ISSN 2299-4459

PSG
PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2021 r.

Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2022

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2021 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2022

Bilans zaakceptowany przez Ministra Klimatu i Środowiska
pismem z dnia 29 czerwca 2022 r. znak DNGS-WPN.741.193.2021.BM

Wykonano w Państwowym Instytucie Geologicznym-Państwowym Instytucie Badawczym
jako zadanie państwowej służby geologicznej

Praca zbiorowa pod redakcją

Marcina SZUFLICKIEGO, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO

Opracowanie rozdziałów:

Robert BOŃDA, Dariusz BRZEZIŃSKI, Andrzej CHMIELEWSKI,
Martyna CZAPIGO-CZAPLA, Grzegorz CZAPOWSKI, Joanna FABIAŃCZYK,
Anna KALINOWSKA, Agnieszka MALON, Sławomir MAZUREK, Stanisław Z. MIKULSKI,
Wojciech MIŚKIEWICZ, Dariusz SIEKIERA, Lesław SKRZYPCZYK, Jakub SOKOŁOWSKI,
Joanna STAWIEREJ, Wojciech SZCZYGIELSKI, Marcin SZUFLICKI, Marcin TYMIŃSKI

Opracowanie figur:

Robert BOŃDA, Dorota LASEK-WOROSZKIEWICZ

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie Geologii Złożowej i Gospodarczej PIG-PIB

na podstawie danych systemu GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI
"M I D A S"

ISSN 2299-4459
ISBN (CD) 978-83-67197-97-7

Publikacja dostępna na stronie internetowej http://surowce.pgi.gov.pl.
Przy publikowaniu danych z Bilansu prosimy o podanie źródła.

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
- WARSZAWA 2022

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax (+48) 22 45 92 001
biuro@pgi.gov.pl

Wydanie I. Nakład: 550 (książka) + 600 (CD) Format B5
Opracowanie zakończono: 07.06.2022 r. Druk: sierpień 2022 r.

Druk: Drukarnia Braci Grodzickich Sp. J., ul. Geodetów 47a, 05-500 Piaseczno

SPIS TREŚCI

Przedmowa 5
1. Wstęp *(M. Szuflicki)* 6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2021 roku 8
SUROWCE ENERGETYCZNE 10
3. Azotowy gaz ziemny *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 10
4. Gaz ziemny *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 11
5. Hel *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 23
6. Metan pokładów węgla (MPW) *(A. Malon, M. Tymiński)* 25
7. Ropa naftowa *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 29
8. Węgle brunatne *(S. Mazurek, M. Tymiński)* 35
9. Węgle kamienne *(A. Malon, M. Tymiński)* 41
SUROWCE METALICZNE 52
10. Rudy cynku i ołowiu *(A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski)* 52
11. Rudy miedzi i srebra *(A. Malon, M. Tymiński, A. Chmielewski)* 56
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe *(S. Z. Mikulski)* 60
13. Rudy niklu *(A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski)* 61
14. Rudy złota, arsenu i cyny *(S. Z. Mikulski)* 63
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu *(S. Z. Mikulski)* 65
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach *(A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski)* 67
SUROWCE CHEMICZNE 71
17. Baryt i fluoryt *(R. Bońda)* 71
18. Fosforyty *(R. Bońda)* 73
19. Siarka *(R. Bońda)* 75
20. Skała diatomitowa *(R. Bońda)* 78
21. Sole potasowo-magnezowe *(G. Czapowski)* 80
22. Sól kamienna *(G. Czapowski)* 82
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych *(R. Bońda)* 86
24. Ziemia krzemionkowa *(R. Bońda)* 87
SUROWCE SKALNE 89
25. Bentonity i iły bentonitowe *(D. Brzeziński)* 89
26. Bursztyn *(D. Brzeziński)* 91
27. Dolomity *(M. Tymiński)* 94
28. Gips i anhydryt *(G. Czapowski)* 96

29. Gliny ceramiczne *(M. Tymiński)* 98
30. Gliny ogniotrwałe *(M. Tymiński)* 102
31. Kalcyt *(D. Brzeziński)* 104
32. Kamienie łamane i bloczne *(D. Brzeziński, W. Miśkiewicz)* 105
33. Kreda *(W. Szczygielski)* 128
34. Krzemienie *(D. Brzeziński)* 136
35. Kwarcyty ogniotrwałe *(A. Malon)* 137
36. Kwarc żyłowy *(A. Malon)* 139
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe *(M. Tymiński)* 141
38. Magnezyty *(A. Malon)* 143
39. Osady glaukonitonośne *(A. Malon)* 145
40. Piaski formierskie *(A. Malon)* 147
41. Piaski i żwiry *(W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, A. Kalinowska, J. Stawierej, W. Szczygielski)* 151
42. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej *(A. Malon)* 403
43. Piaski podsadzkowe *(A. Malon)* 412
44. Piaski z minerałami ciężkimi *(W. Miśkiewicz)* 415
45. Surowce dla prac inżynierskich *(W. Szczygielski)* 417
46. Surowce ilaste ceramiki budowlanej *(W. Szczygielski)* 421
47. Surowce ilaste do produkcji cementu *(W. Szczygielski)* 450
48. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego *(W. Szczygielski)* 454
49. Surowce kaolinowe *(A. Malon)* 458
50. Surowce skaleniowe *(A. Malon)* 460
51. Surowce szklarskie *(A. Malon)* 462
52. Torfy *(W. Szczygielski)* 465
53. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego *(D. Brzeziński)* 478
54. Żwirki filtracyjne *(A. Malon)* 487
WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN 488
55. Solanki, wody lecznicze i termalne *(J. Sokołowski, L. Skrzypczyk)* 488
MAPY ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN 506
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce *(D. Siekiera, J. Fabiańczyk)* 506

PRZEDMOWA

Szczegółowa wiedza na temat stanu zasobów i rozmieszczenia udokumentowanych złóż kopalin prezentowana w „Bilansie…" jest niezmiernie istotna dla prawidłowego funkcjonowania krajowego przemysłu wydobywczego. Wagę bilansowania zasobów krajowych złóż kopalin, jak również innych surowców, dobitnie podkreśliły nieoczekiwane i tragiczne wydarzenia wiosny bieżącego roku zmieniające sytuację geopolityczną i surowcowo-gospodarczą w Europie – a co za tym idzie nasze postrzeganie bezpieczeństwa surowcowego Polski. Zapewnienie krajowej gospodarce nieprzerwanej i długoterminowej dostępności do zasobów mineralnych pochodzących ze złóż, obok bezpieczeństwa wewnętrznego, wojskowego i zdrowotnego, jest kluczowym elementem realizacji polityki bezpieczeństwa narodowego. Monitorowanie oraz ewidencja zarówno stanu zasobów, jak i wielkości wydobycia krajowych bogactw mineralnych, wraz z innymi działaniami państwowej służby geologicznej w obszarze surowcowym, z całą pewnością stanowią jeden z elementów wspierających polską politykę w zakresie kształtowania bezpieczeństwa surowcowego kraju. „Bilans…" zawiera dane o stanie zagospodarowania, zasobach i rocznym wydobyciu dla ponad 14.5 tys. złóż kopalin. W poszczególnych rozdziałach są one zestawione zbiorczo w ujęciu krajowym, w przypadku większości kopalin podano również informacje na temat perspektyw udokumentowania nowych zasobów.

Od pierwszego wydania „Bilansu…" upłynęło 69 lat. W związku ze zbliżającym się jubileuszem już teraz zapraszam na planowaną przyszłoroczną konferencję poświęconą 70-leciu „Bilansu…", która będzie też okazją do głębszego pochylenia się nad tematyką surowców mineralnych mających w najbliższej i dalszej przyszłości zaspokoić potrzeby gospodarcze Polski i Unii Europejskiej.

Zachęcam do zapoznania się z niniejszą publikacją. Jestem przekonany, iż oddany w Państwa ręce „Bilans…" będzie stanowił bogate źródło informacji wykorzystywanej zarówno do prowadzenia działalności geologiczno-górniczej, jak i do realizacji zadań administracji publicznej.

dr Andrzej Głuszyński
Zastępca Dyrektora ds. służby geologicznej

1. WSTĘP

Jednym z zadań nałożonych ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* na państwową służbę geologiczną jest sporządzanie „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce". „Bilans…" wydawany jest corocznie od blisko 70 lat. Publikacja opracowywana jest nieprzerwanie począwszy od 1953 r., a przez Państwowy Instytut Geologiczny sporządzana i wydawana jest od roku 1988. Obecna edycja „Bilansu..." zawiera podstawowe informacje o 14 644 udokumentowanych złożach kopalin, wielkości ich udokumentowanych zasobów, stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia kopaliny ze złoża.

Źródłem danych o zasobach złóż kopalin niezbędnym do sporządzenia „Bilansu..." są zatwierdzone dokumentacje geologiczne złóż kopalin, przesyłane przez organy administracji geologicznej – ministra właściwego ds. środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Informacje dotyczące wielkości wydobycia i ruchu zasobów przekazywane są przez użytkowników złóż, zgodnie z przepisami ww. ustawy, w formie formularzy sprawozdawczych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. *w sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny*.

Wykorzystując uzupełniany na bieżąco w ciągu roku System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski – MIDAS, dokonano obliczeń i sporządzono zestawienia. Dane przekazywane przez przedsiębiorców dotyczące wielkości zasobów złóż kopalin stałych są przedstawione w systemie z dokładnością do 0.01 tys. t lub 0.01 tys. m^3. Wszystkie obliczenia wykonano z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglano zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami.

Analogicznie jak w latach ubiegłych udokumentowane złoża poszczególnych kopalin zaprezentowano według klasyfikacji opartej na ich zastosowaniu, określonym na podstawie zakresu badań jakościowych dla poszczególnych grup kopalin. Przyjęty podział na grupy surowcowe umożliwia tylko wskazanie głównego przeznaczenia danej kopaliny, ustalonego w zatwierdzonej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, ale nie decyduje o jej zastosowaniu.

Każdą z kopalin omówiono oddzielnie, bez względu na to, czy występuje ona w postaci samodzielnego złoża czy jako kopalina towarzysząca w złożu innej kopaliny. W związku z powyższym wielokopalinowe złoża pojawiają się w „Bilansie..." kilkukrotnie, w różnych rozdziałach, tyle razy, ile kopalin jest w złożu. Może to powodować pozorne niekonsekwencje w stanach zagospodarowania złóż, jeśli w złożu eksploatowanym, w którym występuje kilka kopalin, jakiejś kopaliny w danym roku sprawozdawczym nie wydobywano.

W większości złoża kopalin przedstawiono zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, podając ich lokalizację w województwach i powiatach. Złoża węgla kamiennego przedstawiono w podziale na zagłębia, natomiast złoża ropy naftowej i gazu ziemnego zaprezentowano w podziale na regiony i dodatkowo podano powiat.

Jako geologiczne zasoby bilansowe złóż podano zasoby występujące jedynie poza filarami ochronnymi. Wyjątek stanowią złoża rud metali, węgla kamiennego, barytu i fluorytu, w których przypadku uwzględniono wszystkie zasoby, łącznie z występującymi w filarach ochronnych.

Dla złóż kopalin objętych własnością górniczą (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin sporządzono, według zasad podanych w ostatnim rozdziale „Bilansu...", mapy poglądowe. Wszystkie przygotowane mapy przedstawiają położenie złóż kopalin oraz stan ich zagospodarowania, na wybranych mapach znajdują się również informacje dotyczące wielkości zasobów (prezentowane w przedziałach) lub przynależności poszczególnych kopalń do określonych podmiotów gospodarczych (węgiel kamienny na obszarze GZW). W zależności od zakresu prezentowanych danych mapy wykonano dla obszaru całej kraju lub dla wybranych rejonów.

„Bilans..." przedstawia w większości rozdziałów również krótkie informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych danej grupy kopalin. Szczegółowe dane na ten temat zaprezentowano w wydanej w roku 2020 publikacji Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego pt. „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.".

W przypadku wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i termalnych) „Bilans..." zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i dyspozycyjnych oraz o wielkości poboru. Właściwości wielu z tych wód pozwalają zaliczyć je zarówno do leczniczych, jak i do termalnych. Na potrzeby bilansowego zestawienia do termalnych zaliczono jedynie te wody, w których przypadku koncesja na wydobywanie tyczy się wód termalnych (ciepłownictwo, rekreacja), czyli według celu ich wykorzystania.

Dane publikowane w „Bilansie…" oraz m.in. mapy i inne informacje na temat udokumentowanych złóż kopalin, informacje o wielkości i kierunkach importu i eksportu surowców mineralnych, archiwalne wydania „Bilansu...", a także „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski..." czy publikacje „Mineral Resources of Poland" są dostępne na stronie Instytutu pod adresem http://surowce.pgi.gov.pl.

Skróty literowe dotyczące stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

B – w przypadku kopalin stałych – kopalnia w budowie, w przypadku ropy i gazu – przygotowane do wydobycia lub eksploatacja próbna
E – złoże eksploatowane
G – podziemny magazyn gazu (PMG)
M – złoże skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym
P – złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. $C_2 + D$, a w przypadku ropy i gazu – w kat. C)
R – złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. $A + B + C_1$, a w przypadku ropy i gazu – w kat. A + B)
Z – złoże, z którego wydobycie zostało zaniechane
T – złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo
K – zmiana rodzaju kopaliny w złożu

2. ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE
W 2021 r. - w mln ton; gaz ziemny i metan w mld m^3; srebro w tys. t; ropa i gaz - zasoby wydobywalne

Kopalina	Ilość złóż			Zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2021	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2020=100%				ilość	2020=100%
KOPALINY ENERGETYCZNE								
- GAZOWE	**376**	**228**	**99.56**	**249.65**	**151.36**	**+0.78**	**5.15**	**98.10**
- CIEKŁE	**87**	**54**	**94.74**	**21.79**	**20.44**	**+0.06**	**0.86**	**94.51**
- STAŁE	**254**	**54**	**93.10**	**87 830.62**	**29 097.86**	**+206.60**	**104.36**	**109.32**
Gaz ziemny	313	199	99.50	142.99	97.44	+1.35	4.86	98.58
Metan pokładów węgla	63	29	100.00	106.66	53.92	-0.57	0.29	90.63
Ropa naftowa	87	54	94.74	21.79	20.44	+0.06	0.86	94.51
Węgle brunatne	91	7	77.78	23 142.92	1 040.90	-58.72	54.85	115.96
Węgle kamienne	163	47	95.92	64 687.70	28 056.96	+265.32	49.51	102.80
KOPALINY METALICZNE	**38**	**6**	**66.67**	**3 852.64**	**1 552.28**	**+184.89**	**30.00**	**96.46**
Rudy cynku i ołowiu	21	-	-	90.98	-	-	-	-
w tym: cynk metaliczny				*3.85*				
ołów metaliczny				*1.43*				
Rudy miedzi i srebra	16	6	100.00	3 210.83	1 552.28	+184.89	30.00	101.15
w tym: miedź metaliczna				*53.34*	*28.11*	*+3.40*		
srebro				*153.28*	*82.05*	*+3.45*		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziowe	1	-	-	550.83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny				*0.30*				
wolfram metaliczny				*0.24*				
miedź metaliczna				*0.80*				
KOPALINY CHEMICZNE	**50**	**11**	**91.67**	**113 597.08**	**9 804.60**	**+560.24**	**5.84**	**142.79**
Baryty	5	-	-	5.67	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	-	0.54	-	-	-	-
Siarka	19	6	100.00	498.90	19.38	+4.45	0.47	104.44
Sole potasowo-magnezowe	5	-	-	686.15	-	-	-	-
Sól kamienna	19	5	83.33	112 405.82	9 785.22	+555.79	5.37	147.53

Kopalina	Ilość złóż			Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2021	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2020=100%				ilość	2020=100%
KOPALINY INNE (SKALNE)	**13 928**	**4 429**	**97.00**	**62 235.01**	**20 924.32**	**+276.39**	**332.43**	**102.49**
Bentonity i iły bentonitowe	8	1	100.00	2.88	0.49	0.00	0.00	100.00
Dolomity	11	4	100.00	493.36	199.26	-2.79	2.55	94.44
Gipsy i anhydryty	15	4	100.00	258.99	87.08	+6.19	1.12	105.66
Gliny ceramiczne	22	4	100.00	137.64	10.29	-0.54	0.41	105.13
Gliny ogniotrwałe	16	2	100.00	53.24	5.45	-0.84	0.11	183.33
Kamienie łamane i bloczne	746	312	98.73	11 615.44	6 285.15	+94.00	79.12	103.34
Kreda	199	14	100.00	206.30	15.56	-0.32	0.30	125.00
Kwarcyty ogniotrwałe	8	-	-	6.59	-	-	-	-
Kwarc żyłowy	7	-	-	6.18	-	+0.57	-	-
Magnezyty	6	1	100.00	13.40	3.37	-0.10	0.07	100.00
Piaski:								
- formierskie	72	5	100.00	297.42	46.25	-2.21	1.22	125.77
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1.8*)	166	29	90.63	717.50	120.35	-1.80	1.58	87.29
- podsadzkowe (1.7*)	31	5	83.33	4 268.26	732.70	+8.26	4.63	97.68
Piaski i żwiry	10 872	3 794	97.51	20 192.23	6 148.06	+231.62	185.08	102.69
Surowce ilaste:								
- ceramiki budowlanej (2.0*)	1 123	114	87.69	4 061.40	490.54	-5.76	3.43	109.58
- d/p cementu	27	2	100.00	279.78	3.24	+0.26	0.09	100.00
- d/p krusz. lekkiego (2.0*)	41	1	100.00	335.48	15.54	-0.24	0.22	100.00
Surowce kaolinowe	16	2	100.00	226.12	53.09	-0.31	0.32	110.34
Surowce skaleniowe	11	2	100.00	139.05	5.79	-0.03	0.01	33.33
Surowce szklarskie	38	8	114.29	658.09	176.99	-2.82	2.92	98.65
Torf (1.0*)	307	78	98.73	94.25	42.83	+2.68	1.24	94.66
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	186	47	102.17	18 171.41	6 482.29	-49.43	48.01	101.12

*) zasoby i wydobycie przeliczone z mln m^3 na mln ton, wg gęstości przestrzennej podanej w nawiasach.

SUROWCE ENERGETYCZNE

3. AZOTOWY GAZ ZIEMNY

Obecnie w Polsce udokumentowane są 2 złoża azotowego gazu ziemnego, w których zawartość azotu wynosi ponad 90%, są to występujące na Niżu Polskim złoża Cychry i Sulęcin. Azotowy gaz ziemny może być przeznaczony do produkcji ciekłego azotu, ale częściej wykorzystywany jest do korekty składu chemicznego gazu ziemnego przesyłanego w krajowych gazociągach. Do tego celu szczególnie nadaje się gaz, w którym zawartość azotu przekracza 70% – tych złóż nie wydziela się w osobnej grupie złóż azotowego gazu ziemnego.

Udokumentowane złoża azotowego gazu ziemnego Sulęcin i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Łączne zasoby tych dwóch złóż na koniec roku 2021 wyniosły 14 692.82 mln m^3. Aktualnie wydobycie azotowego gazu ziemnego prowadzi się tylko ze złoża Cychry, a wielkość ta w roku 2021 wyniosła 28.05 mln m^3. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcin przedstawia się następująco: 97.6% azotu, 1.6% metanu, a także 0.4% etanu, 0.36% węglowodorów ciężkich i 0.04% dwutlenku węgla, a ze złoża Cychry 91% azotu, 5.2% metanu, 1.3% etanu i 0.22% dwutlenku węgla. Ich zasoby zestawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

Stan bilansowych zasobów wydobywalnych, przemysłowych
i wielkości wydobycia azotowego gazu ziemnego (w mln m^3)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**14 692.82 - [p]**	**3 300.00 - [p]**	**11 392.82 - [p]**	**806.73**	**28.05**	
woj. lubuskie złóż: 1			**3 300.00 - [p]**	**3 300.00 - [p]**	**- - [p]**	**-**	**-**	
1	Sulęcin	R	3 300.00	3 300.00	-	-	-	sulęciński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**11 392.82 - [p]**	**- - [p]**	**11 392.82 - [p]**	**806.73**	**28.05**	
1	Cychry	E	11 392.82	-	11 392.82	806.73	28.05	myśliborski

4. GAZ ZIEMNY

Głównym regionem występowania udokumentowanych złóż gazu ziemnego w naszym kraju jest Niż Polski. Złoża gazu ziemnego udokumentowano również na Przedgórzu Karpat, niewielkie zasoby gazu występują także w małych złożach obszaru Karpat oraz w wyłącznej strefie ekonomicznej RP (Bałtyk (off shore)). Około trzy czwarte udokumentowanych zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, triasu, jury, kredy, paleogenie oraz część jednego złoża – w prekambrze zapadliska przedkarpackiego.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują w regionie przedsudeckim i wielkopolskim głównie w utworach permu oraz częściowo w utworach dewonu i karbonu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu, permu oraz kambru. Gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-naporowych warunkach eksploatacji. W tym obszarze jedynie kilka złóż zawiera gaz wysokometanowy, w pozostałych złożach dominuje gaz ziemny zaazotowany, zawierający od 30% do ponad 80% metanu. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa. Złoża, w których gaz ziemny zawiera ponad 90% azotu, określany nazwą „azotowy gaz ziemny", zostały omówione w rozdziale 3. Na Przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują głównie w utworach mioceńskich oraz częściowo w utworach jury, kredy, dewonu, karbonu, triasu i prekambru. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w kilku złożach występuje gaz zaazotowany. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-naporowych. W Karpatach gaz ziemny występuje głównie w utworach kredowych i paleogeńskich, zarówno w złożach samodzielnych, jak i towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatu. Gaz jest wysokometanowy (przeważnie zawiera powyżej 85% metanu), niskoazotowy (średnio jego zawartość wynosi kilka procent). W wyłącznej strefie ekonomicznej RP gaz ziemny występuje samodzielnie w złożach B 4, B 6, B 21 oraz wraz z ropą naftową w złożach B 3 i B 8.

W udokumentowanych złożach Niżu Polskiego występuje obecnie 73.9% wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na Przedgórzu Karpat znajduje się 21.4% tych zasobów. Zasoby wyłącznej strefy ekonomicznej RP oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.6% i 1.1% zasobów krajowych).

Zasoby perspektywiczne konwencjonalnego gazu ziemnego według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* związane są z formacjami ropo-gazonośnymi: na Niżu Polskim (kambryjska – około 1.3 mld m^3, dewońsko-karbońska – około 56.22 mld m^3, czerwonego spągowca – około 1 410 mld m^3, dolomitu głównego – około 219 mld m^3, mezozoiczna – zasoby prawdopodobne około 11.25 mld m^3, a hipotetyczne – 55.22 mld m^3), na Przedgórzu Karpat i w Karpatach (miocen wraz z podłożem w zapadlisku przedkarpackim – około 57.1 mld m^3, Karpaty fliszowe wraz z ich podłożem – około 30.6 mld m^3)[*)]. Długookresowe perspektywy poszukiwawcze związane są z zachodnią i wschodnią częścią Karpat oraz Przedgórzem Karpat, utworami karbonu północno-wschodniej krawędzi platformy zachodnioeuropejskiej, formacją czerwonego spągowca, występującą na dużych głębokościach

---

[*] A. Feldman-Olszewska, H. Kiersnowski, T. Peryt, J. Pacześna, R. Laskowicz, M. Janas, A. Głuszyński, K. Waśkiewicz, 2020 - "Ropa naftowa (*crude oil*), gaz ziemny (*natural gas*), kondensat ropno-gazowy (*condensate*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

rzędu 3 500-6 500 m, obszarem zachodnich części platform dolomitu głównego oraz ze wschodnią częścią monokliny przedsudeckiej. Zasoby niekonwencjonalnego gazu ziemnego (technicznie wydobywalnego) w łupkach niższego paleozoiku basenu bałtycko-podlasko-lubelskiego w obszarze lądowym szacowane są na około 75.3-622.2 mld m^3, a na obszarze morskim na około 126.7-166.1 mld m^3**). W odniesieniu do gazu zamkniętego w permskich piaskowcach czerwonego spągowca strefy poznańsko-kaliskiej, piaskowców karbonu strefy wielkopolsko-śląskiej i piaskowców kambru w zachodniej części basenu bałtyckiego ich łączne zasoby geologiczne szacowane są na 1 528-1 995 mld m^3, co w przeliczeniu na zasoby technicznie wydobywalne daje wielkość około 153-200 mld m^3.

W tabeli 4.1 zestawiono wielkość zasobów wydobywalnych gazu ziemnego ze złóż gazowych oraz złóż ropnych i kondensatowych, z uwzględnieniem stopnia ich rozpoznania i stanu zagospodarowania. Podane wartości dotyczą gazu naturalnego o różnej zawartości metanu, nie przedstawiono natomiast danych w przeliczeniu na gaz wysokometanowy (gaz wysokometanowy = zasoby wydobyte × rzeczywiste ciepło spalania/ciepło spalania wysokiego metanu ok. 34 MJ/m^3).

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m^3

Razem
ze złóż ropnych i kondensatowych
ze złóż gazowych
ze złóż PMG

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**313**	**142 991.75**	**66 644.38**	**76 347.37**	**2 276.60**	**72 808.79**
		25 842.49	10 995.08	14 847.41	655.16	13 582.39
		110 446.03	48 946.07	61 499.96	1 621.44	59 014.79
		6 703.23	6 703.23	-	-	211.61
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	199	97 442.60	62 787.17	34 655.43	669.32	48 145.77
		16 475.99	9 193.45	7 282.54	650.02	8 691.58
		74 263.38	46 890.49	27 372.89	19.30	39 242.58
		6 703.23	6 703.23	-	-	211.61
Bałtyk (off shore)	2	685.59	681.67	3.92	-	602.52
		685.59	681.67	3.92	-	602.52
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	26	1 031.02	679.24	351.78	5.92	426.20
		107.23	103.52	3.71	0.02	20.24
		802.29	454.22	348.07	5.90	284.46
		121.50	121.50	-	-	121.50
Niż	86	66 578.80	47 435.67	19 143.13	650.00	35 137.94
		13 147.33	7 168.81	5 978.52	650.00	6 684.96
		47 347.00	34 182.39	13 164.61	-	28 452.98
		6 084.47	6 084.47	-	-	-

** A. Wójcicki, H. Kiersnowski, T. Podhalańska, M. Janas, A. Głuszyński, J. Pacześna, T. Adamczak-Biały, 2020 - "Gaz i ropa z łupków (*shale gas, shale oil*), gaz zamknięty (*tight gas*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C		
Przedgórze	85	29 147.19	13 990.59	15 156.60	13.40	11 979.11
		2 535.84	1 239.45	1 296.39	-	1 383.86
		26 114.09	12 253.88	13 860.21	13.40	10 505.14
		497.26	497.26	-	-	90.11
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	58	44 206.18	3 132.27	41 073.91	1 419.75	24 481.22
		9 191.16	1 800.72	7 390.44	-	4 888.36
		35 015.02	1 331.55	33 683.47	1 419.75	19 592.86
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	3	4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
Niż	40	38 026.30	2 791.27	35 235.03	1 346.75	19 937.77
		4 726.66	1 800.72	2 925.94	-	639.13
		33 299.64	990.55	32 309.09	1 346.75	19 298.64
		-	-	-	-	-
Przedgórze	13	1 475.38	101.00	1 374.38	-	294.22
		-	-	-	-	-
		1 475.38	101.00	1 374.38	-	294.22
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	56	1 342.97	724.94	618.03	187.53	181.80
		175.34	0.91	174.43	5.14	2.45
		1 167.63	724.03	443.60	182.39	179.35
		-	-	-	-	-
Karpaty	7	149.54	-	149.54	143.99	-
		89.48	-	89.48	4.15	-
		60.06	-	60.06	139.84	-
		-	-	-	-	-
Niż	36	795.20	496.42	298.78	0.99	61.35
		85.86	0.91	84.95	0.99	2.45
		709.34	495.51	213.83	-	58.90
		-	-	-	-	-
Przedgórze	13	398.23	228.52	169.71	42.55	120.45
		-	-	-	-	-
		398.23	228.52	169.71	42.55	120.45
		-	-	-	-	-

W 2021 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 145.27 mld m^3 (łącznie zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zwiększyły się o 1.34 mld m^3. W 2021 r. włączono do bilansu złoża: Chwalęcin (udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe: 335.62 mln m^3), Dargosław (536.26 mln m^3), Granówko (132.42 mln m^3), Koźminiec (54.44 mln m^3), Królewska Góra (142.21 mln m^3), Szczepowice (299.89 mln m^3) oraz Wielgoszówka (18.87 mln m^3). Największy przyrost zasobów wydobywalnych odnotowano w złożu BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo). Ubytki zasobów spowodowane były głównie wydobyciem.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 98.11 mld m^3, co stanowi 67.5% ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2021 r. wyniosły 72.81 mld m^3.

W bilansie ujęto również zasoby gazu ze złóż, przeznaczonych na podziemne magazyny gazu ziemnego, pozostałe w nich zasoby gazu są traktowane jako poduszka gazowa (pojemność buforowa) i nie będą wydobyte w okresie istnienia magazynu. Na magazyny podziemne przeznaczono złoża: Bonikowo (328.63 mln m^3), Brzeźnica II (45.59 mln m^3), Daszewo (27.72 mln m^3), Husów (372.88 mln m^3), Strachocina (121.50 mln m^3), Swarzów (28.80 mln m^3) i Wierzchowice (5 728.12 mln m^3). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6 653.24 mln m^3. Od 2012 r. koncesją Ministra Środowiska na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego objęte zostało, skreślone w 2003 r. z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, złoże gazu ziemnego Henrykowice E.

Do magazynowania węglowodorów wykorzystuje się również złoża soli. Obecnie funkcjonują trzy kawernowe podziemne magazyny, podziemne magazyny gazu ziemnego Mogilno II i Kosakowo oraz podziemny magazyn ropy naftowej i paliw płynnych Góra. Łącznie na koniec 2021 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2021 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 4 862.60 mln m^3 i było jedynie o 71.38 mln m^3 mniejsze niż w roku 2020.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m^3

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilan-sowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM w tym:	**4 862.60**	**4 862.08**	**3 773.99**	**1 088.09**	**0.52**
ze złóż gazowych	3 956.77	3 956.27	3 196.04	760.23	0.50
ze złóż ropy naftowej	433.33	433.31	105.46	327.85	0.02
ze złóż kondensatu	472.50	472.50	472.49	0.01	-
Bałtyk (off shore) w tym:	**28.90**	**28.90**	**28.90**	**-**	**-**
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	28.90	28.90	28.90	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty w tym:	**26.17**	**25.80**	**19.45**	**6.35**	**0.37**
ze złóż gazowych	23.45	23.10	17.48	5.62	0.35
ze złóż ropy naftowej	2.72	2.70	1.97	0.73	0.02
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Niż w tym:	**3 540.42**	**3 540.42**	**2 970.18**	**570.24**	**-**
ze złóż gazowych	2 708.94	2 708.94	2 459.58	249.36	-
ze złóż ropy naftowej	358.99	358.99	38.11	320.88	-
ze złóż kondensatu	472.49	472.49	472.49	-	-

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
Przedgórze w tym:	**1 267.11**	**1 266.96**	**755.46**	**511.50**	**0.15**
ze złóż gazowych	1 224.38	1 224.23	718.98	505.25	0.15
ze złóż ropy naftowej	42.72	42.72	36.48	6.24	-
ze złóż kondensatu	0.01	0.01	-	0.01	-

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 4.3. Złoża, których eksploatacja została zaniechana z uwagi na sczerpanie zasobów wydobywalnych, posiadają zatwierdzone zasoby geologiczne bilansowe bądź pozabilansowe.

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 313; OGÓŁEM			**142 991.75 2 276.60 [p]**	**66 644.38 35.14 [p]**	**76 347.37 2 241.46 [p]**	**72 808.79**	**4 862.60**	
Bałtyk (off shore) złóż: 5			**5 150.09 - [p]**	**681.67 - [p]**	**4 468.42 - [p]**	**4 851.75**	**28.90**	
1	B 21	R	275.00	-	275.00	261.23	-	-
2	B 3	E	197.75	193.83	3.92	149.06	11.28	-
3	B 4	P	1 799.40	-	1 799.40	1 661.00	-	-
4	B 6	P	2 390.10	-	2 390.10	2 327.00	-	-
5	B 8	E	487.84	487.84	-	453.46	17.62	-
Karpaty złóż: 35			**1 420.56 222.91 [p]**	**919.24 4.05 [p]**	**501.32 218.86 [p]**	**426.20**	**26.17**	
1	Bednarka	E	5.90 [p]	- [p]	5.90 [p]	5.14	0.35	gorlicki
2	Biecz	Z	3.49 [p]	3.49 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	E	18.86	18.86	-	0.02	0.06	krośnieński
4	Czarna	E	0.52	0.52	-	0.34	0.10	bieszczadzki
5	Dąbrówka Tuchowska	E	23.63	23.63	-	4.99	2.73	tarnowski
6	Draganowa	E	145.77	-	145.77	88.44	3.46	krośnieński
7	Dwernik	E	0.02 [p]	- [p]	0.02 [p]	-	0.02	bieszczadzki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	5.57	5.57	-	2.83	0.17	jasielski
9	Gorlice	Z	31.00	-	31.00	-	-	gorlicki
10	Gorlice-Glinik	E	1.67	-	1.67	1.53	0.59	gorlicki
11	Grabownica	E	8.36	8.36	-	8.11	0.78	brzozowski, sanocki
12	Grabownica Wieś	Z	35.88 48.06 [p]	- - [p]	35.88 48.06 [p]	-	-	brzozowski
13	Harklowa	E	0.10	-	0.10	0.03	0.02	jasielski
14	Iskrzynia	Z	91.88 [p]	- [p]	91.88 [p]	-	-	brzozowski, krośnieński
15	Iwonicz-Zdrój	E	4.97	4.97	-	1.29	0.17	krośnieński
16	Jaszczew	E	217.28	176.38	40.90	44.16	3.66	jasielski, krośnieński
17	Jurowce-Srogów	E	60.94	48.20	12.74	59.59	3.95	sanocki
18	Krościenko	E	0.83	0.83	-	0.42	0.01	krośnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	240.00	-	-	-	suski
20	Łodyna	E	50.94	50.94	-	0.49	0.41	bieszczadzki
21	Magdalena	Z	0.56 [p]	0.56 [p]	- [p]	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
22	Osobnica	E	39.43	0.41	39.02	1.81	0.61	jasielski
23	Potok	E	7.55	7.55	-	1.06	0.02	krośnieński
24	Roztoki	E	119.68	56.10	63.58	18.44	6.48	jasielski
25	Sanok-Zabłotce	E	129.25	129.25	-	63.08	1.97	sanocki
26	Słopnice	Z	80.00	-	80.00	-	-	limanowski
27	Strachocina	G	121.50	121.50	-	121.50	-	brzozowski, sanocki
28	Strzeszyn	Z	2.66	-	2.66	-	-	gorlicki
29	Szalowa	E	68.63	20.63	48.00	0.40	0.42	gorlicki, nowosądecki
30	Turze Pole-Zmiennica	T	0.04	0.04	-	0.22	-	brzozowski
31	Wańkowa	E	4.39	4.39	-	2.17	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	73.00 [p]	- [p]	73.00 [p]	-	-	leski
33	Węglówka	E	-	-	-	-	0.02	krośnieński
34	Wola Jasienicka	E	0.96	0.96	-	0.14	0.01	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.15	0.15	-	-	0.01	bieszczadzki
Niż złóż: 162			**105 400.30** **1 997.74 [p]**	**50 723.36** **8.75 [p]**	**54 676.94** **1 988.99 [p]**	**55 137.06**	**3 540.42**	
1	Aleksandrówka	E	100.79	100.79	-	45.31	9.46	górowski
2	Antonin 1	Z	7.20	-	7.20	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	815.00	-	815.00	583.51	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
4	Białogard	E	15.98	15.98	-	9.83	8.46	białogardzki
5	Białogóra-E	Z	0.86 [p]	- [p]	0.86 [p]	-	-	pucki
6	Błotno	E	1.81	-	1.81	-	0.04	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	6 045.59	6 045.59	-	3 386.16	443.31	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 084.70	3 084.70	-	142.43	69.11	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	328.63	-	-	-	grodziski, kościański
10	Borowo	P	297.09	-	297.09	295.04	-	kościański
11	Borzęcin	E	53.72	53.72	-	19.86	14.84	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
13	Brońsko	E	13 498.64	13 498.64	-	9 149.71	898.42	grodziski, kościański
14	Brzostowo	Z	-	-	-	-	-	milicki, oleśnicki
15	Brzózka	P	75.40	-	75.40	-	-	krośnieński
16	Buk	E	9.44	9.44	-	-	-	nowotomyski, poznański
17	Bukowiec	Z	-	-	-	-	-	grodziski, nowotomyski
18	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	85.27	-	-	poznański, szamotulski
19	Chwalęcin	P	335.62	-	335.62	331.37	-	jarociński, średzki
20	Ciechnowo	E	17.48	-	17.48	7.89	3.48	świdwiński
21	Ciecierzyn	E	370.54	285.54	85.00	129.17	14.28	lubelski, m.Lublin
22	Czarna Wieś	B	23.72	-	23.72	23.72	-	grodziski
23	Czeklin	P	95.00	-	95.00	-	-	krośnieński
24	Czeszów	E	387.95	387.95	-	21.50	0.01	milicki, oleśnicki, trzebnicki
25	Dargosław	B	475.92	-	475.92	517.35	18.91	gryficki
26	Daszewo	G	27.72	27.72	-	-	-	białogardzki
27	Daszewo N	E	860.98	436.29	424.69	24.76	28.49	kołobrzeski
28	Dębina	R	189.71	189.71	-	-	-	głogowski, wschowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
29	Dębki	Z	2.43	-	2.43	2.45	-	pucki
30	Duszniki E	Z	-	-	-	-	-	szamotulski
31	Dzieduszyce	E	58.39	-	58.39	-	3.04	gorzowski
32	Elżbieciny	E	58.75	58.75	-	58.74	12.60	grodziski
33	Gajewo	E	4.78	-	4.78	5.06	2.00	gorzowski, myśliborski
34	Glinnik	E	0.42	0.42	-	0.26	0.04	lubartowski, lubelski
35	Gorzyce	P	28.00 [p]	- [p]	28.00 [p]	-	-	kościański
36	Gorzysław N	E	225.82	65.82	160.00	23.82	20.87	gryficki
37	Gorzysław S	T	417.88	417.88	-	4.68	-	gryficki
38	Góra	E	70.01	70.01	-	69.96	31.36	górowski
39	Górzyca	E	213.28	213.28	-	178.25	29.18	słubicki
40	Grabówka E	Z	32.74	32.74	-	21.18	-	milicki
41	Grabówka W	P	170.00	-	170.00	-	-	milicki, trzebnicki
42	Granówko	P	132.42	-	132.42	131.72	-	grodziski
43	Grochowice	E	876.23	876.23	-	54.09	40.58	głogowski, nowosolski
44	Grodzisk-26	Z	-	-	-	-	-	grodziski
45	Grotów	E	819.29	-	819.29	672.11	12.10	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
46	Gryżyna	B	420.85	420.85	-	10.63	-	krośnieński, świebodziński
47	Jabłonna	E	30.54	30.54	-	31.35	49.14	grodziski
48	Jabłonna S	E	13.54	13.54	-	13.76	25.99	grodziski
49	Jabłonna W	E	55.14	55.14	-	54.74	26.31	grodziski
50	Jankowice	Z	-	-	-	-	-	poznański, szamotulski
51	Jarocin	E	386.75	383.90	2.85	255.02	0.62	jarociński, pleszewski
52	Jastrzębsko	R	96.00	96.00	-	-	-	nowotomyski
53	Jeniniec	E	0.34	0.34	-	-	0.13	gorzowski
54	Kaleje	T	397.66	397.66	-	250.52	-	średzki, śremski
55	Kaleje-E	T	14.52	-	14.52	14.06	-	średzki
56	Kamień Mały	T	129.58	-	129.58	55.42	-	gorzowski, sulęciński
57	Kamień Pomorski	E	8.45	8.45	-	-	0.23	kamieński
58	Kandlewo	R	239.53	54.89	184.64	-	-	górowski, wschowski
59	Kargowa	P	1 504.59	-	1 504.59	1 486.00	-	wolsztyński, zielonogórski
60	Karmin	E	299.96	299.96	-	299.96	30.19	pleszewski
61	Kąkolewo	P	240.00	-	240.00	-	-	leszczyński
62	Kije	Z	4.04	0.64	3.40	-	-	zielonogórski
63	Kije NE	Z	0.13 [p]	- [p]	0.13 [p]	-	-	zielonogórski
64	Klęka E	Z	-	-	-	-	-	jarociński
65	Komorze	P	340.05	-	340.05	-	-	jarociński, wrzesiński
66	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
67	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
68	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki
69	Kościan S	E	2 016.07	691.49	1 324.58	1 915.99	278.78	kościański
70	Kościan S-Ca2	P	1 310.00 [p]	- [p]	1 310.00 [p]	-	-	kościański
71	Koźminiec	P	54.44	-	54.44	54.42	-	pleszewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
72	Krobielewko	P	25 886.50	-	25 886.50	15 667.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
73	Kromolice	Z	37.80	-	37.80	37.72	-	poznański, średzki
74	Kromolice S	Z	-	-	-	-	-	poznański, średzki
75	Kulów	R	34.95	34.95	-	-	-	głogowski
76	Lipowiec	R	100.00	100.00	-	-	-	górowski
77	Lipowiec E	Z	462.77	462.77	-	-	-	górowski
78	Lisewo	E	656.05	-	656.05	652.05	28.23	jarociński, wrzesiński
79	Lubiatów	E	71.60	-	71.60	69.27	263.02	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
80	Lubiszyn	E	2.26	-	2.26	-	1.35	gorzowski
81	Łęki	E	26.00	26.00	-	18.47	0.68	grodziski
82	Mełgiew A i Mełgiew B	E	755.76	68.63	687.13	93.90	13.95	lubelski, świdnicki
83	Michorzewo	E	2.73	2.73	-	-	1.37	nowotomyski
84	Międzychód	E	4 067.96	-	4 067.96	1 944.11	35.04	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
85	Międzyzdroje E	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński
86	Międzyzdroje W	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński, m.Świnoujście
87	Miłosław	E	140.25	-	140.25	131.06	19.28	średzki, wrzesiński
88	Miłosław E	E	813.38	-	813.38	811.93	23.34	wrzesiński
89	Młodasko	E	176.09	176.09	-	166.16	26.64	poznański, szamotulski
90	Mozów S	E	0.21	0.21	-	-	0.14	zielonogórski
91	Namyślin	R	24.72	24.72	-	-	-	myśliborski
92	Naratów	E	129.63	129.63	-	128.50	19.69	górowski
93	Niechlów	E	88.50	88.50	-	22.42	10.43	górowski
94	Niemierzyce	Z	-	-	-	-	-	grodziski
95	Nowa Sól	R	8.75 [p]	8.75 [p]	- [p]	-	-	nowosolski
96	Nowy Tomyśl	E	299.04	299.04	-	177.94	31.23	nowotomyski
97	Ołobok	E	4.32	-	4.32	-	0.16	świebodziński
98	Pakosław	R	249.00	249.00	-	-	-	rawicki
99	Paproć	E	2 913.69	2 861.08	52.61	1 676.44	220.27	grodziski, nowotomyski
100	Paproć W	E	1 451.01 650.00 [p]	1 431.01 - [p]	20.00 650.00 [p]	1 221.05	149.92	nowotomyski
101	Pniewy	B	5 427.96	-	5 427.96	5 407.77	-	szamotulski
102	Podrzewie	E	306.27	-	306.27	6.63	3.75	szamotulski
103	Połęcko	E	2.11	2.11	-	2.08	0.19	krośnieński
104	Przytór	P	360.00	-	360.00	-	-	m.Świnoujście
105	Radlin	E	2 564.88	2 564.88	-	445.00	71.09	jarociński, średzki
106	Radoszyn	E	103.34	98.34	5.00	89.37	2.58	świebodziński
107	Radziądz	E	129.57	129.57	-	15.04	6.94	trzebnicki
108	Radziądz-W	R	40.00	40.00	-	-	-	trzebnicki
109	Rawicz	P	475.00	-	475.00	-	-	rawicki
110	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	230.00	-	-	rawicki, trzebnicki
111	Rekowo	Z	0.27	0.27	-	-	-	kamieński
112	Retno	E	1.23	1.23	-	-	0.12	krośnieński
113	Roszków	Z	-	-	-	-	-	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
114	Różańsko	E	2 224.23	-	2 224.23	737.20	7.29	myśliborski
115	Ruchocice	E	292.60	292.60	-	260.90	26.68	grodziski
116	Sędziny	P	80.00	-	80.00	-	-	szamotulski
117	Sieraków	P	93.91	-	93.91	55.62	-	międzychodzki
118	Sławoborze	E	1.30	1.30	-	-	0.03	świdwiński
119	Sławoborze	E	41.40	-	41.40	40.52	4.13	świdwiński
120	Solec	P	76.00	-	76.00	-	-	śremski
121	Stanowice	P	602.03	-	602.03	-	-	gorzowski
122	Stęszew	Z	-	-	-	-	-	poznański
123	Stężyca	Z	50.08	-	50.08	-	-	garwoliński, rycki
124	Strykowo	Z	-	-	-	-	-	poznański
125	Szczepowice	P	299.89	-	299.89	296.89	-	grodziski, kościański, poznański
126	Szewce E	Z	53.21	-	53.21	-	-	poznański
127	Szewce W	Z	-	-	-	-	-	nowotomyski, poznański
128	Szlichtyngowa	E	189.65	189.65	-	28.19	25.70	wschowski
129	Ślubów	E	3.34	3.34	-	1.42	8.54	górowski
130	Środa Wielkopolska	E	64.52	-	64.52	64.49	7.88	średzki
131	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 435.91	1 435.91	-	45.02	31.13	ostrowski
132	Trzebusz	E	583.32	-	583.32	527.90	9.21	gryficki
133	Turkowo	P	252.65	-	252.65	249.10	-	nowotomyski
134	Ujazd	Z	-	-	-	-	-	grodziski
135	Uników	P	170.00	-	170.00	-	-	sieradzki, wieruszowski
136	Wielichowo	E	332.05	332.05	-	321.29	82.02	grodziski
137	Wielichowo W	E	21.02	21.02	-	19.00	17.42	grodziski
138	Wierzchowice	G	5 728.12	5 728.12	-	-	-	milicki
139	Wierzchowice E	Z	14.68	-	14.68	-	-	milicki
140	Wierzchowice W	Z	37.55	-	37.55	-	-	milicki
141	Wierzchowo	Z	-	-	-	-	-	koszaliński, szczecinecki
142	Wierzowice	E	382.90	-	382.90	11.56	1.47	górowski
143	Wiewierz E	E	20.54	20.54	-	19.70	0.94	górowski
144	Wiewierz-element W	E	4.67	4.67	-	2.56	2.85	górowski
145	Wilcze-czerw.spąg.	R	610.40	322.00	288.40	507.10	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
146	Wilcze-dolomit główny	P	296.40	-	296.40	280.00	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
147	Wilga	Z	-	-	-	-	-	otwocki
148	Wilków	E	288.94	288.94	-	402.58	75.63	głogowski, wschowski
149	Winna Góra	E	47.59	-	47.59	43.70	12.98	średzki, wrzesiński
150	Wrzosowo	P	600.00	-	600.00	-	-	kamieński
151	Wysocko	E	1.77	-	1.77	0.57	0.63	ostrowski
152	Wysocko Małe E	E	43.40	43.40	-	10.84	0.80	ostrowski
153	Wysoka Kamieńska	E	1.68	1.68	-	-	0.25	goleniowski
154	Zakrzewo	P	210.00	-	210.00	-	-	rawicki
155	Załęcze	E	197.41	197.41	-	146.38	92.95	górowski, rawicki
156	Zaniemyśl	Z	-	-	-	-	-	średzki, śremski
157	Zbąszyń	T	2 518.95	2 518.95	-	1 669.98	-	nowotomyski, wolsztyński
158	Zielin	E	8.67	8.67	-	8.65	4.80	gryfiński
159	Żakowo	R	2 150.00	1 680.00	470.00	-	-	leszczyński
160	Żarnowiec	Z	6.65	-	6.65	-	-	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
161	Żarnowiec W	Z	0.51	-	0.51	-	-	pucki
162	Żuchlów	E	189.12	189.12	-	250.19	125.71	górowski
Przedgórze złóż: 111			**31 020.80 55.95 [p]**	**14 320.11 22.34 [p]**	**16 700.69 33.61 [p]**	**12 393.78**	**1 267.11**	
1	Batycze	E	2.29	-	2.29	8.02	2.09	przemyski
2	Białoboki	E	34.34	-	34.34	18.34	1.38	przeworski
3	Biszcza	E	102.12	47.73	54.39	69.05	3.41	biłgorajski
4	Blizna-Ocieka	T	119.95	-	119.95	116.00	-	mielecki, ropczycko-sędziszowski
5	Brzezowiec I,II	Z	49.59	-	49.59	-	-	brzeski
6	Brzezówka	E	15.07	15.07	-	3.08	0.18	ropczycko-sędziszowski
7	Brzeźnica	G	45.59	45.59	-	45.59	-	dębicki
8	Brzóza Królewska	R	24.00	-	24.00	-	-	leżajski
9	Brzyska Wola	P	49.00	-	49.00	49.00	-	leżajski
10	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	123.92	21.12	102.80	56.03	6.00	przemyski
11	Chałupki Dębniańskie	E	136.28	67.88	68.40	5.44	6.04	leżajski, przeworski
12	Chotyniec	P	40.00	-	40.00	-	-	jarosławski
13	Cierpisz	E	651.13	-	651.13	214.46	8.46	ropczycko-sędziszowski
14	Czarna Sędziszowska	T	32.93	-	32.93	0.29	-	ropczycko-sędziszowski
15	Dąbrowica Duża	R	97.88	-	97.88	90.22	-	leżajski
16	Dąbrówka	Z	-	-	-	-	-	bocheński
17	Dębowiec Śląski	E	22.57	22.57	-	16.18	1.56	cieszyński
18	Dzików	E	694.33	203.50	490.83	510.91	62.96	lubaczowski
19	Dzików Stary	B	15.27	-	15.27	15.27	-	lubaczowski
20	Gnojnica	B	88.35	-	88.35	84.27	25.34	ropczycko-sędziszowski
21	Góra Ropczycka	E	109.63	-	109.63	72.91	1.46	ropczycko-sędziszowski
22	Grabina-Nieznanowice	E	316.86	166.33	150.53	19.87	1.74	bocheński, wielicki
23	Grabina-Nieznanowice S	Z	10.00	-	10.00	-	-	bocheński, wielicki
24	Grądy Bocheńskie	Z	-	-	-	-	-	bocheński, brzeski
25	Grobla	E	52.83	52.83	-	0.71	0.20	bocheński
26	Grodzisko Dolne	E	99.26	-	99.26	50.69	2.88	leżajski
27	Gubernia	Z	-	-	-	-	-	przemyski
28	Husów	G	372.88	372.88	-	-	-	łańcucki
29	Husów-Albigowa-Krasne	E	1 386.84	176.35	1 210.49	254.14	31.34	łańcucki, m.Rzeszów, przeworski, rzeszowski
30	Jadowniki	P	330.00	-	330.00	-	-	brzeski
31	Jarosław	E	801.71	756.32	45.39	29.38	2.40	jarosławski
32	Jasionka	E	908.85	-	908.85	430.67	22.23	rzeszowski
33	Jastrząbka Stara	E	0.44	0.44	-	0.12	0.06	dębicki
34	Jaśniny Północ	E	164.51	49.99	114.52	73.78	6.70	tarnowski
35	Jata	E	13.06	-	13.06	7.25	-	niżański
36	Jeżowe NW	T	12.06 [p]	- [p]	12.06 [p]	8.37	-	niżański
37	Jodłówka	E	953.94	853.86	100.08	85.91	2.31	jarosławski
38	Kaczyce I	P	31.50	-	31.50	-	-	cieszyński
39	Kańczuga	E	28.00	22.52	5.48	12.11	4.41	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
40	Kąty Rakszawskie	E	14.96	-	14.96	0.70	0.17	łańcucki, rzeszowski
41	Kielanówka-Rzeszów	E	2 001.28	683.13	1 318.15	42.19	40.73	m.Rzeszów, rzeszowski
42	Korzeniów	Z	-	-	-	-	-	dębicki, mielecki
43	Korzeniów (gaz)	Z	6.57 [p]	- [p]	6.57 [p]	-	-	dębicki, mielecki
44	Kowale	E	95.31	-	95.31	28.54	1.71	bielski
45	Kramarzówka	E	1 239.92	-	1 239.92	1 096.55	6.07	jarosławski, przemyski
46	Królewska Góra	B	130.48	-	130.48	93.27	9.76	rzeszowski
47	Księżpol	E	200.82	-	200.82	2.18	3.19	biłgorajski
48	Kupno	E	93.13	-	93.13	46.24	0.01	kolbuszowski, rzeszowski
49	Kuryłówka	E	193.60	103.61	89.99	30.13	13.92	leżajski
50	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	101.00	53.00	-	-	kolbuszowski
51	Lubaczów	E	271.94	81.59	190.35	137.80	29.01	lubaczowski
52	Lubliniec - Cieszanów	E	176.32	-	176.32	73.95	12.04	biłgorajski, lubaczowski
53	Łapanów	E	270.73	-	270.73	270.71	1.20	bocheński
54	Łapczyca	E	1.34 [p]	1.34 [p]	- [p]	-	0.15	bocheński
55	Łazy	Z	13.40	-	13.40	-	-	brzeski
56	Łąkta	E	194.45	180.34	14.11	34.22	2.67	bocheński
57	Łękawica	E	31.66	-	31.66	27.69	2.26	tarnowski
58	Łętowice-Bogumiłowice	E	107.78	16.37	91.41	0.19	0.04	brzeski, tarnowski
59	Łukowa	E	208.38	-	208.38	166.74	6.74	biłgorajski
60	Markowice	E	51.58	3.75	47.83	50.71	3.56	biłgorajski
61	Mirocin	E	310.43	246.32	64.11	72.95	64.81	jarosławski, przeworski
62	Mołodycz	T	87.68	-	87.68	57.85	-	jarosławski
63	Morawsko	E	186.78	-	186.78	32.59	4.28	jarosławski
64	Niwiska	Z	21.00 [p]	21.00 [p]	- [p]	-	-	kolbuszowski, mielecki
65	Nosówka	E	2.99	2.99	-	3.41	0.37	rzeszowski
66	Nosówka (gaz)	E	364.08	166.47	197.61	137.49	3.02	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
67	Nowosielec	E	64.94	-	64.94	21.06	2.59	niżański
68	Olchowiec	B	7.98	-	7.98	8.46	2.08	biłgorajski
69	Palikówka	E	605.17	72.17	533.00	106.31	10.86	łańcucki, rzeszowski
70	Pilzno Południe	E	651.26	260.79	390.47	66.54	8.40	dębicki
71	Podole	E	6.69	-	6.69	5.60	0.22	dębicki, mielecki
72	Pogórska Wola	Z	14.98 [p]	- [p]	14.98 [p]	-	-	tarnowski
73	Pogórz	E	11.39	11.39	-	11.31	0.18	bielski, cieszyński
74	Pogwizdów	E	67.90	-	67.90	17.90	1.89	łańcucki
75	Potok Górny	E	30.18	-	30.18	27.48	2.37	biłgorajski
76	Pruchnik-Pantalowice	E	860.04	9.11	850.93	358.14	50.34	jarosławski, przeworski
77	Przemyśl	E	6 633.98	5 787.72	846.26	4 611.87	440.52	jarosławski, m.Przemyśl, przemyski
78	Przeworsk	E	564.05	43.55	520.50	535.01	80.46	przeworski
79	Raciborsko	E	430.13	-	430.13	2.63	0.21	wielicki
80	Rajsko	E	117.23	117.23	-	11.43	0.10	brzeski
81	Rączyna	Z	228.52	228.52	-	120.45	-	jarosławski, przeworski
82	Rogoźnica	R	167.00	-	167.00	155.00	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
83	Rokietnica	P	120.00	-	120.00	-	-	jarosławski, przemyski
84	Rudka	E	121.96	-	121.96	16.23	4.54	leżajski, przeworski
85	Rudołowice	P	400.00	-	400.00	-	-	przeworski
86	Rylowa	E	292.62	292.62	-	227.15	19.03	brzeski
87	Rysie	T	13.43	13.43	-	1.42	-	bocheński
88	Sarzyna	E	37.95	20.01	17.94	-	1.27	leżajski, niżański
89	Smolarzyny	E	75.97	35.01	40.96	6.82	2.87	łańcucki
90	Sokołów	P	26.00	-	26.00	-	-	kolbuszowski, rzeszowski
91	Stobierna	E	157.75	-	157.75	5.42	0.86	rzeszowski
92	Swarzów	G	28.80	28.80	-	28.80	-	dąbrowski
93	Szczepanów	E	167.30	167.30	-	19.83	5.55	brzeski
94	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	199.16	-	199.16	66.09	16.25	biłgorajski, przeworski
95	Tarnów (jura)	E	228.74	228.74	-	4.35	6.00	m.Tarnów, tarnowski
96	Tarnów (miocen)	E	789.79	767.46	22.33	51.88	16.64	m.Tarnów, tarnowski
97	Terliczka	E	457.38	-	457.38	71.40	1.40	rzeszowski
98	Tryńcza	P	20.00	-	20.00	-	-	przeworski
99	Trzebownisko	E	334.83	-	334.83	148.99	0.42	rzeszowski
100	Uszkowce	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
101	Wielgoszówka	B	16.89	-	16.89	16.89	1.98	brzeski
102	Wierzchosławice	E	34.14	-	34.14	0.96	0.18	tarnowski
103	Wola Obszańska	E	157.12	100.51	56.61	94.67	8.67	biłgorajski, lubaczowski
104	Wola Rokietnicka	E	90.94	-	90.94	90.94	8.02	jarosławski, przemyski
105	Wola Zarczycka	P	16.00	-	16.00	-	-	leżajski, rzeszowski
106	Wygoda	E	10.85	6.20	4.65	3.72	0.46	dębicki
107	Zagorzyce	E	304.39	53.26	251.13	66.63	14.72	ropczycko-sędziszowski
108	Zalesie	E	1 483.77	1 429.45	54.32	322.04	131.07	m.Rzeszów
109	Załęże	E	116.94	-	116.94	99.33	0.41	m.Rzeszów, rzeszowski
110	Żołynia-Leżajsk	E	448.28	186.29	261.99	236.87	27.69	leżajski, przeworski
111	Żukowice	Z	96.72	-	96.72	-	-	dębicki, tarnowski

5. HEL

Hel występuje w wielu złożach gazu ziemnego na Niżu Polskim, gdzie jego zawartość w gazie waha się od 0.02 do 0.45% He. Zasoby helu udokumentowano w osiemnastu złożach, gdzie średnia koncentracja helu w gazie waha się od 0.22% do 0.42%.

Złoże Trzebusz, jako jedyne, zlokalizowane jest w północno-zachodniej części segmentu pomorskiego w piaskowcowych utworach karbonu. Pozostałe złoża, w których udokumentowano hel, występują w południowej części monokliny przedsudeckiej, w obszarze Zielona Góra - Rawicz - Odolanów w utworach górnego czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego.

Zasoby perspektywiczne helu według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* wynoszą łącznie około 34.68 mln m^3 i występują w 30 złożach gazu ziemnego, w których dotychczas nie udokumentowano zasobów He[*)]. Są to złoża na Niżu Polskim, w obrębie platformy paleozoicznej na monoklinie przedsudeckiej, a horyzontem gazonośnym tych złóż są utwory czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego. W złożach tych gaz ziemny występuje w formie gazu wolnego.

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 5.1.

Tabela 5.1

Stan zagospodarowania zasobów wydobywalnych helu - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
ZASOBY OGÓŁEM	**18**	**23.82**	**21.28**	**2.54**	-
w tym:					
eksploatowane	10	19.51	18.05	1.46	-
nieeksploatowane	8	4.31	3.23	1.08	-

W 2021 r. odzysk helu z dziesięciu złóż wyniósł 0.69 mln m^3. Podana wartość nie uwzględnia odzysku helu ze złóż, w których domieszka helu nie została udokumentowana. Całkowity odzysk czystego helu w PGNiG Oddział w Odolanowie w roku 2021, z wydobywanego w Polsce gazu ziemnego, wyniósł 2.76 mln m^3.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 5.2.

---

[*] I. Ługiewicz-Mołas i inni, 2020 - "Hel (*helium*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 5.2

Wykaz złóż helu - mln m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18 ; OGÓŁEM			**23.82**	**21.28**	**2.54**	**0.69**
Niż złóż: 18						**-**
1	Bogdaj-Uciechów	E	10.65	10.65	-	0.24
2	Brzostowo	Z	0.00	0.00	-	-
3	Czeszów	E	0.90	0.90	-	-
4	Dębina	R	0.29	0.29	-	-
5	Góra	E	0.14	0.14	-	0.05
6	Grabówka E	Z	0.08	0.08	-	-
7	Grochowice	E	2.19	2.19	-	0.10
8	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	-
9	Kulów	R	0.05	0.05	-	-
10	Naratów	E	0.20	0.20	-	0.03
11	Niechlów	E	0.07	0.07	-	0.02
12	Pakosław	R	1.00	1.00	-	-
13	Ślubów	E	0.00	0.00	-	0.01
14	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	4.21	4.21	-	0.08
15	Trzebusz	E	1.46	-	1.46	0.02
16	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.52	0.80	0.72	-
17	Wilków	E	0.47	0.47	-	0.14
18	Wysocko Małe E	E	0.12	0.12	-	0.00*)

*) w 2021 r. ze złoża Wysocko Małe E wydobyto 0.002207 mln m^3 helu

6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

Złoża metanu pokładów węgla (MPW) udokumentowane zostały jedynie w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. Rozpoznanie warunków metanowych Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz Lubelskiego Zagłębia Węglowego jest bardzo słabe, a stwierdzone koncentracje metanu są znacznie mniejsze, stąd trudno jest obecnie ocenić ich znaczenie gospodarcze.

Wykorzystanie metanu pokładów węgla podyktowane jest z jednej strony względami bezpieczeństwa prowadzenia robót górniczych, a z drugiej strony, traktowane jest jako pozyskiwanie gazu z niekonwencjonalnych źródeł, ze względu na formę jego występowania, która wymaga zastosowania specjalnych desorpcyjnych technologii odzysku.

Udokumentowane zasoby bilansowe wydobywalne MPW w Polsce w 2021 r. wyniosły 106 660.94 mln m^3. Zasoby bilansowe zmniejszyły się o 568.31 mln m^3 w porównaniu z rokiem 2020 (czyli o 0.53%). W 2021 r. nie udokumentowano żadnego nowego złoża metanu, żadnego nie skreślono także z bilansu zasobów. Uwzględniono dodatki do dokumentacji geologicznych złóż metanu, jako kopaliny towarzyszącej złożom węgla kamiennego: Knurów (-184.60 mln m^3) oraz Szczygłowice (+65.59 mln m^3). Poza wymienionymi dodatkami, ubytki zasobów bilansowych w złożach spowodowane były także odmetanowaniem (-286.57 mln m^3), emisją metanu poprzez wentylację kopalń (-436.10 mln m^3) oraz przeliczaniem zasobów, a przyrosty wynikały z tytułu szczegółowego rozpoznania oraz także z przeliczania zasobów.

Zdecydowaną większość zasobów bilansowych metanu stanowią zasoby rozpoznane w kategorii C (91.67%), które wynoszą 97 775.56 mln m^3. Zasoby w kategorii rozpoznania A i B – 8 885.38 mln m^3 – to jedynie 8.33% zasobów bilasowych metanu w Polsce. Zasoby pozabilansowe metanu udokumentowano w 8 złożach i wynoszą one 9 411.30 mln m^3, z czego 9 316.20 mln m^3 to zasoby w kategorii C (98.99% wszystkich zasobów pozabilansowych metanu), a tylko 95.10 mln m^3 - zasoby w kategorii A i B (1.01%).

Wydobycie metanu w 2021 r. wyniosło 286.57 mln m^3. Jest to wielkość oznaczająca odmetanowanie, czyli ilość metanu ujmowanego przez stacje odmetanowania poszczególnych kopalń węgla kamiennego oraz metan eksploatowany samodzielnie, na zasadzie samowypływu gazu z otworów wiertniczych, sięgających do zrobów zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego. W przypadku kilku złóż (ze względu na możliwości techniczne kopalń) wielkość emisji obejmuje także metan pochodzący ze strefy niskometanowej - części złoża węgla kamiennego, w której stwierdzona została obecność metanu, jednak ze względu na jego niską zawartość nie udokumentowano zasobów tej kopaliny. Ilość metanu, wyemitowanego wraz z powietrzem kopalnianym systemem wentylacji podana została w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją" (w złożach udokumentowanych) i wyniosła 436.10 mln m^3.

Zasoby przemysłowe, określone dla 34 złóż, wynoszą 11 175.73 mln m^3 i są mniejsze w porównaniu z rokiem poprzednim o 177.17 mln m^3 (czyli o 1.56%). W bilansie uwzględniono projekty zagospodarowania złóż oraz dodatki do projektów zagospodarowania złóż: Borynia (-2.13 mln m^3), Brzezinka 3 (+63.82 mln m^3), Bzie-Dębina 2 - Zachód (-19.25 mln m^3), Chwałowice 1 (-9.74 mln m^3), Halemba (-0.78 mln m^3), Halemba II (-3.84 mln m^3), Jankowice (-3.55 mln m^3), Marcel 1 (+10.74 mln m^3) oraz Silesia (-42.37 mln m^3). Ubytki zasobów spowodowane były wydobyciem i emisją metanu.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* oszacowano zasoby metanu z pokładów węgla, przy zastosowaniu obecnie obowiązujących kryteriów wyznaczania złóż metanu z pokładów węgla jako kopaliny głównej i jako kopaliny towarzyszącej. Wyróżniono: - zasoby prognostyczne metanu jako kopaliny towarzyszącej, do których zaliczono zasoby metanu udokumentowane w złożach węgla w kategorii D, które nie są wykazywane w rejestrze zasobów; - zasoby perspektywiczne metanu jako kopaliny głównej, do których zaliczono pozostałe zasoby do tej pory niedokumentowane, bez wyznaczania zasobów prognostycznych ze względu na stosunkowo dużą niepewność szacowania wielkości zasobów. Zasoby obu kategorii wyznaczono dla pokładów węgla o miąższości od 0.6 m, w granicach strefy złożowej o metanonośności pokładów węgla ≥4.5 m^3/Mg csw, do głębokości dokumentowania złoża węgla w przypadku kopaliny towarzyszącej lub do 1 500 m w przypadku kopaliny głównej. Zasoby perspektywiczne metanu jako kopaliny głównej oszacowano poniżej złóż z metanem jako kopaliną towarzyszącą, w złożach bez udokumentowanego metanu jako kopaliny towarzyszącej lub na obszarach niedokumentowanych. Łącznie zasoby prognostyczne metanu w Polsce wg stanu na 31.12.2018 r. wyniosły 1.69 mld m^3 (tylko w GZW), a zasoby perspektywiczne 111.27 mld m^3 – w tym 1.75 mld m^3 w DZW, 94.33 mld m^3 w GZW oraz 15.19 mld m^3 w LZW*).

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 6.1.

Tabela 6.1

Wykaz złóż metanu pokładów węgla (MPW) - mln m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe [p]			Zasoby przemy-słowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetano-wanie)
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 63; OGÓŁEM			**106 660.94 9 411.30 [p]**	**8 885.38 95.10 [p]**	**97 775.56 9 316.20 [p]**	**11 175.73**	**436.10**	**286.57**
w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 31			**68 519.25 412.12 [p]**	**8 365.77**	**60 153.48 412.12 [p]**	**10 818.82**	**436.03**	**282.63**
1	Borynia	E	1 736.65	55.36	1 681.29	62.86	26.63	2.13
2	Brzeszcze	E	3 100.30	1 598.30	1 502.00	1 141.20	37.70	50.10
3	Budryk	E	4 161.38	214.87	3 946.51	985.54	51.28	46.40
4	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	680.71	-	680.71	103.08	0.36	3.11
5	Chudów-Paniowy 1	E	539.06	-	539.06	143.45	0.22	-
6	Chwałowice 1	E	1 022.86	34.45	988.41	107.00	16.22	9.75
7	Dębieńsko 1	R	5 794.00	-	5 794.00	604.00	-	-
8	Halemba	E	344.52	344.52	-	49.05	5.35	0.78
9	Halemba II	E	1 323.14	-	1 323.14	193.97	11.74	3.84
10	Jankowice	E	710.43	408.99	301.44	139.94	0.90	2.80
11	Jas-Mos 1	E	113.73	32.80	80.93	0.97	0.86	-
12	Knurów	E	1 276.91	177.42	1 099.49	220.53	10.12	1.25
13	Krupiński	Z	2 822.36	1 891.14	931.22	722.95	2.44	10.17
14	Łaziska	P	776.00	-	776.00	-	-	-
15	Marcel 1	E	223.31	119.45	103.86	64.36	0.85	4.34
16	Moszczenica	E	4.57	4.57	-	-	-	8.77

* J. Hadro, J. Jureczka, 2020 - "Metan z pokładów węgla (*coalbed methane*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe [p]			Zasoby przemy-słowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetano-wanie)
			Razem	A+B	C			
17	Murcki	E	9 969.28	-	9 969.28	195.63	9.21	2.21
18	Pawłowice 1	E	2 229.84	-	2 229.84	624.69	5.97	0.67
19	Pniówek	E	3 982.11	805.43	3 176.68	375.28	57.22	41.14
20	Pokój	P	45.23 [p]	- [p]	45.23 [p]	-	-	-
21	Rydułtowy 1	E	499.08	112.60	386.48	183.57	12.09	4.48
22	Silesia	E	924.18	18.91	905.27	453.59	13.01	15.29
23	Sośnica	E	2 798.42	494.31	2 304.11	954.88	25.17	17.91
24	Staszic	E	740.07	626.52	113.55	298.46	18.67	16.70
25	Szczygłowice	E	5 302.13	214.63	5 087.50	163.26	60.49	5.75
26	Śmiłowice	E	2 197.57	-	2 197.57	121.49	0.99	0.23
27	Wesoła	E	6 285.78	458.60	5 827.18	404.41	38.20	19.82
28	Wieczorek	T	64.76 366.89 [p]	- - [p]	64.76 366.89 [p]	-	-	-
29	Zabrze-Bielszowice	E	1 520.43	288.09	1 232.34	334.50	11.32	1.13
30	Ziemowit	P	5 369.73	-	5 369.73	1 879.40	-	-
31	Zofiówka	E	2 005.94	464.81	1 541.13	290.76	19.02	13.86
w tym: poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego: złóż: 21			**18 612.42**	**6.03**	**18 606.39**	**168.61**	**0.07**	**-**
1	Anna	R	41.92	6.03	35.89	-	-	-
2	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-
3	Barbara-Chorzów 2	P	25.33	-	25.33	-	-	-
4	Brzezinka - 2	P	453.96	-	453.96	-	-	-
5	Brzezinka 3	P	134.05	-	134.05	63.82	-	-
6	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	5 371.30	-	-	-
7	Bzie-Dębina 1	R	398.38	-	398.38	-	-	-
8	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 488.52	-	1 488.52	104.79	0.07	-
9	Bzie-Dębina 2	P	645.72	-	645.72	-	-	-
10	Dankowice 1	R	306.65	-	306.65	-	-	-
11	Lędziny	R	79.52	-	79.52	-	-	-
12	Makoszowy	P	446.13	-	446.13	-	-	-
13	Mikołów	R	221.37	-	221.37	-	-	-
14	Morcinek	Z	286.29	-	286.29	-	-	-
15	Morcinek 1	R	237.97	-	237.97	-	-	-
16	Studzienice 1	P	1 765.53	-	1 765.53	-	-	-
17	Śląsk-Pole Panewnickie	P	231.10	-	231.10	-	-	-
18	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	3 820.64	-	-	-
19	Żory	P	1 319.54	-	1 319.54	-	-	-
20	Żory-Suszec 1	P	35.53	-	35.53	-	-	-
21	Żory-Warszowice	P	1 302.97	-	1 302.97	-	-	-
w tym: złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu: złóż: 11			**19 529.27 8 999.18 [p]**	**513.58 95.10 [p]**	**19 015.69 8 904.08 [p]**	**188.30**	**-**	**3.94**
1	Halemba II	R	1 216.00	-	1 216.00	-	-	-
2	Jankowice-Wschód	E	13.23 9.67 [p]	- - [p]	13.23 9.67 [p]	13.21	-	0.39
3	Kaczyce I	E	35.49	-	35.49	2.84	-	0.92
4	Lędziny	R	5 856.71 1 192.80 [p]	- - [p]	5 856.71 1 192.80 [p]	-	-	-
5	Mszana	P	57.40	-	57.40	52.96	-	-
6	Murcki (głębokie)	P	6 568.50 6 306.50 [p]	- - [p]	6 568.50 6 306.50 [p]	-	-	-
7	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	1 394.40 1 012.30 [p]	- - [p]	1 394.40 1 012.30 [p]	-	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe [p]			Zasoby przemy-słowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetano-wanie)
			Razem	A+B	C			
8	Silesia Głęboka	Z	2 791.15 467.73 [p]	513.58 95.10 [p]	2 277.57 372.63 [p]	-	-	-
9	Wilchwy	P	57.17 10.18 [p]	- - [p]	57.17 10.18 [p]	51.56	-	-
10	Zebrzydowice	P	1 424.75	-	1 424.75	-	-	-
11	Żory 1	E	114.47	-	114.47	67.73	-	2.63

7. ROPA NAFTOWA

W Polsce w roku 2021 było udokumentowanych 87 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) – 12, na Niżu Polskim 44 złoża oraz w wyłącznej strefie ekonomicznej RP (Bałtyk (off shore)) – 2 złoża. Złoża, występujące w Karpatach i na ich przedgórzu mają długą historię, jest to rejon najstarszego światowego górnictwa ropy naftowej. Obecnie zasoby tych złóż są na wyczerpaniu. W Polsce największe znaczenie gospodarcze mają złoża ropy naftowej, występujące na Niżu Polskim. W 2021 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły 66.8%, a zasoby złóż wyłącznej strefy ekonomicznej RP 26.6% zasobów krajowych. Zasoby Przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.6% i 3.0% zasobów krajowych).

Udokumentowane złoża ropy naftowej na Niżu Polskim występują głównie w utworach permu oraz pojedyncze złoża w utworach karbonu, kambru i dewonu. Są to ropy średnioparafinowe o zawartościach 4.3-7.4% parafiny, siarki nieco powyżej 1% i gęstości w granicach 0.857-0.870 g/cm^3. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. Największym złożem jest BMB (skrót od nazw miejscowości: Barnówko, Mostno, Buszewo) koło Gorzowa Wielkopolskiego. Zasoby tego złoża były ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występują również inne znaczące zasobowo złoża ropy naftowej jak: Lubiatów, Grotów i Cychry. W Karpatach złoża ropy naftowej występują w kilku jednostkach tektonicznych, ale większość w jednostce śląskiej. Są to głównie złoża strukturalne, rzadziej strukturalno-litologiczne, głównie typu warstwowego z wodą okalającą. Wydobycie następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w ropie gazu, a później wskutek grawitacji. Karpackie złoża ropy naftowej są głównie złożami ropno – gazowymi. Gęstość ropy naftowej waha się od 0.750 g/cm^3 do 0.943 g/cm^3 i zalicza się ją do rop bezsiarkowych. Zawartości parafiny wahają się od 3.5% do 7.0% parafiny. Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu. W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują głównie w osadowych utworach mezozoicznych typu platformowego (węglanowe utwory jury, piaskowce kredy) oraz w utworach miocenu autochtonicznego. Są to w większości złoża typu warstwowego, ekranowane stratygraficznie, litologicznie lub tektonicznie. Ropy tego regionu należą do lekkich i średnich (o gęstości 0.811-0.846 g/cm^3). Zawartość parafiny waha się w nich od 2.32% do 9.37%, a siarki – średnio od 0.45% do 0.85%. W omawianych regionach w niektórych złożach ropy naftowej rozpuszczone są składniki gazowe tworzące kondensat ropny. Na Niżu Polskim kondensat ropny występuje przede wszystkim w złożu Cychry i Krobielewko, a także w mniejszych ilościach w złożach: Jastrzębsko, Antonin 1 i Żarnowiec W. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąkta, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słopnice.

Zasoby perspektywiczne ropy naftowej według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* związane są z formacjami ropo-gazonośnymi: na Niżu Polskim (kambryjska – około 1.1 mln t, dewońsko-karbońska – około 27.66 mln t, dolomitu głównego – około 235 mln t, mezozoiczna – zasoby prawdopodobne około 4.99 mln t, a hipotetyczne – 23.81 mln t), na Przedgórzu Karpat i w Karpatach (miocen wraz z podłożem w zapadlisku przedkarpackim – około 0.6 mln t, Karpaty fliszowe wraz z ich podłożem – około 124.2

mln t)[*]. Najbardziej perspektywiczne obszary to zachodnia i wschodnia część Karpat wraz z ich przedgórzem, utwory karbonu północno-wschodniej krawędzi platformy zachodnioeuropejskiej, zachodnich części platform dolomitu głównego oraz ze wschodnią częścią monokliny przedsudeckiej. Najbardziej perspektywiczne obszary dla występowania niekonwencjonalnych zasobów ropy naftowej (ropy zamkniętej) to zwięzłe piaskowce kambru basenu bałtyckiego[**]. Szacunkowe zasoby technicznie wydobywalne ropy naftowej w łupkach niższego paleozoiku basenu bałtycko-podlasko-lubelskiego w obszarze lądowym szacowane są na około 15.8-45.4 mln t, a na obszarze morskim na około 73.4-99.2 mln t.

Wielkość udokumentowanych zasobów ropy naftowej i kondensatu oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 7.1.

Tabela 7.1

ROPA NAFTOWA - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**87**	**21 791.46**	**13 322.31**	**8 469.15**	**400.04**	**11 189.19**
		19 585.43	13 298.73	6 286.70	400.04	10 620.52
		2 206.03	23.58	2 182.45	-	568.67
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	54	20 436.99	13 277.05	7 159.94	5.46	10 542.63
		19 133.39	13 277.05	5 856.34	5.46	10 494.60
		1 303.60	-	1 303.60	-	48.03
Bałtyk (off shore)	2	5 905.10	5 867.88	37.22	-	5 169.53
		5 905.10	5 867.88	37.22	-	5 169.53
		-	-	-	-	-
Karpaty	22	608.50	546.04	62.46	5.46	165.43
		608.50	546.04	62.46	5.46	165.43
		-	-	-	-	-
Niż	24	13 615.50	6 697.37	6 918.13	-	5 090.56
		12 311.90	6 697.37	5 614.53	-	5 042.53
		1 303.60	-	1 303.60	-	48.03
Przedgórze	6	307.89	165.76	142.13	-	117.11
		307.89	165.76	142.13	-	117.11
		-	-	-	-	-

[*] A. Feldman-Olszewska, H. Kiersnowski, T. Peryt, J. Pacześna, R. Laskowicz, M. Janas, A. Głuszyński, K. Waśkiewicz, 2020 - "Ropa naftowa (*crude oil*), gaz ziemny (*natural gas*), kondensat ropno-gazowy (*condensate*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

[**] A. Wójcicki, H. Kiersnowski, T. Podhalańska, M. Janas, A. Głuszyński, J. Pacześna, T. Adamczak-Biały, 2020 - "Gaz i ropa z łupków (*shale gas, shale oil*), gaz zamknięty (*tight gas*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C		
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	7	1 163.70 290.70 873.00	35.96 16.96 19.00	1 127.74 273.74 854.00	329.53 329.53 -	633.50 116.50 517.00
Niż	4	1 047.77 174.77 873.00	35.96 16.96 19.00	1 011.81 157.81 854.00	- - -	633.50 116.50 517.00
Przedgórze	3	115.93 115.93 -	- - -	115.93 115.93 -	329.53 329.53 -	- - -
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	26	190.77 161.34 29.43	9.30 4.72 4.58	181.47 156.62 24.85	65.05 65.05 -	13.06 9.42 3.64
Karpaty	7	30.91 29.41 1.50	- - -	30.91 29.41 1.50	12.69 12.69 -	- - -
Niż	16	155.28 131.93 23.35	4.72 4.72 -	150.56 127.21 23.35	1.43 1.43 -	13.06 9.42 3.64
Przedgórze	3	4.58 - 4.58	4.58 - 4.58	- - -	50.93 50.93 -	- - -

W 2021 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 22 191.50 tys. t (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zwiększyły się o 65.36 tys. t. W 2021 r. największy przyrost zasobów odnotowano w złożu BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo). Ubytki zasobów spowodowane były głównie wydobyciem.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż ropy naftowej i kondensatu wynoszą 20.44 mln t, co stanowi 92.1% ogólnej ilości krajowych zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż ropy naftowej i kondensatu w 2021 r. wyniosły 11.19 mln t.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2021 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 858.03 tys. t i uległo zmniejszeniu w stosunku do roku poprzedniego o 53.40 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 7.3. Złoża, których eksploatacja została zaniechana z uwagi na sczerpanie zasobów wydobywalnych, posiadają zatwierdzone zasoby geologiczne bilansowe, bądź pozabilansowe.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM	858.03 855.80 2.23	857.82 855.59 2.23	606.20 606.20 -	251.62 249.39 2.23	0.21 0.21 -
w tym:					
Bałtyk (off shore)	243.96 243.96 0.00	243.96 243.96 0.00	243.96 243.96 -	- - -	- - -
Karpaty	19.55 19.55 0.00	19.34 19.34 0.00	18.81 18.81 -	0.53 0.53 -	0.21 0.21 -
Niż	581.96 579.73 2.23	581.96 579.73 2.23	331.85 331.85 -	250.11 247.88 2.23	- - -
Przedgórze	12.56 12.56 0.00	12.56 12.56 0.00	11.58 11.58 -	0.98 0.98 -	- - -

Tabela 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 87; OGÓŁEM			**21 791.46 400.04 [p]**	**13 322.31 17.06 [p]**	**8 469.15 382.98 [p]**	**11 189.19**	**858.03**	
Bałtyk (off shore) złóż: 2			**5 905.10 - [p]**	**5 867.88 - [p]**	**37.22 - [p]**	**5 169.53**	**243.96**	
1	B 3	E	1 848.13	1 810.91	37.22	1 397.89	99.15	-
2	B 8	E	4 056.97	4 056.97	-	3 771.64	144.81	-
Karpaty złóż: 29			**639.41 18.15 [p]**	**546.04 17.06 [p]**	**93.37 1.09 [p]**	**165.43**	**19.55**	
1	Biecz	Z	8.83 [p]	8.83 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	98.85	98.85	-	2.53	2.08	krośnieński
3	Brzegi Dolne	E	0.32	0.32	-	0.10	0.07	bieszczadzki
4	Czarna	E	0.25	0.25	-	0.23	0.25	bieszczadzki
5	Dominik.-Kob.-Kryg	T	4.48 [p]	4.48 [p]	- [p]	2.31	-	gorlicki
6	Dwernik	E	0.98 [p]	- [p]	0.98 [p]	0.12	0.21	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	14.52	14.52	-	0.30	0.31	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	40.03	40.03	-	11.13	0.81	jasielski
9	Gorlice	Z	29.41	-	29.41	-	-	gorlicki
10	Grabownica	E	39.63	39.63	-	39.42	2.39	brzozowski, sanocki
11	Grabownica Wieś	Z	0.11 [p]	- [p]	0.11 [p]	-	-	brzozowski
12	Harklowa	E	17.84	17.82	0.02	0.59	0.73	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
13	Iwonicz-Zdrój	E	16.02	16.02	-	0.36	0.47	krośnieński
14	Jaszczew	E	68.91	38.57	30.34	11.60	1.01	jasielski, krośnieński
15	Krościenko	E	10.39	10.39	-	8.54	0.73	krośnieński, m.Krosno
16	Kryg-Libusza-Lipinki	E	55.95	55.95	-	19.69	0.92	gorlicki
17	Łodyna	E	19.66	19.66	-	2.87	1.45	bieszczadzki
18	Magdalena	Z	3.75 [p]	3.75 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
19	Mrukowa	Z	-	-	-	-	-	jasielski
20	Osobnica	E	71.86	45.80	26.06	1.08	2.32	jasielski
21	Potok	E	20.75	20.75	-	10.38	0.66	krośnieński
22	Roztoki	E	11.96	5.92	6.04	1.84	0.48	jasielski
23	Słopnice	Z	1.50	-	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	Z	-	-	-	-	-	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	0.72	0.72	-	3.77	0.09	brzozowski
26	Wańkowa	E	67.36	67.36	-	43.99	2.88	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	50.30	50.30	-	1.87	1.52	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	1.49	1.49	-	1.02	0.06	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.69	1.69	-	1.69	0.11	bieszczadzki
Niż złóż: 44			**14 818.55 1.43 [p]**	**6 738.05 - [p]**	**8 080.50 1.43 [p]**	**5 737.12**	**581.96**	
1	Antonin 1	Z	5.74	-	5.74	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Białogóra-E	Z	1.43 [p]	- [p]	1.43 [p]	-	-	pucki
3	Błotno	E	6.82	-	6.82	6.79	0.36	goleniowski
4	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5 883.86	5 883.86	-	2 053.76	292.68	gorzowski, myśliborski
5	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
6	Buk	E	27.99	27.99	-	0.85	0.08	nowotomyski, poznański
7	Cychry	E	1 303.60	-	1 303.60	48.03	2.23	myśliborski
8	Daszewo	Z	3.35	3.35	-	-	0.32	białogardzki
9	Dębki	Z	6.76	-	6.76	6.78	-	pucki
10	Dzieduszyce	E	410.09	-	410.09	191.57	20.16	gorzowski
11	Gajewo	E	10.90	-	10.90	12.07	5.33	gorzowski, myśliborski
12	Glinnik	E	6.11	6.11	-	3.50	0.26	lubartowski, lubelski
13	Gomunice	Z	39.73	-	39.73	-	-	pajęczański
14	Górzyca	E	171.08	171.08	-	142.64	3.67	słubicki
15	Grotów	E	1 671.91	-	1 671.91	1 248.47	12.84	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
16	Gryżyna	B	72.31	72.31	-	55.39	-	krośnieński, świebodziński
17	Jastrzębsko	R	19.00	19.00	-	-	-	nowotomyski
18	Jeniniec	E	3.81	3.81	-	2.01	1.69	gorzowski
19	Kamień Mały	T	707.08	-	707.08	281.22	-	gorzowski, sulęciński
20	Kamień Pomorski	E	2.38	2.38	-	3.48	1.38	kamieński
21	Kije	Z	9.26	-	9.26	-	-	zielonogórski
22	Kije NE	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
23	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
24	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
25	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
26	Krobielewko	P	854.00	-	854.00	517.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
27	Lubiatów	E	2 752.95	-	2 752.95	654.78	203.41	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiszyn	E	6.92	-	6.92	8.32	4.31	gorzowski
29	Michorzewo	E	11.52	11.52	-	8.48	6.07	nowotomyski
30	Mozów S	E	2.20	2.20	-	2.01	1.43	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	16.96	-	-	-	myśliborski
32	Ołobok	E	20.86	-	20.86	16.18	1.47	świebodziński
33	Połęcko	E	6.30	6.30	-	9.20	5.96	krośnieński
34	Radoszyn	E	518.95	491.95	27.00	326.95	12.54	świebodziński
35	Rekowo	Z	1.37	1.37	-	1.46	-	kamieński
36	Retno	E	8.21	8.21	-	8.21	1.24	krośnieński
37	Rybaki	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
38	Sieraków	P	157.81	-	157.81	116.50	-	międzychodzki
39	Sławoborze	E	3.90	3.90	-	0.72	0.10	świdwiński
40	Stężyca	Z	29.62	-	29.62	-	-	garwoliński, rycki
41	Wysoka Kamieńska	E	5.02	5.02	-	5.23	3.53	goleniowski
42	Zielin	E	0.73	0.73	-	0.70	0.90	gryfiński
43	Żarnowiec	Z	41.84	-	41.84	1.18	-	pucki
44	Żarnowiec W	Z	17.61	-	17.61	3.64	-	pucki
Przedgórze złóż: 12			**428.40** **380.46 [p]**	**170.34** **- [p]**	**258.06** **380.46 [p]**	**117.11**	**12.56**	
1	Brzezówka	E	15.65	15.65	-	15.65	1.41	ropczycko-sędziszowski
2	Cetynia	Z	45.00 [p]	- [p]	45.00 [p]	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	22.08	22.08	-	11.71	3.28	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	31.93	30.32	1.61	3.73	1.35	dębicki
5	Korzeniów	Z	5.93 [p]	- [p]	5.93 [p]	-	-	dębicki, mielecki
6	Lubaczów	P	115.93	-	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łąkta	Z	4.58	4.58	-	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	325.40 [p]	- [p]	325.40 [p]	-	-	bocheński, proszowicki
9	Nosówka	E	36.37	36.37	-	19.82	1.83	rzeszowski
10	Pławowice	E	61.34	61.34	-	55.10	3.73	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	4.13 [p]	- [p]	4.13 [p]	-	-	tarnowski
12	Wierzchosławice	E	140.52	-	140.52	11.10	0.96	tarnowski

8. W Ę G L E B R U N A T N E

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 23 142.92 mln t, z czego większość, czyli 23 142.28 mln t stanowią węgle energetyczne, pozostałe 0.64 mln t są to węgle bitumiczne (udokumentowane w kategorii C_2 w złożu Kaławsk-szyb główny). W przeszłości dokumentowano także takie odmiany, jak węgle brykietowe i węgle wytlewne. Obecnie całość zasobów węgli brykietowych i wytlewnych jest uznawana za węgle energetyczne.

Stan zasobów złóż węgli brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 8.1.

Tabela 8.1

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**91**	**23 142.92**	**2 186.47**	**3 505.87**	**12 645.44**	**4 805.14**	**3 517.14**	**878.66**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	7	1 040.90	928.67	101.95	10.28	-	31.88	877.84
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	73	22 063.55	1 241.00	3 386.80	12 630.62	4 805.14	3 447.62	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	34	5 821.03	1 241.00	3 386.80	1 193.23	-	872.64	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	39	16 242.52	-	-	11 437.39	4 805.14	2 574.98	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	11	38.47	16.80	17.12	4.54	-	37.64	0.83

Ponad 22% (5 185.33 mln t) bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego stanowią zasoby złóż w tzw. rowie poznańskim. Są to złoża: Czempin, Gostyń, Krzywin i Mosina, których potencjalna eksploatacja – ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i, na tym obszarze najlepiej w kraju rozwinięte, wysokotowarowe rolnictwo – jest przedmiotem sporów i konfliktów między społecznościami lokalnymi, organizacjami ekologicznymi i zwolennikami zagospodarowania złóż. Może to poważnie utrudnić w przyszłości ich ewentualne zagospodarowanie.

Zasoby złóż węgla brunatnego dokumentowane są przy przyjęciu następujących granicznych wartości parametrów definiujących złoże i jego granice dla wydobycia metodą odkrywkową: maksymalna głębokość spągu złoża 350 m, minimalna miąższość węgla brunatnego w pokładzie – 3 m oraz maksymalny stosunek grubości sumy nadkładu i przerostów do miąższości złoża 12:1. Węgiel brunatny powinien charakteryzować się minimalną średnią ważoną wartością opałową w pokładzie (wraz z przerostami) równą 6.5 MJ/kg (przy wilgotności węgla 50%). Są to graniczne wartości parametrów geologiczno - górniczych złoża i jakościowych dla węgli energetycznych, najczęściej występujących w polskich złożach węgli brunatnych – typowych ortolignitów. Dla celów zgazowania podziemnego lub produkcji paliw płynnych w instalacjach naziemnych (o których stanowią zapisy Polityki Energetycznej Polski do 2040) nie zostały ustalone wartości granicznych parametrów definiujących złoże i jego granice (kryteria bilansowości).

Podstawowe parametry złożowe złóż niezagospodarowanych – o zasobach bilansowych powyżej 75 mln t – przedstawiono w tabeli 8.2.

Tabela 8.2

Charakterystyka ważniejszych parametrów złożowych wybranych niezagospodarowanych złóż węgla brunatnego

Lp.	Z ł o ż e	Miąższość pokładów (m)	Głębokość spągu (m)	N:W	Wartość opałowa (kcal/kg)	Popiel-ność (%)	Śr. zaw. siarki (%)
1	Babina – Żarki	10.7	140.0	-	2 229	18.28	1.10
2	Bełchatów-pole Kamieńsk	18.1	184.6	9.2	1 944	25.81	1.02
3	Cybinka	8.8	78.0	7.9	2 251	17.16	1.32
4	Czempin	33.4	290.3	7.6	2 263	16.55	1.10
5	Dęby Szlacheckie	8.5	-	16.9	1 928	24.96	1.48
6	Gostyń	33.7	245.4	6.3	2 128	19.92	1.09
7	Gubin	7.6	99.7	9.3-16.0	2 240	20.27	2.69
8	Gubin 1	10.4	85.3	9.0	2 183	21.13	1.89
9	Gubin 2	13.3	127.6	8.2-8.7	2 254	17.86	3.71
10	Gubin-Zasieki-Brody	10.4	96.3	10.0	2 243	17.55	1.17
11	Głowaczów	4.8	37.1	6.5	1 820	28.56	0.42
12	Krzywin	23.6	221.9	11.9	2 229	14.89	0.70
13	Legnica-pole Północne	22.0	207.2	8.7	2 194	18.72	1.42
14	Legnica-pole Wschodnie	18.1	155.4	7.6	2 070	21.80	0.42
15	Legnica-pole Zachodnie	21.0	158.8	6.6	2 254	18.14	0.74
16	Lubsko	12.8	117.7	8.7	2 273	17.25	2.43
17	Łęki Szlacheckie	18.8	130.3	8.0	1 908	15.30	1.52
18	Mosina	32.1	225.1	6.6	2 210	18.70	0.66
19	Mosty	9.1	82.7	8.0	2 218	17.19	1.63
20	Nakło	18.5	-	7.3	1 983	24.13	0.90
21	Naramowice	28.0	212.5	6.9	2 076	19.40	0.50
22	Oczkowice	12.8	133.4	9.7	2 429	13.10	0.81
23	Piaski	6.1	48.5	7.3	2 072	24.90	1.44
24	Radomierzyce	17.6	78.5	4.5	1 868	17.58	1.12
25	Rogóźno	18.7	104.5	4.9	2 241	24.54	3.79
26	Ruja	16.8	140.4	8.0	2 237	18.57	0.71
27	Rzepin	12.2	97.3	7.9	2 164	15.14	1.20
28	Sądów	12.2	127.5	10.2	2 124	19.16	1.39
29	Szamotuły	23.1	179.6	7.6	2 340	13.40	0.40
30	Ścinawa	20.2	207.1	8.9	2 275	12.88	0.64
31	Torzym	21.4	180.8	7.9	2 270	16.80	1.81
32	Trzcianka	4.2	45.9	11.9	2 004	23.07	1.84
33	Więcbork	20.0	201.2	9.7	1 853	28.00	0.96
34	Złoczew	51.4	266.6	5.0	1 968	21.29	2.14

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wyniosły na koniec 2021 r. 1 040.90 mln t i stanowiły 4.50% łącznych geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż był eksploatowany w 5 kopalniach: Bełchatów, Turów, Adamów, Konin i Sieniawa. Kopalnia Adamów zakończyła eksploatację złoża Adamów w lutym 2021 r.

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2021 r. wyniosły 23 142.92 mln t i były mniejsze w stosunku do wcześniejszego roku o 58.72 mln t (0.25%). Ubytek zasobów wynikał głównie z eksploatacji, ale i strat z nią związanych oraz wykazywanych w sprawozdaniach przedsiębiorców (operatach ewidencyjnych) ubytków/przyrostów z tytułu lepszego rozpoznania złoża.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego na koniec 2021 r. wyniosły 878.66 mln t. W porównaniu z 2020 r. zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 59.03 mln t (6.30%) i było to związane z wydobyciem oraz ubytkami z tytułu strat i rozpoznania złoża w trakcie eksploatacji. W 2021 r. nie wykonano projektu zagospodarowania złoża ani dodatku do takiego projektu dla żadnego ze złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 2021 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wyniosło 54 851 tys. t i było większe o 7 551 tys. t (czyli 15.96%) niż w roku poprzednim. Eksploatacja prowadzona była w 8 złożach, przy czym w złożu Adamów jedynie na początku roku i wydobycie zakończone zostało z dniem 17.02.2021 r. Większość krajowego wydobycia pochodziła z odkrywek eksploatowanych przez PGE GiEK, w szczególności ze złoża Bełchatów-pole Szczerców (37 953 tys. t), co stanowiło 69.19% wydobycia krajowego (w 2019 r. i 2020 r. udział wyniósł odpowiednio 68.89% oraz 71.16%). Stopniowe zwiększanie wydobycia z pola Szczerców kompensuje sczerpywanie złoża w polu Bełchatów (2 889 tys. t, tj. 5.27% wydobycia krajowego, przy udziale w tym wydobyciu na poziomie 8.28% w 2019 r. i 5.37% w 2020 r.) i pozwala utrzymać na stabilnym poziomie wydobycie dla elektrowni Bełchatów. Wydobycie ze złoża Turów wyniosło 8 827 tys. t (16.09% wydobycia krajowego). Wydobycie w złożach konińskich (na potrzeby ZE PAK S.A.) wynosiło: Tomisławice 2 484 tys. t (4.53%), Pątnów IV 1 219 tys. t (2.22%), Drzewce 1 060 tys. t (1.93%), a Adamów 60 tys. t (0.11% wydobycia krajowego). Pozostałe wydobycie pochodziło ze złoża Sieniawa 2 i wyniosło 359 tys. t (0.65% wydobycia krajowego). W porównaniu z rokiem 2020 wydobycie węgla brunatnego wzrosło w pięciu złożach: Bełchatów-pole Szczerców – o 4 293 tys. t (12.75%); Turów – o 3 760 tys. t (74.21%); Tomisławice – o 377 tys. t (17.89%); Bełchatów-pole Bełchatów – o 351 tys. t (13.83%) oraz Sieniawa 2 – o 146 tys. t (68.54%). W przypadku pozostałych trzech, eksploatowanych, złóż zanotowano spadki wielkości wydobycia – największy dotyczył złoża Adamów i wyniósł 655 tys. t (91.61%); dla złoża Pątnów IV było to 366 tys. t (23.09%), natomiast dla złoża Drzewce 354 tys. t (25.04%).

Ewentualne dalsze poszerzenie bazy zasobowej węgla brunatnego dla tradycyjnej eksploatacji odkrywkowej w szczególności jest związane ze sformalizowaniem (dokumentacja geologiczna w kat. D) znanych już wystąpień węgla brunatnego, które nie posiadają dokumentacji, z uwagi na niski stopień rozpoznania geologicznego. Według aktualnych danych, krajowe zasoby prognostyczne węgla brunatnego o potencjalnych cechach bilansowych wynoszą 18 251.79 mln t[*)].

W poniższej, zbiorczej, dla całego kraju tabeli (tab. 8.3) zestawiono stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż.

Tabela 8.3

Wykaz złóż węgla brunatnego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 91; OGÓŁEM			**23 142 916**	**2 186 470**	**3 505 870**	**12 645 441**	**4 805 135**	**3 517 136**	**878 663**	**54 851**	
woj. dolnośląskie złóż: 14			**6 206 390**	**968 291**	**958 928**	**3 806 766**	**472 405**	**309 424**	**270 813**	**8 827**	
1	Antoni	R	2 092	2 092	-	-	-	1 480	-	-	świdnicki
2	Kaławsk-szyb główny	Z	639	-	-	639	-	-	-	-	zgorzelecki
3	Kopalnia Zapomniana	Z	4 142	3 397	745	-	-	2 493	-	-	zgorzelecki
4	Legnica-pole Północne	P	1 723 049	-	-	1 723 049	-	-	-	-	legnicki, lubiński

[*] J. R. Kasiński, S. Mazurek, M. Młynarczyk, 2020 - "Węgiel brunatny (*brown coal*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
5	Legnica-pole Wschodnie	R	839 312	483 122	339 534	16 656	-	127 784	-	-	legnicki, lubiński
6	Legnica-pole Zachodnie	R	863 638	168 365	618 554	76 719	-	147 881	-	-	legnicki, lubiński, m.Legnica
7	Lusina-Udanin pole Południowe	R	7 402	6 982	-	420	-	153	-	-	średzki
8	Lusina-Udanin pole Północne	R	3 085	2 614	-	471	-	29 516	-	-	średzki
9	Radomierzyce	P	349 087	-	-	349 087	-	-	-	-	zgorzelecki
10	Ruja	P	345 147	-	-	-	345 147	-	-	-	legnicki
11	Sadlno	R	95	-	95	-	-	-	-	-	ząbkowicki
12	Siedlimowice	R	1 791	1 791	-	-	-	117	-	-	świdnicki
13	Ścinawa	P	1 766 983	-	-	1 639 725	127 258	-	-	-	lubiński
14	Turów	E	299 928	299 928	-	-	-	-	270 813	8 827	zgorzelecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 8			**902 441**	**-**	**-**	**104 945**	**797 496**	**200 030**	**-**	**-**	
1	Brzezie	P	53 909	-	-	53 909	-	23 567	-	-	włocławski
2	Chełmce	P	44 348	-	-	44 348	-	64 818	-	-	inowrocławski, radziejowski
3	Kobielice	P	6 688	-	-	6 688	-	13 402	-	-	aleksandrowski, radziejowski
4	Lubraniec	P	-	-	-	-	-	11 824	-	-	włocławski
5	Nakło	P	245 341	-	-	-	245 341	-	-	-	nakielski
6	Radziejów	P	43 042	-	-	-	43 042	-	-	-	radziejowski
7	Szubin	P	-	-	-	-	-	86 419	-	-	nakielski, żniński
8	Więcbork	P	509 113	-	-	-	509 113	-	-	-	pilski, sępoleński
woj. lubelskie złóż: 2			**180**	**119**	**61**	**-**	**-**	**21 769**	**-**	**-**	
1	Sierskowola	P	-	-	-	-	-	21 597	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	119	61	-	-	172	-	-	kraśnicki
woj. lubuskie złóż: 21			**5 908 121**	**14 541**	**1 115 448**	**2 418 495**	**2 359 638**	**1 599 105**	**16 926**	**359**	
1	Babina - Żarki	P	142 161	-	-	142 161	-	2 629	-	-	żarski
2	Babina-łuska 0 I	R	4 381	-	2 017	2 364	-	2 343	-	-	żarski
3	Babina-łuska 0 II	R	1 329	-	669	660	-	499	-	-	żarski
4	Babina-łuska 0 III	R	5 318	1 348	2 822	1 148	-	571	-	-	żarski
5	Babina-łuska 0-0A	Z	4 214	3 301	913	-	-	-	-	-	żarski
6	Babina-strefa fałdowa f-g	R	1 960	-	469	1 491	-	2 246	-	-	żarski
7	Cybinka	P	237 487	-	-	237 487	-	297 227	-	-	krośnieński, słubicki
8	Gubin	R	227 930	-	181 732	46 198	-	21 107	-	-	krośnieński, żarski
9	Gubin 1	R	351 769	9 652	342 117	-	-	9 518	-	-	krośnieński, żarski
10	Gubin 2	R	1 033 801	-	542 118	491 683	-	53 107	-	-	krośnieński, żarski
11	Gubin-Zasieki-Brody	P	2 018 970	-	-	-	2 018 970	-	-	-	krośnieński, żarski
12	Lubsko	P	340 668	-	-	-	340 668	-	-	-	żarski
13	Maria	R	72	-	72	-	-	-	-	-	nowosolski
14	Mosty	P	175 394	-	-	175 394	-	151 295	-	-	żarski
15	Przyjaźń Narodów-szyb Henryk	Z	280	240	40	-	-	260	-	-	żagański, żarski
16	Rzepin	P	249 528	-	-	249 528	-	345 805	-	-	słubicki, sulęciński
17	Sądów	P	226 469	-	-	226 469	-	274 819	-	-	krośnieński, słubicki
18	Sieniawa 1	Z	1 154	-	1 122	33	-	-	827	-	świebodziński
19	Sieniawa 2	E	16 928	-	16 928	-	-	-	16 099	359	sulęciński, świebodziński
20	Sieniawa-siodło IX-XVI	R	24 429	-	24 429	-	-	-	-	-	sulęciński, świebodziński
21	Torzym	P	843 879	-	-	843 879	-	437 679	-	-	sulęciński, świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
woj. łódzkie złóż: 9			**2 023 008**	**1 071 985**	**336 637**	**481 440**	**132 946**	**685 920**	**566 169**	**40 842**	
1	Bełchatów-pole Bełchatów	E	48 316	48 316	-	-	-	521	14 066	2 889	bełchatowski
2	Bełchatów-pole Kamieńsk	R	132 424	23 767	98 587	10 070	-	164 634	-	-	bełchatowski, piotrkowski, radomszczański
3	Bełchatów-pole Szczerców	E	636 267	575 725	50 258	10 284	-	16 491	552 103	37 953	bełchatowski, pajęczański
4	Łęki Szlacheckie	P	82 963	-	-	-	82 963	-	-	-	piotrkowski, radomszczański
5	Łowicz	P	-	-	-	-	-	1 083	-	-	łowicki
6	Rogóźno	P	419 086	-	-	419 086	-	419 294	-	-	zgierski
7	Uniejów	P	42 000	-	-	42 000	-	71 300	-	-	poddębicki, turecki
8	Węglewice	P	49 983	-	-	-	49 983	-	-	-	ostrzeszowski, wieruszowski
9	Złoczew	R	611 969	424 177	187 792	-	-	12 597	-	-	sieradzki, wieluński
woj. mazowieckie złóż: 4			**92 639**	**10 385**	**-**	**82 254**	**-**	**39 386**	**-**	**-**	
1	Głowaczów	P	76 287	-	-	76 287	-	27 791	-	-	kozienicki, radomski
2	Gostynin	P	-	-	-	-	-	9 118	-	-	gostyniński
3	Owadów	P	3 038	-	-	3 038	-	2 038	-	-	radomski
4	Wola Owadowska	R	13 314	10 385	-	2 929	-	439	-	-	radomski
woj. opolskie złóż: 2			**2 567**	**1 991**	**242**	**333**	**-**	**410**	**-**	**-**	
1	Łączki	R	1 820	1 487	-	333	-	218	-	-	nyski
2	Polska Nowa Wieś	R	747	504	242	-	-	192	-	-	opolski
woj. wielkopolskie złóż: 31			**8 007 570**	**119 158**	**1 094 553**	**5 751 209**	**1 042 650**	**661 091**	**24 755**	**4 823**	
1	Adamów	Z	9 845	39	9 806	-	-	7 406	-	60	turecki
2	Adamów-soczewka Małgorzata	R	5 796	-	5 440	356	-	2 489	-	-	turecki
3	Adamów-soczewka Rogi	P	880	-	-	880	-	779	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	1 034 578	-	93 278	-	-	kościański
5	Dęby Szlacheckie	R	103 171	-	103 171	-	-	56 090	-	-	kolski
6	Dobrów	P	17 815	-	-	17 815	-	9 224	-	-	kolski
7	Drzewce	E	1 572	1 015	557	-	-	146	1 234	1 060	kolski, koniński
8	Gostyń	P	1 988 830	-	-	1 988 830	-	61 006	-	-	gostyński, kościański
9	Grochowy - Siąszyce	R	48 208	-	48 208	-	-	10 473	-	-	koniński, turecki
10	Izbica Kujawska	P	-	-	-	-	-	15 427	-	-	kolski
11	Kopalnia Wanda	R	47	-	47	-	-	59	-	-	międzychodzki
12	Koźmin	Z	11 166	4 389	2 911	3 866	-	3 725	-	-	kolski, turecki
13	Krzywin	P	666 507	-	-	666 507	-	133 239	-	-	kościański
14	Lubstów	Z	1 859	1 859	-	-	-	3 316	-	-	koniński
15	Mąkoszyn-Grochowiska	R	50 857	10 244	36 716	3 897	-	26 655	-	-	kolski, koniński, radziejowski, włocławski
16	Morzyczyn	R	26 113	-	9 159	16 954	-	24 897	-	-	koniński, radziejowski
17	Mosina	P	1 495 412	-	-	1 495 412	-	-	-	-	kościański, poznański, śremski
18	Naramowice	P	296 324	-	-	-	296 324	-	-	-	m.Poznań
19	Ochle	P	1 229	-	-	1 229	-	323	-	-	kolski
20	Oczkowice	R	996 298	-	531 274	465 024	-	29 830	-	-	gostyński, rawicki
21	Ościsłowo	R	41 317	7 444	33 873	-	-	18 849	-	-	koniński
22	Pątnów I	Z	-	-	-	-	-	1 515	-	-	koniński, m.Konin
23	Pątnów III	Z	3 809	2 222	1 587	-	-	18 427	-	-	koniński, słupecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
24	Pątnów IV	E	3 684	3 684	-	-	-	10 996	1 338	1 219	koniński
25	Piaski	R	108 414	9 685	96 782	1 947	-	-	-	-	koniński, słupecki
26	Rumin	R	58	-	58	-	-	-	-	-	koniński
27	Szamotuły	P	746 326	-	-	-	746 326	-	-	-	obornicki, poznański
28	Tomisławice	E	34 206	-	34 206	-	-	3 723	22 183	2 484	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	77 219	169 392	53 466	-	127 814	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
30	Władysławów	Z	1 358	1 358	-	-	-	496	-	-	turecki
31	Władysławów II	R	11 814	-	11 366	448	-	909	-	-	turecki

9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW) (fig. 9.1) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Na terenie trzeciego - Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego (DZW), prowadzona w przeszłości eksploatacja pięciu złóż pozostaje zaniechana od około dwudziestu lat. W ostatnim czasie powróciło jednak zainteresowanie tym zagłębiem i w wyniku prac poszukiwawczo-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie DZW, udokumentowano w 2014 r. złoże Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech, a w 2016 r. złoże Heddi II dla, którego wydana została koncesja na wydobywanie. W 2021 r. zatwierdzono dodatek do dokumentacji geologicznej złoża Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech, opracowany celem aktualizacji stanu zasobów w związku z dokładniejszym rozpoznaniem złoża w wyniku prac geologicznych.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski (Fig. 9.1). Za wyjątkiem jednej, zlokalizowane są tu obecnie wszystkie czynne kopalnie. Całkowity obszar GZW w granicach Polski szacowany jest na około 5 600 km^2 [*)], z czego łączna powierzchnia złóż udokumentowanych wynosi ponad 3 048 km^2. Obecnie, 80.06% udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgli kamiennych występuje w tym zagłębiu. W przypadku Lubelskiego Zagłębia Węglowego przyjmuje się około 4 730 km^2 jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych, natomiast obszar około 1 214 km^2 zajmują udokumentowane złoża. Jedyna czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje obecnie trzy złoża: Bogdankę, Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-3 oraz Ostrów – wydobycie z ostatniego ze złóż rozpoczęto w grudniu 2021 r. Te trzy złoża mają łączną powierzchnię wynoszącą około 171 km^2, co stanowi 14.25% obszaru całego zagłębia. W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia ze złoża Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górnicze, powodujące nierentowność wydobycia. Zasoby odpowiadające parametrom zasobów bilansowych, a występujące w obszarach złóż zaniechanych, zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, których wielkość oszacowana była na około 369 mln t. W 2011 r. wykonana została na zlecenie Ministra Środowiska „Weryfikacja zasobów węgla kamiennego w złożach zlikwidowanych kopalń wraz z przeliczeniem ich zasobów w oparciu o obowiązujące kryteria bilansowości", w ramach której wykonano m.in. dodatki do dokumentacji geologicznych dla siedmiu złóż DZW. W wyniku weryfikacji, większość dotychczasowych zasobów pozabilansowych przeklasyfikowano do zasobów bilansowych. Obecnie, razem z nowymi złożami, udokumentowanymi w latach 2014 i 2016, geologiczne zasoby bilansowe tego zagłębia wynoszą 441.53 mln t.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski*[*)], dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla węgla kamiennego w Polsce. Przyjęto do niej następujące kryteria głębokościowe: DZW – 1 250 m dla zasobów perspektywicznych (zasobów prognostycznych nie szacowano); GZW – 1 250/1 300 m, zarówno dla zasobów prognostycznych, jak i perspektywicznych; LZW – 1 000 m dla zasobów prognostycznych i 1 250 m dla zasobów

---

[*] J. Jureczka, A. Ihnatowicz, P. Kotlarek, W. Krieger, M. Młynarczyk, 2020 - "Węgiel kamienny (*hard coal*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

perspektywicznych. Jednocześnie, podstawą szacowania zasobów były aktualne graniczne wartości parametrów definiujących złoże dla węgla kamiennego i jego granice, przy czym jako minimalną miąższość pokładu węgla przyjęto 1.0 m, ze względu na obecne warunki technologiczne i ekonomiczne prowadzenia eksploatacji. Tylko dla LZW, w rejonie przygranicznym z Zagłębiem Lwowsko-Wołyńskim, w którym są eksploatowane pokłady o miąższości od 0.6 m, utrzymano tę wartość jako minimalną. Łącznie zasoby prognostyczne węgla kamiennego w Polsce wyniosły 17 004.82 mln t, a zasoby perspektywiczne 26 914.19 mln t. W poszczególnych zagłębiach węglowych było to: DZW – 100.00 mln t zasobów perspektywicznych (o charakterze hipotetycznym); GZW – 4 616.17 mln t zasobów prognostycznych i 20 926.58 mln t zasobów perspektywicznych; LZW – 12 388.65 mln t zasobów prognostycznych i 5 887.61 mln t zasobów perspektywicznych.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2021 r. wyniosły 64 687.70 mln t. Prawie ¾ zasobów (70.94%) to węgle energetyczne, ponad ¼ (27.86%) to węgle koksujące, a inne typy węgli stanowią 1.20% wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 43.37% zasobów bilansowych i wynoszą 28 056.96 mln t. W 2021 r. liczba złóż węgla kamiennego w Polsce nie zmieniła się.

Geologiczne i przemysłowe zasoby węgla kamiennego, strukturę ich rozpoznania, charakterystykę jakościową zasobów, a także stopień zagospodarowania złóż dla całego kraju przedstawiono w tabeli 9.1, dla DZW dane te zestawiono w tabeli 9.2, dla GZW - w tabeli 9.3, a dla obszaru LZW w tabeli 9.4.

Tabela 9.1

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**163**	**64 687.70**	**6 435.63**	**23 850.73**	**32 625.67**	**1 775.68**	**12 724.96 / 525.68**	**4 700.96**
Typ 31 ÷ 33		45 888.67	4 081.62	15 992.51	24 825.94	988.61	9 542.86 / 328.28	2 657.30
Typ 34 ÷ 37		18 020.84	2 346.40	7 818.68	7 699.59	156.17	3 145.27 / 197.40	2 043.54
Inne węgle		778.19	7.61	39.55	100.14	630.90	36.84 / -	0.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	47	28 056.96	4 449.84	13 777.02	9 656.85	173.25	2 700.10 / 324.75	4 275.27
Typ 31 ÷ 33		16 270.89	2 536.20	8 522.35	5 156.66	55.68	1 903.63 / 251.24	2 305.46
Typ 34 ÷ 37		11 781.66	1 913.58	5 254.62	4 495.89	117.58	796.47 / 73.51	1 969.80
Inne węgle		4.41	0.07	0.05	4.29	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	40	25 970.97	4 224.41	12 921.46	8 651.84	173.25	2 187.24 / 143.07	3 958.74
Typ 31 ÷ 33		15 414.19	2 383.84	8 249.74	4 724.94	55.68	1 718.30 / 72.61	2 192.86
Typ 34 ÷ 37		10 554.48	1 840.51	4 671.67	3 924.72	117.58	468.94 / 70.46	1 765.88
Inne węgle		2.30	0.07	0.05	2.19	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	865.99	155.40	276.49	434.10	-	193.47 / 181.68	113.41
Typ 31 ÷ 33		845.36	152.36	270.72	422.28	-	185.09 / 178.63	112.60
Typ 34 ÷ 37		20.63	3.04	5.77	11.82	-	8.38 / 3.05	0.81
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
3. Kopalnie w budowie	2	1 220.01	70.02	579.07	570.91	-	319.39 / -	203.12
Typ 31 ÷ 33		11.34	-	1.89	9.45	-	0.24 / -	-
Typ 34 ÷ 37		1 206.56	70.02	577.18	559.35	-	319.15 / -	203.12
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	59	30 982.08	475.75	7 860.87	21 130.52	1 514.94	8 413.60 / 199.85	347.01
Typ 31 ÷ 33		25 796.63	459.49	5 876.66	18 615.03	845.44	6 699.48 / 76.66	330.24
Typ 34 ÷ 37		4 553.32	16.26	1 983.23	2 515.23	38.60	1 713.84 / 123.18	16.66
Inne węgle		632.14	-	0.97	0.27	630.90	0.28 / -	0.11
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	42	16 258.54	475.75	7 860.87	7 691.32	230.60	2 006.76 / 199.85	347.01
Typ 31 ÷ 33		12 893.71	459.49	5 876.66	6 331.15	226.41	1 204.01 / 76.66	330.24
Typ 34 ÷ 37		3 363.60	16.26	1 983.23	1 359.91	4.19	802.47 / 123.18	16.66
Inne węgle		1.24	-	0.97	0.27	-	0.28 / -	0.11
2. Złoża rozpoznane wstępnie	17	14 723.54	-	-	13 439.20	1 284.34	6 406.84 / -	-
Typ 31 ÷ 33		12 902.92	-	-	12 283.88	619.03	5 495.47 / -	-
Typ 34 ÷ 37		1 189.72	-	-	1 155.32	34.41	911.38 / -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	57	5 648.66	1 510.03	2 212.85	1 838.29	87.48	1 611.26 / 1.09	78.68
Typ 31 ÷ 33		3 821.15	1 085.93	1 593.49	1 054.25	87.48	939.75 / 0.38	21.60
Typ 34 ÷ 37		1 685.86	416.56	580.83	688.47	-	634.96 / 0.71	57.08
Inne węgle		141.65	7.54	38.53	95.58	-	36.56 / -	-

Tabela 9.2

WĘGLE KAMIENNE
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**7**	**441.53**	**44.21**	**154.63**	**242.69**	**-**	**36.84 / -**	**0.32**
Typ 31 ÷ 33		26.94	0.02	16.06	10.87	-	-	0.02
Typ 34 ÷ 37		273.54	36.65	99.22	137.68	-	-	0.19
Inne węgle		141.04	7.54	39.35	94.15	-	36.84 / -	0.11
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	197.79	-	92.72	105.06	-	0.28 / -	0.32
Typ 31 ÷ 33		26.58	-	15.99	10.59	-	-	0.02
Typ 34 ÷ 37		169.97	-	75.77	94.21	-	-	0.19
Inne węgle		1.24	-	0.97	0.27	-	0.28 / -	0.11
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	5	243.74	44.21	61.91	137.63	-	36.56 / -	-
Typ 31 ÷ 33		0.37	0.02	0.08	0.27	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		103.56	36.65	23.45	43.47	-	-	-
Inne węgle		139.81	7.54	38.38	93.88	-	36.56 / -	-

Tabela 9.3

WĘGLE KAMIENNE
Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**145**	**51 790.34**	**6 201.81**	**19 350.05**	**24 462.79**	**1 775.68**	**8 198.15 / 525.68**	**4 099.26**
Typ 31 ÷ 33		34 905.55	3 961.94	12 461.35	17 493.65	988.61	5 620.83 / 328.28	2 193.98
Typ 34 ÷ 37		16 247.64	2 239.81	6 888.51	6 963.15	156.17	2 577.32 / 197.40	1 905.27
Inne węgle		637.15	0.07	0.20	5.99	630.90	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	44	25 930.83	4 260.23	12 426.24	9 071.11	173.25	2 249.24 / 324.75	3 764.99
Typ 31 ÷ 33		14 370.37	2 416.54	7 286.87	4 611.28	55.68	1 533.08 / 251.24	1 916.80
Typ 34 ÷ 37		11 556.06	1 843.63	5 139.32	4 455.53	117.58	716.16 / 73.51	1 848.19
Inne węgle		4.41	0.07	0.05	4.29	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	37	23 844.84	4 034.80	11 570.68	8 066.10	173.25	1 736.38 / 143.07	3 448.47
Typ 31 ÷ 33		13 513.67	2 264.18	7 014.26	4 179.55	55.68	1 347.75 / 72.61	1 804.20

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
Typ 34 ÷ 37		10 328.87	1 770.56	4 556.38	3 884.36	117.58	388.63 / 70.46	1 644.27
Inne węgle		2.30	0.07	0.05	2.19	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	865.99	155.40	276.49	434.10	-	193.47 / 181.68	113.41
Typ 31 ÷ 33		845.36	152.36	270.72	422.28	-	185.09 / 178.63	112.60
Typ 34 ÷ 37		20.63	3.04	5.77	11.82	-	8.38 / 3.05	0.81
3. Kopalnie w budowie	2	1 220.01	70.02	579.07	570.91	-	319.39 / -	203.12
Typ 31 ÷ 33		11.34	-	1.89	9.45	-	0.24 / -	-
Typ 34 ÷ 37		1 206.56	70.02	577.18	559.35	-	319.15 / -	203.12
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	49	20 454.58	475.75	4 772.87	13 691.02	1 514.94	4 374.20 / 199.85	255.58
Typ 31 ÷ 33		16 714.39	459.49	3 581.06	11 828.39	845.44	3 148.00 / 76.66	255.58
Typ 34 ÷ 37		3 109.29	16.26	1 191.81	1 862.63	38.60	1 226.20 / 123.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	36	11 411.85	475.75	4 772.87	5 932.62	230.60	2 006.47 / 199.85	255.58
Typ 31 ÷ 33		8 981.85	459.49	3 581.06	4 714.89	226.41	1 204.01 / 76.66	255.58
Typ 34 ÷ 37		2 430.00	16.26	1 191.81	1 217.74	4.19	802.47 / 123.18	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	13	9 042.74	-	-	7 758.39	1 284.34	2 367.73 / -	-
Typ 31 ÷ 33		7 732.54	-	-	7 113.51	619.03	1 943.99 / -	-
Typ 34 ÷ 37		679.30	-	-	644.89	34.41	423.74 / -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	52	5 404.92	1 465.83	2 150.94	1 700.67	87.48	1 574.71 / 1.09	78.68
Typ 31 ÷ 33		3 820.79	1 085.91	1 593.41	1 053.97	87.48	939.75 / 0.38	21.60
Typ 34 ÷ 37		1 582.29	379.92	557.38	645.00	-	634.96 / 0.71	57.08
Inne węgle		1.84	-	0.15	1.70	-	-	-

Tabela 9.4

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**11**	**12 455.84**	**189.61**	**4 346.05**	**7 920.19**	**-**	**4 489.98 / -**	**601.38**
Typ 31 ÷ 33		10 956.18	119.66	3 515.10	7 321.43	-	3 922.03 / -	463.30
Typ 34 ÷ 37		1 499.66	69.95	830.95	598.76	-	567.95 / -	138.08
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	3	2 126.13	189.61	1 350.78	585.75	-	450.86 / -	510.28
Typ 31 ÷ 33		1 900.52	119.66	1 235.48	545.38	-	370.55 / -	388.66
Typ 34 ÷ 37		225.61	69.95	115.29	40.36	-	80.31 / -	121.61
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	10 329.71	-	2 995.27	7 334.44	-	4 039.12 / -	91.11
Typ 31 ÷ 33		9 055.66	-	2 279.62	6 776.04	-	3 551.48 / -	74.63
Typ 34 ÷ 37		1 274.06	-	715.66	558.40	-	487.64 / -	16.47
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	4 648.91	-	2 995.27	1 653.64	-	-	91.11
Typ 31 ÷ 33		3 885.28	-	2 279.62	1 605.67	-	-	74.63
Typ 34 ÷ 37		763.63	-	715.66	47.97	-	-	16.47
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	5 680.80	-	-	5 680.80	-	4 039.12 / -	-
Typ 31 ÷ 33		5 170.38	-	-	5 170.38	-	3 551.48 / -	-
Typ 34 ÷ 37		510.43	-	-	510.43	-	487.64 / -	-

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2020 r., nastąpił wzrost o 265 322 tys. t. Na saldo składają się przede wszystkim:

- przyrost zasobów spowodowany zatwierdzeniem dodatków do dokumentacji geologicznych dwóch złóż (+396 382 tys. t): Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech (+17 546 tys. t) i Za Rowem Bełckim (+378 836 tys. t);
- zmniejszenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dwóch złóż (-43 611 tys. t): Knurów (-36 297 tys. t) oraz Szczygłowice (-7 314 tys. t);
- ubytek zasobów spowodowany wydobyciem (-49 511 tys. t) i stratami.

Ponadto, w 2021 r. zatwierdzony został dodatek do dokumentacji geologicznej złoża Brzeziny, opracowany w związku z zakończeniem eksploatacji złoża, przy czym stan zasobów w tym dodatku jest zgodny ze stanem z ostatniego operatu ewidencyjnego.

W 2021 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C_1) wyniosły 30 286.36 mln t i stanowiły 46.82% łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych, zasoby w kategorii C_2 – 50.44% (32 625.67 mln t), a w kategorii D – 2.74% (1 775.68 mln t).

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynosiły na koniec 2021 r. 4 700.96 mln t i były mniejsze w stosunku do roku wcześniejszego o 108.88 mln t (czyli o 2.26%). Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem nowych pzz i dodatków do pzz, a także z wydobyciem i stratami. W 2021 r. pzz oraz dodatki do nich opracowano dla 11 złóż, co w przypadku 1 złoża nie zmieniło stanu zasobów przemysłowych, natomiast w przypadku 10 złóż nastąpił spadek zasobów – łącznie o 34 787 tys. t. Zasoby przemysłowe określane są obecnie w nawiązaniu do czasu trwania poszczególnych koncesji na wydobywanie kopaliny, więc ich rzeczywista ilość w niektórych złożach może być znacznie większa. Aktualizacja wielkości bazy zasobów przemysłowych jest systematycznie dokonywana w pzz.

Wydobycie węgla kamiennego w 2021 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 49 511 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, eksploatacja węgla kamiennego wzrosła o 1 355 tys. t (o 2.81%) i prowadzona była z 40 złóż – jednego mniej niż w 2020 r. Zakończono eksploatację złoża Brzeziny, a także wstrzymano wydobycie węgla ze złoża Wisła I i Wisła II-1. Rozpoczęto natomiast eksploatację złoża Ostrów. Nadal trwa przygotowanie do eksploatacji złóż: Bzie-Dębina 1 – Zachód oraz Dębieńsko 1. Kolejny rok – szósty z rzędu – nie było eksploatowane złoże Imielin-Południe.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgli kamiennych: od węgli energetycznych typu 31 do węgli koksowych typu 38, a w śladowych ilościach (głównie w DZW) obecny jest również antracyt (typ 41). Średnie zawartości popiołu w złożach GZW, podawane dla poszczególnych typów węgla wahają się w granicach od 4.00% do 23.00%, a siarki całkowitej 0.40% – 9.00%, natomiast w DZW: od 10.10% do 38.77% popiołu i 0.54% – 2.83% siarki całkowitej. W LZW występują głównie węgle energetyczne, aż do węgli gazowo-koksowych typów 31 - 34. Zawartość popiołu w złożach LZW wynosi średnio 6.15% – 20.71%, a średnie zawartości siarki całkowitej w poszczególnych złożach wynoszą od 1.28% do 3.12%.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 9.5.

Tabela 9.5

Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 163; OGÓŁEM			**64 687 703**	**6 435 626**	**23 850 734**	**32 625 666**	**1 775 677**	**13 250 647**	**4 700 959**	**49 511**
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7			**441 526**	**44 205**	**154 631**	**242 690**	**-**	**36 838**	**321**	**-**
1	Chrobry	Z	40 730	20 298	5 104	15 328	-	-	-	-
2	Heddi II	R	932	-	635	297	-	283	321	-
3	Julia	Z	17 660	8 871	828	7 961	-	-	-	-
4	Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech	R	196 857	-	92 090	104 767	-	-	-	-
5	Nowa Ruda (p.Słupiec)	Z	16 126	6 105	5 967	4 054	-	-	-	-
6	Victoria	Z	123 254	5 921	42 717	74 616	-	-	-	-
7	Wałbrzych-Gaj	Z	45 967	3 010	7 290	35 667	-	36 555	-	-
Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 145			**51 790 335**	**6 201 813**	**19 350 054**	**24 462 791**	**1 775 677**	**8 723 830**	**4 099 256**	**42 003**
1	Andaluzja	Z	4 683	1 339	3 101	243	-	4 757	-	-

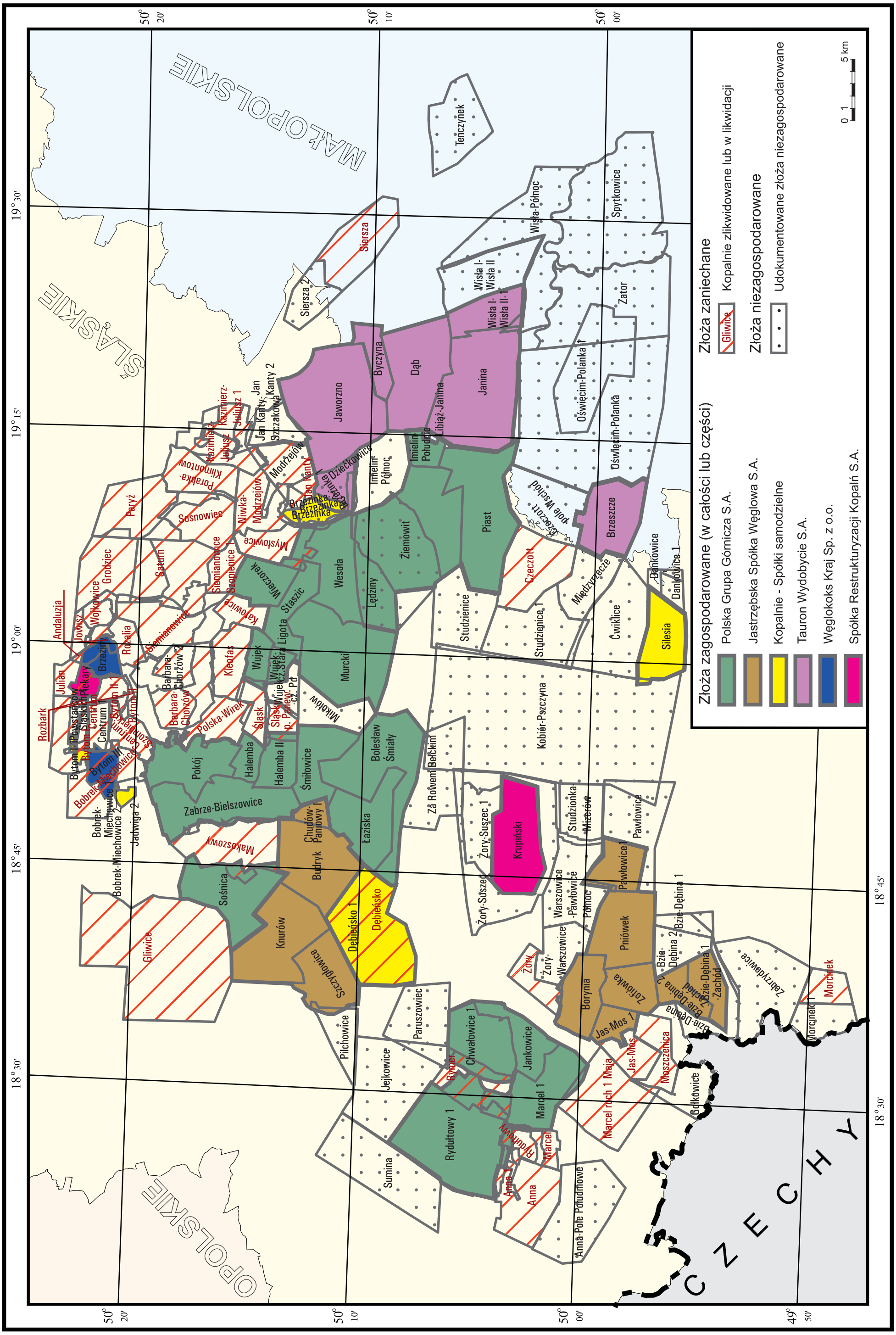
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
2	Anna	Z	26 346	5 943	10 159	10 244	-	-	-	-
3	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Anna-Pole Południowe	R	37 558	-	20 534	17 024	-	33 011	-	-
5	Barbara-Chorzów	Z	32 392	-	-	32 392	-	-	-	-
6	Barbara-Chorzów 2	R	39 505	6 323	11 013	22 169	-	-	-	-
7	Bobrek-Miechowice	Z	156 065	85 787	39 228	31 050	-	-	-	-
8	Bobrek-Miechowice 1	E	37 299	36 361	938	-	-	1 603	25 278	64
9	Bobrek-Miechowice 2	E	651	276	375	-	-	-	375	58
10	Bolesław Śmiały	Z	402 985	34 869	67 787	300 329	-	-	5 567	-
11	Borynia	E	938 840	113 547	380 353	327 365	117 575	-	46 173	1 241
12	Brzeszcze	E	593 081	102 768	245 861	244 452	-	-	85 033	793
13	Brzezinka	R	44 130	32 232	11 420	478	-	8 515	-	-
14	Brzezinka - 2	R	320 520	116 840	146 750	56 930	-	48 916	-	-
15	Brzezinka 1	E	150 592	6 629	134 675	9 288	-	14 906	18 268	1 018
16	Brzezinka 3	R	90 760	90 760	-	-	-	-	88 168	-
17	Brzeziny	Z	26 375	19 441	6 934	-	-	-	-	14
18	Budryk	E	1 185 627	65 164	468 425	652 038	-	-	164 733	2 203
19	Byczyna	E	403 906	14 753	154 715	186 743	47 695	-	33 650	790
20	Bytom I	Z	10 189	7 755	1 809	625	-	-	-	-
21	Bytom I-1	E	20 100	19 810	152	138	-	-	16 624	139
22	Bytom II	Z	47 576	32 009	12 709	2 858	-	-	-	-
23	Bytom II-1	Z	20 974	9 852	6 255	4 867	-	-	-	-
24	Bytom III	E	66 383	61 975	4 408	-	-	-	9 645	993
25	Bzie-Dębina	R	106 262	-	37 589	68 673	-	7 563	-	-
26	Bzie-Dębina 1	R	122 236	-	72 593	49 643	-	62 638	-	-
27	Bzie-Dębina 1-Zachód	B	406 721	-	316 781	89 940	-	-	31 533	1
28	Bzie-Dębina 2	R	347 580	-	275 527	72 053	-	-	-	-
29	Bzie-Dębina 2-Zachód	E	324 632	3 593	227 636	93 403	-	45 992	65 308	96
30	Centrum	Z	31 598	3 328	6 474	21 796	-	4 131	-	-
31	Centrum 1	R	205 886	141 184	44 625	20 077	-	-	-	-
32	Centrum-Szombierki	Z	169 899	94 579	26 693	48 627	-	36 224	-	-
33	Chudów-Paniowy 1	E	172 495	1 578	88 371	82 546	-	-	41 952	5
34	Chwałowice	Z	-	-	-	-	-	443 487	-	-
35	Chwałowice 1	E	1 210 856	101 338	740 976	368 542	-	-	95 822	1 938
36	Czeczott	Z	535 950	70 015	408 509	57 426	-	-	-	-
37	Czeczott-Wschód	R	434 914	-	332 884	102 030	-	185 180	-	-
38	Ćwiklice	R	499 332	-	195 777	303 555	-	94 138	-	-
39	Dankowice	R	54 882	-	36 678	18 204	-	5 957	-	-
40	Dankowice 1	R	72 054	-	49 042	23 012	-	-	-	-
41	Dąb	R	1 063 785	-	275 354	788 431	-	-	167 416	-
42	Dębieńsko	Z	-	-	-	-	-	133 705	-	-
43	Dębieńsko 1	B	813 288	70 024	262 292	480 972	-	319 386	171 582	-
44	Dziećkowice	T	26 183	1 964	6 842	17 377	-	6 461	893	-
45	Gliwice	Z	19 358	2 475	4 265	12 618	-	-	-	-
46	Gołkowice	R	77 078	-	25 887	51 191	-	154 978	-	-
47	Grodziec	Z	34 430	1 355	26 998	6 077	-	-	-	-
48	Halemba	E	356 305	186 488	151 830	17 987	-	108 740	11 496	151
49	Halemba II	E	407 666	44 895	297 157	65 614	-	-	46 275	802
50	Imielin Północ	R	766 228	-	531 085	146 963	88 180	-	-	-
51	Imielin-Południe	Z	194 860	-	12 511	94 865	87 484	31 735	4 573	-
52	Jadwiga 2	E	7 932	7 932	-	-	-	-	5 648	18
53	Jan Kanty	Z	232 028	38 898	122 178	70 952	-	-	-	-
54	Jan Kanty 2	R	8 575	2 932	5 623	20	-	-	-	-
55	Jan Kanty-Szczakowa	R	146 531	3 829	113 620	29 082	-	-	-	-
56	Janina	E	1 557 741	184 796	523 982	848 963	-	296 917	265 192	1 897
57	Jankowice	E	762 227	133 167	505 350	123 710	-	-	185 923	2 365

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
58	Jas-Mos	Z	74 885	42 583	22 831	9 471	-	15 922	-	-
59	Jas-Mos 1	E	110 249	43 395	47 019	19 835	-	-	47 221	88
60	Jaworzno	E	885 519	202 810	385 369	297 340	-	445 852	18 715	449
61	Jejkowice	P	166 245	-	-	75 861	90 384	93 971	-	-
62	Jowisz	Z	38 001	7 529	8 050	22 422	-	-	-	-
63	Julian	Z	8 168	-	7 727	441	-	-	-	-
64	Katowice	Z	116 785	79 490	12 672	24 623	-	-	-	-
65	Kazimierz-Juliusz	Z	173 906	29 443	118 649	25 814	-	-	-	-
66	Kazimierz-Juliusz 1	Z	92 074	18 357	52 802	20 915	-	-	-	-
67	Kleofas	Z	169 084	103 718	20 896	44 470	-	31 148	-	-
68	Knurów	E	663 763	143 594	280 360	239 809	-	-	135 387	2 303
69	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	-	-	3 063 506	-	1 888 638	-	-
70	Krupiński	Z	730 857	115 198	337 400	278 259	-	372 089	68 543	-
71	Lędziny	R	63 678	-	37 944	25 734	-	891 117	-	-
72	Libiąż-Janina	R	6 195	-	826	5 369	-	-	-	-
73	Łaziska	E	244 276	16 254	89 611	138 411	-	348 876	66 318	1 401
74	Makoszowy	Z	456 277	130 482	102 226	223 569	-	81 889	-	-
75	Marcel	Z	1 006	342	664	-	-	310	-	-
76	Marcel 1	E	241 525	149 340	63 170	29 015	-	-	85 172	1 614
77	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	1 784	32 158	50 679	-	-	-	-
78	Międzyrzecze	P	368 683	-	-	368 683	-	183 563	-	-
79	Mikołów	R	198 518	-	136 163	62 355	-	153 961	-	-
80	Modrzejów	R	46 505	5 675	21 121	19 709	-	140	-	-
81	Morcinek	Z	21 386	-	969	20 417	-	-	-	-
82	Morcinek 1	R	591 368	12 592	277 264	301 512	-	60 738	-	-
83	Moszczenica	Z	125 548	53 395	54 558	17 595	-	-	-	-
84	Murcki	E	1 692 507	69 172	1 115 185	508 150	-	-	233 952	198
85	Mysłowice	Z	27 429	22 943	3 942	544	-	129 548	-	-
86	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	40 870	66 808	5 998	-	-	-	-
87	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	-	2 142 426	-	-	-	-
88	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	-	185 908	348 094	-	-	-	-
89	Paruszowiec	R	486 337	-	195 385	202 813	88 139	-	-	-
90	Paryż	Z	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-
91	Pawłowice	R	414 263	38	241 725	172 500	-	85 629	-	-
92	Pawłowice 1	E	322 143	4 300	297 421	20 422	-	107 655	95 804	190
93	Piast	E	898 129	331 904	534 250	31 975	-	215 214	79 695	1 678
94	Piekary	Z	46 881	30 012	16 810	59	-	-	-	-
95	Pilchowice	P	150 900	-	-	-	150 900	-	-	-
96	Pniówek	E	1 208 290	312 691	577 526	318 073	-	-	137 986	3 398
97	Pokój	E	130 063	91 077	37 955	1 031	-	17 632	10 007	39
98	Polska-Wirek	Z	153 516	91 196	50 745	11 575	-	28 305	-	-
99	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	18 039	24 053	11 028	-	-	-	-
100	Powstańców Śląskich	Z	9 395	3 892	2 628	2 875	-	-	-	-
101	Powstańców Śląskich 1	R	48 021	42 130	2 392	3 499	-	-	-	-
102	Rozalia	Z	51 361	925	35 366	15 070	-	-	-	-
103	Rozbark	Z	82 020	39 567	37 774	4 679	-	-	-	-
104	Rydułtowy	Z	15 698	1 966	2 902	10 830	-	-	-	-
105	Rydułtowy 1	E	1 149 365	89 517	290 363	769 485	-	-	54 864	1 429
106	Rymer	Z	44 863	9 381	2 839	32 643	-	37 274	-	-
107	Saturn	Z	61 074	6 774	21 877	32 423	-	44 904	-	-
108	Siemianowice	Z	44 765	25 048	10 870	8 847	-	22 218	-	-
109	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	18 547	17 858	60	-	5 154	-	-
110	Siersza	Z	118 401	24 966	85 411	8 024	-	-	-	-
111	Siersza 2	R	202 035	16 463	165 583	19 989	-	-	-	-
112	Silesia	E	488 879	45 444	276 547	166 888	-	172 201	113 294	1 124

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
113	Sosnowiec	Z	33 970	16 979	14 756	2 235	-	9 929	-	-
114	Sośnica	E	659 042	157 465	329 580	171 997	-	-	116 638	975
115	Spytkowice	P	662 614	-	-	662 614	-	37 352	-	-
116	Staszic	E	599 608	233 970	303 208	62 430	-	103 857	158 904	1 825
117	Studzienice	R	327 106	-	13 336	306 845	6 925	138 694	-	-
118	Studzienice 1	R	1 335 563	1 124	363 251	971 188	-	-	-	-
119	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	-	-	180 000	-	-	-
120	Sumina	P	300 000	-	-	-	300 000	-	-	-
121	Szczygłowice	E	1 017 309	173 577	354 912	488 820	-	-	104 963	2 428
122	Śląsk	Z	140 649	80 664	49 995	9 990	-	10 310	-	-
123	Śląsk-Pole Panewnickie	Z	112 903	935	107 205	4 763	-	14 587	-	-
124	Śmiłowice	E	664 151	1 348	179 582	483 221	-	-	31 358	78
125	Tenczynek	P	64 543	-	-	64 543	-	13 621	-	-
126	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	162 961	101	78 092	84 768	-	117 500	-	-
127	Wesoła	E	1 621 205	247 282	971 224	402 699	-	-	296 523	1 941
128	Wieczorek	T	105 640	80 864	18 698	6 078	-	174 882	2 560	-
129	Wisła I i Wisła II-1	T	541 369	8 886	157 318	375 165	-	75 001	65 526	-
130	Wisła I-Wisła II	P	822 766	-	-	659 928	162 838	84 432	-	-
131	Wisła-Północ	P	303 969	-	-	303 969	-	6 196	-	-
132	Wojkowice	Z	19 430	8 117	7 596	3 717	-	-	-	-
133	Wujek	T	110 743	55 136	31 238	24 369	-	84 313	11 072	-
134	Wujek-część południowa	R	253 428	-	142 464	110 964	-	-	-	-
135	Wujek-część Stara Ligota	T	82 051	8 553	62 392	11 106	-	34 494	33 358	-
136	Za Rowem Bełckim	R	721 338	-	377 229	296 755	47 354	-	-	-
137	Zabrze-Bielszowice	E	618 912	308 994	187 425	122 493	-	-	165 915	1 369
138	Zator	P	708 645	-	-	308 425	400 220	-	-	-
139	Zebrzydowice	P	108 439	-	-	108 439	-	59 956	-	-
140	Ziemowit	E	1 782 734	134 799	1 137 545	502 407	7 983	-	283 111	2 528
141	Zofiówka	E	650 837	192 801	187 227	270 809	-	-	95 243	2 377
142	Żory	Z	153 256	12 068	48 280	92 908	-	101 479	-	-
143	Żory-Suszec	R	888 173	1 811	64 415	821 947	-	63 964	-	-
144	Żory-Suszec 1	R	542 623	-	137 807	404 816	-	-	-	-
145	Żory-Warszowice	R	151 916	1 720	145 964	4 232	-	93 680	-	-
Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 11			**12 455 842**	**189 608**	**4 346 049**	**7 920 185**	**-**	**4 489 979**	**601 382**	**7 508**
1	Bogdanka	E	730 324	168 290	433 243	128 791	-	450 864	233 990	6 761
2	Chełm II	P	1 034 514	-	-	1 034 514	-	916 254	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	-	-	2 257 374	-	1 534 933	-	-
4	Lubelskie Zagłębie Węglowe-obszar K-3	E	144 731	3 274	69 283	72 174	-	-	25 840	424
5	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-6 i K-7 *	R	656 007	-	619 201	36 806	-	-	91 105	-
6	Lublin	R	2 277 850	-	1 943 577	334 273	-	-	-	-
7	Lublin K-9	R	400 023	-	209 783	190 240	-	-	-	-
8	Orzechów	P	1 827 942	-	-	1 827 942	-	1 013 740	-	-
9	Ostrów	E	1 251 073	18 044	848 249	384 780	-	-	250 447	323
10	Sawin	P	560 974	-	-	560 974	-	574 188	-	-
11	Sawin 1	R	1 315 030	-	222 713	1 092 317	-	-	-	-

* - zasoby złoża ujęte jako część składowa złoża Lublin

Fig. 9.1



Rozmieszczenie i zagospodarowanie złóż węgla kamiennego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego

SUROWCE METALICZNE

10. RUDY CYNKU I OŁOWIU

Udokumentowane złoża rud cynku i ołowiu występują w północnym i północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w południowej Polsce. Złoża Zn-Pb związane są głównie z formacją skał węglanowych obszaru śląsko-krakowskiego, zbudowanego ze skał permo-mezozoicznych monoklinalnie leżących na osadowych utworach paleozoicznych, które wzdłuż regionalnej strefy tektonicznej Kraków-Lubliniec poprzecinane są przez karbońsko-permskie kwaśne i alkaliczne utwory magmowo-wulkaniczne. Mineralizacja cynkiem i ołowiem występuje w skałach wieku od dewonu po jurę. Znaczenie gospodarcze mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszconośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy cynkowo-ołowiowe występują w postaci pseudo-pokładów, poziomych soczew, wypełnień gniazdowych oraz kominów. Region śląsko-krakowski uważany jest za największy na świecie obszar występowania złóż Zn-Pb tzw. typu doliny rzeki Mississippi (ang. *Mississippi Valley-type deposits – MVT*).

