ISSN 2299-4459

PSG
PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2017 r.

Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2018

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2017 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2018

Bilans zaakceptowany przez Ministra Środowiska pismem z dnia 22 czerwca 2018 r. znak DNG-WNSG.2163.1.2018.AS

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

Praca zbiorowa pod redakcją

Marcina SZUFLICKIEGO, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO

Opracowali:

R. BOŃDA, D. BRZEZIŃSKI, M. CZAPIGO-CZAPLA, G. CZAPOWSKI, A. KALINOWSKA A. MALON, S. Z. MIKULSKI, W. MIŚKIEWICZ, S. OSZCZEPALSKI, D. SIEKIERA, L. SKRZYPCZYK, J. SOKOŁOWSKI, J. STAWIEREJ, K. SZAMAŁEK W. SZCZYGIELSKI, M. SZUFLICKI, M. TYMIŃSKI

Prace obliczeniowe wykonano w Programie Geologia Złożowa i Gospodarcza PIG-PIB na podstawie danych systemu GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI "M I D A S"

ISSN 2299-4459

ISBN (CD) 978-83-7863-979-4

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY - WARSZAWA 2018

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (48-22) 4592000, fax (48-22) 4592001
E-mail: biuro@pgi.gov.pl

Wydanie I. Nakład: 550 (książka) + 600 (CD) Format B5
Oprac. zak.: 24.05.2018 r. Druk zak.: lipiec 2018 r.

Druk: Drukarnia Braci Grodzickich S.J. Zam.: BW-241-1(1)/2017/18

SPIS TREŚCI

strona

Przedmowa 5
1. Wstęp *(M. Szuflicki)* 6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2017 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)* 22
6. Metan pokładów węgla (MPW) *(A. Malon, M. Tymiński)* 24
7. Ropa naftowa *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 27
8. Węgle brunatne *(K. Szamałek, M. Tymiński)* 33
9. Węgle kamienne *(A. Malon, M. Tymiński)* 38
SUROWCE METALICZNE *(A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski)*. 49
10. Rudy cynku i ołowiu 49
11. Rudy miedzi i srebra 53
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe 56
13. Rudy niklu 57
14. Rudy złota, arsenu i cyny 59
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu 61
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach 63
SUROWCE CHEMICZNE 67
17. Baryt i fluoryt *(R. Bońda)* 67
18. Fosforyty *(R. Bońda)* 69
19. Siarka *(R. Bońda)* 70
20. Skała diatomitowa *(R. Bońda)* 72
21. Sole potasowo-magnezowe *(G. Czapowski)* 74
22. Sól kamienna *(G. Czapowski)* 76
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych *(R. Bońda)* 80
24. Ziemia krzemionkowa *(R. Bońda)* 81
SUROWCE INNE (SKALNE) 82
25. Bentonity i iły bentonitowe *(D. Brzeziński)* 82
26. Bursztyn *(K. Szamałek)* 84
27. Dolomity *(M. Tymiński)* 87
28. Gips i anhydryt *(G. Czapowski)* 89

29. Gliny ceramiczne *(M. Tymiński)* 91
30. Gliny ogniotrwałe *(M. Tymiński)* 95
31. Kalcyt *(D. Brzeziński)* 97
32. Kamienie łamane i bloczne *(D. Brzeziński, W. Miśkiewicz)* 98
33. Kreda *(W. Szczygielski)* 121
34. Krzemienie *(D. Brzeziński)* 129
35. Kwarcyty ogniotrwałe *(A. Malon)* 130
36. Kwarc żyłowy *(A. Malon)* 132
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe *(M. Tymiński)* 134
38. Magnezyty *(A. Malon)* 136
39. Osady glaukonitonośne *(A. Malon)* 138
40. Piaski formierskie *(A. Malon)* 139
41. Piaski i żwiry *(W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, J. Stawierej, A. Kalinowska)* 143
42. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych
i cegły wapienno-piaskowej *(A. Malon)* 384
43. Piaski podsadzkowe *(A. Malon)* 392
44. Piaski z minerałami ciężkimi *(K. Szamałek)* 395
45. Surowce dla prac inżynierskich *(W. Szczygielski)* 396
46. Surowce ilaste ceramiki budowlanej *(W. Szczygielski)* 399
47. Surowce ilaste do produkcji cementu *(W. Szczygielski)* 429
48. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego *(W. Szczygielski)* 432
49. Surowce kaolinowe *(A. Malon)* 436
50. Surowce skaleniowe *(A. Malon)* 438
51. Surowce szklarskie *(A. Malon)* 440
52. Torfy *(W. Szczygielski)* 443
53. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego *(D. Brzeziński)* 453
54. Żwirki filtracyjne *(A. Malon)* 462
WODY PODZIEMNE 463
55. Solanki, wody lecznicze i termalne *(J. Sokołowski, L. Skrzypczyk)* 463
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce *(D. Siekiera)* 478

PRZEDMOWA

Prace zlecane przez Głównego Geologa Kraju polegają na przygotowaniu i wydaniu przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce", zawierającego kompleksowe dane o zasobach polskich złóż i zmianach w tym zakresie. Wiedza o złożach kopalin udokumentowanych na terenie Polski stanowi jeden z głównych elementów drugiego filaru (jest ich dziewięć) projektu Polityki Surowcowej Państwa. Syntetyczne kompendium wiedzy, zawarte w tym tomie Bilansu… obniża ryzyko, a więc także ułatwia i przyspiesza, podejmowanie decyzji przez administrację i podmioty gospodarcze. Pozwala to na usprawnienie efektywności działań dotyczących właściwego kształtowania przyszłości krajowej gospodarki, spraw społecznych itd. Stałe uaktualnianie Bilansu nabiera w tym kontekście szczególnego znaczenia, a w tegorocznym wydaniu ujęto informacje o blisko 14 tysiącach złóż.

Ten ogromny zasób wiedzy przedstawiono mam nadzieję w sposób wystarczająco przejrzysty i łatwy w praktycznym korzystaniu. W rozdziałach poświęconych poszczególnym kopalinom szczegółowe dane o stanie zagospodarowania, zasobach złóż i wielkości wydobycia zestawiono w formie tabelarycznej i wzbogacono je o komentarze na temat m.in. sposobów wykorzystania danej kopaliny, jej dostępności oraz zmian wielkości zasobów. Na Instytutowym portalu http://surowce.pgi.gov.pl oprócz elektronicznej wersji bieżącego „Bilansu..." i jego starszych wydań oraz wybranych publikacji związanych z tą tematyką („Mineral Resources of Poland", „Bilans Gospodarki Surowcami Mineralnymi Polski i Świata") można znaleźć mapy, wykresy a także wiele dodatkowych informacji o kopalinach i ich złożach.

Analiza danych zawartych w Bilansie zasobów złóż kopalin w Polsce, i zachodzących w nim zmian, umożliwia spojrzenie z szerszej perspektywy na obecny stan zagospodarowania złóż kopalin i możliwości przyszłego wykorzystania krajowej bazy surowcowej. Serdecznie zapraszam do korzystania z niniejszego „Bilansu… ", zarówno naszych stałych czytelników, zorientowanych w problematyce surowcowej, jak i osoby, które po raz pierwszy kierują swoje zainteresowania ku tej tematyce, co jak się zdaje ostatnio ma coraz częściej miejsce po części w efekcie prowadzenia szerokich konsultacji społecznych w zakresie Polityki Surowcowej Państwa.

SEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU
PEŁNOMOCNIK RZĄDU DO SPRAW
POLITYKI SUROWCOWEJ PAŃSTWA

Prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek

1. WSTĘP

Od blisko połowy ubiegłego wieku corocznie nieprzerwanie publikowany jest „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce". W tym okresie zawartość publikacji ulegała drobnym modyfikacjom redakcyjnym oraz tym wynikającym z zakresu prezentowanych danych. Od 30 lat „Bilans..." opracowywany i wydawany jest przez Państwowy Instytut Geologiczny, który realizuje tym samym jedno z zadań wynikających z zapisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze.* W obecnej edycji „Bilansu..." zamieszczono podstawowe informacje o 13 848 udokumentowanych złożach kopalin, wielkości ich udokumentowanych zasobów, stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia kopaliny ze złoża.

Źródło danych o zasobach złóż kopalin niezbędnych do sporządzenia „Bilansu..." stanowią dokumentacje geologiczne złóż kopalin, zatwierdzane, a następnie przesyłane przez organy administracji geologicznej – Ministra Środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego. Informacje na temat ruchu zasobów oraz wielkości wydobycia są przekazywane przez użytkowników złóż, zgodnie z zapisami 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*.

Obliczenia i zestawienia sporządzono, wykorzystując uzupełniany na bieżąco System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski – MIDAS. 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.

Identycznie jak w latach ubiegłych, udokumentowane złoża poszczególnych kopalin przedstawiono w „Bilansie..." 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 dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, ale nie decyduje o jej zastosowaniu.

Każdą z kopalin omówiono oddzielnie, niezależnie od tego, czy występuje ona w postaci samodzielnego złoża czy jako kopalina towarzysząca w złożu innej kopaliny. Skutkuje to tym, że złoża wielokopalinowe 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.

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

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

W tegorocznym wydaniu, ze względu na udokumentowanie w województwie lubelskim piasków i mułków z glaukonitem towarzyszących złożom piasków skaleniowo-kwarcowych i kwarcowych, dodano nowy rozdział – 39. Osady glaukonitonośne.

Rozmieszczenie złóż kopalin objętych własnością górniczą, z wyjątkiem wód podziemnych będących kopalinami, oraz większości złóż pozostałych kopalin przedstawiono na mapach, opracowanych według zasad podanych w ostatnim rozdziale „Bilansu...". Kryterium umieszczenia na mapie była wielkość zasobów udokumentowanych w złożu. Pominięto złoża bardzo małe, o znaczeniu lokalnym. Mapy dostępne są do pobrania na stronie http://surowce.pgi.gov.pl.

W większości rozdziałów „Bilansu..." przedstawiono także najważniejsze informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych danej grupy kopalin. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w wydanej w 2011 roku publikacji PIG–PIB pt. „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski", dostępnej pod adresem https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/wydawnictwa/serie-wydawnicze/bilans-zasobow-perspektywicznych.html. Nowe opracowanie i wydanie przedmiotowej publikacji planowane jest w najbliższych latach.

W przypadku wód podziemnych najnowszy „Bilans..." zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i dyspozycyjnych oraz o wielkości poboru jedynie wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i termalnych). Wiele z tych złóż należy do złóż wód leczniczych termalnych. Zaklasyfikowano je jako wody lecznicze, a do termalnych zaliczono jedynie te, które są wykorzystywane w celach grzewczych, zgodnie z nadrzędnością klasyfikacji kopalin na potrzeby „Bilansu...", czyli według zastosowania.

Wszystkie dane zamieszczone w „Bilansie…" oraz m.in. informacje o wielkości, wartości oraz o kierunkach importu i eksportu najważniejszych surowców mineralnych, mapy oraz inne informacje na temat udokumentowanych złóż kopalin są dostępne również 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 2017 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.2017	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2016=100%				ilość	2016=100%
KOPALINY ENERGETYCZNE								
- GAZOWE	**357**	**237**	**100**	**213.91**	**135.63**	**-1.76**	**5.34**	**98.34**
- CIEKŁE	**86**	**64**	**100**	**23.60**	**23.16**	**+1.57**	**0.94**	**97.92**
- STAŁE	**249**	**58**	**100**	**83 880.66**	**23 773.89**	**+1 851.09**	**119.88**	**94.58**
Gaz ziemny	295	207	100	116.96	93.81	-2.76	5.01	98.82
Metan pokładów węgla	62	30	100	96.95	41.82	+1.00	0.33	91.67
Ropa naftowa	86	64	100	23.60	23.16	+1.57	0.94	97.92
Węgle brunatne	91	8	89	23 385.06	1 276.41	-66.07	63.06	104.63
Węgle kamienne	158	50	100	60 495.60	22 497.48	+1 917.16	56.82	85.47
KOPALINY METALICZNE	**33**	**9**	**100**	**2 567.20**	**1 703.87**	**-17.18**	**32.90**	**96.34**
Rudy cynku i ołowiu	20	3	100	84.42	14.54	-0.58	1.71	78.80
w tym: cynk metaliczny				*3.63*	*0.61*	*-0.02*		
ołów metaliczny				*1.43*	*0.23*	*-0.01*		
Rudy miedzi i srebra	12	6	100	1 931.95	1 689.33	-16.60	31.19	97.53
w tym: miedź metaliczna				*34.59*	*30.93*	*-0.47*		
srebro				*104.47*	*88.04*	*-1.01*		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziowe	1	-	-	550.83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny				*0.29*				
wolfram metaliczny				*0.24*				
miedź metaliczna				*0.80*				
KOPALINY CHEMICZNE	**50**	**11**	**100**	**86 475.72**	**15 029.28**	**-51.71**	**5.35**	**113.11**
Baryty	5	-	-	5.67	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	-	0.54	-	-	-	-
Siarka	19	5	100	503.85	18.27	-0.75	0.69	106.15
Sole potasowo-magnezowe	5	-	-	688.96	-	+19.12	-	-
Sól kamienna	19	6	100	85 276.71	15 011.01	-70.08	4.66	114.22

Kopalina	Ilość złóż			Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2017	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2016=100%				ilość	2016=100%
KOPALINY INNE (SKALNE)	**13 175**	**4 734**	**101**	**60 959.10**	**20 086.77**	**+199.68**	**319.77**	**108.51**
Bentonity i iły bentonitowe	8	1	100	2.88	0.49	-	-	-
Dolomity	12	5	100	527.12	233.02	-1.89	3.02	110.22
Gipsy i anhydryty	15	4	100	256.32	84.42	-1.21	1.11	106.73
Gliny ceramiczne	23	4	100	137.44	9.76	+2.69	0.46	104.55
Gliny ogniotrwałe	16	1	50	54.26	1.24	-0.05	0.06	75.00
Kamienie łamane i bloczne	736	327	99	11 163.84	5 851.54	+243.66	70.79	118.87
Kreda	197	16	114	207.26	18.40	-0.11	0.20	111.11
Kwarcyty ogniotrwałe	8	-	-	6.59	-	-	-	-
Kwarc żyłowy	6	2	100	5.61	3.83	-	-	-
Magnezyty	6	1	100	13.82	3.79	-0.10	0.10	125.00
Piaski:								
- formierskie	73	4	80	302.97	49.21	-1.15	1.02	94.44
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1.8*)	165	36	97	727.07	130.12	-13.31	1.69	89.42
- podsadzkowe (1.7*)	33	9	100	4 279.94	875.18	-210.63	4.59	92.73
Piaski i żwiry	10 117	4 004	102	19 253.77	5 979.62	+237.29	186.30	107.58
Surowce ilaste:								
- ceramiki budowlanej (2.0*)	1 157	179	85	4 061.76	498.18	-3.60	3.08	97.47
- d/p cementu	29	1	25	277.21	1.30	+0.40	0.01	-
- d/p krusz. lekkiego (2.0*)	41	1	100	336.38	16.40	-0.74	0.21	110.53
Surowce kaolinowe	15	2	100	226.50	54.33	+14.72	0.28	93.33
Surowce skaleniowe	11	3	100	139.21	16.33	-0.09	0.09	100.00
Surowce szklarskie	37	8	114	649.94	167.87	+26.36	2.45	108.41
Torf (1.0*)	289	87	105	89.03	47.21	-0.00	1.03	88.79
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	181	39	108	18 240.18	6 044.53	-92.56	43.28	102.29

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

S U R O W C E E N E R G E T Y C Z N E

3. A Z O T O W Y G A Z Z I E M N Y

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.

Złoża Sulęcin i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. 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, 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			**14 785.63** - [p]	**3 300.00** - [p]	**11 485.63** - [p]	**899.53**	**7.54**	
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			**11 485.63** - [p]	**-** - [p]	**11 485.63** - [p]	**899.53**	**7.54**	
1	Cychry	E	11 485.63	-	11 485.63	899.53	7.54	myśliborski

Aktualnie wydobycie azotowego gazu ziemnego prowadzi się tylko ze złoża Cychry. W 2017 r. wydobycie wyniosło 7.54 mln m^3. Wydobyty gaz znajduje zastosowanie do korekty składu gazu przesyłanego w krajowych gazociągach.

4. G A Z Z I E M N Y

Głównym regionem występowania 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 polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku. Około trzy czwarte zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury i kredy.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują w regionie przedsudeckim i wielkopolskim w utworach permu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. 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 w utworach jurajskich, kredowych i mioceńskich. 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 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 Polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku gaz ziemny występuje samodzielnie w złożach B 4 i B 6 oraz wraz z ropą naftową w złożach B 3 i B 8.

W udokumentowanych złożach Niżu Polskiego występuje obecnie 67% wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórzu Karpat znajduje się 28% tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4% i 1% zasobów krajowych).

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	**295**	**116 956.98**	**72 184.62**	**44 772.36**	**2 230.26**	**50 607.80**
		26 424.66	10 169.24	16 255.42	653.57	11 078.85
		83 818.27	55 301.33	28 516.94	1 576.69	38 953.37
		6 714.05	6 714.05	-	-	575.58
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	207	93 812.27	63 439.03	30 373.24	672.60	42 496.60
		13 445.33	5 947.67	7 497.66	650.09	6 127.44
		73 652.89	50 777.31	22 875.58	22.51	35 793.58
		6 714.05	6 714.05	-	-	575.58
Bałtyk (off shore)	2	787.60	783.68	3.92	-	704.53
		787.60	783.68	3.92	-	704.53
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	28	1 064.90	641.93	422.97	7.54	297.38
		116.72	100.23	16.49	0.09	13.31
		826.68	420.20	406.48	7.45	162.57
		121.50	121.50	-	-	121.50
Niż	93	61 181.67	44 904.81	16 276.86	650.00	34 056.77
		11 090.45	3 670.18	7 420.27	650.00	4 620.27
		44 006.75	35 150.16	8 856.59	-	29 436.50
		6 084.47	6 084.47	-	-	-
Przedgórze	84	30 778.10	17 108.61	13 669.49	15.06	7 437.92
		1 450.56	1 393.58	56.98	-	789.33
		28 819.46	15 206.95	13 612.51	15.06	6 194.51
		508.08	508.08	-	-	454.08
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	56	22 765.51	8 745.59	14 019.92	1 421.68	8 058.16
		12 877.45	4 221.57	8 655.88	1.93	4 950.39
		9 888.06	4 524.02	5 364.04	1 419.75	3 107.77
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	2	3 807.05	-	3 807.05	-	3 765.25
		3 807.05	-	3 807.05	-	3 765.25
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	3	240.00	240.00	-	74.93	-
		-	-	-	1.93	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	39	16 268.07 7 797.51 8 470.56 -	8 404.59 4 221.57 4 183.02 -	7 863.48 3 575.94 4 287.54 -	1 346.75 - 1 346.75 -	3 147.39 55.62 3 091.77 -
Przedgórze	12	2 450.39 1 272.89 1 177.50 -	101.00 - 101.00 -	2 349.39 1 272.89 1 076.50 -	- - - -	1 145.52 1 129.52 16.00 -
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	32	379.20 101.88 277.32 -	- - - -	379.20 101.88 277.32 -	135.98 1.55 134.43 -	53.04 1.02 52.02 -
Karpaty	5	80.00 80.00 - -	- - - -	80.00 80.00 - -	92.44 0.56 91.88 -	- - - -
Niż	20	285.80 21.88 263.92 -	- - - -	285.80 21.88 263.92 -	0.99 0.99 - -	53.04 1.02 52.02 -
Przedgórze	7	13.40 - 13.40 -	- - - -	13.40 - 13.40 -	42.55 - 42.55 -	- - - -

W 2017 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 119.19 mld m^3 (łącznie zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 2.75 mld m^3. Ubytek zasobów powstał głównie w wyniku wydobycia. W 2017 roku udokumentowano złoża Kramarzówka (udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe – 1272.89 mln m^3), Miłosław E (926.45 mln m^3) oraz Dzików Stary (16 mln m^3). Największe przyrosty zasobów odnotowano w złożach B 3, B 8 oraz Kryg-Libusza-Lipinki.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 94.48 mld m^3, co stanowi 79% ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2017 r. wyniosły 50.61 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 (5728.12 mln m^3). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6.65 mld m^3. Od 2012 r. koncesją Ministra Środowiska na bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego objęte zostało skreślone w 2003 r. z krajowego bilansu zasobów, 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 2017 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2017 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 5 009.12 mln m^3 i było o 64.05 mln m^3 mniejsze niż w roku 2016.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m^3

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilan-sowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM w tym:	**5 009.12**	**5 007.75**	**3 789.27**	**1 218.48**	**1.37**
ze złóż gazowych	4 192.69	4 191.34	3 236.33	955.01	1.35
ze złóż ropy naftowej	385.30	385.28	121.82	263.46	0.02
ze złóż kondensatu	431.13	431.13	431.12	0.01	-
Bałtyk (off shore) w tym:	**25.82**	**25.82**	**25.82**	**-**	**-**
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	25.82	25.82	25.82	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty w tym:	**31.34**	**30.87**	**25.92**	**4.95**	**0.47**
ze złóż gazowych	27.73	27.28	23.26	4.02	0.45
ze złóż ropy naftowej	3.61	3.59	2.66	0.93	0.02
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Niż w tym:	**3 641.00**	**3 641.00**	**2 882.39**	**758.61**	**-**
ze złóż gazowych	2 903.19	2 903.19	2 406.97	496.22	-
ze złóż ropy naftowej	306.69	306.69	44.30	262.39	-
ze złóż kondensatu	431.12	431.12	431.12	-	-
Przedgórze w tym:	**1 310.96**	**1 310.06**	**855.14**	**454.92**	**0.90**
ze złóż gazowych	1 261.77	1 260.87	806.10	454.77	0.90
ze złóż ropy naftowej	49.18	49.18	49.04	0.14	-
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 wydobywalne bilansowe pozabilansowe p Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 295; OGÓŁEM			**116 956.98 2 230.26 p**	**72 184.62 34.20 p**	**44 772.36 2 196.06 p**	**50 607.80**	**5 009.12**	
Bałtyk (off shore) złóż: 4			**4 594.65 - p**	**783.68 - p**	**3 810.97 - p**	**4 469.78**	**25.82**	
1	B 3	E	231.83	227.91	3.92	183.14	10.25	Bałtyk (off shore)
2	B 4	P	2 014.20	-	2 014.20	1 972.40	-	Bałtyk (off shore)
3	B 6	P	1 792.85	-	1 792.85	1 792.85	-	Bałtyk (off shore)
4	B 8	E	555.77	555.77	-	521.39	15.57	Bałtyk (off shore)
Karpaty złóż: 36			**1 384.90 174.91 p**	**881.93 2.49 p**	**502.97 172.42 p**	**297.38**	**31.34**	
1	Bednarka	E	7.45 p	- p	7.45 p	-	0.45	gorlicki
2	Biecz	R	1.93 p	1.93 p	- p	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	E	19.09	19.09	-	0.25	0.06	krośnieński
4	Czarna	E	0.97	0.97	-	0.03	0.15	bieszczadzki
5	Dąbrówka Tuchowska	E	7.57	7.57	-	0.88	3.47	tarnowski
6	Dominik.-Kob.-Kryg	M	-	-	-	-	-	gorlicki
7	Draganowa	E	86.45	-	86.45	40.67	0.90	krośnieński
8	Dwernik	E	0.09 p	- p	0.09 p	-	0.02	bieszczadzki
9	Folusz-Pielgrzymka	E	6.31	6.31	-	3.57	0.29	jasielski
10	Gorlice	E	31.03	-	31.03	-	0.02	gorlicki
11	Gorlice-Glinik	E	4.31	-	4.31	0.36	0.77	gorlicki
12	Grabownica	E	-	-	-	-	1.13	brzozowski
13	Harklowa	E	0.18	-	0.18	0.11	0.02	jasielski
14	Iskrzynia	Z	91.88 p	- p	91.88 p	-	-	brzozowski, krośnieński
15	Iwonicz-Zdrój	E	5.84	5.84	-	2.16	0.30	krośnieński
16	Jaszczew	E	206.24	165.17	41.07	59.41	4.51	jasielski, krośnieński
17	Jurowce-Srogów	E	37.98	20.76	17.22	22.28	6.56	sanocki
18	Krościenko	E	0.89	0.89	-	0.48	0.01	krośnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	240.00	-	-	-	suski
20	Łodyna	E	52.60	52.60	-	1.95	0.41	bieszczadzki
21	Magdalena	Z	0.56 p	0.56 p	- p	-	-	gorlicki
22	Osobnica	E	41.50	0.64	40.86	2.96	0.60	jasielski
23	Potok	E	7.63	7.63	-	1.14	0.02	krośnieński
24	Rej. Grabownica Wieś	T	84.08	-	84.08	0.02	-	brzozowski, sanocki
25	Roztoki	E	132.24	65.13	67.11	34.42	7.67	jasielski
26	Sanok-Zabłotce	E	139.15	139.15	-	-	3.27	sanocki
27	Słopnice	Z	80.00	-	80.00	-	-	limanowski
28	Strachocina	G	121.50	121.50	-	121.50	-	brzozowski, sanocki
29	Strzeszyn	E	2.66	-	2.66	2.29	-	gorlicki
30	Szalowa	E	70.38	22.38	48.00	2.15	0.46	gorlicki, nowosądecki
31	Turze Pole-Zmiennica	E	0.05	0.05	-	0.05	0.02	brzozowski
32	Wańkowa	E	4.98	4.98	-	0.43	0.15	bieszczadzki, leski
33	Wetlina	P	73.00 p	- p	73.00 p	-	-	leski
34	Węglówka	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
35	Wola Jasienicka	E	1.08	1.08	-	0.27	0.07	brzozowski, krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
36	Zatwarnica	E	0.19	0.19	-	-	0.01	bieszczadzki
Niż złóż: 152			**77 735.54 1 997.74 [p]**	**53 309.40 8.75 [p]**	**24 426.14 1 988.99 [p]**	**37 257.20**	**3 641.00**	
1	Aleksandrówka	E	140.50	140.50	-	58.61	10.78	górowski
2	Antonin 1	Z	7.20	-	7.20	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	815.00	-	815.00	-	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
4	Białogard	E	36.93	36.93	-	31.63	11.08	białogardzki
5	Białogóra-E	Z	0.86 [p]	- [p]	0.86 [p]	1.02	-	pucki
6	Błotno	E	1.96	-	1.96	-	0.04	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	2 574.22	2 574.22	-	-	398.94	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 367.79	3 367.79	-	2 142.65	81.03	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	328.63	-	-	-	grodziski, kościański
10	Borowo	P	65.00	-	65.00	-	-	kościański
11	Borzęcin	E	15.40	15.40	-	33.80	15.76	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
13	Brońsko	E	14 149.58	14 149.58	-	12 749.65	866.08	grodziski, kościański
14	Brzostowo	E	60.81	-	60.81	35.25	2.42	milicki, oleśnicki
15	Brzózka	P	75.40	-	75.40	-	-	krośnieński
16	Buk	E	9.52	9.52	-	-	0.04	nowotomyski, poznański
17	Bukowiec	T	66.83	-	66.83	45.33	-	grodziski, nowotomyski
18	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	85.27	-	-	poznański, szamotulski
19	Ciechnowo	E	15.92	-	15.92	27.73	7.11	świdwiński
20	Ciecierzyn	E	427.91	342.91	85.00	215.48	14.84	lubelski, m.Lublin
21	Czeklin	P	95.00	-	95.00	-	-	krośnieński
22	Czeszów	E	397.76	397.76	-	300.16	5.93	milicki, oleśnicki, trzebnicki
23	Daszewo	G	27.72	27.72	-	-	-	białogardzki
24	Daszewo N	E	949.39	493.14	456.25	175.68	23.70	kołobrzeski
25	Dębina	R	189.71	189.71	-	-	-	głogowski, wschowski
26	Dębki	E	2.74	-	2.74	2.77	0.11	pucki
27	Duszniki E	Z	-	-	-	-	-	szamotulski
28	Dzieduszyce	E	67.65	-	67.65	-	1.19	gorzowski
29	Elżbieciny	E	31.66	31.66	-	31.66	21.06	grodziski
30	Gajewo	B	13.15	-	13.15	13.44	2.71	gorzowski, myśliborski
31	Glinnik	E	0.55	0.55	-	0.39	0.03	lubartowski, lubelski
32	Gorzyce	P	28.00 [p]	- [p]	28.00 [p]	-	-	kościański
33	Gorzysław N	E	313.88	153.88	160.00	120.00	38.18	gryficki
34	Gorzysław S	E	418.11	418.11	-	53.46	1.13	gryficki
35	Góra	E	55.15	55.15	-	29.44	32.43	górowski
36	Górzyca	E	336.10	336.10	-	301.06	32.18	słubicki
37	Grabówka E	T	32.74	32.74	-	21.18	-	milicki
38	Grabówka W	P	170.00	-	170.00	-	-	milicki, trzebnicki
39	Grochowice	E	1 048.63	1 048.63	-	14.49	49.16	głogowski, nowosolski
40	Grodzisk-26	T	1.01	-	1.01	7.80	-	grodziski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			Razem	A+B	C			
41	Grotów	E	851.98	-	851.98	704.80	15.70	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
42	Gryżyna	R	420.85	420.85	-	-	-	krośnieński, świebodziński
43	Jabłonna	E	227.58	227.58	-	227.58	54.38	grodziski
44	Jabłonna S	E	58.57	58.57	-	20.00	30.69	grodziski
45	Jabłonna W	E	159.13	159.13	-	158.43	28.40	grodziski
46	Jankowice	Z	-	-	-	-	-	poznański, szamotulski
47	Jarocin	E	389.02	385.87	3.15	257.30	0.51	jarociński, pleszewski
48	Jastrzębsko	R	96.00	96.00	-	-	-	nowotomyski
49	Jeniniec	T	0.97	0.97	-	-	-	gorzowski
50	Kaleje	E	404.38	404.38	-	257.24	0.01	średzki, śremski
51	Kaleje-E	E	3.25	-	3.25	2.81	0.13	średzki
52	Kamień Mały	T	129.58	-	129.58	57.73	-	gorzowski, sulęciński
53	Kamień Pomorski	E	9.41	9.41	-	-	0.29	kamieński
54	Kandlewo	R	239.53	54.89	184.64	-	-	górowski, wschowski
55	Kargowa	R	2 650.00	2 000.00	650.00	-	-	wolsztyński, zielonogórski
56	Karmin	R	495.74	495.74	-	495.74	-	pleszewski
57	Kąkolewo	P	240.00	-	240.00	-	-	leszczyński
58	Kije	T	4.04	0.64	3.40	-	-	zielonogórski
59	Kije NE	Z	0.13 [p]	- [p]	0.13 [p]	-	-	zielonogórski
60	Klęka E	Z	-	-	-	-	-	jarociński
61	Komorze	P	340.05	-	340.05	-	-	jarociński, wrzesiński
62	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
63	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
64	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki
65	Kościan S	E	3 081.27	-	3 081.27	1 504.26	338.52	kościański
66	Kościan S-Ca2	P	1 310.00 [p]	- [p]	1 310.00 [p]	-	-	kościański
67	Kromolice	E	44.84	-	44.84	44.75	19.98	średzki
68	Kromolice S	E	443.65	-	443.65	393.92	1.85	poznański, średzki
69	Kulów	R	34.95	34.95	-	-	-	głogowski
70	Lipowiec	R	100.00	100.00	-	-	-	górowski
71	Lipowiec E	T	462.77	462.77	-	157.07	-	górowski
72	Lisewo	E	778.82	-	778.82	774.82	45.49	jarociński, wrzesiński
73	Lubiatów	E	1 115.49	-	1 115.49	845.16	184.05	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
74	Lubiszyn	E	2.14	-	2.14	-	0.88	gorzowski
75	Łęki	E	30.32	30.32	-	24.47	1.58	grodziski
76	Mełgiew A i Mełgiew B	E	734.25	47.12	687.13	127.56	20.31	lubelski, świdnicki
77	Michorzewo	E	3.91	3.91	-	-	1.60	nowotomyski
78	Międzychód	E	4 209.64	-	4 209.64	2 085.80	51.47	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
79	Międzyzdroje E	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
80	Międzyzdroje W	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński, m.Świnoujście
81	Miłosław E	R	926.45	-	926.45	925.00	-	wrzesiński
82	Młodasko	E	17.38	17.38	-	17.38	24.62	poznański, szamotulski
83	Mozów S	E	0.47	0.47	-	-	0.16	zielonogórski
84	Namyślin	R	24.72	24.72	-	-	-	myśliborski
85	Naratów	E	54.83	54.83	-	33.32	23.62	górowski
86	Niechlów	E	130.35	130.35	-	9.52	14.38	górowski
87	Niemierzyce	Z	-	-	-	-	-	grodziski
88	Nowa Sól	R	8.75 [p]	8.75 [p]	- [p]	-	-	nowosolski
89	Nowy Tomyśl	E	409.42	409.42	-	288.32	23.44	nowotomyski
90	Ołobok	E	4.82	-	4.82	-	0.15	świebodziński
91	Pakosław	R	249.00	249.00	-	-	-	rawicki
92	Paproć	E	3 063.11	3 008.85	54.26	2 650.85	186.78	grodziski, nowotomyski
93	Paproć W	E	1 926.04 650.00 [p]	1 906.04 - [p]	20.00 650.00 [p]	1 746.09	132.21	nowotomyski
94	Podrzewie	E	321.90	-	321.90	0.31	4.44	szamotulski
95	Porażyn	M	87.89	-	87.89	52.02	-	nowotomyski
96	Przytór	P	360.00	-	360.00	-	-	m.Świnoujście
97	Radlin	E	2 939.21	2 939.21	-	1 155.19	146.25	jarociński, średzki
98	Radoszyn	E	114.33	109.33	5.00	100.39	0.92	świebodziński
99	Radziądz	E	160.71	160.71	-	-	10.83	trzebnicki
100	Radziądz-W	R	40.00	40.00	-	-	-	trzebnicki
101	Rawicz	P	475.00	-	475.00	-	-	rawicki
102	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	230.00	-	-	rawicki, trzebnicki
103	Rekowo	E	0.27	0.27	-	-	0.01	kamieński
104	Retno	E	1.94	1.94	-	-	0.34	krośnieński
105	Roszków	E	185.76	-	185.76	185.67	20.79	jarociński
106	Różańsko	T	2 231.52	-	2 231.52	744.49	-	myśliborski
107	Ruchocice	E	400.57	400.57	-	368.87	39.41	grodziski
108	Sędziny	P	80.00	-	80.00	-	-	szamotulski
109	Sieraków	P	93.91	-	93.91	55.62	-	międzychodzki
110	Sławoborze	E	59.19	-	59.19	58.32	5.53	świdwiński
111	Sławoborze	E	1.45	1.45	-	-	0.06	świdwiński
112	Solec	P	76.00	-	76.00	-	-	śremski
113	Stanowice	P	602.03	-	602.03	-	-	gorzowski
114	Stęszew	Z	-	-	-	-	-	poznański
115	Stężyca	E	401.79	228.63	173.16	105.33	0.03	garwoliński, rycki
116	Strykowo	Z	-	-	-	-	-	poznański
117	Szewce E	Z	53.21	-	53.21	-	-	poznański
118	Szewce W	Z	-	-	-	-	-	nowotomyski, poznański
119	Szlichtyngowa	E	138.05	138.05	-	112.79	25.41	wschowski
120	Ślubów	E	2.11	2.11	-	-	8.72	górowski
121	Środa Wielkopolska	E	136.37	-	136.37	136.34	20.59	średzki
122	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 512.59	1 512.59	-	404.74	11.86	ostrowski
123	Trzebusz	E	6.41	-	6.41	6.41	5.18	gryficki
124	Turkowo	P	50.00	-	50.00	-	-	nowotomyski
125	Ujazd	E	103.29	103.29	-	0.30	0.10	grodziski
126	Uników	P	170.00	-	170.00	-	-	sieradzki, wieruszowski
127	Wielichowo	E	659.72	659.72	-	648.96	104.01	grodziski
128	Wierzchowice	G	5 728.12	5 728.12	-	-	-	milicki
129	Wierzchowice E	Z	14.68	-	14.68	-	-	milicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
130	Wierzchowice W	Z	37.55	-	37.55	-	-	milicki
131	Wierzchowo	T	10.78	10.78	-	10.69	-	koszaliński, szczecinecki
132	Wierzowice	E	390.53	-	390.53	93.36	2.55	górowski
133	Wiewierz E	E	-	-	-	-	3.31	górowski
134	Wiewierz-element W	E	2.25	2.25	-	1.98	1.86	górowski
135	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	498.73	-	-	-	wolsztyński, zielonogórski
136	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	285.00	-	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
137	Wilga	Z	-	-	-	-	-	otwocki
138	Wilków	E	618.76	618.76	-	508.86	93.82	głogowski, wschowski
139	Winna Góra	E	108.53	-	108.53	104.64	17.78	średzki, wrzesiński
140	Wrzosowo	P	600.00	-	600.00	-	-	kamieński
141	Wysocko	E	4.32	-	4.32	2.29	0.66	ostrowski
142	Wysocko Małe E	E	47.26	47.26	-	47.05	1.21	ostrowski
143	Wysoka Kamieńska	E	2.74	2.74	-	-	0.27	goleniowski
144	Zakrzewo	P	210.00	-	210.00	-	-	rawicki
145	Załęcze	E	256.90	256.90	-	-	101.25	górowski, rawicki
146	Zaniemyśl	T	281.19	-	281.19	279.84	-	średzki, śremski
147	Zbąszyń	R	2 520.00	2 520.00	-	1 671.03	-	nowotomyski, wolsztyński
148	Zielin	E	-	-	-	-	5.43	gryfiński
149	Żakowo	R	2 150.00	1 680.00	470.00	-	-	leszczyński
150	Żarnowiec	E	6.82	-	6.82	1.25	0.07	pucki
151	Żarnowiec W	E	1.42	-	1.42	0.79	0.46	pucki
152	Żuchlów	E	701.20	701.20	-	177.07	190.72	górowski
Przedgórze złóż: 103			**33 241.89 57.61 [p]**	**17 209.61 22.96 [p]**	**16 032.28 34.65 [p]**	**8 583.44**	**1 310.96**	
1	Batycze	E	2.51	-	2.51	4.91	4.87	przemyski
2	Białoboki	E	42.28	-	42.28	26.28	2.90	przeworski
3	Biszcza	E	114.52	48.08	66.44	81.45	2.41	biłgorajski
4	Blizna-Ocieka	T	119.95	-	119.95	33.19	-	mielecki, ropczycko-sędziszowski
5	Brzezowiec I,II	E	112.61	63.02	49.59	44.06	0.01	brzeski
6	Brzezówka	E	15.86	15.86	-	0.50	0.26	ropczycko-sędziszowski
7	Brzeźnica	G	45.59	45.59	-	45.59	-	dębicki
8	Brzóza Królewska	R	24.00	-	24.00	-	-	leżajski
9	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	149.89	25.25	124.64	32.99	7.04	przemyski
10	Chałupki Dębniańskie	E	163.85	84.35	79.50	18.11	9.78	leżajski, przeworski
11	Chotyniec	P	40.00	-	40.00	-	-	jarosławski
12	Cierpisz	E	689.66	-	689.66	252.99	13.32	ropczycko-sędziszowski
13	Czarna Sędziszowska	T	32.94	-	32.94	12.52	-	ropczycko-sędziszowski
14	Dąbrówka	E	26.58	26.58	-	3.45	1.38	bocheński
15	Dębowiec Śląski	E	31.23	31.23	-	1.69	1.56	cieszyński
16	Dzików	E	915.08	323.96	591.12	130.14	68.67	lubaczowski
17	Dzików Stary	R	16.00	-	16.00	16.00	-	lubaczowski
18	Góra Ropczycka	E	120.66	-	120.66	83.94	2.25	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
19	Grabina-Nieznanowice	E	324.20	172.25	151.95	12.42	1.89	bocheński, wielicki
20	Grabina-Nieznanowice S	E	205.53	161.08	44.45	110.33	0.10	bocheński, wielicki
21	Grądy Bocheńskie	Z	-	-	-	-	-	bocheński, brzeski
22	Grobla	E	53.70	53.70	-	0.80	0.26	bocheński
23	Grodzisko Dolne	E	110.30	-	110.30	61.73	1.91	leżajski
24	Gubernia	E	0.95	0.95	-	-	0.41	jarosławski, przemyski
25	Husów	G	372.88	372.88	-	372.88	-	łańcucki
26	Husów-Albigowa-Krasne	E	1 480.83	212.65	1 268.18	348.13	25.71	łańcucki, m.Rzeszów, przeworski, rzeszowski
27	Jadowniki	P	330.00	-	330.00	-	-	brzeski
28	Jarosław	E	816.81	769.38	47.43	73.52	8.25	jarosławski
29	Jasionka	E	1 024.37	-	1 024.37	546.18	43.02	rzeszowski
30	Jastrząbka Stara	E	0.68	0.68	-	0.47	0.07	dębicki
31	Jaśniny Północ	E	195.60	60.81	134.79	24.47	9.82	tarnowski
32	Jeżowe NW	E	13.10 [p]	- [p]	13.10 [p]	9.41	0.74	niżański
33	Jodłówka	E	969.44	869.36	100.08	58.65	5.67	jarosławski
34	Kaczyce I	P	31.50	-	31.50	-	-	cieszyński
35	Kańczuga	E	39.97	34.49	5.48	1.30	4.05	przeworski
36	Kąty Rakszawskie	E	16.10	-	16.10	8.62	0.45	łańcucki, rzeszowski
37	Kielanówka-Rzeszów	E	2 134.24	789.55	1 344.69	152.66	52.08	m.Rzeszów, rzeszowski
38	Korzeniów	Z	-	-	-	-	-	dębicki, mielecki
39	Korzeniów (gaz)	Z	6.57 [p]	- [p]	6.57 [p]	-	-	dębicki, mielecki
40	Kowale	E	82.75	-	82.75	26.66	1.79	bielski
41	Kramarzówka	P	1 272.89	-	1 272.89	1 129.52	-	jarosławski, przemyski
42	Księżpol	E	218.87	-	218.87	11.37	3.31	biłgorajski
43	Kupno	E	102.37	-	102.37	55.48	3.68	kolbuszowski, rzeszowski
44	Kuryłówka	E	249.14	155.02	94.12	45.63	22.85	leżajski
45	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	101.00	53.00	-	-	kolbuszowski
46	Lubaczów	E	391.03	196.20	194.83	9.59	29.24	lubaczowski
47	Lubliniec - Cieszanów	E	183.62	-	183.62	96.56	14.74	biłgorajski, lubaczowski
48	Łapanów	E	286.12	-	286.12	286.10	8.14	bocheński
49	Łapczyca	E	1.96 [p]	1.96 [p]	- [p]	-	0.16	bocheński
50	Łazy	Z	13.40	-	13.40	-	-	brzeski
51	Łąkta	E	205.70	188.37	17.33	11.78	2.88	bocheński
52	Łękawica	E	46.15	-	46.15	42.18	5.75	tarnowski
53	Łętowice-Bogumiłowice	E	109.01	16.37	92.64	19.29	0.13	brzeski, tarnowski
54	Łukowa	E	245.34	-	245.34	203.70	13.60	biłgorajski
55	Markowice	E	65.98	17.98	48.00	63.42	6.44	biłgorajski
56	Mirocin	E	428.27	353.00	75.27	74.86	45.97	jarosławski, przeworski
57	Mołodycz	E	88.93	-	88.93	59.10	1.60	jarosławski
58	Morawsko	E	186.18	-	186.18	28.49	4.59	jarosławski
59	Niwiska	Z	21.00 [p]	21.00 [p]	- [p]	-	-	kolbuszowski, mielecki
60	Nosówka	E	4.49	4.49	-	4.90	0.44	rzeszowski
61	Nosówka (gaz)	E	385.07	170.30	214.77	156.98	0.22	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
62	Nowosielec	E	73.80	-	73.80	29.92	1.35	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe p			przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			Razem	A+B	C			
63	Palikówka	E	636.91	74.69	562.22	132.80	12.12	łańcucki, rzeszowski
64	Pilzno Południe	E	684.99	283.65	401.34	216.53	16.44	dębicki
65	Podole	T	9.68	-	9.68	8.59	-	dębicki, mielecki
66	Pogórska Wola	Z	14.98 p	- p	14.98 p	-	-	tarnowski
67	Pogórz	E	11.91	11.91	-	11.83	0.09	cieszyński
68	Pogwizdów	E	75.18	-	75.18	25.18	1.94	łańcucki
69	Potok Górny	B	34.69	-	34.69	-	1.37	biłgorajski
70	Pruchnik-Pantalowice	E	376.14	12.29	363.85	55.62	48.61	jarosławski, przeworski
71	Przemyśl	E	7 816.95	6 895.43	921.52	620.85	439.68	jarosławski, m.Przemyśl, przemyski
72	Przeworsk	E	345.77	46.44	299.33	207.30	26.99	przeworski
73	Raciborsko	E	431.23	-	431.23	15.89	0.21	wielicki
74	Rajsko	E	122.85	122.85	-	34.85	6.56	brzeski
75	Rączyna	E	228.53	228.53	-	120.46	-	jarosławski, przeworski
76	Rokietnica	P	120.00	-	120.00	-	-	jarosławski, przemyski
77	Rudka	E	130.02	-	130.02	33.77	9.57	leżajski, przeworski
78	Rudołowice	P	400.00	-	400.00	-	-	przeworski
79	Rylowa	E	398.16	398.16	-	94.78	26.16	brzeski
80	Rysie	E	14.58	14.58	-	0.76	0.43	bocheński
81	Sarzyna	E	41.03	20.01	21.02	25.01	0.69	leżajski, niżański
82	Smolarzyny	E	171.19	171.19	-	34.43	3.14	łańcucki
83	Sokołów	P	26.00	-	26.00	-	-	kolbuszowski, rzeszowski
84	Stobierna	E	163.56	-	163.56	152.43	2.85	rzeszowski
85	Swarzów	G	28.80	28.80	-	28.80	-	dąbrowski
86	Szczepanów	E	186.90	186.90	-	96.56	4.52	brzeski
87	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	194.55	-	194.55	49.13	22.19	biłgorajski, przeworski
88	Tarnów (jura)	E	251.22	251.22	-	187.02	5.26	m.Tarnów, tarnowski
89	Tarnów (miocen)	E	834.75	812.42	22.33	687.36	21.85	m.Tarnów, tarnowski
90	Terliczka	E	464.19	-	464.19	78.21	3.82	rzeszowski
91	Tryńcza	P	20.00	-	20.00	-	-	przeworski
92	Trzebownisko	E	335.80	-	335.80	149.95	0.68	rzeszowski
93	Uszkowce	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
94	Wierzchosławice	E	34.65	-	34.65	0.52	0.15	tarnowski
95	Wola Obszańska	E	206.76	140.73	66.03	139.68	18.08	biłgorajski, lubaczowski
96	Wola Rokietnicka	E	137.54	-	137.54	137.54	22.20	jarosławski, przemyski
97	Wola Zarczycka	P	16.00	-	16.00	-	-	leżajski, rzeszowski
98	Wygoda	E	8.17	3.52	4.65	-	0.55	dębicki
99	Zagorzyce	E	99.63	59.91	39.72	29.12	5.15	ropczycko-sędziszowski
100	Zalesie	E	1 887.09	1 839.25	47.84	139.65	141.18	m.Rzeszów
101	Załęże	E	119.71	-	119.71	102.10	3.73	m.Rzeszów, rzeszowski
102	Żołynia-Leżajsk	E	516.62	242.70	273.92	41.81	28.99	leżajski, przeworski
103	Żukowice	T	96.72	-	96.72	-	-	dębicki, tarnowski

5. H E L

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 szesnastu złożach, gdzie średnia koncentracja helu w gazie waha się od 0.22% do 0.42%. Występują one w południowej części monokliny przedsudeckiej, w obszarze Zielona Góra - Rawicz - Odolanów w utworach górnego czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego.

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	**16**	**24.37**	**24.01**	**0.36**	-
w tym:					
eksploatowane	9	21.08	21.08	0.00	
nieeksploatowane	7	3.29	2.93	0.36	-

W 2017 r. odzysk helu z dziewięciu złóż wyniósł 0.75 mln m^3. Podana wartość nie uwzględnia odzysku helu ze złóż, w których domieszka helu nie została udokumentowana. Całkowita produkcja czystego helu w PGNiG Oddział w Odolanowie w roku 2017, odzyskanego z wydobywanego w Polsce gazu ziemnego wyniosła 3.172 tys. m^3

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

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: 16 ; OGÓŁEM			**24.37**	**24.01**	**0.36**	**0.75**
Niż złóż 16						
1	Bogdaj-Uciechów	E	11.68	11.68	-	0.28
2	Czeszów	E	0.92	0.92	-	0.01
3	Dębina	R	0.29	0.29	-	-
4	Góra	E	0.12	0.12	-	0.06
5	Grabówka E	T	0.08	0.08	-	-
6	Grochowice	E	2.63	2.63	-	0.12
7	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	-
8	Kulów	R	0.05	0.05	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
9	Naratów	E	0.08	0.08	-	0.04
10	Niechlów	E	0.15	0.15	-	0.03
11	Pakosław	R	1.00	1.00	-	-
12	Ślubów	E	0.00	0.00	-	0.01
13	Tarchały (d,g,+cz,s,)	E	4.43	4.43	-	0.03
14	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.27	1.27	-	-
15	Wilków	E	1.07	1.07	-	0.17
16	Wysocko Małe E	T	0.13	0.13	-	-

6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

Metan pokładów węgla (MPW) udokumentowany został jedynie w złożach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. 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 występują w 62 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i według stanu na 31.12.2017 r. wynoszą 96 947.67 mln m^3. Zasoby bilansowe wzrosły o 993.86 mln m^3 w porównaniu z rokiem 2016. W 2017 r. udokumentowano 1 nowe złoże metanu, poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego – Rydułtowy 1 (+510.51 mln m^3). Zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych dla złóż: Budryk (-763.34 mln m^3) i Zofiówka (+1 341.81 mln m^3). Ubytki zasobów w poszczególnych złożach spowodowane były także odmetanowaniem (-332.14 mln m^3) oraz emisją metanu poprzez wentylację kopalń (-545.79 mln m^3), a przyrosty wynikały z tytułu szczegółowego rozpoznania oraz z tytułu przeliczenia zasobów.

Zdecydowaną większość zasobów bilansowych metanu stanowią zasoby rozpoznane w kategorii C (89.95%), które wynoszą 87 201.06 mln m^3. Zasoby w kategorii rozpoznania A i B – 9 746.61 mln m^3 – to jedynie 10.05% zasobów bilasowych w Polsce. Zasoby pozabilansowe metanu udokumentowano w 8 złożach i wynoszą one 11 411.53 mln m^3, z czego 11 316.43 mln m^3 to zasoby w kategorii C (99.17% wszystkich zasobów pozabilansowych metanu), a tylko 95.10 mln m^3 - zasoby w kategorii A i B (0.83%).

Wydobycie metanu w 2017 r. wyniosło 332.14 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 543.04 mln m^3.

Zasoby przemysłowe, określone dla 29 złóż, wynoszą 5 691.32 mln m^3 i są mniejsze w porównaniu z rokiem poprzednim o 161.54 mln m^3. W 2017 r. wykonano dodatki do projektów zagospodarowania złóż: Borynia, Chudów-Paniowy 1, Halemba, Jankowice, Knurów, Marcel, Staszic, Szczygłowice, Wesoła oraz Zabrze-Bielszowice. Ubytki zasobów spowodowane były wydobyciem i emisją metanu.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe (GZW) charakteryzuje się największym potencjałem złożowych koncentracji MPW. Geologiczne zasoby prognostyczne i perspektywiczne*) metanu pokładów węgla w GZW oceniane były na koniec 2009 r. na ok. 107 mld m^3. Znacznie mniejsze perspektywy są w Lubelskim Zagłębiu Węglowym - zasoby perspektywiczne ok. 15 mld m^3 oraz Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym - zasoby perspektywiczne ok. 1.75 mld m^3.

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: 62; OGÓŁEM			**96 947.67 11 411.53 [p]**	**9 746.61 95.10 [p]**	**87 201.06 11 316.43 [p]**	**5 691.32**	**543.04**	**332.14**
w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 31			**49 102.13 413.28 [p]**	**9 038.44**	**40 063.69 413.28 [p]**	**5 535.27**	**543.04**	**324.67**
1	Anna 1	E	-	-	-	-	0.13	-
2	Borynia	E	1 774.50	59.23	1 715.27	75.85	14.91	3.28
3	Brzeszcze	E	3 396.30	1 650.60	1 745.70	1 244.60	53.90	39.20
4	Budryk	E	4 468.98	211.10	4 257.88	13.02	77.61	64.75
5	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	259.24	-	259.24	126.82	1.11	-
6	Chudów-Paniowy 1	T	539.78	-	539.78	9.95	-	-
7	Chwałowice 1	E	995.46	12.78	982.68	145.97	6.92	3.03
8	Dębieńsko 1	R	5 794.00	-	5 794.00	604.00	-	-
9	Halemba	E	370.01	370.01	-	55.20	7.28	0.66
10	Halemba II	E	1 370.13	-	1 370.13	28.78	12.59	2.21
11	Jankowice	E	761.66	140.78	620.88	49.47	16.65	12.60
12	Jas-Mos	E	46.12	-	46.12	1.45	6.78	-
13	Knurów	E	1 775.89	-	1 775.89	33.81	15.04	0.40
14	Krupiński	E	2 882.02	1 933.74	948.28	772.48	12.23	28.53
15	Łaziska	P	776.00	-	776.00	-	-	-
16	Marcel	E	106.34	101.03	5.31	8.47	2.53	5.17
17	Moszczenica	E	9.35	9.35	-	4.78	1.74	7.59
18	Murcki	E	3 698.37	459.33	3 239.04	-	0.55	2.34
19	Pawłowice 1	E	3 113.30	-	3 113.30	650.23	9.00	14.26
20	Pniówek	E	1 609.91	982.73	627.18	140.87	67.95	31.36
21	Pokój	P	45.23 [p]	- [p]	45.23 [p]	-	-	-
22	Rydułtowy	E	447.32	101.86	345.46	42.41	6.24	4.79
23	Silesia	E	1 121.11	18.91	1 102.20	157.11	19.06	21.97
24	Sośnica	E	1 202.18	711.38	490.80	360.65	18.41	11.08
25	Staszic	E	799.62	666.40	133.22	76.90	37.68	20.80
26	Szczygłowice	E	5 822.21	173.88	5 648.33	105.59	43.37	19.73
27	Wesoła	E	1 603.02	832.71	770.31	222.82	44.48	15.03
28	Wieczorek	E	64.97 368.05 [p]	- - [p]	64.97 368.05 [p]	-	15.28	-
29	Zabrze-Bielszowice	E	1 299.02	129.02	1 170.00	285.37	18.58	1.99
30	Ziemowit	P	898.50	-	898.50	-	-	-
31	Zofiówka	E	2 096.82	473.60	1 623.22	318.67	33.02	13.90

* J. Kwarciński, 2011 – "Metan pokładów węgla" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. 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			
w tym: **poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego:** **złóż: 20**			**21 707.23**	**194.59**	**21 512.64**	**-**	**-**	**-**
1	Anna	R	41.92	6.03	35.89	-	-	-
2	Barbara-Chorzów 2	P	25.33	-	25.33	-	-	-
3	Brzezinka - 2	P	453.96	-	453.96	-	-	-
4	Brzezinka 3	P	134.05	-	134.05	-	-	-
5	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	5 371.30	-	-	-
6	Bzie-Dębina 1	R	398.38	-	398.38	-	-	-
7	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 314.10	-	1 314.10	-	-	-
8	Bzie-Dębina 2	P	645.72	-	645.72	-	-	-
9	Lędziny	R	739.70	-	739.70	-	-	-
10	Marcel 1	R	209.13	112.09	97.04	-	-	-
11	Mikołów	R	221.37	-	221.37	-	-	-
12	Morcinek	Z	286.29	-	286.29	-	-	-
13	Morcinek 1	R	237.97	-	237.97	-	-	-
14	Rydułtowy 1	R	510.51	76.47	434.04	-	-	-
15	Studzienice 1	P	1 765.53	-	1 765.53	-	-	-
16	Śmiłowice	R	2 873.29	-	2 873.29	-	-	-
17	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	3 820.64	-	-	-
18	Żory	P	1 319.54	-	1 319.54	-	-	-
19	Żory-Suszec 1	P	35.53	-	35.53	-	-	-
20	Żory-Warszowice	P	1 302.97	-	1 302.97	-	-	-
w tym: **złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu:** **złóż: 11**			**26 138.31** **10 998.25 [p]**	**513.58** **95.10 [p]**	**25 624.73** **10 903.15 [p]**	**156.05**	**-**	**7.47**
1	Halemba II	R	1 216.00	-	1 216.00	-	-	-
2	Jankowice-Wschód	E	16.22 10.04 [p]	- - [p]	16.22 10.04 [p]	15.96	-	1.93
3	Kaczyce I	E	40.12	-	40.12	7.47	-	2.29
4	Lędziny	R	12 444.80 3 191.50 [p]	- - [p]	12 444.80 3 191.50 [p]	-	-	
5	Mszana	P	57.40	-	57.40	-	-	-
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]	-	-	-
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	127.80	-	127.80	81.06	-	3.25

7. ROPA NAFTOWA

W Polsce w roku 2017 było udokumentowanych 86 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 12, na Niżu Polskim 43 złoża oraz w obszarze polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku – 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 2017 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły 65%, a zasoby złóż polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku 28% zasobów krajowych. Zasoby przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4% i 3% zasobów krajowych).

Złoża ropy naftowej na Niżu Polskim występują w utworach permu, karbonu i kambru. 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 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 w utworach mioceńskich, w osadowych utworach mezozoicznych typu platformowego (głównie w węglanowych utworach jury, rzadziej w piaskowcach kredy), przeważnie pod uszczelniającymi utworami ilastymi miocenu. 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 złożach zagospodarowanych występuje 97% zasobów krajowych.

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, a także w mniejszych ilościach w złożach: Babimost, Jastrzębsko, Antonin 1 i Żarnowiec W. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąkta, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słopnice.

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	**86**	**23 598.46**	**14 660.23**	**8 938.23**	**395.34**	**14 482.15**
		22 239.10	14 636.65	7 602.45	395.34	14 423.16
		1 359.36	23.58	1 335.78	-	58.99
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	64	23 160.61	14 543.09	8 617.52	9.70	14 365.27
		21 832.07	14 543.09	7 288.98	9.70	14 306.28
		1 328.54	-	1 328.54	-	58.99
Bałtyk (off shore)	2	6 765.55	6 728.33	37.22	-	6 029.98
		6 765.55	6 728.33	37.22	-	6 029.98
		-	-	-	-	-
Karpaty	27	679.05	574.24	104.81	9.70	143.93
		679.05	574.24	104.81	9.70	143.93
		-	-	-	-	-
Niż	29	15 360.17	7 031.82	8 328.35	-	8 130.53
		14 031.63	7 031.82	6 999.81	-	8 071.54
		1 328.54	-	1 328.54	-	58.99
Przedgórze	6	355.84	208.70	147.14	-	60.83
		355.84	208.70	147.14	-	60.83
		-	-	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	7	382.03	108.29	273.74	329.53	116.50
		363.03	89.29	273.74	329.53	116.50
		19.00	19.00	-	-	-
Niż	4	266.10	108.29	157.81	-	116.50
		247.10	89.29	157.81	-	116.50
		19.00	19.00	-	-	-
Przedgórze	3	115.93	-	115.93	329.53	-
		115.93	-	115.93	329.53	-
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	15	55.82	8.85	46.97	56.11	0.38
		44.00	4.27	39.73	56.11	0.38
		11.82	4.58	7.24	-	-
Karpaty	2	1.50	-	1.50	3.75	-
		-	-	-	3.75	-
		1.50	-	1.50	-	-
Niż	10	49.74	4.27	45.47	1.43	0.38
		44.00	4.27	39.73	1.43	0.38
		5.74	-	5.74	-	-
Przedgórze	3	4.58	4.58	-	50.93	-
		-	-	-	50.93	-
		4.58	4.58	-	-	-

W 2017 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 23 993.80 tys. t (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby wzrosły o 1 573.08 tys. t. Wzrost zasobów powstał głównie w wyniku ponownego przeliczenia zasobów złóż B 3 i B 8.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2017 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 939.24 tys. t i uległo zmniejszeniu w stosunku do roku poprzedniego o 17.81 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	**Ogółem**	**Z udokumentowanych zasobów**			
		bilansowych			**pozabilan-sowych**
		Razem	**A+B**	**C**	
OGÓŁEM	939.24 938.83 0.41	938.57 938.16 0.41	577.21 577.21 -	361.36 360.95 0.41	0.67 0.67 -
w tym:					
Bałtyk (off shore)	208.99 208.99 0.00	208.99 208.99 0.00	208.99 208.99 -	- - -	- - -
Karpaty	22.49 22.49 0.00	21.82 21.82 0.00	21.24 21.24 -	0.58 0.58 -	0.67 0.67 -
Niż	691.77 691.36 0.41	691.77 691.36 0.41	332.25 332.25 -	359.52 359.11 0.41	- - -
Przedgórze	15.99 15.99 0.00	15.99 15.99 0.00	14.73 14.73 -	1.26 1.26 -	- - -

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 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – 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: 86; OGÓŁEM			**23 598.46 395.34 [p]**	**14 660.23 11.63 [p]**	**8 938.23 383.71 [p]**	**14 482.15**	**939.24**	
Bałtyk (off shore) złóż: 2			**6 765.55 - [p]**	**6 728.33 - [p]**	**37.22 - [p]**	**6 029.98**	**208.99**	
1	B 3	E	2 145.32	2 108.10	37.22	1 695.08	90.89	Bałtyk (off shore)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
2	B 8	E	4 620.23	4 620.23	-	4 334.90	118.10	Bałtyk (off shore)
Karpaty złóż: 29			**680.55 13.45 [p]**	**574.24 11.63 [p]**	**106.31 1.82 [p]**	**143.93**	**22.49**	
1	Biecz	E	2.87 [p]	2.87 [p]	- [p]	-	0.21	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	107.29	107.29	-	10.97	2.25	krośnieński
3	Brzegi Dolne	E	0.61	0.61	-	0.14	0.07	bieszczadzki
4	Czarna	E	1.06	1.06	-	0.36	0.19	bieszczadzki
5	Dominik.-Kob.-Kryg	E	4.93 [p]	4.93 [p]	- [p]	2.76	0.19	gorlicki
6	Dwernik	E	1.82 [p]	- [p]	1.82 [p]	0.96	0.23	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	15.73	15.73	-	1.50	0.30	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	43.88	43.88	-	14.98	0.98	jasielski
9	Gorlice	E	29.44	-	29.44	0.05	0.08	gorlicki
10	Grabownica	E	-	-	-	-	2.68	brzozowski
11	Harklowa	E	20.65	20.65	-	3.51	0.73	jasielski
12	Iwonicz-Zdrój	E	17.95	17.95	-	2.29	0.48	krośnieński
13	Jaszczew	E	72.75	42.25	30.50	15.44	0.95	jasielski, krośnieński
14	Krościenko	E	13.28	13.28	-	11.44	0.73	krośnieński, m.Krosno
15	Kryg-Libusza-Lipinki	E	59.74	59.74	-	23.48	1.43	gorlicki
16	Łodyna	E	25.34	25.34	-	7.84	1.55	bieszczadzki
17	Magdalena	Z	3.75 [p]	3.75 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
18	Mrukowa	E	0.08 [p]	0.08 [p]	- [p]	-	0.04	jasielski
19	Osobnica	E	81.54	53.59	27.95	10.76	2.37	jasielski
20	Potok	E	23.50	23.50	-	13.13	0.72	krośnieński
21	Rej. Grabownica Wieś	T	10.86	-	10.86	0.01	-	brzozowski, sanocki
22	Roztoki	E	13.63	7.57	6.06	2.92	0.57	jasielski
23	Słopnice	Z	1.50	-	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	E	0.97	0.97	-	0.09	0.17	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	1.26	1.26	-	1.26	0.47	brzozowski
26	Wańkowa	E	79.34	79.34	-	9.60	3.08	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	57.11	57.11	-	8.68	1.80	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	1.86	1.86	-	1.38	0.11	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.26	1.26	-	0.38	0.11	bieszczadzki
Niż złóż: 43			**15 676.01 1.43 [p]**	**7 144.38 - [p]**	**8 531.63 1.43 [p]**	**8 247.41**	**691.77**	
1	Antonin 1	Z	5.74	-	5.74	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Babimost	M	-	-	-	-	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
3	Białogóra-E	Z	1.43 [p]	- [p]	1.43 [p]	0.38	-	pucki
4	Błotno	E	8.29	-	8.29	8.26	0.42	goleniowski
5	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	6 190.95	6 190.95	-	3 727.49	302.55	gorzowski, myśliborski
6	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p] Razem	A+B	C	przemysłowe	Wydobycie	Powiat
7	Buk	E	29.67	29.67	-	26.18	0.76	nowotomyski, poznański
8	Cychry	E	1 310.84	-	1 310.84	55.26	0.36	myśliborski
9	Daszewo	Z	4.27	4.27	-	-	0.39	białogardzki
10	Dębki	E	7.79	-	7.79	7.81	0.32	pucki
11	Dzieduszyce	E	472.83	-	472.83	254.31	8.04	gorzowski
12	Gajewo	E	36.51	-	36.51	37.68	8.87	gorzowski, myśliborski
13	Glinnik	E	7.10	7.10	-	4.49	0.27	lubartowski, lubelski
14	Gomunice	Z	39.73	-	39.73	-	-	pajęczański
15	Górzyca	E	186.81	186.81	-	158.38	4.07	słubicki
16	Grotów	E	1 716.60	-	1 716.60	1 293.16	15.29	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
17	Gryżyna	R	72.33	72.33	-	-	-	krośnieński, świebodziński
18	Jastrzębsko	R	19.00	19.00	-	-	-	nowotomyski
19	Jeniniec	T	7.66	7.66	-	7.56	-	gorzowski
20	Kamień Mały	T	707.08	-	707.08	289.90	-	gorzowski, sulęciński
21	Kamień Pomorski	E	7.07	7.07	-	6.64	1.69	kamieński
22	Kije	E	9.29	-	9.29	0.37	0.16	zielonogórski
23	Kije NE	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
24	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
25	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
26	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki
27	Lubiatów	E	3 854.33	-	3 854.33	1 776.16	322.15	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiszyn	E	5.96	-	5.96	5.82	2.36	gorzowski
29	Michorzewo	E	13.94	13.94	-	13.23	7.77	nowotomyski
30	Mozów S	E	1.86	1.86	-	1.83	1.37	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	16.96	-	-	-	myśliborski
32	Ołobok	E	25.39	-	25.39	20.71	1.40	świebodziński
33	Radoszyn	E	576.00	549.00	27.00	384.00	5.70	świebodziński
34	Rekowo	E	1.37	1.37	-	1.45	0.08	kamieński
35	Retno	E	14.61	14.61	-	14.61	2.86	krośnieński
36	Rybaki	T	0.45	0.45	-	0.48	-	krośnieński
37	Sieraków	P	157.81	-	157.81	116.50	-	międzychodzki
38	Sławoborze	E	4.42	4.42	-	4.42	0.12	świdwiński
39	Stężyca	E	86.57	-	86.57	8.05	0.05	garwoliński, rycki
40	Wysoka Kamieńska	E	16.09	16.09	-	16.61	3.73	goleniowski
41	Zielin	E	0.82	0.82	-	0.42	0.89	gryfiński
42	Żarnowiec	E	42.17	-	42.17	1.52	0.05	pucki
43	Żarnowiec W	E	17.70	-	17.70	3.73	0.05	pucki
Przedgórze złóż: 12			**476.35 380.46 [p]**	**213.28 - [p]**	**263.07 380.46 [p]**	**60.83**	**15.99**	
1	Brzezówka	E	15.38	15.38	-	3.58	1.49	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydo-bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemy-słowe		
			Razem	A+B	C			
2	Cetynia	Z	45.00 [p]	- [p]	45.00 [p]	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	35.89	35.89	-	12.54	3.71	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	37.05	35.34	1.71	1.88	1.73	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	44.05	44.05	-	27.50	3.24	rzeszowski
10	Pławowice	E	78.04	78.04	-	12.73	4.60	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	4.13 [p]	- [p]	4.13 [p]	-	-	tarnowski
12	Wierzchosławice	E	145.43	-	145.43	2.60	1.22	tarnowski

8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 23 385.06 mln t, z czego większość, czyli 23 384.42 mln t stanowią węgle energetyczne, pozostałe 0.64 mln t są to węgle bitumiczne. W przeszłości dokumentowane były jeszcze 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**	**23 385.06**	**2 411.40**	**3 525.50**	**12 643.02**	**4 805.14**	**3 519.00**	**992.58**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	8	1 276.41	1 153.64	114.88	7.90	-	41.15	975.75
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	74	22 081.18	1 241.00	3 404.43	12 630.62	4 805.14	3 447.62	16.83
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	35	5 838.66	1 241.00	3 404.43	1 193.23	-	872.64	16.83
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	9	27.47	16.77	6.20	4.51	-	30.23	-

Około 16% (3 690 mln t) bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego stanowią zasoby złóż w rowie poznańskim. Są to złoża: Czempin, Gostyń i Krzywin, których potencjalna eksploatacja – ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i wysoką klasę bonitacyjną gruntów rolnych – jest przedmiotem sporów i konfliktów między społecznościami lokalnymi, organizacjami ekologicznymi i zwolennikami zagospodarowania złóż. Może to poważnie utrudnić w przyszłości ich zagospodarowanie.

Zasoby złóż węgla brunatnego dokumentowane są przy przyjęciu następujących granicznych wartości parametrów definiujących złoże i jego granice (wydobycie metodą odkrywkową): maksymalna głębokość spągu złoża 350 m, minimalna miąższość węgla brunatnego w pokładzie – 3 m oraz maksymalny stosunek grubości nadkładu 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.

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 1 276.41 mln t i stanowią 5.46% łącznych geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż jest eksploatowany w 5 kopalniach: Bełchatów, Turów, Adamów, Konin i Sieniawa.

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	1 939	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 węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2017 r. wynoszą 23 385.06 mln t i są mniejsze w stosunku do roku ubiegłego o 66.07 mln t. Ubytek zasobów wynika z eksploatacji i strat z nią związanych. W 2017 r., w związku z zakończeniem eksploatacji, opracowano dodatek do dokumentacji geologicznej dla złoża Koźmin i rozliczono zasoby pozostałe w złożu.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2017 r. wynoszą 992.58 mln t. W porównaniu z 2016 r. zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 71.99 mln t, głównie w wyniku wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Wydobycie węgla brunatnego w 2017 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wyniosło 63 060 tys. t i było większe o 2 787 tys. t (czyli 4.62%) niż w roku poprzednim. Większość wydobycia pochodziła ze złoża Bełchatów-pole Szczerców (27 805 tys. t), co stanowiło 44.09% wydobycia krajowego, natomiast wydobycie ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów wyniosło 16 734 tys. t (26.54% wydobycia krajowego). Wydobycie ze złoża Turów (6 869 tys. t) stanowiło około 10.89%, Pątnów IV (4 428 tys. t) 7.02%, Adamów (2 939 tys. t) 4.66%, Tomisławice (2 140 tys. t) 3.39%, a Drzewce (2 062 tys. t) 3.27% wydobycia krajowego. Pozostałe wydobycie pochodziło ze złoża Sieniawa 1 i wyniosło 84 tys. t (0.13% wydobycia krajowego). W porównaniu z rokiem 2016 wydobycie węgla brunatnego wzrosło w 4 złożach: - o 3 870 tys. t (16.17%) ze złoża Bełchatów-pole Szczerców; - o 499 tys. t (3.07%) ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów; - o 490 tys. t (31.17%) ze złoża Drzewce; - oraz o 14 tys. t (20.00%) ze złoża Sieniawa 1. W pozostałych złożach zanotowano spadki wielkości wydobycia: - o 759 tys. t (14.63%) ze złoża Pątnów IV; - o 664 tys. t (8.81%) ze złoża Turów; - o 149 tys. t (6.51%) ze złoża Tomisławice; - oraz o 1 tys. t (0.03%) ze złoża Adamów. Ponadto, w 2017 r. nie prowadzono eksploatacji złoża Koźmin (w 2016 r. wydobycie wynosiło 513 tys. t).

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 8.3.

Tabela 8.3

Wykaz złóż węgla brunatnego - 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: 91; OGÓŁEM			**23 385 064**	**2 411 400**	**3 525 505**	**12 643 024**	**4 805 135**	**3 518 999**	**992 583**	**63 060**	
woj. dolnośląskie złóż: 14			**6 250 279**	**1 012 179**	**958 928**	**3 806 766**	**472 405**	**309 424**	**302 540**	**6 869**	
1	Antoni (Kalno)	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
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	343 816	343 816	-	-	-	-	302 540	6 869	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

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	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			**5 908 880**	**14 541**	**1 116 206**	**2 418 495**	**2 359 638**	**1 599 105**	**17 735**	**84**	
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	E	1 207	-	1 174	33	-	-	904	84	świebodziński
19	Sieniawa 2	R	17 634	-	17 634	-	-	-	16 831	-	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
woj. łódzkie złóż: 9			**2 195 863**	**1 239 619**	**344 275**	**479 023**	**132 946**	**686 099**	**617 958**	**44 539**	
1	Bełchatów-pole Bełchatów	E	71 585	71 585	-	-	-	1 018	29 731	16 734	bełchatowski
2	Bełchatów-pole Kamieńsk	R	132 424	23 767	98 587	10 070	-	164 634	-	-	bełchatowski, piotrkowski, radomszczański
3	Bełchatów-pole Szczerców	E	785 853	720 090	57 896	7 867	-	16 173	588 227	27 805	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

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	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			**8 032 216**	**132 565**	**1 105 792**	**5 751 209**	**1 042 650**	**662 776**	**54 351**	**11 569**	
1	Adamów	E	12 241	39	12 202	-	-	7 822	6 685	2 939	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	7 601	6 347	1 255	-	-	470	7 483	2 062	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
24	Pątnów IV	E	11 239	11 239	-	-	-	11 836	9 520	4 428	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	42 872	521	42 351	-	-	3 827	30 663	2 140	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. W Ę G L E K A M I E N N E

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Na terenie trzeciego - Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego (DZW), eksploatacja prowadzona była w przeszłości, a wszystkie pięć eksploatowanych złóż od około dwudziestu lat pozostaje zaniechane. W ostatnim czasie na terenie DZW prowadzono prace poszukiwawczo-rozpoznawcze, w wyniku których udokumentowano dwa nowe złoża: w 2014 r. – złoże Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech, a w 2016 r. - Heddi II.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski. Za wyjątkiem jednej, tu zlokalizowane są obecnie wszystkie czynne kopalnie. Powierzchnia Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w granicach Polski szacowana jest na około 5 600 km^2. Obecnie, 80.00% udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgli kamiennych występuje w GZW.

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym działa jedna kopalnia – Bogdanka. Przyjmuje się około 9 100 km^2 jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych, natomiast obszar około 1 200 km^2 zajmują udokumentowane złoża. Jedyna czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje obecnie jedno złoże – Bogdankę, natomiast w przypadku złoża LZW – obszar K-3 trwa proces uruchamiania. Oba te złoża mają łączną powierzchnię wynoszącą około 92 km^2, co stanowi 0.9% obszaru całego zagłębia. W 2017 r. Minister Środowiska udzielił koncesji na eksploatację złoża Ostrów.

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia z kopalni 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 geologiczne zasoby bilansowe tego zagłębia wynoszą 423.98 mln t.

Ze względu na specyfikę budowy geologicznej oraz różnice w rozpoznaniu geologicznym i zagospodarowaniu górniczym, głębokość oceny perspektyw zasobowych w zagłębiach węglowych w Polsce jest zróżnicowana i wynosi: w DZW 1 600 m, w GZW 1 250/1 300 -1 500 m, a w LZW 1 250 m[*)]. Łącznie zasoby prognostyczne węgla kamiennego w Polsce wg stanu na 31.XII.2009 r. wynosiły 20 041.7 mln t, a zasoby perspektywiczne 31 652.7 mln t. W rezultacie prowadzonych w ostatnich latach prac poszukiwawczo-rozpoznawczych i dokumentacyjnych, skutkujących udokumentowaniem nowych zasobów bilansowych, powyższe dane mogły ulec zmianie. W najbliższych latach planowane jest nowe

---

[*] J. Jureczka i inni, 2011 - "Węgiel kamienny" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

opracowanie bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski, uwzględniające najnowsze dane.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2017 r. wynoszą 60 496 mln t. Prawie ¾ zasobów (70.67%) to węgle energetyczne, ponad ¼ (28.03%) to węgle koksujące, a inne typy węgli stanowią 1.30% wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 37.19% zasobów bilansowych i wynoszą 22 497 mln t. W 2017 r. w GZW udokumentowano jedno złoże węgla kamiennego – Rydułtowy 1.