W śląsko-krakowskim cynkowo-ołowiowym obszarze złożowym wyróżnia się cztery rejony: chrzanowski, olkuski, bytomski i zawierciański. W 2020 r. zakończone zostało wydobycie rud, które prowadzone było dotychczas ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany, zlokalizowanych w rejonie olkuskim. Kopalnia „Olkusz-Pomorzany" postawiona została w stan likwidacji, a Minister Klimatu i Środowiska decyzją z dnia 15 stycznia 2021 r. stwierdził wygaśnięcie koncesji na wydobywanie kopaliny z ww. złóż z dniem 1 stycznia 2021 r. Rejony występowania złóż rud Zn-Pb - bytomski i chrzanowski mają obecnie tylko znaczenie historyczne. Wydobycie prowadzono tu już od wczesnego średniowiecza i obecnie w złożach pozostały jedynie zasoby rud pozabilansowych, głównie tlenowych rud cynku (tzw. galmanów) z podrzędnym udziałem rud siarczkowych. Złoża czwartego rejonu – zawierciańskiego – nie były dotychczas eksploatowane.

W cechsztyńskich złożach miedzi i srebra monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące rudom miedzi i srebra. Zawartości ołowiu wynoszą średnio zaledwie 0.05-0.3% i dlatego odzysk możliwy jest jedynie w procesach przeróbczych i hutniczych z koncentratów miedzi. W roku 2021 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 29.43 tys. t ołowiu ze złóż rud miedzi i srebra w Polsce.

Największe perspektywy przyrostu zasobów rud cynku i ołowiu wiążą się z regionem śląsko-krakowskim, gdzie w skałach węglanowych triasu środkowego oraz dewonu występuje mineralizacja siarczkowa Zn-Pb typu MVT. Według stanu na 31.12.2018 r., w rejonie olkuskim szacunkowe zasoby prognostyczne wynoszą ok. 35 mln t rud Zn-Pb, a w rejonie zawierciańskim ok. 25 mln t rud Zn-Pb[*)]. Rudy tlenowe cynku (galmany), występujące w regionie śląsko-krakowskim od dawna już nie są eksploatowane, a ich zasoby prognostyczne w złożach zaniechanych wymagają analizy dostępności oraz weryfikacji zgodnie z aktualnymi granicznymi wartościami parametrów definiujących złoże i jego granice.

W obszarze śląsko-krakowskim w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat zasoby rud cynku i ołowiu ulegały dużym zmianom. Z jednej strony było to wynikiem poszukiwań i eksploatacji, a z drugiej strony, skreśleniem z krajowego bilansu zasobów tlenowych rud cynku, gdyż

---

[*] S.Z. Mikulski, W. Retman, 2020 - "Rudy cynku i ołowiu (*zinc and lead ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

przetwórstwo rud tlenowych wg ówcześnie stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Po rozwiązaniu problemów technologicznych występujących podczas przerobu rud tlenowych, zaistniała potrzeba wyróżnienia odrębnych kryteriów bilansowości dla rud siarczkowych i tlenowych. Dla pełnej oceny wartości gospodarczej złóż rud Zn-Pb rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2007 roku wprowadziło odrębne kryteria dla rud tlenowych cynku (niespełniających kryteriów dla rud siarczkowych). Zgodnie z obowiązującym prawem geologicznym i górniczym, od 1 stycznia 2012 r. dla określania złóż i zasobów rud siarczkowych i tlenowych koniecznym jest określenie granicznych wartości parametrów definiujących złoże i jego granice.

Wielkość zasobów rud cynku i ołowiu oraz stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 10.1. Bilansowe zasoby rud cynku i ołowiu wg stanu na 31.12.2021 r. wyniosły 90.98 mln t rudy zawierającej 3.85 mln t cynku i 1.43 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego zarówno zasoby rudy, jak i cynku i ołowiu metalicznego, nie uległy zmianie, ze względu na brak wydobycia. W 2021 r., w związku z zakończeniem eksploatacji, zatwierdzony został dodatek rozliczeniowy dla złoża Klucze I – dodatek nie zmienił zasobów w stosunku do 2020 r. - ich stan pozostał zgodny ze stanem z ostatniej informacji o zmianach zasobów złoża, przesłanej przez przedsiębiorcę.

Tabela 10.1

RUDY CYNKU I OŁOWIU

Ruda (w mln t)
cynk met. (w mln t)
ołów met. (w mln t)

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**21**	**90.98** ***3.85*** ***1.43***	**12.39** ***0.47*** ***0.18***	**23.41** ***1.07*** ***0.44***	**47.94** ***2.10*** ***0.70***	**7.23** ***0.21*** ***0.11***	**55.91** ***2.00*** ***0.63***	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	14	77.14 *3.32* *1.23*	-	21.97 *1.01* *0.42*	47.94 *2.10* *0.70*	7.23 *0.21* *0.11*	9.43 *0.41* *0.15*	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	70.84 *3.06* *1.10*	-	21.97 *1.01* *0.42*	43.91 *1.93* *0.66*	4.96 *0.12* *0.03*	6.74 *0.29* *0.12*	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	6.30 *0.26* *0.13*	-	-	4.03 *0.17* *0.05*	2.27 *0.10* *0.08*	2.69 *0.12* *0.03*	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	7	13.84 *0.53* *0.20*	12.39 *0.47* *0.18*	1.44 *0.06* *0.02*	-	-	46.48 *1.59* *0.48*	-

Najwięcej zasobów bilansowych rud cynku i ołowiu udokumentowanych jest w kat. C_2 (52.69%) oraz C_1 (25.73%), znacznie mniej w kat. A+B (13.62%), a najmniej w kat. D (7.95%).

Według stanu na 31.12.2021 r. w bilansie nie wykazano zasobów przemysłowych rudy, ze względu na wygaszenie koncesji eksploatacyjnych dla złóż: Klucze 1, Olkusz i Pomorzany.

W 2021 r. nie zanotowano wydobycia rud cynku i ołowiu w Polsce.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania w poszczególnych złożach zestawiono w tabeli 10.2.

Tabela 10.2

Wykaz złóż rud cynku i ołowiu - tys. t

Ruda
cynk met.
ołów met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 21; OGÓŁEM			**90 979** ***3 849*** ***1 431***	**12 393** ***467*** ***177***	**23 409** ***1 074*** ***441***	**47 943** ***2 096*** ***705***	**7 233** ***212*** ***109***	**55 906** ***2 002*** ***635***	-	**-**	
rejon bytomski złóż: 2			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**33 802** ***1 162*** ***323***	**-**	**-**	
1	Bibiela-Kalety	P	-	-	-	-	-	2 690 *124* *32*	-	-	tarnogórski
2	Dąbrówka Wielka	Z	-	-	-	-	-	31 112 *1 038* *292*	-	-	będziński, m.Piekary Śląskie, m.Siemianowice Śl.
rejon chrzanowski złóż: 1			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**363** ***12*** ***3***	**-**	**-**	
1	Jaworzno	Z	-	-	-	-	-	363 *12* *3*	-	-	m. Jaworzno
rejon olkuski złóż: 11			**34 053** ***1 395*** ***613***	**12 393** ***467*** ***177***	**8 399** ***383*** ***209***	**12 371** ***498*** ***186***	**890** ***48*** ***42***	**21 741** ***829*** ***308***	-	**-**	
1	Bolesław	Z	-	-	-	-	-	4 709 *158* *38*	-	-	olkuski
2	Chechło	P	1 605 *76* *49*	-	-	884 *31* *10*	721 *45* *39*	-	-	-	olkuski
3	Jaroszowiec-Pazurek	P	169 *3* *3*	-	-	-	169 *3* *3*	-	-	-	olkuski
4	Klucze	R	2 671 *141* *119*	-	2 671 *141* *119*	-	-	6 739 *285* *123*	-	-	olkuski
5	Klucze I	Z	2 247 *106* *34*	1 228 *51* *25*	1 019 *55* *9*	-	-	-	-	-	olkuski
6	Krzykawa	Z	-	-	-	-	-	4 619 *179* *26*	-	-	olkuski
7	Laski	R	1 562 *58* *24*	-	403 *14* *6*	1 159 *44* *18*	-	-	-	-	będziński, m. Dąbrowa Górnicza, olkuski
8	Laski 1	R	10 765 *425* *68*	-	3 005 *123* *21*	7 760 *302* *47*	-	-	-	-	olkuski
9	Olkusz	Z	941 *37* *8*	845 *33* *6*	97 *4* *2*	-	-	5 674 *208* *121*	-	-	olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
10	Pomorzany	Z	10 648 *388* *160*	10 321 *383* *147*	327 *5* *13*	-	-	-	-	-	olkuski
11	Sikorka	R	3 445 *162* *149*	-	877 *41* *38*	2 568 *121* *111*	-	-	-	-	olkuski
rejon zawierciański złóż: 7			**56 925** ***2 454*** ***818***	**-**	**15 010** ***691*** ***232***	**35 572** ***1 598*** ***519***	**6 343** ***164*** ***67***	**-**	**-**	**-**	
1	Gołuchowice	R	16 916 *562* *149*	-	4 904 *162* *44*	12 012 *400* *105*	-	-	-	-	będziński, zawierciański
2	Marciszów	P	778 *34* *13*	-	-	778 *34* *13*	-	-	-	-	myszkowski, zawierciański
3	Poręba	P	799 *29* *16*	-	-	-	799 *29* *16*	-	-	-	będziński, zawierciański
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	2 632 *111* *27*	-	-	2 367 *102* *25*	265 *9* *2*	-	-	-	zawierciański
5	Siewierz	P	317 *9* *18*	-	-	-	317 *9* *18*	-	-	-	będziński, zawierciański
6	Zawiercie 3	R	35 146 *1 693* *576*	-	10 031 *526* *183*	20 153 *1 050* *362*	4 962 *116* *31*	-	-	-	zawierciański
7	Zawiercie I	R	338 *15* *18*	-	76 *3* *4*	262 *12* *14*	-	-	-	-	zawierciański

11. RUDY MIEDZI I SREBRA

Złoża rud miedzi i srebra występują na Dolnym Śląsku na monoklinie przedsudeckiej i w niecce północnosudeckiej. Są to złoża stratoidalne, związane z cechsztyńską formacją łupków miedzionośnych (ang. *sediment-hosted stratiform copper deposits - SSC, Kupferschiefer-type*). Okruszcowanie minerałami miedziowymi, z domieszką innych metali, występuje w cechsztyńskim łupku miedzionośnym oraz w podścielających go piaskowcach białego spągowca oraz nadległych dolomitach i wapieniach cechsztyńskich. Główne złoża, o dużym znaczeniu gospodarczym, występują w okolicach Lubina i Polkowic na monoklinie przedsudeckiej. W 2021 r. zatwierdzono dokumentację jednego nowego złoża, zlokalizowanego na monoklinie przedsudeckiej: Mozów w województwie lubuskim.

Łączne przewidywane zasoby prognostyczne rud miedzi i srebra w złożach stratoidalnych do głębokości 2000 m, liczone w metalu, wynoszą 10.30 mln t, zasoby perspektywiczne - 15.67 mln t, a zasoby hipotetyczne – 8.76 mln t Cu[*)].

Według stanu na 31.12.2021 r. zasoby bilansowe złóż miedzi i srebra w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wyniosły łącznie 3 210.83 mln t rudy o zawartości 53.34 mln t miedzi i 153.28 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2020 r. nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 184.89 mln t rudy (6.11%), w związku z zatwierdzeniem dokumentacji złoża Mozów (+223.59 mln t rudy w kat. C_2). Na ogólne saldo zasobów wpłynęło też bieżące wydobycie oraz straty. W wyniku udokumentowania złoża Mozów, w 2021 r. wzrosła także (o 1.16%) ilość zasobów pozabilansowych (+9.59 mln t).

Geologiczne zasoby bilansowe rud Cu-Ag w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wyniosły 1 552.28 mln t rudy o zawartości 28.11 mln t miedzi i 82.05 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występowało więc 48.35% ogólnej ilości zasobów bilansowych rudy i udział ten zmniejszył się o 4.23%. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wyniosły 1 081.18 mln t rudy i w stosunku do 2020 r. zmniejszyły się o 35.99 tys. t (3.22%). Ubytek zasobów wynikał głównie z eksploatacji i strat z nią związanych.

Zasoby bilansowe niezagospodarowanych złóż rud Cu-Ag występują głównie w strefie głębokości 1 000 – 1 250 m, a nawet do 1 450 m (uznawane dotychczas jako pozabilansowe ze względu na głębokość zalegania ciał rudnych). Przy dokumentowaniu złóż: Mozów, Nowa Sól i Sulmierzyce Północ, dla zasobów bilansowych przyjęto inne kryteria parametrów brzeżnych definiujących złoże rud miedzi, niż zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska, m.in. zwiększono maksymalną głębokość spągu złoża. Ostatecznie wyniosła ona: dla złoża Mozów – 2537.00 m (średnio 2 471.51 m), dla złoża Nowa Sól – 2 160.53 m (średnio 1 975.12 m), dla złoża Sulmierzyce Północ – 2 059.59 m (średnio 1 824.92 m).

---

[*] S. Oszczepalski, M. Markowiak, A. Chmielewski, 2020 - "Rudy miedzi i srebra (*copper and silver ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 11.1

RUDY MIEDZI I SREBRA

Ruda (mln t)
miedź met. (mln t)
srebro (tys. t)

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**16**	**3 210.83** ***53.34*** ***153.28***	**652.21** ***11.97*** ***37.51***	**1 064.21** ***18.68*** ***56.38***	**1 293.79** ***19.67*** ***50.93***	**200.62** ***3.02*** ***8.46***	**839.76** ***13.64*** ***42.58***	**1 081.18** ***21.50*** ***65.08***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	6	1 552.28 *28.11* *82.05*	649.96 *11.94* *37.40*	884.85 *16.04* *44.28*	17.48 *0.14* *0.36*	-	1.04 *0.01* *0.04*	1 081.18 *21.50* *65.08*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	1 634.78 *24.97* *70.15*	-	165.62 *2.48* *11.44*	1 268.54 *19.47* *50.25*	200.62 *3.02* *8.46*	820.64 *13.49* *41.86*	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	218.85 *3.41* *15.35*	-	165.62 *2.48* *11.44*	49.30 *0.89* *3.73*	3.93 *0.04* *0.17*	782.18 *12.96* *41.10*	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	1 415.93 *21.56* *54.80*	-	-	1 219.24 *18.58* *46.51*	196.69 *2.98* *8.29*	38.46 *0.54* *0.76*	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	2	23.77 *0.26* *1.08*	2.25 *0.04* *0.11*	13.74 *0.16* *0.66*	7.77 *0.06* *0.32*	-	18.08 *0.13* *0.68*	-

Wydobycie rud Cu-Ag w 2021 r. wyniosło 30 000 tys. t rudy o zawartości 1.48% Cu i 50.73 g/t Ag, zawierającej 443 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 522 t srebra (tabela 11.2). W porównaniu do 2020 roku nastąpiło zwiększenie wydobycia rudy o 340 tys. t (1.15%), przy wzroście wydobycia zarówno miedzi metalicznej (o 1 tys. t – 0.23%), jak i srebra (o 99 ton – 6.96%).

Według opublikowanego raportu produkcyjno-sprzedażowego Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A, w 2021 r. produkcja górnicza miedzi w koncentracie w KGHM Polska Miedź S.A. osiągnęła 391.3 tys. t. Produkcja hutnicza miedzi elektrolitycznej wyniosła 577.6 tys. t ogółem, w tym z wsadów własnych opiewała na 381.4 tys. t. Dodatkowo, w 2021 roku w KGHM S.A. wyprodukowano 2 529 kg złota, zarówno z własnych, jak i obcych koncentratów.

Z krajowych rud miedziowo-srebrowych odzyskiwane są: Cu, Ag, Au, Pb, Ni, Se i Re, a ubocznym produktem jest kwas siarkowy. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk miedzi i srebra. Według informacji KGHM Polska Miedź S.A., w roku 2021 z wydobywanej rudy Cu-Ag, wyprodukowano: 1 332 t srebra, 768 kg złota, 29.43 tys. t ołowiu, 1.97 tys. t siarczanu niklu, 66.21 t selenu, 9.25 t renu.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 11.2.

Tabela 11.2

Wykaz złóż rud miedzi i srebra

Ruda (tys. t)
miedź met. (tys. t)
srebro (w tonach)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			**3 210 828** ***53 338*** ***153 281***	**652 210** ***11 973*** ***37 509***	**1 064 207** ***18 681*** ***56 382***	**1 293 793** ***19 668*** ***50 931***	**200 618** ***3 016*** ***8 458***	**839 758** ***13 636*** ***42 582***	**1 081 178** ***21 503*** ***65 075***	**30 000** ***443*** ***1 522***	
monoklina przedsudecka złóż: 13			**3 107 743** ***51 916*** ***147 937***	**649 957** ***11 936*** ***37 403***	**1 003 752** ***17 756*** ***53 104***	**1 257 348** ***19 245*** ***49 141***	**196 686** ***2 979*** ***8 288***	**804 389** ***13 304*** ***41 322***	**1 081 178** ***21 503*** ***65 075***	**30 000** ***443*** ***1 522***	
1	Bytom Odrzański	R	2 247 *93* *54*	-	2 247 *93* *54*	-	-	169 551 *3 271* *6 517*	-	-	głogowski
2	Głogów	R	-	-	-	-	-	276 951 *4 780* *19 550*	-	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	264 100 *6 412* *22 725*	43 757 *1 186* *5 608*	220 342 *5 226* *17 118*	-	-	-	241 862 *5 914* *20 890*	3 927 *69* *316*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	371 511 *4 795* *20 109*	222 692 *2 681* *12 487*	148 819 *2 113* *7 622*	-	-	608 *5* *22*	323 075 *4 041* *17 155*	7 806 *70* *327*	lubiński, polkowicki
5	Mozów	P	223 589 *4 270* *5 724*	-	-	223 589 *4 270* *5 724*	-	9 587 *317* *763*	-	-	zielonogórski
6	Nowa Sól	P	848 481 *10 583* *36 410*	-	-	848 481 *10 583* *36 410*	-	-	-	-	nowosolski, zielonogórski
7	Polkowice	E	83 182 *1 986* *4 002*	39 634 *957* *1 751*	43 548 *1 029* *2 251*	-	-	-	66 463 *1 536* *2 988*	2 057 *30* *44*	lubiński, polkowicki
8	Radwanice-Gaworzyce	E	334 575 *4 608* *8 881*	856 *21* *33*	316 243 *4 451* *8 485*	17 476 *136* *362*	-	-	73 250 *1 908* *3 544*	424 *6* *11*	głogowski, polkowicki
9	Retków	R	137 288 *2 151* *11 031*	-	116 658 *1 623* *8 766*	20 630 *528* *2 265*	-	318 389 *4 703* *14 451*	-	-	głogowski, lubiński, polkowicki
10	Rudna	E	314 985 *5 115* *14 038*	250 677 *4 209* *10 775*	64 308 *907* *3 263*	-	-	232 *4* *16*	209 576 *3 419* *9 359*	5 795 *84* *329*	głogowski, lubiński, polkowicki
11	Sieroszowice	E	183 926 *5 195* *12 294*	92 341 *2 883* *6 749*	91 585 *2 312* *5 545*	-	-	199 *4* *3*	166 952 *4 685* *11 139*	9 990 *182* *494*	głogowski, polkowicki
11	Sulmierzyce Północ	P	267 171 *5 432* *6 868*	-	-	147 173 *3 728* *4 380*	119 998 *1 703* *2 488*	28 872 *220*	-	-	krotoszyński, ostrowski
13	Żary	P	76 688 *1 276* *5 800*	-	-	-	76 688 *1 276* *5 800*	-	-	-	żarski
niecka północnosudecka złóż: 3			**103 085** ***1 422*** ***5 344***	**2 253** ***37*** ***106***	**60 455** ***925*** ***3 278***	**36 445** ***423*** ***1 790***	**3 932** ***37*** ***170***	**35 369** ***333*** ***1 260***	**-**	**-**	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291 *141* *501*	2 253 *37* *106*	8 038 *105* *395*	-	-	2 205 *30* *70*	-	-	bolesławiecki, złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
2	Nowy Kościół	Z	13 478 *116* *583*	-	5 705 *53* *262*	7 773 *63* *321*	-	15 878 *102* *608*	-	-	jaworski, złotoryjski
3	Wartowice	R	79 316 *1 165* *4 260*	-	46 712 *768* *2 621*	28 672 *360* *1 469*	3 932 *37* *170*	17 286 *201* *582*	-	-	bolesławiecki

12. RUDY MOLIBDENOWO-WOLFRAMOWO-MIEDZIOWE

Złoże rud molibdenowo-wolframowych z miedzią w Myszkowie występuje w północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego, w strefie kontaktu bloku małopolskiego z blokiem górnośląskim wzdłuż regionalnej strefy tektonicznej Hamburg-Kraków. Jest to złoże typu porfirowego Mo-Cu-W (ang. *porphyry-type Mo-Cu-W*). Mineralizacja rudna ma charakter sztokwerku (systemu żył kwarcowych) zawierającego impregnacyjno-żyłkowe metasomatyczno-hydrotermalne okruszcowanie siarczkowo-tlenkowe, związane z waryscyjskim kwaśnym magmatyzmem granitoidowym i dacytoidowym (o wieku ok. 300±5 mln lat). Złoże Myszków zostało udokumentowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w 1993 r. w kat. C_2 na powierzchni 0.5 km^2 i do głębokości 1 300 m w wyniku intensywnych prac wiertniczych prowadzonych w latach 1975-1992. Pierwotnie udokumentowane zasoby rudy bilansowej na głębokości do 1 000 m wyniosły ok. 380 mln t (0.23 mln t Mo, 0.18 mln t W, 0.55 mln t Cu) przy średniej zawartości molibdenu – 0.049% i wolframu – 0.041%. W wyniku przeprowadzonej w 2007 r. weryfikacji, zasoby bilansowe złoża Myszków w kat. C_2 wynoszą obecnie 551 mln t rud molibdenowo-wolframowych z miedzią, a zasoby pozabilansowe 750 mln t. Zasoby bilansowe molibdenu oszacowano na ok. 0.295 mln t, wolframu na 0.238 mln t i miedzi na 0.8 mln t oraz zasoby pozabilansowe w ilości 0.298 mln t Mo, 0.212 mln t W i 0.771 mln t Cu (tabela 12.1). Jak dotychczas rudy Mo-Cu-W złoża Myszków nie były przedmiotem eksploatacji. Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpień innych złóż porfirowych rud molibdenowo-miedziowych z wolframem w strefie kwaśnych intruzji waryscyjskich obecnych wzdłuż strefy tektonicznej Kraków-Lubliniec, oddzielającej blok małopolski od bloku górnośląskiego.

Tabela 12.1

Wykaz złóż rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych - w tys. t

Ruda
molibden met.
wolfram met.
miedź met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**550 827** ***295*** ***238*** ***804***	**-**	**-**	**550 827** ***295*** ***238*** ***804***	**-**	**749 519** ***298*** ***212*** ***771***	**-**	**-**	
1	Myszków	P	550 827 *295* *238* *804*	-	-	550 827 *295* *238* *804*	-	749 519 *298* *212* *771*	-	-	myszkowski

Oprócz rud typu porfirowego molibden jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi i srebra monokliny przedsudeckiej oraz w złożach węgla kamiennego w GZW, jednak nie jest z nich odzyskiwany w procesach technologicznych. W Sudetach występują przejawy mineralizacji Mo-Cu(-W) w strefach wystąpień górnokarbońskich intruzji granitoidowych jednak jak dotychczas nie udokumentowano żadnych złóż.

13. RUDY NIKLU

Złoża rud niklu występują na Dolnym Śląsku. Są to złoża rud krzemianowych niklu typu saprolitowego (wietrzeniowego), związane z masywami zserpentynizowanych paleozoicznych skał ultrazasadowych - perydotytów. Rudy te były eksploatowane ze złoża w Szklarach k/ Ząbkowic Śląskich do 1983 roku.

Stan zasobów rud niklu nie uległ zmianie w 2021 r. Bilansowe zasoby geologiczne złóż rud niklu w Polsce rozpoznane w kategoriach B i C_1 wynoszą 17.21 mln t rudy i 125.0 tys. t metalu (przy zawartości brzeżnej 0.8% Ni). Zasoby pozabilansowe wynoszą 21.32 mln t rudy i 84 tys. t metalu. W złożu Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

Zasoby prognostyczne rud krzemianowych niklu zalegających w niewielkich i odizolowanych gniazdach w kenozoicznych zwietrzelinach serpentynitowych w północnej, wschodniej i południowej otulinie bloku gnejsowego Gór Sowich na Dolnym Śląsku wynoszą szacunkowo ok. 25 tys. t niklu[*)].

Oprócz rud typu wietrzeniowego, nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 111.02 tys. t). W 2021 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 1 973 t siarczanu niklu.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 13.1, a zasoby szacunkowe niklu współwystępującego w złożach rud miedzi – w tabeli 13.2.

Tabela 13.1

Wykaz złóż rud niklu - w tys. t

Ruda
nikiel met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**17 212** *125*	**6 532** *57*	**10 680** *69*	**-**	**-**	**21 322** *84*	**-**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 5			**17 212** *125*	**6 532** *57*	**10 680** *69*	**-**	**-**	**21 322** *84*	**-**	**-**	
1	Grochów	P	-	-	-	-	-	13 881 *54*	-	-	ząbkowicki
2	Szklary 1	R	4 371 *24*	-	4 371 *24*	-	-	-	-	-	ząbkowicki
3	Szklary-Szklana Góra	Z	6 173 *48*	2 621 *23*	3 552 *25*	-	-	3 033 *11*	-	-	ząbkowicki
4	Szklary-Wzgórze Koźmickie	Z	1 693 *15*	1 693 *15*	-	-	-	1 086 *5*	-	-	ząbkowicki
5	Szklary-Wzgórze Siodłowe	Z	4 975 *38*	2 218 *18*	2 757 *20*	-	-	3 322 *14*	-	-	ząbkowicki

[*] S. Z. Mikulski, K. Sadłowska, 2020 - "Rudy niklu (*nickel ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 13.2

Nikiel współwystępujący w rudach miedzi - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe		Ubytek z wydobycia	Powiat
			bilansowe	poza-bilansowe		
ZASOBY SZACUNKOWE w tys. ton metalu złóż: 10; OGÓŁEM			***111.02***	***17.35***	***0.74***	
1	Bytom Odrzański	R	*6.20*		-	głogowski
2	Głogów	R	-	*17.35*	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	*14.00*		*0.14*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	*15.98*		*0.34*	lubiński, polkowicki
5	Mozów	P	*9.26*		-	zielonogórski
6	Nowa Sól	P	*15.57*		-	nowosolski, zielonogórski
7	Radwanice-Gaworzyce	E	*9.28*		*0.01*	głogowski, polkowicki
8	Retków	R	*7.98*		-	głogowski, lubiński, polkowicki
9	Rudna	E	*13.86*		*0.25*	głogowski, lubiński, polkowicki
10	Sulmierzyce Północ	P	*18.89*		-	krotoszyński, ostrowski

14. RUDY ZŁOTA, ARSENU I CYNY

Złoto występujące w kilku różnych formacjach geologicznych w Polsce było przedmiotem aktywności górniczej już od co najmniej wczesnego średniowiecza. Obecnie jedynym obszarem wydobycia złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrowe zlokalizowane na monoklinie przedsudeckiej. Złoto występuje tu przede wszystkim w utworach facji utlenionej (j. niem. *„Rote Fäule”*), głównie w białym spągowcu oraz w dolnej części cechsztyńskich łupków miedzionośnych (*Kupferschiefer*). Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu rud siarczkowych i wsadu obcego. W roku 2021 KGHM Polska Miedź S.A. odzyskał z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 768 kg Au. Natomiast, uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów - uzyskano 2 529 kg Au.

W Sudetach największą kopalnią złota i arsenu była kopalnia w Złotym Stoku, zamknięta w 1960 r. Zasoby udokumentowane w 1954 r. oceniane były na 2 000 kg złota w rudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Średnia zawartość złota w rudzie arsenopirytowo-löllingitowej wynosi 2.8 g/t rudy. Złoże w Złotym Stoku eksploatowano po II wojnie światowej w latach 1954 - 1960. Wydobyto w tym okresie około 25% ogólnej ilości udokumentowanych zasobów.

W 2020 r. zatwierdzono dokumentację geologiczną niewielkiego złoża rudy złota w glinach kaolinowych - Mikołajowice w woj. dolnośląskim, w którym udokumentowano w kat. C_1 - zasoby bilansowe w ilości: 5 028.7 tys. t rudy, 968.0 kg złota metalicznego i 723.8 tys. t kaolinitu oraz - zasoby pozabilansowe w ilości: 4 842.6 tys. t rudy, 69.7 kg złota metalicznego oraz 435.8 tys. t kaolinitu. Na złoże składa się jeden pokład kaolinowych glin zwietrzeniowych z rumoszem kwarcowym, jako produktu wietrzenia łupków kwarcowo-łyszczykowych oraz żył kwarcowo-skaleniowych. Średnią zawartość złota w rudzie bilansowej określono geochemicznie na 172.4 ppb, a w rudzie pozabilansowej na 14.4 ppb. W 2021 r. zasoby geologiczne rudy złota nie zmieniły się. Zasoby perspektywiczne złota w Polsce szacuje się na 419.2 – 431.8 t, a prognostyczne na 34.3 t[*)].

Rudy arsenu nie są wydobywane ze względu na niewielkie zapotrzebowanie na arsen oraz na jego toksyczne właściwości. Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w Sudetach w kontaktowo-metasomatycznym (skarnowym) złożu Złoty Stok, w ilości 714.4 tys. t rud bilansowych, zawierających 25.5 tys. t As. Wydobycie rud arsenu z tego złoża zostało zaniechane w 1960 r. Pozostałe w złożu zasoby wynoszą 536.5 tys. t rudy, zawierającej 19.6 tys. t As oraz około 1 500 kg Au. Innym zaniechanym złożem, z udokumentowanymi w 1955 roku niewielkimi zasobami rud arsenu, jest złoże Czarnów w Sudetach. Zasoby bilansowe oszacowane w kat. C_2 wynoszą ok. 20.5 tys. t rudy arsenopirytowej przy średniej zawartości As ok. 10.15%. Rudom siarczkowym towarzyszy złoto do kilku g/t rudy.

Rudy cyny występują w Sudetach w dolnopaleozoicznym paśmie łupkowym Starej Kamienicy w dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe. Zasoby te rozpoznane w kat. C_2 i C_1 wynoszą 5.5 mln t rudy o średniej

---

[*] S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski, 2020 - "Rudy złota (*gold ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

zawartości około 0.5% Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na 25.24 mln t rudy zawierającej ponad 100 tys. t metalicznej cyny[**)].

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż złota zestawiono w tabeli 14.1, natomiast złóż arsenu i cyny zestawiono w tabeli 14.2.

Tabela 14.1

Wykaz złóż złota

Ruda (tys. t)
kaolinit (tys. t)
złoto (kg)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**5 028.70** ***723.80*** ***968.00***	**-**	**5 028.70** ***723.80*** ***968.00***	**-**	**-**	**4 842.60** ***435.80*** ***69.70***	**-**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**5 028.70** ***723.80*** ***968.00***	**-**	**5 028.70** ***723.80*** ***968.00***	**-**	**-**	**4 842.60** ***435.80*** ***69.70***	**-**	**-**	
1	Mikołajowice	R	5 028.70 *723.80* *968.00*	-	5 028.70 *723.80* *968.00*	-	-	4 842.60 *435.80* *69.70*	-	-	legnicki

Tabela 14.2

Wykaz złóż arsenu i cyny - tys. t

Ruda
arsen met./cyna met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż: 1			**537** ***20***	**-**	**233** ***9***	**304** ***11***	**-**	**418** ***8***	**-**	**-**	
1	Złoty Stok	Z	537 *20*	-	233 *9*	304 *11*	-	418 *8*	-	-	ząbkowicki
RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5 494** ***23***	**-**	**-**	
1	Gierczyn	P	-	-	-	-	-	2 890 *14*	-	-	lwówecki
2	Krobica	P	-	-	-	-	-	2 603 *9*	-	-	lubański, lwówecki

** S. Z. Mikulski, R. Małek, 2020 - "Rudy cyny (*tin ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

15. RUDY ŻELAZA, TYTANU I WANADU

Zasoby osadowych rud żelaza zostały skreślone z krajowego bilansu zasobów kopalin decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w 1994 roku, gdyż parametry tych złóż nie spełniają warunków dla rud bilansowych.

W suwalskim proterozoicznym masywie zasadowym występują złoża magmowe formacji Fe-Ti-V - wanadonośnych rud magnetytowo-ilmenitowych. Złoża udokumentowano w latach 70-tych, na głębokości 850-2 300 m. Dla tych złóż w 1996 roku zostały na nowo opracowane i przyjęte kryteria bilansowości, na podstawie których zasoby złóż Krzemianka i Udryń zakwalifikowano wówczas, jako pozabilansowe ze względu na niskie zawartości metali, a głównie wanadu (średnio w złożu 0.26 – 0.31% V_2O_5) i znaczną głębokość udokumentowania.

Aktualnie rudy magnetytowo-ilmenitowe mogą budzić zainteresowanie głównie, jako surowiec wanadu. Wg oceny M. Niecia (2003)[*)] brzeżna zawartość ekwiwalentna V_2O_5 w rudzie bilansowej powinna wynosić 0.73% - przy takim kryterium zasoby złóż suwalskich wynosiłyby 1% zasobów wcześniej udokumentowanych. Odkrycia znacznych zasobów tego typu złóż na świecie, płytko występujących na wychodniach, szczególnie w RPA, wskazują, że ewentualne zagospodarowanie rud suwalskich nie może być brane pod uwagę w przewidywalnej przyszłości. Wg cytowanego autora, uznanie tych rud „nawet za pozabilansowe wydaje się oceną zbyt optymistyczną. Ewentualna eksploatacja jest oceniana jako wybitnie konfliktowa. Należy je traktować jako interesujący obiekt geologiczny, bez znaczenia praktycznego”. W tym stanie, w Polsce, praktycznie brak jest złóż rud żelaza, możliwych do zagospodarowania.

Udokumentowane małe złoże darniowych rud żelaza Dębe Małe o zasobach 8 tys. t przeznaczone jest do innych zastosowań, niż metalurgia żelaza, a m. in. do oczyszczania gazów przemysłowych, jako sorbent siarkowodoru, dwutlenku węgla i organicznych związków siarki oraz w innych dziedzinach w ochronie środowiska.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż żelaza zestawiono w tabeli 15.1.

---

[*] M. Nieć, 2003 – "Ocena geologiczno-gospodarcza złóż wanadonośnych rud tytanomagnetytowych masywu suwalskiego" w "Gospodarka Surowcami Mineralnymi", t. 19 z. 2. IGSMiE PAN Kraków

Tabela 15.1

Wykaz złóż rud żelaza, tytanu i wanadu - w tys. t

Ruda
tytan (TiO_2)
wanad (V_2O_5)
żelazo met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			**7.92**	**-**	**7.92**	**-**	**-**	**1 340 100.00** ***97 700.00*** ***4 100.00*** ***388 200.00***	**-**	**-**	
woj. mazowieckie złóż: 1			**7.92**	**-**	**7.92**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
1	Dębe Małe	P	7.92	-	7.92	-	-	-	-	-	miński
woj. podlaskie złóż: 2			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1 340 100.00** ***97 700.00*** ***4 100.00*** ***388 200.00***	**-**	**-**	
1	Krzemianka	R	-	-	-	-	-	1 076 600.00 *78 200.00* *3 400.00* *314 900.00*	-	-	suwalski
2	Udryń	P	-	-	-	-	-	263 500.00 *19 500.00* *700.00* *73 300.00*	-	-	suwalski

16. SUROWCE METALICZNE POZOSTAŁE

pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

W tej grupie kopalin omówione są przede wszystkim metale, które współwystępują jako pierwiastki towarzyszące w rudach siarczkowych. Pierwiastki te są obecne przede wszystkim w złożach rud cynku i ołowiu obszaru śląsko-krakowskiego oraz w złożach rud miedzi i srebra na monoklinie przedsudeckiej i w niecce północnosudeckiej, z których są odzyskiwane lub możliwe do odzyskania w procesach przeróbki rud. Ich zasoby oceniane były zwykle jako szacunkowe. Zasoby niektórych z nich są udokumentowane.

Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w piaskach plażowych: Ławicy Słupskiej (zasoby szacunkowe: cyrkon – 2 tys. t $ZrSiO_4$; tytan – 12 tys. t TiO_2) i Ławicy Odrzanej (zasoby geologiczne, zatwierdzone w 2014 r.: cyrkon – 25.28 tys. t $ZrSiO_4$, tytan – 156.78 tys. t $FeTiO_3$ (ilmenit), 20.23 tys. t TiO_2 (rutyl, anataz), solach potasowo-magnezowych (bor – 6 tys. t; brom 7.2 tys. t) i solankach (32.14 mln m^3 solanki w złożu Łapczyca). Dane o zasobach boru, bromu, cyrkonu i tytanu (z wyłączeniem obszaru Ławicy Odrzanej) pochodzą z opracowań wykonanych w latach 60-tych ubiegłego wieku. Od tego czasu zasoby te nie były oceniane w kolejnych dokumentacjach.

Zbiorczy stan zasobów pierwiastków współwystępujących w rudach i innych kopalinach zestawiono w tabeli 16.1.

Tabela 16.1

Pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach - tys. t

Pierwiastki	Rudy Cu-Ag	Rudy Zn-Pb	Razem
Arsen (As)	-	5.57	5.57
Gal (Ga)	-	0.13	0.13
German (Ge)	-	0.03	0.03
Kadm (Cd)	-	20.21	20.21
Kobalt Co)	157.45	-	157.45
Molibden (Mo)	117.82	-	117.82
Nikiel (Ni)	111.02	-	111.02
Pierwiastki ziem rzadkich (REE)	30.99	-	30.99
Ren (Re)	0.56	-	0.56
Siarka (S)	5 137.08	1 956.35	7 093.43
Srebro (Ag)	153.28	0.80	154.08
Tal (Tl)	-	0.15	0.15
Wanad (V)	238.90	-	238.90

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość ubytków w zasobach pierwiastków współwystępujących w poszczególnych złożach cynku i ołowiu zestawiono w tabeli 16.2, a w złożach rud miedzi i srebra w tabeli 16.3. Część zasobów szacunkowych pierwiastków współwystępujących w złożach rud Cu-Ag określona została w zasobach pozabilansowych rudy.

Tabela 16.2

Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące
w rudach cynku i ołowiu (w tys. t pierwiastka)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
ARSEN złóż: 1			**5.57**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	5.57	-	-
GAL złóż: 1			**0.13**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	0.13	-	-
GERMAN złóż: 1			**0.03**	**-**	-
1	Zawiercie 3	R	0.03	-	-
KADM złóż: 8			**20.21**	**-**	**-**
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	Z	0.37	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.16	-	-
7	Zawiercie I	R	0.21	-	-
8	Zawiercie 3	R	12.67	-	-
SIARKA złóż: 8			**1 956.35**	**-**	**-**
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	Z	19.35	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
6	Sikorka	R	66.39	-	-
7	Zawiercie I	R	12.23	-	-
8	Zawiercie 3	R	1 461.62	-	-
SREBRO złóż: 8			**0.80**	**-**	**-**
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	Z	0.01	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.06	-	-
7	Zawiercie I	R	0.01	-	-
8	Zawiercie 3	R	0.55	-	-
TAL złóż: 1			**0.15**	**-**	-
1	Zawiercie 3	R	0.15	-	-

Tabela 16.3

Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące
w rudach miedzi i srebra - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe ([p]-*pozabilansowe*)	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
CYNK złóż: 8			**1 875.45** ***267.26*** [p]	**-**	**2.23**
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	*267.26* [p]	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	227.53	-	2.23
4	Mozów	P	14.65	-	-
5	Nowa Sól	P	407.00	-	-
6	Retków	R	52.17	-	-
7	Sulmierzyce Północ	P	1 132.40	-	-
8	Żary	P	24.30	-	-
KOBALT złóż: 14			**157.45** ***22.32*** [p]	**-**	**1.70**
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Głogów	R	*22.32* [p]	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	19.48	-	0.19
4	Lubin-Małomice	E	40.50	-	0.86
5	Mozów	P	2.66	-	-
6	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
7	Nowa Sól	P	18.34	-	-
8	Polkowice	E	2.41	-	0.09
9	Radwanice-Gaworzyce	E	4.77	-	0.00
10	Retków	R	12.80	-	-
11	Rudna	E	15.75	-	0.28
12	Sieroszowice	E	7.91	-	0.28
13	Sulmierzyce Północ	P	22.64	-	-
14	Wartowice	R	4.29	-	-
MOLIBDEN złóż: 11			**117.82** ***6.75*** [p]	**-**	**1.23**
1	Głogów	R	*6.75* [p]	-	-
2	Lubin-Małomice	E	24.15	-	0.51
3	Mozów	P	6.55	-	-
4	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
5	Nowa Sól	P	20.99	-	-
6	Polkowice	E	4.66	-	0.17
7	Radwanice-Gaworzyce	E	5.77	-	0.00
8	Retków	R	5.66	-	-
9	Rudna	E	12.91	-	0.23
10	Sieroszowice	E	9.01	-	0.32
11	Sulmierzyce Północ	P	25.99	-	-
12	Wartowice	R	1.83	-	-
NIKIEL złóż: 10			**111.02** ***17.35*** [p]	**-**	**0.74**
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Głogów	R	*17.35* [p]	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	14.00	-	0.14

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (^{p}-*pozabilansowe*)	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
4	Lubin-Małomice	E	15.98	-	0.34
5	Mozów	P	9.26	-	-
6	Nowa Sól	P	15.57	-	-
7	Radwanice-Gaworzyce	E	9.28	-	0.01
8	Retków	R	7.98	-	-
9	Rudna	E	13.86	-	0.25
10	Sulmierzyce Północ	P	18.89	-	-
OŁÓW złóż: 16 (wraz z bilansowymi - 1 170.00* i pozabilansowymi - 415.43)**			**2 968.37**	**833.21**	**57.06**
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-
2	Głogów	R	**) *415.43*	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	225.23	-	2.20
4	Lubin-Małomice	E	*) 499.56	471.32	26.14
5	Mozów	P	28.50	-	-
6	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
7	Nowa Sól	P	1 663.00	-	-
8	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
9	Polkowice	E	*) 32.31	17.14	2.03
10	Radwanice-Gaworzyce	E	111.03	-	0.13
11	Retków	R	*) 169.70	-	-
12	Rudna	E	*) 295.72	211.75	11.29
13	Sieroszowice	E	*) 145.68	133.00	15.27
14	Sulmierzyce Północ	P	715.99	-	-
15	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
16	Żary	P	223.60	-	-
PIERWIASTKI ZIEM RZADKICH – złóż: 1			**30.99**	**-**	**-**
1	Nowa Sól	P	30.99	-	-
REN – złóż: 1			**0.56**	**-**	**-**
1	Nowa Sól	P	0.56	-	-
SIARKA złóż: 3			**5 137.08** ***3 627.54*** ^{p}	**-**	**-**
1	Bytom Odrzański	R	3 023.82	-	-
2	Głogów	R	*3 627.54* ^{p}	-	-
3	Retków	R	2 113.26	-	-
WANAD złóż: 10			**238.90** ***19.84*** ^{p}	**-**	**2.59**
1	Głogów	R	*19.84* ^{p}	-	-
2	Lubin-Małomice	E	20.81	-	0.44
3	Mozów	P	31.31	-	-
4	Nowa Sól	P	22.75	-	-
5	Polkowice	E	10.15	-	0.36
6	Radwanice-Gaworzyce	E	20.67	-	0.02
7	Retków	R	19.58	-	-
8	Rudna	E	38.74	-	0.69
9	Sieroszowice	E	30.35	-	1.08
10	Sulmierzyce Północ	P	44.54	-	-

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe, **) zasoby zatwierdzone jako pozabilansowe

SUROWCE CHEMICZNE

17. BARYT I FLUORYT

Baryt i fluoryt to minerały występujące w żyłach hydrotermalnych w paragenezie z siarczkami metali. Eksploatowano je wspólnie w złożach dolnośląskich, dlatego omawiane są łącznie. Oprócz złóż dolnośląskich znane są wystąpienia barytu na obszarze Gór Świętokrzyskich.

W złożach dolnośląskich nagromadzenia barytu występują w szczelinach uskokowych w formie żył o zmiennej miąższości i stromym upadzie. Średnia zawartość $BaSO_4$ wynosi w nich około 80%, przy zawartości fluorytu od kilku do kilkunastu procent. Na ogół zawartość fluorytu wzrasta wraz z głębokością. W kopalni Boguszów k/Wałbrzycha fluoryt pojawia się na głębokości 400 m. W wyniku zalania kopalni przez powódź w 1997 r. wstrzymano wydobycie barytu i fluorytu, zaliczając zasoby złoża do pozabilansowych. Natomiast w roku 1998, ze względu na nieopłacalność wydobycia, zaniechano eksploatacji w kopalni Stanisławów. Mączki barytowe produkowano do 2008 r. z wykorzystaniem materiału odpadowego ze stawów osadowych.

W Górach Świętokrzyskich eksploatowano baryt w złożu Strawczynek. Obecnie eksploatacja jest zaniechana. Baryt występuje tu w skałach węglanowych dewonu dolnego, tworząc nieregularne gniazda i przerosty o niskiej zawartości składnika użytecznego (około 30%) i o niewielkich zasobach.

Udokumentowane zasoby barytu wynoszą 5.67 mln t, a fluorytu 0.54 mln t. Wobec braku wydobycia od kilku lat zasoby obu kopalin nie uległy zmianie. Całość zapotrzebowania na baryt i fluoryt jest więc w ostatnich latach pokrywana importem.

W okresie kilku ostatnich lat ze względu na wzrost zapotrzebowania na mączki barytowe dla wiertnictwa, rozważano ponowne uruchomienie kopalń barytu (głównie złoża Stanisławów, jako jednego z większych złóż w Europie). Perspektywy powiększenia zasobów barytu należy wiązać z drugorzędnymi strefami tektonicznymi wzdłuż uskoku śródsudeckiego: w zachodnim przedłużeniu złoża Jeżów Sudecki i w północnym przedłużeniu złoża Jedlinka. Prognostyczne zasoby barytu określane są obecnie na 2.49 mln t, a perspektywiczne - 1.67 mln t[*)]. Natomiast, prognostyczne zasoby fluorytu oszacowano na 0.29 mln t, a perspektywiczne - 0.10 mln t.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu i fluorytu podano w tabeli 17.1.

---

[*] C. Sroga, 2020 - "Baryt (*barite, baryte*) i fluoryt (*fluorite, fluorspar*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 17.1

BARYT I FLUORYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
BARYT								
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**5.67**	**0.10**	**1.81**	**3.75**	**-**	**0.89**	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.36	-	-	0.36	-	0.08	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	5.30	0.10	1.81	3.39	-	0.81	-
FLUORYT								
ZASOBY OGÓŁEM	**2**	**0.54**	**-**	**-**	**0.54**	**-**	**0.06**	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane wstępnie	1	-	-	-	-	-	0.06	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	1	0.54	-	-	0.54	-	-	-

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż barytu i fluorytu zestawiono w tabeli 17.2.

Tabela 17.2

Wykaz złóż barytu i fluorytu – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
BARYT											
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**5 667**	**102**	**1 811**	**3 755**	**-**	**885**	**-**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**5 558**	**102**	**1 811**	**3 645**	**-**	**885**	**-**	**-**	
1	Boguszów	Z	-	-	-	-	-	663	-	-	wałbrzyski
2	Jedlinka	Z	37	11	11	16	-	-	-	-	wałbrzyski
3	Jeżów Sudecki	P	364	-	-	364	-	80	-	-	jeleniogórski
4	Stanisławów	Z	5 156	91	1 800	3 265	-	142	-	-	jaworski
woj. świętokrzyskie złóż: 1			**110**	**-**	**-**	**110**	**-**	**-**	**-**	**-**	
1	Strawczynek	Z	110	-	-	110	-	-	-	-	kielecki
FLUORYT											
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**542**	**-**	**-**	**542**	**-**	**61**	**-**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**542**	**-**	**-**	**542**	**-**	**61**	**-**	**-**	
1	Jeżów Sudecki	P	-	-	-	-	-	61	-	-	jeleniogórski
2	Stanisławów	Z	542	-	-	542	-	-	-	-	jaworski

18. F O S F O R Y T Y

Fosforyty występują w Polsce głównie w pasie wychodni osadów albu (kreda dolna) na odcinku Radom - Iłża - Annopol - Gościeradów – Modliborzyce w różnego typu osadach w formie konkrecji zasobnych w fosforany wapnia. Używane są do produkcji naturalnych nawozów fosforowych.

Eksploatację fosforytów w Polsce rozpoczęto w okresie międzywojennym. Obecnie jednak nie są one eksploatowane ze względów ekonomicznych. Ostatnio eksploatowane złoże w Chałupkach zostało zamknięte w 1961 r., a w Annopolu w 1971 r.

Aktualne graniczne wartości parametrów definiujących złoże fosforytów określają maksymalną głębokość dokumentowania złóż na 400 m, minimalną zawartość P_2O_5 w konkrecjach fosforytowych w profilu złoża – 15% oraz minimalną zasobność konkrecji fosforytowych na 1 800 kg/m^2. Parametry jakościowe, udokumentowanych w przeszłości, a obecnie skreślonych z bilansu, złóż kształtują się następująco (tab. 18.1):

Tabela 18.1

Parametry jakościowe udokumentowanych złóż fosforytów

Nazwa złoża	Średnica konkrecji fosforytowych (w mm)	Zawartość P_2O_5 w konkrecjach fosforytowych w profilu złoża (%)	Zasobność konkrecji fosforytowych (kg/m^2)	Zasobność w stosunku do wymogów parametrów definiujących złoże (w %)
Annopol	>10	13.5	568	32
Burzenin	>2	18.1	385	21
Chałupki	>10	14.9	354	21
Gościeradów	>2	15.2	496	28
Iłża – Krzyżanowice	>2	18.6	791	44
Iłża – Chwałowice	>2	22.3	891	50
Iłża – Łęczany	>2	18.6	654	36
Iłża – Walentynów	>2	19.9	470	26
Radom – Dąbrówka Warszawska	>2	16.5	s. górna-317 s. dolna-460	seria górna-18 seria dolna -26
Radom – Krogulcza	>2	19.1	s. górna-218 s. dolna-504	seria górna-12 seria dolna- 28
Radom – Wolanów	>2	15.4	s. górna-170 s. dolna-447	seria górna-9 seria dolna - 25

Parametr zasobności odbiega znacznie od granicznych wartości parametrów definiujących złoże fosforytów. Złoża są zawodnione, co bardzo utrudniałoby potencjalną eksploatację, ponadto znaczne ich fragmenty zostały zabudowane lub poprowadzono przez nie drogi, linie kolejowe i linie wysokiego napięcia. W skrajnych przypadkach powoduje to zmniejszenie dostępnych do eksploatacji zasobów nawet o 50–80%. Z powyższych powodów wszystkie złoża fosforytów w roku 2006 zostały wykreślone z krajowego bilansu zasobów, a krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe w całości pokrywane jest importem. W ostatnim wydaniu *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* stwierdzono brak

przesłanek ekonomicznych do kwalifikacji wystąpień fosforytów w Polsce, jako zasobów prognostycznych*).

W zatwierdzonym w 2020 r. dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża osadów glaukonitonośnych Niedźwiada II, leżącego w powiecie lubartowskim w woj. lubelskim, na podstawie dokładniejszego rozpoznania złoża, udokumentowano fosforyty, jako jedną z kopalin towarzyszących (tab. 18.2). Występują one tu w postaci twardych konkrecji fosforytowych o nieregularnej powierzchni, barwie szaro-czarnej i uziarnieniu 2-30 mm. Fazę fosforanową rentgenograficznie określono jako hydroksyapatyt. Fosforyty tu występujące charakteryzują się wysoką zawartością fosforu (średnia zawartość P_2O_5 – 22.86%), przy kryteriach jakościowych fosforytów - min. 15% P_2O_5. W 2021 r. została wydana koncesja na wydobywanie fosforytów ze złoża Niedźwiada II i określono zasoby przemysłowe w ilości 7.33 tys. t.

Tabela 18.2

Wykaz złóż fosforytów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**8.04**	**-**	**8.04**	**-**	**-**	**-**	**7.33**	**-**	
woj. lubelskie złóż: 1			**8.04**	**-**	**8.04**	**-**	**-**	**-**	**7.33**	**-**	
1	Niedźwiada II	R	8.04	-	8.04	-	-	-	7.33	-	lubartowski

* A. Gąsiewicz, 2020 - "Fosforyty (*phosphorites*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

19. S I A R K A

W gospodarce światowej utrzymuje się tendencja spadkowa wydobycia siarki rodzimej. Wydobycie kopalnej siarki rodzimej jest kosztowne, dlatego jest ona zastępowana tanio pozyskiwaną siarką, odzyskiwaną z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego. Odzysk siarki prowadzony jest na złożach BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo), Cychry, Zielin oraz okresowo ze złoża Górzyca.

Siarka rodzima jest produktem ekshalacji wulkanicznych, jednak w większości powstaje w wyniku redukcji siarczanów (głównie gipsu i anhydrytu) przy współudziale bakterii i węglowodorów.

Złoża siarki rodzimej występują w zapadlisku przedkarpackim w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie wapieni pogipsowych, w postaci wypełnień drobnych kawern i szczelin. Zawartość siarki w skale wynosi, średnio 25-30%, maksymalnie może dochodzić do 70%. Wydobycie siarki rodzimej prowadzone było w ostatnich latach tylko ze złoża Osiek, metodą wytopu podziemnego. W 2017 r. została udzielona koncesja eksploatacyjna oraz zatwierdzony projekt zagospodarowania dla złoża Basznia-1, wydzielonego z zaniechanego kilka lat wcześniej złoża Basznia, co zwiększyło zasoby przemysłowe siarki rodzimej o ok. 6 mln t. W 2019 r. rozpoczęto eksploatację złoża Basznia-1. Oprócz wydobycia ze złóż podziemnych, siarka rodzima pozyskiwana jest na świecie w niewielkich ilościach także ze złóż wulkanicznych. Innym źródłem siarki, głównie ze względu na ochronę środowiska, jest odzysk kwasu siarkowego przy przeróbce rud miedzi i srebra oraz rud cynku i ołowiu, ale ma on niewielkie znaczenie.

Zasoby prognostyczne siarki rodzimej szacowane są obecnie na 82 mln t, a hipotetyczne na 231 mln t[*)].

Stan zasobów siarki rodzimej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 19.1, natomiast siarki z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej w tabeli 19.2.

Przy dokumentowaniu złóż siarki rodzimej wartościami granicznymi dla zasobów bilansowych są: minimalna zawartość siarki w próbce konturującej złoże 10%, minimalna średnia zawartość siarki w serii złożowej 10%, zasobność złoża co najmniej 75m% oraz maksymalna głębokość spągu złoża 400 m.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 498.56 mln t w 2021 r., a siarki ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej – 0.34 mln t (341.10 tys. t). Niewielki wzrost zasobów siarki rodzimej w stosunku do poprzedniego roku zanotowano w złożu Osiek (ok. 4.8 mln t). Spowodowane było to korektą wprowadzoną w operacie ewidencyjnym zasobów złoża za rok 2021. Wydobycie siarki rodzimej w dotychczas eksploatowanej kopalni Osiek sukcesywnie spadało w ostatnich latach, natomiast w 2021 r. nieco wzrosło i wyniosło 444.61 tys. t. Eksploatacja, niedawno udokumentowanego, złoża Basznia-1 była niewielka i wyniosła 4.49 tys. t. Łączne wydobycie siarki rodzimej w 2021 r. wyniosło 449.10 tys. t. Natomiast,

---

[*] A. Gąsiewicz, 2020 - "Siarka, siarka rodzima (*native sulphur*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

w wyniku odsiarczania złóż gazu ziemnego i ropy naftowej uzyskano 24.24 tys. t siarki, z czego 23.32 tys. t ze złoża BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo).

Tabela 19.1

SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**498.56**	**28.30**	**413.85**	**56.42**	**-**	**35.78**	**14.22**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	2	19.04	0.81	18.23	-	-	0.68	14.22
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	7	256.69	1.26	199.91	55.53	-	14.64	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	158.94	1.26	157.68	-	-	5.89	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	97.75	-	42.23	55.53	-	8.76	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	6	222.83	26.23	195.71	0.89	-	20.46	-

Tabela 19.2

SIARKA Z WĘGLOWODORÓW - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**4**	**0.34**	**0.30**	**0.04**	-	**0.20**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	0.34	0.30	0.04	-	0.20

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabelach 19.3 oraz 19.4.

Tabela 19.3

Wykaz złóż siarki rodzimej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**498 564.90**	**28 302.06**	**413 846.84**	**56 416.00**	**-**	**35 783.45**	**14 217.10**	**449.10**	
woj. podkarpackie złóż: 8			**427 142.37**	**24 894.00**	**401 358.37**	**890.00**	**-**	**33 057.81**	**5 730.84**	**4.49**	
1	Baranów Sandomierski-Skopanie	R	99 231.00	-	99 231.00	-	-	-	-	-	mielecki, staszowski, tarnobrzeski
2	Basznia	Z	96 177.00	-	96 177.00	-	-	5 180.00	-	-	lubaczowski
3	Basznia-1	E	5 816.84	-	5 816.84	-	-	-	5 730.84	4.49	lubaczowski
4	Grębów	R	58 368.48	-	58 368.48	-	-	5 876.58	-	-	tarnobrzeski
5	Jamnica	P	42 228.00	-	42 228.00	-	-	8 755.00	-	-	stalowowolski, tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
6	Jeziórko-Grębów-Wydrza	Z	87 135.00	14 834.00	72 301.00	-	-	-	-	-	tarnobrzeski
7	Machów I (odkrywka)	Z	13 965.00	10 060.00	3 905.00	-	-	-	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzeski
8	Machów II (otworówka)	Z	24 221.05	-	23 331.05	890.00	-	13 246.23	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzeski
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**71 422.53**	**3 408.06**	**12 488.47**	**55 526.00**	**-**	**2 725.64**	**8 486.26**	**444.61**	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	1 336.55	-	-	-	25.30	-	-	buski
2	Osiek	E	13 222.98	814.51	12 408.47	-	-	684.35	8 486.26	444.61	staszowski
3	Piaseczno	Z	-	-	-	-	-	2 006.00	-	-	m.Tarnobrzeg, sandomierski
4	Rudniki	P	49 950.00	-	-	49 950.00	-	-	-	-	staszowski
5	Solec	P	5 576.00	-	-	5 576.00	-	-	-	-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80.00	-	80.00	-	-	-	-	-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257.00	1 257.00	-	-	-	10.00	-	-	buski, staszowski

Tabela 19.4

Siarka ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej*) - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydo-bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe p			przemy-słowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			**341.10 - p**	**302.33 - p**	**38.77 - p**	**196.38**	**24.24**	
woj. lubuskie złóż: 1			**4.84 - p**	**4.84 - p**	**- - p**	**4.38**	**0.36**	
1	Górzyca	E	4.84	4.84	-	4.38	0.36	słubicki
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			**336.26 - p**	**297.49 - p**	**38.77 - p**	**192.00**	**23.88**	
1	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	296.69	296.69	-	188.97	23.32	gorzowski, myśliborski
2	Cychry	E	38.77	-	38.77	2.03	0.08	myśliborski
3	Zielin	E	0.80	0.80	-	1.00	0.48	gryfiński

*) zatwierdzone zasoby siarki, towarzyszącej złożom gazu ziemnego i ropy naftowej, z których siarka jest odzyskiwana w procesie odsiarczania

20. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomity to zwięzłe skały osadowe, których głównym składnikiem są szkieleciki okrzemek, zbudowane z bezpostaciowej krzemionki – opalu. Pokrewną do nich kopaliną jest ziemia okrzemkowa, która jest skałą luźną. Diatomity i ziemia okrzemkowa znajdują szerokie zastosowanie, jako materiały filtracyjne, sorbenty, nośniki środków ochrony roślin i katalizatorów, materiały termoizolacyjne i polerskie. Typowe diatomity o zawartości SiO_2 powyżej 80% nie występują w Polsce. Jako substytut diatomitów i ziemi okrzemkowej traktowana jest ziemia krzemionkowa, o odmiennej genezie i składzie mineralogicznym, omawiana w rozdziale 24 niniejszego „Bilansu".

W rejonie Leszczawki w Karpatach, w obrębie serii menilitowej warstw krośnieńskich, występują skały diatomitowe o zawartości SiO_2 wynoszącej średnio 72%. Uzyskuje się z tej kopaliny produkty o dość ograniczonym zastosowaniu - lekkie kruszywa budowlane oraz nośniki środków ochrony roślin. Badania technologiczne wykazały, że po odpowiedniej przeróbce (mielenie i kalcynacja) można z nich uzyskać surowiec odpowiadający diatomitom właściwym.

Udokumentowane zasoby bilansowe skały diatomitowej wynoszą niewiele ponad 10 mln t. Od 2000 r. eksploatowane w Polsce jest tylko jedno złoże diatomitów - Jawornik. Eksploatacja tego złoża jest niewielka i w 2021 r. wyniosła 0.98 tys. t.

Stan zasobów geologicznych skały diatomitowej oraz stan i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 20.1.

Tabela 20.1

DIATOMITY – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**4**	**10.01**	**-**	**3.27**	**6.74**	**-**	**2.74**	**0.20**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	1	0.64	-	0.44	0.20	-	-	0.20
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	3	9.38	-	2.84	6.54	-	2.74	-

Oprócz złóż dotychczas udokumentowanych, istnieją także znaczne możliwości powiększenia dotychczas rozpoznanych zasobów. Zasoby perspektywiczne skały diatomitowej dla rejonu Leszczawki wynoszą około 10 mln t[*)]. Znacznie większe perspektywy odkrycia złóż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach: Godowa, Błażowej - Piątkowej - Harty - Bachorza oraz w rejonie Dydnia - Krzywe (podkarpackie). W strefie występowania skał diatomitowych znajdują się także: obszar prognostyczny Borek Nowy i cztery obszary perspektywiczne, w rejonie miejscowości: Futoma, Huta Poręby, Dobrzanka-

[*] K. Wołkowicz, 2020 - "Kopaliny diatomitowe, diatomit (*diatomaceous rock, diatomite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Borownica i Leszczawka-Kuźmina. Niestety kopalina w udokumentowanych złożach jest dość niskiej jakości, co budzi małe zainteresowanie przedsiębiorców.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 20.2.

Tabela 20.2

Wykaz złóż diatomitów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			**10 013.46**	**-**	**3 271.63**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**197.63**	**0.98**	
woj. podkarpackie złóż: 4			**10 013.46**	**-**	**3 271.63**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**197.63**	**0.98**	
1	Jawornik	E	637.63	-	435.63	202.00	-	-	197.63	0.98	przemyski
2	Kuźmina	Z	392.19	-	-	392.19	-	-	-	-	przemyski
3	Leszczawka pole Jaworowice-Borownica	Z	3 490.00	-	2 836.00	654.00	-	-	-	-	przemyski
4	Leszczawka-Pole Kuźmina	Z	5 493.64	-	-	5 493.64	-	2 738.00	-	-	przemyski

21. SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

Na obszarze Polski sole potasowo-magnezowe występują jedynie w obrębie cechsztyńskiej formacji solonośnej. Budują one wraz z solą kamienną dwa osobne wydzielenia litostratygraficzne – starszą i młodszą sól potasową, występujące na obszarze Niżu Polskiego (odnotowane w szeregu struktur wysadowych w centralnej Polsce oraz jako pokłady w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej). Zasoby przewidywane (perspektywiczne i prognostyczne) permskich soli potasowo-magnezowych w Polsce, oszacowane do głębokości 2 km w wystąpieniach pokładowych, wynoszą blisko 3.64 mld t[*)].

Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) udokumentowanych 5 złóż wynoszą ponad 686 mln t, a pozabilansowe – blisko 19 mln t (tabela 21.1), z czego większość (4) stanowią złoża soli typu siarczanowego (polihalit), występujące w rejonie Zatoki Puckiej (tabela 21.2). Polihalit występuje tam jako minerał wczesnodiagenetyczny w obrębie anhydrytów, podścielających, przedzielających i przykrywających pokład najstarszej soli kamiennej. Głębokość występowania nieregularnych gniazd i przerostów polihalitowych wynosi 740-900 m, zawartość K_2O waha się od 7.7% do 13.7%. Złoża te, rozmieszczone na obrzeżu złoża soli kamiennej Zatoka Pucka, zostały w latach 1964-71 wstępnie udokumentowane w kat. C_1 (zasoby bilansowe > 597 mln t) przy założeniu równomiernego (pokładowego) rozmieszczenia mineralizacji polihalitowej. Późniejsze badania wykazały, że proces mineralizacji polihalitowej był bardziej złożony niż wcześniej sądzono co winno skutkować ponownym oszacowaniem zasobów kopaliny.

Niewielkie ilości soli potasowo-magnezowych (powyżej 89 mln t) zostały rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa wzdłuż jego wschodniej granicy (w obrębie udokumentowanego w części centralnej wysadu złoża Kłodawa 1), gdzie w zapadającym pod kątem 70° sfałdowanym i miejscami sprasowanym pokładzie młodszej soli potasowej występują sole typu chlorkowego (karnalit z nieznaczną domieszką sylwinu) oraz magnezowe (kizeryt), którym towarzyszy znaczna ilość zanieczyszczeń (substancja ilasta, sól kamienna). Średnia zawartość K_2O wynosi 8.5% oraz MgO – 8.1%. Zmienna miąższość pokładu (kilka do 50 m) oraz trudności ze wzbogacaniem kopaliny są powodem niskiego zainteresowania gospodarczego. Niewielkie wydobycie prowadzono okresowo w części centralnej wysadu - w 2000 roku wydobyto 1.4 tys. t - później zaprzestano pozyskiwania soli potasowych z tej partii złoża. Obecnie w Polsce nie jest prowadzona eksploatacja soli potasowo-magnezowych.

Sole potasowo-magnezowe, zgodnie z granicznymi parametrami definiującymi złoże, dokumentowane są do głębokości 1200 m (w wystąpieniach pokładowych, zaś w obrębie wysadów solnych przyjmowana jest głębokość z procesu dokumentowania złoża). Za minimalną miąższość złoża (wraz z przerostami) przyjmuje się 2 m, przy minimalnej średniej ważonej zawartości K_2O w profilu złoża (wraz z przerostami) równej 8%. Od 2012 roku obserwuje się wzrost zainteresowania krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw możliwością zagospodarowania krajowych wystąpień i złóż soli potasowo-magnezowych, a szczególnie udokumentowanych złóż polihalitów nad Zatoką Pucką. Złoża te wymagają przeprowadzenia dokładniejszego rozpoznania geologicznego, ponownego określenia zasobów kopaliny i oceny

---

[*] G. Czapowski, K. Bukowski, S. Mazurek, 2020 - "Sól kamienna (*rock salt, salt, halites*), sole potasowo-magnezowe (*potash salts, potassium salts, potassium-magnessium salts*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

opłacalności jej wydobycia. Na koniec 2021 roku aktualna jest koncesja dla KGHM Polska Miedź S.A. na poszukiwanie i rozpoznanie złóż tej kopaliny w rejonie Zatoki Puckiej.

Wielkość udokumentowanych zasobów bilansowych, pozabilansowych i przemysłowych soli potasowo-magnezowych nie uległa zmianie w stosunku do 2020 roku.

Aktualny stan rozpoznania dotychczas udokumentowanych złóż w Polsce przedstawiono w tabeli 21.1.

Tabela 21.1

SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**686.15**	**6.92**	**23.60**	**655.63**	**-**	**18.85**	**3.46**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	5	686.15	6.92	23.60	655.63	-	18.85	3.46
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	89.12	6.92	23.60	58.61	-	-	3.46
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	597.03	-	-	597.03	-	18.85	-

Wielkość zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 21.2.

Tabela 21.2

Wykaz złóż soli potasowo–magnezowych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**686 145**	**6 917**	**23 596**	**655 633**	**-**	**18 853**	**3 464**	**-**	
woj. pomorskie złóż: 4			**597 025**	**-**	**-**	**597 025**	**-**	**18 853**	**-**	**-**	
1	Chłapowo	P	32 093	-	-	32 093	-	2 407	-	-	pucki
2	Mieroszyno	P	341 735	-	-	341 735	-	3 023	-	-	pucki
3	Swarzewo	P	144 027	-	-	144 027	-	13 006	-	-	pucki
4	Zdrada	P	79 170	-	-	79 170	-	417	-	-	pucki
woj. wielkopolskie złóż: 1			**89 120**	**6 917**	**23 596**	**58 608**	**-**	**-**	**3 464**	**-**	
1	Kłodawa 1	R	89 120	6 917	23 596	58 608	-	-	3 464	-	kolski

22. SÓL KAMIENNA

Sole kamienne występują w Polsce w obrębie dwu głównych formacji solonośnych: mioceńskiej i cechsztyńskiej.

Złoża soli formacji mioceńskiej, zlokalizowane w zapadlisku przedkarpackim, głównie blisko brzegu nasunięcia karpackiego od Śląska poprzez Wieliczkę i Bochnię w kierunku wschodniej granicy Polski, były najwcześniej rozpoznane i zagospodarowane. Eksploatację ich zakończono w 1996 r., kiedy zaprzestano wydobycia w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) złóż soli mioceńskich wynoszą ponad 4.36 mld t (złoża: Rybnik-Żory-Orzesze, Siedlec-Moszczenica, Wieliczka, Wojnicz), co stanowi obecnie blisko 3.9% krajowych bilansowych zasobów soli kamiennej. Złożona budowa geologiczna tych złóż (dominują złoża fałdowe i fałdowo-pokładowe, jedynie złoże Rybnik-Żary-Orzesze jest złożem pokładowym w rowie tektonicznym), zmienna jakość soli oraz zagrożenia wodne i gazowe powodują znikomą obecnie opłacalność pozyskiwania z nich soli, a historyczne kopalnie (Wieliczka, Bochnia) funkcjonują, jako obiekty muzealne i turystyczno-rekreacyjne.

Podstawowym źródłem soli jest obecnie cechsztyńska formacja solonośna, rozciągająca się na 2/3 obszaru Polski, głównie na terenie Niżu Polskiego. W występującym tu w późnym permie epikontynentalnym basenie ewaporatowym powstały osady solne o łącznej grubości ponad 1 000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości 1 000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej (złoża: Bądzów, Łeba, Mechelinki, Sieroszowice i Zatoka Pucka). Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) tych złóż oceniane są na ponad 26.14 mld t, co stanowi obecnie blisko 23.3% krajowych zasobów soli. Z kolei, w osiowej części basenu (Polska centralna), utwory solne przykryte nadkładem grubości do 7 km, zostały lokalnie wypiętrzone, tworząc pas wysadowych struktur solnych, rozciągający się od Wolina po okolice Bełchatowa. W szeregu najpłycej występujących struktur udokumentowano złoża soli kamiennej i potasowo-magnezowych. Udokumentowane zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) wysadowych złóż soli cechsztyńskich (złoża z województw: kujawsko-pomorskiego, łódzkiego i wielkopolskiego) wynoszą prawie 81.9 mld t, co stanowi blisko 73% zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobycia soli kamiennej. Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w pokładzie najstarszej soli kamiennej w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złoże soli kamiennej w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice i stanowiące jego fragment, udokumentowane w 2013 r., złoże soli kamiennej Bądzów).

Pokładowe złoża soli kamiennej dokumentuje się do głębokości 1 200 m, przy minimalnej miąższości serii złożowej (wraz z przerostami) wynoszącej 30 m i minimalnej średniej ważonej zawartości NaCl w profilu złoża (wraz z przerostami) równej 80%. Dla złóż wysadowych przyjmuje się głębokość dokumentowania 1 400 m, przy minimalnej odległości stropu złoża soli od powierzchni zwierciadła solnego (półka ochronna) wynoszącej 150 m. Pozostałe parametry przyjmowane są jak dla złóż pokładowych. Obecnie złoża soli coraz częściej wykorzystywane są, jako wyjątkowo korzystne obiekty geologiczne, do budowy w ich obrębie operacyjnych kawernowych magazynów ropy naftowej, gazu ziemnego i paliw (np. funkcjonujące jako magazyny złoża Mogilno II (gaz) i Góra (ropa i paliwa) oraz oddany do eksploatacji w 2014 r. kawernowy podziemny magazyn gazu Kosakowo (o pojemności czynnej 10 kawern magazynowych wynoszącej 299.8 mln m^3).

Na świecie masywy solne są też wykorzystywane jako miejsce ulokowania podziemnych składowisk odpadów np. wysady solne Asse i Morsleben oraz kopalnie Herfa-Neurode i Heilbronn w złożach pokładowych soli kamiennej w Niemczech, czy kopalnie w złożach pokładowych soli potasowych i kamiennych w okolicach Regina (południowy Saskatchewan) w Kanadzie. W prowincji Alberta (Kanada) w ostatnich latach ropa uzyskana z występujących tam tzw. piasków bitumicznych jest magazynowana, zaś powstałe przy jej wydobyciu odpady - składowane w kawernach, specjalnie wyługowanych w obrębie dewońskich formacji solnych Lotsberg i Prairie. Opcjonalnie kawerny wyługowane w soli kamiennej są też wykorzystywane do magazynowania wodoru w ramach tzw. energetyki bezemisyjnej – obecnie funkcjonują 3 takie magazyny w USA (Clemens Dome, Moss Bluff i Spindetop) i jeden w Zjednoczonym Królestwie (Teeside), zaś w Holandii i Francji pracują 2 obiekty pilotowe[*)].

Zasoby przewidywane (perspektywiczne i prognostyczne) soli kamiennej w Polsce, oszacowane do głębokości 2 km, wynoszą blisko 4.06 bln t, w tym soli permskich - ponad 4.05 bln t, soli mioceńskich – 6.9 mld t[**)].

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2021 r. ponad 112.40 mld t i wzrosły o blisko 0.56 mld t w stosunku do roku poprzedniego (dzięki przekwalifikowaniu zasobów w złożu Góra), natomiast zasoby pozabilansowe pozostały bez zmian. Zasoby przemysłowe wzrosły o 108.1 mln t (blisko 0.6% ubiegłorocznych zasobów krajowych) wskutek przeprowadzonego przekwalifikowania zasobów pomimo prowadzonej eksploatacji.

Aktualny stan zasobów soli kamiennych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 22.1. Dane obejmują zasoby poza filarami ochronnymi.

Tabela 22.1

SÓL KAMIENNA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**112 405.82**	**589.02**	**55 724.63**	**55 598.67**	**493.51**	**10 401.43**	**1 848.53**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	5	9 785.22	572.01	5 866.15	3 347.06	-	-	1 748.83
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	10	96 739.10	-	46 137.20	50 108.40	493.51	10 214.18	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	27 642.03	-	24 733.43	2 908.60	-	8 026.04	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	69 097.07	-	21 403.77	47 199.80	493.51	2 188.14	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	5 881.50	17.01	3 721.28	2 143.21	-	187.25	99.69

[*] https://unece.org/sites/default/files/2021-04/09_Serge_van_Gessel-Hydrogen_Storage_and_UNFC-UNECE_RM_Week-2021.pdf

[**] A. Wójcicki, H. Kiersnowski, T. Podhalańska, M. Janas, A. Głuszyński, J. Pacześna, T. Adamczak-Biały, 2020 - "Gaz i ropa z łupków (*shale gas, shale oil*), gaz zamknięty (*tight gas*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

W 2021 roku łącznie wydobyto 5 369 tys. t soli (wzrost o blisko 47.6% w stosunku do roku 2020), w tym 2 966 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra i Mogilno I – ponad 55.2% krajowego wydobycia soli, wzrost wydobycia o ponad 9.6% w stosunku do 2020 r.). Ze złoża soli Kłodawa 1 wydobyto 693 tys. t soli kruszonej (ok. 12.9% krajowego wydobycia soli; wzrost wydobycia o blisko 72% w stosunku do 2020 r.) oraz z udostępnionego pod koniec 2013 r. złoża Bądzów – 1 579 tys. t (29.4% krajowego wydobycia soli; ponad 8-krotny wzrost wydobycia w stosunku do 2020 r.).

W kopalni rud miedzi Sieroszowice, wydobyto i zagospodarowano 87 290 t soli kamiennej, występującej jako kopalina towarzysząca ponad złożem rud miedzi „Sieroszowice" (spadek o blisko 12.6% w stosunku do roku 2020).

Ze złoża Mechelinki wydobyto 132 tys. t soli (ponad 2.4% krajowego wydobycia soli, spadek wydobycia o ponad 60.5% w stosunku do roku 2020) w postaci solanki w całości zrzuconej do Zatoki Puckiej.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna (dawny „Zakład Odsalania Dębieńsko" Sp. z o.o.), utylizujące zasolone wody kopalniane z kopalń węgla kamiennego, wyprodukowało w 2021 r. 67 617 t soli warzonej (wzrost produkcji o 2% w stosunku do 2020 r.).

Stopień rozpoznania zasobów, a także stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 22.2.

Tabela 22.2

Wykaz złóż soli kamiennej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			**112 405 822**	**589 021**	**55 724 628**	**55 598 668**	**493 505**	**10 401 428**	**1 848 527**	**5 369**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**4 084 005**	**209 563**	**3 380 938**	**-**	**493 505**	**1 482 136**	**485 333**	**1 579**	
1	Bądzów	E	735 505	209 563	525 943	-	-	-	485 333	1 579	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	2 854 995	-	493 505	1 482 136	-	-	głogowski, polkowicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 5			**59 313 368**	**296 245**	**19 557 236**	**39 459 887**	**-**	**-**	**599 916**	**2 966**	
1	Damasławek	P	39 243 558	-	7 588 360	31 655 198	-	-	-	-	żniński
2	Góra	E	2 368 812	235 676	519 978	1 613 158	-	-	371 546	1 647	inowrocławski
3	Lubień	R	9 178 999	-	6 270 399	2 908 600	-	-	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	2 828 386	60 568	1 519 892	1 247 925	-	-	128 678	1 319	mogileński
5	Mogilno II	Z	5 693 613	-	3 658 607	2 035 006	-	-	99 692	-	mogileński, żniński
woj. łódzkie złóż: 2			**10 739 000**	**-**	**2 127 000**	**8 612 000**	**-**	**1 063 000**	**-**	**-**	
1	Łanięta	R	2 127 000	-	2 127 000	-	-	1 063 000	-	-	kutnowski
2	Rogóźno	P	8 612 000	-	-	8 612 000	-	-	-	-	zgierski
woj. małopolskie złóż: 3			**2 270 883**	**17 011**	**62 668**	**2 191 204**	**-**	**58 260**	**-**	**-**	
1	Siedlec-Moszczenica	Z	187 883	17 011	62 668	108 204	-	27 126	-	-	bocheński
2	Wieliczka	Z	-	-	-	-	-	31 134	-	-	wielicki
3	Wojnicz	P	2 083 000	-	-	2 083 000	-	-	-	-	tarnowski
woj. pomorskie złóż: 3			**22 057 359**	**-**	**19 306 359**	**2 751 000**	**-**	**7 669 043**	**639 045**	**132**	
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	2 751 000	-	706 000	-	-	lęborski
2	Mechelinki	E	2 970 327	-	2 970 327	-	-	-	639 045	132	pucki
3	Zatoka Pucka	R	16 336 032	-	16 336 032	-	-	6 963 043	-	-	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
woj. śląskie złóż: 1			**2 098 600**	**-**	**-**	**2 098 600**	**-**	**-**	**-**	**-**	
1	Rybnik-Żory-Orzesze	P	2 098 600	-	-	2 098 600	-	-	-	-	mikołowski, m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
woj. wielkopolskie złóż: 3			**11 842 607**	**66 202**	**11 290 427**	**485 977**	**-**	**128 989**	**124 233**	**693**	
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	10 960 415	-	-	-	-	-	kolski, łęczycki
2	Kłodawa 1	E	882 191	66 202	330 012	485 977	-	-	124 233	693	kolski
3	Wapno	Z	-	-	-	-	-	128 989	-	-	wągrowiecki

23. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI FARB MINERALNYCH

Surowce ilaste używane do produkcji farb mineralnych to proszkowe i ziemiste odmiany tlenkowych i wodorotlenkowych minerałów żelaza, zawierające domieszkę minerałów ilastych. Występuje kilka odmian kolorystycznych, tradycyjne ich nazwy to: ochra – żółta lub czerwona, umbra – ciemnobrązowa, sjena – żółtobrązowa i ugier – złocistobrunatny. Barwniki te znajdują zastosowanie do produkcji farb olejnych i pokostowych, emalii i kitów okiennych. Produkcja naturalnych barwników mineralnych straciła obecnie na znaczeniu, na korzyść pigmentów otrzymywanych sztucznie, które charakteryzują się bardziej stabilnymi właściwościami fizyko-chemicznymi.

W Polsce udokumentowane są tylko dwa złoża ochry, iłów i iłowców ochrowych: Buk w województwie mazowieckim i Baczyna w województwie świętokrzyskim. Ochry tworzą tam soczewkowe nagromadzenia wśród ilastych utworów retykoliasu.

W złożu Baczyna występują trzy odmiany ochr udokumentowanych w kat. C_1: żółta, czerwona oraz brązowa ale nie było ono nigdy eksploatowane. Złoże Buk było eksploatowane do końca 1976 roku. Z uwagi na wyczerpywanie się zasobów eksploatacja złoża została zaniechana W złożu Buk występują obecnie tylko zasoby pozabilansowe.

Z powodu braku wydobycia, zapotrzebowanie na surowce do produkcji farb mineralnych pokrywane jest importem. Obroty polskiego handlu zagranicznego ochrami są niewielkie. W ostatnich kilku latach import pigmentów mineralnych wynosił od 800 do 1000 t o wartości 2.5 – 4.0 mln PLN.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 23.1.

Tabela 23.1

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji farb mineralnych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**578.10**	**-**	**578.10**	**-**	**-**	**148.00**	**-**	**-**	
woj. mazowieckie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**148.00**	**-**	**-**	
1	Buk	Z	-	-	-	-	-	148.00	-	-	przysuski
woj. świętokrzyskie złóż: 1			**578.10**	**-**	**578.10**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
1	Baczyna	R	578.10	-	578.10	-	-	-	-	-	konecki

24. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa powstaje w wyniku hipergenicznego wietrzenia wychodni opok i gez górnej kredy i wczesnego trzeciorzędu. Zbudowana jest głównie z opalu. Cechami fizycznymi przypomina diatomity, ponieważ wykazuje wspólne cechy, m. in. odznacza się dużą porowatością i zdolnością chłonną, ogniotrwałością, odpornością na działanie kwasów oraz wysoką zawartością SiO_2. Stosowana jest w przemyśle chemicznym, jako nośnik katalizatorów, nawozów mineralnych, środków ochrony roślin, dla potrzeb rafinacji i filtracji olejów jadalnych, oraz jako materiał izolacyjny a także, jako składnik syntetycznych mas formierskich.

Złoża ziemi krzemionkowej występują na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich (Piotrowice i Dąbrówka) w rowach tektonicznych i na Wyżynie Lubelskiej (Lechówka) w formie płatów przykrytych osadami oligocenu.

Stan zasobów ziemi krzemionkowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 24.1.

Tabela 24.1

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**2.22**	**0.24**	**0.85**	**1.13**	**-**	**1.01**	**-**
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	5	2.22	0.24	0.85	1.13	-	1.01	-

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t. Do 2014 r. prowadzono eksploatację ziemi krzemionkowej ze złoża Lechówka II, a obecnie wszystkie złoża są zaniechane. Stąd, zasoby ziemi krzemionkowej w 2021 r. nie uległy zmianie. Polska nie jest krajem zasobnym w porowate surowce krzemionkowe wysokiej jakości, a ich niedostatek jest bilansowany importem. Jedyny w Polsce obszar prognostyczny występowania ziemi krzemionkowej o znacznych zasobach (3.13 mln t) wskazano w rejonie wsi Janów niedaleko Chełma[*)].

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 24.2.

Tabela 24.2

Wykaz złóż ziemi krzemionkowej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**2 223**	**244**	**845**	**1 134**	**-**	**1 011**	**-**	**-**	
woj. lubelskie złóż: 2			**968**	**-**	**614**	**354**	**-**	**238**	**-**	**-**	
1	Lechówka	Z	961	-	607	354	-	238	-	-	chełmski
2	Lechówka II	Z	6	-	6	-	-	-	-	-	chełmski

[*] K. Wołkowicz, 2020 - "Ziemia krzemionkowa (*siliceous earth*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
woj. świętokrzyskie złóż: 3			**1 256**	**244**	**232**	**780**	**-**	**773**	**-**	**-**	
1	Dąbrówka - pole I	Z	188	-	188	-	-	-	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	772	-	-	772	-	773	-	-	włoszczowski
3	Piotrowice	Z	296	244	44	8	-	-	-	-	sandomierski

SUROWCE SKALNE

25. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

Bentonity są skałami ilastymi powstałymi w wyniku przeobrażenia (bentonityzacji) szkliwa wulkanicznego występującego w osadach piroklastycznych takich jak tufy i tufity. Zbudowane są głównie z minerałów grupy smektytów (minimum 75% montmorillonitu), którym towarzyszą inne minerały ilaste oraz relikty materiału piroklastycznego. Pokrewne bentonitom są iły bentonitowe zawierające, obok smektytów, większą ilość innych minerałów ilastych.

Wykorzystanie skał bogatych w smektyty określają ich specyficzne właściwości takie jak: zdolność pęcznienia, wysoki stopień dyspersji, wysoka plastyczność, zdolność absorbowania kationów i substancji organicznych oraz tworzenia zawiesin tiksotropowych. Dzięki wymienionym cechom oraz dużej podatności na różnorodne modyfikacje surowce te mają ponad 40 różnych kierunków zastosowań, m.in.: w odlewnictwie (jako składnik mas formierskich), w przemyśle chemicznym (do produkcji wypełniaczy, sorbentów, plastyfikatorów, katalizatorów, odbarwiaczy, farb itp.), papierniczym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz ceramicznym, w pracach inżynieryjnych i hydrotechnicznych (stabilizacja gruntów, ekrany wodoszczelne, uszczelniacze), w rolnictwie oraz jako składnik płuczek wiertniczych. Największe ilości bentonitów wykorzystywane są w Polsce tradycyjnie przez przemysł odlewniczy, wiertnictwo oraz przez nowy, silnie rozwijający się rynek podsypek (sorbentów) higienicznych dla zwierząt.

W Polsce bentonity właściwe (czyli niemal monomineralne skały montmorillonitowe z niewielką domieszką innych minerałów) są bardzo rzadkie. Znacznie częściej występują różnorodne iły bentonitowe o stosunkowo dużym udziale minerałów nieilastych. Do kopalin bentonitowych zalicza się: bentonitowe zwietrzeliny bazaltoidów Dolnego Śląska, iły bentonitowe Górnego Śląska, iły bentonitowe zapadliska przedkarpackiego, iły i iłołupki bentonitowe oraz zeolitowo-bentonitowe Karpat.

Zasoby perspektywiczne surowców bentonitowych wynoszą łącznie ponad 43.626 mln t i występują w województwach: dolnośląskim (39.900 mln t), świętokrzyskim (3.056 mln t) i podkarpackim (0.670 mln t)[*)].

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe surowców bentonitowych wynoszą 2 881.51 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte są: dwa złoża, położone w województwie dolnośląskim (Jawor-Męcinka i Krzeniów) oraz jedno - w województwie podkarpackim (Dylągówka-Zapady). Eksploatacja zwietrzeliny bentonitowej tufów bazaltowych prowadzona była do tej pory jedynie w złożu Krzeniów i od dwudziestu lat utrzymywała się w przedziale 0.45 – 2.80 tys. t rocznie. W roku 2021 ze złoża wydobyto 0.50 tys. t surowca.

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 25.1.

---

[*] P. Brański, 2020 - "Kopaliny bentonitowe i zeolitowo-bentonitowe (*bentonite and bentonite clays, zeolite and zeolite clays*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 25.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**8**	**2.88**	**1.16**	**1.72**	**0.25**	**0.34**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	0.49	0.28	0.21	-	0.34
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	5	2.33	0.87	1.45	0.25	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	1.40	0.87	0.53	0.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	0.92	0.00	0.92	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	0.07	0.01	0.06	0.01	-

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 25.2.

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			**2 881.51**	**338.18**	**0.50**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**1 574.71**	**338.18**	**0.50**	
1	Jawor-Męcinka	R	871.00	-	-	jaworski
2	Krzeniów	E	489.71	338.18	0.50	złotoryjski
3	Leśna-Miłoszów	P	214.00	-	-	lubański
woj. małopolskie złóż: 1			**709.00**	**-**	**-**	
1	Polany	P	709.00	-	-	nowosądecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**180.50**	**-**	**-**	
1	Dylągówka-Zapady	R	172.50	-	-	rzeszowski
2	Trepcza (Międzybrodzie)	Z	8.00	-	-	sanocki
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**417.30**	**-**	**-**	
1	Górki	Z	57.30	-	-	pińczowski
2	Jawor	R	360.00	-	-	jędrzejowski

26. B U R S Z T Y N

W Polsce potwierdzone są liczne występowania bursztynu w utworach paleogeńskich (nagromadzenia *in situ*) i czwartorzędowych (nagromadzenia wtórne). Poza wystąpieniami bursztynu w strefie plażowej Morza Bałtyckiego (zwłaszcza części wschodniej), które są przedmiotem zbieractwa kolekcjonerskiego i „zawodowego" (tzw. poławiacze bursztynu), złoża bursztynu zlokalizowane są także w województwie pomorskim oraz lubelskim.

W osadach paleogeńskich bursztyn występuje *in situ* w strefach przybrzeżnych morza eoceńskiego. W strefie północnej (tzw. delta chłapowsko-sambijska) najlepiej rozpoznany jest rejon Chłapowa, gdzie osady bursztynonośne (tzw. „niebieska ziemia") występują na głębokości 60 – 130 m. W strefie południowej (tzw. delta Parczewa) w rejonie Parczewa, paleogeńskie osady bursztynonośne w wielu rejonach występują płycej, bo na głębokości do 20 – 30 m. Złoże Górka Lubartowska (delta Parczewa) tworzą mułkowo-piaszczyste osady deltowe górnego eocenu, zawierające bursztyn. Warstwa bursztynonośna występuje poniżej złoża piasków budowlanych o średniej miąższości około 12 m. W osadach paleogeńskich bursztyny występują również w rejonie Możdżanowa koło Ustki – w piaskach i żwirkach górnoeoceńskich, tworzących krę glacjalną w osadach czwartorzędowych. Seria bursztynonośna o średniej miąższości 1.98 m występuje tam na głębokości ok. 11 m. Czwartorzędowe nagromadzenia bursztynu spotyka się w osadach przeniesionych przez lodowiec i rzeki polodowcowe z degradowanych utworów paleogeńskich, głównie osadów delty chłapowsko-sambijskiej. Nagromadzenia bursztynu spotyka się również na plażach bałtyckich od Kołobrzegu do granicy państwa na Mierzei Wiślanej, gdzie występuje on w plażowych osadach kopalnych i współczesnych.

Zasoby perspektywiczne bursztynu są trudne do określenia ze względu na niedostateczne rozpoznanie paleogeograficzne i facjalne osadów bursztynonośnych, a lokalnie, również ze względu na zubożenie lub wyczerpanie zasobów na skutek nielegalnej eksploatacji[*)]. Możliwość zagospodarowania perspektywicznego obszaru występowania eoceńskich pierwotnych nagromadzeń bursztynu w rejonie Chłapowa, ze względu na głębokość zalegania warstwy złożowej poniżej 100 m i potencjalny konflikt eksploatacji ze środowiskiem naturalnym, jest mało prawdopodobna. Gniazdowe i stratoidalno-gniazdowe nagromadzenia bursztynu w porwakach paleogeńskich utworów bursztynonośnych oraz w plejstoceńskich i holoceńskich utworach fluwioglacjalnych i rzecznych występujące na Niżu Polskim ze względu na swoje małe rozmiary oraz nieregularne występowanie są mało perspektywiczne do udokumentowania zasobów. Rezerwę zasobową bursztynu stanowią w praktyce zasoby prognostyczne w drobnoklastycznych osadach eocenu na obszarze północnej Lubelszczyzny i można je szacować maksymalnie na około 22 tys. t. Istotnych wystąpień bursztynu można spodziewać się także w osadach czwartorzędowych na pobrzeżu gdańskim, w szczególności w rejonach tradycyjnej eksploatacji na obszarze delty Wisły.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2021 r. zmniejszyły się o 92.27 ton tj. o 2.6% w stosunku do roku poprzedniego i wynoszą 3 488.57 ton bursztynu. Ubytek krajowych zasobów bursztynu w roku 2021 spowodowany był prowadzoną eksploatacją oraz aktualizacją zasobów złoża Górka Lubartowska. W roku 2021 wydobycie (mimo aktywnych siedmiu

---

[*] R. Kramarska, J.R. Kasiński, B. Słodkowska, 2020 - "Bursztyn, sukcynit (*amber, succinite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

koncesji dla złóż: Górka Lubartowska VIII, Górka Lubartowska IX, Górka Lubartowska-Leszkowice, Górka Lubartowska-Niedźwiada, Leszkowice 1, Niedźwiada II i Niedźwiada III) prowadzone było wyłącznie na złożu Górka Lubartowska-Niedźwiada. W roku 2021 wydobyto z niego łącznie 17.40 ton bursztynu (o 43.3% więcej niż w roku 2020), a prowadzona eksploatacja wykazała większą wydajność bursztynu niż zakładano w dokumentacji i projekcie zagospodarowania złoża (przyrost zasobów o 20.00 ton). W złożu Leszkowice 1 przedmiotem koncesji objęte są wyłącznie piaski szklarskie. Zmniejszenie wielkości zasobów było również wynikiem aktualizacji granic i zasobów złoża Górka Lubartowska (ubytek o 90.74 ton) po wydzieleniu z jego granic nowego złoża Niedźwiada III. Złoże Niedźwiada III jest złożem stratoidalnym, gniazdowo-soczewkowym, a serię bursztynonośną stanowią ilaste i piaszczyste eoceńskie osady glaukonitonośne. Obok bursztynu w złożu udokumentowano również piaski i żwiry oraz wspomniane wyżej osady glaukonitonośne. Udokumentowane zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 5.68 ton bursztynu, a pozabilansowe – 1.16 ton. Strop formacji glaukonitonośnej z bursztynem w złożu Niedźwiada III występuje na głębokości od 11.9 do 19.2 m p.p.t., a spąg złoża wyznacza strop utworów kredowych, położonych na głębokości od 20.5 do 26.0 m p.p.t. Średnia zawartość bursztynu w złożu wynosi 9.24 g/m^3, natomiast średnia zasobność całego złoża szacowana jest na 38.3 g/m^2. Pozyskany surowiec może mieć zastosowanie w przemyśle jubilerskim, kosmetycznym, medycznym lub chemicznym.

Stan rozpoznania zasobów bursztynu i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 26.1.

Tabela 26.1

BURSZTYN – tony

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C$_1$	C$_2$+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**3 488.57**	**2 131.23**	**1 357.34**	**25.86**	**2 053.99**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	77.79	0.00	77.79	-	13.57
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	16	3 391.03	2 111.48	1 279.55	25.86	2 040.42
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	2 111.48	2 111.48	-	4.16	2 008.44
2. Złoża rozpoznane wstępnie	10	1 279.55	0.00	1 279.55	21.70	31.98
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	19.75	19.75	-	-	-

Z informacji, otrzymanych przez PIG-PIB od marszałków województw: lubelskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i zachodniopomorskiego, wynika, że w 2021 roku, w wyniku robót wykonywanych w ramach zatwierdzonych projektów robót geologicznych, bursztyn pozyskano jedynie na terenie województwa pomorskiego w ilości 57.5 kg. Ponadto, z zebranych informacji wynika, że w województwie pomorskim zatwierdzono 2 nowe projekty robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż bursztynu, natomiast w województwie lubelskim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim w 2021 roku marszałkowie nie wydali żadnej nowej decyzji, zatwierdzającej projekt robót geologicznych w celu poszukiwania i rozpoznawania złóż bursztynu.

Z informacji, uzyskanej z Departamentu Ceł Ministerstwa Finansów, wynika, iż w roku 2021 Służba Celno-Skarbowa zatrzymała łącznie 140 kg bursztynu podczas prób przemytu na

granicach zewnętrznych Polski (przejścia drogowe, morskie i lotnicze). Na licytacjach, prowadzonych przez Izby Administracji Skarbowej w roku 2021, sprzedano łącznie 711 kg zatrzymanego bursztynu.

Dodatkowo, szacuje się (choć szacunek ten jest bardzo przybliżony), że corocznie możliwy jest uzysk bursztynu zbieranego na plażach w ilości około 5 – 6 ton.

Stopień rozpoznania zasobów bursztynu i stan ich zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 26.2.

Tabela 26.2

Wykaz złóż bursztynu – tony

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			**3 488.57**	**2 053.99**	**17.40**	
woj. lubelskie złóż: 10			**3 429.69**	**2 053.99**	**17.40**	
1	Brzeźnica Leśna	P	298.02	-	-	lubartowski
2	Górka Lubartowska	P	895.38	-	-	lubartowski
3	Górka Lubartowska IX	P	47.97	26.30	-	lubartowski
4	Górka Lubartowska VIII	R	7.54	7.27	-	lubartowski
5	Górka Lubartowska-Leszkowice	R	46.15	26.17	-	lubartowski
6	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	77.79	13.57	17.40	lubartowski
7	Leszkowice 1	P	4.40	-	-	lubartowski
8	Niedźwiada II	R	2 032.80	1 975.00	-	lubartowski
9	Niedźwiada III	P	5.68	5.68	-	lubartowski
10	Niedźwiada Kolonia I	R	13.96	-	-	lubartowski
woj. pomorskie złóż: 9			**58.88**	**-**	**-**	
1	Kąty Rybackie	P	6.90	-	-	nowodworski
2	Możdżanowo	R	10.00	-	-	słupski
3	Przeróbka - SL	Z	17.05	-	-	m.Gdańsk
4	Rybakówka	R	1.03	-	-	m.Gdańsk
5	Smołdzino	P	0.60	-	-	słupski
6	Stegna	P	1.40	-	-	nowodworski
7	Sztutowo-p.I	P	10.30	-	-	nowodworski
8	Sztutowo-p.II	P	8.90	-	-	nowodworski
9	Wiślinka I	Z	2.70	-	-	gdański

27. DOLOMITY

Dolomity przemysłowe mają zastosowanie w hutnictwie (jako topniki), przemyśle szklarskim (tzw. mączki dolomitowe), ceramicznym, materiałów ogniotrwałych (dolomit prażony) oraz rolnictwie. Złoża dolomitów, które są natomiast stosowane w budownictwie i drogownictwie (jako kamień budowlany i kruszywo łamane), omówiono w rozdziale „Kamienie łamane i bloczne".

Złoża dolomitów przemysłowych występują na południu Polski, głównie w województwie śląskim, tylko jedno złoże udokumentowano w województwie dolnośląskim. Złoża kopaliny o najlepszych parametrach jakościowych, spełniające wymogi granicznych wartości dla dolomitów hutniczych, występują na obszarze śląsko-krakowskim. Są to pokładowe złoża wieku dewońskiego i triasowego. Drugi typ złóż dolomitów tworzy soczewy wśród łupków metamorficznych Sudetów. Dolomity te wykorzystywane są w przemyśle ceramicznym oraz w budownictwie i drogownictwie. Do najbardziej znanych należy złoże Rędziny. Natomiast największe złoże tego typu – Ołdrzychowice-Romanowo, znajdujące się w Kotlinie Kłodzkiej, zamieszczono w rozdziale „32. Kamienie łamane i bloczne", gdyż surowiec z tego złoża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla dolomitów w Polsce[*)]. Głównymi kryteriami, zastosowanymi dla wyznaczania złóż dolomitów przemysłowych, były: grubość nadkładu (maks. 15 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 0.3) oraz zawartość MgO (min. 16%). Dodatkowo uwzględniono wymagania jakościowe dla kopaliny w zakresie zawartości Fe_2O_3, Al_2O_3, CaO i SiO_2, co określa jej przydatność w określonym kierunku zastosowania przemysłowego. W wyniku tego określono zasoby prognostyczne dolomitów na 504.20 mln t (w 12 obszarach: 8 w województwie dolnośląskim, 3 w województwie śląskim oraz 1 w województwie świętokrzyskim).

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów wg stanu na 31.12.2021 r. wyniosły 493.36 mln t i zmniejszyły się w stosunku do roku wcześniejszego o 2.79 mln t (0.56%). Spadek ten był skutkiem wydobycia oraz strat.

Geologiczne zasoby złóż eksploatowanych wyniosły 199.26 mln t, co stanowiło 40.39% całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C_1) wyniosły 335.35 mln t, czyli 67.97% ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W zasobach bilansowych złóż, z których pochodzi wydobycie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo był większy i wyniósł 98.10% (195.48 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2021 r. zmniejszyły się w wyniku eksploatacji i strat o 2.78 mln t (2.22%) i wyniosły 122.69 mln t. Stanowiły one jedynie 24.87% zasobów bilansowych wszystkich złóż.

Geologiczne i przemysłowe zasoby złóż dolomitów, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 27.1.

---

[*] K. Galos, T. Smakowski, 2020 - "Dolomity przemysłowe (*industrial dolomite*), dolomity ceramiczne i szklarskie (*dolomite for ceramics and glass*), dolomity dla hutnictwa i materiałów ogniotrwałych (*smelter and refractory dolomite*), marmury dolomitowe (*dolomitic marble*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 27.1

DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**11**	**493.36**	**335.35**	**158.01**	**7.08**	**122.69**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	199.26	195.48	3.79	6.53	122.69
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	5	260.21	105.99	154.23	0.55	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	209.74	105.99	103.76	0.55	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	50.47	0.00	50.47	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	33.89	33.89	-	-	-

Wydobycie dolomitów w 2021 r. wyniosło 2 554.10 tys. t i było mniejsze o 142.83 tys. t (czyli o 5.30%) niż w 2020 r. Przyczyną tego spadku było zmniejszenie wydobycia ze złoża Ząbkowice Będzińskie I o 132.64 tys. t (24.21%) oraz ze złoża Chruszczobród 2 - o 23.88 tys. t (4.68%). W przypadku dwóch pozostałych, eksploatowanych złóż, zanotowano wzrosty tonażu eksploatacji: dla złoża Brudzowice o 9.91 tys. t (0.71%), natomiast dla złoża Rędziny o 3.78 tys. t (1.58%).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 27.2.

Tabela 27.2

Wykaz złóż dolomitów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			**493 362.58**	**122 688.48**	**2 554.10**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**28 691.48**	**20 339.84**	**243.29**	
1	Rędziny	E	28 691.48	20 339.84	243.29	kamiennogórski
woj. śląskie złóż: 10			**464 671.10**	**102 348.64**	**2 310.81**	
1	Bobrowniki-Blachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	134 057.06	74 509.62	1 409.17	będziński
3	Chruszczobród	R	191 317.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
4	Chruszczobród 2	E	27 004.90	27 004.90	486.50	zawierciański
5	Chruszczobród I	R	17 443.70	-	-	zawierciański
6	Gadlin	R	982.00	-	-	m.Jaworzno
7	Gródek	Z	23 033.50	-	-	m.Jaworzno
8	Jaworzno-Ciężkowice	P	30 697.00	-	-	m.Jaworzno
9	Ząbkowice Będzińskie I	E	9 509.94	834.12	415.14	m.Dąbrowa Górnicza
10	Ząbkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

28. GIPS I ANHYDRYT

Złoża siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występują w Polsce w utworach mioceńskiej i cechsztyńskiej formacji ewaporatowej, towarzysząc osadom solnym (sól kamienna i sole potasowo-magnezowe). Ich bilansowe zasoby geologiczne (bez filarów ochronnych), udokumentowane w 15 złożach, wynoszą w 2021 r. blisko 259 mln t (oznacza to ich powiększenie w stosunku do 2020 r. o ok. 2.5%), zaś zasoby 4 złóż czynnych – 87.08 mln t (tabela 28.1), powiększone w stosunku do 2020 r. o 7.6% (udokumentowanie nowych zasobów w złożu Borków-Chwałowice). Zasoby przemysłowe (64.1 mln t) zmniejszyły się w porównaniu z 2020 r. o 1.15 mln t (ok. 1.8%), natomiast pozabilansowe pozostały bez zmian.

Złoża mioceńskich gipsów o znaczeniu gospodarczym zlokalizowane są głównie wzdłuż północnego obrzeżenia Zapadliska Przedkarpackiego (szczególnie w dolinie Nidy), gdzie gipsy występują na dużych obszarach w formie lekko nachylonego i słabo zaburzonego tektonicznie pokładu, odsłaniając się na powierzchni lub pod kilku do kilkunastometrowym nadkładem. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 3-46 m, złoża cechuje dość stała jakość kopaliny, przy zawartości $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (gips) w granicach 85-95%. Do eksploatowanych złóż tego regionu należą Borków-Chwałowice i Leszcze. Zasoby prognostyczne gipsów i anhydrytów szacowane są na 483 985.52 mln t, a perspektywiczne na 91 740.46 mln t[*)].

Udokumentowane złoża cechsztyńskich siarczanów (głównie anhydryty i wtórne gipsy, powstałe z gipsyfikacji anhydrytów w strefach infiltracji wód), występujących na Dolnym Śląsku, cechują się bardziej skomplikowanymi warunkami geologicznymi (silne zaburzenia tektoniczne) oraz zmienną jakością. Eksploatowane są tu dwa złoża: Nowy Ląd i Nowy Ląd-Pole Radłówka (tabela 28.2). Złoża zalegają na głębokości 25-400 m, ich miąższość zmienia się od 1.7 m do 50.3 m, zaś zawartość $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ waha się od 56% do 95.3%. Ponadto szacunkowe zasoby nieeksploatowanych gipsów i anhydrytów, towarzyszących złożom miedzi Lubińsko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, a udostępnione wyrobiskami kopalń LGOM, określono – dla ich płycej występujących partii - na 57 mld t.

Złoża gipsów dokumentuje się do głębokości 50 m, anhydrytów – do 400 m, przy minimalnej grubości złoża dla gipsów równej 2 m, dla anhydrytów – 5 m. Przyjęta minimalna zawartość składnika użytecznego w profilu złoża wynosi od 60% (anhydryt) do 80% (gips), przy maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża w przypadku gipsów równym 0.5.

Stan geologicznych zasobów gipsu i anhydrytów oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.1.

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2021 r. wzrosło w stosunku do roku poprzedniego o 66 tys. t do ilości 1.123 mln t (wzrost o ok. 6.2%) i kształtowało się następująco: gipsu z 3 złóż – 999.88 tys. t, wzrost o 8.4% oraz anhydrytu z 2 złóż – 123.38 tys. t, spadek o 8.8% w stosunku do roku 2020. Należy tu jednak podkreślić, że w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjnie - w odróżnieniu od wydobycia gipsów (ok. 0.8% wydobycia) - wyraźnie przeważały (ok. 113% wydobycia) w bilansie wydobytej kopaliny. Tak wielkie straty

---

[*] E. Sztromwasser, D. Giełżecka-Mądry, P. Kuć, 2020 - "Gipsy i anhydryty (*gypsum and anhydrite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

spowodowane są stosowanym systemem eksploatacji tej kopaliny (piętrowość wybierania zasobów z komór) i co za tym idzie brakiem możliwości systematycznego zaliczania określonych partii zasobów do strat. Nadal też wykorzystywane są gipsy odpadowe, powstające w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 28.2.

Tabela 28.1

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**258.99**	**37.73**	**154.80**	**66.46**	**-**	**20.00**	**64.10**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	4	87.08	5.43	62.88	18.77	-	-	64.10
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	7	128.23	19.72	67.98	40.52	-	19.13	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	94.97	19.72	67.98	7.26	-	17.90	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	33.26	-	-	33.26	-	1.23	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	43.67	12.58	23.93	7.16	-	0.87	-

Tabela 28.2

Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**258 985**	**37 729**	**154 797**	**66 460**	**-**	**19 995**	**64 103**	**1 123**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**69 409**	**16 958**	**24 491**	**27 960**	**-**	**815**	**18 775**	**140**	
1	Lubichów	Z	40 103	12 582	20 455	7 067	-	815	-	-	bolesławiecki
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	2 119	-	-	-	-	lubański
3	Nowy Ląd	E	17 050	1 668	3 003	12 378	-	-	8 862	67	bolesławiecki, lwówecki
4	Nowy Ląd-Pole Radłówka	E	10 137	2 708	1 033	6 396	-	-	9 913	74	lwówecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**4 120**	**-**	**895**	**3 225**	**-**	**4 796**	**-**	**-**	
1	Łopuszka Wielka	Z	168	-	72	96	-	53	-	-	przeworski
2	Siedliska	R	3 952	-	823	3 129	-	4 743	-	-	rzeszowski
woj. świętokrzyskie złóż: 8			**177 773**	**18 896**	**127 737**	**31 140**	**-**	**12 463**	**45 328**	**983**	
1	Borków-Chwałowice	E	38 647	1 049	37 598	-	-	-	28 103	599	kielecki, pińczowski
2	Gartatowice	Z	1 303	-	1 303	-	-	-	-	-	kielecki, pińczowski
3	Leszcze	E	21 250	-	21 250	-	-	-	17 225	384	buski, pińczowski
4	Łatanice-Skorocice	R	14 500	14 500	-	-	-	-	-	-	buski
5	Siesławice	Z	2 100	-	2 100	-	-	-	-	-	buski
6	Skorocice-Chotelek	R	22 337	3 347	18 990	-	-	5 076	-	-	buski
7	Uników-Galów-Szaniec	P	31 140	-	-	31 140	-	1 226	-	-	buski, pińczowski
8	Winiary	R	46 496	-	46 496	-	-	6 161	-	-	pińczowski
woj. wielkopolskie złóż: 1			**7 683**	**1 875**	**1 673**	**4 135**	**-**	**1 921**	**-**	**-**	
1	Wapno	R	7 683	1 875	1 673	4 135	-	1 921	-	-	wągrowiecki

29. GLINY CERAMICZNE

Gliny ceramiczne są głównym składnikiem do wyrobów ceramiki szlachetnej. Gliny te dzieli się na białowypalające się i kamionkowe. Podział ten bierze pod uwagę aspekt technologiczny i zależy od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu. Do wyrobu porcelitu i fajansu używane są gliny białowypalające się, które uzyskują 60% stopień białości po wypaleniu w temperaturze 1 200°C oraz mają dużą wytrzymałość na zginanie po wysuszeniu – min. 0.6 MPa. Gliny kamionkowe po wypaleniu mają gorszy stopień białości, lecz uzyskują wysoką wytrzymałość na zginanie, dużą odporność na działanie mechaniczne i chemiczne oraz odznaczają się małą nasiąkliwością po wypaleniu – maks. 5%.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla glin ceramicznych w Polsce[*)]. Głównymi kryteriami, zastosowanymi dla wyznaczania złóż iłów białowypalających się i kamionkowych, były: miąższość złoża (min. 2 m) i stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 2), a oprócz tego parametry jakościowe kopaliny: zawartość minerałów ilastych (min. 40%), zawartość $CaCO_3$ (maks. 2%) i ziaren >2 mm (maks. 1%). Uwzględniając dodatkowo takie parametry jak np. białość po wypaleniu, wytrzymałość na zginanie po wysuszeniu, czy nasiąkliwość po wypaleniu, określono zasoby prognostyczne glin białowypalających się i kamionkowych jako wynoszące odpowiednio: 127.20 mln t (w 3 obszarach w województwie dolnośląskim) oraz 230.41 mln t (w 9 obszarach: 2 w województwie świętokrzyskim i 7 w województwie dolnośląskim).

Złoża glin ceramicznych białowypalających się występują jedynie w województwie dolnośląskim. Budują je dwa typy złóż: – pierwszy typ stanowią iły kaolinitowe wieku górnokredowego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców i należą do niego złoża: Bolko II oraz Ocice; – drugi typ to słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym i należą do niego złoża: Janina I, Janina-Zachód i Nowe Jaroszowice. W złożach tych gliny białowypalające się można odzyskać w procesie szlamowania słabo zwięzłego piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Uzysk frakcji użytecznej wynosi około 30%.

Według stanu na 31.12.2021 r. geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wyniosły 60.21 mln t i zmniejszyły się w stosunku do wcześniejszego roku o 0.18 mln t (0.30%). Spadek był wynikiem eksploatacji i strat z nią związanych. Podobnie jak w latach wcześniejszych, jedynym eksploatowanym złożem było złoże Janina I – wydobyto z niego 173.98 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym, czyli o 12.06 tys. t więcej niż w roku poprzednim (wzrost o 7.45%). Zasoby przemysłowe kopaliny wyniosły wg stanu na 31.12.2021 r. 0.55 mln t i zmniejszyły się w porównaniu z rokiem 2020 o 0.18 mln t (24.66%) na skutek eksploatacji i strat.

Stopień zagospodarowania, a także stan rozpoznania przedmiotowych złóż przedstawiono w tabeli 29.1.

---

[*] K. Galos, 2020 - "Iły biało wypalające się (w*hite-firing clay, ball clay*), kamionkowe (s*toneware clay, ceramic clay*) i ogniotrwałe (r*efractory clay, flint clay*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 29.1

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**60.21**	**4.32**	**55.89**	**0.05**	**0.55**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.55	3.55	-	-	0.55
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	3	56.25	0.36	55.89	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	0.36	0.36	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	55.89	0.00	55.89	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	0.40	0.40	-	0.05	-

Wykaz złóż wraz ze stopniem rozpoznania zasobów, stanem zagospodarowania, a także wielkością wydobycia zestawiono w tabeli 29.2.

Tabela 29.2

Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**60 206.00**	**549.21**	**173.98**	
woj. dolnośląskie złóż: 5			**60 206.00**	**549.21**	**173.98**	
1	Bolko II	Z	403.67	-	-	bolesławiecki
2	Janina I	E	3 550.71	549.21	173.98	bolesławiecki
3	Janina-Zachód	R	362.62	-	-	bolesławiecki
4	Nowe Jaroszowice	P	41 187.00	-	-	bolesławiecki
5	Ocice	P	14 702.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki

Gliny ceramiczne kamionkowe występują głównie w województwach: świętokrzyskim i dolnośląskim. Dwa złoża tej kopaliny udokumentowane zostały w województwie mazowieckim, natomiast po jednym złożu w województwach: łódzkim i śląskim.

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych na 31 grudnia 2021 r. wyniósł 77.43 mln t i był mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0.36 mln t (0.46%). Ubytek zasobów był wynikiem eksploatacji i strat z nią związanych.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wyniosły 6.74 mln t, co stanowiło 8.70% ogółu zasobów bilansowych. Prawie wszystkie zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych były rozpoznane szczegółowo (kat. A+B+C_1), jedynie w złożu Baranów

pozostało 3 tys. t zasobów w kat. C_2. Zasoby przemysłowe, na skutek eksploatacji i strat, zmniejszyły się w stosunku do roku 2020 o 0.35 mln t (10.70%), i wyniosły 2.92 mln t. Zasoby te stanowiły 43.32% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 29.3.

W 2021 r. eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była z 3 złóż. Wydobyto łącznie 238.64 tys. t surowca, co oznacza wzrost o 4.10% (9.40 tys. t) w porównaniu z 2020 r. Znaczące zwiększenie (ponad dwukrotne) wydobycia zanotowano w przypadku złoża Baranów – o 17.46 tys. t. W przypadku złoża Zebrzydowa Zachód wydobycie pozostało na prawie niezmienionym poziomie (spadek o 0.06 tys. t, czyli 0.03%), natomiast wyraźny spadek miał miejsce, jeśli chodzi o złoże Rozwady 1 (o 8 tys. t, czyli 50.00%).

Tabela 29.3

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**17**	**77.43**	**29.76**	**47.66**	**15.19**	**2.92**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	3	6.74	6.74	0.00	5.10	2.92
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	10	57.52	11.79	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	15.03	11.79	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	13.17	11.24	1.93	1.69	-

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 29.4.

Tabela 29.4

Wykaz złóż glin ceramicznych kamionkowych - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 17; OGÓŁEM			**77 425.65**	**2 917.41**	**238.64**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**18 576.31**	**1 900.72**	**199.69**	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528.00	-	-	lwówecki
2	Kraniec	Z	1 060.50	-	-	wołowski
3	Ocice II	P	4 015.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki
4	Weronika II	Z	418.00	-	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Zebrzydowa Zachód	E	5 554.81	1 900.72	199.69	zgorzelecki
6	Zofia	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
woj. łódzkie złóż: 1			**4 164.03**	**-**	**-**	
1	Paszkowice	Z	4 164.03	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 2			**2 134.20**	**-**	**8.00**	
1	Rozwady 1	E	72.20	-	8.00	przysuski
2	Zawada	R	2 062.00	-	-	przysuski
woj. śląskie złóż: 1			**1 304.00**	**-**	**-**	
1	Patoka II	R	1 304.00	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**51 247.11**	**1 016.69**	**30.95**	
1	Adamów	P	4 749.00	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 112.69	1 016.69	30.95	skarżyski
3	Majków	P	17 182.41	-	-	skarżyski, starachowicki
4	Parszów-Szkleniec	R	3 935.00	-	-	starachowicki
5	Wierzbka	R	7 180.00	-	-	skarżyski
6	Wierzbka 1	R	553.01	-	-	skarżyski
7	Włochów	P	16 535.00	-	-	konecki

30. GLINY OGNIOTRWAŁE

Gliny ogniotrwałe stosuje się w przemyśle materiałów ogniotrwałych jako surowiec do produkcji glinokrzemianowych wyrobów ogniotrwałych. Są także wykorzystywane do produkcji niektórych rodzajów płytek ceramicznych i wyrobów sanitarnych. Podstawowym składnikiem tych glin są iły kaolinitowe charakteryzujące się dużą plastycznością i mające zdolność do tworzenia się czerepu ceramicznego o znacznej wytrzymałości mechanicznej. Ogniotrwałość omawianych glin powinna wynosić min. 1 650°C.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla glin ogniotrwałych w Polsce*). Głównymi kryteriami zastosowanymi dla wyznaczania złóż iłów ogniotrwałych były: miąższość złoża (min. 1 m) i stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 2), a oprócz tego parametry jakościowe kopaliny: ogniotrwałość (min. 161 sP) i zawartość ziaren >0.063 mm (maks. 10%). Uwzględniając dodatkowo takie parametry jak m.in. ogniotrwałość, określono zasoby prognostyczne glin ogniotrwałych na 56.90 mln t (w obrębie obszaru Udanin w województwie dolnośląskim).

W Polsce, z kilkunastu udokumentowanych złóż tej kopaliny, eksploatowane są jedynie dwa złoża: Rusko-Jaroszów (województwo dolnośląskie, powiat świdnicki) oraz Borkowice-Radestów (województwo mazowieckie, powiat przysuski). Wydobycie ze złoża Rusko-Jaroszów prowadzone jest od lat, natomiast eksploatacja ze złoża Borkowice-Radestów rozpoczęła się w 2020 r.

Stan zasobów glin ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 30.1.

Tabela 30.1

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**16**	**53.24**	**52.75**	**0.49**	**110.26**	**1.05**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	5.45	5.45	-	-	1.05
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	5	43.39	43.24	0.15	106.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	4.40	4.06	0.34	4.24	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych na 31.12.2021 r. wyniósł 53.24 mln t i był niższy niż w roku wcześniejszym o 0.84 mln t (1.55%). Ubytek zasobów był wypadkową eksploatacji i strat z nią związanych (-0.11 mln t) oraz opracowania dodatku do dokumentacji geologicznej dla złoża Rusko-Jaroszów (-0.80 mln t), w związku wyłączeniem z granic złoża Pola Południowego, w którym ze względu na wyeksploatowanie zasobów eksploatacja została zakończona z dniem 31.12.2020 r. Geologiczne zasoby bilansowe

---

* K. Galos, 2020 - "Iły biało wypalające się (w*hite-firing clay, ball clay*), kamionkowe (s*toneware clay, ceramic clay*) i ogniotrwałe (r*efractory clay, flint clay*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B+C_1) określone zostały na 52.75 mln t. Stanowiło to 99.08% całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych.

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wyniosły 1.05 mln t, co stanowiło 1.97% ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 19.27% bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się w porównaniu z 2020 r. o 0.77 mln t (42.31%), w wyniku opracowania dodatku do projektu zagospodarowania złoża dla złoża Rusko-Jaroszów (-0.72 mln t) oraz eksploatacji i strat z nią związanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2021 r. wyniosło 114.20 tys. t i było większe o 50.86 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (80.30%). W przypadku złoża Rusko-Jaroszów wzrost wyniósł 13.86 tys. t (25.05%), natomiast wydobycie ze złoża Borkowice-Radestów było ponad 5-krotnie wyższe (o 37.00 tys. t) niż w roku wcześniejszym. Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym, bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone".

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 30.2.

Tabela 30.2

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			**53 237.95**	**1 047.72**	**114.20**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**42 369.72**	**275.72**	**69.20**	
1	Lusina-Udanin pole Południowe	R	29 016.00	-	-	średzki
2	Lusina-Udanin pole Północne	R	6 117.00	-	-	średzki
3	Różana	R	6 961.00	-	-	średzki
4	Rusko-Jaroszów	E	275.72	275.72	69.20	świdnicki
woj. lubuskie złóż: 7			**3 243.45**	**-**	**-**	
1	Chwaliszowice	Z	1 328.45	-	-	żarski
2	Łęknica	Z	402.00	-	-	żarski
3	Łęknica II	Z	195.00	-	-	żarski
4	Łęknica III	Z	-	-	-	żarski
5	Łęknica-pole Edward	Z	-	-	-	żarski
6	Małomice I	Z	328.00	-	-	żagański
7	Małomice II	R	990.00	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	
1	Żarnów	Z	tylko pzb.	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 4			**7 624.78**	**772.00**	**45.00**	
1	Borkowice-Radestów	E	5 176.00	772.00	45.00	przysuski
2	Jakubów	Z	314.00	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	Z	1 829.78	-	-	przysuski
4	Rusinów	R	305.00	-	-	przysuski

31. K A L C Y T

Żyły kalcytu krystalicznego, genetycznie związane z procesami hydrotermalno-ascenzyjnymi, występują w obrębie wapieni i dolomitów środkowego dewonu w regionie kielecko-chęcińskim oraz w obrębie wapieni dolnego karbonu okolic Krzeszowic (rejon Paczółtowice-Czerna). Złoża kalcytu żyłowego o przemysłowym znaczeniu zostały udokumentowane na obszarze województwa świętokrzyskiego.

Kalcyt jest stosowany, jako dodatek w produkcji ceramiki szlachetnej, przy czym ostatnio zastępowany jest innymi surowcami wysokowapniowymi. W przeszłości był wykorzystywany w przemyśle szklarskim, a także, jako atrakcyjny kamień dekoracyjny dla budownictwa sakralnego (np. „różanka zelejowska" i „różanka paczółtowicka") oraz składnik grysów szlachetnych.

Geologiczne zasoby bilansowe kalcytu na koniec 2021 r., udokumentowane w trzech złożach, wynoszą 232.78 tys. t i wielkość ta nie uległa zmianie od wielu lat. Najbardziej zasobne jest złoże Skrzelczyce, gdzie żyła grubokrystalicznego kalcytu ma długość około 640 m, a szerokość około 25 – 42 m. W złożu Polichno-Skiby dwie żyły kalcytowe mają długość około 300 m i osiągają grubość od 3 do 16 m. Jedynie w złożu Radomice I kalcyt jest kopaliną główną – w pozostałych złożach udokumentowano wapienie przeznaczone dla drogownictwa i budownictwa, a kalcyt stanowi tam jedynie kopalinę towarzyszącą.

W roku 2021 żadne ze złóż nie było objęte koncesja eksploatacyjną. Od wielu lat żadne ze złóż kalcytu nie jest eksploatowane, głównie z przyczyn ekonomicznych i względów ochrony środowiska.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 31.1.

Tabela 31.1

Wykaz złóż kalcytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			**232.78**	**-**	**-**	
woj. świętokrzyskie złóż: 3			**232.78**	**-**	**-**	
1	Polichno-Skiby	R	23.38	-	-	kielecki
2	Radomice I	R	7.40	-	-	kielecki
3	Skrzelczyce	R	202.00	-	-	kielecki

32. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

Grupa kopalin skalnych, ujęta w bilansie jako kamienie łamane i bloczne (inaczej drogowe i budowlane), obejmuje 33 odmiany litologiczne skał magmowych, osadowych i metamorficznych cechujących się określonymi własnościami, które decydują o ich wykorzystaniu gospodarczym. Z kamieni spełniających odpowiednie wymagania produkowane są kruszywa łamane dla drogownictwa, budownictwa i kolejnictwa oraz elementy kamienne dla drogownictwa (kostka, płyty, krawężniki) i dla budownictwa (bloki, płyty, kamień murowy).

Złoża skał magmowych i metamorficznych występują głównie w południowej części Polski – na terenie województw: dolnośląskiego (bazalty, granity, granodioryty, sjenity, diabazy, gabra, melafiry, porfiry, tufy porfirowe, amfibolity, serpentynity, zieleńce, gnejsy, migmatyty, łupki krystaliczne, marmury), opolskiego (bazalty, granity, gnejsy, marmury) oraz małopolskiego (diabazy, melafiry, porfiry, tufy porfirowe). Znacznie powszechniejsze jest występowanie skał osadowych. Wapienie i dolomity udokumentowano w licznych złożach położonych w obrębie województw: dolnośląskiego, łódzkiego, małopolskiego, śląskiego i świętokrzyskiego, piaskowce – w województwach: dolnośląskim, łódzkim, małopolskim, podkarpackim, śląskim i świętokrzyskim, a wapienie, opoki i margle na terenie województw południowo-wschodniej Polski (lubelskiego i podkarpackiego).

Zasoby perspektywiczne kamieni łamanych i blocznych zostały oszacowane na około 36 921 mln t, a największe zasoby znajdują się na terenie województwa małopolskiego (53.4% ogółu zasobów), świętokrzyskiego (16.4% ogółu zasobów), śląskiego (13.0% ogółu zasobów) i dolnośląskiego (10.7% ogółu zasobów)[*)]. Oszacowane zasoby prognostyczne kamieni łamanych i blocznych wynoszą około 33 208 mln t, a ich występowanie koncentruje się w województwie dolnośląskim (82.3% ogółu zasobów) i śląskim (13.4% ogółu zasobów). Zasoby perspektywiczne i prognostyczne grupują się głównie w czterech województwach: dolnośląskim, małopolskim, śląskim i świętokrzyskim, co pokrywa się z obecnymi ośrodkami górnictwa tego surowca ze złóż udokumentowanych. Pod względem litologicznym największe zasoby posiadają skały osadowe (32 867 mln t zasobów perspektywicznych i 5 845 mln t zasobów prognostycznych – są to głównie piaskowce, wapienie i dolomity), następnie skały metamorficzne (765 mln t zasobów perspektywicznych oraz 23 905 mln t zasobów prognostycznych – głównie gnejsy) i na koniec – magmowe (3 289 mln t zasobów perspektywicznych oraz 3 458 mln t zasobów prognostycznych i są to głównie granodioryty i granity).

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2021 r., wyniosły 11 615.44 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 94.00 mln t, czyli o 0.82%. Ilość złóż wzrosła z 741 w roku 2020 do 746 w roku bieżącym, przy czym zmiany objęły zatwierdzenie dokumentacji 6 nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie jednego złoża skreślonego w roku 2020. Najliczniej reprezentowane są złoża skał osadowych 544 (69.6% ogólnej ilości złóż). Liczba udokumentowanych złóż skał magmowych wynosi 176 (22.5% ogólnej ilości złóż), a skał

---

[*] D. Brzeziński, W. Miśkiewicz, 2020 - "Kamienie łamane i bloczne (*crushed and dimension stones*), kamienie drogowe i budowlane (*road and building stones*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

metamorficznych – 62 (7.9% ogólnej ilości złóż). Przy czym, w kilkunastu złożach występuje więcej niż jeden typ litologiczny kopaliny.

Udokumentowane zasoby geologiczne bilansowe skał osadowych stanowią 47.6% całej grupy (5 521.71 mln t), skał magmowych – 39.8% (4 625.18 mln t), skał metamorficznych – 12.6% (1 468.55 mln t). Podobnie jak w roku ubiegłym, najintensywniej przyrosły zasoby skał magmowych (przyrost o 61.09 mln t, tj. o 1.34%) głównie za sprawą przyrostu zasobów złóż granitu i porfiru. Zasoby skał metamorficznych i osadowych zwiększyły się odpowiednio o 21.62 mln t (o 1.49%) i o 11.30 mln t (o 0.21%) – tu najistotniejsze przyrosty zasobów odnotowały złoża gnejsów i piaskowców.

Około 54.1% zasobów geologicznych bilansowych omawianej grupy kopalin tj. 6 285.15 mln t obejmuje 312 złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 198 złóż rozpoznanych szczegółowo o zasobach 2 611.55 mln t (22.5% ogółu zasobów) i 47 złóż rozpoznanych wstępnie o zasobach 1 778.73 mln t (15.3% ogółu zasobów). Zasoby 189 złóż, w których wydobycie zostało zaniechane, wynoszą 940.01 mln t i stanowią 8.1% całych zasobów geologicznych omawianych kopalin.

W 2021 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych zwiększyła się, w stosunku do poprzedniego roku, o 54.81 mln t (wzrost o 1.5%) osiągając poziom 3 733.92 mln t. Zmiany zasobów przemysłowych związane były z opracowaniem nowych projektów zagospodarowania złóż (pzz) i dodatków do pzz, a także z wydobyciem i stratami.

Stan zasobów kamieni łamanych i blocznych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 32.1.

Tabela 32.1

KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**746**	**11 615.44**	**8 363.97**	**3 251.47**	**543.64**	**3 733.92**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	312	6 285.15	5 245.86	1 039.29	129.33	3 595.85
1. Złoża zakładów czynnych	238	5 581.89	4 634.54	947.34	109.92	3 198.38
2. Złoża eksploatowane okresowo	74	703.26	611.31	91.95	19.41	397.47
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	245	4 390.28	2 329.60	2 060.68	386.23	138.07
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	198	2 611.55	2 329.60	281.95	129.08	138.07
2. Złoża rozpoznane wstępnie	47	1 778.73	0.00	1 778.73	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	189	940.01	788.51	151.50	28.08	-

Powiększenie zasobów geologicznych bilansowych w 2021 r. w złożach kamieni łamanych i blocznych związane było z udokumentowaniem nowych złóż, poszerzeniem granic złóż istniejących, ich dokładniejszym rozpoznaniem, przeklasyfikowaniem i weryfikacją zasobów. Przyrost zasobów bilansowych nastąpił w wyniku:

- powiększenia obszaru złóż lub pogłębienia ich zasięgu (łączny przyrost o 127.71 mln t): złoże piaskowca Lipowica II-1 (przyrost 37.62 mln t), złoże gnejsu Doboszowice (29.28 mln t), złoże granitu Wieśnica (21.58 mln t), złoże wapienia i dolomitu Józefka (15.09 mln t), złoże piaskowca Szufnarowa (10.25 mln t), złoże wapienia Celiny I (6.10 mln t), złoże dolomitu Libiąż (3.47 mln t), złoże granitu Barcz I (3.20 mln t) oraz złoża Bysina 2, Męcina, Skrzydlna 3 i Ulanica-Wólka (łącznie 1.12 mln t),
- włączenia do bilansu 6 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 79.06 mln t – złoże granitu Gniewków II (51.00 mln t), złoże porfiru Olszyny I (20.68 mln t), złoże piaskowca Zbylutów 1 (6.21 mln t), złoże piaskowca Żeliszów I (0.64 mln t), złoże piaskowca Pilichowice XI (0.30 mln t) oraz złoże łupka menilitowego Ulanica-Wólka 1 (0.23 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów oraz bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów złóż na poziomie 4.26 mln t.

Zmniejszenie zasobów geologicznych bilansowych w 2021 r. w złożach kamieni łamanych i blocznych spowodowane było:

- prowadzonym wydobyciem (79.12 mln t),
- zmianą granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów oraz dokładniejszym rozpoznaniem złóż (łączny ubytek 23.36 mln t) – złoże granitu Gniewków (ubytek 9.19 mln t), złoże wapienia Łagów II (5.77 mln t), złoże piaskowca Zbylutów (5.22 mln t), złoże wapienia Nielepice (1.99 mln t), złoże wpienia i dolomitu Nowy Staw (0.61 mln t) oraz złoże dolomitu Nowa Wioska (0.58 mln t),
- skreśleniem z krajowego bilansu złoża wapienia Szczukowskie Górki 2 (ubytek 8.08 mln t) oraz dwóch złóż piaskowca – Męcina 1 i Śmiłów-Sasal (łączny ubytek 0.43 mln t),
- aktualizacją i przeliczeniem zasobów, lepszym rozpoznaniem złóż oraz rozliczeniem strat wydobywczych – łączny ubytek 6.07 mln t.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2021 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 79.12 mln t i było wyższe o 2.56 mln t w porównaniu do roku ubiegłego (wzrost o 3.34%). W największych ilościach wydobywane są skały osadowe – wapienie i dolomity (łącznie 35.35 mln t, udział 44.68% w ogólnym wydobyciu) oraz piaskowce (9.36 mln t, udział 11.83% w ogólnym wydobyciu). Spośród skał magmowych w największej ilości wydobywane są granity (10.39 mln t, udział 13.13% w ogólnym wydobyciu), bazalty (7.04 mln t, udział 8.90% w ogólnym wydobyciu) i melafiry (3.82 mln t, udział 4.83% w ogólnym wydobyciu). Skały metamorficzne nie odgrywają istotnej roli w wydobyciu skał litych (łącznie 7.62 mln t, udział 9.63% w ogólnym wydobyciu). W porównaniu do roku 2020 wydobycie skał osadowych zwiększyło się o 4.71% (2.03 mln t), a skał metamorficznych – o 8.65% (0.61 mln t). Wielkość wydobycia skał magmowych zmniejszyła się o 0.32% (0.08 mln t), przy czym spadek ten objął wyłącznie wydobycie melafirów i porfirów.

Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw: dolnośląskiego, którego udział wynosi 40.33% krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (264 złoża i 52.1% krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 34.19% w wydobyciu tego

surowca (142 złoża i 21.3% krajowych zasobów). Kolejne miejsce zajmuje województwo małopolskie z udziałem w krajowym wydobyciu na poziomie 11.87% (103 złoża i 11.0% krajowych zasobów) i dalej województwa: śląskie (5.60% udziału w krajowym wydobyciu), opolskie (4.18% udziału w krajowym wydobyciu), podkarpackie (3.18% udział w krajowym wydobyciu) i łódzkie (0.60% udział w krajowym wydobyciu). Łączny udział pozostałych województw (tj. lubelskiego i mazowieckiego) w krajowym wydobyciu nieznacznie przekracza 0.05%.

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego. W Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (Pole Szczerców), należącym do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., wydobyto: 2.43 tys. t głazów narzutowych, 7.42 tys. t piaskowców i kwarcytów oraz 658.30 tys. t wapieni.

Dane o wielkości udokumentowanych zasobów i wydobycia poszczególnych typów litologicznych kopalin stosowanych, jako kamienie łamane i bloczne przedstawia tabela 32.2.

Tabela 32.2

Zasoby bilansowe i wydobycie poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych, jako kamienie łamane i bloczne (w tys. t)

Kopalina	Zasoby	Wydobycie	Ilość złóż
ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	**11 615 441**	**79 119**	**746***
SKAŁY MAGMOWE	**4 625 183**	**26 307**	**176**
Bazalt	550 308	7 038	41
Diabaz	20 584	141	2
Gabro	555 159	2 193	6
Głazy narzutowe	1 065	-	5
Granit	1 935 002	10 385	78
Granodioryt	149 231	384	9
Melafir	500 074	3 818	15
Porfir	807 604	1 325	12
Sjenit	76 229	1 023	6
Tuf porfirowy	29 925	-	2
SKAŁY METAMORFICZNE	**1 468 545**	**7 617**	**62**
Amfibolit	170 801	2 568	11
Gnejs	513 185	1 138	16
Hornfels łupkowy	2 922	-	2
Łupek krystaliczny	1 807	-	2
Marmur	247 946	29	16
Marmur dolomityczny	213 447	773	7
Migmatyt	198 834	2 456	2
Serpentynit	81 790	653	4
Zieleniec	37 815	-	2
SKAŁY OSADOWE	**5 521 713**	**45 195**	**544**
Chalcedonit	37 407	46	3
Dolomit	1 253 398	16 406	53
Kwarcyt	2 014	-	1
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 937	21	7

Kopalina	Zasoby	Wydobycie	Ilość złóż
Margiel	1 877	-	2
Opoka	20 781	4	11
Piaskowiec	1 744 292	7 185	302
Piaskowiec kwarcytowy	224 370	2 174	7
Szarogłaz	83 323	414	5
Trawertyn	1 784	-	1
Wapień	1 889 888	12 183	141
Wapień i dolomit	237 954	6 763	8
Zlepieniec	22 099	-	2

*) w kilkunastu złożach występuje więcej niż jeden typ litologiczny kopaliny

Wielkość zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż oraz wielkość wydobycia z podziałem na litologiczne typy skał udokumentowane, jako kamienie łamane i bloczne zestawiono w tabeli 32.3.