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	**158**	**60 495.60**	**6 344.02**	**21 045.06**	**31 234.71**	**1 871.81**	**13 726.69 / 1 040.66**	**3 200.87**
Typ 31 ÷ 33		42 749.01	4 110.96	13 841.27	23 710.78	1 086.00	10 576.53 / 817.78	1 904.80
Typ 34 ÷ 37		16 959.15	2 225.23	7 158.24	7 420.77	154.91	3 113.33 / 222.88	1 296.08
Inne węgle		787.44	7.83	45.55	103.16	630.90	36.84 / -	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	50	22 497.48	4 367.70	10 377.82	7 544.72	207.25	4 396.14 / 793.16	2 832.38
Typ 31 ÷ 33		12 677.57	2 520.30	6 101.67	3 968.12	87.48	3 086.00 / 695.18	1 611.39
Typ 34 ÷ 37		9 813.27	1 847.40	4 274.92	3 571.19	119.76	1 310.14 / 97.98	1 220.98
Inne węgle		6.64	-	1.23	5.41	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	42	20 854.10	4 208.59	9 747.80	6 777.94	119.76	3 953.75 / 621.47	2 558.97
Typ 31 ÷ 33		12 107.08	2 434.89	5 903.48	3 768.72	-	2 969.17 / 526.42	1 541.41
Typ 34 ÷ 37		8 742.49	1 773.71	3 843.10	3 005.92	119.76	984.58 / 95.06	1 017.56
Inne węgle		4.54	-	1.23	3.30	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	700.13	89.08	305.38	218.19	87.48	123.00 / 171.68	80.44
Typ 31 ÷ 33		491.31	85.41	166.92	151.49	87.48	116.59 / 168.76	57.18
Typ 34 ÷ 37		208.83	3.66	138.46	66.71	-	6.41 / 2.93	23.26
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
3. Kopalnie w budowie	2	943.24	70.02	324.63	548.58	-	319.39 / -	192.97
Typ 31 ÷ 33		79.18	-	31.27	47.91	-	0.24 / -	12.80
Typ 34 ÷ 37		861.95	70.02	293.36	498.57	-	319.15 / -	180.17
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	61	33 493.51	610.36	8 972.03	22 246.55	1 664.56	8 259.98 / 246.41	250.77
Typ 31 ÷ 33		26 704.81	446.16	6 334.42	18 925.71	998.52	6 822.03 / 122.23	250.77
Typ 34 ÷ 37		6 149.41	163.91	2 631.68	3 318.67	35.14	1 437.66 / 124.18	-
Inne węgle		639.29	0.29	5.93	2.17	630.90	0.28 / -	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	43	17 904.75	610.36	8 972.03	8 139.12	183.24	1 164.86 / 246.41	250.77
Typ 31 ÷ 33		12 936.68	446.16	6 334.42	5 973.59	182.51	639.23 / 122.23	250.77
Typ 34 ÷ 37		4 959.68	163.91	2 631.68	2 163.35	0.73	525.35 / 124.18	-
Inne węgle		8.39	0.29	5.93	2.17	-	0.28 / -	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	15 588.75	-	-	14 107.44	1 481.31	7 095.12 / -	-
Typ 31 ÷ 33		13 768.13	-	-	12 952.12	816.01	6 182.80 / -	-
Typ 34 ÷ 37		1 189.72	-	-	1 155.32	34.41	912.31 / -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	47	4 504.62	1 365.97	1 695.21	1 443.44	-	1 070.58 / 1.09	117.72
Typ 31 ÷ 33		3 366.64	1 144.50	1 405.19	816.95	-	668.50 / 0.38	42.63
Typ 34 ÷ 37		996.47	213.92	251.64	530.91	-	365.53 / 0.71	75.09
Inne węgle		141.50	7.54	38.38	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**	**423.98**	**54.50**	**134.30**	**235.18**	**-**	**36.84** / -	-
Typ 31 ÷ 33		29.62	0.02	19.46	10.15	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		246.16	46.65	70.52	128.99	-	-	-
Inne węgle		148.20	7.83	44.32	96.05	-	36.84 / -	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	180.24	10.29	72.39	97.56	-	0.28 / -	-
Typ 31 ÷ 33		29.25	-	19.38	9.87	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		142.59	10.00	47.08	85.52	-	-	-
Inne węgle		8.39	0.29	5.93	2.17	-	0.28 / -	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
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	**141**	**48 398.81**	**6 145.81**	**16 731.01**	**23 650.19**	**1 871.81**	**8 597.05 / 1 040.66**	**2 659.64**
Typ 31 ÷ 33		32 503.61	4 008.30	10 467.76	16 941.55	1 086.00	6 063.72 / 817.78	1 497.38
Typ 34 ÷ 37		15 255.97	2 137.52	6 262.01	6 701.53	154.91	2 533.33 / 222.88	1 162.26
Inne węgle		639.24	-	1.23	7.11	630.90	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	48	21 613.47	4 241.86	9 819.38	7 344.99	207.25	3 927.70 / 793.16	2 541.92
Typ 31 ÷ 33		12 014.84	2 435.53	5 684.81	3 807.01	87.48	2 708.99 / 695.18	1 454.75
Typ 34 ÷ 37		9 591.99	1 806.33	4 133.34	3 532.56	119.76	1 218.71 / 97.98	1 087.17
Inne węgle		6.64	-	1.23	5.41	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	41	20 100.05	4 082.76	9 251.71	6 645.82	119.76	3 485.32 / 621.47	2 289.90
Typ 31 ÷ 33		11 522.58	2 350.12	5 517.62	3 654.84	-	2 592.17 / 526.42	1 397.57
Typ 34 ÷ 37		8 572.93	1 732.64	3 732.85	2 987.68	119.76	893.16 / 95.06	892.33
Inne węgle		4.54	-	1.23	3.30	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	700.13	89.08	305.38	218.19	87.48	123.00 / 171.68	80.44
Typ 31 ÷ 33		491.31	85.41	166.92	151.49	87.48	116.59 / 168.76	57.18
Typ 34 ÷ 37		208.83	3.66	138.46	66.71	-	6.41 / 2.93	23.26
3. Kopalnie w budowie	1	813.29	70.02	262.29	480.97	-	319.39 / -	171.58
Typ 31 ÷ 33		0.95	-	0.26	0.69	-	0.24 / -	-
Typ 34 ÷ 37		810.23	70.02	262.03	478.18	-	319.15 / -	171.58
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	51	22 524.46	582.19	5 278.33	14 999.38	1 664.56	3 635.32 / 246.41	-
Typ 31 ÷ 33		17 122.49	428.28	3 377.84	12 317.86	998.52	2 686.23 / 122.23	-

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		4 771.06	153.91	1 900.49	2 681.53	35.14	949.09 / 124.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	37	13 139.22	582.19	5 278.33	7 095.46	183.24	1 164.58 / 246.41	-
Typ 31 ÷ 33		9 047.45	428.28	3 377.84	5 058.82	182.51	639.23 / 122.23	-
Typ 34 ÷ 37		4 091.77	153.91	1 900.49	2 036.64	0.73	525.35 / 124.18	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	14	9 385.24	-	-	7 903.92	1 481.31	2 470.74 / -	-
Typ 31 ÷ 33		8 075.04	-	-	7 259.04	816.01	2 047.00 / -	-
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	42	4 260.88	1 321.76	1 633.30	1 305.82	-	1 034.03 / 1.09	117.72
Typ 31 ÷ 33		3 366.28	1 144.48	1 405.11	816.68	-	668.50 / 0.38	42.63
Typ 34 ÷ 37		892.91	177.28	228.19	487.44	-	365.53 / 0.71	75.09
Inne węgle		1.70	-	-	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	**10**	**11 672.81**	**143.71**	**4 179.76**	**7 349.34**	**-**	**5 092.81 / -**	**541.23**
Typ 31 ÷ 33		10 215.79	102.64	3 354.06	6 759.09	-	4 512.81 / -	407.42
Typ 34 ÷ 37		1 457.02	41.07	825.70	590.25	-	580.00 / -	133.82
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	2	884.00	125.84	558.44	199.73	-	468.43 / -	290.46
Typ 31 ÷ 33		662.73	84.77	416.86	161.10	-	377.01 / -	156.64
Typ 34 ÷ 37		221.27	41.07	141.58	38.62	-	91.43 / -	133.82
1. Złoża zakładów czynnych	1	754.05	125.84	496.10	132.12	-	468.43 / -	269.07
Typ 31 ÷ 33		584.50	84.77	385.85	113.88	-	377.01 / -	143.84
Typ 34 ÷ 37		169.55	41.07	110.25	18.24	-	91.43 / -	125.23
2. Kopalnie w budowie	1	129.95	-	62.34	67.61	-	-	21.39
Typ 31 ÷ 33		78.23	-	31.01	47.22	-	-	12.80
Typ 34 ÷ 37		51.72	-	31.34	20.39	-	-	8.58

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	10 788.81	17.88	3 621.32	7 149.61	-	4 624.38 / -	250.77
Typ 31 ÷ 33		9 553.06	17.88	2 937.20	6 597.99	-	4 135.80 / -	250.77
Typ 34 ÷ 37		1 235.75	-	684.12	551.63	-	488.58 / -	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	4 585.29	17.88	3 621.32	946.10	-	-	250.77
Typ 31 ÷ 33		3 859.97	17.88	2 937.20	904.90	-	-	250.77
Typ 34 ÷ 37		725.32	-	684.12	41.20	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	6 203.52	-	-	6 203.52	-	4 624.38 / -	-
Typ 31 ÷ 33		5 693.09	-	-	5 693.09	-	4 135.80 / -	-
Typ 34 ÷ 37		510.43	-	-	510.43	-	488.58 / -	-

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2016 r., nastąpił wzrost o 1 917 159 tys. t. Na saldo składają się przede wszystkim:

- przyrost zasobów spowodowany udokumentowaniem złoża Rydułtowy 1 w obrębie GZW (+1 158.57 mln t);
- przyrosty zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dla czterech złóż (+1 030.06 mln t): Budryk (+373.65 mln t), Bytom III (+3.99 mln t), Ostrów (+397.93 mln t) oraz Zofiówka (+254.49 mln t);
- zmniejszenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dla trzech złóż (-221.48 mln t): Jejkowice (-143.26 mln t), Rydułtowy (-2.21 mln t) oraz Rymer (-76.01 mln t);
- ubytek zasobów spowodowany wydobyciem i stratami.

W 2017 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C_1) wyniosły 27 389.08 mln t i stanowiły 45.28% łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych, zasoby w kategorii C_2 – 51.63% (31 234.71 mln t), a w kategorii D – 3.09% (1 871.81 mln t).

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynoszą 3 200.87 mln t i były większe w stosunku do roku ubiegłego o 218.15 mln t. Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem nowych projektów zagospodarowania złóż (pzz) i dodatków do pzz, a także z wydobyciem i stratami. W 2017 r. pzz oraz dodatki do nich opracowano dla 16 złóż, co w przypadku pięciu złóż spowodowało wzrost zasobów przemysłowych, pomimo prowadzonej eksploatacji – łącznie o 347.22 mln 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 będzie systematycznie dokonywana w projektach zagospodarowania złóż.

Wydobycie węgla kamiennego w 2017 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 56 824 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, wydobycie węgla kamiennego spadło o 9 660 tys. t (czyli o 14.53%).

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 62.00%, a siarki całkowitej 0.36% – 3.48%, natomiast w DZW: od 10.10% do 38.77% popiołu i 0.69% – 1.61% 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

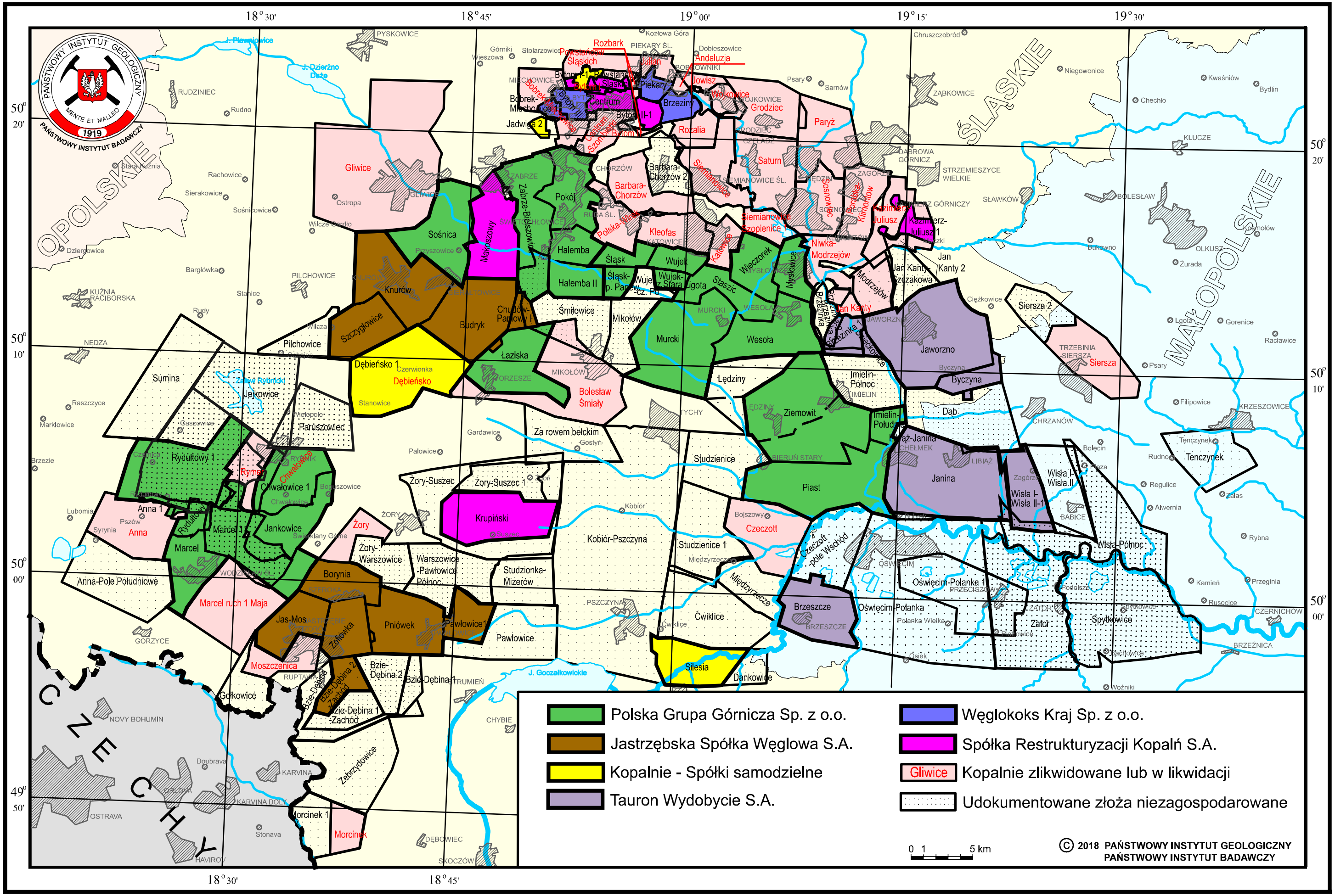
Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

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: 158; OGÓŁEM			**60 495 600**	**6 344 022**	**21 045 059**	**31 234 713**	**1 871 806**	**14 767 352**	**3 200 873**	**56 824**
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7			**423 980**	**54 498**	**134 298**	**235 184**	**-**	**36 838**	**-**	**-**
1	Chrobry	Z	40 730	20 298	5 104	15 328	-	-	-	-
2	Heddi II	R	932	-	635	297	-	283	-	-
3	Julia	Z	17 660	8 871	828	7 961	-	-	-	-
4	Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech	R	179 311	10 293	71 757	97 261	-	-	-	-
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: 141			**48 398 810**	**6 145 811**	**16 731 005**	**23 650 188**	**1 871 806**	**9 637 706**	**2 659 640**	**49 579**
1	Andaluzja	Z	4 683	1 339	3 101	243	-	4 757	-	-
2	Anna	Z	26 346	5 943	10 159	10 244	-	-	-	-
3	Anna 1	E	-	-	-	-	-	-	-	148
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	38 405	37 467	938	-	-	1 603	11 971	36
9	Bolesław Śmiały	Z	402 985	34 869	67 787	300 329	-	-	-	-
10	Borynia	E	946 140	94 933	392 875	338 568	119 764	-	56 122	898
11	Brzeszcze	E	600 803	102 847	249 718	248 238	-	-	92 812	955
12	Brzezinka	R	44 130	32 232	11 420	478	-	8 515	-	-
13	Brzezinka - 2	R	320 520	116 840	146 750	56 930	-	48 916	-	-
14	Brzezinka 1	E	152 261	-	142 562	9 699	-	14 950	18 847	1
15	Brzezinka 3	R	90 760	90 760	-	-	-	-	-	-
16	Brzeziny	E	31 358	24 424	6 934	-	-	-	17 536	898
17	Budryk	E	1 198 053	62 802	481 519	653 732	-	-	69 424	2 592

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
18	Byczyna	E	199 337	22 572	102 445	74 320	-	2 659	44 073	1 210
19	Bytom I	Z	10 189	7 755	1 809	625	-	-	-	-
20	Bytom I-1	E	20 982	20 692	152	138	-	-	15 132	124
21	Bytom II	Z	47 576	32 009	12 709	2 858	-	-	-	-
22	Bytom II-1	Z	20 974	9 852	6 255	4 867	-	-	-	-
23	Bytom III	E	74 906	71 715	3 191	-	-	-	16 735	1 091
24	Bzie-Dębina	R	106 262	-	37 589	68 673	-	7 563	-	-
25	Bzie-Dębina 1	R	122 236	-	72 593	49 643	-	62 638	-	-
26	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	404 608	-	318 568	86 040	-	-	-	-
27	Bzie-Dębina 2	R	347 580	-	275 527	72 053	-	-	-	-
28	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	322 404	975	234 146	87 283	-	44 906	69 245	39
29	Centrum	Z	212 214	143 327	33 220	35 667	-	37 950	-	-
30	Centrum-Szombierki	Z	169 899	94 579	26 693	48 627	-	36 224	-	-
31	Chudów-Paniowy 1	T	172 211	1 578	88 087	82 546	-	-	10 340	-
32	Chwałowice	Z	-	-	-	-	-	443 487	-	-
33	Chwałowice 1	E	1 221 848	98 753	753 654	369 441	-	-	108 337	1 759
34	Czeczott	Z	535 950	70 015	408 509	57 426	-	-	-	-
35	Czeczott-Wschód	R	434 914	-	332 884	102 030	-	185 180	-	-
36	Ćwiklice	R	499 332	-	195 777	303 555	-	94 138	-	-
37	Dankowice	R	115 684	-	80 633	35 051	-	13 914	-	-
38	Dąb	R	1 085 873	-	275 258	810 615	-	-	-	-
39	Dębieńsko	Z	-	-	-	-	-	133 705	-	-
40	Dębieńsko 1	B	813 288	70 024	262 292	480 972	-	319 386	171 582	-
41	Dziećkowice	E	26 222	2 012	6 842	17 368	-	6 461	893	389
42	Gliwice	Z	19 358	2 475	4 265	12 618	-	-	-	-
43	Gołkowice	R	77 078	-	25 887	51 191	-	154 978	-	-
44	Grodziec	Z	34 430	1 355	26 998	6 077	-	-	-	-
45	Halemba	E	360 048	187 083	154 631	18 334	-	108 793	39 539	459
46	Halemba II	E	411 602	31 546	303 165	76 891	-	-	23 849	636
47	Imielin Północ	R	766 228	-	531 085	146 963	88 180	-	-	-
48	Imielin-Południe	T	194 860	-	12 511	94 865	87 484	31 735	4 573	-
49	Jadwiga 2	E	7 410	7 410	-	-	-	-	4 689	101
50	Jan Kanty	Z	232 028	38 898	122 178	70 952	-	-	-	-
51	Jan Kanty 2	R	8 575	2 932	5 623	20	-	-	-	-
52	Jan Kanty-Szczakowa	R	146 531	3 829	113 620	29 082	-	-	-	-
53	Janina	E	1 568 188	182 671	526 759	858 758	-	296 923	198 490	1 958
54	Jankowice	E	777 707	135 420	518 577	123 710	-	-	76 053	2 037
55	Jas-Mos	E	203 382	95 020	76 726	31 636	-	27 059	43 569	1 063
56	Jaworzno	E	888 972	200 903	391 066	297 003	-	445 852	27 064	713
57	Jejkowice	P	166 245	-	-	75 861	90 384	93 971	-	-
58	Jowisz	Z	38 001	7 529	8 050	22 422	-	-	-	-
59	Julian	Z	8 168	-	7 727	441	-	-	-	-
60	Katowice	Z	116 785	79 490	12 672	24 623	-	-	-	-
61	Kazimierz-Juliusz	Z	173 906	29 443	118 649	25 814	-	-	-	-
62	Kazimierz-Juliusz 1	Z	92 074	18 357	52 802	20 915	-	-	-	-
63	Kleofas	Z	169 084	103 718	20 896	44 470	-	31 148	-	-
64	Knurów	E	706 417	121 126	301 023	284 268	-	-	39 695	1 802
65	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	-	-	3 063 506	-	1 888 638	-	-
66	Krupiński	E	730 857	115 198	337 400	278 259	-	372 089	68 543	225
67	Lędziny	R	140 586	-	65 721	74 865	-	87 831	-	-
68	Libiąż-Janina	R	6 195	-	826	5 369	-	-	-	-
69	Łaziska	E	239 618	14 734	87 753	137 131	-	360 671	30 921	1 142
70	Makoszowy	Z	456 285	130 488	102 226	223 571	-	81 889	111 438	-
71	Marcel	E	228 781	130 232	73 157	25 392	-	28 755	47 849	2 536

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
72	Marcel 1	R	266 054	159 097	76 983	29 974	-	-	-	-
73	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	1 784	32 158	50 679	-	-	-	-
74	Międzyrzecze	P	368 683	-	-	368 683	-	183 563	-	-
75	Mikołów	R	198 518	-	136 163	62 355	-	153 961	-	-
76	Modrzejów	R	46 505	5 675	21 121	19 709	-	140	-	-
77	Morcinek	Z	21 386	-	969	20 417	-	-	-	-
78	Morcinek 1	R	591 368	12 592	277 264	301 512	-	60 738	-	-
79	Moszczenica	Z	125 548	53 395	54 558	17 595	-	-	-	-
80	Murcki	E	512 232	45 725	352 471	114 036	-	560 218	55 266	2
81	Mysłowice	T	27 429	22 943	3 942	544	-	129 548	8 982	-
82	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	40 870	66 808	5 998	-	-	-	-
83	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	-	2 142 426	-	-	-	-
84	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	-	185 908	348 094	-	-	-	-
85	Paruszowiec	R	486 337	-	195 385	202 813	88 139	-	-	-
86	Paryż	Z	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-
87	Pawłowice	R	414 263	38	241 725	172 500	-	85 629	-	-
88	Pawłowice 1	E	303 355	5 062	276 619	21 674	-	101 851	79 300	321
89	Piast	E	923 531	357 673	533 883	31 975	-	215 819	166 145	1 771
90	Piekary	Z	46 881	30 012	16 810	59	-	-	6 285	-
91	Pilchowice	P	150 900	-	-	-	150 900	-	-	-
92	Pniówek	E	586 511	194 677	240 908	150 926	-	140 731	29 918	3 285
93	Pokój	E	133 914	91 811	41 072	1 031	-	17 633	14 118	870
94	Polska-Wirek	Z	153 516	91 196	50 745	11 575	-	28 305	-	-
95	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	18 039	24 053	11 028	-	-	-	-
96	Powstańców Śląskich	Z	9 395	3 892	2 628	2 875	-	-	-	-
97	Powstańców Śląskich 1	R	48 021	42 130	2 392	3 499	-	-	-	-
98	Rozalia	Z	51 361	925	35 366	15 070	-	-	-	-
99	Rozbark	Z	82 020	39 567	37 774	4 679	-	-	-	-
100	Rydułtowy	E	600 291	77 452	145 938	376 901	-	-	57 399	1 642
101	Rydułtowy 1	R	1 158 570	88 522	301 420	768 628	-	-	-	-
102	Rymer	Z	44 863	9 381	2 839	32 643	-	37 274	-	-
103	Saturn	Z	61 074	6 774	21 877	32 423	-	44 904	-	-
104	Siemianowice	Z	44 765	25 048	10 870	8 847	-	22 218	-	-
105	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	18 547	17 858	60	-	5 154	-	-
106	Siersza	Z	118 401	24 966	85 411	8 024	-	-	-	-
107	Siersza 2	R	202 035	16 463	165 583	19 989	-	-	-	-
108	Silesia	E	496 692	46 044	276 101	174 547	-	172 231	118 232	1 771
109	Sosnowiec	Z	33 970	16 979	14 756	2 235	-	9 929	-	-
110	Sośnica	E	397 552	74 922	226 615	96 015	-	36 772	42 679	1 413
111	Spytkowice	P	662 614	-	-	662 614	-	37 352	-	-
112	Staszic	E	617 412	237 026	316 024	64 362	-	103 857	138 679	2 720
113	Studzienice	R	327 106	-	13 336	306 845	6 925	134 290	-	-
114	Studzienice 1	R	1 335 563	1 124	363 251	971 188	-	-	-	-
115	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	-	-	180 000	-	-	-
116	Sumina	P	300 000	-	-	-	300 000	-	-	-
117	Szczygłowice	E	1 032 034	172 614	352 071	507 349	-	-	48 541	1 725
118	Śląsk	E	141 398	75 382	56 026	9 990	-	10 070	21 604	914
119	Śląsk-Pole Panewnickie	T	112 840	868	107 209	4 763	-	14 587	12 114	-
120	Śmiłowice	R	737 620	-	207 746	529 874	-	-	-	-
121	Tenczynek	P	64 543	-	-	64 543	-	13 621	-	-
122	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	162 961	101	78 092	84 768	-	117 500	-	-
123	Wesoła	E	709 000	226 484	370 748	111 768	-	498 244	127 073	1 860
124	Wieczorek	E	106 205	81 429	18 698	6 078	-	174 882	8 796	833

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
125	Wisła I i Wisła II-1	E	541 638	9 131	157 342	375 165	-	75 001	30 254	617
126	Wisła I-Wisła II	P	822 766	-	-	659 928	162 838	84 432	-	-
127	Wisła-Północ	P	303 969	-	-	303 969	-	6 196	-	-
128	Wojkowice	Z	19 430	8 117	7 596	3 717	-	-	-	-
129	Wujek	T	110 743	55 136	31 238	24 369	-	84 313	11 072	-
130	Wujek-część południowa	R	253 428	-	142 464	110 964	-	-	-	-
131	Wujek-część Stara Ligota	T	82 051	8 553	62 392	11 106	-	34 494	33 358	-
132	Za rowem bełckim	P	342 502	-	-	145 530	196 972	103 010	-	-
133	Zabrze-Bielszowice	E	503 301	300 435	166 260	36 606	-	28 567	56 292	1 968
134	Zator	P	708 645	-	-	308 425	400 220	-	-	-
135	Zebrzydowice	P	108 439	-	-	108 439	-	59 956	-	-
136	Ziemowit	E	890 849	137 553	389 676	363 620	-	260 199	81 732	2 896
137	Zofiówka	E	648 435	188 804	186 020	273 611	-	-	92 480	2 158
138	Żory	Z	153 256	12 068	48 280	92 908	-	101 479	-	-
139	Żory-Suszec	R	888 173	1 811	64 415	821 947	-	63 964	-	-
140	Żory-Suszec 1	R	542 623	-	137 807	404 816	-	-	-	-
141	Żory-Warszowice	R	151 916	1 720	145 964	4 232	-	93 680	-	-
Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 10			**11 672 810**	**143 713**	**4 179 756**	**7 349 341**	**-**	**5 092 808**	**541 233**	**7 245**
1	Bogdanka	E	754 052	125 835	496 099	132 118	-	468 431	269 074	7 245
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	Lublin	R	2 277 850	-	1 943 577	334 273	-	-	-	-
5	Lublin K-9	R	400 023	-	209 783	190 240	-	-	-	-
6	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-3	B	129 950	-	62 341	67 609	-	-	21 387	-
7	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-6 i K-7	R	656 007	-	619 201	36 806	-	-	-	-
8	Orzechów	P	1 827 942	-	-	1 827 942	-	1 013 740	-	-
9	Ostrów	R	1 251 413	17 878	848 755	384 780	-	-	250 772	-
10	Sawin	P	1 083 685	-	-	1 083 685	-	1 159 450	-	-



MAPA ROZMIESZCZENIA I ZAGOSPODAROWANIA ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO wg stanu na 31 XII 2017 r.

S U R O W C E M E T A L I C Z N E

10. R U D Y C Y N K U I O Ł O W I U

Złoża rud cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym 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, który jest zbudowany ze skał permo-mezozoicznych monoklinalnie leżących na osadowych utworach paleozoicznych. Mineralizacja cynkiem i ołowiem występuje w skałach wieku od dewonu po jurę. Znaczenie przemysłowe mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszconośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy cynkowo-ołowiowe występują w postaci pseudo-pokładów, poziomych soczew lub wypełnień gniazdowych. 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. Obecnie wydobycie rud prowadzi się ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany w rejonie olkuskim. 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 z podrzędnym udziałem rud siarczkowych. Złoża czwartego rejonu - zawierciańskiego – nie były dotychczas eksploatowane. W 2017 r. nie prowadzone były tu żadne prace w obszarach koncesyjnych.

W cechsztyńskich złożach miedziowo-srebrowych monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące rudom miedzi. Część ołowiu jest pozyskiwana z koncentratów miedzi w trakcie ich przetwarzania hutniczego. W roku 2017 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 26.00 tys. t ołowiu ze złóż rud miedzi w Polsce.

Największe perspektywy przyrostu zasobów siarczkowych rud cynku i ołowiu znajdują się w regionie śląsko-krakowskim. Według stanu na 31.12.2009 r., w rejonie olkuskim szacunkowe zasoby prognostyczne wynoszą ok. 50 mln t rud Zn-Pb, a w rejonie zawierciańskim ok. 15 mln t rud Zn-Pb[*)]. Zasoby prognostyczne tlenowych rud Zn-Pb oceniane są na ok. 60 mln t rud Zn-Pb, w tym 51 mln t zalegające w obrębie obszarów zlikwidowanych kopalń oraz 9 mln t w zwałach kopalnianych.

W obszarze śląsko-krakowskim w ostatnim pięćdziesięcioleciu zasoby rud cynku i ołowiu ulegały dużym zmianom. Z jednej strony było to wynikiem intensywnych poszukiwań i eksploatacji, a z drugiej strony, skreśleniem z krajowego bilansu zasobów tlenowych rud cynku, gdyż przetwórstwo rud tlenowych wg ówcześnie stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Obecnie rozwiązano problemy technologiczne występujące podczas przerobu rud tlenowych. Wobec tego 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

---

[*] S.Z. Mikulski, B. Strzelska-Smakowska, W. Retman, 2011 - "Rudy cynku i ołowiu" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

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 31.12.2017 r. wyniosły 84.42 mln t rudy zawierającej 3.63 mln t cynku i 1.43 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił spadek zasobów o 0.58 mln t rudy oraz 0.02 mln t cynku i 0.01 mln t ołowiu. Zmniejszenie wielkości zasobów wynikało z eksploatacji oraz strat. Najwięcej zasobów bilansowych rud cynku i ołowiu udokumentowanych jest w kat. C_2 (51.26%) i C_1 (26.11%), znacznie mniej w kat. A+B (14.84%), a najmniej w kat. D (7.79%). Skorygowano zasoby pozabilansowe rud cynku i ołowiu o nieprawidłowo podane w ubiegłorocznym bilansie zasoby dla złoża Jaworzno.

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	**20**	**84.42** ***3.63*** ***1.43***	**12.53** ***0.50*** ***0.20***	**22.04** ***1.02*** ***0.44***	**43.27** ***1.87*** ***0.68***	**6.58** ***0.23*** ***0.12***	**57.56** ***2.04*** ***0.64***	**4.96** ***0.23*** ***0.08***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	3	14.54 *0.61* *0.23*	12.53 *0.50* *0.20*	2.01 *0.11* *0.03*	-	-	7.00 *0.24* *0.13*	4.96 *0.23* *0.08*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	13	69.88 *3.02* *1.20*	-	20.04 *0.92* *0.40*	43.27 *1.87* *0.68*	6.58 *0.23* *0.12*	9.43 *0.41* *0.15*	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	63.58 *2.76* *1.07*	-	20.04 *0.92* *0.40*	39.24 *1.70* *0.63*	4.31 *0.13* *0.04*	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	4	-	-	-	-	-	41.14 *1.40* *0.36*	-

W złożach eksploatowanych występuje 17.22% zasobów rudy siarczkowej. Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 4.96 mln t rudy zawierającej 0.23 mln t cynku i 0.08 mln t ołowiu. W stosunku do 2016 r. nastąpił spadek zasobów przemysłowych rudy o 0.89 mln t.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2017 r. wyniosło 1 711 tys. t rudy, zawierającej 50 tys. t cynku i 13 tys. t ołowiu. Wydobycie rudy było niższe niż w 2016 r. o 461 tys. t (o 21.22%), natomiast wydobycie cynku spadło o 11 tys. t (18.03%), a ołowiu o 4 tys. t (23.53%).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż 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 przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 20; OGÓŁEM			**84 420** ***3 628*** ***1 426***	**12 530** ***501*** ***197***	**22 044** ***1 025*** ***435***	**43 266** ***1 872*** ***678***	**6 579** ***230*** ***116***	**57 563** ***2 045*** ***641***	**4 961** ***232*** ***84***	**1 711** ***50*** ***13***	
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 Śląskie
rejon chrzanowski złóż: 1			-	-	-	-	-	**363** ***12*** ***3***	-	-	
1	Jaworzno	Z	-	-	-	-	-	363 *12* *3*	-	-	m. Jaworzno
rejon olkuski złóż: 10			**30 438** ***1 284*** ***613***	**12 530** ***501*** ***197***	**7 753** ***372*** ***207***	**9 264** ***362*** ***167***	**890** ***48*** ***42***	**23 398** ***871*** ***314***	**4 961** ***232*** ***84***	**1 711** ***50*** ***13***	
1	Bolesław	Z	-	-	-	-	-	5 043 *167* *40*	-	-	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	E	2 949 *161* *48*	1 365 *62* *30*	1 584 *98* *18*	-	-	55 *2* *0*	1 893 *110* *29*	390 *13* *6*	olkuski
6	Krzykawa	Z	-	-	-	-	-	4 619 *179* *26*	-	-	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				
7	Laski	R	8 010 *293* *63*	-	2 198 *83* *17*	5 812 *210* *46*	-	-	-	-	będziński, m. Dąbrowa Górnicza, olkuski
8	Olkusz	E	1 311 *51* *11*	1 215 *47* *9*	97 *4* *2*	-	-	5 688 *208* *121*	938 *34* *7*	516 *14* *2*	olkuski
9	Pomorzany	E	10 277 *397* *171*	9 951 *392* *158*	326 *5* *13*	-	-	1 254 *31* *4*	2 130 *87* *48*	804 *24* *5*	olkuski
10	Sikorka	R	3 445 *162* *149*	-	877 *41* *38*	2 568 *121* *111*	-	-	-	-	olkuski
rejon zawierciański złóż: 7			**53 982** ***2 344*** ***813***	**-**	**14 291** ***652*** ***228***	**34 002** ***1 510*** ***511***	**5 689** ***182*** ***74***	**-**	**-**	**-**	
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	32 202 *1 583* *572*	-	9 311 *487* *180*	18 583 *962* *354*	4 308 *135* *38*	-	-	-	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 oraz nadległych dolomitach i wapieniach. Główne złoża, o dużym znaczeniu gospodarczym, występują w okolicach Lubina na monoklinie przedsudeckiej.

Na obszarze monokliny przedsudeckiej, perykliny Żar i niecki północnosudeckiej, zasoby prognostyczne oszacowane dla sześciu obszarów, wyznaczonych w najbliższym otoczeniu udokumentowanych złóż, o łącznej powierzchni 132 km^2 wynoszą 10.3 mln t Cu (na głębokości do 1 700 m), zasoby perspektywiczne w czterech wyznaczonych obszarach o powierzchni 199 km^2 wynoszą 15.7 mln t Cu (na głębokości do 1 900 m), a zasoby hipotetyczne dla 28 wyznaczonych obszarów o powierzchni 1 414 km^2 wynoszą 152.8 mln t, w tym 8.2 mln t na głębokości do 2 000 m i 144.6 mln t na głębokości poniżej 2 000 m[*)].

W 2017 roku stan zasobów bilansowych w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wynosi łącznie 1 931.95 mln t rudy o zawartości 34.59 mln t miedzi i 104.47 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2016 r. nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 16.60 mln t rudy, spowodowany wydobyciem i stratami.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wynoszą 1 689.33 mln t rudy o zawartości 30.93 mln t miedzi i 88.04 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występuje więc 87.44% ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 1 213.75 mln t rudy i są większe o 70.36 tys. t (6.15%). Wzrost zasobów przemysłowych wynika z opracowania projektu zagospodarowania złoża (obszar górniczy Gaworzyce – 71.10 tys. t) dla złoża Radwanice-Gaworzyce oraz dodatku do projektu zagospodarowania złoża dla złoża Sieroszowice (6.86 tys. t).

Zasoby bilansowe niezagospodarowanych złóż rud miedzi występują głównie w strefie głębokości 1 000 – 1 250 m, a nawet do 1 450 m (pozabilansowe ze względu na głębokość). Ich samodzielne zagospodarowanie będzie bardzo trudne, lecz możliwe przy wykorzystaniu wyrobisk udostępniających z istniejących kopalń sąsiednich albo poprzez budowę nowych kopalń.

Wydobycie rud miedzi w 2017 r. wyniosło 31 185 tys. t rudy o zawartości 1.50% Cu i 47.8 g/t Ag, zawierającej 467 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 490 t srebra (tabela 11.2). W porównaniu do 2016 roku nastąpiło zmniejszenie wydobycia rudy o 799 tys. t (2.50%), przy niewielkim spadku wydobycia miedzi metalicznej (o 13 tys. t - 2.71%) oraz nieznacznym wzroście wydobycia srebra (o 8 tys. t – 0.54%).

---

[*] S. Oszczepalski, S. Speczik, K. Małecka, A. Chmielewski, 2016 – Prospective copper resources in Poland. Gospodarka Surowcami Mineralnymi – Mineral Resources Management, 32 (2): 5-30

Tabela 11.1

RUDY MIEDZI

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	**12**	**1 931.95** ***34.59*** ***104.47***	**614.42** ***10.82*** ***31.95***	**1 239.04** ***22.65*** ***67.93***	**74.55** ***1.09*** ***4.42***	**3.93** ***0.04*** ***0.17***	**802.03** ***13.11*** ***41.84***	**1 213.75** ***24.28*** ***70.83***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	6	1 689.33 *30.93* *88.04*	612.17 *10.78* *31.85*	1 059.68 *20.01* *55.83*	17.48 *0.14* *0.36*	-	1.77 *0.02* *0.06*	1 213.75 *24.28* *70.83*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
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*	-
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*	-

W roku 2017 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 522.0 tys. t miedzi elektrolitycznej, w tym 358.9 tys. t z własnych koncentratów, 148.0 tys. t z obcych koncentratów oraz 15.1 tys. t z przerobu złomów. Ponadto wyprodukowano 3 648 kg złota, platyny i palladu oraz 10.93 t renu, zarówno z własnych, jak i obcych koncentratów.

Z krajowych rud miedzi odzyskiwane są: Cu, Ag, Au, Ni, Pb, Pt-Pd, Se i Re, a ubocznym produktem jest kwas siarkowy. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk srebra. Według informacji KGHM Polska Miedź S.A., w roku 2017 z wydobywanej przez spółkę rudy miedzi, wyprodukowano: 1 218 t srebra, 571.7 kg złota, 26.00 tys. t ołowiu, 1.79 tys. t siarczanu niklu, 73.90 t selenu, 39.2 kg koncentratu Pt-Pd oraz kwas siarkowy i siarczan miedzi.

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

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

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: 12; OGÓŁEM			**1 931 950** ***34 594*** ***104 468***	**614 424** ***10 819*** ***31 951***	**1 239 043** ***22 652*** ***67 930***	**74 551** ***1 086*** ***4 417***	**3 932** ***37*** ***170***	**802 031** ***13 105*** ***41 839***	**1 213 753** ***24 278*** ***70 828***	**31 185** ***467*** ***1 490***	
monoklina przedsudecka złóż: 9			**1 828 865** ***33 172*** ***99 124***	**612 171** ***10 782*** ***31 845***	**1 178 588** ***21 727*** ***64 652***	**38 106** ***664*** ***2 627***	**-**	**766 662** ***12 773*** ***40 579***	**1 213 753** ***24 278*** ***70 828***	**31 185** ***467*** ***1 490***	
1	Bytom Odrzański	R	2 247 *93* *54*	-	2 247 *93* *54*	-	-	169 551 *3 271* *6 517*	-	-	głogowski

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	Głogów	R	-	-	-	-	-	276 951 *4 780* *19 550*	-	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	286 653 *6 861* *22 624*	3 221 *68* *372*	283 432 *6 793* *22 252*	-	-	-	264 886 *6 357* *20 774*	1 861 *30* *141*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	383 812 *5 001* *21 100*	220 416 *2 667* *12 760*	163 396 *2 334* *8 340*	-	-	608 *5* *22*	335 728 *4 250* *18 160*	7 533 *69* *353*	lubiński, polkowicki
5	Polkowice	E	96 756 *2 300* *4 524*	51 838 *1 241* *2 213*	44 918 *1 059* *2 311*	-	-	732 *5* *20*	80 012 *1 841* *3 496*	3 112 *49* *90*	lubiński, polkowicki
6	Radwanice-Gaworzyce	E	344 101 *4 726* *9 072*	200 *4* *7*	326 424 *4 587* *8 703*	17 476 *136* *362*	-	-	78 758 *2 012* *3 709*	31 *1* *1*	głogowski, polkowicki
7	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
8	Rudna	E	342 962 *5 633* *15 873*	257 951 *4 348* *11 153*	85 011 *1 285* *4 720*	-	-	232 *4* *16*	240 236 *4 009* *11 151*	8 371 *137* *490*	głogowski, lubiński, polkowicki
9	Sieroszowice	E	235 046 *6 406* *14 846*	78 544 *2 454* *5 341*	156 501 *3 952* *9 505*	-	-	199 *4* *3*	214 134 *5 809* *13 538*	10 277 *181* *414*	głogowski, polkowicki
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
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 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 2017 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 70.44 tys. t). W 2017 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 1 790 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 2011 - "Rudy niklu" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. 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: 7; OGÓŁEM			***70.44***	***17.35***	***0.72***	
1	Bytom Odrzański	R	*6.20*		-	głogowski
2	Głogów	R	-	*17.35*	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	*15.19*		*0.06*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	*16.50*		*0.29*	lubiński, polkowicki
5	Radwanice-Gaworzyce	E	*9.48*		*0.00*	głogowski, polkowicki
6	Retków	R	*7.98*		-	głogowski, lubiński, polkowicki
7	Rudna	E	*15.09*		*0.37*	głogowski, lubiński, polkowicki

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, głównie w białym spągowcu oraz w dolnej części cechsztyńskich łupków miedzionośnych. Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu rud siarczkowych i wsadu obcego. W roku 2017 uzyskano z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 571.7 kg Au. Natomiast, uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów - uzyskano w sumie ok. 3 648 kg metali szlachetnych (złota, platyny i palladu).

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.

Zasoby prognostyczne i perspektywiczne złota w Polsce dla różnych jego wystąpień szacuje się na niemal 350 Mg[*)].

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-metasmoatycznym (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 zawartości około 0.5% Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na około 20 mln t rudy zawierającej około 100 tys. t metalicznej cyny.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż arsenu i cyny zestawiono w tabeli 14.1.

---

[*] S. Z. Mikulski, A. Wojciechowski, S. Oszczepalski 2011 - "Rudy złota" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

Tabela 14.1

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

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.

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.

---

[*] Nieć M., 2003 – Ocena geologiczno-gospodarcza złóż wanadonośnych rud tytanomagnetytowych masywu suwalskiego. Gospodarka Sur. Min., t. 19 z. 2, str. 5 – 28. Wyd. IGSMiE PAN Kraków

Tabela 15.1

Wykaz złóż rud żelaza - w tys. t

Ruda
tytan met.
wanad met.
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 oraz w złożach rud miedzi, 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 $FeTiO_3$, 20.23 tys. t TiO_2), solach potasowo-magnezowych (bor – 6 tys. t; brom 7.2 tys. t) i solankach (32.15 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 miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Razem
Arsen (As)	-	4.80	4.80
Gal (Ga)	-	0.13	0.13
German (Ge)	-	0.03	0.03
Kadm (Cd)	-	21.77	21.77
Kobalt Co)	120.94	-	120.94
Molibden (Mo)	69.62	-	69.62
Nikiel (Ni)	70.44	-	70.44
Siarka (S)	5 137.08	2 038.12	7 175.20
Srebro (Ag)	104.47	0.93	105.40
Tal (Tl)	-	0.15	0.15
Wanad (V)	155.07	-	155.07

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 w tabeli 16.3. Część zasobów szacunkowych pierwiastków współwystępujących w złożach rud miedzi 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			**4.80**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	4.80	-	-
GAL złóż: 1			**0.13**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	0.13	-	-
GERMAN złóż: 1			**0.03**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	0.03	-	-
KADM złóż: 9			**21.77**	**-**	**0.13**
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	E	0.52	-	0.02
5	Pomorzany	E	2.36	-	0.11
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.16	-	-
8	Zawiercie I	R	0.21	-	-
9	Zawiercie 3	R	11.72	-	-
SIARKA złóż: 9			**2 038.12**	**-**	**12.77**
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	E	26.66	-	1.19
5	Pomorzany	E	221.09	-	11.58
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
7	Sikorka	R	66.39	-	-
8	Zawiercie I	R	12.23	-	-
9	Zawiercie 3	R	1 314.99	-	-
SREBRO złóż: 9			**0.93**	**-**	**0.01**
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	E	0.01	-	0.00
5	Pomorzany	E	0.17	-	0.01
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.06	-	-
8	Zawiercie I	R	0.01	-	-
9	Zawiercie 3	R	0.51	-	-
TAL złóż: 1			**0.15**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	0.15	-	-

Tabela 16.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (^{p}-*pozabilansowe*)	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
CYNK złóż: 4			**316.53** ***267.26*** ^{p}	**-**	**1.02**
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	*267.26* ^{p}	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	246.96	-	1.02
4	Retków	R	52.17	-	-
KOBALT złóż: 11			**120.94** ***22.32*** ^{p}	**-**	**1.58**
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Głogów	R	*22.32* ^{p}	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	21.14	-	0.09
4	Lubin-Małomice	E	41.84	-	0.74
5	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
6	Polkowice	E	2.81	-	0.07
7	Radwanice-Gaworzyce	E	4.90	-	0.00
8	Retków	R	12.80	-	-
9	Rudna	E	17.15	-	0.42
10	Sieroszowice	E	10.11	-	0.26
11	Wartowice	R	4.29	-	-
MOLIBDEN złóż: 9			**69.62** ***6.75*** ^{p}	**-**	**1.22**
1	Głogów	R	*6.75* ^{p}	-	-
2	Lubin-Małomice	E	24.95	-	0.44
3	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
4	Polkowice	E	5.42	-	0.14
5	Radwanice-Gaworzyce	E	5.88	-	0.00
6	Retków	R	5.66	-	-
7	Rudna	E	14.06	-	0.34
8	Sieroszowice	E	11.52	-	0.30
9	Wartowice	R	1.83	-	-
NIKIEL złóż: 7			**70.44** ***17.35*** ^{p}	**-**	**0.72**
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Głogów	R	*17.35* ^{p}	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	15.19	-	0.06
4	Lubin-Małomice	E	16.50	-	0.29
5	Radwanice-Gaworzyce	E	9.48	-	0.00
6	Retków	R	7.98	-	-
7	Rudna	E	15.09	-	0.37
OŁÓW złóż: 12 (wraz z bilansowymi 1 606.69* i pozabilansowymi 415.43)**			**360.71**	**902.62**	**60.53**
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (^{p}-*pozabilansowe*)	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
2	Głogów	R	**) *415.43* ^{p}	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	244.47	-	1.01
4	Lubin-Małomice	E	*) 510.47	482.99	27.07
5	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
6	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
7	Polkowice	E	*) 39.63	25.51	3.67
8	Radwanice-Gaworzyce	E	115.22	-	0.01
9	Retków	R	*) 169.70	-	-
10	Rudna	E	*) 307.27	216.47	14.08
11	Sieroszowice	E	*) 191.88	177.65	14.69
12	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
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: 7			**155.07** ***19.84*** ^{p}	-	**2.72**
1	Lubin-Małomice	E	21.49	-	0.38
2	Głogów	R	*19.84* ^{p}	-	-
3	Polkowice	E	11.80	-	0.31
4	Radwanice-Gaworzyce	E	21.24	-	0.00
5	Retków	R	19.58	-	-
6	Rudna	E	42.18	-	1.02
7	Sieroszowice	E	38.78	-	1.01

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

S U R O W C E C H E M I C Z N E

17. B A R Y T I F L U O R Y T

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.

Udokumentowane zasoby barytu wynoszą 5.67 mln t, a fluorytu 0.54 mln t. W stosunku do roku poprzedniego zasoby obu kopalin nie uległy zmianie.

Wobec trwającego, od kilku lat, wzrostu zapotrzebowania na mączki barytowe dla wiertnictwa rozważa się ponowne uruchomienie kopalń barytu (głównie złoże Stanisławów). Prognostyczne zasoby tego surowca określane są na 2.5 mln t, natomiast perspektywiczne zasoby oszacowano na 1.67 mln t[*)].

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

---

[*] C. Sroga, 2011 - "Baryt i fluoryt" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

Tabela 17.1

BARYT I FLUORYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		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	5.31	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 przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			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 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 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 złóż kształtują się następująco (tabela 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.

19. S I A R K A

Od kilku lat obserwuje się w gospodarce światowej radykalny spadek wydobycia siarki rodzimej, który związany jest z odzyskiwaniem siarki z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego. Odzysk jej 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 jest obecnie tylko ze złoża Osiek, metodą wytopu podziemnego. Jest to ostatnia na świecie czynna duża kopalnia siarki rodzimej. W roku 2017 została wydana koncesja eksploatacyjna oraz projekt zagospodarowania dla złoża Basznia-1 wydzielonego z zaniechanego kilka lat wcześniej złoża Basznia. Dlatego w tym roku zasoby przemysłowe siarki rodzimej zwiększyły się o ok. 6 mln t. Oprócz wydobycia ze złóż podziemnych, siarka rodzima pozyskiwana jest na świecie w niewielkich ilościach ze złóż wulkanicznych.

Stosowany głównie ze względów ochrony środowiska, odzysk kwasu siarkowego przy przeróbce rud miedzi oraz cynku i ołowiu ma niewielkie znaczenie.

Stan zasobów siarki oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 19.1.

Tabela 19.1

SIARKA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**503.85**	**29.01**	**418.42**	**56.42**	**-**	**35.78**	**23.64**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	5	18.27	1.53	16.74	-	-	0.68	17.89
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	262.75	1.26	205.96	55.53	-	14.64	5.75
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	164.99	1.26	163.74	-	-	5.89	5.75
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	-

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 w roku 2017 wynoszą 503.85 mln t. Wydobycie siarki w tym roku wyniosło 686 tys. t. Z tej ilości 663 tys. t wydobyto z jedynej czynnej kopalni Osiek, a 23 tys. t uzyskano z odsiarczania gazu ziemnego.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 19.2.

Tabela 19.2

Wykaz złóż siarki - 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: 19; OGÓŁEM			**503 848.33**	**29 012.83**	**418 419.50**	**56 416.00**	**-**	**35 775.86**	**23 638.34**	**686.21**	
woj. lubuskie złóż: 1			**6.55**	**6.55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6.09**	**0.28**	
1	Górzyca [g)]	E	6.55	6.55	-	-	-	-	6.09	0.28	słubicki
woj. podkarpackie złóż: 8			**427 381.53**	**24 894.00**	**401 597.53**	**890.00**	**-**	**33 057.81**	**5 753.00**	**-**	
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	R	6 056.00	-	6 056.00	-	-	-	5 753.00	-	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
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			**76 031.73**	**3 722.82**	**16 782.91**	**55 526.00**	**-**	**2 718.05**	**17 832.18**	**663.00**	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	1 336.55	-	-	-	25.30	-	-	buski
2	Osiek	E	17 832.18	1 129.27	16 702.91	-	-	676.75	17 832.18	663.00	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
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			**428.52**	**389.46**	**39.06**	**-**	**-**	**-**	**47.07**	**22.93**	
1	BMB[g)] (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	389.46	389.46	-	-	-	-	44.76	22.38	gorzowski, myśliborski
2	Cychry [g)]	E	39.06	-	39.06	-	-	-	2.31	0.03	myśliborski
3	Zielin [g)]	E	-	-	-	-	-	-	-	0.52	gryfiński

[g)] zatwierdzone zasoby siarki, towarzyszącej złożom ropy naftowej i gazu ziemnego, 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 roku 2000 eksploatowane w Polsce jest tylko jedno złoże diatomitów Jawornik. Eksploatacja tego złoża jest niewielka i w 2017 roku wyniosła – 0.5 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**	**10.02**	**-**	**3.27**	**6.74**	**-**	**2.74**	**0.20**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	1	0.64	-	0.43	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).

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			**10 016.51**	**-**	**3 274.68**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**200.68**	**0.50**	
woj. podkarpackie złóż: 4			**10 016.51**	**-**	**3 274.68**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**200.68**	**0.50**	
1	Jawornik	E	640.68	-	438.68	202.00	-	-	200.68	0.50	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 bilansowe udokumentowanych 5 złóż wynoszą ponad 688 mln t, pozabilansowe – blisko 19 mln t (tabela 21.1), zaś przemysłowe - ponad 2.7 mln t. Większość (4) złóż tych soli 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 (blisko 92 mln t zasobów bilansowych i 2.7 mln t zasobów przemysłowych) 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, sylwin), którym towarzyszy znaczna ilość zanieczyszczeń (substancja ilasta, siarczany). 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 dokumentowane są do głębokości 1 200 m (w wystąpieniach pokładowych, zaś w obrębie wysadów solnych przyjmowana jest głębokość 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 opłacalności jej wydobycia. W ostatnich 3 latach zostały przyznane dwie koncesje na poszukiwanie i rozpoznanie złóż tej kopaliny w rejonie Zatoki Puckiej.

Wielkość udokumentowanych krajowych zasobów bilansowych soli potasowo-magnezowych zwiększyła się o ponad 19 mln t w stosunku do 2016 roku, dzięki ponownemu oszacowaniu zasobów złoża Kłodawa 1. Aktualny stan rozpoznania dotychczas udokumentowanych złóż w Polsce przedstawiono w tabeli 21.1.

Tabela 21.1

SOLE POTASOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**688.96**	**7.07**	**26.20**	**655.69**	**-**	**18.85**	**2.74**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	5	688.96	7.07	26.20	655.69	-	18.85	2.74
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	91.93	7.07	26.20	58.67	-	-	2.74
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			**688 960**	**7 067**	**26 200**	**655 693**	**-**	**18 853**	**2 737**	**-**	
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			**91 935**	**7 067**	**26 200**	**58 668**	**-**	**-**	**2 737**	**-**	
1	Kłodawa 1	R	91 935	7 067	26 200	58 668	-	-	2 737	-	kolski

22. S Ó L K A M I E N N A

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 1996 r., kiedy zaprzestano wydobycia w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby bilansowe złóż soli mioceńskich wynoszą ponad 4.36 mld t, co stanowi ok. 5.1% 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. Zasoby bilansowe tych złóż oceniane są na ponad 26.16 mld t, co stanowi blisko 30.7% 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 wysadowych złóż soli cechsztyńskich wynoszą blisko 54.76 mld t, co stanowi 64.2% 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 (paliwa) oraz oddany do eksploatacji w 2014 r. kawernowy podziemny magazyn gazu Kosakowo (o pojemności czynnej 4 kawern magazynowych wynoszącej 119 mln m^3) w złożu Mechelinki.

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.

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2017 r. ponad 85.27 mld t i zmniejszyły się o ponad 70 mln t w stosunku do roku poprzedniego (o 0.08% zasobów krajowych) w wyniku eksploatacji czynnych złóż, zaś zasoby pozabilansowe pozostały bez zmian. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 39.33 mln t (2% zasobów krajowych) wskutek prowadzonej eksploatacji, pomimo że w niektórych złożach nastąpił ich niewielki przyrost wskutek przeklasyfikowania części zasobów (w złożu soli kamiennej Kłodawa 1 zasoby przemysłowe w kategorii A+B wzrosły o 172.87 tys. t kosztem zasobów nieprzemysłowych).

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

SOLE KAMIENNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe
		bilansowe					pozabi-lansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**85 276.71**	**631.05**	**43 981.22**	**40 170.93**	**493.51**	**22 124.69**	**1 961.47**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	6	15 011.01	614.04	9 220.33	5 176.63	-	-	1 961.47
1. Złoża zakładów czynnych	5	9 317.40	614.04	5 561.73	3 141.63	-	-	1 861.78
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	5 693.61	-	3 658.61	2 035.01	-	-	99.69
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	10	70 077.82	-	34 698.22	34 886.10	493.51	21 937.44	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	22 533.87	-	20 882.81	1 651.07	-	9 990.28	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	47 543.95	-	13 815.41	33 235.03	493.51	11 947.16	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	3	187.88	17.01	62.67	108.20	-	187.25	-

W 2017 roku łącznie wydobyto 4 660 tys. t soli (wzrost o 14.2% w stosunku do roku 2016), w tym 3 243 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra i Mogilno I – 69.6% krajowego wydobycia soli, wzrost wydobycia o ok. 3.8% w stosunku do 2016 r., pomimo braku wydobycia w złożu Mogilno II). Ze złoża soli Kłodawa 1 wydobyto 584 tys. t soli kruszonej (ok. 12.5% krajowego wydobycia soli; wzrost wydobycia o blisko 33% w stosunku do 2016 r.) oraz z udostępnionego pod koniec 2013 r. złoża Bądzów – 225 tys. t (ok. 4.8% krajowego wydobycia soli; ponad 5.6-krotny wzrost wydobycia w stosunku do 2016 r.).

W kopalni rud miedzi Sieroszowice, w trakcie prac rozpoznawczych w obszarze „Kazimierzów I" oraz robót prowadzonych przy nowym szybie SW-IV wydobyto i zagospodarowano z zasobów bilansowych złoża soli w nadkładzie złoża miedzi Sieroszowice 153.5 tys. t soli (oznacza to spadek wydobycia o ponad 38% w stosunku do 2016 roku).

Ze złoża Mechelinki wydobyto 609 tys. t soli (ok. 13.1% krajowego wydobycia soli, wzrost wydobycia o blisko 28.5% w stosunku do roku 2016) 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 2017 r. 62 673 t soli warzonej (spadek produkcji o ok. 7.9% w stosunku do 2016 r., kiedy uzyskano 68 031 t).

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 przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			**85 276 711**	**631 054**	**43 981 220**	**40 170 932**	**493 505**	**22 124 686**	**1 961 471**	**4 660**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**4 087 916**	**213 388**	**3 381 023**	**-**	**493 505**	**1 482 136**	**489 243**	**225**	
1	Bądzów	E	739 416	213 388	526 028	-	-	-	489 243	225	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	2 854 995	-	493 505	1 482 136	-	-	głogowski, polkowicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 5			**32 156 438**	**323 273**	**7 805 058**	**24 028 106**	**-**	**11 723 258**	**447 757**	**3 243**	
1	Damasławek	P	17 690 430	-	-	17 690 430	-	9 759 019	-	-	żniński
2	Góra	E	1 829 050	250 463	178 913	1 399 674	-	-	175 269	1 730	inowro-cławski
3	Lubień	R	4 070 841	-	2 419 775	1 651 066	-	1 964 239	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	2 872 503	72 811	1 547 762	1 251 930	-	-	172 795	1 513	mogileński
5	Mogilno II	T	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			**22 058 628**	**-**	**19 307 628**	**2 751 000**	**-**	**7 669 043**	**640 314**	**609**	
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	2 751 000	-	706 000	-	-	lęborski
2	Mechelinki	E	2 971 596	-	2 971 596	-	-	-	640 314	609	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			**11 865 246**	**77 382**	**11 297 843**	**490 022**	**-**	**128 989**	**384 157**	**584**	
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	10 960 415	-	-	-	-	-	kolski, łęczycki
2	Kłodawa 1	E	904 831	77 382	337 427	490 022	-	-	384 157	584	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.

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. Z I E M I A K R Z E M I O N K O W A

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 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 niedawna eksploatację ziemi krzemionkowej prowadzono okresowo tylko ze złoża Lechówka II. Od roku 2014 eksploatacja tego złoża została zaniechana. W związku z brakiem eksploatacji zasoby ziemi krzemionkowej w 2017 roku nie uległy zmianie.

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
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 INNE (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 południowego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, iły bentonitowe Karpat.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe surowców bentonitowych wynoszą 2 883.43 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte są dwa złoża: Jawor-Męcinka oraz Krzeniów, położone w województwie dolnośląskim. Eksploatacja zwietrzeliny bentonitowej tufów bazaltowych prowadzona była do tej pory jedynie w złożu Krzeniów i od ponad 10 lat utrzymywała się w przedziale 0.45 – 2.80 tys. t rocznie. Jednakże w roku 2017 nie prowadzono eksploatacji tego surowca na żadnym ze złóż. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 25.1.

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

Tabela 25.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		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 eksploatowane okresowo	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	-

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			**2 883.43**	**343.53**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**1 576.63**	**343.53**	**-**	
1	Jawor-Męcinka	R	871.00	-	-	jaworski
2	Krzeniów	T	491.63	343.53	-	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 stwierdzono liczne występowanie bursztynu w utworach trzeciorzędowych (nagromadzenia *in situ*) i czwartorzędowych (nagromadzenia wtórne). Poza wystąpieniami bursztynu w strefie plażowej Morza Bałtyckiego (zwłaszcza części wschodniej), które są przedmiotem zbieractwa, złoża bursztynu zlokalizowane są w województwie pomorskim oraz lubelskim.

W osadach trzeciorzędowych 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, trzeciorzędowe osady bursztynonośne znajdują się w wielu rejonach 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 trzeciorzędowych 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 przyniesionych przez lodowiec i rzeki polodowcowe z degradowanych utworów trzeciorzędowych, 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 osadach kopalnych i współczesnych plaż.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2017 r. zwiększyły się o 21.16 ton tj. o 1.9% w stosunku do roku poprzedniego i wyniosły 1 160.11 ton bursztynu. Zwiększenie zasobów spowodowane było udokumentowaniem bursztynu jako kopaliny towarzyszącej piaskom i mułkom glaukonitowym w dwóch złożach w powiecie lubartowskim: Górka Lubartowska-Niedźwiada (98.00 ton) i Leszkowice 1 (4.40 ton). Złoża te obejmują część obszaru wcześniej udokumentowanego złoża Górka Lubartowska. W obydwu nowych złożach okruchy bursztynu występują akcesorycznie w eoceńskiej serii glaukonitowej (tzw. formacji z Siemienia) wykształconej jako szarozielone, drobnoziarniste piaski kwarcowo-glaukonitowe z przeławiceniami mułkowo-ilastymi. Horyzont glaukonitowy ma miąższość około 5 – 7 m i występuje na głębokości około 11 – 21 m.

W roku 2017 wydobywanie na podstawie koncesji możliwe było jedynie na złożu Przeróbka-SL, jednak nie prowadzono tam eksploatacji a koncesja wydobywcza została wygaszona z końcem roku. Podczas prowadzenia eksploatacji kruszywa naturalnego na bałtyckim złożu kruszywa „Zatoka Koszalińska II" pozyskano około 200 kg bursztynu jako kopaliny współwystępującej.

Z informacji, otrzymanych przez PIG-PIB od marszałków województw lubelskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i zachodniopomorskiego wynika, że w 2017 roku w wyniku robót wykonywanych w ramach zatwierdzonych projektów robót geologicznych bursztyn pozyskano w ilości 1 019.86 kg jedynie na terenie województwa pomorskiego.

Ponadto, z zebranych informacji wynika, że w województwie lubelskim obowiązuje 8 zatwierdzonych projektów na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż bursztynu

w miejscowościach Babianka, Brzeźnica Książęca, Brzeźnica Leśna Kolonia, Działyń, Juliopol, Leszkowice, Niedźwiada, Zabiele oraz Żminne. W województwie zachodniopomorskim zatwierdzono 5 nowych projektów (okolice Babigoszczy, Budzieszewic, Rarwina, Szumiącej), a 2 projekty zachowały ważność (okolice Stawna i Rarwina).

W województwie pomorskim zatwierdzono 20 nowych projektów robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż bursztynu w rejonie Bogatki, Gdańska, Gołębiewka, Lublewa, Łebienia, Możdżanowa, Przejazdowa, Roszczyc, Skowarcz, Stegny, Sztutowa, Trzcinisk, Wiślinki oraz Wytowna. Z powyższych informacji wynika, że geopotencjał potencjalnych złóż bursztynu w Polsce jest oceniany przez inwestorów wysoko, a potwierdzeniem tej oceny jest 25 nowych zatwierdzonych projektów robót geologicznych w 2017 roku w celu poszukiwania złóż bursztynu.

Jednocześnie z informacji uzyskanej z Departamentu Zwalczania Przestępczości Ekonomicznej Ministerstwa Finansów wynika, iż w roku 2017 Krajowa Administracja Skarbowa zatrzymała łącznie 6 245.865 kg bursztynu podczas prób przemytu na granicach zewnętrznych Polski (przejścia drogowe, morskie i lotnicze). Na licytacjach prowadzonych przez Krajową Administrację Skarbową w roku 2017 sprzedano łącznie 689.139 kg zatrzymanego bursztynu.

Dodatkowo szacuje się, że corocznie uzysk bursztynu zbieranego na plażach wynosi około 5-6 ton.

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

Tabela 26.1

BURSZTYN – tony

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**10**	**1 160.11**	**29.75**	**1 130.36**	**-**	**16.78**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	1	17.05	17.05	-	-	16.78
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	8	1 140.36	10.00	1 130.36	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	10.00	10.00	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	1 130.36	0.00	1 130.36	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	2.70	2.70	-	-	-

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		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 10; OGÓŁEM			**1 160.11**	**16.78**	**-**	
woj. lubelskie złóż: 3			**1 109.16**	**-**	**-**	
1	Górka Lubartowska	P	1 006.76	-	-	lubartowski
2	Górka Lubartowska-Niedźwiada	P	98.00	-	-	lubartowski
3	Leszkowice 1	P	4.40	-	-	lubartowski
woj. pomorskie złóż: 7			**50.95**	**16.78**	**-**	
1	Możdżanowo	R	10.00	-	-	słupski
2	Przeróbka - SL	T	17.05	16.78	-	m.Gdańsk
3	Smołdzino	P	0.60	-	-	słupski
4	Stegna	P	1.40	-	-	nowodworski
5	Sztutowo-p.I	P	10.30	-	-	nowodworski
6	Sztutowo-p.II	P	8.90	-	-	nowodworski
7	Wiślinka I	Z	2.70	-	-	gdański

27. D O L O M I T Y

Dolomity mają zastosowanie w przemyśle hutniczym, rolnictwie, przemyśle szklarskim, a także w budownictwie i drogownictwie. Złoża dolomitów, które stosowane są w budownictwie i drogownictwie, omówiono w rozdziale „Kamienie łamane i bloczne".

Dolomity stosowane są przede wszystkim jako topniki w hutnictwie, wykorzystywane są również w przemyśle materiałów ogniotrwałych – dolomit prażony, przemyśle szklarskim – tzw. mączki dolomitowe, a także w rolnictwie do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych. W budownictwie i drogownictwie stosowane są jako kamień budowlany i kruszywo łamane. Złoża dolomitów występują na południu Polski w województwach: dolnośląskim, małopolskim i śląskim,. Złoża tej kopaliny o najlepszych parametrach jakościowych, spełniające wymogi ich 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, zamieszczone jest w rozdziale „32. Kamienie łamane i bloczne", gdyż surowiec z tego złoża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

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

Tabela 27.1

DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**12**	**527.12**	**369.11**	**158.01**	**7.08**	**129.80**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	5	233.02	229.23	3.79	6.53	129.80
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
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	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2017 r. wyniosły 527.12 mln t i były mniejsze w stosunku do roku wcześniejszego o 1.89 mln t (0.36%). Zmniejszenie wielkości zasobów było rezultatem wydobycia i strat.

Geologiczne zasoby złóż eksploatowanych wyniosły 233.02 mln t, co stanowiło około 44.21% całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B,

C_1) wyniosły 369.11 mln t, czyli 70.02% ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach, z których pochodzi wydobycie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo był większy i wyniósł 98.37% (229.23 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2017 r. wzrosły o 5.22 mln t i wyniosły 129.80 mln t. Stanowiły one jedynie 24.62% zasobów bilansowych wszystkich złóż. Wzrost zasobów było wynikiem zatwierdzenia dodatku do projektu zagospodarowania złoża dla złoża Chruszczobród 2.

Wydobycie dolomitów w 2017 r. wyniosło 3 024.70 tys. t i wzrosło o 286.68 tys. t w stosunku do 2016 r. (czyli o 10.47%). Wydobycie zwiększyło się znacząco w przypadku złoża Ząbkowice Będzińskie I (o 171.46 tys. t, czyli 13.28%) oraz złoża Brudzowice (o 152.26 tys. t, czyli 14.94%). Niewielki wzrost zanotowano dla złoża Żelatowa – o 11.22 tys. t (7.30%). W złożach Rędziny i Chruszczobród 2 zanotowano spadki wydobycia, odpowiednio o 30.68 tys. t (12.36%) oraz 17.58 tys. t (68.14%).

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: 12; OGÓŁEM			**527 118.07**	**129 803.92**	**3 024.70**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**29 597.28**	**11 215.97**	**217.52**	
1	Rędziny	E	29 597.28	11 215.97	217.52	kamiennogórski
woj. małopolskie złóż: 1			**22 105.04**	**7 097.64**	**164.94**	
1	Żelatowa	E	22 105.04	7 097.64	164.94	chrzanowski
woj. śląskie złóż: 10			**475 415.75**	**111 490.31**	**2 642.24**	
1	Bobrowniki-Blachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	139 323.94	79 776.50	1 171.24	będziński
3	Chruszczobród	R	191 317.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
4	Chruszczobród 2	E	28 722.27	28 722.27	8.22	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	13 270.34	2 991.54	1 462.78	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, udokumentowane w 15 złożach, wynoszą w 2017 r. nieco ponad 256 mln t (oznacza to ich pomniejszenie w stosunku do 2016 r. o ok. 0.4%), zaś zasoby 4 złóż czynnych – 84.42 mln t (tabela 28.1), pomniejszone w stosunku do 2016 r. o ok. 1.4% w wyniku prowadzonej eksploatacji. Zasoby przemysłowe (ok. 68.8 mln t) zmniejszyły się w porównaniu z 2016 r. o 1.21 mln t, 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.

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). Pokłady siarczanów zalegają na głębokości do ponad 180 m, ich miąższość zmienia się od 2 m do 34 m, zaś zawartość $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ waha się od 10.2% do 92.4%. 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 – oceniono 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.

Ubytek zasobów geologicznych gipsu i anhydrytów w 2017 r. w wyniku eksploatacji wyniósł 1.21 mln t, mimo pewnego ich przyrostu (ponad 45 tys. t w złożu Borków-Chwałowice, blisko 20 tys. t w złożu Leszcze i 9.9 tys. t w złożu Nowy Ląd dzięki, lepszemu rozpoznaniu ich budowy geologicznej).

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2017 r. wzrosło w stosunku do roku poprzedniego o 65 tys. t do ilości 1.108 mln t (wzrost o 6.2%) i kształtowało się następująco: gipsu z 3 złóż – 994.31 tys. t, wzrost o 10.7% oraz anhydrytu z 2 złóż – 113.6 tys. t, spadek o blisko 17% w stosunku do roku 2016. Należy tu jednak podkreślić, że w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjne - w odróżnieniu od wydobycia gipsów (gdzie straty stanowią 9% wydobycia) – są nadal bardzo wysokie (ok. 90% wydobycia). Tak wielkie straty 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 przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**256.32**	**37.48**	**150.94**	**67.90**	**-**	**20.00**	**68.78**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	4	84.42	5.18	59.03	20.22	-	-	68.78
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 przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**256 324**	**37 482**	**150 941**	**67 901**	**-**	**19 995**	**68 780**	**1 108**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**70 427**	**16 976**	**24 626**	**28 824**	**-**	**815**	**19 793**	**161**	
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	17 551	1 668	3 138	12 745	-	-	9 363	88	bolesławiecki, lwówecki
4	Nowy Ląd-Pole Radłówka	E	10 654	2 727	1 033	6 894	-	-	10 430	73	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			**174 094**	**18 630**	**123 747**	**31 717**	**-**	**12 463**	**48 987**	**947**	
1	Borków-Chwałowice	E	33 544	783	32 183	577	-	-	30 337	554	kielecki, pińczowski
2	Gartatowice	Z	1 303	-	1 303	-	-	-	-	-	kielecki, pińczowski
3	Leszcze	E	22 675	-	22 675	-	-	-	18 650	393	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. G L I N Y C E R A M I C Z N E

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 przynajmniej 50% stopień białości po wypaleniu w temperaturze 1 300°C oraz mają dużą wytrzymałość na zginanie. 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.

Złoża glin ceramicznych białowypalających się występują tylko w województwie dolnośląskim. Budują je dwa typy złóż: – pierwszy stanowią iły kaolinitowe wieku górnokredowego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców i należą do niego złoża: Bolko II oraz Ocice; – drugi to słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym i należą do niego złoża: Janina-Zachód, Janina I 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%.

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

Tabela 29.1

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**58.21**	**2.28**	**55.94**	**0.05**	**1.35**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.35	1.31	0.05	-	1.35
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	3	56.46	0.57	55.89	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	0.57	0.57	-	-	-
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	-

W 2017 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wyniósł 58.21 mln t i był mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0.26 mln t (0.44%). Złoże Janina I było jedynym eksploatowanym złożem glin ceramicznych białowypalających się – wydobyto z niego 214 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym, czyli o 18 tys. t więcej niż w roku poprzednim (wzrost o 9.18%). Zasoby przemysłowe kopaliny wyniosły wg stanu na 31.12.2017 r. 1.35 mln t i wzrosły w porównaniu z rokiem 2016 o 1.03 mln t (ponad czterokrotnie), ze względu na wykonania nowego projektu zagospodarowania złoża Janina I.

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			**58 213**	**1 354**	**214**	
woj. dolnośląskie złóż: 5			**58 213**	**1 354**	**214**	
1	Bolko II	Z	404	-	-	bolesławiecki
2	Janina I	E	1 354	1 354	214	bolesławiecki
3	Janina-Zachód	R	567	-	-	bolesławiecki
4	Nowe Jaroszowice	P	41 187	-	-	bolesławiecki
5	Ocice	P	14 702	-	-	bolesławiecki, lwówecki

Gliny ceramiczne kamionkowe występują głównie w województwie dolnośląskim i świętokrzyskim. Kilka złóż tej kopaliny udokumentowanych zostało w województwie mazowieckim, natomiast pojedyncze złoża w województwach: łódzkim i śląskim.

W 2017 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 79.23 mln t i był wyższy w stosunku do ubiegłego roku o 2.95 mln t (3.87%). Było to spowodowane zatwierdzeniem dodatku do dokumentacji geologicznej dla złoża Zebrzydowa Zachód.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wyniosły 8.41 mln t, co stanowiło 10.61% 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, ze względu na eksploatację, zmniejszyły się w stosunku do roku 2016 o 0.25 mln t (5.09%) i wyniosły 4.66 mln t. Zasoby te stanowiły 55.41% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

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

W 2017 roku eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była w 3 złożach. Wydobyto z nich 249 tys. t surowca, co oznacza wzrost o 2.05% (5 tys. t) w porównaniu z rokiem wcześniejszym. Wzrost wydobycia nastąpił jedynie w złożu Zebrzydowa Zachód (o 18 tys. t, czyli 10.06%), w złożu Baranów eksploatacja pozostała na niezmienionym poziomie 19 tys. t, natomiast w złożu Borkowice II zanotowano spadek o 13 tys. t (28.26%). W 2017 r. udzielono koncesji na eksploatację kopaliny ze złoża Rozwady 1 (woj. mazowieckie).

Z informacji podanej przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. wynika, że w 2017 r. ze złóż nieudokumentowanych (tzw. punktów eksploatacyjnych) wydobyto w Zakładzie Górniczym KWB Turów 0.50 tys. t glin ogniotrwałych i ceramicznych.

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	**18**	**79.23**	**31.56**	**47.66**	**15.19**	**4.66**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	3	8.41	8.41	0.00	5.10	4.66
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	11	57.64	11.92	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	15.16	11.92	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: 18; OGÓŁEM			**79 228**	**4 664**	**249**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**19 714**	**3 038**	**197**	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528	-	-	lwówecki
2	Kraniec	Z	1 061	-	-	wołowski
3	Ocice II	P	4 015	-	-	bolesławiecki, lwówecki
4	Weronika II	Z	418	-	-	bolesławiecki
5	Zebrzydowa Zachód	E	6 692	3 038	197	zgorzelecki
6	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
woj. łódzkie złóż: 1			**4 164**	**-**	**-**	
1	Paszkowice	Z	4 164	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 3			**2 780**	**590**	**33**	
1	Borkowice II	E	590	590	33	przysuski
2	Rozwady 1	R	128	-	-	przysuski
3	Zawada	R	2 062	-	-	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. śląskie złóż: 1			**1 304**	**-**	**-**	
1	Patoka II	R	1 304	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**51 267**	**1 036**	**19**	
1	Adamów	P	4 749	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 132	1 036	19	skarżyski
3	Majków	P	17 182	-	-	skarżyski, starachowicki
4	Parszów-Szkleniec	R	3 935	-	-	starachowicki
5	Wierzbka	R	7 180	-	-	skarżyski
6	Wierzbka 1	R	553	-	-	skarżyski
7	Włochów	P	16 535	-	-	konecki

30. G L I N Y O G N I O T R W A Ł E

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. Uzyskuje się go po wypaleniu w wysokich temperaturach, powyżej 1 500° C.

Z kilkunastu udokumentowanych złóż tej kopaliny w południowo-zachodniej i centralnej Polsce, eksploatowane jest jedynie złoże Rusko-Jaroszów znajdujące się w województwie dolnośląskim. W 2017 r. zniesiona została koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża Chwaliszowice (woj. lubuskie).

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**	**54.26**	**53.58**	**0.68**	**110.26**	**1.17**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.24	1.05	0.19	-	1.17
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	6	48.62	48.47	0.15	106.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	4.40	4.06	0.34	4.24	-

W 2017 r. stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych wynosił 54.26 mln t i w wyniku wydobycia był niższy w stosunku do roku ubiegłego o około 0.05 mln t (0.09%). Ubytek zasobów bilansowych spowodowany został wydobyciem ze złoża Rusko–Jaroszów (0.06 mln t), przy przyroście zasobów w tym złożu równym 0.01 mln t.

Geologiczne zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B +C_1) określone zostały na 53.58 mln t. Stanowiło to 98.75% całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych.

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wyniosły 1.17 mln t, co stanowiło 2.16% ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 94.35% bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w porównaniu do 2016 r. o 0.42 mln t (26.42%).

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2017 r. wyniosło 63 tys. t i było mniejsze o 12 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (16.00%). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym, bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

Z informacji podanej przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. wynika, że w 2017 r. ze złóż nieudokumentowanych (tzw. punktów eksploatacyjnych) wydobyto w Zakładzie Górniczym KWB Turów 0.50 tys. t glin ogniotrwałych i ceramicznych.