Tabela 32.3

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 746*; OGÓŁEM			**11 615 441**	**3 733 925**	**79 119**	
SKAŁY MAGMOWE						
Bazalt[1] złóż: 41						
woj. dolnośląskie złóż: 36			**534 000**	**336 318**	**6 197**	
1	Bukowa Góra[1]	E	92 822	92 822	625	lubański
2	Diablak[1]	R	1 662	-	-	złotoryjski
3	Góra Borowa[1]	R	430	-	-	zgorzelecki
4	Góra Kamienista[1]	Z	836	-	-	lwówecki
5	Góra Trupień[1]	E	613	613	26	jaworski
6	Grabiszyce Dolne[1]	R	424	-	-	lubański
7	Gronowskie Wzgórza[1]	T	9 696	8 056	-	zgorzelecki
8	Gronów[1]	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki
9	Jawor-Męcinka[1]	E	108 080	91 343	1 149	jaworski
10	Józef[1]	Z	1 745	-	-	lubański
11	Kłopotno I -Pole 548.1[1]	R	2 616	-	-	lwówecki
12	Kosiska-Janowice[1]	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki
13	Kozia Góra[1]	T	1 633	1 631	-	złotoryjski
14	Krzeniów[1]	E	5 489	5 294	1 216	złotoryjski
15	Księginki[1]	Z	4 134	-	-	lubański
16	Księginki I[1]	T	12 043	8 173	-	lubański
17	Księginki-Północ[1]	T	9 591	9 591	-	lubański
18	Leśna-Brzozy[1]	E	1 365	1 397	498	lubański
19	Liściasta Góra[1]	R	18 780	15 895	-	lubański
20	Lubień[1]	E	17 412	19 359	719	legnicki
21	Lutynia[1]	Z	1 873	-	-	kłodzki
22	Męcinka I[1]	E	7 857	7 857	55	jaworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Mikołajowice[1]	T	2 871	2 330	-	legnicki
24	Miłoszów[1]	T	4 930	1 809	-	lubański
25	Mszana-Obłoga[1]	R	67 822	-	-	jaworski
26	Owczarek[1]	R	2 700	-	-	jaworski
27	Paszowice[1]	R	8 513	-	-	jaworski
28	Radzimów[1]	Z	292	-	-	zgorzelecki
29	Sichów[1]	P	11 193	-	-	jaworski
30	Sulików[1]	E	38 476	31 583	947	zgorzelecki
31	Targowica[1]	E	27 991	10 750	306	strzeliński, ząbkowicki
32	Targowica-Wschód[1]	R	16 516	-	-	ząbkowicki
33	Tylice[1]	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
34	Wilcza Góra[1]	T	7 603	3 843	-	złotoryjski
35	Winna Góra[1]	E	21 729	9 266	609	jaworski
36	Wojciechów[1]	E	2 484	2 484	47	lwówecki
woj. opolskie złóż: 5			**16 309**	**10 187**	**841**	
1	Ameryka[1]	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze[1]	E	2 846	2 708	340	opolski
3	Ligota Tułowicka[1]	Z	1 546	-	-	opolski
4	Ligota Tułowicka 1[1]	E	2 639	1 403	66	opolski
5	Rutki[1]	E	6 823	6 076	435	opolski
Diabaz[2], Gabro[3] złóż: 8						
woj. dolnośląskie złóż: 7			**573 027**	**261 551**	**2 193**	
1	Braszowice[3]	E	112 775	112 187	969	ząbkowicki
2	Dębówka[3]	T	184 298	56 963	-	kłodzki
3	Kunów[3]	R	51 944	-	-	wrocławski
4	Sady I[2]	R	17 867	-	-	jaworski
5	Słupiec-Dębówka[3]	E	176 947	92 400	1 225	kłodzki
6	Ścinawka Dolna[3]	P	1 064	-	-	kłodzki
7	Ząbkowice Śląskie[3]	R	28 132	-	-	ząbkowicki
woj. małopolskie złóż: 1			**2 716**	**2 716**	**141**	
1	Niedźwiedzia Góra[2]	E	2 716	2 716	141	krakowski
Granit[4], Granodioryt[5], Głazy narzutowe[6], Sjenit[7] złóż: 97						
woj. dolnośląskie złóż: 86			**2 126 389**	**999 382**	**11 687**	
1	Barcz I[4]	E	7 163	3 960	19	świdnicki
2	Borów[4]	E	149 651	85 182	350	świdnicki
3	Borów 17[4]	E	31 445	31 445	205	świdnicki
4	Borów I - kam.49[4]	E	14 219	9 689	70	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A[4]	E	5 476	5 476	55	świdnicki
6	Borów-Południe[4]	E	7 596	3 791	53	świdnicki
7	Brodziszów I[5]	R	10 827	10 546	-	ząbkowicki
8	Brodziszów II[5]	R	1 281	-	-	ząbkowicki
9	Brodziszów-Kłośnik[5]	Z	24 635	-	-	ząbkowicki
10	Chwalisław[5]	P	40 990	-	-	ząbkowicki
11	Chwałków I[4]	E	18 459	16 130	350	świdnicki
12	Czernica[4]	E	20 667	14 359	41	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Czernica-Wieś[4]	E	15 681	3 773	21	świdnicki
14	Czerwony Potok[4]	Z	310	-	-	jeleniogórski
15	Gębczyce[4]	E	28 793	9 399	160	strzeliński
16	Gniewków[4]	E	46 338	32 781	919	świdnicki
17	Gniewków I[4]	R	56 915	19 603	-	świdnicki
18	Gniewków II[4]	R	51 001	-	-	świdnicki
19	Goczałków[4]	T	37 911	6 428	-	świdnicki
20	Gola Świdnicka[4]	E	94 314	62 957	339	świdnicki
21	Gołaszyce[4]	Z	3 646	-	-	świdnicki
22	Górka[4]	E	59 968	38 560	560	strzeliński
23	Grabina Śląska-Kam. 15/27[4]	E	20 238	20 238	191	świdnicki
24	Graniczna[4]	E	80 867	75 286	822	świdnicki
25	Graniczna II[4]	E	9 081	9 081	121	świdnicki
26	Graniczna III[4]	E	4 603	3 854	22	świdnicki
27	Karpniki-Strużnica[4]	P	78 228	-	-	jeleniogórski
28	Kluczowa[5]	E	2 843	2 843	4	ząbkowicki
29	Kostrza[4]	E	7 719	3 825	44	świdnicki
30	Kostrza - Piekiełko[4]	E	16 169	16 169	133	świdnicki
31	Kostrza Jerzy-Wschód[4]	R	2 645	2 645	-	świdnicki
32	Kostrza-Jerzy[4]	Z	745	-	-	świdnicki
33	Kostrza-Lubicz[4]	E	7 713	2 258	91	świdnicki
34	Kostrza-Wanda[4]	T	8 338	8 338	-	świdnicki
35	Kośmin[7]	E	58 655	32 452	1 023	dzierżoniowski
36	Koziniec[5]	R	5 778	3 285	-	ząbkowicki
37	Kudowa-Chologierki[4]	Z	257	-	-	kłodzki
38	Łażany II[5]	E	20 127	12 764	380	świdnicki
39	Michałowice[4]	Z	10 987	-	-	jeleniogórski
40	Mikoszów[4]	T	-	-	-	strzeliński
41	Mikoszów - Wieś[4]	T	838	838	-	strzeliński
42	Morawa[4]	T	39 931	15 923	-	świdnicki
43	Morawa-Wschód[4]	E	13 820	9 010	35	świdnicki
44	Morów II[4]	Z	27 545	-	-	świdnicki
45	Mrowiny[4]	R	10 966	-	-	świdnicki
46	Mrowiny I[4]	R	19 073	-	-	świdnicki
47	Mrowiny II[4]	R	25 252	-	-	świdnicki
48	Mrowiny III[4]	R	39 602	-	-	świdnicki
49	Pagórki Wschodnie[4]	E	2 366	2 367	-	wrocławski
50	Pagórki Zachodnie[4]	E	11 619	6 134	164	świdnicki, wrocławski
51	Piekielnik[7]	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
52	Piława Górna (zarej.)[7]	Z	238	-	-	dzierżoniowski
53	Pokutnik[4]	T	4 973	4 973	-	jaworski
54	Pokutnik 1[4]	E	10 115	9 225	156	jaworski
55	Pożarzysko-Łom W[4]	T	8 947	-	-	świdnicki
56	Przedborowa[7]	T	3 646	3 646	-	ząbkowicki
57	Przerzeczyn Zdrój[7]	Z	320	-	-	dzierżoniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
58	Rogoźnica[4]	Z	105 739	-	-	świdnicki
59	Rogoźnica-Las[4]	E	9 367	5 098	6	świdnicki
60	Rogoźnica-Południe[4]	Z	12 267	-	-	świdnicki
61	Rogoźnica-Północ[4]	E	33 499	29 387	1 161	świdnicki
62	Rogówka[5]	P	30 405	-	-	kłodzki
63	Siedlimowice[4]	Z	4 384	-	-	świdnicki
64	Siedlimowice I[4]	E	38 378	21 462	815	świdnicki
65	Strzeblów I[4]	E	19 809	19 809	508	świdnicki, wrocławski
66	Strzeblów II[4]	E	68 330	39 039	436	świdnicki, wrocławski
67	Strzegom[4]	E	22 550	13 997	34	świdnicki
68	Strzegom II[4]	E	10 045	8 300	20	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom 25/26[4]	E	32 006	31 740	150	świdnicki
70	Strzegom Kamieniołom nr 18[4]	E	13 625	9 939	5	świdnicki
71	Strzegom-Artur[4]	E	25 488	25 488	53	świdnicki
72	Strzegów I[4]	R	28 251	-	-	strzeliński
73	Strzegów-Gęsiniec[4]	Z	39 304	-	-	strzeliński
74	Strzelin[4]	E	68 080	53 443	1 269	strzeliński
75	Szklarska Poręba-Huta[4]	E	5 029	1 313	4	jeleniogórski
76	Wiciarka[4]	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
77	Wieśnica[4]	E	50 318	15 659	406	świdnicki
78	Zamczysko[5]	P	12 344	-	-	kłodzki
79	Zimnik[4]	E	19 434	13 017	7	jaworski
80	Zimnik I[4]	E	64 394	37 180	256	jaworski, świdnicki
81	Zimnik II[4]	R	11 084	-	-	jaworski
82	Żółkiewka I[4]	E	23 888	20 465	92	świdnicki
83	Żółkiewka II[4]	R	12 116	-	-	świdnicki
84	Żółkiewka III[4]	E	16 083	11 931	13	świdnicki
85	Żółkiewka IV[4]	E	16 884	16 884	126	świdnicki
86	Żółkiewka-Wiatrak[4]	T	29 652	26 000	-	świdnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**462**	**-**	**-**	
1	Chrostkowo Nowe[6]	R	462	-	-	lipnowski
woj. opolskie złóż: 6			**34 074**	**11 468**	**105**	
1	Kamienna Góra[4]	E	8 624	6 052	105	nyski
2	Maciejowice[4]	Z	2 300	-	-	nyski
3	Maciejowice I[4]	T	8 787	5 415	-	nyski
4	Nadziejów[4]	Z	517	-	-	nyski
5	Nadziejów I[4]	R	9 726	-	-	nyski
6	Starowice[4]	R	4 120	-	-	nyski
woj. podlaskie złóż: 1			**244**	**-**	**-**	
1	Krzywólka II[6]	P	244	-	-	m.Suwałki
woj. pomorskie złóż: 2			**134**	**-**	**-**	
1	Bukowa Góra[6]	Z	-	-	-	kartuski
2	Czechy-Domatowo[6]	Z	134	-	-	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**225**	**-**	**-**	
1	Wierzchowo[6]	Z	225	-	-	szczecinecki
Melafir[8], Porfir[9], Tuf porfirowy[10] złóż: 28						
woj. dolnośląskie złóż: 23			**1 110 349**	**118 864**	**3 818**	
1	Boguszów[9]	Z	230	-	-	wałbrzyski
2	Borówno[8]	T	18 662	6 148	-	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk[9]	P	339 590	-	-	kamiennogórski
4	Chełmczyk I[9]	R	76 736	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek[9]	Z	842	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór[8]	R	44 920	-	-	wałbrzyski
7	Gorce[9]	Z	20 355	-	-	wałbrzyski
8	Grzędy[8]	E	78 072	37 804	1 260	wałbrzyski
9	Lubawka I[9]	R	69 660	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka II[9]	P	16 044	-	-	kamiennogórski
11	Lubrza[9]	R	51 365	-	-	jaworski
12	Olszyny I[9]	R	20 684	-	-	kamiennogórski
13	Rybnica[8]	R	5 869	-	-	wałbrzyski
14	Rybnica I[8]	R	48 878	-	-	wałbrzyski
15	Rybnica Leśna[8]	E	152 576	46 555	944	wałbrzyski
16	Stary Lesieniec[8]	Z	158	-	-	wałbrzyski
17	Świerki[8]	Z	32 811	-	-	kłodzki
18	Tłumaczów Południe[8]	P	3 793	-	-	kłodzki
19	Tłumaczów Wschód[8]	E	20 174	19 424	242	kłodzki
20	Tłumaczów-Gajów[8]	R	47 457	-	-	kłodzki
21	Tłumaczów-Gardzień[8]	E	22 428	6 981	1 372	kłodzki
22	Uniemyśl[9]	T	5 833	1 952	-	kamiennogórski
23	Włodzicka Góra[8,10]	R	33 213	-	-	kłodzki
woj. małopolskie złóż: 5			**227 254**	**99 288**	**1 325**	
1	Kowalska Góra[10]	Z	18 270	-	-	krakowski
2	Poręba-Żegoty[8]	Z	511	-	-	chrzanowski
3	Regulice[8]	Z	2 208	-	-	chrzanowski
4	Zalas[9]	E	133 392	99 288	1 325	krakowski
5	Zalas I[9]	R	72 873	-	-	krakowski
SKAŁY METAMORFICZNE						
Amfibolit[1], Serpentynit[2], Zieleniec[3] złóż: 17						
woj. dolnośląskie złóż: 16			**287 742**	**114 227**	**3 221**	
1	Dobrocin[1]	R	4 609	-	-	dzierżoniowski
2	Gniewoszów[1]	R	74	-	-	kłodzki
3	Imbramowice[3]	R	9 891	-	-	świdnicki
4	Jordanów[2]	Z	7 204	-	-	wrocławski
5	Jordanów 1[2]	T	15 088	15 088	-	wrocławski
6	Jurczyce[3]	R	27 924	-	-	złotoryjski
7	Kluczowa[1]	E	3 809	3 809	21	ząbkowicki
8	Koziniec[1]	R	4 848	3 258	-	ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Lubnów[1]	R	4 415	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice[2]	E	23 277	23 277	653	wrocławski
11	Ogorzelec[1]	T	-	-	-	kamiennogórski
12	Ogorzelec I[1]	E	40 634	23 278	1 226	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie[1]	E	3 990	3 990	415	wrocławski
14	Piława Górna[1]	E	70 266	5 306	905	dzierżoniowski
15	Tomice[2]	R	36 221	36 221	-	ząbkowicki
16	Wieściszowice[1]	Z	35 491	-	-	kamiennogórski
woj. opolskie złóż: 1			**2 664**	**-**	**-**	
1	Lubiatów 1[1]	R	2 664	-	-	nyski
Gnejs[4], Hornfels łupkowy[5], Migmatyt[6], Łupek krystaliczny[7] złóż: 22						
woj. dolnośląskie złóż: 20			**703 123**	**371 266**	**3 469**	
1	Brodziszów II[4]	R	11 602	-	-	ząbkowicki
2	Doboszowice[4]	E	58 029	28 746	501	ząbkowicki
3	Doboszowice 1[4]	E	211 448	204 195	473	ząbkowicki
4	Graniczna[5]	E	613	509	-	świdnicki
5	Grodziszcze[4]	R	42 308	-	-	świdnicki
6	Kamienica Mała[4]	R	8 647	-	-	jeleniogórski
7	Kapela II[7]	E	135	135	-	złotoryjski
8	Kluczowa[6]	E	16 330	16 330	147	ząbkowicki
9	Koziniec[4]	R	1 774	333	-	ząbkowicki
10	Mikoszów[4]	T	7 613	23 250	-	strzeliński
11	Mościsko[4]	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
12	Nowa Wieś[4]	E	1 257	-	15	kłodzki
13	Ogorzelec[4]	T	485	485	-	kamiennogórski
14	Padole[4]	P	40 390	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
15	Piława Górna[6]	E	182 504	41 931	2 309	dzierżoniowski
16	Pomianów[4]	E	51 794	45 880	24	ząbkowicki
17	Stanisław[5]	Z	2 309	-	-	jeleniogórski, lwówecki
18	Stankowice[4]	R	47 484	-	-	lubański, lwówecki
19	Strzelin[4]	E	11 426	9 474	-	strzeliński
20	Złoty Stok[7]	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
woj. opolskie złóż: 2			**13 625**	**10 801**	**124**	
1	Kamienna Góra[4]	E	6 542	4 059	124	nyski
2	Maciejowice I[4]	T	7 083	6 742	-	nyski
Marmur[8], Marmur dolomityczny[9] złóż: 23						
woj. dolnośląskie złóż: 20			**456 814**	**223 900**	**798**	
1	Biała i Zielona Marianna[8]	Z	6 571	-	-	kłodzki
2	Kapela[8]	Z	1 033	-	-	jeleniogórski, złotoryjski
3	Kletno IV[8]	R	4 370	-	-	kłodzki
4	Lipa[8]	R	7 026	-	-	jaworski
5	Łysak[9]	Z	31 104	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Mielnik[8]	Z	1 399	-	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów[9]	R	2 090	-	-	kłodzki
8	Nowy Waliszów - Soczewka D[8]	R	471	-	-	kłodzki
9	Nowy Waliszów-soczewka C[9]	E	3 882	3 505	28	kłodzki
10	Ołdrzychowice-Romanowo[9]	E	83 256	74 908	745	kłodzki
11	Podgórki[8]	R	7 370	-	-	złotoryjski
12	Rogóżka[8]	Z	8 442	-	-	kłodzki
13	Romanowo Górne[8]	T	132 037	132 037	-	kłodzki
14	Romanowo-Waliszów[8]	T	63 538	10 778	-	kłodzki
15	Romanowo-Waliszów Południe[8]	E	3 207	2 673	25	kłodzki
16	Różanka[8]	R	7 568	-	-	kłodzki
17	Słupiec[9]	P	80 485	-	-	kłodzki
18	Stronie Śląskie - Wieś[8]	R	336	-	-	kłodzki
19	Wapniarka[9]	Z	12 630	-	-	kłodzki
20	Żelazno I[9]	Z	-	-	-	kłodzki
woj. opolskie złóż: 3			**4 578**	**2 219**	**4**	
1	Góra Apla[8]	R	3	-	-	nyski
2	Góra Apla 1[8]	R	215	-	-	nyski
3	Sławniowice[8]	E	4 360	2 219	4	nyski
SKAŁY OSADOWE						
Dolomit[1], Margiel[2], Trawertyn[3], Wapień[4], Zlepieniec[5], Wapień i dolomit[6] złóż: 194						
woj. dolnośląskie złóż: 8			**103 107**	**10 882**	**406**	
1	Czarnów[1]	P	5 625	-	-	kamiennogórski
2	Kapela II[4]	E	390	390	1	złotoryjski
3	Łączna[4]	Z	1 632	-	-	kłodzki
4	Piotrowice-Południe[4]	R	1 587	-	-	kłodzki
5	Piotrowice-Północ[4]	R	3 033	-	-	kłodzki
6	Połom1[1,4]	E	77 441	10 491	405	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca[2]	Z	1 709	-	-	kłodzki
8	Żelazno I[1]	Z	11 689	-	-	kłodzki
woj. lubelskie złóż: 11			**18 760**	**5 553**	**29**	
1	Babia Dolina[4]	E	3 620	1 338	26	biłgorajski
2	Borsuki[4]	Z	146	-	-	biłgorajski
3	Gliniska[4]	Z	2 023	-	-	biłgorajski
4	Józefów[4]	E	552	-	1	biłgorajski
5	Józefów I[4]	E	98	-	2	biłgorajski
6	Radzięcin II[4]	T	4 645	4 215	-	biłgorajski
7	Smoryń[4]	Z	1 003	-	-	biłgorajski
8	Szopowe II[4]	R	351	-	-	biłgorajski
9	Tarnowola[4]	Z	4 850	-	-	biłgorajski
10	Tarnowola I[4]	R	68	-	-	biłgorajski
11	Żelebsko[4]	Z	1 405	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 12			**31 244**	**14 421**	**398**	
1	Czepów[4]	T	118	-	-	poddębicki
2	Kodrąb[4]	Z	3 961	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2[4]	E	13 797	10 883	34	radomszczański
4	Lisowice Las[4]	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś[4]	E	210	-	13	pajęczański
6	Raciszyn Wieś[4]	R	150	-	-	pajęczański
7	Sławno[4]	E	9 521	2 655	321	opoczyński
8	Sławno I[4]	R	503	-	-	opoczyński
9	Trakt Kamioński[4]	T	376	-	-	pajęczański
10	Trakt Kamioński II[4]	E	203	-	29	pajęczański
11	Trakt Kamioński III[4]	R	392	-	-	pajęczański
12	Zalesiaki[3]	T	1 784	883	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 22			**409 311**	**156 127**	**4 589**	
1	Bolęcin[1]	E	11 407	2 143	224	chrzanowski
2	Dębnik[4]	Z	4 586	-	-	krakowski
3	Dębnik I[4]	Z	6 528	-	-	krakowski
4	Dubie[1]	E	109 280	85 273	1 091	krakowski
5	Kamień-Odwozy[4]	Z	8 745	-	-	krakowski
6	Kąpiele Wielkie[4]	R	32 828	-	-	olkuski
7	Kąty[1]	Z	657	-	-	chrzanowski
8	Libiąż[1]	E	13 609	10 164	810	chrzanowski
9	Libiąż Wielki[1]	P	17 810	-	-	chrzanowski
10	Mirów[4]	Z	3 859	-	-	chrzanowski
11	Mirów-Kamir[4]	Z	2 539	-	-	chrzanowski
12	Nielepice[4]	Z	13 198	-	-	krakowski
13	Niesułowice-Lgota[1]	R	25 070	-	-	olkuski
14	Paczółtowice[4]	P	6 425	-	-	krakowski
15	Piaseczno[4]	R	748	-	-	miechowski
16	Pogorzyce[4]	R	6 107	-	-	chrzanowski
17	Porąbka[4]	P	48 248	-	-	olkuski
18	Stare Gliny[1]	E	51 490	24 393	1 330	olkuski
19	Szaflary Zaskale[4]	R	2 614	-	-	nowotarski
20	Ujków Stary[1]	E	15 138	8 604	158	olkuski
21	Ulina Wielka[4]	Z	1 104	-	-	miechowski
22	Żelatowa[1]	E	27 321	25 550	976	chrzanowski
woj. opolskie złóż: 6			**201 743**	**49 602**	**1 611**	
1	Centawa[4]	E	175	-	7	strzelecki
2	Chorula[4]	Z	3 783	-	-	krapkowicki
3	Góra Apla[1]	R	312	-	-	nyski
4	Góra Apla 1[1]	R	1 257	-	-	nyski
5	Sławniowice[1]	E	97	97	0	nyski
6	Szymiszów[4]	E	196 119	49 505	1 604	strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 4			**8 148**	**-**	**16**	
1	Brusno[4]	Z	7 353	-	-	lubaczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Brusno-Węgierka[4]	E	141	-	16	lubaczowski
3	Huta Różaniecka[4]	Z	486	-	-	lubaczowski
4	Węgierka[2]	R	168	-	-	jarosławski
woj. śląskie złóż: 23			**406 051**	**50 475**	**3 437**	
1	Bobrowniki-Blachówka[1]	Z	25 763	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Byczyna[1]	R	61 113	-	-	m.Jaworzno
3	Imielin[1,4]	Z	27 454	-	-	bieruńsko-lędziński
4	Imielin 1[1]	E	6 623	2 712	124	bieruńsko-lędziński
5	Imielin-Północ[1]	E	8 739	2 817	455	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
6	Imielin-Rek[6]	E	15 725	10 215	664	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
7	Jeleń[1]	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno
8	Kowale[4]	R	545	-	-	cieszyński
9	Leszna Górna[4]	E	18 648	13 037	434	cieszyński
10	Mysłowice-Południe[1]	R	13 065	-	-	m.Mysłowice
11	Nowa Wioska[1]	E	50 871	10 240	1 128	będziński
12	Podleśna[1]	E	94 113	8 180	567	będziński
13	Podwarpie[1]	R	62 855	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
14	Radziechowy[4]	R	666	-	-	żywiecki
15	Rębielice Królewskie[4]	Z	10 311	-	-	kłobucki
16	Rębielice Królewskie 1[4]	E	4 362	1 551	42	kłobucki
17	Rozbark[1]	E	1 723	1 723	23	m.Bytom
18	Rudniki II[4]	R	268	-	-	zawierciański
19	Ujejsce[4]	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
20	Żyglin-1[4]	P	125	-	-	tarnogórski
21	Żyglin-2[4]	T	188	-	-	tarnogórski
22	Żyglin-3[4]	T	43	-	-	tarnogórski
23	Żyglin-4[4]	E	170	-	0	tarnogórski
woj. świętokrzyskie złóż: 108			**2 228 635**	**404 863**	**24 867**	
1	Berberysówka[5]	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień[4]	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice[4]	Z	2 465	-	-	kielecki
4	Borownia I[4]	R	214	214	-	ostrowiecki
5	Bratkowszczyzna 1[4]	R	44 650	-	-	opatowski
6	Budy[6]	E	112 433	108 961	3 869	staszowski
7	Celiny I[4]	E	60 929	12 932	1 040	kielecki
8	Chomentów[4]	P	308 192	-	-	jędrzejowski, kielecki
9	Chomentów 1[4]	R	32 638	-	-	jędrzejowski
10	Czerwona Góra[1]	R	54 350	-	-	kielecki
11	Dębska Wola[4]	R	26 354	-	-	kielecki
12	Dębska Wola-Kawczyn[1]	R	5 928	-	-	kielecki
13	Doły Opacie[1]	Z	2 051	-	-	ostrowiecki
14	Dybkowa Góra[4]	Z	819	-	-	kielecki
15	Głuchowiec[4]	E	11 299	9 350	500	jędrzejowski
16	Głuchowiec II[4]	P	43 650	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
17	Godów[1,4]	R	507	-	-	starachowicki
18	Gołuchów[4]	Z	3 901	-	-	pińczowski
19	Gołuchów 1[4]	E	1 081	-	17	pińczowski
20	Gorzakiew-Wygoda[4]	R	119	-	-	buski, kielecki
21	Górki Szczukowskie[4]	Z	1 519	-	-	kielecki
22	Grocholice[1]	P	38 673	-	-	opatowski
23	Gumienice[4]	Z	1 066	-	-	kielecki
24	Gumienice II[4]	E	2 568	2 568	64	kielecki
25	Janczyce[1,4]	R	76 762	-	-	opatowski
26	Janczyce 1[1]	E	80 589	7 213	997	opatowski
27	Jaźwica[6]	E	65 363	28 404	2 230	kielecki
28	Józefka[1,4]	E	34 307	17 443	704	kielecki
29	Julianów-Polesie[4]	R	1 211	888	-	opatowski
30	Jurkowice[1]	E	17 322	15 900	827	staszowski
31	Kamienna Góra-Obice[4]	R	15 949	-	-	kielecki
32	Karsy[4]	Z	18 447	-	-	opatowski
33	Karsy 1[4]	R	1 420	-	-	opatowski
34	Komorniki 1[1]	E	17 046	1 725	353	kielecki
35	Komorniki 2[1,4]	R	19 614	-	-	kielecki, opatowski
36	Komorniki-Smyki[4]	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
37	Kostomłoty[4]	T	8 138	2 523	-	kielecki
38	Kowala Mała[1]	E	76 265	25 700	2 155	kielecki
39	Kowala-Sobków[4]	R	2 011	-	-	kielecki
40	Krasocin 2[4]	R	1 257	-	-	włoszczowski
41	Krępa[4]	R	33 715	-	-	opatowski
42	Krzemucha[4]	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
43	Księża Niwa[4]	R	641	-	-	staszowski
44	Laskowa Góra[1]	E	23 491	16 269	607	kielecki
45	Lipkowa Góra[4]	E	932	932	200	kielecki
46	Łagów - Nowy Staw[4]	E	20 248	7 563	751	kielecki
47	Łagów - Zagościniec[4]	T	2 650	717	-	kielecki
48	Łagów II[4]	E	43 164	7 266	44	kielecki
49	Łagów III[4]	T	8 895	2 676	-	kielecki
50	Łagów IV[4]	E	9 775	7 655	780	kielecki
51	Łagów V[4]	E	16 442	4 580	965	kielecki
52	Łukowa[4]	P	18 781	-	-	kielecki
53	Łukowa-Popławy[1]	R	5 985	-	-	kielecki
54	Maleszowa[4]	R	13 483	-	-	kielecki
55	Mieczyn[4]	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
56	Mogiłki[4]	Z	1 330	-	-	kielecki
57	Morawica III[4]	Z	53 658	-	-	kielecki
58	Morawica III-1[4]	E	87 592	27 266	2 512	kielecki
59	Nowy Staw[1,4]	E	27 051	3 783	367	kielecki
60	Nowy Staw I[1,4]	R	22 806	3 510	-	kielecki
61	Nowy Staw II[4]	R	11 338	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
62	Obice[4]	R	22 942	-	-	kielecki
63	Osiny[6]	R	7 126	-	-	kielecki
64	Osiny I[6]	T	3 231	1 054	-	kielecki
65	Parszów[4]	Z	720	-	-	starachowicki
66	Pińczów[4]	T	4 929	3 681	-	pińczowski
67	Piskrzyn[1]	E	28 783	28 659	1 540	opatowski
68	Planta[4]	Z	180	-	-	opatowski
69	Polichno-Skiby[1,4]	R	36 567	-	-	kielecki
70	Ptasznik[4]	Z	8 619	-	-	kielecki
71	Ptasznik 1[4]	E	7 335	1 883	191	kielecki
72	Radomice[4]	P	27 815	-	-	kielecki
73	Skała I[1]	E	4 151	4 151	472	kielecki
74	Skałka Polska[4]	R	2 121	-	-	kielecki
75	Skotniki[4]	Z	4 224	-	-	buski
76	Skowronno[4]	Z	5 071	-	-	pińczowski
77	Skrzelczyce[4]	Z	4 203	-	-	kielecki
78	Skrzelczyce 1[4]	Z	33 162	-	-	kielecki
79	Słopiec[4]	Z	228	-	-	kielecki
80	Smerdyna[4]	E	356	-	7	staszowski
81	Stara Dębowa Wola[4]	E	2 536	2 536	24	ostrowiecki
82	Stawiany[4]	R	275	-	-	pińczowski
83	Stobiec I[4]	R	22 075	-	-	opatowski
84	Stojewsko[4]	E	6 310	5 431	281	włoszczowski
85	Suchowola-Kamienna Góra 1[4]	E	2 550	2 550	193	kielecki
86	Suków-Babie[4]	R	8 070	-	-	kielecki
87	Szczukowskie Górki 2[4]	M	-	-	-	kielecki
88	Szewce (Góra Okrąglica)[4]	Z	2 762	-	-	kielecki
89	Winna[1]	E	8 966	8 966	608	kielecki
90	Winna Południe[1]	R	33 673	-	-	kielecki
91	Włochy I[4]	E	316	-	2	pińczowski
92	Wola Morawicka[4]	Z	4 733	-	-	kielecki
93	Wola Morawicka 1[4]	E	7 018	4 744	576	kielecki
94	Wola Morawicka Góra Orla[4]	R	4 437	-	-	kielecki
95	Wola Morawicka Południe[4]	R	34 201	-	-	kielecki
96	Wszachów[1]	P	13 472	-	-	opatowski
97	Wszachów I[1]	E	40 017	15 536	1 234	kielecki, opatowski
98	Wszachów II[1]	E	16 714	1 076	59	opatowski
99	Wszachów III[1]	R	22 274	-	-	opatowski
100	Wymysłów[4]	E	13 392	8 560	700	opatowski
101	Wymysłów II[4]	P	31 098	-	-	opatowski
102	Zachełmie[1]	Z	-	-	-	kielecki
103	Zagrody[4]	Z	3 140	-	-	sandomierski
104	Zajączków - Wesoła[4]	R	13 228	-	-	kielecki
105	Zawada[4]	R	13 310	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
106	Zbrza-Kawczyn[6]	R	34 076	-	-	kielecki
107	Zbrza-Kawczyn 1[1]	R	4 771	-	-	kielecki
108	Zygmuntówka[5]	Z	4 936	-	-	kielecki
Kwarcyt[7], Szarogłaz[8], Piaskowiec[9], Piaskowiec kwarcytowy[10] złóż: 315						
woj. dolnośląskie złóż: 48			**159 306**	**91 706**	**124**	
1	Bedlno[9]	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów[9]	E	1 992	1 992	1	kłodzki
3	Bieganów II[9]	R	1 026	-	-	kłodzki
4	Czaple[9]	T	1 515	477	-	złotoryjski
5	Czaple I[9]	R	724	-	-	złotoryjski
6	Czaple II[9]	R	825	-	-	złotoryjski
7	Czaple III[9]	R	739	-	-	złotoryjski
8	Czaple IV[9]	T	661	-	-	złotoryjski
9	Długopole[9]	E	4 984	2 856	7	kłodzki
10	Długopole Górne N[9]	T	1 161	1 161	-	kłodzki
11	Filip[9]	R	329	-	-	kłodzki
12	Filip 2[9]	R	6 883	-	-	kłodzki
13	Jenków[8]	E	15 100	15 100	25	jaworski
14	Jenków-Północ[8]	T	1 934	-	-	jaworski
15	Kotliska[9]	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
16	Księżyce[8]	E	24 358	16 261	9	średzki
17	Młynów[8]	E	11 547	6 407	25	kłodzki
18	Niwnice[9]	R	6 137	-	-	lwówecki
19	Nowa Wieś Grodziska II[9]	Z	870	-	-	złotoryjski
20	Nowa Wieś Grodziska III[9]	E	1 348	1 072	6	złotoryjski
21	Radków[9]	E	20 848	2 630	1	kłodzki
22	Rakowiczki[9]	T	411	358	-	lwówecki
23	Skała[9]	Z	772	-	-	lwówecki
24	Skorzynice-Wioleta[9]	R	519	-	-	lwówecki
25	Słupiec-Kościelec-pole A[9]	Z	250	-	-	kłodzki
26	Słupiec-Kościelec-pole B[9]	R	2 987	2 987	-	kłodzki
27	Szczytna Śląska[9]	Z	4 087	-	-	kłodzki
28	Szczytna-Zamek	E	2 783	1 241	6	kłodzki
29	Wartowice[9]	E	498	498	3	bolesławiecki
30	Wartowice II[9]	T	444	444	-	bolesławiecki
31	Wartowice II-Zachód[9]	R	265	-	-	bolesławiecki
32	Wartowice IV[9]	T	7 977	5 750	-	bolesławiecki
33	Wartowice V[9]	E	2 228	1 177	20	bolesławiecki
34	Wolany[9]	Z	1 862	-	-	kłodzki
35	Zbylutów[9]	T	856	-	-	lwówecki
36	Zbylutów 1[9]	R	6 208	24 330	-	lwówecki
37	Zbylutów I[9]	T	437	387	-	lwówecki
38	Zbylutów II[9]	R	11 055	-	-	lwówecki
39	Zbylutów III[9]	R	2 311	-	-	lwówecki
40	Zbylutów IV - Jan[9]	E	4 563	3 973	7	lwówecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Złotno[9]	Z	1 200	-	-	kłodzki
42	Żeliszów[9]	E	337	93	9	bolesławiecki
43	Żeliszów I[9]	R	637	-	-	bolesławiecki
44	Żerkowice[9]	T	1 174	998	-	lwówecki
45	Żerkowice I[9]	T	375	-	-	lwówecki
46	Żerkowice-Skała[9]	E	355	289	5	lwówecki
47	Żerkowice-Skała I[9]	R	1 260	1 226	-	lwówecki
48	Żerkowice-Skała Zachód[9]	T	476	-	-	lwówecki
woj. łódzkie złóż: 47			**17 851**	**2 412**	**28**	
1	Chełmska Góra[9]	T	0	-	-	radomszczański
2	Chełmska Góra II[9]	T	95	-	-	radomszczański
3	Chełmska Góra III[9]	T	534	-	-	radomszczański
4	Czartoria[9]	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I[9]	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II[9]	Z	145	-	-	opoczyński
7	Dąbie III[9]	E	200	-	1	opoczyński
8	Dąbie IV[9]	E	309	-	0	opoczyński
9	Goszczowa[9]	T	417	-	-	radomszczański
10	Grabowie[9]	T	65	-	-	radomszczański
11	Grabowie I[9]	R	710	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1[9]	E	88	-	0	opoczyński
13	Masłowice IX[9]	E	171	-	10	wieluński
14	Masłowice VIII[9]	E	51	-	11	wieluński
15	Mroczków Gościnny-1[9]	Z	20	-	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnny-2[9]	Z	5	-	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnny-3[9]	Z	4	-	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnny-4A[9]	Z	10	-	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnny-4B[9]	Z	12	-	-	opoczyński
20	Mroczków Gościnny-5[9]	E	16	-	0	opoczyński
21	Mroczków Gościnny-6[9]	E	12	-	0	opoczyński
22	Mroczków Gościnny-7[9]	Z	14	-	-	opoczyński
23	Pilichowice II[9]	Z	37	-	-	opoczyński
24	Pilichowice III[9]	Z	17	-	-	opoczyński
25	Pilichowice XI[9]	R	297	-	-	opoczyński
26	Ruszenice[9]	R	1 884	-	-	opoczyński
27	Sielec[9]	R	122	-	-	opoczyński
28	Sielec I[9]	T	63	-	-	opoczyński
29	Sielec II[9]	E	252	-	0	opoczyński
30	Sielec III[9]	R	293	-	-	opoczyński
31	Stara Kolonia[9]	R	328	-	-	piotrkowski
32	Tresta Wesoła I[9]	T	154	150	-	opoczyński
33	Tresta Wesoła II[9]	T	200	-	-	opoczyński
34	Tresta Wesoła III[9]	R	67	-	-	opoczyński
35	Tresta Wesoła IV[9]	Z	104	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesoła V[9]	R	141	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Tresta Wesoła VI[9]	Z	296	-	-	opoczyński
38	Wolica II[9]	E	96	-	0	piotrkowski
39	Wolica IV[9]	R	313	-	-	piotrkowski
40	Wolica V[9]	R	106	-	-	piotrkowski
41	Wolica VI[9]	E	218	-	1	piotrkowski
42	Zagórze I[9]	E	2 025	2 025	1	radomszczański
43	Zagórze II[9]	T	526	237	-	radomszczański
44	Zagórze III[9]	R	1 921	-	-	radomszczański
45	Zagórze-Grabowie[9]	Z	218	-	-	radomszczański
46	Żarnów[9]	Z	507	-	-	opoczyński
47	Żarnów 1[9]	E	322	-	2	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 75			**643 406**	**182 237**	**3 336**	
1	Barcice[9]	Z	6 894	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2[9]	E	9 597	2 581	240	nowosądecki
3	Barcice I[9]	E	682	-	8	nowosądecki
4	Barwałd[9]	E	34 072	13 542	326	wadowicki
5	Bąkowiec[9]	P	13 720	-	-	limanowski
6	Bednarka[9]	R	3 436	-	-	gorlicki
7	Bysina[9]	E	787	-	40	myślenicki
8	Bysina 1[9]	E	547	-	15	myślenicki
9	Bysina 2[9]	E	929	-	30	myślenicki
10	Bysina 3[9]	E	299	-	17	myślenicki
11	Chomranice[9]	E	3 851	3 851	13	nowosądecki
12	Cieniawa[9]	E	1 119	-	1	nowosądecki
13	Czasław[9]	T	557	557	-	myślenicki
14	Czasław-Zachód[9]	R	123	-	-	myślenicki
15	Dąbrowa[9]	E	7 073	3 124	65	nowosądecki
16	Dział[9]	R	41 177	-	-	nowotarski
17	Frycowa[9]	Z	1 305	-	-	nowosądecki
18	Górka-Mucharz[9]	E	6 562	4 674	199	suski, wadowicki
19	Harbutowice[9]	P	47 980	-	-	myślenicki, suski
20	Harbutowice-Kamieniołom[9]	R	1 172	-	-	myślenicki
21	Harkabuz[9]	R	42	-	-	nowotarski
22	Jastrzębie[9]	R	1 786	-	-	limanowski
23	Kamionka Wielka[9]	Z	5 900	-	-	nowosądecki
24	Kasina Wielka[9]	Z	177	-	-	limanowski
25	Klecza Dolna[9]	R	601	-	-	wadowicki
26	Klęczany[9]	E	74 701	74 701	669	nowosądecki
27	Klikuszowa[9]	E	24 398	8 195	208	nowotarski
28	Klimkówka[9]	R	3 565	-	-	gorlicki
29	Królowa Górna[9]	P	43 710	-	-	nowosądecki
30	Królowa Górna 1[9]	E	1 135	-	3	nowosądecki
31	Krzeczów[9]	R	652	-	-	myślenicki
32	Kurów[9]	P	17 800	-	-	suski
33	Lipnica Wielka[9]	R	883	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Lipnica Wielka[9]	R	450	-	-	nowotarski
35	Łososina Dolna[9]	R	254	-	-	nowosądecki
36	Łososina Górna[9]	E	674	-	0	limanowski
37	Męcina[9]	E	46 276	10 278	298	limanowski
38	Męcina 1[9]	M	-	-	7	limanowski
39	Miłkowa[9]	E	396	-	8	nowosądecki
40	Mystków 1[9]	E	826	-	6	nowosądecki
41	Osielec[9]	E	68 454	28 523	572	suski
42	Osielec II[9]	Z	235	-	-	suski
43	Palcza[9]	E	325	-	3	suski
44	Palcza II[9]	Z	137	-	-	suski
45	Palcza III[9]	R	1 759	-	-	suski
46	Pawlikówka[9]	P	30 095	-	-	wadowicki
47	Porąbka[9]	E	7 424	7 375	168	limanowski
48	Porąbka 1[9]	E	2 134	-	5	limanowski
49	Poznachowice Górne[9]	R	1 286	-	-	myślenicki
50	Raba Niżna[9]	R	740	-	-	limanowski
51	Rzyki-Jagódki[9]	Z	135	-	-	wadowicki
52	Sieniawa[9]	Z	200	-	-	nowotarski
53	Sikorowiec[9]	P	13 556	-	-	suski
54	Skawce[9]	Z	6 657	-	-	wadowicki
55	Skawinki[9]	R	2 260	-	-	wadowicki
56	Skrzydlna[9]	E	989	-	47	limanowski
57	Skrzydlna 1[9]	E	889	-	47	limanowski
58	Skrzydlna 2[9]	E	2 676	-	20	limanowski
59	Skrzydlna 3[9]	E	449	-	47	limanowski
60	Sobolów[9]	E	737	366	0	bocheński
61	Sobolów II[9]	Z	45	-	-	bocheński
62	Swoszowa[9]	R	248	-	-	tarnowski
63	Targanice I[9]	E	1 293	1 181	11	wadowicki
64	Tarnawa Dolna[9]	Z	1 571	-	-	suski
65	Tenczyn Górny[9]	E	11 054	3 627	66	myślenicki
66	Tenczyn Lubień I[9]	E	372	-	0	myślenicki
67	Tenczyn-Lubień[9]	E	137	-	1	myślenicki
68	Tenczyn-Lubień II[9]	E	1 074	-	4	myślenicki
69	Toporzysko Działy[9]	P	32 875	-	-	suski
70	Toporzysko Głaza[9]	P	24 820	-	-	suski
71	Tylmanowa[9]	T	270	-	-	nowotarski
72	Walowa Góra[9]	E	370	-	16	limanowski
73	Wierchomla[9]	E	19 663	19 663	178	nowosądecki
74	Winna Góra[9]	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
75	Wola Lubecka[9]	R	803	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 44			**85 501**	**2 004**	**10**	
1	Broniów 6[9]	R	158	158	-	szydłowiecki
2	Broniów IV[9]	T	229	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Broniów V[9]	T	416	-	-	szydłowiecki
4	Długosz III[9]	R	125	-	-	szydłowiecki
5	Edwardów[9]	E	78	-	0	szydłowiecki
6	Góra Skłobska[9]	P	68 593	-	-	szydłowiecki
7	Jankowice[9]	Z	356	-	-	szydłowiecki
8	Jankowice 2[9]	T	106	-	-	szydłowiecki
9	Jankowice 3[9]	R	224	-	-	szydłowiecki
10	Jankowice 4[9]	R	143	-	-	szydłowiecki
11	Jankowice 5[9]	R	646	247	-	szydłowiecki
12	Jankowice 6[9]	T	174	-	-	szydłowiecki
13	Jankowice I[9]	R	66	-	-	szydłowiecki
14	Kamienna Góra[9]	Z	37	-	-	przysuski
15	Krawara[9]	R	732	-	-	szydłowiecki
16	Mszadla[9]	R	49	-	-	szydłowiecki
17	Podolszanka I[9]	E	171	-	1	szydłowiecki
18	Podolszańskie[9]	Z	554	-	-	szydłowiecki
19	Ruszkowice[9]	Z	600	-	-	przysuski
20	Smagów[9]	R	410	-	-	przysuski
21	Szydłowiec[9]	E	381	-	3	szydłowiecki
22	Szydłówek[9]	E	65	-	0	szydłowiecki
23	Szydłówek - Saspol[9]	E	47	-	1	szydłowiecki
24	Szydłówek III[9]	T	134	-	-	szydłowiecki
25	Szydłówek Saspol I[9]	T	22	-	-	szydłowiecki
26	Szydłówek-Bielecki[9]	E	35	-	0	szydłowiecki
27	Szydłówek-Laskowski[9]	Z	24	-	-	szydłowiecki
28	Szydłówek-Maślikowski[9]	Z	111	-	-	szydłowiecki
29	Szydłówek-Mrozowski[9]	Z	153	-	-	szydłowiecki
30	Szydłówek-Skopek I[9]	T	81	-	-	szydłowiecki
31	Szydłówek-Wojciech[9]	E	47	-	0	szydłowiecki
32	Śmiłów[9]	Z	5 468	-	-	szydłowiecki
33	Śmiłów 1[9]	E	3 477	1 599	2	szydłowiecki
34	Śmiłów 4[9]	E	259	-	1	szydłowiecki
35	Śmiłów 5[9]	E	157	-	2	szydłowiecki
36	Śmiłów 6[9]	E	206	-	0	szydłowiecki
37	Śmiłów 7[9]	Z	63	-	-	szydłowiecki
38	Śmiłów 8[9]	T	181	-	-	szydłowiecki
39	Śmiłów II[9]	R	182	-	-	szydłowiecki
40	Śmiłów III[9]	T	114	-	-	szydłowiecki
41	Śmiłów-Józef[9]	Z	88	-	-	szydłowiecki
42	Śmiłów-Podolszanka[9]	T	133	-	-	szydłowiecki
43	Śmiłów-Północ[9]	E	206	-	0	szydłowiecki
44	Śmiłów-Sasal[9]	M	-	-	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 2			**51 385**	**35 010**	**624**	
1	Braciszów[9]	E	21 000	21 000	268	głubczycki
2	Dębowiec[8]	E	30 384	14 010	355	prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 43			**725 914**	**64 721**	**2 480**	
1	Bóbrka[9]	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne[9]	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie[9]	T	564	-	-	brzozowski
4	Bystre[9]	Z	655	-	-	leski
5	Chełm[9]	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna[9]	Z	3 599	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górny[9]	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny 1[9]	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczwice[9]	E	7 817	267	1	leski
10	Iwla[9]	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Iwla-1[9]	R	7 382	-	-	krośnieński
12	Jabłonica Ruska-Łaski[9]	R	501	-	-	brzozowski
13	Jazowa[9]	R	500	-	-	strzyżowski
14	Kobyle[9]	Z	230	-	-	strzyżowski
15	Komańcza[9]	R	24 556	-	-	sanocki
16	Komańcza 1[9]	R	9 360	-	-	sanocki
17	Komańcza III[9]	R	109 945	-	-	sanocki
18	Komańcza-Jawornik[9]	E	1 809	1 017	62	sanocki
19	Krymieniec[9]	P	15 886	-	-	sanocki
20	Krzeczkowa[9]	Z	1 008	-	-	przemyski
21	Lipowica II[9]	Z	34 330	-	-	krośnieński
22	Lipowica II-1[9]	E	172 992	33 506	2 087	krośnieński
23	Łączki Jagiellońskie[9]	Z	114	-	-	krośnieński
24	Manasterz[9]	E	824	-	11	przeworski
25	Mokre[9]	R	24 290	-	-	sanocki
26	Moszczaniec[9]	P	21 842	-	-	sanocki
27	Moszczaniec II[9]	R	35 515	-	-	krośnieński
28	Orzechówka[9]	Z	734	-	-	brzozowski
29	Otryt[9]	P	83 318	-	-	bieszczadzki
30	Polana[9]	R	14 488	-	-	bieszczadzki
31	Rabe[9]	E	2 718	665	0	leski
32	Sękowiec[9]	Z	25 111	-	-	bieszczadzki
33	Skorodne[9]	E	4 680	4 680	242	bieszczadzki
34	Stępina[9]	Z	19	-	-	strzyżowski
35	Szczawne-Kulaszne[9]	P	2 382	-	-	sanocki
36	Szufnarowa[9]	E	40 603	24 586	72	strzyżowski
37	Ustianowa[9]	P	11 390	-	-	bieszczadzki
38	Wola Jasienicka[9]	R	896	-	-	brzozowski
39	Wola Komborska 1[9]	E	359	-	4	krośnieński
40	Wola Komborska-Działy Południe[9]	Z	72	-	-	krośnieński
41	Wysoczany I[9]	Z	4 544	-	-	sanocki
42	Wyżne-Podwiszówka[9]	E	126	-	1	strzyżowski
43	Żubracze[9]	R	2 700	-	-	leski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. śląskie złóż: 22			**125 259**	**18 326**	**990**	
1	Beskid[9]	E	675	-	0	cieszyński
2	Brenna - M[9]	Z	559	-	-	cieszyński
3	Brenna Beskid-Jatny[9]	P	17 675	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek[9]	Z	202	-	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka[9]	R	35 627	-	-	cieszyński
6	Cisowa[9]	T	822	-	-	cieszyński
7	Cisowa[9]	Z	500	-	-	cieszyński
8	Cisowa 1[9]	T	821	-	-	cieszyński
9	Glinka[9]	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębiec[9]	Z	1 454	-	-	cieszyński
11	Głębiec I[9]	E	4 725	4 095	9	cieszyński
12	Jasienica-Jaworze[9]	P	14 054	-	-	bielski
13	Kamesznica I[9]	R	1 312	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek[9]	Z	52	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958[9]	Z	658	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959[9]	Z	1 929	-	-	żywiecki
17	Kozy[9]	Z	23 806	-	-	bielski, żywiecki
18	Łodygowice[9]	E	4 451	1 902	47	żywiecki
19	Obłaziec-Gahura[9]	E	12 328	12 328	933	cieszyński
20	Straconka[9]	R	893	-	-	bielski, m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka[9]	Z	1 359	-	-	cieszyński
22	Tokarzówka I[9]	E	1 024	-	0	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 34			**245 377**	**70 683**	**2 182**	
1	Bukowa Góra[10]	E	39 942	37 541	987	skarżyski
2	Bukówki[9]	Z	585	-	-	sandomierski
3	Ciosowa Góra[9]	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent.[10]	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątle[10]	E	7 399	4 168	311	opatowski
6	Jeleniowska Góra[10]	R	46 260	-	-	kielecki
7	Kamienna Góra-Suchedniów[9]	P	2 196	-	-	skarżyski
8	Kopaniny[9]	Z	174	-	-	kielecki
9	Kopiec 2[9]	R	357	-	-	opatowski
10	Kopulak[9]	Z	1 153	-	-	skarżyski
11	Kopulak 1[9]	E	433	433	2	skarżyski
12	Leszczków[9]	Z	2 600	-	-	opatowski
13	Międzygórz[9]	Z	424	-	-	opatowski
14	Nietulisko[9]	Z	912	-	-	ostrowiecki
15	Nietulisko 1[9]	E	50	-	1	ostrowiecki
16	Parszów[9]	E	78	-	1	starachowicki
17	Piaski[9]	Z	45	-	-	konecki
18	Piaski Brzustowskie[9]	P	3 800	-	-	ostrowiecki
19	Rogów[9]	Z	204	-	-	konecki
20	Rytlów[9]	E	244	-	1	konecki
21	Słabuszowice[9]	R	664	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
22	Sosnowica[9]	Z	349	-	-	kielecki
23	Stokowiec[9]	Z	519	-	-	skarżyski
24	Szydłów[9]	Z	502	-	-	staszowski
25	Trzemoszna[9]	E	47	-	3	konecki
26	Tumlin-Gród[9]	E	407	-	1	kielecki
27	Wąchock[9]	Z	334	-	-	starachowicki
28	Winna Południe[10]	R	9 833	-	-	kielecki
29	Wiśniówka[10]	E	65 947	24 312	876	kielecki
30	Wojtkowa Góra II (N. Huta)[7]	P	2 014	-	-	kielecki
31	Wola Jastrzębska[10]	T	9 727	4 229	-	opatowski
32	Wykień[9]	Z	148	-	-	kielecki
33	Zajączków[9]	Z	137	-	-	kielecki
34	Żurawniki[9]	Z	1 650	-	-	opatowski
Chalcedonit[11], Opoka[12], Łupek menilitowy[13] złóż: 21						
woj. lubelskie złóż: 8			**4 255**	**778**	**4**	
1	Bełżec-Pańska Dolina[12]	E	602	-	4	tomaszowski
2	Bliżów[12]	Z	1 051	-	-	zamojski
3	Izbica[12]	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny[12]	Z	1 173	-	-	puławski
5	Nasiłów[12]	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Piotrawin[12]	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
7	Wirkowice[12]	R	691	504	-	krasnostawski
8	Wola Piasecka II[12]	T	712	274	-	świdnicki
woj. łódzkie złóż: 4			**45 107**	**5 673**	**46**	
1	Dęborzyczka[11]	P	11 291	-	-	opoczyński, tomaszowski
2	Gapinin[11]	Z	234	-	-	opoczyński
3	Rożniatów[12]	R	7 700	-	-	poddębicki
4	Teofilów[11]	E	25 882	5 673	46	tomaszowski
woj. podkarpackie złóż: 8			**3 145**	**-**	**21**	
1	Bratkówka[13]	Z	373	-	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie[13]	T	88	-	-	brzozowski
3	Cisowa[12]	R	1 209	-	-	przemyski
4	Siedliska-Grzebyk 2[13]	Z	384	-	-	rzeszowski
5	Ulanica[13]	E	240	-	0	rzeszowski
6	Ulanica-1[13]	R	231	-	-	rzeszowski
7	Ulanica-Wólka[13]	E	386	-	20	rzeszowski
8	Ulanica-Wólka 1[13]	R	233	-	-	rzeszowski
woj. śląskie złóż: 1			**7 618**	**6 264**	**-**	
1	Jacków[12]	T	7 618	6 264	-	częstochowski
Łupek[14] złóż: 1						
woj. podkarpackie złóż: 1			**590**	**-**	**-**	
1	Wola Jasienicka[14]	R	590	-	-	brzozowski

*) w kilkunastu złożach występuje więcej niż jeden typ litologiczny kopaliny

33. K R E D A

Kreda jest to wapienna skała osadowa, miękka i porowata, cechująca się wysoką zawartością węglanu wapnia ($CaCO_3$) i bardzo drobnoziarnistą strukturą. Jest wykorzystywana m.in.: w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym, ceramicznym, cementowym, do produkcji farb i lakierów, tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych, w rolnictwie jako kreda nawozowa do wapnowania gleb oraz w hodowli zwierząt jako kreda pastewna. Surowce o podobnych cechach i zastosowaniu są uzyskiwany także na drodze przemiału skał wapiennych innych rodzajów oraz poprzez strącanie z roztworów.

Genetycznie, złoża kredy występujące w Polsce można podzielić na: złoża kredy piszącej i złoża kredy jeziornej.

Kreda pisząca jest organogenicznym osadem morskim o barwie białej lub kremowej, składającym się głównie ze szczątków organizmów planktonicznych: kokkolitów i skorupek otwornic. W Polsce występuje na Lubelszczyźnie w utworach okresu kredowego, a także na obszarze północno-wschodniej Polski, gdzie utwory kredowe występują w formie kier lodowcowych w obrębie utworów czwartorzędowych. W rejonie Kornicy i Mielnika nad Bugiem na pograniczu województw: mazowieckiego i podlaskiego udokumentowano 22 złoża tego typu oraz 1 w województwie pomorskim. Na Lubelszczyźnie, w rejonie Chełma, kreda pisząca jest wydobywana do produkcji cementu. Złoża z tego rejonu zestawiono w rozdziale „Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego".

Kreda jeziorna ma zazwyczaj barwę białą, biało-żółtą lub szarą i jest silnie wilgotną, mazistą masą. Powstaje w wyniku biochemicznego wytrącania i gromadzenia się osadu węglanowego na dnie jezior. Istotną rolę w tym procesie odgrywają rośliny, które pobierają z wody rozpuszczony dwutlenek węgla CO_2, a zmiany stopnia nasycenia roztworu powodują krystalizację kalcytu. Osady tego typu składają się głównie z węglanów i materii organicznej oraz materiału detrytycznego naniesionego z lądu. Mianem kreda jeziorna określa się utwory o zawartości co najmniej 80% węglanu wapnia $CaCO_3$, natomiast terminem gytia wapienna utwory o zawartości 50–80% $CaCO_3$. Pokłady kredy jeziornej i gytii bardzo często zalegają pod pokładami torfów. Takie następstwo osadów jest efektem wypłycania i stopniowego zarastania jeziornego zbiornika sedymentacyjnego. Występujące w Polsce złoża kredy jeziornej są przeważnie wieku czwartorzędowego i najliczniej występują w północnej i północno-zachodniej Polsce. Pokłady kredy jeziornej wieku neogeńskiego występują w rejonie Bełchatowa, w obrębie struktury tektonicznej o nazwie rów Kleszczowa. Formacje wypełniające rów zawierają pokłady węgla brunatnego, który jest przedmiotem eksploatacji.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 r., poz. 987), określa w załączniku nr 8 graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice:

– złoża kredy jeziornej i gytii wapiennej (tabela 38):
  minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.3; minimalna zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO w suchej masie 40%,
– złoża kredy piszącej (tabela 39):
  maksymalna głębokość dokumentowania 70 m, maksymalna grubość nadkładu 15 m,

maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.2, minimalna średnia ważona zawartość $CaCO_3$ w profilu złoża 80%.

Stan zasobów złóż kredy, stopień ich rozpoznania i zagospodarowania zestawiono w tabeli 33.1.

Tabela 33.1

KREDA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**199**	**206.30**	**109.37**	**96.93**	**15.47**	**12.66**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	14	15.56	15.10	0.46	-	12.43
1. Złoża zakładów czynnych	12	15.27	14.81	0.46	-	12.39
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	0.29	0.29	-	-	0.04
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	93	134.46	58.43	76.03	3.24	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	59	73.49	58.43	15.06	0.55	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	34	60.97	0.00	60.97	2.69	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	92	56.28	35.84	20.44	12.23	0.23

Łączne zasoby bilansowe kredy na koniec 2021 r. wynosiły 206.303 mln t, z tego: zasoby kredy piszącej 35.752 mln t (17.3% ogółu), zasoby kredy jeziornej i gytii wapiennej 170.551 mln t (82.7%). W porównaniu do roku poprzedniego zasoby ogółem zmniejszyły się o 0.314 mln t (0.2%).

W roku bilansowym nie odnotowano żadnych decyzji zatwierdzających dokumentacje geologiczne lub dodatki do dokumentacji geologicznych i związanych z tym zmian zasobów.

Wydobycie kredy w 2021 roku prowadzono z 12 złóż i wyniosło ogółem 0.302 mln t. W porównaniu do 2020 r. jego wartość była wyższa o 0.063 mln t, czyli o 26%. Eksploatowano 9 złóż kredy piszącej oraz 3 złoża kredy jeziornej. Wydobyto 0.258 mln t kredy piszącej (85% wydobycia ogółem), czyli o 0.052 mln t (25%) więcej niż w roku poprzednim. Natomiast wydobycie kredy jeziornej wyniosło 0.044 mln t (15% wydobycia ogółem), czyli o 0.011 mln t (33%) więcej.

Kreda jeziorna (a także inne „kopaliny towarzyszące") jest okresowo pozyskiwana w rejonie Bełchatowa z nadkładu pokładów węgla brunatnego, w trakcie ich udostępniania do eksploatacji. W 2021 r. z nadkładu złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.049 mln t kredy (wielkość ta nie jest uwzględniona w danych podanych powyżej oraz w tabelach 33.1 i 33.2).

Zasoby przemysłowe są aktualnie ustalone dla 8 złóż (z tego 6 złóż eksploatowano w 2021 r.) i wynoszą 12.662 mln t, co stanowi ok. 86% ich łącznych zasobów bilansowych. W porównaniu do poprzedniego roku stan zasobów przemysłowych jest niższy o 0.255 mln t (2%).

Większość złóż kredy i gytii wapiennej znajduje się na obszarach pojezierzy, położonych w Wielkopolsce, na Ziemi Lubuskiej, na Pomorzu, Mazurach, Warmii i Suwalszczyźnie. Są to jednocześnie obszary perspektywiczne występowania złóż tej kopaliny*).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 33.2.

Tabela 33.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszącej – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 199; OGÓŁEM			**206 303**	**12 662**	**302**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 11			**4 985**	**-**	**-**	
1	Bobrowo A	R	969	-	-	brodnicki
2	Bobrowo B	R	353	-	-	brodnicki
3	Iłowo II	Z	-	-	-	sępoleński
4	Jerzmanowo I	R	45	-	-	włocławski
5	Kaniewo	Z	186	-	-	włocławski
6	Kaniewo II	Z	367	-	-	włocławski
7	Piastoszyn I	Z	224	-	-	tucholski
8	Rudaw	R	747	-	-	golubsko-dobrzyński
9	Trepki	R	1 314	-	-	brodnicki
10	Węgorzyn	R	197	-	-	wąbrzeski
11	Wisławice	R	582	-	-	nakielski
woj. lubelskie złóż: 7			**19 988**	**-**	**-**	
1	Grabanów	R	2 388	-	-	bialski
2	Hrud	P	4 143	-	-	bialski
3	Mogielnica I	R	27	-	-	chełmski
4	Ossówka	R	10 204	-	-	bialski
5	Woskrzenice - pole A	P	684	-	-	bialski
6	Woskrzenice - pole B	P	504	-	-	bialski
7	Woskrzenice - pole C	P	2 039	-	-	bialski
woj. lubuskie złóż: 15			**11 127**	**-**	**-**	
1	Brzeźno	R	1 385	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707	-	-	sulęciński
3	Łomy	P	375	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641	-	-	słubicki

* L. Jurys, 2020 - "Kreda jeziorna i gytia wapienna (*lacustrine chalc*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834	-	-	zielonogórski
7	Pomorsko II	R	373	-	-	zielonogórski
8	Rańsko	P	874	-	-	międzyrzecki
9	Rańsko 1	R	20	-	-	międzyrzecki
10	Santoczno	P	619	-	-	gorzowski
11	Sława	Z	540	-	-	wschowski
12	Szumiąca	Z	2 511	-	-	międzyrzecki, świebodziński
13	Tarnawa	P	603	-	-	słubicki, sulęciński
14	Wołogoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki
15	Zabór	Z	372	-	-	zielonogórski
woj. mazowieckie złóż: 21			**33 159**	**7 696**	**191**	
1	Bachorza*	Z	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	E	8	-	1	łosicki
3	Bachorza III*	Z	62	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	9	-	1	łosicki
6	Kolonia Wólka Nosowska I*	Z	4	-	-	łosicki
7	Kornica - Nowa*	R	8 107	-	-	łosicki
8	Kornica - Nowa 1*	R	1 145	-	-	łosicki
9	Kornica Nowa - zarej.*	Z	5	-	-	łosicki
10	Kornica Nowa II*	Z	51	-	-	łosicki
11	Kornica Nowa III*	E	27	17	18	łosicki
12	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
13	Kornica-Popówka*	E	8 640	7 680	114	łosicki
14	Koszelówka I*	E	301	-	12	łosicki
15	Koszelówka II*	E	328	-	18	łosicki
16	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
17	Rudka II*	E	192	-	8	łosicki
18	Rudka III*	R	597	-	-	łosicki
19	Sewerynów*	T	246	-	-	łosicki
20	Sewerynów 1*	E	622	-	20	łosicki
21	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
woj. podlaskie złóż: 8			**8 065**	**2 449**	**67**	
1	Barżykowo	Z	3	-	-	kolneński
2	Barżykowo I	Z	9	-	-	kolneński
3	Barżykowo II	Z	193	-	-	kolneński
4	Berżniki	P	933	-	-	sejneński
5	Dubowo	P	3 273	-	-	sejneński
6	Mielnik*	E	2 449	2 449	67	siemiatycki
7	Rajgród	Z	322	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 30			**40 832**	**632**	**2**	
1	Bobowo	Z	120	-	-	starogardzki
2	Darżyno	Z	186	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	74	-	-	wejherowski
4	Grabówko	Z	720	-	-	bytowski, słupski
5	Jeziernik	Z	597	-	-	człuchowski, szczecinecki
6	Kalwa*	Z	143	-	-	sztumski
7	Kniewo	Z	262	-	-	wejherowski
8	Kochanka	Z	2 029	-	-	starogardzki
9	Konarzyny	Z	1 021	-	-	kościerski
10	Konarzyny II	Z	143	-	-	kościerski
11	Łubiana I	R	46	-	-	kościerski
12	Nowa Cerkiew III	Z	12	-	-	tczewski
13	Orle-Wejherowo	Z	16 030	-	-	wejherowski
14	Orle-Wejherowo II	Z	17	-	-	wejherowski
15	Osieczna	P	3 064	-	-	starogardzki
16	Pawłówko	R	1 225	-	-	człuchowski
17	Pawłówko II	Z	76	-	-	człuchowski
18	Perlino	Z	19	-	-	wejherowski
19	Polnica-C	R	265	-	-	człuchowski
20	Postolin-Cygusy	Z	1 030	-	-	sztumski
21	Roszczyce	Z	6 085	-	-	lęborski
22	Roszczyce II	E	632	632	2	lęborski
23	Różyny	Z	24	-	-	gdański
24	Różyny III	R	31	-	-	gdański
25	Skowarcz-Pszczółki	P	1 915	-	-	gdański
26	Sulęczyno	Z	760	-	-	kartuski
27	Wieliszewo	R	816	-	-	słupski
28	Wieliszewo I	R	44	-	-	słupski
29	Zapceń - pole A	Z	2 640	-	-	bytowski
30	Zapceń - pole B	Z	807	-	-	bytowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 49			**20 735**	**-**	**-**	
1	Barwiny	R	1 645	-	-	olsztyński
2	Bornity	Z	583	-	-	braniewski
3	Bornity I	R	155	-	-	braniewski
4	Cerkiewnik	P	1 332	-	-	olsztyński
5	Chmielewo	Z	193	-	-	piski
6	Chrośle	R	279	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666	-	-	mrągowski
8	Florczaki	Z	31	-	-	ostródzki
9	Głędy	Z	33	-	-	ostródzki
10	Głędy 1	Z	32	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Gronowo	R	1 234	-	-	działdowski
12	Judyty	P	974	-	-	bartoszycki
13	Karnity	P	601	-	-	iławski, ostródzki
14	Kiewry	P	362	-	-	olsztyński, ostródzki
15	Komorowo	P	43	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1	-	-	giżycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	giżycki
18	Lipowskie	P	1 211	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
21	Lutek III	Z	4	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	86	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	6	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006	-	-	nidzicki, olsztyński
28	Malinowo-pole IV	Z	159	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163	-	-	ostródzki
30	Piłaki	R	622	-	-	mrągowski
31	Prusy	Z	1 322	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	4	-	-	działdowski
33	Rapa	Z	161	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 122	-	-	ełcki
35	Rynek	R	528	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418	-	-	szczycieński
37	Szczurkowo	Z	211	-	-	bartoszycki
38	Szuć	R	2 875	-	-	szczycieński
39	Tarda	P	425	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	195	-	-	olsztyński
41	Upałty	Z	-	-	-	giżycki
42	Warkałki	Z	89	-	-	ostródzki
43	Wądzyń	Z	230	-	-	ostródzki
44	Wądzyń II	Z	103	-	-	ostródzki
45	Wenecja II	Z	13	-	-	nowomiejski
46	Wenecja pole A	R	118	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole B	Z	354	-	-	nowomiejski
48	Zezuj	Z	34	-	-	olsztyński
49	Żabin	Z	49	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 17			**10 631**	**-**	**-**	
1	Belęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Gorszewice AW 2	R	40	-	-	szamotulski
5	Górzna	R	11	-	-	złotowski
6	Kalwy Cieśle	Z	482	-	-	poznański
7	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
8	Łekno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
9	Objezierze	Z	1 329	-	-	obornicki
10	Panienka	R	348	-	-	jarociński
11	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski
12	Skic	Z	410	-	-	złotowski
13	Skic-Kujan	R	3 065	-	-	złotowski
14	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźnieński
15	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
16	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
17	Zbąszyń	Z	149	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 41			**56 780**	**1 885**	**42**	
1	Będgoszcz	P	4 828	-	-	pyrzycki
2	Białogórzyno	Z	94	-	-	białogardzki
3	Bonin (rejon)	R	413	-	-	koszaliński
4	Bugno	P	1 365	-	-	szczecinecki
5	Człopa	R	1 338	-	-	wałecki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	177	-	-	gryfiński
8	Dębina III	Z	906	-	-	gryfiński
9	Dzierżęcino (rejon)	R	150	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920	-	-	sławieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043	-	-	sławieński
13	Hanki-Mirosławiec	Z	1 178	-	-	wałecki
14	Kłanino-Bobrowo	P	546	-	-	koszaliński
15	Konotop III	P	154	-	-	drawski
16	Kraśnik-Recz	P	1 805	-	-	choszczeński
17	Krosino-Mołstowo	R	5 504	-	-	łobeski, świdwiński
18	Krosino-Mołstowo 1	R	49	-	-	świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	636	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo IV	E	1 262	1 262	30	pyrzycki
22	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski
23	Malechowo	P	336	-	-	sławieński
24	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
25	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
26	Mosina II	T	42	42	-	szczecinecki
27	Pęczerzyno-Rynowo	Z	953	234	-	łobeski, świdwiński
28	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
29	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski
30	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
31	Sławoszewo II	R	1	-	-	policki
32	Strzeszów	E	804	348	12	gryfiński
33	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
34	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki, koszaliński
35	Tyczewo I	Z	559	-	-	białogardzki
36	Wielimskie Bagno	R	803	-	-	szczecinecki
37	Wierzbno	P	3 061	-	-	pyrzycki
38	Witkowo	P	506	-	-	stargardzki
39	Wołowe Lasy	R	1 178	-	-	wałecki
40	Wyszebórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
41	Żelewo	R	24	-	-	gryfiński

* -złoża kredy piszącej

34. K R Z E M I E N I E

Krzemienie są to konkrecje krzemionkowe, o kształtach kulistych lub nieregularnych, wyraźnie wyodrębnione od skał otaczających. Występują najczęściej, jako tzw. buły krzemienne w skałach węglanowych (kreda, wapienie, margle), głównie jury (kamieniołomy Zakrzówek, Julianka, Siedlec) i kredy (kamieniołomy Janików, Karsy, Mielnik, Kornica), koncentrując się niekiedy w formie ławic (Karsy w okolicach Inowłodza oraz rogowce w Karpatach np. Leszczawa Górna i Hyżne). Głównym składnikiem krzemieni konkrecyjnych jest chalcedon. Bardzo zbliżone do krzemieni są czerty, które jednak nie wyodrębniają się wyraźnie w skałach otaczających. Z uwagi na dużą odporność na wietrzenie, krzemienie często występują w nagromadzeniach wtórnych, jako składnik luźnych osadów okruchowych. Krzemienie czwartorzędowe występują w formie głazowisk, np. w okolicach Krzeszowic lub Jastrzębia koło Radomia. Większe nagromadzenia krzemieni stwierdzono w niektórych kotłach krasowych, np. w Kuźlach koło Złotego Potoku i Wolicy koło Kielc.

Zmielone krzemienie wykorzystywane są w przemyśle szklarskim, ceramicznym i emalierskim. Wykonuje się z nich również okładziny oraz kulaki (mielniki) do młynów kulowych. Mielone krzemienie stosowane są także w przemyśle materiałów ściernych, do wyrobu ścierniw sypkich oraz papierów ściernych. Krzemienie pasiaste służą, jako kamień ozdobny, do wyrobu biżuterii i drobnej galanterii. Najbardziej znanym ich nagromadzeniem są Krzemionki Opatowskie koło Ostrowca Świętokrzyskiego, gdzie były intensywnie wydobywane z wapieni górnego oksfordu już w neolicie (3 500-1 600 lat p.n.e.). Równie ważne dla archeologii są krzemienie „czekoladowe", których największe wystąpienia i miejsca eksploatacji znajdują się w rejonie Glinian, Iłży, Tomaszowa, Wierzbicy. W Orońsku koło Radomia odkryto jedno z najstarszych stanowisk paleolitycznego górnictwa i przetwórstwa krzemienia „czekoladowego" w Europie datowane na około 12 800 lat.

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano dwa złoża krzemieni - Bocheniec oraz Tokarnia. W Bocheńcu redeponowane krzemienie pochodzą z wapieni kimerydu, a udział odmian dekoracyjnych wynosi średnio 30%. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. W związku z wybudowaniem węzła drogowego „Tokarnia" w ciągu drogi ekspresowej S7 na odcinku Chęciny-Jędrzejów możliwość udostepnienia południowo-wschodniej części tego złoża została ograniczona. Obecnie złoża krzemieni nie są eksploatowane. Stan zasobów bilansowych krzemieni nie uległ zmianie w porównaniu do roku 2020 i wyniósł 27.70 tys. t.

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**27.70**	**-**	**-**	
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**27.70**	**-**	**-**	
1	Bocheniec	R	24.00	-	-	jędrzejowski
2	Tokarnia	R	3.70	-	-	kielecki

35. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

Złoża kwarcytów ogniotrwałych udokumentowane zostały w Polsce w dwóch regionach: na Dolnym Śląsku i w Górach Świętokrzyskich. Większość opracowań geologicznych tych złóż (dokumentacje geologiczne, karty rejestracyjne) wykonana została w latach pięćdziesiątych, sześćdziesiątych i siedemdziesiątych ubiegłego wieku.

Kwarcyty dolnośląskie występują w postaci nieregularnych ławic i soczew. Są to złoża neogeńskie. Większość z nich była w przeszłości eksploatowana. Po zakończeniu eksploatacji pozostały niewielkie zasoby, a złoża zakwalifikowano do zaniechanych. Obecnie, w województwie dolnośląskim jedynie złoże Milików pozostało rozpoznane szczegółowo i nie było dotąd eksploatowane.

W Górach Świętokrzyskich występują złoża kwarcytów wieku paleozoicznego w postaci ławic wśród iłów i iłołupków. Złoża te udokumentowane zostały w latach pięćdziesiątych, ale do dzisiaj eksploatowane było tylko jedno z nich - Bukowa Góra w Łącznej k/Zagnańska. Kopalina w tym złożu przekwalifikowana została z kwarcytu ogniotrwałego na piaskowiec kwarcytowy. W związku z tym, złoże Bukowa Góra prezentowane jest w rozdziale ”Kamienie łamane i bloczne”. Jednak na bazie surowca z tego złoża, poprzez wzbogacenie, nadal produkowany jest kwarcyt przemysłowy.

Zasoby perspektywiczne kwarcytów, szacowane łącznie z łupkami kwarcytowymi, oceniane są na 27.04 mln t[*)], występują w województwie dolnośląskim i świętokrzyskim.

Kwarcyty ogniotrwałe były w przeszłości ważnym surowcem wykorzystywanym w hutnictwie do produkcji żelazostopów oraz w przemyśle materiałów ogniotrwałych do produkcji krzemionkowych materiałów ogniotrwałych. Obecnie żadne ze złóż kwarcytów ogniotrwałych nie jest eksploatowane.

Stan geologicznych zasobów kwarcytów ogniotrwałych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 35.1.

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**8**	**6.59**	**3.57**	**3.02**	**3.96**	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	6	5.93	3.21	2.72	3.84	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	5.23	3.21	2.02	3.84	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.70	0.00	0.70	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	0.66	0.36	0.30	0.12	-

[*] D. Brzeziński, K. Galos, 2020 - "Kwarcyty, piaskowce kwarcytowe i łupki ogniotrwałe (*quartzite, quartzitic sandstone and quartzitic schist*)” w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych wyniósł 6.59 mln t w 2021 r. i nie uległ zmianie od zeszłego roku.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 35.2.

Tabela 35.2

Wykaz złóż kwarcytów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			**6 590**	**-**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**2 152**	**-**	**-**	
1	Kowalskie	P	701	-	-	strzeliński
2	Milików	R	787	-	-	bolesławiecki
3	Przeworno	Z	249	-	-	strzeliński
4	Wolbromów	Z	415	-	-	lwówecki
woj. świętokrzyskie złóż: 4			**4 438**	**-**	**-**	
1	Doły Biskupie-Godów	R	357	-	-	ostrowiecki, starachowicki
2	Góra Skała	R	1 676	-	-	kielecki
3	Wojtkowa Góra I (N. Huta)	R	1 141	-	-	kielecki
4	Wojtkowa Góra II (N. Huta)	R	1 264	-	-	kielecki

36. K W A R C Ż Y Ł O W Y

Złoża kwarcu żyłowego powstają w wyniku nagromadzenia kwarcu w wypełnieniach przecinających masywy skalne. Kwarc żyłowy charakteryzuje się wysoką zawartością krzemionki SiO_2 i niską zawartością tlenków barwiących Fe_2O_3 i TiO_2.

W Polsce złoża kwarcu żyłowego występują w Sudetach w krystalicznych utworach prekambru i paleozoiku. Złoża charakteryzują się zmiennością miąższości i dużym upadem żył i soczew, a także zmienną jakością kopaliny. Perspektywy odkrycia nowych złóż kwarcu żyłowego w Polsce są ograniczone do znanych już miejsc występowania. Najbardziej sprzyjające warunki do powiększenia bazy zasobowej znajdują się na przedłużeniu złoża Stanisław, w strefie tektonicznej Rozdroża Izerskiego. Zasoby prognostyczne tej kopaliny oceniane są na 2.87 mln t, a zasoby perspektywiczne na 1.33 mln t[*)].

Kwarc żyłowy posiada bardzo szerokie zastosowanie m.in. w przemysłach: ceramicznym (produkcja i zdobienia ceramiki szlachetnej, użytkowej i technicznej - porcelana, porcelit), materiałów ogniotrwałych, emalierskim i hutniczym, a najczystsze odmiany w przemysłach: szklarskim (szkło szlachetne), chemicznym i elektrotechnicznym. Z kwarcu żyłowego uzyskuje się wysokogatunkowe mączki i grysy kwarcowe (gatunki I i III kruszywa kwarcowego wg normy branżowej BN-80-6714-19).

Stan geologicznych zasobów, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż kwarcu żyłowego przedstawiono w tabeli 36.1.

Tabela 36.1

KWARC ŻYŁOWY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**7**	**6.18**	**3.40**	**2.78**	**0.05**	**1.35**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	3	1.09	0.22	0.87	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.81	0.00	0.81	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	5.09	3.19	1.91	0.05	1.35

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego zwiększyły się o 569.24 tys. t od ubiegłego roku i wyniosły 6.18 mln t w 2021 r. Wzrost ten związany jest z udokumentowaniem złoża Taczalin 1, udokumentowanego częściowo na obszarze wydzielonym ze złoża Taczalin, którego zasoby rozliczone zostały w dodatku do dokumentacji geologicznej.

W 2021 r. żadne złoże kwarcu żyłowego nie było eksploatowane. W 2016 r. zakończono wydobycie ze złoża Taczalin, a wydobycie ze złoża Stanisław wstrzymano w 2005 r. Po wieloletnim braku eksploatacji, mimo nadal ważnej koncesji na wydobywanie, złoże Stanisław

---

[*] K. Wołkowicz, C. Sroga, 2020 - "Kwarc żyłowy (*vein quartz*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

uznano za zaniechane. Zasoby przemysłowe tego złoża wynoszą 1.35 mln t, co stanowi 22% zasobów bilansowych kwarcu żyłowego w Polsce.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 36.2.

Tabela 36.2

Wykaz złóż kwarcu żyłowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓŁEM			**6 180.80**	**1 348.66**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 7			**6 180.80**	**1 348.66**	**-**	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki, wrocławski
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	jeleniogórski
4	Stanisław	Z	3 339.38	1 348.66	-	jeleniogórski, lwówecki
5	Taczalin	Z	250.97	-	-	legnicki
6	Taczalin 1	P	808.35	-	-	legnicki
7	Wądroże Wielkie	R	179.00	-	-	jaworski

37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

Łupki metamorficzne (fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe) stosowane są w rolnictwie i budownictwie oraz w przemyśle materiałów ogniotrwałych. Łupki fyllitowe i łyszczykowe są głównym składnikiem posypki papowej, używanej do produkcji materiałów budowlanych. W rolnictwie znajdują zastosowanie jako pylasty nośnik środków ochrony roślin. Łupki kwarcytowe stanowią jeden ze składników zapraw ogniotrwałych w przemyśle materiałów ogniotrwałych.

Łupki fyllitowe udokumentowane zostały w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąża, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2021 r. łączne zasoby geologiczne tej kopaliny wyniosły 15 724.47 tys. t. Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2021 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoża Dewon-Pokrzywna – wydobycie wyniosło 183.50 tys. t i wzrosło o 13.48 tys. t (czyli 7.93%) w stosunku do 2020 r. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża zmniejszyły się o 176.92 tys. t (1.33%) i wyniosły 13 151.43 tys. t. Zmiany zasobów były wynikiem eksploatacji, strat oraz lepszego rozpoznania złoża. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i eksploatowane jest tylko jedno złoże tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno podlegać szczególnej ochronie. Według stanu na koniec 2021 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wynosiły 8 654.24 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe 2 723.28 tys. t. Wydobycie w 2021 r. było o 1.21 tys. t mniejsze niż w 2020 r. i wyniosło 12.97 tys. t. W wyniku eksploatacji zasoby bilansowe omawianej kopaliny w Polsce zmniejszyły się o 0.15%, natomiast zasoby przemysłowe o 0.47%.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla kwarcytów i łupków kwarcytowych w Polsce[*)]. Głównymi kryteriami zastosowanymi dla wyznaczania złóż tych kopalin były: miąższość złoża (min. 5 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 0.5), zawartość SiO_2 (min. 95%), zawartość Fe_2O_3+TiO_2+alkalia (maks. 1%). W rezultacie określono zasoby perspektywiczne łupków kwarcytowych na 8.49 mln t w jednym obszarze, który jest bezpośrednio związany z udokumentowanym złożem Jegłowa, w obrębie tzw. warstw z Jegłowej. Do zasobów perspektywicznych zaliczono głębsze partie złoża Jegłowa oraz mały obszar wychodni łupków na zachód od złoża Jegłowa.

Łupki łyszczykowe udokumentowane zostały w dwóch złożach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica (powiat kłodzki) oraz Orłowice (powiaty: lubański i lwówecki). Zasoby bilansowe tej kopaliny określone zostały wg stanu na 31.12.2021 r. na 6 603.94 tys. t, a zasoby przemysłowe na 2 990.55 tys. t, z czego 85.54% zasobów geologicznych i 82.77% zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. W 2021 r. eksploatację prowadzono z obu złóż. W wyniku wydobycia i strat z nim związanych, zasoby bilansowe oraz przemysłowe kopaliny zmniejszyły się w porównaniu z 2020 r. o 34.85 tys. t (spadek odpowiednio o 0.52% oraz 1.15%).

---

[*] D. Brzeziński, K. Galos, 2020 - "Kwarcyty, piaskowce kwarcytowe i łupki ogniotrwałe (*quartzite, quartzitic sandstone and quartzitic schist*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 37.1.

Tabela 37.1

Wykaz złóż łupków fyllitowych, kwarcytowych i łyszczykowych - tys. t

ŁUPKI FYLLITOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			**15 724.47**	**3 543.27**	**183.50**	
woj. opolskie złóż: 3			**15 724.47**	**3 543.27**	**183.50**	
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	13 151.43	3 543.27	183.50	nyski
3	Dewon-Pokrzywna 2	P	2 264.04	-	-	nyski
ŁUPKI KWARCYTOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**8 654.24**	**2 723.28**	**12.97**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**8 654.24**	**2 723.28**	**12.97**	
1	Jegłowa	E	8 654.24	2 723.28	12.97	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**6 603.94**	**2 990.55**	**27.79**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**6 603.94**	**2 990.55**	**27.79**	
1	Jawornica	E	954.84	515.14	0.77	kłodzki
2	Orłowice	E	5 649.10	2 475.41	27.02	lubański, lwówecki

38. M A G N E Z Y T Y

Złoża magnezytów w Polsce związane są z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi: Sobótki, Szklar, Grochowej-Braszowic oraz z masywem Gogołów-Jordanów. Dotychczas udokumentowano sześć złóż magnezytów na obszarze województwa dolnośląskiego. Są to złoża magnezytów typu żyłowego, o grubości żył dochodzących do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny. Obecnie wydobycie magnezytów w Polsce prowadzone jest jedynie w odkrywkowej kopalni w Braszowicach. Zasoby perspektywiczne, skupione w trzech masywach serpentynitowych Gogołów-Jordanów, Szklary i Grochowa-Braszowice oszacowano na około 3.25 mln t[*)].

Magnezyty znajdują zastosowanie głównie, jako półfabrykaty do produkcji sztucznych nawozów wieloskładnikowych, a także wykorzystywane są w procesach uzdatniania wody, neutralizacji ścieków oraz jako dodatek mineralny do pasz.

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.1.

Tabela 38.1

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**6**	**13.40**	**3.65**	**9.75**	**2.18**	**3.37**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.37	3.37	-	-	3.37
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane wstępnie	4	5.92	0.00	5.92	2.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	4.11	0.28	3.83	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów zmalały w porównaniu do ubiegłego roku o 101.94 tys. t w wyniku eksploatacji i wyniosły w 2021 r. 13 399.57 tys. t.

Wydobycie magnezytów w 2021 r. z jedynego, eksploatowanego złoża Braszowice, wyniosło jedynie 65.82 tys. t i było nieco większe - o 0.57 tys. t (0.87 %) od ubiegłorocznego. W latach 2011-2019 eksploatacja utrzymywała się w zakresie 75-102 tys. t, więc ostatnie dwa lata na poziomie 60 tys. t są dość znaczącym spadkiem wydobycia tej kopaliny.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 38.2.

[*] C. Sroga, 2020 - "Magnezyty (*magnesite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 38.2

Wykaz złóż magnezytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			**13 399.57**	**3 369.37**	**65.82**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**13 399.57**	**3 369.37**	**65.82**	
1	Braszowice	E	3 369.37	3 369.37	65.82	ząbkowicki
2	Grochów	P	2 718.00	-	-	ząbkowicki
3	Szklary	P	295.80	-	-	ząbkowicki
4	Wiry	Z	4 110.40	-	-	świdnicki
5	Wiry-Gogołów	P	1 700.00	-	-	świdnicki
6	Wiry-Tąpadła	P	1 206.00	-	-	świdnicki

39. OSADY GLAUKONITONOŚNE

W ostatnich latach pojawiło się w Polsce zainteresowanie przedsiębiorców wykorzystaniem osadów glaukonitonośnych (piasków i mułków z glaukonitem), towarzyszących złożom piasków skaleniowo-kwarcowych i kwarcowych. Obecność barwiących tlenków żelaza w glaukonicie czyni go przydatnym do produkcji szkła i szklistych powłok o szerokiej gamie kolorów, do produkcji pigmentów ceramicznych, kolorowej i szklistej ceramiki, czy kamiennych dekoracji. Minerał, jako potencjalne źródło potasu, można stosować w rolnictwie, jako wolno działający nawóz ze znaczną zawartością magnezu, żelaza i biomikroelementów. Ponadto, ze względu na swoje właściwości chemiczne, może być wykorzystywany w technologiach oczyszczania wody i ścieków z zanieczyszczeń metalami ciężkimi.

Osad glaukonitonośny nie był dotychczas dokumentowany, jako kopalina i nie jest ujęty w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* - nie zostały w nim określone graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice dla tej kopaliny. Stąd, geolodzy dokumentujący osad glaukonitonośny, na podstawie wykonanych robót geologicznych, określili w dokumentacjach geologicznych poszczególnych złóż zakres wymagań dla udokumentowania złóż tej kopaliny. Kryteria granicznych wartości, przyjęte w poszczególnych dokumentacjach, różniły się czasem nieznacznie: maksymalna głębokość dokumentowania – 30 m (bez złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada), minimalna miąższość złoża – od 4 m (złoże Niedźwiada III) do 5 m (do złoża Niedźwiada II zaliczono jeden otwór z miąższością 2 m), minimalna zawartość glaukonitu – 10% (w złożu Niedźwiada II przyjęto średnią zawartość glaukonitu >10%; bez złoża Niedźwiada III), minimalna zawartość K_2O 1.6% (tylko dla złoża Niedźwiada III). Złoża osadów glaukonitonośnych dokumentowane są w województwie lubelskim, powiecie lubartowskim. W budowie geologicznej tego rejonu (Górki Lubartowskiej) biorą udział piaski czwartorzędowe z zalegającymi poniżej trzeciorzędowymi mułkami i piaskami z glaukonitem górnego eocenu (delta Parczewa), w których stwierdzono występowanie bursztynów. W 2021 r. udokumentowano kolejne złoże osadów glaukonitonośnych w tym rejonie - Niedźwiada III, ale tym razem nie określono zawartości glaukonitu w osadzie.

Stan rozpoznania zasobów osadów glaukonitonośnych i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.1. Geologiczne zasoby bilansowe kopaliny wyniosły 9.97 mln m^3 według stanu na koniec 2021 r., w tym 1.28 mln m^3 glaukonitu. W stosunku do poprzedniego roku, zasoby bilansowe osadów glaukonitonośnych wzrosły o 0.94 mln m^3 (o 10%) w wyniku udokumentowania złoża Niedźwiada III. Natomiast, zasoby glaukonitu zmniejszyły się o 0.02 mln m^3, w wyniku wydobycia ze złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada oraz dość dużych strat, związanych z eksploatacją. Od 2020 r. koncesją na wydobywanie objęte jest również złoże Górka Lubartowska IX. W 2021 r. zostały wydane kolejne dwie koncesje – na złoża: Niedźwiada II i Niedźwiada III, a zasoby przemysłowe osadów glaukonitonośnych w Polsce wzrosły prawie czterokrotnie i wyniosły 3 827.52 tys. m^3, w tym 299.79 tys. m^3 glaukonitu.

Wielkość udokumentowanych zasobów poszczególnych złóż osadów glaukonitonośnych oraz ich stan zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.2. Wydobycie tej kopaliny, z jedynego eksploatowanego złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada, wyniosło 54.67 tys. m^3 w 2021 r., w tym 6.56 tys. m^3 glaukonitu.

Tabela 39.1

OSADY GLAUKONITONOŚNE - mln m^3

Osady glaukonitonośne
glaukonit

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**7**	**9.97** ***1.28***	**9.97** ***1.28***	**-**	**-**	**3.83** ***0.30***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.63 *0.20*	1.63 *0.20*	-	-	0.52 *0.06*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	6	8.34 *1.09*	8.34 *1.09*	-	-	3.31 *0.24*

Tabela 39.2

Wykaz złóż osadów glaukonitonośnych – tys. m^3

Osady glaukonitonośne
glaukonit

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓŁEM			**9 969.74** ***1 281.78***	**3 827.52** ***299.79***	**54.67** ***6.56***	
woj. lubelskie złóż: 7			**9 969.74** ***1 281.78***	**3 827.52** ***299.79***	**54.67** ***6.56***	
1	Brzeźnica Leśna	R	3 056.31 *401.90*	- -	- -	lubartowski
2	Górka Lubartowska IX	R	527.03 *68.62*	337.78 *43.98*	- -	lubartowski
3	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	1 628.64 *195.45*	515.67 *61.89*	54.67 *6.56*	lubartowski
4	Leszkowice 1	R	1 030.05 *318.07*	- -	- -	lubartowski
5	Niedźwiada II	R	2 046.25 *211.18*	1 879.07 *193.92*	- -	lubartowski
6	Niedźwiada III	R	1 095.00 -	1 095.00 -	- -	lubartowski
7	Niedźwiada Kolonia I	R	586.46 *86.56*	- -	- -	lubartowski

40. PIASKI FORMIERSKIE

Podstawowym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych (do 90% tych mas), służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali są piaski kwarcowe (SiO_2>96%) z małą ilością zanieczyszczeń alkalicznych, które charakteryzują się wysoką temperaturą spiekania. Do odlewów staliwnych piaski formierskie powinny posiadać temperaturę spiekania 1 400°C, dla żeliwnych – 1 350°C i dla odlewów z metali nieżelaznych – 1 200°C. W zależności od ilości spoiwa i zawartości węglanów wyróżnia się dwa rodzaje piasków formierskich: piaski kwarcowe czyste oraz piaski o lepiszczu naturalnym. Surowiec z niektórych złóż piasków formierskich nadaje się również do innych zastosowań. Czyste piaski kwarcowe stosowane są jako piaski szklarskie, bywają także stosowane jako piaski budowlane i drogowe.

W Polsce złoża piasków formierskich występują głównie w centralnej i południowej części kraju w utworach czwartorzędowych, mioceńskich, kredowych, a także w utworach starszych: jurajskich i triasowych, najczęściej tworząc formy pokładowe. W okolicach Częstochowy piaski formierskie o lepiszczu naturalnym występują w formach krasowych rozwiniętych w wapieniach jurajskich, tworząc małe złoża piasków naturalnych o zmiennej grubości. Drobno i średnioziarniste piaski i piaskowce jury dolnej występują w rejonie między Gorzowem Śląskim, a Żarkami. W okolicach Szydłowca, Wąchocka, Skarżysko-Kamiennej i Jagodna, a także w rejonie Opoczna i Iłży, są to słabo zwięzłe piaskowce, rzadziej luźne piaski należące do jury środkowej. Piaski formierskie kredowe znane są głównie z Niecki Tomaszowskiej (występują tutaj obok piasków szklarskich) oraz z Dolnego Śląska, z Niecki Bolesławieckiej i okolic Krzeszówka. Piaski mioceńskie reprezentowane przez utwory pochodzenia lądowego występują w rejonie Konina, na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich oraz na Pomorzu, a piaski pochodzenia morskiego znane są z Wyżyny Lubelskiej. W Polsce północnej występują głównie czwartorzędowe piaski wydmowe lub akumulacyjnych tarasów wodnolodowcowych. Zasoby prognostyczne piasków formierskich szacowane są wg stanu na 31.12.2018 r. na 289.56 mln t, w tym 37.44 mln t w woj. opolskim i 252.12 mln t w woj. śląskim.*)

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40.1.

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich zmniejszyły się o 2.21 mln t w porównaniu do ubiegłego roku i wyniosły 297.42 mln t w 2021 r. Ubytek ten jest wynikiem wydobycia (-1.22 mln t) i zatwierdzenia dodatku nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża Krzeszówek (woj. dolnośląskie) (-1.07 mln t), zrekompensowanych niewielkimi przyrostami zasobów, związanymi z bieżącą eksploatacją. Zasoby złoża Krzeszówek zostały rozliczone w związku z udokumentowaniem w 2013 r., na części jego obszaru, złoża piaskowca kwarcowego do produkcji piasków szklarskich i formierskich oraz piasku skaleniowo-kwarcowego Krzeszówek I. Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych zostały rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C_1 i wynoszą obecnie 46.25 mln t, co stanowi 15.55% wszystkich zasobów bilansowych tej kopaliny.

---

* K. Galos, E. Lewicka, 2020 - "Piaski formierskie (*foundry sands*), piaski dla odlewnictwa (*moulding sands*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmalały o 1.18 mln t (5.82%) w stosunku do 2020 r. w wyniku eksploatacji i wyniosły 19.08 mln t.

Wydobycie piasków formierskich wyniosło 1 219.89 tys. t w 2021 r. i było większe o 245.13 tys. t (25.15%), niż w ubiegłym roku, co spowodowane zostało wzrostem o 249.85 tys. t (ok. 50%) eksploatacji w złożu Grudzeń-Las. Podobną do zeszłorocznej, ilość kopaliny wydobyto ze złóż: Szczakowa i Zawisna II, a eksploatacja złoża Ludwików Pole B-1 została wstrzymana. Trzeci kolejny rok nie jest prowadzone wydobycie ze złoża Ludwików - Pole B oraz nadal nie podjęto eksploatacji złoża Krzeszówek, mimo aktualnej koncesji wydobywczej.

Tabela 40.1

PIASKI FORMIERSKIE – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**72**	**297.42**	**146.18**	**151.25**	**5.57**	**19.08**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	46.25	46.25	-	0.39	15.38
1. Złoża zakładów czynnych	3	45.55	45.55	-	0.25	15.00
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	0.70	0.70	-	0.14	0.39
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	192.64	45.17	147.47	2.79	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	17	52.67	45.17	7.50	2.65	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	20	139.98	0.00	139.98	0.13	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	30	58.53	54.76	3.77	2.40	3.70

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 40.2.

Tabela 40.2

Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 72; OGÓŁEM			**297 424.61**	**19 077.58**	**1 219.89**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**7 854.42**	**3 695.20**	**-**	
1	Krzeszówek	Z	7 854.42	3 695.20	-	kamiennogórski
woj. lubelskie złóż: 1			**10 363.00**	**-**	**-**	
1	Górka Lubartowska	P	10 363.00	-	-	lubartowski
woj. łódzkie złóż: 10			**115 945.35**	**13 625.82**	**797.01**	
1	Grudzeń-Las	E	13 238.76	13 238.76	797.01	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Ludwików - Pole B	T	582.05	387.06	-	tomaszowski
3	Ludwików Pole B-1	T	119.89	-	-	tomaszowski
4	Ludwików Pole B-2	R	167.20	-	-	tomaszowski
5	Parczówek	Z	458.00	-	-	opoczyński
6	Radonia	R	5 213.00	-	-	opoczyński
7	Sobawiny	Z	736.35	-	-	opoczyński
8	Unewel-Wschód	R	9 060.00	-	-	opoczyński
9	Wygnanów	R	3 546.10	-	-	opoczyński
10	Zajączków	P	82 824.00	-	-	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 1			**30 949.05**	**1 113.31**	**348.22**	
1	Szczakowa	E	30 949.05	1 113.31	348.22	będziński, olkuski
woj. mazowieckie złóż: 1			**5 781.00**	**-**	**-**	
1	Zębiec	Z	5 781.00	-	-	radomski, starachowicki
woj. opolskie złóż: 6			**31 315.10**	**-**	**-**	
1	Dylaki	R	5 473.95	-	-	opolski
2	Grodziec I	Z	23 100.00	-	-	opolski
3	Krasiejów	Z	470.00	-	-	opolski
4	Myślina I	Z	383.00	-	-	oleski
5	Myślina II	Z	544.15	-	-	oleski
6	Myślina III	Z	1 344.00	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 1			**15 509.00**	**-**	**-**	
1	Niwki	P	15 509.00	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złóż: 1			**185.00**	**-**	**-**	
1	Strzelno	P	185.00	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 45			**50 503.29**	**643.25**	**74.66**	
1	Biskupice X	P	133.00	-	-	częstochowski
2	Bobrowniki	R	389.00	-	-	tarnogórski
3	Dąbrowno	P	290.00	-	-	myszkowski
4	Gołuchowice	P	507.00	-	-	zawierciański
5	Hucisko I	Z	132.00	-	-	częstochowski
6	Hucisko II	R	184.00	-	-	częstochowski
7	Kąty Chorońskie	Z	1 957.12	-	-	częstochowski
8	Kotysów	R	317.00	-	-	częstochowski
9	Krasawa II	P	841.00	-	-	częstochowski
10	Kroczyce I i II	R	230.00	-	-	zawierciański
11	Krótka Wieś	P	17.00	-	-	częstochowski
12	Kuźle I	P	240.00	-	-	częstochowski
13	Lelonki	R	353.00	-	-	myszkowski
14	Liszki-Postaszowice	R	455.00	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
15	Lusławice IV	Z	-	-	-	częstochowski
16	Lusławice V	P	266.00	-	-	częstochowski
17	Masłońskie	P	12 614.00	-	-	myszkowski
18	Niegowa (rej.)	Z	321.05	-	-	myszkowski
19	Niegowa XV	R	642.00	-	-	myszkowski
20	Niegowa-Postaszowice	Z	981.00	-	-	myszkowski
21	Niegówka	Z	718.80	-	-	myszkowski
22	Ogorzelnik I i II	R	242.00	-	-	myszkowski
23	Olsztyn I - rej.	Z	588.00	-	-	częstochowski
24	Olsztyn II	Z	448.00	-	-	częstochowski
25	Olsztyn II - rej.	Z	593.00	-	-	częstochowski
26	Piasek	P	40.70	-	-	częstochowski
27	Podgrabie	P	93.00	-	-	częstochowski
28	Poraj	Z	243.00	-	-	myszkowski
29	Przewodziszowice	Z	176.00	-	-	myszkowski
30	Rej. Olsztyna	Z	137.00	-	-	częstochowski
31	Rej. Złotego Potoku	Z	1 030.00	-	-	częstochowski
32	Siedlec VII	P	164.00	-	-	częstochowski
33	Siemierzyce	R	153.00	-	-	zawierciański
34	Sieraków	P	542.00	-	-	częstochowski
35	Staszówka	Z	261.00	-	-	będziński
36	Wolnica-Zapasieka	P	94.00	-	-	częstochowski
37	Zawisna	Z	1 264.60	-	-	częstochowski
38	Zawisna II	E	1 361.67	643.25	74.66	częstochowski
39	Zawisna IV	Z	4 304.19	-	-	częstochowski
40	Zawisna V	R	12 680.06	-	-	częstochowski
41	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochowski
42	Złoty Potok II	Z	1 079.00	-	-	częstochowski
43	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492.00	-	-	częstochowski
44	Zrębice	Z	2 871.10	-	-	częstochowski
45	Zrębice I	P	58.00	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 3			**8 353.40**	**-**	**-**	
1	Brzeście	P	7 599.00	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	117.00	-	-	włoszczowski
3	Posłowice	Z	637.40	-	-	m.Kielce
woj. wielkopolskie złóż: 1			**13 070.00**	**-**	**-**	
1	Rumin	R	13 070.00	-	-	koniński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**7 596.00**	**-**	**-**	
1	Węgorzewo Koszalińskie	P	7 596.00	-	-	koszaliński

41. PIASKI I ŻWIRY

Naturalne kruszywa piaskowo-żwirowe dzielą się na dwie zasadnicze grupy: kruszywa grube obejmujące żwiry i pospółki (kruszywo piaskowo-żwirowe) oraz kruszywa drobne - piaskowe. Rozmieszczenie piasków na obszarze Polski jest na ogół równomierne i jedynie w województwach południowych może zaznaczać się ich niedobór. Natomiast kruszywa naturalne grube, szczególnie poszukiwane, rozmieszczone są nierównomiernie i zwłaszcza województwa centralne odczuwają ich niedostatek.

W Polsce złoża naturalnych piasków i żwirów są przeważnie wieku czwartorzędowego, a tylko podrzędnie należą do starszych formacji: plioceńskiej, mioceńskiej i jurajskiej.

Jakość kopaliny, a szczególnie jednorodność złóż zależą w znacznym stopniu od genetycznego typu złoża. W złożach czwartorzędowych wyróżnia się następujące typy genetyczne: lodowcowe, wodnolodowcowe i rzeczne oraz obserwuje się wyraźną strefowość ich występowania.

W południowej części kraju, w strefie karpacko-sudeckiej, podstawową rolę odgrywają złoża genezy rzecznej. W części sudeckiej przeważają złoża piaskowo-żwirowe wyższych tarasów plejstoceńskich, w których dominują skały krystaliczne i piaskowce. W obszarze karpackim główną bazę surowcową stanowią złoża żwirowe i piaskowo-żwirowe, występujące w obrębie niskich tarasów zalewowych i nadzalewowych, a w ich składzie dominują skały fliszowe. Wyjątek stanowi dolina Dunajca, gdzie występują znaczne ilości tatrzańskich skał krystalicznych.

W Polsce północnej i centralnej - na Niżu Polskim najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej (akumulacyjne moreny czołowe) i wodnolodowcowej (sandry, ozy) oraz rzecznej. W północnej części tego obszaru są to złoża żwirowo-piaskowe, zawierające głównie skały skandynawskie - utwory krystaliczne i wapienie z domieszką kwarcu i piaskowców. W części centralnej i południowej znaczny udział w utworach wodno-lodowcowych mają osady piaszczyste, zawierające duże ilości skał lokalnych.

Złoża wysokiej jakości naturalnych kruszyw piaskowo-żwirowych znajdują się również na obszarze morskim RP (Bałtyk). Są one wynikiem procesów fluwioglacjalnych i selekcji osadów w środowisku morskim. Charakteryzują się izolowaną formą pól złożowych o nieregularnym zarysie i zmiennej miąższości.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów*, określającego m.in. graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice, złoże piasków skaleniowo-kwarcowych o punkcie piaskowym powyżej 75% powinno mieć co najmniej 2.0 m miąższości, przy stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża maksymalnie 0.3 i zawartości pyłów mineralnych nieprzekraczającej 10%. Natomiast złoże żwirowe, żwirowo-piaskowe i piaskowo-żwirowe o punkcie piaskowym poniżej 75%, powinno mieć co najmniej 2.0 m miąższości, przy stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża maksymalnie 1.0 i zawartości pyłów mineralnych nieprzekraczającej 15%.

Zasoby prognostyczne kruszyw naturalnych piaskowo-żwirowych szacowane są na ponad 13 mld t[*]. Są one rozmieszczone dosyć równomiernie na terenie Polski. Obszary perspektywicznego występowania kopalin, w odróżnieniu od obszarów prognostycznych, posiadają niższą kategorię rozpoznania, ze względu na ocenę na podstawie oznak pośrednich, brak badań jakościowych kopaliny i nieoszacowaną ilość zasobów.

Stan geologicznych zasobów bilansowych kruszyw naturalnych, a także strukturę ich rozpoznania, podział na podtypy oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 41.1.

Tabela 41.1

PIASKI I ŻWIRY- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**10872**	**20 192.23**	**12 547.27**	**7 644.96**	**412.43**	**4 324.43**
w tym:						
Piasek		9 655.34	6 608.78	3 046.56	120.56	2 213.52
Piasek ze żwirem		9 515.76	5 507.57	4 008.19	276.45	1 999.11
Żwir		983.53	395.70	587.83	11.62	95.30
Piasek pylasty, gliniasty		37.61	35.23	2.38	3.81	16.51
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3794	6 148.06	5 442.74	705.32	62.41	3 626.48
w tym :						
Piasek		2 737.34	2 626.14	111.20	38.35	1 785.95
Piasek ze żwirem		3 104.64	2 571.12	533.52	20.94	1 735.46
Żwir		279.15	220.87	58.28	2.94	91.16
Piasek pylasty, gliniasty		26.93	24.61	2.33	0.18	13.91
1. Złoża zakładów czynnych	2566	4 641.71	4 180.86	460.85	37.98	2 732.94
w tym:						
Piasek		2 077.47	1 992.14	85.33	22.15	1 331.78
Piasek ze żwirem		2 284.26	1 969.31	314.95	12.78	1 298.89
Żwir		254.82	196.57	58.25	2.94	89.81
Piasek pylasty, gliniasty		25.17	22.84	2.33	0.10	12.45
2. Złoża eksploatowane okresowo	1228	1 506.34	1 261.88	244.46	24.43	893.55
w tym:						
Piasek		659.87	634.00	25.87	16.20	454.18
Piasek ze żwirem		820.38	601.81	218.57	8.15	436.56
Żwir		24.33	24.30	0.03	-	1.35
Piasek pylasty, gliniasty		1.77	1.77	-	0.08	1.46
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	4029	12 236.65	5 697.09	6 539.56	238.67	692.72
w tym:						
Piasek		6 006.17	3 199.69	2 806.48	64.75	425.20
Piasek ze żwirem		5 538.96	2 330.58	3 208.38	167.75	260.84

[*] O. Kozłowska, T. Smakowski, W. Miśkiewicz, 2020 - "Kruszywo naturalne piaskowo-żwirowe (natural aggregates)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
Żwir		682.30	157.61	524.69	5.33	4.14
Piasek pylasty, gliniasty		9.21	9.21	-	0.83	2.54
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3673	6 006.66	5 693.58	313.09	142.09	692.70
w tym:						
Piasek		3 254.94	3 198.84	56.10	49.75	425.18
Piasek ze żwirem		2 578.74	2 327.91	250.83	88.64	260.84
Żwir		163.77	157.61	6.16	2.87	4.14
Piasek pylasty, gliniasty		9.21	9.21	-	0.83	2.54
2. Złoża rozpoznane wstępnie	356	6 229.99	3.51	6 226.47	96.57	0.02
w tym:						
Piasek		2 751.23	0.85	2 750.38	15.00	0.02
Piasek ze żwirem		2 960.22	2.66	2 957.55	79.11	-
Żwir		518.54	0.00	518.54	2.46	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3049	1 807.53	1 407.44	400.09	111.35	5.23
w tym:						
Piasek		911.83	782.95	128.88	17.45	2.37
Piasek ze żwirem		872.16	605.87	266.30	87.76	2.81
Żwir		22.08	17.22	4.86	3.34	-
Piasek pylasty, gliniasty		1.46	1.40	0.05	2.80	0.05

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2021 roku wynosiły 20 192.23 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 231.62 mln t, tj. 1.16% zasobów dotychczas udokumentowanych. W stosunku do poprzedniego roku (1.09%) dynamika wzrostu zwiększyła się.

Naturalne kruszywa piaskowo-żwirowe udokumentowane są w 4 podtypach: piaski, piaski ze żwirem, żwir, piaski pylaste i gliniaste. Zasoby złóż piasków o punkcie piaskowym powyżej 75% wynoszą 9 655.34 mln t (wzrost o 216.33 mln t w stosunku do 2020 r.), z czego 2 737.34 mln t w zasobach złóż zagospodarowanych. Zasoby kruszywa żwirowo-piaskowego i piaskowo-żwirowego o punkcie piaskowym 30-75% to 9 515.76 mln t (wzrost o 20.69 mln t). Zasoby żwiru (punkt piaskowy <30%) wynoszą 983.53 mln t (spadek o -5.86 mln t) i piasku pylastego, gliniastego 37.61 mln t (wzrost o 0.47 mln t).

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 373 nowych złóż o łącznych zasobach, wynoszących ponad 559.7 mln t. W ubiegłym roku największą ilość zasobów: 102.34 mln t (45 nowych złóż) udokumentowano w województwie podlaskim Największe złoża to: Kuków-Folwark XII (17.92 mln t), Racewo - Nowowola (16.26 mln t), Kamionka Stara III (15.75 mln t) i Starowlany I (8.72 mln t). Zasoby 13 największych nowych złóż wynoszą prawie 88 mln t (przedział 1.2-17.92 mln t), czyli 86% wszystkich nowo udokumentowanych w województwie. Pozostałe zasoby to 14.3 mln t (przedział 0.05-1.0 mln t) w 32 złożach. W drugim z kolei województwie zachodniopomorskim w 12 depozytach o zasobach od około 350 tys. t do prawie 49 mln t

udokumentowano 87 mln t. Największe z nich to: Sępolno Wielkie 6 (48.91 mln t), Stępień IV (13.85 mln t). 9 największych nowych złóż o zasobach 1.3-49 mln t to 97% wszystkich nowych zasobów. Na trzecim miejscu pod względem wielkości nowych zasobów znajduje się województwo mazowieckie: 62.99 mln t (59 depozytów). Największe nowo udokumentowane złoża to: Morawy Wielkie VI (10.98 mln t), Zbiroża X (7.47 mln t), Grzymały IX (3.79 mln t), Ruda Szostkowska (3.06 mln t). W 17 największych złożach powyżej 1 mln znajduje się ponad 49 mln t. Najmniej zasobów tj. 3.11 mln t udokumentowano w woj. świętokrzyskim (3 złoża, wśród nich m.in. Mnin II o wielkości 2.9 mln t), w woj. łódzkim 5.6 mln t, w woj. lubuskim 7.59 mln t (6 złóż). W 2021 roku udokumentowano również 4.85 mln t zasobów pozabilansowych. Najwięcej w złożach: Zabełków 1 (2.94 mln t) i Mnin II (0.63 mln t). Zasoby złóż zatwierdzone w 2021 r. przez marszałków województw wyniosły 509 mln t, a przez starostów 45 mln t, a także 4.5 mln t przez Ministra Klimatu i Środowiska;

- weryfikacji i aktualizacji zasobów, związanych z powiększaniem obszaru złoża lub pogłębieniem jego zasięgu, aktualizacją zasobów po wieloletniej eksploatacji, z innym wykorzystaniem i przeznaczeniem w planach zagospodarowania gruntów, na których złoże zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasobów po wydzieleniu nowych złóż dokumentowanych w obrębie złóż dawniej rozpoznanych. Największe przyrosty zasobów w ramach dodatków do dokumentacji zanotowano w złożach: Sarny-Pole IIa - 1 (14.01 mln t), Jankowice 2 (12.14 mln t) i Rabusiowice (4.29 mln t) w woj. małopolskim, Biała (4.68 mln t) w woj. dolnośląskim, Stryj II (4.67 mln t) w woj. lubelskim, Bobrowniki-Drahle (4.31 mln t) w woj. podlaskim. Ponadto złoża: Motkowice w woj. świętokrzyskim, Drogoszów II w woj. opolskim, Kierzkówka I w woj. lubelskim, Jabłonka w woj. warmińsko-mazurskim, Dubeczno I w woj. lubelskim, Suchodół V w woj. mazowieckim, Jaracz MD w woj. wielkopolskim zwiększyły zasoby od 2 do 3 mln t każde. W 27 złożach zwiększano zasoby od ok. 1-14 mln t. W 25 złożach korekta dotyczyła do ok. 100 tys. t, natomiast w 50 złożach dokonywane rozliczenia zasobów w zasadzie nie zmieniały ich stanów i wiązały się m.in. z zakończeniem eksploatacji bądź wygaszeniem koncesji;
- bilansem ubytków i przyrostów zasobów, określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją 56.85 mln t.

Ubytki zasobów spowodowane były:

- wydobyciem (185.08 mln t);
- skreśleniem z krajowego bilansu zasobów 213 złóż kruszywa – łącznie około 84.7 mln t. Największą ilość zasobów skreślono m.in. ze złóż: Jerzmanowice (-14.96 mln t), Rokitki (-6.11 mln t) i Rokitki III (-5.3 mln t) w woj. dolnośląskim, Gralewo (-5.16 mln t) w woj. lubuskim, Wręcza-Olszówka II (-3.79 mln t) w woj. mazowieckim, Niwka-Dwudniaki (-3.44 mln t) w woj. małopolskim. W 36 skreślonych złożach nie znajdowały się już żadne zasoby

lub było ich kilka tysięcy, w 100 było ok. 20-200 tys. t, w 52 ok. 200-900 tys. t, natomiast w 18 powyżej miliona ton;

- zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m.in. złóż: Sępolno Wielkie II (-50.18 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Sarny Pole IIa – 2 (-14.79 mln t) w woj. opolskim, Węgrzce Wielkie (-10.65 mln t) w woj. małopolskim, Bystrzyca Oławska (-5.58 mln t) w woj. dolnośląskim, Górka Lubartowska (-4.39 mln t) w woj. lubelskim, Zabełków (-3.12 mln t) w woj. śląskim. Ubytki w 14 złożach objęły zasoby od ok. 1 do 5.6 mln t, a w 35 złożach w granicach ok. 0.1-0.9 mln t.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju, tak jak w poprzednich latach było efektem wzrostu udokumentowanych zasobów w większości województw. Największe przyrosty nastąpiły w województwach: podlaskim, mazowiecki, pomorskim, lubelskim. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tysiącach ton) w 2021 r. był następujący:

przyrosty		ubytki	
podlaskie	68 361	dolnośląskie	-12 495
mazowieckie	45 424	małopolskie	-12 222
pomorskie	40 585	lubuskie	-9 312
lubelskie	31 562	łódzkie	-9 219
zachodniopomorskie	23 995	podkarpackie	-5 896
opolskie	21 461	śląskie	-3 930
wielkopolskie	20 399	Bałtyk	-1 503
warmińsko-mazurskie	17 878		
kujawsko-pomorskie	13 419		
świętokrzyskie	3 113		
Razem przyrosty:	286 197	Razem ubytki:	-54 577

W złożach, które włączono do aktualnego bilansu, udokumentowano przede wszystkim piasek w ilości ponad 353 mln t, z których oprócz wymienionych wyżej największym jest Sępolno Wielkie 6 (48.91 mln t) i Stępień IV (13.85 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Morawy Wielkie VI (10.98 mln t) w woj. mazowieckim, Słosinko III (16.18 mln t) w woj. pomorskim. Piasek ze żwirem to 200 mln t, m.in. w złożach: Kobylice IV (21.53 mln t) w woj. opolskim, Kuków-Folwark XII (17.92 mln t), Racewo - Nowowola (16.26 mln t) i Kamionka Stara III (15.75 mln t) w woj. podlaskim. Nowe zasoby żwiru to 4.71 mln t, a największe to Pomianów-Północ (2.05 mln t) w woj. dolnośląskim, Wara-Niwistka 2 (1.26 mln t) w woj. podkarpackim. Średnia punktu piaskowego nowych zasobów wynosi 78%. Wojewódzki rozkład zasobów podtypów nowych złóż w milionach ton zilustrowany jest poniżej:

	piaski	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
Bałtyk	0.0	0.0	0.0	0.0
dolnośląskie	13.0	22.3	2.0	0.0
kujawsko-pomorskie	24.8	0.4	0.0	0.0

lubelskie	38.6	0.0	0.0	0.0
lubuskie	4.9	2.7	0.0	0.0
łódzkie	5.2	0.4	0.0	0.0
małopolskie	0.0	10.8	1.3	0.0
mazowieckie	53.9	9.4	0.0	0.0
opolskie	0.6	33.3	0.0	0.0
podkarpackie	5.7	4.4	1.3	0.0
podlaskie	25.6	76.7	0.0	0.0
pomorskie	52.2	10.5	0.0	0.0
śląskie	1.9	6.1	0.0	0.0
świętokrzyskie	3.1	0.0	0.0	0.0
warmińsko-mazurskie	12.1	20.7	0.0	0.0
wielkopolskie	26.7	2.7	0.0	0.0
zachodniopomorskie	85.8	0.0	0.0	0.5

Powierzchnia złóż włączonych do bilansu w 2021 r. wyniosła ok. 2 990 ha. W tym 2 685 ha złóż o powierzchni powyżej 2 hektarów oraz 305 ha złóż o powierzchni do 2 hektarów. Największymi z nich są: Sępolno Wielkie 6 (210 ha) i Stępień IV (74 ha) w woj. zachodniopomorskim, Kobylice IV (144 ha) w woj. opolskim, Grzybowo - Sycowa Huta I (109 ha) w woj. pomorskim i Domanice A (89 ha) w woj. dolnośląskim. Ponadto, wśród największych są złoża: Niedźwiedzkie IV, Pojawie Kruszbet, Morawy Wielkie VI, Topola-Północ, Racewo - Nowowola o powierzchni 51-56 ha każde. Natomiast najmniejszym nowo udokumentowanym było złoże Buków I (0.29 ha) w woj. śląskim. Suma powierzchni złóż, objętych dodatkami do dokumentacji, zmniejszyła się o 280 ha, a sumaryczna powierzchnia złóż skreślonych z bilansu w 2021 r. to około 1 162 ha.

Najwięcej złóż udokumentowanych jest obecnie w województwach: mazowieckim (1453), wielkopolskim (1292), lubelskim (989), łódzkim (859), warmińsko-mazurskim (850), podlaskim (840).

Największa ilość zasobów udokumentowana jest w województwach: dolnośląskim (2 308 mln t), małopolskim (1 785 mln t), podlaskim (1 759 mln t), opolskim (1 455 mln t), mazowieckim (1 386 mln t) oraz podkarpackim (1 328 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C_1) wynoszą 12 547.27 mln t i stanowią obecnie 62.1% ogólnej ilości zasobów. 7 644.96 mln t – 37.9% zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C_2 oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 6 148.06 mln t (wzrost o 15.47 mln t w stosunku do 2020 r.), stanowią 30.5% wszystkich zasobów, 12 236.65 mln t (61%) występuje w złożach niezagospodarowanych (wzrost o 130.5 mln t), natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 1 807.53 mln t, co oznacza wzrost o 85.65 mln t.

Zasoby przemysłowe wyniosły w 2021 r. 4 324.43 mln t i wzrosły w stosunku do ubiegłego roku o 22.68 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla złóż zagospodarowanych, wynoszą 3 626.48 mln t i stanowią 59% ich udokumentowanych zasobów. Rozmieszczenie zasobów (bilansowych, przemysłowych i zasobów bilansowych zakładów czynnych – w milionach ton) zagospodarowanych złóż piasków i żwirów w poszczególnych województwach na koniec 2021 roku było następujące:

	Zasoby złóż zagospodarowanych		
	Bilansowe	**Przemysłowe**	**Bilansowe zakładów czynnych**
Bałtyk	84.66	83.71	46.92
dolnośląskie	699.22	365.37	630.16
kujawsko-pomorskie	174.32	120.38	119.95
lubelskie	154.33	77.67	134.71
lubuskie	331.54	166.90	239.87
łódzkie	348.94	208.69	276.30
małopolskie	433.10	132.90	328.10
mazowieckie	423.85	275.68	303.01
opolskie	280.60	121.33	255.87
podkarpackie	266.26	118.59	210.12
podlaskie	874.60	559.98	517.35
pomorskie	398.91	312.54	337.37
śląskie	262.81	81.48	208.70
świętokrzyskie	90.91	40.06	83.78
warmińsko-mazurskie	436.31	359.98	291.03
wielkopolskie	501.92	307.38	360.70
zachodniopomorskie	385.80	293.84	297.78

W 2021 roku wydobycie piasków i żwirów ze złóż wyniosło 185.08 mln t (tj. ok. 4.8 tony na mieszkańca Polski). W stosunku do poprzedniego roku eksploatacja wzrosła o 4.83 mln t, czyli o 2.6%, w przeciwieństwie do 2020 r. kiedy to spadek wynosił -2.57 mln t. Przyrost wydobycia nastąpił w 10 z 16 województw. W 2021 roku zanotowano wzrost zużycia w gałęziach przemysłu, wykorzystujących kruszywa piaskowo-żwirowe: w budownictwie infrastrukturalnym i kubaturowym oraz produkcji betonów (m.in. betonu towarowego) i wyrobów betonowych. Obecnie znaczą cześć produkcji kruszyw chłoną ogromne inwestycje infrastrukturalne, które stabilizują rynek kruszyw. W perspektywie kilkunastu lub kilkudziesięciu lat spodziewany jest większy udział kruszyw w produkcji betonu towarowego oraz wyrobów z betonu w budownictwie kubaturowym.

Największy wzrost eksploatacji zanotowano w województwach: warmińsko-mazurskim, dolnośląskim, wielkopolskim, lubuskim, kujawsko-pomorskim, pomorskim. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2021 r. jest następujący:

Wydobycie w stosunku do 2020 r.	**różnica**	
	tys. t	**%**
OGÓŁEM	**4 833**	**2.7**
warmińsko-mazurskie	3 279	22.8
dolnośląskie	2 312	18.1
wielkopolskie	1 631	16.3
lubuskie	1 198	20.3
kujawsko-pomorskie	1 185	19.4
pomorskie	1 134	6.4
zachodniopomorskie	683	6.1
opolskie	311	4.1

małopolskie	196	1.6
świętokrzyskie	159	6.9
Bałtyk	-193	-11.4
lubelskie	-273	-4.5
podkarpackie	-469	-4.7
mazowieckie	-1 367	-8.6
łódzkie	-1 425	-12.7
śląskie	-1 666	-22.0
podlaskie	-1 861	-6.7

Z uwzględnieniem podziału złóż na podtypy, największa eksploatacja była w depozytach piasku ze żwirem (pp. 30-75%) 95.3 mln t (czyli ponad połowę ogólnego wydobycia), następnie piasku (pp>75%) 84.3 mln t i żwiru 5.1 mln t. Poniżej zaprezentowany jest szczegółowy podział w województwach (w milionach ton):

	piaski	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
Bałtyk	0.0	1.5	0.0	0.0
dolnośląskie	5.1	8.9	1.1	0.0
kujawsko-pomorskie	6.7	0.6	0.0	0.0
lubelskie	5.5	0.3	0.0	0.0
lubuskie	4.0	3.1	0.0	0.0
łódzkie	8.0	1.8	0.0	0.0
małopolskie	0.4	10.0	1.7	0.0
mazowieckie	11.3	3.3	0.0	0.0
opolskie	1.6	5.1	1.3	0.0
podkarpackie	4.4	4.2	0.7	0.2
podlaskie	2.8	23.0	0.0	0.0
pomorskie	10.2	8.7	0.0	0.0
śląskie	1.2	4.4	0.3	0.0
świętokrzyskie	2.5	0.0	0.0	0.0
warmińsko-mazurskie	2.7	15.0	0.0	0.0
wielkopolskie	11.0	0.7	0.0	0.0
zachodniopomorskie	7.0	4.8	0.0	0.1

Liczba złóż piasków i żwirów w 2021 r. wyniosła 10 872, w tym 2 608 eksploatowanych (w tej grupie są złoża, które skreślono z aktualnego bilansu oraz te, gdzie wygaszono koncesje, a tym samym oznaczono je jako zaniechane). W porównaniu do poprzedniego roku (2 643 złóż) zanotowano spadek. Wzrosła liczba złóż bez eksploatacji o 235 (z 8 029 w 2020 do 8 264 w 2021 roku). Strukturę w podziale na województwa i wg wydobycia (w tysiącach ton) w roku 2021 przedstawiono poniżej:

	Wydobycie						Złoża eksploatowane
	<50	50-100	100-200	200-500	500-1000	>1000	ilość
Bałtyk	0	0	0	0	0	1	1
dolnośląskie	67	8	18	14	8	0	115
kujawsko-pomorskie	106	16	9	5	2	0	138
lubelskie	170	21	7	4	0	0	202
lubuskie	35	3	9	3	5	0	55
łódzkie	204	21	13	8	2	0	248
małopolskie	42	12	8	19	5	0	86
mazowieckie	333	32	21	8	3	0	397
opolskie	19	8	5	7	5	1	45
podkarpackie	141	16	19	14	0	0	190
podlaskie	202	18	18	12	3	8	261
pomorskie	101	15	26	16	4	2	164
śląskie	22	8	9	7	2	0	48
świętokrzyskie	46	1	5	1	1	0	54
warmińsko-mazurskie	137	18	11	11	6	2	185
wielkopolskie	294	31	15	10	0	0	350
zachodniopomorskie	34	10	8	11	3	3	69
RAZEM	**1953**	**238**	**201**	**150**	**49**	**17**	**2608**

Obecni na rynku producenci kruszyw działają w różnych formach działalności gospodarczej. Prowadzą eksploatację w pojedynczych lub w kilku zakładach, a w przypadku największych przedsiębiorstw w kilkunastu lokalizacjach. Są również zrzeszani w grupy producenckie. Najliczniejszą grupą w 2021 r. było prawie 1400 firm, eksploatujących do 50 tys. t. Ich sumaryczny udział w wydobyciu wyniósł ponad 21 mln t (11% całego wydobycia). Największy udział ok. 70 mln t, czyli niemal 38% całego wydobycia posiadało 18 użytkowników, z których każdy eksploatował co najmniej milion ton, a w przypadku ścisłej czołówki ponad 4-5 mln t kruszywa piaskowo-żwirowego. Podział w poszczególnych zakresach wydobycia prezentuje się następująco:

	Wydobycie w tys. t				
	< 50	**50-200**	**200-500**	**500-1000**	**>1000**
wydobycie w przedziałach	21 280	24 774	31 075	37 948	69 999
% udział w wydobyciu	11	13	17	21	38

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji w 2021 r. w kopalni Bełchatów z pola Szczerców wydobyto 281.47 tys. t piasków i piasków ze żwirem.

Stopień rozpoznania zasobów i stan ich zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 41.2.

Tabela 41.2

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 10872; OGÓŁEM			**20 192 232**	**4 324 433**	**185 076**	
Bałtyk złóż: 3			**130 076**	**83 709**	**1 502**	
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	Z	45 419	-	-	-
2	"Południowa Ławica Środkowa" Bałtyk Południowy*	E	46 924	46 373	1 502	-
3	Zatoka Koszalińska*	T	37 734	37 336	-	-
woj. dolnośląskie złóż: 503			**2 307 559**	**376 050**	**15 073**	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	Z	1 133	-	-	trzebnicki
3	Baranowice	R	6 166	-	-	górowski
4	Bartniki III*	E	5 869	4 955	553	ząbkowicki
5	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
6	Biała*	E	9 580	2 800	402	legnicki
7	Białobrzezie	R	19 145	-	-	strzeliński, wrocławski
8	Bielanka I*	T	1 379	1 379	-	lwówecki
9	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
10	Bielanka (p. W)*	P	28 752	-	-	lwówecki
11	Bielany	E	1 366	1 366	6	jaworski
12	Bielany-Południe*	E	5 016	2 204	26	jaworski
13	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
14	Bierkowice*	T	2 991	761	-	kłodzki
15	Bierkowice 1*	E	6 739	6 739	195	kłodzki
16	Biskupin	Z	305	-	-	legnicki
17	Boguszyce	E	13 879	13 872	136	oleśnicki
18	Boguszyce II	R	1 408	-	-	oleśnicki
19	Boguszyce III	R	326	-	-	oleśnicki
20	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
21	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 381	-	bolesławiecki
22	Bolesławice p.III*	E	486	479	32	bolesławiecki
23	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
24	Borek	Z	936	-	-	trzebnicki
25	Borszyn Wielki	E	118	-	18	górowski
26	Brodowice	E	1 780	1 780	28	lubiński
27	Brzezia Łąka	R	3 166	-	-	wrocławski
28	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
29	Brzezinka Średzka	E	92	-	10	średzki
30	Brzezinka Średzka-Plaża	E	3 288	2 626	108	średzki
31	Brzezinki*	Z	2 255	-	-	oławski
32	Brzezinki I*	E	1 357	926	40	oławski
33	Brzeźnik*	T	841	841	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Brzeźnik I*	E	5 415	5 415	31	bolesławiecki
35	Buczyna I	E	4 734	2 311	0	polkowicki
36	Bukowina 1	T	-	-	-	oleśnicki
37	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
38	Bychowo	T	313	138	-	trzebnicki
39	Bychowo I	T	147	82	-	trzebnicki
40	Byczeń I*	E	3 794	2 982	257	ząbkowicki
41	Bystrzyca Oławska	E	17 856	8 597	695	brzeski, oławski
42	Chałupki*	R	3 374	-	-	ząbkowicki
43	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
44	Chocianowiec*	Z	220	-	-	polkowicki
45	Chomiąża I	E	1 238	1 238	18	średzki
46	Chróstnik I	R	2 553	-	-	lubiński
47	Chrząstawa Mała 1	R	4 094	-	-	wrocławski
48	Chrząstawa Wlk.-S	Z	749	-	-	wrocławski
49	Chrząstawa Wschód	E	1 082	1 082	99	wrocławski
50	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
51	Czaple I*	Z	1 623	-	-	złotoryjski
52	Czaple II*	E	11 081	11 081	303	złotoryjski
53	Czarnoborsko	Z	614	-	-	górowski
54	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
55	Czernikowice*	T	1 745	1 745	-	legnicki
56	Czernikowice II*	T	499	499	-	legnicki
57	Czernikowice III*	R	1 586	-	-	legnicki
58	Czerwona Woda	E	13 570	8 770	22	zgorzelecki
59	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
60	Dankowice	R	193	-	-	głogowski
61	Dębnica*	T	1 522	1 342	-	trzebnicki
62	Dębowiec	R	81	-	-	ząbkowicki
63	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
64	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
65	Dobków*	T	272	272	-	złotoryjski
66	Dobków I*	E	4 412	4 412	36	złotoryjski
67	Doboszowice-Debra	R	670	-	-	ząbkowicki
68	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
69	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
70	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
71	Dobrzejów	Z	53	-	-	legnicki
72	Domanice*	E	18 245	6 201	618	wrocławski
73	Domanice A*	R	7 320	-	-	wrocławski
74	Domanów I	T	459	-	-	kamiennogórski
75	Domanów III	E	250	-	34	kamiennogórski
76	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
77	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
78	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
79	Dziadkowo WG	R	145	-	-	milicki
80	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
81	Folwark	Z	2 279	-	-	trzebnicki
82	Garwół	M	-	-	-	wołowski
83	Glinka	Z	97	-	-	górowski
84	Głoska I	R	169	-	-	średzki
85	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
86	Głoska III	E	133	-	32	średzki
87	Głoska IV	R	1 311	-	-	średzki
88	Głoska V	E	126	-	11	średzki
89	Gniewków-Okopy*	R	3 532	-	-	świdnicki
90	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
91	Gola - Krościna Mała	T	1 994	1 180	-	trzebnicki
92	Golędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
93	Gołaczów*	Z	1 556	-	-	legnicki
94	Gorzelin	R	82	-	-	lubiński
95	Gorzuchów*	Z	1 076	-	-	kłodzki
96	Gostyń	T	1 901	1 545	-	polkowicki
97	Gozdanin*	T	619	619	-	zgorzelecki
98	Gozdanin I*	E	2 292	2 292	98	zgorzelecki
99	Gozdanin II*	E	2 716	2 716	61	zgorzelecki
100	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
101	Grabowno Wielkie	E	497	497	22	oleśnicki
102	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
103	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
104	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
105	Grodziszcze	R	344	-	-	polkowicki
106	Guzice II	E	932	932	42	polkowicki
107	Guzowice	R	408	-	-	milicki
108	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiński
109	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
110	Jaczów III B	E	231	-	5	głogowski
111	Jaczów V	T	526	526	-	głogowski
112	Jaczów VI	E	452	452	46	głogowski
113	Jaczów VII	R	743	-	-	głogowski
114	Jaczów VIII	R	255	-	-	głogowski
115	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
116	Jakuszów I*	R	793	793	-	legnicki
117	Jakuszów II	R	2 435	2 435	-	legnicki
118	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
119	Janowice Wielkie*	Z	318	-	-	jeleniogórski
120	Januszkowice	Z	1 465	-	-	wrocławski
121	Jawor N*	R	324	-	-	jaworski
122	Jaźwina	E	2 244	2 244	26	dzierżoniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
123	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
124	Jerzmanowice*	M	-	-	-	legnicki
125	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
126	Jezierzyce Wielkie I*	E	5 675	5 905	71	wrocławski
127	Jędrzychowice III*	T	106	-	-	zgorzelecki
128	Jugowice	Z	147	-	-	wałbrzyski
129	Jurcz	R	11 633	-	-	lubiński
130	Jurcz ME	R	6 900	-	-	lubiński
131	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
132	Kadłub	E	-	-	14	średzki
133	Kadłub I	E	158	-	33	średzki
134	Kadłub II	R	204	-	-	średzki
135	Kadłub III	R	356	-	-	średzki
136	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeliński
137	Kalinowa I	Z	400	-	-	strzeliński
138	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
139	Kamionna*	R	681	-	-	wrocławski
140	Kamionna I*	E	9 506	1 549	447	wrocławski
141	Karnice	R	87	-	-	trzebnicki
142	Karów	P	30 757	-	-	górowski
143	Karszów	Z	58	-	-	strzeliński
144	Karszów I	E	1 250	330	20	strzeliński
145	Karszów II	Z	-	-	-	strzeliński
146	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeliński
147	Kazanów	R	159	-	-	strzeliński
148	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
149	Kębłów*	R	91	-	-	lubiński
150	Kębłów I	R	1 584	-	-	lubiński
151	Kierżno	R	458	-	-	bolesławiecki
152	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
153	Kilianów II*	E	326	-	10	wrocławski
154	Kilianów III	E	286	828	275	wrocławski
155	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
156	Kłodzko-Ustronie II*	E	219	-	24	kłodzki
157	Kochlice	E	635	635	10	legnicki
158	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
159	Konary*	E	146	-	2	wołowski
160	Konary I	R	995	-	-	wołowski
161	Konary-Południe	R	1 452	-	-	wołowski
162	Korzeńsko	M	-	-	4	trzebnicki
163	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubański
164	Kowalowo I	E	3 001	2 320	33	górowski
165	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski
166	Kozów I*	R	534	-	-	złotoryjski
167	Kozów II*	E	462	-	30	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
168	Kraszowice*	E	26 200	8 495	200	bolesławiecki
169	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
170	Kraszów II-1	E	179	-	8	oleśnicki
171	Kraszów III	E	154	-	0	oleśnicki
172	Kryniczno	R	67	-	-	średzki
173	Kryniczno I	Z	774	-	-	średzki
174	Kryniczno III	T	66	-	-	średzki
175	Kryniczno IV	E	435	435	1	średzki
176	Kryniczno V	R	241	-	-	średzki
177	Krzczonów	Z	2 055	-	-	świdnicki
178	Krzczonów 1	Z	1 526	-	-	świdnicki
179	Krzczonów I	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
180	Krzeczyn	R	1 531	-	-	lubiński
181	Krzeczyn-Obora	R	3 184	-	-	lubiński
182	Krzeszówek I	R	709	-	-	kamiennogórski
183	Książnica Wschód	E	5 952	3 472	118	dzierżoniowski
184	Księginice*	T	247	106	-	legnicki
185	Kuklice	R	4 390	-	-	wrocławski
186	Kunice IV*	E	1 576	1 576	115	legnicki
187	Kunice V*	E	3 736	3 736	175	legnicki
188	Kunice-Pątnów*	Z	275	-	-	legnicki
189	Kurowice*	E	73	-	13	głogowski
190	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
191	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
192	Laskowa II	Z	365	-	-	trzebnicki
193	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
194	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
195	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki
196	Lasów-Żarka Północ*	E	10 893	5 568	116	zgorzelecki
197	Legnica-Pole Wschodnie*	P	281 293	-	-	legnicki, m.Legnica
198	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
199	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
200	Lenartowice II	T	13 989	13 475	-	średzki
201	Ligota Mała	E	514	514	33	oleśnicki
202	Ligota Mała I	R	7 337	-	-	oleśnicki
203	Ligota Mała II	R	1 931	-	-	oleśnicki
204	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki
205	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
206	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
207	Lubień*	P	4 134	-	-	jaworski, legnicki
208	Luboszyce*	E	3 489	3 489	136	górowski
209	Luboszyce I	R	510	485	-	górowski
210	Lutynia	M	-	-	-	średzki
211	Łagoszów Wielki	R	862	-	-	polkowicki
212	Łany	Z	543	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
213	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski
214	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
215	Łaźniki*	Z	73	-	-	złotoryjski
216	Łęg	R	12 285	-	-	oławski, wrocławski
217	Łowęcice	T	725	349	-	średzki
218	Malczyce I	M	-	-	-	średzki
219	Małomice	R	1 204	1 136	-	lubiński
220	Maniów*	E	1 553	1 553	15	wrocławski
221	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
222	Marysin	Z	123	-	-	górowski
223	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
224	Michałów	Z	115	-	-	średzki
225	Mienice	R	76	-	-	trzebnicki
226	Mierzwin I*	R	1 995	-	-	bolesławiecki
227	Mierzwin II*	R	3 993	-	-	bolesławiecki
228	Mierzwin III*	R	3 478	-	-	bolesławiecki
229	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
230	Międzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
231	Miłkowice*	R	647	-	-	legnicki
232	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
233	Miłoszyce	T	1 189	1 189	-	oławski
234	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
235	Minkowice Oławskie I	Z	169	-	-	oławski
236	Mirków-Oleśnica	Z	2 227	-	-	wrocławski
237	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
238	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	m.Wrocław, wrocławski
239	Mokrzeszów	E	311	311	25	świdnicki
240	Mściwojów	Z	221	-	-	jaworski
241	Mysłów II	E	2 678	2 678	30	jaworski
242	Mysłów III	Z	747	-	-	jaworski
243	Naborów	Z	19	-	-	wołowski
244	Naborów I	Z	23	-	-	wołowski
245	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
246	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
247	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
248	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
249	Nowa Wieś Grodziska*	Z	148	-	-	złotoryjski
250	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
251	Nowa Wieś Legnicka I*	Z	-	-	-	legnicki
252	Nowa Wieś Złotoryjska*	Z	64	-	-	złotoryjski
253	Nowa Wieś Złotoryjska I*	Z	28	-	-	złotoryjski
254	Nowa Wieś Złotoryjska II*	E	1 405	1 026	2	złotoryjski
255	Nowica	E	900	809	288	oleśnicki
256	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
257	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
258	Nowy Jaworów I*	E	5 707	1 608	115	świdnicki
259	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki
260	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
261	Obora I	R	729	-	-	lubiński
262	Obora II	R	1 093	860	-	lubiński
263	Ocice - Mierzwin I*	R	4 022	-	-	bolesławiecki
264	Ocice - Mierzwin II*	R	19 510	-	-	bolesławiecki
265	Ocice - Nowe*	R	1 354	-	-	bolesławiecki
266	Ocice II*	R	3 954	-	-	bolesławiecki
267	Ocice III	R	tylko pzb.	-	-	bolesławiecki
268	Ogorzelec	T	408	-	-	polkowicki
269	Okmiany*	E	49 657	4 160	421	bolesławiecki, legnicki
270	Okmiany ME*	T	2 192	1 150	-	legnicki
271	Okmiany ME I*	T	1 106	1 106	-	legnicki
272	Okmiany Południe*	E	2 542	2 272	31	legnicki
273	Olbrachcice Wielkie	R	290	-	-	ząbkowicki
274	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
275	Olszna II-MK*	E	53 674	13 158	160	bolesławiecki
276	Olszna II-MK I	R	5 558	-	-	bolesławiecki
277	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
278	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
279	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
280	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	lubański
281	Olszyny	M	-	-	-	kamiennogórski
282	Olszyny I	R	2 229	-	-	kamiennogórski
283	Ołobok*	R	3 045	-	-	bolesławiecki
284	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
285	Ose III	R	208	-	-	oleśnicki
286	Osetnica*	T	4 355	4 355	-	legnicki
287	Osiek I	Z	378	-	-	średzki
288	Osła*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
289	Osłowice	Z	167	-	-	górowski
290	Osłowice I	T	1 824	2 974	-	górowski
291	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
292	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
293	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
294	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
295	Ozorowice 1	R	199	-	-	trzebnicki
296	Pakosławsko AK	T	48	-	-	milicki
297	Pakosławsko AK II	E	55	-	9	milicki
298	Paniowice*	E	9 677	202	21	trzebnicki
299	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
300	Paszowice II	T	378	-	-	jaworski
301	Pawłów Trzebnicki	E	246	185	83	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
302	Pełcznica	R	875	-	-	wrocławski
303	Pęgów - Zofia	R	851	-	-	trzebnicki
304	Pększyn	Z	1 655	-	-	trzebnicki
305	Piekary*	T	187	-	-	średzki
306	Pieńsk*	E	23 170	8 277	791	zgorzelecki
307	Pieńsk I*	R	637	-	-	zgorzelecki
308	Piersno	R	22	-	-	średzki
309	Pierwoszów	E	704	400	91	trzebnicki
310	Pierwoszów II	R	277	-	-	trzebnicki
311	Pietrowice Małe	R	11 829	-	-	trzebnicki
312	Pilce-Suszka III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
313	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
314	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
315	Piotroniowice III	E	35	-	1	wołowski
316	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
317	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
318	Piotrowice II*	Z	174	-	-	jaworski
319	Pisarzowice	R	3 319	-	-	średzki
320	Pisarzowice 1	R	1 982	-	-	średzki
321	Piskorzowice	T	341	-	-	średzki
322	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
323	Pomianów*	E	493	226	282	ząbkowicki
324	Pomianów-Północ**	R	2 050	-	-	ząbkowicki
325	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
326	Prawików*	T	15	-	-	wołowski
327	Proszkowice*	Z	3 858	-	-	wrocławski
328	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
329	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
330	Przemków IV*	Z	1 229	-	-	polkowicki
331	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
332	Przyłęk-Pilce**	E	77 866	7 100	854	ząbkowicki
333	Psary	R	127	-	-	górowski
334	Rachów	M	-	-	-	średzki
335	Radomierzyce*	Z	20	-	-	zgorzelecki
336	Radosław	T	4 721	3 011	-	górowski
337	Radosław II	T	223	223	-	górowski
338	Radosław IV	E	4 418	3 702	295	górowski
339	Radosław V	E	2 920	2 733	105	górowski
340	Radostów Średni II*	E	1 211	339	21	lubański
341	Radostów Średni III	Z	739	-	-	lubański
342	Radziechów*	P	7 007	-	-	złotoryjski
343	Radziechów I*	E	1 604	1 604	284	złotoryjski
344	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski
345	Radziechów III*	E	4 058	4 058	79	złotoryjski
346	Radziechów IV*	R	687	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
347	Rakowice - Zbiornik*	E	48 202	43 461	818	lwówecki
348	Rakowice Wielkie*	E	tylko pzb.	-	17	lwówecki
349	Ramiszów	M	-	-	-	wrocławski
350	Raszowa	E	4 245	3 810	27	lubiński
351	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
352	Raszowice II	T	3 131	2 578	-	trzebnicki
353	Ratajno	Z	544	-	-	dzierżoniowski
354	Rędzin	Z	317	-	-	m.Wrocław
355	Rochowice I	R	401	369	-	strzeliński
356	Rochowice II	E	1 469	1 469	28	strzeliński
357	Rogoźnik*	R	349	-	-	legnicki
358	Rokitki*	M	-	-	-	legnicki
359	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
360	Rokitki II*	M	-	-	-	legnicki
361	Rokitki III*	M	-	-	-	legnicki
362	Rolantowice	E	269	269	15	wrocławski
363	Rolantowice I	E	2 236	926	250	wrocławski
364	Ruszowice II	Z	49	-	-	głogowski
365	Ruszowice III	Z	36	-	-	głogowski
366	Ruszowice IV	Z	27	-	-	głogowski
367	Rzędziszowice I	E	342	342	6	trzebnicki
368	Rzędziszowice I-1	E	442	442	9	trzebnicki
369	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
370	Sadków	Z	8	-	-	oleśnicki
371	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
372	Sadowice*	R	1 661	-	-	wrocławski
373	Sątok	E	4 072	4 026	20	oleśnicki
374	Sędzice	E	66	234	28	trzebnicki
375	Sędzisław*	Z	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
376	Sędzisław II*	Z	160	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
377	Sędzisław III*	Z	0	-	-	wałbrzyski
378	Sędzisław IV**	R	661	-	-	kamiennogórski
379	Siciny*	Z	143	-	-	górowski
380	Siciny 2	Z	137	-	-	górowski
381	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
382	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
383	Siedlakowice I	E	9 019	9 019	132	wrocławski
384	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
385	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
386	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
387	Siemidrożyce I	E	1 005	1 005	22	średzki
388	Siemidrożyce II*	R	4 206	-	-	średzki
389	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
390	Składowice III	Z	497	-	-	lubiński
391	Składowice IV	R	495	-	-	lubiński
392	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
393	Słone	M	-	-	-	głogowski
394	Słup I*	E	62	61	1	jaworski
395	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
396	Słup-Brachów*	R	5 039	-	-	jaworski
397	Smogorzówek*	T	34	-	-	wołowski
398	Smolna	R	2 659	-	-	oleśnicki
399	Sobolew	Z	43	-	-	jaworski
400	Sobolew I	T	1 566	1 390	-	jaworski
401	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
402	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
403	Stara Kraśnica	T	112	-	-	złotoryjski
404	Stary Jaworów - Piaskownia	M	-	-	-	świdnicki
405	Stary Wołów	R	266	-	-	wołowski
406	Stoszyce*	E	894	887	169	wrocławski
407	Stoszyce II*	E	18 871	18 003	211	wrocławski
408	Stoszyce II-1*	E	630	630	65	wrocławski
409	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
410	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
411	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
412	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
413	Stronia III	E	154	5	0	oleśnicki
414	Stróża Górna II*	M	-	-	-	wrocławski
415	Stróża Północ*	R	12 937	-	-	wrocławski
416	Strzegomiany	T	tylko pzb.	341	-	wrocławski
417	Strzelce	E	284	284	15	oleśnicki
418	Strzelce I	Z	1 209	-	-	oleśnicki
419	Strzelce II	E	2 337	2 337	26	oleśnicki
420	Strzelce III	R	887	-	-	oleśnicki
421	Strzelce-Kolonia	E	5 545	4 635	981	oleśnicki
422	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
423	Sułów Wielki	Z	113	-	-	górowski
424	Sułów Wielki I	Z	118	-	-	górowski
425	Sułów Wielki II	R	976	-	-	górowski
426	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
427	Szaszorowice	Z	1 722	-	-	górowski
428	Szczepankowice II	E	245	-	35	wrocławski
429	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski
430	Szczytniki I	E	996	307	102	legnicki
431	Szczytniki II	E	1 725	-	44	legnicki
432	Szczytniki Małe	T	1 791	1 791	-	legnicki
433	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	48 266	10 051	928	legnicki
434	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
435	Szewce II	R	7 074	-	-	trzebnicki
436	Ścinawka Dolna*	R	1 726	-	-	kłodzki
437	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
438	Ścinawka Dolna II*	Z	238	-	-	kłodzki
439	Ścinawka Dolna III-1*	M	-	-	-	kłodzki
440	Ścinawka Dolna IV*	R	217	-	-	kłodzki
441	Ścinawka Dolna V*	R	1 106	-	-	kłodzki
442	Ścinawka Dolna-Wschód	E	56	-	4	kłodzki
443	Ścinawka Dolna-Wschód 1	E	176	-	10	kłodzki
444	Śleszów	R	631	631	-	górowski
445	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
446	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
447	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
448	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
449	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
450	Tokary	R	346	-	-	wrocławski
451	Tokary 1	R	343	-	-	wrocławski
452	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
453	Topola-Północ*	R	9 643	-	-	ząbkowicki
454	Topola-Śrem*	R	20 964	-	-	ząbkowicki
455	Topola-Zbiornik*	E	3 499	1 142	345	ząbkowicki
456	Trzebicko	E	105	-	1	milicki
457	Trzebień II*	T	2 344	1 784	-	bolesławiecki
458	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
459	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
460	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
461	Ujazd	R	39	-	-	milicki
462	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
463	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
464	Wilczków	R	1 242	-	-	średzki
465	Wilczyce*	E	882	844	180	legnicki
466	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
467	Wilkocin*	P	2 078	-	-	polkowicki
468	Wilkocin I	E	6 369	2 924	187	polkowicki
469	Wilkocin II*	R	3 999	-	-	polkowicki
470	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
471	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
472	Wilkszyn-Miłoszyn	E	2 561	2 561	31	średzki
473	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
474	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
475	Wojanów*	Z	2 250	-	-	jeleniogórski
476	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
477	Wrocisławice*	T	1 965	1 965	-	średzki
478	Wrocławice	R	294	-	-	milicki
479	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
480	Wykroty	T	575	575	-	bolesławiecki
481	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
482	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
483	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
484	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
485	Zabór Wielki II	E	-	-	46	średzki
486	Zabór Wielki III	E	-	-	136	średzki
487	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki
488	Zabór Wielki VI	M	-	-	-	średzki
489	Zachowice*	Z	793	-	-	wrocławski
490	Zachowice I*	R	194	-	-	wrocławski
491	Zajączków	Z	29	-	-	trzebnicki
492	Zarzysko I	R	417	-	-	oleśnicki
493	Zastruże*	R	2 462	-	-	świdnicki
494	Zastruże I*	E	378	-	16	świdnicki
495	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
496	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
497	Zdziesławice	T	8 342	6 486	-	górowski
498	Ziębice	R	1 848	-	-	ząbkowicki
499	Ziębice*	P	480	-	-	ząbkowicki
500	Zimna Woda	Z	314	-	-	lubiński
501	Żelazny Most	E	156	156	3	polkowicki
502	Żeleźnik I*	E	3 938	3 661	260	strzeliński
503	Żerków	E	40	-	0	wołowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 752			**463 454**	**156 960**	**7 284**	
1	Adamowo - MK	R	6 588	3 660	-	lipnowski
2	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	T	7 979	7 933	-	lipnowski, rypiński
3	Adamowo 8	T	2 436	1 471	-	lipnowski
4	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
5	Adamowo III	T	1 339	463	-	lipnowski
6	Adamowo IV	T	1 032	1 032	-	lipnowski
7	Adamowo IX*	R	1 335	-	-	lipnowski
8	Adamowo VI	T	1 848	1 776	-	lipnowski
9	Adamowo VII	T	1 496	1 496	-	lipnowski
10	Adamowo VIII	T	1 802	1 802	-	lipnowski
11	Aleksandrowo I	T	5 612	4 254	-	włocławski
12	Annowo II	E	256	-	7	żniński
13	Annowo-Wiktorowo I	E	255	-	31	żniński
14	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
15	Bajerze III	R	361	219	-	chełmiński
16	Barbara	R	773	-	-	rypiński
17	Baruchowo	E	85	-	10	włocławski
18	Beszyn I	M	-	-	-	włocławski
19	Beszyn II	T	1 110	1 110	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
20	Beszyn III	R	596	596	-	włocławski
21	Białe Błota I	R	9 850	-	-	lipnowski
22	Białkowo I	Z	44	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Białkowo II	Z	26	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Bilno	R	1 416	-	-	włocławski
25	Bławatki I	Z	247	-	-	mogileński
26	Bławatki II	Z	92	-	-	mogileński
27	Bodzia I	M	-	-	-	włocławski
28	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
29	Borzymowice IV	E	105	-	30	włocławski
30	Bożacin	E	969	435	76	żniński
31	Bożenkowo II	Z	66	-	-	bydgoski
32	Bożenkowo III	E	161	-	3	bydgoski
33	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
34	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
35	Bruki I	Z	62	-	-	chełmiński
36	Brzoza I	R	1 589	-	-	bydgoski
37	Brzozowo I	Z	85	-	-	chełmiński
38	Brzozowo II	E	466	-	23	chełmiński
39	Brzozowo III	R	1 018	-	-	chełmiński
40	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
41	Charszewo*	R	331	-	-	rypiński
42	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
43	Chełmonie I	R	746	477	-	golubsko-dobrzyński
44	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
45	Chrostkowo Nowe	R	29 720	-	-	lipnowski
46	Chrostkowo Nowe I	R	1 369	1 369	-	lipnowski
47	Chrostkowo Nowe II	E	4 370	4 370	733	lipnowski, rypiński
48	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
49	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
50	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
51	Cierplewo I	E	473	-	5	tucholski
52	Czapelki	R	223	703	-	świecki
53	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
54	Czarne Błoto I/1	Z	203	-	-	toruński
55	Czarne Błoto I/2	Z	189	-	-	toruński
56	Czarne Błoto II	E	284	-	33	toruński
57	Czarne Błoto III	E	325	-	32	toruński
58	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
59	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
60	Czarże II	E	354	-	8	bydgoski
61	Czystochleb	Z	163	-	-	wąbrzeski
62	Dąbrowa Biskupia	E	81	66	8	inowrocławski
63	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
64	Dąbrówka Nowa III	R	401	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
65	Dąbrówka Nowa IV	R	197	-	-	bydgoski
66	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	816	-	nakielski
67	Dąbrówka Słupska II	R	535	-	-	nakielski
68	Dąbrówka Słupska II/1	R	84	-	-	nakielski
69	Dąbrówka Słupska II/4-5	Z	65	-	-	nakielski
70	Dąbrówka Słupska III	R	318	318	-	nakielski
71	Długie I	R	144	-	-	rypiński
72	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
73	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
74	Dworzysko I	Z	52	-	-	świecki
75	Dworzysko II	Z	45	-	-	świecki
76	Dworzysko III	E	262	-	31	świecki
77	Dworzysko IV	R	350	350	-	świecki
78	Dźwierzchno I	Z	202	-	-	inowrocławski
79	Dźwierzchno II	E	1 159	1 159	23	inowrocławski
80	Dźwierzchno III	R	130	112	-	inowrocławski
81	Dźwierzno AT	E	1 153	736	54	toruński
82	Dźwierzno I	E	1 780	1 780	109	toruński
83	Dźwierzno II	E	993	993	194	toruński
84	Dźwierzno III	R	2 413	-	-	toruński
85	Dźwierzno IV	R	424	-	-	toruński
86	Dźwierzno J	R	1 920	-	-	toruński
87	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
88	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
89	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
90	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
91	Elgiszewo V	R	82	-	-	golubsko-dobrzyński
92	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
93	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
94	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
95	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
96	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
97	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
98	Elgiszewo XVII	Z	28	-	-	golubsko-dobrzyński
99	Elgiszewo XVIII	M	-	-	-	golubsko-dobrzyński
100	Gałęzewo I	R	105	-	-	żniński
101	Gałęzewo II	R	78	-	-	żniński
102	Gałęzewo III	R	969	717	-	żniński
103	Gałęzewo IV	R	468	360	-	żniński
104	Gąbinek 3	E	146	-	3	włocławski
105	Gąbinek IV	E	461	461	6	włocławski
106	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
107	Gąbinek VI	E	162	-	25	włocławski
108	Gąbinek VII	E	196	-	21	włocławski
109	Gąbinek VIII	E	565	565	27	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
110	Glinki I	R	4 148	2 445	-	inowrocławski
111	Glinki II	R	331	-	-	inowrocławski
112	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
113	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
114	Glinno Wielkie III	T	130	-	-	inowrocławski
115	Glinno Wielkie IV*	R	179	-	-	inowrocławski
116	Głodowo I	E	77	-	30	lipnowski
117	Godzięba II	E	125	125	12	inowrocławski
118	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
119	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
120	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
121	Gościeradz I	R	95	-	-	bydgoski
122	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
123	Górna Grupa III/A	E	75	75	31	świecki
124	Górna Grupa V	Z	4 977	-	-	świecki
125	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
126	Górna Grupa VIII	E	725	-	3	świecki
127	Górna Grupa XIX	R	2 435	826	-	świecki
128	Grabie I	E	31	-	1	aleksandrowski
129	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
130	Grodno I	M	-	-	-	włocławski
131	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
132	Gruczno I	R	5 598	-	-	świecki
133	Grupa	Z	208	-	-	świecki
134	Grupa Dolna 1	T	649	649	-	świecki
135	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
136	Grupa V	Z	749	-	-	świecki
137	Grupa V/1	R	287	-	-	świecki
138	Grupa VII	M	-	-	-	świecki
139	Grupa VIII	Z	309	-	-	świecki
140	Grupa X	Z	171	-	-	świecki
141	Gutowo I	Z	291	-	-	toruński
142	Gutowo II	Z	1 348	-	-	toruński
143	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
144	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
145	Huta Chojno - ID	T	165	-	-	rypiński
146	Huta Chojno - RK	T	728	728	-	rypiński
147	Huta Chojno - RS	Z	1 790	-	-	rypiński
148	Huta Chojno dz. 105/3	Z	93	-	-	rypiński
149	Huta Chojno ID1	R	249	-	-	rypiński
150	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
151	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
152	Huta Głodowska	Z	135	-	-	lipnowski
153	Huta Głodowska A	E	122	-	30	lipnowski
154	Huta Głodowska III	E	61	-	31	lipnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
155	Huta Głodowska IV	T	155	-	-	lipnowski
156	Huta Głodowska V	E	180	-	27	lipnowski
157	Huta Głodowska VI	R	461	395	-	lipnowski
158	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
159	Huta Padniewska II	Z	80	-	-	mogileński
160	Iłowo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
161	Iwno I	E	184	-	3	nakielski
162	Iwno III	R	93	-	-	nakielski
163	Iwno IV	R	125	-	-	nakielski
164	Janowice I*	E	1 057	1 057	72	inowrocławski
165	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
166	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
167	Jaroszewo I	Z	48	-	-	żniński
168	Jaroszewo II	R	529	529	-	żniński
169	Jaroszewo III	Z	116	-	-	żniński
170	Jaroszewo IV	R	1 143	-	-	żniński
171	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
172	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
173	Jaworze III	Z	71	-	-	wąbrzeski
174	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
175	Jaworze RR	M	-	-	-	wąbrzeski
176	Jaworze V	Z	42	-	-	wąbrzeski
177	Jaworze VI	Z	293	-	-	wąbrzeski
178	Jaworze VII	R	320	-	-	wąbrzeski
179	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
180	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
181	Jedwabno I	Z	59	-	-	toruński
182	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
183	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	mogileński
184	Jeżewo I	Z	347	-	-	żniński
185	Jeżewo II	E	360	-	9	żniński
186	Jeżewo III	R	838	838	-	inowrocławski, żniński
187	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
188	Józefkowo I	E	1 058	1 058	52	nakielski
189	Józefowo II*	Z	11	-	-	toruński
190	Józefowo III*	Z	13	-	-	toruński
191	Józefowo IV*	Z	1	-	-	toruński
192	Józefowo V*	Z	16	-	-	toruński
193	Józefowo VI*	Z	29	-	-	toruński
194	Kamienica*	Z	-	-	-	lipnowski
195	Kamienna	T	317	-	-	włocławski
196	Kamienna II	E	1 847	1 580	79	włocławski
197	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
198	Kamień Krajeński II*	E	230	206	4	sępoleński
199	Kamionek PF	R	392	-	-	mogileński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
200	Kamionki Duże	R	1 186	-	-	toruński
201	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
202	Kamionki Duże I	E	1 867	1 867	71	toruński
203	Kamionki Duże IIA	R	157	-	-	toruński
204	Kamionki Duże IIB	R	234	-	-	toruński
205	Kamionki Duże IIC	R	232	-	-	toruński
206	Kamionki Duże III	Z	152	-	-	toruński
207	Kamionki Małe I	E	121	-	31	toruński
208	Kanibród - Gagowy Wieś	R	623	-	-	włocławski
209	Kanibród I	M	-	-	-	włocławski
210	Kaszczorek I	T	78	-	-	m.Toruń
211	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
212	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
213	Kęsowo I/A	E	295	-	2	tucholski
214	Kęsowo II	E	1 458	1 458	42	tucholski
215	Kęsowo III	E	326	-	3	tucholski
216	Kęsowo IV	R	361	-	-	tucholski
217	Kiełbasin IV	Z	42	-	-	toruński
218	Kiełbasin J	R	625	357	-	toruński
219	Kiełbasin PK	R	424	-	-	toruński
220	Kiełbasin PK-1	R	240	-	-	toruński
221	Kiełbasin S	Z	468	-	-	toruński
222	Kiełbasin S1	E	383	199	20	toruński
223	Kiełbasin S2	Z	292	-	-	toruński
224	Kiełbasin V	Z	173	-	-	toruński
225	Kiełbasin VI	Z	28	-	-	toruński
226	Kiełbasin VII	Z	80	-	-	toruński
227	Kiełbasin VIII	R	45	-	-	toruński
228	Kiełbasin X	R	162	162	-	toruński
229	Kiełbasin XI	M	-	-	-	toruński
230	Kiełbasin XII	R	83	-	-	toruński
231	Kiełbasin XIII	R	91	-	-	toruński
232	Kiełbasin XIV	E	147	-	50	toruński
233	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
234	Kijewo Królewskie I p. A i B	T	242	-	-	chełmiński
235	Kłódka Wieś-Łysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
236	Kołaczkowo I	E	3 502	3 191	473	nakielski
237	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
238	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
239	Kominy IV*	T	9	-	-	brodnicki
240	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
241	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	89	-	0	brodnicki
242	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
243	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
244	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
245	Komorsk	R	237	-	-	świecki
246	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
247	Konopat I	T	61	-	-	świecki
248	Konopat II	E	2 855	2 261	150	świecki
249	Konradowo I	T	15	-	-	aleksandrowski
250	Koronowo III	Z	67	-	-	bydgoski
251	Koronowo IV	Z	53	-	-	bydgoski
252	Koronowo V	R	410	-	-	bydgoski
253	Koronowo V/1	R	181	-	-	bydgoski
254	Koronowo-Przyrzecze I	M	-	-	-	bydgoski
255	Koszczały	E	308	93	6	radziejowski
256	Kościelec	R	1 695	1 695	-	inowrocławski
257	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski
258	Kowalewo I	T	57	-	-	nakielski
259	Kozielec	T	465	465	-	bydgoski
260	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
261	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
262	Kozłowo III	T	338	-	-	świecki
263	Kozłowo IV	E	76	76	2	świecki
264	Kozłowo VI	E	91	-	32	świecki
265	Kozłowo VII	E	240	240	42	świecki
266	Krąpiewo I	E	749	749	19	bydgoski
267	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
268	Królikowo I*	T	1 523	176	-	nakielski
269	Kruszyn	Z	1 659	-	-	włocławski
270	Kruszyn I	T	69	-	-	włocławski
271	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
272	Kruszyniec II	T	44	-	-	bydgoski
273	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
274	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
275	Krzyżówki I	E	11	-	9	lipnowski
276	Kurowo Kolonia	E	459	452	25	włocławski
277	Lamkowizna 2	T	228	-	-	rypiński
278	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
279	Lamkowizna 4	T	200	-	-	rypiński
280	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
281	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
282	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
283	Leszcze I	R	383	-	-	inowrocławski
284	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
285	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
286	Lipnica I	T	14	-	-	wąbrzeski
287	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński
288	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
289	Ludkowo 8	T	1 790	1 635	-	inowrocławski
290	Ludkowo I*	T	172	138	-	inowrocławski
291	Ludkowo II*	T	2 373	875	-	inowrocławski
292	Ludkowo IX*	R	127	-	-	inowrocławski
293	Ludkowo V*	T	784	784	-	inowrocławski
294	Ludkowo VII*	E	5 691	1 850	613	inowrocławski
295	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
296	Ludwinowo I	M	-	-	-	włocławski
297	Łabiszyn	Z	3 279	-	-	żniński
298	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
299	Łabiszyn II	E	141	-	4	żniński
300	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
301	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
302	Łochocin	E	9	-	10	lipnowski
303	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
304	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
305	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
306	Łojewo III	M	-	-	-	inowrocławski
307	Łojewo V	M	-	-	-	inowrocławski
308	Łojewo VI	E	1 338	449	67	inowrocławski
309	Łojewo VII	R	1 214	-	-	inowrocławski
310	Łojewo VIII	T	916	916	-	inowrocławski
311	Machnacz I	E	416	-	0	włocławski
312	Macikowo	E	173	-	1	golubsko-dobrzyński
313	Majka II*	E	68	-	18	rypiński
314	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
315	Małe Radowiska	E	440	-	14	wąbrzeski
316	Małszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
317	Mały Głęboczek I	Z	147	-	-	brodnicki
318	Mały Głęboczek II	Z	155	-	-	brodnicki
319	Mały Mędromierz	E	143	-	1	tucholski
320	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
321	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
322	Michalin	Z	63	-	-	aleksandrowski
323	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
324	Mieczkowo 15	R	309	-	-	nakielski
325	Mieczkowo 16	R	325	-	-	nakielski
326	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
327	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
328	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	T	81	-	-	nakielski
329	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
330	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
331	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
332	Mieczkowo X	T	183	183	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
333	Mieczkowo XI	E	270	-	19	nakielski
334	Mieczkowo XII	R	400	-	-	nakielski
335	Mieczkowo XIII	E	343	-	29	nakielski
336	Mieczkowo XIV	R	257	-	-	nakielski
337	Mielenko	Z	3 336	-	-	mogileński
338	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
339	Mierzynek I	Z	395	-	-	toruński
340	Mierzynek I - Pole C/2	Z	40	-	-	toruński
341	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński
342	Mierzynek I Pole A	Z	100	-	-	toruński
343	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
344	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
345	Mierzynek IV	E	830	710	59	toruński
346	Mierzynek V	R	424	-	-	toruński
347	Miłachówek Pole A i B*	R	147	-	-	radziejowski
348	Mlewo DK	E	137	-	1	golubsko-dobrzyński
349	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński
350	Mlewo III	T	279	54	-	golubsko-dobrzyński
351	Mlewo III/A	R	449	237	-	golubsko-dobrzyński
352	Mlewo IV	E	71	-	25	golubsko-dobrzyński
353	Mlewo V	R	735	719	-	golubsko-dobrzyński
354	Mlewo VI	R	553	-	-	golubsko-dobrzyński
355	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
356	Młyniec DK	R	377	-	-	toruński
357	Młyniec DK 1	R	380	-	-	toruński
358	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
359	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
360	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
361	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
362	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
363	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
364	Młyniec KN*	R	99	-	-	toruński
365	Młyniec KW	R	255	-	-	toruński
366	Młyniec KW I	E	159	-	28	toruński
367	Młyniec KW II	R	399	-	-	toruński
368	Młyniec Pierwszy XL	E	199	-	35	toruński
369	Młyniec TK	R	234	-	-	toruński
370	Młyniec TK 1	R	241	-	-	toruński
371	Młyniec TK 2	R	284	-	-	toruński
372	Młyniec TK 3	R	224	-	-	toruński
373	Młyniec TK 4	R	270	-	-	toruński
374	Młyniec TK 5	R	351	-	-	toruński
375	Młyniec TK 6	R	312	-	-	toruński
376	Młyniec TK 7	R	166	-	-	toruński
377	Młyniec TK 8	R	174	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
378	Młyniec V*	Z	5	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
379	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
380	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
381	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
382	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
383	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
384	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
385	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
386	Młyniec XIV	Z	346	-	-	toruński
387	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
388	Młyniec XLI	R	443	-	-	toruński
389	Młyniec XLII*	Z	128	-	-	toruński
390	Młyniec XLIII	R	352	-	-	toruński
391	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
392	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
393	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
394	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
395	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
396	Młyniec XXII*	M	-	-	-	toruński
397	Młyniec XXIII	E	28	-	1	toruński
398	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
399	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
400	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
401	Młyniec XXVI*	R	135	-	-	toruński
402	Młyniec XXVII*	Z	54	-	-	toruński
403	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
404	Młyniec XXXI	Z	42	-	-	toruński
405	Młyniec XXXII	Z	117	-	-	toruński
406	Młyniec XXXIV	R	530	-	-	toruński
407	Młyniec XXXIX	Z	65	-	-	toruński
408	Młyniec XXXV	Z	117	-	-	toruński
409	Młyniec XXXVII-Pole A	Z	90	-	-	toruński
410	Młyniec XXXVII-Pole B	E	157	-	27	toruński
411	Młyniec XXXX	Z	81	-	-	toruński
412	Młyniec-Jedwabno 5	E	507	-	19	toruński
413	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
414	Młyniec-Jedwabno III	Z	176	-	-	toruński
415	Młyniec-Jedwabno VI	E	124	-	18	toruński
416	Młyniec-Jedwabno VII	E	193	-	37	toruński
417	Młyniec-Jedwabno VIII	Z	228	-	21	toruński
418	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
419	Modlibórz	Z	126	-	-	włocławski
420	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
421	Modlibórz III	Z	70	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
422	Mstowo	Z	50	-	-	włocławski
423	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
424	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
425	Niestronno WP	E	495	439	1	mogileński
426	Nieszawa I	Z	867	-	-	aleksandrowski
427	Nowa Wieś 1	R	344	-	-	lipnowski
428	Nowa Wieś 2	R	342	-	-	lipnowski
429	Nowa Wieś CJ	T	434	-	-	lipnowski
430	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
431	Nowa Wieś I	M	-	-	-	włocławski
432	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
433	Nowa Wieś IV	E	211	-	17	toruński
434	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
435	Nowa Wieś VIII	Z	311	-	-	lipnowski
436	Nowa Wieś XI*	E	131	-	21	lipnowski
437	Nowa Wieś XII*	R	80	-	-	lipnowski
438	Nowawieś Chełmińska I	R	3 872	-	-	chełmiński
439	Nowe Dąbie II	E	3 202	2 180	87	żniński
440	Nowe Dąbie IX	Z	345	-	-	żniński
441	Nowe Dąbie V	T	158	-	-	żniński
442	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński
443	Nowe Dąbie VII	T	1 996	1 721	-	żniński
444	Nowe Dąbie VIII	Z	294	-	-	żniński
445	Nowe Dąbie X	E	6 431	6 431	87	żniński
446	Nowe Dąbie XI	R	1 643	1 643	-	żniński
447	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
448	Nowe Sadłowo I	T	126	-	-	rypiński
449	Nowe Sadłowo II	R	185	-	-	rypiński
450	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
451	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
452	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
453	Nowy Dwór IV	E	798	400	78	golubsko-dobrzyński
454	Nowy Dwór IX	Z	146	-	-	golubsko-dobrzyński
455	Nowy Dwór J	R	1 017	-	-	golubsko-dobrzyński
456	Nowy Dwór VB	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
457	Nowy Dwór VC	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
458	Nowy Dwór VIII	Z	71	-	-	golubsko-dobrzyński
459	Nowy Dwór X	Z	37	-	-	golubsko-dobrzyński
460	Nowy Dwór XI	R	215	-	-	golubsko-dobrzyński
461	Nowy Dwór XII	R	216	-	-	golubsko-dobrzyński
462	Nowy Dwór XIII	R	430	-	-	golubsko-dobrzyński
463	Obielewo I	T	1 079	1 233	-	żniński
464	Obielewo II	R	860	777	-	żniński
465	Obórki I	E	344	-	7	brodnicki
466	Obudno II	R	171	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
467	Okna	Z	2	-	-	włocławski
468	Okna II	E	104	-	8	włocławski
469	Olimpin I	T	264	-	-	bydgoski
470	Olszówka	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
471	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
472	Opoki I	E	171	-	3	aleksandrowski
473	Opoki II	Z	184	-	-	aleksandrowski
474	Opoki III	R	2 818	2 818	-	aleksandrowski
475	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
476	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
477	Osieczek I	T	130	-	-	wąbrzeski
478	Osieczek II	E	315	267	28	wąbrzeski
479	Osiek Wielki I*	Z	28	-	-	inowrocławski
480	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
481	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
482	Osiek Wielki IV	E	187	-	4	inowrocławski
483	Osiek Wielki V*	E	240	240	50	inowrocławski
484	Osówiec I	R	1 762	-	-	bydgoski
485	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
486	Ostrowitko II	T	123	-	-	lipnowski
487	Otmianowo	Z	295	-	-	włocławski
488	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
489	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
490	Paterek VII	T	169	-	-	nakielski
491	Paterek X	E	74	-	7	nakielski
492	Paterek XI	R	1 955	-	-	nakielski
493	Patrówek I	Z	205	-	-	włocławski
494	Pawłówek II	Z	67	-	-	bydgoski
495	Pędzewo I	T	293	-	-	toruński
496	Pędzewo II	E	1 886	1 886	153	toruński
497	Pędzewo III	T	92	-	-	toruński
498	Pędzewo III/2	E	86	-	28	toruński
499	Pędzewo IV	E	1 784	837	173	toruński
500	Pędzewo IX	R	8 089	-	-	toruński
501	Pędzewo V	E	1 009	1 009	58	toruński
502	Pędzewo VI	E	1 547	882	184	toruński
503	Pędzewo VII	E	673	-	33	toruński
504	Pędzewo VIII	E	5 065	5 065	116	toruński
505	Piaseczno*	R	203	-	-	sępoleński
506	Piaseczno SA	R	214	-	-	lipnowski
507	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
508	Piaski II	T	86	-	-	świecki
509	Pilewice I	Z	1 222	-	-	chełmiński
510	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
511	Pinino - Kobrzyniec	T	2 989	2 449	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
512	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
513	Podgaj	T	954	954	-	aleksandrowski
514	Podgaj I	R	541	541	-	aleksandrowski
515	Podgaj II	R	455	-	-	aleksandrowski
516	Podzamek Golubski I	T	185	-	-	golubsko-dobrzyński
517	Popielewo	E	132	132	12	bydgoski
518	Popielewo II	R	502	-	-	bydgoski
519	Prądki II	R	286	-	-	bydgoski
520	Prądocin I	T	191	-	-	bydgoski
521	Prądocin II	T	250	-	-	bydgoski
522	Prądocin III	R	191	-	-	bydgoski
523	Probostwo Dolne	T	48	48	-	włocławski
524	Probostwo Dolne I	E	43	-	29	włocławski
525	Pruska Łąka I	Z	229	-	-	golubsko-dobrzyński
526	Przedbojewice I	R	2 064	1 388	-	inowrocławski
527	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
528	Pszczółczyn I	Z	1 050	-	-	żniński
529	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
530	Puszcza I	T	640	640	-	sępoleński
531	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
532	Puszcza Miejska III	R	975	-	-	rypiński
533	Puszcza Miejska p.AiB	Z	49	-	-	rypiński
534	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
535	Radzicz I	E	90	90	7	nakielski
536	Radziki 5	E	3 507	3 507	225	rypiński
537	Radziki I*	T	189	189	-	rypiński
538	Radziki II*	Z	504	-	-	rypiński
539	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
540	Rogalin I	R	153	-	-	sępoleński
541	Rogowo	R	214	-	-	żniński
542	Rogowo JS	R	291	-	-	żniński
543	Rogowo Świeżawy	R	415	415	-	rypiński
544	Rogówko TT	T	229	229	-	rypiński
545	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
546	Rozwarzyn 1	T	808	808	-	nakielski
547	Rozwarzyn III	E	2 987	2 610	47	nakielski
548	Rozwarzyn IV*	R	1 145	1 121	-	nakielski
549	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
550	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
551	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
552	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
553	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
554	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
555	Ruda I	T	120	-	-	grudziądzki
556	Ruda II	T	40	-	-	grudziądzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
557	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
558	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
559	Rumunki Głodowskie I	E	829	829	41	lipnowski
560	Rumunki-Łapinóż*	P	860	-	-	brodnicki, rypiński
561	Rynarzewo*	M	-	-	-	nakielski
562	Rzeżewo	R	157	-	-	włocławski
563	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
564	Sadłowo-Rumunki	E	106	-	25	rypiński
565	Sarnowo I	E	27	-	6	włocławski
566	Sąsieczno I	Z	240	-	-	toruński
567	Siarczyce	E	38	-	3	włocławski
568	Siarzewo I	T	68	-	-	aleksandrowski
569	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
570	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
571	Sikorowo II	M	-	-	-	inowrocławski
572	Silno	Z	-	-	-	toruński
573	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
574	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
575	Sipiory III	T	114	-	-	nakielski
576	Sipiory IV	Z	104	-	31	nakielski
577	Sipiory IX	R	439	-	-	nakielski
578	Sipiory V	E	169	-	27	nakielski
579	Sipiory VI	R	656	656	-	nakielski
580	Sipiory VII	R	941	-	-	nakielski
581	Sipiory VIII	E	345	-	29	nakielski
582	Sipiory X	R	287	-	-	nakielski
583	Skoki Duże I	Z	673	-	-	włocławski
584	Skoki II - Dąb Mały*	E	19 410	10 508	232	włocławski
585	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
586	Skórzewo	E	889	889	91	nakielski
587	Skórzewo I	R	96	-	-	nakielski
588	Słonawki*	Z	839	-	-	nakielski
589	Słonawki 3*	Z	-	-	18	nakielski
590	Słonawki 5*	T	78	-	-	nakielski
591	Słonawki 6*	R	94	-	-	nakielski
592	Słończ Górny I	Z	19	-	-	bydgoski
593	Słończ II	R	263	-	-	bydgoski
594	Słończ III	R	161	-	-	bydgoski
595	Słońsko	R	713	-	-	inowrocławski
596	Smarglin I	E	78	78	11	radziejowski
597	Smarglin II	T	41	31	-	radziejowski
598	Smarglin III	T	116	116	-	radziejowski
599	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
600	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
601	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
602	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
603	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
604	Smolniki II	T	1 759	1 759	-	nakielski
605	Smolniki MP	R	378	378	-	nakielski
606	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
607	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
608	Srebrniki	R	623	-	-	golubsko-dobrzyński
609	Stanisławów	T	9	-	-	lipnowski
610	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
611	Stare Rybitwy I p. A*	T	455	-	-	lipnowski
612	Stare Rybitwy I p. B	T	360	-	-	lipnowski
613	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
614	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
615	Stępowo IV	Z	82	-	-	rypiński
616	Stępowo IX	E	188	-	6	rypiński
617	Stępowo V	Z	91	-	-	rypiński
618	Stępowo VI	Z	44	-	-	rypiński
619	Stępowo VII	T	152	-	-	rypiński
620	Stępowo VIII	Z	130	-	-	rypiński
621	Strzelewo I	R	348	-	-	bydgoski
622	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
623	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
624	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
625	Suchorączek	R	756	-	-	sępoleński
626	Sulnówko I	Z	147	-	-	świecki
627	Suponin-Cieleszyn I	R	2 257	-	-	bydgoski, świecki
628	Szczepanki I	R	108	-	-	grudziądzki
629	Szczutki I	Z	90	-	-	bydgoski
630	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
631	Szembekowo II	Z	48	-	-	toruński
632	Szewo	Z	1 259	-	-	włocławski
633	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
634	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
635	Sztynwag 10	Z	33	-	-	grudziądzki
636	Sztynwag 11	Z	282	-	-	grudziądzki
637	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
638	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
639	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
640	Sztynwag 3	Z	101	-	-	grudziądzki
641	Sztynwag 5	Z	89	-	-	grudziądzki
642	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
643	Sztynwag 7	Z	107	-	-	grudziądzki
644	Sztynwag 8	Z	91	-	-	grudziądzki
645	Sztynwag 9	Z	66	-	-	grudziądzki
646	Sztynwag I	Z	125	-	-	grudziądzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
647	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
648	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
649	Szynych I	M	-	-	-	grudziądzki
650	Szynych II	M	-	-	-	grudziądzki
651	Świecie I n/Drwęcą	E	655	-	25	brodnicki
652	Świecie II n/Drwęcą	R	614	-	-	brodnicki
653	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
654	Świeżawy II	Z	200	-	-	rypiński
655	Tążyna I	T	127	-	-	aleksandrowski
656	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
657	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
658	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
659	Teodorowo III	E	1 136	824	109	radziejowski
660	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
661	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
662	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
663	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
664	Tuchola III	E	1 422	1 422	2	tucholski
665	Tuchola IV	E	180	-	2	tucholski
666	Tuchola IVA	E	44	-	14	tucholski
667	Tuchola V	R	577	-	-	tucholski
668	Tupadły-Przedbojewice I	Z	1 279	-	-	inowrocławski
669	Tupadły-Przedbojewice II	E	971	971	46	inowrocławski
670	Wandynowo I	E	335	-	11	radziejowski
671	Wandynowo PR	R	366	-	-	radziejowski
672	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
673	Wawrzynki II	Z	85	-	-	żniński
674	Wąsosz	R	455	366	-	nakielski
675	Wichowo I	R	325	-	-	lipnowski
676	Wichowo SG	T	21	-	-	lipnowski
677	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
678	Wielki Sosnowiec I	T	886	656	-	żniński
679	Wielkie Leźno*	R	499	-	-	brodnicki
680	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
681	Wilkostowo*	T	254	-	-	aleksandrowski
682	Wilkostowo I	E	15	-	3	aleksandrowski
683	Wiśniewa*	Z	106	-	-	sępoleński
684	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
685	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
686	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
687	Wojdal 27	E	281	-	31	inowrocławski
688	Wojdal 29	E	1 367	1 355	102	inowrocławski
689	Wojdal 30	E	2 803	2 803	59	inowrocławski
690	Wojdal 32	R	242	-	-	inowrocławski
691	Wojdal III*	E	275	251	96	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
692	Wojdal IX	Z	246	-	-	inowrocławski
693	Wojdal VI	Z	-	-	-	inowrocławski
694	Wojdal VII	Z	-	-	-	inowrocławski, żniński
695	Wojdal VIII	M	-	-	-	inowrocławski
696	Wojdal XI	T	469	430	-	inowrocławski
697	Wojdal XII*	E	395	395	22	inowrocławski
698	Wojdal XII/1*	E	141	-	7	inowrocławski
699	Wojdal XII-XII/1*	R	32	-	-	inowrocławski
700	Wojdal XV*	M	-	-	-	inowrocławski, żniński
701	Wojdal XVI	R	49	-	-	inowrocławski
702	Wojdal XXIV	M	-	-	-	inowrocławski
703	Wojdal XXVIII	E	1 822	1 673	72	inowrocławski
704	Wojdal XXXI	R	2 237	-	-	inowrocławski
705	Wólka I	Z	516	-	-	lipnowski
706	Wólka II	Z	501	-	-	lipnowski
707	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
708	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
709	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
710	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
711	Wrzosy I	E	6 652	2 915	392	nakielski
712	Wrzosy II	R	1 591	-	-	nakielski
713	Wypaleniska I	E	379	-	6	bydgoski
714	Wypaleniska II	R	207	-	-	bydgoski
715	Wyrobki	T	53	53	-	radziejowski
716	Wyrobki II*	T	73	62	-	radziejowski
717	Zakrocz	Z	73	-	-	rypiński
718	Zakrzewska Osada I*	E	343	343	22	sępoleński
719	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
720	Zalesie Barcińskie IV	R	272	-	-	żniński
721	Zalesie Barcińskie V	E	699	699	315	inowrocławski, żniński
722	Załachowo IX	E	17	-	2	żniński
723	Załachowo VI/A	E	222	222	20	żniński
724	Zawada Piaski	R	153	-	-	włocławski
725	Zawda I	E	89	-	11	grudziądzki
726	Zazdrość II	E	265	216	8	nakielski
727	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
728	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
729	Zławieś Wielka	R	3 599	-	-	toruński
730	Zławieś Wielka I	R	2 362	-	-	toruński
731	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
732	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
733	Złotowo IX	R	53	-	-	żniński
734	Złotowo V	T	26	-	-	żniński
735	Złotowo VI	T	3	-	-	żniński
736	Złotowo VII	T	40	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
737	Złotowo VIII	T	9	-	-	żniński
738	Złotowo X	R	164	-	-	żniński
739	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
740	Żmijewko I	E	106	-	8	brodnicki
741	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
742	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
743	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
744	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
745	Żurczyn III	R	116	-	-	nakielski
746	Żurczyn IV	R	351	-	-	nakielski
747	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
748	Żużoły II	Z	1 029	-	-	żniński
749	Żużoły II/3	Z	183	-	-	żniński
750	Żużoły II/5	Z	108	-	-	żniński
751	Żużoły II/7-8	E	140	-	17	żniński
752	Żużoły III	Z	56	-	-	żniński
woj. lubelskie złóż: 989			**1 066 104**	**95 859**	**5 852**	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
4	Albertów VI	R	114	-	-	łęczyński
5	Aleksandrówka	M	-	-	-	lubartowski
6	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
7	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
8	Bałtów	R	426	-	-	puławski
9	Baranów I	R	3 932	-	-	puławski
10	Baranów I-1	R	2 797	2 797	-	puławski
11	Baranów II	R	7 207	-	-	puławski
12	Baranów II-1	R	1 823	-	-	puławski
13	Baranów II-1-1	R	285	-	-	puławski
14	Baranówka II	R	213	-	-	lubartowski
15	Baranówka IX	R	63	-	-	lubartowski
16	Baranówka V	T	70	-	-	lubartowski
17	Baranówka VI	R	166	-	-	lubartowski
18	Baranówka VII	R	326	-	-	lubartowski
19	Baranówka VIII	T	201	-	-	lubartowski
20	Baranówka X	R	115	-	-	lubartowski
21	Barłogi II	R	312	-	-	puławski
22	Bednarzówka	E	277	-	0	parczewski
23	Bełżec 1	E	956	956	93	tomaszowski
24	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
25	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
26	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
27	Bereza*	E	11 765	2 670	261	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
29	Biała Podlaska	Z	149	-	-	m.Biała Podlaska
30	Biała Podlaska I	E	303	-	30	m.Biała Podlaska
31	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
32	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
33	Biardy	T	1 079	1 079	-	łukowski
34	Biardy - 1	E	685	685	46	łukowski
35	Biardy I	E	50	-	3	łukowski
36	Biardy II	Z	100	-	-	łukowski
37	Biardy III	E	900	250	9	łukowski
38	Biardy IX	R	1 132	-	-	łukowski
39	Biardy V	R	249	-	-	łukowski
40	Biardy VI	E	175	-	0	łukowski
41	Biardy VII	R	1 088	-	-	łukowski
42	Biardy VIII	R	1 201	-	-	łukowski
43	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
44	Bidaczów Stary	Z	14	-	-	biłgorajski
45	Bobowiska I	R	27	-	-	puławski
46	Bobrowniki	R	70	-	-	rycki
47	Bochotnica*	Z	71	-	-	puławski
48	Bogdanka I	M	-	-	-	łęczyński
49	Bordziłówka Nowa	T	167	-	-	bialski
50	Bordziłówka Nowa I	R	312	-	-	bialski
51	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
52	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
53	Borków*	R	14	-	-	lubelski
54	Borowica	T	51	-	-	krasnostawski
55	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
56	Borowina	R	78	-	-	rycki
57	Borów III	T	47	-	-	kraśnicki
58	Borów IV	E	67	-	0	kraśnicki
59	Borów V	Z	599	-	-	kraśnicki
60	Borów VI	E	140	-	13	kraśnicki
61	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
62	Borysów	R	495	-	-	puławski
63	Bór	R	801	-	-	opolski
64	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
65	Bródek I	R	51	-	-	zamojski
66	Brzeziny	Z	45	-	-	rycki
67	Brzeziny I	E	4 706	4 706	49	lubartowski
68	Brzeziny II	M	-	-	-	rycki
69	Brzeziny III	R	154	-	-	rycki
70	Brzeziny VI	R	31	-	-	rycki
71	Brzeźnica Leśna	R	3 283	-	-	lubartowski
72	Brzostówiec	R	8	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Brzostówiec I	R	26	-	-	radzyński
74	Brzozowa Gać	T	285	285	-	puławski
75	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
76	Bubel Granna I	Z	98	-	-	bialski
77	Bubel Granna II*	Z	57	-	-	bialski
78	Bubel Granna III	T	112	-	-	bialski
79	Bubel Granna IV	Z	61	-	-	bialski
80	Bubel Granna V	R	92	-	-	bialski
81	Bubel Granna VI	T	48	-	-	bialski
82	Bubel Granna VII	R	94	-	-	bialski
83	Bubel Granna VIII	E	165	-	12	bialski
84	Bubel Łukowiska	T	138	-	-	bialski
85	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
86	Budzyń	E	117	122	6	opolski
87	Budzyń I	R	51	-	-	opolski
88	Bukowa Mała	Z	40	-	-	chełmski
89	Bukowa Wielka	E	64	-	15	chełmski
90	Bukowa Wielka dz. nr 1	P	222	-	-	chełmski
91	Bukowa Wielka dz. nr 6, 7, 8	P	252	-	-	chełmski
92	Bykowszczyzna	P	1 029	-	-	lubartowski
93	Celejów	R	39	-	-	puławski
94	Cezaryn	R	1 429	-	-	puławski
95	Cezaryn-1	R	317	-	-	puławski
96	Charlęż I	Z	65	-	-	łęczyński
97	Charlęż III	E	512	290	25	łęczyński
98	Charlęż IV	R	100	-	-	łęczyński
99	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
100	Chmiel I	R	55	-	-	lubelski
101	Chrustne II*	T	90	-	-	rycki
102	Chrustne IV	Z	318	-	-	rycki
103	Chrustne VI	R	162	148	-	rycki
104	Chrustne X	R	114	-	-	rycki
105	Chrustne X-1	R	63	-	-	rycki
106	Chrustne X-2	R	58	-	-	rycki
107	Chrustne XI	E	92	-	17	rycki
108	Chrząchów*	Z	-	-	-	puławski
109	Chrząchów I	Z	843	-	-	puławski
110	Chrząchów I-1	T	104	-	-	puławski
111	Cicibór Duży	E	1 010	-	30	bialski
112	Cicibór Mały	Z	16	-	-	bialski
113	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	bialski
114	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski
115	Cicibór Mały V	Z	19	-	-	bialski
116	Ciechanki Łańc.	Z	-	-	-	łęczyński
117	Ciechanki Łańc. II	Z	-	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Ciechanki Łańc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
119	Ciechanki Łańc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
120	Ciechanki Łańc. V	R	63	-	-	łęczyński
121	Cienista	R	103	-	-	m.Lublin
122	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
123	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
124	Cuple II	Z	tylko pzb.	-	-	lubelski
125	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
126	Cuple V	Z	8	-	-	lubelski
127	Cuple VI	T	35	-	-	lubelski
128	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
129	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
130	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński
131	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
132	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
133	Czemierniki VI	T	209	-	-	radzyński
134	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
135	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
136	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski
137	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
138	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
139	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
140	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
141	Czułczyce Duże VIII	E	113	-	5	chełmski
142	Czułczyce Duże VIIIA	T	379	-	-	chełmski
143	Czułczyce dz. 125	T	3	-	-	chełmski
144	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
145	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
146	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
147	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
148	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
149	Dąbrowa I	R	100	-	-	łęczyński
150	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
151	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
152	Dobratycze 1*	R	486	-	-	bialski
153	Dobratycze 2	T	102	-	-	bialski
154	Dobratycze I	Z	191	-	-	bialski
155	Dobryń Duży	E	141	-	5	bialski
156	Dobryń Duży I	T	160	-	-	bialski
157	Dokudów II	E	384	384	8	bialski
158	Dołha	P	8 379	-	-	bialski
159	Dołha 2	P	9 273	-	-	bialski
160	Dołha I	E	7 133	1 932	20	bialski
161	Dominów I	M	-	-	-	lubelski
162	Dorohucza	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
163	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
164	Dorohucza V	R	171	138	-	świdnicki
165	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
166	Dorohucza XIX	R	54	-	-	świdnicki
167	Dorohucza XVI	Z	-	-	-	świdnicki
168	Dorohucza XX	E	-	-	34	świdnicki
169	Dorohucza XXI	E	115	-	1	świdnicki
170	Dorohucza XXII	E	30	-	6	świdnicki
171	Dorohucza XXIII	E	23	-	24	świdnicki
172	Dorohucza XXIV	E	24	-	7	świdnicki
173	Dorohucza XXVI	M	-	-	-	świdnicki
174	Dorohucza XXVII	R	335	-	-	świdnicki
175	Dorohucza XXVII-1	R	128	-	-	świdnicki
176	Dorohucza-Nowina XIX	R	106	-	-	świdnicki
177	Dorohucza-Nowina XV	R	233	-	-	świdnicki
178	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
179	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
180	Dorohucza-Nowina XVIII	E	37	-	14	świdnicki
181	Dorohucza-Nowina XX	E	50	-	32	świdnicki
182	Dorohucza-Nowina XXI	E	41	-	15	świdnicki
183	Dorohucza-Nowina XXV	R	63	-	-	świdnicki
184	Dorohucza-Nowina XXVI	R	64	-	-	świdnicki
185	Dorohucza-Nowina XXVII	R	83	-	-	świdnicki
186	Dorohusk 2	E	161	-	7	chełmski
187	Dorohusk 3	P	86	-	-	chełmski
188	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
189	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
190	Droblin	R	6 315	-	-	bialski
191	Droblin I	E	199	-	2	bialski
192	Droblin II	R	275	-	-	bialski
193	Drożdżak I	T	112	-	-	łukowski
194	Dubeczno	E	88	-	2	włodawski
195	Dubeczno I	E	2 346	-	34	włodawski
196	Dubica Górna	M	-	-	-	bialski
197	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
198	Dworzyska	E	481	481	18	krasnostawski
199	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
200	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
201	Emilcin	E	398	398	59	opolski
202	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
203	Ewopole	E	1 454	1 454	57	świdnicki
204	Feliksin	R	279	-	-	łukowski
205	Fiukówka I	Z	196	-	-	łukowski
206	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
207	Frampol 2	R	49	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
208	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
209	Garbów	T	431	302	-	lubelski
210	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
211	Gawłówka II	Z	104	-	-	lubartowski
212	Gęsia Wólka	E	3 459	1 167	148	rycki
213	Gęsia Wólka II	E	426	-	41	rycki
214	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
215	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski
216	Godów I	E	83	-	14	opolski
217	Gołaszyn I	R	2 474	-	-	łukowski
218	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
219	Gołąb	Z	226	-	-	puławski
220	Gołąb 1	E	869	805	59	puławski
221	Gołąb I dz.882-	E	244	159	1	lubartowski
222	Gołąb II	E	1 040	671	30	lubartowski
223	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
224	Górka Kocka	E	41	-	4	lubartowski
225	Górka Lubartowska	P	89 596	-	-	lubartowski
226	Górka Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
227	Górka Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
228	Górka Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
229	Górka Lubartowska IX	R	1 340	635	-	lubartowski
230	Górka Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski
231	Górka Lubartowska VIII	R	1 052	353	-	lubartowski
232	Górka Lubartowska-Leszkowice	T	1 974	998	-	lubartowski
233	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	4 089	2 116	80	lubartowski
234	Górniki 1	Z	100	-	-	biłgorajski
235	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
236	Górniki III-p.A	T	196	38	-	biłgorajski
237	Górniki IV	T	116	-	-	biłgorajski
238	Górniki V	T	246	-	-	biłgorajski
239	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
240	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
241	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
242	Grabówka II	Z	162	-	-	opolski
243	Grabówka III	Z	338	-	-	opolski
244	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
245	Grabówka V	R	204	-	-	opolski
246	Gręzówka II	E	686	686	7	łukowski
247	Gręzówka III	R	298	-	-	łukowski
248	Gręzówka IV	R	366	-	-	łukowski
249	Gręzówka IX	R	391	-	-	łukowski
250	Gręzówka V	R	425	-	-	łukowski
251	Gręzówka VI	R	427	-	-	łukowski
252	Gręzówka VII	R	255	-	-	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
253	Gręzówka VIII	R	268	-	-	łukowski
254	Gręzówka VIII-1	E	226	-	10	łukowski
255	Gręzówka X	R	470	-	-	łukowski
256	Gręzówka XI	R	1 012	-	-	łukowski
257	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
258	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
259	Gródek	Z	284	-	-	puławski
260	Gródek I	Z	100	-	-	puławski
261	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
262	Hanna	T	45	-	-	włodawski
263	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
264	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
265	Helenów	E	206	166	31	łukowski
266	Henrysin	R	1 103	-	-	chełmski
267	Horbów	E	109	-	6	bialski
268	Horbów Kolonia	Z	427	-	-	bialski
269	Hrud	M	-	-	-	bialski
270	Hrud I	T	99	-	-	bialski
271	Hrud II	E	350	-	7	bialski
272	Hrud III	R	2 990	2 990	-	bialski
273	Hubale I	E	-	-	1	zamojski
274	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
275	Huta Radoryska I**	E	1 078	920	71	łukowski
276	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
277	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
278	Huta Zadybska III	E	109	109	47	rycki
279	Huta Zadybska IV	R	391	-	-	rycki
280	Ignatówka	R	5	-	-	biłgorajski
281	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
282	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
283	Jabłeczna I	Z	56	-	-	bialski
284	Jacek-Łucka	Z	984	-	-	lubartowski
285	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
286	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
287	Jamielne	Z	239	-	-	łukowski
288	Jamielne I	E	178	-	24	łukowski
289	Jamielne II	E	1 144	1 144	141	łukowski
290	Janisze	R	742	421	-	rycki
291	Janiszów dz.685-91	E	133	-	1	kraśnicki
292	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
293	Janowiec II	Z	366	-	-	puławski
294	Janowiec III	E	811	811	72	puławski
295	Jawidz I	Z	70	-	-	łęczyński
296	Jawidz II	E	31	-	5	łęczyński
297	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
298	Jawidz V	M	-	-	-	łęczyński
299	Jawidz VI	E	135	135	57	łęczyński
300	Jawidz VII	R	77	-	-	łęczyński
301	Jawidz VIII	R	759	-	-	łęczyński
302	Jawidz-Pniaki	Z	713	-	-	łęczyński
303	Jawidz-Pniaki I	R	1 281	-	-	łęczyński
304	Jazików I	M	-	-	-	chełmski
305	Jaźwiny	Z	596	-	-	bialski
306	Jaźwiny I	Z	122	-	-	bialski
307	Jaźwiny II	T	40	-	-	bialski
308	Jedlanka I	Z	352	-	-	łukowski
309	Jedlanka II	E	4 582	1 150	1	łukowski
310	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
311	Jeziorzany	E	583	446	8	lubartowski
312	Jeziorzany I	E	84	-	25	lubartowski
313	Józefów	R	78	-	-	krasnostawski
314	Józefów II	E	240	240	37	biłgorajski
315	Kamień I	Z	895	-	-	opolski
316	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
317	Karolin	R	118	118	-	łęczyński
318	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
319	Katarzyn VIII*	E	146	146	3	lubartowski
320	Kawęczyn I	E	219	219	1	janowski
321	Kąty	E	244	-	3	biłgorajski
322	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
323	Kąty 4	E	49	-	23	biłgorajski
324	Kębło	R	19	19	-	puławski
325	Kępa	E	199	-	2	lubelski
326	Kępa Borzechów I	T	176	176	-	lubelski
327	Kępa Borzechów II	T	115	-	-	lubelski
328	Kępa Gostecka 1	Z	292	-	-	opolski
329	Kępki	Z	46	-	-	radzyński
330	Kierzkówka I	E	3 070	579	59	lubartowski
331	Kijowiec	T	82	-	-	bialski
332	Kłoda Duża	R	574	-	-	bialski
333	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
334	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
335	Kłoda IIa	R	240	163	-	puławski
336	Kłoda III	E	381	381	4	puławski
337	Kłoda III-1	Z	150	-	-	puławski
338	Kłoda IV	R	355	-	-	puławski
339	Kłoda V	R	645	-	-	puławski
340	Kłoda V-1	T	176	-	-	puławski
341	Kłoda V-2*	Z	29	-	-	puławski
342	Kłoda V-3	Z	229	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
343	Kłoda VI	E	226	226	44	puławski
344	Kłoda VIII	E	158	158	13	puławski
345	Kobyla Góra	Z	-	-	-	lubartowski
346	Kocianów	Z	698	-	-	opolski
347	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
348	Kock Rolny II	M	-	-	-	lubartowski
349	Kock Rolny V	Z	109	-	-	lubartowski
350	Kock Rolny VI	R	290	-	-	lubartowski
351	Kock Rolny VII	R	214	-	-	lubartowski
352	Kock Rolny VIII*	E	132	-	8	lubartowski
353	Kocudza Trzecia	E	58	-	1	janowski
354	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
355	Koczergi IX	E	45	-	7	parczewski
356	Koczergi XIV	E	101	-	10	parczewski
357	Koczergi XV	R	184	-	-	parczewski
358	Koczergi XVI*	E	30	-	30	parczewski
359	Koczergi XVII*	E	27	-	26	parczewski
360	Koczukówka	Z	122	-	-	bialski
361	Kodeń	T	145	-	-	bialski
362	Kol. Borzechów I	R	92	82	-	lubelski
363	Kol. Borzechów II	E	753	757	5	lubelski
364	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
365	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
366	Kol. Domaszewska II	E	1 779	1 779	5	łukowski, radzyński
367	Kol. Domaszewska IV	E	956	80	15	radzyński
368	Kol. Górka Kocka	T	1 070	1 070	-	lubartowski
369	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
370	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
371	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
372	Kol. Jaszczów VI	Z	24	-	-	łęczyński
373	Kol. Kąty	E	1 407	1 407	101	biłgorajski
374	Kol. Kiełczewice Dln. I	Z	23	-	-	lubelski
375	Kol. Kiełczewice Dln. II	R	212	-	-	lubelski
376	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
377	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
378	Kol. Liśnik Duży	Z	12	-	-	kraśnicki
379	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
380	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
381	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
382	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
383	Kol. Pałecznica	R	98	77	-	lubartowski
384	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
385	Kol. Radawczyk I	Z	349	-	-	lubelski
386	Kol. Rzeczyca	Z	54	-	-	puławski
387	Kol. Starościn I-1	R	78	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
388	Kol. Starościn I-2	T	136	72	-	lubartowski
389	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
390	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
391	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
392	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
393	Kol. Wólka Domaszew. I	E	198	-	10	łukowski
394	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
395	Kol. Zawieprzyce	E	356	323	9	łęczyński
396	Kolembrody	T	207	-	-	radzyński
397	Kolonia Czułczyce IV	E	40	-	0	chełmski
398	Kolonia Czułczyce V	E	105	-	1	chełmski
399	Kolonia Czułczyce VII	T	81	-	-	chełmski
400	Kolonia Domaszewska	P	3 440	-	-	radzyński
401	Kolonia Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
402	Kolonia Domaszewska III	E	1 657	1 657	57	łukowski, radzyński
403	Kolonia Kąty	E	116	-	4	biłgorajski
404	Kolonia Starościn II	E	511	511	8	lubartowski
405	Kolonia Starościn III	R	265	-	-	lubartowski
406	Kolonia Świdry	T	36	-	-	łukowski
407	Kolonia Zawieprzyce I	R	164	-	-	łęczyński
408	Komarno I/1	Z	-	-	-	bialski
409	Komarno II	Z	89	-	-	bialski
410	Komarno III	R	842	-	-	bialski
411	Komarno IV*	Z	144	-	-	bialski
412	Komarno V	E	116	-	1	bialski
413	Konstantynówka VI	T	35	-	-	włodawski
414	Konstantynówka VII	E	66	-	3	włodawski
415	Korolówka Kolonia	E	371	-	48	włodawski
416	Korolówka Kolonia I	E	424	-	3	włodawski
417	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
418	Kożuchówka	E	81	-	8	opolski
419	Krapówka-Kolechow.*	E	104	-	2	lubartowski
420	Krapówka-Kolechowice 2	Z	27	-	-	lubartowski
421	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
422	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
423	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
424	Krynka I	E	224	-	6	łukowski
425	Krzesimów I	Z	-	-	-	świdnicki
426	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
427	Krzewica	R	289	-	-	bialski
428	Krzewica I	R	293	-	-	bialski
429	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
430	Krzyczew dz. 358	Z	179	-	-	bialski
431	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
432	Kulików	Z	-	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
433	Kurów III-1	Z	45	-	-	puławski
434	Kurów VI	T	57	-	-	puławski
435	Kurów VII/1	Z	31	-	-	puławski
436	Kurów XI	R	12	-	-	puławski
437	Kurów XII	T	53	-	-	puławski
438	Kurów-Pole B	T	2	47	-	puławski
439	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
440	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
441	Laski	R	304	-	-	łukowski
442	Lebiedziew	Z	492	-	-	bialski
443	Lebiedziew I	R	120	-	-	bialski
444	Lechówka	E	1 054	1 054	64	chełmski
445	Lechówka 2	T	71	-	-	chełmski
446	Lechówka dz. 19/1	T	20	-	-	chełmski
447	Lechówka I	T	270	270	-	chełmski
448	Lechówka II	R	163	-	-	chełmski
449	Lechówka III	R	255	-	-	chełmski
450	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
451	Leśce I	R	105	-	-	lubelski
452	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
453	Lipiny*	E	682	682	2	rycki
454	Lipsko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
455	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
456	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
457	Lipsko Polesie dz.48	Z	-	-	-	zamojski
458	Lipsko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
459	Lipsko-Polesie dz. nr 50 i 51	Z	9	-	-	zamojski
460	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
461	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
462	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
463	Liśnik Duży Kolonia I	E	53	-	36	kraśnicki
464	Liśnik Duży Kolonia II	E	139	139	118	kraśnicki
465	Ludwinów	R	233	-	-	bialski
466	Ludwinów I	Z	107	-	-	bialski
467	Ludwinów II*	Z	220	-	-	bialski
468	Ludwinów III	R	225	-	-	bialski
469	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
470	Łaszczówka	Z	152	-	-	tomaszowski
471	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
472	Łąkoć	R	1 561	-	-	puławski
473	Łomazy-Kolonia*	Z	83	-	-	bialski
474	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
475	Łowcza Kolonia	P	121	-	-	chełmski
476	Łukowce	R	1 109	1 109	-	bialski
477	Łukowce I	R	1 041	911	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
478	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
479	Łukowisko II	E	1 429	310	6	bialski
480	Łukowisko III	Z	652	-	-	bialski
481	Łukowisko IV	Z	57	-	-	bialski
482	Łukowisko V	E	236	-	19	bialski
483	Łukowisko VI	R	5 445	-	-	bialski
484	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
485	Łuniew 1	E	105	-	15	bialski
486	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
487	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
488	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
489	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
490	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
491	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
492	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
493	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
494	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
495	Łuszczów X	R	24	22	-	lubelski
496	Łuszczów XII	Z	24	-	-	lubelski
497	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski
498	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
499	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
500	Majdan Grabina V	R	31	-	-	kraśnicki
501	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
502	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
503	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski
504	Majdan Sobolewski	E	138	-	10	lubartowski
505	Majdan Sobolewski I	R	70	-	-	lubartowski
506	Majdan Sopocki	R	1 646	1 167	-	tomaszowski
507	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
508	Malcanów	M	-	-	11	łukowski
509	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
510	Malinowszczyzna III	Z	67	-	-	lubelski
511	Malinowszczyzna VI	R	5	4	-	lubelski
512	Malinowszczyzna V-p.B	Z	15	-	-	lubelski
513	Malinowszczyzna X	E	104	-	3	lubelski
514	Malinówka	R	403	-	-	łęczyński
515	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
516	Małaszewicze Duże	R	611	-	-	bialski
517	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	bialski
518	Marianka	E	123	-	1	włodawski
519	Marianka	Z	208	-	-	bialski
520	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
521	Mejznerzyn	Z	98	-	-	lubartowski
522	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
523	Mełgiew IV	Z	6	-	-	świdnicki
524	Mełgiew V	E	38	-	8	świdnicki
525	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
526	Meszno I	E	463	381	9	lubartowski
527	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
528	Michałówka	Z	31	-	-	janowski
529	Michałówka I	Z	263	-	-	janowski
530	Michałówka I	Z	126	-	-	bialski
531	Michałówka II	R	345	-	-	bialski
532	Michałówka II-1	E	224	-	12	bialski
533	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	bialski
534	Młyniec	E	689	689	4	bialski
535	Modliborzyce	R	523	-	-	janowski
536	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
537	Mokrany Stare	Z	111	-	-	bialski
538	Mokrany Stare II	E	108	-	21	bialski
539	Mokrany Stare III	E	74	-	1	bialski
540	Mokre	Z	21	-	-	zamojski
541	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
542	Mościska-Ladeniska	Z	185	-	-	chełmski
543	Motwica*	Z	53	-	-	bialski
544	Motwica I	R	99	-	-	bialski
545	Nadrybie Wieś I	Z	26	-	-	łęczyński
546	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
547	Nadstawna	R	tylko pzb.	13	-	opolski
548	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
549	Niecielin I	R	358	-	-	parczewski
550	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
551	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
552	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
553	Niedźwiada*	R	1	-	-	lubartowski
554	Niedźwiada I	R	329	-	-	lubartowski
555	Niedźwiada III	R	4 508	-	-	lubartowski
556	Niedźwiada Kolonia	E	552	552	60	lubartowski
557	Niedźwiada Kolonia I	R	1 150	-	-	lubartowski
558	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
559	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
560	Niemce-Rokitno 1	E	294	294	22	lubartowski
561	Niemce-Rokitno II- NE	E	6 526	4 156	488	lubartowski
562	Niemce-Rokitno II-SW	Z	4 714	-	-	lubartowski
563	Niezabitów	E	87	-	1	opolski
564	Niwa Babicka	R	191	-	-	rycki
565	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
566	Nowodwór I	Z	436	-	-	lubartowski
567	Nowodwór III	R	103	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
568	Nowodwór Piaski II	Z	48	-	-	lubartowski
569	Nowodwór Piaski V	E	126	-	32	lubartowski
570	Nowodwór Piaski VI	R	746	-	-	lubartowski
571	Nowodwór Piaski VII	R	81	-	-	lubartowski
572	Nowodwór Piaski VIII	R	613	-	-	lubartowski
573	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
574	Oblasy I	Z	-	-	-	puławski
575	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
576	Obrowiec I	R	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
577	Okopy Kolonia 2	P	123	-	-	chełmski
578	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	E	74	-	6	chełmski
579	Okopy Kolonia dz. 267/2	E	78	-	2	chełmski
580	Okrzeja*	E	314	151	8	łukowski
581	Oleśniki	P	137 274	-	-	chełmski, krasnostawski, świdnicki
582	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
583	Olszewnica 1	E	3 132	2 788	60	radzyński
584	Opatkowice I	Z	503	-	-	puławski
585	Opatkowice VI	R	48	-	-	puławski
586	Orchówek dz.555,861	M	-	-	-	włodawski
587	Orchówek dz.743,744	Z	39	-	-	włodawski
588	Orchówek dz.862	M	-	-	-	włodawski
589	Orchówek II	E	51	-	73	włodawski
590	Orchówek III	E	67	-	73	włodawski
591	Orchówek IV	R	139	-	-	włodawski
592	Orchówek V	R	138	-	-	włodawski
593	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
594	Osiny II	Z	261	-	-	puławski
595	Osiny III	R	89	-	-	puławski
596	Osmolice I	Z	9	-	-	lubelski
597	Osówka IX	R	228	-	-	lubelski
598	Osówka V	R	6 421	-	-	lubelski
599	Ossówka	E	812	812	30	bialski
600	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
601	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
602	Oszczywilk I	R	454	-	-	rycki
603	Ownia I	E	85	-	3	rycki
604	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
605	Ożarów-1	E	186	-	5	opolski
606	Pełczyn	R	943	-	-	świdnicki
607	Pereszczówka	R	182	-	-	bialski
608	Piaski II	Z	6	-	-	świdnicki
609	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
610	Pieńki	Z	52	-	-	m.Biała Podlaska
611	Piszczac Kolonia	E	46	-	2	bialski
612	Piszczac Kolonia II	E	138	-	19	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
613	Piszczac Kolonia III	E	103	-	0	bialski
614	Płudy	Z	43	-	-	radzyński
615	Płudy II	E	-	-	2	radzyński
616	Pniówek	Z	98	-	-	zamojski
617	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
618	Podgórze	P	804	-	-	chełmski
619	Podsośnina	E	143	-	17	biłgorajski
620	Pogranicze	R	558	-	-	chełmski
621	Poizdów*	Z	169	-	-	lubartowski
622	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
623	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
624	Polubicze Dworskie	T	54	-	-	bialski
625	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
626	Porosiuki	E	261	-	5	bialski
627	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
628	Pólko	Z	479	-	-	bialski
629	Pryszczowa Góra	R	168	-	-	lubelski
630	Pryszczowa Góra I	E	1 840	1 840	124	lubartowski, lubelski
631	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
632	Pryszczowa Góra III	T	130	-	-	lubelski
633	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
634	Pryszczowa Góra VI	E	652	652	14	lubartowski, lubelski
635	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
636	Pryszczowa Góra VIII	E	1 985	192	12	lubelski
637	Przechodzisko	R	270	-	-	bialski
638	Przechodzisko I	R	295	-	-	bialski
639	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
640	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
641	Przytoczno-1	Z	113	-	-	lubartowski
642	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
643	Puławy - Wólka Profecka	Z	565	-	-	puławski
644	Puławy III	E	604	358	58	puławski
645	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
646	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
647	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
648	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
649	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
650	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
651	Rakowiska	R	2 235	-	-	bialski
652	Rapy Dylańskie	T	182	-	-	biłgorajski
653	Ratajewicze	T	127	-	-	bialski
654	Ratajewicze I	E	191	-	30	bialski
655	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
656	Rogatka	T	31	-	-	chełmski
657	Rogoźnica	M	-	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
658	Rogoźniczka	R	1 053	-	-	bialski
659	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
660	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
661	Rogów V	R	192	-	-	opolski
662	Rogów VII	T	220	-	-	opolski
663	Rogów VIII	T	68	-	-	opolski
664	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
665	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
666	Rokitno III	E	440	-	10	lubartowski
667	Role	R	71	-	-	łukowski
668	Roskosz	R	2 058	-	-	bialski
669	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
670	Ruda Huta	E	15	-	3	chełmski
671	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
672	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
673	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
674	Rudniki	Z	104	-	-	bialski
675	Rudno I	R	260	232	-	lubartowski
676	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
677	Ruskie Piaski dz. 773/2, 774	R	37	-	-	zamojski
678	Ruskie Piaski II	Z	267	-	-	zamojski
679	Ruskie Piaski III	E	735	735	47	zamojski
680	Ruskie Piaski IV	E	446	150	17	zamojski
681	Ruskie Piaski V	E	15	-	8	zamojski
682	Ruskie Piaski-Błaszczak	E	254	206	79	zamojski
683	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
684	Senderki	R	205	-	-	zamojski
685	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
686	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
687	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
688	Serniki VI	T	122	102	-	lubartowski
689	Serniki VII	T	107	-	-	lubartowski
690	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
691	Siedliki I	Z	374	-	-	parczewski
692	Siedliszcze	T	166	-	-	chełmski
693	Sielczyk I	R	170	137	-	m.Biała Podlaska
694	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
695	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
696	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
697	Sierskowola V	R	168	-	-	rycki
698	Sierskowola VII	R	1 054	-	-	rycki
699	Sitnik	R	909	-	-	bialski
700	Sitno	R	174	-	-	radzyński
701	Sitno	E	884	884	32	bialski
702	Sitno II	R	622	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
703	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
704	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
705	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
706	Skrzynice VII	R	19	-	-	lubelski
707	Skrzyniec Kolonia	E	14	-	2	lubelski
708	Skrzyniec Kolonia I	R	tylko pzb.	-	-	lubelski
709	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
710	Smólsko Duże 1	Z	20	-	-	biłgorajski
711	Sokołówka I	E	261	261	4	biłgorajski
712	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki, opolski
713	Sosnowa Wola III	Z	109	-	-	kraśnicki
714	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
715	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
716	Srebrzyszcze	T	243	243	-	chełmski
717	Srebrzyszcze dz.229.229/5	E	507	507	64	chełmski
718	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
719	Stara Rokitnia	R	280	-	-	rycki
720	Stara Rokitnia I	E	94	-	5	rycki
721	Stara Wieś	E	134	-	10	radzyński
722	Stara Wieś Trzecia	R	10	-	-	lubelski
723	Starościn 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
724	Starościn I*	Z	93	-	-	lubartowski
725	Starościn II	Z	166	-	-	lubartowski
726	Starościn I-p.A	T	36	43	-	lubartowski
727	Starościn IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
728	Starościn IX	R	47	-	-	lubartowski
729	Starościn Kolonia	R	240	-	-	lubartowski
730	Starościn V*	Z	84	-	-	lubartowski
731	Starościn VI	Z	17	-	-	lubartowski
732	Starościn VIII	R	135	107	-	lubartowski
733	Starościn XI	E	136	136	72	lubartowski
734	Starościn XII	M	-	-	-	lubartowski
735	Starościn-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
736	Stawki I	E	71	-	6	włodawski
737	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
738	Stefanówka	E	2 150	76	17	opolski
739	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	chełmski, łęczyński
740	Struża Kolonia	E	205	-	11	świdnicki
741	Struża Kolonia I	R	85	-	-	świdnicki
742	Stryj	E	2 005	900	9	rycki
743	Stryj I	M	-	-	-	rycki
744	Stryj II	E	6 060	1 808	117	rycki
745	Styrzyniec	R	481	-	-	bialski
746	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
747	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
748	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
749	Susiec	P	165	-	-	tomaszowski
750	Swaty	E	61	-	17	rycki
751	Swaty - Podlasie I	R	121	75	-	rycki
752	Swaty I	E	73	-	5	rycki
753	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
754	Swory	R	502	-	-	bialski
755	Sycyna	Z	87	-	-	bialski
756	Sycyna I	R	403	-	-	bialski
757	Syczyn	Z	-	-	-	chełmski
758	Syczyn 1	E	246	-	30	chełmski
759	Szarowola I	R	255	255	-	tomaszowski
760	Szarowola II	R	213	-	-	tomaszowski
761	Szarowola III	R	tylko pzb.	183	-	tomaszowski
762	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
763	Szczygły Górne	M	-	-	-	łukowski
764	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
765	Szostaki	Z	69	-	-	bialski
766	Szostaki I	Z	42	-	-	bialski
767	Szpica II	Z	88	-	-	łęczyński
768	Szuminka I	E	66	-	6	włodawski
769	Szuminka I/1	E	53	-	18	włodawski
770	Szuminka II	R	1 616	-	-	włodawski
771	Szuminka II/I	E	197	-	11	włodawski
772	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
773	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
774	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
775	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
776	Szumów VI-p.A	Z	38	-	-	puławski
777	Szumów X	R	356	-	-	puławski
778	Szumów XI	R	198	-	-	puławski
779	Szumów XII	R	155	-	-	puławski
780	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
781	Świdry III	E	261	385	50	łukowski
782	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
783	Świerże	R	559	-	-	radzyński
784	Świerże 1	R	109	-	-	chełmski
785	Świerże 4	E	239	-	8	chełmski
786	Świerże 6	R	116	116	-	chełmski
787	Świerże dz. 1854	P	93	-	-	chełmski
788	Świerże dz.1922,1919,1918,1915,1914	E	201	-	9	chełmski
789	Świerże IX	R	244	-	-	chełmski
790	Świerże V	E	47	-	8	chełmski
791	Świerże VII	R	266	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
792	Świerże VIII	R	334	-	-	chełmski
793	Talczyn	T	32	5	-	lubartowski
794	Talczyn I	Z	17	-	-	lubartowski
795	Tarnogóra 2	T	48	-	-	krasnostawski
796	Tarnogóra 2-1	E	187	187	25	krasnostawski
797	Tarzymiechy 2	T	21	-	-	krasnostawski
798	Tarzymiechy 3	T	301	301	-	krasnostawski
799	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
800	Terebela	Z	378	-	-	bialski
801	Terebela II	R	487	-	-	bialski
802	Terebela III	T	93	-	-	bialski
803	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
804	Toczyska	E	83	-	30	łukowski
805	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
806	Topólcza 1	R	52	-	-	zamojski
807	Toruń I	M	-	-	-	chełmski
808	Toruń IV	T	103	-	-	chełmski
809	Toruń V	E	97	97	30	chełmski
810	Toruń VI	E	137	-	24	chełmski
811	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
812	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
813	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
814	Trawniki Kolonia II	R	673	-	-	świdnicki
815	Trawniki Kolonia III	R	232	-	-	świdnicki
816	Trawniki Kolonia IV	R	590	-	-	świdnicki
817	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
818	Trzcianki-3	R	162	-	-	puławski
819	Trzciniec	R	4 523	-	-	lubartowski
820	Turka	Z	81	-	-	chełmski
821	Turka	R	65	38	-	lubelski
822	Turka I	R	27	27	-	lubelski
823	Turka I	R	451	-	-	chełmski
824	Turka II	R	154	-	-	chełmski
825	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
826	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
827	Turka IV	Z	23	-	-	lubelski
828	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
829	Tyszowce	T	126	102	-	tomaszowski
830	Ustrzesz II	E	878	878	27	radzyński
831	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
832	Ustrzesz VII	E	665	174	5	radzyński
833	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
834	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
835	Wąwóz Rudka	Z	18	-	-	świdnicki
836	Werechanie 1	E	56	-	5	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
837	Werechanie 10	R	157	196	-	tomaszowski
838	Werechanie 2	E	98	-	4	tomaszowski
839	Werechanie 3	Z	34	-	-	tomaszowski
840	Werechanie 4	Z	23	-	-	tomaszowski
841	Werechanie 6	M	-	-	-	tomaszowski
842	Werechanie 7	R	88	-	-	tomaszowski
843	Werechanie 8	Z	-	-	-	tomaszowski
844	Werechanie 9	E	51	51	132	tomaszowski
845	Wereszcze Duże	T	245	-	-	chełmski
846	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
847	Węgielce II	Z	345	-	-	lubartowski
848	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
849	Węgielce IV	T	486	486	-	lubartowski
850	Węgielce V	T	505	505	-	lubartowski
851	Węgielce VII	R	196	-	-	lubartowski
852	Wilczanka	T	236	-	-	puławski
853	Wilczanka I	R	119	-	-	puławski
854	Wilczanka I-1	R	71	-	-	puławski
855	Wilczanka I-2	R	51	-	-	puławski
856	Wilczanka II	R	161	-	-	puławski
857	Wilczanka II-1	R	335	-	-	puławski
858	Wilczanka III	R	114	-	-	puławski
859	Wilczanka III-1	R	202	-	-	puławski
860	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
861	Wilczyska I	R	386	-	-	łukowski
862	Wilków	Z	625	-	-	opolski
863	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
864	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
865	Wiski	E	89	-	3	radzyński
866	Wiski I	E	53	-	6	radzyński
867	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
868	Witulin	T	65	-	-	bialski
869	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
870	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
871	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
872	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
873	Wojciechówka 1	E	29	-	2	tomaszowski
874	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
875	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
876	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
877	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
878	Wola Dubowska	E	41	-	5	bialski
879	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
880	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
881	Wola Różaniecka	Z	280	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
882	Wola Tulnicka	E	119	147	28	parczewski
883	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
884	Wola Żulińska	E	234	234	37	krasnostawski
885	Wolaniny II	E	134	-	25	biłgorajski
886	Wolica	E	755	731	17	opolski
887	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
888	Woroniec	R	3 688	3 688	-	bialski
889	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski
890	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski
891	Woskrzenice Duże III	Z	712	-	-	bialski
892	Woskrzenice Duże IV	E	1 164	1 164	20	bialski
893	Woskrzenice Duże V	E	197	-	8	bialski
894	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
895	Woskrzenice I-p.B	E	2 736	249	6	bialski
896	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
897	Wólka Gościeradowska	E	2 137	2 137	239	kraśnicki
898	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
899	Wólka Kańska I	Z	9	-	-	chełmski
900	Wólka Kańska III	Z	670	-	-	chełmski
901	Wólka Komaszycka I	R	125	-	-	opolski
902	Wólka Niel.-Ruskie Piaski	Z	122	-	-	zamojski
903	Wólka Petryłowska	P	179	-	-	chełmski
904	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
905	Wólka Plebańska I	E	1 657	1 578	40	bialski
906	Wólka Plebańska IV	E	289	-	7	bialski
907	Wólka Plebańska V	R	315	-	-	bialski
908	Wólka Polinowska	E	109	109	14	bialski
909	Wólka Polinowska II	T	136	-	-	bialski
910	Wólka Poznańska	E	1 172	1 172	5	łukowski
911	Wólka Poznańska I	T	187	-	-	łukowski
912	Wólka Poznańska II	T	148	-	-	łukowski
913	Wólka Poznańska IV	T	412	-	-	łukowski
914	Wólka Pukarzowska	Z	148	-	-	tomaszowski
915	Wólka Pukarzowska 5	E	226	226	15	tomaszowski
916	Wólka Rokicka I	E	6 754	1 459	269	lubartowski
917	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
918	Wólka Rokicka IV	E	214	-	30	lubartowski
919	Wólka Rokicka Kolonia	Z	149	-	-	lubartowski
920	Wólka Rokicka Kolonia I	E	1 980	767	27	lubartowski
921	Wólka Rokicka Kolonia III	R	646	-	-	lubartowski
922	Wólka Rokicka Kolonia IV	R	2 582	-	-	lubartowski
923	Wólka Rokicka V	E	295	295	31	lubartowski
924	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
925	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
926	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
927	Wólka Zabłocka	Z	51	-	-	lubartowski
928	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
929	Wólka Zabłocka I-1	M	-	-	-	lubartowski
930	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
931	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
932	Wrzosów II	Z	89	-	-	radzyński
933	Wrzosów III	E	129	-	10	radzyński
934	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
935	Wyczółki	Z	197	-	-	bialski
936	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
937	Wygnanka	R	486	-	-	radzyński
938	Wygoda	T	4 001	3 652	-	puławski
939	Wytyczno	R	119	-	-	włodawski
940	Zabiele	T	125	-	-	łukowski
941	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
942	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
943	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
944	Zajączków dz.167/3	M	-	-	-	opolski
945	Zajączków I	T	35	-	-	opolski
946	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
947	Zajączków III	M	-	-	-	opolski
948	Zajączków IV	R	171	-	-	opolski
949	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
950	Zalesie	M	-	-	-	rycki
951	Zalewsze	R	451	-	-	bialski
952	Zalewsze - Pole A	T	137	-	-	bialski
953	Zalutyń	E	272	272	8	bialski
954	Zamek Kolonia	R	549	-	-	janowski
955	Zarzecze	Z	138	-	-	zamojski
956	Zarzecze I	M	-	-	-	zamojski
957	Zastawie II	R	236	-	-	puławski
958	Zastawie IV-1	M	-	-	-	puławski
959	Zastawie IX	R	83	-	-	puławski
960	Zastawie V	T	224	-	-	puławski
961	Zastawie VI	T	245	-	-	puławski
962	Zastawie VII	T	91	-	-	puławski
963	Zastawie VIII	M	-	-	-	puławski
964	Zastawie X	E	862	862	65	puławski
965	Zastawie XI	R	174	-	-	puławski
966	Zastawie XII	R	797	-	-	puławski
967	Zawadki	M	-	-	55	tomaszowski
968	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
969	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
970	Zawadów V	Z	35	-	-	łęczyński
971	Zawieprzyce	T	218	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
972	Zawieprzyce I	R	629	-	-	łęczyński
973	Zawieprzyce I-1	R	274	-	-	łęczyński
974	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
975	Zdzisławice	E	67	-	8	janowski
976	Zdzisławice I	R	345	-	-	janowski
977	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski, m.Lublin
978	Zemborzyce	R	573	-	-	m.Lublin
979	Zofian	E	190	-	2	lubartowski
980	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
981	Żabce	Z	210	-	-	bialski
982	Żabce I	R	79	-	-	bialski
983	Żabce II	Z	170	-	-	bialski
984	Żabce III	E	192	192	24	bialski
985	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
986	Żerocin	Z	812	-	-	bialski
987	Żerocin I	Z	303	-	-	bialski
988	Żurawnica I	Z	17	-	-	zamojski
989	Żurawnica III	R	174	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 280			**1 177 176**	**197 921**	**7 106**	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	2 723	-	-	zielonogórski
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	sulęciński
7	Bielice II	Z	1 401	-	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	sulęciński
9	Błonie	T	490	-	-	świebodziński
10	Bobrowice*	P	15 654	-	-	krośnieński
11	Bobrowice I*	Z	158	-	-	krośnieński
12	Bobrowice II*	T	2 705	-	-	krośnieński
13	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
14	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośnieński
15	Bojadła I	T	608	608	-	zielonogórski
16	Bolemin	T	314	-	-	gorzowski
17	Bolemin I	E	1 083	1 083	48	gorzowski
18	Bronków*	Z	5 359	-	-	krośnieński
19	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
20	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
21	Bucze	E	4 926	3 758	133	świebodziński
22	Bucze-Południe	R	2 322	-	-	świebodziński
23	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
24	Bukowiec III	Z	115	-	-	międzyrzecki
25	Bukowiec-Krzysztof	E	424	424	23	międzyrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
26	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
27	Bukowiec-Stanisław	Z	7 970	-	-	międzyrzecki
28	Chlebowo	T	1 949	1 510	-	krośnieński
29	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośnieński
30	Chlebowo II	T	539	-	-	krośnieński
31	Chlebowo-Wschód	E	918	918	929	krośnieński
32	Chociszewo I	T	785	737	-	międzyrzecki
33	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
34	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-p.AiB	R	11 166	9 603	-	międzyrzecki
36	Chociszewo-Tadeusz	R	2 966	-	-	międzyrzecki
37	Chojnowo*	T	31 077	22 883	-	krośnieński
38	Chojnowo - Południe	R	3 688	-	-	krośnieński
39	Chwalim	E	4 903	853	5	zielonogórski
40	Ciepielów	Z	271	-	-	nowosolski
41	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
42	Cigacice	E	856	774	26	zielonogórski
43	Czarnowice*	R	2 020	-	-	krośnieński
44	Czartowo	R	1 334	1 334	-	strzelecko-drezdenecki
45	Czeklin	R	5 092	-	-	krośnieński
46	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
47	Deszczno-Kolonia I	E	1 018	797	38	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin*	P	61 028	-	-	gorzowski, m.Gorzów Wielkopolski
49	Deszczno-Łagodzin 1	E	189	189	2	gorzowski
50	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 465	1 465	224	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 123	-	-	gorzowski
52	Deszczno-Łagodzin 4	E	727	725	1	gorzowski
53	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	5 673	-	-	gorzowski
54	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	E	1 619	1 619	32	gorzowski
55	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
56	Dębowa Łęka*	E	65	-	3	wschowski
57	Dębowa Łęka I	Z	63	-	-	wschowski
58	Dębowiec II*	T	2 336	1 776	-	międzyrzecki
59	Dębowiec III-p.E*	Z	756	-	-	międzyrzecki
60	Dębowiec III-Pole W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
61	Dębowiec IV*	E	41 631	10 133	886	międzyrzecki
62	Dobre	T	5 637	5 637	-	żagański
63	Dobroszów Wielki I*	R	2 383	-	-	zielonogórski
64	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
65	Drozdów	R	670	670	-	żarski
66	Drzewce II	E	40	-	15	wschowski
67	Dziećmiarowice*	R	1 008	-	-	żagański
68	Dziećmiarowice-E	Z	76	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
69	Głogusz	Z	27	-	-	zielonogórski
70	Gołaszyn	E	1 584	1 584	377	nowosolski
71	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
72	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
73	Gozdnica*	E	2 979	2 038	92	żagański
74	Gozdnica-Wydma	Z	434	-	-	żagański
75	Górki Małe I	R	129	-	-	zielonogórski
76	Górki-1 i Górki-2	E	904	900	5	strzelecko-drezdenecki
77	Górzyca	Z	94	-	-	słubicki
78	Górzyca I	T	1 513	1 513	-	słubicki
79	Górzykowo III	R	108	-	-	zielonogórski
80	Górzykowo IV	Z	88	-	-	zielonogórski
81	Grabów	Z	560	-	-	sulęciński
82	Grajówka - Zbiornik - Pole Północne 1*	E	4 558	3 317	5	żagański
83	Grajówka - Zbiornik Pole Północne*	Z	16 127	-	-	żagański
84	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	55 160	-	761	żagański
85	Gralewo	M	-	-	-	gorzowski
86	Gralewo-pole ES*	E	653	653	30	gorzowski
87	Gryżyce II*	R	13 368	-	-	żagański
88	Gubin	E	266	156	52	krośnieński
89	Guzów*	R	131	-	-	żarski
90	Hetmanice II	R	464	-	-	wschowski
91	Hetmanice SO	R	147	-	-	wschowski
92	Hetmanice WJ	R	305	-	-	wschowski
93	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
94	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
95	Janczewo Północ	T	783	783	-	gorzowski
96	Jasionna	Z	5	-	-	żarski
97	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński
98	Kalsk	R	333	-	-	zielonogórski
99	Kalsk 1	E	1 764	712	36	zielonogórski
100	Kalsko I	T	1 485	1 485	-	międzyrzecki
101	Kalsko III	E	768	768	40	międzyrzecki
102	Kalsko NT I	R	3 017	-	-	międzyrzecki
103	Kalsko NT II	R	1 540	-	-	międzyrzecki
104	Kalsko NT III	R	1 295	-	-	międzyrzecki
105	Kalsko NT IV	R	715	-	-	międzyrzecki
106	Kalsko NT V	R	2 562	-	-	międzyrzecki
107	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
108	Kije*	R	143	-	-	zielonogórski
109	Klępsk	R	204	-	-	zielonogórski
110	Kłodawa	R	277	-	-	gorzowski
111	Kosieczyn	E	486	486	8	świebodziński
112	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
113	Krążkowo	Z	594	-	-	wschowski
114	Krążkowo I	Z	193	-	-	wschowski
115	Królów 1	E	346	346	18	żarski
116	Krzepielów	E	82	-	10	wschowski
117	Krzeszyce	Z	220	-	-	sulęciński
118	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
119	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
120	Kunowice	T	1 215	351	-	słubicki
121	Lelechów	E	1 139	872	13	nowosolski
122	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
123	Letnica	R	1 909	-	-	zielonogórski
124	Lgiń VII	M	-	-	-	wschowski
125	Licheń	T	315	-	-	strzelecko-drezdenecki
126	Lipie Góry	T	5 201	5 184	-	strzelecko-drezdenecki
127	Lipno-Niegosław	E	394	154	16	strzelecko-drezdenecki
128	Lubin	R	15 160	-	-	sulęciński
129	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
130	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
131	Lutynka*	R	1 362	-	-	żagański, żarski
132	Łaz I	R	583	-	-	zielonogórski
133	Łaz II	R	541	-	-	zielonogórski
134	Łozy II*	Z	1 820	-	-	żagański
135	Łupowo-OP	R	295	-	-	gorzowski
136	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
137	Maczków*	Z	135	-	-	słubicki
138	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	słubicki
139	Maczków Północ I	E	4 861	4 784	2	słubicki
140	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	słubicki
141	Maczków Zachód	M	-	-	-	słubicki
142	Małuszów	E	11 337	11 337	170	sulęciński
143	Markosice*	Z	193	-	-	krośnieński
144	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
145	Maszków	T	1 913	1 913	-	sulęciński
146	Miodnica*	R	12 306	-	-	żagański
147	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
148	Mostki I	Z	213	-	-	świebodziński
149	Mostki II	R	2 542	-	-	świebodziński
150	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
151	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
152	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
153	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
154	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
155	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
156	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
157	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
159	Nietków*	Z	3 360	-	-	zielonogórski
160	Nietków 1	E	1 628	1 416	45	zielonogórski
161	Nietków S	E	74	-	8	zielonogórski
162	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki
163	Nowa Wieś	R	1 380	-	-	wschowski
164	Nowa Wieś 1	T	911	751	-	wschowski
165	Nowa Wieś I	M	-	-	-	wschowski
166	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
167	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
168	Nowe Kramsko	R	5 024	-	-	zielonogórski
169	Nowe Miasteczko	T	1 244	1 244	-	nowosolski
170	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
171	Nowe Żabno - Południe	R	5 102	-	-	nowosolski
172	Nowogród Bobrzański - Zbiornik*	P	364 054	-	-	zielonogórski, żagański
173	Nowogród Bobrzański Zb.- Gorzupia Dln*	E	7 057	6 105	196	żagański
174	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	T	8 205	6 029	-	żagański
175	Okunin	R	458	-	-	zielonogórski
176	Osowa Sień IX	R	56	-	-	wschowski
177	Osowa Sień VIII	R	48	-	-	wschowski
178	Osowa Sień X	T	40	-	-	wschowski
179	Osowa Sień XI	Z	162	-	-	wschowski
180	Osowa Sień XII	T	53	53	-	wschowski
181	Owczary-p. Północne	E	1 099	1 065	524	słubicki
182	Pielice	E	3 585	3 257	210	strzelecko-drezdenecki
183	Pielice I	R	3 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
184	Pleśno	R	1 681	-	-	krośnieński
185	Pław II	E	32	-	0	krośnieński
186	Płonica Zachód	Z	370	-	-	gorzowski
187	Płonica Zachód I	R	1 038	555	-	gorzowski
188	Podmokle Wielkie	R	1 093	-	-	zielonogórski
189	Pole	R	129	-	-	krośnieński
190	Połupin*	R	1 622	-	-	krośnieński
191	Połupin I	E	173	-	21	krośnieński
192	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski, żagański
193	Popowo I	R	714	-	-	międzyrzecki
194	Pożrzadło	E	706	643	12	świebodziński
195	Prądocin	R	109	-	-	gorzowski
196	Prochowiec	Z	3 714	-	-	słubicki
197	Prochowiec Zachód	R	1 396	-	-	słubicki
198	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
199	Przewoźniki WD*	R	1 770	1 317	-	żarski
200	Przewóz*	T	17 314	8 496	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Przęślice	T	1 072	1 072	-	sulęciński
202	Przylep	Z	472	-	-	m.Zielona Góra
203	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
204	Przyłęg 1	E	467	-	2	strzelecko-drezdenecki
205	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
206	Przysieka III*	T	471	-	-	strzelecko-drezdenecki
207	Pyrnik	Z	408	-	-	zielonogórski
208	Radachów*	E	3 176	2 650	183	słubicki
209	Radnica	R	3 749	-	-	krośnieński
210	Raduszec Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
211	Rejów II	M	-	-	-	nowosolski
212	Rojewo NT	R	1 643	-	-	międzyrzecki
213	Rosin	R	3 056	2 236	-	świebodziński
214	Różanki	E	3 378	1 640	129	gorzowski
215	Rudgerzowice	Z	211	-	-	świebodziński
216	Rudziny	E	456	222	43	żagański
217	Rybocice-Kunice*	E	40 520	15 642	196	słubicki
218	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
219	Samsonki 1	E	132	-	4	świebodziński
220	Samsonki II	E	52	-	18	świebodziński
221	Samsonki III	R	618	-	-	świebodziński
222	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
223	Siedlisko	M	-	-	-	nowosolski
224	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
225	Siedlnica I	T	123	-	-	wschowski
226	Siedlnica II	R	897	-	-	wschowski
227	Sieniawa	E	3 026	2 642	5	świebodziński
228	Sieraków*	Z	4 895	-	-	żagański
229	Sieraków - N*	T	229	-	-	żagański
230	Sieraków E*	R	225	-	-	żagański
231	Sieraków TD*	R	211	-	-	żagański
232	Sława	E	154	-	36	wschowski
233	Słocina	R	482	-	-	nowosolski
234	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
235	Stany	R	578	-	-	nowosolski
236	Stare Kursko	Z	263	-	-	międzyrzecki
237	Stare Strącze	R	250	-	-	wschowski
238	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
239	Stężyca*	Z	7 865	-	-	gorzowski
240	Stężyca 1	R	308	-	-	gorzowski
241	Stoki	R	264	-	-	międzyrzecki
242	Stołuń	R	1 299	-	-	międzyrzecki
243	Stołuń W	T	308	-	-	międzyrzecki
244	Sucha Dolna	R	448	-	-	żagański
245	Sulęcin "W"	R	171	-	-	sulęciński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Sułów	Z	161	-	-	słubicki
247	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
248	Śmieszkowo I	R	440	-	-	wschowski
249	Śmieszkowo II	R	675	-	-	wschowski
250	Tarnawa	R	6 331	5 624	-	zielonogórski
251	Tarnawa Krośnieńska*	E	9 353	1 290	165	krośnieński
252	Tarnawa Krośnieńska I*	M	-	-	-	krośnieński
253	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
254	Trzebule	T	205	-	-	krośnieński
255	Turów	E	7 202	6 159	197	zielonogórski
256	Tylewice	M	-	-	-	wschowski
257	Tylewice I	E	85	-	7	wschowski
258	Tylewice II	R	94	-	-	wschowski
259	Walewice I	R	98	-	-	sulęciński
260	Walewice II	R	1 010	-	-	sulęciński
261	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
262	Wojcieszyce 1	R	282	-	-	gorzowski
263	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
264	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
265	Wyszanowo 1	E	274	-	11	międzyrzecki
266	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
267	Wyszanów	E	186	-	4	wschowski
268	Zagaje	R	382	-	-	świebodziński
269	Zimna Brzeźnica	T	1 185	1 185	-	żagański
270	Zimna Brzeźnica I	R	702	-	-	żagański
271	Zwierzyn	E	595	595	58	strzelecko-drezdenecki
272	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 146	2 067	131	strzelecko-drezdenecki
273	Zwierzyń*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki
274	Zwierzyń I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
275	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
276	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
277	Żagań-Miodnica*	E	7 169	6 453	902	żagański
278	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
279	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 230	1 003	-	żarski
280	Żółwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
woj. łódzkie złóż: 859			**719 780**	**250 469**	**9 810**	
1	Adamów dz. 57/2, 58/1	R	535	-	-	radomszczański
2	Adamów dz. 64, 65	R	393	-	-	radomszczański
3	Adamów dz. nr 184	R	227	-	-	radomszczański
4	Adamów dz.11	R	397	-	-	radomszczański
5	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
6	Adamów III	E	35	-	21	radomszczański
7	Adamów IV	E	1 960	1 960	106	radomszczański
8	Adamów IX	E	436	405	31	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Adamów V	T	247	-	-	radomszczański
10	Adamów VI	E	232	232	15	radomszczański
11	Adamów VI - dz. nr 69, 70	E	338	-	3	radomszczański
12	Adamów VII*	E	315	-	36	radomszczański
13	Adamów VIII	E	476	476	16	radomszczański
14	Adamów X	E	853	853	35	radomszczański
15	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
16	Aleksandrówek II	E	182	182	6	łaski
17	Annopole Stare	Z	46	-	-	zduńskowolski
18	Barczkowice	R	1 531	1 531	-	radomszczański
19	Barczkowice-1	R	13 065	12 069	-	radomszczański
20	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
21	Bartochów III	T	1 129	1 129	-	sieradzki
22	Bartochów IV - p. A	E	1 318	1 236	116	sieradzki
23	Bartochów VI	E	434	-	18	sieradzki
24	Bartochów VII	R	377	-	-	sieradzki
25	Bartochów-Zachód III	E	248	-	13	sieradzki
26	Bądków	R	6 391	6 391	-	zgierski
27	Bibianów III	E	207	-	19	zgierski
28	Bibianów IV	E	289	-	9	zgierski
29	Bibianów V	E	225	-	14	zgierski
30	Bielawska Wieś	R	501	-	-	łowicki
31	Bieliki I	Z	155	-	-	pajęczański
32	Bieliki II	E	1 000	960	31	pajęczański
33	Bieliki III	T	184	-	-	pajęczański
34	Bieliki IV	T	109	-	-	pajęczański
35	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
36	Bielina	R	100	-	-	tomaszowski
37	Bilska Wola	E	221	-	1	piotrkowski
38	Bilska Wola I	R	276	-	-	piotrkowski
39	Blok Dobryszyce	R	59	-	-	radomszczański
40	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
41	Blok Dobryszycki - 1*	E	188	-	4	radomszczański
42	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
43	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
44	Bolimów III	E	3 975	2 202	18	skierniewicki
45	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
46	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
47	Boryszów	R	174	-	-	piotrkowski
48	Boryszów I	T	185	-	-	piotrkowski
49	Boryszów II	E	57	-	1	piotrkowski
50	Boryszów IX	R	238	-	-	piotrkowski
51	Boryszów V	E	324	-	0	piotrkowski
52	Boryszów VI	E	124	-	4	piotrkowski
53	Boryszów VII	E	61	-	1	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Boryszów VIII*	E	189	-	0	piotrkowski
55	Brenica	E	66	-	4	tomaszowski
56	Broniew	Z	112	-	-	rawski
57	Broszki	E	560	494	0	sieradzki
58	Brudnów I	E	367	249	0	poddębicki
59	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
60	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
61	Brzeziny-Fara I	E	197	-	27	brzeziński
62	Brzozów II	E	491	491	95	skierniewicki
63	Brzustów	E	1 790	1 742	35	tomaszowski
64	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
65	Budzynek	E	697	496	45	poddębicki
66	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
67	Bukowa II	T	6 646	6 646	-	bełchatowski
68	Byszewy	Z	504	-	-	łódzki wschodni
69	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	łódzki wschodni
70	Celestynów IV	Z	246	-	-	zgierski
71	Celestynów IX	E	110	-	10	zgierski
72	Celestynów VII	E	113	-	22	zgierski
73	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
74	Celestynów X	R	252	-	-	zgierski
75	Celestynów XI	E	426	-	15	zgierski
76	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
77	Chabierów III	Z	30	-	-	sieradzki
78	Chabierów IV	T	329	-	-	sieradzki
79	Chabierów V	E	773	773	1	sieradzki
80	Chobanin	Z	70	-	-	wieruszowski
81	Chobanin II	Z	325	-	-	wieruszowski
82	Chobanin V	E	290	159	76	wieruszowski
83	Chociwek	E	227	-	2	tomaszowski
84	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
85	Cieszątki	E	643	643	11	radomszczański
86	Cieśle II	E	1 297	156	78	wieluński
87	Ciężków	Z	100	-	-	zgierski
88	Ciężków I	Z	207	-	-	zgierski
89	Ciężków II	R	347	-	-	zgierski
90	Ciosny	R	141	-	-	zgierski
91	Ciosny I	M	-	-	-	zgierski
92	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
93	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
94	Czarnocin II	R	601	-	-	piotrkowski
95	Czarnożyły II	T	901	862	-	wieluński
96	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
97	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
98	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
99	Czatolin*	E	66 337	8 557	627	łowicki
100	Czatolin II*	E	175	145	3	łowicki
101	Czatolin III	T	361	361	-	łowicki
102	Czatolin IV	E	225	208	12	łowicki
103	Czechy	R	251	-	-	zduńskowolski
104	Czerwonka*	Z	56	-	-	tomaszowski
105	Czerwonka I*	E	330	-	1	tomaszowski
106	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
107	Czyżemin I*	Z	494	-	-	pabianicki
108	Czyżemin II	Z	118	-	-	pabianicki
109	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
110	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
111	Czyżemin V	E	393	-	3	pabianicki
112	Dalków	E	895	770	100	piotrkowski
113	Danielów II	R	721	668	-	radomszczański
114	Daniszewice	E	207	-	2	piotrkowski
115	Dańków	Z	218	-	-	rawski
116	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
117	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
118	Dąbrówka I	T	10	-	-	poddębicki
119	Dąbrówka II	Z	8	-	-	pajęczański
120	Dąbrówka III	E	1 448	1 448	1	pajęczański
121	Dąbrówka IV	R	748	-	-	pajęczański
122	Dąbrówka Strumiany III	E	75	-	7	zgierski
123	Dąbrówka Strumiany V	E	420	420	11	zgierski
124	Dąbrówka Strumiany VI	R	277	-	-	zgierski
125	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
126	Dębowa Góra III	Z	91	-	-	skierniewicki
127	Długie	E	223	-	2	łódzki wschodni
128	Długie II	E	591	591	43	łódzki wschodni
129	Dobiecin	R	59	-	-	bełchatowski
130	Dobra	R	tylko pzb.	154	-	łaski
131	Dobra Golesze	E	121	-	30	piotrkowski
132	Dobroń Duży II	T	547	547	-	pabianicki
133	Dobryszyce II	T	103	-	-	radomszczański
134	Dobrzelów	R	75	-	-	bełchatowski
135	Drużbice I	R	458	458	-	bełchatowski
136	Dubidze	R	225	-	-	pajęczański
137	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
138	Duszniki III*	M	-	-	-	sieradzki
139	Duszniki V*	Z	1 013	-	-	sieradzki
140	Duszniki VII*	M	-	-	-	sieradzki
141	Dworszowice II*	E	5 970	761	249	pajęczański
142	Dworszowice III	R	406	-	-	pajęczański
143	Dylew	R	312	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
144	Dylów*	R	3 232	829	-	pajęczański
145	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowolski
146	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowolski
147	Dziadkowice IX	E	176	-	16	zduńskowolski
148	Dziadkowice VI	M	-	-	-	zduńskowolski
149	Dziadkowice VIII	M	-	-	-	zduńskowolski
150	Dziadkowice XI	Z	41	-	-	zduńskowolski
151	Dziadkowice XII	Z	390	-	-	zduńskowolski
152	Dziadkowice XIII	R	103	-	-	zduńskowolski
153	Dziadkowice XIX	R	299	-	-	zduńskowolski
154	Dziadkowice XV	E	121	-	17	zduńskowolski
155	Dziadkowice XVI	R	295	-	-	zduńskowolski
156	Dziadkowice XVII	R	82	-	-	zduńskowolski
157	Dziadkowice XVIII	R	298	-	-	zduńskowolski
158	Dziadkowice XX	R	332	-	-	zduńskowolski
159	Działoszyn II	R	825	-	-	pajęczański
160	Dzierzązna Szlachecka	T	659	659	-	poddębicki
161	Dziurdzioły	R	418	-	-	rawski
162	Dziurdzioły I	R	260	-	-	rawski
163	Eligiów II	T	228	-	-	pajęczański
164	Eligiów III	T	157	-	-	pajęczański
165	Emilianów	E	74	-	1	sieradzki
166	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
167	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni
168	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
169	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
170	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
171	Florentynów V	E	96	-	8	zgierski
172	Florentynów VI	E	tylko pzb.	-	11	zgierski
173	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
174	Gajewniki	R	1 312	-	-	zduńskowolski
175	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
176	Gałkowice Stare	M	-	-	-	radomszczański
177	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
178	Garbów I	E	286	238	13	łódzki wschodni
179	Garbów II	R	917	-	-	łódzki wschodni
180	Glina I	Z	-	-	-	tomaszowski
181	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
182	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni
183	Godzięby-Luboradz	R	1 281	-	-	kutnowski
184	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
185	Gołaszyny	Z	311	-	-	zgierski
186	Gołaszyny I	T	129	-	-	zgierski
187	Gołębiewek Nowy I*	T	244	-	-	kutnowski
188	Gołuchy	Z	29	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
189	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
190	Gołyń	Z	117	-	-	rawski
191	Góra Bałdrzychowska I	E	5 327	3 457	0	poddębicki
192	Górki Duże*	M	-	-	-	łódzki wschodni
193	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
194	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
195	Górki Duże VI	T	32	-	-	łódzki wschodni
196	Górki Duże VIII*	Z	26	-	-	łódzki wschodni
197	Górki Duże XIV	T	109	109	-	łódzki wschodni
198	Górki Duże XIX	R	799	-	-	łódzki wschodni
199	Górki Duże XV	T	178	-	-	łódzki wschodni
200	Górki Duże XVI	T	106	-	-	łódzki wschodni
201	Górki Duże XVII	E	625	606	19	łódzki wschodni
202	Górki Duże XX	E	458	301	2	łódzki wschodni
203	Górki Małe I	E	136	-	2	łódzki wschodni
204	Górki Małe II	R	871	-	-	łódzki wschodni
205	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
206	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
207	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
208	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
209	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
210	Grodno II	Z	173	-	-	kutnowski
211	Grodno III	Z	2 962	-	-	kutnowski
212	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
213	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
214	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
215	Guźnia I*	Z	6 557	-	-	łowicki
216	Hipolitów	R	134	-	-	łaski
217	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
218	Huta Brudzka	T	86	-	-	radomszczański
219	Huta Drewniana*	E	305	-	1	radomszczański
220	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
221	Huta Porajska III	R	534	388	-	radomszczański
222	Huta Porajska IV	R	1 972	-	-	radomszczański
223	Ignacew II	E	104	-	9	zgierski
224	Ignacew III	E	226	-	11	zgierski
225	Ignacew IV	Z	809	-	-	zgierski
226	Ignacew V	E	99	-	0	zgierski
227	Ignacew VI	R	112	106	-	zgierski
228	Ignacew VII	E	361	-	5	zgierski
229	Ignaś	E	121	-	1	wieluński
230	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
231	Inowłódz	R	326	-	-	tomaszowski
232	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
233	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
234	Jacków I	T	746	746	-	łęczycki
235	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
236	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
237	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
238	Janów Karwicki IX	E	130	-	1	opoczyński
239	Janów Karwicki V	E	101	-	5	opoczyński
240	Janów Karwicki XIII	E	2 551	-	20	opoczyński
241	Janów Karwicki XIV	T	83	-	-	opoczyński
242	Janów Karwicki XV	Z	165	-	-	opoczyński
243	Janów Karwicki XVI	E	213	-	2	opoczyński
244	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
245	Janówek	T	264	-	-	sieradzki
246	Jarochów*	T	196	-	-	łęczycki
247	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
248	Jarochów II	T	588	588	-	łęczycki
249	Jarochówek I	R	235	-	-	łęczycki
250	Jasienin Duży	R	395	-	-	brzeziński
251	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
252	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
253	Jeżów	T	3 332	2 987	-	brzeziński
254	Jeżów II	Z	4 996	-	-	brzeziński
255	Jodłowiec II	R	568	448	-	wieluński
256	Jutrków	M	-	-	23	wieruszowski
257	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
258	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
259	Kalenice 5	Z	1 856	-	-	łowicki
260	Kalenice 6	Z	103	-	-	łowicki
261	Kalenice II*	Z	3 223	-	-	łowicki
262	Kalenice VII	R	456	-	-	łowicki
263	Kalinko V*	T	43	-	-	łódzki wschodni
264	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
265	Kałek II	E	79	-	1	piotrkowski
266	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
267	Kamieńsk*	E	806	449	2	radomszczański
268	Karkosy	Z	82	-	-	łęczycki
269	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
270	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
271	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
272	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
273	Karolew III	T	99	99	-	zgierski
274	Karolew IV	T	19	-	-	zgierski
275	Karolew V	R	197	-	-	zgierski
276	Karwice I*	M	-	-	1	opoczyński
277	Karwice IX	E	56	-	2	opoczyński
278	Karwice V	E	383	-	7	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
279	Karwice VII	T	85	-	-	opoczyński
280	Karwice X*	E	100	-	3	opoczyński
281	Karwice XI*	T	262	-	-	opoczyński
282	Karwice XII	Z	-	-	-	opoczyński
283	Kaszewice	R	316	-	-	bełchatowski
284	Katarzynów	E	409	-	1	łódzki wschodni
285	Kazimierzów	E	311	264	121	poddębicki
286	Kiełmina II*	E	205	197	38	zgierski
287	Kiełmina III	E	99	99	21	zgierski
288	Kiełmina IV	T	652	364	-	zgierski
289	Kłonna	E	3	-	3	opoczyński
290	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
291	Kobiele Małe	E	232	-	10	radomszczański
292	Kobiele Małe I	E	956	956	48	radomszczański
293	Kochlew	Z	89	-	-	wieluński
294	Kocielizna-2*	Z	41	-	-	bełchatowski
295	Kolonia Iwonie	T	274	-	-	poddębicki
296	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
297	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński
298	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
299	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
300	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
301	Kolonia Wołucza I	T	1 432	-	-	rawski
302	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
303	Kołacinek I	R	865	865	-	brzeziński
304	Kołacinek II	R	588	588	-	brzeziński
305	Kontrewers II	E	1 832	1 676	229	poddębicki
306	Kopaliny Klizińskie	E	32 463	25 654	184	radomszczański
307	Kopanina	E	1 716	1 332	56	sieradzki
308	Kopaniny*	R	1 414	-	-	piotrkowski, radomszczański
309	Kotliny I	M	-	-	-	łódzki wschodni
310	Kotliny II	M	-	-	-	łódzki wschodni
311	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
312	Kotowice IIIA	T	108	-	-	zgierski
313	Kotowice V	Z	215	-	-	zgierski
314	Kotowice VI	R	270	-	-	zgierski
315	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
316	Kotulin II	E	2 241	2 241	52	brzeziński
317	Kowalewice	Z	162	-	-	zgierski
318	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
319	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
320	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
321	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
322	Kraszkowice III	T	1 687	1 687	-	wieluński
323	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
324	Kraszkowice VI 1	E	tylko pzb.	-	28	wieluński
325	Kraszkowice VII	T	505	-	-	wieluński
326	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
327	Kraszkowice V-pole A,B	E	277	-	6	wieluński
328	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
329	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
330	Krzeczów IV	R	571	-	-	wieluński
331	Krzeczów V	E	188	-	7	wieluński
332	Krzeczów V-1	R	214	-	-	wieluński
333	Krzesin I	E	75	-	1	kutnowski
334	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
335	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski
336	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
337	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
338	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
339	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski
340	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
341	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
342	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
343	Kurabka	R	124	81	-	skierniewicki
344	Kurnos II	Z	74	-	-	bełchatowski
345	Kurowice I	E	118	-	8	łódzki wschodni
346	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
347	Kuźnica Kaszewska II	T	150	150	-	bełchatowski
348	Kuźnica Kaszewska VI	T	77	-	-	bełchatowski
349	Kuźnica Kaszewska VII	T	177	-	-	bełchatowski
350	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
351	Leonardów VI	T	2 115	1 979	-	zgierski
352	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
353	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
354	Leszczynek 4*	R	143	-	-	kutnowski
355	Leszczynek I	E	105	-	6	kutnowski
356	Lewkówka	E	30	-	6	piotrkowski
357	Lewkówka II	Z	91	-	-	piotrkowski
358	Lewkówka IV	E	1 151	1 151	49	piotrkowski
359	Lewkówka IX	R	778	-	-	piotrkowski
360	Lewkówka VII	E	1 365	1 365	196	piotrkowski
361	Lewkówka VIII	R	525	-	-	piotrkowski
362	Liciążna	R	162	-	-	tomaszowski
363	Linków I	E	1 808	-	9	rawski
364	Linków II	E	1 053	1 053	5	rawski
365	Linków III	E	1 487	1 487	58	rawski
366	Lipicze	E	3 026	202	11	sieradzki
367	Lipicze I	R	3 140	-	-	sieradzki
368	Lisowice	E	4 077	4 077	487	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
369	Lorenki	R	643	-	-	zgierski
370	Lubania*	E	333	-	5	rawski
371	Ludwików - Pole B	T	266	220	-	tomaszowski
372	Ludwików - pole C	R	65	-	-	tomaszowski
373	Ludwików I	E	187	187	59	bełchatowski
374	Ludwików II	E	142	-	10	bełchatowski
375	Ludwików III	E	671	671	63	tomaszowski
376	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
377	Lutosławice	R	101	-	-	piotrkowski
378	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
379	Łaskowice	Z	1 001	-	-	m.Łódź
380	Łaszczyn*	E	2 115	1 366	2	rawski
381	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
382	Łaszczyn III	E	759	759	36	rawski
383	Łaszczyn IV	E	263	256	87	rawski
384	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
385	Łaznowska Wola III	Z	72	-	-	tomaszowski
386	Łaznowska Wola V	Z	1 347	-	-	łódzki wschodni, tomaszowski
387	Łaznowska Wola VII	T	137	-	-	tomaszowski
388	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
389	Łaznowska Wola XI	Z	250	-	-	tomaszowski
390	Łaznowska Wola XII	E	320	-	3	tomaszowski
391	Łaznowska Wola XIII	E	143	-	11	tomaszowski
392	Łazy Duże	Z	204	-	-	piotrkowski
393	Łazy Duże I	E	111	-	13	piotrkowski
394	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
395	Łęczno II	E	95	80	9	piotrkowski
396	Łęka	T	579	579	-	łęczycki
397	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
398	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	-	-	m.Łódź
399	Łódź-Iglasta VI	E	3 292	3 292	43	m.Łódź
400	Łódź-Listopadowa	M	-	-	-	m.Łódź
401	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
402	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
403	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź
404	Łódź-Opolska I	E	1 343	1 343	10	m.Łódź
405	Łódź-Pomorska I	E	805	648	0	m.Łódź
406	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
407	Maluszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
408	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
409	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
410	Małków V	Z	396	-	-	sieradzki
411	Małków VII	E	353	-	8	sieradzki
412	Małków VIII	T	1 113	991	-	sieradzki
413	Małków XI	T	491	491	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
414	Małków XII	T	260	260	-	sieradzki
415	Małków XIII	R	739	-	-	sieradzki
416	Małków XIV*	Z	1 093	-	-	sieradzki
417	Małków XIX	E	1 863	1 592	131	sieradzki
418	Małków XV*	E	272	-	36	sieradzki
419	Małków XVI	E	248	248	63	sieradzki
420	Małków XVII	R	455	-	-	sieradzki
421	Małków XVIII	R	921	-	-	sieradzki
422	Małków XX	R	176	-	-	sieradzki
423	Małków XXI	R	1 685	-	-	sieradzki
424	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
425	Mantyki IV	T	365	343	-	sieradzki
426	Mariampol	E	292	292	0	zgierski
427	Mariampol I	E	279	279	0	zgierski
428	Mariampol II	R	250	250	-	zgierski
429	Marianka*	E	1 478	1 223	166	skierniewicki
430	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
431	Marianka III	E	289	-	5	skierniewicki
432	Marianka IV*	T	1 154	1 154	-	skierniewicki
433	Marianka V	T	581	163	-	skierniewicki
434	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
435	Masłowice II	E	277	277	50	wieluński
436	Masłowice III	R	154	-	-	wieluński
437	Masłowice IV	Z	20	-	-	wieluński
438	Masłowice IVA	Z	48	-	-	wieluński
439	Masłowice IX	E	54	-	8	wieluński
440	Masłowice V	R	708	-	-	wieluński
441	Masłowice VI	R	46	-	-	wieluński
442	Masłowice VII	R	59	-	-	wieluński
443	Masłowice VIII*	E	42	-	6	wieluński
444	Maurzyce	E	2 477	2 477	169	łowicki
445	Maurzyce II	R	8 969	-	-	łowicki
446	Mazew	R	221	221	-	łęczycki
447	Mąkolice V	E	728	696	24	piotrkowski
448	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
449	Mąkolice VII	R	293	-	-	piotrkowski
450	Mąkolice VIII	R	127	-	-	piotrkowski
451	Mąkolice-Piekary I*	Z	269	-	-	piotrkowski
452	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
453	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
454	Miejskie Pola	T	178	178	-	radomszczański
455	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
456	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
457	Miksztal	R	97	-	-	kutnowski
458	Mirków	Z	-	-	-	wieruszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
459	Młodawin Górny	R	454	-	-	zduńskowolski
460	Młodawin I	E	886	886	1	zduńskowolski
461	Młodawin II	T	161	147	-	zduńskowolski
462	Młynisko I	R	375	-	-	wieluński
463	Młynisko II	R	631	-	-	wieluński
464	Mniszki	T	69	-	-	łęczycki
465	Mniszków I	Z	38	-	-	opoczyński
466	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
467	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
468	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
469	Mogilno Duże III	E	50	50	45	pabianicki
470	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski
471	Moników II	E	940	940	69	piotrkowski
472	Moników III	T	84	67	-	piotrkowski
473	Moników IV	R	718	718	-	piotrkowski
474	Mostki	Z	186	-	-	zduńskowolski
475	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
476	Mostki V	R	367	-	-	zduńskowolski
477	Mostki VI	E	586	336	67	zduńskowolski
478	Mostki VII	R	999	840	-	zduńskowolski
479	Mroczków Gościnny IX	Z	-	-	-	opoczyński
480	Mroczków Gościnny VIII*	Z	50	-	-	opoczyński
481	Nakielnica	R	36	-	-	zgierski
482	Napoleonów Północ	T	2 392	1 799	-	radomszczański
483	Narty	R	700	-	-	rawski
484	Narty II	R	12 752	-	-	rawski
485	Ner	E	41	-	5	poddębicki
486	Niedas i Szczukwin II*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
487	Niwiska	E	497	462	0	wieruszowski
488	Nowa Wola 7*	E	362	362	6	pabianicki
489	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
490	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	m.Łódź
491	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
492	Nowy Dwór	Z	1 084	-	-	skierniewicki
493	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
494	Nowy Ludwików II	Z	78	-	-	skierniewicki
495	Ogonowice I*	E	399	-	20	opoczyński
496	Ogrodzona	T	30	-	-	łęczycki
497	Okalew II	E	240	240	1	wieluński
498	Okalew IV	R	463	-	-	wieluński
499	Okalew V	T	959	959	-	wieluński
500	Okołowice II	E	135	-	26	pabianicki
501	Olszowa*	E	2 864	2 838	14	tomaszowski
502	Orchów I	M	-	-	-	łaski
503	Orenice*	T	543	543	-	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
504	Orenice I*	R	442	181	-	łęczycki
505	Orły	R	527	-	-	sieradzki
506	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
507	Osiek	M	-	-	-	wieruszowski
508	Osina I	R	540	-	-	bełchatowski
509	Ossowice	R	130	-	-	rawski
510	Ostrówek III	E	539	482	16	wieluński
511	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
512	Ostrówek VII	T	768	717	-	wieluński
513	Ostrówek VIII	E	268	-	4	wieluński
514	Ożegów	Z	63	-	-	pajęczański
515	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański
516	Pabianice-Nowowolska V	Z	95	-	-	pabianicki
517	Pabianice-Rypułtowicka	R	499	-	-	pabianicki
518	Pałczew	M	-	-	72	łódzki wschodni
519	Pałczew I	E	354	354	56	łódzki wschodni
520	Pałczew II	R	173	173	-	łódzki wschodni
521	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
522	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
523	Parzęczew III	T	348	-	-	zgierski
524	Parzęczew IV	T	38	-	-	zgierski
525	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
526	Parzniewiczki	M	-	-	-	piotrkowski
527	Paskrzyn	E	89	-	7	piotrkowski
528	Pawłów*	E	7 992	5 903	558	piotrkowski
529	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
530	Pawłów I*	R	240	-	-	piotrkowski
531	Pawłów II	E	1 384	1 023	72	piotrkowski
532	Piaski	E	2 311	2 311	36	tomaszowski
533	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
534	Piaskownica-Zajączków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
535	Piaszczyce I	E	1 049	959	19	radomszczański
536	Piekary III	R	237	237	-	piotrkowski
537	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
538	Pilichowice VII*	T	305	-	-	opoczyński
539	Pilichowice X	T	485	-	-	opoczyński
540	Pociecha	R	427	-	-	łęczycki
541	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
542	Podłęcze	R	246	-	-	skierniewicki
543	Podłęcze II*	E	262	-	12	skierniewicki
544	Podłęcze III	T	850	850	-	skierniewicki
545	Podłęcze IV*	E	702	486	50	skierniewicki
546	Podłęcze IV-1	R	1 755	1 641	-	skierniewicki
547	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
548	Podsokołów	E	1 927	1 819	40	skierniewicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
549	Pomiary	E	3 717	3 717	382	pajęczański
550	Pomiary I	E	3 910	3 910	164	pajęczański
551	Pomiary II	R	2 341	-	-	pajęczański
552	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
553	Porszewice	E	270	270	10	pabianicki
554	Porszewice I	E	3 234	3 234	27	pabianicki
555	Porszewice II	R	202	-	-	pabianicki
556	Posadówka	E	191	-	5	radomszczański
557	Prażmów I*	E	148	-	21	sieradzki
558	Proboszczewice	R	1 567	-	-	zgierski
559	Prusinowice I	Z	156	-	-	łęczycki
560	Prusinowice II	E	166	-	34	łęczycki
561	Pruszków	Z	51	-	-	skierniewicki
562	Pruszków II	T	95	-	-	skierniewicki
563	Pruszków III	E	69	-	15	skierniewicki
564	Pruszków IV	E	149	-	35	skierniewicki
565	Pruszków V	R	169	-	-	skierniewicki
566	Przekora I	M	-	-	-	poddębicki
567	Przesiadłów	E	77	-	10	tomaszowski
568	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
569	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
570	Ptaszkowice VII	E	2 200	2 200	0	zduńskowolski
571	Rawa Mazowiecka	Z	106	-	-	rawski
572	Rawa Mazowiecka I	Z	112	-	-	rawski
573	Reczków Nowy	R	319	-	-	piotrkowski
574	Reczyce IV	R	744	-	-	łowicki
575	Reczyce V*	E	602	602	101	łowicki
576	Rękoraj	R	7 446	-	-	piotrkowski
577	Rękoraj I	E	1 711	927	244	piotrkowski
578	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni
579	Romanów V	Z	159	-	-	łódzki wschodni
580	Romanów XII	R	214	-	-	łódzki wschodni
581	Romanów XIII	R	294	-	-	łódzki wschodni
582	Romanów XIV	R	210	-	-	łódzki wschodni
583	Romanów XV	R	280	-	-	łódzki wschodni
584	Romanów XVI	R	427	-	-	łódzki wschodni
585	Rosanów	E	398	-	4	zgierski
586	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
587	Rosanów II	E	251	-	32	zgierski
588	Roszkowa Wola	E	252	-	10	tomaszowski
589	Roszkowa Wola II	E	54	-	19	tomaszowski
590	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
591	Rozworzyn	R	323	-	-	brzeziński
592	Rozworzyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
593	Rozworzyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
594	Rożniatów I	Z	2 144	-	-	poddębicki
595	Rożny	E	90	-	51	radomszczański
596	Rożny I	R	204	-	-	radomszczański
597	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
598	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
599	Ruda III	E	63	-	26	radomszczański
600	Ruda IX	R	183	-	-	radomszczański
601	Ruda IX	T	41	-	-	sieradzki
602	Ruda V*	E	73	-	18	radomszczański
603	Ruda VI	E	145	-	6	radomszczański
604	Ruda VII	R	175	-	-	radomszczański
605	Ruda VII	Z	78	-	-	sieradzki
606	Ruda VIII	R	201	-	-	radomszczański
607	Ruda VIII	T	94	-	-	sieradzki
608	Ruda X	T	21	-	-	sieradzki
609	Ruda XI	R	65	-	-	sieradzki
610	Ruda XII	E	250	-	14	sieradzki
611	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
612	Rudniki	T	246	246	-	łęczycki
613	Rusociny	E	297	297	30	piotrkowski
614	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
615	Rydzew	E	471	471	18	sieradzki
616	Rydzew II	E	1 053	1 053	23	sieradzki
617	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
618	Rzgów	T	72	-	-	łódzki wschodni
619	Sadowiec	T	114	-	-	pajęczański
620	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
621	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
622	Sady I	E	164	-	33	radomszczański
623	Sarnów	R	83	-	-	łaski
624	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
625	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki
626	Sieniec	R	1 006	-	-	wieluński
627	Sierzchowy II	T	1 341	1 104	-	rawski
628	Sierzchowy III	E	417	386	51	rawski, tomaszowski
629	Sitowa I	E	346	-	16	opoczyński
630	Skarbkowa II*	E	946	946	1	rawski
631	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
632	Skarbkowa IV	R	1 990	-	-	rawski
633	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
634	Skórka	R	100	100	-	zgierski
635	Skórka I	T	381	381	-	zgierski
636	Skrzynki*	Z	72	-	-	łęczycki
637	Skrzynki I*	T	-	-	-	łęczycki
638	Skrzynki II*	T	tylko pzb.	652	-	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
639	Skrzynki III	R	206	-	-	łęczycki
640	Sławoszew*	E	118	-	5	łęczycki
641	Sławoszew III	R	219	-	-	łęczycki
642	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
643	Sobaków	T	tylko pzb.	778	-	piotrkowski
644	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński
645	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
646	Sokołów	Z	805	-	-	sieradzki
647	Sójki	R	84	-	-	kutnowski
648	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
649	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
650	Stanisławice I	T	22	-	-	kutnowski
651	Stanisławice III	T	247	-	-	kutnowski
652	Stara Wojska III	E	84	-	6	rawski
653	Stare Piaski	T	533	533	-	łęczycki
654	Stary Sławoszew II	Z	85	-	-	łęczycki
655	Stary Sławoszew III	R	210	-	-	łęczycki
656	Stasiolas	Z	24	-	-	tomaszowski
657	Stasiolas 1	R	39	-	-	tomaszowski
658	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
659	Stefanów	T	560	539	-	brzeziński
660	Stefanów Ruszkowski	Z	682	-	-	sieradzki
661	Stefanów Ruszkowski I	R	888	-	-	sieradzki
662	Stobnica	R	95	-	-	piotrkowski
663	Stoczki	E	227	-	17	sieradzki
664	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
665	Stok I	Z	268	-	-	opoczyński
666	Stok II	E	232	-	35	opoczyński
667	Stok IV	E	233	-	0	opoczyński
668	Stok V	R	2 634	-	-	opoczyński
669	Stoki	E	4 917	2 757	126	m.Łódź
670	Strumiany II	E	651	651	12	zgierski
671	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
672	Suchcice I	R	446	-	-	bełchatowski
673	Sulmierzyce	E	664	664	1	pajęczański
674	Szczawin	T	355	-	-	zgierski
675	Szczawin I	T	986	665	-	zgierski
676	Szczawin II	T	1 135	1 135	-	zgierski
677	Szczawin III	R	228	-	-	zgierski
678	Szczawin Kolonia	E	1 244	1 244	141	zgierski
679	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
680	Szczepocice Rządowe	R	281	-	-	radomszczański
681	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
682	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
683	Szczukwin IX	T	78	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
684	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
685	Szczukwin V	M	-	-	-	łódzki wschodni
686	Szczukwin VI	T	86	-	-	łódzki wschodni
687	Szczukwin VIII	M	-	-	10	łódzki wschodni
688	Szczukwin XI	E	194	186	0	łódzki wschodni
689	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni
690	Szczukwin XIV	R	241	-	-	łódzki wschodni
691	Szczukwin-Górki Duże*	Z	107	-	-	łódzki wschodni
692	Szczukwin-Górki Duże I	R	1 342	-	-	łódzki wschodni
693	Szczyty II	Z	656	-	-	pajęczański
694	Szczyty III	E	5 202	2 258	287	pajęczański
695	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
696	Ślądkowice	R	163	-	-	pabianicki
697	Teklin I	T	248	-	-	piotrkowski
698	Teklin II	E	134	-	19	piotrkowski
699	Teklin III	E	292	260	24	piotrkowski
700	Teklinów	E	6	-	2	wieruszowski
701	Teklinów II	E	30	-	4	wieruszowski
702	Teodorów	E	1 523	1 293	43	tomaszowski
703	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
704	Tkaczewska Góra	E	632	607	23	zgierski
705	Trakt Kamioński	T	64	-	-	pajęczański
706	Trakt Kamioński II	E	9	-	1	pajęczański
707	Trakt Kamioński III	T	148	-	-	pajęczański
708	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
709	Trębaczew I*	R	930	930	-	rawski
710	Trząs	R	281	-	-	bełchatowski
711	Trząs II	T	106	-	-	bełchatowski
712	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski
713	Turobów	Z	310	-	-	tomaszowski
714	Tyble II	E	92	-	32	wieruszowski
715	Tyble III	R	67	-	-	wieruszowski
716	Tyble V	R	152	-	-	wieruszowski
717	Tychów	T	4 715	4 715	-	piotrkowski
718	Tychów I	E	5 629	5 629	436	piotrkowski
719	Tymianka IV	E	514	514	20	zgierski
720	Uchań	T	484	406	-	łowicki
721	Ugoda Niemierzyn	T	tylko pzb.	706	-	wieluński
722	Ulejów	Z	123	-	-	łaski
723	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
724	Walew	R	177	-	-	łęczycki
725	Walew I	Z	165	-	-	łęczycki
726	Walew II	R	283	-	-	łęczycki
727	Walewek*	T	139	-	-	łęczycki
728	Walewek I	R	219	-	-	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
729	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
730	Wapiennik Lisowice IV	R	133	-	-	pajęczański
731	Wargawa Stara	T	104	-	-	łęczycki
732	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
733	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
734	Wągłczew I*	T	62	-	-	sieradzki
735	Wąkczew III	E	40	-	10	łęczycki
736	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański, wieluński
737	Wiechnowice	E	157	127	1	tomaszowski
738	Wielgomłyny	E	117	-	0	radomszczański
739	Wierzbica	R	2 327	-	-	radomszczański
740	Wierzbica I	R	466	-	-	radomszczański
741	Wierzchlas II	E	121	-	6	wieluński
742	Wierzchlas III	E	126	-	53	wieluński
743	Wierzchlas IV	T	117	-	-	wieluński
744	Wierzchlas VI	E	1 150	-	25	wieluński
745	Wierzchlas VII	E	353	-	33	wieluński
746	Wierzchlas VIII	E	245	-	20	wieluński
747	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
748	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
749	Wiewiórów Rządowy III	R	48	-	-	radomszczański
750	Wiktorów II	R	689	-	-	zgierski
751	Wiktorów III	R	393	240	-	zgierski
752	Wiktorów IV	R	782	-	-	zgierski
753	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
754	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
755	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
756	Włodzimierz II	R	1 233	-	-	łaski
757	Wodzin Prywatny I*	Z	59	-	-	łódzki wschodni
758	Wodzin Prywatny II	E	640	586	14	łódzki wschodni
759	Wodzin Prywatny III	E	252	-	31	łódzki wschodni
760	Wodzin Prywatny IV	E	942	942	45	łódzki wschodni
761	Wodzin Prywatny IX	R	442	442	-	łódzki wschodni
762	Wodzin Prywatny V	E	163	163	55	łódzki wschodni
763	Wodzin Prywatny VI	T	550	96	-	łódzki wschodni
764	Wodzin Prywatny VII	E	246	246	68	łódzki wschodni
765	Wodzin Prywatny VIII	R	577	-	-	łódzki wschodni
766	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
767	Wodzinek I	E	711	711	11	łódzki wschodni
768	Wojnowice	R	120	-	-	radomszczański
769	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
770	Wojska Stara II - p.B*	R	36	-	-	rawski
771	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
772	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
773	Wola Będkowska	E	827	748	0	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
774	Wola Będkowska III*	R	440	440	-	sieradzki
775	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
776	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
777	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
778	Wola Blakowa*	E	3 897	3 813	300	radomszczański
779	Wola Blakowa I	T	705	705	-	radomszczański
780	Wola Branicka	R	524	472	-	zgierski
781	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
782	Wola Chojnata I	T	242	-	-	rawski
783	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
784	Wola Jedlińska I*	E	171	-	0	radomszczański
785	Wola Jedlińska II	T	898	898	-	radomszczański
786	Wola Kazubowa	E	259	-	13	łódzki wschodni
787	Wola Niechcicka Stara II	E	347	-	28	piotrkowski
788	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
789	Wola Wysoka II	E	566	-	6	skierniewicki
790	Wola Wysoka III	E	223	-	4	skierniewicki
791	Wolnica Grabowska	E	810	685	6	sieradzki
792	Wołucza	R	201	-	-	rawski
793	Wólka Kuligowska	E	44	-	2	opoczyński
794	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
795	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
796	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
797	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
798	Wymysłów II	R	1 899	1 899	-	pabianicki
799	Wymysłów III	R	640	-	-	pabianicki
800	Wyskoki*	Z	319	-	-	zgierski
801	Wyskoki I	R	2 971	-	-	zgierski
802	Wysoka Wielka	T	138	-	-	kutnowski
803	Wyszanów	E	73	-	1	wieruszowski
804	Wzgórze	T	941	941	-	tomaszowski
805	Zabłocie	E	130	-	8	rawski
806	Zagrodniki*	T	36	-	-	poddębicki
807	Zalesiczki	R	1 872	-	-	radomszczański
808	Zalesie I	Z	301	-	-	skierniewicki
809	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki
810	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
811	Zalesie V	Z	681	-	-	skierniewicki
812	Zalesie VI	E	1 070	1 057	21	skierniewicki
813	Zalesie VII	E	230	-	5	skierniewicki
814	Zalesie VIII	T	814	733	-	skierniewicki
815	Zalesie X	T	2 458	839	-	skierniewicki
816	Zalesie XI	E	576	-	11	skierniewicki
817	Zalew II	E	553	553	15	pabianicki
818	Zalew III	E	304	-	19	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
819	Zalew V	E	457	-	7	pabianicki
820	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
821	Zapady III	Z	1 262	-	-	skierniewicki
822	Zapady IV	E	16	-	2	skierniewicki
823	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
824	Zarzecze	E	711	648	9	bełchatowski
825	Zarzecze I	E	86	-	4	bełchatowski
826	Zawady I	R	552	552	-	tomaszowski
827	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
828	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
829	Zborowskie V	E	108	-	21	zduńskowolski
830	Zborowskie VI	Z	200	-	-	zduńskowolski
831	Zborowskie VII	Z	141	-	-	zduńskowolski
832	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
833	Zelgoszcz	R	114	-	-	zgierski
834	Zelgoszcz IX	T	54	-	-	zgierski
835	Zelgoszcz VI	E	784	784	16	zgierski
836	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
837	Zelówek IV	R	36	-	-	bełchatowski
838	Zgórze I	T	284	-	-	kutnowski
839	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
840	Zieleniew EKO BUD*	E	723	158	6	kutnowski
841	Zieleniew I*	E	330	-	4	kutnowski
842	Zimna Woda	R	40	-	-	m.Łódź
843	Złotniki	T	41	-	-	poddębicki
844	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
845	Zubki Duże	E	527	465	20	tomaszowski
846	Zubki Duże I	T	137	-	-	tomaszowski
847	Zubki Duże II	T	404	-	-	tomaszowski
848	Zwierzyniec	R	230	-	-	bełchatowski
849	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
850	Zygry II*	T	281	-	-	poddębicki
851	Zygry III	M	-	-	-	poddębicki
852	Zygry IV	Z	2 200	-	-	poddębicki
853	Zygry V	E	2 018	1 856	174	poddębicki
854	Zygry VI	R	185	-	-	poddębicki
855	Żdżary I	Z	7	-	-	wieruszowski
856	Żdżary II	Z	38	-	-	wieruszowski
857	Żłobnica	R	581	-	-	bełchatowski
858	Żytowice III	E	53	-	4	pabianicki
859	Żytowice IV	E	392	215	29	pabianicki
woj. małopolskie złóż: 386			**1 784 971**	**147 729**	**12 109**	
1	Alwernia przy Hałdzie	R	18	-	-	chrzanowski
2	Babice	R	7 716	-	-	chrzanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Biała*	R	103	-	-	tarnowski
4	Biała-Trytko*	R	97	-	-	tarnowski
5	Białe Ługi*	R	25 810	-	-	brzeski
6	Białe Ługi I*	R	2 028	-	-	brzeski
7	Biecz I**	M	-	-	-	gorlicki
8	Biecz-Zakole*	T	24	-	-	gorlicki
9	Biedacz	R	578	-	-	brzeski
10	Bielany Przy Sole**	T	20 466	-	-	oświęcimski
11	Bielany-Nowa Wieś pole A**	R	10 542	-	-	bielski, oświęcimski
12	Bielany-Nowa Wieś pole B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
13	Bielcza*	R	5 490	-	-	brzeski
14	Bielcza-Krężel*	E	5 735	2 075	265	brzeski
15	Biskupice Radłowskie*	E	2 777	1 077	20	tarnowski
16	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
17	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
18	Bobrowniki Wielkie*	E	1 707	393	90	tarnowski
19	Bobrowniki Wielkie II*	R	801	662	-	tarnowski
20	Bobrowniki-Skałka*	P	22 058	-	-	tarnowski
21	Bobrowniki-Skałka 1*	T	1 335	564	-	tarnowski
22	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
23	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
24	Borek	R	57	-	-	bocheński
25	Borek Łagosz V*	R	2 169	-	-	brzeski
26	Borowa*	T	1 440	772	-	brzeski
27	Borowiec*	E	48 073	3 508	220	tarnowski
28	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
29	Borzęcin I*	R	2 702	-	-	brzeski
30	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
31	Borzęcin Wielka Droga*	T	2 742	2 235	-	brzeski
32	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
33	Borzęcin-Borek*	Z	1 470	-	-	brzeski
34	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
35	Borzęcin-Hankówka*	R	746	-	-	brzeski
36	Borzęcin-Ropek*	M	-	-	-	brzeski
37	Borzęcin-Świercze*	T	1 584	1 584	-	brzeski
38	Borzęcin-Żwiry*	E	74	-	38	brzeski
39	Borzęcin-Żwiry 1*	R	90	-	-	brzeski
40	Bór - Zagórze	E	8 421	939	66	krakowski
41	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
42	Brzegi*	P	4 255	-	-	m.Kraków, wielicki
43	Brzegi II*	T	3 917	1 052	-	m.Kraków, wielicki
44	Brzegi III*	E	339	146	352	m.Kraków, wielicki
45	Brzeszcze-Buczaki*	E	1 092	790	333	oświęcimski
46	Brzezowiec 5	Z	6	-	-	brzeski
47	Brzezowiec 8	R	544	1 133	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
48	Brzezowiec 8/1	E	152	-	32	brzeski
49	Brzezowiec 9	E	88	-	32	brzeski
50	Brzezówka	R	51	-	-	dąbrowski
51	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
52	Brzeźnica II*	R	20 048	-	-	tarnowski
53	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
54	Charzewice*	T	3 653	3 303	-	tarnowski
55	Charzewice Przy Wale I**	E	2	-	32	tarnowski
56	Charzewice Przy Wale II**	R	193	-	-	tarnowski
57	Charzewice Zawale**	T	1 042	5	-	tarnowski
58	Chobot-Polana	R	1 600	-	-	wielicki
59	Chrząstowice	P	3 840	-	-	olkuski
60	Czarnawa*	T	15 685	776	-	brzeski
61	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
62	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
63	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
64	Czchów**	E	2 047	-	16	brzeski
65	Czchów II*	P	15 880	-	-	nowosądecki
66	Czchów Równia*	Z	280	-	-	brzeski
67	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
68	Damienice Zakole Raby*	Z	460	-	-	bocheński
69	Dąbrówka Szczepanow.*	Z	898	-	-	tarnowski
70	Dębina Łętowska I*	E	3 034	1 430	300	tarnowski
71	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
72	Dębno I**	R	7 882	-	-	nowotarski
73	Dębno-Dunajec**	R	2 156	-	-	nowotarski
74	Długopole I**	E	8 063	3 283	265	nowotarski
75	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
76	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	-	-	myślenicki
77	Dołęga	Z	240	-	-	brzeski
78	Dołęga-Północ*	R	1 001	-	-	brzeski
79	Dołęga-Zbrody*	E	6 097	2 885	643	brzeski
80	Dołęga-Zbrody I*	T	111	30	-	brzeski
81	Dołęga-Zojmy*	Z	19	-	-	brzeski
82	Dołęga-Zojmy I*	E	142	47	200	brzeski
83	Dominikowice	Z	6	-	-	gorlicki
84	Dominikowice 1	Z	3	-	-	gorlicki
85	Domosławice II**	M	-	-	-	brzeski
86	Domosławice III**	E	1 031	601	74	brzeski
87	Domosławice III/1**	E	114	-	6	brzeski
88	Domosławice III/2**	E	122	-	2	brzeski
89	Domosławice IV**	E	13	-	34	brzeski
90	Domosławice Równia*	R	1 101	-	-	brzeski
91	Drwinia*	Z	747	-	-	bocheński
92	Dwory*	E	5 294	-	295	oświęcimski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
93	Dwory-Libet II*	M	-	-	-	oświęcimski
94	Dwory-Libet III*	R	1 579	-	-	oświęcimski
95	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski
96	Dwudniaki-Zbiornik*	T	1 327	674	-	tarnowski
97	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
98	Filipowice I*	Z	735	-	-	tarnowski
99	Filipowice II**	E	359	242	81	tarnowski
100	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
101	Filipowice IV**	R	732	-	-	tarnowski
102	Filipowice-Przed Wałem**	P	2 448	-	-	tarnowski
103	Frydman III**	E	419	218	551	nowotarski
104	Frydman IV**	R	4 869	666	-	nowotarski
105	Glów*	R	1 682	-	-	tarnowski
106	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
107	Gorlice-Zagórzany**	R	85	-	-	gorlicki
108	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
109	Gorzyce	R	74	-	-	tarnowski
110	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
111	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
112	Grabie II*	M	-	-	-	wielicki
113	Grabie III*	E	292	87	40	wielicki
114	Grabie IV*	Z	282	-	-	wielicki
115	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
116	Gruczyn**	E	5 770	541	13	wielicki
117	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
118	Hańczowa 2**	R	73	-	-	gorlicki
119	Hańczowa-1**	R	26	-	-	gorlicki
120	Hańczowa-3**	R	29	-	-	gorlicki
121	Harklowa 7**	E	9	-	20	nowotarski
122	Harklowa 9**	E	393	153	65	nowotarski
123	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
124	Inko**	Z	239	-	-	oświęcimski
125	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
126	Jadowniki Mokre*	T	12 565	5 865	-	tarnowski
127	Jagniówka III*	T	2 067	1 456	-	brzeski
128	Jagniówka IV*	R	2 224	-	-	brzeski
129	Jankowa 2*	Z	36	-	-	gorlicki
130	Jankowa 3**	Z	1	-	-	gorlicki
131	Jankowa 4*	R	82	-	-	gorlicki
132	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
133	Jankowa-Abram*	R	48	-	-	gorlicki
134	Jankowice 2*	E	12 763	480	405	chrzanowski
135	Janowice Świderski**	R	545	-	-	tarnowski
136	Janowice-Murbet III*	Z	469	-	-	tarnowski
137	Janowice-Świderski I**	P	445	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
138	Jaroszowice**	P	2 900	-	-	wadowicki
139	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 211	-	-	brzeski
140	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	32	-	-	brzeski
141	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
142	Jemar 1-Bielany Pole A i B*	R	831	-	-	oświęcimski
143	Jeziorki	Z	1 201	-	-	chrzanowski
144	Jurków Tymówka**	E	123	42	40	brzeski
145	Klęczany-Zagórzany**	Z	49	-	-	gorlicki
146	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
147	Kłokoczyn Pod Lasem I*	E	85	6	60	krakowski
148	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
149	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
150	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
151	Krempachy-Kamieniec**	R	2 807	-	-	nowotarski
152	Lesisko IA	E	38	-	2	tarnowski
153	Lipinki 4	Z	3	-	-	gorlicki
154	Lipinki 5	E	55	-	5	gorlicki
155	Lipinki 6	T	57	-	-	gorlicki
156	Lipinki II	Z	12	-	-	gorlicki
157	Lipinki III	Z	2	-	-	gorlicki
158	Lubień**	Z	35	-	-	myślenicki
159	Łazy-Ropek	R	105	-	-	brzeski
160	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
161	Łączany-Wiślisko	R	1 250	-	-	krakowski, wadowicki
162	Łęg Tarnowski*	T	1 615	954	-	tarnowski
163	Łęka Siedlecka*	E	1 432	-	38	tarnowski
164	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
165	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
166	Łęki-Ropek*	R	2 403	1 566	-	brzeski
167	Łętowice-Międzyrzecze*	R	2 124	1 611	-	tarnowski
168	Łętowice-Wschód*	E	357	144	33	tarnowski
169	Łopuszna**	R	310	-	-	nowotarski
170	Marcinkowice*	R	876	-	-	nowosądecki
171	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
172	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
173	Marszowice-Piaski*	R	110	-	-	wielicki
174	Marszowice-Raba*	T	1 432	1 091	-	wielicki
175	Marszowice-Raba II*	R	2 145	659	-	wielicki
176	Maszkienice*	E	2 278	152	36	brzeski
177	Maszkowice 2*	E	69	-	20	nowosądecki
178	Maszkowice 3**	E	79	-	2	nowosądecki
179	Maszkowice 4**	R	276	-	-	nowosądecki
180	Maszkowice 5*	R	106	-	-	nowosądecki
181	Maszkowice 6**	R	322	-	-	nowosądecki
182	Maśliska*	P	8 807	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
183	Melsztyn*	P	1 944	-	-	brzeski, tarnowski
184	Melsztyn Zamek**	T	2 260	937	-	tarnowski
185	Młynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski
186	Mokrzyska Bucze	Z	4 642	-	-	brzeski
187	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
188	Niedomice Północ*	R	9 578	-	-	tarnowski
189	Niedomice-Południe*	E	3 636	1 136	407	tarnowski
190	Niedzieliska I*	T	750	-	-	brzeski
191	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
192	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
193	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
194	Niedzieliska-Turaczy*	Z	1 301	-	-	brzeski
195	Nieznanowice II*	R	1 256	-	-	wielicki
196	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
197	Nieznanowice-Wieniec**	E	314	143	149	wielicki
198	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
199	Niwka-Dwudniaki*	M	-	-	-	tarnowski
200	Niwka-Północ*	E	11 871	6 335	151	tarnowski
201	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
202	Nowa Biała**	E	5 425	4 912	206	nowotarski
203	Nowa Biała-Pod Brzegiem**	R	669	-	-	nowotarski
204	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
205	Nowa Biała-Zagrody**	E	8 218	4 895	167	nowotarski
206	Nowa Biała-Zagrody 2**	R	109	-	-	nowotarski
207	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
208	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
209	Nowa Jastrząbka-Wesoła	T	661	661	-	tarnowski
210	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
211	Nowe Żukowice	Z	825	-	-	tarnowski
212	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
213	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
214	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
215	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2 694	-	-	krakowski
216	Olszyny	T	521	-	-	chrzanowski
217	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
218	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
219	Pawłów*	Z	103	-	-	buski, dąbrowski
220	Piaski Wielkie-Marszowice II*	E	66	-	47	wielicki
221	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
222	Pod Kopcem*	T	1 789	1 496	-	wielicki
223	Podborze*	P	11 182	-	-	dąbrowski
224	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
225	Podegrodzie I**	T	-	-	-	nowosądecki
226	Podegrodzie-Przy Wale*	R	597	-	-	nowosądecki
227	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
228	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
229	Podolany I*	Z	155	-	-	wielicki
230	Pogórska Wola Przy Torze II	Z	253	-	-	tarnowski
231	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
232	Pojawie*	E	4 150	1 423	10	brzeski
233	Pojawie Kruszbet*	R	5 138	-	-	brzeski
234	Pojawie Kruszbet 2*	R	4 331	-	-	brzeski
235	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski
236	Przecieszyn III**	M	-	-	-	oświęcimski
237	Przeciszów*	E	3 230	3 230	380	oświęcimski
238	Przeginia	Z	2 037	-	-	krakowski
239	Przeginia II	P	1 545	-	-	krakowski
240	Przewóz	R	3 216	636	-	m.Kraków, wielicki
241	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
242	Przyborów-Łęki	E	84	55	3	brzeski
243	Przyborów-Zalesie*	T	7 340	1 422	-	brzeski
244	Przyborów-Żwiry*	R	1 338	-	-	brzeski
245	Przyborów-Żwiry 1*	E	5 695	5 040	711	brzeski
246	Przyborów-Żwiry 3*	R	134	-	-	brzeski
247	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
248	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
249	Rabusiowice*	E	11 863	2 028	344	oświęcimski
250	Radłów 1981*	E	26 441	16 968	996	tarnowski
251	Radłów-Kędziora*	M	-	-	-	tarnowski
252	Radocza**	R	622	-	-	wadowicki
253	Rajsko 2*	E	2 757	1 327	250	oświęcimski
254	Rejon Dąbrowy Tarnowskiej-Obszar Sieradza*	P	3 766	-	-	tarnowski
255	Rejon Zakliczyna**	P	4 094	-	-	tarnowski
256	Roków*	E	107	14	3	wadowicki
257	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
258	Ropica-Brusy*	R	35	-	-	gorlicki
259	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
260	Roztoka II*	M	-	-	-	tarnowski
261	Roztoka Mała*	R	329	-	-	tarnowski
262	Rożnów-Brzeg*	E	74	-	11	nowosądecki
263	Rożnów-Dwory II*	M	-	-	-	nowosądecki
264	Rożnów-Dwory III*	E	342	279	29	nowosądecki
265	Rudka Zbiornik*	R	619	-	-	tarnowski
266	Rusocice Gary*	E	1 192	301	81	wadowicki
267	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
268	Sanoka I*	M	-	-	-	tarnowski
269	Sanoka-Północ	E	377	123	38	tarnowski
270	Sieciechowice*	E	16 068	222	75	tarnowski
271	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Siedlec-Zarabie*	R	1 113	-	-	bocheński, wielicki
273	Sieradza*	R	891	583	-	tarnowski
274	Sieradza-Fiuk III	E	2 097	355	40	tarnowski
275	Sieradza-Linie*	Z	66	-	-	tarnowski
276	Sieradza-Martix	Z	41	-	-	tarnowski
277	Sieradza-Martix I	E	205	-	33	tarnowski
278	Sieradza-Piaski	R	367	-	-	tarnowski
279	Skałka*	R	827	-	-	tarnowski
280	Skrzynka Podwólce A*	Z	3	-	-	dąbrowski
281	Skrzynka Podwólce B*	Z	31	-	-	dąbrowski
282	Skrzynka Zachmielnie A*	Z	28	-	-	dąbrowski
283	Słupiec	M	-	-	-	dąbrowski
284	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
285	Słupiec-Podlesie*	E	58	-	2	dąbrowski
286	Smolice-Zakole B*	E	4 815	544	262	chrzanowski, oświęcimski
287	Sobel**	R	5 277	-	-	nowosądecki
288	Sobolów-Zalesie*	E	261	160	14	bocheński
289	Stadła**	R	121	-	-	nowosądecki
290	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
291	Stanisławice-Zakole*	R	6 073	-	-	bocheński
292	Stary Sącz-Moszczenica**	Z	3 363	-	-	nowosądecki
293	Stary Sącz-Moszczenica 1*	T	56	-	-	nowosądecki
294	Stary Sącz-Moszczenica 2*	E	470	162	121	nowosądecki
295	Stawy Monowskie*	E	1 282	74	101	oświęcimski
296	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
297	Stróże 1*	R	38	-	-	nowosądecki
298	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
299	Strzeszyn 1**	Z	1	-	-	gorlicki
300	Sukmanie*	R	3 080	-	-	tarnowski
301	Sukmanie-Murbet*	R	77	-	-	tarnowski
302	Sukmanie-Świderski*	R	356	-	-	tarnowski
303	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
304	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
305	Szczurowa-Włoszyn*	Z	1 839	-	-	brzeski
306	Szujec II*	R	2 962	-	-	tarnowski
307	Szujec III*	R	1 497	-	-	tarnowski
308	Targowisko II*	T	437	64	-	wielicki
309	Targowisko III*	E	1 748	252	139	wielicki
310	Tarnów-Klikowa*	E	18 906	407	243	m.Tarnów
311	Topolina*	T	623	-	-	wielicki
312	Trawniki*	E	991	-	8	bocheński
313	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
314	Trzydniaki*	E	4 113	380	35	tarnowski
315	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
316	Uście Gorlickie 1**	R	7	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
317	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
318	Wał Ruda-Borowce*	T	1 411	906	-	tarnowski
319	Wał Ruda-Bór*	Z	177	-	-	tarnowski
320	Wał Ruda-Wojdakowa Linia	Z	434	-	-	tarnowski
321	Wał Ruda-Zabawa*	R	33 782	-	-	tarnowski
322	Waryś*	E	3 840	1 284	73	brzeski
323	Waryś III*	T	542	498	-	brzeski
324	Waryś IV*	E	1 899	1 310	114	brzeski
325	Wawrzeńczyce - Kępa	E	2 863	986	84	krakowski
326	Wesołów*	R	1 371	-	-	tarnowski
327	Węgrzce Wielkie*	P	17 795	-	-	wielicki
328	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
329	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
330	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
331	Wielopole Moszczyńskie	Z	82	-	-	dąbrowski
332	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
333	Wieniec nad Rabą*	E	795	270	92	wielicki
334	Wilcze Doły*	R	4 300	4 097	-	oświęcimski
335	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
336	Wilczyska*	Z	40	-	-	gorlicki
337	Wilczyska 1**	Z	28	-	-	gorlicki
338	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
339	Wilczyska 4*	Z	17	-	-	gorlicki
340	Wilczyska 5**	Z	3	-	-	gorlicki
341	Wilczyska 7*	R	43	-	-	gorlicki
342	Wilczyska 8*	R	39	-	-	gorlicki
343	Wilczyska 9**	R	198	-	-	gorlicki
344	Wilczyska II*	Z	4	-	-	gorlicki
345	Winiary I*	Z	1 001	-	-	wielicki
346	Winiary III*	E	102	-	4	wielicki
347	Winiary-Zarabie*	R	848	-	-	wielicki
348	Wiślicz*	T	11 728	10 450	-	wadowicki
349	Wojnarowa**	E	33	-	0	nowosądecki
350	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
351	Wojnarowa 3*	E	9	-	2	nowosądecki
352	Wojnicz*	E	2 864	739	205	tarnowski
353	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
354	Wola Batorska*	E	7 067	1 855	206	wielicki
355	Wola Batorska-Przyborowie*	R	1 913	-	-	wielicki
356	Wola Batorska-Sitowiec	E	1 641	208	1	wielicki
357	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
358	Wola Batorska-Wilkowiec*	Z	594	-	-	wielicki
359	Wola Mędrzechowska*	T	73	-	-	dąbrowski
360	Wola Radłowska Grądy I*	E	28 589	12 951	753	tarnowski
361	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
362	Wójcina Południe*	R	134	-	-	dąbrowski
363	Za Zeliną*	Z	382	-	-	brzeski
364	Zabawa*	E	11 301	764	397	tarnowski
365	Zachmielnie Kruszbet*	E	1 871	228	75	dąbrowski
366	Zagaje-Wschód*	E	1 654	951	32	wielicki
367	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
368	Zagórze 3*	E	788	788	20	nowosądecki
369	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
370	Zarywie II*	E	2 124	855	25	brzeski
371	Zator-Podolsze Nowe*	T	938	-	-	oświęcimski
372	Zawrocie*	E	4 782	1 830	235	tarnowski
373	Zdarzec*	R	29 751	-	-	tarnowski
374	Zgłobice**	R	119	-	-	tarnowski
375	Złotniki-Łaźnia*	T	4 803	1 080	-	krakowski
376	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
377	Żabno II	R	448	-	-	tarnowski
378	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
379	Żabno II/3	E	37	-	4	tarnowski
380	Żabno II/4	E	50	-	5	tarnowski
381	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	3 008	-	tarnowski
382	Żukowice Stare	P	7 330	-	-	tarnowski
383	Żukowice Stare 2	M	-	-	-	tarnowski
384	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski
385	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
386	Żukowice Stare 4/1	R	301	211	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 1453			**1 385 847**	**311 103**	**14 620**	
1	Adamowice	T	131	-	-	żyrardowski
2	Adamowo*	E	6	-	36	płoński
3	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
4	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
5	Aleksandrów	E	588	588	37	miński
6	Aleksandrów I	E	415	415	3	miński
7	Aleksandrów II	R	1 084	-	-	miński
8	Anastazew	T	108	-	-	wyszkowski
9	Anielin	T	189	-	-	kozienicki
10	Anielin 1	R	1 178	-	-	kozienicki
11	Anielówka	Z	24	-	-	kozienicki
12	Antoniówka	T	27	-	-	garwoliński
13	Antoniówka I	T	28	-	-	garwoliński
14	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
15	Artych	T	373	373	-	łosicki
16	Babice	R	184	-	-	garwoliński
17	Bachorza VI	R	13	-	-	łosicki
18	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
19	Baraki Chotumskie	T	881	39	-	ciechanowski
20	Baranów	E	86	-	10	lipski
21	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
22	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
23	Barcice	R	69	-	-	grójecki
24	Barcik	M	-	-	-	gostyniński
25	Barcik IX	E	1 613	1 334	31	gostyniński
26	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
27	Barcik V	E	2 770	2 770	131	gostyniński, płocki
28	Barcik VI	E	194	-	23	gostyniński
29	Barcik VII	E	291	-	19	gostyniński
30	Barcik VIII	E	984	911	46	gostyniński
31	Barcik XI	R	203	-	-	gostyniński
32	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
33	Bartoszówka I	R	610	-	-	grodziski
34	Bartoszówka II	T	201	-	-	grodziski
35	Bartoszówka II/1	T	186	-	-	grodziski
36	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
37	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
38	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
39	Biała Nowa IX	E	110	93	5	płocki
40	Biała Nowa V	R	154	-	-	płocki
41	Biała Nowa X	Z	84	-	-	płocki
42	Biała Nowa XI	R	160	-	-	płocki
43	Białka	R	69	-	-	radomski
44	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
45	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
46	Białobrzegi	R	190	-	-	lipski
47	Białoskóry	R	172	-	-	sierpecki
48	Bierdzież I	T	146	-	-	zwoleński
49	Bieszków Dolny	E	94	94	24	szydłowiecki
50	Bieszków Górny	Z	891	-	-	szydłowiecki
51	Bieszków Górny 1	T	1 393	973	-	szydłowiecki
52	Bieszków-Nogaj	E	1 595	1 595	55	szydłowiecki
53	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
54	Bindużka 1	E	874	467	7	makowski
55	Blichowo	E	488	-	3	płocki
56	Bobrowniki	E	99	-	1	kozienicki
57	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
58	Boguszków	Z	144	-	-	kozienicki
59	Boguszówka	T	83	-	-	kozienicki
60	Boguszyn	E	1 202	1 100	0	płoński
61	Bojmie	R	tylko pzb.	-	-	siedlecki
62	Bonisław I	T	22	-	-	sierpecki
63	Borki	E	102	-	22	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
64	Borki	R	290	-	-	płocki
65	Borki	Z	7	-	-	wołomiński
66	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
67	Borkowo Kościelne*	Z	234	-	-	sierpecki
68	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
69	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
70	Borowice IV	Z	56	-	-	płocki
71	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
72	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
73	Borowina	P	28 546	-	-	grójecki, przysuski
74	Brelki	Z	23	-	-	płocki
75	Brochów	R	277	-	-	sochaczewski
76	Brudnice	Z	145	-	-	żuromiński
77	Brudnice 1*	E	90	-	0	żuromiński
78	Brudnice II*	Z	1 054	-	-	żuromiński
79	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
80	Brudnice IV	E	475	340	13	żuromiński
81	Brudnice V	R	267	-	-	żuromiński
82	Brzostowiec	E	619	619	78	grójecki
83	Brzostowiec I	T	1 563	1 800	-	grójecki, rawski
84	Brzostowiec-Rybska	E	974	974	26	grójecki
85	Brzóza	Z	72	-	-	kozienicki
86	Brzóze Duże I	E	70	-	36	makowski
87	Brzóze Duże II*	R	253	253	-	makowski
88	Brzustów	Z	117	-	-	kozienicki
89	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
90	Budy Kupientyńskie	E	84	-	4	sokołowski
91	Budy Mszczonowskie IV	R	237	-	-	żyrardowski
92	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
93	Budy Nowe IX	Z	87	-	-	żyrardowski
94	Budy Nowe VII	Z	179	-	-	żyrardowski
95	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
96	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
97	Cecylówka	P	11 463	-	-	kozienicki
98	Cecylówka Brzózka	Z	113	-	-	kozienicki
99	Cecylówka Brzózka 1	Z	246	-	-	kozienicki
100	Cecylówka Brzózka 2	Z	129	-	-	kozienicki
101	Cecylówka Brzózka 3	Z	236	-	-	kozienicki
102	Cecylówka Brzózka 4	E	48	-	1	kozienicki
103	Cecylówka Brzózka 5	E	128	-	16	kozienicki
104	Cecylówka Brzózka 6	T	0	-	-	kozienicki
105	Cecylówka Brzózka 7	R	262	-	-	kozienicki
106	Cecylówka Brzózka 8	R	197	-	-	kozienicki
107	Cekanowo	T	49	49	-	płocki
108	Choiny	E	tylko pzb.	-	20	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
109	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
110	Choszczówka I	M	-	-	-	legionowski
111	Choszczówka Stojecka	Z	252	-	-	miński
112	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
113	Chrzczony*	R	6 088	-	-	ostrołęcki
114	Chustki 3	E	744	744	6	szydłowiecki
115	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydłowiecki
116	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szydłowiecki
117	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydłowiecki
118	Chustki-Zagórski II	E	228	228	35	szydłowiecki
119	Chylin	Z	263	-	-	płocki
120	Chylin III	E	45	-	1	płocki
121	Cichawy*	Z	670	-	-	ciechanowski, płoński
122	Cichawy 16*	E	856	856	245	ciechanowski
123	Cichawy II*	Z	67	-	-	ciechanowski
124	Cichawy II-2*	T	75	-	-	ciechanowski
125	Cichawy IV	E	256	-	4	ciechanowski
126	Cichawy IX	Z	69	-	-	ciechanowski
127	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
128	Cichawy VI	Z	446	-	-	ciechanowski
129	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
130	Cichawy X	Z	113	-	-	ciechanowski
131	Cichawy XI	Z	533	-	-	ciechanowski
132	Cichawy XII	E	527	491	5	ciechanowski
133	Cichawy XIII	Z	806	-	-	ciechanowski
134	Cichawy XIV	Z	113	-	-	ciechanowski
135	Cichawy XIX	T	296	-	-	ciechanowski
136	Cichawy XV	Z	150	-	-	ciechanowski
137	Cichawy XVII	Z	79	-	-	ciechanowski
138	Cichawy XVIII	Z	280	-	-	ciechanowski
139	Cichawy XX	T	246	-	-	ciechanowski
140	Cichawy XXI	R	2 538	-	-	ciechanowski