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			**54 256**	**1 168**	**63**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**43 335**	**1 168**	**63**	
1	Lusina-Udanin pole Południowe	R	29 016	-	-	średzki
2	Lusina-Udanin pole Północne	R	6 117	-	-	średzki
3	Różana	R	6 961	-	-	średzki
4	Rusko-Jaroszów	E	1 241	1 168	63	świdnicki
woj. lubuskie złóż: 7			**3 243**	**-**	**-**	
1	Chwaliszowice	Z	1 328	-	-	żarski
2	Łęknica	Z	402	-	-	żarski
3	Łęknica II	Z	195	-	-	żarski
4	Łęknica III	Z	-	-	-	żarski
5	Łęknica-pole Edward	Z	-	-	-	żarski
6	Małomice I	Z	328	-	-	żagański
7	Małomice II	R	990	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	
1	Żarnów	Z	tylko pzb.	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 4			**7 678**	**-**	**-**	
1	Borkowice-Radestów	R	5 229	-	-	przysuski
2	Jakubów	Z	314	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	Z	1 830	-	-	przysuski
4	Rusinów	R	305	-	-	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 2017 r., udokumentowane w trzech złożach, wynoszą 232.78 tys. t i wielkość ta nie uległa zmianie w stosunku do poprzedniego roku. 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. Obecnie żadne ze złóż kalcytu nie jest eksploatowane 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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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).

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2017 r., wyniosły 11 163.84 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 243.66 mln t, czyli o 2.23%. Ilość złóż wzrosła z 731 do 736, przy czym zmiany objęły zatwierdzenie dokumentacji 12 nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie 6 złóż skreślonych w roku 2016. Rok 2017 odwraca trend spadkowy przyrostu ilości złóż, trwający nieprzerwanie od roku 2008. Najliczniej reprezentowane są złoża skał osadowych 536 (69.7% ogólnej ilości złóż). Liczba udokumentowanych złóż skał magmowych wynosi 172 (22.4% ogólnej ilości złóż), a skał metamorficznych – 61 (7.9% ogólnej ilości złóż).

Udokumentowane zasoby geologiczne skał osadowych stanowią 47.1% całej grupy (5 258.73 mln t), skał magmowych – 39.6% (4 420.57 mln t), skał metamorficznych – 13.3% (1 484.54 mln t). W porównaniu do roku ubiegłego najintensywniej przyrosły zasoby skał osadowych, tj. o 192.17 mln t (3,79%) głównie za sprawą przyrostu zasobów złóż wapieni, dolomitów i piaskowców (łączny przyrost tych kopalin o 123.32 mln t). Zasoby skał magmowych zwiększyły się o 44.17 mln t, tj. 1.01%. Zasoby skał metamorficznych nieznacznie zwiększyły się o 0.49% w głównej mierze za sprawą powiększenia granic złoża serpentynitu Nasławice (przyrost zasobów tego złoża o 12.64 mln t).

Około 52.4% zasobów geologicznych omawianej grupy kopalin tj. 5 851.54 mln t obejmuje 327 złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 205 złóż rozpoznanych szczegółowo o zasobach 2 675.12 mln t (24.0% ogółu zasobów) i 47 złóż rozpoznanych wstępnie o zasobach 1 778.73 mln t (15.9% ogółu zasobów). Zasoby 157 złóż, w których wydobycie zostało zaniechane, wynoszą 858.45 mln t i stanowią 7.7% całych zasobów geologicznych omawianych kopalin.

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	**736**	**11 163.84**	**7 844.09**	**3 319.75**	**528.23**	**3 513.84**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	327	5 851.54	4 796.75	1 054.78	108.03	3 354.07
1. Złoża zakładów czynnych	240	5 065.53	4 096.35	969.19	81.73	2 889.20
2. Złoża eksploatowane okresowo	87	786.00	700.41	85.59	26.30	464.87
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	252	4 453.85	2 306.08	2 147.77	392.12	158.29
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	205	2 675.12	2 306.08	369.04	134.97	158.29
2. Złoża rozpoznane wstępnie	47	1 778.73	0.00	1 778.73	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	157	858.45	741.25	117.20	28.08	1.49

W 2017 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych wzrosła, w stosunku do poprzedniego roku, o 62.55 mln t (wzrost o 1.8%) osiągając poziom 3 513.84 mln t.

Powiększenie zasobów geologicznych bilansowych 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 zasobów 216.55 mln t): złoże wapienia Szymiszów (49.16 mln t), złoże dolomitu Podleśna (36.65 mln t), złoże granitu Gniewków I (36.02 mln t), złoże granitu Siedlimowice I (32.90 mln t), złoże piaskowca kwarcytowego Wiśniówka (15.30 mln t), złoże serpentynitu Nasławice (12.64 mln t), złoże wapienia dolomitycznego Imielin-Rek (10.11 mln t), złoże melafiru Grzędy (6.18 mln t), złoże wapienia Łagów II (5.41 mln t), złoże sjenitu Kośmin (4.50 mln t), złoże wapienia Łagów V (4.44 mln t), złoże wapienia Sławno (1.39 mln t), złoże wapienia i dolomitu Imielin (1.32 mln t) oraz 5 złóż o łącznym przyroście zasobów 0.52 mln t (złoża: Parszów, Skrzydlna, Skrzydlna 1, Szydłowiec, Żyglin-4),
- włączenia do bilansu 11 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 204.68 mln t – złoża wapienia: Morawica III-1 (101.66 mln t), Stawiany (0.28 mln t), złoża piaskowca: Szufnarowa (30.45 mln t), Iwla-1 (7.38 mln t), Filip 2 (6.88 mln t), Masłowice VIII (0.08 mln t), Trzemoszna (0.05 mln t), złoża: dolomitu Nowy Staw I (22.81 mln t), Wszachów III (22.27 mln t), złoże granitu Pokutnik 1 (10.85 mln t) oraz złoże dolomitu i marmuru Góra Apla (1.96 mln t),

- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów oraz bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów złóż na poziomie 2.61 mln t.

Ubytki zasobów bilansowych powstały w wyniku:

- zmiany granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów (łącznie 76.74 mln t) – złoże wapienia Morawica III (ubytek 48.94 mln t), złoże granitu Pokutnik (ubytek 12.33 mln t), złoże dolomitu Wszachów (ubytek (8.25 mln t), złoże bazaltu Księginki-Północ (ubytek 5.55 mln t), złoże granitu Czernica-Wieś (ubytek 1.17 mln t), złoże wapienia Górki Szczukowskie (ubytek 0.42 mln t) oraz złoże piaskowca Szydłówek (ubytek 0.10 mln t),
- wydobycia 70.79 mln t kamieni łamanych i blocznych,
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 3 złóż o łącznych zasobach 27.92 mln t: złoże wapienia Czatkowice (ubytek 27.87 mln t wapieni drogowych i budowlanych, w złożu pozostały wapienie dla przemysłu wapienniczego), złoże dolomitu Lipie (ubytek 0.15 mln t) oraz złoże piaskowca Pilichowice IV (ubytek 0.04 mln t),
- aktualizacji i przeliczenia zasobów oraz rozliczenia strat wydobywczych – łączny ubytek 4.72 mln t.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2017 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 70.79 mln t i było wyższe o 11.25 mln t w porównaniu do roku ubiegłego (wzrost o 18.88%). W największych ilościach wydobywane są skały osadowe – wapienie i dolomity (udział 42.32% w ogólnym wydobyciu) oraz piaskowce (udział 10.74% w ogólnym wydobyciu). Spośród skał magmowych w największej ilości wydobywane są granity i bazalty (udział 24.97% w ogólnym wydobyciu). Skały metamorficzne nie odgrywały i nie odgrywają istotnej roli w wydobyciu skał litych (udział 7.54% w ogólnym wydobyciu). Trzeba jednak dodać, że ich udział w ogólnym wydobyciu w ostatnich latach stopniowo zwiększa się. W porównaniu do roku 2016 wydobycie skał osadowych zwiększyło się o 18.35% (5.87 mln t), a skał magmowych – o 19.89% (5.58 mln t). Wielkość wydobycia skał metamorficznych zwiększyła się o 17.57% (0.80 mln t) głównie za sprawą wydobycia migmatytu i amfibolitu. Spośród kamieni łamanych i blocznych największy wzrost eksploatacji nastąpił w przypadku wapienia (wzrost o 2.12 mln), dolomitu (wzrost o 1.67 mln t), melafiru (wzrost o 1.46 mln t) oraz bazaltu (wzrost o 1.34 mln t).

Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw: dolnośląskiego, którego udział wynosi 43.5% krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (257 złóż i 52.6% krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 34.1% w wydobyciu tego surowca (138 złóż i 22.4% krajowych zasobów). Kolejne miejsce zajmuje województwo małopolskie z udziałem w krajowym wydobyciu na poziomie 10.4% (104 złoża i 11.1% krajowych zasobów).

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego. W Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (Pole Bełchatów i Pole Szczerców), należącym do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., wydobyto: 1.93 tys. t głazów narzutowych, 12.12 tys. t kwarcytów oraz 4.96 tys. t wapieni.

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

Tabela 32.2

Zasoby i wydobycie poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych, jako kamienie drogowe i budowlane (w tys. t)

Kopalina	Zasoby bilansowe	Wydobycie	Ilość złóż
ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	**11 163 838**	**70 793**	**736***
SKAŁY MAGMOWE	**4 420 575**	**27 613**	**172**
Bazalt	563 416	7 648	41
Diabaz	20 336	91	2
Gabro	505 194	2 517	5
Głazy narzutowe	1 065	-	5
Granit	1 832 736	10 030	77
Granodioryt	150 645	500	9
Melafir	470 498	4 190	14
Porfir	766 790	1 583	11
Sjenit	79 971	1 054	6
Tuf porfirowy	29 925	-	2
SKAŁY METAMORFICZNE	**1 484 537**	**5 336**	**61**
Amfibolit	180 496	1 456	11
Gnejs	492 554	661	16
Hornfels łupkowy	2 922	-	2
Łupek krystaliczny	1 808	-	2
Marmur	247 595	15	15
Marmur dolomityczny	227 767	548	7
Migmatyt	208 950	1 800	2
Serpentynit	84 631	856	4
Zieleniec	37 815	-	2
SKAŁY OSADOWE	**5 258 726**	**37 844**	**536**
Chalcedonit	30 798	-	3
Dolomit	1 204 708	12 567	50
Kwarcyt	2 014	-	1
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 267	17	5
Margiel	1 877	-	2
Opoka	13 192	11	11
Piaskowiec	1 566 752	5 859	302
Piaskowiec kwarcytowy	230 691	1 746	7
Szarogłaz	85 449	250	5
Trawertyn	1 867	-	1
Wapień	1 890 884	13 618	139
Wapień dolomityczny	22 410	555	1
Wapień i dolomit	184 130	3 221	6
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 geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 736*; OGÓŁEM			**11 163 838**	**3 513 840**	**70 793**	
SKAŁY MAGMOWE						
Bazalt złóż: 41						
woj. dolnośląskie złóż: 36			**542 291**	**344 130**	**6 866**	
1	Bukowa Góra	E	94 962	94 962	406	lubański
2	Diablak	R	1 662	-	-	złotoryjski
3	Góra Borowa	R	430	-	-	zgorzelecki
4	Góra Kamienista	T	836	836	-	lwówecki
5	Góra Trupień	E	808	808	321	jaworski
6	Grabiszyce Dolne	R	424	-	-	lubański
7	Gronowskie Wzgórza	E	10 034	8 394	107	zgorzelecki
8	Gronów	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki
9	Jawor-Męcinka	E	112 185	95 449	1 179	jaworski
10	Józef	Z	1 745	-	-	lubański
11	Kłopotno I -Pole 548.1	R	2 616	-	-	lwówecki
12	Kosiska-Janowice	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki
13	Kozia Góra	T	1 649	1 648	-	złotoryjski
14	Krzeniów	E	10 104	9 896	1 431	złotoryjski
15	Księginki	Z	4 134	-	-	lubański
16	Księginki I	T	8 179	8 173	-	lubański
17	Księginki-Północ	T	13 249	9 591	-	lubański
18	Leśna-Brzozy	E	1 825	3 404	518	lubański
19	Liściasta Góra	R	18 780	15 895	-	lubański
20	Lubień	E	20 106	2 368	861	legnicki
21	Lutynia	Z	1 873	-	-	kłodzki
22	Męcinka I	R	8 441	8 441	-	jaworski
23	Mikołajowice	T	2 871	2 330	-	legnicki
24	Miłoszów	T	4 779	2 974	-	lubański
25	Mszana-Obłoga	R	67 822	-	-	jaworski
26	Owczarek	R	2 700	-	-	jaworski
27	Paszowice	R	8 513	-	-	jaworski
28	Radzimów	Z	292	-	-	zgorzelecki
29	Sichów	P	11 193	-	-	jaworski
30	Sulików	E	39 796	35 792	1 056	zgorzelecki
31	Targowica	E	29 163	11 921	326	strzeliński, ząbkowicki
32	Targowica-Wschód	R	16 516	-	-	strzeliński, ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Tylice	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
34	Wilcza Góra	E	8 288	4 485	174	złotoryjski
35	Winna Góra	E	11 921	11 921	486	jaworski
36	Wojciechów	T	2 618	2 618	-	lwówecki
woj. opolskie złóż: 5			**21 125**	**13 131**	**783**	
1	Ameryka	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze	E	4 249	4 110	357	opolski
3	Ligota Tułowicka	E	2 255	1 241	134	opolski
4	Ligota Tułowicka 1	R	3 640	-	-	opolski
5	Rutki	E	8 528	7 780	292	opolski
Diabaz[2], Gabro[3] złóż: 7						
woj. dolnośląskie złóż: 6			**523 061**	**270 125**	**2 517**	
1	Braszowice[3]	E	117 150	116 563	1 248	ząbkowicki
2	Dębówka[3]	T	184 298	56 963	-	kłodzki
3	Sady I[2]	R	17 867	-	-	jaworski
4	Słupiec-Dębówka[3]	E	174 550	96 599	1 269	kłodzki
5	Ścinawka Dolna[3]	P	1 064	-	-	kłodzki
6	Ząbkowice Śląskie[3]	R	28 132	-	-	ząbkowicki
woj. małopolskie złóż: 1			**2 469**	**2 469**	**91**	
1	Niedźwiedzia Góra[2]	E	2 469	2 469	91	krakowski
Granit[4], Granodioryt[5], Głazy narzutowe[6], Sjenit[7] złóż: 96						
woj. dolnośląskie złóż: 85			**2 028 701**	**973 903**	**11 366**	
1	Barcz I[4]	E	4 041	4 041	18	świdnicki
2	Borów[4]	E	151 002	62 051	282	świdnicki
3	Borów 17[4]	E	32 190	32 190	136	świdnicki
4	Borów I - kam.49[4]	E	9 891	9 891	44	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A[4]	E	5 671	3 163	46	świdnicki
6	Borów-Południe[4]	E	7 820	4 015	67	świdnicki
7	Brodziszów I[5,7]	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	19 703	17 374	250	świdnicki
12	Czernica[4]	E	20 877	14 407	30	świdnicki
13	Czernica-Wieś[4]	E	15 806	4 255	30	świdnicki
14	Czerwony Potok[4]	Z	310	-	-	jeleniogórski
15	Gębczyce[4]	E	29 576	10 182	67	strzeliński
16	Gniewków[4]	E	58 966	36 223	421	świdnicki
17	Gniewków I[4]	R	56 915	-	-	świdnicki
18	Goczałków[4]	T	19 675	10 729	-	świdnicki
19	Gola Świdnicka[4]	E	95 700	64 343	323	świdnicki
20	Gołaszyce[4]	Z	4 087	-	-	świdnicki
21	Górka[4]	E	63 377	41 969	1 049	strzeliński
22	Grabina Śląska-Kam. 15/27[4]	E	20 882	20 882	116	świdnicki
23	Graniczna[4]	E	84 041	83 288	1 018	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
24	Graniczna II[4]	E	9 670	9 670	162	świdnicki
25	Graniczna III[4]	E	4 677	2 010	16	świdnicki
26	Karpniki-Strużnica[4]	P	78 228	-	-	jeleniogórski
27	Kluczowa[5]	R	2 902	2 902	-	ząbkowicki
28	Kostrza[4]	E	7 861	3 968	35	świdnicki
29	Kostrza - Piekiełko[4]	E	16 722	16 722	65	świdnicki
30	Kostrza Jerzy-Wschód[4]	R	2 645	2 636	-	świdnicki
31	Kostrza-Jerzy[4]	Z	745	-	-	świdnicki
32	Kostrza-Lubicz[4]	E	8 100	2 733	-	świdnicki
33	Kostrza-Wanda[4]	T	8 338	8 338	-	świdnicki
34	Kośmin[7]	E	62 397	36 193	1 054	dzierżoniowski
35	Koziniec[5]	R	5 778	-	-	ząbkowicki
36	Kudowa-Chologierki[4]	Z	257	-	-	kłodzki
37	Łażany II[5]	E	21 482	7 896	500	świdnicki
38	Michałowice[4]	Z	10 987	-	-	jeleniogórski
39	Mikoszów[4]	T	-	-	-	strzeliński
40	Mikoszów - Wieś[4]	E	838	838	-	strzeliński
41	Morawa[4]	T	40 136	16 129	-	świdnicki
42	Morawa-Wschód[4]	R	14 088	9 277	-	świdnicki
43	Morów II[4]	E	27 548	19 019	18	świdnicki
44	Mrowiny[4]	R	10 966	-	-	świdnicki
45	Mrowiny I[4]	R	19 073	-	-	świdnicki
46	Mrowiny II[4]	R	25 252	-	-	świdnicki
47	Mrowiny III[4]	R	39 602	-	-	świdnicki
48	Pagórki Wschodnie[4]	T	2 366	2 217	-	wrocławski
49	Pagórki Zachodnie[4]	E	12 302	6 817	61	świdnicki, wrocławski
50	Piekielnik[7]	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
51	Piława Górna (zarej.)[7]	Z	238	-	-	dzierżoniowski
52	Pokutnik[4]	E	5 016	5 016	29	jaworski
53	Pokutnik 1[4]	R	10 849	-	-	jaworski
54	Pożarzysko-Łom W[4]	T	8 947	-	-	świdnicki
55	Przedborowa[7]	T	3 646	3 646	-	ząbkowicki
56	Przerzeczyn Zdrój[7]	Z	320	-	-	dzierżoniowski
57	Rogoźnica[4]	Z	105 739	-	-	świdnicki
58	Rogoźnica-Las[4]	E	9 392	5 124	5	świdnicki
59	Rogoźnica-Południe[4]	Z	12 267	-	-	świdnicki
60	Rogoźnica-Północ[4]	E	38 005	33 893	1 148	świdnicki
61	Rogówka[5]	P	30 405	-	-	kłodzki
62	Siedlimowice[4]	Z	4 384	-	-	świdnicki
63	Siedlimowice I[4]	E	41 912	9 008	903	świdnicki
64	Strzeblów I[4]	E	22 348	16 641	735	świdnicki, wrocławski
65	Strzeblów II[4]	E	59 439	40 842	253	świdnicki, wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
66	Strzegom[4]	E	22 733	14 179	65	świdnicki
67	Strzegom II[4]	E	10 079	8 334	-	świdnicki
68	Strzegom Kamieniołom 25/26[4]	E	32 477	32 211	80	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom nr 18[4]	T	13 634	9 948	-	świdnicki
70	Strzegom-Artur[4]	T	25 664	25 664	-	świdnicki
71	Strzegów I[4]	R	28 251	-	-	strzeliński
72	Strzegów-Gęsiniec[4]	Z	39 304	-	-	strzeliński
73	Strzelin[4]	E	72 564	57 735	1 079	strzeliński
74	Szklarska Poręba-Huta[4]	E	5 057	1 341	23	jeleniogórski
75	Wiciarka[4]	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
76	Wieśnica[4]	E	24 904	17 519	832	świdnicki
77	Zamczysko[5]	P	12 344	-	-	kłodzki
78	Zimnik[4]	T	19 446	13 030	-	jaworski
79	Zimnik I[4]	E	38 394	38 394	279	jaworski, świdnicki
80	Zimnik II[4]	R	11 084	-	-	jaworski
81	Żółkiewka I[4]	E	24 138	21 993	63	świdnicki
82	Żółkiewka II[4]	R	12 116	-	-	świdnicki
83	Żółkiewka III[4]	E	16 098	11 947	3	świdnicki
84	Żółkiewka IV[4]	E	4 528	4 528	63	świdnicki
85	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			**34 650**	**11 932**	**218**	
1	Kamienna Góra[4]	E	9 200	6 516	218	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
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**225**	-	-	
1	Wierzchowo[6]	Z	225	-	-	szczecinecki
Andezyt[8], Keratofir (porfir)[9], Melafir[10], Porfir[11], Tuf porfirowy[12] złóż: 26						
woj. dolnośląskie złóż: 21			**1 060 329**	**139 935**	**4 230**	
1	Boguszów[11]	Z	230	-	-	wałbrzyski
2	Borówno[10]	T	18 662	6 148	-	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk[11]	P	339 590	-	-	kamiennogórski
4	Chełmczyk I[11]	R	76 736	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek[11]	Z	842	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór[10]	R	44 920	-	-	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
7	Gorce[11]	Z	20 355	-	-	wałbrzyski
8	Grzędy[10]	E	83 140	42 872	2 064	wałbrzyski
9	Lubawka I[11]	R	69 660	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka II[11]	P	16 044	-	-	kamiennogórski
11	Lubrza[11]	R	51 365	-	-	jaworski
12	Rybnica[10]	R	5 869	-	-	wałbrzyski
13	Rybnica I[10]	R	48 878	-	-	wałbrzyski
14	Rybnica Leśna[10]	E	157 030	51 009	846	wałbrzyski
15	Stary Lesieniec[10]	Z	158	-	-	wałbrzyski
16	Świerki[10]	Z	32 811	-	-	kłodzki
17	Tłumaczów Południe[10]	P	3 793	-	-	kłodzki
18	Tłumaczów Wschód[10]	E	20 728	19 978	20	kłodzki
19	Tłumaczów-Gardzień[10]	E	30 233	14 653	1 259	kłodzki
20	Uniemyśl[11]	E	6 073	5 275	40	kamiennogórski
21	Włodzicka Góra[10,12]	R	33 213	-	-	kłodzki
woj. małopolskie złóż: 5			**206 884**	**62 833**	**1 542**	
1	Kowalska Góra[12]	Z	18 270	-	-	krakowski
2	Poręba-Żegoty[10]	Z	511	-	-	chrzanowski
3	Regulice[10]	Z	2 208	-	-	chrzanowski
4	Zalas[11]	E	113 022	62 833	1 542	krakowski
5	Zalas I[11]	R	72 873	-	-	krakowski
SKAŁY METAMORFICZNE						
Amfibolit[1], Serpentynit[2], Zieleniec[3] złóż: 17						
woj. dolnośląskie złóż: 16			**300 278**	**94 462**	**2 311**	
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]	R	15 103	-	-	wrocławski
6	Jurczyce[3]	R	27 924	-	-	złotoryjski
7	Kluczowa[1]	R	4 135	4 135	-	ząbkowicki
8	Koziniec[1]	R	4 848	-	-	ząbkowicki
9	Lubnów[1]	R	4 415	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice[2]	E	26 103	13 460	856	wrocławski
11	Ogorzelec[1]	T	286	8	-	kamiennogórski
12	Ogorzelec I[1]	E	45 488	28 132	776	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie[1]	T	4 505	3 486	-	wrocławski
14	Piława Górna[1]	E	73 981	9 020	679	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			**692 081**	**369 414**	**2 457**	
1	Brodziszów II[4]	R	11 602	-	-	ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Doboszowice[4]	E	31 050	31 050	420	ząbkowicki
3	Doboszowice 1[4]	E	208 648	205 562	229	ząbkowicki
4	Graniczna[5]	E	613	588	-	świdnicki
5	Grodziszcze[4]	R	42 308	-	-	świdnicki
6	Kamienica Mała[4]	R	8 647	-	-	jeleniogórski
7	Kapela II[7]	T	135	135	-	złotoryjski
8	Kluczowa[6]	R	16 856	16 856	-	ząbkowicki
9	Koziniec[4]	R	1 774	-	-	ząbkowicki
10	Mikoszów[4]	T	7 613	23 250	-	strzeliński
11	Mościsko[4]	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
12	Nowa Wieś[4]	E	1 293	-	7	kłodzki
13	Ogorzelec[4]	T	7 650	4 772	-	kamiennogórski
14	Padole[4]	P	40 390	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
15	Piława Górna[6]	E	192 094	52 025	1 800	dzierżoniowski
16	Pomianów[4]	T	53 218	23 711	-	ząbkowicki
17	Stanisław[5]	T	2 309	2 002	-	jeleniogórski, lwówecki
18	Stankowice[4]	R	47 484	-	-	lubański, lwówecki
19	Strzelin[4]	E	11 421	9 464	-	strzeliński
20	Złoty Stok[7]	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
woj. opolskie złóż: 2			**14 152**	**11 146**	**5**	
1	Kamienna Góra[4]	E	7 070	4 404	5	nyski
2	Maciejowice I[4]	T	7 083	6 742	-	nyski
Marmur[8], Marmur dolomityczny[9] złóż: 22						
woj. dolnośląskie złóż: 20			**471 201**	**236 047**	**559**	
1	Biała i Zielona Marianna[8]	Z	6 571	-	-	kłodzki
2	Kapela[8]	Z	1 033	-	-	złotoryjski
3	Kletno IV[8]	R	4 370	-	-	kłodzki
4	Lipa[8]	R	7 026	-	-	jaworski
5	Łysak[9]	Z	31 104	-	-	kłodzki
6	Mielnik[8]	Z	1 399	-	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów[8]	R	2 090	-	-	kłodzki
8	Nowy Waliszów - Soczewka D[8]	R	471	-	-	kłodzki
9	Nowy Waliszów-soczewka C[9]	E	3 978	3 601	10	kłodzki
10	Ołdrzychowice-Romanowo[9]	E	85 779	77 431	538	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	3 273	2 739	10	kłodzki
16	Różanka[8]	R	7 568	-	-	kłodzki
17	Słupiec[9]	P	80 485	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Stronie Śląskie - Wieś[8]	R	336	-	-	kłodzki
19	Wapniarka[9]	Z	12 630	-	-	kłodzki
20	Żelazno I[9]	T	11 701	9 461	-	kłodzki
woj. opolskie złóż: 2			**4 161**	**3 979**	**4**	
1	Góra Apla[8]	R	182	-	-	nyski
2	Sławniowice[8]	E	3 979	3 979	4	nyski
SKAŁY OSADOWE						
Dolomit[1], Margiel[2], Trawertyn[3], Wapień[4], Wapień dolomityczny[5], Zlepieniec[6], Wapień i dolomit[7] złóż: 190						
woj. dolnośląskie złóż: 7			**92 964**	**12 427**	**312**	
1	Czarnów[1]	P	5 625	-	-	kamiennogórski
2	Kapela II[4]	T	391	391	-	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	Połom[1,4]	E	78 986	12 036	312	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca[2]	Z	1 709	-	-	kłodzki
woj. lubelskie złóż: 11			**18 854**	**5 640**	**21**	
1	Babia Dolina[4]	E	3 693	1 417	10	biłgorajski
2	Borsuki[4]	Z	146	-	-	biłgorajski
3	Gliniska[4]	Z	2 023	-	-	biłgorajski
4	Józefów[4]	E	557	-	1	biłgorajski
5	Józefów I[4]	E	105	-	0	biłgorajski
6	Radzięcin II[4]	E	4 654	4 223	9	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
woj. łódzkie złóż: 13			**68 802**	**26 768**	**1 185**	
1	Czepów[4]	E	119	-	0	poddębicki
2	Kodrąb[4]	Z	3 961	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2[4]	R	13 858	10 945	-	radomszczański
4	Lisowice Las[4]	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś[4]	E	252	-	4	pajęczański
6	Raciszyn[4]	E	26 084	5 621	281	pajęczański
7	Raciszyn II[4]	E	10 978	7 771	529	pajęczański
8	Raciszyn Wieś[4]	R	150	-	-	pajęczański
9	Rożniatów[4]	R	-	-	-	poddębicki
10	Sławno[4]	E	10 608	1 466	320	opoczyński
11	Trakt Kamioński[4]	E	400	-	20	pajęczański
12	Trakt Kamioński II[4]	E	296	-	30	pajęczański
13	Zalesiaki[3]	T	1 867	965	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 24			**407 056**	**72 844**	**3 001**	
1	Bolęcin[1]	E	11 946	2 352	144	chrzanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Czatkowice[4]	M	-	-	-	krakowski
3	Dębnik[4]	Z	4 586	-	-	krakowski
4	Dębnik I[4]	Z	6 528	-	-	krakowski
5	Dubie[1]	E	113 287	11 867	1 208	krakowski
6	Kamień-Odwozy[4]	R	8 745	-	-	krakowski
7	Kąpiele Wielkie[4]	R	32 828	-	-	olkuski
8	Kąty[1]	Z	657	-	-	chrzanowski
9	Libiąż[1]	E	13 063	13 063	580	chrzanowski
10	Libiąż Wielki[1]	P	17 810	-	-	chrzanowski
11	Lipie[1]	M	-	-	-	chrzanowski
12	Mirów[4]	Z	3 859	-	-	chrzanowski
13	Mirów-Kamir[4]	T	2 539	2 063	-	chrzanowski
14	Nielepice[4]	Z	15 184	-	-	krakowski
15	Niesułowice-Lgota[1]	R	25 070	-	-	olkuski
16	Paczółtowice[4]	P	6 425	-	-	krakowski
17	Piaseczno[4]	R	748	-	-	miechowski
18	Pogorzyce[4]	R	6 107	-	-	chrzanowski
19	Porąbka[4]	P	48 248	-	-	olkuski
20	Stare Gliny[1]	E	55 597	27 664	557	olkuski
21	Szaflary Zaskale[4]	R	2 614	-	-	nowotarski
22	Ujków Stary[1]	E	15 929	9 394	48	olkuski
23	Ulina Wielka[4]	E	1 195	241	17	miechowski
24	Żelatowa[7]	E	14 091	6 198	447	chrzanowski
woj. opolskie złóż: 5			**78 213**	**23 300**	**404**	
1	Centawa[4]	E	192	-	2	strzelecki
2	Chorula[4]	Z	3 783	-	-	krapkowicki
3	Góra Apla[1]	R	1 782	-	-	nyski
4	Sławniowice[4]	E	207	207	0	nyski
5	Szymiszów[4]	E	72 249	23 093	402	strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 4			**8 185**	**316**	**-**	
1	Brusno[4]	Z	7 353	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Węgierka[4]	T	178	148	-	lubaczowski
3	Huta Różaniecka[4]	Z	486	-	-	lubaczowski
4	Węgierka[2]	R	168	168	-	jarosławski
woj. śląskie złóż: 22			**409 198**	**50 424**	**2 624**	
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	7 086	4 101	110	bieruńsko-lędziński
5	Imielin-Północ[1]	E	13 023	6 392	235	bieruńsko-lędziński m.Mysłowice
6	Imielin-Rek[5]	E	22 410	6 962	555	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
7	Jeleń[1]	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Kowale[4]	R	545	-	-	cieszyński
9	Leszna Górna[4]	E	16 768	12 901	288	cieszyński
10	Nowa Wioska[1]	E	54 767	9 256	821	będziński
11	Podleśna[1]	E	96 732	10 811	614	będziński
12	Podwarpie[1]	R	62 855	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
13	Radziechowy[4]	R	666	-	-	żywiecki
14	Rębielice Królewskie[4]	Z	10 311	-	-	kłobucki
15	Rębielice Królewskie 1[4]	R	4 452	-	-	kłobucki
16	Rozbark[1]	R	1 777	-	-	m.Bytom
17	Rudniki II[4]	R	268	-	-	zawierciański
18	Ujejsce[4]	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
19	Żyglin-1[4]	P	125	-	-	tarnogórski
20	Żyglin-2[4]	E	188	-	0	tarnogórski
21	Żyglin-3[4]	E	43	-	0	tarnogórski
22	Żyglin-4[4]	E	171	-	0	tarnogórski
	woj. świętokrzyskie złóż: 104		**2 244 702**	**427 173**	**22 414**	
1	Berberysówka[6]	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień[4]	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice[4]	E	2 592	2 592	202	kielecki
4	Borownia I[4]	R	214	214	-	ostrowiecki
5	Bratkowszczyzna 1[4]	R	44 650	-	-	opatowski
6	Budy[7]	E	125 548	122 076	2 720	staszowski
7	Celiny I[4]	E	59 702	22 505	1 175	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	13 283	1 725	415	jędrzejowski
16	Głuchowiec II[4]	P	43 650	-	-	jędrzejowski
17	Godów[1,4]	R	507	-	-	starachowicki
18	Gołuchów[4]	Z	4 422	-	-	pińczowski
19	Gołuchów 1[4]	R	1 109	-	-	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	776	748	71	kielecki
25	Janczyce[1,4]	R	76 762	-	-	opatowski
26	Janczyce 1[1]	R	82 975	15 048	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Jaźwica[4]	E	41 555	36 803	1 678	kielecki
28	Józefka[1,4]	E	22 380	19 100	883	kielecki
29	Julianów-Polesie[4]	R	1 211	888	-	opatowski
30	Jurkowice[1]	E	20 446	15 962	580	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 I[1]	E	7 901	2 639	339	kielecki
35	Komorniki-Smyki[4]	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
36	Kostomłoty[4]	E	4 491	3 429	508	kielecki
37	Kowala Mała[1]	E	85 017	6 906	2 153	kielecki
38	Kowala-Sobków[4]	R	2 011	-	-	jędrzejowski
39	Krasocin 2[4]	R	1 257	1 257	-	włoszczowski
40	Krzemucha[4]	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
41	Księża Niwa[4]	R	641	-	-	staszowski
42	Laskowa Góra[1]	E	11 858	11 408	790	kielecki
43	Lipkowa Góra[4]	E	1 800	1 800	200	kielecki
44	Łagów - Nowy Staw[4]	R	21 065	-	-	kielecki
45	Łagów - Zagościniec[4]	E	2 650	717	16	kielecki
46	Łagów II[4]	E	51 747	10 082	656	kielecki
47	Łagów III[4]	E	8 954	730	782	kielecki
48	Łagów IV[4]	E	13 692	10 846	597	kielecki
49	Łagów V[4]	E	11 498	1 731	222	kielecki
50	Łukowa[4]	P	18 781	-	-	kielecki
51	Łukowa-Popławy[1]	R	5 985	-	-	kielecki
52	Maleszowa[4]	R	13 483	-	-	kielecki
53	Mieczyn[4]	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
54	Mogiłki[4]	Z	1 330	-	-	kielecki
55	Morawica III[4]	Z	53 658	-	-	kielecki
56	Morawica III-1[4]	E	98 847	29 853	2 809	kielecki
57	Nowy Staw[1,4]	E	25 270	6 377	765	kielecki
58	Nowy Staw I[1]	R	22 806	-	-	kielecki
59	Obice[4]	R	22 942	-	-	kielecki
60	Osiny[7]	R	7 126	-	-	kielecki
61	Osiny I[7]	E	3 289	1 113	55	kielecki
62	Parszów[4]	Z	720	-	-	starachowicki
63	Pińczów[4]	T	4 930	3 682	-	pińczowski
64	Piskrzyn[1]	E	35 149	35 025	1 550	opatowski
65	Planta[4]	Z	180	-	-	opatowski
66	Polichno-Skiby[1,4]	R	36 567	-	-	kielecki
67	Ptasznik[4]	Z	8 619	-	-	kielecki
68	Ptasznik 1[4]	E	8 033	2 093	159	kielecki
69	Radkowice-Podwole[4]	T	19 804	5 483	-	kielecki
70	Radomice[4]	P	27 815	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
71	Skała I[1]	E	1 620	1 620	167	kielecki
72	Skałka Polska[4]	R	2 121	-	-	kielecki
73	Skotniki[4]	Z	4 224	-	-	buski
74	Skowronno[4]	Z	5 071	-	-	pińczowski
75	Skrzelczyce[4]	T	4 203	-	-	kielecki
76	Skrzelczyce 1[4]	E	33 243	2 262	122	kielecki
77	Słopiec[4]	Z	228	-	-	kielecki
78	Stara Dębowa Wola[4]	E	2 677	2 677	60	ostrowiecki
79	Stawiany[4]	R	275	-	-	pińczowski
80	Stobiec[4]	R	92 371	-	-	opatowski
81	Stobiec I[4]	R	22 075	-	-	opatowski
82	Stojewsko[4]	E	7 166	6 286	93	włoszczowski
83	Suchowola-Kamienna Góra 1[4]	E	3 259	3 259	91	kielecki
84	Suków-Babie[4]	R	8 070	-	-	kielecki
85	Szczukowskie Górki 2[4]	R	8 075	-	-	kielecki
86	Szewce (Góra Okrąglica)[4]	Z	2 762	-	-	kielecki
87	Winna[1]	E	11 564	11 564	659	kielecki
88	Winna Południe[1]	R	33 673	-	-	kielecki
89	Włochy I[4]	R	319	-	-	pińczowski
90	Wola Morawicka[4]	E	13 797	2 629	117	kielecki
91	Wola Morawicka Góra Orla[4]	R	4 437	-	-	kielecki
92	Wszachów[1]	P	13 472	-	-	opatowski
93	Wszachów I[1]	E	35 220	17 422	1 039	opatowski
94	Wszachów II[1]	E	17 341	1 704	192	opatowski
95	Wszachów III[1]	R	22 274	-	-	opatowski
96	Wymysłów[4]	E	15 944	4 919	550	opatowski
97	Wymysłów II[4]	P	31 098	-	-	opatowski
98	Zachełmie[1]	Z	-	-	-	kielecki
99	Zagrody[4]	Z	3 140	-	-	sandomierski
100	Zajączków - Wesoła[4]	R	13 228	-	-	kielecki
101	Zawada[4]	R	13 310	-	-	kielecki
102	Zbrza-Kawczyn[7]	R	34 076	-	-	kielecki
103	Zbrza-Kawczyn 1[1]	R	4 771	-	-	kielecki
104	Zygmuntówka[6]	Z	4 936	-	-	kielecki
Kwarcyt[8], Szarogłaz[9], Piaskowiec[10], Piaskowiec kwarcytowy[11] złóż: 315						
woj. dolnośląskie złóż: 46			**158 320**	**69 385**	**166**	
1	Bedlno[10]	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów[10]	E	1 995	1 995	1	kłodzki
3	Bieganów II[10]	R	1 026	-	-	kłodzki
4	Czaple[10]	T	1 515	477	-	złotoryjski
5	Czaple I[10]	R	724	-	-	złotoryjski
6	Czaple II[10]	R	825	-	-	złotoryjski
7	Czaple III[10]	R	739	-	-	złotoryjski
8	Czaple IV[10]	E	681	-	3	złotoryjski
9	Długopole[10]	E	5 010	5 010	7	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Długopole Górne N[10]	R	1 162	1 162	-	kłodzki
11	Filip[10]	R	329	-	-	kłodzki
12	Filip 2[10]	R	6 883	-	-	kłodzki
13	Jenków[9]	E	15 192	15 192	21	jaworski
14	Jenków-Północ[9]	E	1 936	-	2	jaworski
15	Kotliska[10]	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
16	Księżyce[9]	E	24 381	16 257	2	średzki
17	Młynów[9]	T	11 659	6 519	-	kłodzki
18	Niwnice[10]	R	6 137	-	-	lwówecki
19	Nowa Wieś Grodziska II[10]	Z	870	-	-	złotoryjski
20	Nowa Wieś Grodziska III[10]	T	1 373	1 097	-	złotoryjski
21	Radków[10]	E	20 925	1 386	55	kłodzki
22	Rakowiczki[10]	T	411	358	-	lwówecki
23	Skała[10]	T	772	772	-	lwówecki
24	Skorzynice-Wioleta[10]	R	519	-	-	lwówecki
25	Słupiec-Kościelec-pole A[10]	Z	250	-	-	kłodzki
26	Słupiec-Kościelec-pole B[10]	R	2 987	2 987	-	kłodzki
27	Szczytna Śląska[10]	Z	4 087	-	-	kłodzki
28	Szczytna-Zamek[10]	E	2 808	1 267	10	kłodzki
29	Wartowice[10]	E	518	362	7	bolesławiecki
30	Wartowice II[10]	E	444	444	8	bolesławiecki
31	Wartowice II-Zachód[10]	R	265	-	-	bolesławiecki
32	Wartowice IV[10]	T	7 977	5 750	-	bolesławiecki
33	Wartowice V[10]	E	2 337	1 287	25	bolesławiecki
34	Wolany[10]	Z	1 862	-	-	kłodzki
35	Zbylutów[10]	T	6 074	-	-	lwówecki
36	Zbylutów I[10]	T	437	387	-	lwówecki
37	Zbylutów II[10]	R	11 055	-	-	lwówecki
38	Zbylutów III[10]	R	2 311	-	-	lwówecki
39	Zbylutów IV - Jan[10]	E	4 592	4 001	7	lwówecki
40	Złotno[10]	Z	1 200	-	-	kłodzki
41	Żeliszów[10]	E	378	133	17	bolesławiecki
42	Żerkowice[10]	T	1 174	998	-	lwówecki
43	Żerkowice I[10]	T	375	-	-	lwówecki
44	Żerkowice-Skała[10]	T	386	320	-	lwówecki
45	Żerkowice-Skała I[10]	R	1 260	1 226	-	lwówecki
46	Żerkowice-Skała Zachód[10]	T	482	-	-	lwówecki
woj. łódzkie złóż: 50			**17 711**	**3 025**	**43**	
1	Chełmska Góra[10]	E	0	-	2	radomszczański
2	Chełmska Góra II[10]	E	99	-	5	radomszczański
3	Chełmska Góra III[10]	T	534	-	-	radomszczański
4	Czartoria[10]	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I[10]	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II[10]	Z	145	-	-	opoczyński
7	Dąbie III[10]	T	209	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Dąbie IV[10]	E	315	-	3	opoczyński
9	Goszczowa[10]	T	417	-	-	radomszczański
10	Grabowie[10]	E	66	-	0	radomszczański
11	Grabowie I[10]	R	710	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1[10]	E	89	90	0	opoczyński
13	Masłowice VIII[10]	R	83	-	-	wieluński
14	Masłowice-pole B[10]	E	70	70	14	wieluński
15	Mroczków Gościnny-1[10]	T	20	-	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnny-2[10]	T	5	5	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnny-3[10]	T	4	4	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnny-4A[10]	T	10	10	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnny-4B[10]	T	12	12	-	opoczyński
20	Mroczków Gościnny-5[10]	T	17	17	-	opoczyński
21	Mroczków Gościnny-6[10]	E	8	-	0	opoczyński
22	Mroczków Gościnny-7[10]	T	14	14	-	opoczyński
23	Pilichowice I[10]	T	39	-	-	opoczyński
24	Pilichowice II[10]	T	37	-	-	opoczyński
25	Pilichowice III[10]	T	17	-	-	opoczyński
26	Pilichowice IV[10]	M	-	-	-	opoczyński
27	Ruszenice[10]	R	1 884	-	-	opoczyński
28	Sielec[10]	R	122	-	-	opoczyński
29	Sielec I[10]	E	64	-	1	opoczyński
30	Sielec II[10]	T	253	253	-	opoczyński
31	Sielec III[10]	R	293	-	-	opoczyński
32	Sielec IV[10]	T	15	-	-	opoczyński
33	Stara Kolonia[10]	R	328	-	-	piotrkowski
34	Tresta Wesoła[10]	T	99	99	-	opoczyński
35	Tresta Wesoła I[10]	T	154	150	-	opoczyński
36	Tresta Wesoła II[10]	T	200	-	-	opoczyński
37	Tresta Wesoła III[10]	R	67	-	-	opoczyński
38	Tresta Wesoła IV[10]	T	104	-	-	opoczyński
39	Tresta Wesoła V[10]	R	141	-	-	opoczyński
40	Tresta Wesoła VI[10]	E	297	-	4	opoczyński
41	Wolica II[10]	T	97	-	-	piotrkowski
42	Wolica IV[10]	R	313	-	-	piotrkowski
43	Wolica V[10]	R	106	-	-	piotrkowski
44	Wolica VI[10]	E	220	-	0	piotrkowski
45	Zagórze I[10]	E	2 063	2 063	10	radomszczański
46	Zagórze II[10]	E	528	239	1	radomszczański
47	Zagórze III[10]	R	1 921	-	-	radomszczański
48	Zagórze-Grabowie[10]	T	221	-	-	radomszczański
49	Żarnów[10]	Z	507	-	-	opoczyński
50	Żarnów 1[10]	E	330	-	2	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 74			**619 119**	**150 185**	**2 696**	
1	Barcice[10]	Z	11 794	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Barcice 2[10]	E	9 185	3 346	86	nowosądecki
3	Barcice I[10]	E	710	-	5	nowosądecki
4	Barwałd[10]	E	35 021	14 599	255	wadowicki
5	Bąkowiec[10]	P	13 720	-	-	limanowski
6	Bednarka[10]	R	3 436	-	-	gorlicki
7	Bysina[10]	E	942	-	45	myślenicki
8	Bysina 1[10]	E	597	-	5	myślenicki
9	Bysina 2[10]	T	768	-	-	myślenicki
10	Bysina 3[10]	E	364	-	1	myślenicki
11	Chomranice[10]	E	1 195	1 195	94	nowosądecki
12	Cieniawa[10]	E	1 123	-	3	nowosądecki
13	Czasław[10]	T	557	557	-	myślenicki
14	Czasław-Zachód[10]	R	123	-	-	myślenicki
15	Dąbrowa[10]	E	7 431	3 483	70	nowosądecki
16	Dział[10]	R	41 177	-	-	nowotarski
17	Frycowa[10]	Z	1 305	-	-	nowosądecki
18	Górka-Mucharz[10]	E	4 679	3 277	113	suski, wadowicki
19	Harbutowice[10]	P	47 980	-	-	myślenicki, suski
20	Harbutowice-Kamieniołom[10]	R	1 172	-	-	myślenicki
21	Harkabuz[10]	R	42	-	-	nowotarski
22	Jastrzębie[10]	R	1 786	-	-	limanowski
23	Kamionka Wielka[10]	Z	5 900	-	-	nowosądecki
24	Kasina Wielka[10]	Z	177	-	-	limanowski
25	Klecza Dolna[10]	R	601	-	-	wadowicki
26	Klęczany[10]	E	48 536	48 536	621	nowosądecki
27	Klikuszowa[10]	E	25 156	8 952	106	nowotarski
28	Klimkówka[10]	R	3 565	-	-	gorlicki
29	Królowa Górna[10]	P	43 710	-	-	nowosądecki
30	Królowa Górna 1[10]	E	1 160	-	8	nowosądecki
31	Krzeczów[10]	R	652	-	-	myślenicki
32	Kurów[10]	P	17 800	-	-	suski
33	Lipnica Wielka[10]	R	450	-	-	nowotarski
34	Lipnica Wielka[10]	R	883	-	-	nowosądecki
35	Łososina Dolna[10]	R	254	-	-	nowosądecki
36	Łososina Górna[10]	E	676	-	1	limanowski
37	Męcina[10]	E	47 051	9 467	324	limanowski
38	Męcina 1[10]	E	472	-	0	limanowski
39	Miłkowa[10]	E	569	-	7	nowosądecki
40	Mystków 1[10]	E	886	-	6	nowosądecki
41	Osielec[10]	E	70 404	30 473	344	suski
42	Osielec II[10]	Z	235	-	-	suski
43	Palcza[10]	E	336	-	3	suski
44	Palcza II[10]	T	137	-	-	suski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
45	Palcza III[10]	R	1 759	-	-	suski
46	Pawlikówka[10]	P	30 095	-	-	wadowicki
47	Porąbka[10]	E	3 327	3 311	94	limanowski
48	Porąbka 1[10]	E	2 178	-	6	limanowski
49	Raba Niżna[10]	R	740	-	-	limanowski
50	Rzyki-Jagódki[10]	Z	135	-	-	wadowicki
51	Sieniawa[10]	Z	200	-	-	nowotarski
52	Sikorowiec[10]	P	13 556	-	-	suski
53	Skawce[10]	Z	6 657	-	-	wadowicki
54	Skawinki[10]	R	2 260	-	-	wadowicki
55	Skrzydlna[10]	E	1 174	-	47	limanowski
56	Skrzydlna 1[10]	E	1 065	-	45	limanowski
57	Skrzydlna 2[10]	R	2 804	-	-	limanowski
58	Skrzydlna 3[10]	E	289	-	47	limanowski
59	Sobolów[10]	E	738	367	1	bocheński
60	Sobolów II[10]	Z	45	-	-	bocheński
61	Swoszowa[10]	R	248	-	-	tarnowski
62	Targanice I[10]	E	1 416	1 304	68	wadowicki
63	Tarnawa Dolna[10]	Z	1 571	-	-	suski
64	Tenczyn Górny[10]	E	11 375	884	102	myślenicki
65	Tenczyn Lubień I[10]	E	378	36	1	myślenicki
66	Tenczyn-Lubień[10]	E	143	-	2	myślenicki
67	Tenczyn-Lubień II[10]	E	1 098	-	3	myślenicki
68	Toporzysko Działy[10]	P	32 875	-	-	suski
69	Toporzysko Głaza[10]	P	24 820	-	-	suski
70	Tylmanowa[10]	T	270	-	-	nowotarski
71	Walowa Góra[10]	E	417	-	19	limanowski
72	Wierchomla[10]	E	20 399	20 399	166	nowosądecki
73	Winna Góra[10]	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
74	Wola Lubecka[10]	R	803	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 44			**85 564**	**2 827**	**17**	
1	Broniów 6[10]	R	158	158	-	szydłowiecki
2	Broniów IV[10]	T	229	229	-	szydłowiecki
3	Broniów V[10]	E	416	416	2	szydłowiecki
4	Długosz III[10]	R	125	-	-	szydłowiecki
5	Edwardów[10]	E	79	79	0	szydłowiecki
6	Góra Skłobska[10]	P	68 593	-	-	szydłowiecki
7	Jankowice[10]	Z	356	-	-	szydłowiecki
8	Jankowice 2[10]	T	105	-	-	szydłowiecki
9	Jankowice 3[10]	R	224	-	-	szydłowiecki
10	Jankowice 4[10]	R	143	-	-	szydłowiecki
11	Jankowice 5[10]	R	646	247	-	szydłowiecki
12	Jankowice 6[10]	T	174	-	-	szydłowiecki
13	Jankowice I[10]	R	66	-	-	szydłowiecki
14	Kamienna Góra[10]	Z	37	-	-	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Krawara[10]	R	732	-	-	szydłowiecki
16	Mszadla[10]	R	49	-	-	szydłowiecki
17	Podolszanka I[10]	E	175	-	1	szydłowiecki
18	Podolszańskie[10]	Z	554	-	-	szydłowiecki
19	Ruszkowice[10]	Z	600	-	-	przysuski
20	Smagów[10]	R	410	-	-	przysuski
21	Szydłowiec[10]	E	394	-	1	szydłowiecki
22	Szydłówek[10]	E	66	-	1	szydłowiecki
23	Szydłówek - Saspol[10]	E	49	-	1	szydłowiecki
24	Szydłówek III[10]	E	134	-	0	szydłowiecki
25	Szydłówek Maślikowski[10]	T	111	-	-	szydłowiecki
26	Szydłówek Saspol I[10]	R	23	-	-	szydłowiecki
27	Szydłówek-Bielecki[10]	E	36	-	0	szydłowiecki
28	Szydłówek-Laskowski[10]	E	24	-	0	szydłowiecki
29	Szydłówek-Mrozowski[10]	Z	153	-	-	szydłowiecki
30	Szydłówek-Skopek I[10]	T	123	-	-	szydłowiecki
31	Szydłówek-Wojciech[10]	E	47	-	0	szydłowiecki
32	Śmiłów[10]	Z	5 468	-	-	szydłowiecki
33	Śmiłów - Józef[10]	T	88	88	-	szydłowiecki
34	Śmiłów 1[10]	E	3 488	1 610	4	szydłowiecki
35	Śmiłów 4[10]	E	262	-	0	szydłowiecki
36	Śmiłów 5[10]	E	96	-	3	szydłowiecki
37	Śmiłów 6[10]	E	210	-	1	szydłowiecki
38	Śmiłów 7[10]	T	63	-	-	szydłowiecki
39	Śmiłów 8[10]	E	182	-	0	szydłowiecki
40	Śmiłów II[10]	R	182	-	-	szydłowiecki
41	Śmiłów III[10]	T	115	-	-	szydłowiecki
42	Śmiłów-Podolszanka[10]	T	133	-	-	szydłowiecki
43	Śmiłów-Północ[10]	E	207	-	0	szydłowiecki
44	Śmiłów-Sasal[10]	Z	39	-	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 2			**39 989**	**18 414**	**356**	
1	Braciszów[10]	E	7 707	2 155	132	głubczycki
2	Dębowiec[9]	E	32 282	16 259	225	prudnicki
woj. podkarpackie złóż: 43			**588 173**	**48 202**	**2 163**	
1	Bóbrka[10]	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne[10]	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie[10]	T	564	-	-	brzozowski
4	Bystre[10]	Z	655	-	-	leski
5	Chełm[10]	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna[10]	Z	3 599	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górny[10]	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny 1[10]	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczwice[10]	E	7 984	427	100	leski
10	Iwla[10]	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Iwla-1[10]	R	7 382	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Jabłonica Ruska-Łaski[10]	R	501	-	-	brzozowski
13	Jazowa[10]	R	500	-	-	strzyżowski
14	Kobyle[10]	Z	230	-	-	strzyżowski
15	Komańcza[10]	R	24 556	-	-	sanocki
16	Komańcza 1[10]	R	9 360	-	-	sanocki
17	Komańcza III[10]	R	109 945	-	-	sanocki
18	Komańcza-Jawornik[10]	E	2 223	888	68	sanocki
19	Krymieniec[10]	P	15 886	-	-	sanocki
20	Krzeczkowa[10]	Z	1 008	-	-	przemyski
21	Lipowica II[10]	Z	34 330	-	-	krośnieński
22	Lipowica II-1[10]	E	48 221	41 622	1 824	krośnieński
23	Łączki Jagiellońskie[10]	Z	114	-	-	krośnieński
24	Manasterz[10]	R	876	-	-	przeworski
25	Mokre[10]	R	24 290	-	-	sanocki
26	Moszczaniec[10]	P	21 842	-	-	sanocki
27	Moszczaniec II[10]	R	35 515	-	-	krośnieński
28	Orzechówka[10]	Z	734	-	-	brzozowski
29	Otryt[10]	P	83 318	-	-	bieszczadzki
30	Polana[10]	R	14 488	-	-	bieszczadzki
31	Rabe[10]	E	2 744	646	4	leski
32	Sękowiec[10]	Z	25 111	-	-	bieszczadzki
33	Skorodne[10]	E	2 469	1 771	115	bieszczadzki
34	Stępina[10]	Z	19	-	-	strzyżowski
35	Szczawne-Kulaszne[10]	P	2 382	-	-	sanocki
36	Szufnarowa[10]	R	30 454	-	-	strzyżowski
37	Ustianowa[10]	P	11 390	-	-	bieszczadzki
38	Wola Jasienicka[10]	R	896	-	-	brzozowski
39	Wola Komborska I[10]	E	268	-	2	krośnieński
40	Wola Komborska-Działy Południe[10]	E	73	73	0	krośnieński
41	Wysoczany I[10]	E	3 334	2 775	31	sanocki
42	Wyżne-Podwiszówka[10]	E	157	-	17	strzyżowski
43	Żubracze[10]	R	2 700	-	-	leski
woj. śląskie złóż: 22			**124 314**	**16 828**	**665**	
1	Beskid[10]	E	675	263	0	cieszyński
2	Brenna - M[10]	T	559	218	-	cieszyński
3	Brenna Beskid-Jatny[10]	P	17 675	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek[10]	Z	202	-	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka[10]	R	35 627	-	-	cieszyński
6	Cisowa[10]	Z	500	-	-	cieszyński
7	Cisowa[10]	E	1 387	-	0	cieszyński
8	Cisowa 1[10]	T	360	-	-	cieszyński
9	Glinka[10]	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębiec[10]	Z	1 454	340	-	cieszyński
11	Głębiec I[10]	E	4 788	340	0	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Jasienica-Jaworze[10]	P	14 054	-	-	bielski
13	Kamesznica I[10]	R	1 312	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek[10]	Z	52	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958[10]	Z	658	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959[10]	Z	1 929	-	-	żywiecki
17	Kozy[10]	Z	23 806	-	-	bielski, żywiecki
18	Łodygowice[10]	T	4 624	4 624	-	żywiecki
19	Obłaziec-Gahura[10]	E	11 043	11 043	664	cieszyński
20	Straconka[10]	R	893	-	-	bielski, m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka[10]	Z	1 359	-	-	cieszyński
22	Tokarzówka I[10]	E	1 024	-	0	cieszyński
	woj. świętokrzyskie złóż: 34		**251 716**	**50 653**	**1 749**	
1	Bukowa Góra[11]	E	43 542	8 583	686	skarżyski
2	Bukówki[10]	Z	585	-	-	sandomierski
3	Ciosowa Góra[10]	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent. [11]	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątle[11]	E	6 801	6 151	119	opatowski
6	Jeleniowska Góra[11]	R	46 260	-	-	kielecki
7	Kamienna Góra-Suchedniów[10]	P	2 196	-	-	skarżyski
8	Kopaniny[10]	Z	174	-	-	kielecki
9	Kopiec 2[10]	R	357	-	-	opatowski
10	Kopulak[10]	Z	1 153	-	-	skarżyski
11	Kopulak 1[10]	E	441	441	1	skarżyski
12	Leszczków[10]	Z	2 600	-	-	opatowski
13	Międzygórz[10]	Z	424	-	-	opatowski
14	Nietulisko[10]	Z	912	-	-	ostrowiecki
15	Nietulisko I[10]	T	51	51	-	ostrowiecki
16	Parszów[10]	E	79	-	1	starachowicki
17	Piaski[10]	Z	45	-	-	konecki
18	Piaski Brzustowskie[10]	P	3 800	-	-	ostrowiecki
19	Rogów[10]	Z	204	-	-	konecki
20	Rytlów[10]	E	246	-	1	konecki
21	Słabuszowice[10]	R	664	-	-	opatowski
22	Sosnowica[10]	T	350	350	-	kielecki
23	Stokowiec[10]	Z	519	-	-	skarżyski
24	Szydłów[10]	Z	502	-	-	staszowski
25	Trzemoszna[10]	R	50	-	-	konecki
26	Tumlin-Gród[10]	E	409	-	1	kielecki
27	Wąchock[10]	Z	334	-	-	starachowicki
28	Winna Południe[11]	R	9 833	-	-	kielecki
29	Wiśniówka[11]	E	69 265	30 728	941	kielecki
30	Wojtkowa Góra II (N. Huta) [8]	P	2 014	-	-	kielecki
31	Wola Jastrzębska[11]	R	9 728	4 350	-	opatowski
32	Wykień[10]	Z	148	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Zajączków[10]	Z	137	-	-	kielecki
34	Żurawniki[10]	Z	1 650	-	-	opatowski
Chalcedonit[12], Opoka[13], Łupek menilitowy[14] złóż: 19						
woj. lubelskie złóż: 9			**4 283**	**778**	**11**	
1	Bełżec-Pańska Dolina[13]	E	617	-	5	tomaszowski
2	Bliżów[13]	Z	1 051	-	-	zamojski
3	Izbica[13]	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny[13]	Z	1 173	-	-	puławski
5	Klimusin[13]	T	8	-	-	świdnicki
6	Nasiłów[13]	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Piotrawin[13]	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
8	Wirkowice[13]	R	691	504	-	krasnostawski
9	Wola Piasecka II[13]	E	717	274	6	świdnicki
woj. łódzkie złóż: 4			**38 498**	**1 146**	**-**	
1	Dęborzyczka[12]	P	11 291	-	-	opoczyński, tomaszowski
2	Gapinin[12]	Z	234	-	-	opoczyński
3	Rożniatów[13]	R	7 700	-	-	poddębicki
4	Teofilów[12]	Z	19 273	1 146	-	tomaszowski
woj. podkarpackie złóż: 6			**2 475**	**-**	**17**	
1	Bratkówka[14]	Z	373	-	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie[14]	T	88	-	-	brzozowski
3	Cisowa[13]	R	1 209	-	-	przemyski
4	Lecka[14]	E	295	-	11	rzeszowski
5	Ulanica[14]	E	251	-	5	rzeszowski
6	Ulanica-Wólka[14]	R	259	-	-	rzeszowski
Łupek złóż: 1						
woj. podkarpackie złóż: 1			**590**	**-**	**-**	
1	Wola Jasienicka	R	590	-	-	brzozowski

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

33. K R E D A

Kreda jest to wapienna, miękka i porowata skała osadowa, cechująca się wysoką zawartością węglanu wapnia ($CaCO_3$) i bardzo drobnoziarnistą strukturą. Znajduje zastosowanie 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. Surowiec naturalny jest coraz częściej zastępowany przez mączki wapienne z przemiału wapieni i marmurów oraz przez surowiec uzyskiwany w procesie strącania 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 kreda pisząca 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.

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”.

Złoża kredy piszącej, udokumentowane w obrębie kier lodowcowych, licznie występują w rejonie Kornicy i Mielnika nad Bugiem na pograniczu województw: mazowieckiego i podlaskiego. Udokumentowano w tym rejonie 20 złóż, z których 10 jest stale lub okresowo eksploatowanych.

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 procesie wytrącania węglanów odgrywają rośliny pobierające z wody rozpuszczony dwutlenek węgla CO_2, powodując zmiany stopnia nasycenia roztworu i krystalizację kalcytu. Poza węglanami osady jeziorne zawierają materię organiczną i materiał przyniesiony z lądu. Kreda jeziorna zawiera co najmniej 80% węglanu wapnia $CaCO_3$, natomiast osad zawierający 50–80% jest określany jako gytia wapienna.

Bardzo często pokłady kredy jeziornej i gytii zalegają pod pokładami torfów. Takie następstwo osadów wynika z wypłycania i stopniowego zarastania zbiornika sedymentacyjnego jakim jest jezioro.

Złoża kredy jeziornej są zazwyczaj czwartorzędowe i występują w północnej i północno-zachodniej Polsce. Znane są także nagromadzenia kredy trzeciorzędowej wydobywanej jako kopalina towarzysząca ze złóż węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa.

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% (tj. 71.2% $CaCO_3$),
– 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% (tj. 44.8% CaO).

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania, a także zagospodarowania złóż przedstawiono 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	**197**	**207.26**	**110.26**	**97.00**	**15.43**	**14.45**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	16	18.40	17.93	0.47	-	14.45
1. Złoża zakładów czynnych	13	16.30	15.83	0.47	-	13.31
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	2.11	2.11	-	-	1.14
w tym – zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	93	134.73	58.64	76.09	3.21	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	59	73.70	58.64	15.06	0.40	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	34	61.02	0.00	61.02	2.81	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	88	54.13	33.69	20.44	12.23	-

Łączne zasoby bilansowe kredy i gytii wapiennej na koniec 2017 r. wynosiły 207.259 mln t. W stosunku do roku poprzedniego zmniejszyły się o 0.107 mln t, czyli 0.1%.

W 2017 r. nie udokumentowano nowych złóż kredy, natomiast w wyniku weryfikacji informacji o złożach zamieszczono w ewidencji zasobów złoże Sławoszewo II położone w województwie zachodniopomorskim. Jest to złoże torfu, w którym gytia wapienna występuje w charakterze kopaliny towarzyszącej. Przyrost zasobów bilansowych z tego tytułu wyniósł 0.001 mln t.

W 2017 roku zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych dla 2 złóż kredy jeziornej, co spowodowało korektę zasobów złoża Skic-Kujan w województwie wielkopolskim (+0.171 mln t) oraz wykreślenie z ewidencji całkowicie wyeksploatowanego złoża Lubiatowo III w województwie zachodniopomorskim.

Wydobycie kredy piszącej i jeziornej w 2017 roku wyniosło ogółem 0.198 mln t i było wyższe niż w 2016 roku o 0.023 mln t, czyli 13.1%.

Kredę piszącą eksploatowano z 9 złóż, w tym: ze złoża Sewerynów 1, którego eksploatację dopiero rozpoczęto. Wydobyto 0.176 mln t (88.9% wydobycia kredy ogółem), czyli więcej niż w 2016 r. o 0.013 mln t (7.7%).

Kredę jeziorną eksploatowano z 4 złóż, w tym po raz pierwszy ze złoża Lubiatowo IV. Wydobyto 0.022 mln t (11.1% wydobycia kredy ogółem), co oznacza przyrost w stosunku do 2016 r. o 0.010 mln t (88.9%). Wzrost wydobycia jest głównie efektem rozpoczęcia eksploatacji złoża Lubiatowo IV. Wielkość wydobycia kredy jeziornej powróciła do poziomu notowanego w ostatnich latach po chwilowym spadku w 2016 r. (0.012 mln t) spowodowanym zakończeniem eksploatacji i zamknięciem kopalni Lubiatowo III.

Kreda jeziorna jest także okresowo pozyskiwana w trakcie udostępniania do eksploatacji złóż węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa. W roku 2017 ze złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.050 mln t (wielkość ta nie jest ujęta w tabeli 33.2).

Zasoby przemysłowe są ustalone dla 9 złóż i wynoszą 14.448 mln t, co stanowi 86.7% łącznych zasobów bilansowych tych złóż. Porównując wartości zasobów rok do roku notujemy wzrost o 1.607 mln t (11.1%), który wynika głównie z faktu ustalenia zasobów przemysłowych dla złoża Lubiatowo IV (+1.427) oraz aktualizacji dla złoża Roszczyce II.

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: 197; OGÓŁEM			**207 259**	**14 448**	**198**	
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. lubuskie złóż: 14			**11 161**	**-**	**-**	
1	Brzeźno	R	1 385	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707	-	-	sulęciński
3	Łomy	P	375	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641	-	-	słubicki
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834	-	-	zielonogórski
7	Pomorsko II	R	373	-	-	zielonogórski
8	Rańsko	P	928	-	-	międzyrzecki
9	Santoczno	P	619	-	-	gorzowski
10	Sława	Z	540	-	-	wschowski
11	Szumiąca	Z	2 511	-	-	międzyrzecki, świebodziński
12	Tarnawa	P	603	-	-	słubicki, sulęciński
13	Wołogoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki
14	Zabór	Z	372	-	-	zielonogórski
woj. mazowieckie złóż: 20			**33 707**	**8 191**	**138**	
1	Bachorza*	Z	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	E	12	-	1	łosicki
3	Bachorza III*	Z	62	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	16	-	3	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*	E	129	49	19	łosicki
11	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
12	Kornica-Popówka*	E	9 102	8 142	80	łosicki
13	Koszelówka I*	E	370	-	19	łosicki
14	Koszelówka II*	E	382	-	10	łosicki
15	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
16	Rudka II*	E	22	-	3	łosicki
17	Rudka III*	R	597	-	-	łosicki
18	Sewerynów*	T	246	-	-	łosicki
19	Sewerynów 1*	E	693	-	4	łosicki
20	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
woj. podlaskie złóż: 8			**8 275**	**2 659**	**37**	
1	Barżykowo	Z	3	-	-	kolneński
2	Barżykowo I	Z	9	-	-	kolneński
3	Barżykowo II	Z	193	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Berżniki	P	933	-	-	sejneński
5	Dubowo	P	3 273	-	-	sejneński
6	Mielnik*	E	2 659	2 659	37	siemiatycki
7	Rajgród	Z	322	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 30			**40 835**	**636**	**4**	
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	636	636	4	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	R	193	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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
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	R	49	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. wielkopolskie złóż: 16			**10 620**	**-**	**-**	
1	Belęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań
4	Gorszewice AW 2	R	40	-	-	szamotulski
5	Kalwy Cieśle	Z	482	-	-	poznański
6	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
7	Łękno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
8	Objezierze	Z	1 329	-	-	Obornicki
9	Panienka	R	348	-	-	Jarociński
10	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski
11	Skic	Z	410	-	-	Złotowski
12	Skic-Kujan	R	3 065	-	-	Złotowski
13	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźnieński
14	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
15	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
16	Zbąszyń	Z	149	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 42			**56 953**	**2 964**	**18**	
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	T	906	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 III	M	-	-	-	pyrzycki
22	Lubiatowo IV	E	1 414	1 414	13	pyrzycki
23	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
24	Malechowo	P	336	-	-	sławieński
25	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
26	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski
27	Mosina II	E	42	42	2	szczecinecki
28	Pęczerzyno-Rynowo	T	953	234	-	łobeski, świdwiński
29	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
30	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski
31	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
32	Sławoszewo II	R	1	-	-	policki
33	Strzeszów	E	824	368	3	gryfiński
34	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
35	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki, koszaliński
36	Tyczewo I	Z	559	-	-	białogardzki
37	Wielimskie Bagno	R	803	-	-	szczecinecki
38	Wierzbno	P	3 061	-	-	pyrzycki
39	Witkowo	P	506	-	-	stargardzki
40	Wołowe Lasy	R	1 178	-	-	wałecki
41	Wyszebórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
42	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 i Tokarnia. W Bocheńcu redeponowane krzemienie pochodzą z wapieni kimerydu, a udział odmian dekoracyjnych wynosi średnio 30%. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. Obecnie złoża te nie są eksploatowane.

Stan zasobów bilansowych krzemieni nie uległ zmianie w porównaniu do ubiegłego roku i wyniósł 27.70 tys. t.

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**28**	**-**	**-**	
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**28**	**-**	**-**	
1	Bocheniec	R	24	-	-	jędrzejowski
2	Tokarnia	R	4	-	-	kielecki

35. K W A R C Y T Y O G N I O T R W A Ł E

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.

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	-

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych wyniósł 6.59 mln t w 2017 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	**6**	**5.61**	**3.72**	**1.89**	**0.35**	**1.72**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	2	3.83	2.00	1.83	0.31	1.72
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	1.50	1.50	-	0.05	-

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego nie zmieniły się od ubiegłego roku i wyniosły 5.61 mln t w 2017 r.

W dwóch zagospodarowanych złożach: Stanisław i Taczalin, zasoby przemysłowe wynoszą 1.72 mln t, co stanowi 45% ich zasobów bilansowych.

W 2017 r. żadne złoże kwarcu żyłowego nie było eksploatowane. Od 2016 r. wstrzymane jest wydobycie ze złoża Taczalin, a eksploatacji ze złoża Stanisław zaprzestano w 2005 r.

---

* K. Wołkowicz, C. Sroga, 2011 - "Kwarc żyłowy" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

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: 6; OGÓŁEM			**5 611.56**	**1 716.02**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**5 611.56**	**1 716.02**	**-**	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki, wrocławski
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	jeleniogórski
4	Stanisław	T	3 339.38	1 348.66	-	jeleniogórski, lwówecki
5	Taczalin	T	490.08	367.36	-	legnicki
6	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 występują w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąża, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2017 r. łączne zasoby geologiczne łupków fyllitowych wyniosły 16 556.38 tys. t. Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2017 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoża Dewon-Pokrzywna – wydobycie wyniosło 162.01 tys. t. Było mniejsze o 22.08 tys. t w stosunku do 2016 r. (spadek o 11.99%). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża zmniejszyły się z powodu wydobycia oraz strat o 195.26 tys. t (1.38%) i wyniosły 13 983.34 tys. t. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i okresowo eksploatowane jest tylko jedno złoże tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno być szczególnie chronione. Według stanu na koniec 2017 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wynosiły 8 697.03 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe – 2 765.76 tys. t i nie uległy zmianie w stosunku do roku ubiegłego, ze względu na brak wydobycia.

Łupki łyszczykowe występują w dwóch złożach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica w powiecie kłodzkim oraz Orłowice w powiatach lubańskim i lwóweckim. Zasoby bilansowe tej kopaliny określane są na 6 651.39 tys. t, a zasoby przemysłowe na 4 389.64 tys. t, z czego: 85.62% zasobów geologicznych i 88.23% zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. Eksploatacja prowadzona jest na obu złożach. W 2017 r. wydobycie ze złoża Jawornica było o 0.1 tys. t (10.31%) wyższe w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 1.07 tys. t. W złożu Orłowice natomiast wydobycie wyniosło 2.72 tys. t i spadło w stosunku do 2016 r. o 2.44 tys. t, stanowiąc 52.71% ubiegłorocznego wydobycia. W 2017 r. wydana została nowa koncesja na eksploatację kopaliny ze złoża Orłowice.

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			**16 556.38**	**4 375.18**	**162.01**	
woj. opolskie złóż: 3			**16 556.38**	**4 375.18**	**162.01**	
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	13 983.34	4 375.18	162.01	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			**8 697.03**	**2 765.76**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**8 697.03**	**2 765.76**	**-**	
1	Jegłowa	T	8 697.03	2 765.76	-	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**6 651.39**	**4 389.64**	**3.79**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**6 651.39**	**4 389.64**	**3.79**	
1	Jawornica	E	956.58	516.88	1.07	kłodzki
2	Orłowice	E	5 694.81	3 872.76	2.72	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**	**13.82**	**4.07**	**9.75**	**2.18**	**3.79**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.79	3.79	-	-	3.79
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 0.10 mln t w wyniku eksploatacji i wyniosły w 2017 r. 13.82 mln t.

Wydobycie magnezytów w 2017 r. z jedynego, eksploatowanego złoża Braszowice, wyniosło 102 tys. t i było większe niż w ubiegłym roku o ok. 30%. Po spadku wydobycia w 2016 r. do poziomu poniżej 80 tys. t i po wcześniejszych trzech kolejnych latach (2013-2015) utrzymywania się eksploatacji na poziomie ok. 90 tys. t, jest to pierwszy rok wzrostu wydobycia ponad 100 tys. t.

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

---

* C. Sroga, 2011 - "Magnezyty" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. 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			**13 821.98**	**3 791.78**	**101.92**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**13 821.98**	**3 791.78**	**101.92**	
1	Braszowice	E	3 791.78	3 791.78	101.92	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. 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, wstępnie określili zakres wymagań dla udokumentowania złóż tej kopaliny. Kryteria granicznych wartości, które zostały przyjęte do udokumentowania złoża glaukonitu: maksymalna głębokość dokumentowania (tylko złoże Leszkowice 1) – 30 m, minimalna miąższość złoża – 5 m, minimalna zawartość glaukonitu – 10%.

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.

Dotychczas osady glaukonitonośne udokumentowano w dwóch złożach: Górka Lubartowska – Niedźwiada i Leszkowice 1, które zostały wydzielone z istniejących złóż: piasków - Górka Lubartowska i bursztynu – Górka Lubartowska. W budowie geologicznej 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.

Geologiczne zasoby bilansowe osadów glaukonitonośnych według stanu na 2017 r. wynoszą 2 926 tys. m^3, w tym 546 tys. m^3 glaukonitu.

Tabela 39.1

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: 2; OGÓŁEM			**2 926.05** ***545.59***	- -	- -	
woj. lubelskie złóż: 2			**2 926.05** ***545.59***	- -	- -	
1	Górka Lubartowska-Niedźwiada	R	1 896.00 *227.52*	- -	- -	lubartowski
2	Leszkowice 1	R	1 030.05 *318.07*	- -	- -	lubartowski

40. PIASKI FORMIERSKIE

Podstawowym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych, służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali są piaski, 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.

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

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	**73**	**302.97**	**151.72**	**151.25**	**6.04**	**18.17**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	4	49.21	49.21	-	0.43	18.17
1. Złoża zakładów czynnych	3	48.62	48.62	-	0.29	17.77
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	0.59	0.59	-	0.14	0.40
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	32	61.11	57.34	3.77	2.82	-

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich zmniejszyły się o 2.67 mln t w stosunku do ubiegłego roku, w wyniku wydobycia oraz strat i wyniosły w 2017 r. 302.97 mln t. W nieeksploatowanym złożu Zawisna II zmniejszenie zasobów spowodowane było zatwierdzeniem dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej, opracowanym w celu rozliczenia zasobów po zakończonej eksploatacji.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych są rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C_1 i wynoszą 49.21 mln t, co stanowi 16.2% wszystkich zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmalały o 2.67 mln t w stosunku do 2016 r. z powodu wygaszenia koncesji na wydobycie ze złoża Zawisna II (-1.56 mln t) oraz w wyniku eksploatacji (-1.08 mln t) i strat. Wydobycie piasków formierskich w 2017 r. wyniosło 1 023 tys. t i było mniejsze (o prawie 60 tys. t – 5%), niż w ubiegłym roku. Mniej piasków wydobyto ze złoża Grudzeń-Las (o 56.05 tys. t) i Ludwików Pole B-1 (o 6.18 tys. t) oraz wstrzymana została eksploatacja złoża Ludwików - Pole B, zwiększono natomiast wydobycie ze złoża Szczakowa (o 8.97 tys. t).

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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 73; OGÓŁEM			**302 967.00**	**18 173.91**	**1 022.71**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**8 920.50**	**-**	**-**	
1	Krzeszówek	Z	8 920.50	-	-	kamiennogórski
woj. lubelskie złóż: 1			**10 363.00**	**-**	**-**	
1	Górka Lubartowska	P	10 363.00	-	-	lubartowski
woj. łódzkie złóż: 10			**118 801.29**	**16 447.33**	**782.54**	
1	Grudzeń-Las	E	16 047.73	16 047.73	755.86	opoczyński
2	Ludwików - Pole B	T	594.59	399.60	-	tomaszowski
3	Ludwików Pole B-1	E	154.32	-	26.68	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: 2			**32 417.44**	**1 726.58**	**240.17**	
1	Bolesław	Z	-	-	-	olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
2	Szczakowa	E	32 417.44	1 726.58	240.17	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			**50 655.27**	**-**	**-**	
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
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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	T	1 513.65	-	-	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	-	-	kielecki
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. P I A S K I I Ż W I R Y

Naturalne kruszywa piaszczysto-żwirowe dzielą się na dwie zasadnicze grupy: kruszywa grube obejmujące żwiry i pospółki (kruszywo piaszczysto-żwirowe) oraz kruszywa drobne - piaszczyste. Rozmieszczenie piasków na obszarze Polski jest na ogół równomierne i jedynie w województwach południowych może zaznaczać się ich niedobór. Natomiast kruszywo naturalne grube, szczególnie poszukiwane, rozmieszczone jest 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 liasowej.

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 piaszczysto-żwirowe wyższych tarasów plejstoceńskich, w których dominują skały krystaliczne i piaskowce. W obszarze karpackim główną bazę surowcową stanowią złoża żwirowe i piaszczysto-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-piaszczyste, 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.

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%.