141	Cichawy XXII	E	440	440	38	ciechanowski
142	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
143	Ciepielin	R	163	-	-	pułtuski
144	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
145	Cierszewo	T	96	-	-	płocki
146	Cieszewo	E	81	-	1	płocki
147	Ciółkowo*	R	2 176	-	-	płocki
148	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
149	Ciućkowo I*	R	170	-	-	płocki
150	Ciućkowo III	Z	30	-	-	płocki
151	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
152	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
153	Czekaj	R	150	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
154	Czernie	Z	257	-	-	ostrołęcki
155	Czerwienica	E	495	495	20	szydłowiecki
156	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
157	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
158	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
159	Czerwona Góra	R	97	-	-	siedlecki
160	Czuchów	Z	26	-	-	łosicki
161	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
162	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
163	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
164	Dalanówek III	Z	27	-	-	płoński
165	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński
166	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
167	Dalanówek V	Z	92	-	-	płoński
168	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
169	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
170	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
171	Dalanówek X	Z	128	-	-	płoński
172	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
173	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
174	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
175	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński
176	Dalanówek XV	E	684	599	121	płoński
177	Dalanówek XVIII*	Z	197	-	-	płoński
178	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
179	Dalanówek XX	T	157	-	-	płoński
180	Dalanówek XXI	E	541	541	30	płoński
181	Dalanówek XXII	R	426	-	-	płoński
182	Dalanówek XXII 1	R	604	427	-	płoński
183	Dalanówek XXIII	R	605	-	-	płoński
184	Dalanówek XXIV	R	881	755	-	płoński
185	Dalnia*	T	990	990	-	mławski
186	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
187	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
188	Dąbrowa	E	9	-	23	sokołowski
189	Dąbrowa 2	E	556	-	3	grójecki
190	Dąbrowa 3	T	561	-	-	grójecki
191	Dąbrowa 4	T	278	-	-	grójecki
192	Dąbrowa 7	T	2 177	600	-	grójecki
193	Dąbrowa I	Z	202	-	-	mławski
194	Dąbrowa I	E	3 335	3 335	150	grójecki
195	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
196	Dąbrowa Kozłowska II	E	47	-	2	radomski
197	Dąbrówka	Z	80	-	-	grójecki
198	Dąbrówka Ostrowska*	Z	32	-	-	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
199	Dąbrówka Ostrowska III	E	100	-	14	przasnyski
200	Dąbrówka Ostrowska IV*	E	34	-	3	przasnyski
201	Dąbrówka Podłężna I	R	1 315	-	-	radomski
202	Dąbrówka Podłężna II	E	243	30	36	radomski
203	Dąbrówka Podłężna III	E	449	-	36	radomski
204	Dąbrówka Podłężna IV	E	1 093	-	258	radomski
205	Dąbrówka Podłężna V	R	538	-	-	radomski
206	Dąbrówka Stany I	E	181	-	32	siedlecki
207	Dąbrówka Stany II	E	364	-	32	siedlecki
208	Dąbrówka-Ług	R	459	-	-	siedlecki
209	Dąbrówka-Stany III	R	975	-	-	siedlecki
210	Dąbrusk II	E	90	-	32	płocki
211	Dąbrusk IV	E	690	587	140	płocki
212	Dąbrusk V	E	123	-	19	płocki
213	Dąbrusk VI	E	265	-	18	płocki
214	Dąbrusk VII	E	152	-	29	płocki
215	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
216	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
217	Dębinki III	Z	2 811	-	-	legionowski
218	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
219	Dębinki V	R	2 851	-	-	legionowski
220	Dębiny Osuchowskie 1	T	560	-	-	żyrardowski
221	Dębiny Osuchowskie 2	T	338	-	-	żyrardowski
222	Dębiny Osuchowskie 3	T	496	-	-	żyrardowski
223	Dębiny Osuchowskie 4	T	241	-	-	żyrardowski
224	Dębiny Osuchowskie V	T	845	-	-	żyrardowski
225	Dębiny Osuchowskie VI	E	836	-	34	żyrardowski
226	Dębniak	R	461	-	-	zwoleński
227	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
228	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
229	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
230	Dębsk III	Z	100	-	-	mławski
231	Dębsk IV*	R	568	-	-	mławski
232	Długowola	E	105	-	0	grójecki
233	Dobre I	Z	47	-	-	miński
234	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
235	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
236	Dręszew	R	3 177	-	-	wołomiński
237	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
238	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
239	Drop I	E	77	-	4	miński
240	Drop II	R	54	-	-	miński
241	Drop III	R	171	-	-	miński
242	Dybów I	T	48	-	-	sokołowski
243	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
244	Dziadkowskie Folwark	Z	186	-	-	łosicki
245	Dziadkowskie Folwark I	R	157	-	-	łosicki
246	Dziecinów	E	282	-	9	otwocki
247	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
248	Dziecinów 1	Z	128	-	-	kozienicki
249	Dzierzązna	E	1 132	1 132	26	płocki
250	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtuski
251	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtuski
252	Dzierżenin III*	Z	207	-	-	pułtuski
253	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtuski
254	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtuski
255	Dzierżenin XIII*	R	26	-	-	pułtuski
256	Dzierżenin XIV	Z	25	-	-	pułtuski
257	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtuski
258	Dzierżenin XVII-p.C*	Z	29	-	-	pułtuski
259	Dzierżenin XX*	Z	26	-	-	pułtuski
260	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtuski
261	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtuski
262	Dzierżenin XXIII*	E	77	-	9	pułtuski
263	Dzierżenin XXIV*	Z	27	-	-	pułtuski
264	Dzierżenin XXV	Z	63	-	-	pułtuski
265	Dzierżenin XXVII*	E	71	-	36	pułtuski
266	Dzierżenin XXVIII*	E	19	-	27	pułtuski
267	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
268	Dzwonek	Z	8 084	-	-	ostrołęcki
269	Filochy*	Z	109	-	-	ostrołęcki
270	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
271	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
272	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
273	Garwacz I*	E	295	-	23	płocki
274	Gaworzyna*	E	397	397	87	radomski
275	Gąsawy	E	1 505	1 505	267	szydłowiecki
276	Gąsawy 3	M	-	-	-	szydłowiecki
277	Gąsawy 4	E	97	-	4	szydłowiecki
278	Gąsawy Plebańskie	E	233	-	2	szydłowiecki
279	Gąsawy Plebańskie I	Z	262	-	-	szydłowiecki
280	Gąsawy Plebańskie II	E	485	-	3	szydłowiecki
281	Gąsawy Plebańskie III	R	438	553	-	szydłowiecki
282	Gąsawy Plebańskie IV	R	499	-	-	szydłowiecki
283	Gąsawy Rządowe 1	T	100	-	-	szydłowiecki
284	Gąsawy Rządowe 3	Z	60	-	-	szydłowiecki
285	Gąsawy Rządowe 4	T	1 867	1 867	-	szydłowiecki
286	Gąsawy Rządowe Limar	R	428	-	-	szydłowiecki
287	Gąsawy Rządowe-Niwy	Z	214	-	-	szydłowiecki
288	Gąsawy-GRES	E	404	-	32	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
289	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
290	Gąsiorowo	E	200	-	25	ostrowski
291	Gąsów	E	4 973	4 830	103	garwoliński
292	Gąsów II	R	3 086	660	-	garwoliński
293	Giednia	E	2 634	2 581	0	mławski
294	Gleba I	T	169	-	-	ostrołęcki
295	Główczyn III	Z	530	-	-	płocki
296	Głuchów	E	241	114	2	siedlecki
297	Gnaty Szczerbaki	R	531	-	-	pułtuski
298	Gnojno-Petrykozy I 1*	E	1 133	1 116	33	działdowski, żuromiński
299	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
300	Godzisz	E	454	-	36	garwoliński
301	Godzisz I	E	1 800	420	69	garwoliński
302	Godzisz II	E	142	-	32	garwoliński
303	Gołąbek	E	104	-	0	siedlecki
304	Gołąbek I	R	112	-	-	siedlecki
305	Gołąbek II	R	210	-	-	siedlecki
306	Gołębiów	Z	16	-	-	lipski
307	Gołębiów 1	E	21	-	10	lipski
308	Gończyce	Z	98	-	-	garwoliński
309	Gostery	R	581	581	-	ostrołęcki
310	Gostomia	E	654	554	3	grójecki
311	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
312	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
313	Gościszka*	E	8 520	4 108	158	żuromiński
314	Gościszka - p. A	Z	217	-	-	żuromiński
315	Gościszka dz. 319*	E	362	-	35	żuromiński
316	Gójsk I	Z	64	-	-	sierpecki
317	Górki Kolonia	T	80	-	-	garwoliński
318	Góry	Z	138	-	-	miński
319	Góry*	R	41	-	-	miński
320	Góry I*	T	210	-	-	miński
321	Góry II*	E	319	-	1	miński
322	Góry IV	T	126	-	-	miński
323	Góry IX	E	287	-	7	miński
324	Góry V	E	116	-	3	miński
325	Góry VI	E	-	-	5	miński
326	Góry VII	T	47	-	-	miński
327	Góry VIII	E	173	-	13	miński
328	Góry XIII	E	166	-	20	miński
329	Góry XIX	E	502	-	0	miński
330	Góry XVII	T	170	-	-	miński
331	Góry XVIII	E	245	-	8	miński
332	Góry XX	E	122	-	2	miński
333	Góry XXI*	E	133	-	16	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
334	Góry XXII	R	320	-	-	miński
335	Góry XXIII	R	522	-	-	miński
336	Gózdek	T	264	-	-	radomski
337	Gózdek I	E	351	-	28	radomski
338	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
339	Grabie Polskie II	E	299	-	37	płocki
340	Grabienice Małe	R	254	-	-	mławski
341	Grabienice Małe-1	R	362	-	-	mławski
342	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
343	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
344	Grabowiec III	E	161	-	10	płocki
345	Grabowiec IV	E	175	-	16	płocki
346	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
347	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
348	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
349	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
350	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
351	Gręzów V	Z	21	-	-	siedlecki
352	Gręzów VII	Z	33	-	-	siedlecki
353	Gręzów VIII	T	260	-	-	siedlecki
354	Gręzów X	R	278	-	-	siedlecki
355	Gręzów XI	R	1 652	-	-	siedlecki
356	Gromice*	R	713	-	-	płocki
357	Gromice II	E	143	-	6	płocki
358	Gródek	T	395	395	-	pułtuski
359	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
360	Grójec II	E	197	-	30	grójecki
361	Grudunki*	Z	3 977	-	-	makowski
362	Grudunki III*	R	470	-	-	makowski
363	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
364	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
365	Grzymały dz.320*	R	157	-	-	sokołowski
366	Grzymały I	E	125	-	4	sokołowski
367	Grzymały III	E	110	-	10	sokołowski
368	Grzymały IX*	R	3 792	-	-	sokołowski
369	Grzymały V	E	210	-	34	sokołowski
370	Grzymały VI*	T	1 659	311	-	sokołowski, węgrowski
371	Grzymały VII	E	192	-	2	sokołowski
372	Grzymały VIII	R	1 529	-	-	sokołowski, węgrowski
373	Gulinek	Z	135	-	-	radomski
374	Gustawów II	E	1 781	1 781	163	radomski
375	Gustawów III	E	394	394	13	radomski
376	Gutów	R	1 061	905	-	radomski
377	Gutów I	R	1 847	-	-	radomski
378	Guty Duże II	T	361	361	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
379	Guty-Bujno	Z	2 494	-	-	ostrowski
380	Guty-Bujno I	E	944	294	7	ostrowski
381	Gzowo	Z	83	-	-	pułtuski
382	Gzowo dz.16/5-6	Z	60	-	-	pułtuski
383	Helenów	R	170	-	-	radomski, szydłowiecki
384	Helenów Trębski V	M	-	-	-	gostyniński
385	Helenów Trębski VI	R	164	-	-	gostyniński
386	Horoszki Duże	E	82	-	0	łosicki
387	Huszlew	Z	371	-	-	łosicki
388	Huszlew 1	T	183	-	-	łosicki
389	Huszlew I	T	52	-	-	łosicki
390	Ignacówka	E	71	-	5	kozienicki
391	Jabłonów	E	11	-	3	zwoleński
392	Jakubówka	Z	5	-	-	lipski
393	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
394	Janczewo-Sukmanki	E	80	-	18	ostrowski
395	Janczewo-Sukmanki I	R	133	-	-	ostrowski
396	Janki-Sokołów	Z	23 720	-	-	pruszkowski
397	Janki-Sokołów 1*	R	280	-	-	pruszkowski
398	Janki-Sokołów I	T	11	-	-	pruszkowski
399	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
400	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
401	Janki-Sokołów IV	Z	447	-	-	pruszkowski
402	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
403	Jankowice	Z	55	-	-	szydłowiecki
404	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
405	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
406	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
407	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
408	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
409	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowski
410	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
411	Jarochy	Z	153	-	-	grójecki
412	Jasieniec I	M	-	-	-	zwoleński
413	Jasionna 1	T	118	118	-	białobrzeski
414	Jasionna 3	R	184	-	-	białobrzeski
415	Jastrząb	T	376	376	-	szydłowiecki
416	Jastrząb II	R	867	867	-	szydłowiecki
417	Jastrząb III	E	3 244	3 482	65	szydłowiecki
418	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
419	Jednorożec	R	690	-	-	przasnyski
420	Jednorożec 1	T	348	237	-	przasnyski
421	Jednorożec II	R	595	-	-	przasnyski
422	Jelenie	E	338	-	6	ostrowski
423	Jelenie II	R	1 284	1 284	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
424	Jelonki Przyborowie*	Z	1 509	-	-	ostrowski
425	Jelonki-Przyborowie 1	Z	2 642	-	-	ostrowski
426	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
427	Jeruzal I	T	194	-	-	miński
428	Jeżewice*	P	9 071	-	-	grodziski, piaseczyński
429	Jeżewice 159	E	334	334	6	piaseczyński
430	Jeżewice dz. nr 190/6	Z	297	-	-	piaseczyński
431	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
432	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
433	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	E	138	-	1	piaseczyński
434	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
435	Jeżewice XII	E	84	-	18	piaseczyński
436	Jeżewice-dz.186	Z	169	-	-	piaseczyński
437	Jeżowa Wola	M	-	-	-	m.Radom
438	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	883	-	mławski
439	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
440	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
441	Józefów	R	269	-	-	garwoliński
442	Józefów*	E	2 477	1 130	83	wołomiński
443	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
444	Józefy II*	Z	8	-	-	węgrowski
445	Józefy IV*	Z	102	-	-	węgrowski
446	Julianów	R	199	-	-	miński
447	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
448	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
449	Juliszew II	E	487	-	33	płocki
450	Juliszew III	R	281	-	-	płocki
451	Juliszew IV	E	587	-	2	płocki
452	Juliszew V - p. A i B	E	600	-	4	płocki
453	Juliszew VI	E	168	-	1	płocki
454	Kaczory I	Z	43	-	-	siedlecki
455	Kaczory II	Z	80	-	-	siedlecki
456	Kaczory-Tworki*	Z	15	-	-	siedlecki
457	Kałęczyn I	E	800	800	11	makowski
458	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
459	Kałęczyn III	E	190	-	14	makowski
460	Kałuszyn	R	5 451	-	-	miński
461	Kamień	E	157	-	1	przysuski
462	Kamień I	E	2 293	2 293	60	przysuski
463	Kamińsk	Z	2 160	-	-	radomski
464	Kamionowo	T	212	-	-	ostrołęcki
465	Kanigówek*	Z	6 060	-	-	ciechanowski
466	Kanigówek 2	E	839	839	120	ciechanowski
467	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
468	Kanigówek V	Z	319	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
469	Kanigówek VI	E	397	-	12	ciechanowski
470	Kanigówek VII	E	1 288	1 288	185	ciechanowski
471	Kańkowo-Piecki*	E	309	-	43	ostrowski
472	Kańkowo-Piecki I	E	377	-	5	ostrowski
473	Kańkowo-Piecki II*	E	485	-	33	ostrowski
474	Kańkowo-Piecki III	R	241	-	-	ostrowski
475	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
476	Karniewek	T	69	-	-	pułtuski
477	Karolew	Z	3	-	-	płocki
478	Karolew	R	1 893	1 893	-	wołomiński
479	Karolew II	R	44	-	-	płocki
480	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
481	Karolinowo*	E	2 534	2 176	72	płoński
482	Karolinowo I	E	527	422	109	płoński
483	Karskie	R	147	-	-	sokołowski
484	Kawęczyn	Z	6	-	-	lipski
485	Kawęczyn II	T	13	-	-	lipski
486	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
487	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
488	Kazimierzów IV	R	1 532	1 532	-	miński
489	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
490	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
491	Kępiste Borowe III	E	405	-	1	ostrowski
492	Kępiste Borowe IV*	E	180	-	1	ostrowski
493	Kępiste Borowe V*	E	258	-	6	ostrowski
494	Kępiste Borowe VI	R	5 640	-	-	ostrowski
495	Kicin*	R	689	-	-	ciechanowski
496	Kiełpieniec	Z	-	-	-	gostyniński
497	Kiełpieniec II	Z	392	-	-	gostyniński
498	Kiełtyki I*	E	119	-	11	płocki
499	Kiełtyki II	E	160	-	1	płocki
500	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
501	Klusek*	Z	94	-	-	pułtuski
502	Klwaty	Z	126	-	-	radomski
503	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
504	Kobierne	R	418	-	-	miński
505	Kobyla Wola	T	61	-	-	garwoliński
506	Kobyla Wola I	T	93	-	-	garwoliński
507	Kobyla Wola II	R	172	374	-	garwoliński
508	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
509	Kobylnica	E	45	-	15	garwoliński
510	Kobylnica I	T	191	-	-	garwoliński
511	Kobylnica II	T	187	-	-	garwoliński
512	Kobylnica III	T	197	-	-	garwoliński
513	Kobylnica IV	T	198	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
514	Kobylnica V	T	216	-	-	garwoliński
515	Kobylnica VI	T	215	-	-	garwoliński
516	Kobylniki II*	E	10	-	3	płocki
517	Kobylniki III	T	1 251	563	-	płocki
518	Kobylniki IV	Z	263	-	-	płocki
519	Kobylniki V	Z	459	-	-	płocki
520	Kobylniki VI	E	1 751	702	56	płocki
521	Kocerany	R	586	-	-	grójecki
522	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
523	Kolonia Kłonówek	R	139	-	-	radomski
524	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
525	Kołakowo II*	Z	197	-	-	mławski
526	Kołakowo III*	E	125	-	5	mławski
527	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
528	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
529	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
530	Kołodziąż	T	208	-	-	siedlecki
531	Komorniki	R	728	-	-	radomski
532	Komorowo	T	1 950	1 950	-	ostrowski
533	Komorowo I	R	2 437	-	-	ostrowski
534	Komsin I	T	54	-	-	płoński
535	Komsin II	T	116	-	-	płoński
536	Komsin III	Z	128	-	-	płoński
537	Komsin IV	E	295	240	19	płoński
538	Komsin V	E	1 419	858	10	płoński
539	Kondrajec Szlachecki	E	4 258	4 258	593	ciechanowski
540	Konie	Z	155	-	-	grójecki
541	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
542	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
543	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
544	Kosewo	E	48	-	3	nowodworski
545	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	-	-	mławski
546	Kosiny Bartosowe I	R	832	-	-	mławski
547	Kosiny Stare	R	181	-	-	mławski
548	Kossobudy IV	E	148	-	1	płoński
549	Kossobudy V	T	168	-	-	płoński
550	Kossobudy VI	T	99	-	-	płoński
551	Kossobudy VII	T	80	-	-	płoński
552	Kossobudy VIII	R	149	-	-	płoński
553	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
554	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
555	Kostki II*	E	81	-	3	sokołowski
556	Kostki III	E	181	-	4	sokołowski
557	Kostki IV	E	88	-	3	sokołowski
558	Kostki V*	E	172	-	7	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
559	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
560	Kozice-Smorzewo	E	126	-	3	sierpecki
561	Koziki	T	669	669	-	ostrowski
562	Kozłów	Z	67	-	-	garwoliński, miński
563	Kozłów Biskupi	Z	169	-	-	sochaczewski
564	Kozłów I	T	208	-	-	garwoliński
565	Kozłów II	E	196	-	10	garwoliński
566	Kozłów III	T	173	-	-	garwoliński
567	Kozłów Stary	Z	307	-	-	sochaczewski
568	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
569	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
570	Krajkowo Budki*	Z	47	-	-	płoński
571	Krajkowo Budki II	T	141	-	-	płoński
572	Krajkowo II*	Z	137	-	-	płoński
573	Krajkowo III	Z	70	-	-	płoński
574	Krajkowo IV*	T	91	-	-	płoński
575	Krajkowo IX	E	96	-	23	płoński
576	Krajkowo V*	E	135	-	20	płoński
577	Krajkowo VI	E	202	-	4	płoński
578	Krajkowo VII*	E	122	-	6	płoński
579	Krajkowo VIII*	E	23	-	25	płoński
580	Krajkowo XI	T	32	-	-	płoński
581	Krajkowo XII	E	17	-	1	płoński
582	Krajkowo XIII	E	216	-	25	płoński
583	Krasna Dąbrowa	E	50	-	5	radomski
584	Krasna Dąbrowa 1	E	125	-	0	radomski
585	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
586	Króle	R	899	899	-	ostrowski
587	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
588	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtuski
589	Kruki	Z	242	-	-	miński
590	Kruki I	Z	135	-	-	miński
591	Kruki III	R	252	-	-	miński
592	Kruki IV	Z	tylko pzb.	-	-	miński
593	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
594	Kruszewek	T	33	-	-	grójecki
595	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
596	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
597	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
598	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
599	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
600	Krzyczki	Z	-	-	-	nowodworski
601	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
602	Krzywda I	Z	151	-	-	garwoliński
603	Krzywki Bośki	R	333	-	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
604	Krzyżówka 2	Z	49	-	-	żyrardowski
605	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki, przysuski
606	Książenice	T	81	-	-	grodziski
607	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
608	Kubice II	R	220	-	-	płoński
609	Kuflew	E	126	-	6	miński
610	Kuklówka	Z	91	-	-	żyrardowski
611	Kulki	R	145	-	-	miński
612	Kulki I	Z	108	-	-	miński
613	Kulki II	E	99	-	3	miński
614	Kupientyn	Z	17	-	-	sokołowski
615	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
616	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
617	Kutyski IV*	Z	890	-	-	sokołowski
618	Kutyski VI	E	200	-	1	sokołowski
619	Kutyski VII	E	tylko pzb.	-	10	sokołowski
620	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
621	Lasotka I	E	33	-	7	sochaczewski
622	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
623	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
624	Leonów	M	-	-	-	płocki
625	Leonów II	T	231	-	-	płocki
626	Leonów III	E	296	-	8	płocki
627	Lewiczyn	T	1 335	1 087	-	mławski
628	Lipienice	E	1 779	1 779	42	szydłowiecki
629	Lipienice - 2	M	-	-	-	szydłowiecki
630	Lipienice III	E	719	719	40	szydłowiecki
631	Lipiny I	Z	71	-	-	miński
632	Lipiny II	R	266	-	-	miński
633	Lipiny III	R	478	-	-	miński
634	Lipiny Mrozy	Z	252	-	-	miński
635	Lipiny-Mrozy I	E	195	-	19	miński
636	Lipniki	E	91	-	5	ostrołęcki
637	Lipniki I	R	485	-	-	ostrołęcki
638	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
639	Lipowiec I	E	506	-	7	mławski
640	Lipowiec II*	T	317	-	-	mławski
641	Lipowiec III	E	3 230	2 668	146	mławski
642	Lipowiec Kościelny	Z	3 134	-	-	mławski
643	Lipsko	Z	45	-	-	lipski
644	Lisewo	Z	1 021	-	-	płoński
645	Lisewo II	T	155	58	-	płoński
646	Lisewo III	R	1 134	1 134	-	płoński
647	Lisewo IX	R	493	-	-	płoński
648	Lisewo V	T	75	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
649	Lisewo VI	E	591	391	38	płoński
650	Lisewo VII	E	114	-	33	płoński
651	Lisewo VIII	E	278	255	35	płoński
652	Lisewo X	R	583	-	-	płoński
653	Lisewo XI	R	696	-	-	płoński
654	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
655	Lucimia	R	53	-	-	zwoleński
656	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
657	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
658	Ludwikowo	E	856	856	19	płoński
659	Łajszczew	T	1 045	1 045	-	żyrardowski
660	Łajszczew II	T	111	-	-	żyrardowski
661	Łaziska I	R	201	-	-	płocki
662	Łążek	T	792	761	-	żuromiński
663	Łążek II	E	385	-	0	żuromiński
664	Łążek III*	E	1 228	1 228	41	żuromiński
665	Łęgonice	E	498	-	15	grójecki
666	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
667	Łoniewo I	R	310	-	-	płocki
668	Łubienica IV p.A	Z	93	-	-	pułtuski
669	Łubienica IX	E	254	-	11	pułtuski
670	Łubienica IX 1	E	114	-	25	pułtuski
671	Łubienica V p. A, C	T	356	328	-	pułtuski
672	Łubienica V p. D	T	193	-	-	pułtuski
673	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtuski
674	Łubienica VII	E	1 280	1 172	78	pułtuski
675	Łubienica VIII	E	523	465	16	pułtuski
676	Łubienica X	E	1 364	1 178	90	pułtuski
677	Łubienica XI*	T	1 572	-	-	pułtuski
678	Łubienica XIII	Z	60	-	-	pułtuski
679	Łubienica XIV	T	1 418	1 418	-	pułtuski
680	Łubienica XIX	E	654	654	10	pułtuski
681	Łubienica XV*	E	1 196	1 050	85	pułtuski
682	Łubienica XVI	T	212	166	-	pułtuski
683	Łubienica XVI-1	R	273	-	-	pułtuski
684	Łubienica XVII*	E	1 028	830	88	pułtuski
685	Łubienica XVIII	T	359	315	-	pułtuski
686	Łubienica XX	T	25	-	-	pułtuski
687	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
688	Łubki Stare III	E	344	-	20	płocki
689	Łubki Stare IV	R	467	-	-	płocki
690	Ługowice	E	754	754	37	grójecki
691	Łupiny	E	230	-	2	siedlecki
692	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
693	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
694	Majdan	Z	394	-	-	miński
695	Majdan	R	1 658	-	-	garwoliński
696	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
697	Makówiec Duży 1	T	75	-	-	miński
698	Makówiec Duży 2	Z	101	-	-	miński
699	Makówiec Duży III	R	546	-	-	miński
700	Makówiec Mały	R	67	-	-	miński
701	Malanowo	Z	79	-	-	sochaczewski
702	Malczew	T	258	114	-	m.Radom
703	Malczew 1	E	193	205	35	m.Radom
704	Malczew 2	R	132	-	-	m.Radom
705	Malczów-Zenonów	R	5 094	-	-	m.Radom, radomski
706	Malczów-Zenonów 2	R	217	-	-	radomski
707	Mała Wieś	R	158	-	-	miński
708	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
709	Małoszywka I	E	122	-	1	płocki
710	Małowidz	T	1 413	1 413	-	przasnyski
711	Marianka*	R	398	398	-	miński
712	Marianka II*	R	668	-	-	miński
713	Marianów	E	307	-	27	kozienicki
714	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
715	Mąkosy	E	23	-	3	radomski
716	Mchowo 1	E	720	593	40	przasnyski
717	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
718	Miączyn Mały*	E	77	-	22	mławski
719	Miączyn Mały I	R	196	-	-	mławski
720	Michalinek*	Z	84	-	-	płoński
721	Michalinek III	E	110	94	2	płoński
722	Michalinek III-1	E	38	-	3	płoński
723	Michalinek IV*	Z	148	-	-	płoński
724	Michalinek IX	T	26	-	-	płoński
725	Michalinek V	Z	149	-	-	płoński
726	Michalinek VI	Z	52	-	-	płoński
727	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
728	Michalinek X	T	32	-	-	płoński
729	Michalinek XI	E	91	-	10	płoński
730	Michalinek XII	T	31	-	-	płoński
731	Michalinek XII*	R	864	702	-	płoński
732	Michalinek XIII	T	162	-	-	płoński
733	Michalinek XIV	T	293	189	-	płoński
734	Michalinek XIX*	R	243	-	-	płoński
735	Michalinek XV	E	88	-	9	płoński
736	Michalinek XVI	E	347	239	9	płoński
737	Michalinek XVII	E	188	-	2	płoński
738	Michalinek XVIII	R	2 461	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
739	Michałów	R	120	-	-	łosicki
740	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
741	Milewo I*	E	47	-	5	sierpecki
742	Miłobędzyn I	Z	18	-	-	sierpecki
743	Miłobędzyn II	E	229	-	0	sierpecki
744	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
745	Mistrzewice Nowe II*	Z	129	-	-	sochaczewski
746	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
747	Mistrzewice Stare II-p.A	Z	239	-	-	sochaczewski
748	Mistrzewice Stare II-p.B	Z	58	-	-	sochaczewski
749	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
750	Młynki*	E	203	-	7	siedlecki
751	Modecin	R	19	-	-	miński
752	Modełka*	T	19	-	-	ciechanowski
753	Modełka II	T	252	-	-	ciechanowski
754	Modełka III	T	560	-	-	ciechanowski
755	Modełka IV*	E	633	-	17	ciechanowski
756	Modełka V	R	529	-	-	ciechanowski
757	Modełka VI	R	227	-	-	ciechanowski
758	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
759	Modła II*	E	992	-	16	ciechanowski
760	Modła III*	T	592	-	-	ciechanowski
761	Modła IV*	E	237	-	29	ciechanowski
762	Modła V*	T	393	-	-	ciechanowski
763	Modła VI*	E	375	-	18	ciechanowski
764	Mokrzec	E	20	-	1	przysuski
765	Morawy Wielkie*	T	1 663	235	-	przasnyski
766	Morawy Wielkie 3	Z	85	-	-	przasnyski
767	Morawy Wielkie II*	Z	4 160	-	-	przasnyski
768	Morawy Wielkie IV	E	2 260	2 260	8	przasnyski
769	Morawy Wielkie V*	T	1 131	1 131	-	przasnyski
770	Morawy Wielkie VI	R	10 976	-	-	przasnyski
771	Mostów	R	191	-	-	łosicki
772	Mostów I	R	160	-	-	łosicki
773	Mrówczewo I	E	131	-	33	płocki
774	Murowanka*	Z	185	-	-	pułtuski
775	Murowanka II*	Z	55	-	-	pułtuski
776	Murowanka III	E	89	32	76	pułtuski
777	Musuły	R	56	-	-	grodziski
778	Napiórki	R	101	-	-	makowski
779	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
780	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
781	Nidzgora I	E	1 422	1 207	33	żuromiński
782	Nidzgóra*	R	130	-	-	żuromiński
783	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
784	Niemiry	Z	97	-	-	ostrowski
785	Niemiry I	E	210	-	1	ostrowski
786	Niemiry II	E	51	-	1	ostrowski
787	Niemiry III	R	3 649	-	-	ostrowski
788	Niskie Wielkie	R	105	-	-	przasnyski
789	Niskie Wielkie 3*	Z	89	-	-	przasnyski
790	Niwiski	R	2 084	-	-	siedlecki
791	Niwki	R	27	-	-	lipski
792	Nocna Góra	E	1 951	1 951	63	przysuski
793	Nosarzewo Polne*	E	206	-	20	mławski
794	Nosarzewo Polne I	R	1 214	-	-	mławski
795	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
796	Nowa Kornica	E	114	-	3	łosicki
797	Nowa Maliszewa	E	109	-	5	sokołowski
798	Nowa Sławogóra	Z	205	-	-	mławski
799	Nowa Wieś	Z	980	-	-	sochaczewski
800	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
801	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
802	Nowa Wieś I	R	535	-	-	żuromiński
803	Nowa Wieś II	E	187	-	16	płocki
804	Nowa Wieś II	Z	721	-	-	sochaczewski
805	Nowa Wieś II*	E	936	570	120	żuromiński
806	Nowa Wieś III	E	97	-	1	płocki
807	Nowa Wieś III	T	385	-	-	sochaczewski
808	Nowe Gumino	R	192	-	-	płoński
809	Nowe Lipki	E	55	-	11	węgrowski
810	Nowe Opole I	R	475	-	-	siedlecki
811	Nowe Opole II	R	380	-	-	siedlecki
812	Nowe Wymyśle	R	2 459	-	-	płocki
813	Nowe Wymyśle 1	E	626	-	5	płocki
814	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
815	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
816	Nowy Boguszyn	R	283	-	-	płoński
817	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
818	Nowy Kiełbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
819	Nowy Starogród	E	222	-	10	miński
820	Oblin	Z	46	-	-	garwoliński
821	Oblin I	E	60	-	3	garwoliński
822	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
823	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
824	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
825	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
826	Okniny IV	R	268	-	-	siedlecki
827	Okniny Nowe	E	780	780	17	siedlecki
828	Okniny Nowe I	M	-	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
829	Okniny Nowe II*	E	214	-	2	siedlecki
830	Okniny Stare*	E	854	-	9	siedlecki
831	Okniny V	R	301	-	-	siedlecki
832	Oleśnica	R	tylko pzb.	-	-	siedlecki
833	Olszany I*	E	1 643	1 643	91	grójecki
834	Olszany III	M	-	-	-	grójecki
835	Olszany III/1	R	341	-	-	grójecki
836	Olszany IV	T	853	853	-	grójecki
837	Olszany IX	E	648	648	49	grójecki
838	Olszany VI	T	731	522	-	grójecki
839	Olszany VII	E	4 076	4 011	177	grójecki
840	Olszany VIII	T	245	-	-	grójecki
841	Olszany X	R	300	-	-	grójecki
842	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
843	Olszewice I	Z	462	-	-	miński
844	Olszewice I-1	Z	364	-	-	miński
845	Olszewice II	R	385	-	-	miński
846	Olszewice III-p.A	Z	430	-	-	miński
847	Olszewice III-p.B	E	345	-	33	miński
848	Olszewice III-p.C	T	513	-	-	miński
849	Olszewice IV	T	345	-	-	miński
850	Olszewice V*	E	498	-	3	miński
851	Olszewice VI*	E	413	-	6	miński
852	Olszewice VII	E	313	-	19	miński
853	Olszewice-W	Z	484	-	-	miński
854	Olszewiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
855	Olszewiec III*	E	353	-	33	przasnyski
856	Omięcin	T	70	-	-	szydłowiecki
857	Orłowo*	Z	902	-	-	makowski
858	Orłowo I*	T	1 147	1 145	-	makowski
859	Orłowo II	R	136	-	-	makowski
860	Orońsko	R	457	-	-	szydłowiecki
861	Osiek-Aleksandrowo I	P	230	-	-	ciechanowski
862	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
863	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski, starachowicki
864	Osowia	R	300	-	-	gostyniński
865	Osowia II	Z	-	-	-	gostyniński
866	Osowia III	Z	184	-	-	gostyniński
867	Osowia IV	T	215	-	-	gostyniński
868	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
869	Osówka IV*	Z	450	-	-	żuromiński
870	Osówka V	E	219	-	6	żuromiński
871	Ostoje	T	161	161	-	siedlecki
872	Ostoje I	T	102	-	-	siedlecki
873	Ostoje II	R	176	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
874	Ostrowy	Z	44	-	-	sierpecki
875	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
876	Ostrowy III	Z	209	-	-	sierpecki
877	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
878	Ostrowy IX	M	-	-	-	sierpecki
879	Ostrowy V	E	56	56	4	sierpecki
880	Ostrowy XIII	E	155	-	6	sierpecki
881	Ostrowy XIV	R	166	-	-	sierpecki
882	Ostrowy-Smorzewo	E	116	-	33	sierpecki
883	Ostrowy-Smorzewo 1	M	-	-	23	sierpecki
884	Ostrożeń Pierwszy	T	176	255	-	garwoliński
885	Ostrykół Dworski*	P	tylko pzb.	-	-	wyszkowski
886	Otocznia Nowa	R	933	-	-	mławski
887	Otocznia Stara	R	481	-	-	mławski
888	Otocznia Stara I	E	145	145	0	mławski
889	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
890	Ozorów	E	98	-	10	siedlecki
891	Ożumiech*	Z	99	-	-	mławski, przasnyski
892	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
893	Pakosław	R	1 389	-	-	radomski
894	Paulinowo	Z	91	-	-	nowodworski
895	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
896	Pągowiec I	T	190	-	-	białobrzeski
897	Pągowiec II	E	147	-	31	białobrzeski
898	Pełty*	Z	342	-	-	ostrołęcki
899	Pepłowo	R	1 598	-	-	mławski
900	Pepłowo I	E	36	-	5	płocki
901	Pętkowo Wielkie I	Z	96	-	-	ostrowski
902	Pętkowo Wielkie II	Z	39	-	-	ostrowski
903	Pętkowo Wielkie III	E	88	-	10	ostrowski
904	Pętkowo Wielkie IV*	R	323	-	-	ostrowski
905	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
906	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
907	Piegłowo	E	325	-	0	mławski
908	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
909	Pieńki	E	4 414	4 414	143	żyrardowski
910	Pieńki-Strzyże III	T	2 251	2 251	-	żyrardowski
911	Pieńki-Strzyże IV	R	315	315	-	żyrardowski
912	Pieńki-Strzyże V	R	2 970	-	-	żyrardowski
913	Pierzchały 5	T	431	-	-	przasnyski
914	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
915	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
916	Pierzchały VII	E	4 517	2 517	75	przasnyski
917	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
918	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
919	Piotrowo	R	301	-	-	ostrołęcki, ostrowski
920	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
921	Płachty	R	130	-	-	radomski
922	Płock-Lisia*	Z	50	-	-	m.Płock
923	Płudnica	R	471	-	-	radomski
924	Pniewo	Z	1 161	-	-	ciechanowski
925	Pniewo I	T	617	-	-	ciechanowski
926	Poczernin I	E	593	593	24	płoński
927	Podgórze p.AiB*	R	153	-	-	płocki
928	Podleck Nowy*	E	300	-	3	płocki
929	Podleck Nowy II	R	351	-	-	płocki
930	Pogorzelec I	E	258	-	11	pułtuski
931	Polesie I	R	2 747	-	-	gostyniński
932	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
933	Poniatowo II*	T	92	-	-	ostrowski
934	Poniatowo III	R	358	-	-	ostrowski
935	Poniatowo III/1	E	352	-	0	ostrowski
936	Poniatowo IV*	E	258	-	34	ostrowski
937	Poniatowo V*	E	175	-	35	ostrowski
938	Poniatowo VI*	R	1 782	-	-	ostrowski
939	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtuski
940	Poniaty Cibory II	Z	tylko pzb.	-	-	pułtuski
941	Poniaty Cibory IV*	Z	351	-	-	pułtuski
942	Poniaty Cibory IV A1*	R	356	-	-	pułtuski
943	Poniaty Cibory IV A2*	R	230	-	-	pułtuski
944	Poniaty Cibory IX	R	1 180	-	-	pułtuski
945	Poniaty Cibory V	Z	26	-	-	pułtuski
946	Poniaty Cibory VI*	Z	493	-	-	pułtuski
947	Poniaty Cibory VII*	Z	466	-	-	pułtuski
948	Poniaty Cibory VIII*	R	626	-	-	pułtuski
949	Ponikwa	T	290	-	-	kozienicki
950	Potyry	E	1 917	1 917	100	płoński
951	Pólka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
952	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
953	Proboszczewice Stare III-p. A i B	R	195	-	-	płocki
954	Proboszczewice Stare II-p. A i B	E	175	-	14	płocki
955	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
956	Promna 1	Z	233	-	-	białobrzeski
957	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
958	Promna 3	Z	124	-	-	białobrzeski
959	Prosienica II*	P	1 906	-	-	ostrowski
960	Prosienica II/1	T	982	982	-	ostrowski
961	Prosienica II/2	E	8 523	3 396	161	ostrowski
962	Prosienica III	T	829	829	-	ostrowski
963	Prosienica IV*	R	768	768	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
964	Prosienica V*	R	669	-	-	ostrowski
965	Prosienica VI	T	3 302	886	-	ostrowski
966	Próchenki	E	1 000	1 000	52	łosicki
967	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtuski
968	Przetycz Folwark	R	729	-	-	wyszkowski
969	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
970	Przęsławice	E	536	-	5	grójecki
971	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
972	Przyborowice IV	T	60	-	-	płoński
973	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
974	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
975	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
976	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński
977	Przyborowice XII	R	1 376	-	-	płoński
978	Przyborowie III*	T	2 766	4 144	-	ostrowski
979	Przyborowie-Kolonia	R	587	-	-	ostrowski
980	Przyjmy	R	598	-	-	ostrowski
981	Przytoka	Z	103	-	-	miński
982	Przytoka II	E	315	-	35	miński
983	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
984	Przytoka IV	Z	257	-	-	miński
985	Przytoka IX	T	665	961	-	miński
986	Przytoka V	Z	256	-	-	miński
987	Przytoka VIII	E	525	525	70	miński
988	Przytoka X	R	169	-	-	miński
989	Przytoka XI*	E	1 807	1 807	77	miński
990	Ptaki	R	120	-	-	miński
991	Pułtusk	E	3 117	2 409	164	pułtuski
992	Pułtusk I	T	1 796	1 593	-	pułtuski
993	Pułtusk II	E	1 999	1 693	19	pułtuski
994	Radomyśl dz. 627 i 628	E	218	-	29	siedlecki
995	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleński
996	Ranachów II	T	87	-	-	zwoleński
997	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
998	Rdzuchów 1	E	199	-	8	przysuski
999	Rej. Dzierżązna	P	63 929	-	-	m.Płock, płocki
1000	Rekówka	R	69	-	-	lipski
1001	Repki*	T	1 287	1 216	-	ostrołęcki
1002	Repki I*	E	3 686	1 623	14	ostrołęcki
1003	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
1004	Rębowola I	R	132	-	-	grójecki
1005	Romany Janowięta III	E	260	-	5	przasnyski
1006	Romany-Janowięta	Z	114	-	-	przasnyski
1007	Romany-Janowięta II*	T	1 885	1 049	-	przasnyski
1008	Rostki Borowce III*	E	754	754	14	ostrołęcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1009	Rostki Daćbogi	E	151	-	10	ostrowski
1010	Rostki Daćbogi I*	E	74	-	3	ostrowski
1011	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
1012	Rostki-Borowce p. N I*	T	3 640	1 624	-	ostrołęcki
1013	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 460	18 097	-	ostrołęcki
1014	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
1015	Rostki-Borowce p. śr.*	E	23 936	5 485	566	ostrołęcki
1016	Rostki-Borowce p.N II A*	T	6 969	6 552	-	ostrołęcki
1017	Rostki-Borowce-Stylągi*	E	13 527	10 938	434	ostrołęcki
1018	Roszczep	R	3 795	-	-	wołomiński
1019	Rożki	E	26	-	20	radomski
1020	Rożki I	E	22	-	36	radomski
1021	Ruda 1*	E	5 617	5 617	20	żuromiński
1022	Ruda Szostkowska	R	3 056	3 056	-	siedlecki
1023	Rudka II	R	32	-	-	łosicki
1024	Rudno Jeziorowe*	Z	749	-	-	przasnyski
1025	Rudno Jeziorowe 5*	T	1 940	1 676	-	przasnyski
1026	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	727	-	przasnyski
1027	Rudno Jeziorowe III*	E	2 461	2 459	150	przasnyski
1028	Rudno Jeziorowe IV*	Z	566	-	-	przasnyski
1029	Rudno Jeziorowe IX	E	2 725	2 725	331	przasnyski
1030	Rudno Jeziorowe VII*	T	268	-	-	przasnyski
1031	Rudno Jeziorowe VIII*	E	2 785	2 785	458	przasnyski
1032	Rudno Jeziorowe X	R	715	-	-	przasnyski
1033	Rudno Jeziorowe XI*	R	2 516	-	-	przasnyski
1034	Rudno Kmiece II*	Z	86	-	-	przasnyski
1035	Rudno Kmiece III	E	273	-	0	przasnyski
1036	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
1037	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
1038	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
1039	Ruszkowice I*	R	160	-	-	przysuski
1040	Ryczołek	Z	167	-	-	miński
1041	Ryczołek IX	R	549	-	-	miński
1042	Ryczołek VII	R	496	-	-	miński
1043	Ryczołek VIII	R	552	-	-	miński
1044	Ryczołek X	R	371	-	-	miński
1045	Ryczołek XI	R	435	-	-	miński
1046	Rywociny*	E	831	691	53	mławski
1047	Rywociny-Kęczewo*	R	1 509	-	-	działdowski, mławski
1048	Rządza	T	115	-	-	miński
1049	Rządza I	R	353	-	-	miński
1050	Rzechowo Gać	Z	85	-	-	makowski
1051	Rzechowo Gać 1	R	243	-	-	makowski
1052	Rzechowo Gać II	E	3 092	1 897	89	makowski
1053	Rzeczkowska Góra	R	775	-	-	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1054	Rzeczków 1	R	333	-	-	radomski
1055	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
1056	Rzeszotary-Gortaty	Z	52	-	-	sierpecki
1057	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
1058	Rzewnie I	E	1 081	1 081	15	makowski
1059	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
1060	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
1061	Sabat	T	29	-	-	radomski
1062	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
1063	Sąchocino Praga*	T	69	-	-	płocki
1064	Sąchocino Praga II*	E	480	-	5	płocki
1065	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	417	-	0	płocki
1066	Sendeń Duży	R	95	-	-	płocki
1067	Sendeń Duży II	R	38	-	-	płocki
1068	Seroczyn	T	864	864	-	siedlecki
1069	Sędek	Z	58	-	-	płocki
1070	Sędek IV	M	-	-	26	płocki
1071	Sędek IX	E	133	-	3	płocki
1072	Sędek VI	E	120	-	8	płocki
1073	Sędek VIII	E	180	-	22	płocki
1074	Sędek X	R	244	-	-	płocki
1075	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
1076	Siennica*	Z	170	-	-	miński
1077	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
1078	Siennica II*	R	95	-	-	miński
1079	Sikory	E	104	-	26	sokołowski
1080	Sinołęka	R	269	-	-	miński
1081	Sinołęka I	R	794	-	-	miński
1082	Siodło	T	109	-	-	miński
1083	Sitki I	E	4 540	3 488	26	wołomiński
1084	Sitno*	Z	4 271	-	-	makowski
1085	Skarboszewo II*	T	187	-	-	płoński
1086	Skarboszewo IX	T	260	-	-	płoński
1087	Skarboszewo V*	E	309	-	1	płoński
1088	Skarboszewo VI	E	3 695	2 952	139	płoński
1089	Skarboszewo VII	E	41	-	6	płoński
1090	Skarboszewo VIII	T	2 351	1 178	-	płoński
1091	Skibniew-Kurcze	E	25	25	0	sokołowski
1092	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
1093	Skoczkowo I	E	562	-	0	sierpecki
1094	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtuski
1095	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtuski
1096	Skórzec	R	71	-	-	siedlecki
1097	Skórznice*	R	185	164	-	pułtuski
1098	Skórznice II	Z	84	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1099	Skórznice III	R	192	-	-	pułtuski
1100	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
1101	Słabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski
1102	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
1103	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
1104	Sławiny III	Z	35	-	-	garwoliński
1105	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
1106	Słopsk IV	E	1 052	1 052	39	wyszkowski
1107	Słupca	E	289	-	5	płocki
1108	Smolanka	T	131	-	-	siedlecki
1109	Smolanka I*	T	109	-	-	siedlecki
1110	Smolanka II	E	169	-	15	siedlecki
1111	Smoleń*	E	4 700	4 700	146	przasnyski
1112	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
1113	Smoleń Poluby II	E	1 287	1 165	5	przasnyski
1114	Smoleń Trzcianka*	T	100	100	-	przasnyski
1115	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
1116	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
1117	Sokolnik dz.934/1	Z	182	-	-	miński
1118	Sokolnik I*	E	96	96	5	miński
1119	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński
1120	Sokolnik III	Z	128	-	-	miński
1121	Sokolnik IV	E	757	-	4	miński
1122	Sokolnik IX	R	391	-	-	miński
1123	Sokolnik VIII	E	122	-	2	miński
1124	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
1125	Sokolniki 3	T	3 106	3 106	-	przysuski
1126	Sokolniki 4	E	5 519	4 822	1	przysuski
1127	Sokolniki I	Z	422	-	-	przysuski
1128	Sokolniki II	M	-	-	-	przysuski
1129	Sokolniki Suche	E	625	625	15	przysuski
1130	Sokołówek	E	2 780	2 475	215	wołomiński
1131	Sokołów-Żwirownia 1	Z	58	-	-	pruszkowski
1132	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
1133	Sołtyków 9	T	75	-	-	radomski
1134	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
1135	Stanisławów I	E	84	-	4	przysuski
1136	Stara Kornica	E	123	-	4	łosicki
1137	Stara Maliszewa I	E	247	-	33	sokołowski
1138	Stara Maliszewa II	R	517	-	-	sokołowski
1139	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
1140	Stara Siennica II	R	52	-	-	miński
1141	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
1142	Stara Wieś	Z	98	-	-	miński
1143	Stara Wieś	T	167	-	-	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1144	Stara Złotoria	E	272	-	26	ostrowski
1145	Stara Złotoria I	E	312	-	26	ostrowski
1146	Stara Złotoria II	E	254	-	25	ostrowski
1147	Stare Glinki	R	90	-	-	makowski
1148	Stare Lubiejewo	R	1 807	-	-	ostrowski
1149	Stare Lubiejewo I	R	742	-	-	ostrowski
1150	Stare Lubiejewo II	R	1 474	-	-	ostrowski
1151	Starogród	Z	39	-	-	miński
1152	Starogród II	R	52	-	-	miński
1153	Starogród III	Z	114	-	-	miński
1154	Starogród V	Z	34	-	-	miński
1155	Stary Dębsk	T	216	-	-	sochaczewski
1156	Stary Dębsk 1	Z	763	-	-	sochaczewski
1157	Stary Dębsk dz. 294/6	T	81	-	-	sochaczewski
1158	Stary Dębsk I	Z	1	-	-	sochaczewski
1159	Stary Dębsk II	T	34	-	-	sochaczewski
1160	Stary Dębsk IV	M	-	-	-	sochaczewski
1161	Stary Dębsk V	E	291	291	21	sochaczewski
1162	Stary Dębsk VI	R	275	-	-	sochaczewski
1163	Stary Dębsk VII	R	641	-	-	sochaczewski
1164	Stary Kozłów	E	466	416	64	sochaczewski
1165	Stawiszyn	R	76	-	-	białobrzeski
1166	Stodzew	T	201	-	-	garwoliński
1167	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
1168	Strzegowo Osada	M	-	-	-	mławski
1169	Strzyże	T	271	271	-	pułtuski
1170	Strzyże II	R	721	579	-	pułtuski
1171	Strzyże III	R	1 513	-	-	pułtuski
1172	Stupsk	Z	3	-	-	mławski
1173	Stylągi*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
1174	Stylągi I*	R	9 091	-	-	ostrołęcki
1175	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński
1176	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
1177	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
1178	Suchodół dz. 373-376	E	215	-	25	sokołowski
1179	Suchodół dz. 779*	E	186	-	7	sokołowski
1180	Suchodół dz. 806/1	Z	118	-	-	sokołowski
1181	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
1182	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
1183	Suchodół III	E	72	-	35	piaseczyński
1184	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
1185	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
1186	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
1187	Suchodół V	E	4 488	1 933	467	piaseczyński
1188	Suchodół Włościański	Z	3	-	-	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1189	Suchodół Włościański I*	R	118	-	-	sokołowski
1190	Suchodół Włościański II	R	109	-	-	sokołowski
1191	Suchodół Włościański III	R	428	-	-	sokołowski
1192	Sulęcin*	R	0	-	-	ostrowski
1193	Sulęcin Włościański	R	1 363	-	-	ostrowski
1194	Sulęcin Włościański	T	506	-	-	ostrowski
1195	Sulęcin Włościański II	E	421	-	0	ostrowski
1196	Sułkowo I	E	4 427	3 958	80	mławski
1197	Sułkowo II*	R	145	-	-	mławski
1198	Sułkowo-Borowe*	R	642	-	-	mławski
1199	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1200	Szczawin*	Z	268	-	-	płoński
1201	Szczepanki	T	180	-	-	sierpecki
1202	Szczytnik 1	E	612	-	19	miński
1203	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
1204	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1205	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1206	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1207	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydłowiecki
1208	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1209	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1210	Śniadków 1	E	28	-	8	szydłowiecki
1211	Śniedzanowo I	E	87	-	2	sierpecki
1212	Świesielice	T	107	74	-	lipski
1213	Świesielice I	T	177	-	-	lipski
1214	Świesielice II	Z	3	-	-	lipski
1215	Świesielice III	E	84	-	10	lipski
1216	Świesielice IV	E	87	-	11	lipski
1217	Świesielice V	Z	19	-	-	lipski
1218	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtuski
1219	Świeszewko II	E	270	-	6	pułtuski
1220	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtuski
1221	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1222	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1223	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1224	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1225	Tchórzowa	E	tylko pzb.	-	3	węgrowski
1226	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1227	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1228	Telaki I*	Z	86	-	-	sokołowski
1229	Telaki II*	Z	32	-	-	sokołowski
1230	Telaki IX	T	73	-	-	sokołowski
1231	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1232	Telaki X	E	337	337	53	sokołowski
1233	Teodorów	E	21	-	3	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1234	Teodorów I	E	19	-	7	siedlecki
1235	Teodorów II	R	399	-	-	siedlecki
1236	Terlików	E	58	-	2	łosicki
1237	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1238	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
1239	Tocznabiel-Kępista*	R	413	-	-	pułtuski
1240	Tomaszów	E	32	-	28	radomski
1241	Topólno I	R	23	-	-	płocki
1242	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1243	Tosie*	T	108	-	-	sokołowski
1244	Tosie I	T	83	-	-	sokołowski
1245	Tosie III	E	353	-	11	sokołowski
1246	Tosie IV*	R	168	-	-	sokołowski
1247	Tosie V	R	104	-	-	sokołowski
1248	Tosie VI	R	305	-	-	sokołowski
1249	Tosie VII*	R	661	-	-	sokołowski
1250	Trablice II	R	173	-	-	radomski
1251	Transbór	E	20	-	6	miński
1252	Transbór I	Z	33	-	-	miński
1253	Transbór II	E	179	-	2	miński
1254	Trojanów I	R	6 390	1 933	-	garwoliński
1255	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrołęcki
1256	Trzciniec Duży	E	148	-	10	sokołowski
1257	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1258	Trzepowo II*	Z	30	-	-	pułtuski
1259	Trzepowo III*	R	35	-	-	pułtuski
1260	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtuski
1261	Trzepowo XIII	E	76	-	3	pułtuski
1262	Trzepowo XIV	T	14	-	-	pułtuski
1263	Uleniec	E	117	117	33	grójecki
1264	Unierzyż	R	1 135	1 010	-	mławski
1265	Unikowo*	E	4 884	4 167	91	mławski
1266	Unin	Z	59	-	-	garwoliński
1267	Unin I	E	124	-	19	garwoliński
1268	Uniszki Cegielnia	E	2 082	2 024	122	mławski
1269	Uniszki Gumowskie III*	Z	131	-	-	mławski
1270	Uniszki Gumowskie IX*	Z	103	-	-	mławski
1271	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1272	Uniszki Gumowskie VII*	T	102	-	-	mławski
1273	Uniszki VIII*	Z	47	-	-	mławski
1274	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1275	Walentynów	R	9 822	-	-	radomski
1276	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1277	Wąsewo I*	T	700	700	-	ostrowski
1278	Wąsewo II	T	334	292	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1279	Węgrzynowo III	T	143	-	-	sierpecki
1280	Węgrzynowo IV	E	232	-	13	sierpecki
1281	Węgrzynowo V	E	183	-	24	sierpecki
1282	Węgrzynowo VI	R	756	756	-	sierpecki
1283	Węże III	E	84	-	34	sokołowski
1284	Wiadrowo*	M	-	-	-	żuromiński
1285	Wiciejewo I	E	95	-	3	płocki
1286	Wieczfnia Kościelna	E	478	452	12	mławski
1287	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1288	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1289	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1290	Wilczogóra I*	Z	93	-	-	sierpecki
1291	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1292	Wilkowo III	M	-	-	19	sierpecki
1293	Windyki	R	789	489	-	mławski
1294	Witaszyn I	E	86	-	12	białobrzeski
1295	Władysławów	E	309	-	3	łosicki
1296	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1297	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1298	Wola Grabska	Z	91	-	-	grójecki
1299	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1300	Wola Kolonia	E	1 892	1 892	92	mławski
1301	Wola Lipieniecka Mała I	T	tylko pzb.	-	-	szydłowiecki
1302	Wola Lipieniecka Mała II	E	65	-	14	szydłowiecki
1303	Wola Pawłowska*	Z	64	-	-	ciechanowski
1304	Wola Pawłowska II	T	133	-	-	ciechanowski
1305	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1306	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1307	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1308	Wola Starogrodzka	E	95	-	13	garwoliński
1309	Wola Suchożebrska*	R	88	-	-	siedlecki
1310	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1311	Wola Suchożebrska II	T	183	-	-	siedlecki
1312	Wola Suchożebrska III*	E	15	-	33	siedlecki
1313	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1314	Wola Suchożebrska IX*	E	193	-	1	siedlecki
1315	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1316	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1317	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1318	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1319	Wola Suchożebrska XIII	E	689	62	3	siedlecki
1320	Wola Suchożebrska XIV	Z	20	-	-	siedlecki
1321	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1322	Wola Suchożebrska XVI	E	58	-	1	siedlecki
1323	Wola Suchożebrska XVII	T	135	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1324	Wola Suchożebrska XVIII	T	245	-	-	siedlecki
1325	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki
1326	Wola Suchożebrska XXI	E	134	-	3	siedlecki
1327	Wola Suchożebrska XXII	E	194	-	4	siedlecki
1328	Wola Suchożebrska XXIII	E	503	-	8	siedlecki
1329	Wola Szydłowska	T	2 515	2 178	-	mławski
1330	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1331	Woźbin dz. 38	R	41	-	-	miński
1332	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1333	Wólka Bachańska	E	136	-	11	kozienicki
1334	Wólka Brzózka 2	Z	72	-	-	kozienicki
1335	Wólka Brzózka 3	E	75	-	1	kozienicki
1336	Wólka Brzózka 4	E	76	-	6	kozienicki
1337	Wólka Brzózka 5	E	182	-	55	kozienicki
1338	Wólka I	T	504	504	-	gostyniński
1339	Wólka II	T	62	-	-	gostyniński
1340	Wólka III	E	438	438	37	gostyniński
1341	Wólka IV	R	54	-	-	gostyniński
1342	Wólka Nosowska	T	88	-	-	łosicki
1343	Wólka Okrąglik	R	300	-	-	sokołowski
1344	Wólka Ostrożeńska	R	53	-	-	garwoliński
1345	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1346	Wólka Wiciejowska	Z	62	-	-	miński
1347	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1348	Wólka Zaleska	E	120	-	20	pułtuski
1349	Wręcza-Olszówka II	M	-	-	-	żyrardowski
1350	Wygnanów	Z	27	-	-	radomski
1351	Wygnanów I	T	41	-	-	radomski
1352	Wygoda	R	312	312	-	garwoliński
1353	Wyłazy	R	228	-	-	siedlecki
1354	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1355	Wymyśle Nowe	Z	158	-	-	płocki
1356	Wymyśle Nowe II	R	983	-	-	płocki
1357	Wymyśle Polskie II	T	338	-	-	płocki
1358	Wymyśle Polskie III	E	373	-	30	płocki
1359	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1360	Wysoka	Z	49	-	-	szydłowiecki
1361	Wysoka 5	T	281	281	-	szydłowiecki
1362	Wysoka II	Z	80	-	-	szydłowiecki
1363	Wysoka VI	E	312	312	56	szydłowiecki
1364	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	szydłowiecki
1365	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1366	Wyszomierz I	E	1 072	1 181	106	sokołowski
1367	Wyszomierz II	R	300	-	-	sokołowski
1368	Zaborów Nowy	R	433	433	-	gostyniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1369	Zaborze*	T	1 286	875	-	pułtuski
1370	Zaborze I	Z	133	-	-	pułtuski
1371	Zagroba II	E	147	-	30	płocki
1372	Zagroba III	E	102	-	39	płocki
1373	Zagroba IV	E	272	-	33	płocki
1374	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1375	Zajączków I	E	67	-	1	lipski
1376	Zajączków II	Z	90	-	-	lipski
1377	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1378	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1379	Zakrzewek	R	1 310	-	-	ostrowski
1380	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1381	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1382	Zakrzewska Wola	M	-	-	-	radomski
1383	Zakrzewska Wola I*	E	70	-	10	radomski
1384	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1385	Zalesie	R	677	-	-	ostrowski
1386	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski
1387	Zalesie II	E	70	-	32	grójecki
1388	Zalesie III	E	51	-	2	grójecki
1389	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1390	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1391	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1392	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1393	Zalesie Wielkie 2	R	354	-	-	makowski
1394	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1395	Zalesie Wielkie IIA	Z	tylko pzb.	-	-	makowski
1396	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1397	Zalesie Wielkie IV	E	369	-	5	makowski
1398	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1399	Zalesie-Łęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1400	Zalew Zegrzyński*	Z	5 013	-	-	legionowski
1401	Zaręby I	T	322	-	-	grodziski
1402	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1403	Zastawie	T	920	920	-	ostrowski
1404	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1405	Zaścienie	R	964	-	-	wołomiński
1406	Zbiroża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1407	Zbiroża II	E	10 172	10 172	871	żyrardowski
1408	Zbiroża III	T	1 903	1 903	-	żyrardowski
1409	Zbiroża IX	Z	124	-	-	żyrardowski
1410	Zbiroża VI	R	3 881	3 309	-	żyrardowski
1411	Zbiroża X	R	7 471	7 471	-	żyrardowski
1412	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1413	Zbójno II	E	1 579	1 423	55	sierpecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1414	Zbójno III	Z	49	-	-	sierpecki
1415	Zbójno ML	E	379	-	11	sierpecki
1416	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1417	Zdziechów IV	E	199	-	10	szydłowiecki
1418	Zdziechów-Błaszczuk	R	110	-	-	szydłowiecki
1419	Zdziwój Nowy	E	657	-	21	przasnyski
1420	Zdziwój Nowy I	R	1 827	-	-	przasnyski
1421	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1422	Zgorzałowo I*	Z	209	-	-	ostrowski
1423	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1424	Zielona*	Z	806	-	-	żuromiński
1425	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1426	Zimna Woda	E	484	-	20	żyrardowski
1427	Zimna Woda II	E	268	-	2	żyrardowski
1428	Zimna Woda III	E	424	-	6	żyrardowski
1429	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski
1430	Zwoleń	E	22	-	2	zwoleński
1431	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1432	Zygmuntów I	E	78	-	6	przysuski
1433	Żarnówka	E	884	884	82	węgrowski
1434	Żdżary	R	1 010	-	-	grójecki
1435	Żebrak	E	213	-	1	siedlecki
1436	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1437	Żeleźniki I*	T	54	-	-	węgrowski
1438	Żeleźniki II	E	232	-	6	węgrowski
1439	Żochowo I	R	1 454	-	-	ostrowski
1440	Żochowo Nowe I	E	100	-	21	płocki
1441	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1442	Żukowo II	T	391	-	-	płoński
1443	Żuków	T	123	-	-	siedlecki
1444	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1445	Żuków I	R	1 234	-	-	siedlecki
1446	Żurominek	R	1 605	-	-	mławski
1447	Żurominek I	R	257	-	-	mławski
1448	Żyrów	R	40	-	-	grójecki
1449	Żytkowice 3	E	273	-	15	kozienicki
1450	Żytkowice 4	E	112	-	14	kozienicki
1451	Żytkowice 5	E	278	-	18	kozienicki
1452	Żytkowice 6	E	216	-	12	kozienicki
1453	Żytkowice 7	R	163	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 204			**1 454 792**	**128 654**	**7 979**	
1	Anna Olesno	R	5 660	-	-	oleski
2	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
3	Baborów 2	E	273	-	12	głubczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Biadacz*	E	3 901	1 513	181	opolski
5	Bielice*	E	11 559	6 951	600	nyski
6	Bielice - Zbiornik*	P	322 679	-	-	nyski
7	Bielice - Zbiornik 1*	R	25 086	-	-	nyski
8	Bierawa*	E	2 362	1 482	371	kędzierzyńsko-kozielski
9	Bierawa 2*	R	9 799	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
10	Bodzanów*	Z	395	-	-	nyski
11	Bodzanów 1*	E	310	-	1	nyski
12	Borki Małe	R	3 896	-	-	oleski
13	Broniec	Z	27	-	-	oleski
14	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
15	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
16	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
17	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	m.Opole, opolski
18	Byczyna	T	221	-	-	kluczborski
19	Byczyna 1	R	629	-	-	kluczborski
20	Bzionków	Z	598	-	-	oleski
21	Chróścice*	Z	1 568	-	-	opolski
22	Chróścice 4*	E	4 644	4 644	191	opolski
23	Chróścice 5*	R	7 302	-	-	opolski
24	Chróścice-3	R	867	-	-	opolski
25	Chróścice-Siołkowice*	E	20 975	927	54	opolski
26	Chrząstowice	E	5 944	5 944	94	opolski
27	Cisek 1*	R	894	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
28	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
29	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
30	Dębowa 3*	M	-	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
31	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
32	Domecko	R	260	-	-	opolski
33	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski
34	Drogoszów - Jasienica*	E	6 993	2 216	388	nyski
35	Drogoszów II*	E	11 069	5 275	373	nyski
36	Dziergowice*	T	1 669	1 394	-	kędzierzyńsko-kozielski
37	Dziergowice 2	T	113	79	-	kędzierzyńsko-kozielski
38	Dziergowice 3	E	1 756	1 756	554	kędzierzyńsko-kozielski
39	Gana	P	9 596	-	-	oleski
40	Gąsiorowice - Jemielnica	R	32	-	-	strzelecki
41	Głębinów-Zbiornik**	E	77 140	30 574	1 047	nyski
42	Głębocko*	Z	11 628	-	-	brzeski
43	Głębocko I*	Z	22 825	-	-	brzeski
44	Głębocko I-1*	E	11 301	7 926	525	brzeski
45	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
46	Głogówek*	Z	1 472	-	-	prudnicki
47	Główczyce	E	4 461	4 781	63	oleski
48	Gola Grodkowska	T	275	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
49	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
50	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole, opolski
51	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
52	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
53	Groszowice Południe II*	E	2 349	1 768	65	m.Opole
54	Groszowice Południe III*	R	1 595	-	-	m.Opole
55	Jakubowice	E	2 082	2 082	64	kluczborski
56	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
57	Jankowice Wielkie	E	395	-	20	brzeski
58	Januszkowice-Lesiany*	Z	1 822	-	-	krapkowicki
59	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
60	Jaśkowice	R	3 244	-	-	kluczborski
61	Kałków II-1**	E	121	121	3	nyski
62	Kałków-Barbara*	E	42	-	6	nyski
63	Kałków-Ewa**	Z	35	-	-	nyski
64	Kałków-Oliwia*	R	72	-	-	nyski
65	Kałków-Sara*	R	76	-	-	nyski
66	Kałków-Wiktoria**	Z	7	-	-	nyski
67	Kantorowice*	Z	7 959	-	-	brzeski
68	Kępa 4*	Z	85	-	-	opolski
69	Kierpień*	P	30 379	-	-	krapkowicki, prudnicki
70	Kik I	E	3 408	2 403	4	oleski
71	Kik II	Z	8	-	-	oleski
72	Klekotna	R	915	-	-	oleski
73	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
74	Kobylice III*	E	3 341	1 273	514	kędzierzyńsko-kozielski
75	Kobylice IV*	R	21 528	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
76	Kolanowice	E	862	862	6	opolski
77	Komorniki*	E	797	-	3	krapkowicki
78	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
79	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
80	Kopice 2*	E	8 330	5 296	394	brzeski
81	Kopice 3*	R	3 477	-	-	brzeski
82	Kosorowice*	E	107	-	3	opolski
83	Kosorowice - Przywory*	E	2 435	2 042	49	opolski
84	Kosorowice III*	Z	147	-	-	opolski
85	Kosorowice IV*	T	83	-	-	opolski
86	Kosorowice VI*	M	-	-	-	opolski
87	Kosorowice VII*	T	431	220	-	opolski
88	Kosorowice VIII*	E	30	-	37	opolski
89	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
90	Kościerzyce*	P	19 560	-	-	brzeski
91	Kotlarnia P. Północne*	E	24 285	4 410	391	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
92	Koźle-Krępna*	P	4 219	-	-	krapkowicki
93	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
94	Krępna*	P	21 230	-	-	krapkowicki
95	Krzyżanowice	E	1 386	1 262	156	oleski
96	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
97	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
98	Kujawy*	Z	999	-	-	krapkowicki
99	Kujawy 1	T	141	-	-	krapkowicki
100	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
101	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
102	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
103	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
104	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
105	Lubotyń I	E	543	543	65	głubczycki
106	Lubotyń II*	E	2 771	2 771	89	głubczycki
107	Lubotyń III	Z	860	-	-	głubczycki
108	Lubsza	R	1 788	-	-	brzeski
109	Łącznik*	Z	6	-	-	prudnicki
110	Łomnica	R	130	-	-	oleski
111	Łomnica	R	822	572	-	oleski
112	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
113	Malerzowice II	Z	153	-	-	nyski
114	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
115	Malerzowice Wielkie II	T	472	443	-	nyski
116	Malina*	T	99	99	-	m.Opole
117	Maria Olesno	R	5 607	-	-	oleski
118	Michałów*	T	42	-	-	brzeski
119	Miedziana*	Z	135	-	-	opolski
120	Miedziana - Przywory*	R	2 562	-	-	opolski
121	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
122	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
123	Molestowice	R	146	-	-	opolski
124	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
125	Myślina IX	E	17	-	8	oleski
126	Narok	Z	177	-	-	opolski
127	Narok I	R	2 185	-	-	opolski
128	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
129	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
130	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	krapkowicki, prudnicki
131	Nowy Świętów	R	457	-	-	nyski
132	Oldrzyszowice	R	4 538	-	-	brzeski
133	Oldrzyszowice I	R	2 709	-	-	brzeski
134	Olesno 1*	E	606	606	33	oleski
135	Otmuchów - Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
136	Otmuchów - Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
137	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
138	Paruszowice	R	612	-	-	kluczborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
139	Paruszowice 1	R	6 916	-	-	kluczborski
140	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
141	Przysiecz II*	Z	909	-	-	opolski
142	Przywory*	T	18 687	13	-	opolski
143	Przywory 1	T	839	212	-	opolski
144	Przywory 6*	E	113	51	106	opolski
145	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
146	Racławice Śląskie**	E	2 561	1 567	73	prudnicki
147	Racławice Śl.-Głogówek**	P	57 220	-	-	głubczycki, prudnicki
148	Racławiczki*	E	585	512	42	krapkowicki
149	Radawie 1	E	199	-	20	oleski
150	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
151	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
152	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
153	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
154	Roszowice*	R	4 474	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
155	Roszowicki Las*	R	2 713	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
156	Rożniątów	P	205	-	-	strzelecki
157	Rożniątów 1	R	187	-	-	strzelecki
158	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
159	Sarny Pole IIa - 2*	R	18 898	-	-	brzeski
160	Sarny-Pole IIa - 1*	E	20 499	2 987	537	brzeski
161	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
162	Skałągi	Z	281	-	-	kluczborski
163	Skrzypiec*	E	263	-	28	prudnicki
164	Skrzypiec I*	Z	33 706	1 970	-	prudnicki
165	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
166	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
167	Sławice*	Z	2 319	-	-	m.Opole
168	Stare Olesno	R	3 344	2 621	-	oleski
169	Steblów*	R	2 000	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
170	Steblów 1*	R	2 167	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
171	Strojec	R	109	-	-	oleski
172	Stroszowice*	Z	2 365	-	-	brzeski
173	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
174	Śmiałki	T	950	267	-	oleski
175	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
176	Świercze	R	2 784	2 160	-	oleski
177	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
178	Trzebina**	Z	677	-	-	prudnicki
179	Trzebina 1**	E	7 297	8 257	208	prudnicki
180	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
181	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
182	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
183	Wierzbna	Z	422	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
184	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
185	Więcmierzyce*	R	7 267	-	-	brzeski
186	Więcmierzyce 1*	R	3 564	-	-	brzeski
187	Włodzienin*	Z	727	-	-	głubczycki
188	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
189	Wójcice	Z	2 850	-	-	nyski
190	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
191	Wójcice 2	E	345	-	5	nyski
192	Wygiełdów	P	7 239	-	-	oleski
193	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
194	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
195	Zawada I*	R	1 102	-	-	opolski
196	Zdziechowice	E	3 798	3 756	184	oleski
197	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
198	Zimnice Małe	R	163	-	-	opolski
199	Zopowy	E	26	-	11	głubczycki
200	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
201	Zubrzyce 3	E	176	-	17	głubczycki
202	Żelazna II*	Z	1 715	-	-	brzeski
203	Żelazna III*	E	3 413	1 667	385	brzeski
204	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 784			**1 328 307**	**137 164**	**9 427**	
1	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
2	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
3	Bachlawa*	Z	-	-	-	leski
4	Bachórz**	P	5 419	-	-	rzeszowski
5	Bachórz-1*	Z	411	-	-	rzeszowski
6	Bachórz-2**	R	820	-	-	rzeszowski
7	Bachów*	T	81	-	-	przemyski
8	Bachów 2*	R	224	-	-	przemyski
9	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski
10	Biały Bór	E	3 317	2 975	132	mielecki
11	Biały Bór II	E	2 342	948	32	mielecki
12	Bielowy*	R	1 732	641	-	dębicki
13	Błażkowa*	T	172	134	-	jasielski
14	Błażkowa I*	E	1 406	191	188	dębicki, jasielski
15	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
16	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
17	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
18	Bolestraszyce-I*	E	2 476	2 387	36	przemyski
19	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
20	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
21	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
22	Brandwica	E	182	-	33	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Brandwica - Śpiewak II	T	65	-	-	stalowowolski
24	Bratkowice-Gierdam*	E	66	-	15	rzeszowski
25	Breń Osuchowski 1*	E	173	-	8	mielecki
26	Breń Osuchowski-AMIKOS 2*	E	80	-	20	mielecki
27	Breń Osuchowski-AMIKOS I*	M	-	-	34	mielecki
28	Breń Osuchowski-Bierzyński*	Z	52	-	-	mielecki
29	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
30	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
31	Brzostowa Góra I*	Z	378	-	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
32	Brzostowa Góra I-1*	Z	96	-	-	kolbuszowski
33	Brzostowa Góra-I-2**	R	204	-	-	kolbuszowski
34	Brzyska-Błażkowa*	Z	690	-	-	dębicki, jasielski
35	Brzyska-Leokadia*	R	220	-	-	jasielski
36	Brzyska-Leontyna**	E	54	-	34	jasielski
37	Brzyska-Magdalena*	E	62	-	34	jasielski
38	Brzyska-Oliwia*	E	20	-	16	jasielski
39	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
40	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
41	Budy Głogowskie III*	Z	95	-	-	rzeszowski
42	Budy Głogowskie IV	Z	16	-	-	rzeszowski
43	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
44	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
45	Budy Głogowskie-Arkan*	Z	2 432	-	-	rzeszowski
46	Budy Głogowskie-Matius*	R	37	-	-	rzeszowski
47	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	-	-	rzeszowski
48	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
49	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
50	Bukowa I*	R	874	-	-	dębicki, jasielski
51	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
52	Bystre I	Z	154	-	-	niżański
53	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
54	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
55	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
56	Chałupki Dusowskie*	Z	3 715	-	-	przemyski
57	Chmielów	R	347	-	-	tarnobrzeski
58	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
59	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
60	Chorzelów-dz.1207	Z	32	-	-	mielecki
61	Chorzelów-Wieczerzak	E	91	-	17	mielecki
62	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
63	Chotowa-Potok*	E	8 436	155	49	dębicki
64	Chotowa-Słupie*	T	1 643	972	-	dębicki
65	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
66	Chwałowice 1	E	84	-	1	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
67	Chwałowice 2	E	257	-	19	stalowowolski
68	Chwałowice 3	R	489	-	-	stalowowolski
69	Chwałowice I	R	69	-	-	stalowowolski
70	Chwałowice-Stawiarski	E	92	-	0	stalowowolski
71	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
72	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
73	Czarna III	T	857	-	-	ropczycko-sędziszowski
74	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
75	Czarna IV	R	601	-	-	ropczycko-sędziszowski
76	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
77	Czarna Sędziszowska	E	6 523	638	16	ropczycko-sędziszowski
78	Czarna Sędziszowska - Stara Wieś*	E	18 485	2 974	284	ropczycko-sędziszowski
79	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
80	Czarna Sędziszowska-Stara Wieś 1	E	1 190	1 104	307	ropczycko-sędziszowski
81	Czarna Sędziszowska-Tartak	R	332	-	-	ropczycko-sędziszowski
82	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
83	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
84	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
85	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
86	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	Z	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
87	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
88	Czarna-3*	T	639	354	-	łańcucki
89	Czarna-Czarna II	Z	350	-	-	ropczycko-sędziszowski
90	Czarna-Santex	E	317	-	3	ropczycko-sędziszowski
91	Czarna-Wola Mała*	E	2 676	2 395	108	łańcucki
92	Czerce	R	714	-	-	przeworski
93	Czermin-Łukawiec	E	437	437	57	mielecki
94	Dąbrówka Brzyska*	R	364	-	-	jasielski
95	Dąbrówka Wisłocka	R	180	-	-	mielecki
96	Dąbrówka-I*	M	-	-	-	brzozowski
97	Dąbrówki-2	Z	143	-	-	łańcucki
98	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
99	Dąbrówki-Lech	R	918	-	-	łańcucki
100	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
101	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
102	Dębica-Żyraków 1*	E	67	-	32	dębicki
103	Dębica-Żyraków 12*	E	32	-	2	dębicki
104	Dębica-Żyraków 13*	E	69	-	1	dębicki
105	Dębica-Żyraków 16	E	87	-	31	dębicki
106	Dębica-Żyraków 18*	R	196	-	-	dębicki
107	Dębica-Żyraków 19*	M	-	-	-	dębicki
108	Dębica-Żyraków 2*	E	148	-	12	dębicki
109	Dębica-Żyraków 3*	E	77	-	15	dębicki
110	Dębica-Żyraków 4	E	170	-	1	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
111	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
112	Dęborzyn-Wisłoka*	E	3 342	3 069	163	dębicki
113	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
114	Dębowiec II*	R	28	-	-	jasielski
115	Dębowiec-Guzary*	R	19	-	-	jasielski
116	Dębowiec-Hanna**	R	23	-	-	jasielski
117	Dębowiec-Jutrzyki*	E	8	-	14	jasielski
118	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
119	Dębowiec-Olkówki*	T	-	-	-	jasielski
120	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
121	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
122	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
123	Dobra	R	246	-	-	przeworski
124	Dobra-I*	Z	162	-	-	sanocki
125	Dobra-Zachód*	E	29	-	4	sanocki
126	Dobrków	E	14	-	9	dębicki
127	Dobrków-Piaski	R	326	-	-	dębicki
128	Dobrków-Przygrody*	T	114	43	-	dębicki
129	Dobrków-Zakręt	Z	230	-	-	dębicki
130	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
131	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
132	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
133	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
134	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
135	Drymak - Pole C1**	R	72	-	-	krośnieński
136	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
137	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
138	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
139	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
140	Gielnia	E	143	-	3	stalowowolski
141	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
142	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
143	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
144	Głogowiec-I*	R	2 385	1 190	-	przeworski
145	Gniewczyna IV	R	122	-	-	przeworski
146	Gniewczyna IV-1	E	261	-	20	przeworski
147	Gniewczyna Łańcucka*	T	4 780	532	-	łańcucki, przeworski
148	Gniewczyna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
149	Gniewczyna Łańcucka I*	E	11 538	3 691	345	przeworski
150	Gniewczyna Łańcucka SW	Z	2 242	-	-	przeworski
151	Gniewczyna Łańcucka-Zakręcie*	T	2 934	2 154	-	przeworski
152	Gniewczyna Tryniecka	E	1 961	5 906	226	przeworski
153	Gniewczyna Tryniecka 2	R	6 098	4 703	-	przeworski
154	Gniewczyna Tryniecka 3	R	6 004	-	-	przeworski
155	Gniewczyna Tryniecka-I	T	885	670	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
156	Gogołów	Z	50	-	-	strzyżowski
157	Gogołów dz.592	Z	21	-	-	strzyżowski
158	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
159	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
160	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
161	Golce	R	72	-	-	niżański
162	Gołęczyna I	E	1 073	830	47	dębicki
163	Gołęczyna-Barycza	E	236	-	14	dębicki
164	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
165	Gołęczyna-Barycza III	R	439	-	-	dębicki
166	Gołęczyna-Paulina*	R	876	876	-	dębicki
167	Gołęczyna-Piaski	Z	10	-	-	dębicki
168	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
169	Gołęczyna-Złotoryja	Z	204	-	-	dębicki
170	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
171	Gorliczyna III	Z	56	-	-	przeworski
172	Gorliczyna VI	E	27	-	9	przeworski
173	Gorzyce	R	145	-	-	tarnobrzeski
174	Gorzyce	P	12 349	-	-	przeworski
175	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
176	Gorzyce 1	R	213	-	-	tarnobrzeski
177	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
178	Gorzyce II	R	398	-	-	tarnobrzeski
179	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
180	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
181	Górno-Tupaj	T	47	-	-	rzeszowski
182	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
183	Grabiny I*	R	1 137	-	-	dębicki
184	Grabiny-Błyszczówka*	R	583	-	-	dębicki
185	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
186	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
187	Grabowiec Wierzbowy Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
188	Grabowiec-Barycz*	Z	2 061	-	-	jarosławski, przemyski
189	Grębów	R	8 839	-	-	tarnobrzeski
190	Grębów-Jeziórko	E	3 133	1 127	22	tarnobrzeski
191	Grębów-Skóra I	Z	7	-	-	tarnobrzeski
192	Haczów*	Z	7 977	-	-	brzozowski, krośnieński
193	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
194	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
195	Hureczko*	E	11 917	6 905	202	przemyski
196	Hureczko 1**	R	2 396	2 396	-	przemyski
197	Hurko*	E	1 532	547	52	przemyski
198	Hurko I*	E	5 265	1 366	154	przemyski
199	Iskań II**	E	106	-	34	przemyski
200	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Iskań IV**	R	229	-	-	przemyski
202	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
203	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	Z	110	-	-	brzozowski
204	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
205	Jabłonica Ruska III*	T	425	376	-	brzozowski
206	Jabłonica Ruska IV**	R	261	-	-	brzozowski
207	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
208	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
209	Jadachy	R	7	-	-	tarnobrzeski
210	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
211	Jarocin I	E	47	-	5	niżański
212	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
213	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
214	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
215	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
216	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
217	Jasło-Dominika*	E	1	-	0	jasielski
218	Jasło-Faustyna*	E	3	-	0	jasielski
219	Jasło-Florentyna*	E	47	-	0	jasielski
220	Jastkowice-Paleń*	T	19	-	-	stalowowolski
221	Jastkowice-Paleń 2	E	227	-	12	stalowowolski
222	Jaślany-Głowa	T	311	-	-	mielecki
223	Jaworski VIII	Z	52	-	-	stalowowolski
224	Jaworze Górne*	E	3 600	957	248	dębicki
225	Jaworze Górne 1*	R	166	-	-	dębicki
226	Jaworze Górne I*	R	1 365	-	-	dębicki
227	Jaworze Joanna*	Z	-	-	-	dębicki
228	Jaworze Sylwia*	E	288	-	2	dębicki
229	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
230	Jaworze-Karolina*	Z	-	-	-	dębicki
231	Jaworze-Popiela	Z	-	-	-	dębicki
232	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki
233	Jaźwiny	R	665	-	-	dębicki
234	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
235	Jeziórko-Kosior	Z	22	-	-	tarnobrzeski
236	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
237	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
238	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
239	Kamionka	E	159	464	215	niżański
240	Kamionka-Las	T	169	-	-	ropczycko-sędziszowski
241	Kamionka-Zagrody	E	181	-	1	ropczycko-sędziszowski
242	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
243	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
244	Kędzierz-1*	Z	199	-	-	dębicki
245	Kędzierz-2*	Z	67	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Kędzierz-3	E	373	284	121	dębicki
247	Kędzierz-4*	E	230	-	9	dębicki
248	Kiełków	T	105	-	-	mielecki
249	Kiełków I	R	5 681	-	-	mielecki
250	Kiełków-Błonie	T	119	-	-	mielecki
251	Kiełków-Południe	R	2 173	-	-	mielecki
252	Kłodawa**	E	20 860	-	16	dębicki, jasielski
253	Kłodawa 10*	R	3 386	-	-	jasielski
254	Kłodawa-11*	E	140	-	10	dębicki
255	Kłodawa-12*	R	129	-	-	dębicki
256	Kłodawa-13*	R	157	-	-	dębicki
257	Kłodawa-4*	Z	15	-	-	dębicki
258	Kłodawa-6*	E	11	-	0	dębicki
259	Kłodawa-7*	E	36	-	15	dębicki
260	Kłodawa-8*	E	48	-	7	dębicki
261	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
262	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
263	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
264	Kolonia-Stok*	Z	45	-	-	dębicki
265	Kołaczyce-Dankówki**	E	-	-	30	jasielski
266	Kołaczyce-Gawliki*	R	77	-	-	jasielski
267	Kołaczyce-Grodno*	E	5	-	1	jasielski
268	Kołaczyce-Pawliki*	R	76	-	-	jasielski
269	Kołaczyce-Radosno*	R	40	-	-	jasielski
270	Kołaczyce-Rogowiec*	E	15	-	24	jasielski
271	Kończyce	M	-	-	6	niżański
272	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
273	Koziarnia	P	32 785	-	-	leżajski, niżański
274	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
275	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
276	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski
277	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
278	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
279	Krajowice III*	Z	-	-	-	jasielski
280	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
281	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
282	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
283	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
284	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
285	Laszczyny	E	84	-	4	leżajski
286	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
287	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
288	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
289	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
290	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
291	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski
292	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
293	Leżajsk	R	1 816	-	-	leżajski
294	Leżajsk - dz. 5754/82	Z	2 638	-	-	leżajski
295	Leżajsk dz. 4746 i 4747	E	34	-	1	leżajski
296	Lipie*	T	810	260	-	rzeszowski
297	Lipie dz. 1953/2	T	30	-	-	rzeszowski
298	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
299	Lipie dz.1950	Z	-	-	-	rzeszowski
300	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
301	Lipie III dz.166/1-4*	Z	11	-	-	rzeszowski
302	Lipie VI*	E	394	195	90	rzeszowski
303	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
304	Lipie-Gierdam*	Z	8	-	-	rzeszowski
305	Lipie-Rogoźnica	Z	665	-	-	rzeszowski
306	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
307	Lipiny*	E	198	-	24	dębicki
308	Lipiny	T	7 072	1 915	-	dębicki
309	Lipiny Barbara*	T	248	-	-	dębicki
310	Lubliniec Nowy	Z	11	-	-	lubaczowski
311	Łazów	R	170	-	-	niżański
312	Łazów dz.62/35	T	2 203	1 941	-	niżański
313	Łazów I-Galicja	E	387	387	79	niżański
314	Łazów II	E	406	-	64	niżański
315	Łazów III	E	553	553	43	niżański
316	Łazów IV	E	278	-	33	niżański
317	Łazów-Bis	E	2 245	1 932	114	niżański
318	Łazów-Krupa	E	1 341	1 315	14	niżański
319	Łazów-Lipianin I	Z	123	-	-	niżański
320	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
321	Łazów-Litwin	Z	187	-	-	niżański
322	Łazów-Litwin I	Z	79	-	-	niżański
323	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
324	Łazy*	Z	-	-	-	jarosławski
325	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
326	Łazy-II*	E	492	492	96	jarosławski
327	Łazy-III	T	4 004	3 795	-	jarosławski
328	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
329	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
330	Łętownia 2	T	124	-	-	leżajski
331	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
332	Łętownia II-1*	E	342	-	18	leżajski
333	Łętownia II-1-1*	T	129	-	-	leżajski
334	Łętownia II-I-2*	T	76	-	-	leżajski
335	Łętownia-Górki	E	281	112	19	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
336	Łętownia-Górki 1*	E	529	274	163	leżajski
337	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
338	Łodzina*	E	400	304	21	sanocki
339	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
340	Łodzina-San*	E	800	306	101	sanocki
341	Łodzina-San I*	R	516	-	-	sanocki
342	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
343	Łowisko	R	922	-	-	leżajski, rzeszowski
344	Łukawiec	T	169	-	-	lubaczowski
345	Łukawiec - 2*	R	6 337	-	-	łańcucki, rzeszowski
346	Łukawiec 1*	Z	99	-	-	rzeszowski
347	Łukawiec II	E	181	-	11	lubaczowski
348	Łukawiec-Ispa	E	76	-	1	rzeszowski
349	Łukawiec-Kłapówka	Z	43	-	-	rzeszowski
350	Łukawiec-Kłapówka 1	E	131	-	1	rzeszowski
351	Łukawiec-Kłapówka 2	E	144	-	2	rzeszowski
352	Łukawiec-Więcek	E	132	-	3	rzeszowski
353	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
354	Łuże-1	Z	1 398	-	-	mielecki
355	Łysaków	Z	2 383	-	-	stalowowolski
356	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki
357	Łysaków II	R	522	-	-	janowski, stalowowolski
358	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
359	Łysaków-Piotrowski**	E	173	-	3	stalowowolski
360	Łysaków-Walas 3	E	277	-	3	stalowowolski
361	Łysaków-Walas I	T	1	-	-	stalowowolski
362	Łysaków-Walas II	E	35	-	1	stalowowolski
363	Łysaków-Ziółkowska	E	409	-	25	stalowowolski
364	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
365	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
366	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
367	Makowisko	R	945	945	-	jarosławski
368	Makowisko-Andrzej	E	89	-	2	jarosławski
369	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
370	Manasterzec*	T	157	157	-	leski
371	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
372	Manasterz-I	E	812	725	5	jarosławski
373	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
374	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
375	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
376	Markowizna-Dziki*	E	108	-	1	rzeszowski
377	Markowizna-Łach	T	22	-	-	rzeszowski
378	Markowizna-Szot	E	1 294	1 146	40	rzeszowski
379	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	3 838	343	158	łańcucki, rzeszowski
380	Męcinka-1*	P	559	-	-	jasielski, krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
381	Męcinka-2*	P	236	-	-	krośnieński
382	Męciszów*	Z	13 314	-	-	dębicki
383	Męciszów Agnieszka*	E	332	329	13	dębicki
384	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
385	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
386	Męciszów-Pustków*	R	251	-	-	dębicki
387	Mielec	Z	50	-	-	mielecki
388	Mielec-Szydłowiec	T	712	484	-	mielecki
389	Milcza-Zachód p. A, B, C*	E	1 608	1 608	229	krośnieński
390	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
391	Moszczanica AN-I	E	317	-	18	lubaczowski
392	Mrowla	E	790	16	69	rzeszowski
393	Mrowla III	R	619	-	-	rzeszowski
394	Mrowla-Gierdam*	Z	58	-	-	rzeszowski
395	Mrowla-Gieroń*	R	2 630	-	-	rzeszowski
396	Mrowla-Kostobruk	Z	7	-	-	rzeszowski
397	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
398	Munina*	Z	197	-	-	jarosławski
399	Munina II	T	55	-	-	jarosławski
400	Munina IV*	T	351	351	-	jarosławski
401	Munina-Nadsan*	E	877	725	21	jarosławski
402	Myscowa**	E	43	-	1	jasielski
403	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
404	Niegłowice**	Z	2 627	-	-	jasielski
405	Niegłowice II**	R	40	-	-	jasielski
406	Niewistka*	R	856	-	-	brzozowski
407	Nisko	T	889	889	-	niżański
408	Nisko I	T	585	585	-	niżański
409	Nisko II	R	438	-	-	niżański
410	Nisko-Grzebienie	R	4 162	-	-	niżański
411	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
412	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
413	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
414	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
415	Nowa Grobla III	E	2 058	1 639	27	lubaczowski
416	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
417	Nowe Sady IV**	Z	24	-	-	przemyski
418	Nowe Sady Maria**	E	290	286	35	przemyski
419	Nowe Sady Wiar**	R	297	-	-	przemyski
420	Nowe Sierakośce**	E	-	-	134	przemyski
421	Nowiny-Adaś	R	168	-	-	stalowowolski
422	Nowosielec	E	399	108	77	niżański
423	Odrzykoń-Zawodzie*	T	42	-	-	krośnieński
424	Orłów*	T	69	-	-	mielecki
425	Osobnica I*	Z	16	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
426	Ostrowy Baranowskie-Impala	R	150	-	-	kolbuszowski
427	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
428	Ostrowy Tuszowskie-1	E	1 368	985	79	kolbuszowski
429	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	T	219	-	-	kolbuszowski
430	Ostrów*	E	1 954	510	102	przemyski
431	Ostrów II*	T	223	425	-	przemyski
432	Otałęż*	E	1 975	1 183	252	mielecki
433	Otałęż I	R	2 390	-	-	mielecki
434	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
435	Padew Narodowa-Korpuliński	T	37	-	-	mielecki
436	Park Wodny*	R	1 002	-	-	m.Przemyśl
437	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
438	Parkosz I-2*	Z	117	-	-	dębicki
439	Parkosz-Debryki*	Z	37	-	-	dębicki
440	Parkosz-Górki*	E	477	150	1	dębicki
441	Parkosz-Huzary*	T	281	281	-	dębicki
442	Parkosz-Mirki*	E	62	-	1	dębicki
443	Parkosz-Nadbrzezie*	E	125	-	1	dębicki
444	Parkosz-Pagórki*	Z	147	-	-	dębicki
445	Parkosz-Pasieczki*	Z	6	-	-	dębicki
446	Parkosz-Piaski	Z	42	-	-	dębicki
447	Parkosz-Podbrzezie*	Z	28	-	-	dębicki
448	Parkosz-Podgórze*	Z	21	-	-	dębicki
449	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
450	Parkosz-Przybrzezie*	Z	95	-	-	dębicki
451	Parkosz-Przymiarki*	T	132	84	-	dębicki
452	Parkosz-Rębiny*	E	2	-	1	dębicki
453	Parkosz-Rędziny*	Z	65	-	-	dębicki
454	Parkosz-Sowiny*	Z	57	-	-	dębicki
455	Parkosz-Szczyrki*	E	32	-	1	dębicki
456	Parkosz-Tetryki*	Z	43	-	-	dębicki
457	Parkosz-Wierchy*	E	743	743	95	dębicki
458	Parkosz-Żwiry*	E	42	-	1	dębicki
459	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
460	Pawłokoma 1**	R	149	-	-	rzeszowski
461	Piaski - Gołęczyna	Z	12	-	-	dębicki
462	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
463	Pielgrzymka-Kamień*	E	2	-	9	jasielski
464	Pielgrzymka-Strykówki**	E	63	-	3	jasielski
465	Pielgrzymka-Sumkówki*	R	59	-	-	jasielski
466	Pigany	Z	1 241	-	-	przeworski
467	Pigany-1	Z	56	-	-	przeworski
468	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
469	Pilzno	E	36	-	9	dębicki
470	Pilzno-Pilźnionek*	E	2 041	503	111	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
471	Pilzno-Pilźnionek II*	R	321	147	-	dębicki
472	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
473	Pilzno-Taurus I*	Z	-	-	-	dębicki
474	Pilzno-Taurus II*	Z	1	-	-	dębicki
475	Pilzno-Taurus III*	Z	15	-	-	dębicki
476	Pilzno-Taurus IV*	T	63	-	-	dębicki
477	Pilzno-Taurus V*	E	208	224	169	dębicki
478	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
479	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
480	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
481	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
482	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
483	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
484	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
485	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
486	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
487	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
488	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	-	-	mielecki
489	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
490	Potok 1	T	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
491	Przecław	Z	3 352	-	-	mielecki
492	Przecław-Zachód(W)*	R	1 221	-	-	mielecki
493	Przeczyca I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
494	Przemyśl-Zakącie*	P	14 093	-	-	m.Przemyśl, przemyski
495	Przeryty Bór	R	335	-	-	dębicki
496	Przewrotne-Borek	E	73	-	1	rzeszowski
497	Przędzel	R	3 005	-	-	niżański
498	Przychojec*	T	416	-	-	leżajski
499	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
500	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
501	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
502	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
503	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
504	Przysieki-Irena*	E	23	-	8	jasielski
505	Przysieki-Marzena*	M	-	-	-	jasielski
506	Przysieki-Południe*	R	44	-	-	jasielski
507	Przysieki-Weronika*	Z	22	-	-	jasielski
508	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
509	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
510	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
511	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
512	Pusta Wola-Wschód*	E	23	-	16	jasielski
513	Pustków*	E	2 457	1 820	268	dębicki
514	Pustków-1634/11*	R	830	-	-	dębicki
515	Pustków-ADP	R	1 908	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
516	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
517	Pysznica I	R	558	-	-	stalowowolski
518	Pysznica-Cholewińska 3	E	52	-	6	stalowowolski
519	Racławice	Z	199	-	-	niżański
520	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
521	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
522	Radawa-Stadnina	T	46	-	-	jarosławski
523	Radymno II i Radymno Święte*	E	6 330	2 534	188	jarosławski
524	Radymno-Zagrody*	R	1 106	-	-	jarosławski
525	Rakszawa	E	743	599	43	łańcucki
526	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
527	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
528	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
529	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
530	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
531	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
532	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
533	Rożniaty-Bik	R	1 919	-	-	mielecki
534	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
535	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
536	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
537	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
538	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
539	Rudna Mała - dz.3942	E	36	-	5	rzeszowski
540	Rudna Mała dz.1417	Z	36	-	-	rzeszowski
541	Rudna Mała-Rogoźnica	Z	1 130	-	-	rzeszowski
542	Rudnik I-1	T	5	-	-	niżański
543	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
544	Rudnik III-1	T	63	-	-	niżański
545	Rusinów*	Z	500	-	-	kolbuszowski
546	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
547	Rzemień I	T	1 464	-	-	mielecki
548	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
549	Rzuchów	E	1 735	1 735	18	leżajski
550	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
551	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
552	Sarnów-Ciemięga	E	46	-	3	mielecki
553	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
554	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
555	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
556	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
557	Siedliska dz.574-575*	Z	65	-	-	przemyski
558	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
559	Siedliska-Grzebyk 1*	E	31	-	16	rzeszowski
560	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
561	Sieniawa	E	2 621	2 621	3	przeworski
562	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
563	Sieniawa-Oczyszczalnia	E	1 111	668	241	przeworski
564	Siepietnica*	Z	696	-	-	gorlicki, jasielski
565	Sierakośce 103/15*	Z	5	-	-	przemyski
566	Sierakośce 2**	E	423	223	47	przemyski
567	Sierakośce d.104/7,104/10**	Z	48	-	-	przemyski
568	Sierakośce-III**	M	-	-	-	przemyski
569	Sierakośce-IV**	R	1 688	-	-	przemyski
570	Sigiełki 1-2	E	173	-	7	niżański
571	Sigiełki 1-3	R	116	-	-	niżański
572	Sigiełki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
573	Sigiełki I	Z	1 527	-	-	niżański
574	Sigiełki I-1	T	91	-	-	niżański
575	Sigiełki III*	E	471	471	6	niżański
576	Sigiełki V	T	146	-	-	niżański
577	Sigiełki-1	Z	103	-	-	niżański
578	Sigiełki-Bis	T	1 482	1 259	-	niżański
579	Skołyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
580	Skołyszyn-Park 10*	T	11	-	-	jasielski
581	Skołyszyn-Park V**	Z	47	-	-	jasielski
582	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
583	Skołyszyn-p.B*	Z	113	-	-	jasielski
584	Skowierzyn-Różycki	Z	236	-	-	stalowowolski
585	Skowierzyn-Różycki 2	E	2 160	1 992	12	stalowowolski
586	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
587	Smoczka II	P	14 356	-	-	mielecki
588	Sokolniki	Z	-	-	-	tarnobrzeski
589	Sokolniki I	Z	611	-	-	tarnobrzeski
590	Sokolniki II	E	4 720	2 826	221	tarnobrzeski
591	Sokolniki III	R	2 695	2 054	-	tarnobrzeski
592	Sokolniki III	M	-	-	-	tarnobrzeski
593	Sokolniki IV	E	605	605	50	tarnobrzeski
594	Sokolniki-RPRD	R	35	-	-	tarnobrzeski
595	Sokolniki-Sławex	R	272	-	-	tarnobrzeski
596	Sokolniki-Stradomska	E	257	-	30	tarnobrzeski
597	Sośnica*	Z	193	-	-	jarosławski
598	Sośnica I*	R	488	-	-	jarosławski
599	Sośnica-Brzeg - 1*	Z	68	-	-	jarosławski
600	Stobierna	E	2 803	1 392	302	rzeszowski
601	Stobierna I	R	1 151	-	-	rzeszowski
602	Straszęcin - Getryki*	E	1 746	1 746	12	dębicki
603	Straszęcin-Wisłoka*	R	636	-	-	dębicki
604	Strzegocice I*	T	1 087	905	-	dębicki
605	Strzegocice-Taurus	T	112	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
606	Strzegocice-Zalew*	E	6 326	541	91	dębicki
607	Stubno*	R	6 720	803	-	przemyski
608	Studzieniec I	Z	30	-	23	stalowowolski
609	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
610	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
611	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
612	Surochów-Wielobórz*	E	2 179	753	78	jarosławski
613	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
614	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
615	Szczawne-1**	T	32	-	-	sanocki
616	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
617	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
618	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
619	Szebnie Stefanik**	E	32	-	0	jasielski
620	Szebnie-Stefanik 1**	Z	77	-	-	jasielski
621	Szebnie-Stefanik II**	Z	65	-	-	jasielski
622	Szówsko*	Z	80	-	-	jarosławski
623	Szówsko 1	R	129	106	-	jarosławski
624	Szówsko AP-I*	T	155	-	-	jarosławski
625	Szówsko AP-II*	E	65	-	8	jarosławski
626	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
627	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
628	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
629	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
630	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
631	Temeszów-I*	R	124	-	-	brzozowski
632	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
633	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
634	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
635	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
636	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
637	Tryńcza-Gaweł	E	3 618	2 424	101	przeworski
638	Trzciana II-pole A**	E	1 125	527	45	krośnieński
639	Trzciana II-pole D*	T	24	24	-	krośnieński
640	Trzciana II-pole D1*	R	132	-	-	krośnieński
641	Trzciana II-pole E*	R	883	-	-	krośnieński
642	Trzciana II-pole E1*	E	17	-	38	krośnieński
643	Trzciana II-pole E2*	R	206	-	-	krośnieński
644	Trzebownisko*	Z	75	-	-	rzeszowski
645	Trzebownisko-Lech*	E	93	-	7	rzeszowski
646	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzeski
647	Trześń VII	E	100	-	20	tarnobrzeski
648	Trześń VIII	E	198	-	10	tarnobrzeski
649	Trześń XI	E	106	-	19	tarnobrzeski
650	Trześń XII	R	225	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
651	Trześń-Adam	E	99	-	8	tarnobrzeski
652	Trześń-Fietko	E	245	-	7	tarnobrzeski
653	Trześń-Foltarz III	Z	10	-	-	tarnobrzeski
654	Trześń-Idec	T	150	-	-	tarnobrzeski
655	Trześń-Idec I	R	218	-	-	tarnobrzeski
656	Trześń-IX	E	290	290	200	tarnobrzeski
657	Trześń-Łabuda II	T	15	-	-	tarnobrzeski
658	Trześń-Łabuda IV	R	10	-	-	tarnobrzeski
659	Trześń-Sławex	Z	28	-	-	tarnobrzeski
660	Trześń-Sławex 1	E	62	-	17	tarnobrzeski
661	Trześń-Sławex 2	R	97	-	-	tarnobrzeski
662	Trześń-Wryk	R	75	-	-	tarnobrzeski
663	Trześń-X	R	320	-	-	tarnobrzeski
664	Tuczempy*	R	155	-	-	jarosławski
665	Tuczempy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
666	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
667	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
668	Ubieszyn-II*	Z	387	-	-	przeworski
669	Ubieszyn-III*	Z	243	-	-	przeworski
670	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
671	Ujazd II*	T	208	154	-	jasielski
672	Ulucz**	E	5 460	5 504	246	brzozowski
673	Wara-Niewistka*	T	4 509	364	-	brzozowski
674	Wara-Niwistka 1**	E	430	61	58	brzozowski
675	Wara-Niwistka 2**	R	1 258	-	-	brzozowski
676	Wiązownica-Warszawa	R	715	-	-	jarosławski
677	Wietlin	Z	1 160	-	-	jarosławski
678	Wietlin I*	E	989	797	96	jarosławski
679	Wietlin Wit-Mar	Z	532	-	-	jarosławski
680	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
681	Wilcza Wola	Z	815	-	-	kolbuszowski
682	Wilcza Wola 1	R	602	-	-	kolbuszowski
683	Witkowice 1	E	219	-	20	stalowowolski
684	Wola Buchowska	Z	220	-	-	jarosławski
685	Wola Dalsza	T	360	360	-	łańcucki
686	Wola Dalsza Zakrzacze*	T	1 949	1 949	-	łańcucki
687	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
688	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
689	Wola Dalsza-3*	T	375	327	-	łańcucki
690	Wola Dalsza-3-1	E	530	126	73	łańcucki
691	Wola Dalsza-Dziubek	E	2 424	702	113	łańcucki
692	Wola Mała-1*	Z	99	-	-	łańcucki
693	Wola Rusinowska	E	99	-	0	kolbuszowski
694	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
695	Wola Żyrakowska 879	R	29	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
696	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
697	Wola Żyrakowska II*	E	137	-	17	dębicki
698	Wola Żyrakowska III	E	89	-	2	dębicki
699	Wola Żyrakowska IV*	R	604	-	-	dębicki
700	Wola Żyrakowska V*	R	167	-	-	dębicki
701	Wola Żyrakowska-Tomasz Szacik I*	R	249	-	-	dębicki
702	Wola Żyrakowska-Zakole	E	127	-	10	dębicki
703	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
704	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
705	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
706	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
707	Wólka Niedźwiedzka-1	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
708	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
709	Wólka Ogryzkowa-I	E	2 670	2 670	28	przeworski
710	Wólka Podleśna	E	124	74	22	rzeszowski
711	Wólka Zapałowska	R	1 965	1 907	-	jarosławski
712	Wróblik Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
713	Wróblik-Milcza*	E	-	-	15	krośnieński
714	Wróblowa*	E	2 563	104	135	jasielski
715	Wrzawy - Adam	R	185	-	-	tarnobrzeski
716	Wrzawy - Laskowski VI	E	42	-	2	tarnobrzeski
717	Wrzawy - Woźniak 2	T	97	-	-	tarnobrzeski
718	Wrzawy 2	E	257	-	12	tarnobrzeski
719	Wrzawy 3	E	243	-	17	tarnobrzeski
720	Wrzawy I	E	113	-	13	tarnobrzeski
721	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
722	Wysock-Brzeg*	T	541	542	-	jarosławski
723	Wysock-Brzeg I*	E	361	357	51	jarosławski
724	Wysock-II*	E	79	-	9	jarosławski
725	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski
726	Wysock-Nadsanie*	T	15	-	-	jarosławski
727	Wysock-Nadsanie-1*	T	68	-	-	jarosławski
728	Wysocko*	Z	182	-	-	jarosławski
729	Wysocko - I*	E	258	184	21	jarosławski
730	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
731	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
732	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
733	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
734	Wyżne*	Z	51	-	-	strzyżowski
735	Zaborów dz. 1053/8,1053/12*	Z	22	-	-	strzyżowski
736	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
737	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	E	92	-	1	tarnobrzeski
738	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	E	74	-	2	tarnobrzeski
739	Zalesie Gorzyckie-Dul III	E	320	-	10	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
740	Zalesie Gorzyckie-Wryk	R	1 058	851	-	tarnobrzeski
741	Zalesie V	M	-	-	24	stalowowolski
742	Zalesie VI	E	18	-	28	stalowowolski
743	Zalesie VII	E	109	-	27	stalowowolski
744	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
745	Załęże Daniel**	Z	47	-	-	jasielski
746	Załęże III*	R	99	-	-	jasielski
747	Załęże Stanisław**	R	95	-	-	jasielski
748	Załęże Witusik*	Z	67	-	-	jasielski
749	Zapałów	Z	249	-	-	jarosławski
750	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
751	Zapałów-Polanka I	T	3 324	2 715	-	jarosławski
752	Zasław II*	E	6	-	16	sanocki
753	Zawadka Brzostecka-Szacik*	R	87	-	-	dębicki
754	Zawodzie-Jaworze*	Z	71	-	-	dębicki
755	Zawodzie-Jaworze I*	Z	61	-	-	dębicki
756	Zawodzie-Jaworze V*	Z	136	-	-	dębicki
757	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
758	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
759	Zgoda III*	T	37	-	-	jarosławski
760	Zgoda IV*	T	82	-	-	jarosławski
761	Zgoda-OS-I	R	283	-	-	jarosławski
762	Zielonka-1	R	38	-	-	kolbuszowski
763	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
764	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
765	Złotniki-Chrząstów	Z	99	-	-	mielecki
766	Zwięczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	m.Rzeszów
767	Żabno	E	299	-	4	stalowowolski
768	Żabno I	E	216	-	4	stalowowolski
769	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
770	Żdżary-1*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski
771	Żdżary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
772	Żołynia	P	3 034	-	-	łańcucki
773	Żołynia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
774	Żołynia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
775	Żołynia-Młynek	T	451	-	-	łańcucki
776	Żołynia-Piasek 3	E	tylko pzb.	378	7	łańcucki
777	Żołynia-Piasek 4	T	731	602	-	łańcucki
778	Żołynia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
779	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
780	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
781	Żuków	Z	13	-	-	lubaczowski
782	Żupawa-Forbet	R	5 837	-	-	tarnobrzeski
783	Żyraków-Skóra*	Z	102	-	-	dębicki
784	Żyraków-Staw*	T	30	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
woj. podlaskie złóż: 840			**1 758 662**	**709 096**	**25 819**	
1	Anusin	E	588	-	5	siemiatycki
2	Anusin 1	R	702	-	-	siemiatycki
3	Anusin 2	R	322	-	-	siemiatycki
4	Augustowo	E	1 059	1 059	40	bielski
5	Augustowo II	E	174	-	3	bielski
6	Augustowo III	T	109	-	-	bielski
7	Augustowo IV	E	361	-	16	bielski
8	Augustowo IX	R	180	-	-	bielski
9	Augustowo V*	Z	379	-	-	bielski
10	Augustowo VI*	R	375	-	-	bielski
11	Augustowo VII	R	119	296	-	bielski
12	Augustowo VIII	R	947	947	-	bielski
13	Bachmackie*	T	22	-	-	sokólski
14	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
15	Bacze Suche dz. 115	T	182	182	-	łomżyński
16	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
17	Bakałarzewo IV*	Z	417	-	-	suwalski
18	Baranki*	E	16	-	1	białostocki
19	Baranki II	E	tylko pzb.	-	2	białostocki
20	Baranowo*	E	209	-	1	suwalski
21	Bargłów Dworny	R	394	-	-	augustowski
22	Barszczewo*	T	81	-	-	białostocki
23	Barszczewo	E	215	-	8	białostocki
24	Barszczewo 2	E	tylko pzb.	-	6	białostocki
25	Barszczewo 3	R	641	-	-	białostocki
26	Barszczewo III	E	tylko pzb.	-	34	białostocki
27	Barszczewo V*	R	256	-	-	białostocki
28	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
29	Bartniki II*	Z	147	-	-	augustowski
30	Bartniki III*	E	213	-	0	augustowski
31	Bartniki IV*	E	782	-	37	augustowski
32	Barzykowo III	R	821	-	-	kolneński
33	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
34	Bęćkowo*	R	248	248	-	grajewski
35	Bęćkowo I*	E	340	340	55	grajewski
36	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
37	Biała Woda II*	Z	813	-	-	suwalski
38	Biała Woda III*	M	-	-	-	suwalski
39	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
40	Biała Woda IV-1*	E	630	-	39	suwalski
41	Biała Woda IV-2*	Z	500	-	-	suwalski
42	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
43	Biała Woda IX*	M	-	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Biała Woda V*	E	3 049	2 918	30	suwalski
45	Biała Woda VI*	E	3 200	2 947	209	suwalski
46	Biała Woda VIIa*	R	572	572	-	suwalski
47	Biała Woda VIII*	E	5 570	4 699	452	suwalski
48	Białorogi*	T	tylko pzb.	981	-	suwalski
49	Białorogi II	R	589	-	-	suwalski
50	Biernatki*	R	24	-	-	augustowski
51	Bilwinki II*	R	1 198	-	-	sokólski
52	Bilwinowo I*	R	2 056	2 056	-	suwalski
53	Bilwinowo II	E	1 422	1 422	97	suwalski
54	Bilwinowo III*	R	289	-	-	suwalski
55	Biszewo*	E	40	-	5	siemiatycki
56	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
57	Bobrowa 8	E	703	703	77	białostocki
58	Bobrowa V	M	-	-	-	białostocki
59	Bobrowa VI	Z	-	-	-	białostocki
60	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
61	Bobrowniki I*	E	63	-	8	białostocki
62	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
63	Bobrowniki IV	R	590	-	-	białostocki
64	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
65	Bobrowniki-Drahle*	E	109 214	88 638	1 990	sokólski
66	Boćki	E	tylko pzb.	-	1	bielski
67	Boguszyce*	E	145	-	9	łomżyński
68	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
69	Bohoniki*	E	2 261	2 261	83	sokólski
70	Bohoniki III*	R	37 257	-	-	sokólski
71	Bohoniki IV*	R	1 055	384	-	sokólski
72	Bohoniki V*	R	2 579	-	-	sokólski
73	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
74	Bród Nowy II*	E	3 590	3 590	49	suwalski
75	Bród Nowy IV*	T	316	316	-	suwalski
76	Bród Nowy IX*	E	811	811	232	suwalski
77	Bród Nowy V*	E	568	568	2	suwalski
78	Bród Nowy VI*	Z	46	-	-	suwalski
79	Bród Nowy VII*	R	66 678	66 678	-	suwalski
80	Bród Nowy VIII*	E	1 389	1 337	68	suwalski
81	Bród Nowy X*	R	1 187	-	-	suwalski
82	Bród Nowy XI*	E	4 999	4 999	50	suwalski
83	Bród Nowy XII*	R	1 547	1 547	-	suwalski
84	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
85	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
86	Brzozowa	T	185	-	-	moniecki
87	Bubele*	Z	32	-	-	sejneński
88	Bubele II*	T	113	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
89	Budy Stawiskie	R	757	757	-	kolneński
90	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
91	Chanie-Chursy II	E	177	-	19	siemiatycki
92	Chanie-Chursy III	E	391	-	36	siemiatycki
93	Chanie-Chursy IV	R	426	-	-	siemiatycki
94	Chanie-Chursy V	R	205	-	-	siemiatycki
95	Chanie-Chursy VI	E	2 210	2 210	59	siemiatycki
96	Chodory 2*	E	174	-	2	białostocki
97	Chodory III	Z	95	-	4	białostocki
98	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
99	Ciemianka 1	Z	139	-	-	kolneński
100	Ciemianka II*	E	6 104	5 235	77	kolneński
101	Ciemianka III*	R	691	-	-	kolneński
102	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
103	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
104	Cisów IV*	E	218	-	4	augustowski
105	Cwaliny Duże*	Z	389	-	-	kolneński
106	Czaplino	Z	131	-	-	białostocki
107	Czaplino II	Z	183	-	-	białostocki
108	Czarna Cerkiewna	E	tylko pzb.	-	5	siemiatycki
109	Czarna Wielka*	E	212	-	2	siemiatycki
110	Czarna Wielka 2**	M	-	-	-	siemiatycki
111	Czarna Wielka I	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
112	Czarna Wielka I/1	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
113	Czarna Wielka III*	R	461	-	-	siemiatycki
114	Czarnowo Biki	E	166	-	19	wysokomazowiecki
115	Czarnowo Undy II	E	302	-	2	zambrowski
116	Czechy Orlańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
117	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
118	Czerwony Bór I*	E	84	-	1	zambrowski
119	Czerwony Bór II	E	2 673	2 673	61	zambrowski
120	Danówek*	E	174	-	4	grajewski
121	Danówek - Koty-Rybno	R	1 017	1 017	-	grajewski
122	Danówek I*	E	81	-	2	grajewski
123	Danówek II	T	368	-	-	grajewski
124	Dasze II*	Z	48	-	-	hajnowski
125	Dasze III*	T	59	-	-	hajnowski
126	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
127	Dasze V*	T	30	-	-	hajnowski
128	Dasze VI	E	524	524	5	hajnowski
129	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
130	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
131	Dąbrowa Wilki II	E	43	-	24	wysokomazowiecki
132	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
133	Deniski II	R	979	-	-	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
134	Dębniki	Z	342	-	-	zambrowski
135	Dębowo*	E	113	-	0	łomżyński
136	Dębowo II	E	851	851	22	łomżyński
137	Dłużniewo	R	640	-	-	łomżyński
138	Dobrowoda IX	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
139	Dobrowoda VI	Z	166	-	-	hajnowski
140	Dobrowoda VII	E	tylko pzb.	344	30	hajnowski
141	Dobrowoda VIII	E	tylko pzb.	-	125	hajnowski
142	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
143	Doły*	R	95	-	-	moniecki
144	Domanowo	E	184	-	28	bielski
145	Domanowo II	E	194	-	25	bielski
146	Domuraty	Z	117	-	-	sokólski
147	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
148	Dowspuda 2*	E	479	479	24	suwalski
149	Dowspuda III*	M	-	-	-	suwalski
150	Dowspuda V*	T	145	-	-	suwalski
151	Dowspuda VI*	E	993	993	5	suwalski
152	Drahle II*	E	485	258	9	sokólski
153	Drahle III*	E	46 683	17 035	2 924	sokólski
154	Drahle IX*	Z	148	-	-	sokólski
155	Drahle VII*	Z	166	-	-	sokólski
156	Drahle VIII*	E	7 068	3 345	15	sokólski
157	Drahle X*	E	1 722	1 722	50	sokólski
158	Drahle XI*	R	6 324	-	-	sokólski
159	Drahle-Bohoniki*	E	37 105	29 212	503	sokólski
160	Drogoszewo*	P	8 818	-	-	łomżyński
161	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
162	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
163	Drogoszewo 5*	Z	73	-	-	łomżyński
164	Drogoszewo 6*	Z	119	-	-	łomżyński
165	Drogoszewo IX*	E	160	160	96	łomżyński
166	Drogoszewo VIII*	E	121	-	35	łomżyński
167	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
168	Dubiażyn III	Z	144	-	-	bielski
169	Dubiażyn IV	E	431	-	0	bielski
170	Dubiażyn V	R	259	-	-	bielski
171	Dubiażyn VI	R	371	-	-	bielski
172	Dubowo Drugie III*	Z	674	-	-	suwalski
173	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
174	Dubowo Drugie V*	R	114	-	-	suwalski
175	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
176	Dworaki*	Z	122	-	-	wysokomazowiecki
177	Dworaki II*	Z	224	-	-	wysokomazowiecki
178	Dybła	R	126	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
179	Dybła II*	R	559	559	-	grajewski
180	Dybła III*	R	890	890	-	grajewski
181	Dzięgiele	R	446	-	-	kolneński
182	Elżbiecin*	E	107	107	22	grajewski
183	Elżbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
184	Elżbiecin II*	E	346	377	1	grajewski
185	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
186	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
187	Folwarki Wielkie II	E	488	488	22	białostocki
188	Gałkówka	T	303	303	-	łomżyński
189	Gałkówka-Zaruzie*	P	11 671	-	-	łomżyński
190	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
191	Gąsówka Skwarki	R	728	-	-	białostocki
192	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
193	Geniusze II*	T	946	974	-	sokólski
194	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
195	Geniusze IV*	E	740	997	139	sokólski
196	Geniusze IX*	R	232	-	-	sokólski
197	Geniusze V*	E	79	79	10	sokólski
198	Geniusze VI*	Z	243	-	-	sokólski
199	Geniusze VII*	E	231	-	36	sokólski
200	Geniusze VIII*	E	333	259	72	sokólski
201	Giby*	Z	2	-	-	sejneński
202	Gliniszcze Wielkie*	Z	240	-	-	sokólski
203	Gliniszcze Wielkie II*	T	1 489	1 175	-	sokólski
204	Głębocz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
205	Głębocz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
206	Gosie Otole	E	266	266	3	zambrowski
207	Górki	T	239	-	-	łomżyński
208	Grabowiec	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
209	Grajewo*	M	-	-	-	grajewski
210	Grajewo II*	E	-	-	11	grajewski
211	Grajewo III	E	79	-	11	grajewski
212	Grauże*	R	647	647	-	suwalski
213	Grądy I	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
214	Grądy I/1	E	13	-	1	łomżyński
215	Grądy II	R	tylko pzb.	-	-	łomżyński
216	Gregorowce	E	248	-	6	bielski
217	Gruzka	E	tylko pzb.	-	30	hajnowski
218	Gruzka II	R	456	-	-	hajnowski
219	Grzymały	R	2 236	2 236	-	łomżyński
220	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
221	Hało*	E	85	-	9	sokólski
222	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
223	Hieronimowo 2	T	141	-	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
224	Hołody	R	820	-	-	bielski
225	Horodnianka	R	452	452	-	sokólski
226	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
227	Jabłońskie II	E	136	-	32	augustowski
228	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
229	Jaginty*	M	-	-	-	sokólski
230	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
231	Janowszczyzna*	P	5 672	-	-	sokólski
232	Janowszczyzna II*	E	3 709	3 619	90	sokólski
233	Janowszczyzna III*	E	807	675	44	sokólski
234	Janowszczyzna IV*	Z	2 320	-	-	sokólski
235	Janowszczyzna IV - pole A*	E	3 363	3 363	28	sokólski
236	Janowszczyzna VI*	Z	268	-	-	sokólski
237	Janowszczyzna VII*	E	1 486	1 157	105	sokólski
238	Janowszczyzna VIII*	T	211	-	-	sokólski
239	Janowszczyzna X*	E	2 571	2 571	147	sokólski
240	Janowszczyzna XI*	E	1 679	1 679	314	sokólski
241	Janowszczyzna XII*	R	577	-	-	sokólski
242	Janówka II*	Z	112	-	-	augustowski
243	Janówka III*	E	19	-	22	augustowski
244	Janówka IV*	E	27	-	36	augustowski
245	Jarnuty*	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
246	Jasionowo*	Z	100	-	-	suwalski
247	Jasionowo*	T	212	-	-	augustowski
248	Jasionowo I*	E	57	-	4	augustowski
249	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
250	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
251	Jasionowo IV*	E	142	-	18	suwalski
252	Jasionowo V*	E	587	330	30	suwalski
253	Jasionowo VI*	E	87	-	10	augustowski
254	Jasionówka	R	1 775	1 564	-	moniecki
255	Jaski	E	433	-	4	moniecki
256	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
257	Jedwabne 5	E	148	-	20	łomżyński
258	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
259	Jeleniewo	E	7	-	3	suwalski
260	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
261	Józefowo	E	2 835	2 835	28	kolneński
262	Jurzec Włościański*	T	147	286	-	kolneński
263	Jurzec Włościański I*	E	974	805	27	kolneński
264	Jurzec Włościański II	E	470	-	10	kolneński
265	Juszkowy Gród II*	E	98	98	41	białostocki
266	Kaimy 3*	T	173	-	-	łomżyński
267	Kaimy IV*	E	2 471	2 471	147	łomżyński
268	Kaimy V	R	643	-	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
269	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
270	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
271	Kalinówka Basie*	Z	tylko pzb.	-	-	zambrowski
272	Kamienna Stara*	E	170	-	1	sokólski
273	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
274	Kamień III*	T	892	961	-	augustowski
275	Kamień IV*	E	189	189	10	augustowski
276	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
277	Kamionka*	T	124	-	-	suwalski
278	Kamionka Stara*	R	2 087	-	-	sokólski
279	Kamionka Stara III*	R	15 747	-	-	sokólski
280	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
281	Kamionka-Drahle 1*	T	63 354	32 848	-	sokólski
282	Kamionka-Drahle 2*	T	20 010	17 831	-	sokólski
283	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
284	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
285	Kąty	T	1 775	1 775	-	moniecki
286	Kąty 2*	Z	2 507	-	-	kolneński
287	Kielczany*	T	199	-	-	sejneński
288	Kieljany*	E	260	-	10	grajewski
289	Kiersnówka	Z	99	-	-	sokólski
290	Kisielnica	Z	179	-	-	łomżyński
291	Kisielnica I	E	301	-	15	łomżyński
292	Kisielnica II	T	4 809	3 453	-	łomżyński
293	Kisielnica III	R	550	-	-	łomżyński
294	Kisiołki*	R	1 028	-	-	łomżyński
295	Klejniki*	E	178	-	9	hajnowski
296	Klejniki 3	M	-	-	-	hajnowski
297	Klejniki IV*	E	109	-	16	hajnowski
298	Klejniki VI	R	636	636	-	hajnowski
299	Kleszczele	R	491	491	-	hajnowski
300	Klimaszewnica	E	356	-	1	grajewski
301	Knorydy	R	271	238	-	bielski
302	Knorydy I	R	764	-	-	bielski
303	Knyszyn III	R	2 357	2 357	-	moniecki
304	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
305	Kobylin I*	R	2 317	2 317	-	łomżyński
306	Kociołki*	R	197	-	-	suwalski
307	Koczery*	T	1 325	1 477	-	siemiatycki
308	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
309	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
310	Kol. Słochy Annopolskie I	T	87	-	-	siemiatycki
311	Kołaczki-Lemiesze*	R	396	-	-	łomżyński
312	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
313	Koniuszki*	T	198	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
314	Konopki	R	140	-	-	białostocki
315	Konstantynówka*	Z	108	-	-	sejneński
316	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
317	Kopczany*	E	461	-	0	augustowski
318	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
319	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
320	Korzeniówka II	R	227	-	-	siemiatycki
321	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
322	Kościuki I*	E	278	278	20	białostocki
323	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski
324	Kowale*	R	747	-	-	sokólski
325	Kowalewszczyzna*	E	422	-	4	wysokomazowiecki
326	Kownaty	E	273	-	4	łomżyński
327	Kozłowy Ług	Z	213	-	-	sokólski
328	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
329	Krasnoborki III*	E	90	56	0	augustowski
330	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
331	Krasnoborki V*	T	430	-	-	augustowski
332	Krasnoborki VI*	T	495	-	-	augustowski
333	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
334	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
335	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
336	Krasnopol IX*	E	459	-	4	sejneński
337	Krasnopol V	R	217	-	-	sejneński
338	Krasnopol VII	R	292	-	-	sejneński
339	Krasnopol VIII*	T	406	-	-	sejneński
340	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
341	Krasowo-Częstki I	E	490	1 163	8	wysokomazowiecki
342	Krukowszczyzna	E	3 055	3 055	32	sokólski
343	Krupice*	E	600	600	4	siemiatycki
344	Krupice II*	E	3 389	3 258	212	siemiatycki
345	Kruszewo-Wypychy*	E	175	-	29	wysokomazowiecki
346	Krynice	R	409	409	-	białostocki
347	Krzywe I*	E	833	551	15	suwalski
348	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	m.Suwałki
349	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	m.Suwałki
350	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
351	Kukle	R	321	-	-	sejneński
352	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
353	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
354	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
355	Kuków Folwark II*	T	1 422	1 159	-	suwalski
356	Kuków Folwark III*	E	1 424	1 379	23	suwalski
357	Kuków Folwark IV*	E	504	421	151	suwalski
358	Kuków Folwark V*	E	261	-	13	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
359	Kuków Folwark VI*	T	1 399	610	-	suwalski
360	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
361	Kuków Folwark VIII*	R	6 155	-	-	suwalski
362	Kuków II*	E	2 633	2 633	135	suwalski
363	Kuków IV*	E	7 612	7 454	1 471	suwalski
364	Kuków IX*	T	798	798	-	suwalski
365	Kuków V*	M	-	-	-	suwalski
366	Kuków VI*	Z	1 613	-	-	suwalski
367	Kuków VII*	T	2 168	2 168	-	suwalski
368	Kuków VIII*	Z	2 944	-	-	suwalski
369	Kuków X*	T	7 009	6 783	-	suwalski
370	Kuków XI*	R	1 463	1 463	-	suwalski
371	Kuków XII*	R	30 852	30 852	-	suwalski
372	Kuków XIII*	E	1 944	1 944	78	suwalski
373	Kuków XIV*	E	3 798	3 798	457	suwalski
374	Kuków XV*	R	4 572	-	-	suwalski
375	Kuków-Folwark XI*	E	39 276	38 591	1 592	suwalski
376	Kuków-Folwark XII*	R	17 918	-	-	suwalski
377	Kuków-Korkliny*	T	1 348	1 176	-	suwalski
378	Kumelsk*	E	581	10	8	kolneński
379	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
380	Kupiski Nowe II*	T	482	220	-	łomżyński
381	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
382	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
383	Kurejewka*	E	660	641	451	grajewski
384	Kurejewka I*	R	690	690	-	grajewski
385	Kurejewka II*	R	955	-	-	grajewski
386	Kurejwa*	T	375	-	-	grajewski
387	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
388	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
389	Kuźnica*	Z	117	-	-	sokólski
390	Laudańszczyzna*	R	1 191	-	-	sokólski
391	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
392	Leńce	Z	29	-	-	białostocki
393	Leńce II	E	74	-	24	białostocki
394	Leonowicze	Z	7 587	-	-	białostocki
395	Leonowicze II	Z	189	-	-	białostocki
396	Leszczany*	R	67	-	-	sokólski
397	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
398	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
399	Lipsk I*	Z	211	-	-	augustowski
400	Lipsk III*	E	342	-	7	augustowski
401	Lipsk IV*	E	106	-	9	augustowski
402	Lipsk Kolonie*	Z	540	-	-	augustowski
403	Lipsk Kolonie II	E	388	-	4	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
404	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
405	Lipszczany II*	Z	1 251	-	-	augustowski
406	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
407	Łapczyn*	E	95	-	17	białostocki
408	Łosewo*	E	1 540	804	13	grajewski
409	Łubin Rudołty	R	495	-	-	bielski
410	Łupianka Stara	R	759	-	-	białostocki
411	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
412	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
413	Malawicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
414	Maliszewo-Perkusy	T	639	556	-	białostocki
415	Mareckie*	E	133	-	26	grajewski
416	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
417	Mareckie II	R	93	-	-	grajewski
418	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
419	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
420	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
421	Mątwica 3	E	205	-	5	łomżyński
422	Mątwica 4	E	284	-	5	łomżyński
423	Mątwica 5	T	354	-	-	łomżyński
424	Mątwica 6	E	4 793	4 793	65	łomżyński
425	Mątwica VII	E	3 259	3 259	260	łomżyński
426	Mężenin II	T	1 216	1 216	-	zambrowski
427	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
428	Michny	R	227	-	-	kolneński
429	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
430	Mińce	E	tylko pzb.	412	7	białostocki
431	Mojsiki Borzyska	E	496	-	5	wysokomazowiecki
432	Mońki Hornostaje 2*	Z	12	-	-	moniecki
433	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
434	Moszczona	T	235	-	-	siemiatycki
435	Moszczona Pańska	T	140	-	-	siemiatycki
436	Moszczona Pańska II*	R	621	621	-	siemiatycki
437	Moszczona Pańska III	R	1 285	1 285	-	siemiatycki
438	Mroczki Stylągi	M	-	-	-	zambrowski
439	Mroczki Stylągi II	E	1 826	1 826	17	zambrowski
440	Mściwuje	R	199	-	-	kolneński
441	Mściwuje I*	E	745	-	7	kolneński
442	Mulawicze	R	200	-	-	bielski
443	Murawy	E	397	-	31	łomżyński
444	Nagórki	R	228	-	-	łomżyński
445	Nagórki 1	E	359	-	0	łomżyński
446	Narew	R	318	-	-	hajnowski
447	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
448	Niećkowo*	R	323	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
449	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
450	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-	kolneński
451	Nowe Rzepki*	E	25	-	22	wysokomazowiecki
452	Nowe Rzepki II	E	tylko pzb.	-	29	wysokomazowiecki
453	Nowe Rzepki III	E	tylko pzb.	-	5	wysokomazowiecki
454	Nowe Rzepki IV	E	228	-	23	wysokomazowiecki
455	Nowe Zalesie*	R	114	-	-	zambrowski
456	Nowinka	Z	104	-	-	sokólski
457	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
458	Nowodwory	T	225	-	-	wysokomazowiecki
459	Nowodwory II	E	341	341	2	wysokomazowiecki
460	Nowodwory III*	E	144	-	1	wysokomazowiecki
461	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
462	Nowowola*	E	2 437	2 235	42	sokólski
463	Nowowola II*	T	1 386	1 386	-	sokólski
464	Nowowola III*	E	1 904	1 904	131	sokólski
465	Nowy Dwór	Z	137	-	-	sokólski
466	Nowy Dwór III*	E	337	-	5	sokólski
467	Nowy Tartak I	R	1 189	932	-	zambrowski
468	Nowy Tartak III	R	744	604	-	zambrowski
469	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
470	Olchówka	T	123	-	-	hajnowski
471	Oleksin*	E	153	-	3	bielski
472	Osłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
473	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
474	Osowa II*	E	6 641	6 519	1 331	suwalski
475	Osowa III*	T	876	275	-	suwalski
476	Osowa IV*	R	13 591	-	-	suwalski
477	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
478	Pawłówka I*	Z	224	-	-	sejneński
479	Pawłówka II*	Z	139	-	-	sejneński
480	Pawłówka III*	Z	98	-	-	sejneński
481	Pawłówka V*	Z	130	-	-	sejneński
482	Pęzy*	T	33	-	-	wysokomazowiecki
483	Pęzy I	E	204	-	25	wysokomazowiecki
484	Piątnica Włościańska	Z	-	-	-	łomżyński
485	Piątnica Włościańska I*	E	233	-	3	łomżyński
486	Pieńki Okopne*	E	88	-	17	łomżyński
487	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
488	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
489	Pietrzykowo Wyszki	E	tylko pzb.	-	1	bielski
490	Piotrowszczyzna III*	E	344	330	35	hajnowski
491	Piotrowszczyzna IV*	T	431	425	-	hajnowski
492	Ploski	T	36	-	-	bielski
493	Ploski II	E	tylko pzb.	-	2	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
494	Ploski III	R	1 618	1 667	-	bielski
495	Ploski IV	R	124	-	-	bielski
496	Ploski V	E	881	881	7	bielski
497	Ploski VI	R	864	864	-	bielski
498	Podgórze II*	R	tylko pzb.	516	-	łomżyński
499	Podgórze III	E	245	-	32	łomżyński
500	Podkamionka II*	M	-	-	7	sokólski
501	Podkamionka III*	E	796	796	130	sokólski
502	Podkamionka IX	R	3 885	3 112	-	sokólski
503	Podkamionka V*	E	231	-	7	sokólski
504	Podkamionka VI*	E	636	636	303	sokólski
505	Podkamionka VII	R	tylko pzb.	-	-	sokólski
506	Podkamionka VIII*	R	882	-	-	sokólski
507	Pogorzałki*	R	59	-	-	białostocki
508	Pokaniewo*	E	234	-	10	siemiatycki
509	Pokaniewo I*	T	473	-	-	siemiatycki
510	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
511	Pokaniewo II-73/1*	E	617	-	0	siemiatycki
512	Pokaniewo III*	T	849	-	-	siemiatycki
513	Pokaniewo IV*	T	676	-	-	siemiatycki
514	Pokaniewo V*	E	2 359	2 359	63	siemiatycki
515	Pokaniewo VI	E	21	-	35	siemiatycki
516	Pokaniewo VII	R	462	-	-	siemiatycki
517	Polule*	R	848	848	-	suwalski
518	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
519	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
520	Popławce*	E	2 545	2 545	122	sokólski
521	Popowo*	T	186	186	-	grajewski
522	Popowo II*	T	155	-	-	grajewski
523	Popowo III*	T	157	-	-	grajewski
524	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
525	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
526	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
527	Postawelek I*	R	317	-	-	suwalski
528	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
529	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
530	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
531	Potasznia I*	T	123 282	367	-	suwalski
532	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
533	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
534	Potasznia III*	T	57 411	16 683	-	suwalski
535	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
536	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
537	Przebród 1*	E	356	-	1	suwalski
538	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
539	Racewo*	E	10 080	8 007	911	sokólski
540	Racewo - Nowowola*	R	16 264	-	-	sokólski
541	Raczki	T	945	857	-	suwalski
542	Radwany*	T	1 390	1 390	-	zambrowski
543	Radziwiłłówka	E	211	-	2	siemiatycki
544	Rajsk	R	1 000	867	-	bielski
545	Rajsk I	R	7 963	-	-	bielski
546	Rakowicze*	E	515	-	37	augustowski
547	Rakowicze I*	E	42	-	5	augustowski
548	Rakówek*	T	364	-	-	suwalski
549	Rogale I	R	352	-	-	kolneński
550	Rogawka*	E	2 902	2 902	11	siemiatycki
551	Rogawka 7	E	198	198	14	siemiatycki
552	Rogawka III	T	136	-	-	siemiatycki
553	Rogawka VI*	T	513	513	-	siemiatycki
554	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
555	Rogienice I	E	247	247	40	kolneński
556	Rogienice II	T	660	660	-	kolneński
557	Rogienice III	E	265	265	139	kolneński
558	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
559	Rogienice Piaseczne III*	T	1 238	1 239	-	kolneński
560	Rogówek	E	278	278	5	białostocki
561	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
562	Romanówka	E	tylko pzb.	-	1	siemiatycki
563	Romanówka II*	Z	159	-	-	suwalski
564	Roszki Leśne	E	116	-	3	wysokomazowiecki
565	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
566	Rudniki	Z	78	-	-	suwalski
567	Rudniki II	Z	1 726	-	-	suwalski
568	Rudniki III	Z	52	-	-	suwalski
569	Rutki	E	299	-	3	zambrowski
570	Rutki II*	E	67	-	0	zambrowski
571	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
572	Rutki IX	E	126	-	7	zambrowski
573	Rutki VI	E	316	-	14	zambrowski
574	Rutki VIII	R	tylko pzb.	780	-	zambrowski
575	Rutki-Nowiny	Z	174	-	-	zambrowski
576	Ryboły	R	172	-	-	białostocki
577	Ryboły 2	R	817	817	-	białostocki
578	Ryboły I	R	959	-	-	białostocki
579	Rygałówka	M	-	-	-	augustowski
580	Rynołty II*	R	676	676	-	ostrowski, zambrowski
581	Rzepiska	E	tylko pzb.	-	1	hajnowski
582	Rzepniewo II	Z	139	-	-	bielski
583	Rzepniewo III	E	tylko pzb.	-	1	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
584	Rzepniewo IV	R	373	373	-	bielski
585	Rzepniewo V	R	330	330	-	bielski
586	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
587	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
588	Samułki	E	229	229	13	bielski
589	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
590	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
591	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
592	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
593	Siemiatycze*	E	1 027	501	61	siemiatycki
594	Siemiatycze II	R	513	-	-	siemiatycki
595	Siemiatycze Stacja*	E	239	-	6	siemiatycki
596	Siemiatycze Stacja I*	Z	101	-	-	siemiatycki
597	Siemiatycze Stacja II	E	259	-	0	siemiatycki
598	Siemiony*	E	161	-	4	siemiatycki
599	Siemiony II*	Z	50	-	-	siemiatycki
600	Siemiony III	E	tylko pzb.	-	1	siemiatycki
601	Siemiony IV*	R	266	-	-	siemiatycki
602	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
603	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
604	Sikory III*	R	199	-	-	moniecki
605	Skieblewo*	E	399	399	8	augustowski
606	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
607	Słochy Annopolskie*	Z	246	-	-	siemiatycki
608	Słochy Annopolskie I	R	317	-	-	siemiatycki
609	Słochy Annopolskie II	R	256	-	-	siemiatycki
610	Słomianka	E	200	-	4	moniecki
611	Słomianka II*	E	926	926	104	moniecki
612	Słójka*	T	21 024	19 570	-	sokólski
613	Smolniki*	R	303	-	-	suwalski
614	Sobiatyno*	E	2 158	688	39	siemiatycki
615	Sobiatyno I	T	829	-	-	siemiatycki
616	Sobiatyno II	R	154	-	-	siemiatycki
617	Sobiatyno III	R	391	-	-	siemiatycki
618	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	m.Suwałki
619	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
620	Sobolewo C*	Z	-	-	-	m.Suwałki
621	Sobolewo C-I*	Z	-	-	-	m.Suwałki
622	Sobolewo II*	Z	3 789	-	-	suwalski
623	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
624	Sobolewo-Krzywe*	E	37 812	37 812	1 277	m.Suwałki, suwalski
625	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
626	Stare Duchny	R	1 815	-	-	łomżyński, zambrowski
627	Stare Duchny I	R	1 760	1 760	-	łomżyński
628	Stare Konopki*	E	2 835	2 765	130	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
629	Stare Modzele 5	R	406	406	-	łomżyński
630	Stare Modzele I	Z	1 439	-	-	łomżyński
631	Stare Modzele II	Z	1 347	-	-	łomżyński
632	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
633	Stare Ratowo	E	301	-	33	łomżyński
634	Stare Wykno	E	tylko pzb.	-	24	wysokomazowiecki
635	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
636	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
637	Stare Zalesie III*	T	134	304	-	zambrowski
638	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
639	Starowlany I*	R	8 717	-	-	sokólski
640	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
641	Starożyńce I*	Z	153	-	-	augustowski
642	Starożyńce II*	T	329	-	-	augustowski
643	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
644	Stawiski II*	E	778	768	28	kolneński
645	Stawiski III*	T	343	-	-	kolneński
646	Stawiski IV*	E	1 094	1 094	15	kolneński
647	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
648	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
649	Studzianki F	E	131	-	6	białostocki
650	Studzianki K*	E	102	102	99	białostocki
651	Studzianki L*	Z	2 772	-	-	białostocki
652	Studzianki Ł*	Z	351	-	-	białostocki
653	Studzianki RSP	R	118	-	-	białostocki
654	Sucha Wieś*	T	1 216	1 215	-	suwalski
655	Sucha Wieś I*	E	940	940	48	suwalski
656	Suchowolce	Z	253	-	-	hajnowski
657	Suchowolce II	E	1 217	668	2	hajnowski
658	Suraż*	E	285	-	18	białostocki
659	Suwałki IV*	Z	9	-	-	m.Suwałki
660	Suwałki VI*	E	1 113	1 113	22	m.Suwałki
661	Suwałki VII*	E	2 024	2 024	149	m.Suwałki
662	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
663	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
664	Szkocja II*	M	-	-	-	suwalski
665	Szkocja III	E	368	368	76	suwalski
666	Szkocja IV*	T	261	-	-	suwalski
667	Szkocja IX	Z	419	-	-	suwalski
668	Szkocja V	M	-	-	185	suwalski
669	Szkocja VI	Z	1 024	-	-	suwalski
670	Szołtany*	Z	-	-	-	sejneński
671	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
672	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
673	Szołtany IV	T	244	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
674	Szołtany IX*	M	-	-	-	sejneński
675	Szołtany V*	T	371	-	-	sejneński
676	Szołtany VI*	E	57	-	25	sejneński
677	Szołtany VII*	Z	110	-	27	sejneński
678	Szołtany VIII*	Z	1 037	-	-	sejneński
679	Szołtany X	E	66	-	34	sejneński
680	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
681	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
682	Szumowo	T	tylko pzb.	-	-	sokólski
683	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
684	Szumowo IV*	M	-	-	-	zambrowski
685	Szumowo V*	Z	222	-	-	zambrowski
686	Szumowo VII*	E	4 986	3 726	987	zambrowski
687	Szumowo VIII	E	58	-	26	zambrowski
688	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
689	Szymany II	E	1 983	1 983	1	grajewski
690	Szypliszki I	Z	2 058	-	-	suwalski
691	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
692	Śliwowo Łopienite III	R	597	-	-	zambrowski
693	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
694	Śniczany II*	Z	223	-	-	sokólski
695	Świerzbienie	E	1 146	1 146	13	moniecki
696	Świrydy II*	R	45	-	-	bielski
697	Świrydy III	E	77	-	8	bielski
698	Świrydy IV	M	-	-	-	bielski
699	Świrydy V*	R	243	-	-	bielski
700	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
701	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
702	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
703	Tatarowce III*	E	487	443	172	białostocki
704	Tatarowce IV	R	1 210	-	-	białostocki
705	Tatarowce V	R	522	522	-	białostocki
706	Tatarowce VI	R	904	-	-	białostocki
707	Tobyłka II	Z	484	-	-	augustowski
708	Topczewo	R	312	312	-	bielski
709	Topolany*	R	249	-	-	białostocki
710	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
711	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
712	Turówka Stara*	R	745	743	-	suwalski
713	Tybory Uszyńskie	E	307	-	25	wysokomazowiecki
714	Tykocin V	Z	118	-	-	białostocki
715	Tykocin VI*	E	38	-	3	białostocki
716	Tykocin VII	E	252	275	1	białostocki
717	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
718	Tyszki Łabno I	Z	178	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
719	Uśnik Kolonia	R	831	831	-	łomżyński
720	Uśnik Kolonia I	E	175	-	14	łomżyński
721	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
722	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
723	Waniewo III*	T	174	174	-	hajnowski
724	Waniewo IV	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
725	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
726	Waśki 3*	Z	21	-	-	kolneński
727	Waśki II*	Z	47	-	-	kolneński
728	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
729	Wąsosz 2*	T	154	154	-	grajewski
730	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
731	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	tylko pzb.	-	-	grajewski
732	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
733	Wąsosz 8*	E	17 742	16 972	1 140	grajewski
734	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
735	Wąsosz IA*	Z	4 567	-	-	grajewski
736	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
737	Wiatrołuża*	R	468	-	-	suwalski
738	Wiejki	T	338	-	-	białostocki
739	Wiejki II	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
740	Wierzbowo	E	368	-	6	grajewski
741	Wierzbowo-Mareckie*	Z	233	-	-	grajewski
742	Wierzchlesie	Z	98	-	-	sokólski
743	Wierzchlesie II	T	474	-	-	sokólski
744	Wiktorzyn	E	754	754	7	łomżyński
745	Wiktorzyn	R	145	-	-	bielski
746	Wojewodzin*	E	324	-	12	grajewski
747	Wojnowce*	Z	91	-	-	sokólski
748	Wojnowce II*	Z	1 809	-	-	sokólski
749	Wolne*	E	182	-	5	augustowski
750	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
751	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
752	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
753	Wólka II*	E	154	-	10	suwalski
754	Wólka Przedmieście II*	Z	7	-	-	białostocki
755	Wólka Przedmieście III	T	234	-	-	białostocki
756	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
757	Wólka Terechowska	E	115	-	1	hajnowski
758	Wólka Wygonowska	T	99	-	-	bielski
759	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
760	Wygonowo	T	260	-	-	bielski
761	Wyliny Ruś III*	M	-	-	-	wysokomazowiecki
762	Wyliny Ruś IV	E	117	-	7	wysokomazowiecki
763	Wyliny Ruś V	T	154	-	-	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
764	Wyliny Ruś VI	R	899	899	-	wysokomazowiecki
765	Wyliny Ruś VII	R	180	-	-	wysokomazowiecki
766	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
767	Wysokie II	T	126	-	-	sokólski
768	Wyszomierz*	E	141	-	0	zambrowski
769	Wyszomierz Wielki X	E	tylko pzb.	-	6	zambrowski
770	Wyszomierz Wielki XI	R	559	-	-	zambrowski
771	Wyszomierz Wielki XIV	E	tylko pzb.	-	7	zambrowski
772	Wyszomierz Wielki XV	R	948	948	-	zambrowski
773	Wyszomierz Wielki XVI*	R	159	-	-	zambrowski
774	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
775	Wyszonki Błonie II	E	156	-	15	wysokomazowiecki
776	Wyszonki Błonie IX*	R	158	-	-	wysokomazowiecki
777	Wyszonki Błonie V*	Z	1 413	-	-	wysokomazowiecki
778	Wyszonki Błonie VI*	E	25	-	18	wysokomazowiecki
779	Wyszonki Błonie VII	T	359	-	-	wysokomazowiecki
780	Wyszonki Błonie VIII	E	146	-	28	wysokomazowiecki
781	Wyszonki Błonie X	R	78	-	-	wysokomazowiecki
782	Zabiele	R	997	862	-	kolneński
783	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
784	Zaborowo	E	418	-	19	kolneński
785	Zaborowo I	E	1 076	1 076	12	kolneński
786	Zaborowo II	T	1 037	1 013	-	kolneński
787	Zaboryszki II*	R	792	792	-	suwalski
788	Zacieczki*	R	925	669	-	grajewski
789	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
790	Zadworzany III*	E	15 286	14 895	1 230	sokólski
791	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
792	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
793	Zadworzany VI*	E	349	-	3	sokólski
794	Zagórze	Z	121	-	-	sokólski
795	Zalesie	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
796	Zalesie Poczynki	R	860	-	-	łomżyński
797	Załuki	T	184	-	-	białostocki
798	Zaręby Jartuzy	T	tylko pzb.	5 608	-	zambrowski
799	Zaręby Jartuzy II	R	1 824	-	-	zambrowski
800	Zaruzie*	T	1 032	1 032	-	łomżyński
801	Zaruzie VI	M	-	-	-	łomżyński
802	Zaruzie VII	E	294	-	34	łomżyński
803	Zaruzie VIII	R	538	-	-	łomżyński
804	Zawyki*	E	100	-	2	białostocki
805	Zbrzeźnica	Z	280	-	-	zambrowski
806	Zbrzeźnica I	Z	176	-	-	zambrowski
807	Zbrzeźnica II	R	594	-	-	zambrowski
808	Zbrzeźnica II/1	T	419	-	-	zambrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
809	Zielone Kamedulskie*	E	5 618	5 386	231	suwalski
810	Zielone Kamedulskie 2*	E	921	921	19	suwalski
811	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	3 672	-	suwalski
812	Zielone Kamedulskie V*	E	835	757	92	suwalski
813	Zielone Kamedulskie VI*	T	17 475	13 527	-	suwalski
814	Zielone Kamedulskie VII*	E	2 870	2 578	189	suwalski
815	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
816	Zusno II*	T	79	-	-	suwalski
817	Zwierżany*	E	199	-	11	sokólski
818	Źrobki III*	Z	133	-	-	augustowski
819	Źrobki VI*	Z	73	-	-	augustowski
820	Źrobki X*	E	11	-	5	augustowski
821	Żabickie I*	E	561	-	7	augustowski
822	Żabickie II*	T	193	-	-	augustowski
823	Żabiniec	E	148	-	8	wysokomazowiecki
824	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
825	Żarnowo IV	R	82	-	-	augustowski
826	Żerczyce	R	1 296	-	-	siemiatycki
827	Żodzie	E	983	974	22	moniecki
828	Żodzie II	E	701	701	1	moniecki
829	Żrobki V*	Z	151	-	-	augustowski
830	Żrobki VII	Z	108	-	-	augustowski
831	Żrobki XI*	R	78	-	-	augustowski
832	Żrobki XII*	R	123	-	-	augustowski
833	Żrobki XIII*	R	53	-	-	augustowski
834	Żurobice	T	345	-	-	siemiatycki
835	Żyrwiny*	T	220	-	-	suwalski
836	Żyrwiny II*	E	849	849	365	suwalski
837	Żyrwiny III*	E	663	663	207	suwalski
838	Żyrwiny IV*	R	432	432	-	suwalski
839	Żyrwiny V*	E	670	595	189	suwalski
840	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
woj. pomorskie złóż: 762			**1 291 255**	**393 521**	**18 884**	
1	Ankamaty*	Z	563	-	-	sztumski
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Ankamaty III	R	868	-	-	sztumski
4	Baldram	R	777	-	-	kwidzyński
5	Barchnowy	R	598	-	-	starogardzki
6	Barkoczyn IV*	R	3 177	-	-	kościerski
7	Barkoczyn VII	E	1 646	1 181	13	kościerski
8	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
9	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
10	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
11	Barniewice II*	R	17 801	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Barnowiec IV	Z	177	-	-	bytowski
13	Barnowiec V	Z	1 560	-	-	bytowski
14	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
15	Barnowiec VII*	E	2 512	791	92	bytowski
16	Będargowo	R	268	-	-	wejherowski
17	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
18	Białki I	R	1 048	-	-	kwidzyński
19	Bielkówko	E	52	-	1	gdański
20	Bierkowo II	Z	2 434	-	-	słupski
21	Bierkowo III	R	459	-	-	słupski
22	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
23	Borkowo	R	524	-	-	kartuski
24	Boroszewo	R	251	-	-	tczewski
25	Borowiec*	Z	26 784	-	-	kartuski
26	Borowiec I p. A*	E	4 768	444	374	kartuski
27	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
28	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
29	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
30	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
31	Borucino III*	R	241	-	-	kartuski
32	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
33	Borzyszkowy II*	T	1 701	1 462	-	bytowski
34	Borzyszkowy III	Z	804	-	-	bytowski
35	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
36	Borzyszkowy V	R	4 133	-	-	bytowski
37	Borzyszkowy VI	T	1 208	1 208	-	bytowski
38	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
39	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
40	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
41	Bożepole Królewskie III	R	180	-	-	starogardzki
42	Bożepole Małe	E	5 140	4 578	28	wejherowski
43	Brachlewo I	Z	309	-	-	kwidzyński
44	Brachlewo II	T	57	-	-	kwidzyński
45	Brody	E	3 482	3 482	0	tczewski
46	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
47	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
48	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
49	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
50	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
51	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
52	Bronisławowo I	T	90	-	-	kwidzyński
53	Brzeźno Lęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski
54	Brzeźno Lęborskie I*	T	14 185	13 884	-	wejherowski
55	Brzeźno Lęborskie II	T	1 373	1 373	-	wejherowski
56	Brzeźno Lęborskie III	M	-	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Brzeźno Lęborskie IV	T	327	-	-	wejherowski
58	Brzeźno Lęborskie V	T	262	-	-	wejherowski
59	Brzeźno Lęborskie VI	T	121	-	-	wejherowski
60	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
61	Bukowa Góra III	E	230	230	15	kartuski
62	Bukowa Góra IV	R	411	337	-	kartuski
63	Bukowina	R	267	-	-	lęborski
64	Bukówka	R	8 579	-	-	słupski
65	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
66	Buszkowy Górne	E	81	-	10	gdański
67	Buszkowy Górne I	T	128	-	-	gdański
68	Buszkowy Górne II	R	1 465	-	-	gdański
69	Cewice I	T	80	-	-	lęborski
70	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
71	Chocielewko	T	516	516	-	lęborski
72	Chojnice II	E	1 832	1 832	11	chojnicki
73	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
74	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
75	Ciemno*	P	1 605	-	-	bytowski
76	Czarlin I	E	4 040	3 946	188	tczewski
77	Czarne	Z	134	-	-	człuchowski
78	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
79	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
80	Czeczewo V*	E	1 743	1 641	55	kartuski
81	Czeczewo VI*	R	419	-	-	kartuski
82	Czerniewo I	Z	1 192	-	-	gdański
83	Częstkowo I	R	8 651	-	-	kościerski
84	Częstkowo II	R	2 284	-	-	wejherowski
85	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski
86	Czysta Woda	T	333	-	-	kartuski
87	Darżewo	R	3 553	3 553	-	lęborski
88	Darżyno I	R	689	-	-	słupski
89	Dąbie	E	200	-	33	bytowski
90	Dąbrowa	R	875	-	-	starogardzki
91	Dąbrówka	Z	103	-	-	wejherowski
92	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
93	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
94	Dąbrówno	R	952	-	-	słupski
95	Demlin	Z	227	-	-	starogardzki
96	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
97	Demlin I	Z	578	-	-	starogardzki
98	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
99	Demlin III*	T	284	272	-	starogardzki
100	Demlin IV	T	300	257	-	starogardzki
101	Demlin IX*	R	2 254	1 183	-	starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Demlin V	T	643	639	-	starogardzki
103	Demlin VI	R	1 322	1 315	-	starogardzki
104	Demlin VII*	Z	25	-	-	starogardzki
105	Demlin VIII	R	8 830	-	-	starogardzki
106	Demlin X*	R	6 339	-	-	starogardzki
107	Dębnica Kaszubska	R	357	-	-	słupski
108	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
109	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
110	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
111	Dębowiec	T	10	-	-	kościerski
112	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
113	Donimierz I	T	957	817	-	wejherowski
114	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
115	Donimierz III	E	2 326	2 299	400	wejherowski
116	Doręgowice	Z	747	-	-	chojnicki
117	Doręgowice I	Z	1 172	-	-	chojnicki
118	Doręgowice II	E	462	462	38	chojnicki
119	Doręgowice III	R	1 087	-	-	chojnicki
120	Drewnica	R	861	-	-	nowodworski
121	Dworek	P	15	-	-	nowodworski
122	Dzierzgoń II*	Z	160	-	-	sztumski
123	Dzierzgoń III*	R	233	-	-	sztumski
124	Dzierzgoń IV	Z	659	-	-	sztumski
125	Dzierzgoń V	Z	314	-	-	sztumski
126	Dzierzgoń V/C	Z	120	-	-	sztumski
127	Dzierzgoń VI	E	440	-	24	sztumski
128	Dzierzgoń VII	R	922	922	-	sztumski
129	Dzierzgoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
130	Dzierzgoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
131	Dzierzgoń-Stare Miasto III*	Z	1 207	1 174	-	sztumski
132	Dzierzgoń-Stare Miasto IV	E	312	-	16	sztumski
133	Dzierzgoń-Stare Miasto V*	M	-	-	27	sztumski
134	Dzierzgoń-Stare Miasto VI	E	228	-	25	sztumski
135	Dzierzgoń-Stare Miasto VII	R	467	-	-	sztumski
136	Ełganowo*	Z	770	-	-	gdański
137	Frydrychowo*	R	154	-	-	bytowski
138	Gapowo*	Z	73	-	-	kartuski
139	Gapowo II*	Z	57	-	-	kartuski
140	Gapowo IV	Z	440	-	-	kartuski
141	Gapowo V	Z	492	-	-	kartuski
142	Gapowo VI	T	400	-	-	kartuski
143	Gapowo XIII	R	3 065	3 065	-	kartuski
144	Gapowo XIV	E	282	-	16	kartuski
145	Gapowo XIX*	R	7 444	2 795	-	kartuski
146	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
147	Gapowo XVII	E	1 797	600	150	kartuski
148	Gapowo XVIII	E	303	-	29	kartuski
149	Gapowo–Żuromin*	P	2 506	-	-	kartuski
150	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
151	Glincz	E	104	-	4	kartuski
152	Glincz II	R	238	-	-	kartuski
153	Glincz III	T	135	-	-	kartuski
154	Glincz V	E	415	-	20	kartuski
155	Glincz VI	R	679	-	-	kartuski
156	Glincz VII	E	409	-	33	kartuski
157	Glincz VIII	R	344	-	-	kartuski
158	Gliśno*	Z	3 290	-	-	bytowski
159	Gliśno 2*	Z	208	-	-	bytowski
160	Gliśno 3*	E	15 842	3 211	2 353	bytowski
161	Gliśno 6*	M	-	-	-	bytowski
162	Gliśno V*	E	4 215	4 215	199	bytowski
163	Głazica*	E	2 423	2 423	52	wejherowski
164	Głazica III*	E	2 780	1 495	196	wejherowski
165	Głazica IV*	E	2 894	903	161	wejherowski
166	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
167	Głazica VIII*	E	487	487	42	wejherowski
168	Głobino	Z	-	-	-	słupski
169	Głobino V	E	2 529	2 529	121	słupski
170	Głodowo	T	674	-	-	bytowski
171	Głuszyno	R	2 321	-	-	słupski
172	Gniew III	M	-	-	-	tczewski
173	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
174	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
175	Gnieżdżewo	Z	164	-	-	pucki
176	Gnieżdżewo I	R	316	-	-	pucki
177	Gnieżdżewo II	R	302	-	-	pucki
178	Gniszewo	E	645	261	151	tczewski
179	Gniszewo I	R	369	-	-	tczewski
180	Godętowo	R	957	-	-	wejherowski
181	Godętowo I	E	2 754	2 754	31	wejherowski
182	Godętowo II	R	6 781	2 200	-	wejherowski
183	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
184	Godziszewo I	E	4 402	4 402	276	gdański, starogardzki
185	Godziszewo II	R	342	-	-	starogardzki
186	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
187	Gołębiewko III	R	252	252	-	gdański
188	Gołębiewko IV*	E	5 102	5 336	456	gdański
189	Gołębiewko V	R	1 881	-	-	gdański
190	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
191	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
192	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
193	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
194	Gołębiewo V*	R	296	-	-	gdański
195	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
196	Gonty	E	3 797	3 797	64	kwidzyński
197	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
198	Gostomek*	Z	4 463	-	-	kościerski
199	Gostomie II*	E	533	533	137	kościerski
200	Gostomie III*	E	1 888	1 863	15	kościerski
201	Gostomie III*	E	4 137	4 137	27	kościerski
202	Gostomie IV	E	910	646	42	kościerski
203	Gostomie IX	E	8 879	8 879	206	kościerski
204	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
205	Gostomie VI	T	845	845	-	kościerski
206	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
207	Gostomie VIII	E	4 187	4 187	205	kościerski
208	Gostomie X*	E	3 918	813	106	kościerski
209	Gostomie XI*	R	286	-	-	kościerski
210	Gostomie XII*	E	1 300	1 209	108	kościerski
211	Gostomie XIII*	R	1 571	-	-	kościerski
212	Gostomie XIV*	R	4 495	-	-	kościerski
213	Gostomie XIX	R	10 502	-	-	kościerski
214	Gostomie XV*	R	1 272	-	-	kościerski
215	Gostomie XVI*	E	3 982	3 896	232	kościerski
216	Gostomie XVII	R	6 021	-	-	kościerski
217	Gostomie XVIII*	R	34	-	-	kościerski
218	Gostomie XX	R	1 512	-	-	kościerski
219	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
220	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
221	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
222	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
223	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski
224	Gowino V	E	415	-	27	wejherowski
225	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
226	Góra V	E	4 352	4 245	395	wejherowski
227	Góra VI	R	8 802	-	-	wejherowski
228	Góra VII	R	2 829	-	-	wejherowski
229	Górki	R	353	-	-	kwidzyński
230	Grabowiec	R	1 452	-	-	wejherowski
231	Grabowiec	E	152	-	24	starogardzki
232	Grabowo	Z	363	-	-	starogardzki
233	Grabówko*	R	171	-	-	kościerski
234	Grzmiąca III	E	135	-	2	bytowski
235	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
236	Grzybowo - Lizaki*	E	6 117	2 457	292	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
237	Grzybowo - Lizaki I*	R	2 877	-	-	kościerski
238	Grzybowo - Sycowa Huta I*	R	14 264	-	-	kościerski
239	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
240	Grzybowo II*	Z	1 268	-	-	kościerski
241	Grzybowo III*	E	1 061	1 061	5	kościerski
242	Gumieniec*	Z	676	-	-	bytowski
243	Huta	E	262	-	21	chojnicki
244	Jałowiec	T	57	57	-	kwidzyński
245	Jałowiec I	E	1 024	1 024	7	kwidzyński
246	Jamno	R	256	-	-	bytowski
247	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
248	Jasna	E	1 494	1 494	48	sztumski
249	Jazowa	P	873	-	-	elbląski, nowodworski
250	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
251	Jezierze II	R	320	-	-	bytowski
252	Jęczewo*	T	314	-	-	wejherowski
253	Jęczewo I*	T	1 165	1 149	-	wejherowski
254	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
255	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
256	Kamienica Szlachecka V	R	824	695	-	kartuski
257	Kamień I	E	2 190	1 154	204	wejherowski
258	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
259	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
260	Kamionka III	E	866	410	5	kwidzyński
261	Karlikowo	E	651	-	1	pucki
262	Karsin	Z	218	-	-	kościerski
263	Karsin I*	E	231	-	23	kościerski
264	Karwica	R	188	-	-	lęborski
265	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
266	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
267	Kawle Dolne III*	R	64	-	-	kartuski
268	Kawle Dolne IV*	R	151	-	-	kartuski
269	Kczewo	T	297	132	-	słupski
270	Kębłowo	Z	1 042	-	-	lęborski
271	Kębłowo I	E	685	-	2	lęborski
272	Kębłowo II	E	533	-	2	lęborski
273	Kębłowo III	R	520	-	-	lęborski
274	Kębłowo Nowowiejskie	Z	145	-	-	lęborski
275	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	lęborski
276	Kębłowo Nowowiejskie II	E	2 081	1 385	149	lęborski
277	Kębłowo Nowowiejskie III	T	749	749	-	lęborski
278	Kębłowo Nowowiejskie IV	E	5 354	3 138	9	lęborski
279	Kębłowo Nowowiejskie V	E	3 950	3 566	507	lęborski
280	Kębłowo Nowowiejskie VI	E	513	513	48	lęborski
281	Kiełpino	Z	115	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
282	Kiełpino Górne	P	4 292	-	-	gdański, m.Gdańsk
283	Kiełpino II	Z	247	-	-	kartuski
284	Kiezmark	Z	493	-	-	gdański, nowodworski
285	Kleszczewo*	E	68	68	27	gdański
286	Kleszczewo I	R	4 775	-	-	gdański
287	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
288	Klukowa Huta	Z	95	-	-	kartuski
289	Kłodawa	Z	1 415	-	-	chojnicki
290	Kmiecin	R	2 696	2 334	-	nowodworski
291	Kobylnica	Z	177	-	-	słupski
292	Kobylnica III	Z	128	-	-	słupski
293	Kobysewo II	R	207	-	-	kartuski
294	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
295	Kolonia Ostrowicka	Z	221	-	-	tczewski
296	Kołodzieje	R	321	-	-	kwidzyński
297	Komorczyn	R	294	-	-	słupski
298	Kończewice	E	1	1	1	malborski
299	Kosakowo III	E	1 456	1 421	139	pucki
300	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
301	Kosowo I	Z	-	-	-	kartuski
302	Kosowo II	T	509	324	-	kartuski
303	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
304	Koślinka I	E	101	-	23	sztumski
305	Kotuszewo	Z	100	-	-	bytowski
306	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
307	Kozin III	E	5 500	5 013	164	bytowski
308	Krępa	E	81	-	20	słupski
309	Krępkowice	Z	624	-	-	lęborski
310	Królów Las	Z	692	-	-	tczewski
311	Kruszyna I	E	608	476	16	słupski
312	Krzemieniewo I	Z	177	-	-	człuchowski
313	Krzemieniewo II	E	243	-	11	człuchowski
314	Krzyżanki	R	6 871	1 710	-	człuchowski
315	Kujaty	R	343	-	-	kartuski
316	Kuksy*	T	82	-	-	sztumski
317	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
318	Kwidzyn	R	622	-	-	kwidzyński
319	Lębork X	T	147	-	-	lęborski
320	Lędziechowo II	R	6 102	-	-	lęborski
321	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
322	Linia*	Z	2 035	-	-	wejherowski
323	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
324	Linia II*	E	15 378	12 176	165	wejherowski
325	Linia III*	M	-	-	-	wejherowski
326	Linia IV*	R	216	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
327	Linia V	R	11 468	11 468	-	wejherowski
328	Linia VI*	R	1 519	-	-	wejherowski
329	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
330	Lipnica IV	R	1 423	-	-	bytowski
331	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
332	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
333	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
334	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościerski
335	Lubiana-Owśnica II*	R	2 331	-	-	kościerski
336	Lubiana-Owśnica III	R	11 652	-	-	kościerski
337	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski
338	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
339	Łączyno*	T	701	692	-	kartuski
340	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski
341	Łączyno IV*	E	3 189	2 604	272	kartuski
342	Łączyno IX*	R	247	-	-	kartuski
343	Łączyno V	E	645	-	19	kartuski
344	Łączyno VI*	T	837	837	-	kartuski
345	Łączyno VII*	T	77	-	-	kartuski
346	Łączyno VIII*	R	505	-	-	kartuski
347	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
348	Łebieniec*	Z	119	-	-	lęborski
349	Łebieniec II	Z	662	-	-	lęborski
350	Łebieniec III	R	324	-	-	lęborski
351	Łebień*	T	58	-	-	lęborski
352	Łebień 2	R	4 078	-	-	lęborski
353	Łebień I	E	276	276	36	lęborski
354	Łęczyce	R	5 809	-	-	wejherowski
355	Łobzowo*	R	426	-	-	bytowski
356	Łosienice*	M	-	-	-	kartuski
357	Łówcz Górny*	R	2 452	-	-	wejherowski
358	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
359	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
360	Malbork	R	501	-	-	kartuski
361	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
362	Małżewo	Z	177	-	-	tczewski
363	Marszewo	Z	69	-	-	gdański
364	Martwa Wisła	Z	2 131	-	-	gdański, m.Gdańsk
365	Mieroszyno	E	151	-	9	pucki
366	Mieroszyno II	R	1 324	635	-	pucki
367	Miłocice	R	3 515	-	-	bytowski
368	Miłowo I	R	215	-	-	gdański
369	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
370	Minkowice	E	516	-	1	pucki
371	Mirowo*	Z	12 666	-	-	gdański, starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
372	Mirowo I*	T	505	505	-	starogardzki
373	Mirowo V*	E	2 553	2 553	79	starogardzki
374	Mirowo VI*	Z	527	-	-	starogardzki
375	Mirowo VIII*	Z	228	-	-	starogardzki
376	Mirowo X	E	1 102	1 102	75	starogardzki
377	Mirowo XI	M	-	-	-	starogardzki
378	Mirowo XII*	T	1 348	326	-	starogardzki
379	Mirowo XIII	E	1 869	1 863	229	starogardzki
380	Mirowo XIV*	E	3 159	2 787	867	starogardzki
381	Mirowo XIX	R	198	-	-	starogardzki
382	Mirowo XV*	R	5 318	-	-	starogardzki
383	Mirowo XVI*	E	229	229	97	starogardzki
384	Mirowo XVII*	Z	1 179	1 074	10	starogardzki
385	Mirowo XVIII*	E	1 143	1 123	65	starogardzki
386	Mirowo XXI*	R	505	-	-	starogardzki
387	Morany*	T	43	-	-	sztumski
388	Morany II*	T	95	-	-	sztumski
389	Mortąg	Z	141	-	-	sztumski
390	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
391	Moszczenica II	T	513	513	-	chojnicki
392	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
393	Moszczenica IV	Z	268	-	-	chojnicki
394	Moszczenica VI	T	467	465	-	chojnicki
395	Moszczenica VII	R	191	191	-	chojnicki
396	Możdżanowo*	R	22	-	-	słupski
397	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
398	Mrzezino I*	E	2 630	1 235	21	pucki
399	Mrzezino II*	Z	9 017	-	-	pucki
400	Mrzezino IX	E	2 501	2 167	237	pucki
401	Mrzezino VIII	T	521	1 295	-	pucki
402	Mrzezino X	R	555	555	-	pucki
403	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
404	Mściszewice III*	M	-	-	-	kartuski
405	Mściszewice IV*	R	631	-	-	kartuski
406	Mściszewice V*	R	351	-	-	kartuski
407	Mściszewice VI*	R	645	-	-	kartuski
408	Mściszewice VII	E	708	-	10	kartuski
409	Myszewko	Z	372	-	-	nowodworski
410	Myszewko I	R	245	-	-	nowodworski
411	Nadole*	Z	474	-	-	wejherowski
412	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
413	Niedamowo IV*	Z	2 430	-	-	kościerski
414	Niedamowo IX	R	2 904	2 904	-	kościerski
415	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 770	-	-	kościerski
416	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
417	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 130	-	-	kościerski
418	Niepoczołowice*	E	940	721	1	wejherowski
419	Niepoczołowice II*	E	1 030	1 026	37	wejherowski
420	Niepoczołowice III*	E	4 137	4 075	128	wejherowski
421	Niepoczołowice IV	R	292	-	-	wejherowski
422	Niesiołowice*	T	157	-	-	kartuski
423	Niesiołowice I	R	1 640	1 084	-	kartuski
424	Niesiołowice II*	R	208	-	-	kartuski
425	Niestępowo II*	Z	378	-	-	kartuski
426	Niestępowo III	R	1 762	-	-	kartuski
427	Nieżywięć II	Z	57	-	-	człuchowski
428	Nieżywięć III	T	1 390	1 375	-	człuchowski
429	Nowa Karczma*	E	103	-	14	kościerski
430	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
431	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
432	Nowa Wieś III	R	60	-	-	sztumski
433	Nowa Wieś IV	E	84	-	20	sztumski
434	Nowa Wieś IX	T	113	-	-	sztumski
435	Nowa Wieś Lęborska II	E	2 584	2 584	27	lęborski
436	Nowa Wieś Malborska I	T	1 801	1 801	-	malborski
437	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
438	Nowa Wieś V	Z	89	-	-	sztumski
439	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
440	Nowa Wieś VII	T	117	-	-	sztumski
441	Nowa Wieś VIII	Z	115	-	-	sztumski
442	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
443	Nowiec I	Z	289	-	-	sztumski
444	Nowiec II	Z	276	-	-	sztumski
445	Nowiec III	R	202	-	-	sztumski
446	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
447	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
448	Nowy Barkoczyn III	R	2 456	-	-	kościerski
449	Nowy Barkoczyn IV*	R	264	-	-	kościerski
450	Nowy Barkoczyn V	T	1 091	1 058	-	kościerski
451	Nowy Barkoczyn VI*	R	1 454	1 428	-	kościerski
452	Nowy Barkoczyn VII*	R	18 620	-	-	kościerski
453	Nożyno	R	339	-	-	bytowski
454	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
455	Objazda II	Z	98	-	-	słupski
456	Okrągła Łąka	R	323	-	-	kwidzyński
457	Olszanica I	Z	386	-	-	kwidzyński
458	Olszanica II	Z	127	-	-	kwidzyński
459	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
460	Olszanica IX	Z	83	-	-	kwidzyński
461	Olszanica V*	E	345	345	8	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
462	Olszanica VII	Z	94	-	-	kwidzyński
463	Olszanica VIII	Z	47	-	-	kwidzyński
464	Olszanica X	Z	63	-	-	kwidzyński
465	Olszanica XI	T	134	-	-	kwidzyński
466	Olszanica XIII	E	104	-	1	kwidzyński
467	Olszanica XIV	E	300	-	5	kwidzyński
468	Olszanica XV	R	153	-	-	kwidzyński
469	Opalenie	E	820	221	7	tczewski
470	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
471	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
472	Oskowo*	R	360	-	-	lęborski
473	Oskowo II*	Z	251	-	-	lęborski
474	Oskowo III*	R	919	-	-	lęborski
475	Oskowo IV	E	1 207	1 207	15	lęborski
476	Osłonino	R	1 542	-	-	pucki
477	Osowo*	P	1 573	-	-	bytowski
478	Ostrowite*	Z	673	-	-	bytowski
479	Ostrowite	E	637	-	13	chojnicki
480	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
481	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
482	Pałubice*	Z	140	-	-	kartuski
483	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
484	Paraszyno I	R	430	-	-	wejherowski
485	Parszczyce*	M	-	-	-	pucki
486	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
487	Parszczyce III	Z	26	-	-	pucki
488	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
489	Parszczyce V	M	-	-	-	pucki
490	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
491	Parszczyce VII	E	1 453	1 453	28	pucki
492	Pawłowo	R	3 577	-	-	gdański
493	Pawłowo A	R	573	-	-	gdański
494	Piaseczno	R	2 488	-	-	słupski
495	Piece	E	268	-	20	starogardzki
496	Piece I	E	960	960	46	starogardzki
497	Piece II	R	1 396	1 396	-	starogardzki
498	Pieski*	R	562	-	-	lęborski
499	Pinczyn	Z	295	-	11	starogardzki
500	Pinczyn I	T	663	-	-	starogardzki
501	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki
502	Pinczyn III	T	305	-	-	starogardzki
503	Płaszewo	T	233	-	-	słupski
504	Podjazy I	R	150	-	-	kartuski
505	Podroże	Z	68	-	-	lęborski
506	Podzamcze II	E	175	-	6	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
507	Podzamcze III	E	304	304	7	kwidzyński
508	Pogorzelice II*	E	15 175	8 120	165	lęborski
509	Pogorzelice III	T	1 487	1 487	-	lęborski
510	Pogorzelice IV	E	388	-	2	lęborski
511	Pogorzelice V	E	4 067	4 067	14	lęborski
512	Pogórze	E	2 676	2 585	32	pucki
513	Poliksy*	T	614	715	-	sztumski
514	Poliksy I	T	98	-	-	sztumski
515	Polnica II	Z	1 770	-	-	człuchowski
516	Porzecze*	E	1 051	1 051	6	sztumski
517	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański, starogardzki
518	Potęgowo*	R	3 944	-	-	słupski
519	Potęgowo I	R	888	-	-	słupski
520	Potęgowo II	E	16 729	16 729	501	słupski
521	Pręgowo*	Z	306	-	-	gdański
522	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
523	Pręgowo Górne*	Z	157	-	-	gdański
524	Pręgowo Górne I*	E	1 595	871	103	gdański
525	Pręgowo Górne II*	T	1 086	1 086	-	gdański
526	Pręgowo Górne III	E	1 031	1 031	353	gdański
527	Przeróbka - SL	Z	1 662	-	-	m.Gdańsk
528	Przetoczyno	E	639	639	32	wejherowski
529	Przetoczyno I	R	635	627	-	wejherowski
530	Przetoczyno II	R	810	-	-	wejherowski
531	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
532	Przodkowo	Z	325	-	-	kartuski
533	Przodkowo I*	E	210	-	8	kartuski
534	Przyjaźń	E	1 608	1 163	2	kartuski
535	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
536	Przyjaźń II	E	327	-	84	kartuski
537	Przyjaźń III	R	247	-	-	kartuski
538	Przyjaźń IV	R	293	-	-	kartuski
539	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
540	Przytocko*	P	1 430	-	-	słupski
541	Przywidz	R	4 423	-	-	gdański
542	Pszczółki*	Z	586	-	-	gdański
543	Pszczółki IIA*	Z	123	-	-	gdański
544	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
545	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański
546	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
547	Pudłowiec	T	2 228	1 125	-	sztumski
548	Pustki	E	245	-	2	chojnicki
549	Puzdrowo II	M	-	-	8	kartuski
550	Puzdrowo III*	E	342	-	25	kartuski
551	Pużyce	R	2 986	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
552	Rabacino	R	297	-	-	bytowski
553	Raciniewo	R	1 959	-	-	człuchowski
554	Rakowice	R	159	159	-	kwidzyński
555	Rakowiec	R	466	466	-	kwidzyński
556	Rakowiec V	R	96	-	-	tczewski
557	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
558	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
559	Retowo	R	16	-	-	słupski
560	Rębielcz	R	254	-	-	gdański
561	Rębielcz I	R	199	-	-	gdański
562	Robakowo I	T	355	-	-	wejherowski
563	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
564	Rokitki IV	R	893	-	-	tczewski
565	Rozłazino I*	E	175	-	5	wejherowski
566	Rozłazino II*	T	161	-	-	wejherowski
567	Rozłazino III*	E	116	-	24	wejherowski
568	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
569	Rozłazino IX	R	2 283	-	-	wejherowski
570	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski
571	Rozłazino VI*	E	818	818	0	wejherowski
572	Rozłazino VII	E	3 744	3 744	25	wejherowski
573	Rozłazino VIII	R	7 749	7 403	-	wejherowski
574	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
575	Rozpędziny	E	103	-	5	kwidzyński
576	Rudziny*	Z	1 888	-	-	chojnicki
577	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
578	Rybaki*	Z	77	-	-	kartuski
579	Rybaki II pole C*	Z	1 920	-	-	kościerski
580	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
581	Rybaki VI*	E	13 919	13 653	868	kościerski
582	Rychnowo Żuławskie	Z	141	-	-	nowodworski
583	Rychnowy I	R	9 851	9 551	-	człuchowski
584	Rychnowy II	E	4 041	4 041	57	człuchowski
585	Rychnowy III	R	9 427	-	-	człuchowski
586	Rzepiska	R	291	-	-	kartuski
587	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
588	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
589	Siemianice IV	Z	1 071	-	-	słupski
590	Siemianice V	T	340	-	-	słupski
591	Siemirowice*	E	1 851	347	70	lęborski
592	Siemirowice I	R	505	-	-	lęborski
593	Sikorzyno	R	724	-	-	kartuski
594	Sikorzyno I*	Z	310	-	-	kartuski
595	Sikorzyno II*	R	468	-	-	kartuski
596	Sikorzyno III*	E	501	-	25	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
597	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
598	Skowarcz	Z	561	-	-	gdański
599	Skowarcz I	R	2 073	-	-	gdański
600	Skowarnki II*	R	2 701	1 682	-	człuchowski
601	Skowarnki III	R	7 072	4 628	-	człuchowski
602	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
603	Skórowo Nowe	T	6 103	6 103	-	słupski
604	Skórowo Nowe I	R	3 642	3 315	-	słupski
605	Skórzyno	R	1 481	1 481	-	słupski
606	Skrzeszewo III	E	200	200	34	kartuski
607	Skrzeszewo IV	R	294	-	-	kartuski
608	Skrzeszewo V	R	1 148	-	-	kartuski
609	Skrzeszewo Żukowskie II	E	179	-	16	kartuski
610	Sławęcin	Z	172	-	-	chojnicki
611	Sławęcin I	E	427	-	6	chojnicki
612	Sławutowo	R	246	-	-	pucki
613	Słosinko	Z	476	-	-	bytowski
614	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski
615	Słosinko III	R	16 177	-	-	bytowski
616	Słuszewo	R	760	-	-	wejherowski
617	Smolno	Z	361	-	-	pucki
618	Smolno III	T	6 004	5 941	-	pucki
619	Smolno IV	R	305	-	-	pucki
620	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
621	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
622	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
623	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
624	Stare Miasto	T	667	642	-	sztumski
625	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
626	Stare Miasto II*	T	127	-	-	sztumski
627	Stare Miasto III	R	866	-	-	sztumski
628	Stare Miasto IV	R	372	-	-	sztumski
629	Stare Miasto V*	R	342	-	-	sztumski
630	Stary Barkoczyn I*	R	3 081	-	-	kościerski
631	Stary Barkoczyn II*	E	2 276	2 706	81	kościerski
632	Stary Barkoczyn III*	R	686	-	-	kościerski
633	Stężyca*	R	2 444	-	-	kartuski
634	Strzebielino II	T	104	-	-	wejherowski
635	Strzebielino III	T	86	-	-	wejherowski
636	Strzelęcino	E	654	654	20	wejherowski
637	Strzelęcino I	T	185	-	-	wejherowski
638	Strzelęcino III	R	15 502	-	-	lęborski, wejherowski
639	Strzelino	R	77	-	-	słupski
640	Sucha	E	2 217	2 138	76	kartuski
641	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
642	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
643	Sulęczyno III*	R	133	-	-	kartuski
644	Sulęczyno IV*	E	2 901	1 544	118	kartuski
645	Sulęczyno V	R	2 328	-	-	kartuski
646	Sulęczyno VI*	R	289	-	-	kartuski
647	Sulęczyno VII	R	782	-	-	kartuski
648	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
649	Sulicice	E	9 929	9 929	249	pucki
650	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski
651	Sycowa Huta*	R	12 084	-	-	kościerski
652	Sylczno*	P	2 856	-	-	bytowski
653	Szczerbięcin-Turze	R	1 819	-	-	tczewski
654	Szczodrowo	Z	274	-	-	starogardzki
655	Szczodrowo III	E	211	-	5	starogardzki
656	Szczodrowo IV*	R	278	-	-	starogardzki
657	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
658	Szczukowo I	T	246	-	-	kartuski
659	Szczypkowice	E	437	-	10	słupski
660	Szemud I	E	2 590	2 349	198	wejherowski
661	Szemud II*	R	1 410	-	-	wejherowski
662	Szemud III	R	1 713	1 644	-	wejherowski
663	Szklana Huta	E	225	-	11	kościerski
664	Szlachta 2	R	210	-	-	starogardzki
665	Szlachta I	E	1 003	575	116	starogardzki
666	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
667	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
668	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
669	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
670	Sztumskie Pole IX	R	64	-	-	sztumski
671	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
672	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
673	Świątkowo	E	207	-	5	bytowski
674	Świerzenko	R	6 511	-	-	bytowski
675	Tadzino	E	3 517	3 517	200	wejherowski
676	Tępcz	R	977	977	-	wejherowski
677	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
678	Tłuczewo I	E	564	-	7	wejherowski
679	Tokary	T	112	-	-	kartuski
680	Trzebielsk*	Z	6 929	-	-	bytowski
681	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
682	Trzebielsk Wschód*	E	11 469	11 469	2 519	bytowski
683	Tuchom*	T	1 667	530	-	kartuski
684	Tuchom I*	R	10 070	-	-	kartuski
685	Tychnowy	T	93	-	-	kwidzyński
686	Tyłowo	E	1 534	1 534	50	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
687	Tymawa	R	382	382	-	tczewski
688	Ulinia	Z	757	-	-	lęborski
689	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
690	Ustarbowo II	E	635	-	34	wejherowski
691	Waplewo Wielkie*	Z	797	-	-	sztumski
692	Waplewo Wielkie - AG	Z	174	-	-	sztumski
693	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	74	-	-	sztumski
694	Waplewo Wielkie I*	Z	433	-	-	sztumski
695	Waplewo Wielkie II*	Z	559	-	-	sztumski
696	Waplewo Wielkie III	Z	1 491	-	-	sztumski
697	Waplewo Wielkie IV*	R	17 583	-	-	sztumski
698	Waplewo Wielkie V	T	68	-	-	sztumski
699	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
700	Warcz V*	M	-	-	-	gdański
701	Warcz VI*	E	1 757	1 516	43	gdański
702	Warcz VIII*	R	1 510	-	-	gdański
703	Węsiory*	E	2 750	1 816	134	kartuski
704	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
705	Wielki Klincz*	P	1 782	-	-	kościerski
706	Wieprznica I*	E	1 905	1 905	122	kościerski
707	Wieprznica II*	R	1 074	1 074	-	kościerski
708	Wieprznica III*	R	4 983	-	-	kościerski
709	Wieprznica IV	R	235	-	-	kościerski
710	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
711	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
712	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
713	Wiklino III	E	375	-	78	słupski
714	Wiklino IV	R	488	-	-	słupski
715	Wilkowo Nowowiejskie	R	2 746	2 746	-	lęborski
716	Wojsk	R	8 050	-	-	bytowski
717	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
718	Wolny Dwór*	Z	249	-	-	starogardzki
719	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
720	Wolny Dwór III*	M	-	-	-	starogardzki
721	Wolny Dwór IV	E	2 930	2 924	123	starogardzki
722	Wolny Dwór V	R	1 379	-	-	starogardzki
723	Zagórki	E	1 646	1 419	30	człuchowski
724	Zagórki II*	Z	1 696	-	-	słupski
725	Zagórki III*	E	1 602	1 552	162	słupski
726	Zagórki IV*	E	6 287	5 625	250	słupski
727	Zakrzewo*	P	4 311	-	-	wejherowski
728	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
729	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
730	Zelewo	E	655	600	23	wejherowski
731	Zelewo I	E	329	-	11	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
732	Zielnowo I	R	926	-	-	wejherowski
733	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
734	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
735	Zielona Góra III	T	71	-	-	starogardzki
736	Żakowo I	R	380	-	-	kartuski
737	Żakowo II	R	392	-	-	kartuski
738	Żakowo III	R	405	-	-	kartuski
739	Żakowo IV*	T	192	-	-	kartuski
740	Żakowo IX	R	905	-	-	kartuski
741	Żakowo V	E	339	-	11	kartuski
742	Żakowo VI	Z	363	-	-	kartuski
743	Żakowo VII	E	388	-	12	kartuski
744	Żakowo VIII	R	485	-	-	kartuski
745	Żakowo X	R	517	-	-	kartuski
746	Żakowo XI	R	512	-	-	kartuski
747	Żakowo XII	R	168	-	-	kartuski
748	Żelazno	R	5 885	-	-	wejherowski
749	Żelkowo I	E	1 328	1 230	106	słupski
750	Żoruchowo	T	77	-	-	słupski
751	Żukowo	E	41	-	2	kartuski
752	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
753	Żukówko	Z	152	-	-	bytowski
754	Żuromino II*	Z	1 933	-	-	kartuski
755	Żuromino III*	E	491	356	73	kartuski
756	Żuromino IV	Z	226	-	-	kartuski
757	Żuromino IX	R	407	-	-	kartuski
758	Żuromino V	T	157	-	-	kartuski
759	Żuromino VI*	R	335	-	-	kartuski
760	Żuromino VII	R	801	801	-	kartuski
761	Żuromino VIII*	R	2 280	1 120	-	kartuski
762	Żuromino X*	R	890	495	-	kartuski
woj. śląskie złóż: 299			**895 938**	**83 102**	**5 891**	
1	Aleksandria	Z	2 229	-	-	częstochowski
2	Babice*	E	7 345	1 279	273	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód 1*	R	8 629	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	7 924	3 132	568	raciborski, wodzisławski
7	Bieńkowice Zachód*	R	18 715	-	-	raciborski
8	Bijasowice-obszar A*	R	4 229	-	-	bieruńsko-lędziński
9	Bijasowice-obszar B*	P	4 352	-	-	bieruńsko-lędziński
10	Bijasowice-obszar C*	P	1 241	-	-	bieruńsko-lędziński
11	Blanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	zawierciański
12	Boguszowice-K	R	309	-	-	m.Rybnik