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 przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**10117**	**19 253.77**	**11 409.07**	**7 844.69**	**403.54**	**3 962.05**
w tym :						
Piasek		8 530.89	5 567.65	2 963.24	98.41	1 944.43
Piasek ze żwirem		9 694.30	5 404.52	4 289.79	281.65	1 919.69
Żwir		998.79	409.73	589.06	14.90	82.86
Piasek pylasty, gliniasty		29.69	27.08	2.61	8.58	15.06
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	4004	5 979.62	5 145.34	834.28	68.00	3 410.63
w tym :						
Piasek		2 396.27	2 271.90	124.37	33.15	1 580.14
Piasek ze żwirem		3 283.84	2 629.31	654.52	26.23	1 737.96
Żwir		276.94	224.16	52.78	3.67	78.30
Piasek pylasty, gliniasty		22.58	19.97	2.61	4.95	14.24
1. Złoża zakładów czynnych	2629	4 571.86	3 966.41	605.46	49.61	2 599.62
w tym :						
Piasek		1 766.73	1 674.83	91.90	24.39	1 198.02
Piasek ze żwirem		2 590.51	2 124.82	465.68	16.60	1 315.61
Żwir		192.98	147.71	45.26	3.67	71.76
Piasek pylasty, gliniasty		21.64	19.04	2.61	4.95	14.23
2. Złoża eksploatowane okresowo	1375	1 407.76	1 178.94	228.82	18.39	811.01
w tym :						
Piasek		629.53	597.07	32.47	8.76	382.12
Piasek ze żwirem		693.33	504.49	188.84	9.63	422.35
Żwir		83.96	76.44	7.51	-	6.53
Piasek pylasty, gliniasty		0.94	0.94	-	-	0.01
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	3747	11 778.82	5 121.27	6 657.56	235.05	550.57
w tym :						
Piasek		5 415.36	2 697.59	2 717.77	52.59	363.90
Piasek ze żwirem		5 679.22	2 260.64	3 418.58	173.74	181.28
Żwir		677.52	156.32	521.20	7.89	4.57
Piasek pylasty, gliniasty		6.62	6.62	-	0.83	0.82
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3396	5 574.79	5 105.50	469.29	131.65	550.55
w tym :						
Piasek		2 840.25	2 691.17	149.08	37.62	363.89
Piasek ze żwirem		2 571.15	2 251.30	319.85	87.78	181.28
Żwir		156.68	156.32	0.36	5.43	4.57
Piasek pylasty, gliniasty		6.62	6.62	-	0.83	0.82
2. Złoża rozpoznane wstępnie	351	6 204.03	15.77	6 188.27	103.40	0.02
w tym :						
Piasek		2 575.12	6.42	2 568.69	14.97	0.02

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
Piasek ze żwirem		3 108.07	9.34	3 098.73	85.96	-
Żwir		520.84	0.00	520.84	2.46	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2366	1 495.32	1 142.46	352.86	100.49	0.85
w tym :						
Piasek		719.26	598.16	121.10	12.68	0.39
Piasek ze żwirem		731.24	514.57	216.68	81.67	0.46
Żwir		44.33	29.25	15.08	3.34	-
Piasek pylasty, gliniasty		0.49	0.49	-	2.80	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2017 roku wynosiły 19 253.77 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 237.29 mln t, tj. 1.25% zasobów dotychczas udokumentowanych. W stosunku do poprzedniego roku (2.02%) dynamika wzrostu zmniejszyła się.

Naturalne kruszywa piaszczysto-żwirowe udokumentowane są w 4 podtypach: piaski, piaski ze żwirem, żwir, piaski pylaste i gliniaste. Zasoby złóż piasków o punkcie piaskowym powyżej 75% wynoszą 8 530.89 mln t (wzrost o 272.83 mln t w stosunku do 2016 r.), z czego 2 396.27 mln t w zasobach złóż zagospodarowanych. Zasoby kruszywa żwirowo-piaskowego i piaskowo-żwirowego o punkcie piaskowym 30-75% to 9 694.30 mln t (spadek o -97.74 mln t). Zasoby żwiru (punkt piaskowy <30%) wynoszą 998.79 mln t (wzrost o 61.33 mln t) i piasku pylastego, gliniastego 29.69 mln t (wzrost o 0.94 mln t).

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 390 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących ponad 424.02 mln t. W ubiegłym roku największą ilość zasobów: 54.54 mln t (59 nowych złóż) udokumentowano w województwie wielkopolskim. Największe to: Igrzyna (7.95 mln t), Popowo I (7.68 mln t) Kaszczor KR V (6.14 mln t). Zasoby złóż dokumentowanych w 2017 r. w Wielkopolsce to przedział 0.04-8 mln t. W 14 depozytach o zasobach od około 1 do 8 mln t udokumentowano prawie 42 mln t piasków i żwirów. Na drugim miejscu pod względem ilości udokumentowania nowych zasobów plasuje się 29 złóż województwa podlaskiego, w których rozpoznano 51.87 mln t. Największe z nich to: Kuków XII (30.85 mln t), Kisielnica II (4.81 mln t), Mroczki Stylągi II (1.94 mln t). 50.81 mln t (30 nowych złóż) udokumentowano w województwie pomorskim. Największe z nich to: Demlin VIII (8.8 mln t), Gapowo XIX (7.44 mln t), Kębłowo Nowowiejskie V (4.75 mln t), Gostomie XIV (4.5 mln t), Rychnowy II (4.22 mln t). Oprócz ww. złóż w województwie tym udokumentowano 25 nowych złóż o łącznych zasobach 21 mln t, w przedziale od 16 tys. do 3.6 mln t. Ponadto w wśród największych nowych złóż znalazły się: Topola-Śrem (20.96 mln t) w województwie dolnośląskim i Bierawa 2 (9.8 mln t) w województwie opolskim, Łapka 3 (9.3 mln t) i Szczepankowo (6.75 mln t) w województwie warmińsko-mazurskim,

Dołha 2 (9.27 mln t), Górka Lubartowska-Niedźwiada (4.84 mln t) w województwie lubelskim. Najmniej zasobów tj. 1.43 mln t (6 złóż) udokumentowano w województwie świętokrzyskim, w województwie zachodniopomorskim 10.7 mln t (9 złóż) i w województwie lubuskim 12.54 mln t (12 złóż). W 2017 roku udokumentowano również ponad 6 mln t zasobów pozabilansowych. Złoże Pęglity w woj. warmińsko-mazurskim, wcześniej zaliczane do surowców ilastych ceramiki budowlanej, przekwalifikowano do piasków i żwirów.

- 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 zanotowano w złożach: Dębowiec IV (30.3 mln t) w województwie lubuskim; Bobrowniki-Drahle (8.04 mln t), Drahle VIII (2.7 mln t) i Janowszczyzna X (2.19 mln t) w województwie podlaskim; Kuźnica Czarnkowska MD (6.17 mln t) w województwie wielkopolskim; Chróścice 4 (4.23 mln t) w województwie opolskim, Nowa Biała-Zagrody (2.82 mln t) w województwie małopolskim, Przecław (2.25 mln t) w województwie podkarpackim, Węsiory (2.85 mln t) w województwie pomorskim, Gąsów (2.55 mln t) w województwie mazowieckim. Zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m. in. złóż: Legnica-pole Wschodnie - poprzednia nazwa Legnica-p.E (-4.24 mln t) w województwie dolnośląskim, Górka Lubartowska (-4 mln t) w województwie lubelskim, Deszczno-Łagodzin (-3.92 mln t) w województwie lubuskim, Haczów (-2.93 mln t) w województwie podkarpackim, Rękoraj (-2.06 mln t) w województwie łódzkim.

- bilansem ubytków i przyrostów zasobów określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją ok. 46 mln t.

Ubytki zasobów spowodowane były:

- wydobyciem (186.30 mln t),
- skreśleniem z krajowego bilansu zasobów 192 złóż kruszywa – łącznie około 46 mln t. Największą ilość zasobów skreślono m. in. ze złóż: Roztoka (-2.37 mln t), Wola Batorska-Grabina (-1.24 mln t) w województwie małopolskim, Lasocin 1 (-2.03 mln t), Owczary (-1.64 mln t), Rudnica (-1.44 mln t) w województwie lubuskim, Wymysłowo TJ III (-1.61 mln t) w województwie wielkopolskim, Nowa Wieś IX (-1.74 mln t) w województwie kujawsko-pomorskim, Smolarzyny-1 (-1.65 mln t), Munina I-A (-1.36 mln t), Żupawa (-1.34 mln t) w województwie podkarpackim, Wąsosz 6 (-1.24 mln t) w województwie podlaskim.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju, tak jak w poprzednich latach było efektem wzrostu w większości województw. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tysiącach ton) w 2017 r. był następujący:

przyrosty		ubytki	
woj. wielkopolskie	50 317	Bałtyk	-23
woj. podlaskie	41 964	woj. świętokrzyskie	-2 746
woj. pomorskie	34 757	woj. małopolskie	-3 879
woj. lubuskie	27 635	woj. zachodniopomorskie	-8 635
woj. opolskie	20 729		
woj. mazowieckie	20 333		
woj. lubelskie	15 823		
woj. warmińsko-mazurskie	14 376		
woj. łódzkie	8 522		
woj. dolnośląskie	8 299		
woj. kujawsko-pomorskie	4 999		
woj. śląskie	4 033		
woj. podkarpackie	788		
Razem przyrosty	252 575	Razem ubytki	-15 283

Najwięcej złóż udokumentowanych jest obecnie w województwach: mazowieckim (1 340), wielkopolskim (1 205), lubelskim (930), łódzkim (843) i warmińsko-mazurskim (778).

Największa ilość zasobów udokumentowana jest w województwach: dolnośląskim (2 296 mln t), małopolskim (1 850 mln t), podlaskim (1 578 mln t), opolskim (1 418 mln t), podkarpackim (1 296 mln t) oraz mazowieckim (1 283 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C_1) wynoszą 11 409.07 mln t i stanowią obecnie 59% ogólnej ilości zasobów. 7 844.69 mln t - 41% zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C_2 oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 5 979.62 mln t (wzrost o 80.41 mln t w stosunku do 2016 r.), stanowią 31% wszystkich zasobów. 11 778.82 mln t (61%) występuje w złożach niezagospodarowanych (wzrost w 2017 r. o 79.89 mln t), natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 1 495.32 mln t (7.8% zasobów), co oznacza wzrost o 5.43 mln t.

W 2017 roku wydobycie piasków i żwirów ze złóż wyniosło 186.30 mln t. W stosunku do roku poprzedniego eksploatacja wzrosła o 13.12 mln t, czyli o 7.6%. W ubiegłym roku nastąpił wzrost wydobycia w 12 z 16 województw. Wielkość eksploatacji wyraźnie związana z inwestycjami drogowymi, pochłaniającymi ogromną część kruszyw, wzrosła w regionach, w których były prowadzone budowy dróg krajowych i ekspresowych oraz autostrad. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2017 r. jest następujący:

Wydobycie w stosunku do 2016 r.	tys. t różnica	%
OGÓŁEM	**13 121**	**7.6**
woj. zachodniopomorskie	8 058	75.8
woj. lubelskie	2 439	56.7
woj. wielkopolskie	2 086	16.7
woj. małopolskie	1 272	10.5
woj. mazowieckie	1 068	6.4
woj. podlaskie	698	3.5
woj. kujawsko-pomorskie	642	12.5
woj. łódzkie	631	10.5
woj. podkarpackie	559	8.3
woj. świętokrzyskie	522	25.5
woj. warmińsko-mazurskie	444	2.5
Bałtyk	-31	-4.8
woj. lubuskie	-257	-4.3
woj. opolskie	-299	-3.9
woj. śląskie	-925	-8.8
woj. dolnośląskie	-1 874	-11.1
woj. pomorskie	-1 912	-10.8

Liczba złóż piasków i żwirów w 2017 r. wyniosła 10117, w tym 2659 eksploatowanych. Strukturę w podziale na województwa i wg wydobycia przedstawiono poniżej:

Województwo	Wydobycie					Złoża eksploatowane	
	<50	50-200	200-500	500-1000	>1000	ilość	%
Bałtyk	1	0	0	1	0	2	67
dolnośląskie	64	28	15	7	1	115	25
kujawsko-pomorskie	115	16	4	2	0	137	19
lubelskie	174	21	3	2	0	200	22
lubuskie	44	19	3	3	0	69	26
łódzkie	215	26	4	0	0	245	29
małopolskie	59	30	18	5	0	112	28
mazowieckie	332	41	13	7	1	394	29
opolskie	27	12	7	5	0	51	28
podkarpackie	134	30	9	0	0	173	23
podlaskie	185	32	6	3	6	232	32
pomorskie	93	39	8	6	2	148	22
śląskie	35	16	8	2	2	63	22
świętokrzyskie	49	9	1	1	0	60	29

warmińsko-mazurskie	150	26	18	5	2	201	26
wielkopolskie	315	49	14	1	0	379	31
zachodniopomorskie	35	21	12	7	3	78	22
Liczba złóż	**2027**	**415**	**143**	**57**	**17**	**2659**	**26**

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji w 2017 r. w kopalni Bełchatów z pola Szczerców wydobyto 340.78 tys. t, natomiast w Turowie 121.10 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: 10117; OGÓŁEM			**19 253 766**	**3 962 051**	**186 296**	
Bałtyk złóż: 3			**136 780**	**90 420**	**619**	
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	Z	45 419	-	-	Bałtycki Obszar Morski
2	Połud.Ławica Środ.-Bał.Płd*	E	53 627	53 083	597	Bałtycki Obszar Morski
3	Zatoka Koszalińska*	E	37 734	37 337	23	Bałtycki Obszar Morski
woj. dolnośląskie złóż: 468			**2 296 015**	**423 240**	**15 023**	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	T	769	769	-	trzebnicki
3	Bartniki III*	R	7 039	1 646	-	ząbkowicki
4	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
5	Bielanka I*	R	1 379	1 379	-	lwówecki
6	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
7	Bielanka (p. W)*	P	28 752	-	-	lwówecki
8	Bielany	E	1 404	1 404	10	jaworski
9	Bielany-Południe*	E	5 137	2 325	46	jaworski
10	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
11	Bierkowice*	T	2 991	1 091	-	kłodzki
12	Bierkowice 1*	E	7 384	7 384	150	kłodzki
13	Biskupin	Z	305	-	-	legnicki
14	Boguszyce	E	14 332	14 325	241	oleśnicki
15	Boguszyce II	R	1 408	-	-	oleśnicki
16	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
17	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 381	-	bolesławiecki
18	Bolesławice p.III*	E	633	625	52	bolesławiecki
19	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
20	Borek	T	936	936	-	trzebnicki
21	Borszyn Wielki	E	180	-	20	górowski
22	Brodowice	E	2 153	2 153	42	lubiński
23	Brzezia Łąka	R	3 166	-	-	wrocławski
24	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
25	Brzezinka Średzka	R	126	-	-	średzki
26	Brzezinka Średzka-Plaża	E	3 441	2 779	233	średzki
27	Brzezinki*	E	2 380	2 017	101	oławski
28	Brzezinki I*	E	1 125	1 031	117	oławski
29	Brzeźnik*	E	909	909	40	bolesławiecki
30	Brzeźnik I*	R	5 458	-	-	bolesławiecki
31	Brzozowie*	M	-	-	-	kłodzki
32	Buczyna I	R	4 734	2 311	-	polkowicki
33	Bukowina 1	E	16	-	19	oleśnicki
34	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
35	Bychowo	E	313	138	49	trzebnicki
36	Bychowo I	E	147	82	5	trzebnicki
37	Byczeń I*	E	6 372	5 559	625	ząbkowicki
38	Bystrzyca Oławska	E	26 546	17 287	449	oławski
39	Chałupki*	R	3 374	-	-	ząbkowicki
40	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
41	Chocianowiec*	E	220	215	23	polkowicki
42	Chomiąża I	E	1 422	1 422	30	średzki
43	Chróstnik I	R	2 553	-	-	lubiński
44	Chrząstawa Mała 1	R	4 094	-	-	wrocławski
45	Chrząstawa Wlk.-S	Z	749	-	-	wrocławski
46	Chrząstawa Wschód	E	1 473	1 473	44	wrocławski
47	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
48	Czaple I*	Z	1 623	-	-	złotoryjski
49	Czaple II*	E	14 128	14 128	152	złotoryjski
50	Czarnoborsko	T	614	570	-	górowski
51	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
52	Czernikowice*	T	1 745	1 745	-	legnicki
53	Czernikowice II*	R	500	500	-	legnicki
54	Czerwona Woda	E	13 702	8 902	38	zgorzelecki
55	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
56	Dębnica*	T	1 545	1 438	-	trzebnicki
57	Dębowiec	R	81	-	-	ząbkowicki
58	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
59	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
60	Dobków*	E	344	344	23	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
61	Dobków I*	R	4 709	-	-	złotoryjski
62	Doboszowice-Debra	R	670	-	-	ząbkowicki
63	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
64	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
65	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
66	Dobrzejów	Z	53	-	-	legnicki
67	Domanice*	E	21 433	18 355	646	wrocławski
68	Domanów I	T	144	144	-	kamiennogórski
69	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
70	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
71	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki
72	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
73	Folwark	T	2 590	642	-	trzebnicki
74	Garwół	E	22	-	2	wołowski
75	Glinka	E	97	-	14	górowski
76	Głoska I	R	169	-	-	średzki
77	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
78	Gniewków-Okopy*	R	3 532	-	-	świdnicki
79	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
80	Gola - Krościna Mała	E	2 254	857	108	trzebnicki
81	Golędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
82	Goliszów*	E	2 691	2 691	49	legnicki
83	Gołaczów	Z	710	-	-	legnicki
84	Gorzelin	R	82	-	-	lubiński
85	Gorzuchów*	Z	1 076	-	-	kłodzki
86	Gostyń	E	2 350	1 994	174	polkowicki
87	Gozdanin*	E	656	656	25	zgorzelecki
88	Gozdanin I*	E	2 699	2 699	15	zgorzelecki
89	Gozdanin II*	E	2 818	2 818	78	zgorzelecki
90	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
91	Grabowno Wielkie	E	570	570	20	oleśnicki
92	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
93	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
94	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
95	Grodziszcze	R	344	344	-	polkowicki
96	Guzice II	E	1 490	1 490	218	polkowicki
97	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiński
98	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
99	Jaczów III B	E	252	-	3	głogowski
100	Jaczów V	E	570	315	16	głogowski
101	Jaczów VI	E	225	101	52	głogowski
102	Jaczów VII	R	743	-	-	głogowski
103	Jaczów VIII	R	255	-	-	głogowski
104	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
105	Jakuszów*	E	1 155	1 155	349	legnicki
106	Jakuszów I*	R	793	-	-	legnicki
107	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
108	Janowice Wielkie*	Z	318	-	-	jeleniogórski
109	Januszkowice	T	1 465	-	-	wrocławski
110	Jawor N*	R	324	-	-	jaworski
111	Jaźwina	E	2 394	2 394	41	dzierżoniowski
112	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
113	Jerzmanowice*	E	11 912	11 912	532	legnicki
114	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
115	Jezierzyce Wielkie I*	T	5 747	-	-	wrocławski
116	Jędrzychowice III*	T	125	-	-	zgorzelecki
117	Jugowice	Z	147	-	-	wałbrzyski
118	Jurcz	R	11 633	-	-	lubiński
119	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
120	Kadłub	E	152	-	35	średzki
121	Kadłub I	E	304	-	33	średzki
122	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeliński
123	Kalinowa I	Z	400	-	-	strzeliński
124	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
125	Kamionna*	R	681	-	-	wrocławski
126	Kamionna I*	R	11 001	3 044	-	wrocławski
127	Karów	P	30 757	-	-	górowski
128	Karszów	Z	58	-	-	strzeliński
129	Karszów I	E	1 302	492	16	strzeliński
130	Karszów II	Z	-	-	-	strzeliński
131	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeliński
132	Kazanów	R	159	-	-	strzeliński
133	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
134	Kębłów*	R	91	-	-	lubiński
135	Kębłów I	R	1 584	-	-	lubiński
136	Kierżno	R	458	-	-	bolesławiecki
137	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
138	Kilianów II*	E	396	-	13	wrocławski
139	Kilianów III	R	854	-	-	wrocławski
140	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
141	Kłodzko-Ustronie II*	E	301	-	7	kłodzki
142	Kochlice	R	668	-	-	legnicki
143	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
144	Konary*	T	184	-	-	wołowski
145	Konary-Południe	R	1 452	-	-	wołowski
146	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubański
147	Kowalowo I	E	3 214	2 533	25	górowski
148	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
149	Kozów*	E	256	-	34	złotoryjski
150	Kozów I*	R	534	-	-	złotoryjski
151	Kraszowice*	E	27 595	11 311	373	bolesławiecki
152	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
153	Kraszów II	Z	66	-	-	oleśnicki
154	Kraszów III	E	157	-	2	oleśnicki
155	Krościna Wielka*	E	32	-	34	trzebnicki
156	Krościna Wielka I	M	-	-	-	trzebnicki
157	Kryniczno	R	67	-	-	średzki
158	Kryniczno I	Z	774	-	-	średzki
159	Kryniczno III	E	71	-	14	średzki
160	Kryniczno IV	E	480	480	39	średzki
161	Kryniczno V	R	241	-	-	średzki
162	Krzczonów	Z	2 055	-	-	świdnicki
163	Krzczonów 1	T	1 526	1 219	-	świdnicki
164	Krzczonów I	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
165	Krzeczyn	R	1 531	-	-	lubiński
166	Krzeczyn-Obora	R	3 184	-	-	lubiński
167	Krzeszówek I	R	709	-	-	kamiennogórski
168	Książnica Wschód	E	6 531	4 052	173	dzierżoniowski
169	Księginice*	R	427	-	-	legnicki
170	Kunice IV*	E	1 916	1 916	117	legnicki
171	Kunice V*	R	4 241	-	-	legnicki
172	Kunice-Pątnów*	E	1 353	1 197	147	legnicki
173	Kurowice*	E	164	-	13	głogowski
174	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
175	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
176	Laskowa II	E	374	374	68	trzebnicki
177	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
178	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
179	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki
180	Lasów-Żarka Północ*	E	11 307	5 982	45	zgorzelecki
181	Legnica-pole Wschodnie*	P	288 376	-	-	legnicki, m.Legnica
182	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
183	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
184	Lenartowice II	T	13 989	13 475	-	średzki
185	Ligota Mała	E	787	787	60	oleśnicki
186	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki
187	Lipin	E	911	911	624	polkowicki
188	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
189	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
190	Lubień*	P	4 134	-	-	jaworski, legnicki
191	Luboszyce*	E	4 177	4 177	183	górowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
192	Lutynia	Z	112	-	-	średzki
193	Łagoszów Wielki	R	862	-	-	polkowicki
194	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
195	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski
196	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
197	Łaźniki*	E	111	-	1	złotoryjski
198	Łęg	R	12 285	-	-	oławski
199	Łowęcice	T	808	432	-	średzki
200	Malczyce I	Z	308	-	-	średzki
201	Małomice	R	1 204	1 136	-	lubiński
202	Maniów*	E	1 583	-	34	wrocławski
203	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
204	Marysin	Z	123	-	-	górowski
205	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
206	Michałów	T	115	-	-	średzki
207	Mienice	R	76	-	-	trzebnicki
208	Mierzwin I*	R	1 995	-	-	bolesławiecki
209	Mierzwin II*	R	3 993	-	-	bolesławiecki
210	Mierzwin III*	R	3 478	-	-	bolesławiecki
211	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
212	Międzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
213	Miłkowice*	R	647	-	-	legnicki
214	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
215	Miłoszyce	T	1 189	1 189	-	oławski
216	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
217	Minkowice Oławskie I	E	182	182	59	oławski
218	Mirków-Oleśnica	T	2 227	2 089	-	wrocławski
219	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
220	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	m.Wrocław, wrocławski
221	Mokrzeszów	E	409	409	40	świdnicki
222	Mrokocin**	M	-	-	-	ząbkowicki
223	Mściwojów	Z	221	-	-	jaworski
224	Mysłów II	T	1 829	133	-	jaworski
225	Mysłów III	E	780	-	1	jaworski
226	Naborów	T	22	-	-	wołowski
227	Naborów I	E	25	-	4	wołowski
228	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
229	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
230	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
231	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
232	Nowa I*	T	1 051	881	-	bolesławiecki
233	Nowa Wieś Grodziska*	Z	148	-	-	złotoryjski
234	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
235	Nowa Wieś Legnicka I*	Z	-	-	-	legnicki
236	Nowa Wieś Złotoryjska	E	57	-	33	złotoryjski
237	Nowica	E	1 891	1 800	412	oleśnicki
238	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
239	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
240	Nowy Jaworów I*	E	2 129	2 129	123	świdnicki
241	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki
242	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
243	Obora I	R	729	-	-	lubiński
244	Obora II	R	1 093	-	-	lubiński
245	Ocice - Mierzwin I*	R	4 022	-	-	bolesławiecki
246	Ocice - Mierzwin II*	R	19 510	-	-	bolesławiecki
247	Ocice - Nowe*	R	1 354	-	-	bolesławiecki
248	Ocice II*	R	3 954	-	-	bolesławiecki
249	Ocice III	R	2 094	-	-	bolesławiecki
250	Ogorzelec	E	408	-	15	polkowicki
251	Okmiany*	E	49 700	5 825	255	bolesławiecki, legnicki
252	Okmiany ME*	R	2 195	1 153	-	legnicki
253	Okmiany ME I*	R	1 130	1 130	-	legnicki
254	Okmiany Południe*	E	3 213	2 944	61	legnicki
255	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
256	Olszna II-MK*	E	55 605	15 089	343	bolesławiecki
257	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
258	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
259	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
260	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	lubański
261	Olszyny	T	39	-	-	kamiennogórski
262	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
263	Osetnica*	E	4 848	4 848	30	legnicki
264	Osiek I	Z	378	-	-	średzki
265	Osła*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
266	Osłowice	Z	167	-	-	górowski
267	Osłowice I	T	3 021	2 980	-	górowski
268	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
269	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
270	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
271	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
272	Ozorowice 1	R	199	-	-	trzebnicki
273	Pakosławsko AK	E	77	-	34	milicki
274	Paniowice*	T	9 699	205	-	trzebnicki
275	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
276	Paszowice II	E	168	-	34	jaworski
277	Pawłów Trzebnicki	T	534	480	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
278	Pątnówek	M	-	-	2	legnicki
279	Pęgów - Zofia	R	851	-	-	trzebnicki
280	Pększyn	E	1 680	1 484	130	trzebnicki
281	Piekary*	R	189	-	-	średzki
282	Pieńsk*	E	25 014	5 658	790	zgorzelecki
283	Piersno	R	22	-	-	średzki
284	Pierwoszów	E	1 296	1 018	334	trzebnicki
285	Pierwoszów II	R	277	-	-	trzebnicki
286	Pietrowice Małe	R	11 829	-	-	trzebnicki
287	Pilce-Suszka III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
288	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
289	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
290	Piotroniowice III	E	53	-	2	wołowski
291	Piotroniowice IV	Z	-	-	-	wołowski
292	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
293	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
294	Piotrowice II*	T	298	213	-	jaworski
295	Pisarzowice	R	5 130	-	-	średzki
296	Piskorzowice	E	401	-	18	średzki
297	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
298	Pomianów*	T	874	429	-	ząbkowicki
299	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
300	Potworów-Mszanica	M	-	-	-	ząbkowicki
301	Prawików*	T	15	-	-	wołowski
302	Proszkowice*	Z	3 858	-	-	wrocławski
303	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
304	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
305	Przemków IV*	Z	1 229	-	-	polkowicki
306	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
307	Przyłęk-Pilce**	T	80 333	5 362	-	ząbkowicki
308	Psary	R	127	-	-	górowski
309	Rachów	E	310	310	15	średzki
310	Radomierzyce*	Z	20	-	-	zgorzelecki
311	Radosław	T	4 721	3 011	-	górowski
312	Radosław I	Z	420	-	-	górowski
313	Radosław II	E	374	374	88	górowski
314	Radosław III	T	533	-	-	górowski
315	Radosław IV	T	5 403	4 071	-	górowski
316	Radosław V	E	3 307	3 120	373	górowski
317	Radostów Średni II*	E	387	387	19	lubański
318	Radostów Średni III	T	769	769	-	lubański
319	Radziechów*	P	7 400	-	-	złotoryjski
320	Radziechów I*	E	2 751	2 751	349	złotoryjski
321	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
322	Radziechów III*	R	4 137	-	-	złotoryjski
323	Rakowice - Zbiornik*	E	52 673	47 933	744	lwówecki
324	Rakowice Wielkie*	R	tylko pzb.	-	-	lwówecki
325	Ramiszów	R	48	-	-	wrocławski
326	Raszowa	R	4 465	4 465	-	lubiński
327	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
328	Raszowice II	T	3 152	2 578	-	trzebnicki
329	Ratajno	T	544	-	-	dzierżoniowski
330	Rędzin	T	317	-	-	m.Wrocław
331	Rochowice I	R	401	369	-	strzeliński
332	Rochowice II	E	1 606	1 606	15	strzeliński
333	Rogoźnik*	R	349	-	-	legnicki
334	Rokitki*	T	6 110	3 448	-	legnicki
335	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
336	Rokitki II*	T	1 290	1 290	-	legnicki
337	Rokitki III*	T	5 296	1 694	-	legnicki
338	Rolantowice	E	620	620	99	wrocławski
339	Ruszowice II	Z	75	-	-	głogowski
340	Ruszowice III	Z	36	-	-	głogowski
341	Ruszowice IV	Z	27	-	-	głogowski
342	Rzędziszowice I	R	383	383	-	trzebnicki
343	Rzędziszowice I-1	R	452	452	-	trzebnicki
344	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
345	Sadków	Z	8	-	-	oleśnicki
346	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
347	Sątok	E	4 139	4 092	14	oleśnicki
348	Sędzice	E	77	363	27	trzebnicki
349	Sędzisław*	Z	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
350	Sędzisław II*	Z	160	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
351	Sędzisław III*	Z	0	-	-	wałbrzyski
352	Siciny*	T	143	-	-	górowski
353	Siciny 2	T	139	-	-	górowski
354	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
355	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
356	Siedlakowice I	E	9 775	9 775	209	wrocławski
357	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
358	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
359	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
360	Siemidrożyce I	T	1 027	1 027	-	średzki
361	Siemidrożyce II*	R	4 206	-	-	średzki
362	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
363	Składowice	Z	140	-	-	lubiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
364	Składowice III	T	497	478	-	lubiński
365	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
366	Słone	E	114	-	11	głogowski
367	Słup I*	E	93	92	129	jaworski
368	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
369	Słup-Brachów*	R	5 039	-	-	jaworski
370	Smogorzówek*	R	34	-	-	wołowski
371	Sobolew	T	43	-	-	jaworski
372	Sobolew I	E	1 347	1 347	3	jaworski
373	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
374	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
375	Stara Kraśnica	E	122	-	1	złotoryjski
376	Stary Wołów	R	266	-	-	wołowski
377	St.Jaworów-Piaskownia	T	1 248	568	-	świdnicki
378	Stoszyce*	E	2 920	2 912	242	wrocławski
379	Stoszyce II*	R	19 797	-	-	wrocławski
380	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
381	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
382	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
383	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
384	Stronia III	E	90	415	44	oleśnicki
385	Stróża Górna II*	E	2 375	2 272	1 050	wrocławski
386	Stróża Północ*	R	12 937	-	-	wrocławski
387	Strzegomiany	E	tylko pzb.	341	21	wrocławski
388	Strzelce	T	357	357	-	oleśnicki
389	Strzelce I	T	1 209	1 209	-	oleśnicki
390	Strzelce II	E	2 677	2 677	89	oleśnicki
391	Strzelce III	R	887	-	-	oleśnicki
392	Strzelce-Kolonia	E	6 263	5 825	199	oleśnicki
393	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
394	Sułów Wielki	Z	113	-	-	górowski
395	Sułów Wielki I	Z	118	-	-	górowski
396	Sułów Wielki II	R	976	-	-	górowski
397	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
398	Szaszorowice	Z	1 722	-	-	górowski
399	Szczepankowice	M	-	-	-	wrocławski
400	Szczepankowice II	E	353	-	33	wrocławski
401	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski
402	Szczytniki I	E	1 054	538	141	legnicki
403	Szczytniki II	R	387	-	-	legnicki
404	Szczytniki Małe	E	1 791	1 791	10	legnicki
405	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	51 404	14 949	841	legnicki
406	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
407	Szewce II	R	7 074	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
408	Ścinawka Dolna*	R	2 319	-	-	kłodzki
409	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
410	Ścinawka Dolna II*	T	238	222	-	kłodzki
411	Ścinawka Dolna III*	Z	672	-	-	kłodzki
412	Ścinawka Dolna IV*	R	217	-	-	kłodzki
413	Ścinawka Dolna-Wsch.	T	72	-	-	kłodzki
414	Ścinawka Dolna-Wschód 1	T	186	-	-	kłodzki
415	Śleszów	R	631	631	-	górowski
416	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
417	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
418	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
419	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
420	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
421	Tokary	R	689	-	-	wrocławski
422	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
423	Topola-Śrem*	R	20 964	-	-	ząbkowicki
424	Topola-Zbiornik*	E	4 520	4 124	87	ząbkowicki
425	Trzebicko	E	110	-	1	milicki
426	Trzebień II*	T	2 344	1 784	-	bolesławiecki
427	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
428	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
429	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
430	Ujazd	R	39	-	-	milicki
431	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
432	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
433	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
434	Wilkocin*	P	2 078	-	-	polkowicki
435	Wilkocin I	E	6 427	3 873	84	polkowicki
436	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
437	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
438	Wilkszyn-Miłoszyn	R	2 636	2 636	-	średzki
439	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
440	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
441	Wojanów*	Z	2 250	-	-	jeleniogórski
442	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
443	Wrocisławice*	T	1 965	1 965	-	średzki
444	Wrocławice	R	294	-	-	milicki
445	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
446	Wykroty	T	578	578	-	bolesławiecki
447	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
448	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
449	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
450	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
451	Zabór Wielki II	E	289	-	37	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
452	Zabór Wielki III	E	332	-	36	średzki
453	Zabór Wielki IV	M	-	-	-	średzki
454	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki
455	Zabór Wielki VI	T	132	-	-	średzki
456	Zachowice*	Z	793	-	-	wrocławski
457	Zajączków	Z	29	-	-	trzebnicki
458	Zastruże*	R	2 462	-	-	świdnicki
459	Zastruże I*	E	428	-	1	świdnicki
460	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
461	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
462	Zdziesławice	T	8 342	6 486	-	górowski
463	Ziębice*	P	480	-	-	ząbkowicki
464	Ziębice	R	1 848	-	-	ząbkowicki
465	Zimna Woda	E	314	314	254	lubiński
466	Zubrza	T	1 791	1 691	-	górowski
467	Żelazny Most	E	282	282	99	polkowicki
468	Żeleźnik I*	T	5 011	4 972	-	strzeliński
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 705			**407 772**	**117 807**	**5 758**	
1	Adamowo - MK	R	6 588	-	-	lipnowski
2	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	E	8 119	8 073	15	lipnowski, rypiński
3	Adamowo 2*	M	-	-	-	lipnowski
4	Adamowo 8	E	2 845	1 520	540	lipnowski
5	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
6	Adamowo III	R	1 689	-	-	lipnowski
7	Adamowo IV	T	1 032	1 032	-	lipnowski
8	Adamowo VI	T	1 354	1 354	-	lipnowski
9	Adamowo VII	E	1 605	1 605	217	lipnowski
10	Adamowo VIII	E	2 091	2 091	101	lipnowski
11	Aleksandrowo I	T	5 725	2 786	-	włocławski
12	Annowo II	E	356	-	22	żniński
13	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
14	Bajerze II	Z	108	-	-	chełmiński
15	Bajerze III	R	361	-	-	chełmiński
16	Barbara	R	773	736	-	rypiński
17	Baruchowo	R	120	-	-	włocławski
18	Beszyn I	Z	235	-	-	włocławski
19	Beszyn II	T	1 110	1 110	-	włocławski
20	Beszyn III	R	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
26	Bławatki II	E	93	-	1	mogileński
27	Bodzia I	Z	298	-	-	włocławski
28	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
29	Borzymowice III	E	224	220	11	włocławski
30	Bożacin	R	1 287	753	-	żniński
31	Bożenkowo II	T	70	-	-	bydgoski
32	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
33	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
34	Bruki I	T	62	-	-	chełmiński
35	Brzozowo I	Z	85	-	-	chełmiński
36	Brzozowo II	T	119	-	-	chełmiński
37	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
38	Charszewo*	R	331	-	-	rypiński
39	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
40	Chełmonie I	R	746	-	-	golubsko-dobrzyński
41	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
42	Chrostkowo II	M	-	-	-	lipnowski
43	Chrostkowo Nowe	R	29 720	-	-	lipnowski
44	Chrostkowo Nowe I	R	1 369	-	-	lipnowski
45	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
46	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
47	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
48	Cierplewo I	T	488	-	-	tucholski
49	Czapelki	R	223	-	-	świecki
50	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
51	Czarne Błoto I/1	Z	203	-	-	toruński
52	Czarne Błoto I/2	Z	189	-	-	toruński
53	Czarne Błoto II	E	417	-	29	toruński
54	Czarne Błoto III	R	457	-	-	toruński
55	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
56	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
57	Czarże II	R	383	-	-	bydgoski
58	Czystochleb	E	190	-	3	wąbrzeski
59	Dąbrowa Biskupia	E	101	86	1	inowrocławski
60	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
61	Dąbrówka Nowa III	R	401	-	-	bydgoski
62	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	816	-	nakielski
63	Dąbrówka Słupska II	R	535	-	-	nakielski
64	Dąbrówka Słupska III	R	318	-	-	nakielski
65	Długie I	R	144	-	-	rypiński
66	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
67	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
68	Dworzysko I	Z	52	-	-	świecki
69	Dworzysko II	Z	45	-	-	świecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Dworzysko III	R	141	-	-	świecki
71	Dworzysko IV	R	350	350	-	świecki
72	Dźwierzchno I	T	202	-	-	inowrocławski
73	Dźwierzchno II	E	1 291	1 291	8	inowrocławski
74	Dźwierzchno III	R	130	-	-	inowrocławski
75	Dźwierzno AT	E	1 288	871	19	toruński
76	Dźwierzno I	E	2 329	2 329	52	toruński
77	Dźwierzno II	T	1 345	1 345	-	toruński
78	Dźwierzno III	R	2 413	-	-	toruński
79	Dźwierzno J	R	1 920	-	-	toruński
80	Dźwierzno J 1	R	1 164	-	-	toruński
81	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
82	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
83	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
84	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
85	Elgiszewo V*	R	171	-	-	golubsko-dobrzyński
86	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
87	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
88	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
89	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
90	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
91	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
92	Elgiszewo XVII	T	28	-	-	golubsko-dobrzyński
93	Elgiszewo XVIII	E	147	-	1	golubsko-dobrzyński
94	Gałęzewo I	R	105	-	-	żniński
95	Gałęzewo II	R	78	-	-	żniński
96	Gałęzewo III	R	969	-	-	żniński
97	Gałęzewo IV	R	468	-	-	żniński
98	Gąbinek 2*	E	100	100	14	włocławski
99	Gąbinek 3	E	170	-	12	włocławski
100	Gąbinek IV	E	562	562	8	włocławski
101	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
102	Gąbinek VI	R	195	-	-	włocławski
103	Gąbinek VII	R	267	-	-	włocławski
104	Gąbinek VIII	R	623	-	-	włocławski
105	Glinki I	R	4 148	-	-	inowrocławski
106	Glinki II	R	331	-	-	inowrocławski
107	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
108	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
109	Glinno Wielkie III	T	130	-	-	inowrocławski
110	Glinno Wielkie IV*	R	179	-	-	inowrocławski
111	Głodowo I	R	204	-	-	lipnowski
112	Godzięba II	T	234	234	-	inowrocławski
113	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
115	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
116	Gościeradz I	R	95	-	-	bydgoski
117	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
118	Górna Grupa III/A	E	190	190	34	świecki
119	Górna Grupa V	Z	5 143	-	-	świecki
120	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
121	Górna Grupa XIX	R	2 435	826	-	świecki
122	Grabie I	E	56	-	2	aleksandrowski
123	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
124	Grodno I	T	1 141	1 141	-	włocławski
125	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
126	Grupa	Z	208	-	-	świecki
127	Grupa Dolna 1	T	681	681	-	świecki
128	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
129	Grupa V	Z	749	-	-	świecki
130	Grupa VI	Z	327	-	-	świecki
131	Grupa VII	E	316	-	26	świecki
132	Grupa VIII	Z	309	-	-	świecki
133	Grupa X	E	234	-	52	świecki
134	Gutowo I	Z	291	-	-	toruński
135	Gutowo II	Z	1 348	-	-	toruński
136	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
137	Gzin III	E	264	-	29	bydgoski
138	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
139	Huta Chojno - ID	E	221	-	1	rypiński
140	Huta Chojno - RK	T	728	728	-	rypiński
141	Huta Chojno - RS	Z	1 790	-	-	rypiński
142	Huta Chojno dz. 105/3	Z	93	-	-	rypiński
143	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
144	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
145	Huta Głodowska	Z	135	-	-	lipnowski
146	Huta Głodowska A	E	246	-	29	lipnowski
147	Huta Głodowska II	E	114	-	31	lipnowski
148	Huta Głodowska III	E	190	-	31	lipnowski
149	Huta Głodowska IV	R	188	-	-	lipnowski
150	Huta Głodowska V	R	243	-	-	lipnowski
151	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
152	Huta Padniewska II	T	80	-	-	mogileński
153	Iłowo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
154	Iwno I	E	204	-	8	nakielski
155	Iwno II	E	118	-	2	nakielski
156	Iwno III	R	93	-	-	nakielski
157	Janowice I*	R	1 246	1 246	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
159	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
160	Jaroszewo I	Z	48	-	-	żniński
161	Jaroszewo II	R	529	-	-	żniński
162	Jaroszewo III	E	116	-	19	żniński
163	Jaroszewo IV	R	1 143	-	-	żniński
164	Jaszkowo I	M	-	-	-	sępoleński
165	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
166	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
167	Jaworze III*	Z	71	-	-	wąbrzeski
168	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
169	Jaworze RR	E	666	666	39	wąbrzeski
170	Jaworze V	T	86	-	-	wąbrzeski
171	Jaworze VI	Z	293	-	-	wąbrzeski
172	Jaworze VII	R	320	-	-	wąbrzeski
173	Jaworze VII/1	E	251	-	16	wąbrzeski
174	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
175	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
176	Jedwabno I	E	68	-	9	toruński
177	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
178	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	mogileński
179	Jeżewo I	T	341	341	-	żniński
180	Jeżewo II	T	553	-	-	żniński
181	Jeżewo III	R	838	-	-	inowrocławski, żniński
182	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
183	Józefkowo I	E	1 194	1 194	13	nakielski
184	Józefowo II*	Z	11	-	-	toruński
185	Józefowo III*	Z	13	-	-	toruński
186	Józefowo IV*	Z	1	-	-	toruński
187	Józefowo V*	Z	16	-	-	toruński
188	Józefowo VI*	E	35	-	3	toruński
189	Kamienica*	Z	-	-	-	lipnowski
190	Kamienna	E	336	-	2	włocławski
191	Kamienna II	E	2 124	1 857	72	włocławski
192	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
193	Kamień Krajeński II*	E	251	226	7	sępoleński
194	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
195	Kamionki Duże I	E	2 076	2 076	63	toruński
196	Kamionki Duże IIA	R	157	-	-	toruński
197	Kamionki Duże IIB	R	234	-	-	toruński
198	Kamionki Duże IIC	R	232	-	-	toruński
199	Kamionki Duże III	Z	152	-	-	toruński
200	Kamionki Małe I	E	229	-	8	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
201	Kanibród I	Z	531	-	-	włocławski
202	Kaszczorek I	T	78	-	-	m.Toruń
203	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
204	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
205	Kęsowo I/A	R	305	-	-	tucholski
206	Kęsowo II	E	1 593	1 593	26	tucholski
207	Kęsowo III	T	330	-	-	tucholski
208	Kęsowo IV	R	361	-	-	tucholski
209	Kiełbasin IV	Z	42	-	-	toruński
210	Kiełbasin J	R	625	-	-	toruński
211	Kiełbasin S	Z	468	-	-	toruński
212	Kiełbasin S1	T	403	219	-	toruński
213	Kiełbasin S2	Z	292	-	-	toruński
214	Kiełbasin V	Z	173	-	-	toruński
215	Kiełbasin VI	Z	28	-	-	toruński
216	Kiełbasin VII	R	81	-	-	toruński
217	Kiełbasin VIII	R	45	-	-	toruński
218	Kiełbasin X	R	162	162	-	toruński
219	Kiełbasin XI	T	88	-	-	toruński
220	Kiełbasin XII	R	83	-	-	toruński
221	Kiełbasin XIII	R	91	-	-	toruński
222	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
223	Kijewo Królewskie I p. A i B	Z	242	-	-	chełmiński
224	Kłódka Wieś-Łysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
225	Kołaczkowo I	E	2 038	1 727	144	nakielski
226	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
227	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
228	Kominy IV*	T	9	-	-	brodnicki
229	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
230	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	104	-	9	brodnicki
231	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
232	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
233	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
234	Komorsk	R	237	-	-	świecki
235	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
236	Konopat I	T	153	-	-	świecki
237	Konopat II	R	3 384	2 789	-	świecki
238	Konradowo I	R	33	-	-	aleksandrowski
239	Koronowo III	E	82	-	11	bydgoski
240	Koronowo IV	R	58	-	-	bydgoski
241	Koronowo-Przyrzecze I	E	267	267	14	bydgoski
242	Koszczały	E	388	173	17	radziejowski
243	Kościelec	R	1 747	-	-	inowrocławski
244	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
245	Kowalewo I	T	57	-	-	nakielski
246	Kozielec	T	465	465	-	bydgoski
247	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
248	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
249	Kozłowo III	T	338	-	-	świecki
250	Kozłowo IV	T	180	180	-	świecki
251	Kozłowo V	E	203	262	43	świecki
252	Kozłowo VI	E	145	-	4	świecki
253	Krąpiewo I	R	768	-	-	bydgoski
254	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
255	Królikowo I*	E	2 049	701	40	nakielski
256	Kruszyn	Z	1 659	-	-	włocławski
257	Kruszyn I	T	85	-	-	włocławski
258	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
259	Kruszyniec II	T	44	-	-	bydgoski
260	Kruszyniec III	T	192	192	-	bydgoski
261	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
262	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
263	Krzyżówki I	E	41	-	4	lipnowski
264	Kurowo Kolonia	E	582	582	10	włocławski
265	Lamkowizna 2	T	228	-	-	rypiński
266	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
267	Lamkowizna 4	E	215	-	1	rypiński
268	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
269	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
270	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
271	Leszcze I	R	383	-	-	inowrocławski
272	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
273	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
274	Lipnica I	T	19	-	-	wąbrzeski
275	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński
276	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski
277	Ludkowo 8	E	1 805	1 413	40	inowrocławski
278	Ludkowo I*	T	172	138	-	inowrocławski
279	Ludkowo II*	E	1 699	1 160	166	inowrocławski
280	Ludkowo IV*	T	169	-	-	inowrocławski
281	Ludkowo V*	E	923	923	50	inowrocławski
282	Ludkowo VI*	T	108	-	-	inowrocławski
283	Ludkowo VII*	T	2 946	2 758	-	inowrocławski
284	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
285	Ludwinowo I	Z	213	-	-	włocławski
286	Łabiszyn	Z	3 410	-	-	żniński
287	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
288	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
289	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
290	Łochocin	T	57	-	-	lipnowski
291	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
292	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
293	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
294	Łojewo II	E	168	168	15	inowrocławski
295	Łojewo III	E	59	59	15	inowrocławski
296	Łojewo IV	M	-	-	-	inowrocławski
297	Łojewo V	Z	247	-	-	inowrocławski
298	Łojewo VI	R	1 405	-	-	inowrocławski
299	Łojewo VII	R	1 214	-	-	inowrocławski
300	Łojewo VIII	E	1 215	1 215	129	inowrocławski
301	Machnacz I	E	420	-	0	włocławski
302	Macikowo	R	177	-	-	golubsko-dobrzyński
303	Majka II*	E	87	-	2	rypiński
304	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
305	Małe Radowiska	E	101	-	6	wąbrzeski
306	Małociechowo	R	446	368	-	świecki
307	Małszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
308	Mały Głęboczek I	Z	147	-	-	brodnicki
309	Mały Głęboczek II	Z	155	-	-	brodnicki
310	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
311	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
312	Michalin	Z	63	-	-	aleksandrowski
313	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
314	Mieczkowo 15	R	309	-	-	nakielski
315	Mieczkowo 16	R	325	-	-	nakielski
316	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
317	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
318	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	T	81	-	-	nakielski
319	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
320	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
321	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
322	Mieczkowo X	E	257	257	31	nakielski
323	Mieczkowo XI	E	319	-	2	nakielski
324	Mieczkowo XII	R	400	-	-	nakielski
325	Mieczkowo XIII	E	201	-	31	nakielski
326	Mieczkowo XIV	R	257	-	-	nakielski
327	Mielenko	T	3 336	194	-	mogileński
328	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
329	Mielenko VI	E	364	364	20	mogileński
330	Mierzynek I	E	35	-	9	toruński
331	Mierzynek I - Pole C/2	Z	69	-	-	toruński
332	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
333	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
334	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
335	Mierzynek IV	R	920	-	-	toruński
336	Miłachówek Pole A i B*	R	147	-	-	radziejowski
337	Mlewo DK	R	157	-	-	golubsko-dobrzyński
338	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński
339	Mlewo III	R	282	57	-	golubsko-dobrzyński
340	Mlewo III/A	R	237	237	-	golubsko-dobrzyński
341	Mlewo IV	R	97	-	-	golubsko-dobrzyński
342	Mlewo V	R	735	-	-	golubsko-dobrzyński
343	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
344	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
345	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
346	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
347	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
348	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
349	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
350	Młyniec KW	R	255	-	-	toruński
351	Młyniec KW I	R	206	-	-	toruński
352	Młyniec Pierwszy XL	R	319	-	-	toruński
353	Młyniec V*	Z	5	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
354	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
355	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
356	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
357	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
358	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
359	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
360	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
361	Młyniec XIV	Z	346	-	-	toruński
362	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
363	Młyniec XLI	R	443	-	-	toruński
364	Młyniec XLII*	E	214	-	17	toruński
365	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
366	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
367	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
368	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
369	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
370	Młyniec XXII*	Z	169	-	-	toruński
371	Młyniec XXIII	E	12	-	6	toruński
372	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
373	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
374	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
375	Młyniec XXVI*	R	135	-	-	toruński
376	Młyniec XXVII*	Z	54	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
377	Młyniec XXVIII	M	-	-	-	toruński
378	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
379	Młyniec XXXI	Z	42	-	-	toruński
380	Młyniec XXXII	E	153	-	31	toruński
381	Młyniec XXXIV	R	719	-	-	toruński
382	Młyniec XXXIX	Z	65	-	-	toruński
383	Młyniec XXXV	Z	117	-	9	toruński
384	Młyniec XXXVI	E	193	-	10	toruński
385	Młyniec XXXVIII*	M	-	-	-	toruński
386	Młyniec XXXVII-Pole A	T	98	-	-	toruński
387	Młyniec XXXVII-Pole B	R	198	-	-	toruński
388	Młyniec XXXX	T	161	-	-	toruński
389	Młyniec-Jedwabno 5	E	358	-	3	toruński
390	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
391	Młyniec-Jedwabno III	E	96	-	6	toruński
392	Młyniec-Jedwabno VI	R	194	-	-	toruński
393	Młyniec-Jedwabno VII	R	230	-	-	toruński
394	Młyniec-Jedwabno VIII	R	339	-	-	toruński
395	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
396	Modlibórz	Z	126	-	-	włocławski
397	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
398	Modlibórz III	T	70	-	-	włocławski
399	Mstowo	Z	50	-	-	włocławski
400	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
401	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
402	Niedźwiedź I	M	-	-	-	wąbrzeski
403	Niestronno WP	R	496	440	-	mogileński
404	Nieszawa I	E	867	-	5	aleksandrowski
405	Nowa Wieś 1	R	444	-	-	lipnowski
406	Nowa Wieś 2	R	444	-	-	lipnowski
407	Nowa Wieś CJ	R	445	-	-	lipnowski
408	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
409	Nowa Wieś I	Z	233	-	-	włocławski
410	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
411	Nowa Wieś IV	E	264	-	13	toruński
412	Nowa Wieś IX*	M	-	-	-	lipnowski
413	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
414	Nowa Wieś VIII	T	311	-	-	lipnowski
415	Nowa Wieś X	T	361	-	-	lipnowski
416	Nowa Wieś XI*	E	202	-	16	lipnowski
417	Nowe Dąbie II	T	3 382	2 359	-	żniński
418	Nowe Dąbie IX	T	381	-	-	żniński
419	Nowe Dąbie V	T	158	-	-	żniński
420	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
421	Nowe Dąbie VII	T	1 996	1 721	-	żniński
422	Nowe Dąbie VIII	T	331	-	-	żniński
423	Nowe Dąbie X	E	6 915	6 915	130	żniński
424	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
425	Nowe Sadłowo I	E	178	-	16	rypiński
426	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
427	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
428	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
429	Nowy Dwór IV	E	951	553	13	golubsko-dobrzyński
430	Nowy Dwór IX	E	194	-	1	golubsko-dobrzyński
431	Nowy Dwór J	R	1 017	-	-	golubsko-dobrzyński
432	Nowy Dwór VB	E	102	-	8	golubsko-dobrzyński
433	Nowy Dwór VC	E	101	-	8	golubsko-dobrzyński
434	Nowy Dwór VIII	R	118	-	-	golubsko-dobrzyński
435	Nowy Dwór X	E	266	-	3	golubsko-dobrzyński
436	Obielewo I	R	1 708	-	-	żniński
437	Obielewo II	R	860	777	-	żniński
438	Obórki I	E	382	-	5	brodnicki
439	Obudno I	M	-	-	-	żniński
440	Obudno I/A	M	-	-	-	żniński
441	Obudno II	R	171	-	-	żniński
442	Okna	Z	2	-	-	włocławski
443	Okna II	E	132	-	4	włocławski
444	Olimpin I	E	276	-	2	bydgoski
445	Olszówka	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
446	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
447	Opoki I	E	185	-	15	aleksandrowski
448	Opoki II	T	184	-	-	aleksandrowski
449	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
450	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
451	Osieczek I	E	183	-	3	wąbrzeski
452	Osieczek II	E	425	377	6	wąbrzeski
453	Osiek Wielki I*	Z	28	-	-	inowrocławski
454	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
455	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
456	Osiek Wielki IV	E	196	-	2	inowrocławski
457	Osiek Wielki V*	R	390	-	-	inowrocławski
458	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
459	Ostrowitko II	E	139	-	7	lipnowski
460	Otmianowo	Z	295	-	-	włocławski
461	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
462	Paterek IX	T	31	-	-	nakielski
463	Paterek IX/2	E	48	-	8	nakielski
464	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
465	Paterek VII	T	169	-	-	nakielski
466	Paterek X	R	158	-	-	nakielski
467	Patrówek I	Z	205	-	-	włocławski
468	Patrówek II	E	395	-	1	włocławski
469	Pawłówek II	R	69	-	-	bydgoski
470	Pędzewo I	E	367	-	36	toruński
471	Pędzewo II	E	793	793	98	toruński
472	Pędzewo III	E	115	-	30	toruński
473	Pędzewo III/2	R	127	-	-	toruński
474	Pędzewo IV	E	1 454	1 454	170	toruński
475	Pędzewo V	R	1 437	-	-	toruński
476	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
477	Piaski II	E	90	-	4	świecki
478	Pilewice I	Z	1 190	-	-	chełmiński
479	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
480	Pilewice III	Z	1 012	-	-	chełmiński
481	Pinino - Kobrzyniec	T	2 989	2 449	-	rypiński
482	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
483	Podgaj	E	954	954	14	aleksandrowski
484	Podgaj I	R	541	-	-	aleksandrowski
485	Podzamek Golubski I	T	195	-	-	golubsko-dobrzyński
486	Popielewo	T	392	392	-	bydgoski
487	Potulice I	T	273	273	-	nakielski
488	Prądki II	R	286	-	-	bydgoski
489	Prądocin I	T	266	-	-	bydgoski
490	Probostwo Dolne	T	58	58	-	włocławski
491	Probostwo Dolne I	E	139	-	9	włocławski
492	Pruska Łąka I	T	229	-	-	golubsko-dobrzyński
493	Przedbojewice I	R	2 064	-	-	inowrocławski
494	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
495	Pszczółczyn I	T	1 050	1 050	-	żniński
496	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
497	Puszcza I	E	692	692	27	sępoleński
498	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
499	Puszcza Miejska III	R	975	-	-	rypiński
500	Puszcza Miejska p.AiB	Z	49	-	-	rypiński
501	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
502	Radzicz I	E	136	136	8	nakielski
503	Radziki 5	R	4 179	-	-	rypiński
504	Radziki I*	T	432	412	-	rypiński
505	Radziki II*	E	861	840	180	rypiński
506	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
507	Radziki IV*	E	1 541	1 492	39	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
508	Rogalin I	R	153	-	-	sępoleński
509	Rogowo	R	214	-	-	żniński
510	Rogowo JS	R	291	-	-	żniński
511	Rogowo Świeżawy	R	415	-	-	rypiński
512	Rogówko TT	T	229	229	-	rypiński
513	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
514	Rozwarzyn 1	T	843	843	-	nakielski
515	Rozwarzyn III	R	3 226	2 848	-	nakielski
516	Rozwarzyn IV*	R	1 145	1 121	-	nakielski
517	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
518	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
519	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
520	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
521	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
522	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
523	Ruda I	T	120	-	-	grudziądzki
524	Ruda II	T	40	-	-	grudziądzki
525	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
526	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
527	Rumunki Głodowskie I	T	978	978	-	lipnowski
528	Rumunki-Łapinóż*	P	860	-	-	brodnicki, rypiński
529	Rutkowice	E	-	-	9	włocławski
530	Rynarzewo*	R	174	739	-	nakielski
531	Rzeżewo	R	157	-	-	włocławski
532	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
533	Sadłowo-Rumunki	R	168	-	-	rypiński
534	Sarnowo I	T	33	-	-	włocławski
535	Sąsieczno I	Z	240	-	-	toruński
536	Siarczyce	E	54	-	1	włocławski
537	Siarzewo I	E	81	-	5	aleksandrowski
538	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
539	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
540	Sikorowo II	R	1 276	-	-	inowrocławski
541	Sikorowo III	T	1 713	1 713	-	inowrocławski
542	Silno	Z	-	-	-	toruński
543	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
544	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
545	Sipiory III	T	114	-	-	nakielski
546	Sipiory IV	E	210	-	25	nakielski
547	Sipiory V	R	224	-	-	nakielski
548	Sipiory VI	R	295	-	-	nakielski
549	Sipiory VII	R	941	-	-	nakielski
550	Skoki Duże I	T	673	673	-	włocławski
551	Skoki II - Dąb Mały*	E	4 754	1 364	305	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
552	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
553	Skórzewo	R	980	980	-	nakielski
554	Słonawki*	Z	963	-	-	nakielski
555	Słonawki 3*	E	157	-	39	nakielski
556	Słonawki 4*	M	-	-	-	nakielski
557	Słończ Górny I*	Z	19	-	-	bydgoski
558	Słończ II	R	263	-	-	bydgoski
559	Słończ III	R	161	-	-	bydgoski
560	Słońsko	R	713	-	-	inowrocławski
561	Smarglin I	T	91	91	-	radziejowski
562	Smarglin II	T	43	33	-	radziejowski
563	Smarglin III	E	188	188	14	radziejowski
564	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
565	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
566	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
567	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
568	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
569	Smolniki I	E	1 108	1 108	428	nakielski
570	Smolniki II	R	1 910	1 910	-	nakielski
571	Smolniki MP	R	378	378	-	nakielski
572	Sokoligóra I*	M	-	-	-	golubsko-dobrzyński
573	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
574	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
575	Stanisławów	E	49	-	4	lipnowski
576	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
577	Stare Rybitwy I p. A*	T	455	-	-	lipnowski
578	Stare Rybitwy I p. B	T	360	-	-	lipnowski
579	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
580	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
581	Stary Zbrachlin	M	-	-	-	aleksandrowski
582	Stępowo IV	Z	82	-	-	rypiński
583	Stępowo V	Z	91	-	-	rypiński
584	Stępowo VI	Z	44	-	-	rypiński
585	Stępowo VII	E	162	-	15	rypiński
586	Stępowo VIII	Z	130	-	-	rypiński
587	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
588	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
589	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
590	Suchorączek	R	756	-	-	sępoleński
591	Sulnówko I	T	156	156	-	świecki
592	Suponin-Cieleszyn I	R	2 257	-	-	bydgoski, świecki
593	Szczepanki I	R	108	-	-	grudziądzki
594	Szczutki I	Z	90	-	-	bydgoski
595	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
596	Szembekowo II	Z	48	-	-	toruński
597	Szewo	Z	1 259	-	-	włocławski
598	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
599	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
600	Sztynwag 10	Z	33	-	-	grudziądzki
601	Sztynwag 11	Z	282	-	-	grudziądzki
602	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
603	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
604	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
605	Sztynwag 3	Z	101	-	-	grudziądzki
606	Sztynwag 5	Z	89	-	-	grudziądzki
607	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
608	Sztynwag 7	Z	107	-	-	grudziądzki
609	Sztynwag 8	Z	91	-	-	grudziądzki
610	Sztynwag 9	Z	66	-	-	grudziądzki
611	Sztynwag I	Z	125	-	-	grudziądzki
612	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
613	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
614	Szynych I	Z	1 004	-	-	grudziądzki
615	Szynych II	Z	316	-	-	grudziądzki
616	Świecie I n/Drwęcą	E	725	-	9	brodnicki
617	Świecie II n/Drwęcą	R	614	-	-	brodnicki
618	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
619	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński
620	Tążyna I	E	146	-	13	aleksandrowski
621	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
622	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
623	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
624	Teodorowo III	E	1 338	1 026	64	radziejowski
625	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
626	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
627	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
628	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
629	Tuchola III	E	1 581	1 581	68	tucholski
630	Tuchola IV	E	187	-	1	tucholski
631	Tuchola IVA	E	112	-	34	tucholski
632	Tuchola V	R	577	-	-	tucholski
633	Tupadły-Przedbojewice I	Z	1 279	-	-	inowrocławski
634	Tupadły-Przedbojewice II	R	1 016	-	-	inowrocławski
635	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
636	Wawrzynki II	Z	85	-	-	żniński
637	Wąsosz	R	455	-	-	nakielski
638	Wichowo I	R	325	-	-	lipnowski
639	Wichowo SG	T	21	-	-	lipnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
640	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
641	Wielki Sosnowiec I	R	977	977	-	żniński
642	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
643	Wilkostowo*	E	326	-	8	aleksandrowski
644	Wilkostowo I	Z	25	-	-	aleksandrowski
645	Wiśniewa*	Z	106	-	-	sępoleński
646	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
647	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
648	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
649	Wojdal 27	E	410	-	17	inowrocławski
650	Wojdal 29	R	1 405	-	-	inowrocławski
651	Wojdal I,II*	E	506	385	264	inowrocławski
652	Wojdal III*	T	326	388	-	inowrocławski
653	Wojdal IX	T	246	246	-	inowrocławski
654	Wojdal VI	Z	-	-	-	inowrocławski
655	Wojdal VII	Z	-	-	-	inowrocławski
656	Wojdal VIII	Z	-	-	-	inowrocławski
657	Wojdal XI	T	469	430	-	inowrocławski
658	Wojdal XII*	E	503	503	19	inowrocławski
659	Wojdal XII/1*	E	98	-	5	inowrocławski
660	Wojdal XII-XII/1*	R	32	-	-	inowrocławski
661	Wojdal XV*	E	521	521	135	inowrocławski
662	Wojdal XVI	R	49	-	-	inowrocławski
663	Wojdal XX*	E	82	-	26	inowrocławski
664	Wojdal XXIV	T	118	-	-	inowrocławski
665	Wojdal XXVI*	Z	16	-	-	inowrocławski
666	Wojdal XXVIII	R	1 894	-	-	inowrocławski
667	Wólka I	T	516	-	-	lipnowski
668	Wólka II	T	501	-	-	lipnowski
669	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
670	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
671	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
672	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
673	Wrzosy I	E	7 884	1 544	715	nakielski
674	Wrzosy II	R	1 591	-	-	nakielski
675	Wypaleniska I	R	385	-	-	bydgoski
676	Wyrobki	T	53	53	-	radziejowski
677	Wyrobki II*	R	308	295	-	radziejowski
678	Zakrocz	Z	73	-	-	rypiński
679	Zakrzewska Osada I*	E	401	411	10	sępoleński
680	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
681	Zalesie Barcińskie IV	R	683	-	-	żniński
682	Zalesie Barcińskie V	E	1 925	1 292	16	inowrocławski, żniński
683	Załachowo IX	E	34	-	2	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
684	Załachowo VI/A	T	347	347	-	żniński
685	Załachowo VIII*	E	93	-	10	żniński
686	Zawda I	E	159	-	19	grudziądzki
687	Zazdrość II	E	300	251	4	nakielski
688	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
689	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
690	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
691	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
692	Złotowo IV	E	-	-	20	żniński
693	Złotowo V	E	120	-	16	żniński
694	Złotowo VI	E	82	-	85	żniński
695	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
696	Żmijewko I	T	146	-	-	brodnicki
697	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
698	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
699	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
700	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
701	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
702	Żużoły II	Z	1 029	-	-	żniński
703	Żużoły II/3	T	183	-	-	żniński
704	Żużoły II/5	E	139	-	6	żniński
705	Żużoły III	Z	56	-	-	żniński
woj. lubelskie złóż: 930			**1 010 639**	**81 001**	**6 741**	
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	T	328	328	-	lubartowski
6	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
7	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
8	Bałtów	R	426	-	-	puławski
9	Baranów I	R	3 932	2 484	-	puławski
10	Baranów I-1	R	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	74	-	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Barłogi I	E	125	-	20	puławski
22	Bełżec 1	E	1 226	1 226	85	tomaszowski
23	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
24	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
25	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
26	Bereza*	E	12 108	1 858	107	bialski
27	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
28	Biała Podlaska	T	199	-	-	m.Biała Podlaska
29	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
30	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
31	Biardy	E	403	375	4	łukowski
32	Biardy I	T	53	-	-	łukowski
33	Biardy II	T	100	-	-	łukowski
34	Biardy III	E	977	327	37	łukowski
35	Biardy IV	M	-	-	-	łukowski
36	Biardy VI	R	186	-	-	łukowski
37	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
38	Bidaczów Stary	Z	14	-	-	biłgorajski
39	Bobowiska I	R	27	-	-	puławski
40	Bobrowniki	R	70	38	-	rycki
41	Bochotnica*	Z	71	-	-	puławski
42	Bogdanka I	R	163	163	-	łęczyński
43	Bordziłówka Nowa	E	254	-	25	bialski
44	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
45	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
46	Borków*	R	14	14	-	lubelski
47	Borowica	T	70	-	-	krasnostawski
48	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
49	Borowica I/1	T	52	-	-	krasnostawski
50	Borowina	R	78	73	-	rycki
51	Borów III	E	60	-	7	kraśnicki
52	Borów IV	E	69	-	2	kraśnicki
53	Borów V	E	61	-	16	kraśnicki
54	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
55	Bór	R	801	-	-	opolski
56	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
57	Brzeziny	Z	45	-	-	rycki
58	Brzeziny I	E	4 873	4 873	37	lubartowski
59	Brzeziny II	R	690	690	-	rycki
60	Brzeziny III	R	154	-	-	rycki
61	Brzeziny IV	E	730	730	351	rycki
62	Brzeziny VI	R	31	-	-	rycki
63	Brzostówiec	R	8	-	-	radzyński
64	Brzostówiec I	R	26	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
65	Brzozowa Gać	E	348	348	58	puławski
66	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
67	Bubel Granna I	T	158	158	-	bialski
68	Bubel Granna II*	Z	57	-	-	bialski
69	Bubel Granna III	T	167	-	-	bialski
70	Bubel Granna IV	E	111	-	10	bialski
71	Bubel Granna V	R	92	-	-	bialski
72	Bubel Granna VI	T	51	-	-	bialski
73	Bubel Granna VII	R	94	-	-	bialski
74	Bubel Granna VIII	R	212	-	-	bialski
75	Bubel Łukowiska	R	166	-	-	bialski
76	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
77	Budzyń	T	164	168	-	opolski
78	Bukowa Mała	T	40	-	-	chełmski
79	Bukowa Wielka	T	89	-	-	chełmski
80	Bukowa Wielka dz. nr 1	P	222	-	-	chełmski
81	Celejów	R	39	34	-	puławski
82	Cezaryn	R	1 429	-	-	puławski
83	Cezaryn-1	R	317	-	-	puławski
84	Cezaryn-2	R	398	-	-	puławski
85	Cezaryn-3	R	229	-	-	puławski
86	Charlęż I	Z	65	-	-	łęczyński
87	Charlęż III	R	401	-	-	łęczyński
88	Charlęż IV	R	100	-	-	łęczyński
89	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
90	Chmiel I	R	55	-	-	lubelski
91	Chrustne	T	139	-	-	rycki
92	Chrustne II*	E	95	-	336	rycki
93	Chrustne III	E	245	-	24	rycki
94	Chrustne IV	E	311	-	3	rycki
95	Chrustne IX	R	611	321	-	rycki
96	Chrustne V	E	360	-	35	rycki
97	Chrustne VI	R	162	-	-	rycki
98	Chrustne X	R	114	-	-	rycki
99	Chrustne XI	R	114	-	-	rycki
100	Chrząchów*	Z	-	-	-	puławski
101	Chrząchów I	E	985	174	24	puławski
102	Chrząchów I-1	T	104	-	-	puławski
103	Cicibór Duży*	T	1 107	-	-	bialski
104	Cicibór Mały	Z	16	-	-	bialski
105	Cicibór Mały I	T	60	-	-	bialski
106	Cicibór Mały II	E	211	167	12	bialski
107	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	bialski
108	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
109	Cicibór Mały V	T	28	-	-	bialski
110	Cicibór Mały VI	T	34	-	-	bialski
111	Ciechanki Łańc.	Z	-	-	-	łęczyński
112	Ciechanki Łańc. II	Z	-	-	-	łęczyński
113	Ciechanki Łańc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
114	Ciechanki Łańc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
115	Ciechanki Łańc. V	R	63	58	-	łęczyński
116	Cienista	R	103	103	-	m.Lublin
117	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
118	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
119	Cuple II	Z	tylko pzb.	-	-	lubelski
120	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
121	Cuple V	Z	8	-	-	lubelski
122	Cuple VI	T	43	-	-	lubelski
123	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
124	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
125	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński
126	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
127	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
128	Czemierniki VI*	T	217	-	-	radzyński
129	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
130	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
131	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski
132	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
133	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
134	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
135	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
136	Czułczyce Duże VIII	E	133	-	11	chełmski
137	Czułczyce Duże VIIIA	E	368	-	32	chełmski
138	Czułczyce dz. 125	T	32	-	-	chełmski
139	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
140	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
141	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
142	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
143	Czułczyce VII	M	-	-	6	chełmski
144	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
145	Dąbrowa	E	32	32	1	łęczyński
146	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
147	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
148	Dobratycze 1	R	486	-	-	bialski
149	Dobratycze 2	T	101	-	-	bialski
150	Dobratycze I	T	191	-	-	bialski
151	Dobryń Duży	E	154	-	3	bialski
152	Dobryń Duży I	R	176	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
153	Dokudów II	E	144	-	26	bialski
154	Dołha	P	8 379	-	-	bialski
155	Dołha 2	P	9 273	-	-	bialski
156	Dołha I	E	7 251	2 050	27	bialski
157	Dominów I	R	42	27	-	lubelski
158	Dorohucza	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
159	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
160	Dorohucza V	R	171	138	-	świdnicki
161	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
162	Dorohucza XIX	R	54	-	-	świdnicki
163	Dorohucza XVI	E	-	-	3	świdnicki
164	Dorohucza XX	R	152	-	-	świdnicki
165	Dorohucza XXI	R	120	-	-	świdnicki
166	Dorohucza XXII	E	50	-	2	świdnicki
167	Dorohucza XXIII	E	116	-	30	świdnicki
168	Dorohucza XXIV	R	48	-	-	świdnicki
169	Dorohucza-Nowina XI	R	116	-	-	świdnicki
170	Dorohucza-Nowina XIX	R	106	-	-	świdnicki
171	Dorohucza-Nowina XV	R	153	-	-	świdnicki
172	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
173	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
174	Dorohucza-Nowina XVIII	R	72	-	-	świdnicki
175	Dorohucza-Nowina XX	R	85	-	-	świdnicki
176	Dorohucza-Nowina XXI	R	67	-	-	świdnicki
177	Dorohucza-Nowina XXII	R	47	-	-	świdnicki
178	Dorohucza-Nowina XXIII	R	113	-	-	świdnicki
179	Dorohucza-Nowina XXV	R	63	-	-	świdnicki
180	Dorohusk 2	R	189	-	-	chełmski
181	Dorohusk 3	P	86	-	-	chełmski
182	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
183	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
184	Drewnik II	T	361	-	-	lubartowski
185	Droblin	R	6 315	-	-	bialski
186	Droblin I	E	215	-	7	bialski
187	Drożdżak I	T	112	72	-	łukowski
188	Dubeczno	T	95	-	-	włodawski
189	Dubeczno I	E	311	-	21	włodawski
190	Dubica Górna	R	36	-	-	bialski
191	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
192	Dworzyska	E	184	184	16	krasnostawski
193	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
194	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
195	Emilcin	E	260	252	35	opolski
196	Ewopole	P	1 509	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
197	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
198	Feliksin	R	279	-	-	łukowski
199	Fiukówka I	Z	196	-	-	łukowski
200	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
201	Frampol 1 - Pole A i B*	M	-	-	-	biłgorajski
202	Frampol 2	R	49	-	-	biłgorajski
203	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
204	Garbów	R	344	-	-	lubelski
205	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
206	Gawłówka II	R	104	-	-	lubartowski
207	Gęsia Wólka	E	2 557	2 325	134	rycki
208	Gęsia Wólka II	R	516	-	-	rycki
209	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
210	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski
211	Godów I	E	106	-	4	opolski
212	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
213	Gołąb	Z	226	-	-	puławski
214	Gołąb 1	E	1 199	1 135	11	puławski
215	Gołąb I dz.882-	E	296	160	2	lubartowski
216	Gołąb II	E	730	642	21	lubartowski
217	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
218	Górka Kocka	E	68	-	5	lubartowski
219	Górka Lubartowska	R	98 379	-	-	lubartowski
220	Górka Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
221	Górka Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
222	Górka Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
223	Górka Lubartowska IV	T	103	4	-	lubartowski
224	Górka Lubartowska VI	R	212	-	-	lubartowski
225	Górka Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski
226	Górka Lubartowska-Niedźwiada	R	4 835	-	-	lubartowski
227	Górniki 1	Z	100	-	-	biłgorajski
228	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
229	Górniki III-p.A	T	225	38	-	biłgorajski
230	Górniki IV	T	116	-	-	biłgorajski
231	Górniki V	T	246	-	-	biłgorajski
232	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
233	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
234	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
235	Grabówka II	Z	162	-	-	opolski
236	Grabówka III	Z	338	-	-	opolski
237	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
238	Grabówka V	R	204	-	-	opolski
239	Gręzówka II	E	834	834	21	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
240	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
241	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
242	Gródek	Z	284	-	-	puławski
243	Gródek I	T	100	-	-	puławski
244	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
245	Hanna	T	50	-	-	włodawski
246	Hańsk dz.318/2	M	-	-	-	włodawski
247	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
248	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
249	Helenów	E	201	166	3	łukowski
250	Henrysin	R	657	-	-	chełmski
251	Horbów Kolonia	Z	427	-	-	bialski
252	Hrud	Z	52	-	-	bialski
253	Hrud I	E	112	-	2	bialski
254	Hubale I	E	16	-	2	zamojski
255	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
256	Huta Radoryska I**	E	1 349	1 191	25	łukowski
257	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
258	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
259	Huta Zadybska III	E	387	383	43	rycki
260	Ignatówka	R	5	-	-	biłgorajski
261	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
262	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
263	Jabłeczna I	T	56	-	-	bialski
264	Jacek-Łucka	Z	984	-	-	lubartowski
265	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
266	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
267	Jamielne	E	149	-	1	łukowski
268	Jamielne I	R	241	-	-	łukowski
269	Janisze	R	742	-	-	rycki
270	Janiszów dz.685-91	R	152	-	-	kraśnicki
271	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
272	Janowiec II	T	367	308	-	puławski
273	Janowiec III	E	1 389	1 389	90	puławski
274	Jawidz I	Z	70	-	-	łęczyński
275	Jawidz II	E	31	-	3	łęczyński
276	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński
277	Jawidz V	R	275	275	-	łęczyński
278	Jawidz VI	R	192	192	-	łęczyński
279	Jawidz VII	R	77	-	-	łęczyński
280	Jawidz VIII	R	759	-	-	łęczyński
281	Jawidz-Pniaki	Z	713	-	-	łęczyński
282	Jazików I	E	59	-	6	chełmski
283	Jaźwiny	E	598	598	21	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
284	Jaźwiny I	E	124	-	3	bialski
285	Jaźwiny II	T	41	-	-	bialski
286	Jedlanka I	Z	352	-	-	łukowski
287	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
288	Jeziorzany	E	618	481	11	lubartowski
289	Jeziorzany I	E	171	-	10	lubartowski
290	Kamień I	Z	895	-	-	opolski
291	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
292	Karolin	R	118	-	-	łęczyński
293	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
294	Kawęczyn I	E	65	-	2	janowski
295	Kąty	R	263	-	-	biłgorajski
296	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
297	Kąty 4	E	117	-	6	biłgorajski
298	Kębło	R	19	19	-	puławski
299	Kępa Borzechów I	E	179	179	6	lubelski
300	Kępa Borzechów II	E	126	-	2	lubelski
301	Kępa Gostecka 1	Z	292	-	-	opolski
302	Kępki	Z	46	-	-	radzyński
303	Kierzkówka I	T	821	399	-	lubartowski
304	Kierzkówka II	E	610	610	47	lubartowski
305	Kijowiec	T	82	-	-	bialski
306	Kłoda Duża	R	574	-	-	bialski
307	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
308	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
309	Kłoda IIa	R	240	163	-	puławski
310	Kłoda III	E	496	496	93	puławski
311	Kłoda III-1	T	150	-	-	puławski
312	Kłoda IV	R	355	-	-	puławski
313	Kłoda V	R	645	-	-	puławski
314	Kłoda V-1	E	195	-	30	puławski
315	Kłoda V-2*	E	43	-	18	puławski
316	Kobyla Góra	Z	-	-	-	lubartowski
317	Kocianów	Z	698	-	-	opolski
318	Kock Rolny 3	T	91	-	-	lubartowski
319	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
320	Kock Rolny I	T	65	-	-	lubartowski
321	Kock Rolny II	Z	34	-	-	lubartowski
322	Kock Rolny V	Z	109	-	-	lubartowski
323	Kocudza Trzecia	E	60	-	10	janowski
324	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
325	Koczergi IX	E	132	-	24	parczewski
326	Koczergi XIV	E	185	-	3	parczewski
327	Koczukówka	R	122	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
328	Kodeń	T	145	-	-	bialski
329	Kol. Borzechów I	R	92	82	-	lubelski
330	Kol. Borzechów II	E	806	810	10	lubelski
331	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
332	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
333	Kol. Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
334	Kol. Domaszewska II	E	1 832	1 230	10	łukowski, radzyński
335	Kol. Domaszewska III	E	1 833	1 833	35	łukowski, radzyński
336	Kol. Domaszewska IV	E	110	117	13	radzyński
337	Kol. Górka Kocka	T	1 070	1 070	-	lubartowski
338	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
339	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
340	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
341	Kol. Jaszczów VI	Z	24	-	-	łęczyński
342	Kol. Kąty	E	1 798	1 798	72	biłgorajski
343	Kol. Kiełczewice Dln. I	Z	23	-	-	lubelski
344	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
345	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
346	Kol. Liśnik Duży	T	13	12	-	kraśnicki
347	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
348	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
349	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
350	Kol. Okopy dz. 310/1, 310/4, 310/5	E	59	-	34	chełmski
351	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
352	Kol. Pałecznica	R	98	77	-	lubartowski
353	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
354	Kol. Radawczyk I	E	405	-	12	lubelski
355	Kol. Rzeczyca	T	54	-	-	puławski
356	Kol. Starościn I-1	R	78	-	-	lubartowski
357	Kol. Starościn I-2	T	136	72	-	lubartowski
358	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
359	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
360	Kol. Świdry	T	37	-	-	łukowski
361	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
362	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
363	Kol. Wólka Domaszew.	T	165	140	-	łukowski
364	Kol. Wólka Domaszew. I	E	280	280	10	łukowski
365	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
366	Kol. Zawieprzyce	E	374	340	5	łęczyński
367	Kolembrody	T	214	-	-	radzyński
368	Kolonia Czułczyce III	E	19	-	4	chełmski
369	Kolonia Czułczyce IV	T	46	-	-	chełmski
370	Kolonia Czułczyce V	T	109	-	-	chełmski
371	Kolonia Czułczyce VI	E	38	-	2	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
372	Kolonia Domaszewska	P	4 482	-	-	radzyński
373	Kolonia Kąty	R	160	-	-	biłgorajski
374	Kolonia Starościn II	E	547	547	4	lubartowski
375	Komarno I/1	Z	-	-	-	bialski
376	Komarno II	Z	89	-	-	bialski
377	Komarno III	R	842	-	-	bialski
378	Komarno IV*	Z	144	-	-	bialski
379	Komarno V	R	117	-	-	bialski
380	Konstantynówka V	E	40	-	12	włodawski
381	Korolówka Kolonia	E	471	-	18	włodawski
382	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
383	Kożuchówka	E	90	-	27	opolski
384	Krapówka-Kolechow.*	E	111	-	2	lubartowski
385	Krapówka-Kolechowice 2	T	26	-	-	lubartowski
386	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
387	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
388	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
389	Krynka I	E	230	-	31	łukowski
390	Krzesimów I	Z	-	-	-	świdnicki
391	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
392	Krzewica	R	289	-	-	bialski
393	Krzewica I	R	293	-	-	bialski
394	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
395	Krzyczew dz. 358	R	209	-	-	bialski
396	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
397	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
398	Kurów III-1	T	45	-	-	puławski
399	Kurów VI	E	59	-	18	puławski
400	Kurów VII/1	T	31	-	-	puławski
401	Kurów X	E	27	-	13	puławski
402	Kurów XI	R	12	-	-	puławski
403	Kurów-Pole B	T	2	47	-	puławski
404	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
405	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
406	Lebiedziew	E	492	468	19	bialski
407	Lechówka	T	1 251	-	-	chełmski
408	Lechówka 2	E	102	-	33	chełmski
409	Lechówka dz. 102/1, 99	M	-	-	-	chełmski
410	Lechówka dz. 104/1	M	-	-	1	chełmski
411	Lechówka dz. 19/1	T	49	-	-	chełmski
412	Lechówka dz.86	M	-	-	-	chełmski
413	Lechówka dz.87	M	-	-	-	chełmski
414	Lechówka dz.97/1,101/1	T	146	-	-	chełmski
415	Lechówka dz.99	M	-	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
416	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
417	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
418	Lipiny*	E	684	684	28	rycki
419	Lipsko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
420	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
421	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
422	Lipsko Polesie dz.48	Z	-	-	-	zamojski
423	Lipsko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
424	Lipsko-Polesie dz. nr 50 i 51	Z	9	-	-	zamojski
425	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
426	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
427	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
428	Liśnik Duży Kolonia	E	28	-	11	kraśnicki
429	Liśnik Duży Kolonia I	E	209	-	2	kraśnicki
430	Ludwinów	R	233	-	-	bialski
431	Ludwinów I	Z	107	-	-	bialski
432	Ludwinów II*	Z	220	-	-	bialski
433	Ludwinów III	R	225	-	-	bialski
434	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
435	Łaszczówka	Z	152	-	-	tomaszowski
436	Łaszczówka Kolonia 1	R	93	-	-	tomaszowski
437	Łaszczówka Kolonia 2	M	-	-	-	tomaszowski
438	Łaszczówka Kolonia 3	M	-	-	-	tomaszowski
439	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
440	Łomazy-Kolonia*	Z	83	-	-	bialski
441	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
442	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
443	Łukowisko II	E	1 452	332	10	bialski
444	Łukowisko III	Z	652	-	-	bialski
445	Łukowisko IV	T	57	-	-	bialski
446	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
447	Łuniew 1	E	144	-	13	bialski
448	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
449	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
450	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
451	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
452	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
453	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
454	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
455	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
456	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
457	Łuszczów X	R	24	22	-	lubelski
458	Łuszczów XII	Z	24	-	-	lubelski
459	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
460	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
461	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
462	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
463	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
464	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski
465	Majdan Sobolewski	E	164	-	3	lubartowski
466	Majdan Sobolewski I	R	70	-	-	lubartowski
467	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
468	Malcanów	E	196	-	16	łukowski
469	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
470	Malinowszczyzna III	E	85	85	7	lubelski
471	Malinowszczyzna IX	M	-	-	-	lubelski
472	Malinowszczyzna VI	R	5	4	-	lubelski
473	Malinowszczyzna V-p.B	Z	15	-	-	lubelski
474	Malinówka	R	403	-	-	łęczyński
475	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
476	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	bialski
477	Małaszewicze Małe I	M	-	-	4	bialski
478	Marianka	M	-	-	-	lubelski
479	Marianka	T	123	-	-	włodawski
480	Marianka	Z	208	-	-	bialski
481	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
482	Mejznerzyn	Z	219	-	-	lubartowski
483	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki
484	Mełgiew IV	R	22	-	-	świdnicki
485	Mełgiew V	R	46	-	-	świdnicki
486	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
487	Meszno I	T	473	391	-	lubartowski
488	Meszno II	E	171	-	11	lubartowski
489	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
490	Michałówka	T	31	-	-	janowski
491	Michałówka I	T	264	-	-	janowski
492	Michałówka I	T	139	-	-	bialski
493	Michałówka II	R	345	-	-	bialski
494	Michałówka II-1	T	256	-	-	bialski
495	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	bialski
496	Młyniec	R	694	-	-	bialski
497	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
498	Mokrany Stare	Z	111	-	-	bialski
499	Mokrany Stare II	E	127	-	0	bialski
500	Mokrany Stare III	R	106	-	-	bialski
501	Mokre	Z	46	-	-	zamojski
502	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
503	Mościska-Ladeniska	Z	185	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
504	Motwica*	Z	53	-	-	bialski
505	Motwica I	R	99	-	-	bialski
506	Nadrybie Wieś I	Z	26	-	-	łęczyński
507	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
508	Nadstawna	R	tylko pzb.	13	-	opolski
509	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
510	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
511	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
512	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
513	Niedźwiada*	R	1	-	-	lubartowski
514	Niedźwiada Kolonia	R	323	-	-	lubartowski
515	Niemce - Rokitno II, Część NE dz. 662	E	530	530	147	lubartowski
516	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
517	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
518	Niemce-Rokitno 1	E	687	687	52	lubartowski
519	Niemce-Rokitno II- NE	E	9 782	4 808	618	lubartowski
520	Niemce-Rokitno II-SW	Z	6 261	-	-	lubartowski
521	Niezabitów	E	95	-	15	opolski
522	Niwa Babicka	R	191	-	-	rycki
523	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
524	Nowodwór I	T	436	111	-	lubartowski
525	Nowodwór III	R	103	-	-	lubartowski
526	Nowodwór Piaski II	E	277	229	110	lubartowski
527	Nowodwór Piaski V	E	252	-	3	lubartowski
528	Nowodwór Piaski VI	R	746	-	-	lubartowski
529	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
530	Oblasy I	T	48	-	-	puławski
531	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
532	Okopy Kolonia 2	P	123	-	-	chełmski
533	Okopy Kolonia dz. 261/2	E	20	-	3	chełmski
534	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	E	101	-	3	chełmski
535	Okopy Kolonia dz. 265	E	23	-	9	chełmski
536	Okrzeja*	T	321	92	-	łukowski
537	Oleśniki	P	137 274	-	-	chełmski, krasnostawski, świdnicki
538	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
539	Olszewnica 1	E	3 609	3 266	175	radzyński
540	Opatkowice I	Z	503	-	-	puławski
541	Opatkowice II	M	-	-	-	puławski
542	Opatkowice V	E	47	-	15	puławski
543	Orchówek dz.555,861	T	19	-	-	włodawski
544	Orchówek dz.743,744	E	12	-	1	włodawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
545	Orchówek dz.862	T	18	-	-	włodawski
546	Orchówek II	E	142	-	18	włodawski
547	Orchówek III	E	167	-	23	włodawski
548	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
549	Osiny II	T	261	70	-	puławski
550	Osiny III	R	89	-	-	puławski
551	Osmolice I	Z	9	-	-	lubelski
552	Osówka II	T	88	-	-	lubelski
553	Osówka V	R	6 421	-	-	lubelski
554	Osówka VIII	T	109	109	-	lubelski
555	Ossówka	R	878	878	-	bialski
556	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
557	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
558	Oszczywilk I	R	454	-	-	rycki
559	Ownia I	R	112	-	-	rycki
560	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
561	Ożarów-1	E	214	-	4	opolski
562	Pereszczówka	R	182	-	-	bialski
563	Piaski I	E	5	-	4	świdnicki
564	Piaski II	Z	19	-	-	świdnicki
565	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
566	Pieńki	Z	52	-	-	bialski
567	Piszczac Kolonia	E	53	-	2	bialski
568	Piszczac Kolonia II	R	167	-	-	bialski
569	Piszczac Kolonia III	E	122	-	6	bialski
570	Płudy	Z	43	-	-	radzyński
571	Płudy I	Z	56	-	-	radzyński
572	Płudy II	E	19	-	3	radzyński
573	Pniówek	T	98	89	-	zamojski
574	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
575	Podsośnina	E	185	-	5	biłgorajski
576	Pogranicze	R	558	-	-	chełmski
577	Poizdów*	Z	169	-	-	lubartowski
578	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
579	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
580	Polubicze Dworskie	T	60	-	-	bialski
581	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
582	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
583	Pólko	Z	479	-	-	bialski
584	Pryszczowa Góra I	E	3 349	3 349	35	lubartowski, lubelski
585	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
586	Pryszczowa Góra III	Z	133	-	-	lubelski
587	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
588	Pryszczowa Góra VI	T	706	706	-	lubartowski, lubelski
589	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
590	Pryszczowa Góra VIII	T	233	72	-	lubelski
591	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
592	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
593	Przytoczno-1	Z	113	-	-	lubartowski
594	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
595	Pulki	M	-	-	-	puławski
596	Puławy - Wólka Profecka	T	691	408	-	puławski
597	Puławy III	R	663	-	-	puławski
598	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
599	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
600	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
601	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
602	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
603	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
604	Rapy Dylańskie	T	206	-	-	biłgorajski
605	Ratajewicze	T	8	-	-	bialski
606	Ratajewicze I	E	263	-	15	bialski
607	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
608	Rogatka	R	75	-	-	chełmski
609	Rogoźnica	T	71	-	-	bialski
610	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
611	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
612	Rogów V	R	192	-	-	opolski
613	Rogów VII	T	220	-	-	opolski
614	Rogów VIII	T	68	-	-	opolski
615	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
616	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
617	Rokitno III	E	501	-	3	lubartowski
618	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
619	Ruda Huta	T	66	-	-	chełmski
620	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
621	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
622	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
623	Rudniki	R	118	-	-	bialski
624	Rudno I	R	260	232	-	lubartowski
625	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
626	Ruskie Piaski II	Z	267	-	-	zamojski
627	Ruskie Piaski III	E	1 189	386	24	zamojski
628	Ruskie Piaski IV	E	197	197	85	zamojski
629	Ruskie Piaski V	E	51	-	9	zamojski
630	Ruskie Piaski-Błaszczak	T	262	61	-	zamojski
631	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
632	Senderki	R	205	-	-	zamojski
633	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
634	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
635	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
636	Serniki IV-1	T	164	133	-	lubartowski
637	Serniki VI	E	122	102	1	lubartowski
638	Serniki VII	T	112	-	-	lubartowski
639	Serniki X	Z	40	-	-	lubartowski
640	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
641	Siedliki I	E	526	-	5	parczewski
642	Sielczyk I	R	170	137	-	m.Biała Podlaska
643	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
644	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
645	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
646	Sierskowola I*	M	-	-	-	rycki
647	Sierskowola I/1	Z	34	-	-	rycki
648	Sierskowola I/2	E	100	100	84	rycki
649	Sierskowola IV	T	85	-	-	rycki
650	Sierskowola IX	E	-	-	44	rycki
651	Sierskowola V	R	168	-	-	rycki
652	Sierskowola V-1	E	293	-	30	rycki
653	Sierskowola V-2	E	421	-	30	rycki
654	Sierskowola VI	R	77	-	-	rycki
655	Sierskowola VII	R	1 054	-	-	rycki
656	Sierskowola VII-1	E	186	-	36	rycki
657	Sierskowola VII-2	E	83	-	38	rycki
658	Sierskowola VII-3	E	115	-	38	rycki
659	Sierskowola VII-4	E	179	-	38	rycki
660	Sitno	R	174	-	-	radzyński
661	Sitno	E	1 109	1 109	40	bialski
662	Skorodnica	E	20	-	2	włodawski
663	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
664	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
665	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
666	Skrzynice VII	R	19	-	-	lubelski
667	Skrzyniec Kolonia	E	31	-	5	lubelski
668	Skrzyniec Kolonia I	R	tylko pzb.	-	-	lubelski
669	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
670	Smólsko Duże 1	E	24	-	0	biłgorajski
671	Sokołówka I	E	337	337	87	biłgorajski
672	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki, opolski
673	Sosnowa Wola III	T	117	-	-	kraśnicki
674	Sosnowa Wola V	T	21	-	-	kraśnicki
675	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
676	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
677	Srebrzyszcze	E	253	253	28	chełmski
678	Srebrzyszcze dz.229.229/5	R	702	702	-	chełmski
679	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
680	Stara Wieś	R	179	-	-	radzyński
681	Stara Wieś Trzecia	R	10	-	-	lubelski
682	Starościn 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
683	Starościn I*	Z	93	-	-	lubartowski
684	Starościn II	Z	166	-	-	lubartowski
685	Starościn I-p.A	E	47	43	2	lubartowski
686	Starościn IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
687	Starościn IX	R	47	-	-	lubartowski
688	Starościn V*	Z	84	-	-	lubartowski
689	Starościn VI	Z	17	-	-	lubartowski
690	Starościn VIII	R	135	107	-	lubartowski
691	Starościn X	E	206	-	34	lubartowski
692	Starościn XI	R	208	-	-	lubartowski
693	Starościn XII	T	258	-	-	lubartowski
694	Starościn-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
695	Stawki I	E	84	-	2	włodawski
696	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
697	Stefanówka	E	252	252	36	opolski
698	Stężyca Szklarnia	E	17	-	17	rycki
699	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	łęczyński
700	Struża Kolonia	R	224	-	-	świdnicki
701	Struża Kolonia I	R	85	-	-	świdnicki
702	Stryj	E	2 445	1 325	80	rycki
703	Stryj I	T	167	-	-	rycki
704	Stryj II	R	1 565	-	-	rycki
705	Styrzyniec	R	481	-	-	bialski
706	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
707	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
708	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
709	Swaty	R	77	-	-	rycki
710	Swaty - Podlasie I	R	121	75	-	rycki
711	Swaty I	R	280	-	-	rycki
712	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
713	Sycyna	Z	87	-	-	bialski
714	Syczyn	E	90	-	24	chełmski
715	Szarowola I	R	255	-	-	tomaszowski
716	Szarowola II	R	213	-	-	tomaszowski
717	Szarowola III	R	tylko pzb.	-	-	tomaszowski
718	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
719	Szczygły Górne	R	44	-	-	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
720	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
721	Szostaki	Z	69	-	-	bialski
722	Szostaki I	E	61	-	2	bialski
723	Szpica II	Z	88	-	-	łęczyński
724	Szuminka	E	69	-	6	włodawski
725	Szuminka I	E	212	-	2	włodawski
726	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
727	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
728	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
729	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
730	Szumów VIII	T	69	-	-	puławski
731	Szumów VI-p.A	Z	38	-	-	puławski
732	Szumów X	R	356	-	-	puławski
733	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
734	Świdry III	E	544	455	21	łukowski
735	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
736	Świerże 1	R	109	-	-	chełmski
737	Świerże 6	R	116	-	-	chełmski
738	Świerże dz. 1854	P	93	-	-	chełmski
739	Świerże dz. 1922,1919,1918,1915,1914	T	212	-	-	chełmski
740	Świerże IV	E	26	-	6	chełmski
741	Świerże V	T	57	-	-	chełmski
742	Talczyn	E	34	5	2	lubartowski
743	Talczyn I	T	16	-	-	lubartowski
744	Tarnogóra 2	E	62	-	33	krasnostawski
745	Tarzymiechy 2	T	36	-	-	krasnostawski
746	Tarzymiechy 3	E	312	144	18	krasnostawski
747	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
748	Terebela	Z	378	-	-	bialski
749	Terebela II	R	487	-	-	bialski
750	Terebela III	E	99	-	3	bialski
751	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
752	Toczyska	R	143	-	-	łukowski
753	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
754	Topólcza 1	R	52	-	-	zamojski
755	Toruń I	E	225	169	39	chełmski
756	Toruń III	E	56	-	5	chełmski
757	Toruń IV	T	105	-	-	chełmski
758	Toruń V	E	327	327	71	chełmski
759	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
760	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
761	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
762	Trawniki Kolonia II	R	673	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
763	Trawniki Kolonia III	R	232	-	-	świdnicki
764	Trawniki Kolonia IV	R	590	-	-	świdnicki
765	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
766	Trzcianki-3	R	162	-	-	puławski
767	Trzciniec	R	4 523	-	-	lubartowski
768	Turka	T	81	-	-	chełmski
769	Turka	R	65	38	-	lubelski
770	Turka I	R	451	-	-	chełmski
771	Turka I	R	27	27	-	lubelski
772	Turka II	R	154	-	-	chełmski
773	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
774	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
775	Turka IV	Z	23	-	-	lubelski
776	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
777	Tyszowce	E	130	106	25	tomaszowski
778	Ustrzesz II	E	1 039	653	22	radzyński
779	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
780	Ustrzesz VII	E	718	217	15	radzyński
781	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
782	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
783	Wąwóz Rudka	E	21	-	6	świdnicki
784	Werechanie 1	E	87	-	2	tomaszowski
785	Werechanie 2	E	154	-	11	tomaszowski
786	Werechanie 3	T	34	-	-	tomaszowski
787	Werechanie 4	T	23	-	-	tomaszowski
788	Werechanie 5	E	12	-	3	tomaszowski
789	Werechanie 6	T	114	114	-	tomaszowski
790	Werechanie 7	R	88	-	-	tomaszowski
791	Werechanie 8	E	182	182	14	tomaszowski
792	Werechanie 9	R	232	232	-	tomaszowski
793	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
794	Węgielce II	T	345	-	-	lubartowski
795	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
796	Węgielce IV	R	583	-	-	lubartowski
797	Węgielce V	R	507	-	-	lubartowski
798	Wilczanka	E	240	-	15	puławski
799	Wilczanka I	R	119	-	-	puławski
800	Wilczanka II	R	161	-	-	puławski
801	Wilczanka II-1	R	335	-	-	puławski
802	Wilczanka III	R	114	-	-	puławski
803	Wilczanka III-1	R	202	-	-	puławski
804	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
805	Wilczyska I	R	386	-	-	łukowski
806	Wilków	Z	625	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
807	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
808	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
809	Wiski	E	100	-	3	radzyński
810	Wiski I	E	79	-	5	radzyński
811	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
812	Witulin	E	69	-	4	bialski
813	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
814	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
815	Włodawa I/2	M	-	-	-	włodawski
816	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
817	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
818	Wojciechówka 1	E	47	-	7	tomaszowski
819	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
820	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
821	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
822	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
823	Wola Dubowska	R	67	-	-	bialski
824	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
825	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
826	Wola Różaniecka	E	288	-	2	biłgorajski
827	Wola Tulnicka	R	701	565	-	parczewski
828	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
829	Wola Żulińska	R	469	469	-	krasnostawski
830	Wolaniny I	E	-	-	30	biłgorajski
831	Wolaniny II	R	208	-	-	biłgorajski
832	Wolica	E	785	462	5	opolski
833	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
834	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski
835	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski
836	Woskrzenice Duże III	Z	712	-	-	bialski
837	Woskrzenice Duże IV	E	1 721	1 721	44	bialski
838	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
839	Woskrzenice I-p.B*	E	2 776	288	16	bialski
840	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
841	Woskrzenice Małe II	Z	49	-	-	bialski
842	Wólka Gościeradowska	R	177	-	-	kraśnicki
843	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
844	Wólka Kańska I	Z	9	-	-	chełmski
845	Wólka Kańska III	E	670	20	13	chełmski
846	Wólka Niel.-Ruskie Piaski	Z	122	-	-	zamojski
847	Wólka Petryłowska	P	179	-	-	chełmski
848	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
849	Wólka Plebańska I	E	1 819	1 739	51	bialski
850	Wólka Plebańska IV	R	297	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
851	Wólka Polinowska	E	373	373	10	bialski
852	Wólka Polinowska I	E	158	-	8	bialski
853	Wólka Polinowska II	E	143	-	2	bialski
854	Wólka Poznańska	E	1 452	1 452	191	łukowski
855	Wólka Poznańska I	T	180	-	-	łukowski
856	Wólka Poznańska II	E	159	-	10	łukowski
857	Wólka Pukarzowska 3	M	-	-	-	tomaszowski
858	Wólka Pukarzowska 4	M	-	-	-	tomaszowski
859	Wólka Pukarzowska 5	E	319	319	19	tomaszowski
860	Wólka Pukarzowska d.561	T	35	-	-	tomaszowski
861	Wólka Rokicka I	E	7 655	976	565	lubartowski
862	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
863	Wólka Rokicka III	T	656	-	-	lubartowski
864	Wólka Rokicka IV	E	451	-	68	lubartowski
865	Wólka Rokicka Kolonia	Z	149	-	-	lubartowski
866	Wólka Rokicka Kolonia I	E	2 091	876	39	lubartowski
867	Wólka Rokicka Kolonia II	T	337	211	-	lubartowski
868	Wólka Rokicka V	R	950	950	-	lubartowski
869	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
870	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
871	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
872	Wólka Zabłocka	Z	51	-	-	lubartowski
873	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
874	Wólka Zabłocka I-1	Z	17	-	-	lubartowski
875	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
876	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
877	Wrzosów II	E	128	24	4	radzyński
878	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
879	Wyczółki	Z	197	-	-	bialski
880	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
881	Wygoda	T	4 001	1 757	-	puławski
882	Wytyczno	R	119	-	-	włodawski
883	Zabiele	E	133	-	6	łukowski
884	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
885	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
886	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
887	Zajączków dz.167/3	T	-	-	-	opolski
888	Zajączków I	T	35	-	-	opolski
889	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
890	Zajączków III	R	93	-	-	opolski
891	Zajączków IV	R	171	-	-	opolski
892	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
893	Zalesie	Z	71	-	-	rycki
894	Zalewsze	R	451	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
895	Zalewsze - Pole A	E	142	-	1	bialski
896	Zalutyń	T	318	318	-	bialski
897	Zarzecze	Z	138	-	-	zamojski
898	Zarzecze I	E	41	-	2	zamojski
899	Zastawie II	R	236	-	-	puławski
900	Zastawie IV	R	301	-	-	puławski
901	Zastawie IV-1	T	367	-	-	puławski
902	Zastawie IV-2	E	260	-	36	puławski
903	Zastawie IX	R	83	-	-	puławski
904	Zastawie V	T	306	-	-	puławski
905	Zastawie VI	T	287	-	-	puławski
906	Zastawie VII	E	108	-	11	puławski
907	Zastawie VIII	E	898	898	456	puławski
908	Zastawie X	R	928	-	-	puławski
909	Zawadki	E	668	668	62	tomaszowski
910	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
911	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
912	Zawadów V	Z	35	-	-	łęczyński
913	Zawieprzyce	T	224	-	-	łęczyński
914	Zawieprzyce I	R	629	-	-	łęczyński
915	Zawieprzyce I-1	R	274	-	-	łęczyński
916	Zbulitów Mały I	E	98	-	10	radzyński
917	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
918	Zdzisławice	R	83	-	-	janowski
919	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski, m.Lublin
920	Zemborzyce	R	573	-	-	m.Lublin
921	Zofian	E	188	-	9	lubartowski
922	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
923	Żabce	E	210	-	8	bialski
924	Żabce I	R	79	-	-	bialski
925	Żabce II	T	170	-	-	bialski
926	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
927	Żabianka II	E	799	799	83	rycki
928	Żerocin	Z	812	-	-	bialski
929	Żerocin I	T	303	-	-	bialski
930	Żurawnica I	E	29	-	1	zamojski
woj. lubuskie złóż: 269			**1 162 214**	**230 808**	**5 693**	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	3 009	-	-	zielonogórski
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	sulęciński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Bielice II	Z	1 401	-	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	sulęciński
9	Błonie	R	490	-	-	świebodziński
10	Bobrowice*	P	15 654	-	-	krośnieński
11	Bobrowice I*	Z	158	-	-	krośnieński
12	Bobrowice II*	E	2 781	1 405	28	krośnieński
13	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
14	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośnieński
15	Bolemin	E	345	-	29	gorzowski
16	Bolemin I	E	1 335	1 335	28	gorzowski
17	Bronków*	Z	5 359	-	-	krośnieński
18	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