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Bojszowy	P	8 288	-	-	bieruńsko-lędziński
14	Bojszowy II*	P	23 092	-	-	bieruńsko-lędziński
15	Bojszowy II/1*	E	7 152	870	277	bieruńsko-lędziński
16	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
17	Borlocha 1*	T	161	-	-	kłobucki
18	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
19	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
20	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
21	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
22	Brzezie nad Odrą*	Z	19 002	-	-	raciborski, wodzisławski
23	Brzezie nad Odrą 1*	R	1 064	-	-	raciborski, wodzisławski
24	Brzezie nad Odrą 2*	R	693	-	-	raciborski
25	Brzezie nad Odrą 3*	R	969	-	-	raciborski
26	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
27	Brzostek	T	416	89	-	zawierciański
28	Brzózki 1	T	187	-	-	kłobucki
29	Buków C*	E	440	440	151	wodzisławski
30	Buków I*	R	43	-	-	wodzisławski
31	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
32	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
33	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
34	Chruszczobród	R	512	-	-	zawierciański
35	Chwałowice	R	716	-	-	m.Rybnik, rybnicki
36	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
37	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
38	Cisówka	R	4	-	-	cieszyński
39	Czarna Wieś	E	1	-	2	kłobucki
40	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
41	Częstochowa-Rocha	E	194	-	3	m.Częstochowa
42	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
43	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
44	Dębowa Góra	R	192	-	-	lubliniecki
45	Drochlin	R	1 935	-	-	częstochowski
46	Droniowice-Harbułtowice	E	1 263	684	51	lubliniecki
47	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
48	Drutarnia 2	E	958	977	131	tarnogórski
49	Dziewcza Góra	R	3 788	-	-	lubliniecki
50	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
51	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
52	Folwarki IV	T	70	-	-	m.Żory
53	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
54	Gardawice	Z	181	-	-	mikołowski
55	Gardawice D	E	681	154	82	mikołowski
56	Gardawice DL	E	-	-	8	mikołowski
57	Gardawice K-2	R	400	-	-	mikołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
58	Gardawice-J	Z	55	-	-	mikołowski
59	Glinica*	E	4 427	605	73	lubliniecki
60	Godów II*	Z	1 374	-	-	wodzisławski
61	Gorzyce*	R	8 283	-	-	wodzisławski
62	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	wodzisławski
63	Gotartowice-Żory	P	20 886	-	-	m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
64	Górki Śląskie*	R	1 013	-	-	raciborski
65	Górki Wielkie**	R	789	-	-	cieszyński
66	Górska I*	Z	67	-	-	wodzisławski
67	Grabówka V	R	452	-	-	m.Częstochowa
68	Grabówka VI	E	276	-	1	m.Częstochowa
69	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
70	Herby	E	10 081	3 588	40	częstochowski
71	Hutka	P	10 101	-	-	kłobucki
72	Hutka IIA	E	487	487	22	kłobucki
73	Hutka VI*	E	1 557	910	73	kłobucki
74	Hutki	R	659	-	-	częstochowski
75	Izbiska	E	1 895	1 704	6	kłobucki
76	Jastrzębie Górne	R	63	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
77	Jawornica*	T	16 115	-	-	lubliniecki
78	Jawornica 1	E	121	-	4	lubliniecki
79	Jawornica 2*	E	268	-	31	lubliniecki
80	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
81	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
82	Jedlina*	R	5 059	-	-	bieruńsko-lędziński
83	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
84	Kamienica Śląska III*	E	2 980	2 964	183	lubliniecki
85	Kamieńszczyzna	R	117	-	-	kłobucki
86	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
87	Kaniów**	T	124	-	-	bielski
88	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
89	Kaniów IV*	E	5 185	3 028	752	bielski
90	Kaniów V*	R	1 230	870	-	bielski
91	Karczewice II	R	147	-	-	częstochowski
92	Karczewie I	E	170	-	34	częstochowski
93	Kiczyce II**	R	433	-	-	cieszyński
94	Kleszczówka	R	4 601	-	-	mikołowski, m.Żory
95	Knurów I	R	289	-	-	gliwicki
96	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
97	Kokoszyce-1	R	49	-	-	wodzisławski
98	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
99	Kończyce Wielkie II*	E	-	-	90	cieszyński
100	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
101	Kończyce Wielkie IV*	R	2 465	-	-	cieszyński
102	Kończyce-Kamieniec*	R	3 860	-	-	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
103	Kościelec	R	463	-	-	częstochowski
104	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
105	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
106	Koziegłówki*	R	390	-	-	myszkowski
107	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
108	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
109	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
110	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
111	Krupski Młyn	R	1 398	-	-	tarnogórski
112	Kruszyna	T	100	-	-	częstochowski
113	Kruszyna-Sadzawki	E	1 218	2 015	147	częstochowski
114	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki
115	Krzyżanowice-Tworków*	E	26 789	3 850	117	raciborski
116	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
117	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski
118	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
119	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
120	Lgota 2	Z	286	-	-	kłobucki
121	Ligota 2*	Z	508	-	-	wodzisławski
122	Ligota 3*	R	877	749	-	wodzisławski
123	Ligota 4*	R	193	-	-	wodzisławski
124	Ligota 5*	R	163	-	-	wodzisławski
125	Ligota Tworkowska - Drobny*	T	65	-	-	wodzisławski
126	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
127	Lubojenka	P	17 677	-	-	częstochowski
128	Lubojenka 4	R	1 098	-	-	częstochowski
129	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
130	Lubojenka II	R	2 220	-	-	częstochowski
131	Lubojenka III	E	1 478	1 393	99	częstochowski
132	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
133	Lubomia III*	E	20 935	9 329	474	wodzisławski
134	Lubomia IV*	T	334	191	-	wodzisławski
135	Lubomia IX*	Z	656	-	-	wodzisławski
136	Lubomia VI*	T	1 336	945	-	wodzisławski
137	Lubomia VII*	T	51	-	-	wodzisławski
138	Lubomia VIII*	E	1 185	1 145	48	wodzisławski
139	Łagiewniki Wielkie*	T	787	-	-	lubliniecki
140	Łagiewniki Wielkie 1*	R	350	-	-	lubliniecki
141	Łagiewniki Wielkie I*	R	7 340	-	-	lubliniecki
142	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
143	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
144	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
145	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
146	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
147	Łutowiec	M	-	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Łysa Górka	P	10 271	-	-	częstochowski, myszkowski
149	Łysina	Z	224	-	-	bieruńsko-lędziński
150	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-lędziński
151	Marklowice 2*	R	1 881	-	-	rybnicki
152	Marklowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
153	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
154	Mazury	R	1 105	-	-	częstochowski
155	Miasteczko	T	207	-	-	tarnogórski
156	Miasteczko I	R	5 394	-	-	tarnogórski
157	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
158	Miedźno	E	227	-	0	kłobucki
159	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
160	Międzyrzecze	R	1 376	-	-	bieruńsko-lędziński
161	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
162	Mitręga	R	3 284	-	-	zawierciański
163	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
164	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
165	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
166	Nieboczowy 4*	Z	66	-	-	wodzisławski
167	Nieboczowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
168	Nieboczowy III-1 i IV*	Z	33	-	-	wodzisławski
169	Nieboczowy III-2*	Z	130	-	-	wodzisławski
170	Nierada	R	1 889	-	-	częstochowski
171	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
172	Niewiadom	Z	22	-	-	m.Rybnik
173	Nowy Dwór 1*	E	1 911	569	310	wodzisławski
174	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
175	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
176	Okradzionów IV	T	1 306	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
177	Olsztyn-Szubienice	R	415	-	-	częstochowski
178	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
179	Ostrowy A	R	832	-	-	kłobucki
180	Ostrowy C	E	942	101	4	kłobucki
181	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
182	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
183	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
184	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
185	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
186	Pilchowice 2	E	1 169	66	30	gliwicki
187	Pinior I	T	161	-	-	wodzisławski
188	Piwoń	P	3 527	-	-	będziński
189	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
190	Potępa	R	7 054	-	-	tarnogórski
191	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochowski
192	Przywary	R	403	-	-	lubliniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
193	Pyrzowice	R	227	-	-	będziński, tarnogórski
194	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
195	Racibórz I - Zbiornik 2*	E	69	64	33	raciborski
196	Racibórz I - Zbiornik 3*	T	3 743	-	-	raciborski
197	Racibórz I - Zbiornik 3/1*	M	-	-	-	raciborski
198	Racibórz I - Zbiornik 4*	R	2 248	-	-	raciborski
199	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
200	Racibórz II - Zbiornik 1*	T	1 599	534	-	wodzisławski
201	Racibórz II - Zbiornik 4*	E	5 097	1 257	374	wodzisławski
202	Racibórz II - Zbiornik 5*	E	1 961	1 846	175	raciborski, wodzisławski
203	Racibórz II - Zbiornik 6*	E	2 423	1 662	59	raciborski, wodzisławski
204	Racibórz II - Zbiornik 7*	E	2 812	828	221	wodzisławski
205	Racibórz II- Zbiornik*	P	2 559	-	-	raciborski, wodzisławski
206	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
207	Racibórz II-Zbiornik 10*	R	243	-	-	wodzisławski
208	Racibórz II-Zbiornik 11*	R	265	-	-	wodzisławski
209	Racibórz II-Zbiornik 12*	R	4 875	-	-	raciborski, wodzisławski
210	Racibórz II-Zbiornik 13*	R	674	-	-	wodzisławski
211	Racibórz II-Zbiornik 14*	R	3 470	-	-	wodzisławski
212	Racibórz II-Zbiornik 15*	R	433	-	-	wodzisławski
213	Racibórz II-Zbiornik 3*	E	593	840	89	wodzisławski
214	Racibórz II-Zbiornik 8*	T	1 781	1 309	-	wodzisławski
215	Racibórz II-Zbiornik 8/1*	E	6 616	4 942	158	wodzisławski
216	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 158	-	-	raciborski
217	Racibórz I-Zbiornik*	P	2 068	-	-	raciborski, wodzisławski
218	Racibórz P	R	210	-	-	raciborski
219	Racibórz Studzienna II*	R	432	-	-	raciborski
220	Racibórz-Brzezie*	R	528	-	-	raciborski
221	Racibórz-Roszków*	Z	324	-	-	raciborski, wodzisławski
222	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
223	Racibórz-Zbiornik Górny-1*	Z	32	-	-	wodzisławski
224	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	T	116	-	-	wodzisławski
225	Racibórz-Zbiornik Górny-3*	T	45	-	-	wodzisławski
226	Racibórz-Zbiornik Górny-4*	Z	-	-	-	wodzisławski
227	Racibórz-Zbiornik Górny-5*	T	33	-	-	wodzisławski
228	Racibórz-Zbiornik Górny-6*	R	168	-	-	wodzisławski
229	Racibórz-Zbiornik Grn.*	T	23 775	-	-	raciborski, wodzisławski
230	Radlin-Letnia*	E	112	-	31	wodzisławski
231	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
232	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
233	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
234	Rejon Lgota Górna*	P	1 595	-	-	myszkowski
235	Rębielice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
236	Rębielice Królewskie 1	Z	207	-	-	kłobucki
237	Rębielice Królewskie 2	Z	394	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
238	Rębielice Królewskie 3	Z	21	-	-	kłobucki
239	Rębielice Królewskie 4	E	114	-	36	kłobucki
240	Rozbark	E	11	11	16	m.Bytom
241	Ruda*	E	45 904	1 661	125	raciborski
242	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
243	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
244	Rudziczka-J	R	1 271	-	-	pszczyński
245	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
246	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
247	Rydułtowy I	Z	335	-	-	wodzisławski
248	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
249	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski
250	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
251	Siedliska IV	E	1 096	1 096	2	raciborski
252	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
253	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
254	Siewierz M	T	55	38	-	będziński
255	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki, m.Gliwice
256	Stara Gorzelnia	Z	310	-	-	częstochowski
257	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
258	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
259	Stary-Suszec	R	323	-	-	pszczyński
260	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
261	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
262	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
263	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
264	Szarlejka	E	3 005	886	23	kłobucki
265	Szczejkowice	R	614	-	-	rybnicki
266	Szeligowiec	T	173	-	-	będziński
267	Szeligowiec II	T	1 365	-	-	będziński
268	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
269	Szymiczek	Z	9	-	-	wodzisławski
270	Tkoczów	R	2 613	-	-	m.Rybnik
271	Tomala	R	96	-	-	częstochowski, m.Częstochowa
272	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
273	Turze*	P	24 417	-	-	raciborski
274	Turze 1*	E	8 880	5 743	275	raciborski
275	Tworków I*	R	2 816	-	-	raciborski
276	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
277	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
278	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
279	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki
280	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
281	Wola*	R	14 790	-	-	pszczyński
282	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
283	Wyrazów	Z	564	-	-	częstochowski
284	Zabełków**	R	6 366	-	-	raciborski
285	Zabełków 1*	R	829	-	-	raciborski
286	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
287	Zabłocie 2*	Z	388	-	-	cieszyński
288	Zabłocie 3*	Z	64	-	-	cieszyński
289	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
290	Zaborze	E	3 170	670	162	częstochowski
291	Zagórze	Z	190	-	-	częstochowski
292	Zawada II	Z	39	-	17	częstochowski
293	Zawada Książęca-Łęg*	R	1 570	-	-	raciborski
294	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochowski
295	Ząbkowice	R	1 644	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
296	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
297	Żyglin VI	Z	4 563	-	-	tarnogórski
298	Żyglinek	R	8 360	-	-	tarnogórski
299	Żywiec Tresna**	E	17 583	17 583	11	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 208			**649 453**	**40 709**	**2 464**	
1	Baranek	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
3	Bedlenko I	E	216	531	30	konecki
4	Bedlenko II	R	138	-	-	konecki
5	Bęczków	E	1 710	736	155	kielecki
6	Bęczków-Niwy	P	6 001	-	-	kielecki
7	Borowiec	T	157	-	-	konecki
8	Borowiec-Zastaw	T	401	401	-	konecki
9	Borownia I	E	390	390	29	ostrowiecki
10	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
11	Brody III	M	-	-	9	staszowski
12	Brody Iłżeckie 1	E	4 540	2 661	69	starachowicki
13	Brzegi	T	2 344	1 730	-	jędrzejowski
14	Brzeziny	E	1 003	1 003	28	kielecki
15	Brzeziny II	E	8 849	4 166	158	kielecki
16	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
17	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
18	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
19	Chruścice	R	844	-	-	pińczowski
20	Czarnca 3	E	563	563	20	włoszczowski
21	Czarnca I	Z	832	-	-	włoszczowski
22	Czarnca II	Z	66	-	-	włoszczowski
23	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
24	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
25	Dąbie	R	331	-	-	włoszczowski
26	Dębowa Wola*	R	147	321	-	ostrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
28	Dziebałtów	Z	320	-	-	konecki
29	Dziebałtów I	R	1 743	-	-	konecki
30	Ewelinów	T	71	-	-	kielecki
31	Galów	R	69	-	-	buski
32	Gałkowice	E	404	-	2	sandomierski
33	Gałkowice-Kolonia	Z	360	-	-	sandomierski
34	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
35	Gozna	R	128	-	-	jędrzejowski
36	Grzybowa Góra	E	413	413	121	skarżyski
37	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
38	Imielnica	E	29	-	0	jędrzejowski
39	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
40	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
41	Jakubowice	Z	75	-	-	włoszczowski
42	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
43	Janina	Z	455	-	-	buski
44	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
45	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
46	Karsznice-Łuny	E	261	26	30	jędrzejowski
47	Kików	Z	216	-	-	buski
48	Kików 1	E	113	-	2	buski
49	Kików 2	M	-	-	-	buski
50	Kików 3	R	110	-	-	buski
51	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
52	Koliszowy I	R	207	-	-	konecki
53	Koliszowy I-1	E	17	-	6	konecki
54	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
55	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
56	Kolonia Inwalidzka II	R	69	-	-	ostrowiecki
57	Kolonia Miłkowska	T	12	-	-	ostrowiecki
58	Kolonia Piaski	Z	61	-	-	ostrowiecki
59	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
60	Korczyn**	R	1 683	-	-	kielecki
61	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
62	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
63	Krowia Góra I	Z	125	-	-	sandomierski
64	Krowia Góra II	R	125	-	-	sandomierski
65	Krowia Góra III	E	285	-	13	sandomierski
66	Krowia Góra-Konieczny	T	183	-	-	sandomierski
67	Krzięcice	R	49	-	-	jędrzejowski
68	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki
69	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
70	Kupimierz	E	1 630	1 630	16	konecki
71	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
72	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki
73	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
74	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
75	Ludynia-Tory	M	-	-	18	włoszczowski
76	Ławy	M	-	-	-	kazimierski
77	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
78	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
79	Łyżwy III	E	130	-	5	skarżyski
80	Majków	R	473	-	-	skarżyski
81	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
82	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
83	Marcinków Dolny II	E	760	760	44	starachowicki
84	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
85	Młyny I	E	877	877	33	buski
86	Młyny II	R	2 569	-	-	buski
87	Mnin II	R	2 900	-	-	konecki
88	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
89	Mosty	P	6 994	-	-	kielecki
90	Mosty II	E	17 501	3 729	559	kielecki
91	Mosty III	E	13 235	4 493	6	kielecki
92	Motkowice	E	3 344	464	11	jędrzejowski
93	Motkowice - Tory	E	628	628	24	jędrzejowski
94	Motkowice I	E	406	-	12	jędrzejowski
95	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
96	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
97	Napęków	R	4 233	-	-	kielecki
98	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
99	Nida	E	2 406	1 183	175	kielecki
100	Niegosławice	T	450	450	-	jędrzejowski
101	Niegosławice II	R	3 923	-	-	jędrzejowski
102	Nieświń II	Z	588	-	-	konecki
103	Nieświń-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
104	Nietulisko Duże 2	T	92	-	-	ostrowiecki
105	Nietulisko Duże 3	T	79	-	-	ostrowiecki
106	Nietulisko I	E	39	-	7	ostrowiecki
107	Niwiska Krasocińskie	R	78	-	-	włoszczowski
108	Niziny	T	33	-	-	buski
109	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
110	Obice	R	107	-	-	kielecki
111	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
112	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
113	Pawłowice II	T	919	145	-	pińczowski
114	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
115	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
116	Pikule	R	166	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
117	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski
118	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
119	Połaniec I	R	54	-	-	staszowski
120	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
121	Przeczów	P	20 743	-	-	staszowski
122	Przeczów I	E	356	372	2	staszowski
123	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
124	Przyłęczek	T	tylko pzb.	-	-	jędrzejowski
125	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
126	Rembów	R	124	-	-	kielecki
127	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
128	Rudnik	R	30	-	-	starachowicki
129	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
130	Rytwiany - Orszulak	E	125	-	0	staszowski
131	Rzewuszyce	E	301	117	28	włoszczowski
132	Rzewuszyce 1	E	132	-	0	włoszczowski
133	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
134	Samborzec	E	3 504	2 438	280	sandomierski
135	Sichów Mały I	E	86	-	3	staszowski
136	Sichów Mały III	M	-	-	-	staszowski
137	Sichów Mały IV	E	168	-	34	staszowski
138	Sichów Mały V	R	100	-	-	staszowski
139	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
140	Skarżysko-Bzin	Z	15 591	-	-	skarżyski
141	Skarżysko-Bzin 1	T	1 296	644	-	skarżyski
142	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
143	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
144	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
145	Sobowice I	T	504	504	-	jędrzejowski
146	Sokołów Dolny	E	1 077	877	31	jędrzejowski
147	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
148	Starochęciny	R	312	-	-	kielecki
149	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
150	Stawy I	T	184	-	-	jędrzejowski
151	Stojewsko I	R	214	-	-	włoszczowski
152	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
153	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
154	Strzegomek	T	171	-	-	staszowski
155	Strzelce	T	30	-	-	staszowski
156	Strzelce 3	R	65	-	-	staszowski
157	Strzelce I	E	39	-	33	staszowski
158	Strzelce II	R	232	-	-	staszowski
159	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski
160	Suków II-1	E	521	-	8	kielecki
161	Suków II-2	E	3 572	388	37	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
162	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
163	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
164	Szczepanów	Z	389	-	-	skarżyski
165	Szczery Bór	E	107	-	19	jędrzejowski
166	Szczery Bór 1	Z	245	-	-	jędrzejowski
167	Szczukowskie Górki	R	13 854	-	-	kielecki
168	Szczypiec	R	1 641	-	-	pińczowski
169	Szczypiec 1	E	590	595	38	pińczowski
170	Szczypiec 2	E	348	348	45	pińczowski
171	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
172	Szymanówka	E	361	358	4	opatowski
173	Śródborze	R	723	-	-	opatowski
174	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
175	Tokarnia II	E	9 468	4 794	159	kielecki
176	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
177	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
178	Tur	Z	580	-	-	jędrzejowski, pińczowski
179	Tur Dolny	E	38	-	4	pińczowski
180	Tur Dolny II	Z	130	-	-	pińczowski
181	Wąchock	E	447	361	33	starachowicki
182	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
183	Wisy	R	872	-	-	konecki
184	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
185	Wojciechów	P	25 969	-	-	kielecki, włoszczowski
186	Wojciechów 1	E	185	-	26	włoszczowski
187	Wolica	E	314	-	0	kielecki
188	Wolica II	E	73	-	16	staszowski
189	Wolica-Zachód	E	214	-	0	kielecki
190	Wołów	R	333	333	-	skarżyski
191	Wólka Bodzechowska 1	M	-	-	-	ostrowiecki
192	Wólka Bodzechowska 2	Z	42	-	-	ostrowiecki
193	Wólka Kłucka	E	547	547	16	kielecki
194	Wólka Kłucka I	E	139	-	4	kielecki
195	Wólka Kłucka II	E	87	-	5	kielecki
196	Wólka Kłucka-Pociejów	T	202	202	-	kielecki
197	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
198	Zaborowice	E	839	533	48	kielecki
199	Zaborze	R	798	-	-	buski
200	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
201	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
202	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
203	Zawichost-Podgórze	E	393	-	11	sandomierski
204	Zbigniewice Wieś - Zając	R	43	-	-	sandomierski
205	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
206	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
207	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
208	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 850			**1 325 326**	**415 144**	**17 672**	
1	Adamowo	Z	85	-	-	elbląski
2	Adamowo I	R	332	-	-	elbląski
3	Adamowo III	R	1 034	1 034	-	elbląski
4	Awajki*	Z	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
5	Awajki I	Z	1 059	-	-	elbląski
6	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
7	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski
8	Bałupiany II	R	54	-	-	gołdapski
9	Bałupiany V	T	3 325	3 325	-	gołdapski
10	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
11	Barcikowo III	E	306	-	2	olsztyński
12	Białuty*	E	870	629	27	działdowski
13	Białuty 2*	T	5 371	4 905	-	działdowski
14	Bielica	Z	97	-	-	elbląski
15	Bienie*	T	44	-	-	ełcki
16	Bienie-Chrzanowo*	Z	808	-	-	ełcki
17	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
18	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
19	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
20	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
21	Bisztynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
22	Bisztynek Kolonia*	E	96	-	34	bartoszycki
23	Boćwinka*	R	21	-	-	giżycki
24	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
25	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki, olsztyński
26	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczycieński
27	Borki Wielbarskie 1*	Z	40	-	-	szczycieński
28	Borki Wielbarskie 2*	E	544	-	25	szczycieński
29	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
30	Botowo*	P	2 808	-	-	olsztyński
31	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
32	Botowo V*	T	21 446	19 649	-	olsztyński
33	Botowo VI*	R	5 018	-	-	olsztyński
34	Botowo VII*	R	12 722	-	-	olsztyński
35	Botowo VIII*	R	8 794	-	-	olsztyński
36	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
37	Bramka I*	E	5 805	5 805	814	ostródzki
38	Bramka Wschód*	P	1 189	-	-	ostródzki
39	Bramka Wschód II*	Z	263	-	-	ostródzki
40	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
41	Bramka Wschód IX*	E	281	-	14	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Bramka Wschód V	Z	620	-	-	ostródzki
43	Bramka Wschód VI	E	304	-	35	ostródzki
44	Bramka Wschód VII*	T	36	-	-	ostródzki
45	Bramka Wschód VIII	E	39	-	29	ostródzki
46	Bramka Wschód X*	R	841	841	-	ostródzki
47	Bramka Wschód XI*	T	795	795	-	ostródzki
48	Bramka Wschód XI/1	T	818	830	-	ostródzki
49	Bramka Wschód XII*	E	1 042	993	74	ostródzki
50	Bramka Wschód XIII	R	53	-	-	ostródzki
51	Bramka Wschód XIV	R	1 358	-	-	ostródzki
52	Bramka Wschód XV	R	151	-	-	ostródzki
53	Bratian	R	1 534	1 534	-	nowomiejski
54	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mrągowski
55	Brejdyny IV*	Z	387	-	-	mrągowski
56	Brejdyny V*	E	183	183	13	mrągowski
57	Brejdyny VI*	T	164	165	-	mrągowski
58	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
59	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
60	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
61	Byszwałd*	E	96	-	17	iławski
62	Byszwałd I*	T	1 878	1 577	-	iławski
63	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
64	Cichy*	R	37	-	-	olecki
65	Czarnówka*	E	273	-	7	giżycki
66	Czechowo	R	184	-	-	elbląski
67	Czyprki*	R	43	-	-	ełcki
68	Danowo*	Z	19	-	-	piski
69	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
70	Dąbrówka*	Z	101	-	-	mrągowski, piski
71	Derc*	E	510	510	52	olsztyński
72	Długie	Z	74	-	-	ełcki
73	Dobrzyki	Z	306	-	-	iławski
74	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
75	Dobrzyki III	R	105	-	-	iławski
76	Domkowo	Z	1 154	-	-	ostródzki
77	Drygały	M	-	-	-	piski
78	Drygały I	E	350	-	8	piski
79	Dunajek II*	R	107	107	-	olecki
80	Dziubele*	R	50	-	-	piski
81	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
82	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
83	Dźwierznia III*	Z	141	-	-	działdowski
84	Dźwierznia IV*	Z	99	-	-	działdowski
85	Dźwierznia V*	R	224	-	-	działdowski
86	Filice*	P	3 747	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
88	Filice IV*	Z	233	-	-	działdowski
89	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki
90	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
91	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
92	Florczaki I*	E	54	-	2	ostródzki
93	Frombork*	E	1 522	1 084	13	braniewski
94	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
95	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
96	Gardyny	Z	1 282	-	-	ostródzki
97	Gardyny II*	Z	2 073	-	-	ostródzki
98	Gardyny III*	Z	1 907	-	-	ostródzki
99	Gardyny IV*	P	389	-	-	ostródzki
100	Gardyny V	E	1 628	1 072	250	ostródzki
101	Gąsiorowo*	P	22 257	-	-	olsztyński, szczycieński
102	Gąsiorowo 1*	E	1 274	1 053	10	szczycieński
103	Gąsiorowo II*	Z	519	-	-	szczycieński
104	Gąski*	R	20	-	-	olecki
105	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
106	Gierzwałd*	E	4 182	4 123	276	ostródzki
107	Gierzwałd I*	R	5 044	3 754	-	ostródzki
108	Gierzwałd II*	R	4 843	4 843	-	ostródzki
109	Giławy - Rusek III*	E	197	197	115	szczycieński
110	Giławy-Rusek II*	Z	1 378	-	-	szczycieński
111	Giławy-Rusek II/1*	R	13	3	-	szczycieński
112	Gisiel	R	24 944	-	-	szczycieński
113	Gisiel 1	R	394	-	-	szczycieński
114	Gisiel I*	R	165	-	-	szczycieński
115	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	olsztyński, szczycieński
116	Glaznoty*	E	314	-	27	ostródzki
117	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
118	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
119	Gnojenko III-1*	Z	82	-	-	działdowski
120	Gnojenko IV*	T	171	-	-	działdowski
121	Gnojno	Z	177	-	-	działdowski
122	Gnojno I*	Z	20	-	-	działdowski
123	Gnojno II*	E	113	-	19	działdowski
124	Gnojno-Petrykozy I*	Z	391	-	-	działdowski
125	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
126	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
127	Golubki*	T	558	558	-	olecki
128	Golubki I*	Z	250	-	-	olecki
129	Gołogóra	T	677	677	-	olsztyński
130	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
131	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
132	Gralewo*	E	166	-	0	działdowski
133	Gralewo II*	Z	38	-	-	działdowski
134	Gralewo III	T	150	-	-	działdowski
135	Gralewo IV	T	131	-	-	działdowski
136	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski
137	Gronowo Górne II	Z	106	-	-	elbląski
138	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
139	Gryźliny	R	137	-	-	olsztyński
140	Gryźliny 1	T	326	306	-	olsztyński
141	Gryźliny I*	Z	184	-	-	olsztyński
142	Gryżyna	Z	154	-	-	elbląski
143	Grzybiny I*	Z	438	-	-	działdowski
144	Grzybiny I/1*	T	151	-	-	działdowski
145	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
146	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
147	Grzybiny IV*	Z	530	-	-	działdowski
148	Grzybiny V*	Z	593	-	-	działdowski
149	Grzybiny VI*	Z	193	-	-	działdowski
150	Grzybiny VII*	Z	256	-	-	działdowski
151	Grzybiny-Kalbornia*	Z	2 051	-	-	działdowski, ostródzki
152	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
153	Gutowo	R	1 593	-	-	iławski
154	Guzki*	E	39 520	39 520	463	ełcki
155	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
156	Iława	Z	77	-	-	iławski
157	Jabłonka*	E	4 268	742	23	szczycieński
158	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
159	Jabłonka dz.109/2	E	120	-	0	szczycieński
160	Jabłonka II*	E	261	-	0	szczycieński
161	Jabłonka II/1*	E	182	-	0	szczycieński
162	Jabłonowo*	Z	3 526	-	-	nidzicki
163	Jabłonowo I	E	15 484	8 767	290	nidzicki
164	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
165	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski
166	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
167	Januszkowo	T	10 024	9 427	-	nidzicki
168	Januszkowo B*	Z	186	-	-	nidzicki
169	Januszkowo I	T	4 280	3 768	-	nidzicki
170	Januszkowo II*	Z	376	-	-	nidzicki
171	Januszkowo III*	T	285	266	-	nidzicki
172	Januszkowo IV*	T	1 872	1 636	-	nidzicki
173	Januszkowo V*	T	2 572	2 335	-	nidzicki
174	Januszkowo VI	R	817	-	-	nidzicki
175	Jaśki II*	R	584	-	-	olecki
176	Jaśki II-1*	Z	166	-	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Jaśki III*	R	64	-	-	olecki
178	Jaśki IV*	Z	2 332	-	-	olecki
179	Jaśki V*	Z	1	-	-	olecki
180	Jaśki VI*	R	126	-	-	olecki
181	Jaśki VII*	Z	122	-	-	olecki
182	Jaśki VIII*	R	1 228	-	-	olecki
183	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
184	Jeże	Z	106	-	-	piski
185	Jeże*	Z	31	-	-	piski
186	Jędrychowo	R	536	-	-	mrągowski
187	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
188	Jurki*	E	96	-	13	ostródzki
189	Jurki I*	Z	175	-	-	ostródzki
190	Jurki III**	Z	108	-	-	ostródzki
191	Jurki IV	E	3 260	3 260	45	ostródzki
192	Kadyki*	P	1 173	-	-	nidzicki
193	Kadzie	E	740	714	10	ostródzki
194	Kajkowo	Z	962	-	-	ostródzki
195	Kajmy	Z	1 328	-	-	elbląski
196	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
197	Kalbornia-Mosznica*	Z	15 302	-	-	działdowski, ostródzki
198	Kalbornia-Mosznica 1*	E	4 088	3 509	989	ostródzki
199	Kalisty*	R	764	-	-	olsztyński
200	Kaliszki	E	3 547	3 547	86	piski
201	Kaliszki I	E	1 916	1 757	24	piski
202	Kaliszki II*	T	2 134	2 134	-	piski
203	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
204	Kaliszki IV*	T	160	-	-	piski
205	Kaliszki V*	R	239	-	-	piski
206	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
207	Kamiennik Wielki I	E	568	568	86	elbląski
208	Kanigowo	Z	77	-	-	nidzicki
209	Kanigowo III*	Z	1 057	-	-	nidzicki
210	Kanigowo IV	T	31	-	-	nidzicki
211	Kanigowo IX*	Z	311	-	-	nidzicki
212	Kanigowo V	E	124	-	0	nidzicki
213	Kanigowo VI*	T	327	-	-	nidzicki
214	Kanigowo VII	E	8 866	8 866	18	nidzicki
215	Kanigowo VIII	E	2 562	1 394	22	nidzicki
216	Kanigowo X*	R	405	-	-	nidzicki
217	Kanigowo XI	R	1 034	1 034	-	nidzicki
218	Kanigowo XII	T	456	-	-	nidzicki
219	Kanigowo XIII	E	167	-	16	nidzicki
220	Kanigowo XIV	R	354	-	-	nidzicki
221	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
222	Kazanice II*	Z	331	-	-	iławski
223	Kazanice III*	Z	13	-	-	iławski
224	Kazanice IV*	T	1 628	498	-	iławski
225	Kazanice V	T	153	-	-	iławski
226	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
227	Kiekskiejmy I	E	220	-	16	gołdapski
228	Kiekskiejmy II	R	240	-	-	gołdapski
229	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mrągowski
230	Kiersztanowo II	E	493	466	85	mrągowski
231	Kiersztanowo II p.A*	T	60	-	-	mrągowski
232	Kierwiny	R	257	-	-	lidzbarski
233	Kierz*	E	212	162	36	lidzbarski
234	Kierz I*	E	196	-	10	lidzbarski
235	Kierz II	R	215	-	-	lidzbarski
236	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
237	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
238	Kiliany II*	E	885	885	176	olecki
239	Kitnowo	E	1 302	1 303	17	ostródzki
240	Klejnowo	Z	282	-	-	braniewski
241	Klejnowo I	T	140	-	-	braniewski
242	Klejnowo II	R	584	584	-	braniewski
243	Klewno	Z	47	-	-	kętrzyński
244	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
245	Klewno III*	E	19	-	1	kętrzyński
246	Klewno IX	E	37	-	35	kętrzyński
247	Klewno V*	T	52	-	-	kętrzyński
248	Klewno VI*	M	-	-	-	kętrzyński
249	Klewno VII*	E	111	-	26	kętrzyński
250	Klewno VIII*	Z	155	-	-	kętrzyński
251	Klewno X	E	137	-	20	kętrzyński
252	Klewno XI	Z	23	-	-	kętrzyński
253	Klewno XII*	E	121	-	37	kętrzyński
254	Klewno XIII*	R	201	-	-	kętrzyński
255	Klon*	Z	1 021	-	-	szczycieński
256	Klon 3	R	141	-	-	szczycieński
257	Klon 4*	E	326	-	15	szczycieński
258	Klon 6	E	1 038	1 038	7	szczycieński
259	Klon dz. 259*	Z	641	-	-	szczycieński
260	Klon I*	Z	288	-	-	szczycieński
261	Klon II	Z	856	-	-	szczycieński
262	Klon IX	E	258	-	33	szczycieński
263	Klon V	Z	213	-	-	szczycieński
264	Klon VII*	E	660	660	24	szczycieński
265	Klon VIII	E	384	-	10	szczycieński
266	Klon X	R	63	-	-	szczycieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
267	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
268	Knis*	Z	639	-	-	giżycki
269	Knis I*	T	32 558	29 230	-	giżycki
270	Knis II*	T	357	-	-	giżycki
271	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
272	Kobiela	E	119	-	12	lidzbarski
273	Kobiela I	Z	245	-	13	lidzbarski
274	Kobułty*	P	17 130	-	-	olsztyński
275	Kobułty II*	R	360	231	-	olsztyński
276	Kochanówka II*	R	271	-	-	lidzbarski
277	Kochanówka IV*	E	1 701	1 393	162	lidzbarski
278	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
279	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
280	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
281	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
282	Koczarki	E	62	-	18	kętrzyński
283	Koleśniki	T	65	-	-	ełcki
284	Kolniszki*	R	824	824	-	gołdapski
285	Kolonia Pozezdrze II	E	101	-	36	węgorzewski
286	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
287	Komorniki*	Z	1 985	-	-	działdowski
288	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
289	Komorowo Żuławskie	R	378	-	-	elbląski
290	Komorowo Żuławskie I	R	900	-	-	elbląski
291	Konity 1	T	71	-	-	lidzbarski
292	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
293	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
294	Korsztyn	R	1 136	1 136	-	ostródzki
295	Kośmidry	Z	247	-	-	gołdapski
296	Kośmidry III	T	38	-	-	gołdapski
297	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
298	Kowale Oleckie	Z	31	-	-	olecki
299	Kozaki*	Z	357	-	-	gołdapski
300	Kozarek Mały	T	1 537	1 537	-	mrągowski
301	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki
302	Kozłowo I	R	4 690	3 961	-	nidzicki
303	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
304	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
305	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
306	Kronowo IX*	E	1 624	1 425	90	olsztyński
307	Kronowo Kolonia*	Z	2 388	-	-	olsztyński
308	Kronowo Kolonia I*	Z	567	-	-	olsztyński
309	Kronowo Kolonia II	Z	1 306	-	-	olsztyński
310	Kronowo Kolonia III*	Z	3 002	-	-	olsztyński
311	Kronowo Kolonia IV*	Z	375	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
312	Kronowo Kolonia V*	Z	282	-	-	olsztyński
313	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
314	Kronowo VI*	T	1 553	880	-	olsztyński
315	Kronowo VII*	E	2 108	1 198	6	olsztyński
316	Kronowo VIII*	T	1 130	961	-	olsztyński
317	Kronowo X*	P	374	-	-	olsztyński
318	Kronowo XI*	E	858	626	20	olsztyński
319	Kronowo XII*	E	2 354	1 500	72	olsztyński
320	Kronowo XIII*	R	1 472	-	-	olsztyński
321	Kronowo XIV*	E	3 608	1 796	29	olsztyński
322	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
323	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
324	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
325	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki
326	Kruklin II*	E	24	-	2	giżycki
327	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
328	Kruklin IV*	T	660	660	-	giżycki
329	Kruklin V*	E	3 938	3 938	210	giżycki
330	Kruklin VI*	T	253	-	-	giżycki
331	Kruklin VII*	E	457	-	33	giżycki
332	Kruklin-RDP*	E	1 298	1 298	8	giżycki
333	Krupin	E	190	-	23	olecki
334	Krzemieniewo*	R	1 948	-	-	nowomiejski
335	Krzewno	R	60	-	-	braniewski
336	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
337	Kulsze*	E	95	-	4	gołdapski
338	Kupin	E	101	-	3	elbląski
339	Kupin I	E	245	-	21	elbląski
340	Kupin II	R	198	-	-	elbląski
341	Kupin III	E	1 008	1 008	52	elbląski
342	Kupin IV	E	169	169	61	elbląski
343	Kupin V	E	297	-	3	elbląski
344	Kurzętnik*	Z	113	-	-	nowomiejski
345	Kurzętnik I/1*	M	-	-	-	nowomiejski
346	Kurzętnik-Pole B*	E	299	-	33	nowomiejski
347	Kwietniewo	M	-	-	-	elbląski
348	Kwietniewo I	Z	332	-	-	elbląski
349	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
350	Lamkowo*	E	5 829	5 080	137	olsztyński
351	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
352	Leśnica	E	1 840	1 694	109	ostródzki
353	Leśnica I	R	209	209	-	ostródzki
354	Lichtajny*	E	125	-	8	olsztyński
355	Lichtajny I	E	86	-	6	olsztyński
356	Lichtajny II*	R	244	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
357	Liksajny I	Z	526	-	-	ostródzki
358	Liksajny II	Z	1 124	-	-	ostródzki
359	Liksajny III	Z	853	-	-	ostródzki
360	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
361	Lipowiec	Z	139	-	-	szczycieński
362	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
363	Lipowiec III*	E	184	-	15	szczycieński
364	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
365	Liski*	R	69	-	-	ełcki
366	Liski II*	R	591	-	-	ełcki
367	Liszki*	E	639	639	44	elbląski
368	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
369	Lubiewo	Z	14	-	-	mrągowski
370	Łankiejmy*	R	13	-	-	kętrzyński
371	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
372	Łapka 2	E	7 617	6 063	49	olsztyński
373	Łapka 3*	E	7 167	7 167	226	olsztyński
374	Łapka I*	T	2 481	2 147	-	olsztyński
375	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
376	Łęgajny III*	Z	607	-	-	olsztyński
377	Łęgajny IV/1	T	149	-	-	olsztyński
378	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
379	Łęgowo*	T	5 971	6 402	-	olecki
380	Łęgowo II*	Z	33	-	-	olecki
381	Łęgowo III*	T	103	-	-	olecki
382	Łęgowo IV*	T	203	-	-	olecki
383	Łęgowo IX*	T	152	-	-	olecki
384	Łęgowo V*	T	560	560	-	olecki
385	Łęgowo VI*	T	194	-	-	olecki
386	Łęgowo VII*	E	6 886	6 766	2 854	olecki
387	Łęgowo VIII*	E	2 835	2 835	119	olecki
388	Łęgowo X*	R	656	656	-	olecki
389	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
390	Ługwałd*	E	2 096	1 431	56	olsztyński
391	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
392	Ługwałd 1*	R	342	-	-	olsztyński
393	Łukszty	Z	808	-	-	elbląski
394	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
395	Machary*	E	721	505	125	mrągowski
396	Machary 2*	E	2 956	2 956	53	mrągowski
397	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
398	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
399	Majki X	R	84	-	-	elbląski
400	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
401	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
402	Maradki*	R	917	-	-	mrągowski
403	Marcinkowo*	Z	1 818	-	-	ostródzki
404	Marcinkowo	R	374	-	-	mrągowski
405	Marcinkowo 1	Z	296	-	-	mrągowski
406	Marcinkowo I*	Z	505	-	-	ostródzki
407	Marcinkowo II*	E	1 261	1 230	383	ostródzki
408	Marcinkowo III*	R	488	-	-	ostródzki
409	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
410	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
411	Martiany II	Z	46	-	-	kętrzyński
412	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
413	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
414	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
415	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
416	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
417	Mątki IV*	T	1 632	1 247	-	olsztyński
418	Mątki Kolonia	Z	123	-	-	olsztyński
419	Mątki V	T	1 055	578	-	olsztyński
420	Mątki VI	Z	697	-	-	olsztyński
421	Mątki VII*	R	429	-	-	olsztyński
422	Mątki VIII	R	1 879	-	-	olsztyński
423	Mędrzyki*	Z	222	-	-	braniewski
424	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
425	Michałki 1	R	339	-	-	nidzicki
426	Michałki dz. 21	Z	326	-	-	nidzicki
427	Mielno	Z	62	-	-	ostródzki
428	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
429	Miętkie*	Z	251	-	-	szczycieński
430	Mikuty*	E	135	-	1	piski
431	Mikuty*	R	18	-	-	piski
432	Mikuty II*	Z	103	-	-	piski
433	Mikuty III	E	431	431	11	piski
434	Miluki*	R	1 250	-	-	ełcki
435	Miłomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki
436	Miłusze*	E	123	123	116	ełcki
437	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
438	Modliny*	E	10 961	9 295	30	olsztyński
439	Mojtyny*	R	537	-	-	olsztyński
440	Mojtyny I*	R	1 100	-	-	olsztyński
441	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
442	Mrągowo*	Z	25	-	-	mrągowski
443	Mrągowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mrągowski
444	Mroczno I	T	169	-	-	nowomiejski
445	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ełcki
446	Myślęta*	Z	438	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
447	Myślęta II*	Z	525	-	-	działdowski
448	Nawiady*	E	6	-	35	mrągowski
449	Nawiady I*	R	1 617	-	-	mrągowski
450	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
451	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
452	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
453	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
454	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ełcki
455	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
456	Niedźwiedzkie III*	R	4 185	4 185	-	olecki
457	Niedźwiedzkie IV	R	8 328	-	-	olecki
458	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
459	Nielbark IV	T	237	-	-	nowomiejski
460	Niestoja	R	431	-	-	działdowski
461	Nitki	Z	221	-	-	piski
462	Nitki I*	R	1 502	1 239	-	piski
463	Nowa Wieś Ełcka*	Z	48	-	-	ełcki
464	Nowa Wieś Ełcka II*	Z	1 438	-	-	ełcki
465	Nowa Wieś II*	Z	94	-	-	elbląski
466	Nowa Wieś IX	Z	105	-	-	elbląski
467	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
468	Nowa Wieś VII	Z	358	-	-	elbląski
469	Nowa Wieś VIII	Z	833	-	-	elbląski
470	Nowa Wieś XIII*	Z	21	-	-	elbląski
471	Nowa Wieś XIV	T	194	-	-	elbląski
472	Nowa Wieś XIX	E	158	-	14	elbląski
473	Nowa Wieś XV	T	225	-	-	elbląski
474	Nowa Wieś XVI	T	96	-	-	elbląski
475	Nowa Wieś XVII	T	194	-	-	elbląski
476	Nowa Wieś XVIII	T	90	-	-	elbląski
477	Nowa Wieś XX	E	12	-	20	elbląski
478	Nowa Wieś XXI	T	1 083	1 083	-	elbląski
479	Nowe Grodziczno IA*	E	729	729	43	nowomiejski
480	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
481	Nowe Grodziczno II - p.A	Z	119	-	-	nowomiejski
482	Nowe Grodziczno III*	T	233	-	-	nowomiejski
483	Nowe Grodziczno IV*	T	46	-	-	nowomiejski
484	Nowe Grodziczno V*	E	259	-	17	nowomiejski
485	Nowe Miasto Lubawskie II	E	1 367	676	1	nowomiejski
486	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
487	Nowe Włóki*	Z	-	-	-	olsztyński
488	Nowe Włóki II*	Z	172	-	-	olsztyński
489	Nowe Włóki III*	Z	132	-	-	olsztyński
490	Nowe Włóki IV	Z	6	-	-	olsztyński
491	Nowe Włóki V*	R	199	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
492	Nowe Włóki V	R	1 446	-	-	olsztyński
493	Nowe Włóki VI*	E	19	-	34	olsztyński
494	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
495	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
496	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
497	Nowina VIII	Z	215	-	-	elbląski
498	Odoje*	Z	79	-	-	piski
499	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
500	Ogrodniki I	Z	89	-	-	elbląski
501	Ogrodniki II	R	686	-	-	elbląski
502	Ogrodniki III	E	373	-	6	elbląski
503	Ogrodniki IV	E	282	-	8	elbląski
504	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
505	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
506	Olecko III*	T	2 380	2 380	-	olecki
507	Olecko IV*	R	4 307	-	-	olecki
508	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
509	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
510	Olszewko I	T	331	-	-	nidzicki
511	Olszewo	T	366	-	-	nidzicki
512	Olszewo I	R	1 172	-	-	nidzicki
513	Olszewo II	E	215	-	3	nidzicki
514	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
515	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
516	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
517	Orłowo	R	1 063	1 016	-	piski
518	Orzechowo*	R	61	-	-	ełcki
519	Osetno*	P	40	-	-	nowomiejski
520	Osetno 2*	E	96	-	35	nowomiejski
521	Osetno dz.55*	T	40	16	-	nowomiejski
522	Osiekowo*	Z	9 413	-	-	ostródzki
523	Osiekowo I*	R	4 087	-	-	ostródzki
524	Osiekowo I/1*	R	83	-	-	ostródzki
525	Osiekowo I/2*	R	168	-	-	ostródzki
526	Ostrowite II*	E	205	-	8	nowomiejski
527	Parkoszewo I	E	2 033	2 033	69	bartoszycki
528	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
529	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
530	Pasieki	Z	291	-	-	elbląski
531	Pasieki 1	R	108	-	-	elbląski
532	Pasym I	E	374	292	55	szczycieński
533	Pawliki*	T	452	452	-	nidzicki
534	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
535	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
536	Pęglity	R	606	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
537	Piątki*	Z	96	-	-	nidzicki
538	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
539	Pieczarki II*	T	16	-	-	węgorzewski
540	Pieczarki III*	T	119	-	-	węgorzewski
541	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
542	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
543	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
544	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
545	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
546	Płociczno*	P	8 831	-	-	ełcki
547	Płociczno I*	E	558	558	15	ełcki
548	Płociczno II*	E	239	-	14	ełcki
549	Płociczno III	E	242	242	204	ełcki
550	Płociczno IV*	R	259	-	-	ełcki
551	Płociczno V*	R	415	-	-	ełcki
552	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	ełcki
553	Podleśna I	R	328	-	-	olsztyński
554	Podleśna Kolonia*	Z	2 545	-	-	olsztyński
555	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mrągowski
556	Polska Wieś II	E	618	618	5	mrągowski
557	Połom*	R	64	-	-	olecki
558	Półwieś I	Z	90	-	-	iławski
559	Prątnica	E	170	-	18	iławski
560	Prątnica I*	R	310	-	-	iławski
561	Prioma*	E	1 404	1 351	39	działdowski
562	Prioma I*	E	246	-	30	działdowski
563	Prosity	E	30	-	1	bartoszycki
564	Prostki-Niedźwieckie*	E	23 696	22 418	1 000	ełcki
565	Próchnik	Z	139	-	-	m.Elbląg
566	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
567	Pudwągi II*	E	3	-	12	kętrzyński
568	Radzieje*	E	6	-	4	węgorzewski
569	Radzieje 1*	Z	12	-	-	węgorzewski
570	Rakowo Piskie*	Z	1 466	-	-	piski
571	Rakowo Piskie 1	R	484	-	-	piski
572	Rakowo Piskie II*	R	595	4 456	-	piski
573	Rasząg*	E	15 253	9 416	2 028	olsztyński, szczycieński
574	Robawy	R	539	-	-	kętrzyński
575	Robawy 1	R	220	-	-	kętrzyński
576	Robity I	Z	559	-	-	elbląski
577	Robity II	Z	263	-	-	elbląski
578	Robity III	R	431	-	-	elbląski
579	Robity IV	E	331	-	11	elbląski
580	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
581	Rogale*	E	166	115	97	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
582	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
583	Rogale III*	R	310	310	-	gołdapski
584	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
585	Rogóż*	P	580	-	-	nidzicki
586	Rogóż*	R	610	-	-	lidzbarski
587	Romany	Z	338	-	-	szczycieński
588	Rożental	T	323	-	-	iławski
589	Rożental I*	E	45	-	0	iławski
590	Rożyńsk Wielki I*	T	6 774	6 178	-	ełcki
591	Rożyńsk Wielki III*	E	7 393	5 263	507	ełcki
592	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
593	Rożyńsk Wielki V*	T	177	-	-	ełcki
594	Rudno*	R	2 664	-	-	ostródzki
595	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
596	Rumian*	Z	480	-	-	działdowski
597	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
598	Rumy	Z	99	-	-	szczycieński
599	Rumy I*	T	433	-	-	szczycieński
600	Rumy II	R	2 099	-	-	olsztyński, szczycieński
601	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
602	Rusek*	Z	205	-	-	szczycieński
603	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
604	Ruś*	Z	16 218	-	-	olsztyński
605	Ruś 1*	R	2 783	-	-	olsztyński
606	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
607	Ruś III	M	-	-	0	ostródzki
608	Ruś V	R	155	-	-	ostródzki
609	Rybical	R	64	-	-	giżycki
610	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
611	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
612	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki
613	Rydzewo*	Z	98	-	-	giżycki
614	Rydzewo III*	E	226	-	0	giżycki
615	Rydzewo-Kolonia II	Z	6	-	-	giżycki
616	Ryn II*	E	224	-	20	giżycki
617	Ryn III*	T	379	-	-	giżycki
618	Ryn (zarej.)	Z	23	-	-	giżycki
619	Rywociny I*	Z	896	-	-	działdowski
620	Rywociny II*	Z	126	-	-	działdowski
621	Rywociny III*	E	730	473	65	działdowski
622	Rzeck	R	2 098	-	-	olsztyński
623	Sajzy	E	136	-	0	ełcki
624	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
625	Sambród III*	Z	989	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
626	Sambród V	E	50	-	3	ostródzki
627	Sambród VII*	Z	60	-	-	ostródzki
628	Sambród VIII*	Z	28	-	-	ostródzki
629	Samin I*	T	3 741	3 741	-	ostródzki
630	Samin I/1*	Z	103	-	-	ostródzki
631	Sampława III	E	1 223	1 190	14	iławski
632	Sampława IV	T	257	221	-	iławski
633	Santop*	P	297	-	-	nidzicki
634	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
635	Sedranki IV*	R	2 263	-	-	olecki
636	Siedliska*	E	55	-	1	giżycki
637	Siedliska II*	E	75	-	4	giżycki
638	Siedliska II-1*	E	115	-	1	giżycki
639	Siedliska III*	E	28	-	12	giżycki
640	Siemianowo*	Z	465	-	-	nidzicki
641	Siemianowo I*	E	394	311	50	nidzicki
642	Siemianowo II*	E	172	123	50	nidzicki
643	Siemianowo III*	R	607	528	-	nidzicki
644	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
645	Sierpin I	Z	282	-	-	elbląski
646	Siniec	R	294	-	-	kętrzyński
647	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
648	Skomętno Wielkie*	Z	320	-	-	ełcki
649	Sławka Wielka*	P	264	-	-	nidzicki
650	Sławkowo	E	393	-	22	kętrzyński
651	Sławkowo II	R	6 103	-	-	kętrzyński
652	Słomowo	Z	256	-	-	mrągowski
653	Sobole*	R	141	-	-	olecki
654	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
655	Sołdany*	R	28	28	-	giżycki
656	Sołdany I*	Z	589	-	-	giżycki
657	Sołdany II*	Z	461	-	-	giżycki
658	Sołdany III*	E	273	-	5	giżycki
659	Sołdany IV*	Z	229	-	-	giżycki
660	Sołdany V*	E	347	-	14	giżycki
661	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
662	Spytkowo IX*	T	165	-	-	giżycki
663	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki
664	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
665	Spytkowo XV*	E	46	-	15	giżycki
666	Spytkowo XVI*	E	95	-	3	giżycki
667	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
668	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
669	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
670	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
671	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
672	Starosty I*	E	133	-	7	olecki
673	Staświny*	R	2 933	-	-	giżycki
674	Stąpławki	E	158	-	35	kętrzyński
675	Stębark*	R	893	944	-	ostródzki
676	Stoczek*	Z	72	-	-	lidzbarski
677	Stożne II*	Z	342	-	-	olecki
678	Stożne IX*	Z	21	-	-	olecki
679	Stożne V*	Z	1 276	-	-	olecki
680	Stożne VI*	Z	3 104	-	-	olecki
681	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
682	Stożne XI*	E	228	-	26	olecki
683	Stożne XII*	E	6 644	6 644	516	olecki
684	Stożne XIII*	E	296	296	2	olecki
685	Stożne XIV*	E	300	300	262	olecki
686	Stożne XV*	E	109	109	23	olecki
687	Stożne XVI*	R	1 019	1 019	-	olecki
688	Stożne-Łęgowo**	Z	1 962	-	-	olecki
689	Stręgiel*	E	156	156	3	węgorzewski
690	Stręgiel I*	E	1 099	1 099	6	węgorzewski
691	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
692	Studzianka 1	R	112	-	-	olsztyński
693	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
694	Szałstry*	Z	1 524	-	-	olsztyński
695	Szałstry I*	E	2 134	2 013	175	olsztyński
696	Szczepankowo*	R	6 754	5 954	-	ostródzki
697	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycieński
698	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
699	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
700	Szerokopaś III	R	2 964	2 964	-	nidzicki
701	Szerokopaś IV	Z	2 367	-	-	nidzicki
702	Szestno*	E	978	957	135	mrągowski
703	Szkody*	Z	26	-	-	piski
704	Szkody II*	T	165	-	-	piski
705	Szkotowo	R	142	-	-	nidzicki
706	Szkotowo I	R	111	111	-	nidzicki
707	Szkotowo-Michałki*	R	2 028	-	-	nidzicki
708	Szuć	R	435	-	-	szczycieński
709	Szuć I	E	329	-	4	szczycieński
710	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
711	Szymki I*	Z	1 219	-	-	piski
712	Szymki II*	T	1 264	1 209	-	piski
713	Śliwica	Z	176	-	-	elbląski
714	Świdry*	Z	408	-	-	giżycki
715	Świdry I*	E	1 781	1 781	10	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
716	Świętajno	E	20	-	2	szczycieński
717	Talki*	R	1 187	-	-	giżycki
718	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
719	Targowo*	Z	499	-	-	szczycieński
720	Targowo I*	E	236	236	28	szczycieński
721	Targowo II*	Z	164	-	-	szczycieński
722	Targowo III	E	243	243	21	szczycieński
723	Targowo IV	R	214	-	-	szczycieński
724	Targowo IV/1	E	292	-	12	szczycieński
725	Targowo V*	R	1 906	-	-	szczycieński
726	Targowo VI	R	323	-	-	szczycieński
727	Tatary*	Z	193	-	-	nidzicki
728	Tątławki	T	5 839	4 857	-	ostródzki
729	Tułodziad*	T	85	-	-	ostródzki
730	Tułodziad I*	E	155	-	38	ostródzki
731	Tułodziad II*	E	176	-	38	ostródzki
732	Tułodziad III*	R	173	-	-	ostródzki
733	Tułodziad IV*	R	427	-	-	ostródzki
734	Tułodziad V*	R	311	-	-	ostródzki
735	Tułodziad VI*	R	349	-	-	ostródzki
736	Turowo	Z	8	-	-	piski
737	Turowo II	E	44	-	35	piski
738	Turowo III	T	142	-	-	piski
739	Turowo IV*	R	151	151	-	piski
740	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
741	Tymawa Wielka II*	E	893	651	29	nowomiejski
742	Tymawa Wielka III*	Z	314	-	-	nowomiejski
743	Tymawa Wielka IV*	E	1 931	1 982	48	nowomiejski
744	Ulnowo*	R	6 842	-	-	ostródzki
745	Wałdyki	R	1 216	-	-	iławski
746	Wałdyki I	P	1 173	-	-	iławski
747	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
748	Waplewo 1*	R	1 288	-	-	olsztyński
749	Warkały	Z	193	-	-	olsztyński
750	Warszkajty*	Z	275	-	-	bartoszycki
751	Warszkajty II*	E	1 721	1 664	35	bartoszycki
752	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
753	Waszulki II	R	1 834	1 492	-	nidzicki
754	Waszulki III	T	392	392	-	nidzicki
755	Wądzyn**	T	404	1 933	-	ostródzki
756	Weklice I	Z	31	-	-	elbląski
757	Węgajty*	E	1 018	1 018	112	olsztyński
758	Węgajty 1	T	949	949	-	olsztyński
759	Węgajty II	T	521	521	-	olsztyński
760	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
761	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
762	Wieliczki II*	Z	76	-	-	olecki
763	Wielka Tymawa V	R	150	-	-	nowomiejski
764	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
765	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
766	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
767	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
768	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
769	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
770	Wilkasy	R	115	-	-	olecki
771	Wiłkajcie	E	142	-	37	gołdapski
772	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
773	Wiśniewo*	Z	129	-	-	iławski
774	Witramowo*	T	1 286	3 813	-	olsztyński
775	Witramowo I	Z	838	-	-	olsztyński
776	Witramowo II	M	-	-	-	olsztyński
777	Witramowo III	T	218	238	-	olsztyński
778	Witramowo IV	R	343	343	-	olsztyński
779	Wojciechy	R	375	-	-	bartoszycki
780	Wojny II	E	tylko pzb.	801	3	piski
781	Wola	E	224	-	21	iławski
782	Wołowno	R	3 320	3 320	-	olsztyński
783	Workiejmy	E	160	-	2	lidzbarski
784	Workiejmy I*	E	510	442	33	lidzbarski
785	Workiejmy II*	P	28	-	-	lidzbarski
786	Workiejmy II/1*	P	117	-	-	lidzbarski
787	Worpławki*	R	42	-	-	kętrzyński
788	Worpławki 1*	E	67	-	0	kętrzyński
789	Woszczele II*	Z	164	-	-	ełcki
790	Woszczele III*	E	1 001	648	96	ełcki
791	Woszczele-Chrzanowo*	Z	317	-	-	ełcki
792	Wozławki*	E	585	952	70	bartoszycki
793	Woźnice*	T	61	-	-	mrągowski
794	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
795	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
796	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
797	Wysoka Dąbrowa	Z	273	-	-	olsztyński
798	Wysoka Dąbrowa I*	E	2 096	1 163	98	olsztyński
799	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
800	Wysoka II*	Z	220	-	-	działdowski
801	Wysoka III*	E	133	-	11	działdowski
802	Wysoka IV	T	466	404	-	działdowski
803	Występ*	T	221	-	-	szczycieński
804	Wyszowate	Z	15	-	-	giżycki
805	Wyszowate II	M	-	-	-	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
806	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
807	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
808	Zajączkowo	R	157	-	-	elbląski
809	Zakrzewko*	P	3 656	-	-	nidzicki
810	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
811	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
812	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
813	Załuski*	E	1 924	1 524	34	nidzicki
814	Zapieka*	T	1 788	938	-	ostródzki
815	Zastawno	Z	41	-	-	elbląski
816	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
817	Zastawno III	Z	77	-	-	elbląski
818	Zastawno IV	E	93	-	4	elbląski
819	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
820	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
821	Zatyki*	T	628	650	-	olecki
822	Zatyki II*	R	100	-	-	olecki
823	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
824	Zawroty	T	672	145	-	ostródzki
825	Zawroty I	Z	263	-	-	ostródzki
826	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
827	Zełwągi*	Z	21	-	-	mrągowski
828	Zełwągi II*	Z	125	-	-	mrągowski
829	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
830	Zerbuń I*	Z	1 018	-	-	olsztyński
831	Zerbuń II*	Z	519	-	-	olsztyński
832	Zerbuń III*	Z	245	-	-	olsztyński
833	Zerbuń IV*	R	492	255	-	olsztyński
834	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
835	Zieleniec	Z	117	-	-	szczycieński
836	Zielony Gaj*	T	661	661	-	giżycki
837	Złotowo	T	69	-	-	iławski
838	Żabi Róg*	E	13 235	5 367	375	ostródzki
839	Żabi Róg I*	E	39	-	15	ostródzki
840	Żabi Róg II*	E	209	-	4	ostródzki
841	Żabiny*	Z	5 386	-	-	działdowski
842	Żabiny 1*	Z	726	-	-	działdowski
843	Żabiny 2*	Z	699	-	-	działdowski
844	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
845	Żabiny II*	E	2 351	2 063	611	działdowski
846	Żabiny III*	R	3 311	2 894	-	działdowski
847	Żabiny IV*	E	1 211	862	296	działdowski
848	Żabiny V	R	2 456	-	-	działdowski
849	Żabojady	Z	191	-	-	gołdapski
850	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
woj. wielkopolskie złóż: 1292			**1 142 453**	**381 071**	**11 638**	
1	Bachorzew	M	-	-	-	jarociński
2	Bachorzew KR	R	1 466	-	-	jarociński
3	Baranowo	R	45	-	-	gnieźnieński
4	Baranowo I	R	181	-	-	gnieźnieński
5	Baranów	Z	36	-	-	kępiński
6	Baranów V	E	241	-	7	kępiński
7	Baranów VI	E	115	-	15	kępiński
8	Baranów VII	R	369	-	-	kępiński
9	Baranów VIII	E	55	-	11	kępiński
10	Barchlin LG	R	100	-	-	wolsztyński
11	Barczyzna	R	252	-	-	wrzesiński
12	Bartodzieje	R	288	213	-	wągrowiecki
13	Batorowo AZ	T	15	-	-	poznański
14	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
15	Bednary	T	428	417	-	poznański
16	Bednary I	R	261	-	-	poznański
17	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
18	Białków Górny I	T	12 320	10 295	-	kolski
19	Białośliwie*	Z	378	-	-	pilski
20	Białykał AD	R	1 861	1 543	-	rawicki
21	Bieczyny II	E	454	454	72	kościański
22	Bielawy BEL-WAH	E	106	-	15	grodziski
23	Bielewo	R	174	-	-	kościański
24	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
25	Biskupice Ołoboczne I	T	212	101	-	ostrowski
26	Biskupice Ołoboczne II	T	60	-	-	ostrowski
27	Biskupice Ołoboczne III	T	52	-	-	ostrowski
28	Biskupice Ołoboczne IV	R	118	-	-	ostrowski
29	Biskupice Ołoboczne V	R	1 139	-	-	ostrowski
30	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
31	Bogufałów	Z	178	-	-	ostrowski
32	Bogufałów I	R	1 316	1 316	-	ostrowski
33	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
34	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
35	Boguszynek	R	86	-	-	średzki
36	Bojanice III-p.A i B*	Z	124	-	-	leszczyński
37	Bojanice IV	Z	145	-	-	leszczyński
38	Bojanice V*	E	138	-	1	leszczyński
39	Bolesławiec GZ	R	158	-	-	poznański
40	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
41	Bolewice I	Z	39	-	-	nowotomyski
42	Bolewice II	R	326	-	-	nowotomyski
43	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Bonikowo MS	T	189	162	-	kościański
45	Borek	Z	49	-	-	kaliski
46	Borkowice*	P	10 651	-	-	kościański, poznański
47	Borkowice I	Z	7 000	-	-	poznański
48	Borówiec	R	98	-	-	poznański
49	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
50	Borówko	Z	169	-	-	poznański
51	Boruja	R	277	-	-	wolsztyński
52	Brudzew IS	E	1 083	960	26	kaliski
53	Brudzewo	R	14	-	-	słupecki
54	Brzegi	Z	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
55	Brześnica JS	T	759	759	-	śremski
56	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
57	Brzezińskie Holendry SJ-I	T	127	-	-	koniński
58	Brzezińskie Holendry SJ-IV	T	204	130	-	koniński
59	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
60	Brzeźno II	E	532	-	21	koniński
61	Brzostów ZW	R	170	-	-	jarociński
62	Brzoza DD	T	69	-	-	szamotulski
63	Brzoza DD-I	T	70	-	-	szamotulski
64	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
65	Bukowiec*	P	71	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
66	Bukowiec MŁ	R	3 314	3 310	-	czarnkowsko-trzcianecki
67	Chachalnia 2	Z	21	-	-	krotoszyński
68	Chełst - Zachód*	R	75	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
69	Chełst - Zachód II*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
70	Chłądowo	R	117	-	-	gnieźnieński
71	Chłądowo II	Z	111	-	-	gnieźnieński
72	Chłądowo III	Z	17	-	-	gnieźnieński
73	Chłądowo IV	T	225	225	-	gnieźnieński
74	Chłądowo V	E	120	-	8	gnieźnieński
75	Chłądowo VI	E	162	-	1	gnieźnieński
76	Chłądowo VII	E	68	-	35	gnieźnieński
77	Chłądowo VIII	R	201	-	-	gnieźnieński
78	Chmielinko	E	1 129	1 129	2	nowotomyski
79	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
80	Chmielinko II	E	13 418	13 413	140	nowotomyski
81	Chojęcin	E	95	-	30	kępiński
82	Chrośnica	Z	351	-	-	nowotomyski
83	Chrośnica III	Z	507	-	-	nowotomyski
84	Chrośnica V	R	117	-	-	nowotomyski
85	Chrośnica VI	E	2 912	2 052	25	nowotomyski
86	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki
87	Chudobczyce	R	1 471	1 471	-	międzychodzki
88	Chwałkówko MŁ	T	1 293	1 137	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
89	Chwałkówko MŁ II	T	2 713	2 533	-	gnieźnieński
90	Chynowa I	T	382	338	-	ostrowski
91	Chynowa II	Z	240	-	-	ostrowski
92	Ciążeń	Z	472	-	-	słupecki
93	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
94	Cienia III-C	E	77	-	14	kaliski
95	Cienia III-D	M	-	-	-	kaliski
96	Cieśle AD	T	147	147	-	obornicki
97	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
98	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
99	Cieśle III	Z	313	-	-	poznański
100	Cieśle ZKKN	R	1 200	-	-	obornicki
101	Cieśle ZO	T	167	-	-	obornicki
102	Czachulec	M	-	-	-	turecki
103	Czarne Piątkowo	Z	646	-	-	średzki
104	Czarne Piątkowo DW	Z	116	-	-	średzki
105	Czarne Piątkowo GS	T	178	-	-	średzki
106	Czarne Piątkowo GS-II	T	251	-	-	średzki
107	Czarne Piątkowo I	Z	45	-	-	średzki
108	Czarne Piątkowo III	Z	84	-	-	średzki
109	Czarne Piątkowo JG	R	813	-	-	średzki
110	Czarne Piątkowo MG	E	151	-	12	średzki
111	Czarne Piątkowo ZM	E	215	215	19	średzki
112	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
113	Cząszczew II	E	1 563	1 127	147	jarociński
114	Czechnów	Z	33	-	-	rawicki
115	Czechnów I	T	239	239	-	rawicki
116	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
117	Czyżkowo III	E	1 065	993	68	złotowski
118	Czyżkowo IV	E	1 175	1 044	74	złotowski
119	Czyżkowo-WR	R	404	-	-	złotowski
120	Ćwierdzin	E	8 935	2 600	65	gnieźnieński
121	Ćwierdzin KR	E	10 056	9 045	162	gnieźnieński
122	Ćwierdzin MA IV	R	469	-	-	gnieźnieński
123	Ćwierdzin MP	R	1 233	1 022	-	gnieźnieński
124	Ćwierdzin PF	E	51	-	1	gnieźnieński
125	Ćwierdzin PK	R	138	-	-	gnieźnieński
126	Ćwierdzin-Piaski	E	931	831	33	gnieźnieński
127	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
128	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
129	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański
130	Daszewice IV	E	1 121	1 006	10	poznański
131	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
132	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
133	Dąbrowa	Z	1 385	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
134	Dąbrowa Góra*	R	1 365	-	-	pilski
135	Dąbrowa Góra I*	T	714	-	-	pilski
136	Dąbrowa Góra II	Z	418	-	-	pilski
137	Dąbrowa MD-2	T	334	334	-	poznański
138	Dąbrowa Śremska	E	203	-	13	śremski
139	Dąbrowa WD I	Z	225	-	-	poznański
140	Dąbrowa-Wschód	R	776	-	-	poznański
141	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
142	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
143	Depaula	Z	701	-	-	koniński
144	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
145	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
146	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
147	Dębniałki III	E	322	-	7	kaliski
148	Dębniałki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
149	Dęborzyce MD*	R	759	703	-	szamotulski
150	Dęborzyce PS	T	319	-	-	szamotulski
151	Dęby Szlacheckie-I	E	4 013	3 159	50	kolski
152	Długie Nowe I	E	210	-	2	leszczyński
153	Długie Nowe KS	E	163	-	2	leszczyński
154	Długie Nowe ML	T	206	-	-	leszczyński
155	Długie Nowe ML I	T	141	-	-	leszczyński
156	Długie Nowe ML II	E	96	90	1	leszczyński
157	Długie Nowe SO III	T	81	-	-	leszczyński
158	Długie Nowe SO IV	E	118	-	35	leszczyński
159	Długie Nowe SO V	T	172	-	-	leszczyński
160	Długie Nowe SO VI	T	113	-	-	leszczyński
161	Długie Nowe TT	E	66	-	2	leszczyński
162	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
163	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
164	Dobrosołowo RK	R	204	-	-	koniński
165	Dolaszewo*	R	958	-	-	pilski
166	Dolsk	E	158	-	13	śremski
167	Dolsk II	R	139	-	-	śremski
168	Dominice	E	82	-	3	leszczyński
169	Dormowo	E	163	-	1	międzychodzki
170	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
171	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
172	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
173	Dryja	E	643	643	26	turecki
174	Dryja I	E	301	-	0	turecki
175	Drzonek	R	104	74	-	śremski
176	Duszniki MD	R	845	-	-	nowotomyski, szamotulski
177	Dymaczewo BW	E	212	-	4	poznański
178	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
179	Dziadowice	R	216	-	-	turecki
180	Dziembowo	Z	37	-	-	pilski
181	Dzierżązna	E	424	314	62	turecki
182	Dzierżązna I	T	694	694	-	turecki
183	Dzierżązna IX	E	1 469	1 184	62	turecki
184	Dzierżązna PS	T	751	596	-	turecki
185	Dzierżązna PS I	E	1 805	1 364	28	turecki
186	Dzierżązna V	T	1 462	1 462	-	turecki
187	Dzierżązna VI	Z	63	-	-	turecki
188	Dzierżązna VII	T	1 359	992	-	turecki
189	Dzierżązna VIII	T	431	-	-	turecki
190	Dzierżązna X	E	1 202	1 202	75	turecki
191	Dzierżązna XI	R	459	-	-	turecki
192	Dzierżnica	Z	467	-	-	średzki
193	Dzierżnica ŁM	T	46	-	-	średzki
194	Dzierżnica ŁM II	T	24	-	-	średzki
195	Dzierżnica ŁM IV	E	36	34	19	średzki
196	Dzierżnica MŁ III	T	231	231	-	średzki
197	Dzięcielin MS	R	351	-	-	międzychodzki
198	Dzięczyna*	Z	81	-	-	gostyński
199	Dzięczyna 2*	T	47	-	-	gostyński
200	Dzięczyna I*	R	829	-	-	gostyński
201	Fałkowo BDX	R	1 188	-	-	gnieźnieński
202	Folsztyn GP	T	166	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
203	Folwark	R	188	-	-	rawicki
204	Gajewo AD	R	1 080	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
205	Galew II	Z	147	-	-	turecki
206	Galew III	E	32	-	3	turecki
207	Galew-Izabelin*	P	1 268	-	-	turecki
208	Garby AS	Z	1 544	-	-	średzki
209	Garby GM	T	851	639	-	średzki
210	Garby GM III	T	258	160	-	średzki
211	Garby GM IV	T	686	539	-	średzki
212	Garby II	E	1 509	239	45	średzki
213	Garby III	T	334	976	-	średzki
214	Garby IV	E	1 394	1 017	363	średzki
215	Garby ŁJB	T	602	71	-	średzki
216	Garby ŁJB II	Z	481	-	-	średzki
217	Garby ŁJB III	T	133	-	-	średzki
218	Garby ŁJB IV	R	321	-	-	średzki
219	Garby ŁJB V	R	1 315	-	-	średzki
220	Garby MB	T	362	229	-	średzki
221	Garby MM	E	338	118	23	średzki
222	Garby MM II	T	43	43	-	średzki
223	Garby MM IIIA	R	614	551	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
224	Garby OS	E	235	235	0	średzki
225	Garby OS II	E	1 888	1 372	55	średzki
226	Garby OS III	R	1 537	-	-	średzki
227	Garby PS	T	345	345	-	średzki
228	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
229	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
230	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
231	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
232	Gierłatowo	R	162	-	-	wrzesiński
233	Gierłatowo II	Z	267	-	-	wrzesiński
234	Gierłatowo JK	Z	287	-	-	wrzesiński
235	Gierłatowo KP	T	143	-	-	wrzesiński
236	Gierłatowo KP I	T	215	132	-	wrzesiński
237	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
238	Giżyn	Z	126	-	-	rawicki
239	Giżyn I	T	110	110	-	rawicki
240	Giżyn II	Z	83	-	-	rawicki
241	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
242	Gliśnica GS	Z	178	-	-	ostrowski
243	Gliśnica III	Z	12	-	-	ostrowski
244	Gliśnica IV	M	-	-	-	ostrowski
245	Gliśnica VII	T	7	-	-	ostrowski
246	Gliśnica VIII*	E	57	-	4	ostrowski
247	Gliśnica ZK	R	111	-	-	ostrowski
248	Głażewo MK	R	4 945	-	-	międzychodzki
249	Głażewo TN	R	20 532	6 715	-	międzychodzki
250	Głażewo TN1	Z	226	-	-	międzychodzki
251	Głębocko KR	R	2 361	-	-	poznański
252	Głodno	Z	48	-	-	koniński
253	Głodno-Walewo	T	20 918	1 368	-	koniński
254	Głodowo	R	100	-	-	koniński
255	Głuchów	R	58	-	-	turecki
256	Gniezno	Z	456	-	-	gnieźnieński
257	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
258	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
259	Godziesze	E	160	-	2	kaliski
260	Godziętowy	E	151	-	31	ostrzeszowski
261	Godziętowy II	R	183	-	-	ostrzeszowski
262	Gola II	T	110	-	-	jarociński
263	Gola III	E	150	-	1	jarociński
264	Gola IV	E	101	-	4	jarociński
265	Gola V	Z	57	-	-	jarociński
266	Gola VI	E	169	-	6	jarociński
267	Gola VII	E	133	-	2	jarociński
268	Golina	R	684	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
269	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
270	Gołąbek III	T	180	-	-	koniński
271	Gołąbek IV	E	276	-	32	koniński
272	Gołębowo AD	R	900	-	-	obornicki
273	Gołębowo MD	E	13 059	10 065	428	obornicki
274	Gołuń	Z	1 404	-	-	poznański
275	Gołuń I	E	3 988	3 420	165	poznański
276	Gołuń II	T	424	296	-	poznański
277	Gołuń KR I	R	2 765	-	-	poznański
278	Gorzewo I	R	347	-	-	wągrowiecki
279	Gorzewo MN	R	316	-	-	obornicki
280	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
281	Gorzycko I	E	10	-	4	międzychodzki
282	Gółkowo I	E	533	-	1	słupecki
283	Gółkowo II	E	453	-	8	słupecki
284	Góra	Z	6	-	-	jarociński
285	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
286	Góreczki Wielkie	R	42	-	-	rawicki
287	Górsko ASM	R	445	-	-	wolsztyński
288	Górsko ASM I	R	689	-	-	wolsztyński
289	Górsko III	Z	100	-	-	wolsztyński
290	Górsko IV*	Z	368	-	-	wolsztyński
291	Górsko IX*	R	908	-	-	wolsztyński
292	Górsko V	E	2 023	1 959	235	wolsztyński
293	Górsko VI	R	1 363	1 363	-	wolsztyński
294	Górsko VII*	R	702	-	-	wolsztyński
295	Górsko VIII*	R	1 178	-	-	wolsztyński
296	Górzna	R	28	-	-	złotowski
297	Grabowiec	R	472	-	-	turecki
298	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
299	Grąbków	P	348	-	-	turecki
300	Grąbków - 1	Z	260	-	-	turecki
301	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
302	Grobia MD	T	10	-	-	międzychodzki
303	Grodzisko	E	52	-	1	leszczyński
304	Gronówko SK	E	270	170	1	leszczyński
305	Grońsko 1*	T	124	-	-	nowotomyski
306	Grotniki	R	46	-	-	leszczyński
307	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
308	Grójec I	T	515	515	-	średzki
309	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
310	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
311	Grójec Wielki dz. 283/5	Z	201	-	-	wolsztyński
312	Grójec Wielki MT	E	234	-	33	wolsztyński
313	Grójec Wielki MT I	E	345	288	8	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
314	Grójec Wielki PT	E	256	-	33	wolsztyński
315	Grójec Wielki TJ III	Z	158	-	-	wolsztyński
316	Gruszczyn KP II	T	24	-	-	poznański
317	Gruszczyn KP III	E	96	-	22	poznański
318	Grylewo I	E	227	-	1	wągrowiecki
319	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
320	Gulcz*	R	128	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
321	Gulcz BW	R	1 120	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
322	Gurówko	Z	55	-	-	gnieźnieński
323	Gurówko I	Z	8	-	-	gnieźnieński
324	Gurówko II	Z	27	-	-	gnieźnieński
325	Henrykowo	R	727	585	-	leszczyński
326	Henrykowo I	R	376	-	-	leszczyński
327	Henrykowo II	R	363	-	-	leszczyński
328	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
329	Huta Trzemeszeńska*	Z	828	-	-	gnieźnieński
330	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
331	Ignacew II	E	156	-	36	koniński
332	Igrzyna	R	7 953	-	-	obornicki
333	Izabelin ŁR	R	222	-	-	turecki
334	Izabelin nr 1	E	124	-	5	turecki
335	Izabelin V	E	179	-	4	turecki
336	Jankowy	Z	435	-	-	kępiński
337	Jankowy II	Z	53	-	-	kępiński
338	Janków	R	1 761	-	-	pleszewski
339	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
340	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
341	Jaracz MD	R	3 266	-	-	obornicki
342	Jaraczewo MŁ	R	373	-	-	pilski
343	Jarosławki	Z	6	-	-	śremski
344	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
345	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
346	Jastrowie IX*	E	2 113	1 640	102	złotowski
347	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
348	Jastrowie VII i VIII*	T	2 782	558	-	złotowski
349	Jastrowie X	R	1 630	-	-	złotowski
350	Jastrowie XI	R	1 127	-	-	złotowski
351	Jaszkowo	R	76	-	-	średzki
352	Jaźwiny	E	179	-	5	ostrzeszowski
353	Jaźwiny II	T	225	-	-	ostrzeszowski
354	Jaźwiny III	E	223	-	13	ostrzeszowski
355	Jaźwiny IV	T	175	-	-	ostrzeszowski
356	Jaźwiny IX	E	238	-	1	ostrzeszowski
357	Jaźwiny V	E	238	-	8	ostrzeszowski
358	Jaźwiny VI	E	242	-	5	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
359	Jaźwiny VII	E	324	-	9	ostrzeszowski
360	Jaźwiny VIII	T	85	-	-	ostrzeszowski
361	Jezierzyce Kościelne LG	E	195	-	26	leszczyński
362	Jezierzyce Kościelne LG III	T	31	-	-	leszczyński
363	Jezierzyce Kościelne LG IV	E	142	-	20	leszczyński
364	Jezierzyce Kościelne LG V	R	140	-	-	leszczyński
365	Jeziorki	R	1 302	-	-	poznański
366	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
367	Jędrzejewo EW	E	179	146	12	czarnkowsko-trzcianecki
368	Jędrzejewo MŁ	Z	90	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
369	Joanka SM	E	88	88	24	poznański
370	Józefowo	Z	527	-	-	nowotomyski
371	Józefowo II	E	2 038	2 038	30	nowotomyski
372	Józefowo III	T	5 841	2 636	-	nowotomyski
373	Józefowo MG	Z	101	-	-	nowotomyski
374	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
375	Józefów	E	128	-	2	kaliski
376	Józefów I	R	304	-	-	kaliski
377	Jutrosin*	Z	120	-	-	rawicki
378	Jutrosin 1	E	431	-	8	rawicki
379	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
380	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
381	Kaliszkowice I	E	255	-	16	ostrzeszowski
382	Kaliszkowice II	E	179	-	18	ostrzeszowski
383	Kaliszkowice III	E	227	-	13	ostrzeszowski
384	Kaliszkowice IV	R	262	-	-	ostrzeszowski
385	Kaliszkowice V	E	134	-	19	ostrzeszowski
386	Kaliszkowice VI	R	200	-	-	ostrzeszowski
387	Kałek	Z	705	-	1	koniński
388	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
389	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
390	Kamienica ZH	R	122	-	-	wągrowiecki
391	Kamionka II	E	132	92	11	chodzieski
392	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
393	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki
394	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
395	Karolinki	R	93	-	-	rawicki
396	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
397	Karski I	Z	197	-	-	ostrowski
398	Karzec	R	88	-	-	gostyński
399	Kaszczor*	Z	6	-	-	wolsztyński
400	Kaszczor II*	Z	10 899	-	-	wolsztyński
401	Kaszczor III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
402	Kaszczor KR I	E	6 310	6 217	141	wolsztyński
403	Kaszczor KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
404	Kaszczor KR III	R	583	-	-	wolsztyński
405	Kaszczor KR IV	E	112	-	15	wolsztyński
406	Kaszczor KR V	R	6 139	-	-	wolsztyński
407	Kaszczor ZP	E	191	-	4	wolsztyński
408	Katarzynowo	Z	983	-	-	słupecki
409	Katarzynowo I	R	596	596	-	słupecki
410	Katarzynowo II	E	149	-	36	słupecki
411	Katarzynowo III	R	447	436	-	słupecki
412	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
413	Kawczyn I	E	2 370	1 340	14	czarnkowsko-trzcianecki
414	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
415	Kaźmierka	E	146	-	5	pleszewski
416	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
417	Kąty ŁM	E	41	-	2	leszczyński
418	Kąty ŁM I	R	216	-	-	leszczyński
419	Kębłowo	E	927	706	43	wolsztyński
420	Kębłowo FL	T	198	-	-	wolsztyński
421	Kębłowo I	E	165	-	12	wolsztyński
422	Kiełczynek	Z	905	-	-	śremski
423	Kiełpinek	T	146	-	-	złotowski
424	Klempicz dz.341	E	1 458	1 458	97	czarnkowsko-trzcianecki
425	Klempicz MD	T	3 081	2 628	-	czarnkowsko-trzcianecki
426	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński
427	Kłoda	R	5 658	4 490	-	leszczyński
428	Kobylata I	E	125	113	46	kolski
429	Kobylniki DK	E	257	-	3	kościański
430	Kochowo	E	5 436	1 436	12	słupecki
431	Kochowo BB*	E	338	-	8	słupecki
432	Kochowo II	R	2 490	2 490	-	słupecki
433	Kochowo III	E	162	-	4	słupecki
434	Kochowo KR	R	8 460	8 214	-	słupecki
435	Kochowo OP	R	852	-	-	słupecki
436	Kochowo WM	E	121	-	7	słupecki
437	Kokoszki GS	R	604	409	-	wrzesiński
438	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
439	Komorniki I	Z	1 476	-	-	poznański
440	Konarzew	Z	-	-	-	krotoszyński
441	Konarzew II	E	105	-	11	krotoszyński
442	Konarzyce	R	131	-	-	śremski
443	Konstantynów PK	E	570	-	14	koniński
444	Konstantynów PK-1	E	403	-	16	koniński
445	Konstantynów Stary	R	803	-	-	koniński
446	Koszanowo I*	Z	133	-	-	kościański
447	Koszanowo II	R	1 515	1 284	-	kościański
448	Kościelec	E	194	-	1	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
449	Kotlin	Z	103	-	-	jarociński
450	Kotlin II	E	76	-	11	jarociński
451	Kotłów	T	72	-	-	ostrzeszowski
452	Kotłów II	E	45	-	1	ostrzeszowski
453	Kotowo II	R	290	-	-	śremski
454	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
455	Krępa	R	175	-	-	turecki
456	Krępsko*	T	70	-	-	pilski
457	Krępsko I	Z	180	-	-	pilski
458	Krępsko TM	R	433	-	-	pilski
459	Krępsko TM II	R	375	-	-	pilski
460	Krępsko-Północ*	Z	121	-	-	pilski, złotowski
461	Krosinko	Z	175	-	-	poznański
462	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
463	Krosno*	P	12 090	-	-	poznański
464	Krosno BW	R	231	-	-	poznański
465	Krosno I	Z	1 375	-	-	poznański
466	Kruchowo*	Z	77	-	-	gnieźnieński
467	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
468	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
469	Krzykosy KR	R	2 068	-	-	średzki
470	Krzywa Wieś*	Z	684	-	-	złotowski
471	Krzywiń-Północ*	T	2 296	1 265	-	kościański
472	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
473	Ksawerów	E	124	-	10	kaliski
474	Ksawerów II	R	127	-	-	kaliski
475	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
476	Kunowo 2	T	116	-	-	gostyński
477	Kunowo 3	E	634	402	52	gostyński
478	Kunowo CM	T	282	282	-	szamotulski
479	Kunowo CM II	T	748	718	-	szamotulski
480	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
481	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
482	Kunowo-Stawy	Z	3	-	-	gostyński
483	Kurowo KR	Z	455	-	-	kościański
484	Kurza	Z	198	-	-	kaliski
485	Kurza I	E	649	649	12	kaliski
486	Kuślin MSNŁ	E	346	-	36	nowotomyski
487	Kuślin SS	R	615	-	-	nowotomyski
488	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
489	Kuźnica Czarnkowska 1*	Z	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
490	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
491	Kuźnica Czarnkowska III*	T	56	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
492	Kuźnica Czarnkowska JJ	T	1 258	1 258	-	czarnkowsko-trzcianecki
493	Kuźnica Czarnkowska MD	E	8 027	6 988	35	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
494	Kuźnica Czarnkowska MŁ II	E	149	140	10	czarnkowsko-trzcianecki
495	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	T	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
496	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	T	433	95	-	czarnkowsko-trzcianecki
497	Kuźnica Czarnkowska NP	E	165	165	2	czarnkowsko-trzcianecki
498	Kuźnica Trzcińska II	E	164	-	34	kępiński
499	Kuźnica Zbąska ZS	T	100	-	-	grodziski
500	Kuźnica Zbąska ZS III	R	219	-	-	grodziski
501	Kwiatków I	Z	169	-	-	ostrowski
502	Kwiatków II	T	176	-	-	ostrowski
503	Kwiatków III	E	78	-	4	ostrowski
504	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
505	Latowice II	Z	146	-	-	ostrowski
506	Latowice III	R	257	-	-	ostrowski
507	Leśnictwo I*	Z	234	-	-	turecki
508	Leśnictwo II	E	170	-	37	turecki
509	Leśnictwo IV	E	376	-	37	turecki
510	Leśnictwo V	E	158	-	16	turecki
511	Leśniewo	Z	561	-	-	gnieźnieński
512	Leśniewo I	T	85	85	-	gnieźnieński
513	Lewice	E	800	570	2	międzychodzki
514	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
515	Lędyczek-Północ*	Z	50	-	-	złotowski
516	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
517	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
518	Lipa AK	R	1 559	-	-	obornicki
519	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
520	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
521	Lipia Góra KR	R	1 846	-	-	chodzieski
522	Lipówka BR	R	596	-	-	śremski
523	Lipówka BR II	R	362	-	-	śremski
524	Lipówka BR III	R	722	-	-	śremski
525	Lipówka JG	Z	116	-	-	śremski
526	Lipówka JS	T	965	899	-	śremski
527	Lipówka KS	T	51	51	-	śremski
528	Lipówka PAJO	R	2 094	1 115	-	śremski
529	Lipówka PW	T	281	281	-	śremski
530	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
531	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
532	Lubcz Mały I	T	292	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
533	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
534	Lubcz Mały TA	T	628	619	-	czarnkowsko-trzcianecki
535	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
536	Lubnica	R	875	-	-	człuchowski, złotowski
537	Luboń II	E	544	351	25	poznański
538	Luboń III	Z	91	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
539	Luboń IV	Z	523	-	-	poznański
540	Luboń V	Z	1 152	-	-	poznański
541	Luciny	T	1 186	268	-	śremski
542	Luciny III	E	3 400	2 689	21	śremski
543	Luciny IV	R	4 881	-	-	śremski
544	Luciny LK	E	140	-	9	śremski
545	Luciny MP	Z	1 383	-	-	śremski
546	Luciny V	R	238	-	-	śremski
547	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
548	Lulkowo KM	R	103	-	-	gnieźnieński
549	Ławki JR IV	Z	198	-	-	gnieźnieński
550	Ławki JR IX	R	115	-	-	gnieźnieński
551	Ławki JR VI	E	169	149	22	gnieźnieński
552	Ławki JR VII	M	-	-	17	gnieźnieński
553	Ławki JR VIII	R	929	898	-	gnieźnieński
554	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
555	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
556	Łęka	Z	112	-	-	kolski
557	Łęka I	T	148	-	-	kolski
558	Łęka II	T	137	-	-	kolski
559	Łęka III	T	561	561	-	kolski
560	Łęka IV	E	395	-	36	kolski
561	Łęka V	E	1 655	1 244	4	kolski
562	Łękno I	R	1 516	1 375	-	średzki
563	Łękno JP*	T	2 050	1 911	-	średzki
564	Łężce	R	649	-	-	międzychodzki
565	Łężce I	Z	93	-	-	międzychodzki
566	Łężce II	Z	1 107	-	-	międzychodzki
567	Łężce III	E	338	338	62	międzychodzki
568	Łężeczki MŁ	R	13 823	-	-	międzychodzki
569	Łobez	T	142	-	-	jarociński
570	Łomnica I	R	197	-	-	nowotomyski
571	Łomnica II	T	1 471	816	-	nowotomyski
572	Łoniewo	E	80	-	3	leszczyński
573	Łoniewo DW	R	128	-	-	leszczyński
574	Ługi	Z	19	-	-	słupecki
575	Maciejewo	Z	24	-	-	leszczyński
576	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
577	Majdany*	Z	2 125	-	-	kolski
578	Majdany III	Z	118	-	-	kolski
579	Majdany XI	E	1 362	863	20	kolski
580	Majdany-VI	T	603	581	-	kolski
581	Majdany-VII	E	26	-	6	kolski
582	Malanów	R	208	-	-	turecki
583	Małgów	E	253	253	15	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
584	Małgów II	E	272	-	25	kaliski
585	Marcjanów	T	354	-	-	turecki
586	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
587	Mechlin	Z	120	-	-	śremski
588	Mechlin AC	Z	106	-	-	śremski
589	Mechlin I	E	1 999	754	343	śremski
590	Mechlin KG	R	214	-	-	śremski
591	Mechnacz*	E	1 663	1 593	85	międzychodzki
592	Mechnacz II*	T	1 707	135	-	międzychodzki
593	Mechnacz III	Z	332	-	-	międzychodzki
594	Mechnacz KR	R	1 202	939	-	międzychodzki
595	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
596	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	pilski
597	Miaty TJ II	Z	836	-	-	gnieźnieński
598	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
599	Miejska Górka	E	42	-	25	rawicki
600	Mielęcin	R	1 913	-	-	kępiński
601	Mielęcin I	R	505	481	-	kępiński
602	Mielnica Duża II	E	410	-	12	koniński
603	Mielnica II*	Z	137	-	-	koniński
604	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
605	Mielnica VI	E	177	-	33	koniński
606	Mielnica VII	R	479	-	-	koniński
607	Mielno	T	966	966	-	gnieźnieński
608	Mierzewo AP	T	124	-	-	gnieźnieński
609	Mierzewo AP II	R	281	271	-	gnieźnieński
610	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
611	Mikulice	E	97	-	1	turecki
612	Miłostowo	T	465	196	-	międzychodzki
613	Miłostowo II	T	711	650	-	międzychodzki
614	Miłostowo KD	T	86	-	-	międzychodzki
615	Miłostowo KD I	T	363	323	-	międzychodzki
616	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
617	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
618	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
619	Młynarka II	E	9	-	13	kępiński
620	Młynów	Z	144	-	-	ostrowski
621	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
622	Młyny Miłaczewskie III	T	320	-	-	turecki
623	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
624	Mochy AS	T	630	-	-	wolsztyński
625	Moraczewo I	R	787	628	-	leszczyński
626	Mórkowo PN	R	159	-	-	leszczyński
627	Mórkowo SM	R	231	-	-	leszczyński
628	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
629	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
630	Mściszewo KR I	E	588	398	291	poznański
631	Mściszewo KR II	R	1 063	317	-	poznański
632	Mściszewo RP	R	193	-	-	poznański
633	Muchy 2	Z	109	-	-	ostrzeszowski
634	Muchy 3	R	235	-	-	ostrzeszowski
635	Muchy 3-DJ	E	122	-	36	ostrzeszowski
636	Muchy 4	T	46	-	-	ostrzeszowski
637	Muchy 4-DJ	M	-	-	17	ostrzeszowski
638	Muchy 5	T	142	-	-	ostrzeszowski
639	Muchy 6	T	66	-	-	ostrzeszowski
640	Muchy 7	E	190	-	34	ostrzeszowski
641	Muchy 8	R	312	-	-	ostrzeszowski
642	Muchy I	Z	89	-	-	ostrzeszowski
643	Muchy II	T	263	-	-	ostrzeszowski
644	Muchy III	E	173	173	72	ostrzeszowski
645	Muchy IV	R	484	-	-	ostrzeszowski
646	Muchy /Salomony/	Z	299	-	-	ostrzeszowski
647	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
648	Murzynowo Leśne I	R	1 545	-	-	średzki
649	Murzynowo Leśne KR	R	868	-	-	średzki
650	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
651	Myślątkowo*	Z	127	-	-	słupecki
652	Myślęcin BDX*	T	443	406	-	gnieźnieński
653	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
654	Nad Stawem MS	R	1 553	-	-	rawicki
655	Nadrożno	E	20	-	1	poznański
656	Nadrożno II	Z	23	-	-	poznański
657	Nadstawem I*	Z	-	-	-	rawicki
658	Nadstawem II	Z	14	-	-	rawicki
659	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
660	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
661	Nadstawem VI	E	308	53	1	rawicki
662	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
663	Nadstawem VIII	Z	34	-	-	rawicki
664	Nadstawem X	Z	79	-	1	rawicki
665	Nadstawem XI - 1	E	205	-	3	rawicki
666	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
667	Natalia	R	610	-	-	turecki
668	Nekla AMP	Z	56	-	-	wrzesiński
669	Niedźwiady	T	8	-	-	jarociński
670	Niedźwiady I	E	129	-	1	jarociński
671	Niedźwiedziny*	E	7 912	644	56	wągrowiecki
672	Niedźwiedziny 1	R	1 587	862	-	wągrowiecki
673	Niedźwiedziny DH	Z	765	-	-	wągrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
674	Niedźwiedziny KR	E	946	467	14	wągrowiecki
675	Niemieczkowo RG	M	-	-	-	obornicki
676	Niesłabin JS	R	344	-	-	śremski
677	Nietążkowo BDX	E	1 998	1 593	42	kościański
678	Nietążkowo III	R	91	-	-	kościański
679	Nietążkowo SR	E	350	308	30	kościański
680	Nietążkowo-Południe	T	40	-	-	kościański
681	Nietążkowo-Południe II	M	-	-	-	kościański
682	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
683	Nietrzanowo DD	E	45	-	21	średzki
684	Nietrzanowo I	R	556	-	-	średzki
685	Nietrzanowo KW	E	265	198	45	średzki
686	Nietuszkowo dz. 183/2	R	165	-	-	chodzieski
687	Niewierz MŁ	E	1 758	1 684	40	szamotulski
688	Niezgoda	E	321	321	17	słupecki
689	Niezgoda I	E	378	-	34	słupecki
690	Niezgoda II	R	475	-	-	słupecki
691	Niezgoda KZ	R	282	-	-	słupecki
692	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
693	Nowa Wieś AS	E	272	-	34	wolsztyński
694	Nowa Wieś AU	R	952	-	-	kościański
695	Nowa Wieś BG	E	543	458	36	kościański
696	Nowa Wieś BG I	R	804	739	-	kościański
697	Nowa Wieś III	E	542	536	13	pleszewski
698	Nowa Wieś IV	R	58	-	-	pleszewski
699	Nowa Wieś JP I	E	233	-	1	kościański
700	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiński
701	Nowa Wieś Książęca I	R	2 647	-	-	kępiński
702	Nowa Wieś Książęca II	R	320	-	-	kępiński
703	Nowa Wieś PD	R	193	-	-	wolsztyński
704	Nowa Wieś PJ	E	520	-	34	wolsztyński
705	Nowa Wieś PS	E	196	-	9	wolsztyński
706	Nowa Wieś Zamek I	E	3 243	1 698	88	nowotomyski
707	Nowa Wieś Zbąska II	E	24	-	23	nowotomyski
708	Nowe Dwory*	R	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
709	Nowe Dwory II*	E	815	740	29	czarnkowsko-trzcianecki
710	Nowy Belęcin	E	1 481	117	4	leszczyński
711	Nowy Belęcin 2	E	100	-	7	leszczyński
712	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
713	Obłaczkowo	T	383	383	-	wrzesiński
714	Obłaczkowo BP	T	1 119	1 119	-	wrzesiński
715	Obłaczkowo BP II	T	83	70	-	wrzesiński
716	Oborniki MD	R	543	-	-	obornicki
717	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
718	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
719	Okręglica	E	121	-	2	m.Kalisz
720	Oleśnica DW	E	3 449	2 859	250	chodzieski
721	Olimpia	R	4 992	4 841	-	turecki
722	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
723	Ołobok III	Z	114	-	-	ostrowski
724	Ołobok V	M	-	-	-	ostrowski
725	Ołobok VI	E	158	-	15	ostrowski
726	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
727	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
728	Orzeszkowo GD	Z	245	-	-	średzki
729	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
730	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
731	Osieczna III	E	758	667	20	leszczyński
732	Osieczna IV	E	238	-	27	leszczyński
733	Osieczna V	Z	133	-	-	leszczyński
734	Osieczna VI	E	1 202	1 202	2	leszczyński
735	Osiek	Z	139	-	-	jarociński
736	Osiek II	Z	129	-	-	jarociński
737	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
738	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
739	Osłonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
740	Ostrowieczno I	Z	64	-	-	śremski
741	Ostrowieczno II	E	128	-	13	śremski
742	Ostrowieczno III	E	300	-	15	śremski
743	Ostrowieczno IV	M	-	-	3	śremski
744	Ostrowieczno V	E	542	542	39	śremski
745	Ostrów Wielkopolski II	T	123	-	-	ostrowski
746	Ostrówek I	E	307	-	10	turecki
747	Ostrów-Pruślin*	Z	62	-	-	ostrowski
748	Osuch*	Z	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
749	Otusz BDX	R	603	-	-	poznański
750	Otusz MK	Z	19	-	-	poznański
751	Otusz MK I	T	84	-	-	poznański
752	Otusz SK	R	524	-	-	poznański
753	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
754	Pamiątka	M	-	-	-	koniński
755	Pamiątka GB	E	1 867	1 705	158	koniński
756	Pamiątka GK	T	236	-	-	koniński
757	Pamiątka GK-I	R	1 038	-	-	koniński
758	Pamiątkowo	E	332	292	30	szamotulski
759	Panienka IV	R	635	-	-	jarociński
760	Panienka MB	T	241	-	-	jarociński
761	Panienka MB I	T	2 042	1 842	-	jarociński
762	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
763	Paprotnia IX	R	203	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
764	Paprotnia V	Z	437	-	-	koniński
765	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
766	Paprotnia VII	M	-	-	-	koniński
767	Paprotnia VIII	E	1 443	1 443	125	koniński
768	Parczew	Z	534	-	-	ostrowski
769	Pasieka - PZ	T	372	610	-	gnieźnieński
770	Pasieka I	Z	42	-	-	gnieźnieński
771	Pasieka II*	E	647	586	25	gnieźnieński
772	Pasieka WK	T	111	-	-	gnieźnieński
773	Perzyce II	E	61	-	2	krotoszyński
774	Piekary KP	E	87	-	4	poznański
775	Piekary KP II	R	198	-	-	poznański
776	Pierzchno DP	R	1 435	-	-	średzki
777	Pierzyska Baranowo	E	259	219	40	gnieźnieński
778	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
779	Piętno	Z	647	-	-	turecki
780	Piła - Motylewo TM	R	629	-	-	pilski
781	Piła JR	E	632	522	6	pleszewski
782	Piotrowo KS	Z	87	-	-	szamotulski
783	Piotrowo MN	Z	125	-	-	szamotulski
784	Piotrowo MN II	R	578	-	-	szamotulski
785	Piotrowo NP	T	210	210	-	szamotulski
786	Piotrowo NP II	E	202	202	11	szamotulski
787	Piotrowo NP III	R	105	-	-	szamotulski
788	Piotry	R	17 473	-	-	nowotomyski
789	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
790	Pisarzowice II	M	-	-	-	ostrzeszowski
791	Plecemin*	R	467	296	-	złotowski
792	Pleszew	Z	477	-	-	pleszewski
793	Podgaje	P	3 751	-	-	złotowski
794	Podgaje I - Pole A i B	R	1 361	-	-	złotowski
795	Pokrzywnica*	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
796	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
797	Poladowo	R	215	-	-	kościański
798	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
799	Police Mostowe I	Z	164	-	-	kolski
800	Polichno	R	464	-	-	turecki
801	Polska Wieś - Zbierkowo	Z	1 942	-	-	poznański
802	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
803	Pomiany	Z	76	-	-	kępiński
804	Pomiany III	R	254	-	-	kępiński
805	Poniec-Huta	T	29	-	-	gostyński
806	Popowo I	R	7 683	-	-	szamotulski
807	Popowo Tomkowe	T	5 111	2 567	-	gnieźnieński
808	Potażniki	T	1 126	765	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
809	Potażniki KO	E	214	-	33	koniński
810	Potażniki KR	R	2 498	2 196	-	koniński
811	Potażniki Nowe	T	342	243	-	koniński
812	Potażniki RO	E	103	-	35	koniński
813	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
814	Powiadacze JR	Z	174	-	-	gnieźnieński
815	Powiadacze JR III	E	154	-	33	gnieźnieński
816	Powiadacze PR	Z	63	-	-	gnieźnieński
817	Powidz	Z	1 122	-	-	gnieźnieński, słupecki
818	Powidz I	E	1 343	975	44	słupecki
819	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
820	Poznań-Krzesiny	M	-	-	-	m.Poznań
821	Poznań-Krzesiny OS	E	1 816	1 804	39	m.Poznań
822	Poznań-Krzesiny OS II	R	1 066	-	-	m.Poznań
823	Prusim	Z	220	-	-	międzychodzki
824	Prusim I	E	5 689	5 450	246	międzychodzki
825	Prusim II	R	1 124	-	-	międzychodzki
826	Prušce	T	82	-	-	obornicki
827	Prušce II	Z	23	-	-	obornicki
828	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
829	Przecław	R	51	-	-	słupecki
830	Przecław I	R	48	-	-	słupecki
831	Przyborowo II	R	119	-	-	gostyński
832	Przybyszewo	Z	713	-	-	leszczyński
833	Przybyszewo III	R	999	-	-	leszczyński
834	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
835	Przyjma IV	M	-	-	-	koniński
836	Pysząca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
837	Rachowa	R	159	-	-	turecki
838	Raczyce*	Z	394	-	-	ostrowski
839	Raczyce BF	E	143	-	9	ostrowski
840	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
841	Raczyce KF	R	168	-	-	ostrowski
842	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski
843	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
844	Raczyce X	E	28	-	1	ostrowski
845	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
846	Raczyce XXIII	E	104	-	1	ostrowski
847	Raczyce XXIX	E	5	-	4	ostrowski
848	Raczyce XXVIII	E	27	-	26	ostrowski
849	Raczyce XXXI	E	44	-	16	ostrowski
850	Raczyce XXXII	M	-	-	1	ostrowski
851	Raczyce XXXIII	Z	-	-	-	ostrowski
852	Raczyce XXXV	E	21	-	28	ostrowski
853	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
854	Radlin AL	R	1 715	-	-	jarociński
855	Radolinek MD	T	2 570	1 728	-	czarnkowsko-trzcianecki
856	Radomierz*	R	54	-	-	wolsztyński
857	Radomierz II*	T	4	-	-	wolsztyński
858	Radomyśl I	R	3 888	-	-	leszczyński
859	Radomyśl II*	R	138	-	-	leszczyński
860	Radomyśl II 1*	E	257	-	35	leszczyński
861	Radosiew MP	T	1 439	860	-	czarnkowsko-trzcianecki
862	Radosiew WŁ	R	463	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
863	Radosiew ZR	Z	77	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
864	Radziwiłłów	Z	15	-	4	ostrowski
865	Radzyny	R	97	-	-	szamotulski
866	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
867	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
868	Rejowiec	E	8 791	8 271	372	wągrowiecki
869	Rejowiec 1	R	1 813	-	-	wągrowiecki
870	Reńsko II*	Z	126	-	-	grodziski
871	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
872	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
873	Reńsko SG	R	1 511	-	-	grodziski
874	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
875	Rgielsko I	Z	100	-	-	wągrowiecki
876	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
877	Rogaszyce	Z	1 087	-	-	ostrzeszowski
878	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
879	Rogaszyce IV	E	356	-	16	ostrzeszowski
880	Rogaszyce V	Z	91	-	-	ostrzeszowski
881	Rogaszyce VI	Z	320	-	-	ostrzeszowski
882	Rogaszyce VII	E	955	955	120	ostrzeszowski
883	Rogów	Z	236	-	-	turecki
884	Rogów III	E	109	-	10	turecki
885	Rogów IV	R	53	-	-	turecki
886	Romanowo Górne DW	E	159	159	13	czarnkowsko-trzcianecki
887	Romanowo Górne DW I	T	123	122	-	czarnkowsko-trzcianecki
888	Romanowo Górne DW II	R	1 396	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
889	Romanowo Górne III	E	2 244	2 089	74	czarnkowsko-trzcianecki
890	Romanowo Górne MŁ	T	27	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
891	Romanowo Górne RM II	Z	625	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
892	Romanowo Górne TŁ	T	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
893	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
894	Romanowo Górne TM II	R	611	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
895	Romanowo Górne TM IV	R	328	291	-	czarnkowsko-trzcianecki
896	Rosko BW	R	145	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
897	Rosko MŁ*	Z	291	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
898	Rosko MŁ III	E	474	431	10	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
899	Rosko MŁ IV*	E	378	378	10	czarnkowsko-trzcianecki
900	Rosko MŁ V	R	1 397	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
901	Rosko MŁ VI*	R	783	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
902	Rosko MP	E	65	-	1	czarnkowsko-trzcianecki
903	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
904	Rosko-M*	E	508	449	11	czarnkowsko-trzcianecki
905	Rosocha	P	353	-	-	koniński
906	Rososzyca II	Z	-	-	-	ostrowski
907	Rozbitek	T	1 364	1 364	-	międzychodzki
908	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
909	Róża Wielka-RT*	T	3 190	1 974	-	pilski
910	Ruchocinek KT	E	413	413	20	gnieźnieński
911	Rudki*	E	134	-	12	wrzesiński
912	Rudki II	R	1 462	1 462	-	gnieźnieński
913	Rudki III KJ	E	263	-	35	gnieźnieński
914	Rudki III KS	E	138	-	34	gnieźnieński
915	Rudki PK	R	1 408	1 223	-	gnieźnieński
916	Rudki TB	E	190	-	2	gnieźnieński
917	Rudy	E	525	525	56	słupecki
918	Rumin-2	E	1 425	689	2	koniński
919	Russocice	Z	135	-	-	turecki
920	Russocice 1	E	202	-	5	turecki
921	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
922	Rybojedzko BD	E	38	-	2	poznański
923	Rybojedzko BD II	R	268	268	-	poznański
924	Rybojedzko BN	M	-	-	-	poznański
925	Rybojedzko KR. VIII	T	242	194	-	poznański
926	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
927	Rybojedzko MN	E	1	-	20	poznański
928	Rybojedzko PŁ	T	267	267	-	poznański
929	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
930	Rzetnia II	R	237	-	-	kępiński
931	Rzetnia III	E	50	-	6	kępiński
932	Rzetnia IV	Z	60	-	-	kępiński
933	Rzetnia V	T	34	-	-	kępiński
934	Rzetnia VI	R	858	861	-	kępiński
935	Rzetnia VII	R	590	-	-	kępiński
936	Rzetnia VII - 1	R	432	-	-	kępiński
937	Rzetnia VII - 2	R	182	-	-	kępiński
938	Rzęszkowo	R	245	-	-	pilski
939	Rzymachowo	R	269	-	-	słupecki
940	Rzymsko	Z	25	-	-	turecki
941	Rzymsko III	Z	57	-	-	turecki
942	Rzymsko IV	R	241	-	-	turecki
943	Rzymsko IX	R	433	-	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
944	Rzymsko V	E	557	557	2	turecki
945	Rzymsko VI	E	305	305	22	turecki
946	Rzymsko VIII	E	236	-	9	turecki
947	Salamony I	E	213	-	36	ostrzeszowski
948	Salamony II	E	153	-	10	ostrzeszowski
949	Sanniki	Z	996	-	-	poznański
950	Sarbia BW	E	2 023	240	5	szamotulski
951	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
952	Sądzia	M	-	-	-	leszczyński
953	Sądzia I	E	214	-	36	leszczyński
954	Sądzia II	E	26	-	16	leszczyński
955	Sądzia III	E	246	-	11	leszczyński
956	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
957	Sędziny	T	14	-	-	szamotulski
958	Sędziny I	E	57	-	15	szamotulski
959	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
960	Sękowo	T	2 424	2 424	-	szamotulski
961	Sękowo DS	Z	436	-	-	szamotulski
962	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
963	Sękowo LP	E	1 169	1 025	91	szamotulski
964	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
965	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
966	Siedleczek III	T	47	47	-	poznański
967	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
968	Siedleczek V	R	391	-	-	poznański
969	Siedleczek VI	R	177	-	-	poznański
970	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
971	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
972	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
973	Sierakówko	E	172	-	19	czarnkowsko-trzcianecki
974	Sierakówko AB	T	266	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
975	Sierakówko I	E	164	-	18	czarnkowsko-trzcianecki
976	Sierakówko JS	E	441	-	3	czarnkowsko-trzcianecki
977	Sierakówko JS II	E	167	-	16	czarnkowsko-trzcianecki
978	Sierakówko LS	E	168	-	7	czarnkowsko-trzcianecki
979	Sierakówko MO	R	321	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
980	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
981	Sieroszewice	E	176	-	4	ostrowski
982	Sierpowo HS	Z	628	-	-	kościański
983	Sierpowo I	R	433	-	-	kościański
984	Sierpowo PP	E	165	-	3	kościański
985	Sierszew	E	1 456	178	1	jarociński
986	Sierszew DS	E	190	-	35	jarociński
987	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
988	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
989	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	Z	454	-	-	pilski
990	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
991	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
992	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
993	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
994	Skrzatusz-działka 443, 444	T	598	-	-	pilski
995	Skrzynki Bel-Wah	Z	109	-	-	poznański
996	Skrzynki D-S	M	-	-	-	poznański
997	Skrzynki GS	E	301	301	30	poznański
998	Skubarczewo	R	388	-	-	słupecki
999	Sławienko	Z	159	-	-	obornicki
1000	Sławienko PS II	E	79	-	4	obornicki
1001	Sławin	Z	18	-	9	ostrowski
1002	Słodków Kolonia	E	174	-	12	turecki
1003	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
1004	Słupia pod Kępnem	E	584	584	32	kępiński
1005	Smogorzewo	E	625	386	63	gostyński
1006	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
1007	Smolniki	R	295	-	-	koniński
1008	Smolniki Powidzkie*	R	1 940	-	-	słupecki
1009	Sobota	Z	40	-	-	poznański
1010	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
1011	Sokolniki	R	77	-	-	wrzesiński
1012	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
1013	Sośnica	T	177	-	-	pleszewski
1014	Spławie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
1015	Spławie III	E	505	505	10	wrzesiński
1016	Spławie JG	Z	64	-	-	wrzesiński
1017	Spławie JG-2	E	59	-	5	wrzesiński
1018	Spławie JR	Z	21	-	-	wrzesiński
1019	Spławie JR-1	Z	53	-	-	wrzesiński
1020	Spławie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński
1021	Spławie KS-IV	T	535	535	-	wrzesiński
1022	Spławie KS-V	T	23	-	-	wrzesiński
1023	Spławie KS-VI	E	173	173	54	wrzesiński
1024	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
1025	Srocko DA III	E	1 575	1 296	50	poznański
1026	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
1027	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
1028	Stara Dąbrowa I-Wschód	E	12 325	10 852	221	międzychodzki
1029	Stara Dąbrowa I-Zach.	T	3 343	704	-	międzychodzki
1030	Starkówiec II*	E	2 079	1 966	11	średzki
1031	Starkówiec Piątkowski	E	221	-	1	średzki
1032	Starkówiec Piątkowski AW	E	181	-	3	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1033	Stary Gostyń*	Z	673	-	-	gostyński
1034	Stary Gostyń - 3*	E	383	-	11	gostyński
1035	Stary Gostyń 2*	E	594	-	10	gostyński
1036	Stary Gostyń I	R	1 468	-	-	gostyński
1037	Stary Gostyń JJ*	R	1 531	-	-	gostyński
1038	Stęgosz	E	291	291	59	jarociński
1039	Stępocin MGS	Z	46	-	-	wrzesiński
1040	Stępocin MMK III	R	137	-	-	wrzesiński
1041	Stępocin MMK-II	E	41	-	0	wrzesiński
1042	Stobno II	Z	115	-	-	kaliski
1043	Stobno III pole A B	E	164	98	11	kaliski
1044	Stobno IV	Z	44	-	-	kaliski
1045	Stobno V	M	-	-	-	kaliski
1046	Stobno VI	E	37	-	10	kaliski
1047	Stobno VII	E	128	-	1	kaliski
1048	Stroszki 1	Z	-	-	-	wrzesiński
1049	Stroszki AMP II	E	55	-	6	wrzesiński
1050	Strzyżew	E	777	350	43	ostrowski
1051	Strzyżew I	T	369	261	-	ostrowski
1052	Strzyżewice JB	R	6 632	-	-	leszczyński
1053	Studzianna*	E	3 045	649	55	gostyński, śremski
1054	Studzianna BM	E	4 481	3 730	9	gostyński
1055	Studzianna JS	Z	1 488	-	-	gostyński
1056	Swoboda - 3	T	309	-	-	kaliski
1057	Swoboda - 4	T	2 314	2 142	-	kaliski
1058	Swoboda DK	E	4 122	3 911	130	kaliski
1059	Swoboda-5	Z	290	-	-	kaliski
1060	Sworowo	Z	123	-	-	rawicki
1061	Sworowo I	Z	90	-	10	rawicki
1062	Szadów Księży	Z	244	-	-	turecki
1063	Szamoty WK	E	130	-	15	chodzieski
1064	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
1065	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
1066	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
1067	Szlachcin	Z	345	-	-	średzki
1068	Szlachcin SK	T	41	-	-	średzki
1069	Szlachcin WB	E	1 156	1 039	61	średzki
1070	Szydłówiec	Z	183	-	-	słupecki
1071	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
1072	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
1073	Szymanów II	T	22	-	-	krotoszyński
1074	Śliwno	T	88	-	-	nowotomyski
1075	Śmigiel IV	Z	10	-	-	kościański
1076	Śmigiel JM	R	939	476	-	kościański
1077	Śmigiel V	E	43	-	19	kościański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1078	Śmigiel VI	E	218	-	10	kościański
1079	Śmigiel-Betoniarnia	E	115	-	7	kościański
1080	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
1081	Śniaty SG	R	739	-	-	grodziski
1082	Świba	R	80	-	-	kępiński
1083	Świeca	E	23	-	7	ostrowski
1084	Święciechowa I	Z	1 085	-	-	leszczyński
1085	Święciechowa II	R	528	-	-	leszczyński
1086	Święta	Z	68	-	-	złotowski
1087	Święta II	R	58	-	-	złotowski
1088	Świniec*	Z	0	-	-	kościański
1089	Świniec JT	E	107	-	11	kościański
1090	Świniec KR	M	-	-	-	kościański
1091	Świniec TF	R	171	-	-	kościański
1092	Świniec-Zachód	E	44	-	11	kościański
1093	Tarnowa*	E	41 444	13 951	306	turecki
1094	Tarnowa I	E	50	-	8	turecki
1095	Tarnowa Łąka I	Z	142	-	-	leszczyński
1096	Tarnowa-II	Z	158	-	-	turecki
1097	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
1098	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
1099	Teresina	E	4 802	4 581	51	koniński
1100	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
1101	Tokarzew IX	E	64	-	18	ostrzeszowski
1102	Tokarzew VII	M	-	-	-	ostrzeszowski
1103	Tokarzew VIII	M	-	-	-	ostrzeszowski
1104	Tokarzew X	E	50	-	20	ostrzeszowski
1105	Tomiczki MG	Z	81	-	-	poznański
1106	Tomiczki MG II	R	175	-	-	poznański
1107	Trudna	E	254	-	1	złotowski
1108	Trzcianka	Z	435	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1109	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiński
1110	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
1111	Trzuskołoń	R	157	-	-	gnieźnieński
1112	Tuczępy	R	7 718	-	-	międzychodzki
1113	Turowo MŁ	T	969	367	-	szamotulski
1114	Turowy	Z	11	-	-	pleszewski
1115	Turowy I	R	118	-	-	pleszewski
1116	Twardów	Z	28	-	-	jarociński
1117	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
1118	Twardów III	Z	105	-	-	jarociński
1119	Tworzymirki	Z	97	-	-	gostyński
1120	Uciechów BF	R	111	-	-	ostrowski
1121	Umultowo	R	97	-	-	m.Poznań
1122	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1123	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
1124	Uścikowo MŁ	T	280	121	-	obornicki
1125	Uścikówiec	Z	662	-	-	obornicki
1126	Uścikówiec II	Z	17	-	-	obornicki
1127	Uścikówiec KR	T	487	99	-	obornicki
1128	Walkowice*	E	1 431	210	25	czarnkowsko-trzcianecki
1129	Walkowice Barbara I	Z	1 867	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1130	Walkowice dz. 136	E	856	856	0	czarnkowsko-trzcianecki
1131	Walkowice Godra	T	3 284	2 859	-	czarnkowsko-trzcianecki
1132	Walkowice II	R	1 932	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1133	Walkowice JG	E	1 231	162	2	czarnkowsko-trzcianecki
1134	Walkowice JG II	E	668	414	8	czarnkowsko-trzcianecki
1135	Walkowice KR	E	9 065	2 564	115	czarnkowsko-trzcianecki
1136	Walkowice KR.III	E	990	849	10	czarnkowsko-trzcianecki
1137	Walkowice KR.VI	T	104	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1138	Walkowice KSZ	T	1 644	1 535	-	czarnkowsko-trzcianecki
1139	Walkowice MD	E	19 157	16 763	71	czarnkowsko-trzcianecki
1140	Walkowice TM	T	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1141	Walkowice TM II	E	2 188	2 188	93	czarnkowsko-trzcianecki
1142	Walkowice TM III	R	254	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1143	Walkowice TM IV	R	561	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1144	Wandów	R	219	-	-	turecki
1145	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
1146	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
1147	West	R	357	-	-	turecki
1148	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
1149	Węgorzewo KR	R	1 421	-	-	złotowski
1150	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1151	Wielowieś	E	1 313	953	23	międzychodzki
1152	Wielowieś U	R	92	-	-	międzychodzki
1153	Wielowieś-S*	Z	199	-	-	międzychodzki
1154	Wielowieś-T	T	249	-	-	międzychodzki
1155	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
1156	Wierzyce II	T	797	621	-	gnieźnieński
1157	Wierzyce III	Z	140	-	-	gnieźnieński
1158	Wierzyce IV	E	320	320	10	gnieźnieński
1159	Wiktorowo*	Z	438	-	-	międzychodzki
1160	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
1161	Wincentów*	Z	323	-	-	turecki
1162	Wincentów I*	T	208	-	-	turecki
1163	Wincentów II*	E	62	-	3	turecki
1164	Wincentów III*	E	369	369	137	turecki
1165	Wincentów IV*	E	459	-	10	turecki
1166	Wincentów V	E	2 191	2 191	160	turecki
1167	Witaszyce*	M	-	-	-	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1168	Witaszyce 1*	E	61	-	13	jarociński
1169	Witaszyce Jagiełka	Z	125	-	-	jarociński
1170	Witaszyce JW	R	567	-	-	jarociński
1171	Witaszyczki I	Z	159	-	-	jarociński
1172	Witrogoszcz I	T	284	-	-	pilski
1173	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1174	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
1175	Władysławowo III	R	230	-	-	koniński
1176	Władysławowo IV	E	113	-	36	koniński
1177	Władysławowo VI	R	279	-	-	koniński
1178	Władzimirów	Z	54	-	-	koniński
1179	Włostowo JZ	Z	72	-	-	średzki
1180	Włoszakowice	T	1 171	149	-	leszczyński
1181	Włoszakowice 2	E	346	-	6	leszczyński
1182	Włoszakowice CL	R	302	-	-	leszczyński
1183	Włościejewice I	R	3 863	-	-	śremski
1184	Włościejewice KP	T	72	-	-	śremski
1185	Włościejewice KW	R	30	-	-	śremski
1186	Włościejewice MW	E	235	235	76	śremski
1187	Włościejewice MW II	R	210	-	-	śremski
1188	Włościejewice V	Z	229	-	-	śremski
1189	Włościejewice X	Z	130	-	-	śremski
1190	Wojnowice EK*	E	17	-	10	leszczyński
1191	Wojnowice JB	T	134	-	-	leszczyński
1192	Wojnowice JB I	E	181	-	11	leszczyński
1193	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
1194	Wronczyn	T	2 714	1 146	-	poznański
1195	Wronczyn AD	R	1 683	-	-	poznański
1196	Wronczyn BDX	R	3 304	-	-	poznański
1197	Wtórek	R	2 667	2 403	-	ostrowski
1198	Wtórek 1	E	2 228	2 147	73	ostrowski
1199	Wydartowo	R	256	-	-	gnieźnieński
1200	Wymysłowo - PW	E	139	-	4	gnieźnieński
1201	Wymysłowo - RO	E	62	-	2	gnieźnieński
1202	Wymysłowo AM 2	R	832	-	-	gnieźnieński
1203	Wymysłowo AM 4	T	328	254	-	gnieźnieński
1204	Wymysłowo AM 5	E	322	322	57	gnieźnieński
1205	Wymysłowo AM-1	T	131	-	-	gnieźnieński
1206	Wymysłowo AM-3	R	1 109	-	-	gnieźnieński
1207	Wymysłowo HK	M	-	-	21	gnieźnieński
1208	Wymysłowo HK II	E	1 543	1 543	20	gnieźnieński
1209	Wymysłowo I	Z	54	-	-	gnieźnieński
1210	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
1211	Wymysłowo IV	E	260	-	12	gnieźnieński
1212	Wymysłowo JP I	E	99	-	6	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1213	Wymysłowo KP	T	605	605	-	gnieźnieński
1214	Wymysłowo PM	R	184	-	-	gnieźnieński
1215	Wymysłowo TJ II	R	1 608	1	-	gnieźnieński
1216	Wymysłowo TW	E	234	-	13	gnieźnieński
1217	Wymysłowo V	E	271	271	5	gnieźnieński
1218	Wysoczka SS*	R	48	-	-	poznański
1219	Wysogotówek	R	254	-	-	jarociński
1220	Wysoka I	Z	114	-	-	pilski
1221	Wysoka II	Z	684	-	-	pilski
1222	Wysoka Mała II	E	194	-	5	pilski
1223	Wyszki	Z	-	-	-	jarociński
1224	Wyszki II	R	318	-	-	jarociński
1225	Zaborowice	Z	90	-	-	rawicki
1226	Zaborowice I	T	226	221	-	rawicki
1227	Zaborowice II	Z	21	-	-	rawicki
1228	Zaborowice III	T	241	241	-	rawicki
1229	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1230	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1231	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński
1232	Zaborówiec AU*	E	232	232	53	leszczyński
1233	Zaborówiec II*	E	235	-	34	leszczyński
1234	Zaborówiec III*	R	760	-	-	leszczyński
1235	Zaborze	Z	110	-	-	słupecki
1236	Zajączkowo	E	5 863	1 840	158	szamotulski
1237	Zajączkowo I	M	-	-	-	szamotulski
1238	Zajączkowo II	M	-	-	-	szamotulski
1239	Zajączkowo III*	E	445	339	33	szamotulski
1240	Zajączkowo KR I	R	171	-	-	szamotulski
1241	Zajączkowo WS	E	575	227	73	szamotulski
1242	Zajączkowo (zarej.)	R	1 758	-	-	szamotulski
1243	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1244	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
1245	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1246	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1247	Zalesie*	R	705	-	-	jarociński
1248	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1249	Zalesie KR	T	1 652	1 161	-	jarociński
1250	Zasutowo	Z	85	-	-	wrzesiński
1251	Zasutowo I	E	177	165	32	wrzesiński
1252	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1253	Zawady 1	E	71	-	4	pleszewski
1254	Zawady II	E	71	-	5	pleszewski
1255	Zawady L	R	296	-	-	pleszewski
1256	Zawady PD	R	392	-	-	pleszewski
1257	Zbarzewo*	Z	3	-	-	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1258	Zbarzewo I	T	4	-	-	leszczyński
1259	Zbarzewo II	R	356	356	-	leszczyński
1260	Zbarzewo III	R	44	-	-	leszczyński
1261	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
1262	Zbierkowo TB	E	1 278	1 234	27	poznański
1263	Zborów	T	199	-	-	turecki
1264	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1265	Zbójno X	R	139	-	-	kolski
1266	Zbyczyna	R	1 646	-	-	kępiński
1267	Zbyczyna dz. nr 7/4	E	232	-	12	kępiński
1268	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	249	-	6	pilski
1269	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1270	Zgierzynka II	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
1271	Zgierzynka KK	E	99	-	16	nowotomyski
1272	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1273	Zielonowo III*	E	286	246	7	czarnkowsko-trzcianecki
1274	Zielonowo MŁ	R	513	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1275	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1276	Ziemin I*	E	9 489	8 632	156	grodziski
1277	Złotniczki*	R	261	-	-	poznański
1278	Złotniczki I	Z	193	-	-	poznański
1279	Złotniczki II	T	274	274	-	poznański
1280	Złotoryjsko*	T	3 162	651	-	poznański
1281	Złotoryjsko KR	E	653	458	32	poznański
1282	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1283	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1284	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1285	Zmysłowo II	E	20	-	2	rawicki
1286	Zmysłowo III	Z	921	-	4	rawicki
1287	Zmysłowo IV	Z	3	-	27	rawicki
1288	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1289	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1290	Żółków DS	E	501	-	10	jarociński
1291	Żółków I	E	1 052	603	41	jarociński
1292	Żółków II	E	489	441	12	jarociński
woj. zachodniopomorskie złóż: 408			**1 311 078**	**416 173**	**11 944**	
1	Bardy	Z	254	-	-	kołobrzeski
2	Bądkowo I	Z	25	-	-	gryficki
3	Biała I	R	6 277	-	-	szczecinecki
4	Bielinek*	T	587	563	-	gryfiński
5	Bielinek II*	E	983	889	38	gryfiński
6	Bielinek III-pole E*	T	3 347	-	-	gryfiński
7	Bielinek III-pole W*	T	4 119	4 119	-	gryfiński
8	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Biskupice	T	4 358	3 863	-	szczecinecki
10	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
11	Błotnica II	Z	63	-	-	kołobrzeski
12	Błotnica III*	Z	1 573	-	-	kołobrzeski
13	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
14	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzeski
15	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
16	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
17	Brojce	E	399	399	61	gryficki
18	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałecki
19	Bród	Z	53	-	-	stargardzki
20	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
21	Chełm Dolny*	R	2 214	-	-	gryfiński
22	Chełm Górny*	Z	300	-	-	gryfiński
23	Chełm Górny I*	E	3 245	3 041	160	gryfiński
24	Chlebowo*	R	777	-	-	koszaliński
25	Chlewice*	E	4 796	4 338	136	myśliborski
26	Chłopowo*	R	26 786	25 995	-	myśliborski
27	Chocimino	R	3 170	-	-	koszaliński
28	Chomętowo*	R	59	-	-	świdwiński
29	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
30	Ciechno*	T	1 890	1 890	-	goleniowski
31	Ciećmierz	R	464	-	-	gryficki
32	Ciemnik	R	15 240	-	-	drawski, stargardzki
33	Cieszyn	T	2 597	2 597	-	koszaliński
34	Czaple	R	2 803	-	-	koszaliński
35	Człopa*	P	590	-	-	wałecki
36	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
37	Dalęcinko	R	478	-	-	szczecinecki
38	Dalęcinko I	R	3 135	-	-	szczecinecki
39	Dalęcino	R	532	-	-	szczecinecki
40	Danowo	T	583	-	-	goleniowski
41	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
42	Dargocice	E	2 716	2 716	212	kołobrzeski
43	Dargocice II*	R	6 492	-	-	kołobrzeski
44	Darżewo	R	3 287	-	-	koszaliński
45	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
46	Długołęka	R	144	-	-	goleniowski
47	Długołęka-I	E	3 913	439	189	goleniowski
48	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
49	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
50	Dobra Nowogardzka Północ*	Z	5 812	-	-	łobeski
51	Dobra Nowogardzka Północ 1	R	498	498	-	łobeski
52	Dobrociechy	R	1 563	-	-	koszaliński
53	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Dobropole II	E	4 996	4 435	205	łobeski
55	Dobrzyca	R	4 434	-	-	wałecki
56	Dorowo	Z	87	-	-	łobeski
57	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
58	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
59	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
60	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski
61	Drzonowo Wałeckie*	M	-	-	-	wałecki
62	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
63	Ginawa	E	11 466	11 430	1 499	łobeski
64	Gola Dolna*	E	2 190	2 190	76	świdwiński
65	Golice*	E	2 979	2 536	38	gryfiński
66	Golice E*	E	30 512	26 899	676	gryfiński
67	Golin	E	1 844	1 844	40	myśliborski
68	Golin	Z	110	-	-	wałecki
69	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
70	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
71	Grąd	R	668	-	-	gryficki
72	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
73	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
74	Gwiazdowo	R	1 048	-	-	sławieński
75	Ińsko*	R	84 464	24 478	-	stargardzki
76	Ińsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
77	Ińsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
78	Jadwiżyn	Z	315	-	-	wałecki
79	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
80	Jadwiżyn II	E	91	-	25	koszaliński
81	Jadwiżyn III	R	529	529	-	koszaliński
82	Janiewice	E	422	-	4	sławieński
83	Jankowo	R	424	-	-	drawski
84	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
85	Janowo-1	T	1 094	1 069	-	gryficki
86	Janówiec II	R	1 749	-	-	koszaliński
87	Janówiec IIa	R	821	-	-	koszaliński
88	Janówiec pola A, B, C	T	7 381	7 209	-	koszaliński
89	Jatki	R	985	-	-	kamieński
90	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski
91	Kaleńsko-Pole Zachodnie I	Z	287	-	-	myśliborski
92	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
93	Kalisz Pomorski II	Z	91	-	-	drawski
94	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
95	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
96	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
97	Karnice	R	486	-	-	gryficki
98	Karsno*	Z	342	-	-	drawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
99	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
100	Kasiborek I*	R	1 033	-	-	szczecinecki
101	Kazimierz	E	2 723	-	1	szczecinecki
102	Kazimierz Lisia Jama*	E	43 204	19 446	28	szczecinecki
103	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
104	Kępiny*	Z	261	-	-	koszaliński
105	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
106	Kinowo I	R	299	-	-	kołobrzeski
107	Kinowo II	R	1 376	-	-	kołobrzeski
108	Klępino	R	822	-	-	białogardzki
109	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
110	Kluczkowo 2	Z	376	-	-	świdwiński
111	Kluczkowo dz.2/1*	Z	50	-	-	świdwiński
112	Kłanino	R	2 363	1 999	-	koszaliński
113	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałecki
114	Kłodzino II	T	1 418	973	-	goleniowski, kamieński
115	Kłodzino III	E	1 399	1 399	24	kamieński
116	Kolberg*	R	2 641	-	-	szczecinecki
117	Kolonia Żelichów	P	13 023	-	-	gryfiński
118	Kołacz*	T	642	-	-	świdwiński
119	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
120	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
121	Kościernica	E	9 170	9 170	80	koszaliński
122	Krępcewo	Z	777	777	-	stargardzki
123	Krężno	R	556	-	-	drawski
124	Krzywice	T	837	837	-	goleniowski
125	Krzywin	Z	71	-	-	gryfiński
126	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
127	Kukinia*	R	1 131	1 035	-	kołobrzeski
128	Kusice	R	1 561	-	-	sławieński
129	Kwasowo	R	696	-	-	sławieński
130	Laski	R	2 539	2 539	-	sławieński
131	Lepino	E	6 042	5 987	355	świdwiński
132	Leszczyn	T	2 320	1 134	-	kołobrzeski
133	Leszczyn 1	R	761	448	-	kołobrzeski
134	Leszczyn II	R	1 580	1 465	-	kołobrzeski
135	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
136	Lipce*	Z	870	-	-	świdwiński
137	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
138	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
139	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
140	Łobez	R	397	-	-	łobeski
141	Łowicz Wałecki	R	758	758	-	wałecki
142	Łubowo*	R	335	-	-	szczecinecki
143	Łubowo I*	R	4 968	4 635	-	szczecinecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
144	Łubowo II*	R	1 040	929	-	szczecinecki
145	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
146	Marianowo	T	947	947	-	stargardzki
147	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
148	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
149	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzeski
150	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
151	Mielenko Drawskie IV	Z	-	-	-	drawski
152	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
153	Mielenko Drawskie V	E	12 483	11 195	566	drawski
154	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
155	Mielęcin*	Z	1 947	-	-	wałecki
156	Miękowo	T	238	92	-	goleniowski
157	Miękowo I	Z	225	-	-	goleniowski
158	Miodowice	E	2 810	1 962	170	goleniowski
159	Mirosławiec*	Z	152	-	-	wałecki
160	Mirosławiec II	Z	180	-	-	wałecki
161	Mirosławiec MŁ	R	699	643	-	wałecki
162	Mirotki	R	650	-	-	koszaliński
163	Mirotki I	R	636	-	-	koszaliński
164	Mirotki II	R	1 016	-	-	koszaliński
165	Modlimowo	R	1 291	-	-	gryficki
166	Mokrzyca*	Z	577	-	-	stargardzki
167	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamieński
168	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamieński
169	Mokrzyca Wielka IV	R	166	-	-	kamieński
170	Mokrzyca Wielka VI	R	5 411	-	-	kamieński
171	Morowo	T	2 817	2 817	-	kołobrzeski
172	Morowo II	E	350	-	5	kołobrzeski
173	Morowo III	E	170	-	8	kołobrzeski
174	Morowo IV	T	159	159	-	kołobrzeski
175	Morowo V	R	489	-	-	kołobrzeski
176	Moryń - p.I*	E	7 215	3 511	445	gryfiński
177	Moryń III	R	4 246	-	-	gryfiński
178	Moryń Wschód 1*	T	3 698	6 041	-	gryfiński
179	Moryń Zachód	T	6 017	6 013	-	gryfiński
180	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
181	Mosina	Z	38	-	-	stargardzki
182	Mosty*	E	10 742	10 742	250	goleniowski
183	Nad Potokiem	T	848	712	-	goleniowski
184	Nad Potokiem I	E	805	805	156	goleniowski
185	Nad Potokiem II*	R	349	-	-	goleniowski
186	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
187	Namyślin-Wielopole*	R	24 337	12 127	-	myśliborski
188	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
189	Niesporowice 1	R	3 172	-	-	choszczeński
190	Nowa Dąbrowa	T	423	423	-	stargardzki
191	Nowa Dąbrowa I	E	265	238	47	stargardzki
192	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
193	Nowe Objezierze	P	5 906	-	-	gryfiński
194	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
195	Nowogardek III	Z	-	-	-	kołobrzeski
196	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
197	Nowogardek IX*	Z	124	-	-	kołobrzeski
198	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
199	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
200	Nowogardek VII	Z	48	-	-	kołobrzeski
201	Nowogardek X*	Z	45	-	-	kołobrzeski
202	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
203	Obroty	Z	18	-	-	kołobrzeski
204	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
205	Ognica*	E	17 253	4 233	264	gryfiński
206	Ognica - Północ	T	3 293	3 166	-	gryfiński
207	Ostromice II	E	1 718	114	78	kamieński
208	Ostromice IV	R	351	-	-	kamieński
209	Ostrowąs	E	6 297	100	67	świdwiński
210	Ostrowice N*	P	378	-	-	drawski
211	Otanów*	Z	153	-	-	myśliborski
212	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
213	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
214	Parsęcko III*	E	1 271	1 271	312	szczecinecki
215	Parsęcko IV*	T	3 526	3 526	-	szczecinecki
216	Parsów	Z	237	237	-	pyrzycki
217	Pełczyce I*	T	344	344	-	choszczeński
218	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
219	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałecki
220	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałecki
221	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
222	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
223	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
224	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
225	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
226	Płociczno	P	5 375	-	-	wałecki
227	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
228	Płonno 1	E	5 471	5 460	133	myśliborski
229	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
230	Płoty I	Z	62	-	-	gryficki
231	Płoty II	E	102	-	30	gryficki
232	Pniewo	Z	1 825	-	-	gryficki
233	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
234	Podwilcze B	R	1 179	835	-	białogardzki
235	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
236	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałecki
237	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	wałecki
238	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
239	Porost	E	804	-	30	koszaliński
240	Porzecze	Z	131	-	-	sławieński
241	Prusinowo	R	412	-	-	gryficki
242	Prusinowo	Z	718	-	-	łobeski
243	Przybiernówko I	R	3 967	-	-	gryficki
244	Przydargiń	R	827	-	-	koszaliński
245	Przypólsko	R	1 426	-	-	goleniowski
246	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
247	Rarwino*	E	71	-	37	białogardzki
248	Rarwino I*	E	749	749	90	białogardzki
249	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
250	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
251	Ratajki IX	R	2 172	2 063	-	koszaliński
252	Ratajki V*	E	908	908	187	koszaliński
253	Ratajki VI	E	14 051	11 929	65	koszaliński
254	Ratajki VII	T	4 165	4 117	-	koszaliński
255	Ratajki VIII	R	1 004	960	-	koszaliński
256	Ratajki X	R	4 738	-	-	koszaliński
257	Ratajki XI	R	1 060	-	-	koszaliński
258	Ratajki XII	R	376	-	-	koszaliński
259	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
260	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
261	Retowo	R	5 931	-	-	białogardzki
262	Rozcięcino	Z	130	-	-	kołobrzeski
263	Różany	R	1 931	-	-	koszaliński
264	Różewo	E	63	-	4	wałecki
265	Rurka	E	2 326	2 238	180	gryfiński
266	Rusko	R	45	42	-	sławieński
267	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
268	Rzeczyca*	T	15 211	12 141	-	wałecki
269	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzeski
270	Rzesznikowo I	E	103	76	10	kołobrzeski
271	Sępolno Małe I*	E	1 337	1 191	23	szczecinecki
272	Sępolno Małe II*	E	3 362	3 311	30	szczecinecki
273	Sępolno Wielkie 6	R	48 907	-	-	szczecinecki
274	Sępolno Wielkie II*	R	625	-	-	szczecinecki
275	Sępólno Wielkie 4*	E	5 092	4 971	1 658	szczecinecki
276	Sępólno Wielkie 5*	E	8 666	2 141	1 021	szczecinecki
277	Sępólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
278	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
279	Sianów II	T	253	241	-	koszaliński
280	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
281	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
282	Sianów V	E	2 086	1 264	47	koszaliński
283	Sianów VII	Z	23	-	-	koszaliński
284	Sidłowo	R	1 178	997	-	świdwiński
285	Siecino*	R	418	-	-	drawski
286	Siemyśl	Z	76	-	-	kołobrzeski
287	Siemyśl I	R	155	-	-	kołobrzeski
288	Skotnica	Z	6 526	-	-	gryfiński
289	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
290	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
291	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
292	Sławsko	E	252	-	12	sławieński
293	Sławsko II	T	2 048	-	-	sławieński
294	Słonowice*	T	60	-	-	świdwiński
295	Słonowice*	R	429	-	-	świdwiński
296	Słonowice I	E	2 608	2 141	321	świdwiński
297	Słonowice II	R	1 111	1 111	-	świdwiński
298	Słonowice III	R	2 155	2 036	-	świdwiński
299	Słudwia*	P	111	-	-	gryficki
300	Słudwia I*	T	1 782	1 782	-	gryficki
301	Słudwia II*	T	88	88	-	gryficki
302	Słudwia III	T	136	136	-	gryficki
303	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
304	Smęcino*	E	901	901	64	białogardzki
305	Smęcino II*	R	844	-	-	białogardzki
306	Smolęcin I	R	677	-	-	policki
307	Sowno	R	10 546	-	-	koszaliński
308	Spore	R	1 329	-	-	szczecinecki
309	Stara Dąbrowa	Z	300	-	-	stargardzki
310	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
311	Stary Chwalim I	E	195	-	3	szczecinecki
312	Stary Klukom I	E	261	-	5	choszczeński
313	Stępień*	Z	1 202	-	-	szczecinecki
314	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
315	Stępień III	R	2 439	-	-	szczecinecki
316	Stępień IV	R	13 852	-	-	szczecinecki
317	Storkowo I - Pole A*	T	798	798	-	stargardzki
318	Storkowo I - Pole B*	E	2 306	2 306	304	stargardzki
319	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
320	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
321	Strachomino	R	1 280	1 215	-	koszaliński
322	Strączno*	Z	67	-	-	wałecki
323	Strzegowo	R	1 331	-	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
324	Strzegowo I	R	599	-	-	kamieński
325	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
326	Strzepowo	T	318	265	-	koszaliński
327	Strzykocin	T	2 928	2 856	-	gryficki
328	Strzykocin I	R	2 133	-	-	gryficki
329	Strzykocin II	R	408	-	-	gryficki
330	Strzyżno	E	503	308	54	pyrzycki, stargardzki
331	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
332	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
333	Sucha-działka 9/5	Z	132	-	-	świdwiński
334	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
335	Szczecinek-Leśna	T	377	296	-	szczecinecki
336	Święcianowo IV*	T	1 897	1 897	-	sławieński
337	Święcianowo V	E	2 919	2 919	238	sławieński
338	Święcianowo VI	E	4 402	4 337	33	sławieński
339	Święcianowo VII	R	10 695	-	-	sławieński
340	Święte	R	388	-	-	stargardzki
341	Tanowo	E	43	-	2	policki
342	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
343	Tąpadły	E	459	519	90	gryficki
344	Trąbki 1	E	334	334	11	stargardzki
345	Trąbki-N	R	1 368	-	-	stargardzki
346	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
347	Trzebórz	Z	34	-	-	pyrzycki
348	Tuczno*	Z	431	-	-	wałecki
349	Tyczewo	E	253	-	1	białogardzki
350	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
351	Wałcz	Z	36	-	-	wałecki
352	Wałcz	Z	111	-	-	wałecki
353	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałecki
354	Wałcz-Romet 1	Z	111	-	-	wałecki
355	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
356	Wardyń Dolny	R	526	-	-	świdwiński
357	Warnino*	E	245	-	6	białogardzki
358	Warszkowo	R	1 610	-	-	sławieński
359	Wełtyń	R	275	-	-	gryfiński
360	Węgorzewo Koszalińskie*	T	2 604	1 401	-	koszaliński
361	Węgorzewo Koszalińskie II	T	395	-	-	koszaliński
362	Węgorzewo Koszalińskie III	T	358	358	-	koszaliński
363	Węgorzewo Koszalińskie IV	E	1 120	417	47	koszaliński
364	Węgorzewo Koszalińskie V	T	515	123	-	koszaliński
365	Węgorzewo Koszalińskie VI	R	3 286	-	-	sławieński
366	Wicimice I	E	2 411	1 779	13	gryficki
367	Wiechowo II*	R	519	-	-	stargardzki
368	Wiechowo II/2	R	392	-	-	stargardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
369	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
370	Wierzchowo I	R	12 495	-	-	szczecinecki
371	Wietrzno*	Z	-	-	-	koszaliński
372	Wietrzno III	E	369	-	4	koszaliński
373	Wietszyno*	E	10 557	3 473	257	białogardzki
374	Wietszyno II*	Z	803	-	-	białogardzki
375	Witankowo	E	125	-	10	wałecki
376	Witankowo II	Z	279	-	-	wałecki
377	Witankowo IV	R	2 202	-	-	wałecki
378	Witankowo V	T	605	472	-	wałecki
379	Witankowo VI	E	2 312	2 227	27	wałecki
380	Włościbórz*	R	16 795	-	-	białogardzki, kołobrzeski
381	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
382	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
383	Woliczno III	R	7 529	7 529	-	drawski
384	Woliczno IV*	R	12 578	1 100	-	drawski
385	Woliczno SW*	E	20 046	26 934	675	drawski
386	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
387	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
388	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałecki
389	Wrześnica	R	4 995	-	-	sławieński
390	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
391	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
392	Wysoka Kamieńska	R	117	-	-	kamieński
393	Wysoka Kamieńska 1	R	158	-	-	kamieński
394	Wysoka Kamieńska II	E	478	326	2	kamieński
395	Wysoka Kamieńska III	R	352	-	-	kamieński
396	Wysoka Kamieńska IV	R	472	-	-	kamieński
397	Wyszogóra	Z	85	-	-	gryficki
398	Wytok I	R	877	-	-	gryficki
399	Zabierzewo	R	1 414	-	-	goleniowski
400	Zamęcin	R	191	-	-	choszczeński
401	Zarańsko	R	44 763	-	-	drawski
402	Zielenica	E	5 017	3 890	5	sławieński
403	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
404	Żelisławiec	R	535	-	-	gryfiński
405	Żukowo I	Z	525	-	-	stargardzki
406	Żukowo III	R	487	-	-	stargardzki
407	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
408	Żydowo I, II*	R	366	-	-	koszaliński