19	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
20	Bucze	E	5 308	5 308	46	świebodziński
21	Bucze-Południe	R	2 322	-	-	świebodziński
22	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
23	Bukowiec III	E	117	-	9	międzyrzecki
24	Bukowiec-Krzysztof	E	485	485	27	międzyrzecki
25	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
26	Bukowiec-Stanisław	T	7 970	7 970	-	międzyrzecki
27	Chlebowo	T	1 949	1 510	-	krośnieński
28	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośnieński
29	Chlebowo II	T	539	-	-	krośnieński
30	Chlebowo-Wschód	R	1 990	1 976	-	krośnieński
31	Chociszewo I	T	785	737	-	międzyrzecki
32	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
33	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
34	Chociszewo-p.AiB	R	11 166	9 603	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-Tadeusz	R	2 966	-	-	międzyrzecki
36	Chojnowo*	R	29 755	20 575	-	krośnieński
37	Chwalim	E	4 928	878	7	zielonogórski
38	Chwalim IIB	Z	475	-	-	zielonogórski
39	Ciepielów	Z	271	-	-	nowosolski
40	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
41	Cigacice	R	933	-	-	zielonogórski
42	Czarnowice*	R	2 020	-	-	krośnieński
43	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
44	Deszczno-Kolonia I	E	1 057	835	3	gorzowski
45	Deszczno-Łagodzin*	P	62 726	-	-	gorzowski, m.Gorzów Wielkopolski
46	Deszczno-Łagodzin 1	T	181	181	-	gorzowski
47	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 419	1 419	125	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 123	-	-	gorzowski
49	Deszczno-Łagodzin 4	R	728	-	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
50	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	7 669	-	-	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	E	1 844	1 844	33	gorzowski
52	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
53	Dębowa Łęka*	E	83	-	0	wschowski
54	Dębowa Łęka I	E	111	111	105	wschowski
55	Dębowiec II*	E	2 498	1 939	83	międzyrzecki
56	Dębowiec III-p.E*	T	756	756	-	międzyrzecki
57	Dębowiec III-Pole W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
58	Dębowiec IV*	E	43 970	12 829	644	międzyrzecki
59	Dobre	R	5 642	-	-	żagański
60	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
61	Drozdów	R	670	670	-	żarski
62	Drzewce II	E	67	-	1	wschowski
63	Dziećmiarowice*	R	1 008	-	-	żagański
64	Dziećmiarowice-E	Z	76	-	-	żagański
65	Glińsk	M	-	-	-	świebodziński
66	Głogusz	Z	27	-	-	zielonogórski
67	Gołaszyn	E	2 402	2 402	19	nowosolski
68	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
69	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
70	Gozdnica*	E	4 607	4 468	16	żagański
71	Gozdnica-Wydma	Z	434	-	-	żagański
72	Górki Małe	E	931	167	70	zielonogórski
73	Górki-1 i Górki-2	E	944	940	43	strzelecko-drezdenecki
74	Górzyca	Z	94	-	-	słubicki
75	Górzyca I	T	1 513	1 513	-	słubicki
76	Górzykowo III	R	108	-	-	zielonogórski
77	Górzykowo IV	Z	88	-	-	zielonogórski
78	Grabów	Z	560	-	-	sulęciński
79	Grajówka-Zbiornik p.N*	Z	19 446	-	-	żagański
80	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	57 679	1 451	618	żagański
81	Gralewo	E	5 193	5 084	9	gorzowski
82	Gralewo-pole ES*	T	701	701	-	gorzowski
83	Gubin	E	356	246	21	krośnieński
84	Hetmanice II	R	464	-	-	wschowski
85	Hetmanice SO	R	147	-	-	wschowski
86	Hetmanice WJ	R	305	-	-	wschowski
87	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
88	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
89	Janczewo Północ	E	790	790	12	gorzowski
90	Jasionna	Z	5	-	-	żarski
91	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Kalsk	R	333	-	-	zielonogórski
93	Kalsk 1	R	1 891	-	-	zielonogórski
94	Kalsko I	T	1 485	1 485	-	międzyrzecki
95	Kalsko III	E	881	881	12	międzyrzecki
96	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
97	Kije*	R	143	-	-	zielonogórski
98	Kłodawa	R	277	-	-	gorzowski
99	Kosieczyn	E	636	636	5	świebodziński
100	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski
101	Krążkowo	Z	594	-	-	wschowski
102	Krążkowo I	Z	193	-	-	wschowski
103	Królów	E	401	401	34	żarski
104	Krzepielów	R	150	-	-	wschowski
105	Krzeszyce	Z	220	-	-	sulęciński
106	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
107	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
108	Kunowice	E	1 303	440	3	słubicki
109	Lasocin 1	M	-	-	71	nowosolski
110	Lelechów	E	1 213	946	165	nowosolski
111	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
112	Lgiń VII	E	16	-	5	wschowski
113	Licheń	R	334	-	-	strzelecko-drezdenecki
114	Lipie Góry	R	5 469	-	-	strzelecko-drezdenecki
115	Lipno-Niegosław	E	460	204	13	strzelecko-drezdenecki
116	Lubin	R	15 160	15 002	-	sulęciński
117	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
118	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
119	Lutynka*	R	1 362	-	-	żagański, żarski
120	Łaz I	R	583	-	-	zielonogórski
121	Łozy II*	T	1 820	239	-	żagański
122	Łupowo-OP	R	295	-	-	gorzowski
123	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
124	Maczków*	Z	135	-	-	słubicki
125	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	słubicki
126	Maczków Północ I	E	4 950	4 873	24	słubicki
127	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	słubicki
128	Maczków Zachód	Z	721	-	-	słubicki
129	Małuszów	E	11 807	11 807	106	sulęciński
130	Markosice*	Z	193	-	-	krośnieński
131	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
132	Maszków	T	1 913	1 913	-	sulęciński
133	Miodnica*	R	14 675	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
134	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
135	Mostki I	Z	213	-	-	świebodziński
136	Mostki II	R	2 542	1 648	-	świebodziński
137	Niedoradz	R	1 233	1 233	-	nowosolski
138	Niedoradz W	M	-	-	67	nowosolski
139	Niedoradz W-2	M	-	-	-	nowosolski
140	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
141	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
142	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
143	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
144	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
145	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
146	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki
147	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
148	Nietków*	Z	3 360	-	-	zielonogórski
149	Nietków 1	E	2 104	1 645	58	zielonogórski
150	Nietków S	E	98	-	10	zielonogórski
151	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki
152	Nowa Wieś	R	1 380	-	-	wschowski
153	Nowa Wieś 1	T	911	751	-	wschowski
154	Nowa Wieś I	E	11	-	5	wschowski
155	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
156	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
157	Nowe Miasteczko	E	1 625	1 625	26	nowosolski
158	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
159	Nowe Żabno - Południe	R	5 102	-	-	nowosolski
160	Nowogród Bobrzański Zb.-Gorzupia Dln*	E	7 932	4 772	168	żagański
161	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	T	8 316	6 139	-	żagański
162	Nowogród Bobrzański-Zbiornik.*	P	367 790	-	-	zielonogórski, żagański
163	Okunin	R	458	-	-	zielonogórski
164	Osowa Sień IV	M	-	-	-	wschowski
165	Osowa Sień V	E	-	-	13	wschowski
166	Osowa Sień VII	E	21	-	34	wschowski
167	Osowa Sień VIII	R	48	-	-	wschowski
168	Osowa Sień X	R	130	-	-	wschowski
169	Osowa Sień XI	E	497	497	65	wschowski
170	Osowa Sień XII	R	359	-	-	wschowski
171	Owczary	M	-	-	-	słubicki
172	Owczary-p. Północne	E	1 825	1 791	6	słubicki
173	Pielice	E	4 286	3 957	114	strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
174	Pielice I	R	3 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
175	Pleśno	R	1 681	-	-	krośnieński
176	Pław II	T	32	-	-	krośnieński
177	Płonica Zachód	T	370	-	-	gorzowski
178	Płonica Zachód I	R	1 035	-	-	gorzowski
179	Pole	R	129	-	-	krośnieński
180	Połupin*	R	1 622	-	-	krośnieński
181	Połupin - B&F TRANS	T	110	-	-	krośnieński
182	Połupin I	E	224	-	5	krośnieński
183	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski, żagański
184	Popowo I	R	714	479	-	międzyrzecki
185	Pożrzadło	E	733	670	14	świebodziński
186	Prądocin	R	109	-	-	gorzowski
187	Prochowiec	Z	3 794	-	-	słubicki
188	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
189	Przewoźniki WD*	R	1 796	-	-	żarski
190	Przewóz*	E	17 404	8 586	28	żarski
191	Przęślice	E	1 072	1 072	0	sulęciński
192	Przylep	Z	472	-	-	m.Zielona Góra
193	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
194	Przyłęg 1	E	481	-	0	strzelecko-drezdenecki
195	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
196	Przysieka III*	E	472	-	3	strzelecko-drezdenecki
197	Pyrnik	T	408	408	-	zielonogórski
198	Racław II	T	139	452	-	gorzowski
199	Racula	M	-	-	-	m.Zielona Góra
200	Racula I	E	277	187	65	m.Zielona Góra
201	Radachów*	E	1 050	861	192	słubicki
202	Raduszec Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
203	Rejów II	E	1 098	369	135	nowosolski
204	Rosin	R	3 056	2 236	-	świebodziński
205	Różanki	E	3 924	2 186	101	gorzowski
206	Różanki I	R	333	-	-	gorzowski
207	Rudgerzowice	T	205	205	-	świebodziński
208	Rudnica	M	-	-	-	sulęciński
209	Rudziny	E	597	597	359	żagański
210	Rybocice-Kunice*	E	40 881	16 004	2	słubicki
211	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
212	Samsonki 1	E	140	-	2	świebodziński
213	Samsonki II	E	124	-	12	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
214	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
215	Siedlisko	Z	137	-	-	nowosolski
216	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
217	Siedlnica I	E	127	-	2	wschowski
218	Sieraków*	Z	4 907	-	-	żagański
219	Sieraków - N*	T	229	-	-	żagański
220	Sieraków TD*	R	211	-	-	żagański
221	Sława	R	278	-	-	wschowski
222	Słocina	R	482	482	-	nowosolski
223	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
224	Stany	R	578	-	-	nowosolski
225	Stare Kursko	T	263	-	-	międzyrzecki
226	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
227	Stężyca*	Z	9 389	-	-	gorzowski
228	Stężyca 1	R	308	-	-	gorzowski
229	Stoki	R	264	-	-	międzyrzecki
230	Stołuń	R	1 299	1 299	-	międzyrzecki
231	Stołuń W	E	309	-	4	międzyrzecki
232	Sucha Dolna	R	448	-	-	żagański
233	Sulęcin "W"	R	171	-	-	sulęciński
234	Sułów	Z	161	-	-	słubicki
235	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
236	Śmieszkowo I	R	440	-	-	wschowski
237	Śmieszkowo II	R	675	-	-	wschowski
238	Tarnawa	R	6 331	5 624	-	zielonogórski
239	Tarnawa Krośnieńska*	E	10 510	2 446	231	krośnieński
240	Tarnawa Krośnieńska I*	R	308	-	-	krośnieński
241	Tarnawka*	M	-	-	-	sulęciński
242	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
243	Trzebule	E	205	-	1	krośnieński
244	Turów	E	10 364	9 321	199	zielonogórski
245	Tylewice	E	13	-	4	wschowski
246	Tylewice I	R	94	-	-	wschowski
247	Tylewice II	R	94	-	-	wschowski
248	Walewice	M	-	-	-	sulęciński
249	Walewice I	R	98	-	-	sulęciński
250	Walewice II	R	1 010	-	-	sulęciński
251	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
252	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
253	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
254	Wyszanowo 1	E	295	-	5	międzyrzecki
255	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
256	Wyszanów	R	193	-	-	wschowski
257	Zagaje	R	382	-	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
258	Zimna Brzeźnica	E	1 185	1 185	261	żagański
259	Zimna Brzeźnica I	R	702	-	-	żagański
260	Zwierzyn	E	960	960	136	strzelecko-drezdenecki
261	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 389	1 994	142	strzelecko-drezdenecki
262	Zwierzyń*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki
263	Zwierzyń I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
264	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
265	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
266	Żagań-Miodnica*	E	10 190	9 474	813	żagański
267	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
268	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 246	1 019	-	żarski
269	Żółwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
woj. łódzkie złóż: 843			**707 472**	**245 000**	**6 632**	
1	Adamów dz.11*	R	397	-	-	radomszczański
2	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
3	Adamów III	E	92	-	9	radomszczański
4	Adamów IV	T	2 204	2 204	-	radomszczański
5	Adamów IX	R	702	-	-	radomszczański
6	Adamów V	E	260	-	35	radomszczański
7	Adamów VI	E	405	405	55	radomszczański
8	Adamów VI - dz. nr 69, 70	E	377	-	36	radomszczański
9	Adamów VII*	E	461	-	32	radomszczański
10	Adamów VIII	R	540	-	-	radomszczański
11	Adamów-dz. nr 166*	T	111	-	-	radomszczański
12	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
13	Aleksandrówek II	E	206	206	4	łaski
14	Annopole Stare	Z	46	-	-	zduńskowolski
15	Bałucz II	E	195	194	59	łaski
16	Barczkowice	R	1 531	-	-	radomszczański
17	Barczkowice-1	R	13 065	-	-	radomszczański
18	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
19	Bartochów II	E	135	-	12	sieradzki
20	Bartochów III	E	1 178	1 178	28	sieradzki
21	Bartochów IV - p. A	R	1 776	-	-	sieradzki
22	Bartochów-Zachód III	T	176	-	-	sieradzki
23	Bibianów II	E	-	-	4	zgierski
24	Bibianów III	E	276	-	7	zgierski
25	Bibianów IV	E	337	-	5	zgierski
26	Bibianów V	R	351	-	-	zgierski
27	Bielawska Wieś	R	501	-	-	łowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Bieliki	E	152	-	10	pajęczański
29	Bieliki I	T	171	-	-	pajęczański
30	Bieliki II	E	1 093	1 053	3	pajęczański
31	Bieliki III	E	164	-	34	pajęczański
32	Bieliki IV	E	118	-	3	pajęczański
33	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
34	Bielina	R	100	-	-	tomaszowski
35	Bilska Wola	R	223	-	-	piotrkowski
36	Bilska Wola I	R	276	-	-	piotrkowski
37	Blok Dobryszyce	R	59	-	-	radomszczański
38	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
39	Blok Dobryszycki - 1*	E	217	-	5	radomszczański
40	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
41	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
42	Bolimów III	E	4 137	595	11	skierniewicki
43	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
44	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
45	Boryszów	R	174	-	-	piotrkowski
46	Boryszów I	E	185	-	2	piotrkowski
47	Boryszów II	E	61	-	1	piotrkowski
48	Boryszów IV	T	76	-	-	piotrkowski
49	Boryszów V	T	324	-	-	piotrkowski
50	Boryszów VI	E	152	-	31	piotrkowski
51	Boryszów VII	E	75	-	2	piotrkowski
52	Bowętów I*	E	33	33	62	łęczycki
53	Brenica	E	102	-	8	tomaszowski
54	Brodnia Dolna	T	245	245	-	łaski
55	Broniew	Z	112	-	-	rawski
56	Broszki	E	562	495	1	sieradzki
57	Brudnów I	R	367	-	-	poddębicki
58	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
59	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
60	Brzeziny-Fara I	E	266	-	10	brzeziński
61	Brzozów II	E	671	1 112	12	skierniewicki
62	Brzozów III	M	-	-	-	skierniewicki
63	Brzustów	Z	1 930	-	-	tomaszowski
64	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
65	Budzynek	T	763	569	-	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	T	246	-	-	zgierski
71	Celestynów IX	R	333	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
72	Celestynów V*	E	-	-	12	zgierski
73	Celestynów VI	T	190	-	-	zgierski
74	Celestynów VII	T	205	-	-	zgierski
75	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
76	Celestynów X	R	252	-	-	zgierski
77	Celestynów XI	R	490	-	-	zgierski
78	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
79	Chabierów III	Z	30	-	-	sieradzki
80	Chabierów IV	T	329	-	-	sieradzki
81	Chabierów V	T	774	774	-	sieradzki
82	Chobanin	Z	70	-	-	wieruszowski
83	Chobanin II	Z	325	-	-	wieruszowski
84	Chobanin V	R	377	-	-	wieruszowski
85	Chociwek	E	239	-	9	tomaszowski
86	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
87	Cieśle II	E	1 716	563	21	wieluński
88	Ciężków	Z	100	-	-	zgierski
89	Ciężków I	T	207	-	-	zgierski
90	Ciężków II	R	347	-	-	zgierski
91	Ciosny	R	141	141	-	zgierski
92	Ciosny I	E	289	-	6	zgierski
93	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
94	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
95	Czarnocin II	R	601	-	-	piotrkowski
96	Czarnożyły	M	-	-	-	wieluński
97	Czarnożyły II	T	901	862	-	wieluński
98	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
99	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
100	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki
101	Czatolin*	E	69 807	10 796	420	łowicki
102	Czatolin II*	E	189	106	7	łowicki
103	Czatolin III	E	382	382	30	łowicki
104	Czechy	R	251	-	-	zduńskowolski
105	Czerwonka*	Z	56	-	-	tomaszowski
106	Czerwonka I*	E	263	-	0	tomaszowski
107	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
108	Czyżemin I*	T	494	494	-	pabianicki
109	Czyżemin II	Z	118	-	-	pabianicki
110	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
111	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
112	Czyżemin V	E	441	-	12	pabianicki
113	Dalków	R	1 153	811	-	piotrkowski
114	Danielów II	R	721	668	-	radomszczański
115	Daniszewice	E	230	-	7	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
116	Danków	Z	218	-	-	rawski
117	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
118	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
119	Dąbrówka I	T	10	-	-	poddębicki
120	Dąbrówka II	Z	8	-	-	pajęczański
121	Dąbrówka III	E	1 448	1 448	2	pajęczański
122	Dąbrówka IV	R	748	-	-	pajęczański
123	Dąbrówka Strumiany III	E	77	-	2	zgierski
124	Dąbrówka Strumiany V	E	647	647	30	zgierski
125	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
126	Dębowa Góra III	Z	91	-	-	skierniewicki
127	Długie	E	448	-	8	łódzki wschodni
128	Długie II	R	673	673	-	łódzki wschodni
129	Dobiecin	R	59	-	-	bełchatowski
130	Dobra	R	tylko pzb.	-	-	łaski
131	Dobra Golesze	E	216	-	2	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	-	-	bełchatowski
136	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
137	Duszniki III*	E	350	270	17	sieradzki
138	Duszniki V*	Z	1 013	-	-	sieradzki
139	Duszniki VII*	E	557	243	25	sieradzki
140	Dworszowice*	M	-	-	-	pajęczański
141	Dworszowice II*	E	7 009	1 799	315	pajęczański
142	Dylów*	R	3 232	-	-	pajęczański
143	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowolski
144	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowolski
145	Dziadkowice IX	E	237	-	19	zduńskowolski
146	Dziadkowice VI	Z	294	-	-	zduńskowolski
147	Dziadkowice VIII	R	92	-	-	zduńskowolski
148	Dziadkowice XI	T	41	-	-	zduńskowolski
149	Dziadkowice XII	Z	390	-	-	zduńskowolski
150	Dziadkowice XIII	R	103	-	-	zduńskowolski
151	Dziadkowice XIV	E	84	-	34	zduńskowolski
152	Działoszyn II	R	825	825	-	pajęczański
153	Dzierząźna Szlachecka	R	659	659	-	poddębicki
154	Dziurdzioły	R	418	-	-	rawski
155	Dziurdzioły I	R	260	-	-	rawski
156	Eligiów II	T	233	-	-	pajęczański
157	Eligiów III	R	159	-	-	pajęczański
158	Emilianów	T	88	-	-	sieradzki
159	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
160	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni
161	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
162	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
163	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
164	Florentynów IV*	E	57	-	4	zgierski
165	Florentynów V	E	169	-	9	zgierski
166	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
167	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
168	Gałkowice Stare	R	727	727	-	radomszczański
169	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
170	Garbów I	T	301	253	-	łódzki wschodni
171	Glina I	E	223	-	3	tomaszowski
172	Glina II	E	180	-	9	tomaszowski
173	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
174	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni
175	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
176	Gołaszyny	Z	311	-	-	zgierski
177	Gołaszyny I	R	136	-	-	zgierski
178	Gołębiewek Nowy I*	E	64	-	0	kutnowski
179	Gołuchy	Z	29	-	-	sieradzki
180	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
181	Gołyń	Z	117	-	-	rawski
182	Góra Bałdrzychowska I	R	5 327	-	-	poddębicki
183	Górki Duże*	T	99	-	-	łódzki wschodni
184	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
185	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
186	Górki Duże V	T	76	76	-	łódzki wschodni
187	Górki Duże VI	T	32	-	-	łódzki wschodni
188	Górki Duże VIII*	Z	26	-	-	łódzki wschodni
189	Górki Duże X	E	-	-	20	łódzki wschodni
190	Górki Duże XIV	E	115	115	4	łódzki wschodni
191	Górki Duże XV	T	179	-	-	łódzki wschodni
192	Górki Duże XVI	T	106	-	-	łódzki wschodni
193	Górki Duże XVII	E	656	637	78	łódzki wschodni
194	Górki Duże XVIII	E	236	236	1	łódzki wschodni
195	Górki Małe I	E	166	-	19	łódzki wschodni
196	Górki Małe II	R	871	-	-	łódzki wschodni
197	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
198	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
199	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
200	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
201	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
202	Grodno II	Z	173	-	-	kutnowski
203	Grodno III	E	3 075	1 840	52	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
204	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
205	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
206	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
207	Guźnia I*	Z	6 557	-	-	łowicki
208	Hipolitów	R	134	134	-	łaski
209	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
210	Huta Brudzka	E	86	-	2	radomszczański
211	Huta Drewniana*	E	310	-	1	radomszczański
212	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
213	Huta Porajska III	R	534	388	-	radomszczański
214	Huta Porajska IV	R	1 972	-	-	radomszczański
215	Ignacew II	E	137	-	1	zgierski
216	Ignacew III	E	251	-	1	zgierski
217	Ignacew IV	E	1 106	204	9	zgierski
218	Ignacew V	R	99	-	-	zgierski
219	Ignacew VI	R	112	-	-	zgierski
220	Ignacew VII	R	387	-	-	zgierski
221	Ignaś	T	147	-	-	wieluński
222	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
223	Inowłódz	R	326	-	-	tomaszowski
224	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
225	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki
226	Jacków I	T	760	760	-	łęczycki
227	Jacków III*	T	207	-	-	łęczycki
228	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
229	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
230	Janów Karwicki	T	184	-	-	opoczyński
231	Janów Karwicki II	E	172	-	2	opoczyński
232	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
233	Janów Karwicki XIV	E	61	-	11	opoczyński
234	Janów Karwicki XVI	E	221	-	20	opoczyński
235	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
236	Janówek	T	367	-	-	sieradzki
237	Jarochów*	E	244	-	2	łęczycki
238	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
239	Jarochów II	R	620	620	-	łęczycki
240	Jasienin Duży	R	395	-	-	brzeziński
241	Jasionka	E	246	-	1	zgierski
242	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
243	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
244	Jeżów	E	3 423	3 078	77	brzeziński
245	Jeżów	T	30	-	-	piotrkowski
246	Jeżów II	T	5 081	4 876	-	brzeziński
247	Jodłowiec	Z	67	-	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
248	Jodłowiec II	R	568	330	-	wieluński
249	Jutrków	R	140	-	-	wieruszowski
250	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
251	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
252	Kalenice 5	Z	1 856	-	-	łowicki
253	Kalenice 6	Z	103	-	-	łowicki
254	Kalenice II*	T	3 223	93	-	łowicki
255	Kalenice VII	R	456	-	-	łowicki
256	Kalinko III	E	-	-	6	łódzki wschodni
257	Kalinko V*	E	44	-	1	łódzki wschodni
258	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
259	Kałek II	E	83	-	1	piotrkowski
260	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
261	Kamieńsk*	E	815	458	2	radomszczański
262	Karkosy	Z	82	-	-	łęczycki
263	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
264	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
265	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
266	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
267	Karolew III	T	100	100	-	zgierski
268	Karolew IV	T	18	-	-	zgierski
269	Karwice I*	E	340	-	6	opoczyński
270	Karwice II*	E	283	-	21	opoczyński
271	Karwice V	R	212	-	-	opoczyński
272	Karwice VI	T	99	-	-	opoczyński
273	Karwice VII	T	85	-	-	opoczyński
274	Karwice X*	E	120	-	2	opoczyński
275	Karwice XI*	T	267	-	-	opoczyński
276	Karwice XII	E	-	-	37	opoczyński
277	Kaszewice	R	316	-	-	bełchatowski
278	Katarzynów	R	412	-	-	łódzki wschodni
279	Kazimierzów	R	519	473	-	poddębicki
280	Kiełmina II*	E	372	364	41	zgierski
281	Kiełmina III	E	334	334	70	zgierski
282	Kiełmina IV	T	652	364	-	zgierski
283	Kłonna	T	31	-	-	opoczyński
284	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
285	Kobiele Małe	E	220	19	2	radomszczański
286	Kobiele Małe I	E	1 089	1 089	10	radomszczański
287	Kochlew	Z	89	-	-	wieluński
288	Kocielizna-2*	T	41	-	-	bełchatowski
289	Kolonia Iwonie	E	296	-	5	poddębicki
290	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
291	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
292	Kolonia Mazew I	T	196	-	-	łęczycki
293	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
294	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
295	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
296	Kolonia Wołucza I	T	1 432	-	-	rawski
297	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
298	Kołacinek I	R	865	-	-	brzeziński
299	Kołacinek II	R	588	-	-	brzeziński
300	Kontrewers I	M	-	-	-	poddębicki
301	Kopaliny Klizińskie	E	33 217	26 408	114	radomszczański
302	Kopanina	E	2 151	1 768	39	sieradzki
303	Kopaniny*	R	1 414	-	-	piotrkowski, radomszczański
304	Kotliny I	E	255	-	21	łódzki wschodni
305	Kotliny II	E	246	-	13	łódzki wschodni
306	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
307	Kotowice IIIA	T	108	-	-	zgierski
308	Kotowice V	E	215	-	123	zgierski
309	Kotowice VI	R	270	-	-	zgierski
310	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
311	Kotulin II	R	2 348	-	-	brzeziński
312	Kowalewice	Z	162	-	-	zgierski
313	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
314	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
315	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
316	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
317	Kraszkowice III	E	2 620	2 620	53	wieluński
318	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
319	Kraszkowice VI 1	E	tylko pzb.	-	14	wieluński
320	Kraszkowice VII	T	301	-	-	wieluński
321	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
322	Kraszkowice V-pole A,B	E	293	-	7	wieluński
323	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
324	Kruszów I	T	49	-	-	łódzki wschodni
325	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
326	Krzeczów III	T	2 445	2 445	-	wieluński
327	Krzeczów IV	R	571	-	-	wieluński
328	Krzesin I	E	79	-	2	kutnowski
329	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
330	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski
331	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
332	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
333	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
334	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
335	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
336	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
337	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
338	Kurabka	R	124	-	-	skierniewicki
339	Kurnos II	Z	74	-	-	bełchatowski
340	Kurowice	M	-	-	-	łódzki wschodni
341	Kurowice I	R	167	-	-	łódzki wschodni
342	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
343	Kuźnica Kaszewska II	E	154	154	6	bełchatowski
344	Kuźnica Kaszewska III	M	-	-	-	bełchatowski
345	Kuźnica Kaszewska V	M	-	-	-	bełchatowski
346	Kuźnica Kaszewska VI	T	77	-	-	bełchatowski
347	Kuźnica Kaszewska VII	E	177	-	11	bełchatowski
348	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
349	Leonardów VI	T	3 613	552	-	zgierski
350	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
351	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
352	Leszczynek 4*	R	143	-	-	kutnowski
353	Leszczynek I	E	134	-	6	kutnowski
354	Lewkówka	T	40	-	-	piotrkowski
355	Lewkówka II	E	91	-	1	piotrkowski
356	Lewkówka IV	R	1 203	1 203	-	piotrkowski
357	Lewkówka VI	E	220	220	189	piotrkowski
358	Lewkówka VII	E	2 360	2 360	76	piotrkowski
359	Lewkówka VIII	R	525	-	-	piotrkowski
360	Liciążna	R	162	-	-	tomaszowski
361	Linków I	T	1 850	-	-	rawski
362	Linków II	E	1 080	1 080	59	rawski
363	Linków III	R	1 809	1 809	-	rawski
364	Lipicze	E	3 091	268	1	sieradzki
365	Lipicze I	R	3 140	2 337	-	sieradzki
366	Lisowice	E	5 686	5 686	256	łódzki wschodni
367	Lorenki	R	643	-	-	zgierski
368	Lubania*	E	370	-	17	rawski
369	Ludwików - Pole B	T	266	220	-	tomaszowski
370	Ludwików I	E	335	335	26	bełchatowski
371	Ludwików II	R	206	-	-	bełchatowski
372	Ludwików III	E	409	379	5	tomaszowski
373	Ludwików p.C	R	65	-	-	tomaszowski
374	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
375	Lutosławice	R	101	-	-	piotrkowski
376	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
377	Łaskowice	Z	1 001	-	-	m.Łódź
378	Łaszczyn*	E	1 368	1 368	1	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
379	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
380	Łaszczyn III	E	961	961	48	rawski
381	Łaszczyn IV	E	529	522	38	rawski
382	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
383	Łaznowska Wola III	E	72	77	5	tomaszowski
384	Łaznowska Wola IX	M	-	-	-	tomaszowski
385	Łaznowska Wola V	Z	1 347	-	-	łódzki wschodni, tomaszowski
386	Łaznowska Wola VII	T	137	-	-	tomaszowski
387	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
388	Łaznowska Wola XI	E	277	-	14	tomaszowski
389	Łaznowska Wola XII	R	322	-	-	tomaszowski
390	Łazy Duże	Z	204	-	-	piotrkowski
391	Łazy Duże I	E	152	-	3	piotrkowski
392	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
393	Łęczno II	R	151	136	-	piotrkowski
394	Łęka	T	579	579	-	łęczycki
395	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
396	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	427	-	m.Łódź
397	Łódź-Iglasta VI	E	5 021	5 021	34	m.Łódź
398	Łódź-Listopadowa	E	641	641	46	m.Łódź
399	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
400	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
401	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź
402	Łódź-Opolska I	E	1 387	1 387	11	m.Łódź
403	Łódź-Pomorska I	E	809	652	4	m.Łódź
404	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
405	Maluszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
406	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
407	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
408	Małków V*	Z	396	-	-	sieradzki
409	Małków VII	T	372	-	-	sieradzki
410	Małków VIII	T	1 113	991	-	sieradzki
411	Małków X	M	-	-	-	sieradzki
412	Małków XI	E	491	491	20	sieradzki
413	Małków XII	E	260	260	142	sieradzki
414	Małków XIII	R	739	-	-	sieradzki
415	Małków XIV*	E	1 110	1 110	41	sieradzki
416	Małków XV*	E	439	-	34	sieradzki
417	Małków XVI	R	551	-	-	sieradzki
418	Małków XVII	R	455	-	-	sieradzki
419	Małków XVIII	R	921	-	-	sieradzki
420	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
421	Mantyki IV	T	365	343	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
422	Mariampol	R	292	-	-	zgierski
423	Mariampol I	R	279	-	-	zgierski
424	Marianka*	E	2 033	1 778	13	skierniewicki
425	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
426	Marianka III	E	372	-	15	skierniewicki
427	Marianka IV*	E	219	219	2	skierniewicki
428	Marianka V	T	581	163	-	skierniewicki
429	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
430	Masłowice	E	239	66	7	wieluński
431	Masłowice II	T	386	386	-	wieluński
432	Masłowice III	R	154	-	-	wieluński
433	Masłowice IV	Z	20	-	-	wieluński
434	Masłowice IVA	T	48	-	-	wieluński
435	Masłowice V	R	708	-	-	wieluński
436	Masłowice VI	R	46	-	-	wieluński
437	Masłowice VII	R	59	-	-	wieluński
438	Masłowice VIII*	R	64	-	-	wieluński
439	Masłowice-pole B	E	40	40	5	wieluński
440	Maurzyce	E	2 909	486	28	łowicki
441	Mazew	R	221	221	-	łęczycki
442	Mąkolice IV	M	-	-	-	piotrkowski
443	Mąkolice V	E	946	913	53	piotrkowski
444	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
445	Mąkolice VII	R	293	-	-	piotrkowski
446	Mąkolice VIII	R	127	-	-	piotrkowski
447	Mąkolice-Piekary I*	T	269	62	-	piotrkowski
448	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
449	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
450	Miejskie Pola	T	181	181	-	radomszczański
451	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
452	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
453	Miksztal	R	97	-	-	kutnowski
454	Mirków	Z	-	-	-	wieruszowski
455	Młodawin I	T	910	910	-	zduńskowolski
456	Młodawin II	E	196	182	5	zduńskowolski
457	Młynisko	M	-	-	-	wieluński
458	Młynisko I	R	375	344	-	wieluński
459	Młynisko II	R	631	-	-	wieluński
460	Mniszki	E	80	-	16	łęczycki
461	Mniszków I	T	38	-	-	opoczyński
462	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
463	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
464	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
465	Mogilno Duże III	E	565	565	15	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
466	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski
467	Moników II	E	1 348	1 348	75	piotrkowski
468	Moników III	E	173	156	53	piotrkowski
469	Mostki	Z	186	-	-	zduńskowolski
470	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
471	Mostki IV	E	58	-	35	zduńskowolski
472	Mostki V	R	367	-	-	zduńskowolski
473	Mostki VI	R	396	-	-	zduńskowolski
474	Mroczków Gościnny IX	T	125	-	-	opoczyński
475	Mroczków Gościnny VIII*	T	50	-	-	opoczyński
476	Napoleonów Północ	R	2 392	1 799	-	radomszczański
477	Narty	R	700	-	-	rawski
478	Narty II*	R	12 752	-	-	rawski
479	Ner	E	68	-	11	poddębicki
480	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
481	Niemgłowy	M	-	-	-	rawski
482	Niwiska	R	498	462	-	wieruszowski
483	Nowa Wola 7*	E	378	378	1	pabianicki
484	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
485	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	m.Łódź
486	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
487	Nowy Dwór	T	1 084	1 084	-	skierniewicki
488	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
489	Nowy Ludwików II	Z	78	-	-	skierniewicki
490	Nowy Ludwików III	E	85	-	5	skierniewicki
491	Ogrodzona	T	65	-	-	łęczycki
492	Okalew II	E	377	377	25	wieluński
493	Okalew IV	R	463	463	-	wieluński
494	Okalew V	E	959	959	11	wieluński
495	Okołowice II	E	219	-	7	pabianicki
496	Olszowa*	E	2 955	2 928	49	tomaszowski
497	Orenice*	E	543	543	92	łęczycki
498	Orenice I*	R	442	-	-	łęczycki
499	Orły	R	527	-	-	sieradzki
500	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
501	Osiek	E	57	-	4	wieruszowski
502	Osina I	R	540	-	-	bełchatowski
503	Ossowice	R	130	-	-	rawski
504	Ostrówek III	E	580	522	18	wieluński
505	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
506	Ostrówek VII	R	768	718	-	wieluński
507	Ożegów	Z	63	-	-	pajęczański
508	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański
509	Pabianice-Nowowolska V	T	95	-	-	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
510	Pabianice-Rypułtowicka	R	499	-	-	pabianicki
511	Pałczew	E	352	352	34	łódzki wschodni
512	Pałczew I	E	202	-	35	łódzki wschodni
513	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
514	Parczów	Z	9	-	-	opoczyński
515	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
516	Parzęczew II	E	-	-	12	zgierski
517	Parzęczew III	T	348	-	-	zgierski
518	Parzęczew IV	E	68	80	11	zgierski
519	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
520	Parzniewiczki	R	3 045	3 045	-	piotrkowski
521	Paskrzyn	E	122	-	0	piotrkowski
522	Pawłów*	E	9 852	7 763	401	piotrkowski
523	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
524	Pawłów I*	R	240	-	-	piotrkowski
525	Pawłów II	T	1 543	1 182	-	piotrkowski
526	Piaski	E	2 495	2 495	6	tomaszowski
527	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
528	Piaskownica-Zajączków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
529	Piaszczyce I	T	1 160	1 070	-	radomszczański
530	Piątkowisko	E	38	-	23	pabianicki
531	Piątkowisko II	E	134	-	5	pabianicki
532	Piekary III	R	237	237	-	piotrkowski
533	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
534	Pilichowice VII*	T	384	-	-	opoczyński
535	Pilichowice X	E	482	-	4	opoczyński
536	Pociecha	R	427	-	-	łęczycki
537	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
538	Podłęcze	R	246	-	-	skierniewicki
539	Podłęcze II*	E	307	-	5	skierniewicki
540	Podłęcze III	E	850	850	51	skierniewicki
541	Podłęcze IV*	E	1 062	845	49	skierniewicki
542	Podłęcze IV-1	R	1 755	1 641	-	skierniewicki
543	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
544	Podsokołów	E	2 185	2 077	30	skierniewicki
545	Pomiary	E	4 877	4 877	99	pajęczański
546	Pomiary I	R	4 360	-	-	pajęczański
547	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
548	Porszewice	E	403	403	6	pabianicki
549	Posadówka	T	201	-	-	radomszczański
550	Prażmów I*	T	169	-	-	sieradzki
551	Proboszczewice	R	1 567	-	-	zgierski
552	Prusinowice I	Z	156	-	-	łęczycki
553	Prusinowice II	E	252	-	10	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
554	Pruszków	Z	51	-	-	skierniewicki
555	Pruszków II	T	165	-	-	skierniewicki
556	Pruszków III	R	168	-	-	skierniewicki
557	Przekora I	T	35	-	-	poddębicki
558	Przesiadłów	E	168	-	47	tomaszowski
559	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
560	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
561	Ptaszkowice VII	R	2 200	2 200	-	zduńskowolski
562	Rawa Mazowiecka	Z	106	-	-	rawski
563	Rawa Mazowiecka I	Z	112	-	-	rawski
564	Rawa Mazowiecka II	M	-	-	-	rawski
565	Reczków Nowy	R	319	-	-	piotrkowski
566	Reczyce III	Z	-	-	5	łowicki
567	Reczyce IV	R	744	-	-	łowicki
568	Reczyce V*	R	657	-	-	łowicki
569	Regnów	E	163	-	5	rawski
570	Rękoraj	R	8 221	-	-	piotrkowski
571	Rękoraj I	R	1 982	-	-	piotrkowski
572	Romanów dz. 61/2, 62/2	E	155	-	17	łódzki wschodni
573	Romanów I	E	82	-	2	łódzki wschodni
574	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni
575	Romanów V	T	159	159	-	łódzki wschodni
576	Romanów VIII	T	207	207	-	łódzki wschodni
577	Romanów XI	E	40	40	28	łódzki wschodni
578	Romanów XII	R	214	-	-	łódzki wschodni
579	Romanów XIII	R	294	-	-	łódzki wschodni
580	Romanów XIV	R	210	-	-	łódzki wschodni
581	Romanów XV	R	280	-	-	łódzki wschodni
582	Romanów XVI	R	427	-	-	łódzki wschodni
583	Rosanów	E	416	-	5	zgierski
584	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
585	Rosanów II	E	381	-	18	zgierski
586	Roszkowa Wola	E	172	-	4	tomaszowski
587	Roszkowa Wola II	E	125	-	20	tomaszowski
588	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
589	Rozworzyn	R	323	-	-	brzeziński
590	Rozworzyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
591	Rozworzyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
592	Rożniatów I	Z	2 144	-	-	poddębicki
593	Rożny	E	152	-	28	radomszczański
594	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
595	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
596	Ruda III	T	160	-	-	radomszczański
597	Ruda IV	T	89	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
598	Ruda IX	E	85	-	19	sieradzki
599	Ruda V*	E	92	-	1	radomszczański
600	Ruda V*	E	595	579	14	sieradzki
601	Ruda VI	E	96	-	33	radomszczański
602	Ruda VII	T	88	-	-	sieradzki
603	Ruda VIII	E	132	-	32	sieradzki
604	Ruda X	R	48	-	-	sieradzki
605	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
606	Rudniki	T	256	256	-	łęczycki
607	Rusociny	E	416	416	1	piotrkowski
608	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
609	Rydzew	E	517	517	5	sieradzki
610	Rydzew I	T	386	386	-	sieradzki
611	Rydzew II	T	1 315	1 315	-	sieradzki
612	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
613	Rzgów	T	72	-	-	łódzki wschodni
614	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
615	Sadowiec II	E	176	-	71	pajęczański
616	Sadowiec III	E	41	-	36	pajęczański
617	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
618	Sady I	T	203	-	-	radomszczański
619	Sarnów	R	83	27	-	łaski
620	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
621	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki
622	Sieniec	R	1 006	-	-	wieluński
623	Sieradz II	M	-	-	-	sieradzki
624	Sierzchowy	M	-	-	-	rawski
625	Sierzchowy II	T	1 342	1 104	-	rawski
626	Skarbkowa II*	E	961	961	6	rawski
627	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
628	Skarbkowa IV	R	1 990	-	-	rawski
629	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
630	Skórka	R	100	100	-	zgierski
631	Skórka I	T	381	381	-	zgierski
632	Skrzynki*	T	73	-	-	łęczycki
633	Skrzynki I*	T	103	103	-	łęczycki
634	Skrzynki II*	T	tylko pzb.	835	-	łęczycki
635	Skrzynki III	R	206	-	-	łęczycki
636	Sławęcin*	R	192	-	-	łęczycki
637	Sławęcin I*	M	-	-	-	łęczycki
638	Sławęcin-Kliny*	R	87	-	-	łęczycki
639	Sławoszew*	E	236	-	4	łęczycki
640	Sławoszew III	R	219	-	-	łęczycki
641	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
642	Sobaków	T	tylko pzb.	778	-	piotrkowski
643	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński
644	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
645	Sokołów	T	805	805	-	sieradzki
646	Sójki	R	84	84	-	kutnowski
647	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
648	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
649	Spławy*	E	51	51	11	pajęczański
650	Stanisławice I	T	22	-	-	kutnowski
651	Stanisławice II	R	198	-	-	kutnowski
652	Stanisławice III	T	256	-	-	kutnowski
653	Stara Wojska III	E	97	-	2	rawski
654	Stare Piaski	E	533	533	17	łęczycki
655	Stary Sławoszew II	T	85	-	-	łęczycki
656	Starzenice	E	139	-	2	wieluński
657	Stasiolas	Z	24	-	-	tomaszowski
658	Stasiolas 1	R	39	-	-	tomaszowski
659	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
660	Stefanów	E	569	548	6	brzeziński
661	Stefanów Ruszkowski	Z	682	-	-	sieradzki
662	Stefanów Ruszkowski I	R	888	-	-	sieradzki
663	Stobnica	R	95	-	-	piotrkowski
664	Stoczki	E	291	-	16	sieradzki
665	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
666	Stok I	T	268	-	-	opoczyński
667	Stoki	E	5 407	3 247	69	m.Łódź
668	Strumiany II	E	766	733	16	zgierski
669	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
670	Suchcice I	R	446	-	-	bełchatowski
671	Sulmierzyce	E	694	694	3	pajęczański
672	Szczawin	T	356	-	-	zgierski
673	Szczawin I	E	1 036	714	36	zgierski
674	Szczawin II	T	1 135	1 135	-	zgierski
675	Szczawin Kolonia	R	1 508	-	-	zgierski
676	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
677	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
678	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
679	Szczukwin IX	E	89	-	30	łódzki wschodni
680	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
681	Szczukwin V	E	153	153	30	łódzki wschodni
682	Szczukwin VI	T	86	-	-	łódzki wschodni
683	Szczukwin VIII	E	276	276	6	łódzki wschodni
684	Szczukwin XI	T	194	186	-	łódzki wschodni
685	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
686	Szczukwin XIII	M	-	-	7	łódzki wschodni
687	Szczukwin-Górki Duże*	Z	107	-	-	łódzki wschodni
688	Szczyty II	E	233	233	16	pajęczański
689	Szczyty III	R	3 730	3 707	-	pajęczański
690	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
691	Ślądkowice	R	163	-	-	pabianicki
692	Teklin	E	39	-	8	piotrkowski
693	Teklin I	T	248	-	-	piotrkowski
694	Teklinów	E	20	-	15	wieruszowski
695	Teodorów	E	1 829	1 599	30	tomaszowski
696	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
697	Tkaczewska Góra	E	793	656	56	zgierski
698	Trakt Kamioński	E	72	-	18	pajęczański
699	Trakt Kamioński II	E	40	-	26	pajęczański
700	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
701	Trębaczew I*	R	930	-	-	rawski
702	Trząs	R	281	-	-	bełchatowski
703	Trząs II	E	104	-	2	bełchatowski
704	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski
705	Turobów	Z	310	-	-	tomaszowski
706	Tychów	E	4 942	4 942	157	piotrkowski
707	Tychów I	R	6 861	6 861	-	piotrkowski
708	Tymianka IV	E	674	674	48	zgierski
709	Uchań	T	484	406	-	łowicki
710	Ugoda Niemierzyn	T	tylko pzb.	706	-	wieluński
711	Ulejów	T	123	-	-	łaski
712	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
713	Walew	R	177	-	-	łęczycki
714	Walew I	T	165	-	-	łęczycki
715	Walew II	R	283	-	-	łęczycki
716	Walewek*	T	139	-	-	łęczycki
717	Walewek I	R	219	-	-	łęczycki
718	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
719	Wargawa Stara	E	128	-	11	łęczycki
720	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
721	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
722	Wągłczew I*	E	78	-	23	sieradzki
723	Wąkczew III	E	68	-	4	łęczycki
724	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański, wieluński
725	Wichrów*	E	444	499	24	łęczycki
726	Wiechnowice	E	181	151	43	tomaszowski
727	Wielgomłyny	E	119	-	1	radomszczański
728	Wierzchlas II	E	154	-	11	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
729	Wierzchlas III	T	203	-	-	wieluński
730	Wierzchlas IV	E	115	-	25	wieluński
731	Wierzchlas V	E	206	-	33	wieluński
732	Wierzchlas VI	R	634	-	-	wieluński
733	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
734	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
735	Wiktorów II	R	689	-	-	zgierski
736	Wiktorów III	R	258	-	-	zgierski
737	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
738	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
739	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
740	Wodzin Prywatny	M	-	-	-	łódzki wschodni
741	Wodzin Prywatny I*	T	59	59	-	łódzki wschodni
742	Wodzin Prywatny II	E	618	590	15	łódzki wschodni
743	Wodzin Prywatny III	E	363	-	12	łódzki wschodni
744	Wodzin Prywatny IV	E	1 154	1 154	7	łódzki wschodni
745	Wodzin Prywatny V	T	346	-	-	łódzki wschodni
746	Wodzin Prywatny VI	E	374	374	47	łódzki wschodni
747	Wodzin Prywatny VII	E	697	697	18	łódzki wschodni
748	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
749	Wodzinek I	E	786	786	9	łódzki wschodni
750	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
751	Wojska Stara II - p.B*	R	36	36	-	rawski
752	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
753	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
754	Wola Będkowska	T	827	748	-	sieradzki
755	Wola Będkowska III*	R	440	-	-	sieradzki
756	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
757	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
758	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
759	Wola Blakowa*	E	4 913	4 829	11	radomszczański
760	Wola Blakowa I	E	705	705	43	radomszczański
761	Wola Branicka	R	524	472	-	zgierski
762	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
763	Wola Chojnata I	E	251	-	9	rawski
764	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
765	Wola Jedlińska I*	E	172	-	0	radomszczański
766	Wola Jedlińska II	T	1 039	1 039	-	radomszczański
767	Wola Kazubowa	E	155	-	19	łódzki wschodni
768	Wola Niechcicka Stara I	M	-	-	8	piotrkowski
769	Wola Niechcicka Stara II	R	406	-	-	piotrkowski
770	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
771	Wola Wysoka II	R	578	-	-	skierniewicki
772	Wola Wysoka III	E	242	-	6	skierniewicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
773	Wolnica Grabowska	E	890	765	51	sieradzki
774	Wołucza	R	201	-	-	rawski
775	Wólka Kuligowska	E	55	-	3	opoczyński
776	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
777	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
778	Wydrzyn	Z	641	-	-	wieluński
779	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
780	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
781	Wymysłów II	R	1 899	1 899	-	pabianicki
782	Wymysłów III	R	640	-	-	pabianicki
783	Wyskoki*	Z	319	-	-	zgierski
784	Wyskoki I	R	2 971	-	-	zgierski
785	Wysoka Wielka*	E	174	-	18	kutnowski
786	Wzgórze	E	1 102	734	21	tomaszowski
787	Zabłocie	E	175	-	26	rawski
788	Zagrodniki*	E	48	-	5	poddębicki
789	Zalesie I	Z	301	-	-	skierniewicki
790	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki
791	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
792	Zalesie V	Z	681	-	-	skierniewicki
793	Zalesie VI	T	1 148	1 135	-	skierniewicki
794	Zalesie VII	E	282	-	8	skierniewicki
795	Zalesie VIII	T	814	733	-	skierniewicki
796	Zalesie X	R	1 032	-	-	skierniewicki
797	Zalesie XI	E	618	-	10	skierniewicki
798	Zalew II	E	705	705	15	pabianicki
799	Zalew III	T	348	-	-	pabianicki
800	Zalew V	T	472	-	-	pabianicki
801	Załęcze	M	-	-	-	wieluński
802	Zapady II - p. A*	Z	45	-	-	skierniewicki
803	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
804	Zapady III	Z	1 262	-	-	skierniewicki
805	Zapady IV	E	23	-	5	skierniewicki
806	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
807	Zarzecze	E	870	806	45	bełchatowski
808	Zarzecze I	E	156	-	35	bełchatowski
809	Zawady I	R	552	-	-	tomaszowski
810	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
811	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
812	Zborowskie V	E	168	-	4	zduńskowolski
813	Zborowskie VI	T	200	-	-	zduńskowolski
814	Zborowskie VII	T	141	-	-	zduńskowolski
815	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
816	Zelgoszcz	R	114	114	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
817	Zelgoszcz IX	T	55	-	-	zgierski
818	Zelgoszcz VI	T	1 284	651	-	zgierski
819	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
820	Zelówek IV	R	36	-	-	bełchatowski
821	Zgórze I	E	284	-	6	kutnowski
822	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
823	Zieleniew I*	T	391	-	-	kutnowski
824	Zieleniew II	E	569	569	0	kutnowski
825	Zimna Woda	R	40	-	-	zgierski
826	Złotniki	T	38	-	-	poddębicki
827	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
828	Zubki Duże	T	580	544	-	tomaszowski
829	Zubki Duże I	T	137	-	-	tomaszowski
830	Zubki Duże II	T	404	-	-	tomaszowski
831	Zwierzyniec	M	-	-	42	sieradzki
832	Zwierzyniec	R	230	230	-	bełchatowski
833	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
834	Zygry II*	T	281	-	-	poddębicki
835	Zygry III	T	319	319	-	poddębicki
836	Zygry IV	E	2 362	1 115	108	poddębicki
837	Zygry V	R	2 593	2 323	-	poddębicki
838	Żdżary I	E	10	-	16	wieruszowski
839	Żdżary II	T	9	-	-	wieruszowski
840	Żelazna Nowa	M	-	-	11	łęczycki
841	Żłobnica	R	581	-	-	bełchatowski
842	Żytowice III	E	82	-	5	pabianicki
843	Żytowice IV	R	645	-	-	pabianicki
woj. małopolskie złóż: 399			**1 849 645**	**163 541**	**13 360**	
1	Alwernia przy Hałdzie	R	18	-	-	chrzanowski
2	Babice	R	7 716	-	-	chrzanowski
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**	R	35	-	-	gorlicki
8	Biecz-Zakole*	E	20	-	6	gorlicki
9	Biedacz	R	578	-	-	brzeski
10	Bielany Przy Sole**	E	20 980	493	134	oświęcimski
11	Bielany-Nowa Wieś pole A**	R	10 542	-	-	bielski, oświęcimski
12	Bielany-Nw. Wieś-p.B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
13	Bielcza*	R	5 490	-	-	brzeski
14	Bielcza-Krężel*	E	7 047	3 158	249	brzeski
15	Biskupice Radłowskie*	E	3 004	1 304	37	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
16	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
17	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
18	Bobrowniki Wielkie*	E	2 869	1 554	231	tarnowski
19	Bobrowniki Wielkie II*	R	801	-	-	tarnowski
20	Bobrowniki-Skałka*	P	22 058	-	-	tarnowski
21	Bobrowniki-Skałka 1*	R	1 335	-	-	tarnowski
22	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
23	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
24	Borek	R	57	-	-	bocheński
25	Borek Łagosz II*	M	-	-	-	brzeski
26	Borek Łagosz III	E	1 093	993	321	brzeski
27	Borek Łagosz V*	R	2 169	-	-	brzeski
28	Borowa*	E	1 806	1 138	117	brzeski
29	Borowiec*	E	50 064	2 343	248	tarnowski
30	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
31	Borzęcin I*	R	2 702	-	-	brzeski
32	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
33	Borzęcin Wielka Droga*	E	2 872	2 365	162	brzeski
34	Borzęcin Wlk. Droga II*	M	-	-	-	brzeski
35	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
36	Borzęcin-Borek*	Z	1 470	-	-	brzeski
37	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
38	Borzęcin-Hankówka*	R	746	-	-	brzeski
39	Borzęcin-Ropek*	E	1 244	955	149	brzeski
40	Borzęcin-Świercze*	T	1 584	1 584	-	brzeski
41	Bór - Zagórze	E	8 828	1 340	47	krakowski
42	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
43	Brzegi*	P	7 159	-	-	m.Kraków, wielicki
44	Brzegi II*	T	4 549	1 054	-	m.Kraków, wielicki
45	Brzegi III*	E	595	595	199	m.Kraków, wielicki
46	Brzeszcze-Buczaki*	E	2 405	2 103	320	oświęcimski
47	Brzezowiec 3	E	86	-	1	brzeski
48	Brzezowiec 4	E	154	-	7	brzeski
49	Brzezowiec 5	Z	6	-	-	brzeski
50	Brzezowiec 6	T	57	-	-	brzeski
51	Brzezowiec 8	R	612	-	-	brzeski
52	Brzezowiec 9	R	151	-	-	brzeski
53	Brzezówka	R	51	-	-	dąbrowski
54	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
55	Brzeźnica II*	R	20 048	-	-	tarnowski
56	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
57	Budzowy	M	-	-	-	chrzanowski
58	Charzewice*	T	3 653	3 303	-	tarnowski
59	Charzewice Przy Wale I**	E	74	-	36	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
60	Charzewice Przy Wale II**	R	193	-	-	tarnowski
61	Charzewice Zawale*	E	1 448	411	605	tarnowski
62	Chełm*	M	-	-	-	bocheński
63	Chobot-Polana	R	1 600	1 041	-	wielicki
64	Chrząstowice	P	3 840	-	-	olkuski
65	Czarnawa*	E	15 685	4 822	0	brzeski
66	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
67	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
68	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
69	Czchów**	E	2 161	-	50	brzeski
70	Czchów II*	P	15 880	-	-	nowosądecki
71	Czchów Równia*	Z	280	-	-	brzeski
72	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
73	Damienice-Zak. Raby*	Z	460	-	-	bocheński
74	Dąbrówka Szczepanow.*	Z	898	-	-	tarnowski
75	Delastowice III	M	-	-	-	dąbrowski
76	Delastowice IV p. A i B*	E	101	-	30	dąbrowski
77	Dębina Łętowska I*	E	4 229	1 071	303	tarnowski
78	Dębina Łętowska II*	E	379	216	180	tarnowski
79	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
80	Dębno I**	R	7 882	-	-	nowotarski
81	Długopole I**	E	9 319	1 064	262	nowotarski
82	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
83	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	144	-	myślenicki
84	Dołęga	E	267	116	50	brzeski
85	Dołęga-Zbrody*	E	7 925	2 213	236	brzeski
86	Dołęga-Zbrody I*	R	349	313	-	brzeski
87	Dołęga-Zojmy*	E	39	-	36	brzeski
88	Dołęga-Zojmy I*	E	1 084	813	110	brzeski
89	Dominikowice	T	6	-	-	gorlicki
90	Dominikowice I	T	3	-	-	gorlicki
91	Domosławice II**	E	92	-	36	brzeski
92	Domosławice III**	E	1 722	232	132	brzeski
93	Domosławice III/1**	E	159	-	39	brzeski
94	Domosławice IV**	P	171	-	-	brzeski
95	Domosławice Równia*	R	1 101	-	-	brzeski
96	Drwinia*	Z	747	-	-	bocheński
97	Dwory*	E	2 017	1 629	226	oświęcimski
98	Dwory-Libet II*	E	1 277	818	102	oświęcimski
99	Dwory-Mańki*	R	1 902	-	-	oświęcimski
100	Dwudniaki*	E	-	-	53	tarnowski
101	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski
102	Dwudniaki-Zbiornik*	E	1 385	484	49	tarnowski
103	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
104	Filipowice I*	T	735	75	-	tarnowski
105	Filipowice II**	R	778	-	-	tarnowski
106	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
107	Filipowice-Przed Wałem**	P	2 448	-	-	tarnowski
108	Frydman II**	M	-	-	-	nowotarski
109	Frydman III**	E	3 001	1 031	871	nowotarski
110	Frydman IV**	R	4 869	-	-	nowotarski
111	Glów*	R	1 682	-	-	tarnowski
112	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
113	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
114	Gorzyce	R	74	64	-	tarnowski
115	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
116	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
117	Grabie II*	T	625	529	-	wielicki
118	Grabie III*	E	1 259	713	17	wielicki
119	Grabie III A*	M	-	-	1	wielicki
120	Grabie IV*	T	805	452	-	wielicki
121	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
122	Gruczyn**	E	6 015	479	39	wielicki
123	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
124	Hańczowa 2**	R	73	-	-	gorlicki
125	Hańczowa-1**	R	26	-	-	gorlicki
126	Hańczowa-3**	R	29	-	-	gorlicki
127	Harklowa 2*	M	-	-	40	nowotarski
128	Harklowa 6**	M	-	-	-	nowotarski
129	Harklowa 7**	E	7	-	27	nowotarski
130	Harklowa 8**	E	9	-	12	nowotarski
131	Harklowa 9**	R	854	605	-	nowotarski
132	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
133	Inko**	E	239	-	61	oświęcimski
134	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
135	Jadowniki Mokre*	T	12 565	5 865	-	tarnowski
136	Jagniówka III*	E	3 613	3 156	718	brzeski
137	Jagniówka IV*	R	1 942	-	-	brzeski
138	Jankowa 2*	Z	36	-	-	gorlicki
139	Jankowa 3**	Z	1	-	-	gorlicki
140	Jankowa 4*	R	82	-	-	gorlicki
141	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
142	Jankowa-Abram*	R	48	-	-	gorlicki
143	Jankowice 2*	E	2 206	625	294	chrzanowski
144	Janowice-Murbet III*	Z	469	-	-	tarnowski
145	Janowice-Świderski I**	P	445	-	-	tarnowski
146	Jaroszowice**	P	2 900	-	-	wadowicki
147	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 390	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	32	-	-	brzeski
149	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
150	Jeziorki	E	1 249	94	65	chrzanowski
151	Jodłówka-Wałki	R	137	-	-	tarnowski
152	Klęczany-Zagórzany**	T	37	-	-	gorlicki
153	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
154	Kłokoczyn Pod Lasem*	E	1 143	977	15	krakowski
155	Kłokoczyn Pod Lasem I*	E	528	450	46	krakowski
156	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
157	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
158	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
159	Krempachy-Frydman**	T	559	-	-	nowotarski
160	Lesisko IA	E	43	-	1	tarnowski
161	Lipinki 4	Z	3	-	-	gorlicki
162	Lipinki 5	E	65	-	2	gorlicki
163	Lipinki 6	E	19	-	15	gorlicki
164	Lipinki II	Z	12	-	-	gorlicki
165	Lipinki III	Z	2	-	-	gorlicki
166	Lubień**	T	47	-	-	myślenicki
167	Lubień-Dwór**	E	82	-	1	myślenicki
168	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
169	Łęg Tarnowski*	T	1 615	954	-	tarnowski
170	Łęka Siedlecka*	R	1 495	-	-	tarnowski
171	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
172	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
173	Łęki-Ropek*	R	2 403	-	-	brzeski
174	Łętowice-Międzyrzecze*	R	2 124	-	-	tarnowski
175	Łętowice-Wschód*	E	641	456	81	tarnowski
176	Łopuszna**	R	310	-	-	nowotarski
177	Łosie 3**	M	-	-	13	gorlicki
178	Marcinkowice*	R	876	876	-	nowosądecki
179	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
180	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
181	Marszowice-Raba*	E	1 500	1 159	29	wielicki
182	Marszowice-Raba II*	R	2 145	659	-	wielicki
183	Maszkienice*	R	2 653	447	-	brzeski
184	Maszkowice 2*	R	179	-	-	nowosądecki
185	Maszkowice 3**	R	116	-	-	nowosądecki
186	Maszkowice I*	E	98	-	26	nowosądecki
187	Maśliska*	P	8 807	-	-	brzeski
188	Melsztyn*	P	1 944	-	-	brzeski, tarnowski
189	Melsztyn Zamek**	T	2 260	937	-	tarnowski
190	Merta*	M	-	-	-	oświęcimski
191	Młynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
192	Mokrzyska Bucze	T	4 642	558	-	brzeski
193	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
194	Mszana Dolna 1**	M	-	-	-	limanowski
195	Niedomice Północ*	R	9 578	-	-	tarnowski
196	Niedomice-Południe*	E	5 505	2 605	403	tarnowski
197	Niedzieliska I*	E	5 963	1 480	100	brzeski
198	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
199	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
200	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
201	Niedzieliska-Turaczy*	E	1 736	497	100	brzeski
202	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
203	Nieznanowice-Wieniec**	E	1 945	960	304	wielicki
204	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
205	Niwka-Dwudniaki*	Z	3 444	-	-	tarnowski
206	Niwka-Północ*	T	12 473	6 791	-	tarnowski
207	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
208	Nowa Biała**	E	6 433	5 920	237	nowotarski
209	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
210	Nowa Biała-Zagrody**	R	8 398	-	-	nowotarski
211	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
212	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
213	Nowa Jastrząbka I	M	-	-	-	tarnowski
214	Nowa Jastrząbka-Wesoła	E	680	680	6	tarnowski
215	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
216	Nowe Żukowice	Z	825	-	-	tarnowski
217	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
218	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
219	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
220	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2 694	-	-	krakowski
221	Olszyny	E	523	-	4	chrzanowski
222	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
223	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
224	Pawłów*	Z	103	-	-	buski, dąbrowski
225	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
226	Pod Kopcem*	T	1 789	81	-	wielicki
227	Podborze*	P	11 182	-	-	dąbrowski
228	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
229	Podegrodzie I**	E	324	324	98	nowosądecki
230	Podegrodzie-Przy Wale*	R	282	-	-	nowosądecki
231	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
232	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
233	Podolany I*	Z	155	-	-	wielicki
234	Pogórska Wola Przy Torze II	Z	253	-	-	tarnowski
235	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
236	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski
237	Przecieszyn III**	E	217	-	169	oświęcimski
238	Przeciszów*	R	3 664	-	-	oświęcimski
239	Przeginia	Z	2 037	-	-	krakowski
240	Przeginia II	P	1 545	-	-	krakowski
241	Przewóz*	R	3 216	-	-	m.Kraków, wielicki
242	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
243	Przyborów-Łęki	E	105	76	4	brzeski
244	Przyborów-Zalesie*	E	7 340	1 422	0	brzeski
245	Przyborów-Żwiry*	R	9 721	-	-	brzeski
246	Przyborów-Żwiry 1*	R	8 383	-	-	brzeski
247	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
248	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
249	Raba Niżna I**	E	9	-	6	limanowski
250	Rabusiowice*	E	9 069	419	291	oświęcimski
251	Radłów 1981*	E	29 703	20 157	470	tarnowski
252	Radłów-Kędziora*	E	368	337	19	tarnowski
253	Radocza**	R	537	-	-	wadowicki
254	Rajsko 2*	E	3 581	238	199	oświęcimski
255	Rejon Dąbrowy Tarnowskiej-Obszar Sieradza*	P	3 766	-	-	tarnowski
256	Rejon Zakliczyna**	P	3 887	-	-	tarnowski
257	Roków*	E	115	22	0	wadowicki
258	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
259	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
260	Roztoka*	M	-	-	-	tarnowski
261	Roztoka II*	E	325	209	97	tarnowski
262	Roztoka Mała*	R	479	-	-	tarnowski
263	Rożnów-Brzeg*	E	103	-	14	nowosądecki
264	Rożnów-Dwory II*	Z	38	-	-	nowosądecki
265	Rożnów-Dwory III*	E	440	376	4	nowosądecki
266	Rudka Zbiornik*	R	619	-	-	tarnowski
267	Rusocice Gary*	E	1 483	824	48	wadowicki
268	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
269	Sanoka I*	E	1 495	1 109	25	tarnowski
270	Sanoka-Północ	E	466	754	82	tarnowski
271	Sieciechowice*	E	17 124	868	158	tarnowski
272	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
273	Siedlec-Zarabie*	R	1 113	-	-	bocheński, wielicki
274	Sieradza*	R	891	-	-	tarnowski
275	Sieradza-Fiuk III	R	2 259	210	-	tarnowski
276	Sieradza-Linie*	T	66	-	-	tarnowski
277	Sieradza-Martix	T	41	-	-	tarnowski
278	Sieradza-Martix I	E	304	-	33	tarnowski
279	Sieradza-Piaski	R	367	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
280	Skałka*	R	827	-	-	tarnowski
281	Skrzynka Podwólce A*	Z	3	-	-	dąbrowski
282	Skrzynka Podwólce B*	Z	31	-	-	dąbrowski
283	Skrzynka Zachmielne*	M	-	-	-	dąbrowski
284	Skrzynka Zachmielnie A*	E	28	-	32	dąbrowski
285	Słupiec	E	174	-	3	dąbrowski
286	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
287	Słupiec-Podlesie*	E	90	-	4	dąbrowski
288	Smolice-Zakole*	T	241	226	-	oświęcimski
289	Smolice-Zakole B*	E	5 901	2 934	181	chrzanowski, oświęcimski
290	Sobel*	R	5 277	-	-	nowosądecki
291	Sobolów-Zalesie*	E	359	220	12	bocheński
292	Stadła**	R	121	-	-	nowosądecki
293	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
294	Stanisławice-Zakole*	R	6 073	-	-	bocheński
295	Stary Sącz-Moszczenica**	Z	4 494	-	-	nowosądecki
296	Stary Sącz-Moszczenica 1*	E	73	-	9	nowosądecki
297	Stary Sącz-Moszczenica 2*	R	1 003	-	-	nowosądecki
298	Stawy Monowskie*	E	2 090	1 859	329	oświęcimski
299	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
300	Stróże 1*	R	38	-	-	nowosądecki
301	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
302	Strzeszyn*	T	7	-	-	gorlicki
303	Strzeszyn 1**	T	1	-	-	gorlicki
304	Strzeszyn Pole E*	T	7	-	-	gorlicki
305	Sukmanie*	R	3 080	-	-	tarnowski
306	Sukmanie-Murbet*	R	159	-	-	tarnowski
307	Sukmanie-Świderski*	R	356	-	-	tarnowski
308	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
309	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
310	Szczurowa-Włoszyn*	T	1 839	1 839	-	brzeski
311	Szujec**	Z	7 543	-	-	tarnowski
312	Szujec II*	R	2 962	-	-	tarnowski
313	Targowisko - Zakole*	M	-	-	-	wielicki
314	Targowisko II*	E	483	117	71	wielicki
315	Targowisko III*	R	1 959	-	-	wielicki
316	Tarnowiec	M	-	-	-	tarnowski
317	Tarnów-Klikowa*	E	21 676	1 772	515	m.Tarnów
318	Topolina*	E	679	56	22	wielicki
319	Trawniki*	E	1 032	-	9	bocheński
320	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
321	Trzydniaki*	E	4 666	826	240	tarnowski
322	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
323	Uście Gorlickie 1**	R	7	-	-	gorlicki
324	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
325	Wał Ruda-Borowce*	E	1 494	989	85	tarnowski
326	Wał Ruda-Bór*	Z	177	-	-	tarnowski
327	Wał Ruda-Wojdakowa Linia	Z	434	-	-	tarnowski
328	Wał Ruda-Zabawa*	R	33 782	-	-	tarnowski
329	Waryś*	E	4 182	1 110	68	brzeski
330	Waryś III*	T	639	595	-	brzeski
331	Waryś IV*	R	2 207	-	-	brzeski
332	Wawrzeńczyce - Kępa	E	1 699	653	72	krakowski
333	Wesołów*	R	1 371	-	-	tarnowski
334	Węgrzce Wielkie*	P	28 449	-	-	wielicki
335	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
336	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
337	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
338	Wielopole Moszczyńskie	Z	82	-	-	dąbrowski
339	Wieniec*	Z	42	-	-	wielicki
340	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
341	Wieniec nad Rabą*	E	846	320	87	wielicki
342	Wilcze Doły*	R	4 300	-	-	oświęcimski
343	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
344	Wilczkowice-Skidzyń p. A*	E	-	-	23	oświęcimski
345	Wilczyska*	Z	40	-	-	gorlicki
346	Wilczyska 1**	Z	28	-	-	gorlicki
347	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
348	Wilczyska 4*	Z	17	-	-	gorlicki
349	Wilczyska 5**	Z	3	-	-	gorlicki
350	Wilczyska 6**	M	-	-	4	gorlicki
351	Wilczyska 7*	R	43	-	-	gorlicki
352	Wilczyska 8*	R	39	-	-	gorlicki
353	Wilczyska 9**	R	198	-	-	gorlicki
354	Wilczyska II*	Z	4	-	-	gorlicki
355	Winiary I*	E	1 040	654	15	wielicki
356	Wiślicz*	T	11 728	10 450	-	wadowicki
357	Wojnarowa**	E	43	-	1	nowosądecki
358	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
359	Wojnarowa 3*	E	44	-	15	nowosądecki
360	Wojnicz*	E	3 208	1 447	9	tarnowski
361	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
362	Wola Batorska*	E	10 591	2 768	103	wielicki
363	Wola Batorska-Grabina*	M	-	-	-	wielicki
364	Wola Batorska-Grabina II*	M	-	-	-	wielicki
365	Wola Batorska-Kapałówka*	E	264	258	38	wielicki
366	Wola Batorska-Sitowiec	T	1 649	185	-	wielicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
367	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
368	Wola Batorska-Wilkowiec*	Z	594	459	-	wielicki
369	Wola Mędrzechowska*	T	152	-	-	dąbrowski
370	Wola Radłowska Grądy I*	E	33 082	16 809	823	tarnowski
371	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski
372	Wójcina*	E	421	421	59	dąbrowski
373	Wójcina Dubiel	M	-	-	-	dąbrowski
374	Za Zeliną*	R	764	-	-	brzeski
375	Zabawa*	E	18 872	2 945	316	tarnowski
376	Zachmielnie Kruszbet*	R	2 334	692	-	dąbrowski
377	Zagaje-Wschód*	E	1 993	1 290	22	wielicki
378	Zagórze 1*	Z	39	-	-	nowosądecki
379	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
380	Zagórze 3*	E	456	247	46	nowosądecki
381	Zakrzów*	M	-	-	-	tarnowski
382	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
383	Zarywie II*	Z	1 791	-	-	brzeski
384	Zator-Podolsze Nowe*	T	938	178	-	oświęcimski
385	Zawrocie*	E	5 719	2 560	134	tarnowski
386	Zdarzec*	R	29 751	-	-	tarnowski
387	Zgłobice**	R	119	-	-	tarnowski
388	Złotniki-Łaźnia*	T	4 803	1 080	-	krakowski
389	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
390	Żabno II	R	448	-	-	tarnowski
391	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
392	Żabno II/3	E	28	-	2	tarnowski
393	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	-	-	tarnowski
394	Żukowice Stare	P	7 330	-	-	tarnowski
395	Żukowice Stare 1	E	94	-	5	tarnowski
396	Żukowice Stare 2	T	307	181	-	tarnowski
397	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski
398	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
399	Żukowice Stare 4/1	R	301	211	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 1340			**1 282 627**	**277 791**	**17 634**	
1	Adamowice	E	152	-	15	żyrardowski
2	Adamowo*	T	52	-	-	płoński
3	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
4	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
5	Aleksandrów	T	210	-	-	miński
6	Anastazew	E	108	-	0	wyszkowski
7	Anielin	E	217	-	16	kozienicki
8	Anielówka	T	24	-	-	kozienicki
9	Antoniówka	T	27	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
10	Antoniówka I	T	28	-	-	garwoliński
11	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
12	Artych	E	496	112	19	łosicki
13	Babice	R	184	-	-	garwoliński
14	Bachorza VI	R	13	-	-	łosicki
15	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski
16	Baraki Chotumskie	T	881	39	-	ciechanowski
17	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
18	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
19	Barcice	R	69	-	-	grójecki
20	Barcik	E	457	457	3	gostyniński
21	Barcik IX	E	1 748	749	7	gostyniński
22	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
23	Barcik V	E	3 398	3 398	170	gostyniński
24	Barcik VI	R	229	-	-	gostyniński
25	Barcik VII	E	339	-	6	gostyniński
26	Barcik VIII	E	1 256	1 183	41	gostyniński
27	Barcik XI	R	203	-	-	gostyniński
28	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
29	Barcikowo II*	E	174	174	0	płocki
30	Barcikowo III	E	11	-	12	płocki
31	Bartoszówka I	R	610	-	-	grodziski
32	Bartoszówka II	T	201	-	-	grodziski
33	Bartoszówka II/1	T	186	-	-	grodziski
34	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
35	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
36	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
37	Biała Nowa IX	E	128	111	6	płocki
38	Biała Nowa V	R	154	154	-	płocki
39	Biała Nowa X	E	106	-	3	płocki
40	Biała Nowa XI	R	160	-	-	płocki
41	Białka	R	69	-	-	radomski
42	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
43	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
44	Bierdzież I	E	151	-	2	zwoleński
45	Bieszków Dolny	E	446	361	103	szydłowiecki
46	Bieszków Górny	Z	891	-	-	szydłowiecki
47	Bieszków Górny 1	T	973	973	-	szydłowiecki
48	Bieszków-Nogaj	E	1 700	1 700	10	szydłowiecki
49	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
50	Bindużka I	T	1 142	1 050	-	makowski
51	Blichowo	R	493	-	-	płocki
52	Bobrowniki	E	102	-	1	kozienicki
53	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Boguszków	E	224	-	14	kozienicki
55	Boguszówka	E	147	-	11	kozienicki
56	Boguszyn	E	1 203	1 101	0	płoński
57	Bonisław I	T	37	-	-	sierpecki
58	Borki	R	290	-	-	płocki
59	Borki	E	181	-	12	radomski
60	Borki	T	19	-	-	wołomiński
61	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
62	Borkowo Kościelne*	T	205	-	-	sierpecki
63	Borowe II	T	111	-	-	przasnyski
64	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
65	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
66	Borowice IV	Z	56	-	-	płocki
67	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
68	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
69	Borowina	P	28 546	-	-	grójecki, przysuski
70	Brelki	Z	23	-	-	płocki
71	Brudnice	E	180	-	31	żuromiński
72	Brudnice 1*	E	99	-	32	żuromiński
73	Brudnice II*	E	1 009	-	1	żuromiński
74	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
75	Brudnice IV	E	662	527	12	żuromiński
76	Brudnice V	R	267	-	-	żuromiński
77	Brzostowiec	E	1 068	1 068	64	grójecki
78	Brzostowiec I	R	1 564	1 801	-	grójecki
79	Brzostowiec-Rybska	E	1 202	1 202	158	grójecki
80	Brzóza	Z	72	-	-	kozienicki
81	Brzustów	Z	117	-	-	kozienicki
82	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
83	Budy Kupientyńskie	E	94	-	1	sokołowski
84	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
85	Budy Nowe IX	Z	87	-	-	żyrardowski
86	Budy Nowe VII	Z	179	-	-	żyrardowski
87	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
88	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
89	Cecylówka	P	11 463	-	-	kozienicki
90	Cecylówka Brzózka	E	91	-	13	kozienicki
91	Cecylówka Brzózka 2	E	132	-	8	kozienicki
92	Cecylówka Brzózka 3	E	239	-	5	kozienicki
93	Cecylówka Brzózka 4	E	60	-	1	kozienicki
94	Cecylówka Brzózka 5	R	144	-	-	kozienicki
95	Cecylówka Brzózka 6	R	41	-	-	kozienicki
96	Cecylówka Brzózka I	E	247	-	1	kozienicki
97	Cekanowo	T	49	49	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
98	Choiny	R	tylko pzb.	-	-	garwoliński
99	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
100	Choszczówka I	T	132	132	-	legionowski
101	Choszczówka Stojecka	Z	252	-	-	miński
102	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
103	Chustki 3	E	839	839	26	szydłowiecki
104	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydłowiecki
105	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szydłowiecki
106	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydłowiecki
107	Chustki-Zagórski II	T	410	410	-	szydłowiecki
108	Chylin	Z	263	-	-	płocki
109	Chylin III	T	48	-	-	płocki
110	Chylin IV*	E	79	-	12	płocki
111	Chylin V	E	102	-	6	płocki
112	Cichawy*	Z	836	-	-	ciechanowski, płoński
113	Cichawy 16*	E	1 227	1 227	34	ciechanowski
114	Cichawy II*	T	67	-	-	ciechanowski
115	Cichawy II-2*	T	75	-	-	ciechanowski
116	Cichawy IV	E	271	-	3	ciechanowski
117	Cichawy IX*	Z	69	-	-	ciechanowski
118	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
119	Cichawy VI	Z	446	-	-	ciechanowski
120	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
121	Cichawy X*	T	113	-	-	ciechanowski
122	Cichawy XI	T	533	-	-	ciechanowski
123	Cichawy XII	T	491	-	-	ciechanowski
124	Cichawy XIII*	T	753	-	-	ciechanowski
125	Cichawy XIV	T	113	-	-	ciechanowski
126	Cichawy XIX	T	296	-	-	ciechanowski
127	Cichawy XV	T	150	-	-	ciechanowski
128	Cichawy XVII	T	79	-	-	ciechanowski
129	Cichawy XVIII	T	293	-	-	ciechanowski
130	Cichawy XX	E	293	-	8	ciechanowski
131	Cichawy XXI	R	446	-	-	ciechanowski
132	Cichawy XXII	T	511	511	-	ciechanowski
133	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
134	Ciepielin	R	163	-	-	pułtuski
135	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
136	Cierszewo	E	95	-	1	płocki
137	Cieszewo	T	84	-	-	płocki
138	Ciółkowo*	R	2 176	-	-	płocki
139	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
140	Ciućkowo I*	R	170	158	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
141	Ciućkowo III	Z	30	-	-	płocki
142	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
143	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
144	Czekaj	R	150	-	-	grójecki
145	Czernie	T	257	257	-	ostrołęcki
146	Czerwienica	E	645	645	54	szydłowiecki
147	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
148	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
149	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
150	Czerwona Góra	R	97	-	-	siedlecki
151	Czuchów	T	26	-	-	łosicki
152	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
153	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
154	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
155	Dalanówek III*	Z	27	-	-	płoński
156	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński
157	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
158	Dalanówek V	Z	92	-	-	płoński
159	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
160	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
161	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
162	Dalanówek X	Z	128	-	-	płoński
163	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
164	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
165	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
166	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński
167	Dalanówek XV	Z	65	-	-	płoński
168	Dalanówek XVIII*	T	197	197	-	płoński
169	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
170	Dalanówek XX	T	231	-	-	płoński
171	Dalanówek XXI	R	571	571	-	płoński
172	Dalanówek XXII	R	426	-	-	płoński
173	Dalanówek XXII 1	R	604	-	-	płoński
174	Dalanówek XXIII	R	605	-	-	płoński
175	Dalanówek XXIV	R	392	-	-	płoński
176	Dalnia*	Z	71	-	-	mławski
177	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
178	Dąbrowa	E	35	-	2	sokołowski
179	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
180	Dąbrowa 2	E	576	-	4	grójecki
181	Dąbrowa 3	E	569	-	3	grójecki
182	Dąbrowa 4	E	281	-	1	grójecki
183	Dąbrowa 5	T	1 118	1 118	-	grójecki
184	Dąbrowa 7	R	2 223	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
185	Dąbrowa I	Z	202	-	-	mławski
186	Dąbrowa I	E	3 990	3 990	192	grójecki
187	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
188	Dąbrowa Kozłowska I	E	82	-	6	radomski
189	Dąbrowa Kozłowska II	R	55	-	-	radomski
190	Dąbrówka	T	80	-	-	grójecki
191	Dąbrówka Ostrowska*	Z	32	-	-	przasnyski
192	Dąbrówka Ostrowska II*	E	31	-	28	przasnyski
193	Dąbrówka Ostrowska III	E	174	-	3	przasnyski
194	Dąbrówka Ostrowska IV*	R	96	-	-	przasnyski
195	Dąbrówka Podłężna	E	680	680	136	radomski
196	Dąbrówka Podłężna I	R	1 315	-	-	radomski
197	Dąbrówka Podłężna II	R	575	-	-	radomski
198	Dąbrówka Stany II	E	431	-	5	siedlecki
199	Dąbrówka-Ług	R	459	-	-	siedlecki
200	Dąbrówka-Stany I	E	361	-	29	siedlecki
201	Dąbrówki I	E	97	-	7	sierpecki
202	Dąbrusk II	T	160	-	-	płocki
203	Dąbrusk III	E	112	-	18	płocki
204	Dąbrusk IV	T	863	761	-	płocki
205	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
206	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
207	Dębinki III	Z	2 811	-	-	legionowski
208	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
209	Dębiny Osuchowskie 1	R	174	-	-	żyrardowski
210	Dębiny Osuchowskie 2	R	170	-	-	żyrardowski
211	Dębiny Osuchowskie 3	T	94	-	-	żyrardowski
212	Dębiny Osuchowskie 4	T	110	-	-	żyrardowski
213	Dębiny Osuchowskie V	R	909	-	-	żyrardowski
214	Dębiny Osuchowskie VI	R	914	-	-	żyrardowski
215	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
216	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
217	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
218	Dębsk III	E	100	-	1	mławski
219	Dębsk IV*	R	568	-	-	mławski
220	Długowola	T	106	-	-	grójecki
221	Dobre I	Z	47	-	-	miński
222	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
223	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
224	Dręszew	R	3 177	-	-	wołomiński
225	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
226	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
227	Drop	M	-	-	-	miński
228	Drop I	E	141	-	13	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
229	Drop II	R	54	-	-	miński
230	Dybów I	T	48	-	-	sokołowski
231	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski
232	Dziadkowskie Folwark	E	225	-	15	łosicki
233	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
234	Dziecinów	R	339	-	-	otwocki
235	Dziecinów 1	E	127	-	3	kozienicki
236	Dzierzązna	E	1 967	1 967	50	płocki
237	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtuski
238	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtuski
239	Dzierżenin III*	Z	207	-	-	pułtuski
240	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtuski
241	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtuski
242	Dzierżenin XIII*	Z	26	-	-	pułtuski
243	Dzierżenin XIV*	Z	25	-	-	pułtuski
244	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtuski
245	Dzierżenin XVII-p.C*	Z	29	-	-	pułtuski
246	Dzierżenin XX*	Z	26	-	-	pułtuski
247	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtuski
248	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtuski
249	Dzierżenin XXIII*	E	102	-	8	pułtuski
250	Dzierżenin XXIV*	T	27	-	-	pułtuski
251	Dzierżenin XXV	Z	63	-	-	pułtuski
252	Dzierżenin XXVI	T	393	288	-	pułtuski
253	Dzierżenin XXVII*	T	108	-	-	pułtuski
254	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
255	Dzwonek	Z	8 084	-	-	ostrołęcki
256	Filochy*	Z	109	-	-	ostrołęcki
257	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
258	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
259	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
260	Garwacz I*	Z	328	-	-	płocki
261	Garwolin	M	-	-	-	garwoliński
262	Gaworzyna*	T	622	622	-	radomski
263	Gąsawy	T	1 783	1 783	-	szydłowiecki
264	Gąsawy 3	R	1 116	1 116	-	szydłowiecki
265	Gąsawy 4	E	141	-	0	szydłowiecki
266	Gąsawy Plebańskie	E	238	-	2	szydłowiecki
267	Gąsawy Plebańskie I	T	262	262	-	szydłowiecki
268	Gąsawy Rządowe 1	E	139	-	31	szydłowiecki
269	Gąsawy Rządowe 2*	E	142	142	52	szydłowiecki
270	Gąsawy Rządowe 3	T	60	-	-	szydłowiecki
271	Gąsawy Rządowe 4	R	1 867	-	-	szydłowiecki
272	Gąsawy Rządowe Limar	R	428	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
273	Gąsawy Rządowe-Niwy	Z	214	-	-	szydłowiecki
274	Gąsawy-GRES	T	437	-	-	szydłowiecki
275	Gąsawy-Nogaj	E	2 701	2 701	609	szydłowiecki
276	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
277	Gąsów	E	5 667	5 524	185	garwoliński
278	Gąsów II	R	3 086	660	-	garwoliński
279	Giednia	R	2 635	-	-	mławski
280	Gleba I	E	208	-	34	ostrołęcki
281	Główczyn	Z	100	-	-	płocki
282	Główczyn III	T	530	530	-	płocki
283	Głuchów	E	247	120	3	siedlecki
284	Gnojno-Petrykozy I 1*	E	1 314	575	62	działdowski, żuromiński
285	Godów	T	137	40	-	m.Radom
286	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
287	Godzisz	E	378	-	11	garwoliński
288	Godzisz I	E	708	708	22	garwoliński
289	Gołąbek	E	120	-	2	siedlecki
290	Gołębiów	E	17	-	32	lipski
291	Gołębiówka	R	222	-	-	miński
292	Gończyce	T	98	-	-	garwoliński
293	Gostomia	T	657	556	-	grójecki
294	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
295	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
296	Gościszka*	E	3 229	1 513	261	żuromiński
297	Gościszka - p. A	Z	148	-	-	żuromiński
298	Gościszka dz. 319*	R	460	-	-	żuromiński
299	Gójsk I	T	63	-	-	sierpecki
300	Górki Kolonia	T	80	-	-	garwoliński
301	Góry*	R	41	-	-	miński
302	Góry	Z	138	-	-	miński
303	Góry I*	T	265	-	-	miński
304	Góry II*	E	360	-	1	miński
305	Góry IV	T	128	-	-	miński
306	Góry IX	E	307	-	16	miński
307	Góry V	E	148	-	14	miński
308	Góry VI	E	43	-	2	miński
309	Góry VII	E	105	-	9	miński
310	Góry VIII	E	232	-	21	miński
311	Góry XII*	T	68	-	-	miński
312	Góry XIII	E	76	-	1	miński
313	Góry XIX	R	503	-	-	miński
314	Góry XVII	E	183	-	28	miński
315	Góry XVIII	E	258	-	26	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
316	Góry XX	E	195	-	12	miński
317	Gózdek	E	300	-	13	radomski
318	Gózdek I	E	462	-	1	radomski
319	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
320	Grabie Polskie II	E	441	-	3	płocki
321	Grabienice Małe	R	623	-	-	mławski
322	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
323	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
324	Grabowiec III	E	218	-	10	płocki
325	Grabowiec IV	E	239	-	1	płocki
326	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
327	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
328	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
329	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
330	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
331	Gręzów V*	E	30	-	2	siedlecki
332	Gręzów VII	E	33	-	22	siedlecki
333	Gręzów VIII	E	13	-	4	siedlecki
334	Gromice*	R	713	-	-	płocki
335	Gromice II*	T	162	-	-	płocki
336	Gródek	Z	395	395	-	pułtuski
337	Gródek Stary	E	19	-	3	zwoleński
338	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
339	Grójec II	E	304	-	33	grójecki
340	Grójec III	E	301	238	153	grójecki
341	Grudunki*	Z	3 897	-	-	makowski
342	Grudzie II	Z	27	-	-	węgrowski
343	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
344	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
345	Grzymały I	E	136	-	4	sokołowski
346	Grzymały III	R	298	-	-	sokołowski
347	Grzymały V	R	311	-	-	sokołowski
348	Grzymały VI*	E	1 659	311	1	sokołowski, węgrowski
349	Gulinek	E	135	-	16	radomski
350	Gustawów II	E	717	652	62	radomski
351	Gustawów III	E	626	626	78	radomski
352	Gutów	R	1 061	905	-	radomski
353	Gutów I	R	1 847	-	-	radomski
354	Guty Duże II	R	454	454	-	makowski
355	Guty-Bujno	E	2 494	2 494	188	ostrowski
356	Guty-Bujno I	E	967	317	10	ostrowski
357	Gzowo	E	94	-	4	pułtuski
358	Gzowo dz.16/5-6	Z	60	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
359	Helenów	R	170	-	-	radomski, szydłowiecki
360	Helenów Trębski III	T	6	-	-	gostyniński
361	Helenów Trębski IV	E	78	-	31	gostyniński
362	Horoszki Duże	E	89	-	10	łosicki
363	Huszlew	Z	371	-	-	łosicki
364	Huszlew 1	E	183	-	8	łosicki
365	Huszlew I	T	54	-	-	łosicki
366	Ignacówka	Z	81	-	-	kozienicki
367	Jabłonów	E	34	-	6	zwoleński
368	Jakubówka	E	33	-	10	lipski
369	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
370	Janczewo-Sukmanki	E	125	-	3	ostrowski
371	Janki-Sokołów	Z	23 720	-	-	pruszkowski
372	Janki-Sokołów 1*	R	280	-	-	pruszkowski
373	Janki-Sokołów I	T	11	-	-	pruszkowski
374	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
375	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
376	Janki-Sokołów IV	Z	447	-	-	pruszkowski
377	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
378	Janki-Sokołów VII	M	-	-	-	pruszkowski
379	Jankowice	T	83	-	-	szydłowiecki
380	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
381	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
382	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
383	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
384	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
385	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowski
386	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
387	Jarochy	Z	153	-	-	grójecki
388	Jasieniec I	T	10	-	-	zwoleński
389	Jasionna 1	T	118	118	-	białobrzeski
390	Jasionna 3	R	239	-	-	białobrzeski
391	Jastrząb	E	376	376	0	szydłowiecki
392	Jastrząb 1	E	963	963	30	szydłowiecki
393	Jastrząb II	R	867	867	-	szydłowiecki
394	Jastrząb III	E	3 653	3 891	95	szydłowiecki
395	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
396	Jednorożec	R	690	-	-	przasnyski
397	Jednorożec 1	T	399	288	-	przasnyski
398	Jednorożec II	R	595	-	-	przasnyski
399	Jelenie	E	365	-	2	ostrowski
400	Jelenie II	R	1 284	-	-	ostrowski
401	Jelonki Przyborowie*	Z	1 509	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
402	Jelonki-Przyborowie 1	T	2 642	2 642	-	ostrowski
403	Jelonki-Przyborowie 2*	T	870	616	-	ostrowski
404	Jelonki-Przyborowie 3*	T	1 152	1 152	-	ostrowski
405	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
406	Jeruzal I	T	545	-	-	miński
407	Jeżewice*	P	9 071	-	-	grodziski, piaseczyński
408	Jeżewice 159	E	357	326	9	piaseczyński
409	Jeżewice dz. nr 190/6	E	273	-	31	piaseczyński
410	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
411	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
412	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	E	183	-	23	piaseczyński
413	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
414	Jeżewice-dz.180	M	-	-	-	piaseczyński
415	Jeżewice-dz.186	Z	169	-	-	piaseczyński
416	Jeżowa Wola	R	130	-	-	m.Radom
417	Józefków	Z	10	-	-	gostyniński
418	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	-	-	mławski
419	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
420	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
421	Józefów*	R	2 586	1 240	-	wołomiński
422	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
423	Józefy II*	Z	8	-	-	węgrowski
424	Józefy IV*	Z	102	-	-	węgrowski
425	Julianów	R	199	-	-	miński
426	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
427	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
428	Juliszew	E	73	-	26	płocki
429	Juliszew II	E	571	-	5	płocki
430	Juliszew III	R	281	-	-	płocki
431	Juliszew IV	E	595	-	2	płocki
432	Juliszew V - p. A i B	T	606	-	-	płocki
433	Kaczory I	Z	43	-	-	siedlecki
434	Kaczory II	Z	80	-	-	siedlecki
435	Kaczory-Tworki*	Z	15	-	-	siedlecki
436	Kałęczyn I	E	837	837	14	makowski
437	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
438	Kałęczyn III	E	257	-	19	makowski
439	Kamień	E	160	-	1	przysuski
440	Kamińsk	R	3 267	-	-	radomski
441	Kamionowo	T	212	-	-	ostrołęcki
442	Kanigówek*	T	7 481	229	-	ciechanowski
443	Kanigówek 2*	E	1 256	1 256	15	ciechanowski
444	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
445	Kanigówek III	Z	60	-	-	ciechanowski
446	Kanigówek IV*	M	-	-	-	ciechanowski
447	Kanigówek V*	E	319	-	4	ciechanowski
448	Kanigówek VI	E	471	-	6	ciechanowski
449	Kańkowo-Piecki*	T	351	-	-	ostrowski
450	Kańkowo-Piecki I	E	413	-	6	ostrowski
451	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
452	Karniewek	T	69	-	-	pułtuski
453	Karolew	Z	3	-	-	płocki
454	Karolew	R	1 893	-	-	wołomiński
455	Karolew II	R	44	-	-	płocki
456	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
457	Karolinowo*	E	3 458	2 998	504	płoński
458	Kawęczyn	T	6	-	-	lipski
459	Kawęczyn II	R	24	-	-	lipski
460	Kazimierzów	M	-	-	-	miński
461	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
462	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
463	Kazimierzów IV	R	1 532	1 532	-	miński
464	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
465	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
466	Kępiste Borowe III	E	414	-	5	ostrowski
467	Kępiste Borowe IV*	E	184	-	3	ostrowski
468	Kępiste Borowe V*	E	300	-	14	ostrowski
469	Kępiste Borowe VI	R	5 640	-	-	ostrowski
470	Kicin*	R	689	-	-	ciechanowski
471	Kiełpieniec	Z	-	-	-	gostyniński
472	Kiełpieniec II	Z	392	-	-	gostyniński
473	Kiełtyki I*	E	152	-	2	płocki
474	Kiełtyki II	E	166	-	2	płocki
475	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
476	Klusek*	Z	94	-	-	pułtuski
477	Klwaty	Z	126	-	-	radomski
478	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
479	Kłudno	T	78	-	-	przysuski
480	Kobyla Wola	T	93	-	-	garwoliński
481	Kobyla Wola I	T	89	-	-	garwoliński
482	Kobyla Wola II	R	172	-	-	garwoliński
483	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
484	Kobylnica	T	92	-	-	garwoliński
485	Kobylnica I	T	191	-	-	garwoliński
486	Kobylnica II	T	187	-	-	garwoliński
487	Kobylnica III	T	197	-	-	garwoliński
488	Kobylnica IV	T	198	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
489	Kobylnica V	T	220	-	-	garwoliński
490	Kobylnica VI	R	220	-	-	garwoliński
491	Kobylniki II*	E	44	-	9	płocki
492	Kobylniki III	T	1 251	563	-	płocki
493	Kobylniki IV	T	263	-	-	płocki
494	Kobylniki V	T	459	339	-	płocki
495	Kobylniki VI	E	1 814	765	1	płocki
496	Kocerany	R	586	-	-	grójecki
497	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
498	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
499	Kołakowo II*	T	178	-	-	mławski
500	Kołakowo III*	E	149	-	4	mławski
501	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
502	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
503	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
504	Kołodziąż	E	211	-	3	siedlecki
505	Komorniki	R	728	-	-	radomski
506	Komorowo	T	1 950	1 950	-	ostrowski
507	Komory*	E	37	-	23	sokołowski
508	Komsin I	T	54	-	-	płoński
509	Komsin II	E	131	-	7	płoński
510	Komsin III	Z	128	-	-	płoński
511	Komsin IV	Z	341	-	-	płoński
512	Komsin V	E	1 428	867	51	płoński
513	Konie	Z	155	-	-	grójecki
514	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
515	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
516	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
517	Kosewo	E	100	-	15	nowodworski
518	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	-	-	mławski
519	Kossobudy IV	E	165	-	1	płoński
520	Kossobudy V	E	183	-	1	płoński
521	Kossobudy VI	R	110	-	-	płoński
522	Kossobudy VII	R	91	-	-	płoński
523	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
524	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
525	Kostki II*	E	150	-	20	sokołowski
526	Kostki III	E	203	-	9	sokołowski
527	Kostki IV	T	108	-	-	sokołowski
528	Kostki V*	E	221	-	12	sokołowski
529	Kowala Duszocina	T	1 216	834	-	radomski
530	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
531	Kozice-Smorzewo	E	131	-	0	sierpecki
532	Koziki	R	737	737	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
533	Kozłów	T	76	-	-	garwoliński, miński
534	Kozłów Biskupi	Z	169	-	-	sochaczewski
535	Kozłów I	T	208	-	-	garwoliński
536	Kozłów II	T	305	-	-	garwoliński
537	Kozłów III	T	173	-	-	garwoliński
538	Kozłów Stary	Z	307	-	-	sochaczewski
539	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
540	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
541	Krajkowo Budki*	T	47	-	-	płoński
542	Krajkowo Budki II	T	144	-	-	płoński
543	Krajkowo II*	T	137	-	-	płoński
544	Krajkowo III*	E	67	-	1	płoński
545	Krajkowo IV*	T	91	-	-	płoński
546	Krajkowo IX	E	167	-	2	płoński
547	Krajkowo V*	E	164	-	1	płoński
548	Krajkowo VI*	E	233	-	5	płoński
549	Krajkowo VII*	E	141	-	2	płoński
550	Krajkowo VIII*	E	61	-	2	płoński
551	Krajkowo X	T	96	-	-	płoński
552	Krajkowo XI	E	75	-	7	płoński
553	Krajkowo XII	E	33	-	1	płoński
554	Krasna Dąbrowa	E	60	-	2	radomski
555	Krasna Dąbrowa 1	E	126	-	0	radomski
556	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
557	Króle	R	899	899	-	ostrowski
558	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
559	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtuski
560	Kruki	T	242	-	-	miński
561	Kruki I	T	135	-	-	miński
562	Kruki III	R	252	-	-	miński
563	Kruki IV	E	175	-	0	miński
564	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
565	Kruszewek	T	33	-	-	grójecki
566	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
567	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
568	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
569	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
570	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
571	Krzyczki*	Z	-	-	-	nowodworski
572	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
573	Krzywda I	Z	151	-	-	garwoliński
574	Krzywki Bośki	R	333	-	-	mławski
575	Krzyżówka 2	Z	49	-	-	żyrardowski
576	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki, przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
577	Książenice	E	83	-	1	grodziski
578	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
579	Kubice II	R	220	-	-	płoński
580	Kuflew	E	140	-	5	miński
581	Kuklówka	Z	91	-	-	żyrardowski
582	Kulki	R	145	-	-	miński
583	Kulki I	T	108	-	-	miński
584	Kulki II	E	112	-	5	miński
585	Kupientyn	Z	119	-	-	sokołowski
586	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
587	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
588	Kutyski IV*	Z	890	-	-	sokołowski
589	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
590	Lasotka I	E	45	-	4	sochaczewski
591	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
592	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
593	Leonów	E	22	-	3	płocki
594	Leonów II	T	325	-	-	płocki
595	Lewiczyn	T	1 335	1 087	-	mławski
596	Lipienice	R	1 984	1 984	-	szydłowiecki
597	Lipienice - 2	E	257	-	20	szydłowiecki
598	Lipiny I	Z	71	-	-	miński
599	Lipiny II	R	266	-	-	miński
600	Lipiny III	R	478	-	-	miński
601	Lipiny Mrozy	T	252	-	-	miński
602	Lipiny-Mrozy I	E	259	-	9	miński
603	Lipniki*	E	140	-	5	ostrołęcki
604	Lipniki I	R	485	-	-	ostrołęcki
605	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
606	Lipowiec I	E	522	-	14	mławski
607	Lipowiec II*	T	317	-	-	mławski
608	Lipowiec III	R	3 376	-	-	mławski
609	Lipowiec Kościelny	Z	3 134	-	-	mławski
610	Lipsko	R	141	-	-	lipski
611	Lisewo	Z	1 281	-	-	płoński
612	Lisewo II	E	167	70	4	płoński
613	Lisewo III	R	1 134	-	-	płoński
614	Lisewo V	E	110	-	26	płoński
615	Lisewo VI	E	864	635	60	płoński
616	Lisewo VII	E	218	-	8	płoński
617	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
618	Lucimia	R	53	-	-	zwoleński
619	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
620	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
621	Ludwikowo	R	941	-	-	płoński
622	Ludwików	E	11	-	16	radomski
623	Łajszczew	E	1 454	1 454	429	żyrardowski
624	Łążek	E	792	761	3	żuromiński
625	Łążek II	T	388	-	-	żuromiński
626	Łążek III*	R	1 269	-	-	żuromiński
627	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
628	Łoniewo I	R	310	-	-	płocki
629	Łubienica IV p.A	T	93	-	-	pułtuski
630	Łubienica IX	E	312	-	25	pułtuski
631	Łubienica IX 1	E	177	-	17	pułtuski
632	Łubienica V p. A, C	E	426	398	137	pułtuski
633	Łubienica V p. D	E	238	-	8	pułtuski
634	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtuski
635	Łubienica VII	E	1 424	1 313	27	pułtuski
636	Łubienica VIII	E	794	736	217	pułtuski
637	Łubienica X	T	1 651	1 465	-	pułtuski
638	Łubienica XI*	E	1 167	1 083	98	pułtuski
639	Łubienica XII*	E	690	444	53	pułtuski
640	Łubienica XIII	T	60	-	-	pułtuski
641	Łubienica XIV	T	1 418	1 418	-	pułtuski
642	Łubienica XIX	R	716	-	-	pułtuski
643	Łubienica XV*	T	1 693	547	-	pułtuski
644	Łubienica XVI	E	239	192	27	pułtuski
645	Łubienica XVI-1	R	273	-	-	pułtuski
646	Łubienica XVII*	R	1 321	1 123	-	pułtuski
647	Łubienica XVIII	E	487	443	208	pułtuski
648	Łubienica XX	R	39	-	-	pułtuski
649	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
650	Łubki Stare II	E	256	-	36	płocki
651	Ługowice	E	929	929	39	grójecki
652	Łupiny	E	247	-	2	siedlecki
653	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
654	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
655	Majdan	R	1 658	-	-	garwoliński
656	Majdan	Z	394	-	-	miński
657	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
658	Makówiec Duży 1	T	75	-	-	miński
659	Makówiec Duży 2	Z	101	-	-	miński
660	Makówiec Duży III	R	546	-	-	miński
661	Makówiec Mały	R	67	-	-	miński
662	Malanowo	Z	79	-	-	sochaczewski
663	Malczew	T	258	114	-	m.Radom
664	Malczew 1	E	364	376	25	m.Radom