* - złoża zawierające piasek ze żwirem

** - złoża zawierające żwir

42. PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH I CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ

Do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych wykorzystywane są powszechnie na terenie całego kraju odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego oraz rzeczne i eoliczne. Do najlepszych jakościowo piasków przydatnych do wyżej wymienionej produkcji należą piaski pochodzenia wodnolodowcowego i wydmowego, charakteryzujące się dużą zawartością krzemionki, dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0.05 – 0.5 mm nie powinna być mniejsza niż 65%), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych. Zasoby prognostyczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych oraz wyrobów wapienno-piaskowych szacowane są na 82.64 mln m^3*) w województwach: kujawsko-pomorskim, lubelskim, łódzkim, mazowieckim, podlaskim, śląskim, świętokrzyskim i zachodniopomorskim.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów*, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice, złoże piasków kwarcowych powinno mieć, co najmniej 2.0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złoża nie większym niż 0.5, zawartość pyłów nie powinna być większa niż 5%, a minimalna zawartość ziaren kwarcu to 90%.

Stan zasobów oraz stopień rozpoznania i zagospodarowania piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych przedstawiono w tabeli 42.1.

Tabela 42.1

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - w mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**60**	**136.17**	**48.41**	**87.75**	**1.62**	**13.27**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	9	21.45	18.34	3.11	0.27	9.92
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	39	104.84	20.19	84.65	0.82	1.44
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	26.08	20.19	5.89	0.34	1.44
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	12	9.88	9.88	-	0.53	1.90

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosły 136.17 mln m^3 w 2021 r. (przy zastosowaniu współczynnika 1.8, daje to 245.11 mln t). W porównaniu do poprzedniego roku, ilość zasobów zmniejszyła się o 0.92 mln m^3, co było

* K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 - "Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

wynikiem: eksploatacji (409.56 tys. m^3) i strat oraz skreślenia z bilansu zasobów złoża Długi Kąt II (509.00 tys. m^3) w woj. lubelskim. Poza dodatkiem rozliczeniowym do dokumentacji geologicznej złoża Długi Kąt II, w 2021 r. nie zatwierdzono innych dokumentacji geologicznych, czy dodatków dla złóż tej kopaliny.

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C_1) wynoszą 48.41 mln m^3, co stanowi 36% zasobów bilansowych ogółem. W złożach zagospodarowanych występuje 21.87 mln m^3 zasobów bilansowych (16% ogółu zasobów bilansowych kopaliny).

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 9.92 mln m^3, co stanowi 46% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż. Dwa zaniechane złoża mają określone zasoby przemysłowe (1.90 mln m^3), ze względu na nadal aktualną koncesję na wydobywanie: Przygody (woj. mazowieckie), nieeksploatowane od 2014 r. (1 513.40 tys. m^3) oraz Sułów (woj. dolnośląskie), nieeksploatowane od 2009 r. (390.75 tys. m^3). W 2019 r. wydana została koncesja eksploatacyjna na złoże Łozienica-1 (woj. zachodniopomorskie) i określono zasoby przemysłowe w wysokości 1 443 tys. m^3, jednak do 2021 r. nie rozpoczęto eksploatacji. W roku 2021 nie opracowano żadnych nowych projektów zagospodarowania złoża, ani dodatków do nich.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych z dziewięciu złóż czynnych zakładów wyniosło 409.56 tys. m^3 (737.21 tys. t) w 2021 r. i było mniejsze niż w ubiegłym roku o 10.03 tys. m^3 (o ok. 2.39%). Jest to trzeci kolejny rok spadku wielkości eksploatacji tej kopaliny. Największy spadek wydobycia był w złożu Puławy (o ok. 30 tys. m^3 - 75%), nieco mniejszy w złożach Mierzyn i Lidzbark Welski, w pięciu złożach utrzymany został zeszłoroczny poziom wydobycia, a w złożu Józefów wydobycie wzrosło prawie dwukrotnie w stosunku do 2020 r.

Stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.2.

Tabela 42.2

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ - w mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**106**	**262.44**	**135.01**	**127.44**	**6.34**	**22.71**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	20	45.41	39.93	5.48	-	21.07
1. Złoża zakładów czynnych	10	26.08	20.60	5.48	-	6.76
2. Złoża eksploatowane okresowo	10	19.33	19.33	-	-	14.30
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	51	178.02	61.01	117.00	2.75	1.42
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	29	62.45	61.01	1.43	2.75	1.42
2. Złoża rozpoznane wstępnie	22	115.57	0.00	115.57	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	35	39.02	34.06	4.95	3.60	0.22

W 2021 r. zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się nieznacznie o 0.08 mln m^3 i wyniosły 262.44 mln m^3 (472.39 mln t). Ubytek ten jest wypadkową ubytków i przyrostów zasobów w poszczególnych złożach.

Ubytki zasobów bilansowych spowodowane były przede wszystkim:

- wydobyciem (-466.43 tys. m^3),

- skreśleniem z bilansu złoża Czostków-1 (woj. świętokrzyskie) (-15.16 tys. m^3) w wyniku zatwierdzenia dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej,

- korektą operatu ewidencyjnego zasobów złoża Czostków (woj. świętokrzyskie) za 2020 r. (-5.71 tys. m^3),

- zatwierdzeniem dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża Teodory II (woj. łódzkie) (-1.97 tys. m^3).

Przyrosty zasobów bilansowych wynikają głównie z:

- zatwierdzenia dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża Żabinko (woj. wielkopolskie) (+158.58 tys. m^3),

- udokumentowania złoża Czostków III (woj. świętokrzyskie) (+141.57 tys. m^3),

- korekty zasobów (+115 tys. m^3) w operacie ewidencyjnym zasobów złoża Augustowo (woj. mazowieckie) za 2021 r.

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C_1), wynoszą 135.01 mln m^3, co stanowi 51% zasobów bilansowych wszystkich złóż tej kopaliny. W złożach zagospodarowanych występuje 45.41 mln m^3 zasobów bilansowych, czyli ok. 17% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wzrosły o 1.22 mln m^3, co było wypadkową głównie: wydania koncesji eksploatacyjnej na złoże Iława II/1 (woj. warmińsko-mazurskie) (+1 419.23 tys. m^3), przyrostu zasobów przemysłowych w złożu Żabinko (woj. wielkopolskie) (+156.71 tys. m^3), przyrostu zasobów przemysłowych w złożu Augustowo (woj. mazowieckie) (+57.25 tys. m^3) oraz wydobycia (-442.73 tys. m^3 – bez wydobycia z dwóch złóż z koncesją starosty, dla których nie określono zasobów przemysłowych).

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, prowadzone z 10 złóż (o cztery mniej niż w 2020 r.), wyniosło 466.43 tys. m^3 (839.57 tys. t) w 2021 r. i było mniejsze od zeszłorocznego o 122.28 tys. m^3 (o ponad 20%). W 2021 r. wznowiono wydobycie ze złoża Bełżec (woj. lubelskie), a wstrzymano w złożach: Kulno-rej.Leżajska (woj. podkarpackie), Lesiów-Wincentów (woj. mazowieckie) i Czostków (woj. świętokrzyskie). Wygaszona została koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża Słupsk II (woj. pomorskie).

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 398.61 mln m^3 (co stanowi wagowo 717.50 mln t). Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania oraz wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabelach 42.3 i 42.4.

Tabela 42.3

Wykaz złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych – tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 60; OGÓŁEM			**136 165.35**	**13 265.43**	**409.56**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**5 605.03**	**2 909.23**	**31.99**	
1	Postolin	E	5 113.03	2 518.48	31.99	milicki
2	Sułów	Z	492.00	390.75	-	milicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 4			**14 339.33**	**-**	**-**	
1	Grupa Dolna	P	8 937.43	-	-	świecki
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1 266.00	-	-	bydgoski
3	Solec Kujawski	R	1 104.90	-	-	bydgoski
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031.00	-	-	chełmiński
woj. lubelskie złóż: 13			**18 941.29**	**706.86**	**102.62**	
1	Brzeziny	P	2 148.93	-	-	lubartowski
2	Brzeziny-1	R	1 137.25	-	-	lubartowski
3	Długi Kąt II	M	-	-	-	tomaszowski
4	Działyń	R	205.92	-	-	parczewski
5	Futymówka	P	9 486.00	-	-	biłgorajski
6	Gołąb	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Gołąb 1	Z	11.12	-	-	puławski
8	Józefów	E	461.84	379.38	91.89	biłgorajski
9	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
10	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
11	Puławy	E	327.48	327.48	10.73	puławski
12	Wólka Gołębska	R	362.85	-	-	puławski
13	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 2			**9 111.00**	**-**	**-**	
1	Dzikowice	P	5 986.00	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3 125.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 7			**15 975.96**	**424.58**	**32.07**	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	-	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1 821.78	424.58	32.07	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920.00	-	-	bełchatowski, łaski
5	Skrzynki-Małecz	P	1 446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052.00	-	-	bełchatowski, łaski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
woj. małopolskie złóż: 1			**2 582.00**	**-**	**-**	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2 582.00	-	-	dąbrowski
woj. mazowieckie złóż: 6			**13 239.05**	**1 513.40**	**-**	
1	Kupnice Laskowiec	R	854.00	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5 553.00	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2 010.00	-	-	węgrowski
4	Przygody	Z	1 513.40	1 513.40	-	siedlecki
5	Raciąż	R	2 519.00	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska I	R	789.65	-	-	siedlecki
woj. opolskie złóż: 2			**4 689.00**	**-**	**-**	
1	Jastrzębie	P	2 547.00	-	-	namysłowski
2	Wierzbica	P	2 142.00	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 3			**3 752.55**	**-**	**-**	
1	Głogów Małopolski	Z	100.55	-	-	rzeszowski
2	Nowa Grobla	P	2 190.00	-	-	lubaczowski
3	Zaklików-Zdziechowice	P	1 462.00	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złóż: 2			**6 889.76**	**-**	**-**	
1	Osowiec	R	5 914.00	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	975.76	-	-	łomżyński
woj. pomorskie złóż: 2			**11 530.48**	**3 974.41**	**96.22**	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	6 051.48	3 974.41	96.22	bytowski
woj. świętokrzyskie złóż: 4			**3 886.63**	**520.93**	**54.29**	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żelisławice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żelisławice I	E	520.93	520.93	54.29	włoszczowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			**10 595.85**	**770.04**	**36.86**	
1	Lidzbark Welski	E	2 946.27	770.04	36.86	działdowski
2	Łukta	P	3 564.00	-	-	ostródzki
3	Niegocin	Z	717.00	-	-	giżycki
4	Niegocin II	Z	2 597.28	-	-	giżycki
5	Pierkunowo	P	750.00	-	-	giżycki
6	Wilkaski	Z	21.30	-	-	giżycki
woj. wielkopolskie złóż: 4			**9 847.42**	**1 002.98**	**55.51**	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	2 911.85	421.70	34.96	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 295.43	581.28	20.55	grodziski, wolsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			**5 180.00**	**1 443.00**	**-**	
1	Łobez	P	3 737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica-1	R	1 443.00	1 443.00	-	goleniowski

Tabela 42.4

Wykaz złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej – tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 106; OGÓŁEM			**262 444.57**	**22 705.65**	**466.43**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**16 007.46**	**7 358.91**	**-**	
1	Bystrzyca Oławska I	T	7 547.26	7 358.91	-	oławski
2	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki
3	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7			**21 073.69**	**1 774.67**	**11.55**	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość	E	1 996.23	1 207.54	11.55	inowrocławski, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynów	P	3 968.00	-	-	gostyniński, włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 580.00	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6 638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka	T	716.46	567.13	-	bydgoski
woj. lubelskie złóż: 12			**29 969.85**	**633.65**	**11.43**	
1	Bełżec	E	747.65	633.65	4.65	tomaszowski
2	Dyle	E	1 307.01	-	6.78	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
5	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
6	Krzywda	R	4 612.00	-	-	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
8	Stężyca	Z	606.84	-	-	rycki
9	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
10	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
11	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	bialski
12	Żdżary	Z	3 050.10	-	-	łukowski
woj. lubuskie złóż: 3			**5 750.00**	**-**	**-**	
1	Bojadła	R	348.00	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4 823.00	-	-	międzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 9			**22 810.50**	**12.67**	**-**	
1	Bibianów	P	1 437.93	-	-	zgierski
2	Kodrań	P	3 020.00	-	-	bełchatowski, pajęczański
3	Lubiec	R	3 534.00	-	-	bełchatowski
4	Marianów	Z	265.00	-	-	m.Łódź
5	Męcka Wola	P	4 253.31	-	-	sieradzki, zduńskowolski
6	Rąbień	R	100.00	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2 449.00	-	-	łęczycki, poddębicki
8	Teodory II	Z	1 290.26	12.67	-	łaski, pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 1			**7 998.56**	**2 487.17**	**66.88**	
1	Klucze	E	7 998.56	2 487.17	66.88	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 18			**34 295.87**	**2 792.07**	**185.62**	
1	Augustowo	E	4 752.00	242.16	168.70	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821.00	-	-	legionowski, m. st. Warszawa
3	Dąbrówka	Z	1 019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	Z	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	T	1 954.09	1 450.53	-	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 629.73	540.09	-	ostrołęcki
7	Lesiów-Wincentów	T	351.56	351.56	-	m.Radom
8	Lesiów-Wincentów II	R	367.27	-	-	m.Radom
9	Malarz	P	6 102.00	-	-	ostrołęcki
10	Raciąż - Pole S	R	437.90	-	-	płoński
11	Radzymin	R	2 358.00	-	-	wołomiński
12	Sadowne	Z	1 121.97	-	-	węgrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
14	Wieliszew	Z	2 636.00	-	-	legionowski
15	Wieliszew I	Z	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2 143.69	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 1	E	68.47	-	16.92	kozienicki
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 2			**9 073.83**	**1 393.83**	**6.48**	
1	Jełowa	E	2 121.83	1 393.83	6.48	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
woj. podkarpackie złóż: 6			**15 892.10**	**115.87**	**-**	
1	Dziewięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	T	1 624.93	115.87	-	leżajski
4	Lipa I	Z	1 596.07	-	-	stalowowolski
5	Przychojec	R	2 627.00	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5 257.00	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złóż: 5			**16 276.28**	**-**	**-**	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	Z	298.39	-	-	moniecki
3	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
4	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
5	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski
woj. pomorskie złóż: 4			**9 886.26**	**-**	**-**	
1	Kiełpino	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	Z	737.67	-	-	m.Słupsk
4	Szlachta	Z	1 951.19	-	-	starogardzki
woj. śląskie złóż: 1			**4 365.00**	**-**	**-**	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 8			**4 919.42**	**93.40**	**-**	
1	Czostków	T	157.10	93.40	-	jędrzejowski, włoszczowski
2	Czostków II	R	31.19	-	-	włoszczowski
3	Czostków III	R	141.57	-	-	włoszczowski
4	Czostków-1	M	-	-	-	włoszczowski
5	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski
6	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
7	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7			**14 193.42**	**1 468.65**	**-**	
1	Iława II	T	1 047.33	49.42	-	iławski
2	Iława II/1	R	1 419.23	1 419.23	-	iławski
3	Jeże	P	6 395.00	-	-	piski
4	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
5	Mingajny	P	3 598.00	-	-	lidzbarski
6	Pasym	Z	940.28	-	-	szczycieński
7	Pisz	Z	644.68	-	-	piski
woj. wielkopolskie złóż: 7			**20 127.12**	**4 146.67**	**138.62**	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	T	378.26	190.42	-	złotowski
2	Łękno JP	T	3 925.55	3 585.04	-	średzki
3	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
5	Sienno	E	333.34	332.24	20.32	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
7	Żabinko	E	3 390.46	38.97	118.30	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 13			**29 805.21**	**428.09**	**45.85**	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kiełpino	R	9 729.00	-	-	choszczeński
3	Łęknica	E	3 365.00	428.09	45.85	szczecinecki
4	Łobez I	R	659.10	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	34.50	-	-	łobeski
6	Manowo	P	5 437.00	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	28.60	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1 187.00	-	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	52.20	-	-	stargardzki
10	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
11	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
12	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
13	Wicimice	P	7 731.00	-	-	gryficki

* **-** stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

43. PIASKI PODSADZKOWE

Piaski podsadzkowe służą do sporządzania podsadzki hydraulicznej tj. mieszaniny piasku z wodą, która jest wykorzystywana do wypełniania wyeksploatowanych wyrobisk górniczych. Udokumentowane złoża piasków podsadzkowych występują w obszarach intensywnej, podziemnej eksploatacji górniczej, głównie węgla kamiennego i rud miedzi, a więc w południowej części Polski, głównie w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz w okolicach Lubina. Jednym z warunków decydujących o zaliczeniu złoża piasków, jako piasków podsadzkowych jest jego lokalizacja w odległości nie większej niż 50 km od miejsca ich zastosowania. Największa ilość złóż piasków podsadzkowych zlokalizowana jest wokół GZW. Można tu wydzielić trzy obszary: wschodni, zachodni i północny. Obszar wschodni (gdzie wydobywa się największe ilości tej kopaliny) rozciąga się od Kuźnicy Warężyńskiej przez Pustynię Błędowską aż po okolice Jaworzna. Występują tu utwory piaszczyste akumulacji wodnolodowcowej i częściowo eolicznej osiągające maksymalną miąższość do 70 m (Pustynia Błędowska). Drugi pod względem zasobności jest obszar zachodni obejmujący pradolinę Odry w części Kotliny Raciborskiej i zachodniej części Wyżyny Śląskiej. Średnie miąższości piasków w złożach tego obszaru wynoszą 15 – 20 m. Obszar północny obejmuje dolinę Małej Panwi, na którym występują złoża o znacznych miąższościach piasków (do 40 m) pochodzenia wodnolodowcowego. Złoża te są wystarczająco rozpoznane, lecz dotychczas nie zostały zagospodarowane. Ponadto w rejonie eksploatacji rud miedzi w okolicach Lubina występują osady piaszczysto-żwirowe dochodzące do 30 m miąższości. Znaczna ilość udokumentowanych zasobów złóż piasków podsadzkowych oraz zmniejszające się zapotrzebowanie na ten surowiec powoduje, że nie wyznacza się obecnie obszarów prognostycznych dla tej kopaliny[*)].

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.1. Zasoby geologiczne bilansowe piasków podsadzkowych zwiększyły się nieznacznie (o 4.86 mln m^3) w stosunku do ubiegłego roku i osiągnęły wielkość 2 510.74 mln m^3 w 2021 r., co w przeliczeniu na tony (przyjmując 1.7 t/m^3) wynosi 4 268.26 mln t. Wzrost ten zanotowano, mimo prowadzonej eksploatacji (-2.73 mln m^3) i skreślenia z bilansu zasobów złoża Hutki II (woj. małopolskie) (-0.49 mln m^3), ponieważ w wyniku zatwierdzenia dodatku nr 4 do dokumentacji geologicznej złoża Obora (woj. dolnośląskie) powiększono obszar tego złoża i zasoby powiększyły się o 7.86 mln m^3. W roku 2021 zatwierdzono także dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża Szczakowa-Bukowno (woj. małopolskie), który nie zmieniał stanu zasobów, a odnosił się tylko do jakości kopaliny i warunków hydrogeologicznych.

Zasoby przemysłowe zmalały w stosunku do ubiegłego roku o 5.36 mln m^3 z powodu wydobycia oraz wygaszenia koncesji na wydobywanie kopaliny ze złóż: Bór Wschód (woj. śląskie) (-3.28 mln m^3) i Hutki II (woj. małopolskie) (-0.20 mln m^3) i wyniosły 42.91 mln m^3. W 2021 r. wydano nową koncesję na wydobywanie ze złoża Bór Zachód i określono zasoby przemysłowe w ilości 0.55 mln m^3.

Wydobycie piasków podsadzkowych z sześciu, eksploatowanych w 2021 r. złóż, było mniejsze o 62.82 tys. m^3, niż w ubiegłym roku i wyniosło 2 725.25 tys. m^3 w 2021 r., co

---

[*] K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 - "Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

w przeliczeniu na tony daje 4 632.93 tys. t. Wzrost wydobycia odnotowano w złożu Pustynia Błędowska - blok IV (woj. małopolskie), w pozostałych złożach eksploatacja utrzymana była na podobnym poziomie lub odnotowano jej spadek. Nadal wstrzymane jest wydobycie ze złóż: Kuźnica Warężyńska i Szczakowa pole I, przy czym złoże Kuźnica Warężyńska uznaje się za zaniechane, ponieważ eksploatacja nie jest tam prowadzona od ponad 10 lat.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 43.2.

Tabela 43.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**31**	**2 510.74**	**1 979.91**	**530.83**	**399.55**	**42.91**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	431.00	374.01	57.00	39.42	31.38
1. Złoża zakładów czynnych	4	367.70	310.70	57.00	-	28.55
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	63.30	63.30	-	39.42	2.82
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	16	1 763.18	1 299.52	463.65	187.91	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 348.72	1 296.71	52.02	111.73	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	414.45	2.82	411.64	76.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	10	316.56	306.38	10.18	172.22	11.53

Tabela 43.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych – tys. m^3

p.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 31; OGÓŁEM			**2 510 739.15**	**42 907.19**	**2 725.25**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**574 389.52**	**10 386.10**	**955.10**	
1	Chróstnik	P	373 944.90	-	-	legnicki, lubiński
2	Jaworów	P	4 320.94	-	-	świdnicki
3	Obora	E	18 244.68	10 386.10	955.10	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879.00	-	-	głogowski, polkowicki
woj. małopolskie złóż: 8			**947 030.84**	**9 536.30**	**1 144.04**	
1	Hutki II	M	-	-	188.71	olkuski
2	Pustynia Błędowska - blok II	R	92 835.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
3	Pustynia Błędowska - blok III	R	261 760.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski

p.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Pustynia Błędowska - blok IV	E	264 809.89	6 713.50	955.33	olkuski
5	Siersza-Misiury	Z	61 195.50	-	-	chrzanowski, m.Jaworzno, olkuski
6	Szczakowa pole I	T	63 304.38	2 822.80	-	olkuski
7	Szczakowa pole III	R	40 575.00	-	-	m.Jaworzno, olkuski
8	Szczakowa-Bukowno	R	162 551.07	-	-	olkuski
woj. opolskie złóż: 2			**454 830.17**	**10 904.82**	**550.09**	
1	Kotlarnia P. Północne	E	76 977.17	10 904.82	550.09	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
2	Kotlarnia Solarnia	R	377 853.00	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
woj. śląskie złóż: 17			**534 488.62**	**12 079.97**	**76.02**	
1	Błędów - blok I	R	75 890.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
2	Boguszowice	Z	123 416.00	-	-	m.Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672.00	-	-	mikołowski, m.Ruda Śląska
4	Bór Wschód	Z	5 541.58	-	71.11	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór Zachód	E	7 668.11	550.24	4.91	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Chechło	Z	45 876.00	-	-	tarnogórski
7	Kuźnica Warężyńska	Z	11 529.73	11 529.73	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
8	Marklowice	Z	19 526.14	-	-	m.Rybnik, rybnicki, wodzisławski
9	Marklowice 1	R	63 033.88	-	-	rybnicki, wodzisławski
10	Panewniki	Z	18 434.61	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
11	Pole Brynica	R	10 848.57	-	-	tarnogórski
12	Rozkówka	R	1 036.00	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803.00	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	33 371.00	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659.00	-	-	będziński, m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368.00	-	-	gliwicki, strzelecki
17	Zebrzydowice	P	2 815.00	-	-	m.Rybnik

44. PIASKI Z MINERAŁAMI CIĘŻKIMI

Głównym źródłem minerałów ciężkich m.in. w Bałtyku są wtórne złoża okruchowe w postaci piaszczystych osadów strefy płytkowodnej i plażowej. Bałtyckie koncentracje minerałów ciężkich występują w rejonie ławic: Odrzanej i Słupskiej. Piaski z minerałami ciężkimi udokumentowane zostały na północ od Zatoki Pomorskiej, w granicach wyłącznej strefy ekonomicznej RP – w północno-wschodniej części Ławicy Odrzanej. Był to wynik długoletnich badań geologicznych, skoncentrowanych na rozpoznaniu budowy geologicznej Zatoki Pomorskiej, poszukiwaniu kopalin użytecznych i możliwości ich wykorzystania. Piaski tym złożu są dobrze wysortowane i zawierają przeważnie powyżej 90% kwarcu. Głównym składnikiem minerałów ciężkich są minerały przezroczyste w ilości od 51.6% do 75.9%, przy mniejszym udziale minerałów nieprzezroczystych od 24.1% do 48.4%.

Zawartość minerałów ciężkich w piaskach jest zróżnicowana. W warstwie od powierzchni dna do głębokości 0.5 m wynosi od 1.4% do 21.7% (średnio 4.4-4.5%), natomiast w warstwie złożowej piasków na głębokości 0.5-1.0 m pod dnem morza od 2% do 4.2% (średnio 2.5-3.3%). Jako podstawowe kryterium zakwalifikowania do złoża przyjęto co najmniej 2% zawartości minerałów ciężkich w piaskach. Głównymi składnikami użytecznymi w złożu Ławica Odrzana są minerały ciężkie: ilmenit ($FeTiO_3$), rutyl (TiO_2), cyrkon ($ZrSiO_4$) oraz granaty $(Fe, Ca, Mg, Mn)_3(Al, Fe, Cr)_2(SiO_4)_3$. Udział poszczególnych minerałów w ogólnej masie minerałów ciężkich w złożu wynosi: ilmenit – 31%, cyrkon – 5%, leukoksen – 4%, rutyl – 4%, granaty – 32%.

Istnieje możliwość powiększenia zasobów piasków z minerałami ciężkimi w rejonie położonym na północ od udokumentowanego złoża Ławica Odrzana, jednak wymaga to szczegółowego rozpoznania, położonych tam, obszarów perspektywicznych. W koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Odrzanej zawartość REE wynosi Ce – 3.9 g/kg; La – 1.9; Nd – 1.7; Pd, Y, Gd, Sa w zakresie 0.5 do 0.2 g/kg, natomiast w koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Słupskiej stwierdzono Ce – 2.3 g/kg; La – 1.1; Nd – 0.96; Pd, Y, Gd, Sa w zakresie od 0.1 g/kg do 0.3 g/kg. W polach perspektywicznych na Ławicy Słupskiej, średnia zawartość minerałów ciężkich wynosi 3.1-13.1% wag. (maks. 45% wag.) i jest podobna jak w piaskach Ławicy Odrzanej. Nie oszacowano ich ogólnych zasobów, ale według wstępnych szacunków w 1 Mg piasku występuje ok. 17-40 kg ilmenitu, 2.5-3.5 kg cyrkonu, rutylu i monacytu oraz 9.5–30.0 kg granatów[*)].

Minerały użyteczne ze złoża Ławica Odrzana, mogą znaleźć zastosowanie w produkcji pigmentów i powłok, produkcji stali o podwyższonej wytrzymałości, tworzyw sztucznych, papieru, elektronice, w inżynierii biomedycznej, przemyśle ceramicznym i szklarskim, w energetyce atomowej oraz przy produkcji materiału ściernego i włókien. Pozostałe po separacji minerałów ciężkich, piaski kwarcowe mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle szklarskim, w produkcji mas formierskich oraz w przemyśle budowlanym.

---

[*] R. Kramarska, K. Szamałek, 2020 - "Kopaliny podmorskie (*sea-bed minerals*)" - "Minerały ciężkie" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 44.1

Wykaz złóż piasków z minerałami ciężkimi – tys. t

Piaski
cyrkon
granat
ilmenit
leukoksen
rutyl

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**13 323.20**	**-**	**-**	
			25.28	**-**	**-**	
			161.84	**-**	**-**	
			156.78	**-**	**-**	
			20.23	**-**	**-**	
			20.23	**-**	**-**	
1	Ławica Odrzana	P	13 323.20	-	-	-
			25.28	-	-	
			161.84	-	-	
			156.78	-	-	
			20.23	-	-	
			20.23	-	-	

45. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

W budownictwie ziemnym do budowy obiektów inżynierskich (nasypy drogowe i kolejowe, wały przeciwpowodziowe, ziemne zapory wodne, konstrukcje składowisk odpadów i elementy uszczelniające, wymiana gruntów, i inne) są wykorzystywane surowce naturalne i antropogeniczne, które w piśmiennictwie z zakresu budownictwa oraz normach polskich i europejskich są określanie jako: *grunty*, *masy ziemne do budowy*, *materiał skalny*. Masy ziemne są używane w stanie rodzimym (surowe, naturalne) lub po ulepszeniu. Ze względu na ich pochodzenie wyróżnia się:

1. surowce miejscowe; masy ziemne (grunty rodzime, grunty antropogeniczne) pochodzące z obszaru placu budowy, z ukopu lub z odkładu zgromadzonego w trakcie wcześniejszych prac ziemnych, które są wykorzystywane do budowy w pierwszej kolejności,
2. surowce ze źródeł zewnętrznych (w przypadku deficytu surowca miejscowego);
   a) masy ziemne dostarczone spoza placu budowy, np. kopaliny wydobyte ze złóż: piasków i żwirów, złóż kamieni łamanych i blocznych lub ze złóż surowców dla prac inżynierskich,
   b) grunty pochodzenia antropogenicznego: kruszywa sztuczne, odpady pogórnicze, odpady przemysłowe.

Dane prezentowane poniżej, odnośnie zasobów i wydobycia, dotyczą tylko złóż klasyfikowanych jako złoża surowców dla prac inżynierskich, udokumentowanych zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego, przewidzianych do eksploatacji w przypadku deficytu surowca miejscowego (na placu budowy). W skali kraju, złoża te dostarczają jedynie część surowca zużywanego w budownictwie ziemnym. Większość pochodzi z innych źródeł, w tym: ze złóż klasyfikowanych jako „piaski i żwiry" lub „kamienie łamane i bloczne".

Prawo geologiczne i górnicze nie określa granicznych wartości parametrów definiujących złoże tego typu kopaliny – nie jest wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987). Ocena przydatności i wyznaczenie granic złoża dokonuje się w oparciu o kryteria bilansowości ustalone przez inwestora, a także przepisy z zakresu budownictwa oraz wykonawstwa robót ziemnych, dotyczące parametrów jakościowych materiału skalnego i parametrów technicznych projektowanej budowli. Zakres badań jest uzależniony od rodzaju danego surowca i przewidywanego zastosowania.

Złoża surowców dla prac inżynierskich są często dokumentowane na potrzeby konkretnej inwestycji. Po jej zakończeniu, zasoby niewykorzystanej kopaliny (często nieprzydatnej do innych celów) są wykreślane z ewidencji, a teren jest przeznaczany na cele niezwiązane z eksploatacją złóż.

Lista surowców naturalnych (gruntów, skał) o właściwościach pozwalających zastosować je bezpośrednio lub po uzdatnieniu do wykonania budowli ziemnej jest bardzo długa. Obejmuje m.in.: rozdrobnione grunty skaliste twarde oraz grunty kamieniste; grunty zwietrzelinowe; rumosze i otoczaki; piaski, żwiry i pospółki (w tym: odmiany gliniaste i pylaste); piaski gliniaste z domieszką frakcji żwirowo-kamienistej (morenowe); pyły piaszczyste i pyły; rozdrobnione grunty skaliste miękkie; zwietrzeliny i rumosze gliniaste; etc. Dostępność surowca jest praktycznie nieograniczona na terenie całego kraju.

Dokumentowane są przeważnie skały okruchowe o charakterze ilasto-piaszczystym, np.: piaski pylaste (które nie spełniają kryteriów dla złóż piasków i żwirów), zwietrzeliny, utwory gliniasto-ilaste, a także skały lite: piaskowce, wapienie, zlepieńce – partie nieprzydatne do produkcji kruszyw łamanych, wydzielone ze złóż kamieni łamanych i blocznych. Zazwyczaj surowce dla prac inżynierskich mają status kopaliny towarzyszącej w złożach piasków i żwirów lub kamieni łamanych i blocznych. Kopalinę główna stanowią w około 1/3 przypadków.

Ogółem zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 17.200 mln m^3. W stosunku do 2020 r. ich stan zmniejszył się o 0.056 mln m^3 (0.3%).

Stan zasobów geologicznych, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż surowców dla prac inżynierskich przedstawiono w tabeli 45.1.

Tabela 45.1

SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		Bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**54**	**17.20**	**16.95**	**0.25**	**0.50**	**6.06**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	22	11.52	11.31	0.21	0.44	5.94
1. Złoża zakładów czynnych	12	5.62	5.41	0.21	-	4.39
2. Złoża eksploatowane okresowo	10	5.89	5.89	-	0.44	1.55
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	22	5.26	5.26	-	-	0.12
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	10	0.42	0.39	0.04	0.06	-

W 2021 r. wykonano 3 dodatki do dokumentacji:

- w województwie opolskim, poniżej dotychczasowej granicy złoża piasków Zawada I udokumentowano 0.312 mln m^3 iłów plioceńskich przydatnych do budowy nasypów hydrotechnicznych;
- w województwie mazowieckim wykreślono z ewidencji złoże Sukowska Wola o zasobach 0.050 mln m^3 (ok. 0.085 mln t) na podstawie decyzji zatwierdzającej dodatek do dokumentacji o charakterze rozliczeniowym. Kopalinę wykorzystywano wyłącznie do budowy nasypów drogowych na obwodnicy Radomia, której budowę zakończono.
- w województwie lubelskim wykreślono z ewidencji złoże Zalesie (0.024 mln m^3 gliny – kopalina towarzysząca w złożu piasków i żwirów). Eksploatacja złoża nie została w ogóle podjęta. Zasoby gliny nie były wcześniej ujęte w bilansie zasobów.

Wydobycie kopaliny w 2021 roku wyniosło 0.301 mln m^3, czyli było większe niż rok wcześniej o 0.058 mln m^3 (23.9%). Eksploatowano 12 złóż. Wydobyto także 0.030 mln m^3 glin i łupków ze złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej Biecz 1 w woj. małopolskim, a surowiec wykorzystano do budowy wałów przeciwpowodziowych i nasypów. Produkcji ceramiki budowanej na bazie tego złoża trwale zaniechano.

Zasoby przemysłowe określono dla 13 złóż. Łącznie wynoszą 6.059 mln m^3. W porównaniu do roku poprzedniego ich stan zmniejszył się o 0.305 mln m^3 (4.8%).

Wykaz złóż wraz z wielkością zasobów i wydobycia podano w tabeli 45.2.

Tabela 45.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. Złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 54; OGÓŁEM			**17 200**	**6 059**	**301**	
woj. dolnośląskie złóż: 8			**2 326**	**-**	**-**	
1	Dankowice	R	179	-	-	głogowski
2	Dębnica I	R	1 486	-	-	trzebnicki
3	Golędzinów I	R	92	-	-	trzebnicki
4	Kozów I	R	166	-	-	złotoryjski
5	Kurowice	T	1	-	-	głogowski
6	Mściwojów I - Pole A	Z	58	-	-	jaworski
7	Mściwojów I - Pole B	Z	29	-	-	jaworski
8	Wilczyn	R	315	-	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 3			**265**	**-**	**-**	
1	Gąbin	R	84	-	-	nakielski
2	Mlewo IV	R	91	-	-	golubsko-dobrzyński
3	Szczepanki I	R	90	-	-	grudziądzki
woj. lubelskie złóż: 5			**209**	**-**	**2**	
1	Borów IV	E	6	-	2	kraśnicki
2	Grabówka - Fosa	R	115	-	-	kraśnicki
3	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
4	Wereszcze Duże	R	42	-	-	chełmski
5	Zalesie	M	-	-	-	rycki
woj. lubuskie złóż: 1			**860**	**-**	**-**	
1	Sieniawa	T	860	-	-	świebodziński
woj. łódzkie złóż: 1			**47**	**-**	**-**	
1	Wiewiórów Rządowy II	Z	47	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 3			**44**	**-**	**-**	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	Z	1	-	-	gorlicki
3	Biecz-Zakole	T	13	-	-	gorlicki
woj. mazowieckie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	
1	Sukowska Wola	M	-	-	-	radomski
woj. opolskie złóż: 1			**312**	**-**	**-**	
1	Zawada I	R	312	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. Złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 17			**3 593**	**1 582**	**125**	
1	Chałupki Dusowskie	Z	192	-	-	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	E	306	245	93	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	E	239	144	2	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łysaków-Walas I	E	5	-	4	stalowowolski
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Munina-Nadsan	E	175	127	23	jarosławski
9	Myscowa	R	166	-	-	jasielski
10	Orzechowce	R	898	-	-	przemyski
11	Pustków-1634/11	R	138	116	-	dębicki
12	Pydych - Babicha	R	25	-	-	mielecki
13	Sieniawa	T	585	585	-	przeworski
14	Ubieszyn PKL	R	715	-	-	przeworski
15	Wrzawy - Adam	R	26	-	-	tarnobrzeski
16	Wyżne-Podwiszówka	E	10	-	1	strzyżowski
17	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	364	-	łańcucki
woj. pomorskie złóż: 2			**48**	**-**	**-**	
1	Łebieniec II	Z	28	-	-	lęborski
2	Strzebielino II	T	20	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 2			**322**	**164**	**8**	
1	Racibórz II - Zbiornik 7	R	159	-	-	wodzisławski
2	Rozbark	E	164	164	8	m.Bytom
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**7 510**	**3 592**	**117**	
1	Kostomłoty	T	3 663	-	-	kielecki
2	Samborzec	E	408	262	56	sandomierski
3	Skorzów	E	812	809	27	buski
4	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 203	1 203	17	kielecki
5	Szaniec	E	714	714	17	buski
6	Szymanówka	T	607	605	-	opatowski
7	Zawichost-Podgórze	T	103	-	-	sandomierski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1			**38**	**-**	**-**	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			**1 624**	**722**	**49**	
1	Danowo	E	1 582	722	49	goleniowski
2	Kołacz	T	42	-	-	świdwiński

46. SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

Podstawowymi surowcami do produkcji ceramiki budowlanej są różnorodne skały ilaste, które zarobione wodą tworzą plastyczną masę - poddającą się formowaniu oraz piaski zwane schudzającymi, które dodaje się do surowca ilastego dla polepszenia właściwości masy ceramicznej. Uformowane i wypalone wyroby muszą posiadać odpowiednie cechy fizyczne i techniczne określone przez normy. Surowce ilaste i nieilaste (schudzające) często występują razem – w jednym złożu, tworząc pokłady lub przewarstwienia, albo w formie samodzielnych nagromadzeń.

Surowce do produkcji ceramiki budowlanej występują na terenie całego kraju. Reprezentują zróżnicowane genetycznie i wiekowo utwory geologiczne. Obecnie największe znaczenie mają złoża czwartorzędowe, neogeńskie, jurajskie i triasowe. Z surowców wieku czwartorzędowego do najważniejszych należą iły i mułki zastoiskowe występujące głównie na północy i w centrum kraju. Wykorzystywane są także lessy, gliny lodowcowe, gliny aluwialne i zwietrzelinowe, piaski. Spośród kopalin starszych najważniejsze są iły neogeńskie, zaliczane do tzw. serii poznańskiej, występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz morskie iły mioceńskie, występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. Złoża jurajskie i triasowe występują w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987), określa w załączniku nr 8 (tabela 42) graniczne wartości parametrów definiujących złoże kopalin ilastych ceramiki budowlanej i jego granice: maksymalna głębokość dokumentowania – do głębokości możliwej eksploatacji, minimalna miąższość złoża – 2 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża – 0.5, maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm – 1%, maksymalna zawartość marglu w ziarnach o średnicy powyżej 0.5 mm – 0.4%, minimalna skurczliwość wysychania – 6%.

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.1.

Tabela 46.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**1123**	**2 030.70**	**699.08**	**1 331.62**	**54.06**	**140.73**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	114	245.27	226.14	19.13	7.50	135.98
1. Złoża zakładów czynnych	71	207.57	188.98	18.59	6.82	114.18
2. Złoża eksploatowane okresowo	43	37.70	37.16	0.54	0.68	21.79
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	301	1 443.77	179.55	1 264.22	23.22	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	227	230.23	179.55	50.68	12.62	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	74	1 213.54	0.00	1 213.54	10.60	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	708	341.66	293.39	48.27	23.34	4.75

Zasoby geologiczne bilansowe na koniec 2021 roku wynosiły ogółem 2 030.702 mln m^3 (ok. 4 061.404 mln t). W porównaniu do 2020 roku stan zasobów zmniejszyły się o 2.878 mln m^3 (5 756 mln t), czyli ok. 0.1%.

W bilansie ujęto 1 nowe złoże: Gorzyce – Cetnarski IV (0.009 mln m^3), położone w województwie podkarpackim.

Dla 18 złóż zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych, z tego: w 12 przypadkach podjęto decyzje o wykreśleniu złóż z ewidencji zasobów. Dodatki, aktualizujące granice i zasoby, wykonano dla złóż: Małopole II K (-0.075 mln m^3) w woj. mazowieckim, Górki - Głowacki II (-0.001 mln m^3) w woj. podkarpackim, Sucumin (+0.008 mln m^3) oraz Niezabyszewo (-0.019 mln m^3) w woj. pomorskim, Ogrodzieniec (-0.005 mln m^3) w woj. śląskim, Witaszyce (-0.243 mln m^3) w woj. wielkopolskim. Sumarycznie daje to ubytek zasobów 0.335 mln m^3. Wykreślono z ewidencji zasobów złoża: Lublin-Przejrzysta (0.101 mln m^3) w województwie lubelskim, Nowy Sącz – Załubińcze I (0.109 mln m^3) w woj. małopolskim, Słupno-Górki (0.003 mln m^3) oraz Guzowatka 4 (0.163 mln m^3) w woj. mazowieckim, Niwnica (0.129 mln m^3) w woj. opolskim, Chwałowice - Bałdos I (0.000 mln m^3), Pniów - Bera VIII (0.000 mln m^3), Gorzyce - Cetnarski III (0.002 mln m^3) w woj. podkarpackim, Gnaszyn Górny (0.049 mln m^3) oraz Zofia (0.014 mln m^3) w woj. śląskim, Wyszyna Machorowska III (0.022 mln m^3) w woj. świętokrzyskim, Oracze (0.030 mln m^3) w woj. warmińsko-mazurskim. Zasoby złoża Rozpędziny w woj. pomorskim (0.064 mln m^3, tj. 0.109 mln t piasków schudzających) przeklasyfikowano do grupy „piaski i żwiry". Suma ubytków zasobów z tego tytułu wynosi 0.686 mln m^3.

Z ogólnej liczby 1123 złóż surowców ceramiki budowlanej: 114 (10.2%) stanowią złoża zagospodarowane (złoża czynne 71 – 6.3%; złoża eksploatowane okresowo 43 – 3.8%), 301 (26.8%) złoża niezagospodarowane (złoża rozpoznane szczegółowo 227 – 20.2%; złoża rozpoznane wstępnie 74 – 6.6%), 708 (63.0%) złoża zaniechane.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych 2 030.70 mln m^3: 245.27 mln m^3 (12.1%) stanowią zasoby złóż zagospodarowanych (złoża czynne 207.57 mln m^3 – 10.2%, złoża eksploatowane okresowo 37.70 mln m^3 – 1.9%), 1 443.77 mln m^3 (71.1%) stanowią zasoby złóż niezagospodarowanych (z tego: złoża rozpoznane szczegółowo 230.23 mln m^3 – 11.3%, złoża rozpoznane wstępnie 1 213.54 mln m^3 – 59.8%), 341.66 mln m^3 (16.8%) stanowią zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C_1 stanowią 34.4% ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C_2 lub D. Większą część zasobów rozpoznanych wstępnie (60%), stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złoża węgla brunatnego Legnica-pole Wschodnie (727.65 mln m^3 iłów rozpoznanych w kat. C_2).

Zasoby przemysłowe są określone dla 65 złóż i wynoszą ogółem 140.731 mln m^3 (tj. ok. 281.462 mln t), co stanowi 57.0% ich zasobów bilansowych. W porównaniu do 2020 r. stan zasobów przemysłowych zmniejszył się o 11.065 mln m^3 (7.3%). Przyrosty zasobów wyniosły 0.021 mln m^3. Ubytki 11.086 mln m^3, w tym: dokonano korekt zasobów przemysłowych złóż: Kunice I – wschód (-0.884 mln m^3 piasków schudzających) w województwie dolnośląskim oraz Chełsty (-5.627 mln m^3 - aktualizacja danych) w woj. łódzkim; w związku z wygaszeniem koncesji i zniesieniem obszarów górniczych zdjęto z ewidencji zasoby przemysłowe złóż: Chwalimierz II (-1.620 mln m^3) i Leszczyna Kłodzka (-0.231 mln m^3) w woj. dolnośląskim,

Guzowatka 4 (-0.155 mln m^3) w woj. mazowieckim, Branice (-0.150 mln m^3) w woj. opolskim, Podborze (-0.196 mln m^3) w woj. podkarpackim i Sągnity (-0.275 mln m^3) w woj. warmińsko-mazurskim; pozostałe ubytki (-1.948 mln m^3).

Wydobycie kopaliny wyniosło 1.714 mln m^3 (ok. 3.428 mln t). W stosunku do poprzedniego roku było wyższe o 0.149 mln m^3, tj. 9.5%. Eksploatowano 72 złoża (w tym: eksploatację złoża Wyszyna Machorowska III zakończono w 2021 r. i złoże wykreślono z ewidencji). W ujęciu wojewódzkim wydobycie kształtowało się następująco (w kolejności malejącej): województwo świętokrzyskie 0.280 mln m^3 (16.4%), podkarpackie 0.218 mln m^3 (12.7%), dolnośląskie 0.192 mln m^3 (11.2%), śląskie 0.152 mln m^3 (8.9%), małopolskie 0.149 mln m^3 (8.7%), pomorskie 0.142 mln m^3 (8.3%), opolskie 0.137 mln m^3 (8%), mazowieckie 0.117 mln m^3 (6.8%), lubuskie 0.096 mln m^3 (5.6%), wielkopolskie 0.078 mln m^3 (4.6%), lubelskie 0.062 mln m^3 (3.6%), łódzkie 0.058 mln m^3 (3.4%), kujawsko-pomorskie 0.018 mln m^3 (1.0%), podlaskie 0.014 mln m^3 (0.8%), warmińsko-mazurskie 0.001 mln m^3 (0.1%), zachodniopomorskie 0.000 mln m^3 (0.0%).

W Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski zasoby prognostyczne (kat. D_1) surowców do produkcji ceramiki budowlanej określono na 1 328 mld m^3 w granicach 65 obszarów oraz podano liczbę 267 obszarów perspektywicznych (kat. D_2 bez oszacowania zasobów)[*)]. Największą część zasobów prognostycznych stanowią neogeńskie iły serii poznańskiej (45.7%, z tego 1/5 iły w złożach węgla brunatnego – kopalina towarzysząca), dalej mioceńskie iły morskie (33.3%), iły zastoiskowe (18.3%), i inne (2.7%). Rozmieszczenie geograficzne zasobów jest nierównomierne: w województwie dolnośląskim znajduje się 43.1%, w województwie podkarpackim 28.2%, podlaskim 9.2%, warmińsko-mazurskim 5.1%, w województwach śląskim, pomorskim, świętokrzyskim i małopolskim – od 2% do 3%, a w pozostałych ośmiu – łącznie 6.2%. Poza wyznaczonymi obszarami istnieją dalsze możliwości odkrycia wartościowych surowców ilastych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.2.

Tabela 46.2

Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1123; OGÓŁEM			**2 030 702**	**140 731**	**1 714**	
woj. dolnośląskie złóż: 59			**785 132**	**16 792**	**192**	
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bądzów	R	421	-	-	głogowski
3	Bolków I	Z	75	-	-	jaworski

[*] W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Bukówek	R	2 099	-	-	średzki
5	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
6	Chwalimierz	T	132	-	-	średzki
7	Chwalimierz II	Z	2 726	-	-	średzki
8	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki
9	Giżyn II	Z	106	-	-	górowski
10	Górna Wrończa	Z	172	-	-	górowski
11	Górna Wrończa II	Z	48	-	-	górowski
12	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki
13	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski
14	Grodzanów (p.)	T	81	-	-	wołowski
15	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
16	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
17	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
18	Kąty Wrocławskie I	E	5 586	4 542	80	wrocławski
19	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
20	Kościelnik II	Z	1	-	-	lubański
21	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
22	Kotla	Z	382	-	-	głogowski
23	Krzeszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
24	Kunice I	T	204	204	-	legnicki
25	Kunice I - wschód	T	4 237	1 086	-	legnicki
26	Kunice III	E	8 114	5 387	75	legnicki
27	Legnica-pole Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki, lubiński
28	Leszczyna Kłodzka	Z	1 037	-	-	kłodzki
29	Mieroszów	Z	37	-	-	wałbrzyski
30	Miękinia	Z	2 999	1 114	-	średzki
31	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki
32	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
33	Ołdrzychów	Z	322	-	-	bolesławiecki
34	Ołdrzychów I	R	72	-	-	bolesławiecki
35	Pogolewo Duże	Z	859	-	-	wołowski
36	Pogolewo Małe	Z	681	-	-	wołowski
37	Pogolewo Małe II	T	172	-	-	wołowski
38	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki
39	Radostów Dolny	E	1 374	1 374	6	lubański
40	Ruszowice II	Z	42	-	-	głogowski
41	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
42	Słowiany	E	3 202	3 086	28	lubański
43	Sośnica	Z	4 105	-	-	wrocławski
44	Sośnica 1	E	301	-	2	wrocławski
45	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
46	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
47	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
48	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
49	Ścinawka Dolna	Z	460	-	-	kłodzki
50	Twardogóra	Z	99	-	-	oleśnicki
51	Wierzchowice	Z	1 045	-	-	milicki
52	Wilków Wielki	Z	88	-	-	dzierżoniowski
53	Wolanów	R	427	-	-	zgorzelecki
54	Zachowice	Z	594	-	-	wrocławski
55	Zduny-Cieszków	Z	186	-	-	milicki
56	Złotniki	Z	548	-	-	legnicki
57	Złoty Stok	R	820	-	-	ząbkowicki
58	Żerniki	Z	2 247	-	-	m.Wrocław
59	Żerniki-Bisek	R	148	-	-	m.Wrocław
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 19			**27 133**	**2 194**	**18**	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrusty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrząstowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
7	Kcynia III	Z	60	-	-	nakielski
8	Kozłowo IV	T	158	158	-	świecki
9	Lubicz	Z	640	-	-	toruński
10	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
11	Przechowo	Z	280	-	-	świecki
12	Rudak I	T	1 826	920	-	m.Toruń
13	Rudak I-Poligon	Z	393	-	-	toruński
14	Rumaki	Z	1 367	-	-	włocławski
15	Stopka I	T	1 362	691	-	bydgoski
16	Stopka II	E	425	425	18	bydgoski
17	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
18	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
19	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
woj. lubelskie złóż: 120			**93 808**	**6 979**	**62**	
1	Antoniówka	Z	31	-	-	tomaszowski
2	Baranów I	R	238	-	-	puławski
3	Baranów II	R	1 293	-	-	puławski
4	Białopole	Z	tylko pzb.	-	-	chełmski
5	Biskupie	Z	54	-	-	lubelski
6	Boby	Z	27	-	-	kraśnicki
7	Bojanówka I	Z	41	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka SW	Z	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	46	-	3	kraśnicki
10	Bojanówka-II	Z	104	-	-	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
12	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
13	Borów I	Z	7	-	-	kraśnicki
14	Borów II	E	24	-	1	kraśnicki
15	Budy	Z	922	-	-	tomaszowski
16	Budy 1	R	89	-	-	tomaszowski
17	Bukowa Wielka	R	617	-	-	chełmski
18	Bukowa Wielka -1	R	169	-	-	chełmski
19	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
20	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
21	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	bialski
22	Chotyłów I	Z	101	-	-	bialski
23	Czołna I	R	1 155	-	-	puławski
24	Czołna II	R	399	-	-	puławski
25	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
26	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
27	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
28	Frampol I,II	Z	178	-	-	biłgorajski
29	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
30	Garbów I	Z	1	-	-	lubelski
31	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
32	Gródek	R	886	-	-	parczewski
33	Halasy	R	1 798	-	-	bialski
34	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
35	Irynówka	Z	18	-	-	tomaszowski
36	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
37	Janiszów dz.685-91	E	20	-	0	kraśnicki
38	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
39	Karpiówka	Z	80	-	-	kraśnicki
40	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
41	Kolonia Spławy II	E	28	-	1	kraśnicki
42	Kolonia Spławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
43	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
44	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
45	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
47	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
48	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
49	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
50	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
51	Lublin-Przejrzysta	M	-	-	-	m.Lublin
52	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
53	Łomazy	Z	10	-	-	bialski
54	Łopatki	Z	217	-	-	puławski
55	Łuków	Z	1 178	-	-	łukowski
56	Łukówek I	Z	9	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Majdan Nowy	P	5 615	-	-	chełmski
58	Majdan Średni	Z	24	-	-	krasnostawski
59	Malinówka	R	219	-	-	chełmski
60	Markowicze	E	8 033	6 979	50	biłgorajski
61	Markowicze I	P	5 510	-	-	biłgorajski
62	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
63	Młynki	Z	2 931	-	-	puławski
64	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
65	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
66	Niziny	Z	83	-	-	kraśnicki
67	Niziny - N	E	50	-	0	kraśnicki
68	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
69	Niziny-SE	Z	81	-	-	kraśnicki
70	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
71	Olszanka	E	85	-	0	biłgorajski
72	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
73	Piotrowice Małe	Z	106	-	-	puławski
74	Płouszowice	R	1 317	-	-	lubelski
75	Podlesie	Z	1	-	-	kraśnicki
76	Podlesie - Głęboka	R	22	-	-	kraśnicki
77	Podlesie N	Z	52	-	-	kraśnicki
78	Podlesie-S	Z	6	-	-	kraśnicki
79	Polichna	P	6 423	-	-	kraśnicki
80	Polichna I	R	52	-	-	kraśnicki
81	Przytoczno	P	4 561	-	-	lubartowski
82	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	chełmski, hrubieszowski
83	Radecznica	Z	235	-	-	zamojski
84	Rudnik I	Z	21	-	-	lubelski
85	Sabaudia - pole C	R	75	-	-	tomaszowski
86	Sabaudia I - pole A	Z	127	-	-	tomaszowski
87	Słodków - Stróża	E	19	-	1	kraśnicki
88	Słodków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
89	Słodków III	Z	52	-	-	kraśnicki
90	Słodków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki
91	Słodków IV	E	62	-	5	kraśnicki
92	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
93	Spławy I	Z	79	-	-	kraśnicki
94	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski
95	Stojeszyn	Z	61	-	-	janowski
96	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
97	Suchynia	E	59	-	0	kraśnicki
98	Suchynia II	Z	31	-	-	kraśnicki
99	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
100	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
101	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
103	Tyszowce-1	Z	43	-	-	tomaszowski
104	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
105	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
106	Wilkołaz Dolny	T	27	-	-	kraśnicki
107	Wilków	Z	160	-	-	opolski
108	Wincentów II	Z	44	-	-	lubartowski
109	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
110	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
111	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
112	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
113	Wożuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
114	Wożuczyn 1	Z	113	-	-	tomaszowski
115	Wyżnica	Z	152	-	-	kraśnicki
116	Zakątek	Z	42	-	-	m.Lublin
117	Zamościanka	Z	173	-	-	m.Zamość, zamojski
118	Zanie-Księżpol	E	57	-	1	biłgorajski
119	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
120	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 37			**39 210**	**2 802**	**96**	
1	Bobrzany(dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	E	1 176	827	30	żagański
3	Broniszów	Z	275	-	-	nowosolski
4	Chwaliszowice	Z	119	-	-	żarski
5	Drzeniów	Z	381	-	-	żarski
6	Glinka Górna	Z	275	-	-	żarski
7	Gozdnica	E	1 683	1 104	66	żagański
8	Gozdnica Rejon III,I	Z	1 346	-	-	żagański, żarski
9	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
10	Jasień II	T	2 012	871	-	żarski
11	Klępina	P	6 486	-	-	zielonogórski
12	Klinkier	R	27	-	-	żagański
13	Kożuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
14	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
15	Kunice Żarskie II	Z	454	-	-	żarski
16	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski
17	Lubsko-Dachówczarnia II	Z	1 071	-	-	żarski
18	Lubsko-Kaflarnia	R	430	-	-	żarski
19	Lubsko-Szamotownia	Z	1 894	-	-	żarski
20	Łukowice I	Z	234	-	-	żagański
21	Łukowice III	Z	486	-	-	żarski
22	Mirostowice	Z	538	-	-	żarski
23	Mirostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
24	Mirostowice Dolne-S	Z	3 033	-	-	żarski
25	Murzynowo	Z	1 928	-	-	międzyrzecki
26	Muszkowo II	Z	4 034	-	-	sulęciński
27	Nietków	Z	103	-	-	zielonogórski
28	Nowe Miasteczko	R	2 384	-	-	nowosolski
29	Pruszków	Z	69	-	-	żagański
30	Radowice	Z	291	-	-	zielonogórski
31	Siedlisko	R	1 393	-	-	nowosolski
32	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	-	-	międzyrzecki
33	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	międzyrzecki
34	Sulechów	Z	321	-	-	zielonogórski
35	Tuplice	Z	382	-	-	żarski
36	Witnica	Z	307	-	-	gorzowski
37	Żagań	Z	986	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 99			**43 438**	**2 448**	**58**	
1	Adamów	R	1 714	-	-	zgierski
2	Baby	Z	52	-	-	piotrkowski
3	Brzeziny	Z	465	-	-	brzeziński
4	Brzeziny II	Z	89	-	-	brzeziński
5	Bujny Szlacheckie	E	56	-	3	bełchatowski
6	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 624	1 189	38	opoczyński
8	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
9	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
10	Chotów (złoże II)	R	316	-	-	wieluński
11	Dąbrowa	Z	208	-	-	tomaszowski
12	Dąbrowa I	Z	-	-	-	tomaszowski
13	Dąbrówka Strumiany III	E	135	-	3	zgierski
14	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
15	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
16	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
17	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski
18	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
19	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
20	Goryń II	R	100	-	-	łaski
21	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni, pabianicki
22	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
23	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
24	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski
25	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
26	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
27	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
28	Kiełmina IV	T	248	147	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
30	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
31	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
32	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
33	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew VII	Z	70	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
37	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
38	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
39	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
40	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
41	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
42	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
43	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
44	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
45	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
46	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
47	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
48	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
49	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
50	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
51	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
52	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
53	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
54	Małszyce	Z	-	-	-	łowicki
55	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
56	Michałów VI	E	36	-	7	piotrkowski
57	Mokrsko	E	1 268	920	8	wieluński
58	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
59	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
60	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
61	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
62	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
63	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
64	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	piotrkowski
65	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	piotrkowski
66	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
67	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
68	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
69	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
70	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
71	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
72	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
73	Rossoszyca	R	24	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
74	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
75	Rozdżały	Z	2 868	-	-	sieradzki
76	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
77	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
78	Skierniewice	Z	80	-	-	m.Skierniewice
79	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
80	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
81	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
82	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
83	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki
84	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
85	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
86	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
87	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
88	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
89	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
90	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
91	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
92	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
93	Zelówek 1	R	63	-	-	bełchatowski
94	Zelówek IV	Z	53	-	-	bełchatowski
95	Zelówek V	Z	92	-	-	bełchatowski
96	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
97	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
98	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
99	Złote Góry II	Z	235	191	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 62			**108 238**	**9 521**	**149**	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	785	785	29	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	311	311	1	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	Z	2 200	-	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bolęcin I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Brzezie	P	2 833	-	-	wielicki
11	Brzezinka Biegonicka	Z	1 930	-	-	m.Nowy Sącz
12	Bukowno Stare	R	185	-	-	olkuski
13	Chochorowice	R	16	-	-	nowosądecki
14	Chocznia	R	2 447	-	-	wadowicki
15	Chodenice	R	3 783	-	-	bocheński
16	Gaboń	Z	60	-	-	nowosądecki
17	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
19	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
20	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
21	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
22	Jankowa	Z	80	-	-	gorlicki
23	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
24	Kęty	T	35	-	-	oświęcimski
25	Kierlikówka-Łąkta Dolna II	R	19	-	-	bocheński
26	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
27	Krzyż	Z	698	-	-	m.Tarnów
28	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
29	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
30	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
31	Łąkta Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
32	Łąkta Górna	R	15	-	-	bocheński
33	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
34	Łukowa I	Z	102	-	-	tarnowski
35	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
36	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
37	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
38	Nowy Sącz - Załubińcze I	M	-	-	-	m.Nowy Sącz
39	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
40	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
41	Proszowice	Z	2 106	-	-	proszowicki
42	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
43	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
44	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
45	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
46	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
47	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
48	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
49	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
50	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński
51	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
52	Szczyrzyc	Z	96	-	-	limanowski
53	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
54	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
55	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
56	Turza	R	7	-	-	tarnowski
57	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
58	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
59	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
60	Wola Rzędzińska	E	39 304	8 425	119	tarnowski
61	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
62	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. mazowieckie złóż: 121			**99 737**	**18 836**	**117**	
1	Adamów	R	119	-	-	grodziski
2	Anielinek	Z	70	-	-	otwocki
3	Anielinek II	Z	240	-	-	otwocki
4	Anielinek III	R	177	-	-	otwocki
5	Arcelin	Z	123	-	-	płoński
6	Arcelin II	Z	67	-	-	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
9	Barcik 10	E	167	-	3	gostyniński
10	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
11	Budy Mszczonowskie III	Z	42	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
13	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtuski
14	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
15	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
16	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
17	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
19	Chajęty II	T	315	315	-	wołomiński
20	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
21	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
22	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
23	Ciemne VIII	R	42	-	-	wołomiński
24	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
25	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
26	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
27	Ćwiklin IX	Z	104	-	-	płoński
28	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
29	Ćwiklin VII	Z	290	-	-	płoński
30	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
31	Dobre	P	2 650	-	-	miński
32	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski, warszawski zachodni
33	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
34	Góry I	R	334	-	-	m.Płock
35	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
36	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński
37	Guzowatka	R	6 541	-	-	wołomiński
38	Guzowatka 4	M	-	-	-	wołomiński
39	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
40	Iłów	R	3 703	-	-	sochaczewski
41	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński
42	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
43	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
45	Kobyłka-Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
46	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
47	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
48	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
49	Konstantynów	Z	420	-	-	gostyniński, płocki
50	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
51	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
52	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
53	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
54	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
55	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
56	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
57	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
58	Łosie	Z	147	143	-	wołomiński
59	Łosie I	E	245	240	6	wołomiński
60	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
61	Makówiec Duży 1	R	43	-	-	miński
62	Małopole II k	Z	225	-	-	wołomiński
63	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
64	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
65	Marki-Pole Południowe	R	6	-	-	wołomiński
66	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
67	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
68	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
69	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
70	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
71	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
72	Mława	Z	209	-	-	mławski
73	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
74	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
75	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
76	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
77	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
78	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
79	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
80	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
81	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
82	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
83	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
84	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
85	Okolusz	T	28	-	-	płocki
86	Osęczyzna	P	3 733	-	-	miński
87	Osieck-Kąciki	Z	-	-	-	otwocki
88	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
89	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
90	Osiny I	Z	275	-	-	gostyniński
91	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
92	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
93	Plecewice I	Z	2 958	2 757	-	sochaczewski
94	Plecewice II	Z	147	-	-	sochaczewski
95	Plecewice III	R	133	-	-	sochaczewski
96	Przemysłów	Z	16	-	-	płocki
97	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
98	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
99	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
100	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
101	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
102	Słabomierz	R	58	-	-	żyrardowski
103	Słupno-Górki	M	-	-	-	wołomiński
104	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
105	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
106	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
107	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
108	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
109	Tadeuszów-Rudzienko	E	16 808	15 334	109	miński
110	Trzepowo	R	482	-	-	pułtuski
111	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
112	Warka	R	160	-	-	grójecki
113	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
114	Wielgie	R	116	-	-	lipski
115	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
116	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
117	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
118	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
119	Wymyśle Polskie	Z	45	-	-	płocki
120	Zawady	Z	67	47	-	wołomiński
121	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
woj. opolskie złóż: 42			**59 719**	**7 072**	**137**	
1	Baborów	Z	1 039	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	Z	171	-	-	głubczycki
3	Biała Prudnicka	Z	1 017	-	-	prudnicki
4	Bodzanowice	Z	231	-	-	oleski
5	Boroszów-1	R	193	-	-	oleski
6	Branice	Z	749	-	-	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	8 520	2 063	88	oleski
9	Dąbrowa Niemodlińska	R	671	-	-	opolski
10	Faustianka	Z	3 386	-	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Głogówek	Z	487	-	-	prudnicki
12	Głubczyce	Z	1 220	-	-	głubczycki
13	Głubczyce I	Z	241	-	-	głubczycki
14	Gołkowice	Z	1 336	-	-	kluczborski
15	Janinów	Z	362	-	-	oleski
16	Jasiona	Z	410	-	-	prudnicki
17	Kietrz 2	Z	692	-	-	głubczycki
18	Kobylice	Z	120	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
19	Komprachcice	Z	7 397	-	-	m.Opole, opolski
20	Konradowa-Wyszków	Z	122	-	-	nyski
21	Konradów Głuchołaski	Z	1 645	-	-	nyski
22	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
23	Krępna II	Z	284	-	-	krapkowicki
24	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
25	Ligota Dolna	Z	189	-	-	kluczborski
26	Maciejowice	Z	621	-	-	nyski
27	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
28	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski
29	Niemysłowice	Z	1 047	-	-	prudnicki
30	Niwnica	M	-	-	-	nyski
31	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
32	Paczków	E	5 031	1 317	49	nyski
33	Popielów	Z	48	-	-	opolski
34	Prudnik	Z	550	-	-	prudnicki
35	Prusinowice	Z	759	-	-	nyski
36	Pszczonki	R	270	-	-	kluczborski
37	Skarbiszowice I	Z	38	-	-	opolski
38	Strzeleczki	Z	367	-	-	krapkowicki
39	Szydłów	Z	59	-	-	opolski
40	Szydłów 2	Z	304	289	-	opolski
41	Wesele	T	4 160	3 404	-	opolski
42	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 154			**161 236**	**9 205**	**218**	
1	Albigowa	Z	227	-	-	łańcucki, rzeszowski
2	Basznia	R	5 247	-	-	lubaczowski
3	Bieliny-Mokradło	Z	82	-	-	niżański
4	Bieździadka	Z	744	-	-	jasielski
5	Bieździadka - 1	Z	337	-	-	jasielski
6	Bolestraszyce	P	4 450	-	-	przemyski
7	Brandwica - Śpiewak II	T	6	-	-	stalowowolski
8	Brzostek	Z	35	-	-	dębicki
9	Brzozów-Widacz	Z	31	-	-	brzozowski
10	Budy Głogowskie	R	3 882	-	-	rzeszowski
11	Budziwój	Z	213	-	-	m.Rzeszów

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
12	Buszkowice	Z	1	-	-	m.Przemyśl
13	Chmielów - Wilk	Z	275	-	-	tarnobrzeski
14	Chmielów I	E	1 185	371	100	tarnobrzeski
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice - Bałdos I	M	-	-	-	stalowowolski
17	Chwałowice- Grot i S-ka	Z	7	-	-	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski III	Z	6	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice-Kozłowski IV	Z	2	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice-Maj V	E	7	-	2	stalowowolski
21	Chwałowice-Pasztaleniec	T	12	-	-	stalowowolski
22	Chwałowice-Pasztaleniec I	Z	23	-	-	stalowowolski
23	Dąbrówka Pniowska III	Z	-	-	-	stalowowolski
24	Dąbrówka Pniowska IV	Z	22	-	-	stalowowolski
25	Dębica(Wolica)	Z	312	-	-	dębicki
26	Dobrzechów	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
27	Dobrzechów II	R	1 172	-	-	strzyżowski
28	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
29	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
30	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
31	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
32	Glinik Dolny - 1	Z	213	213	-	strzyżowski
33	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
34	Gorzyce - Cetnarski III	M	-	-	-	tarnobrzeski
35	Gorzyce - Cetnarski IV	R	9	-	-	tarnobrzeski
36	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
37	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
38	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
39	Gorzyce-Grzegorzek II	Z	9	-	-	tarnobrzeski
40	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
41	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
42	Górki - Głowacki II	Z	9	-	-	mielecki
43	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
44	Hadykówka	Z	7 147	-	-	kolbuszowski
45	Harasiuki	Z	5 034	-	-	niżański
46	Hucisko	T	24	-	-	leżajski
47	Humniska	Z	436	-	-	brzozowski
48	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
49	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
50	Jasienica Rosielna	E	26	-	0	brzozowski
51	Jaworski VI	Z	2	-	-	stalowowolski
52	Jaworski VII	Z	2	-	-	stalowowolski
53	Jaworski VIII	Z	4	-	-	stalowowolski
54	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
55	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
56	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
58	Kolbuszowa-Kupno	E	23 704	7 803	83	kolbuszowski
59	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
60	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
61	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
62	Nehrybka	Z	-	-	-	m.Przemyśl
63	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
64	Olszanica	Z	28	-	-	leski
65	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
66	Otałęż - Głowacki	Z	10	-	-	mielecki
67	Otałęż - Głowacki 2	E	10	-	0	mielecki
68	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
69	Pilzno-Jaworze Dolne	P	1 970	-	-	dębicki
70	Pniów - Bera VIII	M	-	-	-	stalowowolski
71	Podborze	Z	367	-	-	mielecki
72	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
73	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
74	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
75	Przecław	R	4 810	-	-	mielecki
76	Przecław II	Z	245	-	-	mielecki
77	Przecław-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
78	Przecław-Podlesie 1	E	1 897	696	21	mielecki
79	Przemyśl	Z	22	-	-	m.Przemyśl
80	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
81	Przybówka	R	4 462	-	-	krośnieński
82	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
83	Radymno - pole zachodnie 1	E	167	122	0	jarosławski
84	Rakszawa-Pikor	T	111	-	-	łańcucki
85	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
86	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
87	Siedleszczany-Lachowski II	T	491	-	-	tarnobrzeski
88	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
89	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
90	Smolinka - II	Z	284	-	-	lubaczowski
91	Smolinka 1	Z	109	-	-	lubaczowski
92	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
93	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
94	Trzeboś	T	83	-	-	rzeszowski
95	Trzebuska	Z	104	-	-	rzeszowski
96	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
97	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
98	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
99	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
100	Trześń-Foltarz III	Z	1	-	-	tarnobrzeski
101	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
103	Trześń-Kułaga VII	Z	12	-	-	tarnobrzeski
104	Trześń-Kułaga VIII	Z	3	-	-	tarnobrzeski
105	Trześń-Łabuda II	E	8	-	2	tarnobrzeski
106	Trześń-Łabuda III	T	16	-	-	tarnobrzeski
107	Trześń-Łabuda IV	R	31	-	-	tarnobrzeski
108	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzeski
109	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzeski
110	Trześń-Sołtys I i II	Z	15	-	-	tarnobrzeski
111	Trześń-Sołtys III	Z	11	-	-	tarnobrzeski
112	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzeski
113	Trześń-Zalesie Gorzyckie	Z	14	-	-	tarnobrzeski
114	Węglówka	R	869	-	-	krośnieński
115	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
116	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
117	Wrzawy - Laskowski VI	E	29	-	2	tarnobrzeski
118	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzeski
119	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzeski
120	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzeski
121	Wrzawy Jurek 2	R	16	-	-	tarnobrzeski
122	Wylewa	Z	5 031	-	-	przeworski
123	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
124	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
125	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
126	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
127	Zaklików - Grabowski	Z	29	-	-	stalowowolski
128	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
129	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
130	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
131	Zalesie G. - Grzegorzek II	Z	14	-	-	tarnobrzeski
132	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	T	6	-	-	tarnobrzeski
133	Zalesie Gorzyckie - Dul 9	E	22	-	3	tarnobrzeski
134	Zalesie Gorzyckie - Dul V	Z	11	-	-	tarnobrzeski
135	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	Z	3	-	-	tarnobrzeski
136	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
137	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
138	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
139	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
140	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
141	Zalesie Gorzyckie-Dul III	Z	1	-	-	tarnobrzeski
142	Zalesie Gorzyckie-Koper I	Z	4	-	-	tarnobrzeski
143	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
144	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	m.Rzeszów
145	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
146	Zaleszany-Zawolski IV	R	1	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
147	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
148	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	niżański
149	Zarzecze-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
150	Zarzecze-Hawryły II	Z	50	-	-	niżański
151	Zarzecze-Kamień	E	207	-	4	niżański
152	Zarzecze-Wojciechowski	R	14	-	-	niżański
153	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
154	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
woj. podlaskie złóż: 21			**24 930**	**1051**	**14**	
1	Bielsk Podlaski	R	536	-	-	bielski
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1 354	-	-	białostocki
3	Czyże	R	801	-	-	hajnowski
4	Dobrzyniewo	Z	523	-	-	białostocki
5	Dobrzyniewo Cegielnia	Z	16	-	-	białostocki
6	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	hajnowski
7	Knyszyn	R	1 258	-	-	moniecki
8	Knyszyn II	Z	58	-	-	moniecki
9	Koplany	Z	547	-	-	białostocki
10	Lesanka	Z	55	-	-	białostocki
11	Lesanka III	Z	63	-	-	białostocki
12	Lewkowo Stare	E	2 892	1051	14	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 476	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare 3	E	71	-	0	hajnowski
15	Mątwica	Z	1 672	-	-	łomżyński
16	Nowa Wieś	R	394	-	-	sokólski
17	Nowa Wieś II	Z	98	-	-	sokólski
18	Orla	R	2 253	-	-	bielski
19	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
20	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
21	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski
woj. pomorskie złóż: 27			**34 532**	**5 896**	**142**	
1	Brokowo	P	302	-	-	kwidzyński
2	Buszkowo	R	684	-	-	człuchowski
3	Bysewo	Z	1 810	-	-	kartuski, m.Gdańsk
4	Bysewo - zarej.	R	51	-	-	m.Gdańsk
5	Bysewo II	Z	3	-	-	m.Gdańsk
6	Cierzpice-Gniew	R	3 930	-	-	tczewski
7	Czarne	Z	236	-	-	człuchowski
8	Gniew	Z	91	-	-	tczewski
9	Gołębiewo	Z	1 897	-	-	gdański
10	Janiszewo	R	8 329	-	-	tczewski
11	Kębłowo Nowowiejskie II	E	5 769	4 663	33	lęborski
12	Lębork	E	601	366	91	lęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Lębork V	Z	708	-	-	lęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	lęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	lęborski
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	lęborski
17	Niezabyszewo	Z	120	-	-	bytowski
18	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	lęborski
19	Nowa Wieś Lęborska II	E	598	598	18	lęborski
20	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
21	Opalenie	T	643	269	-	tczewski
22	Rozpędziny	K	-	-	-	kwidzyński
23	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
24	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
25	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
26	Sucumin	Z	216	-	-	starogardzki
27	Werblinia	Z	13	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 130			**99 910**	**5 343**	**152**	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Anna 1	Z	38	-	-	m.Częstochowa
5	Barbara	Z	61	-	-	m.Chorzów
6	Bestwina	Z	206	-	-	bielski
7	Bielszowice - Ruda Śląska	Z	139	-	-	m.Ruda Śląska
8	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
9	Blanowice A	T	107	-	-	zawierciański
10	Blanowice B	T	62	-	-	zawierciański
11	Blanowice C	T	150	49	-	zawierciański
12	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
13	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
14	Bogumiła	E	228	-	5	m.Częstochowa
15	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
16	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
17	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	-	-	częstochowski
18	Brzeziny I	Z	214	-	-	częstochowski
19	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
20	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	m.Bytom
21	Chebzie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Ruda Śląska
22	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
23	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
24	Dąbrowa Górnicza	Z	290	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
25	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
26	Gliwice zakł.nr 3	Z	462	-	-	m.Gliwice
27	Gnaszyn	E	3 880	2 739	62	m.Częstochowa
28	Gnaszyn - Północ	R	4 777	-	-	m.Częstochowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Gnaszyn Górny	M	-	-	-	m.Częstochowa
30	Gorzyce	P	11 645	-	-	wodzisławski
31	Gródków-Łagisza	R	1 728	-	-	będziński
32	Jeleń (Kop.Jaworzno)	R	329	-	-	m.Jaworzno
33	Jeżowa	Z	841	-	-	lubliniecki
34	Kawodrza	Z	1 072	-	-	m.Częstochowa
35	Kawodrza Górna	R	37	-	-	m.Częstochowa
36	Kawodrzanka	Z	11	-	-	m.Częstochowa
37	Kochłowice II	P	784	-	-	m.Ruda Śląska
38	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	częstochowski
39	Kończyce Wielkie III	R	2 801	-	-	cieszyński
40	Kopciowice	P	8 005	-	-	bieruńsko-lędziński
41	Korwinów	Z	3 538	-	-	częstochowski
42	Korzeniec	R	94	-	-	będziński
43	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
44	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
45	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
46	Kotary	E	177	-	2	kłobucki
47	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
48	Kotary 2	Z	86	-	-	kłobucki
49	Kozakowice	R	957	-	-	cieszyński
50	Kozłowa Góra II	P	2 736	-	-	m.Piekary Śląskie
51	Krzanowice	Z	390	-	-	raciborski
52	Lech Wirek	Z	806	-	-	m.Ruda Śląska
53	Leszczyński	T	337	-	-	m.Częstochowa
54	Leśna	Z	506	-	-	lubliniecki
55	Leśna 1	R	291	-	-	lubliniecki
56	Ligota Sośnica	Z	1 662	-	-	m.Gliwice
57	Ligota-Katowice	R	804	-	-	m.Katowice
58	Lipie Śląskie - Lisowice	Z	717	-	-	lubliniecki
59	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
60	Łąka	E	187	-	1	pszczyński
61	Łęg	T	202	-	-	częstochowski
62	Michalina	Z	1 428	-	-	m.Częstochowa
63	Miechowice	Z	173	-	-	m.Bytom
64	Mikołów-Emma	Z	604	-	-	mikołowski
65	Moszczenica	Z	780	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
66	Mrzygłódka	Z	280	-	-	myszkowski
67	Ogrodzieniec H	Z	108	-	-	zawierciański
68	Ogrodzieniec I i II	E	3 644	390	24	zawierciański
69	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
70	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
71	Pacanów 1	E	179	-	1	kłobucki
72	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
73	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
74	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki
75	Patoka	E	4 342	1 318	17	lubliniecki
76	Pawłów	Z	674	-	-	m.Ruda Śląska, m.Zabrze
77	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	raciborski
78	Pisarzowice I	Z	172	-	-	bielski
79	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	bielski
80	Polska	Z	550	-	-	m.Świętochłowice
81	Poręba III	R	17	-	-	zawierciański
82	Pyskowice	Z	42	-	-	gliwicki
83	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
84	Radoszewnica	Z	13	-	-	częstochowski
85	Radoszewnica I	Z	41	-	-	częstochowski
86	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda Śląska
87	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
88	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
89	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
90	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
91	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
92	Rzędówka	Z	235	-	-	m.Rybnik
93	Sierakowice	E	3 158	755	40	gliwicki
94	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
95	Siewierz E	Z	722	-	-	będziński
96	Silesia B	Z	337	-	-	m.Mysłowice
97	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
98	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
99	Sławków 1	E	118	92	0	będziński
100	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
101	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
102	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
103	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
104	Strzemieszyce	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
105	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
106	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
107	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
108	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
109	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
110	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice
111	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
112	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik
113	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
114	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
115	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
116	Wrzosowa	Z	177	-	-	częstochowski
117	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
119	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
120	Zofia	M	-	-	-	m.Częstochowa
121	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
122	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki
123	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
124	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
125	Żarki	T	254	-	-	myszkowski
126	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
127	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
128	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
129	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
130	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 60			**252 768**	**40 464**	**280**	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	19	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	27	-	2	kielecki
5	Filipy	T	139	507	-	konecki
6	Filipy I	T	2 339	1 031	-	kielecki, konecki
7	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
8	Gościniec	Z	3 881	-	-	kielecki
9	Górka	Z	3 276	-	-	buski
10	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
11	Grabowiec	Z	25	-	-	staszowski
12	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
13	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
14	Kolosy	Z	208	-	-	kazimierski
15	Kołomań-Podlesie	R	29	-	-	kielecki
16	Kołomań-Podlesie I	R	103	-	-	kielecki
17	Kopiec	R	454	-	-	opatowski
18	Kozów	T	3 467	1 077	-	konecki
19	Kujawki	R	257	-	-	pińczowski
20	Marianów I	Z	245	-	-	kielecki
21	Marianów II	R	297	-	-	kielecki
22	Mnin	R	92	-	-	konecki
23	Mnin I	R	128	-	-	konecki
24	Nalewajków 1	T	1 101	1 101	-	konecki
25	Nalewajków 2	R	1 020	-	-	konecki
26	Odonów	Z	1 535	-	-	kazimierski
27	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
28	Odrowąż	Z	2 888	-	-	konecki
29	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
30	Oleśnica 1	E	31 935	31 935	139	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
31	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
32	Osiek-Grabowiec I	E	99	-	1	staszowski
33	Pałęgi	E	1 962	1 962	26	kielecki
34	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
35	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
36	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki
37	Rytwiany - Głowacki	E	20	-	0	staszowski
38	Samsonów	R	407	-	-	kielecki
39	Samsonów - Ciągłe	R	2 963	-	-	kielecki
40	Skorczów	R	267	-	-	kazimierski
41	Słupia Pacanowska	Z	766	-	-	buski
42	Słupia Pacanowska - Ceg.	Z	61	-	-	buski
43	Stopnica	P	93 326	-	-	buski, staszowski
44	Szarbia	Z	41	-	-	kazimierski
45	Szczytniki dz. 738/6	R	7	-	-	sandomierski
46	Szczytniki dz.730/5,7,10	Z	7	-	-	sandomierski
47	Szkucin	E	298	298	12	konecki
48	Tenczynopol I	R	10	-	-	sandomierski
49	Topola	Z	337	-	-	kazimierski
50	Udziców Dolny	P	889	-	-	ostrowiecki
51	Węglów	R	2 277	-	-	starachowicki
52	Wierzbice	P	2 473	-	-	buski, staszowski
53	Wierzbka	P	758	-	-	skarżyski
54	Wyrębów	R	266	-	-	konecki
55	Wyszyna Fałkowska III	T	1 609	676	-	konecki
56	Wyszyna Machorowska III	M	-	-	20	konecki
57	Wyszyna Rudzka	E	1 469	1 878	80	konecki
58	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
59	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
60	Zrecze	P	34 225	-	-	buski, kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 44			**56 058**	**-**	**1**	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	m.Elbląg
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	Z	76	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	518	-	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
10	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
11	Kadyny	Z	1 100	-	-	elbląski
12	Karolin	Z	175	-	-	m.Olsztyn
13	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Lajsy	Z	3 334	-	-	olsztyński
15	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
16	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
17	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
18	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
19	Łężany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
20	Łężany III	Z	541	-	-	kętrzyński
21	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
22	Marcinowo	Z	29	-	-	gołdapski
23	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
24	Oracze	M	-	-	-	ełcki
25	Orneta	R	1 073	-	-	lidzbarski
26	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
27	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
28	Parlice Wielkie	Z	645	-	-	olsztyński
29	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
30	Ranty	Z	828	-	-	giżycki
31	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
32	Rukławki	Z	1 632	-	-	olsztyński
33	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
34	Sągnity	Z	275	-	-	bartoszycki
35	Sągnity II	P	882	-	-	bartoszycki
36	Siedliska	Z	33	-	-	ełcki
37	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
38	Stożne	Z	125	-	-	olecki
39	Stożne I	T	21	-	-	olecki
40	Stożne VIII	Z	30	-	-	olecki
41	Stożne X	T	39	-	-	olecki
42	Sypitki	E	18	-	1	ełcki
43	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
44	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 105			**112 388**	**5 061**	**78**	
1	Albertów-Słupia	Z	719	-	-	kępiński
2	Albertów-Słupia 1	R	505	-	-	kępiński
3	Albertów-Słupia 2	R	505	-	-	kępiński
4	Antonin	R	139	-	-	ostrowski
5	Augustowo II	R	1 099	-	-	grodziski
6	Biadki	Z	-	-	-	krotoszyński
7	Bierzów	R	93	-	-	ostrzeszowski
8	Binkowo	Z	11	-	-	śremski
9	Bogusław	P	1 197	-	-	pleszewski
10	Bojanice	Z	417	-	-	leszczyński
11	Brzostów	T	3 045	2 137	-	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chocicza	Z	628	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieski
16	Cienia	E	967	330	6	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	Z	146	-	-	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	T	84	84	-	pilski
21	Dymaczewo	Z	569	-	-	poznański
22	Folsztyn	Z	10	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
23	Folsztyn II	Z	95	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
24	Giżyn	Z	1 017	-	-	rawicki
25	Góra	Z	610	-	-	jarociński
26	Iwno	Z	609	-	-	poznański
27	Jeziorki	P	4 969	-	-	leszczyński
28	Józefin	Z	130	-	-	grodziski
29	Karski	Z	20	-	-	ostrowski
30	Klapki III	Z	58	-	-	ostrzeszowski
31	Kotlin	Z	335	-	-	jarociński
32	Kotowo	Z	-	-	-	m.Poznań
33	Kowalew-Kotlin	Z	746	-	-	jarociński, pleszewski
34	Koza Wielka	Z	45	-	-	kępiński
35	Krostkowo	Z	640	-	-	pilski
36	Krotoszyn 1 i 2	Z	905	-	-	krotoszyński
37	Krotoszyn Stary	Z	5 733	-	-	krotoszyński
38	Kruszki	Z	34	-	-	pilski
39	Książ Wielkopolski	R	7 103	-	-	śremski
40	Kwileń	Z	877	-	-	pleszewski
41	Lenartowice	Z	1 147	-	-	pleszewski
42	Lenartowice II	R	5 813	-	-	pleszewski
43	Leszczyce	Z	86	-	-	jarociński
44	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
45	Łaszków	P	9 853	-	-	kaliski
46	Masanów	Z	262	-	-	ostrowski
47	Masanów II	Z	1 806	-	-	ostrowski
48	Mchy	Z	539	-	-	śremski
49	Mikstat	Z	174	-	-	ostrzeszowski
50	Mikstat Cegielnia	Z	17	-	-	ostrzeszowski
51	Mosina	Z	-	-	-	poznański
52	Mściszewo	Z	317	-	-	poznański
53	Nietążkowo	Z	5 617	-	-	kościański
54	Nietążkowo I	E	1 080	904	3	kościański
55	Nieżychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
56	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
57	Nowa Wieś II	Z	78	-	-	pleszewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
58	Oborniki	Z	262	-	-	obornicki
59	Odolanów	Z	tylko pzb.	-	-	ostrowski
60	Ostrowieczko	Z	268	-	-	śremski
61	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	ostrowski
62	Ostrzeszów	Z	1 315	-	-	ostrzeszowski
63	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	-	-	-	ostrzeszowski
64	Pakosław	Z	108	-	-	nowotomyski
65	Pniewy	R	47	-	-	szamotulski
66	Podzamcze	Z	33	-	-	kępiński
67	Poniec	Z	571	-	-	gostyński
68	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
69	Przygodzice (pole II i ob.Wysocko)	R	350	-	-	ostrowski
70	Przysieka Polska Creaton	E	910	891	10	kościański
71	Przysieka Stara	E	3 734	716	52	kościański
72	Pudliszki	Z	116	-	-	gostyński
73	Pysząca	Z	392	-	-	śremski
74	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
75	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
76	Rojów 2	T	53	-	-	ostrzeszowski
77	Rojów I	Z	49	-	-	ostrzeszowski
78	Rojów II	E	23	-	4	ostrzeszowski
79	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
80	Rostarzewo	Z	153	-	-	grodziski
81	Rostarzewo I	Z	57	-	-	grodziski
82	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
83	Rozstępniewo-Miejska Górka	Z	2 622	-	-	rawicki
84	Rypinek	Z	1 123	-	-	m.Kalisz
85	Sadogóra	Z	36	-	-	kępiński
86	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
87	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
88	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
89	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
90	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
91	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
92	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski
93	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
94	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
95	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
96	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
97	Witaszyce	Z	122	-	-	jarociński
98	Witaszyce 1	E	291	-	4	jarociński
99	Wólka-Staw	Z	299	-	-	słupecki
100	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
101	Wygoda	R	210	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	-	-	pilski
103	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
104	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
105	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 23			**32 467**	**7 066**	**-**	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	657	-	-	m.Szczecin
3	Drawno	R	328	-	-	choszczeński
4	Karlino	Z	573	-	-	białogardzki
5	Kluczewo	Z	127	-	-	pyrzycki
6	Kwieciszewo	Z	338	-	-	szczecinecki
7	Niebuszewo	Z	2 432	-	-	m.Szczecin
8	Objezierze	Z	766	-	-	choszczeński
9	Pieńkowo II	T	1 739	483	-	sławieński
10	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
11	Polanów	R	155	-	-	koszaliński
12	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
13	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
14	Rzęśnica	Z	295	-	-	drawski
15	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
16	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
17	Wąwelnica	P	3 993	-	-	policki
18	Wełtyń	R	692	-	-	gryfiński
19	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
20	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
21	Włodarka	Z	41	-	-	gryficki
22	Złocieniec	T	6 520	6 583	-	drawski
23	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	sławieński

47. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

W przemyśle cementowym surowce ilaste są wykorzystywane do wypału klinkieru cementowego, a także do otrzymywania dodatków pucolanowych do cementu (i betonu).