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
665	Malczów-Zenonów	R	5 094	-	-	m.Radom, radomski
666	Malczów-Zenonów 2	R	217	-	-	radomski
667	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
668	Małoszywka I	E	130	-	0	płocki
669	Małowidz	R	1 417	-	-	przasnyski
670	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
671	Mąkosy	E	40	-	4	radomski
672	Mchowo 1	E	858	732	34	przasnyski
673	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
674	Miączyn Mały*	E	189	-	9	mławski
675	Michalinek*	Z	84	-	-	płoński
676	Michalinek II	T	166	166	-	płoński
677	Michalinek III	Z	125	-	-	płoński
678	Michalinek III-1	E	49	-	11	płoński
679	Michalinek IV*	Z	148	-	-	płoński
680	Michalinek IX	E	26	-	0	płoński
681	Michalinek V	Z	149	-	-	płoński
682	Michalinek VI	Z	52	-	-	płoński
683	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
684	Michalinek X	E	130	-	7	płoński
685	Michalinek XI	E	181	-	13	płoński
686	Michalinek XII*	R	864	-	-	płoński
687	Michalinek XII	E	37	-	7	płoński
688	Michalinek XIII	T	162	-	-	płoński
689	Michalinek XIV	R	664	556	-	płoński
690	Michalinek XV	E	119	-	7	płoński
691	Michalinek XVI	R	365	-	-	płoński
692	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
693	Milejowice I	E	9	-	6	radomski
694	Milewo I*	T	51	-	-	sierpecki
695	Miłobędzyn I	Z	18	-	-	sierpecki
696	Miłobędzyn II	E	229	-	1	sierpecki
697	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
698	Mistrzewice Nowe II	T	545	286	-	sochaczewski
699	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
700	Mistrzewice Stare II-p.A	Z	239	-	-	sochaczewski
701	Mistrzewice Stare II-p.B	Z	58	-	-	sochaczewski
702	Miszewko*	M	-	-	-	płocki
703	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
704	Modecin	R	19	-	-	miński
705	Modełka*	T	19	-	-	ciechanowski
706	Modełka II	T	252	-	-	ciechanowski
707	Modełka III	R	629	-	-	ciechanowski
708	Modełka IV*	R	701	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
709	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
710	Modła II*	E	1 101	-	21	ciechanowski
711	Modła III*	E	691	-	15	ciechanowski
712	Modła IV*	E	351	-	29	ciechanowski
713	Modła V*	E	416	-	10	ciechanowski
714	Modła VI*	E	489	-	26	ciechanowski
715	Mokrzec	E	23	-	1	przysuski
716	Morawy Wielkie*	E	1 663	235	6	przasnyski
717	Morawy Wielkie 3*	E	125	-	11	przasnyski
718	Morawy Wielkie II*	T	3 667	872	-	przasnyski
719	Morawy Wielkie IV	E	2 299	2 299	40	przasnyski
720	Mrówczewo I	E	225	-	27	płocki
721	Murowanka*	Z	185	-	-	pułtuski
722	Murowanka II*	Z	55	-	-	pułtuski
723	Murowanka III	R	306	-	-	pułtuski
724	Musuły	R	56	-	-	grodziski
725	Napiórki	R	101	-	-	makowski
726	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
727	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
728	Nidzgora I	E	1 568	1 352	41	żuromiński
729	Nidzgóra*	R	130	-	-	żuromiński
730	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
731	Niemiry	Z	97	-	-	ostrowski
732	Niemiry I	E	219	-	14	ostrowski
733	Niemiry II	E	58	-	2	ostrowski
734	Niemiry III	R	3 649	-	-	ostrowski
735	Niskie Wielkie 3*	Z	89	-	-	przasnyski
736	Niwki	R	27	-	-	lipski
737	Nocna Góra	E	2 234	2 234	25	przysuski
738	Nosarzewo Polne*	E	286	-	13	mławski
739	Nosarzewo Polne I	R	1 214	-	-	mławski
740	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
741	Nowa Kornica	E	137	-	11	łosicki
742	Nowa Maliszewa	E	144	-	33	sokołowski
743	Nowa Sławogóra	E	205	-	3	mławski
744	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
745	Nowa Wieś	T	20	-	-	płocki
746	Nowa Wieś	T	980	69	-	sochaczewski
747	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
748	Nowa Wieś I	R	535	-	-	żuromiński
749	Nowa Wieś II	Z	721	-	-	sochaczewski
750	Nowa Wieś II	E	217	-	12	płocki
751	Nowa Wieś III	T	386	-	-	sochaczewski
752	Nowe Gumino	R	192	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
753	Nowe Lipki	E	219	-	4	węgrowski
754	Nowe Opole I	R	475	-	-	siedlecki
755	Nowe Wymyśle	R	2 459	-	-	płocki
756	Nowe Wymyśle 1	R	631	-	-	płocki
757	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
758	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
759	Nowy Boguszyn	R	283	-	-	płoński
760	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
761	Nowy Kiełbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
762	Nowy Starogród	R	242	-	-	miński
763	Oblin	Z	46	-	-	garwoliński
764	Oblin I	E	77	-	10	garwoliński
765	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
766	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
767	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
768	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
769	Okniny Nowe	E	819	819	15	siedlecki
770	Okniny Nowe I	E	136	-	5	siedlecki
771	Okniny Nowe II*	E	264	-	10	siedlecki
772	Okniny Stare*	E	903	-	0	siedlecki
773	Olszany I*	T	1 776	1 776	-	grójecki
774	Olszany III	T	1 312	1 312	-	grójecki
775	Olszany IV	T	853	853	-	grójecki
776	Olszany IX	E	716	716	43	grójecki
777	Olszany VI	E	731	522	13	grójecki
778	Olszany VII	E	2 730	2 730	85	grójecki
779	Olszany VIII	E	245	-	9	grójecki
780	Olszany X	R	300	-	-	grójecki
781	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
782	Olszewice I	Z	462	-	-	miński
783	Olszewice I-1	R	399	-	-	miński
784	Olszewice II	R	385	-	-	miński
785	Olszewice III-p.A	T	430	-	-	miński
786	Olszewice III-p.B	T	448	-	-	miński
787	Olszewice III-p.C	R	549	-	-	miński
788	Olszewice IV	T	346	-	-	miński
789	Olszewice V*	E	590	-	36	miński
790	Olszewice VI*	R	469	-	-	miński
791	Olszewice-W	T	484	323	-	miński
792	Olszewiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
793	Olszewiec III*	R	386	-	-	przasnyski
794	Omięcin	E	89	-	31	szydłowiecki
795	Orłowo*	E	902	902	14	makowski
796	Orłowo I*	R	797	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
797	Orońsko	R	457	-	-	szydłowiecki
798	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
799	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski, starachowicki
800	Osowia	R	300	-	-	gostyniński
801	Osowia II	Z	-	-	-	gostyniński
802	Osowia III	E	184	-	0	gostyniński
803	Osowia IV	T	215	-	-	gostyniński
804	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
805	Osówka IV*	E	411	-	5	żuromiński
806	Osówka V	E	252	-	1	żuromiński
807	Ostoje	E	185	185	2	siedlecki
808	Ostoje I	E	105	-	3	siedlecki
809	Ostrowy	Z	44	-	-	sierpecki
810	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
811	Ostrowy III	Z	208	-	-	sierpecki
812	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
813	Ostrowy IX	E	61	-	3	sierpecki
814	Ostrowy V	E	69	69	5	sierpecki
815	Ostrowy XI	M	-	-	36	sierpecki
816	Ostrowy XII*	R	173	-	-	sierpecki
817	Ostrowy-Smorzewo	E	161	161	9	sierpecki
818	Ostrowy-Smorzewo 1	E	182	-	3	sierpecki
819	Ostrożeń Pierwszy	R	179	258	-	garwoliński
820	Ostrykół Dworski*	P	tylko pzb.	-	-	wyszkowski
821	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
822	Ozorów	E	120	-	1	siedlecki
823	Ożumiech*	Z	99	-	-	mławski, przasnyski
824	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
825	Paulinowo*	Z	91	-	-	nowodworski
826	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
827	Pełty*	Z	342	-	-	ostrołęcki
828	Pepłowo	R	1 598	-	-	mławski
829	Pepłowo I	E	49	-	6	płocki
830	Pętkowo Wielkie I	T	96	-	-	ostrowski
831	Pętkowo Wielkie II	E	39	-	1	ostrowski
832	Pętkowo Wielkie III	R	117	-	-	ostrowski
833	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
834	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
835	Piegłowo*	T	325	-	-	mławski
836	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
837	Pieńki	E	868	868	292	żyrardowski
838	Pieńki-Strzyże III	E	2 332	2 332	356	żyrardowski
839	Pierzchały 5	E	431	-	10	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
840	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
841	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
842	Pierzchały VII	T	5 018	1 308	-	przasnyski
843	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
844	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski
845	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
846	Płachty	R	130	-	-	radomski
847	Płock-Lisia*	Z	50	-	-	m.Płock
848	Płudnica	R	471	-	-	radomski
849	Pniewo	T	77	-	-	ciechanowski
850	Pniewo I	T	617	-	-	ciechanowski
851	Pniewo II	R	638	-	-	ciechanowski
852	Poczernin I	E	539	-	18	płoński
853	Podgórze p.AiB*	R	153	153	-	płocki
854	Podleck Nowy*	E	120	-	9	płocki
855	Podlesie	E	47	-	2	białobrzeski
856	Pogorzelec I	R	274	-	-	pułtuski
857	Pokrytki*	T	213	-	-	mławski
858	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
859	Poniatowo II*	E	144	-	18	ostrowski
860	Poniatowo III	R	358	-	-	ostrowski
861	Poniatowo III/1	E	356	-	1	ostrowski
862	Poniatowo IV*	R	309	-	-	ostrowski
863	Poniatowo V*	R	269	-	-	ostrowski
864	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtuski
865	Poniaty Cibory II	Z	tylko pzb.	-	-	pułtuski
866	Poniaty Cibory IV*	Z	936	-	-	pułtuski
867	Poniaty Cibory V	T	26	-	-	pułtuski
868	Poniaty Cibory VI*	Z	493	-	-	pułtuski
869	Poniaty Cibory VII*	Z	502	-	-	pułtuski
870	Ponikwa	E	290	-	1	kozienicki
871	Potyry	R	2 177	-	-	płoński
872	Pólka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
873	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
874	Proboszczewice Stare III-p. A i B	R	195	-	-	płocki
875	Proboszczewice Stare II-p. A i B	R	242	-	-	płocki
876	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
877	Promna 1	Z	233	-	-	białobrzeski
878	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
879	Promna 3	T	125	-	-	białobrzeski
880	Prosienica II*	P	3 295	-	-	ostrowski
881	Prosienica II/1	E	1 171	1 171	916	ostrowski
882	Prosienica II/2	E	3 954	3 954	262	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
883	Prosienica III	E	1 457	1 457	584	ostrowski
884	Prosienica IV*	R	768	768	-	ostrowski
885	Prosienica V*	R	669	-	-	ostrowski
886	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtuski
887	Przetycz Folwark	R	729	-	-	wyszkowski
888	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
889	Przęsławice	E	589	-	4	grójecki
890	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
891	Przyborowice IV	T	60	-	-	płoński
892	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
893	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
894	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
895	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński
896	Przyborowice X*	R	328	-	-	płoński
897	Przyborowice XI*	R	297	-	-	płoński
898	Przyborowie II*	M	-	-	-	ostrowski
899	Przyborowie III*	R	2 767	-	-	ostrowski
900	Przyjmy	R	598	-	-	ostrowski
901	Przytoka	Z	103	-	-	miński
902	Przytoka II	T	437	-	-	miński
903	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
904	Przytoka IV	T	257	-	-	miński
905	Przytoka IX	T	1 642	961	-	miński
906	Przytoka V	Z	256	-	-	miński
907	Przytoka VIII	E	1 407	1 407	65	miński
908	Przytoka X	R	169	-	-	miński
909	Ptaki	R	120	-	-	miński
910	Pułtusk	E	3 794	3 056	154	pułtuski
911	Pułtusk I	E	1 796	1 593	74	pułtuski
912	Radomyśl dz. 627 i 628	E	263	-	1	siedlecki
913	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleński
914	Ranachów II	T	87	-	-	zwoleński
915	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
916	Rdzuchów	M	-	-	-	przysuski
917	Rdzuchów 1	R	208	-	-	przysuski
918	Rej. Dzierżązna	P	63 929	-	-	m.Płock, płocki
919	Rekówka	R	69	-	-	lipski
920	Repki*	R	2 667	2 596	-	ostrołęcki
921	Repki I*	R	4 200	-	-	ostrołęcki
922	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
923	Rębowola	T	110	92	-	grójecki
924	Rębowola I	R	132	-	-	grójecki
925	Romany Janowięta III	E	280	-	14	przasnyski
926	Romany-Janowięta	T	114	-	-	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
927	Romany-Janowięta II*	E	1 901	1 065	11	przasnyski
928	Rostki Borowce III*	R	768	-	-	ostrołęcki
929	Rostki Daćbogi	E	199	-	14	ostrowski
930	Rostki Daćbogi I*	E	109	-	14	ostrowski
931	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
932	Rostki-Borowce p. N I*	T	3 640	1 624	-	ostrołęcki
933	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 460	18 097	-	ostrołęcki
934	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
935	Rostki-Borowce p. śr.*	T	25 443	8 247	-	ostrołęcki
936	Rostki-Borowce p.N II A*	E	7 325	6 857	1 009	ostrołęcki
937	Rostki-Borowce-Stylągi*	E	15 933	13 344	661	ostrołęcki
938	Roszczep	R	3 795	-	-	wołomiński
939	Rożki	E	48	-	15	radomski
940	Rożki I	E	92	-	28	radomski
941	Ruda*	E	245	245	297	żuromiński
942	Ruda 1*	E	5 869	5 869	68	żuromiński
943	Rudno Jeziorowe*	Z	1 733	-	-	przasnyski
944	Rudno Jeziorowe 5*	E	2 640	2 376	152	przasnyski
945	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	-	-	przasnyski
946	Rudno Jeziorowe III*	E	3 333	2 474	210	przasnyski
947	Rudno Jeziorowe IV*	Z	566	-	-	przasnyski
948	Rudno Jeziorowe VII*	T	268	-	-	przasnyski
949	Rudno Jeziorowe VIII*	E	4 123	4 123	383	przasnyski
950	Rudno Kmiece II*	T	86	76	-	przasnyski
951	Rudno Kmiece III	T	274	-	-	przasnyski
952	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
953	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
954	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
955	Ruszkowice I*	R	160	-	-	przysuski
956	Ryczołek	Z	167	-	-	miński
957	Ryczołek IV	E	229	-	10	miński
958	Ryczołek V	M	-	-	-	miński
959	Ryczołek VII	R	496	-	-	miński
960	Ryczołek VIII	R	552	-	-	miński
961	Rywociny*	E	1 055	892	105	mławski
962	Rywociny-Kęczewo*	R	1 814	-	-	działdowski, mławski
963	Rządza	T	462	-	-	miński
964	Rzechowo Gać	Z	85	-	-	makowski
965	Rzechowo Gać 1	R	243	-	-	makowski
966	Rzechowo Gać II	E	2 522	2 300	82	makowski
967	Rzeczkowska Góra	R	775	-	-	radomski
968	Rzeczków	E	192	192	53	radomski
969	Rzeczków 1	R	333	-	-	radomski
970	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
971	Rzeszotary-Gortaty	T	62	-	-	sierpecki
972	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
973	Rzewnie I	E	1 148	1 148	17	makowski
974	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
975	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
976	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
977	Sąchocino Praga*	T	69	-	-	płocki
978	Sąchocino Praga II*	E	527	-	13	płocki
979	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	437	-	8	płocki
980	Sendeń Duży	R	95	-	-	płocki
981	Sendeń Duży II	R	38	-	-	płocki
982	Seroczyn	R	1 046	-	-	siedlecki
983	Sędek	Z	58	-	-	płocki
984	Sędek II	E	116	-	4	płocki
985	Sędek IV	E	154	-	8	płocki
986	Sędek V	E	125	-	14	płocki
987	Sędek VI	E	156	-	24	płocki
988	Sędek VII	E	10	-	8	płocki
989	Sędek VIII	R	240	-	-	płocki
990	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
991	Siennica*	Z	170	-	-	miński
992	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
993	Sikory	E	138	-	2	sokołowski
994	Sinołęka	R	269	-	-	miński
995	Siodło	E	111	-	36	miński
996	Sitki I	E	3 693	3 693	246	wołomiński
997	Sitno*	Z	4 271	-	-	makowski
998	Skarboszewo II*	T	189	-	-	płoński
999	Skarboszewo IX	E	273	-	7	płoński
1000	Skarboszewo V*	E	317	-	1	płoński
1001	Skarboszewo VI	E	3 523	1 609	85	płoński
1002	Skarboszewo VII	E	95	-	10	płoński
1003	Skarboszewo VIII	T	1 178	1 178	-	płoński
1004	Skibniew-Kurcze	E	50	-	0	sokołowski
1005	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
1006	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtuski
1007	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtuski
1008	Skórzec	R	71	-	-	siedlecki
1009	Skórznice*	R	185	164	-	pułtuski
1010	Skórznice II	T	84	-	-	pułtuski
1011	Skórznice III	R	192	-	-	pułtuski
1012	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
1013	Słabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
1014	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
1015	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
1016	Sławiny III	T	37	-	-	garwoliński
1017	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
1018	Słopsk IV	E	1 340	1 340	318	wyszkowski
1019	Smolanka	T	131	-	-	siedlecki
1020	Smolanka I*	T	109	-	-	siedlecki
1021	Smolanka II	R	244	-	-	siedlecki
1022	Smoleń*	E	5 251	5 251	121	przasnyski
1023	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
1024	Smoleń Poluby II	E	1 380	1 258	7	przasnyski
1025	Smoleń Trzcianka*	T	100	100	-	przasnyski
1026	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
1027	Smolewo	E	23	-	15	ostrowski
1028	Sobków	E	144	-	33	radomski
1029	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
1030	Sokolnik dz.934/1	E	242	-	26	miński
1031	Sokolnik I*	T	181	181	-	miński
1032	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński
1033	Sokolnik III	E	182	-	12	miński
1034	Sokolnik IV	E	797	-	5	miński
1035	Sokolnik V	Z	57	-	-	miński
1036	Sokolnik VI	E	124	-	10	miński
1037	Sokolnik VIII	T	132	-	-	miński
1038	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
1039	Sokolniki 3	T	3 106	3 106	-	przysuski
1040	Sokolniki 4	T	5 520	4 823	-	przysuski
1041	Sokolniki I	T	422	352	-	przysuski
1042	Sokolniki II	T	250	-	-	przysuski
1043	Sokolniki Suche	Z	682	-	-	przysuski
1044	Sokołówek	E	2 180	2 011	119	wołomiński
1045	Sokołów-Żwirownia 1	T	58	-	-	pruszkowski
1046	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
1047	Sołtyków 9	E	141	-	31	radomski
1048	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
1049	Stanisławów I	T	99	-	-	przysuski
1050	Stara Kornica	E	140	-	3	łosicki
1051	Stara Maliszewa	T	166	-	-	sokołowski
1052	Stara Maliszewa I	R	383	-	-	sokołowski
1053	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
1054	Stara Siennica II	R	52	-	-	miński
1055	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
1056	Stara Wieś	Z	98	-	-	miński
1057	Stara Wieś	E	171	-	2	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1058	Stara Złotoria	E	264	-	44	ostrowski
1059	Stara Złotoria I	E	305	-	50	ostrowski
1060	Stara Złotoria II	E	265	-	21	ostrowski
1061	Starogród	Z	39	-	-	miński
1062	Starogród II	R	52	-	-	miński
1063	Starogród III	Z	114	-	-	miński
1064	Starogród V	Z	34	-	-	miński
1065	Stary Dębsk	E	216	-	1	sochaczewski
1066	Stary Dębsk 1	T	763	763	-	sochaczewski
1067	Stary Dębsk dz. 294/6	T	86	-	-	sochaczewski
1068	Stary Dębsk I	Z	1	-	-	sochaczewski
1069	Stary Dębsk II	T	36	-	-	sochaczewski
1070	Stary Dębsk IV	E	251	251	10	sochaczewski
1071	Stary Dębsk V	E	355	355	55	sochaczewski
1072	Stary Dębsk VI	R	275	-	-	sochaczewski
1073	Stary Kozłów	R	824	-	-	sochaczewski
1074	Stodzew	T	154	-	-	garwoliński
1075	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
1076	Strzegowo Osada	R	422	-	-	mławski
1077	Strzyże	E	480	480	332	pułtuski
1078	Stupsk	Z	3	-	-	mławski
1079	Stylągi*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
1080	Sucha I	E	245	-	8	białobrzeski
1081	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński
1082	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
1083	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
1084	Suchodół dz. 373-376	E	276	-	22	sokołowski
1085	Suchodół dz. 779*	E	249	-	27	sokołowski
1086	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
1087	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
1088	Suchodół III	E	114	-	6	piaseczyński
1089	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
1090	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
1091	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
1092	Suchodół V	R	3 168	-	-	piaseczyński
1093	Suchodół Włościański	Z	3	-	-	sokołowski
1094	Suchodół Włościański I*	R	118	32	-	sokołowski
1095	Suchodół Włościański II	R	109	-	-	sokołowski
1096	Sulęcin*	R	0	-	-	ostrowski
1097	Sulęcin Włościański	E	506	-	22	ostrowski
1098	Sułkowo	E	103	-	37	mławski
1099	Sułkowo I	R	4 679	-	-	mławski
1100	Sułkowo II*	R	145	-	-	mławski
1101	Sułkowo-Borowe*	R	642	-	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1102	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1103	Szczawin*	T	268	268	-	płoński
1104	Szczepanki	E	180	-	0	sierpecki
1105	Szczepanki II	T	301	-	-	sierpecki
1106	Szczytnik 1	E	649	-	7	miński
1107	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
1108	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1109	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1110	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1111	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydłowiecki
1112	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1113	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1114	Śniadków 1	E	47	-	2	szydłowiecki
1115	Śniedzanowo I	T	98	-	-	sierpecki
1116	Świesielice	T	107	74	-	lipski
1117	Świesielice I	T	178	-	-	lipski
1118	Świesielice II	T	3	-	-	lipski
1119	Świesielice III	T	96	-	-	lipski
1120	Świesielice IV	T	124	-	-	lipski
1121	Świesielice V	T	33	-	-	lipski
1122	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtuski
1123	Świeszewko II	E	354	-	36	pułtuski
1124	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtuski
1125	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1126	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1127	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1128	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1129	Tchórzowa	R	tylko pzb.	-	-	węgrowski
1130	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1131	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1132	Telaki I	Z	86	-	-	sokołowski
1133	Telaki II*	T	30	-	-	sokołowski
1134	Telaki III	E	200	200	8	sokołowski
1135	Telaki IX	T	73	-	-	sokołowski
1136	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1137	Teodorów	E	29	-	4	siedlecki
1138	Teodorów I	E	36	-	2	siedlecki
1139	Teodorów II	R	399	-	-	siedlecki
1140	Terlików	T	62	-	-	łosicki
1141	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1142	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
1143	Tocznabiel-Kępista*	R	413	-	-	pułtuski
1144	Tomaszów	T	69	-	-	radomski
1145	Topólno I	R	23	23	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1146	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1147	Tosie*	E	178	-	8	sokołowski
1148	Tosie I	T	83	-	-	sokołowski
1149	Tosie II	E	186	-	6	sokołowski
1150	Tosie III	T	399	-	-	sokołowski
1151	Tosie IV*	R	168	-	-	sokołowski
1152	Tosie V	R	104	-	-	sokołowski
1153	Tosie VI	R	305	-	-	sokołowski
1154	Trablice II	R	173	-	-	radomski
1155	Transbór	E	35	-	5	miński
1156	Transbór I	T	33	-	-	miński
1157	Transbór II	E	71	-	8	miński
1158	Trojanów	M	-	-	-	garwoliński
1159	Trojanów I	R	6 390	-	-	garwoliński
1160	Trojanów II	E	1 663	1 663	176	garwoliński
1161	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrołęcki
1162	Trzcianka I	E	156	156	654	wyszkowski
1163	Trzciniec Duży	R	213	-	-	sokołowski
1164	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1165	Trzepowo II*	Z	30	-	-	pułtuski
1166	Trzepowo III*	R	35	-	-	pułtuski
1167	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtuski
1168	Uleniec	T	485	485	-	grójecki
1169	Unikowo*	R	4 975	-	-	mławski
1170	Unin	E	59	-	7	garwoliński
1171	Uniszki Cegielnia	R	2 382	-	-	mławski
1172	Uniszki Gumowskie III*	Z	137	-	-	mławski
1173	Uniszki Gumowskie IV*	T	31	-	-	mławski
1174	Uniszki Gumowskie IX	T	130	-	-	mławski
1175	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1176	Uniszki Gumowskie VII*	Z	102	-	-	mławski
1177	Uniszki VIII*	E	47	-	7	mławski
1178	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1179	Walentynów	P	9 822	-	-	radomski
1180	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1181	Wąsewo I*	E	781	781	97	ostrowski
1182	Wąsewo II	E	406	316	157	ostrowski
1183	Węgrzynowo III	T	143	-	-	sierpecki
1184	Węgrzynowo IV	E	277	-	2	sierpecki
1185	Węgrzynowo V	R	225	-	-	sierpecki
1186	Węże III	E	206	-	69	sokołowski
1187	Wiadrowo*	E	290	198	129	żuromiński
1188	Wieczfnia Kościelna	T	521	494	-	mławski
1189	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1190	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1191	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1192	Wilczogóra I*	E	98	-	1	sierpecki
1193	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1194	Wilkowo III	E	304	304	17	sierpecki
1195	Windyki	R	789	-	-	mławski
1196	Witaszyn I	E	139	-	10	białobrzeski
1197	Władysławów	R	322	-	-	łosicki
1198	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1199	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1200	Wola Grabska	Z	91	-	-	grójecki
1201	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1202	Wola Kolonia	R	2 619	-	-	mławski
1203	Wola Lipieniecka Mała	E	137	-	10	szydłowiecki
1204	Wola Lipieniecka Mała I	E	tylko pzb.	-	9	szydłowiecki
1205	Wola Pawłowska*	T	64	64	-	ciechanowski
1206	Wola Pawłowska II	T	133	-	-	ciechanowski
1207	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1208	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1209	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1210	Wola Suchożebrska*	R	88	-	-	siedlecki
1211	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1212	Wola Suchożebrska II	E	183	-	0	siedlecki
1213	Wola Suchożebrska III*	T	83	-	-	siedlecki
1214	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1215	Wola Suchożebrska IX*	E	125	-	18	siedlecki
1216	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1217	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1218	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1219	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1220	Wola Suchożebrska XIII	E	733	106	20	siedlecki
1221	Wola Suchożebrska XIV	E	14	-	5	siedlecki
1222	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1223	Wola Suchożebrska XV-1	T	78	-	-	siedlecki
1224	Wola Suchożebrska XVI	T	62	-	-	siedlecki
1225	Wola Suchożebrska XVII	T	139	-	-	siedlecki
1226	Wola Suchożebrska XVIII	E	266	-	13	siedlecki
1227	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki
1228	Wola Suchożebrska XXI	E	171	-	7	siedlecki
1229	Wola Szydłowska	T	2 515	1 014	-	mławski
1230	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1231	Woźbin dz. 38	R	41	-	-	miński
1232	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1233	Wólka Bachańska	R	152	-	-	kozienicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
1234	Wólka Brzózka 2	E	72	-	1	kozienicki
1235	Wólka Brzózka 3	E	83	-	0	kozienicki
1236	Wólka Brzózka 4	E	85	-	1	kozienicki
1237	Wólka I	E	504	504	1	gostyniński
1238	Wólka II	E	76	-	32	gostyniński
1239	Wólka III	R	563	563	-	gostyniński
1240	Wólka Nosowska	R	116	-	-	łosicki
1241	Wólka Okrąglik	R	300	-	-	sokołowski
1242	Wólka Ostrożeńska	R	53	-	-	garwoliński
1243	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1244	Wólka Wiciejowska	Z	62	-	-	miński
1245	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1246	Wólka Zaleska	E	3	-	22	pułtuski
1247	Wręcza-Olszówka II	E	4 199	4 199	792	żyrardowski
1248	Wygnanów	E	32	-	31	radomski
1249	Wygnanów I	E	60	-	6	radomski
1250	Wygoda	R	312	-	-	garwoliński
1251	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1252	Wymyśle Nowe	Z	158	-	-	płocki
1253	Wymyśle Nowe II	R	983	-	-	płocki
1254	Wymyśle Polskie II	E	379	-	1	płocki
1255	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1256	Wysoka	Z	49	-	-	szydłowiecki
1257	Wysoka 5	E	286	286	1	szydłowiecki
1258	Wysoka II	Z	80	-	-	szydłowiecki
1259	Wysoka VI	E	448	448	27	szydłowiecki
1260	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	szydłowiecki
1261	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1262	Wyszomierz	E	tylko pzb.	-	11	sokołowski
1263	Wyszomierz I	E	1 503	1 677	103	sokołowski
1264	Zaborów Nowy	R	433	-	-	gostyniński
1265	Zaborze*	E	1 368	957	46	pułtuski
1266	Zaborze I	E	160	-	33	pułtuski
1267	Zagroba II	T	177	-	-	płocki
1268	Zagroba III	E	204	-	35	płocki
1269	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1270	Zajączków I	E	74	-	8	lipski
1271	Zajączków II	R	154	-	-	lipski
1272	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1273	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1274	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1275	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1276	Zakrzewska Wola	T	30	-	-	radomski
1277	Zakrzewska Wola I*	E	47	-	2	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1278	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1279	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski
1280	Zalesie I*	E	54	-	2	grójecki
1281	Zalesie II	E	158	-	4	grójecki
1282	Zalesie III	E	54	-	2	grójecki
1283	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1284	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1285	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1286	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1287	Zalesie Wielkie 2*	R	354	-	-	makowski
1288	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1289	Zalesie Wielkie IIA	Z	tylko pzb.	-	-	makowski
1290	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1291	Zalesie Wielkie IV	R	429	-	-	makowski
1292	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1293	Zalesie-Łęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1294	Zalew Zegrzyński*	T	5 013	5 013	-	legionowski
1295	Zaręby I	E	332	-	4	grodziski
1296	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1297	Zastawie	E	1 046	1 046	31	ostrowski
1298	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1299	Zbiroża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1300	Zbiroża II	T	12 868	12 868	-	żyrardowski
1301	Zbiroża III	E	2 273	2 273	103	żyrardowski
1302	Zbiroża IX	E	124	-	4	żyrardowski
1303	Zbiroża V	E	2 136	2 136	120	żyrardowski
1304	Zbiroża VI	R	3 881	-	-	żyrardowski
1305	Zbiroża VIII	T	2 704	2 704	-	żyrardowski
1306	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1307	Zbójno II	E	171	94	5	sierpecki
1308	Zbójno III	Z	49	-	-	sierpecki
1309	Zbójno IV	E	303	-	1	sierpecki
1310	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1311	Zdziechów	M	-	-	4	szydłowiecki
1312	Zdziechów II	M	-	-	26	szydłowiecki
1313	Zdziechów III	M	-	-	-	szydłowiecki
1314	Zdziechów-Błaszczuk	R	110	-	-	szydłowiecki
1315	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1316	Zgorzałowo IA*	E	20	-	7	ostrowski
1317	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1318	Zielona*	T	806	-	-	żuromiński
1319	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1320	Zimna Woda	E	576	-	2	żyrardowski
1321	Zimna Woda II	E	344	-	11	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1322	Zimna Woda III	E	439	-	1	żyrardowski
1323	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski
1324	Zwoleń	E	33	-	1	zwoleński
1325	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1326	Zygmuntów I	E	139	-	2	przysuski
1327	Żarnówka	E	325	-	22	węgrowski
1328	Żdżary	R	1 010	-	-	grójecki
1329	Żebrak	E	249	-	5	siedlecki
1330	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1331	Żeleźniki I*	T	54	-	-	węgrowski
1332	Żeleźniki II	R	337	-	-	węgrowski
1333	Żochowo I	R	1 454	-	-	ostrowski
1334	Żochowo Nowe I	E	195	-	20	płocki
1335	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1336	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1337	Żuków	T	129	-	-	siedlecki
1338	Żytkowice 3	E	317	-	4	kozienicki
1339	Żytkowice 4	E	158	-	32	kozienicki
1340	Żytkowice 5	E	307	-	1	kozienicki
woj. opolskie złóż: 184			**1 418 286**	**150 968**	**7 356**	
1	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	E	330	-	8	głubczycki
3	Biadacz*	E	3 947	2 866	160	opolski
4	Bielice*	E	15 111	10 503	751	nyski
5	Bielice-Zbiornik*	P	342 241	-	-	nyski
6	Bierawa*	E	5 348	2 518	582	kędzierzyńsko-kozielski
7	Bierawa 2*	R	9 799	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
8	Bodzanów*	T	767	-	-	nyski
9	Bodzanów 1*	E	363	-	6	nyski
10	Broniec	Z	27	-	-	oleski
11	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
12	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
13	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
14	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	m.Opole, opolski
15	Brzeziny*	E	221	-	71	nyski
16	Byczyna	E	226	-	1	kluczborski
17	Bzionków	T	1 618	-	-	oleski
18	Chróścice*	Z	1 568	-	-	opolski
19	Chróścice 4*	E	5 619	1 387	213	opolski
20	Chróścice 5*	R	6 116	-	-	opolski
21	Chróścice-3	R	867	-	-	opolski
22	Chróścice-Siołkowice*	E	21 308	1 260	60	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Chrząstowice	R	6 224	-	-	opolski
24	Cisek*	R	906	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
25	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
26	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
27	Dębowa 3*	R	1 062	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
28	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
29	Domecko	R	260	-	-	opolski
30	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski
31	Drogoszów - Jasienica*	E	8 438	3 662	222	nyski
32	Drogoszów II*	T	9 226	6 401	-	nyski
33	Dziergowice*	E	1 732	1 457	50	kędzierzyńsko-kozielski
34	Dziergowice 2	E	377	292	339	kędzierzyńsko-kozielski
35	Dziergowice 3	R	3 867	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
36	Gana	P	9 596	-	-	oleski
37	Głębinów-Zbiornik**	E	83 394	36 827	806	nyski
38	Głębocko*	Z	10 098	-	-	brzeski
39	Głębocko I*	T	22 825	-	-	brzeski
40	Głębocko I-1*	E	14 054	10 560	431	brzeski
41	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
42	Głogówek*	T	1 826	237	-	prudnicki
43	Główczyce	R	6 329	5 298	-	oleski
44	Gola Grodkowska	T	315	-	-	brzeski
45	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
46	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole, opolski
47	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
48	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
49	Groszowice Południe II*	E	4 374	3 465	70	m.Opole
50	Jakubowice	E	2 485	2 485	49	kluczborski
51	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
52	Januszkowice-Lesiany*	T	1 822	1 215	-	krapkowicki
53	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
54	Kałków II-1**	E	175	175	5	nyski
55	Kałków-Barbara*	E	75	-	10	nyski
56	Kałków-Ewa**	E	56	-	6	nyski
57	Kałków-Wiktoria**	Z	7	-	-	nyski
58	Kantorowice*	Z	7 959	-	-	brzeski
59	Kępa 4*	T	90	-	-	opolski
60	Kierpień*	P	30 379	-	-	krapkowicki, prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
61	Kik I	T	3 412	2 407	-	oleski
62	Kik II	Z	8	-	-	oleski
63	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
64	Kobylice III*	E	6 316	3 979	552	kędzierzyńsko-kozielski
65	Kolanowice	R	868	-	-	opolski
66	Komorniki*	E	859	-	5	krapkowicki
67	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
68	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
69	Kopice 2*	E	12 096	8 704	801	brzeski
70	Kopice 2-1*	E	185	-	39	brzeski
71	Kosorowice*	E	120	-	13	opolski
72	Kosorowice - Przywory*	E	2 685	2 273	138	opolski
73	Kosorowice III*	T	147	147	-	opolski
74	Kosorowice IV*	E	108	-	15	opolski
75	Kosorowice V*	T	160	111	-	opolski
76	Kosorowice VI*	T	175	-	-	opolski
77	Kosorowice VII*	E	443	238	2	opolski
78	Kosorowice VIII*	R	83	-	-	opolski
79	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
80	Kościerzyce*	P	19 560	-	-	brzeski
81	Kotlarnia p. północne*	E	25 431	5 549	293	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
82	Koźle-Krępna*	P	4 219	-	-	krapkowicki
83	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki
84	Krępna*	P	21 230	-	-	krapkowicki
85	Krzyżanowice	E	1 517	1 517	137	oleski
86	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
87	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
88	Kujawy*	Z	999	-	-	krapkowicki
89	Kujawy 1	E	183	-	30	krapkowicki
90	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
91	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
92	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
93	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
94	Lewin Brzeski-Stroszowice*	E	176	176	22	brzeski
95	Lubieszów	R	2 010	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
96	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
97	Lubotyń I	E	904	904	52	głubczycki
98	Lubotyń II*	E	3 103	3 103	6	głubczycki
99	Lubotyń III	Z	860	-	-	głubczycki
100	Lubsza	R	1 794	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
101	Łącznik*	E	9	9	21	prudnicki
102	Łomnica	R	130	-	-	oleski
103	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
104	Malerzowice II	E	153	-	22	nyski
105	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
106	Malerzowice Wielkie II	T	535	505	-	nyski
107	Malina*	E	99	99	4	m.Opole
108	Michałów*	E	88	-	3	brzeski
109	Miedziana*	Z	135	-	-	opolski
110	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
111	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
112	Molestowice	R	146	-	-	opolski
113	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
114	Myślina IX	E	101	-	14	oleski
115	Narok	Z	183	-	-	opolski
116	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
117	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
118	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	krapkowicki, prudnicki
119	Nowy Świętów	R	457	-	-	nyski
120	Oldrzyszowice	R	4 538	-	-	brzeski
121	Oldrzyszowice I	R	2 709	-	-	brzeski
122	Olesno	Z	190	-	-	oleski
123	Otmuchów - Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
124	Otmuchów - Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
125	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
126	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
127	Przysiecz II*	T	651	678	-	opolski
128	Przywory*	T	18 687	13	-	opolski
129	Przywory 1	T	839	212	-	opolski
130	Przywory 6*	E	675	572	157	opolski
131	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
132	Racławice Śląskie**	E	3 048	2 057	84	prudnicki
133	Racławice Śl.-Głogówek**	P	57 220	-	-	głubczycki, prudnicki
134	Racławiczki*	E	734	734	30	krapkowicki
135	Radawie 1	E	220	-	23	oleski
136	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
137	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
138	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
139	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
140	Roszowicki Las*	R	2 713	-	-	kędzierzyńsko-kozielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
141	Rożniątów	P	205	-	-	strzelecki
142	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
143	Sarny Pole IIa - 2*	R	33 684	-	-	brzeski
144	Sarny-Pole IIa - 1*	E	8 681	5 278	384	brzeski
145	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
146	Skałągi	Z	281	-	-	kluczborski
147	Skrzypiec*	T	420	-	-	prudnicki
148	Skrzypiec I*	T	33 787	2 051	-	prudnicki
149	Skrzypiec II*	Z	77	-	-	prudnicki
150	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
151	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
152	Sławice*	Z	2 319	-	-	m.Opole
153	Strojec	R	109	-	-	oleski
154	Stroszowice*	E	4 647	1 683	394	brzeski
155	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
156	Śmiałki	E	1 162	267	3	oleski
157	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
158	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
159	Trzebina**	Z	677	-	-	prudnicki
160	Trzebina 1**	E	9 079	8 803	112	prudnicki
161	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
162	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
163	Wachów	M	-	-	-	oleski
164	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
165	Wierzbna	T	422	211	-	brzeski
166	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
167	Więcmierzyce*	R	10 640	-	-	brzeski
168	Włodzienin*	Z	727	-	-	głubczycki
169	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
170	Wójcice	Z	2 850	-	-	nyski
171	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
172	Wójcice 2	E	393	-	8	nyski
173	Wygiełdów	P	7 239	-	-	oleski
174	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
175	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
176	Zdziechowice	E	4 148	3 966	51	oleski
177	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
178	Złotogłowice*	M	-	-	-	nyski
179	Zopowy	E	65	-	11	głubczycki
180	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
181	Zubrzyce 2	E	18	-	1	głubczycki
182	Żelazna II*	Z	1 715	-	-	brzeski
183	Żelazna III*	E	4 481	3 732	94	brzeski
184	Żytniów*	R	191	-	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 738			**1 295 695**	**141 255**	**7 306**	
1	Antoniówka I	M	-	-	1	stalowowolski
2	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
3	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
4	Bachlawa*	Z	-	-	-	leski
5	Bachórz**	P	5 419	-	-	rzeszowski
6	Bachórz-1*	Z	411	-	-	rzeszowski
7	Bachów*	E	81	-	3	przemyski
8	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski
9	Biały Bór	E	3 824	2 672	103	mielecki
10	Błażkowa*	E	633	667	99	jasielski
11	Błażkowa I*	R	1 606	-	-	dębicki, jasielski
12	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
13	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
14	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
15	Bolestraszyce-I*	E	2 684	2 595	28	przemyski
16	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
17	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
18	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
19	Brandwica - Śpiewak II	E	70	-	2	stalowowolski
20	Breń Osuchowski-AMIKOS 2*	R	179	-	-	mielecki
21	Breń Osuchowski-AMIKOS I*	E	56	-	34	mielecki
22	Breń Osuchowski-Bierzyński*	E	93	-	25	mielecki
23	Breń Osuchowski-Galary*	M	-	-	-	mielecki
24	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
25	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
26	Brzostowa Góra I*	T	380	338	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
27	Brzostowa Góra I-1*	E	118	-	11	kolbuszowski
28	Brzyska-Błażkowa*	Z	690	-	-	dębicki, jasielski
29	Brzyska-Oliwia*	R	152	-	-	jasielski
30	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
31	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
32	Budy Głogowskie III*	Z	95	-	-	rzeszowski
33	Budy Głogowskie IV	Z	16	-	-	rzeszowski
34	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
35	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
36	Budy Głogowskie-Arkan*	T	2 432	1 954	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Budy Głogowskie-Matius*	R	37	-	-	rzeszowski
38	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	-	-	rzeszowski
39	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
40	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
41	Bukowa I*	R	874	-	-	dębicki, jasielski
42	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
43	Bystre I	T	154	-	-	niżański
44	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
45	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
46	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
47	Chałupki Dusowskie*	T	3 715	3 614	-	przemyski
48	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
49	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
50	Chorzelów-dz.1207	Z	32	-	-	mielecki
51	Chorzelów-Wieczerzak	R	155	-	-	mielecki
52	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
53	Chotowa-Potok*	R	8 432	-	-	dębicki
54	Chotowa-Słupie*	T	1 643	972	-	dębicki
55	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
56	Chwałowice-Stawiarski	E	113	-	15	stalowowolski
57	Czarna dz.1889-1	E	46	46	11	łańcucki
58	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
59	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
60	Czarna III	E	889	81	9	ropczycko-sędziszowski
61	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
62	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
63	Czarna Podlas	M	-	-	-	łańcucki
64	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
65	Czarna Sędziszowska-St.Wieś*	E	20 078	3 229	369	ropczycko-sędziszowski
66	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
67	Czarna Sędzisz.-St. Wieś 1	E	1 288	1 090	55	ropczycko-sędziszowski
68	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	T	445	-	-	ropczycko-sędziszowski
69	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	T	176	-	-	ropczycko-sędziszowski
70	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	T	191	-	-	ropczycko-sędziszowski
71	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	Z	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
72	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Czarna-3*	R	640	355	-	łańcucki
74	Czarna-Czarna II	T	455	375	-	ropczycko-sędziszowski
75	Czarna-Santex	E	324	-	15	ropczycko-sędziszowski
76	Czarna-Wola Mała*	T	2 784	2 503	-	łańcucki
77	Czerce	R	714	-	-	przeworski
78	Dąbrówka Wisłocka	R	108	-	-	mielecki
79	Dąbrówka-I*	E	1 117	576	65	brzozowski
80	Dąbrówka-I1*	M	-	-	-	brzozowski
81	Dąbrówki-2	Z	143	-	-	łańcucki
82	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
83	Dąbrówki-Lech	R	918	-	-	łańcucki
84	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
85	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
86	Dębica-Żyraków 1*	E	172	-	8	dębicki
87	Dębica-Żyraków 12*	E	53	-	6	dębicki
88	Dębica-Żyraków 13*	T	96	-	-	dębicki
89	Dębica-Żyraków 15*	M	-	-	-	dębicki
90	Dębica-Żyraków 16	R	105	-	-	dębicki
91	Dębica-Żyraków 17	M	-	-	-	dębicki
92	Dębica-Żyraków 18*	R	196	-	-	dębicki
93	Dębica-Żyraków 19*	E	84	-	35	dębicki
94	Dębica-Żyraków 2*	E	161	-	0	dębicki
95	Dębica-Żyraków 3*	E	178	-	1	dębicki
96	Dębica-Żyraków 4	E	172	-	1	dębicki
97	Dębica-Żyraków 5	E	29	-	11	dębicki
98	Dębica-Żyraków 7	E	43	-	12	dębicki
99	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
100	Dęborzyn-Wisłoka*	E	4 083	3 810	248	dębicki
101	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
102	Dębowiec II*	R	28	28	-	jasielski
103	Dębowiec II-p.A**	M	-	-	-	jasielski
104	Dębowiec-Gilkówki*	R	18	-	-	jasielski
105	Dębowiec-Guzary*	R	19	-	-	jasielski
106	Dębowiec-Jutrzyki*	R	25	-	-	jasielski
107	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
108	Dębowiec-Olkówki*	T	6	-	-	jasielski
109	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
110	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
111	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
112	Dobra	R	246	-	-	przeworski
113	Dobra-I*	E	162	-	3	sanocki
114	Dobra-Zachód*	E	44	-	13	sanocki
115	Dobrków	E	27	-	3	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
116	Dobrków-Przygrody*	E	114	43	0	dębicki
117	Dobrków-Zakręt	E	237	177	19	dębicki
118	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
119	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
120	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
121	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
122	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
123	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
124	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
125	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
126	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
127	Gielnia	E	166	-	0	stalowowolski
128	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
129	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
130	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
131	Głogowiec-I*	R	2 789	1 190	-	przeworski
132	Gniewczyna III*	M	-	-	-	przeworski
133	Gniewczyna IV	R	386	-	-	przeworski
134	Gniewczyna Łańcucka*	E	4 979	831	49	łańcucki, przeworski
135	Gniewczyna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
136	Gniewczyna Łańcucka I*	E	8 785	1 311	241	przeworski
137	Gniewczyna Łańcucka SW	T	2 242	2 242	-	przeworski
138	Gniewczyna Łańcucka-Zakręcie*	T	2 934	2 154	-	przeworski
139	Gniewczyna Tryniecka	E	2 179	1 724	92	przeworski
140	Gniewczyna Tryniecka 2	R	6 170	-	-	przeworski
141	Gniewczyna Tryniecka 3	R	5 194	-	-	przeworski
142	Gniewczyna Tryniecka-I	E	1 073	858	57	przeworski
143	Gogołów	Z	50	-	-	strzyżowski
144	Gogołów dz.592	Z	21	-	-	strzyżowski
145	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
146	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
147	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
148	Gołęczyna*	E	709	121	27	dębicki
149	Gołęczyna I	T	1 228	985	-	dębicki
150	Gołęczyna-Barycza	E	295	-	2	dębicki
151	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
152	Gołęczyna-Barycza III	R	439	-	-	dębicki
153	Gołęczyna-Paulina*	R	876	-	-	dębicki
154	Gołęczyna-Piaski	E	29	-	2	dębicki
155	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
156	Gołęczyna-Złotoryja	T	206	-	-	dębicki
157	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
158	Gorliczyna II	R	25	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
159	Gorliczyna III	Z	56	-	-	przeworski
160	Gorliczyna IV	E	24	-	13	przeworski
161	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
162	Gorzyce*	P	12 349	-	-	przeworski
163	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
164	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
165	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
166	Górno-Tupaj	T	47	-	-	rzeszowski
167	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
168	Grabiny I*	R	1 137	-	-	dębicki
169	Grabiny-Błyszczówka*	R	269	-	-	dębicki
170	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
171	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
172	Grabowiec-Barycz*	T	4 525	3 239	-	jarosławski, przemyski
173	Grabowiec-Wierzb. Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
174	Grębów	R	8 839	-	-	tarnobrzeski
175	Grębów-Jeziórko	E	3 341	1 335	219	tarnobrzeski
176	Grębów-Skóra I	E	12	-	2	tarnobrzeski
177	Haczów*	Z	7 977	-	-	brzozowski, krośnieński
178	Haczów 1*	E	38	-	17	brzozowski
179	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
180	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
181	Hureczko*	Z	12 320	-	-	przemyski
182	Hureczko 1**	R	2 396	2 396	-	przemyski
183	Hurko*	E	1 871	1 141	73	przemyski
184	Hurko I*	R	5 512	-	-	przemyski
185	Iskań**	E	-	-	23	przemyski
186	Iskań II**	R	240	-	-	przemyski
187	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski
188	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
189	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	E	118	-	1	brzozowski
190	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
191	Jabłonica Ruska III*	T	499	451	-	brzozowski
192	Jabłonica Ruska IV**	R	261	-	-	brzozowski
193	Jabłonica Ruska Krusz-Bet**	Z	-	-	-	brzozowski
194	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
195	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
196	Jadachy	R	7	7	-	tarnobrzeski
197	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
198	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
199	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
200	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
202	Jasionka-Łukawiec 1*	M	-	-	6	rzeszowski
203	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
204	Jasło-Dominika*	T	20	-	-	jasielski
205	Jasło-Faustyna*	T	14	-	-	jasielski
206	Jasło-Florentyna*	R	75	-	-	jasielski
207	Jastkowice-Paleń*	E	55	-	8	stalowowolski
208	Jastkowice-Paleń 2	T	250	-	-	stalowowolski
209	Jaślany-Głowa	T	317	-	-	mielecki
210	Jaworski VIII	T	52	-	-	stalowowolski
211	Jaworze Górne*	R	4 762	1 790	-	dębicki
212	Jaworze Górne 1*	R	166	-	-	dębicki
213	Jaworze Joanna*	E	74	-	1	dębicki
214	Jaworze Sylwia*	E	136	-	3	dębicki
215	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
216	Jaworze-Karolina*	E	23	-	35	dębicki
217	Jaworze-Malwina*	E	-	-	17	dębicki
218	Jaworze-Popiela	Z	-	-	-	dębicki
219	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki
220	Jaźwiny	R	665	-	-	dębicki
221	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
222	Jeziórko-Kosior	E	26	-	1	tarnobrzeski
223	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
224	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
225	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
226	Kamionka	R	508	820	-	niżański
227	Kamionka-Las	E	182	-	2	ropczycko-sędziszowski
228	Kamionka-Zagrody	R	208	-	-	ropczycko-sędziszowski
229	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
230	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
231	Kędzierz-1*	E	204	-	7	dębicki
232	Kędzierz-2*	E	117	-	31	dębicki
233	Kędzierz-3	E	1 197	1 108	26	dębicki
234	Kędzierz-4*	R	246	-	-	dębicki
235	Kiełków	T	105	-	-	mielecki
236	Kiełków I	R	5 681	-	-	mielecki
237	Kiełków-Błonie	T	119	-	-	mielecki
238	Kiełków-Południe	R	2 173	-	-	mielecki
239	Kłodawa**	E	21 657	-	4	dębicki, jasielski
240	Kłodawa-4*	Z	15	-	-	dębicki
241	Kłodawa-6*	T	11	-	-	dębicki
242	Kłodawa-7*	E	84	-	9	dębicki
243	Kłodawa-8*	T	77	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
244	Kłodawa-9*	R	68	-	-	dębicki
245	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
246	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
247	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
248	Kolonia-Stok*	E	73	-	7	dębicki
249	Kołaczyce-Grodno*	R	38	-	-	jasielski
250	Kołaczyce-Jutryna**	R	33	-	-	jasielski
251	Kołaczyce-Pole F**	E	6	-	13	jasielski
252	Kończyce	R	571	-	-	niżański
253	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
254	Koziarnia	P	32 785	-	-	leżajski, niżański
255	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
256	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
257	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski
258	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
259	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
260	Krajowice III*	Z	-	-	-	jasielski
261	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
262	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
263	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
264	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
265	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
266	Laszczyny	E	96	-	2	leżajski
267	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
268	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
269	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
270	Latoszyn-2*	T	12	-	-	dębicki
271	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
272	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
273	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski
274	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
275	Leżajsk	R	1 816	-	-	leżajski
276	Leżajsk dz. 4746 i 4747	E	38	-	1	leżajski
277	Lipie*	T	810	260	-	rzeszowski
278	Lipie dz. 1953/2	R	83	-	-	rzeszowski
279	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
280	Lipie dz.1950	T	24	-	-	rzeszowski
281	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
282	Lipie III dz.166/1-4*	Z	11	-	-	rzeszowski
283	Lipie VI*	R	569	370	-	rzeszowski
284	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
285	Lipie-Rogoźnica	Z	665	-	-	rzeszowski
286	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
287	Lipiny*	E	278	-	2	dębicki
288	Lipiny	T	2 022	1 915	-	dębicki
289	Lipiny Barbara*	T	248	-	-	dębicki
290	Lubliniec Nowy	Z	11	-	-	lubaczowski
291	Lutoryż*	E	24	-	11	rzeszowski
292	Łazów	R	170	-	-	niżański
293	Łazów dz.62/35	T	2 216	1 125	-	niżański
294	Łazów I-Galicja	T	500	-	-	niżański
295	Łazów II	E	716	-	36	niżański
296	Łazów III	E	812	812	44	niżański
297	Łazów-Bis	E	2 780	2 468	147	niżański
298	Łazów-Krupa	E	305	305	16	niżański
299	Łazów-Lipianin	E	86	-	6	niżański
300	Łazów-Lipianin I	T	123	-	-	niżański
301	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
302	Łazów-Lipianin III	R	49	-	-	niżański
303	Łazów-Litwin	Z	187	-	-	niżański
304	Łazów-Litwin I	T	73	-	-	niżański
305	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
306	Łazy*	T	-	-	-	jarosławski
307	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
308	Łazy-II*	E	972	972	77	jarosławski
309	Łazy-III	T	4 004	3 795	-	jarosławski
310	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
311	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
312	Łętownia 2	E	163	-	1	leżajski
313	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
314	Łętownia II-1*	T	384	-	-	leżajski
315	Łętownia II-1-1*	T	129	-	-	leżajski
316	Łętownia II-I-2*	E	83	-	12	leżajski
317	Łętownia-Górki	E	440	270	21	leżajski
318	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
319	Łodzina*	E	581	486	36	sanocki
320	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
321	Łodzina-San*	E	1 174	498	68	sanocki
322	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
323	Łowisko	R	922	-	-	leżajski, rzeszowski
324	Ługi	M	-	-	-	łańcucki
325	Łukawiec	E	223	-	2	lubaczowski
326	Łukawiec 1*	E	99	-	23	rzeszowski
327	Łukawiec-Ispa	E	80	-	1	rzeszowski
328	Łukawiec-Kłapówka	Z	43	-	-	rzeszowski
329	Łukawiec-Kłapówka 1	E	135	-	1	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
330	Łukawiec-Kłapówka 2	E	152	-	4	rzeszowski
331	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
332	Łuże-1	T	1 398	54	-	mielecki
333	Łysaków	Z	2 383	-	-	stalowowolski
334	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki
335	Łysaków II	R	522	-	-	janowski, stalowowolski
336	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
337	Łysaków-Piotrowski**	E	190	-	19	stalowowolski
338	Łysaków-Walas I	T	1	-	-	stalowowolski
339	Łysaków-Walas II	E	48	-	7	stalowowolski
340	Łysaków-Ziółkowska	E	219	-	29	stalowowolski
341	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
342	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
343	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
344	Machowa-Piaski	Z	30	-	-	dębicki
345	Makowisko	R	945	945	-	jarosławski
346	Makowisko-Andrzej	R	91	-	-	jarosławski
347	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
348	Manasterzec*	T	171	171	-	leski
349	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
350	Manasterz-I	E	829	742	1	jarosławski
351	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
352	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
353	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
354	Markowizna-Dziki*	T	112	-	-	rzeszowski
355	Markowizna-Łach	T	22	-	-	rzeszowski
356	Markowizna-Szot	E	356	-	6	rzeszowski
357	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	1 498	1 363	355	łańcucki
358	Męcinka-1*	P	559	-	-	jasielski, krośnieński
359	Męcinka-2*	P	236	-	-	krośnieński
360	Męciszów*	Z	13 314	-	-	dębicki
361	Męciszów Agnieszka*	E	483	480	19	dębicki
362	Męciszów-2	M	-	-	-	dębicki
363	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
364	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
365	Męciszów-6	M	-	-	-	dębicki
366	Męciszów-7	M	-	-	-	dębicki
367	Mielec	Z	50	-	-	mielecki
368	Mielec-Szydłowiec	E	807	488	28	mielecki
369	Milcza-Zachód p. A, B, C*	R	2 109	1 552	-	krośnieński
370	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
371	Moszczanica AN-I	R	336	-	-	lubaczowski
372	Mrowla	E	1 381	450	100	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
373	Mrowla II	E	137	-	18	rzeszowski
374	Mrowla-Kostobruk	E	38	-	30	rzeszowski
375	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
376	Mrzygłód-Dobra*	M	-	-	-	sanocki
377	Munina*	Z	197	-	-	jarosławski
378	Munina I-A*	M	-	-	-	jarosławski
379	Munina II	T	55	-	-	jarosławski
380	Munina III	M	-	-	-	jarosławski
381	Munina IV*	T	351	351	-	jarosławski
382	Munina-Nadsan*	T	958	806	-	jarosławski
383	Myscowa**	R	80	-	-	jasielski
384	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
385	Niegłowice**	Z	2 627	-	-	jasielski
386	Niegłowice II**	R	40	-	-	jasielski
387	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
388	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
389	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
390	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
391	Nowa Grobla III	E	2 157	1 738	11	lubaczowski
392	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
393	Nowe Sady IV**	E	42	-	19	przemyski
394	Nowosielec	R	608	-	-	niżański
395	Odrzykoń-Zawodzie*	E	45	-	2	krośnieński
396	Orłów*	T	69	-	-	mielecki
397	Osobnica I*	T	16	-	-	jasielski
398	Ostrowy Baranowskie-Impala	R	150	-	-	kolbuszowski
399	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
400	Ostrowy Tuszowskie-1	R	1 601	1 218	-	kolbuszowski
401	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	E	234	-	16	kolbuszowski
402	Ostrów*	E	2 218	645	105	przemyski
403	Ostrów II*	R	390	635	-	przemyski
404	Otałęż*	E	2 554	1 332	89	mielecki
405	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
406	Padew Narodowa-Korpuliński	E	44	-	2	mielecki
407	Park Wodny*	R	1 002	-	-	m.Przemyśl
408	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
409	Parkosz I-2*	T	118	-	-	dębicki
410	Parkosz-Debryki*	Z	37	-	-	dębicki
411	Parkosz-Demiarki*	Z	129	-	-	dębicki
412	Parkosz-Górki*	E	529	202	163	dębicki
413	Parkosz-Hukówki*	T	168	-	-	dębicki
414	Parkosz-Huzary*	E	281	281	1	dębicki
415	Parkosz-Kutryki*	Z	79	-	-	dębicki
416	Parkosz-Madwiny*	M	-	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
417	Parkosz-Mirki*	T	62	-	-	dębicki
418	Parkosz-Nadbrzezie*	E	123	-	1	dębicki
419	Parkosz-Pagórki*	Z	147	-	-	dębicki
420	Parkosz-Pasieczki*	Z	6	-	-	dębicki
421	Parkosz-Piaski	Z	42	-	-	dębicki
422	Parkosz-Podbrzezie*	E	28	-	1	dębicki
423	Parkosz-Podgórze*	Z	21	-	-	dębicki
424	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
425	Parkosz-Przybrzezie*	E	95	-	1	dębicki
426	Parkosz-Przymiarki*	T	132	84	-	dębicki
427	Parkosz-Rębiny*	E	5	-	4	dębicki
428	Parkosz-Rędziny*	Z	65	-	-	dębicki
429	Parkosz-Sowiny*	Z	57	-	-	dębicki
430	Parkosz-Szczyrki*	E	35	-	0	dębicki
431	Parkosz-Tetryki*	Z	43	-	-	dębicki
432	Parkosz-Wierchy*	R	949	-	-	dębicki
433	Parkosz-Żwiry*	E	45	-	1	dębicki
434	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
435	Pawłokoma 1**	R	149	-	-	rzeszowski
436	Piaski - Gołęczyna	E	67	-	3	dębicki
437	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
438	Pielgrzymka-Jedliny*	E	8	-	1	jasielski
439	Pielgrzymka-Strykówki**	R	66	-	-	jasielski
440	Pigany	Z	1 241	-	-	przeworski
441	Pigany-1	Z	56	-	-	przeworski
442	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
443	Pilzno	E	64	-	16	dębicki
444	Pilzno-Pilźnionek*	E	2 778	1 259	160	dębicki
445	Pilzno-Pilźnionek II*	R	321	-	-	dębicki
446	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
447	Pilzno-Taurus I*	T	66	-	-	dębicki
448	Pilzno-Taurus II*	T	20	-	-	dębicki
449	Pilzno-Taurus III*	T	59	-	-	dębicki
450	Pilzno-Taurus IV*	T	124	-	-	dębicki
451	Pilzno-Taurus V*	R	415	-	-	dębicki
452	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
453	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
454	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
455	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
456	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
457	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
458	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
459	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
460	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
461	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
462	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	776	-	mielecki
463	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
464	Potok 1	E	73	-	2	ropczycko-sędziszowski
465	Przecław	Z	3 352	-	-	mielecki
466	Przecław-Zachód(W)*	R	1 221	-	-	mielecki
467	Przeczyca I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
468	Przemyśl-Zakącie*	P	14 093	-	-	m.Przemyśl, przemyski
469	Przewrotne-Borek	R	79	-	-	rzeszowski
470	Przychojec*	T	416	-	-	leżajski
471	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
472	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
473	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
474	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
475	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
476	Przysieki-Irena*	R	40	-	-	jasielski
477	Przysieki-Marzena*	R	64	-	-	jasielski
478	Przysieki-Południe*	R	44	-	-	jasielski
479	Przysieki-Weronika*	T	22	-	-	jasielski
480	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
481	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
482	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
483	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
484	Pusta Wola-Wschód*	R	108	-	-	jasielski
485	Pustków*	E	3 814	3 237	339	dębicki
486	Pustków-1634/11*	R	830	392	-	dębicki
487	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
488	Pysznica-Cholewińska 3	R	134	-	-	stalowowolski
489	Pysznica-Herdzik	E	34	-	0	stalowowolski
490	Racławice	Z	68	-	-	niżański
491	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
492	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
493	Radawa-Stadnina	E	114	-	45	jarosławski
494	Radymno II i Radymno Święte*	E	7 167	3 517	156	jarosławski
495	Radymno-Cegielnia*	M	-	-	-	jarosławski
496	Radymno-Zagrody*	R	1 106	-	-	jarosławski
497	Rakszawa	E	980	792	119	łańcucki
498	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
499	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
500	Rogoźnica	T	182	18	-	rzeszowski
501	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
502	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
503	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
504	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
505	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
506	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
507	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
508	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
509	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
510	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
511	Rudna Mała dz.1417	Z	36	-	-	rzeszowski
512	Rudna Mała-Rogoźnica	Z	1 130	-	-	rzeszowski
513	Rudnik I-1	R	10	-	-	niżański
514	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
515	Rudnik III-1	T	63	-	-	niżański
516	Rusinów*	T	500	-	-	kolbuszowski
517	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
518	Rzemień I	R	1 476	-	-	mielecki
519	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
520	Rzuchów	T	1 813	1 220	-	leżajski
521	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
522	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
523	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
524	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
525	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
526	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
527	Siedliska dz.574-575*	T	65	-	-	przemyski
528	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
529	Siedliska-Grzebyk 1*	R	161	-	-	rzeszowski
530	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski
531	Sieniawa	E	5 513	2 745	83	przeworski
532	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
533	Sieniawa-Oczyszczalnia	T	1 357	914	-	przeworski
534	Siepietnica*	Z	696	-	-	gorlicki, jasielski
535	Sierakośce 103/15*	Z	5	-	-	przemyski
536	Sierakośce 2**	E	753	46	99	przemyski
537	Sierakośce d.104/7,104/10**	Z	48	-	-	przemyski
538	Sierakośce-III**	E	296	242	43	przemyski
539	Sigiełki 1-2	E	185	-	3	niżański
540	Sigiełki 1-3	R	116	-	-	niżański
541	Sigiełki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
542	Sigiełki I	Z	1 527	-	-	niżański
543	Sigiełki I-1	E	94	-	20	niżański
544	Sigiełki III*	T	497	497	-	niżański
545	Sigiełki IV	E	-	-	7	niżański
546	Sigiełki V	E	149	-	12	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
547	Sigiełki-1	Z	103	-	-	niżański
548	Sigiełki-Bis	R	1 489	-	-	niżański
549	Skołyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
550	Skołyszyn-Park 10*	T	43	-	-	jasielski
551	Skołyszyn-Park V**	Z	47	-	-	jasielski
552	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
553	Skołyszyn-p.B*	Z	113	-	-	jasielski
554	Skołyszyn-Zachód III*	E	-	-	4	jasielski
555	Skowierzyn-Różycki	E	240	-	3	stalowowolski
556	Skowierzyn-Różycki 2	E	2 294	1 186	13	stalowowolski
557	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
558	Smoczka II	P	14 356	-	-	mielecki
559	Smolarzyny-1	M	-	-	-	łańcucki
560	Sokolniki	T	-	-	-	tarnobrzeski
561	Sokolniki I	Z	611	-	-	tarnobrzeski
562	Sokolniki II	E	58	-	36	tarnobrzeski
563	Sokolniki II	E	6 055	2 334	251	tarnobrzeski
564	Sokolniki III	R	2 695	-	-	tarnobrzeski
565	Sokolniki III	E	141	-	0	tarnobrzeski
566	Sokolniki IV	E	366	366	148	tarnobrzeski
567	Sokolniki-RPRD	R	35	35	-	tarnobrzeski
568	Sokołów Małopolski-Miazga	T	59	-	-	rzeszowski
569	Sośnica*	E	530	687	156	jarosławski
570	Sośnica-Brzeg - 1*	Z	68	-	-	jarosławski
571	Stobierna	E	3 835	2 168	299	rzeszowski
572	Straszęcin - Getryki*	E	1 942	1 942	13	dębicki
573	Strzegocice I*	E	1 087	905	139	dębicki
574	Strzegocice-Taurus	E	146	-	2	dębicki
575	Strzegocice-Zalew*	E	7 016	626	291	dębicki
576	Strzegocice-Zalew 2*	T	-	-	-	dębicki
577	Stubno*	R	6 720	-	-	przemyski
578	Studzieniec	Z	41	-	-	stalowowolski
579	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
580	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
581	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
582	Surochów-Wielobórz*	R	2 585	1 159	-	jarosławski
583	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
584	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
585	Szczawne-1**	T	32	-	-	sanocki
586	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
587	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
588	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
589	Szebnie Stefanik**	T	33	-	-	jasielski
590	Szebnie-Stefanik 1**	Z	88	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
591	Szebnie-Stefanik II**	T	65	-	-	jasielski
592	Szówsko*	Z	80	-	-	jarosławski
593	Szówsko 1	R	129	106	-	jarosławski
594	Szówsko AP-I*	E	88	-	14	jarosławski
595	Szówsko AP-II*	T	79	-	-	jarosławski
596	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
597	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
598	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
599	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
600	Tajęcina	R	113	-	-	rzeszowski
601	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
602	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
603	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
604	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
605	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
606	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
607	Tryńcza-Gaweł	E	4 148	2 955	57	przeworski
608	Trzciana II-p.A**	R	1 235	1 235	-	krośnieński
609	Trzciana II-p.D*	E	166	166	118	krośnieński
610	Trzciana II-p.E*	R	1 005	-	-	krośnieński
611	Trzebownisko*	E	75	-	19	rzeszowski
612	Trześń I	E	191	-	12	tarnobrzeski
613	Trześń II	E	183	-	13	tarnobrzeski
614	Trześń III	Z	82	-	-	tarnobrzeski
615	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzeski
616	Trześń VI	Z	68	-	-	tarnobrzeski
617	Trześń VII	R	206	-	-	tarnobrzeski
618	Trześń VIII	R	291	-	-	tarnobrzeski
619	Trześń-Fietko	R	252	-	-	tarnobrzeski
620	Trześń-Foltarz III	E	11	-	3	tarnobrzeski
621	Trześń-Idec	R	122	-	-	tarnobrzeski
622	Trześń-Idec I	R	218	-	-	tarnobrzeski
623	Trześń-Łabuda II	R	22	-	-	tarnobrzeski
624	Trześń-Łabuda IV	R	10	-	-	tarnobrzeski
625	Trześń-Sławex	E	65	-	3	tarnobrzeski
626	Tuczempy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
627	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
628	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
629	Ubieszyn-II*	Z	387	-	-	przeworski
630	Ubieszyn-III*	Z	243	-	-	przeworski
631	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
632	Ujazd II*	E	391	353	163	jasielski
633	Ulucz**	E	6 240	6 285	66	brzozowski
634	Wara-Niewistka*	E	4 509	364	33	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
635	Wara-Niwistka 1**	E	694	644	54	brzozowski
636	Wiązownica-Warszawa	R	715	-	-	jarosławski
637	Wietlin	Z	1 160	-	-	jarosławski
638	Wietlin I*	R	1 198	986	-	jarosławski
639	Wietlin Wit-Mar	T	532	393	-	jarosławski
640	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
641	Wilcza Wola	E	847	666	57	kolbuszowski
642	Wola Buchowska	T	220	-	-	jarosławski
643	Wola Dalsza	T	360	360	-	łańcucki
644	Wola Dalsza Zakrzacze*	E	1 949	1 949	13	łańcucki
645	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
646	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
647	Wola Dalsza-3*	E	453	404	90	łańcucki
648	Wola Dalsza-Dziubek	E	3 039	1 317	99	łańcucki
649	Wola Mała-1*	Z	99	-	-	łańcucki
650	Wola Rusinowska	T	176	-	-	kolbuszowski
651	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
652	Wola Żyrakowska 879	R	29	-	-	dębicki
653	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
654	Wola Żyrakowska I	E	254	-	10	dębicki
655	Wola Żyrakowska II*	R	205	-	-	dębicki
656	Wola Żyrakowska III	R	196	-	-	dębicki
657	Wola Żyrakowska-Zakole	E	208	-	0	dębicki
658	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
659	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
660	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
661	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
662	Wólka Niedźwiedzka-1	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
663	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
664	Wólka Ogryzkowa-I	T	2 833	2 761	-	przeworski
665	Wólka Zapałowska	R	1 965	1 907	-	jarosławski
666	Wróblik Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
667	Wróblik-Milcza*	T	950	950	-	krośnieński
668	Wróblowa*	Z	695	-	-	jasielski
669	Wrzawy - Laskowski VI	E	47	-	2	tarnobrzeski
670	Wrzawy - Woźniak 2	R	174	-	-	tarnobrzeski
671	Wrzawy 2	R	314	-	-	tarnobrzeski
672	Wrzawy I	E	168	-	7	tarnobrzeski
673	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
674	Wysock-Brzeg*	E	616	616	32	jarosławski
675	Wysock-Brzeg I*	R	579	562	-	jarosławski
676	Wysock-II*	E	808	-	11	jarosławski
677	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
678	Wysock-Nadsanie*	T	15	-	-	jarosławski
679	Wysock-Nadsanie-1*	T	68	-	-	jarosławski
680	Wysocko*	E	797	241	39	jarosławski
681	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
682	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
683	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
684	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
685	Wyżne*	Z	51	-	-	strzyżowski
686	Zaborów dz. 1053/3*	M	-	-	-	strzyżowski
687	Zaborów dz. 1053/8,1053/12*	T	22	-	-	strzyżowski
688	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
689	Zalesie IV	E	47	-	27	stalowowolski
690	Zalesie V	E	105	-	5	stalowowolski
691	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
692	Załęże Daniel**	T	47	-	-	jasielski
693	Załęże III*	R	99	99	-	jasielski
694	Załęże Stanisław**	R	95	-	-	jasielski
695	Załęże Witusik*	T	67	-	-	jasielski
696	Zapałów	Z	249	-	-	jarosławski
697	Zapałów II	E	5 728	5 728	15	jarosławski
698	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
699	Zapałów-Polanka I	E	3 324	2 715	5	jarosławski
700	Zasław II*	E	69	-	16	sanocki
701	Zawodzie-Jaworze*	T	90	-	-	dębicki
702	Zawodzie-Jaworze I*	T	102	-	-	dębicki
703	Zawodzie-Jaworze II*	T	27	-	-	dębicki
704	Zawodzie-Jaworze IV*	E	105	-	38	dębicki
705	Zawodzie-Jaworze V*	R	155	-	-	dębicki
706	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
707	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
708	Zgoda III*	T	28	-	-	jarosławski
709	Zgoda IV*	T	97	-	-	jarosławski
710	Zgoda-OS-I	R	283	-	-	jarosławski
711	Zielonka-1	R	38	-	-	kolbuszowski
712	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
713	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
714	Złotniki-Chrząstów	Z	99	-	-	mielecki
715	Zwięczyca*	M	-	-	-	m.Rzeszów
716	Zwięczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	m.Rzeszów
717	Żabno	E	336	-	6	stalowowolski
718	Żabno I	E	252	-	7	stalowowolski
719	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
720	Żdżary-1*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
721	Żdżary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
722	Żołynia	P	3 034	-	-	łańcucki
723	Żołynia Dolna	E	111	-	33	łańcucki
724	Żołynia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
725	Żołynia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
726	Żołynia-Młynek	E	471	-	6	łańcucki
727	Żołynia-Piasek 2	M	-	-	-	łańcucki
728	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	394	-	łańcucki
729	Żołynia-Piasek 4	E	750	620	15	łańcucki
730	Żołynia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
731	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
732	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
733	Żuków	Z	13	-	-	lubaczowski
734	Żupawa	M	-	-	-	tarnobrzeski
735	Żupawa-Forbet	R	5 837	-	-	tarnobrzeski
736	Żyraków-Skarpa*	E	22	-	8	dębicki
737	Żyraków-Skóra*	E	61	-	0	dębicki
738	Żyraków-Staw*	E	59	-	14	dębicki
woj. podlaskie złóż: 720			**1 577 860**	**479 366**	**20 764**	
1	Augustowo	E	1 276	-	32	bielski
2	Augustowo II	E	196	-	13	bielski
3	Augustowo III	T	109	-	-	bielski
4	Augustowo IV*	E	371	-	15	bielski
5	Augustowo V*	T	379	-	-	bielski
6	Bachmackie*	T	22	-	-	sokólski
7	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
8	Bacze Suche dz. 115	E	183	183	0	łomżyński
9	Bakałarzewo II*	Z	12	-	-	suwalski
10	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
11	Bakałarzewo IV*	Z	417	-	-	suwalski
12	Baranki*	E	17	-	1	białostocki
13	Baranki II	E	tylko pzb.	-	1	białostocki
14	Bargłów Dworny	R	394	394	-	augustowski
15	Barszczewo*	E	83	-	13	białostocki
16	Barszczewo	E	237	-	6	białostocki
17	Barszczewo 2	E	tylko pzb.	-	9	białostocki
18	Barszczewo II*	T	268	268	-	białostocki
19	Barszczewo III	E	tylko pzb.	-	20	białostocki
20	Barszczewo IV*	E	69	-	33	białostocki
21	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
22	Bartniki II*	T	147	-	-	augustowski
23	Bartniki III*	E	216	-	0	augustowski
24	Bartniki IV*	R	893	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
26	Bęćkowo*	R	248	-	-	grajewski
27	Bęćkowo I*	R	657	-	-	grajewski
28	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
29	Biała Woda II*	Z	813	-	-	suwalski
30	Biała Woda III*	E	139	-	38	suwalski
31	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
32	Biała Woda IV-1*	E	738	-	0	suwalski
33	Biała Woda IV-2*	T	500	-	-	suwalski
34	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
35	Biała Woda IX*	T	925	925	-	suwalski
36	Biała Woda V*	E	3 321	3 321	120	suwalski
37	Biała Woda VI*	E	4 527	4 274	175	suwalski
38	Biała Woda VIIa*	R	572	572	-	suwalski
39	Biała Woda VIII*	E	7 466	6 594	395	suwalski
40	Białorogi*	Z	tylko pzb.	-	-	suwalski
41	Biernatki*	R	24	20	-	augustowski
42	Bilwinki II*	R	1 198	-	-	sokólski
43	Bilwinowo I*	R	2 056	2 056	-	suwalski
44	Bilwinowo II	R	1 519	1 519	-	suwalski
45	Biszewo*	E	53	-	4	siemiatycki
46	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
47	Bobrowa 8	R	1 064	-	-	białostocki
48	Bobrowa V	T	75	56	-	białostocki
49	Bobrowa VI	E	657	688	43	białostocki
50	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
51	Bobrowniki I*	E	80	-	7	białostocki
52	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
53	Bobrowniki IV*	R	590	-	-	białostocki
54	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
55	Bobrowniki-Drahle*	E	116 669	22 558	1 664	sokólski
56	Boćki	E	tylko pzb.	-	16	bielski
57	Boguszyce*	E	179	-	10	łomżyński
58	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
59	Bohoniki*	T	2 681	1 878	-	sokólski
60	Bohoniki II*	R	2 783	-	-	sokólski
61	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
62	Bród Nowy II*	R	2 808	2 808	-	suwalski
63	Bród Nowy IV*	T	402	402	-	suwalski
64	Bród Nowy IX*	R	1 525	1 525	-	suwalski
65	Bród Nowy V*	E	1 271	1 271	356	suwalski
66	Bród Nowy VI*	Z	46	-	-	suwalski
67	Bród Nowy VII*	R	66 520	-	-	suwalski
68	Bród Nowy VIII*	R	1 461	1 409	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
69	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
70	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
71	Brzozowa	T	197	-	-	moniecki
72	Bubele*	T	32	-	-	sejneński
73	Bubele II*	T	178	-	-	sejneński
74	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
75	Chanie-Chursy*	R	209	-	-	siemiatycki
76	Chodory 2*	E	192	-	7	białostocki
77	Chodory III	E	110	-	9	białostocki
78	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
79	Ciemianka 1	Z	139	-	-	kolneński
80	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
81	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
82	Cisów IV*	E	195	-	20	augustowski
83	Cwaliny Duże*	T	389	236	-	kolneński
84	Czaplino	E	131	-	6	białostocki
85	Czaplino II	E	183	104	9	białostocki
86	Czarna Cerkiewna	E	tylko pzb.	-	3	siemiatycki
87	Czarna Wielka*	E	tylko pzb.	-	12	siemiatycki
88	Czarna Wielka I	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
89	Czarna Wielka I/1	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
90	Czarnowo Biki	T	198	-	-	wysokomazowiecki
91	Czarnowo Undy	E	303	303	11	zambrowski
92	Czarnowo Undy II	E	382	-	3	zambrowski
93	Czechy Orlańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
94	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
95	Czerwony Bór I*	E	92	-	35	zambrowski
96	Danówek*	E	192	-	8	grajewski
97	Danówek I*	E	92	-	2	grajewski
98	Danówek II	T	368	-	-	grajewski
99	Dasze II*	Z	48	-	-	hajnowski
100	Dasze III*	T	59	-	-	hajnowski
101	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
102	Dasze V*	T	32	-	-	hajnowski
103	Dasze VI	T	638	638	-	hajnowski
104	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
105	Dąbrowa Wilki	Z	tylko pzb.	-	-	wysokomazowiecki
106	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
107	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
108	Dębniki	T	342	-	-	zambrowski
109	Dębowo*	T	166	-	-	łomżyński
110	Dobrowoda IX	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
111	Dobrowoda V*	M	-	-	-	hajnowski
112	Dobrowoda VI	T	166	-	-	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
113	Dobrowoda VII	E	tylko pzb.	508	36	hajnowski
114	Dobrowoda VIII	E	tylko pzb.	-	15	hajnowski
115	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
116	Dobrzyniówka*	E	1 059	917	178	moniecki, sokólski
117	Doły*	R	95	-	-	moniecki
118	Domanowo	E	246	-	15	bielski
119	Domuraty	T	115	-	-	sokólski
120	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
121	Dowspuda 2*	E	558	558	40	suwalski
122	Dowspuda III*	T	168	-	-	suwalski
123	Dowspuda V*	E	180	-	24	suwalski
124	Dowspuda VI*	R	1 128	-	-	suwalski
125	Drahle II*	E	588	362	16	sokólski
126	Drahle III*	E	66 430	49 718	4 383	sokólski
127	Drahle IX*	T	148	-	-	sokólski
128	Drahle VI*	E	1 202	1 136	13	sokólski
129	Drahle VII*	E	167	-	5	sokólski
130	Drahle VIII*	E	7 154	3 431	23	sokólski
131	Drahle X*	E	1 963	1 366	40	sokólski
132	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
133	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
134	Drogoszewo 5*	Z	73	-	-	łomżyński
135	Drogoszewo 6*	Z	119	-	-	łomżyński
136	Drogoszewo 7	M	-	-	-	łomżyński
137	Drogoszewo VIII*	E	243	-	35	łomżyński
138	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
139	Dubiażyn II	M	-	-	-	bielski
140	Dubiażyn III	T	144	-	-	bielski
141	Dubiażyn IV	T	433	-	-	bielski
142	Dubowo Drugie III*	E	903	903	7	suwalski
143	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
144	Dubowo Drugie V*	R	114	-	-	suwalski
145	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
146	Duchny Wieluny*	T	1 031	1 031	-	zambrowski
147	Dworaki*	T	122	-	-	wysokomazowiecki
148	Dworaki II*	T	224	-	-	wysokomazowiecki
149	Elżbiecin*	E	156	156	8	grajewski
150	Elżbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
151	Elżbiecin II*	E	486	486	45	grajewski
152	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
153	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
154	Folwarki Wielkie	E	260	-	33	białostocki
155	Gałkówka	T	349	349	-	łomżyński
156	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
157	Gąsówka Skwarki	R	728	-	-	białostocki
158	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
159	Geniusze II*	T	1 029	1 029	-	sokólski
160	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
161	Geniusze IV*	E	1 107	1 589	382	sokólski
162	Geniusze V*	E	272	272	42	sokólski
163	Geniusze VI*	E	487	-	38	sokólski
164	Geniusze VII*	E	373	-	16	sokólski
165	Geniusze VIII*	R	500	-	-	sokólski
166	Giby*	Z	2	-	-	sejneński
167	Gliniszcze Wielkie*	T	273	-	-	sokólski
168	Gliniszcze Wielkie II*	R	1 544	-	-	sokólski
169	Głębocz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
170	Głębocz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
171	Gosie Otole	E	320	320	12	zambrowski
172	Górki	T	239	-	-	łomżyński
173	Grabowiec	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
174	Grajewo*	E	148	-	14	grajewski
175	Grajewo II*	E	24	-	3	grajewski
176	Grajewo III	E	101	-	8	grajewski
177	Grądy I	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
178	Grądy I/1	E	29	-	8	łomżyński
179	Grądy II	R	tylko pzb.	-	-	łomżyński
180	Gregorowce	R	270	-	-	bielski
181	Gruzka	E	tylko pzb.	-	2	hajnowski
182	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
183	Hało*	T	127	-	-	sokólski
184	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
185	Hieronimowo 2	T	146	-	-	białostocki
186	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
187	Jabłońskie II	E	244	-	1	augustowski
188	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
189	Jaginty*	E	136	-	6	sokólski
190	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
191	Janowszczyzna*	P	8 315	-	-	sokólski
192	Janowszczyzna II*	E	2 010	-	84	sokólski
193	Janowszczyzna III*	E	1 048	917	55	sokólski
194	Janowszczyzna IV*	R	4 407	1 861	-	sokólski
195	Janowszczyzna IX*	Z	201	-	-	sokólski
196	Janowszczyzna V*	E	221	-	35	sokólski
197	Janowszczyzna VI*	E	268	-	36	sokólski
198	Janowszczyzna VII*	E	1 989	283	190	sokólski
199	Janowszczyzna VIII*	E	231	-	5	sokólski
200	Janowszczyzna X*	E	3 166	714	113	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Janówka II*	E	62	-	34	augustowski
202	Janówka III*	E	100	-	12	augustowski
203	Janówka IV*	E	115	-	8	augustowski
204	Jarnuty*	E	112	-	2	łomżyński
205	Jasionowo*	T	212	-	-	augustowski
206	Jasionowo*	Z	124	-	-	suwalski
207	Jasionowo I*	E	78	-	20	augustowski
208	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
209	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
210	Jasionowo IV*	E	201	-	7	suwalski
211	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
212	Jedwabne 2*	T	61	-	-	łomżyński
213	Jedwabne 3	T	49	-	-	łomżyński
214	Jedwabne 4	E	15	-	18	łomżyński
215	Jedwabne 5	R	210	-	-	łomżyński
216	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
217	Jeleniewo	E	20	-	2	suwalski
218	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
219	Józefowo	E	2 938	2 938	24	kolneński
220	Jurzec Włościański*	T	175	331	-	kolneński
221	Jurzec Włościański I*	T	1 049	879	-	kolneński
222	Jurzec Włościański II	R	506	-	-	kolneński
223	Juszkowy Gród II*	R	228	-	-	białostocki
224	Kaimy*	T	-	-	-	łomżyński
225	Kaimy 3*	T	210	-	-	łomżyński
226	Kaimy II*	T	69	-	-	łomżyński
227	Kaimy III	T	133	-	-	łomżyński
228	Kaimy IV*	E	735	583	84	łomżyński
229	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
230	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
231	Kalinówka Basie*	T	tylko pzb.	56	-	zambrowski
232	Kamienna Stara*	R	171	-	-	sokólski
233	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
234	Kamień III*	T	899	968	-	augustowski
235	Kamień IV*	E	228	228	21	augustowski
236	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
237	Kamionka*	T	124	-	-	suwalski
238	Kamionka Stara*	R	2 087	-	-	sokólski
239	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
240	Kamionka-Drahle 1*	T	63 354	32 848	-	sokólski
241	Kamionka-Drahle 2*	T	20 010	17 831	-	sokólski
242	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
243	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
244	Kąty 2*	T	2 507	2 259	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
245	Kielczany*	T	200	-	-	sejneński
246	Kieljany*	T	305	-	-	grajewski
247	Kiersnówka	Z	99	-	-	sokólski
248	Kisielnica	E	226	-	11	łomżyński
249	Kisielnica II	R	4 811	-	-	łomżyński
250	Klejniki*	E	218	-	5	hajnowski
251	Klejniki 3	T	28	-	-	hajnowski
252	Klejniki IV*	E	156	-	21	hajnowski
253	Kleszczele	R	491	491	-	hajnowski
254	Klimaszewnica	E	379	-	12	grajewski
255	Klukowo*	R	36	-	-	wysokomazowiecki
256	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
257	Kociołki*	R	197	-	-	suwalski
258	Koczery*	T	1 416	1 568	-	siemiatycki
259	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
260	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
261	Kol. Słochy Annopolskie I	T	270	-	-	siemiatycki
262	Kołaczki-Lemiesze*	R	396	-	-	łomżyński
263	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
264	Konopki	R	140	-	-	białostocki
265	Konopki II	E	290	290	113	białostocki
266	Konopki III*	R	94	104	-	białostocki
267	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
268	Konstantynówka*	E	101	-	18	sejneński
269	Kopczany*	E	462	-	5	augustowski
270	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
271	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
272	Korkliny IV*	T	155	-	-	suwalski
273	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
274	Kościuki I*	E	310	310	18	białostocki
275	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski
276	Kowale*	R	468	-	-	sokólski
277	Kowalewszczyzna*	E	441	-	4	wysokomazowiecki
278	Kownaty	R	277	-	-	łomżyński
279	Kozłowy Ług	E	213	-	1	sokólski
280	Koźliki*	E	31	-	3	hajnowski
281	Krajewo Łętowo	E	109	-	24	zambrowski
282	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
283	Krasnoborki III*	E	93	56	1	augustowski
284	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
285	Krasnoborki V*	T	430	-	-	augustowski
286	Krasnoborki VI*	T	495	-	-	augustowski
287	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
288	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
289	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
290	Krasnopol V	R	217	-	-	sejneński
291	Krasnopol VII	R	292	-	-	sejneński
292	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
293	Krukowszczyzna	E	3 170	3 170	46	sokólski
294	Krupice*	E	866	866	70	siemiatycki
295	Krupice II*	R	4 113	300	-	siemiatycki
296	Krzywe I*	E	1 320	1 038	101	suwalski
297	Krzywiec	E	22	-	10	hajnowski
298	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	m.Suwałki
299	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	suwalski
300	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
301	Kukle	R	321	-	-	sejneński
302	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
303	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
304	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
305	Kuków Folwark II*	T	1 422	1 159	-	suwalski
306	Kuków Folwark III*	E	1 781	1 639	613	suwalski
307	Kuków Folwark IV*	T	1 327	1 245	-	suwalski
308	Kuków Folwark V*	E	358	-	10	suwalski
309	Kuków Folwark VI*	T	1 399	610	-	suwalski
310	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
311	Kuków Folwark VIII*	R	6 155	-	-	suwalski
312	Kuków II*	E	1 233	1 233	8	suwalski
313	Kuków III*	T	348	-	-	suwalski
314	Kuków IV*	E	12 709	12 551	1 211	suwalski
315	Kuków IX*	E	798	798	131	suwalski
316	Kuków V*	E	1 400	638	90	suwalski
317	Kuków VI*	T	1 613	1 522	-	suwalski
318	Kuków VII*	E	2 207	1 854	13	suwalski
319	Kuków VIII*	Z	2 944	-	-	suwalski
320	Kuków X*	E	7 009	6 783	1	suwalski
321	Kuków XI*	R	1 463	1 463	-	suwalski
322	Kuków XII*	R	30 852	-	-	suwalski
323	Kuków-Folwark XI*	E	46 044	6 198	1 208	suwalski
324	Kuków-Korkliny*	T	1 348	1 348	-	suwalski
325	Kumelsk*	E	97	42	7	kolneński
326	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
327	Kupiski Nowe II*	T	482	220	-	łomżyński
328	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
329	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
330	Kurejewka*	R	1 151	-	-	grajewski
331	Kurejewka I*	R	690	-	-	grajewski
332	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
333	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
334	Kuźnica*	E	103	-	3	sokólski
335	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
336	Leńce	Z	29	-	-	białostocki
337	Leńce II	E	155	-	0	białostocki
338	Leonowicze	Z	7 587	-	-	białostocki
339	Leonowicze II	T	189	-	-	białostocki
340	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
341	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
342	Lipsk I*	E	164	-	3	augustowski
343	Lipsk III*	E	396	-	22	augustowski
344	Lipsk Kolonie*	Z	540	-	-	augustowski
345	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
346	Lipszczany II*	E	1 750	1 787	64	augustowski
347	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
348	Łapczyn*	E	199	-	30	białostocki
349	Łękowo*	T	1 122	1 015	-	grajewski
350	Łosewo*	E	1 610	874	26	grajewski
351	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
352	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