W produkcji klinkieru surowce ilaste (gliny, iły, łupki ilaste, pyły, lessy, syderyty ilaste i inne) stanowią naturalne dodatki uzupełniające lub korygujące skład surowca podstawowego, którym są skały węglanowe: wapienie i margle. Według klasyfikacji stosowanej w przemyśle cementowym surowce ilaste zalicza się do tzw. surowców niskich. Surowce niskie zawierają <42% CaO (<75% $CaCO_3$), surowce normalne 42-45% CaO (75-80% $CaCO_3$), surowce wysokie > 45% CaO (>80% $CaCO_3$). Wsad do pieca powinien zawierać 75–80% węglanu wapnia $CaCO_3$ (42-45% CaO) oraz cechować się właściwymi proporcjami głównych składników CaO, SiO_2, Al_2O_3 i Fe_2O_3 i niską zawartością domieszek szkodliwych. Proporcje głównych składników charakteryzują: moduł hydrauliczny $M_H=CaO/(SiO_2+Al_2O_3+Fe_20_3)$, moduł krzemionkowy $M_K=SiO_2/(Al_2O_3+Fe_20_3)$ oraz moduł glinowy $M_G=Al_2O_3/Fe_20_3$. W przypadku produkcji klinkieru portlandzkiego ich wartości powinny zawierać się w przedziałach: M_H 1.9-2.9; M_K 2.1-3.5; M_G 1.0-2.8.

Do produkcji cementu (z klinkieru) mogą być wykorzystywane surowce ilaste poddane obróbce termicznej, które po zmieleniu wykazują właściwości pucolanowe i stanowią substytut klinkieru cementowego. Materiałem tego typu są np.: przepalone łupki przywęglowe lub wyprażone gliny kaolinitowe (metakaolinit). Dodatki pucolanowe obniżają koszty wytwarzania cementu (przede wszystkim zużycie energii) i mają korzystny wpływ na właściwości cementu i betonu. Ich dopuszczalna zawartość w cemencie wynosi 55%.

Skały ilaste przydatne do produkcji klinkieru cementowego występują na znacznych obszarach kraju i są łatwo dostępne. Udokumentowane złoża oraz zidentyfikowane obszary prognostyczne i perspektywiczne obejmują zróżnicowane litologicznie formacje geologiczne: od czwartorzędowych, aż po kambryjskie. Przydatność skał ilastych do produkcji dodatków pucolanowych nie była dotychczas przedmiotem szerszych badań w naszym kraju. Największy potencjał w tym zakresie mają regiony: dolnośląski, górnośląski i świętokrzyski, gdzie występują utwory ilaste bogate w kaolinit.

Prawo geologiczne i górnicze nie określa granicznych wartości parametrów definiujących złoże tej kopaliny – nie jest wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987). Decydujące są potrzeby i wymagania odbiorcy surowca w zakresie jego rodzaju i składu. Niepożądana jest zawartość: MgO, P_20_5 i Mn_20_3, wysoka zawartość SO_3 oraz alkaliów NaO i K_2O. Składniki te mają niekorzystny wpływ na proces produkcji i jakość cementu. Ważne są: mała odległość złoża od zakładu i dogodne warunki eksploatacji.

Stopień zagospodarowania rozpoznanych złóż i wielkość wydobycia są niskie, ponieważ już na etapie dokumentowania zasobów surowca dla przemysłu cementowego (wapienie i margle) oraz planowania eksploatacji, dąży się do optymalizacji składu surowca, ograniczając konieczność jego korygowania. Poza tym, do produkcji klinkieru i cementu wykorzystuje się ok. 4.5 mln ton/rok surowców wtórnych (odpadowych, antropogenicznych) w tym: żużle hutnicze, uboczne produkty spalania węgli, łupki przywęglowe, i inne.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2021 r. wynosiły 279.783 mln t. W stosunku do 2020 r. ich stan wzrósł o 0.267 mln t (0.1%).

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 47.1.

Tabela 47.1

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**27**	**279.78**	**169.62**	**110.17**	**45.63**	**2.97**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	3.24	3.24	-	-	2.56
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	18	202.02	92.02	109.99	2.25	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	16	95.74	92.02	3.71	2.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	7	74.53	74.36	0.17	43.39	0.41

W 2021 r., w województwie lubelskim, udokumentowano nowe złoże Podgórze. Zasoby glin (0.341 mln t) przeznaczonych do produkcji klinkieru cementowego stanowią w tym złożu kopalinę towarzyszącą, a kopaliną główną są piaski do celów budowlanych (kruszywo naturalne).

Wydobycie wyniosło 0.087 mln t. W porównaniu do 2020 roku było niższe o 0.005 mln t, czyli o 5.4%. Eksploatowano 2 złoża w województwie lubelskim: Buśno i Lechówka. Surowiec zużyła cementownia Chełm.

W cementowni Kujawy od wielu lat, jako surowiec niski, są wykorzystywane piaski kwarcowe ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie), ujęte w rozdziale „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej". Wydobyto 0.020 mln t tego surowca.

Skały ilaste, potencjalnie przydatne do produkcji klinkieru cementowego, występują praktycznie na terenie całego kraju, a wymagania jakościowe są na tyle niskie, że nie stanowią większej bariery w poszukiwaniach. Istniejąca baza zasobowa przekracza aktualne potrzeby przemysłu cementowego. Zastosowanie znajdują także kopaliny ilaste początkowo przeznaczone do innych celów np.: do produkcji glinoporytu (ceramiczne kruszywo lekkie) lub ceramiki budowlanej. Wiele z tych złóż w obecnych warunkach gospodarczych nie ma szans na wykorzystanie zgodne z ich pierwotnym przeznaczeniem i kierunkiem dokumentowania*).

* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 27; OGÓŁEM			**279 783**	**2 970**	**87**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**12 500**	**-**	**-**	
1	Michałowo	R	12 500	-	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 9			**8 133**	**2 970**	**87**	
1	Bukowa Wielka	R	2 603	-	-	chełmski
2	Buśno	E	2 125	1 447	51	chełmski
3	Dominiczyn	Z	171	-	-	włodawski
4	Izbica V	Z	1 200	410	-	krasnostawski
5	Lechówka	E	1 113	1 113	36	chełmski
6	Lechówka II	R	139	-	-	chełmski
7	Lechówka III	R	151	-	-	chełmski
8	Łukówek	Z	292	-	-	chełmski
9	Podgórze	R	341	-	-	chełmski
woj. łódzkie złóż: 1			**72 411**	**-**	**-**	
1	Wieluń-Widoradz	Z	72 411	-	-	wieluński
woj. mazowieckie złóż: 2			**5 188**	**-**	**-**	
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3 386	-	-	łosicki
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1 802	-	-	łosicki
woj. opolskie złóż: 2			**406**	**-**	**-**	
1	Bolko	Z	406	-	-	m.Opole
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 3			**71 576**	**-**	**-**	
1	Cieszanów	R	8 515	-	-	lubaczowski
2	Zaklików	R	30 144	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 7			**100 795**	**-**	**-**	
1	Grodziec	R	1 750	-	-	będziński
2	Niegowonice II	P	73 364	-	-	zawierciański
3	Wiek II	R	11 163	-	-	zawierciański
4	Wręczyca-Grodzisko	R	5 798	-	-	kłobucki
5	Wysoka II	R	tylko pzb.	-	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Wysoka III	Z	47	-	-	zawierciański
7	Wysoka IV	R	8 673	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**8 773**	**-**	**-**	
1	Gnieździska	R	2 896	-	-	kielecki
2	Nida-Lurowizna	R	5 877	-	-	kielecki

48. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

Występujące w Polsce kopaliny ilaste do wytwarzania kruszyw ceramicznych można podzielić na dwa rodzaje: do produkcji keramzytu (glińca) oraz do produkcji glinoporytu (agloporytu).

Keramzyt produkuje się z surowców wyróżniających się zdolnością do termicznego pęcznienia. Skłonność surowca do pęcznienia pod wpływem wysokiej temperatury charakteryzuje współczynnik pęcznienia, będący ilorazem objętości gliny w stanie spęcznionym i w stanie wyjściowym. Minimalna wartość współczynnika pęcznienia dla surowca keramzytowego wynosi 2.5, ale pożądana jest rzędu 5 i więcej. W celu zwiększenia spęcznienia surowca mogą być stosowane dodatki technologiczne, takie jak: węgiel brunatny, olej napędowy, ługi posulfitowe. Proces produkcji keramzytu polega na wypaleniu odpowiednio przygotowanego i zgranulowanego surowca w temperaturze 1050-1300°C. W trakcie procesu wypalania granule zwiększają swoją objętość wskutek wydzielania się gazów w miękkiej – piroplastycznej masie, a zewnętrzna otoczka ulega nadtopieniu tworząc spieczony czerep. W ten sposób otrzymujemy porowate, lekkie kruszywo ceramiczne o niskiej nasiąkliwości, wysokiej izolacyjności cieplnej i dużej odporności na różne czynniki. Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu może być stosowany także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych itp., ale ich wypał prowadzi się w niższej temperaturze niż wypał keramzytu – poniżej temperatury termicznego pęcznienia danego surowca. Keramzyt stosowany jest głównie w budownictwie do produkcji betonów i elementów konstrukcyjnych oraz jako materiał izolujący i drenujący. Wykorzystywany jest także w drogownictwie, ogrodnictwie i rolnictwie.

Na terenie kraju jest udokumentowanych 8 złóż surowców do produkcji keramzytu: Budy Mszczonowskie (woj. mazowieckie), Gniew II (woj. pomorskie), Gołaszyn (woj. lubelskie), Nawra (woj. warmińsko-mazurskie), Ruda (woj. podkarpackie), Uniejów (woj. łódzkie), Wierzchocin (woj. wielkopolskie) i Bukowo (Szczecin-Płonia) (woj. zachodniopomorskie). Obecnie jest eksploatowane tylko złoże czwartorzędowych iłów zastoiskowych Gniew II. Wcześniej, do 1995 r. keramzyt produkowano także w Szczecinie z oligoceńskich iłów septariowych, a do 2015 r. w miejscowości Budy Mszczonowskie na Mazowszu z iłów plioceńskich.

Do produkcji glinoporytu stosuje się surowce niepęczniejące – współczynnik pęcznienia nie przekracza 1.0. Proces produkcji polega na wypaleniu zgranulowanej mieszanki surowca ilastego z palnymi dodatkami, które w wyniku wypalenia poryzują materiał, a następnie rozkruszeniu otrzymanego spieku. Uzyskane w ten sposób kruszywo cechuje znaczna porowatość otwarta i stosunkowo niska gęstość. W Polsce glinoporyt był produkowany w latach od 60. do 80. XX wieku. Do produkcji stosowano gliny zwałowe, mady rzeczne i iły plioceńskie. Kruszywo wykorzystywano głównie w budownictwie do produkcji betonów, prefabrykatów betonowych i pustaków, ale produkcji zaniechano ze względu na niską jakość kruszywa i wysokie koszty produkcji.

Kopaliny ilaste mogące znaleźć zastosowanie do produkcji glinoporytu występują pospolicie na terenie kraju. Wymagania w zakresie ich jakości są generalnie niskie. Większość z 33 złóż udokumentowanych na terenie kraju stanowią czwartorzędowe gliny polodowcowe

i lessy (gliny lessowe), a tylko pojedyncze złoża obejmują czwartorzędowe iły zastoiskowe lub iły neogeńskie.

Perspektywy wykorzystania zasobów złóż do produkcji glinoporytu, zgodnie z ich pierwotnym przeznaczeniem, są obecnie bardzo mało prawdopodobne ze względu na zmiany, jakie nastąpiły w zakresie wymagań budowlanych, technologii budownictwa, a także ze względu na dostępność lepszych i tańszych materiałów budowlanych. Alternatywnymi kierunkami zastosowania mogą być np.: przemysł cementowy lub budownictwo ziemne, ale jest to uzależnione od położenia danego złoża i popytu w danym rejonie. Innymi potencjalnymi możliwościami zastosowania są: ekologiczne budownictwo z gliny i produkcja materiałów budowlanych na bazie gliny (niewypalanej). Na razie tego typu technologie i materiały są rzadko stosowane.

Materiałem zbliżonym do glinoporytu jest „przepalony łupek", nazywany także „łupkoporytem ze zwałów", który powstaje w wyniku samoistnych pożarów hałd odpadów wytworzonych przy eksploatacji węgla kamiennego. Iłołupki, mające w tych odpadach znaczny udział, pod wpływem wysokiej temperatury przeobrażają się w wytrzymały materiał ceramiczny. Przepalone łupki są dostępne na polskim rynku, znajdując zastosowanie w budownictwie i drogownictwie, jako kruszywo budowlane. Ponieważ pochodzą z odpadów ich zasoby i odzysk nie są ujęte w niniejszym bilansie.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 48.1.

Tabela 48.1

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**41**	**167.74**	**40.06**	**127.69**	**4.40**	**2.06**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	7.77	7.77	-	-	0.78
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	149.55	21.86	127.69	3.32	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	9	26.89	21.86	5.02	0.06	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	28	122.66	0.00	122.66	3.26	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	10.43	10.43	-	1.08	1.29

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2021 roku wynosił 167.744 mln m^3 (ok. 335.488 mln t), w tym: do produkcji keramzytu 39.637 mln m^3 (ok. 79.274 mln t) - 23.6%, do produkcji glinoporytu 128.107 mln m^3 (ok. 256.214 mln t) - 76.4%.

W roku bilansowym nie odnotowano żadnych decyzji zatwierdzających dokumentacje geologiczne lub dodatki do dokumentacji geologicznych i związanych z tym zmian zasobów.

W 2021 r. eksploatowano tylko złoże Gniew II położone na terenie województwa pomorskiego. Wydobycie surowca do produkcji keramzytu wyniosło 0.112 mln m^3. W stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 0.002 mln m^3, czyli o 1.8%.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2021 roku wynosił 2.063 mln m^3 (ok. 4.126 mln t). Zasoby przemysłowe są ustalone w granicach obszarów górniczych dla eksploatowanego złoża Gniew II oraz zaniechanego złoża Budy Mszczonowskie.

W ramach oceny potencjału zasobowego Polski, zasoby prognostyczne (kat. D_1) surowców do produkcji keramzytu w granicach wyznaczonych 5 obszarów oszacowano na 38.081 mln $m^{3*)}$. Natomiast, analogiczne zasoby surowców do produkcji glinoporytu oszacowano na 12 138 mln m^3 w granicach 4 obszarów prognostycznych. Zidentyfikowano także obszary perspektywiczne (kat. D_2) wymienionych kopalin.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 48.2.

Tabela 48.2

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 41; OGÓŁEM			**167 744**	**2 063**	**112**	
woj. lubelskie złóż: 12			**49 224**	**-**	**-**	
1	Brzeziny	P	8 751	-	-	krasnostawski
2	Dębówka	P	3 511	-	-	lubelski
3	Gołaszyn	P	3 906	-	-	łukowski
4	Gródek	P	5 215	-	-	parczewski
5	Hrubieszów	P	1 519	-	-	hrubieszowski
6	Izbica	P	1 958	-	-	krasnostawski
7	Klementowice	P	3 015	-	-	puławski
8	Klementowice II	R	2 373	-	-	puławski
9	Sól	R	10 226	-	-	biłgorajski
10	Szczebrzeszyn	P	1 656	-	-	zamojski
11	Wierzchoniów	P	3 379	-	-	puławski
12	Żulin	R	3 715	-	-	lubelski
woj. łódzkie złóż: 7			**21 413**	**-**	**-**	
1	Kruszów	R	374	-	-	łódzki wschodni
2	Ostrów (Kol.Bronisławów)	P	5 588	-	-	sieradzki
3	Piaskowice	R	7 662	-	-	zgierski
4	Polichno	R	615	-	-	piotrkowski

* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
5	Sierpów	R	346	-	-	zgierski
6	Uniejów	P	3 338	-	-	poddębicki
7	Wola Kleszczowa	P	3 490	-	-	łaski
woj. mazowieckie złóż: 5			**15 796**	**1 287**	**-**	
1	Brzóze	P	2 340	-	-	miński
2	Budy Mszczonowskie	Z	7 657	1 287	-	żyrardowski
3	Iwowe	P	1 629	-	-	garwoliński
4	Kotarwice (Parznice)	P	2 136	-	-	radomski
5	Winnica	P	2 034	-	-	pułtuski
woj. podkarpackie złóż: 3			**19 110**	**-**	**-**	
1	Przybyszówka	P	5 724	-	-	m.Rzeszów
2	Radymno-Przymiarki	P	5 388	-	-	jarosławski
3	Ruda	P	7 998	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 1			**5 450**	**-**	**-**	
1	Jeżewo Stare	P	5 450	-	-	białostocki
woj. pomorskie złóż: 2			**29 326**	**776**	**112**	
1	Gniew II	E	7 770	776	112	tczewski
2	Machowinko	P	21 556	-	-	słupski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 4			**11 466**	**-**	**-**	
1	Dębica	P	1 055	-	-	m.Elbląg
2	Łęgajny II	R	1 393	-	-	olsztyński
3	Nawra	P	3 106	-	-	nowomiejski
4	Wólka-Oterki	P	5 912	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 6			**13 467**	**-**	**-**	
1	Dębnica	P	1 503	-	-	gnieźnieński
2	Drzeczkowo II	R	182	-	-	leszczyński
3	Fabianów	Z	276	-	-	pleszewski
4	Grabowo-Kołaczkowo	P	5 288	-	-	wrzesiński
5	Sokołowo-Gulczewko	P	2 848	-	-	wrzesiński
6	Wierzchocin	P	3 370	-	-	szamotulski
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**2 493**	**-**	**-**	
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	Z	2 493	-	-	m.Szczecin

49. SUROWCE KAOLINOWE

Surowcami kaolinowymi nazywane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego, występujące w Polsce w depresji północnosudeckiej. Do tej grupy surowców zakwalifikowano również złoże zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych, jako złoże surowca haloizytowego (w 1983 r.), który po kolejnych badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych (w 1997 r.).

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaolinityzacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęła ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótki, Strzelina i niektóre rejony Gór Sowich i Gór Izerskich. Procesy wietrzenia wieku neogeńskiego doprowadziły do powstania zwietrzelin kaolinowych o znacznej miąższości. Złoża kaolinów należą do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych, obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W obu przypadkach złoża lokalizują się w obszarach wymienionych masywów granitowych i skał metamorficznych.

Kaoliny wysokogatunkowe – obecnie uznaje się za nie frakcję poniżej 15 μm, wykorzystywane są przez przemysł ceramiczny, gumowy, polimerów czy włókna szklanego. Grubsze frakcje mają natomiast zastosowanie do produkcji popularnych w ostatnich latach płytek ceramicznych typu „gres porcellanato", do produkcji których wymagane są kaoliny szlamowane o bardzo niskich zawartościach tlenków barwiących (TiO_2, Fe_2O_3). Ponadto surowce kaolinowe stosowane są do produkcji ceramiki kamionkowej, białego cementu oraz materiałów ogniotrwałych. Kaolin produkuje się też w kopalniach piasków szklarskich (Biała Góra) i piasków formierskich (Grudzeń-Las). Zasoby prognostyczne kaolinów szacowane są obecnie na 38.44 mln t, a perspektywiczne na 59.97 mln t[*)].

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**16**	**226.12**	**126.47**	**99.65**	**46.05**	**45.05**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	53.09	26.99	26.10	-	45.05
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	11	124.31	50.76	73.55	41.67	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	53.07	50.76	2.31	29.67	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	5	71.24	0.00	71.24	12.00	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	48.72	48.72	-	4.38	-

[*] E. Lewicka, 2020 - "Kaoliny (*kaolin*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych zmalały o 0.31 mln t w stosunku do ubiegłego roku, w wyniku wydobycia i wyniosły 226.12 mln t na koniec 2021 r. Zasoby bilansowe dwóch eksploatowanych złóż wynoszą 53.09 mln t i stanowią 23.48% geologicznych zasobów bilansowych ogółem.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 0.32 mln t (o 0.69%) w wyniku wydobycia i wyniosły 45.05 mln t w 2021 r., co stanowi 85% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych było większe o 22.10 tys. t (o 7.5%) w porównaniu z zeszłym rokiem i wyniosło 315.04 tys. t, z czego 314.50 tys. t kaolinów wydobyto ze złoża Maria III-1, a tylko 0.54 tys. t - ze złoża Dunino.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 49.2.

Tabela 49.2

Wykaz złóż surowców kaolinowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			**226 119.31**	**45 050.99**	**315.04**	
woj. dolnośląskie złóż: 16			**226 119.31**	**45 050.99**	**315.04**	
1	Andrzej	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	466.46	370.49	0.54	legnicki
4	Dunino I	R	853.35	-	-	legnicki
5	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki
6	Julia	P	6 900.00	-	-	świdnicki
7	Kazimierz	P	36 755.00	-	-	świdnicki
8	Maria I	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki
9	Maria III	Z	39 513.00	-	-	bolesławiecki
10	Maria III-1	E	52 623.50	44 680.50	314.50	bolesławiecki
11	Michał	P	20 980.00	-	-	świdnicki
12	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
13	Stefan	P	3 641.00	-	-	świdnicki
14	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
15	Zofia	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
16	Żarów	R	4 298.00	-	-	świdnicki

50. SUROWCE SKALENIOWE

Surowcami skaleniowymi są naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6.5% $Na_2O + K_2O$). Złoża surowców skaleniowych występują w Polsce w województwie dolnośląskim i małopolskim. Należą do nich leukogranity występujące w różnych rejonach Dolnego Śląska, między innymi koło Strzeblowa oraz w Górach Izerskich koło Kopańca. Surowcem skaleniowym są również skalenie porfirowatych odmian granitów karkonoskich występujące w kotlinie jeleniogórskiej koło Karpnik, Maciejowej i Góry Sośnia. Do surowców skaleniowych zalicza się także występujące w regionie śląsko-krakowskim: trachit potasowy z Siedlca i arkozę kwaczalską z Wygiełzowa. Zasoby prognostyczne surowców skaleniowych szacowane są obecnie na 61.35 mln t, a perspektywiczne na 37.27 mln t[*)].

Skalenie są jednym z głównych surowców ceramicznych – jako mączki oraz grysy skaleniowo-kwarcowe wykorzystywane są w przemysłach: ceramiki szlachetnej, płytek ceramicznych, wyrobów sanitarnych, emalierskim oraz w hutnictwie szkła. Surowce skaleniowe pozyskiwane są również przy eksploatacji granitów zasobnych w skalenie potasowe.

Stopień rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawia tabela 50.1.

Tabela 50.1

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**11**	**139.05**	**66.78**	**72.27**	**13.18**	**8.38**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	5.79	5.79	-	-	5.79
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	8	122.88	53.38	69.50	13.18	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	61.50	53.38	8.12	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych zmalał o 0.03 mln t w wyniku eksploatacji i wyniósł 139.05 mln t w 2021 r. Eksploatowane były złoża: Pagórki Wschodnie i Stary Łom. Nadal, mimo ważnej koncesji, nie jest wznawiane wydobycie ze złoża Karpniki.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią jedynie 4.16% zasobów bilansowych surowców skaleniowych. Większość zasobów bilansowych to zasoby złóż niezagospodarowanych.

---

[*] C. Sroga, E. Lewicka, 2020 - "Kopaliny skaleniowe (*feldspar, Na-feldspar, K-feldspar*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wzrosły ponad dwukrotnie w wyniku opracowania nowego pzz dla złoża Stary Łom i wyniosły 5.79 mln t w 2021 r.

Wydobycie surowca skaleniowego wyniosło jedynie 11.11 tys. t w 2021 r. Jest to trzeci rok znacznego spadku wydobycia - w stosunku do zeszłego roku o ponad 60%, a czwarty kolejny rok spadku w ogóle, po wcześniejszych pięciu latach wzrostu wydobycia. Ze złoża Stary Łom wydobyto tylko 7.51 tys. t (w zeszłym roku było to 29.44 tys. t) oraz wznowiono eksploatację złoża Pagórki Wschodnie.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 50.2.

Tabela 50.2

Wykaz złóż surowców skaleniowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			**139 053.27**	**8 377.41**	**11.11**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**138 688.27**	**8 377.41**	**11.11**	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	m.Jelenia Góra
2	Kamienica Mała	R	21 695.00	-	-	jeleniogórski
3	Karpniki	Z	10 377.35	2 590.35	-	jeleniogórski
4	Kopaniec	R	13 823.00	-	-	jeleniogórski
5	Maciejowa	P	35 907.00	-	-	m.Jelenia Góra
6	Maciejowa II	R	18 021.41	-	-	m.Jelenia Góra
7	Pagórki Wschodnie	E	559.70	559.70	3.60	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	5 232.16	5 227.36	7.51	wrocławski
woj. małopolskie złóż: 2			**365.00**	**-**	**-**	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygiełzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

51. SUROWCE SZKLARSKIE

Podstawowym surowcem do produkcji szkła jest piasek szklarski. ”Masę szklaną” otrzymuje się przez stopienie mieszaniny surowców (zestawu) w piecu szklarskim. Piasek szklarski stanowi kilkadziesiąt procent surowca w masie szklanej (np. dla szkła typu „float” zawartość ta wynosi 72%). Piaski szklarskie pozyskuje się ze złóż piasków i słabo zwięzłych piaskowców kwarcowych, posiadających odpowiednie uziarnienie i znikomą zawartość tlenków barwiących.

W Polsce piaski i piaskowce do produkcji piasków szklarskich występują w dziesięciu województwach: dolnośląskim (rejon Bolesławca), lubelskim, lubuskim, łódzkim (rejon Tomaszowa Mazowieckiego), mazowieckim, podkarpackim, pomorskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. Obecnie największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju stanowią złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego. Piaski szklarskie z okolic Bolesławca posiadają natomiast jedne z najlepszych parametrów jakościowych. Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża mioceńskich piasków szklarskich występujące w rejonie Tarnobrzega oraz piasków występujących na obszarach pozostałych województw: lubelskiego, lubuskiego (rejon Żar), mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Są to w większości piaski również wieku mioceńskiego lub czwartorzędowego. Zasoby prognostyczne piasków i piaskowców szklarskich szacowane są na 210.7 mln t w niecce tomaszowskiej[*)].

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 51.1.

Tabela 51.1

SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**38**	**658.09**	**412.86**	**245.23**	**129.25**	**93.63**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	8	176.99	174.87	2.12	28.64	68.78
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	23	441.49	199.80	241.69	100.59	24.03
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	244.79	199.80	44.99	62.92	24.03
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	7	39.61	38.19	1.42	0.02	0.83

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich zmalały w stosunku do zeszłego roku o 2.82 mln t i wyniosły 658.09 mln t w 2021 r. Powodem spadku było głównie wydobycie (-2.92 mln t), zrekompensowane nieznacznie zatwierdzeniem dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża Mirosław AG (woj. wielkopolskie) (+0.23 mln t).

---

[*] K. Galos, 2020 - "Piaski szklarskie (*glass sand*), piaskowce szklarskie (*glass sandstone*), piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego (*quartz sand for glass industry*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 176.99 mln t, co stanowi ok. 27% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe surowców szklarskich powiększyły się, mimo prowadzonej eksploatacji, o 6.35 mln t, głównie z powodu opracowania nowych pzz dla złóż: Osiecznica II (woj. dolnośląskie) (+5.08 mln t) i Unewel-Zachód-Nowy (woj. łódzkie) (+3.40 mln t) oraz wydania koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża Niedźwiada II (woj. lubelskie) (+1.03 mln t).

Wydobycie piasków szklarskich, z ośmiu eksploatowanych w 2021 r. złóż, wyniosło 2 919.45 tys. t i było, mimo rozpoczęcia eksploatacji złoża Leszkowice 1 (woj. lubelskie), nieco mniejsze niż w ubiegłym roku (o 36.68 tys. t), głównie z powodu pozyskania znacznie mniej kopaliny ze złoża Biała Góra II – Wschód (woj. łódzkie) (-401.73 tys. t). W pozostałych złożach wydobycie było na poziomie zeszłorocznego lub nieznacznie większe. Jest to drugi kolejny rok spadku wydobycia, po trzech latach wzrostu. Nadal, mimo ważnej koncesji eksploatacyjnej, jest zaniechane złoże Wyszków-Skuszew (woj. mazowieckie) (brak wydobycia od ponad 10 lat).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 51.2.

Tabela 51.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 38; OGÓŁEM			**658 093.13**	**93 629.52**	**2 919.45**	
woj. dolnośląskie złóż: 8			**80 979.86**	**13 287.77**	**998.75**	
1	Krzeszówek I	R	3 128.74	-	-	kamiennogórski
2	Ołobola	P	11 679.00	-	-	bolesławiecki
3	Osiecznica I	Z	1 166.00	-	-	bolesławiecki
4	Osiecznica II	E	13 310.32	13 287.77	998.75	bolesławiecki
5	Osiecznica-Stanisława	R	2 082.00	-	-	bolesławiecki
6	Parowa	R	13 546.00	-	-	bolesławiecki
7	Parowa 1 - Pole II, IV	R	21 548.80	-	-	bolesławiecki
8	Władysława	P	14 519.00	-	-	bolesławiecki
woj. lubelskie złóż: 3			**5 989.95**	**3 346.38**	**14.45**	
1	Leszkowice 1	E	3 119.58	2 315.54	14.45	lubartowski
2	Niedźwiada II	R	1 108.37	1 030.84	-	lubartowski
3	Tereszpol	R	1 762.00	-	-	biłgorajski
woj. lubuskie złóż: 4			**337.40**	**-**	**-**	
1	Lutynka-Soczewka 1	Z	tylko pzb.	-	-	żagański
2	Lutynka-Soczewka B-I	R	181.00	-	-	żarski
3	Lutynka-Soczewka L-II	R	41.00	-	-	żarski
4	Stawnik	P	115.40	-	-	żarski
woj. łódzkie złóż: 12			**529 817.17**	**71 778.84**	**1 896.15**	
1	Biała Góra I - Wschód	E	36 627.57	4 711.37	77.59	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Biała Góra II - Wschód	E	24 363.02	3 105.42	377.86	tomaszowski
3	Biała Góra III - Wesoła	Z	31 874.70	-	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński
5	Piaskownica-Zajączków E	E	21 236.47	18 366.09	620.00	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Stefanów Ruszkowski I	R	25 511.40	-	-	sieradzki
8	Unewel Zachód-Las	E	28 408.70	18 100.20	358.40	opoczyński
9	Unewel-Wschód	R	66 548.00	-	-	opoczyński
10	Unewel-Zachód-Nowy	E	44 880.77	4 498.36	462.30	opoczyński, tomaszowski
11	Wygnanów II	R	45 498.54	22 997.40	-	opoczyński
12	Zajączków	P	139 532.00	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 3			**10 028.19**	**825.89**	**-**	
1	Mostówka	R	8 773.30	-	-	wyszkowski
2	Wołomin	Z	199.00	-	-	wołomiński
3	Wyszków-Skuszew	Z	1 055.89	825.89	-	wyszkowski
woj. podkarpackie złóż: 1			**2 474.00**	**-**	**-**	
1	Koziejówka	P	2 474.00	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złóż: 1			**1 244.00**	**-**	**-**	
1	Puck	R	1 244.00	-	-	pucki
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**6 872.00**	**-**	**-**	
1	Piaseczno	Z	788.00	-	-	sandomierski
2	Świniary II	P	6 084.00	-	-	sandomierski
woj. wielkopolskie złóż: 3			**9 573.26**	**4 390.64**	**10.10**	
1	Mirosław AG	E	5 043.49	4 390.64	10.10	pilski
2	Olszyna	P	1.40	-	-	ostrzeszowski
3	Ujście Noteckie II	Z	4 528.37	-	-	pilski
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**10 777.30**	**-**	**-**	
1	Sulechowo 1	R	10 777.30	-	-	sławieński

52. T O R F Y

Torf jest osadem organicznym powstającym w środowisku wilgotnym przez gromadzenie i torfienie materiału pochodzenia głównie roślinnego. Proces torfienia generalnie polega na częściowym rozkładzie substancji organicznej przy ograniczonym dostępie tlenu. Zachodzą przy tym przemiany fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne. W zależności od warunków środowiskowych i rodzaju roślinności torfotwórczej (biotopu), warunków akumulacji oraz zmian tych czynników, powstają różne typy i rodzaje torfów różniące się wyglądem, składem i właściwościami. Ze względu na cechy genetyczne wyróżnia się torfy niskie, wysokie i przejściowe. Torfy niskie tworzą się na torfowiskach (niskich) występujących w zabagnionych dolinach rzek, w obniżeniach terenowych oraz nad brzegami jezior. Są zasobne w składniki pokarmowe, których dostarczają wody powierzchniowe i wgłębne. Torfy wysokie powstają na torfowiskach (wysokich) zlokalizowanych na wododziałach lub w strefach położonych powyżej otaczającego terenu, które są zasilane wyłącznie przez wody opadowe. Charakteryzują się niską zawartością składników pokarmowych i większą kwasowością, niż torfy niskie. Torfy przejściowe łączą w sobie cechy obu wyżej wymienionych typów. Większość torfów powstała w późnym czwartorzędzie, głównie w holocenie.

Rozmieszczenia torfowisk i złóż torfu na terenie Polski nie jest równomierne. Powszechnie występują w Polsce północnej i północno-zachodniej oraz na Lubelszczyźnie. W innych rejonach kraju ich ilość, miąższość i rozprzestrzenienie maleją.

Torfowiska są elementem ekosystemu mokradeł. Mokradła naturalne i odwodnione zajmują w Polsce obszar około 4.4 mln ha, czyli 14.2% powierzchni kraju. Zinwentaryzowano około 52 tysiące torfowisk o powierzchni większej od 1 hektara, które łącznie zajmują obszar około 1.3 mln ha, co stanowi 30% powierzchni mokradeł i 4% powierzchni Polski. Przeważają torfowiska niskie, których udział wynosi ponad 92%, torfowiska wysokie stanowią około 4.7%, a torfowiska przejściowe około 3%. Miąższość pokładów torfu wynosi średnio 1.6 m (maksymalnie 11.5 m)[*)].

Zasoby prognostyczne torfów w Polsce są szacowana na co najmniej 335.95 mln m^3, a liczba obszarów o parametrach złożowych na co najmniej 2059[**)]. Większość, bo prawie 77.2% zasobów jest zlokalizowana w północnej części kraju, w granicach województw: zachodniopomorskiego (8.7%), pomorskiego (28.2%), kujawsko-pomorskiego (6.3%) warmińsko-mazurskiego (17.9%) i podlaskiego (16.1%). Znaczne zasoby znajdują się także w województwach: lubelskim (10.5%) i małopolskim (8.0%). Wymienione województwa obejmują 46% terytorium Polski oraz 95.7% zasobów prognostycznych torfów. Jedynie 4.6% przypada na pozostałe 54% powierzchni kraju.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987), określa w załączniku nr 8 graniczne wartości parametrów definiujących złoże kopaliny i jego granice:

---

[*] System Informacji Przestrzennej o Mokradłach Polski; http://www.gis-mokradla.info/html/index.php?page=mokradla, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy

[**] J.R. Kasiński, 2020 - "Torf (*peat*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

– złoża torfu (tabela 5):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość popiołu w torfie suchym 30%;

– złoża torfu leczniczego – borowiny (tabela 6):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 25%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli* ≥1.0; miano *Coli perfringens* ≥0.1;

– złoża mułu borowinowego (tabela 7):
minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 80%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli* ≥1.0; miano *Coli perfringens* ≥0.1.

Torfy tzw. rolnicze są obecnie wykorzystywane przede wszystkim w rolnictwie, ogrodnictwie (m.in. pieczarkarstwie), sadownictwie, leśnictwie, a także do rekultywacji. Mają właściwości poprawiające strukturę gleby i warunki powietrzno-wodne. Na bazie torfu produkuje się torfy ogrodnicze, podłoża torfowe, mieszanki torfowe mineralne i torfy rolnicze.

Torfy lecznicze – borowiny – są wykorzystywane w balneologii do kąpieli i okładów oraz do wytwarzania produktów leczniczych i kosmetyków. Stosuje się borowiny o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75%, nieprzemrożone. Stosowanie borowin do celów leczniczych w lecznictwie uzdrowiskowym (a także innych naturalnych surowców leczniczych) regulują przepisy: Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. *o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1301 t.j.) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 kwietnia 2006 r. *w sprawie zakresu badań niezbędnych do ustalenia właściwości leczniczych naturalnych surowców leczniczych i właściwości leczniczych klimatu, kryteriów ich oceny oraz wzoru świadectwa potwierdzającego te właściwości* (Dz. U. z 2018 r. poz. 605 t.j.).

Dawniej, torfy w Polsce były także wykorzystywane jako opał, surowiec dla przemysłu chemicznego, do produkcji tektury, płyt pilśniowych oraz jako sorbent. Aktualnie, na polskim rynku są dostępne brykiety i pellety z torfu do celów opałowych, ale są to produkty importowane.

Zasoby geologiczne bilansowe torfów (rolniczych i leczniczych) na koniec 2021 r. wynosiły ogółem 94.254 mln m^3, w tym: zasoby torfów rolniczych 84.075 mln m^3 (89.2% zasobów ogółem), zasoby torfów leczniczych (borowin) 10.179 mln m^3 (10.8%).

W stosunku do roku poprzedniego stan zasobów zwiększył się ogółem o 2.688 mln m^3 (2.9%), w tym: stan zasobów torfów rolniczych wzrósł o 2.655 mln m^3 (3.3%), natomiast stan zasobów torfów leczniczych wzrósł o 0.033 mln m^3 (0.3%).

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 52.1.

Tabela 52.1

TORFY - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**307***	**94.25**	**86.01**	**8.24**	**6.23**	**33.29**
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	269	84.07	79.30	4.77	5.09	29.61
Torf leczniczy (borowina)	40	10.18	6.71	3.47	1.14	3.67
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	78	42.83	42.81	0.01	3.57	31.36
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	67	38.29	38.27	0.01	2.70	27.69
Torf leczniczy (borowina)	11	4.54	4.54	-	0.87	3.67
1. Złoża zakładów czynnych	60	40.44	40.43	0.01	3.55	30.24
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	51	36.01	36.00	0.01	2.69	26.60
Torf leczniczy (borowina)	9	4.43	4.43	-	0.87	3.64
2. Złoża eksploatowane okresowo	18	2.38	2.38	-	0.02	1.12
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	16	2.27	2.27	-	0.02	1.09
Torf leczniczy (borowina)	2	0.11	0.11	-	-	0.03
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	145**	42.45	34.48	7.97	1.09	1.76
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	121	37.08	32.58	4.50	0.82	1.76
Torf leczniczy (borowina)	25	5.37	1.90	3.47	0.27	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	127**	34.52	34.48	0.04	0.93	1.76
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	112	32.62	32.58	0.04	0.82	1.76
Torf leczniczy (borowina)	16	1.90	1.90	-	0.11	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	7.93	0.00	7.93	0.17	-
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	9	4.46	0.00	4.46	-	-
Torf leczniczy (borowina)	9	3.47	0.00	3.47	0.17	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	84***	8.98	8.72	0.26	1.57	0.16
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	82	8.71	8.45	0.26	1.57	0.16
Torf leczniczy (borowina)	3	0.27	0.27	-	-	-

* - w 2 złożach (Puścizna Wielka, Bronów A) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze

** - w 1 ze złóż (Bronów A) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

*** - w 1 ze złóż (Puścizna Wielka) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

W bilansie ujęto 12 nowych złóż, w tym:

- 10 złóż torfów dla rolnictwa: Andrzejów III (0.065 mln m^3), Andrzejów IV (0.081 mln m^3), Andrzejów V (0.098 mln m^3), Michałów I (0.043 mln m^3), Michałów II (0.012 mln m^3) w woj. lubelskim (łącznie 0.299 mln m^3), Stare Glinki (0.041 mln m^3) w woj. mazowieckim, Klejniki–Gorodczyno (2.928 mln m^3) w woj. podlaskim, Mnin II (0.561 mln m^3) w woj. świętokrzyskim, Bucz KI I (0.050 mln m^3) oraz Radawnica 1 (0.031 mln m^3) w woj. wielkopolskim – przyrost zasobów torfów dla rolnictwa wynosi razem 3.911 mln m^3.
- 2 złoża torfów leczniczych (borowin): Borek (0.021 mln m^3) w województwie opolskim, Park Słowackiego (0.017 mln m^3) w województwie warmińsko-mazurskim – przyrost zasobów borowin wynosi razem ok. 0.038 mln m^3.

Łączny przyrost zasobów z tego tytułu wynosi 3.949 mln m^3 torfów dla rolnictwa i borowin.

Dokumentacje geologiczne 11 z wyżej wymienionych złóż zatwierdzono w 2021 r., natomiast dokumentację złoża Borek zatwierdzono w 2000 r., ale wcześniej nie było ujęte w ewidencji zasobów (złoże nie było dotychczas eksploatowane). Zatwierdzono także 2 dodatki do dokumentacji geologicznych złóż torfów rolniczych: zaktualizowano zasoby eksploatowanego złoża Sienno I w woj. kujawsko-pomorskim, złoże Andrzejów II/1 w woj. lubelskim po rozliczeniu stanu zasobów wykreślono z ewidencji (złoże wyeksploatowane).

Wydobyto ogółem 1 242.52 tys. m^3 torfów, czyli o 70.50 tys. m^3 (5.4%) mniej niż w poprzednim 2020 r. W 2021 r. eksploatowano 63 złoża (z tego: zakończono eksploatację 3 złóż, rozpoczęto eksploatację 4 złóż). Torfy do celów rolniczych eksploatowano z 54 złóż. Wydobyto 1 238.43 tys. m^3 (99.7% wydobycia torfów ogółem), czyli o 65.39 tys. m^3 (5.0%) mniej niż w 2020 r. Dla poszczególnych złóż wartości wydobycia były bardzo zróżnicowane od 0.1 do 141 tys. m^3. Torfy do celów leczniczych eksploatowano z 9 złóż. Wydobyto 4.09 tys. m^3 borowin (0.3% wydobycia torfów ogółem) o 5.11 tys. m^3 (55.5%) mniej niż w roku poprzednim. Wydobycie z poszczególnych złóż wahało się od kilku metrów sześciennych do 2.07 tys. m^3. Bardzo duży spadek wydobycia borowin został zapewne spowodowany pandemią COVID-19 i ograniczeniami działalności leczniczej uzdrowisk.

Wydobycie torfów (do celów rolniczych i borowin) w ujęciu wojewódzkim kształtowało się następująco (kolejność malejąca): zachodniopomorskie 0.280 mln m^3 (22.5% wydobycia ogółem), lubelskie 0.214 mln m^3 (17.2%), mazowieckie 0.178 mln m^3 (14.3%), podlaskie 0.141 mln m^3 (11.3%), warmińsko-mazurskie 0.141 mln m^3 (11.3%), wielkopolskie 0.105 mln m^3 (8.5%), lubuskie 0.098 mln m^3 (7.9%), pomorskie 0.064 mln m^3 (5.2%), kujawsko-pomorskie 0.011 mln m^3 (0.9%), podkarpackie 0.007 mln m^3 (0.6%), świętokrzyskie 0.002 mln m^3 (0.2%), śląskie 0.001 mln m^3 (0.1%). Wydobycia torfów nie odnotowano w województwach: dolnośląskim, łódzkim, małopolskim i opolskim.

Zasoby przemysłowe są określone dla 56 złóż i wynoszą 33.286 mln m^3, w tym: 29.613 mln m^3 (89.0%) torfów dla rolnictwa oraz 3.673 mln m^3 (11.0%) borowin. W stosunku do roku poprzedniego stan zasobów zmniejszył się o 1.436 mln m^3 (4.1%).

Torfy są okresowo pozyskiwane w rejonie Bełchatowa, w trakcie udostępniania do eksploatacji pokładów węgla brunatnego. W 2021 r. z nadkładu złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.061 mln m^3 torfów (wielkość ta nie jest uwzględniona w powyższych danych oraz w tabelach 33.1 i 33.2).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabelach: 52.2 – torfy dla celów rolniczych; 52.3 – torfy lecznicze (borowiny). W tabelach zaznaczono znakiem (*) złoża: Puścizna Wielka i Bronów A, w których udokumentowano zarówno zasoby torfów do celów rolniczych, jak i borowiny.

Tabela 52.2

Wykaz złóż torfów dla celów rolniczych - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 269; OGÓŁEM			**84 074.59**	**29 613.36**	**1 238.43**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 26			**1 664.32**	**130.30**	**10.85**	
1	Bożenkowo I	R	30.01	-	-	bydgoski
2	Chrośna I	Z	33.16	-	-	bydgoski
3	Chrośna II	R	279.83	-	-	bydgoski
4	Czarże I	R	6.90	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	E	36.49	-	3.70	bydgoski
6	Dąbrówka Nowa IV	R	11.40	-	-	bydgoski
7	Dubielno I	R	29.40	-	-	świecki
8	Iwiec I	Z	98.77	-	-	tucholski
9	Janowiec I	R	19.54	-	-	żniński
10	Kaniewo	Z	275.00	-	-	włocławski
11	Kaniewo II	Z	59.47	-	-	włocławski
12	Krąpiewo	Z	33.48	-	-	bydgoski
13	Krąpiewo I	Z	7.64	-	-	bydgoski
14	Krąpiewo II	E	28.50	-	2.00	bydgoski
15	Lisi Ogon I	R	205.24	-	-	bydgoski
16	Nowe Dąbie VI	T	41.37	-	-	żniński
17	Nowe Dąbie VII	T	130.31	130.30	-	żniński
18	Otorowo I	T	35.58	-	-	bydgoski
19	Pawłówek I	Z	63.04	-	-	bydgoski
20	Pawłówek II	T	12.61	-	-	bydgoski
21	Pawłówek III	E	8.14	-	1.24	bydgoski
22	Piastoszyn I	Z	33.00	-	-	tucholski
23	Rudaw	R	132.60	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Sienno I	E	16.91	-	3.91	bydgoski
25	Słończ Górny I	Z	7.03	-	-	bydgoski
26	Ułomie I	R	28.90	-	-	radziejowski
woj. lubelskie złóż: 32			**6 294.02**	**2 326.77**	**213.72**	
1	Andrzejów	E	30.24	-	11.47	włodawski
2	Andrzejów II/1	M	-	-	3.30	włodawski
3	Andrzejów III	R	65.31	-	-	włodawski
4	Andrzejów IV	R	81.42	-	-	włodawski
5	Andrzejów V	R	97.58	-	-	włodawski
6	Biała	R	10.70	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Dodatki-Rzeka	R	260.49	-	-	łęczyński
8	Dodatki-Rzeka 1	R	344.02	42.89	-	łęczyński
9	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
10	Grabówka	Z	9.14	-	-	opolski
11	Hrud	P	580.00	-	-	bialski
12	Kletnia I	Z	18.26	-	-	rycki
13	Kolechowice VI	E	14.40	-	3.50	lubartowski
14	Kolechowice VII	R	53.10	-	-	lubartowski
15	Kozia Góra	R	19.20	-	-	chełmski
16	Krasew I	Z	13.09	-	-	radzyński
17	Krowie Bagno VIII	E	560.52	560.52	65.13	włodawski
18	Ludwin II	Z	7.55	-	-	łęczyński
19	Michałów I	R	43.10	-	-	włodawski
20	Michałów II	R	12.04	-	-	włodawski
21	Mogielnica I	R	481.61	-	-	chełmski
22	Nowy Stręczyn I	R	907.22	907.22	-	łęczyński
23	Osowa dz. nr 353	R	9.92	-	-	włodawski
24	Rudnik II	R	18.31	13.19	-	kraśnicki
25	Skruda	R	736.11	-	-	radzyński
26	Stara Wieś	R	14.70	-	-	radzyński
27	Stara Wieś I	R	9.10	-	-	radzyński
28	Stoczek	E	911.41	761.48	130.32	radzyński
29	Stoczek I	R	609.63	-	-	radzyński
30	Wilkołaz I	T	56.80	41.47	-	kraśnicki
31	Wytyczno	Z	278.86	-	-	włodawski
32	Wytyczno IV	R	40.19	-	-	włodawski
woj. lubuskie złóż: 14			**2 418.10**	**1 568.29**	**98.30**	
1	Brzeźno	R	84.30	-	-	gorzowski
2	Czarnowo I	R	6.99	-	-	krośnieński
3	Gajec	E	31.19	-	1.00	słubicki
4	Grabin I	E	27.73	-	0.83	krośnieński
5	Gronów	Z	37.06	-	-	krośnieński
6	Karszyn CA	E	118.81	105.20	6.40	zielonogórski
7	Konotop IV	E	115.90	75.28	22.30	nowosolski
8	Konotop V	E	453.03	453.03	11.34	nowosolski
9	Kosierz-Trzebule	E	920.76	934.78	56.43	krośnieński
10	Lgiń II	R	126.33	-	-	wschowski
11	Lgiń VI	Z	7.50	-	-	wschowski
12	Lubięcin	R	64.90	-	-	nowosolski
13	Lubięcin 1	R	51.60	-	-	nowosolski
14	Sława	Z	372.00	-	-	wschowski
woj. łódzkie złóż: 8			**245.94**	**-**	**-**	
1	Danielów	Z	3.83	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Huta Porajska	Z	98.70	-	-	radomszczański
3	Napoleonów	Z	21.64	-	-	radomszczański
4	Napoleonów I	Z	5.67	-	-	radomszczański
5	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
6	Napoleonów IV	R	10.68	-	-	radomszczański
7	Napoleonów VI	Z	5.11	-	-	radomszczański
8	Trząs I	R	100.31	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złóż: 1			**242.93**	**-**	**-**	
1	Puścizna Wielka*	Z	242.93	-	-	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 12			**6 771.30**	**6 096.19**	**177.64**	
1	Biernaty Stare	E	211.11	211.11	9.33	łosicki
2	Grabnik	R	39.83	-	-	ostrołęcki
3	Hadynów	Z	25.49	-	-	łosicki
4	Karaska I	E	1 121.09	1 110.37	23.80	ostrołęcki
5	Karaska II	E	4 243.17	4 021.67	107.22	ostrołęcki
6	Korboniec	R	24.35	-	-	mławski
7	Pieróg IV	E	3.90	-	1.60	siedlecki
8	Rusków	R	553.10	471.99	-	łosicki
9	Stare Glinki	R	41.43	-	-	makowski
10	Szawły	E	295.99	281.05	32.77	łosicki
11	Wyrzyki IV	E	207.50	-	2.92	łosicki
12	Wyrzyki-Pólko	Z	4.34	-	-	łosicki
woj. podkarpackie złóż: 2			**118.35**	**90.03**	**7.17**	
1	Ożanna	E	90.73	90.03	3.86	leżajski
2	Sigiełki	E	27.62	-	3.31	niżański
woj. podlaskie złóż: 10			**7 585.90**	**767.46**	**141.36**	
1	Berżniki	P	430.50	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055.00	-	-	sejneński
3	Imszar II	Z	268.36	-	-	białostocki
4	Imszar IV	R	1 396.41	-	-	białostocki
5	Klejniki 5	R	39.57	-	-	hajnowski
6	Klejniki–Gorodczyno	R	2 927.76	-	-	hajnowski
7	Ożarki	Z	-	-	0.11	zambrowski
8	Rabinówka	E	896.25	767.46	141.25	białostocki
9	Rajgród	Z	281.40	-	-	grajewski
10	Zelwa	P	290.65	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 18			**20 130.43**	**1 635.31**	**64.45**	
1	Cecenowo	R	13 036.60	-	-	lęborski, słupski
2	Darżyno	Z	70.09	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	10.30	-	-	wejherowski
4	Jałowiec	E	94.87	94.87	8.12	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Jałowiec I	E	262.99	262.99	4.69	kwidzyński
6	Kaplica-Połęczyno	Z	111.42	-	-	kartuski
7	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	1 868.84	998.36	37.78	słupski
8	Leśnice	R	223.30	-	-	lęborski
9	Łubiana I	R	9.00	-	-	kościerski
10	Objazda	R	1 830.01	-	-	słupski
11	Perlino	Z	6.00	-	-	wejherowski
12	Postolin-Cygusy	Z	58.00	-	-	sztumski
13	Roszczyce II	E	70.36	70.36	4.86	lęborski
14	Różyny III	R	16.27	-	-	gdański
15	Wieliszewo	Z	1 704.20	-	-	słupski
16	Wieliszewo I	T	217.94	41.89	-	słupski
17	Witanowo	R	197.50	-	-	bytowski
18	Witanowo II	E	342.74	166.84	9.00	bytowski
woj. śląskie złóż: 8			**854.43**	**-**	**0.25**	
1	Babice	E	tylko pzb.	-	0.25	raciborski
2	Branica	P	286.27	-	-	pszczyński
3	Bronów A*	R	384.00	-	-	bielski
4	Pawłówka A	Z	26.42	-	-	pszczyński
5	Pawłówka B	R	2.73	-	-	pszczyński
6	Smyków	R	110.57	-	-	częstochowski
7	Zabłocie 4	R	6.07	-	-	cieszyński
8	Zabłocie S	Z	38.37	-	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**657.61**	**73.52**	**2.40**	
1	Mnin II	R	561.12	-	-	konecki
2	Mosty III	E	96.49	73.52	2.40	kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 24			**6 791.93**	**2 463.16**	**140.79**	
1	Biedkowo	Z	204.31	-	-	braniewski
2	Biskupiec Kolonia Druga	T	18.91	-	-	olsztyński
3	Bornity I	R	51.50	-	-	braniewski
4	Budwity	Z	1 269.21	-	-	ostródzki
5	Florczaki	Z	8.21	-	-	ostródzki
6	Frąknowo	R	27.29	27.29	-	nidzicki
7	Góry Łubiańskie	R	20.34	-	-	ostródzki
8	Józefowo	E	2 546.81	1 226.50	60.59	braniewski, elbląski
9	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
10	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
11	Lutek III	Z	0.44	-	-	olsztyński
12	Lutek V	Z	1.14	-	-	olsztyński
13	Ługwałd	R	50.77	-	-	olsztyński
14	Ługwałd 2	R	55.06	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Malinowo III	R	34.70	-	-	nidzicki
16	Nibork Drugi	E	48.66	33.53	58.37	nidzicki
17	Nibork Drugi 1	R	22.69	-	-	nidzicki
18	Niedrzwica	T	928.82	520.79	-	gołdapski
19	Rapa	R	49.66	-	-	gołdapski
20	Romoty	P	342.10	-	-	ełcki
21	Rucianka	Z	355.52	-	-	elbląski
22	Warkałki	Z	24.10	-	-	ostródzki
23	Wiłkajcie-Niedrzwica III	E	731.69	655.05	21.83	gołdapski
24	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 80			**6 480.25**	**1 401.74**	**105.21**	
1	Borówiec	R	12.60	-	-	poznański
2	Boruja Nowa AO	Z	5.19	-	-	nowotomyski
3	Brzeźno JŁ	R	20.45	-	-	wągrowiecki
4	Bucz KI	E	28.74	-	10.00	wolsztyński
5	Bucz KI I	R	50.34	-	-	wolsztyński
6	Bucz LG II	E	8.09	-	3.60	wolsztyński
7	Bucz MG	E	21.10	-	0.40	wolsztyński
8	Byszki	P	78.80	-	-	pilski
9	Chlebowo	Z	6.69	-	-	obornicki
10	Chorzemin III	T	9.92	-	-	wolsztyński
11	Długa Goślina I	Z	18.97	-	-	poznański
12	Dzierzążenko	R	35.10	-	-	złotowski
13	Dzierzążenko I	R	32.50	-	-	złotowski
14	Dzierzążno	R	19.98	-	-	złotowski
15	Dzierzążno 1 (pole A)	Z	4.22	-	-	złotowski
16	Dzierzążno 2 (pole B)	Z	19.74	-	-	złotowski
17	Dzierzążno 3	E	102.75	92.69	18.45	złotowski
18	Gorszewice AW	T	26.27	-	-	szamotulski
19	Gorszewice AW 2	R	123.44	-	-	szamotulski
20	Górsko	R	8.79	-	-	wolsztyński
21	Górsko AS-I	R	28.19	-	-	wolsztyński
22	Górsko AS-II	R	24.10	-	-	wolsztyński
23	Górsko AS-III	R	44.90	-	-	wolsztyński
24	Górsko AS-IV	R	9.17	-	-	wolsztyński
25	Górzna	R	193.91	-	-	złotowski
26	Grąblin I	Z	27.17	-	-	koniński
27	Gruszczyn JK	R	15.46	-	-	poznański
28	Gruszczyn WWJ	R	16.88	-	-	poznański
29	Jabłonna JS	Z	15.70	-	-	grodziski
30	Jabłonna JS II	R	24.39	-	-	grodziski
31	Jastrowie I	R	54.02	-	-	złotowski
32	Jastrzębsko II	R	6.81	-	-	nowotomyski
33	Jastrzębsko Stare	Z	273.64	-	-	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Jezierzyce Kościelne SD	R	65.99	-	-	leszczyński
35	Kamień	E	358.43	358.43	39.04	złotowski
36	Kamień I	Z	-	-	3.23	złotowski
37	Kiełpinek II	Z	34.17	-	-	złotowski
38	Kiełpinek II/1	Z	31.49	-	-	złotowski
39	Kuźnica Zbąska AO	R	6.89	-	-	grodziski
40	Kuźnica Zbąska JP	T	40.15	-	-	grodziski
41	Kuźnica Zbąska JP I	R	5.72	-	-	grodziski
42	Kuźnica Zbąska KP	Z	20.24	-	-	grodziski
43	Kuźnica Zbąska KW II	E	13.90	-	0.18	grodziski
44	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15.09	-	-	grodziski
45	Kuźnica Zbąska RG II	R	21.40	-	-	grodziski
46	Kuźnica Zbąska RG III	R	11.96	-	-	grodziski
47	Kuźnica Zbąska RG IV	R	12.73	-	-	grodziski
48	Kuźnica Zbąska SJ	T	30.02	-	-	grodziski
49	Kuźnica Zbąska SR	Z	3.94	-	-	grodziski
50	Kuźnica Zbąska SR II	Z	8.65	-	-	grodziski
51	Kwiejce-Zbiornik D	R	118.30	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
52	Lędyczek	Z	81.79	-	-	złotowski
53	Łekno	Z	242.38	-	-	wągrowiecki
54	Miastko AS-I	R	24.08	-	-	leszczyński
55	Piecewo	T	35.43	33.70	-	złotowski
56	Podgaje	R	48.87	-	-	złotowski
57	Potulice	E	104.80	95.48	14.09	złotowski
58	Potulice Stare	T	168.95	162.35	-	złotowski
59	Prochy	R	274.44	-	-	złotowski
60	Radawnica	R	48.52	-	-	złotowski
61	Radawnica 1	R	31.11	-	-	złotowski
62	Raduszyn FP	E	586.23	494.87	7.69	poznański
63	Ratowice	R	17.18	-	-	leszczyński
64	Rybowo	Z	232.29	-	-	wągrowiecki
65	Rybowo-I	Z	26.40	-	-	wągrowiecki
66	Samica-Marcin II	R	80.00	-	-	leszczyński
67	Skic	Z	77.85	-	-	złotowski
68	Skic II	E	75.57	75.57	7.36	złotowski
69	Skic III	R	304.29	-	-	złotowski
70	Skic-Kujan	R	810.44	-	-	złotowski
71	Stare Dzierzążno	R	88.65	88.65	-	złotowski
72	Stawnica	R	50.48	-	-	złotowski
73	Stawnica I	R	605.98	-	-	złotowski
74	Stroszki	Z	31.35	-	-	wrzesiński
75	Strzyżewo Kościelne	Z	69.00	-	-	gnieźnieński
76	Studzieniec-Boguniewo	Z	83.13	-	-	obornicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
77	Sypniewo I	Z	14.71	-	-	złotowski
78	Sypniewo III	Z	9.82	-	-	złotowski
79	Wydorowo	E	4.06	-	1.17	kościański
80	Zbąszyń	Z	85.36	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 32			**23 819.08**	**13 060.59**	**276.29**	
1	Broczyno	R	232.86	210.44	-	drawski
2	Człopa	R	551.00	-	-	wałecki
3	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	993.70	-	-	goleniowski
4	Gąsierzyno	R	353.00	-	-	goleniowski
5	Golin	Z	37.65	-	-	wałecki
6	Grąbczyn	Z	67.24	-	-	szczecinecki
7	Hanki-Mirosławiec	Z	243.30	-	-	wałecki
8	Kazimierz III	T	360.69	4.08	-	szczecinecki
9	Kołatnik	R	137.85	-	-	wałecki
10	Kraśnik-Recz	P	1 021.40	-	-	choszczeński
11	Krosino-Mołstowo 1	R	31.10	-	-	świdwiński
12	Łazice	E	153.49	138.42	36.18	drawski
13	Łysinin	Z	83.74	-	-	drawski
14	Łysinin-pole B	Z	25.48	-	-	drawski
15	Malechowo	P	373.14	-	-	sławieński
16	Mosina	E	791.66	224.89	52.00	szczecinecki
17	Mosina II	T	159.09	159.09	-	szczecinecki
18	Nosibądy	E	126.18	112.57	3.36	szczecinecki
19	Nowy Chwalim	E	2 184.52	2 049.88	55.79	szczecinecki
20	Pęczerzyno-Rynowo	Z	576.11	162.20	-	łobeski, świdwiński
21	Pilchowo	R	17.10	-	-	policki
22	Pilchowo II	R	10.90	-	-	policki
23	Pilchowo II	R	22.30	-	-	policki
24	Przybiernówko-Grądy II	E	13 049.99	8 051.10	95.56	gryficki
25	Reptowo	E	1 577.55	1 577.55	31.00	stargardzki
26	Rusinowo	Z	53.76	-	-	świdwiński
27	Samlino	E	370.37	370.37	2.00	kamieński
28	Sławoszewo	R	17.20	-	-	policki
29	Sławoszewo II	R	8.90	-	-	policki
30	Tanowo	E	20.67	-	0.40	policki
31	Tanowo	R	20.40	-	-	policki
32	Wołowe Lasy	R	146.74	-	-	wałecki

* - w złożu występują także borowiny

Tabela 52.3

Wykaz złóż torfów leczniczych (borowin) - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 40; OGÓŁEM			**10 179.38**	**3 672.65**	**4.09**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**201.76**	**-**	**-**	
1	Skalno Izera X	R	201.76	-	-	lwówecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**41.73**	**28.13**	**-**	
1	Wieniec-A,B,C	T	41.73	28.13	-	włocławski
woj. lubelskie złóż: 1			**191.51**	**-**	**0.01**	
1	Majdan Wielki I	E	191.51	-	0.01	zamojski
woj. lubuskie złóż: 2			**901.26**	**-**	**-**	
1	Bargów	Z	13.06	-	-	sulęciński
2	Ośno	P	888.20	-	-	słubicki
woj. małopolskie złóż: 2			**88.80**	**-**	**-**	
1	Pogórska Wola	P	34.00	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	Z	54.80	-	-	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 1			**358.20**	**-**	**-**	
1	Kanał Bieliński	P	358.20	-	-	sochaczewski
woj. opolskie złóż: 2			**308.68**	**-**	**-**	
1	Borek	R	20.78	-	-	kluczborski
2	Większyce	P	287.90	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złóż: 2			**472.10**	**50.99**	**0.32**	
1	Podemszczyzna	E	366.10	50.99	0.32	lubaczowski
2	Wola Chorzelowska	R	106.00	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 6			**752.29**	**-**	**0.01**	
1	Imszar III	Z	116.47	-	-	białostocki
2	Kolnica	R	583.78	-	-	augustowski
3	Podsokołda	R	13.48	-	-	białostocki
4	Podsokołda 1	R	15.32	-	-	białostocki
5	Podsokołda 2	E	18.20	-	0.01	białostocki
6	Silikaty	R	5.04	-	-	augustowski
woj. śląskie złóż: 4			**822.73**	**35.29**	**0.39**	
1	Bronów A*	R	567.00	-	-	bielski
2	Bronów B	P	115.00	-	-	bielski, cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
3	Rudołtowice	E	106.30	33.32	0.18	pszczyński
4	Zabłocie	E	34.43	1.97	0.21	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 1			**82.76**	**-**	**-**	
1	Siwice	Z	82.76	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 8			**1 604.80**	**-**	**0.01**	
1	Miłomłyn	R	23.09	-	-	ostródzki
2	Niedrzwica 4	R	36.44	-	-	gołdapski
3	Niedrzwica 5	R	5.89	-	-	gołdapski
4	Niedrzwica II	R	138.78	-	-	gołdapski
5	Niedrzwica III	E	0.31	-	0.01	gołdapski
6	Park Słowackiego	R	16.69	-	-	mrągowski
7	Skandawa-C	P	629.20	-	-	kętrzyński
8	Wojciechy-B	P	754.40	-	-	bartoszycki
woj. wielkopolskie złóż: 1			**120.00**	**-**	**-**	
1	Błażejewo-K	P	120.00	-	-	śremski
woj. zachodniopomorskie złóż: 8			**4 232.76**	**3 558.24**	**3.35**	
1	Bronowo	E	327.81	259.07	2.07	świdwiński
2	Dziwogóra	R	112.60	-	-	świdwiński
3	Gołańcz	P	282.00	-	-	gryficki
4	Kamień Pomorski	E	575.33	489.75	0.39	kamieński
5	Kołobrzeg	E	2 809.42	2 809.42	0.89	kołobrzeski
6	Międzyzdroje	R	18.27	-	-	kamieński
7	Porzecze	T	69.73	-	-	sławieński
8	Świnoujście - Płachcin	R	37.60	-	-	m.Świnoujście

* - w złożu występują także torfy do celów rolniczych

53. WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO

W rozdziale omawiane są złoża wapieni i margli, które mają zastosowanie w przemyśle wapienniczym lub cementowym. Zwięzłe odmiany wapieni stosowane, jako kamień drogowy i budowlany, a także wapień jeziorny (kreda jeziorna) oraz kreda pisząca o innych zastosowaniach niż przemysł cementowo-wapienniczy omówione są w odrębnych rozdziałach.

Wapienie o zawartości $CaCO_3$ powyżej 90% są kopaliną wykorzystywaną w przemyśle wapienniczym. Odmiany spełniające dodatkowe kryteria (głównie chemiczne) znajdują zastosowanie w przemyśle: chemicznym, hutniczym (jako topnik hutniczy), cukrowniczym, do produkcji mączek wapiennych, w tym sorbentów do odsiarczania spalin. Stosowane jako surowiec wysoki (niepełny) do produkcji klinkieru cementowego, wymagają dodatku surowców ilastych. Wapienie margliste i margle są kopalinami przydatnymi wyłącznie w przemyśle cementowym. Zawartość $CaCO_3$ w tym przypadku może być znacznie niższa (poniżej 80%), ważne są natomiast zawartości innych składników chemicznych i wzajemny stosunek ich udziałów procentowych.

Zasoby perspektywiczne surowców dla przemysłu cementowego i wapienniczego (wapieni i margli) wynoszą około 120 381.03 mln t, a największe zasoby znajdują się na terenie województwa opolskiego (około 49.8% zasobów, triasowe oraz kredowe wapienie i margle) i województwa małopolskiego (około 29.9% zasobów, triasowe, jurajskie oraz kredowe wapienie i margle)[*)]. Oszacowane zasoby prognostyczne wapieni i margli przemysłowych wynoszą około 6 429.22 mln t, a ich występowanie koncentruje się w województwie lubelskim (około 68.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe opoki, wapienie i margle) i opolskim (około 19.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe wapienie i kreda pisząca). Zasoby perspektywiczne i prognostyczne koncentrują się głównie w pięciu regionach złożowych: opolskim, śląskim, krakowsko-częstochowskim, tomaszowskim i świętokrzyskim – pokrywa się to z obecnymi ośrodkami produkcji cementu i wapna oraz przemysłowego kamienia wapiennego.

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej i centralnej Polsce. Blisko 60% udokumentowanych zasobów stanowią utwory jurajskie. Duże znaczenie mają także wapienie dewońskie, triasowe i kredowe, natomiast podrzędne: prekambryjskie, kambryjskie, karbońskie i neogeńskie. Większość zasobów znajduje się w czterech regionach: świętokrzyskim, krakowsko-częstochowsko-wieluńskim, lubelskim i opolskim. W Polsce północnej wapienie jurajskie udokumentowano w obszarze Barcin-Piechcin koło Inowrocławia na Kujawach. Pod względem litologicznym dominują złoża wapieni i margli (około 41% udokumentowanych zasobów), wapieni (około 38% udokumentowanych zasobów) oraz margli i kredy (około 18% udokumentowanych zasobów). Złoża opok mają podrzędne znaczenie.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2021 r. wyniosły ogółem 18 171.41 mln t, w tym 12 658.82 mln t (69.7% ogółu zasobów) obejmowało 70 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 512.59 mln t (30.3% ogółu zasobów) – 125 złóż dla przemysłu wapienniczego.

---

[*] D. Brzeziński, 2020 - "Wapienie i margle przemysłowe - wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (*limestones and marls for cement and lime industry*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zmniejszył się o 29.73 mln t. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma ubytków, wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 17 kopalniach (27.95 mln t),
- aktualnej weryfikacji bądź korekt zasobów oraz dokładniejszego rozpoznania złóż (łączny ubytek 2.45 mln t).

oraz suma przyrostów, wynikających z dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów, korekt zasobów za rok poprzedni (łączny przyrost o 0.67 mln t).

W 2021 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyła się o 19.70 mln t. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę, były:

- wydobycie z 23 czynnych zakładów górniczych – łączny ubytek 20.05 mln t,
- dokładniejsze rozpoznanie złóż, przeklasyfikowanie zasobów, rozliczenie strat wydobywczych oraz korekty zasobów za rok poprzedni – łączny ubytek 1.65 mln t,
- włączenie do bilansu zasobów złoża Szczyty II o zasobach 1.80 mln t, gdzie w złożu piasków i żwirów udokumentowano dodatkowo kopalinę towarzyszącą – wapienie oksfordzkie do produkcji wapna nawozowego,
- dokładniejsze rozpoznanie złóż, korekty zasobów oraz eksploatacja poza granicami udokumentowania – łączny przyrost o 0.20 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 34.0% zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 39.6% dla przemysłu wapienniczego. Zasoby przemysłowe wapieni i margli dla przemysłu cementowego zmniejszyły się o 29.83 mln t (1.5%) w stosunku do 2020 r. i wyniosły 1 897.65 mln t. Zasoby przemysłowe wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyły się o 12.31 mln t (1.0%) w stosunku do 2020 r. i wyniosły 1 176.38 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla złóż zagospodarowanych surowca dla przemysłu cementowego, wynoszą 1 852.46 mln t i stanowią 43.1% ich udokumentowanych zasobów geologicznych (4 301.33 mln t), a dla surowca dla przemysłu wapienniczego – odpowiednio 1 172.07 mln t i 53.7% udokumentowanych zasobów geologicznych (2 180.96 mln t).

W 2021 r. łączne wydobycie obu omawianych kopalin wyniosło 48.00 mln t, co oznacza wzrost o 0.52 mln t w stosunku do poprzedniego roku (wzrost wydobycia o 1.1%). Wydobycie surowca dla przemysłu cementowego wyniosło 27.95 mln t i w stosunku do poprzedniego roku zmniejszyło się o 0.36 mln t, czyli o 1.3%. Natomiast w przypadku surowca dla przemysłu wapienniczego odnotowano wzrost wydobycia o 0.88 mln t (tj. o 4.6%) do poziomu 20.05 mln t. Górnictwo skalne omawianych kopalin od wielu lat koncentruje się na obszarze trzech województw: świętokrzyskiego, którego udział wynosi 45.0% (21.58 mln t) w krajowym wydobyciu wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 19.8% (9.52 mln t) oraz na terenie województwa kujawsko-pomorskiego o udziale 15.2% (7.29 mln t). W roku 2021 należy odnotować dalsze intensyfikowanie działalności górniczej na terenie województwa łódzkiego – wydobycie osiągnęło tu poziom 4.22 mln t (8.8% udział w krajowym wydobyciu obu surowców). Znaczący wzrost wydobycia odnotowano również na terenie województwa małopolskiego – w roku 2021 eksploatowano tam wyłącznie surowiec dla przemysłu wapienniczego – wydobycie na poziomie 2.06 mln t stanowiło 4.3% krajowego wydobycia obu omawianych kopalin.

Stan zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 53.1, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.2.

Tabela 53.1

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**70**	**12 658.82**	**7 076.58**	**5 582.24**	**1 024.49**	**1 897.65**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	20	4 301.33	3 404.81	896.52	144.78	1 852.46
1. Złoża zakładów czynnych	17	3 962.57	3 077.90	884.67	144.78	1 766.40
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	338.76	326.91	11.86	-	86.05
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	48	8 350.49	3 666.38	4 684.12	877.88	45.19
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	33	4 392.90	3 666.38	726.53	105.21	45.19
2. Złoża rozpoznane wstępnie	15	3 957.59	0.00	3 957.59	772.66	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 53.2

WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**125**	**5 512.59**	**3 188.77**	**2 323.83**	**1 137.37**	**1 176.38**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	31	2 180.96	2 052.63	128.33	25.97	1 172.07
1. Złoża zakładów czynnych	23	1 969.68	1 841.34	128.33	1.34	1 113.23
2. Złoża eksploatowane okresowo	8	211.28	211.28	-	24.63	58.84
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	60	3 142.50	959.40	2 183.10	1 079.56	4.30
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	42	1 228.27	896.61	331.66	629.97	4.30
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	1 914.23	62.79	1 851.44	449.59	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	34	189.14	176.74	12.39	31.84	-

Stopień rozpoznania zasobów oraz stan zagospodarowania i wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 53.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.4.

W złożach: Bratkowszczyzna, Bukowa, Gliniany-Stróża, Górażdże, Kodrąb-Dmenin, Krasocin, Stobiec, Strzelce Opolskie I i Tarnów Opolski-Wschód występują obie odmiany

kopalin, czyli wapienie i margle dla przemysłu cementowego oraz wapienie dla przemysłu wapienniczego.

Tabela 53.3

Wykaz złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 70; OGÓŁEM			**12 658 821**	**1 897 646**	**27 954**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**393 137**	**275 451**	**123**	
1	Podgrodzie	E	314 900	275 451	123	bolesławiecki
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**913 363**	**292 325**	**7 287**	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	913 363	292 325	7 287	inowrocławski, żniński
woj. lubelskie złóż: 11			**3 252 941**	**179 924**	**2 449**	
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski
2	Chełm	E	195 772	176 594	2 449	chełmski, m.Chełm
3	Chełm I	R	159 167	-	-	chełmski, m.Chełm
4	Frampol II	P	97 095	-	-	biłgorajski, janowski
5	Nikodemówka	P	91 900	-	-	chełmski
6	Pokrówka	P	267 890	-	-	chełmski
7	Popów	P	63 830	-	-	kraśnicki, opolski
8	Rejowiec	T	37 709	3 330	-	chełmski
9	Rejowiec I	R	30 227	-	-	chełmski
10	Trawniki	R	200 832	-	-	krasnostawski, świdnicki
11	Żurawce	P	1 242 804	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złóż: 14			**1 883 663**	**90 377**	**3 253**	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	187 682	21 767	854	pajęczański
2	Goślub	R	456 118	-	-	łęczycki
3	Granice	R	80 861	-	-	radomszczański
4	Granice 1	R	18 391	8 461	-	radomszczański
5	Kodrąb	R	1 222	-	-	radomszczański
6	Kodrąb-Dmenin	P	241 502	-	-	radomszczański
7	Kule	P	92 869	-	-	pajęczański
8	Mariampol-Stok	P	209 423	-	-	opoczyński
9	Mariampol-Stok I	R	80 954	36 729	-	opoczyński
10	Niwiska Górne-Grądy	E	26 246	5 444	688	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	E	156 043	17 975	1 711	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761	-	-	łaski
14	Wieluń	R	56 937	-	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. małopolskie złóż: 2			**261 100**	**-**	**-**	
1	Grzmiączka	R	11 510	-	-	chrzanowski
2	Wolbrom-Zarzecze	P	249 590	-	-	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 6			**1 497 687**	**74 926**	**-**	
1	Bałtów-Tarnówek	R	469 004	-	-	lipski
2	Iłża-Krzyżanowice	R	396 632	-	-	radomski
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	R	167 239	-	-	radomski
4	Marylin	Z	5 394	-	-	szydłowiecki
5	Strzałków	R	166 615	-	-	radomski, szydłowiecki
6	Wierzbica-Pole A	T	292 803	74 926	-	radomski
woj. opolskie złóż: 8			**929 066**	**584 210**	**6 276**	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	m.Opole, opolski
2	Górażdże	E	119 117	119 117	2 439	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	50 007	12 118	639	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	416 180	264 748	2 191	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	186 661	72 649	251	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	T	8 252	7 798	-	strzelecki
8	Tarnów Opolski-Wschód	E	107 780	107 780	756	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**395 111**	**-**	**-**	
1	Płazów	R	228 295	-	-	lubaczowski
2	Potok	P	166 816	-	-	janowski, stalowowolski
woj. śląskie złóż: 8			**757 471**	**41 118**	**552**	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Kamyce	R	27 000	-	-	będziński
3	Latosówka-Rudniki II	E	73 924	32 437	359	częstochowski
4	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
5	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
6	Rudniki-Jaskrów	E	71 452	8 681	193	częstochowski
7	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
8	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 14			**2 207 260**	**359 316**	**8 013**	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	47 941	38 510	266	włoszczowski
4	Cieśle	P	47 114	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Dębska Wola	R	31 866	-	-	kielecki
6	Gliniany-Duranów	E	690 348	144 367	4 230	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski
8	Kowala	E	141 214	74 054	1 767	kielecki
9	Krasocin	R	244 746	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	263 937	102 385	1 749	jędrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602	-	-	kielecki
13	Stobiec	R	10 900	-	-	opatowski
14	Suchowola-Kamienna Góra	R	185 567	-	-	kielecki
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			**168 022**	**-**	**-**	
1	Czarnogłowy-Kłęby	P	154 731	-	-	kamieński
2	Czarnogłów	R	13 291	-	-	goleniowski

Tabela 53.4

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 125; OGÓŁEM			**5 512 592**	**1 176 375**	**20 051**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**21 709**	**10 391**	**183**	
1	Gołogłowy	R	263	-	-	kłodzki
2	Kozicowa Hala	R	1 126	-	-	kłodzki
3	Lutynia	R	86	-	-	kłodzki
4	Niwnice	R	801	-	-	lwówecki
5	Pilchowice	Z	1 313	-	-	lwówecki
6	Połom	E	12 417	10 391	183	złotoryjski
7	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	jaworski
8	Silesia	Z	1 423	-	-	złotoryjski
9	Sobocin	Z	3 886	-	-	jaworski
woj. lubelskie złóż: 8			**3 904**	**-**	**2**	
1	Dyle Kąty	Z	978	-	-	biłgorajski
2	Kamień	Z	509	-	-	lubelski
3	Kłodnica Górna	Z	17	-	-	lubelski
4	Leszczany	R	753	-	-	chełmski
5	Myców 1	Z	125	-	-	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki
7	Zakącie	Z	435	-	-	lubelski
8	Zakącie 1	E	182	-	2	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 18			**659 873**	**10 390**	**963**	
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański
2	Kodrąb-Dmenin	P	484 549	-	-	radomszczański
3	Ktery I	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
4	Ktery II	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
5	Majaczewice	Z	16	-	-	sieradzki
6	Niwiska Dolne	E	96	-	28	pajęczański
7	Pajęczno	P	35 706	-	-	pajęczański
8	Patoki	R	6 653	-	-	pajęczański
9	Przedbórz	R	3 120	-	-	radomszczański
10	Raciszyn	E	42 720	4 833	657	pajęczański
11	Raciszyn II	E	11 770	3 721	278	pajęczański
12	Sulejów	T	3 064	1 837	-	piotrkowski
13	Sulejów II	R	51 386	-	-	piotrkowski
14	Szczyty II	R	1 798	-	-	pajęczański
15	Wapiennik Lisowice	Z	1 810	-	-	pajęczański
16	Wapiennik Lisowice II	T	455	-	-	pajęczański
17	Wapiennik Lisowice III	R	376	-	-	pajęczański
18	Wapiennik Lisowice IV	R	586	-	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 8			**194 565**	**78 931**	**2 058**	
1	Czatkowice	E	131 403	67 555	2 014	krakowski
2	Gołcza	Z	138	-	-	miechowski
3	Gołcza-Przy Potoku	T	957	957	-	miechowski
4	Kamienice	P	tylko pzb.	-	-	krakowski
5	Młoszowa	R	1 269	-	-	chrzanowski
6	Płaza	E	10 802	10 419	44	chrzanowski
7	Płaza-Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złóż: 5			**13 394**	**6 092**	**18**	
1	Dobrut	T	849	-	-	szydłowiecki
2	Dobrut 1	E	887	-	1	szydłowiecki
3	Iłża	Z	4 954	-	-	radomski
4	Iłża 1	E	5 434	1 789	17	radomski
5	Marylin I	R	1 270	4 304	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 7			**740 664**	**466 936**	**3 247**	
1	Górażdże	E	145 831	145 831	1 507	krapkowicki
2	Izbicko II	T	100 745	31 738	-	opolski, strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	T	16 902	15 360	-	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	47 091	13 051	430	krapkowicki, opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Tarnów Opolski-Wschód	E	260 956	260 956	1 310	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 6			**35 258**	**-**	**-**	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	janowski, stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670	-	-	rzeszowski
3	Niechobrz II	R	1 367	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 114	-	-	ropczycko-sędziszowski
6	Płazów I	R	4 556	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 21			**524 892**	**-**	**9**	
1	Brudzowice	R	36 811	-	-	będziński
2	Calcium Brynica-Czeladź	Z	1 254	-	-	będziński
3	Chełmno	Z	427	-	-	kłobucki
4	Choroń	P	76 605	-	-	myszkowski
5	Kielnik-Olsztyn	Z	320	-	-	częstochowski
6	Kule I	Z	5	-	-	kłobucki
7	Michałówek-Łazy	Z	132	-	-	zawierciański
8	Miedźno	P	69 459	-	-	kłobucki
9	Mokre Śląskie	Z	612	-	-	mikołowski
10	Mokre Śląskie	Z	2 221	-	-	mikołowski
11	Mykanów	P	42 788	-	-	częstochowski
12	Niegowonice-Rokitno Szlacheckie	P	76 100	-	-	zawierciański
13	Radonia	R	213	-	-	gliwicki, strzelecki
14	Rudniki-Rędziny	R	69 351	-	-	częstochowski
15	Rzeniszów	R	1 709	-	-	myszkowski
16	Sosnowiec-Środula	Z	8 048	-	-	m.Sosnowiec
17	Strzemieszyce	Z	112	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
18	Świbie-Goj	E	208	-	9	gliwicki
19	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
20	Zbrosławice	R	71	-	-	tarnogórski
21	Żuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 43			**3 318 333**	**603 635**	**13 571**	
1	Anna	P	12 165	-	-	opatowski
2	Anna 1	Z	1 206	-	-	opatowski
3	Anna 2	E	6 164	4 781	21	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	250 650	188 170	1 877	włoszczowski
6	Chęciny-Wolica	E	138 987	15 420	298	kielecki
7	Drugnia Rządowa	R	842	-	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa 1	E	157	157	5	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Gliniany Stróża 1	E	3 431	1 981	98	opatowski
10	Gliniany-Stróża	R	296 118	-	-	opatowski
11	Gnieździska-Góra Poddańska	R	2 807	-	-	kielecki
12	Goździec	R	75 699	-	-	kielecki
13	Góra Maćkowa	T	2 475	84	-	jędrzejowski, kielecki
14	Górki Sowie	R	4 305	-	-	kielecki
15	Janów	Z	31 336	-	-	kielecki, m.Kielce
16	Kaczyn-Borków	P	193 391	-	-	kielecki
17	Krasocin	R	353 922	-	-	włoszczowski
18	Krasocin 1	Z	11 626	-	-	włoszczowski
19	Księska Góra	Z	636	-	-	kielecki
20	Lipa	P	249 167	-	-	jędrzejowski, kielecki
21	Lipa 1	E	74 866	30 194	496	jędrzejowski
22	Lipnik	Z	2 122	-	-	ostrowiecki
23	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3 361	-	-	jędrzejowski
24	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
25	Moczydło	R	15 136	-	-	kielecki
26	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	kielecki
27	Ołowianka-1	T	85 835	8 869	-	kielecki
28	Ostrówka	E	179 408	103 453	5 869	kielecki
29	Piórków-Zajasienie	R	110	-	-	opatowski
30	Potok Rządowy	P	1 365	-	-	staszowski
31	Ruda Kościelna	R	87 935	-	-	ostrowiecki
32	Siedlce	R	1 000	-	-	kielecki
33	Sobiekurów	P	74 390	-	-	opatowski
34	Sobków 84	Z	87 503	-	-	jędrzejowski
35	Sokołów - Kolonia	R	6 801	-	-	jędrzejowski
36	Sokołów Górny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
37	Stobiec	R	59 439	-	-	opatowski
38	Sudół	R	4 277	-	-	ostrowiecki
39	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
40	Trzuskawica	E	594 875	231 185	4 200	kielecki, m.Kielce
41	Wierzbica	E	50 599	19 340	704	jędrzejowski
42	Wierzbie	E	742	-	3	kielecki
43	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365	-	-	pińczowski

54. ŻWIRKI FILTRACYJNE

Złoża żwirków filtracyjnych w Polsce udokumentowane zostały w województwie pomorskim (Nowy Dwór) i śląskim (Panoszów). Ich łączne zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 273 tys. t. Złoża te dotychczas nie były eksploatowane.

Całkowite zapotrzebowanie na piaski i żwirki filtracyjne pokrywane jest w całości przez ich odzysk w procesie uszlachetniania ze złóż kruszywa naturalnego w województwie opolskim, piasków formierskich rejonu Opoczna oraz piasków szklarskich z okolic Tomaszowa Mazowieckiego.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 54.1.

Tabela 54.1

Wykaz złóż żwirków filtracyjnych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**273**	**-**	**-**	
woj. pomorskie złóż: 1			**101**	**-**	**-**	
1	Nowy Dwór Wejherowski	R	101	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 1			**172**	**-**	**-**	
1	Panoszów	R	172	-	-	lubliniecki

Ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2021 r. ze złoża Rakowiczki w województwie opolskim wyniosła 4 808.25 t (w tym: 3 454.605 t piasków filtracyjnych i 1 353.645 t żwirków filtracyjnych), ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna – 75 290 t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 12 947 t żwirków filtracyjnych i 6 630 t żwirków specjalnych.

WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN

55. SOLANKI, WODY LECZNICZE I TERMALNE

Uwzględniając szczególne walory niektórych wód podziemnych, wynikające z ich mineralizacji i właściwości fizyko-chemicznych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2022 poz. 1072, t.j.) w art. 5 zalicza solanki, wody lecznicze i wody termalne, w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych, do kopalin.

Przed wejściem w życie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9 czerwca 2011 r., liczbę złóż solanek, wód leczniczych i termalnych określało rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2006 r. *w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych* (Dz. U. Nr 32 poz. 220, ze zm.). Obecnie, po rezygnacji z ww. aktu wykonawczego, do solanek, wód leczniczych i termalnych zalicza się wszystkie wody podziemne spełniające wymagania określone ustawą *Prawo geologiczne i górnicze*, przy czym w rozumieniu ustawy (art. 203 ust. 1), złoża solanek, wód leczniczych i termalnych, które na podstawie wcześniejszych przepisów zostały uznane za kopaliny, nadal nimi pozostają.

Solanka: do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych składników mineralnych stałych wynoszącej co najmniej 35 g/dm^3. Aktualnie na terenie Polski udokumentowano tylko jedno złoże solanek – złoże Łapczyca w województwie małopolskim. Solanki te, występujące w piaskowcach miocenu zapadliska przedkarpackiego, są wykorzystywane do produkcji soli leczniczej i solanki kąpielowej. Wody o podobnym składzie chemicznym (wysoko zmineralizowane wody typu Cl–Na lub Cl–Na–Ca, z podwyższoną zawartością jodu) występują powszechnie, zwłaszcza na Niżu Polskim i zapadlisku przedkarpackim, na dużych głębokościach, przeważnie rzędu kilku tysięcy metrów i często są zaliczone do wód leczniczych.

Woda lecznicza: wodami leczniczymi są wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż 1000 mg/dm^3,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż 10 mg/dm^3 (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż 2 mg/dm^3 (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż 70 mg/dm^3 (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż 250 mg/dm^3 (250–1000 mg/dm^3 wody kwasowęglowe, >1000 mg/dm^3 szczawy).

Większość wód leczniczych występuje w miejscowościach zlokalizowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim (fig. 55.1). Znajduje się tu ponad 70% ogólnej liczby uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi w Polsce. Ponadto, złoża wód leczniczych w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscach na pozostałej części Niżu Polskiego. Wody lecznicze w 2021 r. były wykorzystywane do celów balneoterapeutycznych i rekreacyjnych w ponad 40 uzdrowiskach, oraz z kilku złóż w innych miejscowościach (np. Dobrowoda, Latoszyn-Zdrój, Las Winiarski, Marusza, Krzeszowice, Szczawa, Wełnin), do celów rozlewniczych w około 20 zakładach butelkowania wód zlokalizowanych m.in. w: Krynicy-Zdroju, Muszynie, Piwnicznej-Zdroju, Miliku, Powroźniku, Zubrzyku, Szczawie, Tyliczu, Wysowej-Zdroju, Polanicy-Zdroju, Ciechocinku, Rymanowie-Zdroju, Szczawnicy, Szczawnie-Zdroju, Gorzanowie, Jeleniowie (złoża Kudowa), a także do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole i solanki lecznicze (np. Ciechocinek, Dębowiec, Goczałkowice-Zdrój, Lubatówka – złoże Iwonicz-Zdrój, Kamień Pomorski, Kołobrzeg, Rabka-Zdrój, Ustroń, Zabłocie) oraz preparaty farmaceutyczne i kosmetyki (np. Busko-Zdrój, Ciechocinek, Goczałkowice-Zdrój, Inowrocław, Iwonicz-Zdrój, Kołobrzeg, Krynica-Zdrój, Las Winiarski, Lądek-Zdrój, Połczyn-Zdrój, Rabka-Zdrój, Rymanów-Zdrój, Solec-Zdrój, Świnoujście, Ustroń, Wełnin, Wieliczka). Ponadto w Krynicy-Zdroju i Dusznikach-Zdroju z wód leczniczych pozyskiwano naturalny dwutlenek węgla.

Wody lecznicze, tj. zmineralizowane wody podziemne (o mineralizacji ogólnej powyżej 1000 mg/dm^3) i/lub wody swoiste występują na obszarze Polski stosunkowo powszechnie, na różnych głębokościach, przeważnie głębiej niż poziomy wód zwykłych. Zmienność budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych powoduje znaczne zróżnicowanie składu chemicznego tych wód, wśród których wyróżnia się:

- wysoko zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl–Na, często jodkowe, termalne,
- średnio zmineralizowane wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO_3–Ca–(Mg) lub HCO_3–Na–(Ca), nasycone dwutlenkiem węgla, niekiedy żelaziste,
- średnio lub nisko zmineralizowane wody siarczanowe, siarczkowe,
- wody swoiste o różnym stopniu zmineralizowania: żelaziste, fluorkowe, jodkowe, siarczkowe, krzemowe, radonowe, termalne.

Woda termalna: do wód termalnych zalicza się wody podziemne mające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C. Formalnie do wód termalnych zalicza się wody wykorzystywane lub planowane do wykorzystania w geotermii, rekreacji i innych gałęziach gospodarki za wyjątkiem balneoterapii. Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Niżu Polskiego w rozległych zbiornikach o regionalnym znaczeniu, a także w Karpatach i na ich przedgórzu, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów, oraz w Sudetach, gdzie występowanie wód termalnych jest ograniczone do stref tektonicznych (fig. 55.2).

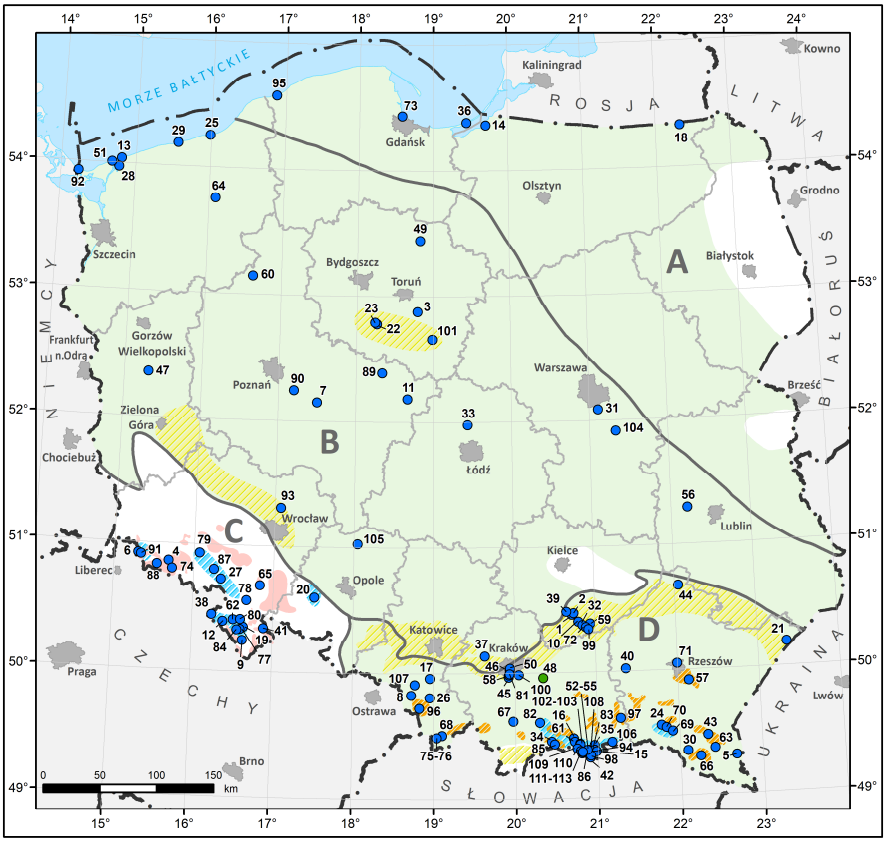
W obrębie Niżu Polskiego najkorzystniejsze warunki do wykorzystania wód termalnych panują w utworach kredy dolnej i jury dolnej, występujących w obrębie rozległych zbiorników hydrogeologicznych. W Karpatach wody termalne występują przede wszystkim w utworach triasowych niecki podhalańskiej – śródgórskiego basenu, charakteryzującego się niewielką powierzchnią i dużym zaangażowaniem tektonicznym. Wody o podwyższonej temperaturze

mogą także występować lokalnie w utworach kredy, paleogenu i neogenu oraz w podłożu płaszczowin karpackich w utworach dewonu. Na Przedgórzu Karpat wody o temperaturze przekraczającej 20°C na wypływie z ujęcia stwierdzono w utworach kambryjskich, dewońsko-karbońskich, jurajskich, kredowych i mioceńskich. Na obszarze sudeckim najbardziej perspektywicznym obszarem do ujęcia wód termalnych jest rejon Jeleniej Góry. Kolektorem wód termalnych są tu silnie zaangażowane tektonicznie magmowe i metamorficzne utwory masywu Karkonoszy i jego osłony. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych ze złóż: ciepłownictwo komunalne – Podhale 2, Mszczonów, Uniejów I, Pyrzyce, Stargard Szczeciński I, Poddębice; ciepłownictwo lokalne – Bukowina, Cieplice, Kleszczów GT-1, Cudzynowice, Karpniki, a także do celów rekreacyjnych (kilkanaście kompleksów basenowych zlokalizowanych m.in. w: Zakopanem, Bańskiej Niżnej, Bukowinie Tatrzańskiej, Białce Tatrzańskiej, Witowie, Uniejowie, Mszczonowie, Poddębicach, Poznaniu, Tarnowie Podgórnym, Lidzbarku Warmińskim), hodowli ryb ciepłolubnych (Trzęsacz), w przemyśle spożywczym (Uniejów) do produkcji przetworów warzywnych oraz do celów komunalnych (Mszczonów, Uniejów).

Solankami, wodami leczniczym i termalnymi nie są wody pochodzące z odwadniania wyrobisk górniczych.

Fig. 55.1

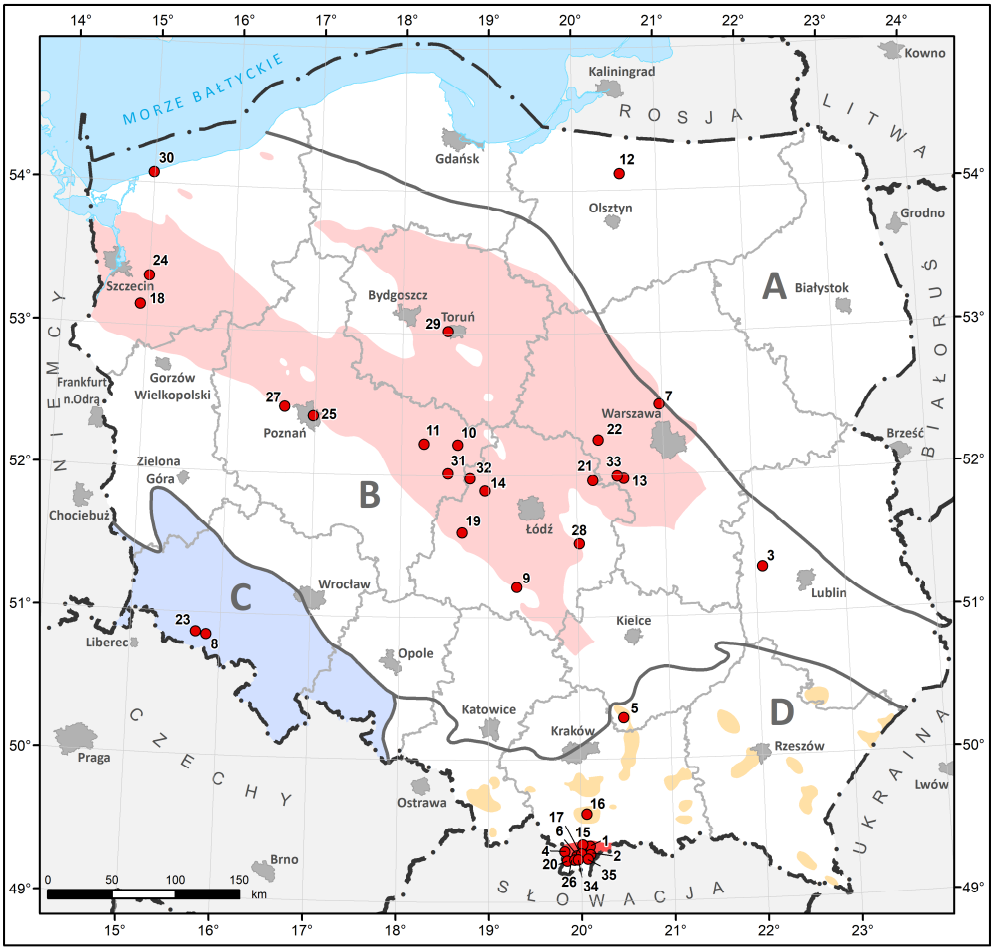
Występowanie złóż wód leczniczych w Polsce



Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:
1 – Busko II; 2 – Busko-Północ; 3 – Ciechocinek; 4 – Cieplice; 5 – Czarna Górna źr. nr 5; 6 – Czerniawa-Zdrój; 7 – Czeszewo IG-1; 8 – Dębowiec III; 9 – Długopole-Zdrój; 10 – Dobrowoda I; 11 – Dobrów IGH-1; 12 – Duszniki-Zdrój; 13 – Dziwnówek Józef; 14 – Frombork IGH-1; 15 – Galicjanka III - Pole 1, Pole 2; 16 – Głębokie Kinga; 17 – Goczałkowice-Zdrój I; 18 – Gołdap; 19 – Gorzanów; 20 – Grabin 5/1 (Odra); 21 – Horyniec; 22 – Inowrocław I; 23 – Inowrocław II; 24 – Iwonicz; 25 – Jamno IG 3; 26 – Jaworze IG 1, IG 2; 27 – Jedlina Zdrój; 28 – Kamień Pomorski; 29 – Kołobrzeg II; 30 – Komańcza źr. nr 1; 31 – Konstancin; 32 – Konstantynów; 33 – Kotowice; 34 – Krościenko n. Dunajcem; 35 – Krynica-Zdrój I; 36 – Krynica Morska IG-1; 37 – Krzeszowice I; 38 – Kudowa; 39 – Las Winiarski; 40 – Latoszyn-Zdrój; 41 – Lądek-Zdrój; 42 – Leluchów L-4; 43 – Lesko (źródła nr 1, 4); 44 – Lipa Zdrój-1; 45 – Lusina; 46 – Łagiewniki; 47 – Łagów Lubuski IG-1; 48 – Łapczyca; 49 – Marusza; 50 – Mateczny I; 51 – Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1); 52 – Muszyna; 53 – Muszyna INEX; 54 – Muszyna Zdrój; 55 – Muszynianka III; 56 – Nałęczów II; 57 – Nieborów źródła; 58 – Opatkowice; 59 – Piestrzec; 60 – Piła IG-1; 61 – Piwniczna-Łomnica; 62 – Polanica-Zdrój; 63 – Polańczyk; 64 – Połczyn; 65 – Przerzeczyn; 66 – Rabe 1; 67 – Rabka-Zdrój; 68 – Rajcza-Plebania SWR-1; 69 – Rudawka Rymanowska IG-1; 70 – Rymanów; 71 – Rzeszów (S-1, S-2); 72 – Solec-Zdrój; 73 – Sopot; 74 – Sosnówka źródła; 75 – Sól S-1 Miriam; 76 – Sól-Tężnia; 77 – Stara Łomnica; 78 – Stare Bogaczowice źródła; 79 – Stare Rochowice; 80 – Stary Wielisław; 81 – Swoszowice; 82 – Szczawa; 83 – Szczawiczne II; 84 – Szczawina; 85 – Szczawnica I; 86 – Szczawnik-Cechini; 87 – Szczawno-Zdrój; 88 – Szklarska Poręba; 89 – Ślesin IGH-1; 90 – Środa IG-2; 91 – Świeradów-Zdrój; 92 – Świnoujście I; 93 – Trzebnica IG-1; 94 – Tylicz I; 95 – Ustka; 96 – Ustroń; 97 – Wapienne; 98 – Wapienne INEX; 99 – Wełnin; 100 – Wieliczka W-VII-16; 101 – Wieniec; 102 – Wierchomla Wielka źródła; 103 – Wierchomla Zdrój; 104 – Wilga IG-1; 105 – Wołczyn; 106 – Wysowa; 107 – Zabłocie-Korona; 108 – Złockie Z-7; 109 – Zubrzyk; 110 – Żegiestów INEX; 111 – Żegiestów-Cechini; 112 – Żegiestów-Zdrój; 113 – Żegiestów-Zdrój Główny

Fig. 55.2

Występowanie złóż wód termalnych w Polsce



złoża wód termalnych

granice prowincji (wg Dowgiałły i Paczyńskiego, 2002):
A – platformy prekambryjskiej
B – platformy paleozoicznej
C – sudeckiej
D – karpackiej

granice województw

granice państw

Obszary perspektywiczne dla ujmowania wód termalnych:

Niż Polski – zbiornik kredy dolnej i jury dolnej (wg Góreckiego, red., 2006)

niecka podhalańska – zbiornik paleogeńsko-mezozoiczny (wg Paczyńskiego, Płochniewskiego, 1996)

Karpaty zewnętrzne – zbiorniki paleogeńsko-mezozoiczne i zapadlisko przedkarpackie – zbiorniki neogeńskie, mezozoiczne i paleozoiczne (wg Góreckiego, red., 2011, 2012, 2013)

Sudety i blok przedsudecki (wg Dowgiałły, Paczyńskiego, 2002)

Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:
1 – Białka; 2 – Bukowina; 3 – Celejów; 4 – Chochołowskie Termy; 5 – Cudzynowice; 6 – Furmanowa PIG-1; 7 – Jachranka; 8 – Karpniki; 9 – Kleszczów GT-1; 10 – Koło ; 11 – Konin GT-1; 12 – Lidzbark Warmiński GT-1; 13 – Mszczonów; 14 – Poddębice; 15 – Podhale 2; 16 – Poręba Wielka; 17 – Poronin; 18 – Pyrzyce; 19 – Sieradz GT-1; 20 – Siwa Woda IG-1; 21 – Skierniewice GT-1, GT-2; 22 – Sochaczew GT-1; 23 – Staniszów; 24 – Stargard Szczeciński I; 25 – Swarzędz IGH-1; 26 – Szymoszkowa; 27 – Tarnowo Podgórne GT-1; 28 – Tomaszów Mazowiecki; 29 – Toruń; 30 – Trzęsacz GT-1; 31 – Turek GT-1; 32 – Uniejów I; 33 – Wręcza; 34 – Zakopane; 35 – Zazadnia IG-1

Prezentowany bilans za 2021 r. zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych zaliczonych do kopalin oraz zasobach dyspozycyjnych obszarów bilansowych tych wód, a także o wielkości wydobycia solanek, wód leczniczych i wód termalnych. Zestawienie bilansowe opracowano dla poszczególnych złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin zarejestrowanych w bazach danych MIDAS oraz Banku Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin MINERALNE, a także (w formie ogólnego zestawienia) dla poszczególnych rodzajów wód (tab. 55.1), na podstawie sprawozdań użytkowników tych złóż, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie. Bilans zasobów zestawiono zarówno w podziale regionalnym na jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Płochniewskiego (1996) (tab. 55.2) jak i wojewódzkim (tab. 55.3).

W 2021 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 148, w tym: 111 złóż wód leczniczych, 36 złóż wód termalnych i 1 złoże solanek. Zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 7 209.22 m^3/h (ubytek o 13.30 m^3/h względem roku poprzedniego). W rozpatrywanym okresie właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczne, sporządzone w celu ustalenia/aktualizacji zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych, bądź likwidacji ujęć wód termalnych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych:

Dla wód leczniczych:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworu K-2 w miejscowości Milik", opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie już udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
2. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wody leczniczej ujętej otworami P-21 i P-24 w miejscowości Piwniczna-Zdrój i Kokuszka", opracowany w związku z koniecznością sprostowania omyłki dotyczącej położenia jednego z udokumentowanych wcześniej ujęć.
3. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworów P-17 i P-18 w Piwnicznej-Zdroju", opracowany w związku z aktualizacją mineralizacji i typu chemicznego wód ujętych udokumentowanymi wcześniej otworami.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Klaudia w miejscowości Żegiestów", opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie udostępnionego już wcześniej złoża wód leczniczych.
5. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej wód leczniczych Solca-Zdroju – otwór Solec-4", opracowany w związku z wykonaniem nowego ujęcia w obrębie udokumentowanego już złoża.
6. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworów: P-23, P-24, OB-2 wraz z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęcia OB-1 w miejscowości Muszyna" ustalającą zasoby eksploatacyjne nowych ujęć wód leczniczych w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża.
7. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych z utworów paleogeńskich z otworów: P-Ibis i G-1bis w Powroźniku", w której ustalono zasoby eksploatacyjne nowych ujęć wód leczniczych udostepniających do eksploatacji udokumentowane wcześniej złoże.

8. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem Rudawka Rymanowska IG-1 w miejscowości Tarnawka dla potrzeb Grupa Alta Sp. z o.o. Sp. Kom.”, zawierającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód leczniczych udostępnionych głębokim, badawczym otworem wiertniczym.
9. „Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych w rejonie Krynicy Dolnej, Muszyny, Powroźnika i Jastrzębika w związku z pogłębieniem otworu P-16 w Powroźniku”, opracowany na skutek rekonstrukcji ujęcia wód leczniczych o udokumentowanych wcześniej zasobach eksploatacyjnych.
10. „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych wody leczniczej ujętej otworem B-1 w Krzeszowicach dla potrzeb Ośrodka Rehabilitacji Narządu Ruchu Krzeszowice SP ZOZ”, opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie już udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
11. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej ujętej otworem Z-14 w miejscowości Zubrzyk”, opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie już udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
12. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów trzeciorzędowych ujęcia O-1 w Miliku w związku z aktualizacją jego zasobów eksploatacyjnych, chemizmu wody oraz modernizacją ujęcia”, opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych i chemizmu wód zmodernizowanego ujęcia.
13. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Rafał wraz z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia Karolina po rekonstrukcji oraz aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęć Damian, Józef i Stanisław w Muszynie”, opracowaną w związku z wykonaniem nowego ujęcia w obrębie już udokumentowanego wcześniej złoża.
14. „Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych z utworów trzeciorzędowych dla otworów M-4, M-6, M-9 w Miliku w związku z aktualizacją parametrów eksploatacyjnych oraz chemizmu wody ujęcia M-4”, opracowany w związku z potrzebą aktualizacji ustaleń dokumentacji podstawowej.

Dla wód termalnych:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z utworów jury dolnej ujętych otworem Tomaszów Mazowiecki GT-1”, przedstawiającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód termalnych (dokumentacja zatwierdzona w 2020 r., wpłynęła do NAG w 2021 r.).
2. „Dokumentację geologiczną likwidacji otworu wiertniczego Toruń TG-2 na obszarze górniczym Toruń w Toruniu”, przedstawiającą wyniki prac związanych z likwidacją otworu chłonnego.

W rozpatrywanym okresie Minister właściwy do spraw środowiska nie zatwierdził żadnej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin.

W 2021 r. wykorzystywanych było 81 złóż, w tym: 61 złóż wód leczniczych, 19 złóż wód termalnych i 1 złoże solanek. Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2021 r.

wynosił 13 539 961.41 m^3 (wody lecznicze 2 075 929.95 m^3; wody termalne 11 462 425.96 m^3; solanki 1 605.5 m^3) i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zwiększeniu o 568 425.71 m^3.

Tabela 55.1

Zestawienie zasobów i wydobycia wód podziemnych zaliczonych do kopalin w podziale na poszczególne rodzaje wód (wg stanu na 31.12.2021 r.)

Rodzaj wód	Liczba złóż	Liczba złóż objętych koncesją	Liczba złóż wykorzy-stywanych	Zasoby eksploatacyjne (m^3/h)	Pobór (m^3/rok)
Wody lecznicze	111	75	61	1 944.22	2 075 929.95
Wody termalne	36	24	19	5 261.30	11 462 425.96
Solanki	1	1	1	3.70	1 605.50
Razem	148	100	81	7 209.22	13 539 961.41

Możliwe do wykorzystania zasoby perspektywiczne wód leczniczych, liczone jako różnica pomiędzy wartością zasobów dyspozycyjnych obszarów bilansowych a sumą zasobów eksploatacyjnych wszystkich ujęć położonych w ich granicach, wynoszą 38 348.50 m^3/h. W przypadku solanek za zasoby perspektywiczne należy uznać możliwe do wydobycia ze złoża Łapczyca zasoby statyczne w ilości 32 138.00 tys. m^3/h. Nie określono dotychczas perspektywicznych zasobów wód termalnych, a jedynie zmagazynowanej w nich energii, które dla obszaru Polski wynoszą około $9.01–9.1 \cdot 10^{18}$ J/rok*).

Tabela 55.2

Wykaz złóż solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2021 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 148; OGÓŁEM			**40 319.22 32 138.00****	**7 209.22**	**13 539 961.41**	
prowincja A - platformy prekambryjskiej region I - wyniesienia Łeby złóż: 1			**-**	**12.00**	**857.00**	
1	Ustka*	LzT	-	12.00	857.00	słupski
prowincja A - platformy prekambryjskiej region II - syneklizy perybałtyckiej złóż: 5			**-**	**207.00**	**35 931.00**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	6 099.00	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski

* M. Socha, L. Skrzypczyk, 2020 - "Wody termalne (*thermal water, geothermal water*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	-	lidzbarski
5	Sopot*	Lz	-	44.00	29 832.00	m.Sopot
prowincja B - platformy paleozoicznej region I - niecki brzeżnej złóż: 11			**-**	**786.12**	**449 600.26**	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Jachranka	T	-	201.00	-	legionowski
3	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
4	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 170.00	piaseczyński
5	Marusza*	LzT	-	20.00	1 081.00	grudziądzki
6	Mszczonów*	T	-	60.00	328 119.00	żyrardowski
7	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 299.20	puławski
8	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
9	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
10	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
11	Wręcza*	T	-	150.00	115 931.06	żyrardowski
prowincja B - platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego złóż: 13			**-**	**931.12**	**464 341.60**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	50 131.70	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
3	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	164.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	17 007.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	2 484.00	kamieński
6	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	12 503.00	kołobrzeski
7	Kotowice*	Lz	-	10.00	-	zgierski
8	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
9	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski
10	Połczyn*	Lz	-	2.80	2 825.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	353 297.00	m.Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	16 486.90	gryficki
13	Wieniec*	Lz	-	15.00	9 443.00	włocławski
prowincja B - platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski złóż: 17			**-**	**2 193.05**	**4 112 847.00**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	-	bełchatowski
4	Koło	T	-	257.00	-	kolski
5	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
6	Poddębice*	T	-	252.00	1 002 238.00	poddębicki
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	696 508.00	pyrzycki
8	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
9	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 609 420.00	stargardzki
10	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	4 333.00	m.Poznań
11	Ślesin IGH-1	T	-	16.00	-	koniński
12	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
13	Świnoujście I*	LzT	-	10.55	3 753.00	m.Świnoujście
14	Tarnowo Podgórne GT-1*	Lz	-	225.00	367.00	poznański
15	Tomaszów Mazowiecki	T	-	80.00	-	tomaszowski
16	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
17	Uniejów I*	T	-	120.00	796 228.00	poddębicki
prowincja B - platformy paleozoicznej region IV - monokliny przedsudeckiej złóż: 3			**-**	**19.00**	**-**	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński
2	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
3	Wołczyn*	LzT	-	8.00	-	kluczborski
prowincja B - platformy paleozoicznej region V – górnośląski złóż: 1			**-**	**11.08**	**1 117.96**	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	11.08	1 117.96	krakowski
prowincja C – sudecka region I - blok przedsudecki złóż: 2			**-**	**26.67**	**-**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
prowincja C – sudecka region II – sudecki złóż: 20			**38 250.55**	**657.60**	**1 157 475.36**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	144 365.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.94	1 540.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LzT	1 440.00	107.48	299 332.37	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	57 761.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	4.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	131 623.00	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	105 173.63	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	145 686.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	81.22	260 457.12	kłodzki
11	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
12	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
13	Stara Łomnica	Lz	-	101.30	-	kłodzki
14	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
15	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
16	Stary Wielisław	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
17	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
18	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	5 207.24	wałbrzyski
19	Szklarska Poręba	Ls	-	10.75	-	jeleniogórski
20	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	6 326.00	lubański
prowincja D – karpacka region I - zapadliska przedkarpackiego złóż: 24			**661.78 32 138.00****	**214.28**	**120 126.51**	
1	Busko II*	Lz	75.00	16.75	30 441.30	buski
2	Busko-Północ*	LzT	30.50	15.00	22 998.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	12 094.00	kazimierski
4	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	364.32	cieszyński
5	Dobrowoda I*	Lz	20.00	8.00	13 967.33	buski
6	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	987.10	pszczyński
7	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	9 793.00	lubaczowski
8	Konstantynów*	Lz	4.38	0.50	-	buski
9	Las Winiarski*	Lz	16.00	3.11	7 797.00	buski
10	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	1 383.00	dębicki
11	Lipa Zdrój-1*	Lz	-	12.00	-	stalowowolski
12	Lusina*	Lz	-	4.00	-	krakowski
13	Łagiewniki*	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
14	Łapczyca*	C	32 138.00**	3.70	1 605.50	bocheński
15	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	6 168.30	m.Kraków
16	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
17	Opatkowice*	Lz	-	5.95	-	m.Kraków
18	Piestrzec*	Lz	9.64	6.50	-	buski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
19	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów
20	Solec-Zdrój*	Lz	8.41	0.96	3 656.00	buski
21	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	3 077.00	m.Kraków
22	Wełnin*	Lz	26.28	3.00	3 310.66	buski
23	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	650.00	wielicki
24	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.48	1 834.00	cieszyński
prowincja D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki złóż: 41			**426.81**	**445.20**	**802 104.72**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	706.97	nowosądecki
3	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
4	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	10 528.30	krośnieński
5	Jaworze IG-1, IG-2	LzT	-	4.90	-	bielski
6	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
7	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[1)]	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[2)]	32.38	52 509.00	nowosądecki
9	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
10	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
11	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
12	Muszyna INEX*	Lz	-	12.30	54 330.00	nowosądecki
13	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	16 161.00	nowosądecki
14	Muszynianka III*	Lz	[2)]	87.68	322 581.00	nowosądecki
15	Piwniczna-Łomnica*	LzLs	70.62	46.26	100 583.30	nowosądecki
16	Polańczyk*	Lz	-	0.75	549.07	leski
17	Poręba Wielka*	T	-	16.10	221.00	limanowski
18	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
19	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	1 057.20	nowotarski
20	Rajcza - Plebania SWR-1	Lz	-	0.45	-	żywiecki
21	Rudawka Rymanowska IG-1	Lz	-	0.75	-	krośnieński
22	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	8 140.00	krośnieński
23	Sól S-1 Miriam	Lz	-	0.10	-	żywiecki
24	Sól-Tężnia*	Lz	-	0.09	11.00	żywiecki
25	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	650.26	limanowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploa-tacyjne (m^3/h)		
26	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	60 256.00	nowosądecki
27	Szczawnica I*	Lz	1)	2.46	951.58	nowotarski
28	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	66 539.00	nowosądecki
29	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	10 888.34	nowosądecki
30	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	3 411.00	cieszyński
31	Wapienne*	Ls	-	5.67	30 495.00	gorlicki
32	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
33	Wierchomla Wielka źródła	Lz	-	0.32	-	nowosądecki
34	Wierchomla Zdrój*	LsLz	-	4.35	-	nowosądecki
35	Wysowa*	LzLs	-	11.92	18 957.70	gorlicki
36	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
37	Zubrzyk*	Lz	-	12.90	41 371.00	nowosądecki
38	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
39	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 166.00	nowosądecki
40	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40[3)]	1.30	-	nowosądecki
41	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	3)	5.60	41.00	nowosądecki
prowincja D – karpacka region III – wewnętrznokarpacki złóż: 10			**980.08[4)]**	**1 706.10**	**6 395 560.00**	
1	Białka*	T	-	38.00	305 446.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	219 850.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	160.00	452 175.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 2*	T	-	1 070.00	4 968 164.00	nowotarski
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	55 760.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	394 165.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

1) – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem źródła i Szczawnica I
2) – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III
3) – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny
4) – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnątrzkarpackiego

Tabela 55.3

Wykaz złóż solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie wojewódzkim w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2021 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 148; OGÓŁEM			**40 319.22 32 138.00****	**7 209.22**	**13 539 961.41**	
woj. dolnośląskie złóż: 22			**38 250.55**	**671.27**	**1 157 475.36**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	144 365.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.94	1 540.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LzT	1 440.00	107.48	299 332.37	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	57 761.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	4.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	131 623.00	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	105 173.63	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	145 686.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	81.22	260 457.12	kłodzki
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
12	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
13	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
14	Stara Łomnica	Lz	-	101.30	-	kłodzki
15	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
16	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
17	Stary Wielisław	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
18	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
19	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	5 207.24	wałbrzyski
20	Szklarska Poręba	Ls	-	10.75	-	jeleniogórski
21	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	6 326.00	lubański
22	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 6			**-**	**586.90**	**431 123.70**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	50 131.70	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	164.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	17 007.00	inowrocławski
4	Marusza*	LzT	-	20.00	1 081.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	353 297.00	m.Toruń
6	Wieniec*	Lz	-	15.00	9 443.00	włocławski
woj. lubelskie złóż: 2			**-**	**54.00**	**1 299.20**	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 299.20	puławski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
woj. lubuskie złóż: 1			**-**	**5.00**	**-**	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński
woj. łódzkie złóż: 7			**-**	**947.60**	**1 798 466.00**	
1	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	-	bełchatowski
2	Kotowice*	Lz	-	10.00	-	zgierski
3	Poddębice*	T	-	252.00	1 002 238.00	poddębicki
4	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
5	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
6	Tomaszów Mazowiecki	T	-	80.00	-	tomaszowski
7	Uniejów I*	T	-	120.00	796 228.00	poddębicki
woj. małopolskie złóż: 46			**1 279.73** **32 138.00******	**2 126.93**	**7 187 644.11**	
1	Białka*	T	980.08[1)]	38.00	305 446.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	[1)]	48.00	219 850.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	[1)]	160.00	452 175.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	[1)]	90.00	-	tatrzański
5	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	706.97	nowosądecki
6	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
7	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[2)]	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[3)]	32.38	52 509.00	nowosądecki
9	Krzeszowice I*	Lz	-	11.08	1 117.96	krakowski
10	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
11	Lusina*	Lz	-	4.00	-	krakowski
12	Łagiewniki*	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
13	Łapczyca*	C	32 138.00**	3.70	1 605.50	bocheński
14	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	6 168.30	m.Kraków
15	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	Lz	-	12.30	54 330.00	nowosądecki
17	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	16 161.00	nowosądecki
18	Muszynianka III*	Lz	[3)]	87.68	322 581.00	nowosądecki
19	Opatkowice*	Lz	-	5.95	-	m.Kraków
20	Piwniczna-Łomnica*	LzLs	70.62	46.26	100 583.30	nowosądecki
21	Podhale 2*	T	[1)]	1 070.00	4 968 164.00	nowotarski
22	Poręba Wielka*	T	-	16.10	221.00	limanowski
23	Poronin*	T	[1)]	70.00	-	tatrzański
24	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	1 057.20	nowotarski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
25	Siwa Woda IG-1	T	1)	5.00	-	tatrzański
26	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	3 077.00	m.Kraków
27	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	650.26	limanowski
28	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	60 256.00	nowosądecki
29	Szczawnica I*	Lz	2)	2.46	951.58	nowotarski
30	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	66 539.00	nowosądecki
31	Szymoszkowa*	T	1)	70.00	55 760.00	tatrzański
32	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	10 888.34	nowosądecki
33	Wapienne*	Ls	-	5.67	30 495.00	gorlicki
34	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
35	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	650.00	wielicki
36	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
37	Wierchomla Zdrój*	Lz	-	4.35	-	nowosądecki
38	Wysowa*	LzLs	-	11.92	18 957.70	gorlicki
39	Zakopane*	T	1)	130.00	394 165.00	tatrzański
40	Zazadnia IG-1	T	1)	25.10	-	tatrzański
41	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
42	Zubrzyk*	Lz	-	12.90	41 371.00	nowosądecki
43	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
44	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 166.00	nowosądecki
45	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40 4)	1.30	-	nowosądecki
46	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	4)	5.60	41.00	nowosądecki
woj. mazowieckie złóż: 6			**-**	**620.12**	**447 220.06**	
1	Jachranka	T	-	201.00	-	legionowski
2	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 170.00	piaseczyński
3	Mszczonów*	T	-	60.00	328 119.00	żyrardowski
4	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
5	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
6	Wręcza*	T	-	150.00	115 931.06	żyrardowski
woj. opolskie złóż: 2			**-**	**27.00**	**-**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Wołczyn*	LzT	-	8.00	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 13			**169.80**	**97.68**	**30 393.37**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	9 793.00	lubaczowski
3	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	10 528.30	krośnieński
4	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
5	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	1 383.00	dębicki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
6	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
7	Lipa Zdrój-1*	Lz	-	12.00	-	stalowowolski
8	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
9	Polańczyk*	Lz	-	0.75	549.07	leski
10	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
11	Rudawka Rymanowska IG-1	Lz	-	0.75	-	krośnieński
12	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	8 140.00	krośnieński
13	Rzeszów (S-1, S-2)	Ls	-	1.80	-	m.Rzeszów
woj. pomorskie złóż: 3			**-**	**57.00**	**30 689.00**	
1	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	29 832.00	m.Sopot
3	Ustka*	LzT	-	12.00	857.00	słupski
woj. śląskie złóż: 8			**428.93**	**16.23**	**6 607.42**	
1	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	364.32	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	987.10	pszczyński
3	Jaworze IG-1, IG-2	Lz	-	4.90	-	bielski
4	Rajcza - Plebania SWR-1	Lz	-	0.45	-	żywiecki
5	Sól S-1 Miriam	Lz	-	0.10	-	żywiecki
6	Sól-Tężnia*	Lz	-	0.09	11.00	żywiecki
7	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	3 411.00	cieszyński
8	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.48	1 834.00	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 9			**190.21**	**135.82**	**94 264.29**	
1	Busko II*	Lz	75.00	16.75	30 441.30	buski
2	Busko-Północ*	LzT	30.50	15.00	22 998.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	12 094.00	kazimierski
4	Dobrowoda I*	Lz	9.64	8.00	13 967.33	buski
5	Konstantynów*	Lz	20.00	0.50	-	buski
6	Las Winiarski*	Lz	4.38	3.11	7 797.00	buski
7	Piestrzec*	Lz	16.00	6.50	-	buski
8	Solec-Zdrój*	Lz	8.41	0.96	3 656.00	buski
9	Wełnin*	Lz	26.28	3.00	3 310.66	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3			**-**	**162.00**	**6 099.00**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	6 099.00	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	-	lidzbarski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
woj. wielkopolskie złóż: 10			**-**	**807.20**	**4 700.00**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Koło	T	-	257.00	-	kolski
4	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
5	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski
6	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	4 333.00	m.Poznań
7	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
8	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
9	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	367.00	poznański
10	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
woj. zachodniopomorskie złóż: 10			**-**	**894.47**	**2 343 979.90**	
1	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	2 484.00	kamieński
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	12 503.00	kołobrzeski
5	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
6	Połczyn*	Lz	-	2.80	2 825.00	świdwiński
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	696 508.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 609 420.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	3 753.00	m.Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	16 486.90	gryficki

1) – zasoby podano łącznie dla 10 złóż województwa małopolskiego, tj. pozycji 1-4, 21, 23, 25, 31, 39-40
2) – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem źródła i Szczawnica I
3) – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III
4) – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

Uwaga: Przy zestawianiu poboru, w przypadku źródeł i samowypływów z ujęć wód podziemnych, uwzględniono tylko ilość wody wykorzystanej, a nie całkowitą ilość wody wypływającej z ujęcia.

C - solanki
Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1 g/dm^3)
Ls - wody lecznicze słabo zmineralizowane (mineralizacja <1 g/dm^3)
T - wody termalne
* - złoża objęte koncesją na wydobywanie kopaliny ze złoża
** - zasoby statyczne

MAPY ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN

56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Uzupełnieniem informacji, które w niniejszej publikacji przedstawiono w postaci tekstu i tabel, są mapy rozmieszczenia złóż kopalin wg stanu na 31.XII.2021 roku. Bieżące oraz archiwalne mapy z ostatnich 10 lat są dostępne w wersji cyfrowej (do pobrania) na portalu *Surowce mineralne Polski* (http://surowce.pgi.gov.pl) oraz zasilają zasoby Narodowego Archiwum Geologicznym PIG-PIB (z możliwością wglądu i udostępnienia).

Mapy sporządzono na podstawie informacji przestrzennej na bieżąco gromadzonej w *Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS* (http://midas.pgi.gov.pl), dla którego danymi źródłowymi o granicach złóż kopalin są dokumentacje geologiczne złóż kopalin, a w przypadku braku możliwości pozyskania konturu z dokumentacji, dokumenty przesyłane do Rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla. Mapy opracowano dla złóż kopalin objętych własnością górniczą (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin. W rezultacie powstały cztery mapy wycinkowe w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000.

Pierwszą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 200 000:

1) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Górnośląskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 4),
2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Lubelskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 5),
3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi i srebra* (Mapa nr 6),
4) *Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu* (Mapa nr 7).

Na mapach wymienionych powyżej przedstawiono granice złóż przy pomocy konturów i szrafur. Ponadto mapy zawierają informacje dotyczące stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - GZW określa również przynależność poszczególnych kopalń do określonych podmiotów gospodarczych.

Drugą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 500 000:

1) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-zachodniej* (Mapa nr 9),
2) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej* (Mapa nr 10).

Trzecią grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 1 000 000:

1) *Mapa rozmieszczenia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce* (Mapa nr 1),
2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów w Polsce* (Mapa nr 2),
3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych w Polsce* (Mapa nr 3),
4) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych w Polsce (bez kamieni łamanych i blocznych)* (Mapa nr 8),

5) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych w Polsce (bez ceramiki budowlanej)* (Mapa nr 11),
6) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce* (Mapa nr 12),
7) *Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce* (Mapa nr 13).

Na mapach w skali 1 : 500 000 oraz 1 : 1 000 000 do przedstawienia położenia złóż zastosowano sygnatury punktowe. Sporządzone mapy przedstawiają ponadto informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów złóż.

Na *Mapie rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów …* (Mapa nr 2) spośród torfów dodatkowo wyróżniono borowiny (torfy stosowane w lecznictwie).

Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych … (Mapa nr 3) zawiera obszary występowania złóż: rud miedzi i srebra, niklu, cynku i ołowiu, żelaza, a także rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych. Na mapach zaznaczono również lokalizację złóż siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej oraz barytu.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych … (bez kamieni łamanych i blocznych) (Mapa nr 8) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i piszącej. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego na mapie nie uwzględniono złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t. Zabieg ten okazał się niezbędny w celu poprawienia czytelności mapy.

Mapy rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych … (Mapa nr 9, 10) uwzględniają pochodzenie osadowe, magmowe i metamorficzne kamieni oraz określają ich typy litologiczne. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż w Polsce południowej zrezygnowano z prezentacji złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych … (bez ceramiki budowlanej) (Mapa nr 11) prezentuje lokalizację złóż glin ceramicznych i ogniotrwałych, surowców kaolinowych, łupków fyllitowych, kwarcytowych i łyszczykowych, kwarcytów ogniotrwałych, magnezytów oraz piasków formierskich.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych … (Mapa nr 12) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż występujących w rejonach: częstochowskim, katowickim i tarnobrzeskim, na mapie zrezygnowano z umieszczania nazw złóż i wprowadzono ich opis numeryczny. Nazwy złóż przypisane do konkretnego numeru lub grupy numerów wyszczególniono w objaśnieniach do mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych … (Mapa nr 13) zawiera informacje, dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, piasków z minerałami ciężkimi, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln t.

Na stronach internetowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, poza opisanymi opracowaniami kartograficznymi, udostępniana jest

również szczegółowa informacja przestrzenna w postaci granic udokumentowanych złóż kopalin, obszarów i terenów górniczych. Aby umożliwić szerokiemu gronu odbiorców zapoznanie się z danymi, a także praktyczne wykorzystywanie zgromadzonej informacji, wprowadzono następujące formy udostępniania:

1) Moduł *Mapa* aplikacji *MIDAS* (http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web),
2) Usługi sieciowe WMS i WFS *Surowce - złoża, tereny i obszary górnicze,* adres usług dostępny na stronie *Centralnej Bazy Danych Geologicznych CBDG* (https://gis.pgi.gov.pl/),
3) Pliki shapefile, dostępne m.in. w *Menedżerze pobierania plików Centralnej Bazy Danych Geologicznych* (http://dm.pgi.gov.pl):
   a) *Surowce - złoża kopalin*,
   b) *Surowce - obszary górnicze*,
   c) *Surowce - tereny górnicze*,
   d) *Surowce - złoża wybilansowane* (wybrane dane archiwalne - złoża wykreślone z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, dla których w bazie *MIDAS* oznaczono źródło danych),
4) Warstwa informacyjna *MIDAS – złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* portalu *GEOLOGIA* (http://geologia.pgi.gov.pl),
5) Warstwa informacyjna *Złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* mobilnej aplikacji *GeoLOG* (https://geolog.pgi.gov.pl/).

Wyjaśnienia dotyczące pochodzenia i charakteru publikowanej informacji przestrzennej zamieszczone są na stronie systemu MIDAS w części *Źródła danych*.