353	Makówka	R	838	-	-	hajnowski
354	Malawicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
355	Maliszewo-Perkusy	T	559	559	-	białostocki
356	Mareckie*	E	227	-	28	grajewski
357	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
358	Mareckie II	R	93	-	-	grajewski
359	Marylki*	E	425	610	115	białostocki
360	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
361	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
362	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
363	Mątwica 3	E	287	- 33	33	łomżyński
364	Mątwica 4	R	301	-	-	łomżyński
365	Mątwica 5	E	357	-	4	łomżyński
366	Mątwica 6	E	4 993	4 993	24	łomżyński
367	Mątwica VII	E	4 165	2 145	88	łomżyński
368	Mężenin*	M	-	-	-	zambrowski
369	Mężenin II	E	1 518	1 518	155	zambrowski
370	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
371	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
372	Mińce	E	tylko pzb.	430	85	białostocki
373	Mońki Hornostaje 2*	E	43	-	7	moniecki
374	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
375	Moszczona	T	238	-	-	siemiatycki
376	Moszczona Pańska	T	144	-	-	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
377	Mroczki Stylągi	E	146	-	10	zambrowski
378	Mroczki Stylągi II	R	1 940	-	-	zambrowski
379	Murawy	R	427	-	-	łomżyński
380	Nagórki	R	228	-	-	łomżyński
381	Nagórki 1	R	360	-	-	łomżyński
382	Narew	R	318	-	-	hajnowski
383	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
384	Niećkowo*	R	323	-	-	grajewski
385	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
386	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-	kolneński
387	Nowe Rzepki*	E	83	-	15	wysokomazowiecki
388	Nowe Rzepki II	E	tylko pzb.	-	8	wysokomazowiecki
389	Nowe Rzepki III	E	tylko pzb.	-	16	wysokomazowiecki
390	Nowe Zalesie*	R	114	-	-	zambrowski
391	Nowinka	E	105	-	1	sokólski
392	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
393	Nowodwory	E	226	-	1	wysokomazowiecki
394	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
395	Nowowola*	E	2 786	2 585	108	sokólski
396	Nowowola II*	E	1 386	1 386	0	sokólski
397	Nowowola III*	T	2 312	2 312	-	sokólski
398	Nowy Dwór	Z	137	-	-	sokólski
399	Nowy Tartak I	R	1 189	-	-	zambrowski
400	Nowy Tartak II	M	-	-	-	zambrowski
401	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
402	Olchówka	E	119	-	5	hajnowski
403	Oleksin*	R	160	-	-	bielski
404	Osłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
405	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
406	Osowa II*	E	11 251	11 129	582	suwalski
407	Osowa III*	T	1 407	797	-	suwalski
408	Osowa IV*	R	13 591	-	-	suwalski
409	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
410	Pawłówka I*	Z	224	-	-	sejneński
411	Pawłówka II*	Z	139	-	-	sejneński
412	Pawłówka III*	Z	98	-	-	sejneński
413	Pawłówka V*	Z	149	-	-	sejneński
414	Pęzy*	E	44	-	2	wysokomazowiecki
415	Piątnica Włościańska*	Z	-	-	-	łomżyński
416	Piątnica Włościańska I*	E	260	-	5	łomżyński
417	Pieńki Okopne*	R	123	-	-	łomżyński
418	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
419	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
420	Pietrzykowo Wyszki	E	tylko pzb.	-	8	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
421	Piotrowszczyzna III*	E	382	362	2	hajnowski
422	Piotrowszczyzna IV*	E	425	420	19	hajnowski
423	Ploski	T	36	-	-	bielski
424	Ploski II	E	tylko pzb.	-	7	bielski
425	Podgórze II	R	403	-	-	łomżyński
426	Podkamionka II*	E	126	-	11	sokólski
427	Podkamionka III*	E	900	900	110	sokólski
428	Podkamionka IV*	E	205	-	12	sokólski
429	Podkamionka V*	E	300	-	28	sokólski
430	Podkamionka VI*	E	552	552	76	sokólski
431	Podkamionka VII	R	tylko pzb.	-	-	sokólski
432	Pogorzałki*	R	59	-	-	białostocki
433	Pokaniewo*	E	264	-	10	siemiatycki
434	Pokaniewo I*	T	483	-	-	siemiatycki
435	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
436	Pokaniewo II-73/1*	E	640	-	4	siemiatycki
437	Pokaniewo III*	T	849	-	-	siemiatycki
438	Pokaniewo IV*	E	684	-	6	siemiatycki
439	Pokaniewo V*	E	2 689	2 689	109	siemiatycki
440	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
441	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
442	Popławce*	E	3 061	3 061	53	sokólski
443	Popowo*	T	187	187	-	grajewski
444	Popowo II*	T	173	-	-	grajewski
445	Popowo III*	T	157	-	-	grajewski
446	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
447	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
448	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
449	Postawelek I*	R	317	-	-	suwalski
450	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
451	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
452	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
453	Potasznia I*	E	123 282	367	31	suwalski
454	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
455	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
456	Potasznia III*	E	60 480	18 952	136	suwalski
457	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
458	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
459	Przebród 1*	R	357	-	-	suwalski
460	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski
461	Racewo*	T	16 068	13 924	-	sokólski
462	Radwany*	T	1 390	493	-	zambrowski
463	Rakówek*	E	364	-	2	suwalski
464	Rogale I	R	352	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
465	Rogawka*	E	2 538	2 538	76	siemiatycki
466	Rogawka III	T	164	-	-	siemiatycki
467	Rogawka VI*	R	682	-	-	siemiatycki
468	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
469	Rogienice I	T	287	287	-	kolneński
470	Rogienice II	E	707	707	67	kolneński
471	Rogienice III	R	284	284	-	kolneński
472	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
473	Rogienice Piaseczne III*	R	1 240	1 240	-	kolneński
474	Rogówek	E	287	320	15	białostocki
475	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
476	Romanówka	E	21	-	3	siemiatycki
477	Romanówka II*	T	162	-	-	suwalski
478	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
479	Rudniki	Z	78	-	-	suwalski
480	Rudniki II	T	1 726	1 547	-	suwalski
481	Rudniki III	Z	52	-	-	suwalski
482	Rutki	E	323	-	7	zambrowski
483	Rutki II*	E	75	-	5	zambrowski
484	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
485	Rutki V	T	130	130	-	zambrowski
486	Rutki VI	E	370	-	8	zambrowski
487	Rutki VIII	R	tylko pzb.	-	-	zambrowski
488	Rutki-Nowiny	R	174	-	-	zambrowski
489	Rynołty	M	-	-	-	zambrowski
490	Rynołty II*	R	676	-	-	ostrowski, zambrowski
491	Rzepniewo	M	-	-	-	bielski
492	Rzepniewo II	T	139	-	-	bielski
493	Rzepniewo III	E	tylko pzb.	-	4	bielski
494	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
495	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
496	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
497	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
498	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
499	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
500	Siemiatycze*	E	5 010	4 744	91	siemiatycki
501	Siemiatycze Stacja*	E	276	-	4	siemiatycki
502	Siemiatycze Stacja I*	Z	101	-	-	siemiatycki
503	Siemiatycze Stacja II	E	294	-	15	siemiatycki
504	Siemiony*	E	84	-	3	siemiatycki
505	Siemiony II*	Z	50	-	-	siemiatycki
506	Siemiony III	E	tylko pzb.	-	4	siemiatycki
507	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
508	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
509	Sikory III*	R	199	-	-	moniecki
510	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
511	Słochy Annopolskie*	Z	322	-	-	siemiatycki
512	Słomianka	E	135	-	35	moniecki
513	Słomianka II*	E	1 516	1 516	153	moniecki
514	Słójka*	T	21 024	19 570	-	sokólski
515	Sobiatyno*	E	2 267	797	6	siemiatycki
516	Sobiatyno I	T	836	-	-	siemiatycki
517	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	suwalski
518	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
519	Sobolewo C*	Z	-	-	-	suwalski
520	Sobolewo C-I*	Z	-	-	-	m.Suwałki
521	Sobolewo II*	T	3 789	3 329	-	suwalski
522	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
523	Sobolewo-Krzywe*	E	43 112	43 112	1 381	m.Suwałki, suwalski
524	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
525	Stare Modzele 5	R	406	-	-	łomżyński
526	Stare Modzele I	Z	1 439	-	-	łomżyński
527	Stare Modzele II	Z	1 347	-	-	łomżyński
528	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
529	Stare Ratowo	E	421	-	6	łomżyński
530	Stare Wykno	E	tylko pzb.	-	16	wysokomazowiecki
531	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
532	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
533	Stare Zalesie III*	R	136	-	-	zambrowski
534	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
535	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
536	Starożyńce I*	Z	153	-	-	augustowski
537	Starożyńce II*	T	331	-	-	augustowski
538	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
539	Stawiski II*	E	825	815	22	kolneński
540	Stawiski III*	E	344	-	0	kolneński
541	Stawiski IV*	E	1 242	1 242	18	kolneński
542	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
543	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
544	Studzianki F	E	150	-	11	białostocki
545	Studzianki K*	T	372	372	-	białostocki
546	Studzianki L*	T	2 781	1 099	-	białostocki
547	Studzianki Ł*	T	351	351	-	białostocki
548	Studzianki M	T	100	100	-	białostocki
549	Studzianki RSP*	R	118	-	-	białostocki
550	Sucha Wieś*	T	1 216	1 215	-	suwalski
551	Suchowolce	Z	253	-	-	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
552	Suchowolce II	T	1 271	724	-	hajnowski
553	Suraż*	E	335	-	10	białostocki
554	Suwałki IV*	Z	9	-	-	m.Suwałki
555	Suwałki VI*	E	1 157	1 157	13	m.Suwałki
556	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
557	Szczebra III*	M	-	-	-	augustowski
558	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
559	Szkocja II*	T	83	-	-	suwalski
560	Szkocja III	T	474	474	-	suwalski
561	Szkocja IV*	T	261	-	-	suwalski
562	Szkocja IX	E	476	476	34	suwalski
563	Szkocja V	R	899	899	-	suwalski
564	Szkocja VI	T	1 024	797	-	suwalski
565	Szkocja VIII	M	-	-	-	suwalski
566	Szołtany*	Z	-	-	-	sejneński
567	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
568	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
569	Szołtany IV	E	274	-	4	sejneński
570	Szołtany IX*	E	630	-	23	sejneński
571	Szołtany V*	T	371	-	-	sejneński
572	Szołtany VI*	E	125	-	6	sejneński
573	Szołtany VII*	T	244	-	-	sejneński
574	Szołtany VIII*	E	1 344	1 344	344	sejneński
575	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
576	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
577	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
578	Szumowo	T	tylko pzb.	-	-	sokólski
579	Szumowo IV*	E	660	584	369	zambrowski
580	Szumowo V*	E	222	735	326	zambrowski
581	Szumowo VII*	R	7 164	-	-	zambrowski
582	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
583	Szypliszki I	R	2 305	2 305	-	suwalski
584	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
585	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
586	Śniczany II*	T	223	-	-	sokólski
587	Świerzbienie	E	1 254	828	84	moniecki
588	Świrydy II*	R	45	-	-	bielski
589	Świrydy III	E	98	-	12	bielski
590	Świrydy IV	E	40	-	0	bielski
591	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
592	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
593	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
594	Tatarowce III*	T	739	739	-	białostocki
595	Tobyłka II	T	484	443	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
596	Tobyłka III*	M	-	-	-	augustowski
597	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
598	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
599	Turówka Stara*	R	745	-	-	suwalski
600	Tykocin III	E	49	-	8	białostocki
601	Tykocin IV	E	tylko pzb.	-	33	białostocki
602	Tykocin V	E	127	127	24	białostocki
603	Tykocin VI*	E	35	-	3	białostocki
604	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
605	Tyszki Łabno I*	Z	178	-	-	kolneński
606	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
607	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
608	Waniewo III*	E	176	176	5	hajnowski
609	Waniewo IV	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
610	Wasilków II	T	89	89	-	białostocki
611	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
612	Waśki 3*	Z	21	-	-	kolneński
613	Waśki II*	Z	47	-	-	kolneński
614	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
615	Wąsosz 2*	T	154	154	-	grajewski
616	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
617	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	tylko pzb.	-	-	grajewski
618	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
619	Wąsosz 5*	T	585	585	-	grajewski
620	Wąsosz 6*	M	-	-	-	grajewski
621	Wąsosz 7*	M	-	-	-	grajewski
622	Wąsosz 8*	E	21 655	5 065	1 071	grajewski
623	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
624	Wąsosz IA*	Z	4 567	-	-	grajewski
625	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
626	Wiejki	T	338	-	-	białostocki
627	Wiejki II	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
628	Wierzbowo	E	366	-	9	grajewski
629	Wierzbowo-Mareckie*	Z	233	-	-	grajewski
630	Wierzchlesie	E	99	-	0	sokólski
631	Wierzchlesie II	R	500	-	-	sokólski
632	Wiktorzyn	R	766	-	-	łomżyński
633	Wojewodzin*	R	237	-	-	grajewski
634	Wojnowce*	T	91	-	-	sokólski
635	Wojnowce II*	Z	1 048	-	-	sokólski
636	Wolne*	E	207	-	10	augustowski
637	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
638	Wołkusz II*	E	606	-	35	sokólski
639	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
640	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
641	Wólka II*	R	173	-	-	suwalski
642	Wólka Przedmieście II*	E	16	-	11	białostocki
643	Wólka Przedmieście III	T	249	-	-	białostocki
644	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
645	Wólka Terechowska	E	124	-	7	hajnowski
646	Wólka Wygonowska	T	103	-	-	bielski
647	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
648	Wygonowo	T	253	-	-	bielski
649	Wyliny Ruś III*	E	77	-	28	wysokomazowiecki
650	Wyliny Ruś IV	E	139	-	4	wysokomazowiecki
651	Wyliny Ruś V	T	154	-	-	wysokomazowiecki
652	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
653	Wysokie II	R	196	-	-	sokólski
654	Wyszomierz*	E	148	-	10	zambrowski
655	Wyszomierz II*	E	100	-	11	zambrowski
656	Wyszomierz III	E	107	-	8	zambrowski
657	Wyszomierz Wielki V	M	-	-	34	zambrowski
658	Wyszomierz Wielki VI*	E	56	-	23	zambrowski
659	Wyszomierz Wielki VII	M	-	-	-	zambrowski
660	Wyszomierz Wielki X	E	tylko pzb.	-	20	zambrowski
661	Wyszomierz Wielki XI	R	559	-	-	zambrowski
662	Wyszomierz Wielki XIII	E	tylko pzb.	76	20	zambrowski
663	Wyszomierz Wielki XIV	R	tylko pzb.	-	-	zambrowski
664	Wyszomierz Wielki XV	R	948	-	-	zambrowski
665	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
666	Wyszonki Błonie II*	T	216	-	-	wysokomazowiecki
667	Wyszonki Błonie III	E	94	-	4	wysokomazowiecki
668	Wyszonki Błonie V*	E	1 553	1 357	55	wysokomazowiecki
669	Wyszonki Błonie VI*	E	25	-	31	wysokomazowiecki
670	Wyszonki Błonie VII	E	380	-	28	wysokomazowiecki
671	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
672	Zaborowo	E	459	-	2	kolneński
673	Zaborowo I	R	1 164	-	-	kolneński
674	Zaborowo II	R	1 043	-	-	kolneński
675	Zacieczki*	R	925	-	-	grajewski
676	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
677	Zadworzany III*	T	20 648	20 256	-	sokólski
678	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
679	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
680	Zadworzany VI*	T	418	-	-	sokólski
681	Zagórze	Z	121	-	-	sokólski
682	Zalesie	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
683	Załuki	T	119	-	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
684	Zaręby Jartuzy	E	tylko pzb.	5 733	122	zambrowski
685	Zaruzie*	E	1 545	365	88	łomżyński
686	Zaruzie IV	M	-	-	-	łomżyński
687	Zaruzie V	M	-	-	-	łomżyński
688	Zaruzie VI	E	tylko pzb.	-	34	łomżyński
689	Zawyki*	E	106	-	3	białostocki
690	Zbrzeźnica	E	279	-	2	zambrowski
691	Zbrzeźnica I	T	166	-	-	zambrowski
692	Zbrzeźnica II	R	594	-	-	zambrowski
693	Zbrzeźnica II/1	R	427	-	-	zambrowski
694	Zielone Kamedulskie*	T	6 201	6 147	-	suwalski
695	Zielone Kamedulskie 2*	E	1 024	1 024	21	suwalski
696	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	3 622	-	suwalski
697	Zielone Kamedulskie V*	R	1 265	1 121	-	suwalski
698	Zielone Kamedulskie VI*	E	17 729	13 781	589	suwalski
699	Zielone Kamedulskie VII*	E	3 482	3 190	27	suwalski
700	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
701	Zusno II*	T	97	-	-	suwalski
702	Źrobki III*	Z	133	-	-	augustowski
703	Źrobki VI*	E	77	-	10	augustowski
704	Źrobki X*	E	50	-	19	augustowski
705	Żabickie I*	E	72	-	4	augustowski
706	Żabickie II*	E	176	-	20	augustowski
707	Żabiniec	E	175	-	6	wysokomazowiecki
708	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
709	Żarnowo IV	R	82	-	-	augustowski
710	Żółtki II	T	252	-	-	białostocki
711	Żrobki V*	T	158	-	-	augustowski
712	Żrobki VII	Z	108	-	-	augustowski
713	Żrobki VIII	M	-	-	-	augustowski
714	Żuki II*	T	205	167	-	hajnowski
715	Żurobice	R	31	-	-	siemiatycki
716	Żyrwiny*	E	327	-	35	suwalski
717	Żyrwiny II*	E	1 776	14 435	12	suwalski
718	Żyrwiny III*	E	1 290	1 072	1	suwalski
719	Żyrwiny IV*	R	432	-	-	suwalski
720	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
woj. pomorskie złóż: 681			**1 121 614**	**331 400**	**15 873**	
1	Ankamaty*	T	358	358	-	sztumski
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Barchnowy	R	598	-	-	starogardzki
4	Barkoczyn IV*	R	3 177	-	-	kościerski
5	Barkoczyn VI*	E	395	395	47	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
6	Barkoczyn VII	E	2 386	1 922	314	kościerski
7	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
8	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
9	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
10	Barniewice II*	R	17 801	-	-	kartuski
11	Barnowiec IV	T	177	-	-	bytowski
12	Barnowiec V	E	1 560	1 560	49	bytowski
13	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
14	Barnowiec VII*	E	1 262	1 262	57	bytowski
15	Bernardyna*	T	46	-	-	kartuski
16	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
17	Białki I	R	1 048	1 048	-	kwidzyński
18	Bielkówko	E	54	-	11	gdański
19	Bierkowo II	Z	2 434	-	-	słupski
20	Bierkowo III	R	459	-	-	słupski
21	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
22	Boroszewo	R	251	-	-	tczewski
23	Borowiec*	Z	26 784	-	-	kartuski
24	Borowiec I p. A*	E	5 332	2 895	583	kartuski
25	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
26	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
27	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
28	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
29	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
30	Borzyszkowy II*	T	1 814	1 575	-	bytowski
31	Borzyszkowy III	Z	804	-	-	bytowski
32	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
33	Borzyszkowy V	R	4 133	-	-	bytowski
34	Borzyszkowy VI	R	1 219	-	-	bytowski
35	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
36	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
37	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
38	Bożepole Małe	R	5 256	4 693	-	wejherowski
39	Brachlewo I	T	309	301	-	kwidzyński
40	Brachlewo II	T	57	-	-	kwidzyński
41	Brody	R	3 483	3 483	-	tczewski
42	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
43	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
44	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
45	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
46	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
47	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
48	Bronisławowo I	T	99	-	-	kwidzyński
49	Brzeźno Lęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
50	Brzeźno Lęborskie I*	E	14 185	14 167	1	wejherowski
51	Brzeźno Lęborskie II	E	1 675	1 675	127	wejherowski
52	Brzeźno Lęborskie III	T	178	-	-	wejherowski
53	Brzeźno Lęborskie IV	E	337	-	34	wejherowski
54	Brzeźno Lęborskie V	E	284	-	28	wejherowski
55	Brzeźno Lęborskie VI	T	134	-	-	wejherowski
56	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
57	Bukowa Góra III	R	257	-	-	kartuski
58	Bukowa Góra IV	R	411	-	-	kartuski
59	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
60	Buszkowy Górne	E	122	-	7	gdański
61	Buszkowy Górne I	E	132	-	9	gdański
62	Buszkowy Górne II	R	1 465	-	-	gdański
63	Cewice I	T	80	-	-	lęborski
64	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
65	Chocielewko	T	906	906	-	lęborski
66	Chojnice II	E	1 861	1 861	12	chojnicki
67	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
68	Chotkowo*	M	-	-	-	bytowski
69	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
70	Ciemno*	P	2 155	-	-	bytowski
71	Czarlin I	R	4 328	2 467	-	tczewski
72	Czarne	Z	134	-	-	człuchowski
73	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
74	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
75	Czeczewo*	Z	160	-	-	kartuski
76	Czeczewo V*	E	1 927	843	61	kartuski
77	Czerniewo I	T	1 192	1 333	-	gdański
78	Częstkowo I	R	8 651	-	-	kościerski
79	Częstkowo II	R	2 284	-	-	wejherowski
80	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski
81	Czysta Woda	T	333	-	-	kartuski
82	Darżewo	R	3 553	-	-	lęborski
83	Darżyno I	R	689	-	-	słupski
84	Dąbie	R	66	-	-	bytowski
85	Dąbrowa	R	875	-	-	starogardzki
86	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
87	Dąbrówka	T	91	-	-	wejherowski
88	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
89	Dąbrówno	R	952	-	-	słupski
90	Demlin	T	227	-	-	starogardzki
91	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
92	Demlin I	T	648	648	-	starogardzki
93	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
94	Demlin III*	T	321	321	-	starogardzki
95	Demlin IV	R	692	692	-	starogardzki
96	Demlin V	T	944	737	-	starogardzki
97	Demlin VI	R	1 322	1 315	-	starogardzki
98	Demlin VII*	R	47	-	-	starogardzki
99	Demlin VIII	R	8 830	-	-	starogardzki
100	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
101	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
102	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
103	Dębowiec	E	29	-	11	kościerski
104	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
105	Donimierz I	T	957	957	-	wejherowski
106	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
107	Donimierz III	R	3 126	1 750	-	wejherowski
108	Doręgowice	T	747	629	-	chojnicki
109	Doręgowice I	T	1 172	1 173	-	chojnicki
110	Doręgowice II	R	662	662	-	chojnicki
111	Drewnica	R	861	-	-	nowodworski
112	Dworek	P	15	-	-	nowodworski
113	Dzierzgoń*	M	-	-	-	sztumski
114	Dzierzgoń II*	E	160	160	115	sztumski
115	Dzierzgoń III*	R	233	-	-	sztumski
116	Dzierzgoń IV	E	569	569	49	sztumski
117	Dzierzgoń V	R	385	-	-	sztumski
118	Dzierzgoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
119	Dzierzgoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
120	Dzierzgoń-Stare Miasto*	Z	233	-	-	sztumski
121	Dzierzgoń-Stare Miasto III*	E	1 388	1 345	66	sztumski
122	Ełganowo*	Z	770	-	-	gdański
123	Gapowo*	Z	73	-	-	kartuski
124	Gapowo II*	Z	57	-	-	kartuski
125	Gapowo IV	T	440	-	-	kartuski
126	Gapowo IX	E	198	-	38	kartuski
127	Gapowo V	T	492	-	-	kartuski
128	Gapowo VI	T	400	-	-	kartuski
129	Gapowo VIII	E	222	-	37	kartuski
130	Gapowo X	E	125	-	39	kartuski
131	Gapowo XI	R	500	-	-	kartuski
132	Gapowo XII*	T	203	-	-	kartuski
133	Gapowo XIII	R	2 107	-	-	kartuski
134	Gapowo XIV	R	303	-	-	kartuski
135	Gapowo XIX*	R	7 444	-	-	kartuski
136	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski
137	Gapowo XVI*	E	294	-	39	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
138	Gapowo XVII	R	1 554	1 486	-	kartuski
139	Gapowo XVIII	R	341	-	-	kartuski
140	Gapowo Żuromin*	P	3 472	-	-	kartuski
141	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
142	Glincz	E	93	-	39	kartuski
143	Glincz II	R	238	-	-	kartuski
144	Glincz III	E	87	-	34	kartuski
145	Glincz V	E	511	-	38	kartuski
146	Glincz VI	R	679	-	-	kartuski
147	Glincz VII	T	762	-	-	kartuski
148	Gliśno*	Z	3 290	-	-	bytowski
149	Gliśno 2*	T	208	1 185	-	bytowski
150	Gliśno 3*	E	21 558	9 027	259	bytowski
151	Gliśno 6*	E	853	853	1 850	bytowski
152	Gliśno IV*	T	344	344	-	bytowski
153	Gliśno V*	E	4 563	4 563	280	bytowski
154	Głazica*	E	3 630	2 075	87	wejherowski
155	Głazica III*	E	2 411	2 411	185	wejherowski
156	Głazica IV*	E	1 412	1 412	140	wejherowski
157	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
158	Głazica VII*	E	314	314	140	wejherowski
159	Głazica VIII*	R	528	-	-	wejherowski
160	Głobino	Z	-	-	-	słupski
161	Głobino IV-Pole A*	T	145	1 000	-	słupski
162	Głobino V	E	2 876	2 876	72	słupski
163	Głodowo	T	674	-	-	bytowski
164	Gniew III	E	1 746	1 565	479	tczewski
165	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
166	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
167	Gnieżdżewo	Z	164	-	-	pucki
168	Gnieżdżewo I	R	316	-	-	pucki
169	Gnieżdżewo II	R	302	-	-	pucki
170	Gniszewo	E	1 094	709	13	tczewski
171	Godętowo	R	957	957	-	wejherowski
172	Godętowo I	R	2 785	2 785	-	wejherowski
173	Godętowo II	R	6 781	2 200	-	wejherowski
174	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
175	Godziszewo I	E	5 311	5 311	153	gdański, starogardzki
176	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
177	Gołębiewko III	R	252	-	-	gdański
178	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
179	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
180	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
181	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
182	Gołębiewo V*	R	296	-	-	gdański
183	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
184	Gonty	E	2 977	2 977	37	kwidzyński
185	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
186	Gostomek*	Z	4 711	-	-	kościerski
187	Gostomie II*	E	1 436	1 436	126	kościerski
188	Gostomie III*	E	2 368	2 132	182	kościerski
189	Gostomie III*	R	8 539	-	-	kościerski
190	Gostomie IV	T	1 231	932	-	kościerski
191	Gostomie IX	T	10 607	10 607	-	kościerski
192	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
193	Gostomie VI	R	1 344	1 344	-	kościerski
194	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
195	Gostomie VIII	R	4 839	-	-	kościerski
196	Gostomie X*	R	4 024	-	-	kościerski
197	Gostomie XI*	R	286	-	-	kościerski
198	Gostomie XII*	R	1 914	1 823	-	kościerski
199	Gostomie XIII*	R	1 571	-	-	kościerski
200	Gostomie XIV*	R	4 495	-	-	kościerski
201	Gostomie XV*	R	1 272	-	-	kościerski
202	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
203	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
204	Gościcino	Z	386	-	-	wejherowski
205	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
206	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
207	Gowino III	Z	50	-	-	wejherowski
208	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski
209	Gowino V	R	442	-	-	wejherowski
210	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
211	Góra V	E	5 283	5 177	169	wejherowski
212	Góra VI	R	8 802	-	-	wejherowski
213	Górki	R	353	-	-	kwidzyński
214	Grabowiec	E	183	-	24	starogardzki
215	Grabowo	Z	232	-	-	starogardzki
216	Grabówko*	R	171	-	-	kościerski
217	Grzmiąca III	E	146	-	3	bytowski
218	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
219	Grzybowo - Lizaki*	E	5 343	3 318	603	kościerski
220	Grzybowo - Lizaki I*	R	2 877	-	-	kościerski
221	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
222	Grzybowo II*	Z	1 268	-	-	kościerski
223	Grzybowo III*	R	1 066	1 066	-	kościerski
224	Gumieniec*	Z	676	-	-	bytowski
225	Jałowiec	T	59	59	-	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
226	Jałowiec I	T	1 060	1 060	-	kwidzyński
227	Jamno	R	256	-	-	bytowski
228	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
229	Jasna	R	1 562	-	-	sztumski
230	Jazowa	P	873	-	-	elbląski, nowodworski
231	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
232	Jezierze II	R	320	-	-	bytowski
233	Jęczewo*	E	330	-	6	wejherowski
234	Jęczewo I*	R	1 167	-	-	wejherowski
235	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
236	Kamienica Szlachecka III dz. 101	R	366	-	-	kartuski
237	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
238	Kamień I	E	1 629	1 629	133	wejherowski
239	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
240	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
241	Kamionka III	E	882	426	2	kwidzyński
242	Karsin	E	235	-	3	kościerski
243	Karwica	R	188	-	-	lęborski
244	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
245	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
246	Kawle Dolne III*	R	82	-	-	kartuski
247	Kawle Dolne IV*	R	199	-	-	kartuski
248	Kczewo	E	537	372	9	słupski
249	Kębłowo	E	2 505	2 505	26	lęborski
250	Kębłowo Nowowiejskie	Z	145	-	-	lęborski
251	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	lęborski
252	Kębłowo Nowowiejskie II	R	2 345	-	-	lęborski
253	Kębłowo Nowowiejskie III	R	1 057	-	-	lęborski
254	Kębłowo Nowowiejskie IV	R	5 718	3 497	-	lęborski
255	Kębłowo Nowowiejskie V	R	4 747	-	-	lęborski
256	Kębłowo Nowowiejskie VI	R	562	-	-	lęborski
257	Kiełpino	Z	115	-	-	kartuski
258	Kiełpino Górne	P	4 292	-	-	gdański, m.Gdańsk
259	Kiełpino II	Z	247	-	-	kartuski
260	Kiezmark	E	514	424	49	gdański, nowodworski
261	Kleszczewo*	E	250	250	47	gdański
262	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
263	Klukowa Huta	T	95	-	-	kartuski
264	Kłodawa	E	1 416	856	4	chojnicki
265	Kmiecin	R	2 696	2 334	-	nowodworski
266	Kobylnica	Z	177	-	-	słupski
267	Kobylnica III	Z	128	-	-	słupski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
268	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
269	Kolonia Ostrowicka	Z	221	-	-	tczewski
270	Kołodzieje	R	141	-	-	kwidzyński
271	Komorczyn	R	294	-	-	słupski
272	Kończewice	R	55	-	-	malborski
273	Kosakowo III	R	1 619	1 584	-	pucki
274	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
275	Kosowo I	Z	-	-	-	kartuski
276	Kosowo II	E	372	362	9	kartuski
277	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
278	Koślinka I	E	177	-	6	sztumski
279	Kotuszewo	Z	100	-	-	bytowski
280	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
281	Kozin II	T	190	190	-	bytowski
282	Kozin III	R	6 747	-	-	bytowski
283	Krępkowice	E	624	-	3	lęborski
284	Królów Las	T	692	692	-	tczewski
285	Kruszyna I	R	624	492	-	słupski
286	Krzemieniewo I	E	188	-	2	człuchowski
287	Krzyżanki	R	6 871	-	-	człuchowski
288	Kuksy*	T	82	-	-	sztumski
289	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
290	Lębork IX	T	-	-	-	lęborski
291	Lębork X	E	212	-	33	lęborski
292	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
293	Linia*	Z	2 134	-	-	wejherowski
294	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
295	Linia II*	E	16 185	10 937	142	wejherowski
296	Linia III*	E	94	-	13	wejherowski
297	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
298	Lipnica IV	R	1 423	-	-	bytowski
299	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
300	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
301	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
302	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościerski
303	Lubiana-Owśnica II*	R	2 331	-	-	kościerski
304	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski
305	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
306	Łączyno*	Z	364	-	-	kartuski
307	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski
308	Łączyno III*	E	444	-	22	kartuski
309	Łączyno IV*	E	4 269	3 283	523	kartuski
310	Łączyno IX*	R	247	-	-	kartuski
311	Łączyno V	R	682	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
312	Łączyno VI*	E	1 295	1 295	111	kartuski
313	Łączyno VII*	T	117	-	-	kartuski
314	Łączyno VIII*	R	505	-	-	kartuski
315	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
316	Łebieniec*	Z	119	-	-	lęborski
317	Łebieniec II	T	667	-	-	lęborski
318	Łebieniec III	R	324	-	-	lęborski
319	Łebień*	E	58	-	11	lęborski
320	Łebień I	R	528	-	-	lęborski
321	Łosienice*	R	205	-	-	kartuski
322	Łówcz Górny*	R	2 452	-	-	wejherowski
323	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
324	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
325	Malbork	R	501	-	-	kartuski
326	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
327	Małżewo	Z	177	-	-	tczewski
328	Marszewo	T	69	-	-	gdański
329	Martwa Wisła	E	2 131	2 131	268	gdański, m.Gdańsk
330	Mieroszyno	E	216	-	34	pucki
331	Mieroszyno I	R	467	-	-	pucki
332	Miłocice	R	3 515	-	-	bytowski
333	Miłowo I	T	215	-	-	gdański
334	Minięta I	M	-	-	-	sztumski
335	Minięta II	M	-	-	-	sztumski
336	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
337	Minięta IV	M	-	-	6	sztumski
338	Minkowice	E	549	-	2	pucki
339	Mirowo*	Z	12 666	-	-	gdański, starogardzki
340	Mirowo I*	T	726	505	-	starogardzki
341	Mirowo III*	T	117	117	-	starogardzki
342	Mirowo V*	E	2 694	2 694	67	starogardzki
343	Mirowo VI*	E	633	633	41	starogardzki
344	Mirowo VIII*	R	291	-	-	starogardzki
345	Mirowo X	T	1 562	1 562	-	starogardzki
346	Mirowo XI	E	730	672	303	starogardzki
347	Mirowo XII*	E	524	524	106	starogardzki
348	Mirowo XIII	E	1 209	1 209	16	starogardzki
349	Mirowo XIV*	E	2 831	2 104	977	starogardzki
350	Mirowo XV*	R	8 086	-	-	starogardzki
351	Mirowo XVI*	R	561	561	-	starogardzki
352	Mirowo XVII*	R	2 843	2 738	-	starogardzki
353	Morany*	E	43	-	18	sztumski
354	Morany II*	R	166	-	-	sztumski
355	Mortąg	Z	185	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
356	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
357	Moszczenica II	T	513	513	-	chojnicki
358	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
359	Moszczenica IV	Z	268	-	-	chojnicki
360	Moszczenica VI	E	533	531	4	chojnicki
361	Moszczenica VII	R	191	-	-	chojnicki
362	Możdżanowo*	R	22	-	-	słupski
363	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
364	Mrzezino I*	E	4 389	772	184	pucki
365	Mrzezino II*	Z	9 017	-	-	pucki
366	Mrzezino IX	E	2 461	2 189	90	pucki
367	Mrzezino VIII	T	1 755	1 755	-	pucki
368	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
369	Mściszewice II	Z	182	-	-	kartuski
370	Mściszewice III*	T	225	-	-	kartuski
371	Mściszewice IV*	R	631	-	-	kartuski
372	Mściszewice V*	R	351	-	-	kartuski
373	Mściszewice VI*	R	645	-	-	kartuski
374	Mściszewice VII	E	762	-	18	kartuski
375	Myszewko	E	372	372	87	nowodworski
376	Myszewko I	R	245	-	-	nowodworski
377	Nadole*	Z	474	-	-	wejherowski
378	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
379	Niedamowo III*	M	-	-	-	kościerski
380	Niedamowo IV*	Z	2 430	-	-	kościerski
381	Niedamowo IX	R	2 904	-	-	kościerski
382	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 375	-	-	kościerski
383	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski
384	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 138	-	-	kościerski
385	Niedamowo X	M	-	-	-	kościerski
386	Niepoczołowice*	E	956	736	24	wejherowski
387	Niepoczołowice I*	E	50	-	36	wejherowski
388	Niepoczołowice II*	E	1 210	1 206	37	wejherowski
389	Niepoczołowice III*	R	4 605	4 543	-	wejherowski
390	Niesiołowice*	T	157	-	-	kartuski
391	Niesiołowice I	R	1 640	-	-	kartuski
392	Niesiołowice II*	R	208	-	-	kartuski
393	Niestępowo II*	Z	378	-	-	kartuski
394	Nieżywięć II	T	103	-	-	człuchowski
395	Nieżywięć III	E	1 582	1 582	88	człuchowski
396	Nowa Karczma*	E	165	-	1	kościerski
397	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
398	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
399	Nowa Wieś III	R	60	51	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
400	Nowa Wieś IV	E	114	-	5	sztumski
401	Nowa Wieś IX	T	159	-	-	sztumski
402	Nowa Wieś Lęborska II	E	2 688	2 688	3	lęborski
403	Nowa Wieś Malborska I	E	2 092	2 092	169	malborski
404	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
405	Nowa Wieś V	E	89	-	3	sztumski
406	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
407	Nowa Wieś VII	R	125	-	-	sztumski
408	Nowa Wieś VIII	T	186	-	-	sztumski
409	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
410	Nowiec I	R	337	-	-	sztumski
411	Nowiec II	R	323	-	-	sztumski
412	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
413	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
414	Nowy Barkoczyn III	R	2 432	-	-	kościerski
415	Nowy Barkoczyn IV*	R	15 208	-	-	kościerski
416	Nowy Barkoczyn V	E	1 261	1 227	109	kościerski
417	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
418	Objazda II	R	98	-	-	słupski
419	Olszanica I	Z	437	-	-	kwidzyński
420	Olszanica II	T	127	-	-	kwidzyński
421	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
422	Olszanica IX	Z	83	-	-	kwidzyński
423	Olszanica V*	R	342	-	-	kwidzyński
424	Olszanica VII	Z	94	-	-	kwidzyński
425	Olszanica VIII	T	47	-	-	kwidzyński
426	Olszanica X	T	145	-	-	kwidzyński
427	Olszanica XI	E	148	-	6	kwidzyński
428	Olszanica XIII	E	110	-	3	kwidzyński
429	Olszanica XIV	E	311	-	4	kwidzyński
430	Opalenie	E	898	299	1	tczewski
431	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
432	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
433	Oskowo*	R	360	360	-	lęborski
434	Oskowo II*	Z	251	-	-	lęborski
435	Oskowo III*	R	919	-	-	lęborski
436	Osłonino	R	1 542	-	-	pucki
437	Osowo*	P	1 582	-	-	bytowski
438	Ostrowite*	T	4 675	2 673	-	bytowski
439	Ostrowite	R	650	-	-	chojnicki
440	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
441	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
442	Pałubice*	Z	140	-	-	kartuski
443	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
444	Parszczyce*	Z	147	-	-	pucki
445	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
446	Parszczyce III	T	26	-	-	pucki
447	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
448	Parszczyce V	T	202	-	-	pucki
449	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
450	Parszczyce VII	R	1 478	-	-	pucki
451	Pawłowo	R	4 156	-	-	gdański
452	Piaseczno	R	2 488	-	-	słupski
453	Piece	E	342	-	26	starogardzki
454	Piece I	E	1 086	1 086	6	starogardzki
455	Pinczyn	E	379	-	9	starogardzki
456	Pinczyn I	T	686	-	-	starogardzki
457	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki
458	Pinczyn III	E	305	-	7	starogardzki
459	Płaszewo	E	244	-	1	słupski
460	Podjazy*	E	247	-	16	kartuski
461	Podroże	Z	68	-	-	lęborski
462	Podzamcze II	E	77	-	14	kwidzyński
463	Podzamcze III	T	327	327	-	kwidzyński
464	Pogorzelice II*	E	8 690	8 690	63	lęborski
465	Pogorzelice III	T	1 598	886	-	lęborski
466	Pogorzelice IV	T	396	-	-	lęborski
467	Pogorzelice V	R	4 187	4 187	-	lęborski
468	Pogórze	E	2 848	2 757	34	pucki
469	Poliksy*	E	157	157	102	sztumski
470	Poliksy I	E	131	-	10	sztumski
471	Polnica II	Z	1 770	-	-	człuchowski
472	Porzecze*	E	465	465	35	sztumski
473	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański, starogardzki
474	Potęgowo*	R	3 944	-	-	słupski
475	Potęgowo I	R	888	-	-	słupski
476	Potęgowo II	E	18 397	17 590	179	słupski
477	Pręgowo*	Z	306	-	-	gdański
478	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
479	Pręgowo Górne*	T	157	-	-	gdański
480	Pręgowo Górne I*	E	1 172	1 172	174	gdański
481	Pręgowo Górne II*	T	3 374	2 819	-	gdański
482	Pręgowo Górne III	R	1 534	-	-	gdański
483	Przeróbka - SL	T	1 682	1 654	-	m.Gdańsk
484	Przetoczyno	T	681	681	-	wejherowski
485	Przetoczyno I	R	635	-	-	wejherowski
486	Przetoczyno II	R	810	-	-	wejherowski
487	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
488	Przodkowo	E	382	-	4	kartuski
489	Przodkowo I*	R	226	-	-	kartuski
490	Przyjaźń	T	1 698	1 464	-	kartuski
491	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
492	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
493	Przytocko*	P	1 430	-	-	słupski
494	Pszczółki*	E	649	440	13	gdański
495	Pszczółki IIA*	Z	123	-	-	gdański
496	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
497	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański
498	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
499	Pudłowiec	T	2 249	1 145	-	sztumski
500	Pustki	E	251	-	11	chojnicki
501	Puzdrowo II	E	275	-	15	kartuski
502	Rabacino	R	297	-	-	bytowski
503	Rakowice	R	159	-	-	kwidzyński
504	Rakowiec	R	466	466	-	kwidzyński
505	Rakowiec V	R	96	-	-	tczewski
506	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
507	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
508	Retowo	R	16	-	-	słupski
509	Rębielcz	R	254	-	-	gdański
510	Rębielcz I	R	199	-	-	gdański
511	Robakowo	T	781	382	-	wejherowski
512	Robakowo I	E	303	-	16	wejherowski
513	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
514	Rokitki II	E	1 521	1 521	40	tczewski
515	Rokitki III	Z	74	-	-	tczewski
516	Rokitki IV	R	2 433	-	-	tczewski
517	Rozłazino I*	E	192	-	7	wejherowski
518	Rozłazino II*	T	181	-	-	wejherowski
519	Rozłazino III*	T	176	-	-	wejherowski
520	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
521	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski
522	Rozłazino VI*	R	819	819	-	wejherowski
523	Rozłazino VII	R	3 789	3 789	-	wejherowski
524	Rozłazino VIII	R	7 749	-	-	wejherowski
525	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
526	Rudziny*	Z	1 815	-	-	chojnicki
527	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
528	Rybaki*	T	84	-	-	kartuski
529	Rybaki II pole C*	Z	2 288	-	-	kościerski
530	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
531	Rybaki VI*	E	17 437	17 174	726	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
532	Rychnowo Żuławskie	E	141	141	68	nowodworski
533	Rychnowy I	R	9 851	-	-	człuchowski
534	Rychnowy II	R	4 224	-	-	człuchowski
535	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
536	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
537	Siemianice IV	Z	1 071	-	-	słupski
538	Siemirowice*	R	427	-	-	lęborski
539	Sikorzyno	R	724	-	-	kartuski
540	Sikorzyno I*	E	370	-	15	kartuski
541	Sikorzyno II*	R	468	-	-	kartuski
542	Sikorzyno III*	R	531	-	-	kartuski
543	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
544	Skowarcz	Z	2 117	-	-	gdański
545	Skowarnki II*	R	2 701	-	-	człuchowski
546	Skowarnki III	R	7 072	-	-	człuchowski
547	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
548	Skórowo Nowe	E	6 172	1 207	99	słupski
549	Skórowo Nowe I	R	3 642	-	-	słupski
550	Skórzyno	R	1 496	1 496	-	słupski
551	Skrzeszewo III	R	334	-	-	kartuski
552	Skrzeszewo Żukowskie II	E	295	-	36	kartuski
553	Skrzeszewo Żukowskie III	E	4	-	4	kartuski
554	Sławęcin	Z	172	-	-	chojnicki
555	Słosinko	T	476	-	-	bytowski
556	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski
557	Smolno	Z	913	-	-	pucki
558	Smolno III	R	5 990	-	-	pucki
559	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
560	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
561	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
562	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
563	Stare Miasto	E	1 635	1 635	84	sztumski
564	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
565	Stare Miasto II*	R	191	-	-	sztumski
566	Stary Barkoczyn I*	R	3 081	-	-	kościerski
567	Stary Barkoczyn II*	R	3 092	-	-	kościerski
568	Stężyca*	R	2 444	-	-	kartuski
569	Strzebielino II	T	104	-	-	wejherowski
570	Strzebielino III	Z	86	-	-	wejherowski
571	Strzelęcino	R	733	733	-	wejherowski
572	Strzelęcino I	T	205	-	-	wejherowski
573	Strzelino	R	77	-	-	słupski
574	Sucha	R	2 297	-	-	kartuski
575	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
576	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
577	Sulęczyno II*	R	372	-	-	kartuski
578	Sulęczyno III*	R	133	-	-	kartuski
579	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
580	Sulicice	E	10 692	10 692	249	pucki
581	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski
582	Sylczno*	P	2 856	-	-	bytowski
583	Szczerbięcin-Turze	R	1 644	-	-	tczewski
584	Szczodrowo	Z	274	-	-	starogardzki
585	Szczodrowo III	T	341	-	-	starogardzki
586	Szczodrowo IV*	R	278	-	-	starogardzki
587	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
588	Szczukowo	E	216	-	36	kartuski
589	Szczukowo I	E	378	-	36	kartuski
590	Szczypkowice	R	447	-	-	słupski
591	Szemud I	E	1 479	1 479	131	wejherowski
592	Szemud II*	R	1 410	-	-	wejherowski
593	Szemud III	R	1 713	-	-	wejherowski
594	Szklana Huta	E	256	-	3	kościerski
595	Szlachta I	R	1 403	-	-	starogardzki
596	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
597	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
598	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
599	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
600	Sztumskie Pole IX	R	64	-	-	sztumski
601	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
602	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
603	Świątkowo	E	217	-	12	bytowski
604	Tadzino	E	4 333	4 333	180	wejherowski
605	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
606	Tłuczewo I	R	586	-	-	wejherowski
607	Tokary	E	115	-	1	kartuski
608	Tokary I	R	189	-	-	kartuski
609	Trzebielsk*	T	6 929	-	-	bytowski
610	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
611	Trzebielsk Wschód*	E	20 541	19 323	1 027	bytowski
612	Tuchom*	R	1 361	1 361	-	kartuski
613	Tuchom I*	R	10 070	-	-	kartuski
614	Tychnowy	E	101	-	11	kwidzyński
615	Tyłowo	E	1 725	1 725	41	pucki
616	Ulinia	E	883	883	170	lęborski
617	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
618	Ustarbowo I*	E	249	-	15	wejherowski
619	Ustarbowo II	R	771	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
620	Waplewo Wielkie*	T	797	797	-	sztumski
621	Waplewo Wielkie - AG	Z	174	-	-	sztumski
622	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	74	-	-	sztumski
623	Waplewo Wielkie I*	Z	433	-	-	sztumski
624	Waplewo Wielkie II*	Z	559	-	-	sztumski
625	Waplewo Wielkie III	E	1 491	1 491	186	sztumski
626	Waplewo Wielkie IV*	R	17 583	-	-	sztumski
627	Waplewo Wielkie V	R	101	-	-	sztumski
628	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
629	Warcz V*	Z	69	-	-	gdański
630	Warcz VI*	E	1 957	1 716	85	gdański
631	Warcz VIII*	R	1 510	1 510	-	gdański
632	Węsiory*	E	4 557	1 707	704	kartuski
633	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
634	Wielki Klincz*	P	2 242	-	-	kościerski
635	Wieprznica I*	R	2 071	-	-	kościerski
636	Wieprznica II*	R	1 074	-	-	kościerski
637	Wieprznica III*	R	4 983	-	-	kościerski
638	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
639	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
640	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
641	Wiklino III	R	568	-	-	słupski
642	Wilkowo Nowowiejskie	R	2 746	-	-	lęborski
643	Wojsk	R	8 050	-	-	bytowski
644	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
645	Wolny Dwór*	Z	249	-	-	starogardzki
646	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
647	Wolny Dwór III*	T	101	101	-	starogardzki
648	Wolny Dwór IV	E	3 456	3 450	189	starogardzki
649	Zabagno	E	68	-	20	tczewski
650	Zagórki	E	1 880	1 653	85	człuchowski
651	Zagórki II*	T	2 067	2 067	-	słupski
652	Zagórki III*	E	2 951	2 897	290	słupski
653	Zakrzewo*	P	4 311	-	-	wejherowski
654	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
655	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
656	Zelewo	E	528	528	15	wejherowski
657	Zelewo I	E	388	-	19	wejherowski
658	Zielnowo I	R	926	-	-	wejherowski
659	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
660	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
661	Zielona Góra III	E	78	-	34	starogardzki
662	Żakowo	E	176	-	2	kartuski
663	Żakowo I	R	380	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
664	Żakowo II	R	392	-	-	kartuski
665	Żakowo III	R	405	-	-	kartuski
666	Żakowo IV*	R	215	-	-	kartuski
667	Żakowo V	R	380	-	-	kartuski
668	Żakowo VI	E	387	-	5	kartuski
669	Żakowo VII	R	405	-	-	kartuski
670	Żelazno	R	5 885	-	-	wejherowski
671	Żelkowo I	R	1 436	-	-	słupski
672	Żoruchowo	E	140	-	3	słupski
673	Żukowo	R	60	-	-	kartuski
674	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
675	Żukówko	E	154	-	4	bytowski
676	Żuromino II*	T	1 933	1 715	-	kartuski
677	Żuromino III*	R	554	-	-	kartuski
678	Żuromino IV	T	226	-	-	kartuski
679	Żuromino V	T	157	-	-	kartuski
680	Żuromino VI*	R	335	-	-	kartuski
681	Żuromino VII	R	801	-	-	kartuski
woj. śląskie złóż: 288			**878 823**	**89 246**	**9 646**	
1	Aleksandria	Z	2 229	-	-	częstochowski
2	Babice*	E	8 111	211	23	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód 1*	R	3 427	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	13 468	6 887	1 341	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
13	Bojszowy	P	8 288	-	-	bieruńsko-lędziński
14	Bojszowy II*	P	29 423	-	-	bieruńsko-lędziński
15	Bojszowy II/1*	E	1 904	1 852	102	bieruńsko-lędziński
16	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
17	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
18	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
19	Boronów II	E	18	-	1	lubliniecki
20	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
21	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
22	Brzezie n/Odrą*	Z	10 423	-	-	raciborski, wodzisławski
23	Brzezie n/Odrą 1*	R	1 064	-	-	raciborski, wodzisławski
24	Brzezie n/Odrą 2*	R	693	-	-	raciborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
25	Brzezie n/Odrą 3*	R	969	-	-	raciborski
26	Brzostek	T	416	89	-	zawierciański
27	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
28	Brzózki 1	T	187	-	-	kłobucki
29	Buków C*	E	821	821	63	wodzisławski
30	Buków E*	E	-	-	34	wodzisławski
31	Buków II-1*	E	-	-	31	wodzisławski
32	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
33	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
34	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
35	Chruszczobród	R	512	-	-	zawierciański
36	Chwałowice	R	716	-	-	m.Rybnik, rybnicki
37	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
38	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
39	Cisówka	R	4	-	-	cieszyński
40	Czarna Wieś	E	38	-	8	kłobucki
41	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
42	Częstochowa-Rocha	T	203	-	-	m.Częstochowa
43	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
44	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
45	Drochlin	R	1 935	-	-	częstochowski
46	Droniowice-Harbułtowice	E	1 419	841	40	lubliniecki
47	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
48	Drutarnia 2	R	1 181	-	-	tarnogórski
49	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
50	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
51	Folwarki - II*	Z	-	-	-	m.Żory
52	Folwarki IV	T	70	-	-	m.Żory
53	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
54	Gardawice	E	235	53	197	mikołowski
55	Gardawice D	E	1 207	318	74	mikołowski
56	Gardawice-J	Z	55	-	-	mikołowski
57	Gardawice-K	T	-	-	-	mikołowski
58	Gardawice-S	T	15	-	-	mikołowski
59	Glinica*	E	4 848	953	69	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
68	Grabówka VI	R	322	-	-	m.Częstochowa
69	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
70	Herby	E	9 888	1 044	47	częstochowski
71	Hutka	P	10 492	-	-	kłobucki
72	Hutka IIA	E	602	602	34	kłobucki
73	Hutka IV	M	-	-	-	kłobucki
74	Hutka VI*	E	1 523	1 298	46	kłobucki
75	Hutki	R	659	-	-	częstochowski
76	Izbiska	E	638	638	13	kłobucki
77	Jawornica*	T	16 115	-	-	lubliniecki
78	Jawornica 1	E	69	-	15	lubliniecki
79	Jawornica 2*	E	222	-	5	lubliniecki
80	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
81	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
82	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
83	Kamienica Śląska*	T	-	-	-	lubliniecki
84	Kamienica Śląska III*	E	5 373	5 373	480	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	7 778	5 576	460	bielski
90	Karczewice II	R	147	-	-	częstochowski
91	Karczewie I	R	273	-	-	częstochowski
92	Kiczyce II**	R	433	-	-	cieszyński
93	Kleszczówka	R	4 601	-	-	mikołowski, m.Żory
94	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
95	Kokoszyce-1	R	49	-	-	wodzisławski
96	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
97	Kończyce Wielkie II*	E	1 114	1 114	170	cieszyński
98	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
99	Kończyce Wielkie IV*	R	2 465	-	-	cieszyński
100	Kościelec	R	463	-	-	częstochowski
101	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
102	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
103	Koziegłówki*	R	390	-	-	myszkowski
104	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
105	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
106	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
107	Kręta*	Z	-	-	-	mikołowski
108	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
109	Kruszyna	T	100	-	-	częstochowski
110	Kruszyna-Sadzawki	E	2 014	2 966	14	częstochowski
111	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
112	Krzyżanowice-Tworków*	E	30 074	7 900	573	raciborski
113	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
114	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski
115	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
116	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
117	Lgota 2	T	286	22	-	kłobucki
118	Ligota 2*	E	705	598	6	wodzisławski
119	Ligota 3*	R	877	-	-	wodzisławski
120	Ligota Tworkowska - Drobny*	T	134	-	-	wodzisławski
121	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
122	Lubojenka	P	17 677	-	-	częstochowski
123	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
124	Lubojenka II	R	2 220	-	-	częstochowski
125	Lubojenka III	E	1 864	1 128	311	częstochowski
126	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
127	Lubomia III*	E	25 225	11 518	915	wodzisławski
128	Lubomia IV*	E	335	192	82	wodzisławski
129	Lubomia IX*	T	656	-	-	wodzisławski
130	Lubomia VI*	R	1 521	1 131	-	wodzisławski
131	Lubomia VII*	E	200	-	38	wodzisławski
132	Lubomia VIII*	R	1 319	1 278	-	wodzisławski
133	Łagiewniki Wielkie*	E	1 345	318	84	lubliniecki
134	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
135	Łękawica**	P	2 343	-	-	żywiecki
136	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
137	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
138	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
139	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
140	Łutowiec	E	142	142	44	myszkowski
141	Łysa Górka	P	10 271	-	-	częstochowski, myszkowski
142	Łysina	Z	224	-	-	bieruńsko-lędziński
143	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-lędziński
144	Marklowice 2*	R	1 881	-	-	rybnicki
145	Marklowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
146	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
147	Mazury	R	1 105	-	-	częstochowski
148	Miasteczko	E	428	58	29	tarnogórski
149	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
150	Miedźno	E	227	-	0	kłobucki
151	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
152	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
153	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
154	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
155	Mrzygłódka*	Z	-	-	-	myszkowski
156	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
157	Mysłów*	T	221	193	-	myszkowski
158	Nieboczowy 4*	T	66	-	-	wodzisławski
159	Nieboczowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
160	Nieboczowy III-1 i IV*	Z	33	-	-	wodzisławski
161	Nieboczowy III-2*	T	130	-	-	wodzisławski
162	Nieboczowy-A*	E	127	-	23	wodzisławski
163	Nierada	R	1 889	-	-	częstochowski
164	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
165	Niewiadom	Z	22	-	-	m.Rybnik
166	Nowy Dwór 1*	E	3 430	2 088	333	wodzisławski
167	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
168	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
169	Okradzionów IV	E	887	62	49	m.Dąbrowa Górnicza
170	Olsztyn-Szubienice	R	415	-	-	częstochowski
171	Ostra Góra	E	223	215	314	tarnogórski
172	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
173	Ostrowy A	R	832	-	-	kłobucki
174	Ostrowy C	E	947	-	0	kłobucki
175	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
176	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
177	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
178	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
179	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
180	Pilchowice 2	E	201	201	31	gliwicki
181	Pinior I	E	161	-	4	wodzisławski
182	Piwoń	P	3 527	-	-	będziński
183	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
184	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochowski
185	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
186	Racibórz I - Zbiornik 2*	E	40	-	36	raciborski
187	Racibórz I - Zbiornik 3*	E	4 726	934	13	raciborski
188	Racibórz I - Zbiornik 4*	R	2 248	-	-	raciborski
189	Racibórz I - Zbiornik 5*	E	89	-	55	raciborski
190	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
191	Racibórz II - Zbiornik 1*	E	1 645	1 219	169	wodzisławski
192	Racibórz II - Zbiornik 4*	T	4 016	2 747	-	wodzisławski
193	Racibórz II - Zbiornik 5*	E	2 344	2 277	196	raciborski, wodzisławski
194	Racibórz II - Zbiornik 6*	E	2 542	1 781	80	raciborski, wodzisławski
195	Racibórz II - Zbiornik 7*	E	2 682	2 162	111	raciborski, wodzisławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
196	Racibórz II- Zbiornik*	P	7 851	-	-	raciborski, wodzisławski
197	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
198	Racibórz II-Zbiornik 10*	R	243	-	-	wodzisławski
199	Racibórz II-Zbiornik 11*	R	245	-	-	wodzisławski
200	Racibórz II-Zbiornik 12*	R	5 945	-	-	raciborski, wodzisławski
201	Racibórz II-Zbiornik 13*	R	674	-	-	wodzisławski
202	Racibórz II-Zbiornik 2*	M	-	-	-	wodzisławski
203	Racibórz II-Zbiornik 3*	E	796	1 008	76	wodzisławski
204	Racibórz II-Zbiornik 8*	T	2 637	1 720	-	wodzisławski
205	Racibórz II-Zbiornik 8/1*	E	7 840	7 242	124	wodzisławski
206	Racibórz II-Zbiornik 9*	R	162	-	-	wodzisławski
207	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 239	-	-	raciborski
208	Racibórz I-Zbiornik*	P	3 544	-	-	raciborski, wodzisławski
209	Racibórz P	R	210	-	-	raciborski
210	Racibórz Studzienna II*	R	432	-	-	raciborski
211	Racibórz-Brzezie*	R	528	-	-	raciborski
212	Racibórz-Roszków*	T	324	-	-	raciborski, wodzisławski
213	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
214	Racibórz-Zbiornik Górny-1*	T	73	-	-	wodzisławski
215	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	E	119	-	25	wodzisławski
216	Racibórz-Zbiornik Górny-3*	E	51	-	40	wodzisławski
217	Racibórz-Zbiornik Górny-4*	E	185	-	40	wodzisławski
218	Racibórz-Zbiornik Górny-5*	R	141	-	-	wodzisławski
219	Racibórz-Zbiornik Grn.*	E	24 101	351	274	raciborski, wodzisławski
220	Radlin-Letnia*	E	214	-	37	wodzisławski
221	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
222	Rej. Lgota Górna*	P	1 236	-	-	myszkowski
223	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
224	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
225	Rębielice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
226	Rębielice Królewskie 1	E	207	207	0	kłobucki
227	Rębielice Królewskie 2	E	416	416	20	kłobucki
228	Rębielice Królewskie 3	Z	21	-	-	kłobucki
229	Rębielice Królewskie 4	R	177	-	-	kłobucki
230	Rozbark	P	26	-	-	m.Bytom
231	Ruda*	E	47 516	3 339	411	raciborski
232	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
233	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
234	Rudziczka-J	R	1 271	-	-	pszczyński
235	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
236	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
237	Rydułtowy I	T	335	-	-	wodzisławski
238	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
239	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski
240	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
241	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
242	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
243	Siewierz M	T	115	97	-	będziński
244	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki, m.Gliwice
245	Stara Gorzelnia	R	1 297	-	-	częstochowski
246	Starcza I	M	-	-	-	częstochowski
247	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
248	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
249	Stary-Suszec	R	323	-	-	pszczyński
250	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
251	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
252	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
253	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
254	Szarlejka	E	1 238	1 179	50	kłobucki
255	Szczejkowice	R	614	-	-	rybnicki
256	Szeligowiec	T	173	-	-	będziński
257	Szeligowiec II	E	1 365	-	15	będziński
258	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
259	Szymiczek	E	22	-	7	wodzisławski
260	Tomala	R	96	-	-	częstochowski, m.Częstochowa
261	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
262	Turze*	P	24 417	-	-	raciborski
263	Turze 1*	E	10 572	2 680	283	raciborski
264	Tworków I*	R	2 816	-	-	raciborski
265	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
266	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
267	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
268	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki
269	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
270	Wola*	R	14 790	-	-	pszczyński
271	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski
272	Wyrazów	R	2 698	-	-	częstochowski
273	Zabełków**	R	9 490	-	-	raciborski
274	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
275	Zabłocie 2*	T	743	173	-	cieszyński
276	Zabłocie 3*	T	64	-	-	cieszyński
277	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
278	Zaborze	E	3 808	1 308	115	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
279	Zagórze	T	190	-	-	częstochowski
280	Zawada II	E	104	104	14	częstochowski
281	Zawada Książęca-Łęg*	R	1 570	-	-	raciborski
282	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochowski
283	Ząbkowice	R	1 644	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
284	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
285	Żyglin VI	E	5 260	618	1 351	tarnogórski
286	Żyglinek	R	8 360	-	-	tarnogórski
287	Żyglinek k. Miasteczka Śl.	R	917	-	-	tarnogórski
288	Żywiec Tresna**	Z	16 584	-	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 209			**643 044**	**44 530**	**2 573**	
1	Baranek	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Baran-Zaborowice	P	712	-	-	kielecki
3	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
4	Bedlenko I	E	319	830	126	konecki
5	Bełk	E	115	115	9	jędrzejowski
6	Bęczków	E	2 247	925	86	kielecki
7	Bęczków-Niwy	P	6 001	-	-	kielecki
8	Borowiec	R	157	-	-	konecki
9	Borowiec-Zastaw	R	401	401	-	konecki
10	Borownia I	E	492	492	72	ostrowiecki
11	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
12	Brody II	E	101	-	14	staszowski
13	Brody III	E	81	-	7	staszowski
14	Brody Iłżeckie	Z	1 024	-	-	starachowicki
15	Brody Iłżeckie 1	E	2 651	2 651	89	starachowicki
16	Brzegi	E	2 344	1 730	80	jędrzejowski
17	Brzeziny	E	1 131	1 131	45	kielecki
18	Brzeziny II	E	9 529	3 083	176	kielecki
19	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
20	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
21	Chmielów	M	-	-	2	ostrowiecki
22	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
23	Czarnca 3	E	613	613	16	włoszczowski
24	Czarnca I	Z	832	-	-	włoszczowski
25	Czarnca II	T	72	-	-	włoszczowski
26	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
27	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
28	Dąbie	R	331	-	-	włoszczowski
29	Dębowa Wola*	R	147	-	-	ostrowiecki
30	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
31	Dziebałtów	Z	320	-	-	konecki
32	Dziebałtów I	R	1 743	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
33	Ewelinów	T	71	-	-	kielecki
34	Galów	R	69	-	-	buski
35	Gałkowice	E	412	-	1	sandomierski
36	Gałkowice-Kolonia	Z	360	-	-	sandomierski
37	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
38	Gliniany-2	E	163	163	10	opatowski
39	Gródek-Sędziszów	M	-	-	-	jędrzejowski
40	Grzybowa Góra	E	846	846	16	skarżyski
41	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
42	Imielnica	E	22	-	2	jędrzejowski
43	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
44	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
45	Jakubowice	Z	75	-	-	włoszczowski
46	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
47	Janina	Z	455	-	-	buski
48	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
49	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
50	Karsznice	M	-	-	3	jędrzejowski
51	Karsznice-Łuny	E	149	149	22	jędrzejowski
52	Kików	Z	216	-	-	buski
53	Kików 1	E	125	-	6	buski
54	Kików 2	E	36	-	5	buski
55	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
56	Koliszowy I	R	207	-	-	konecki
57	Koliszowy I-1	E	45	-	7	konecki
58	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
59	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
60	Kolonia Inwalidzka II	R	69	-	-	ostrowiecki
61	Kolonia Miłkowska	T	12	-	-	ostrowiecki
62	Kolonia Piaski	E	64	64	3	ostrowiecki
63	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
64	Korczyn*	R	1 247	-	-	kielecki
65	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
66	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
67	Krowia Góra I	Z	125	-	-	sandomierski
68	Krowia Góra II	R	125	-	-	sandomierski
69	Krowia Góra III	R	311	-	-	sandomierski
70	Krowia Góra-Konieczny	E	199	-	2	sandomierski
71	Krzcięcice	R	49	-	-	jędrzejowski
72	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki
73	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
74	Kupimierz	E	1 764	1 764	26	konecki
75	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski
76	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
77	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
78	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
79	Ludynia-Tory	E	113	113	94	włoszczowski
80	Ławy	E	307	307	12	kazimierski
81	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
82	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
83	Łyżwy III	R	150	-	-	skarżyski
84	Majków	R	473	-	-	skarżyski
85	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
86	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
87	Marcinków Dolny II	E	885	885	33	starachowicki
88	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
89	Młyny I	E	123	-	34	buski
90	Mniów	E	99	-	15	kielecki
91	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
92	Mosty	P	7 258	-	-	kielecki
93	Mosty II	E	19 078	5 305	679	kielecki
94	Mosty III	R	13 257	4 514	-	kielecki
95	Motkowice	R	509	509	-	jędrzejowski
96	Motkowice - Tory	E	479	479	53	jędrzejowski
97	Motkowice I	R	430	-	-	jędrzejowski
98	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
99	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
100	Napęków	R	4 233	-	-	kielecki
101	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
102	Nida	E	3 101	1 878	146	kielecki
103	Niegosławice	E	456	456	20	jędrzejowski
104	Nieświń II	E	587	587	10	konecki
105	Nieświń-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
106	Nietulisko Duże 2	T	91	91	-	ostrowiecki
107	Nietulisko Duże 3	T	82	82	-	ostrowiecki
108	Nietulisko I	R	55	-	-	ostrowiecki
109	Niwiska Krasocińskie	R	78	-	-	włoszczowski
110	Niziny	E	34	-	2	buski
111	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
112	Obice	R	107	-	-	kielecki
113	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
114	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
115	Pawłowice II	E	934	160	4	pińczowski
116	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
117	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
118	Pielaszów	M	-	-	2	sandomierski
119	Pikule	R	166	-	-	konecki
120	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
121	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
122	Połaniec I	R	54	-	-	staszowski
123	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
124	Przeczów	P	20 743	-	-	staszowski
125	Przeczów I	R	357	375	-	staszowski
126	Przełom-Zaborowice	E	198	198	11	kielecki
127	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
128	Przyłęczek	E	tylko pzb.	-	1	jędrzejowski
129	Radkowice-Podwole	R	474	-	-	kielecki
130	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
131	Rembów	R	124	-	-	kielecki
132	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
133	Rudnik	R	30	-	-	starachowicki
134	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
135	Rytwiany - Orszulak	E	135	-	3	staszowski
136	Rzewuszyce	E	458	274	23	włoszczowski
137	Rzewuszyce 1	T	145	-	-	włoszczowski
138	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
139	Samborzec	E	1 937	1 937	1	sandomierski
140	Sichów Mały I	E	99	-	7	staszowski
141	Sichów Mały II	E	182	-	34	staszowski
142	Sichów Mały III	E	186	-	16	staszowski
143	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
144	Skarżysko-Bzin	Z	16 164	-	-	skarżyski
145	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
146	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
147	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
148	Sobowice	T	129	-	-	jędrzejowski
149	Sobowice I	E	609	609	1	jędrzejowski
150	Sokołów Dolny	R	1 168	-	-	jędrzejowski
151	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
152	Starochęciny	R	312	-	-	kielecki
153	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
154	Stawy I	E	217	-	31	jędrzejowski
155	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
156	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
157	Strzegomek	T	173	-	-	staszowski
158	Strzelce	E	103	-	30	staszowski
159	Strzelce I	R	105	-	-	staszowski
160	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski
161	Suków II	P	4 099	-	-	kielecki
162	Suków II-1	E	556	-	22	kielecki
163	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
164	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
165	Suliszów	T	21	-	-	sandomierski
166	Szczepanów	Z	389	-	-	skarżyski
167	Szczery Bór	T	210	210	-	jędrzejowski
168	Szczery Bór 1	T	245	245	-	jędrzejowski
169	Szczukowskie Górki	R	13 854	-	-	kielecki
170	Szczypiec	R	1 641	-	-	pińczowski
171	Szczypiec 1	E	777	75	41	pińczowski
172	Szczypiec 2	T	559	559	-	pińczowski
173	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
174	Szymanówka	E	382	380	1	opatowski
175	Śródborze	R	1 157	1 052	-	opatowski
176	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
177	Tokarnia II	E	10 700	6 026	260	kielecki
178	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
179	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
180	Tur	Z	580	-	-	jędrzejowski, pińczowski
181	Tur Dolny	E	68	-	4	pińczowski
182	Tur Dolny II	Z	130	-	-	pińczowski
183	Wąchock	E	545	459	9	starachowicki
184	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
185	Wisy	R	872	-	-	konecki
186	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
187	Wojciechów	P	26 355	-	-	kielecki, włoszczowski
188	Wojciechów 1	R	224	-	-	włoszczowski
189	Wolica	E	327	-	15	kielecki
190	Wolica II	R	125	-	-	staszowski
191	Wolica-Zachód	E	215	-	10	kielecki
192	Wołów	R	333	-	-	skarżyski
193	Wólka Bodzechowska 1	T	130	-	-	ostrowiecki
194	Wólka Bodzechowska 2	T	42	-	-	ostrowiecki
195	Wólka Kłucka	T	672	672	-	kielecki
196	Wólka Kłucka I	E	157	-	21	kielecki
197	Wólka Kłucka-Pociejów	E	242	242	48	kielecki
198	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
199	Zaborowice	E	1 132	891	41	kielecki
200	Zaborze	R	798	-	-	buski
201	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
202	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
203	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
204	Zawichost-Podgórze	E	417	-	21	sandomierski
205	Zbigniewice Wieś - Zając	R	43	-	-	sandomierski
206	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
207	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
208	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
209	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 778			**1 235 654**	**353 549**	**18 030**	
1	Adamowo	E	85	85	43	elbląski
2	Adamowo I	R	332	332	-	elbląski
3	Adamowo III	R	1 034	1 034	-	elbląski
4	Awajki*	Z	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
5	Awajki I	T	1 059	1 059	-	elbląski
6	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
7	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski
8	Bałupiany II	R	54	54	-	gołdapski
9	Bałupiany IV*	E	274	-	31	gołdapski
10	Bałupiany V	R	3 360	-	-	gołdapski
11	Bałupiany V-1	E	354	-	32	gołdapski
12	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
13	Barcikowo III	T	309	-	-	olsztyński
14	Białuty*	E	1 052	819	70	działdowski
15	Białuty 2*	T	5 371	4 905	-	działdowski
16	Białuty dz.252*	M	-	-	-	działdowski
17	Bielica	T	97	-	-	elbląski
18	Bienie*	E	56	-	10	ełcki
19	Bienie-Chrzanowo*	Z	808	-	-	ełcki
20	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
21	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
22	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
23	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
24	Bisztynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
25	Bisztynek Kolonia*	E	208	-	6	bartoszycki
26	Boćwinka*	R	21	26	-	giżycki
27	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
28	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki, olsztyński
29	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczycieński
30	Borki Wielbarskie 1*	E	40	-	1	szczycieński
31	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
32	Botowo*	P	2 808	-	-	olsztyński
33	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
34	Botowo III*	R	1 514	1 514	-	olsztyński
35	Botowo V*	R	18 070	-	-	olsztyński
36	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
37	Bramka I*	R	6 929	-	-	ostródzki
38	Bramka Wschód*	P	1 413	-	-	ostródzki
39	Bramka Wschód II*	T	892	305	-	ostródzki
40	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Bramka Wschód III*	E	191	-	31	ostródzki
42	Bramka Wschód IX	R	307	-	-	ostródzki
43	Bramka Wschód V	T	813	644	-	ostródzki
44	Bramka Wschód VI	T	339	-	-	ostródzki
45	Bramka Wschód VII*	T	36	-	-	ostródzki
46	Bramka Wschód VIII	T	67	-	-	ostródzki
47	Bramka Wschód X*	R	841	-	-	ostródzki
48	Bramka Wschód XI*	E	2 149	2 153	385	ostródzki
49	Bramka Wschód XI/1	E	829	852	9	ostródzki
50	Bramka Wschód XII*	R	1 261	-	-	ostródzki
51	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mrągowski
52	Brejdyny IV*	T	387	847	-	mrągowski
53	Brejdyny V*	E	218	218	288	mrągowski
54	Brejdyny VI*	R	878	-	-	mrągowski
55	Brzozówko*	E	65	-	3	węgorzewski
56	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
57	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
58	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
59	Byszwałd*	T	224	-	-	iławski
60	Byszwałd I*	R	2 718	-	-	iławski
61	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
62	Cichy*	R	37	-	-	olecki
63	Czarnówka*	E	286	-	2	giżycki
64	Czechowo	R	184	-	-	elbląski
65	Czyprki*	R	43	-	-	ełcki
66	Danowo*	Z	19	-	-	piski
67	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
68	Dąbrówka*	Z	101	-	-	piski
69	Derc*	R	620	-	-	olsztyński
70	Długie	Z	74	-	-	ełcki
71	Dobrzyki	Z	306	-	-	iławski
72	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
73	Domkowo	Z	1 154	-	-	ostródzki
74	Drygały	E	291	-	30	piski
75	Drygały I	R	377	-	-	piski
76	Duły*	M	-	-	38	olecki
77	Dunajek II*	R	107	107	-	olecki
78	Dziubele*	R	50	-	-	piski
79	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
80	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
81	Dźwierznia III*	Z	141	-	-	działdowski
82	Dźwierznia IV*	T	99	-	-	działdowski
83	Dźwierznia V*	R	224	-	-	działdowski
84	Filice*	P	3 747	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
85	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
86	Filice IV*	Z	233	-	-	działdowski
87	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki
88	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
89	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
90	Frombork*	E	1 595	1 064	16	braniewski
91	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
92	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
93	Gardyny*	T	1 282	1 156	-	ostródzki
94	Gardyny II*	T	2 073	2 032	-	ostródzki
95	Gardyny III*	Z	1 907	-	-	ostródzki
96	Gardyny IV*	P	389	-	-	ostródzki
97	Gardyny V	R	2 526	1 970	-	ostródzki
98	Gąsiorowo*	P	22 257	-	-	olsztyński, szczycieński
99	Gąsiorowo 1*	R	1 306	-	-	szczycieński
100	Gąsiorowo II*	Z	519	-	-	szczycieński
101	Gąski*	R	20	-	-	olecki
102	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
103	Gierzwałd*	R	4 508	-	-	ostródzki
104	Giławy - Rusek III*	R	409	409	-	szczycieński
105	Giławy-Rusek II*	Z	1 378	-	-	szczycieński
106	Giławy-Rusek II/1*	R	13	3	-	szczycieński
107	Gisiel	R	24 944	-	-	szczycieński
108	Gisiel 1	R	394	-	-	szczycieński
109	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	olsztyński, szczycieński
110	Glaznoty*	E	389	-	20	ostródzki
111	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
112	Gnojenko II*	M	-	-	-	działdowski
113	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
114	Gnojenko III-1*	R	82	-	-	działdowski
115	Gnojenko IV*	R	209	-	-	działdowski
116	Gnojno	E	206	-	4	działdowski
117	Gnojno I*	E	25	-	17	działdowski
118	Gnojno II*	E	149	-	39	działdowski
119	Gnojno-Petrykozy I*	T	391	615	-	działdowski
120	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
121	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
122	Golubki*	E	558	558	479	olecki
123	Golubki I*	E	446	446	90	olecki
124	Gołogóra	E	677	677	74	olsztyński
125	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
126	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
127	Gralewo*	E	168	-	4	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
128	Gralewo II*	T	38	-	-	działdowski
129	Gralewo III	E	155	-	8	działdowski
130	Gralewo IV	E	135	-	1	działdowski
131	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski
132	Gronowo Górne II	Z	106	-	-	elbląski
133	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
134	Gryźliny	R	137	-	-	olsztyński
135	Gryźliny 1	E	564	544	399	olsztyński
136	Gryźliny I	E	268	383	73	olsztyński
137	Gryżyna	Z	154	-	-	elbląski
138	Gryżyna I	E	101	-	6	elbląski
139	Grzybiny I*	Z	606	-	-	działdowski
140	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
141	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
142	Grzybiny IV*	Z	530	-	-	działdowski
143	Grzybiny V*	T	593	545	-	działdowski
144	Grzybiny VI*	E	1 021	1 021	420	działdowski
145	Grzybiny VII*	E	613	552	152	działdowski
146	Grzybiny-Kalbornia*	Z	2 051	-	-	działdowski, ostródzki
147	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
148	Gutowo	R	1 593	-	-	iławski
149	Guzki*	E	41 118	41 118	167	ełcki
150	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
151	Idzbark	M	-	-	-	ostródzki
152	Iława	Z	77	-	-	iławski
153	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
154	Jabłonka*	E	2 708	1 472	325	szczycieński
155	Jabłonka dz.109/2	E	122	-	4	szczycieński
156	Jabłonka II*	E	266	-	12	szczycieński
157	Jabłonka II/1*	E	183	-	21	szczycieński
158	Jabłonka III*	T	30	-	-	szczycieński
159	Jabłonowo*	Z	5 687	-	-	nidzicki
160	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
161	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski
162	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
163	Januszkowo*	T	10 024	9 427	-	nidzicki
164	Januszkowo B*	T	186	-	-	nidzicki
165	Januszkowo I	E	4 304	3 792	496	nidzicki
166	Januszkowo II*	T	376	376	-	nidzicki
167	Januszkowo III*	T	285	266	-	nidzicki
168	Januszkowo IV*	E	1 873	1 637	124	nidzicki
169	Januszkowo V*	T	2 572	2 335	-	nidzicki
170	Januszkowo VI	R	817	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
171	Jaśki*	E	-	-	435	olecki
172	Jaśki II*	R	584	-	-	olecki
173	Jaśki II-1*	Z	166	-	-	olecki
174	Jaśki III*	R	64	-	-	olecki
175	Jaśki IV*	T	2 332	2 332	-	olecki
176	Jaśki V*	Z	1	-	-	olecki
177	Jaśki VI*	R	126	-	-	olecki
178	Jaśki VII*	T	122	-	-	olecki
179	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
180	Jeże	Z	106	-	-	piski
181	Jeże*	Z	31	-	-	piski
182	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
183	Jurki*	Z	129	-	-	ostródzki
184	Jurki I*	T	175	-	-	ostródzki
185	Jurki III**	T	184	-	-	ostródzki
186	Jurki IV	R	3 396	-	-	ostródzki
187	Kadyki*	P	1 173	-	-	nidzicki
188	Kadzie	T	824	798	-	ostródzki
189	Kajkowo	E	909	909	42	ostródzki
190	Kajmy	E	1 341	1 285	27	elbląski
191	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
192	Kalbornia-Mosznica*	Z	21 475	-	-	działdowski, ostródzki
193	Kaliszki*	T	4 004	4 004	-	piski
194	Kaliszki I	E	361	-	38	piski
195	Kaliszki II*	T	2 134	2 134	-	piski
196	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
197	Kaliszki IV*	E	255	-	16	piski
198	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
199	Kanigowo	Z	77	-	-	nidzicki
200	Kanigowo II*	M	-	-	-	nidzicki
201	Kanigowo III*	E	1 104	914	10	nidzicki
202	Kanigowo IV	E	31	-	4	nidzicki
203	Kanigowo IX*	R	311	-	-	nidzicki
204	Kanigowo V	T	125	-	-	nidzicki
205	Kanigowo VI*	T	327	-	-	nidzicki
206	Kanigowo VII	E	9 644	9 644	111	nidzicki
207	Kanigowo VIII	R	2 584	1 416	-	nidzicki
208	Kanigowo X*	R	405	-	-	nidzicki
209	Kanigowo XI	R	1 034	1 034	-	nidzicki
210	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
211	Kazanice II*	Z	515	-	-	iławski
212	Kazanice III*	Z	27	-	-	iławski
213	Kazanice IV*	E	2 328	2 328	988	iławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
214	Kazanice V	E	161	-	1	iławski
215	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
216	Kiekskiejmy I	E	320	-	27	gołdapski
217	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mrągowski
218	Kiersztanowo II	T	578	551	-	mrągowski
219	Kiersztanowo II p.A*	T	60	-	-	mrągowski
220	Kierwiny	R	257	-	-	lidzbarski
221	Kierz*	R	409	359	-	lidzbarski
222	Kierz I*	E	237	-	10	lidzbarski
223	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
224	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
225	Kitnowo	E	1 511	1 512	143	ostródzki
226	Klejnowo	Z	282	-	-	braniewski
227	Klejnowo I	R	184	-	-	braniewski
228	Klejnowo II	R	584	584	-	braniewski
229	Klewno	E	47	-	0	kętrzyński
230	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
231	Klewno III*	E	29	-	14	kętrzyński
232	Klewno IX	E	79	-	35	kętrzyński
233	Klewno V*	E	56	-	37	kętrzyński
234	Klewno VI*	E	105	-	38	kętrzyński
235	Klewno VII*	E	218	-	35	kętrzyński
236	Klewno VIII*	E	186	186	2	kętrzyński
237	Klewno X	R	162	-	-	kętrzyński
238	Klewno XI	R	63	-	-	kętrzyński
239	Klon*	Z	1 021	-	-	szczycieński
240	Klon 3	R	141	-	-	szczycieński
241	Klon 4*	E	358	-	37	szczycieński
242	Klon 6	E	1 068	1 068	5	szczycieński
243	Klon dz. 259*	R	641	-	-	szczycieński
244	Klon I*	T	288	-	-	szczycieński
245	Klon II	T	951	-	-	szczycieński
246	Klon IX	E	348	-	18	szczycieński
247	Klon V	E	298	-	4	szczycieński
248	Klon VII*	E	755	755	35	szczycieński
249	Klon VIII	E	429	-	13	szczycieński
250	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
251	Knis*	Z	639	-	-	giżycki
252	Knis I*	T	32 911	29 584	-	giżycki
253	Knis II*	T	447	-	-	giżycki
254	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
255	Kobiela	E	149	-	3	lidzbarski
256	Kobiela I	E	267	267	10	lidzbarski
257	Kobułty*	P	17 130	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
258	Kobułty I	R	313	-	-	olsztyński
259	Kochanówka II*	R	271	-	-	lidzbarski
260	Kochanówka IV*	E	1 145	958	122	lidzbarski
261	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
262	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
263	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
264	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
265	Koczarki	E	92	-	1	kętrzyński
266	Kolniszki*	R	825	824	-	gołdapski
267	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
268	Komorniki*	Z	1 985	-	-	działdowski
269	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
270	Konity 1	E	71	-	31	lidzbarski
271	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
272	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
273	Korsztyn	R	1 136	1 136	-	ostródzki
274	Kośmidry	Z	247	-	-	gołdapski
275	Kośmidry III	E	39	-	6	gołdapski
276	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
277	Kowale Oleckie	T	31	-	-	olecki
278	Kozaki*	R	385	-	-	gołdapski
279	Kozarek Mały	T	1 539	1 539	-	mrągowski
280	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki
281	Kozłowo I	R	4 690	-	-	nidzicki
282	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
283	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
284	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
285	Kronowo IX*	R	2 046	-	-	olsztyński
286	Kronowo Kolonia*	Z	2 388	-	-	olsztyński
287	Kronowo Kolonia I*	T	567	567	-	olsztyński
288	Kronowo Kolonia II	T	1 306	1 306	-	olsztyński
289	Kronowo Kolonia III*	T	3 002	2 496	-	olsztyński
290	Kronowo Kolonia IV*	T	375	375	-	olsztyński
291	Kronowo Kolonia V*	E	282	282	33	olsztyński
292	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
293	Kronowo VI*	E	1 553	880	37	olsztyński
294	Kronowo VII*	E	2 695	1 785	420	olsztyński
295	Kronowo VIII*	E	1 323	766	362	olsztyński
296	Kronowo X*	P	374	-	-	olsztyński
297	Kronowo XI*	R	928	-	-	olsztyński
298	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
299	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
300	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
301	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
302	Kruklin II*	E	43	-	7	giżycki
303	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
304	Kruklin IV*	E	762	762	30	giżycki
305	Kruklin V*	E	5 160	5 160	241	giżycki
306	Kruklin VI*	E	286	-	19	giżycki
307	Kruklin VII*	E	534	-	0	giżycki
308	Kruklin-RDP*	E	1 359	1 359	7	giżycki
309	Krzewno	R	60	-	-	braniewski
310	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
311	Kulsze*	E	100	-	2	gołdapski
312	Kupin	E	149	-	15	elbląski
313	Kupin I	E	295	-	4	elbląski
314	Kupin II	R	198	-	-	elbląski
315	Kupin III	E	1 078	1 078	1	elbląski
316	Kupin IV	R	366	366	-	elbląski
317	Kupin V	R	325	-	-	elbląski
318	Kurzętnik*	R	113	-	-	nowomiejski
319	Kurzętnik I/1*	Z	34	-	-	nowomiejski
320	Kurzętnik-Pole B*	Z	343	-	-	nowomiejski
321	Kwietniewo	R	136	-	-	elbląski
322	Kwietniewo I	R	527	-	-	elbląski
323	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
324	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
325	Leśnica	E	2 199	1 133	316	ostródzki
326	Leśnica I	R	209	-	-	ostródzki
327	Lichtajny*	E	171	-	4	olsztyński
328	Lichtajny I	E	159	-	10	olsztyński
329	Lichtajny II*	R	244	-	-	olsztyński
330	Liksajny I	Z	526	-	-	ostródzki
331	Liksajny II	T	1 096	780	-	ostródzki
332	Liksajny III	R	853	781	-	ostródzki
333	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
334	Lipowiec	E	139	-	11	szczycieński
335	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
336	Lipowiec II	E	235	-	5	szczycieński
337	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
338	Liski*	R	69	-	-	ełcki
339	Liski II*	R	591	-	-	ełcki
340	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
341	Lubiewo	Z	14	-	-	mrągowski
342	Łankiejmy*	R	13	-	-	kętrzyński
343	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
344	Łapka 2	E	8 219	6 665	590	olsztyński
345	Łapka 3*	R	9 306	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
346	Łapka I*	T	2 481	2 147	-	olsztyński
347	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
348	Łęgajny III*	E	609	527	7	olsztyński
349	Łęgajny IV/1	T	149	-	-	olsztyński
350	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
351	Łęgowo*	E	7 081	7 511	684	olecki
352	Łęgowo II*	E	33	-	13	olecki
353	Łęgowo III*	T	124	-	-	olecki
354	Łęgowo IV*	T	203	-	-	olecki
355	Łęgowo IX*	R	153	-	-	olecki
356	Łęgowo V*	E	797	797	276	olecki
357	Łęgowo VI*	T	194	-	-	olecki
358	Łęgowo VII*	E	11 681	11 561	19	olecki
359	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
360	Ługwałd*	E	2 366	1 700	87	olsztyński
361	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
362	Ługwałd 1*	R	342	-	-	olsztyński
363	Łukszty	T	801	762	-	elbląski
364	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
365	Machary*	T	846	640	-	mrągowski
366	Machary 2*	E	3 287	3 287	56	mrągowski
367	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
368	Majki I*	T	1	-	-	elbląski
369	Majki IX	T	52	-	-	elbląski
370	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
371	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
372	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki
373	Maradki*	R	917	-	-	mrągowski
374	Marcinkowo*	E	1 997	1 762	422	ostródzki
375	Marcinkowo	R	374	-	-	mrągowski
376	Marcinkowo 1	E	296	-	3	mrągowski
377	Marcinkowo I*	E	917	849	23	ostródzki
378	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
379	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
380	Martiany II	E	100	-	13	kętrzyński
381	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
382	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
383	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
384	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
385	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
386	Mątki IV*	T	1 632	1 177	-	olsztyński
387	Mątki Kolonia	T	123	-	-	olsztyński
388	Mątki V	T	1 055	578	-	olsztyński
389	Mątki VI	E	702	684	51	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
390	Mątki VII*	R	429	-	-	olsztyński
391	Mątki VIII	R	1 879	-	-	olsztyński
392	Mędrzyki*	Z	222	-	-	braniewski
393	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
394	Michałki 1	R	339	-	-	nidzicki
395	Michałki dz. 21	Z	326	-	-	nidzicki
396	Mielno*	E	62	-	21	ostródzki
397	Mielno 2	Z	2 923	-	-	ostródzki
398	Miętkie*	T	251	-	-	szczycieński
399	Mikuty*	R	18	-	-	piski
400	Mikuty*	T	136	-	-	piski
401	Mikuty II*	T	103	-	-	piski
402	Mikuty III	T	463	463	-	piski
403	Miluki*	R	1 250	-	-	ełcki
404	Miłomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki
405	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
406	Modliny*	E	11 360	9 693	103	olsztyński
407	Mojtyny*	R	537	-	-	olsztyński
408	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
409	Mrągowo*	Z	25	-	-	mrągowski
410	Mrągowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mrągowski
411	Mroczno I	E	169	-	17	nowomiejski
412	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ełcki
413	Myślęta*	Z	438	-	-	działdowski
414	Myślęta II*	Z	525	-	-	działdowski
415	Nawiady*	R	51	-	-	mrągowski
416	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
417	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
418	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
419	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
420	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ełcki
421	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
422	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
423	Nielbark IV	T	237	-	-	nowomiejski
424	Niestoja	R	431	-	-	działdowski
425	Nitki*	Z	221	-	-	piski
426	Nitki I*	R	1 502	1 239	-	piski
427	Nowa Wieś Ełcka*	Z	48	-	-	ełcki
428	Nowa Wieś Ełcka II*	E	1 419	1 419	48	ełcki
429	Nowa Wieś II*	T	94	-	-	elbląski
430	Nowa Wieś IX	Z	105	-	-	elbląski
431	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
432	Nowa Wieś VII	Z	358	-	-	elbląski
433	Nowa Wieś VIII	T	1 165	666	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
434	Nowa Wieś X	T	803	643	-	elbląski
435	Nowa Wieś XIII*	Z	21	-	-	elbląski
436	Nowa Wieś XIV	T	194	-	-	elbląski
437	Nowa Wieś XIX	R	236	-	-	elbląski
438	Nowa Wieś XV	E	225	-	25	elbląski
439	Nowa Wieś XVI	E	50	-	35	elbląski
440	Nowa Wieś XVII	E	224	-	33	elbląski
441	Nowa Wieś XVIII	E	90	-	4	elbląski
442	Nowa Wieś XX	R	45	-	-	elbląski
443	Nowa Wieś XXI	E	1 094	1 094	115	elbląski
444	Nowe Grodziczno IA*	T	872	872	-	nowomiejski
445	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
446	Nowe Grodziczno II - p.A	Z	119	-	-	nowomiejski
447	Nowe Grodziczno III*	E	252	-	6	nowomiejski
448	Nowe Grodziczno IV*	E	69	-	32	nowomiejski
449	Nowe Kiejkuty*	E	37	-	12	szczycieński
450	Nowe Miasto Lubawskie I	E	0	-	1	nowomiejski
451	Nowe Miasto Lubawskie II	R	1 368	-	-	nowomiejski
452	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
453	Nowe Włóki*	Z	-	-	-	olsztyński
454	Nowe Włóki II*	T	172	-	-	olsztyński
455	Nowe Włóki III*	E	132	-	35	olsztyński
456	Nowe Włóki IV	E	47	-	20	olsztyński
457	Nowe Włóki V*	R	199	-	-	olsztyński
458	Nowe Włóki V	R	1 446	-	-	olsztyński
459	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
460	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
461	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
462	Nowina VIII	Z	215	-	-	elbląski
463	Odoje*	Z	79	-	-	piski
464	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
465	Ogrodniki I	Z	89	-	-	elbląski
466	Ogrodniki II	R	1 070	-	-	elbląski
467	Ogrodniki III	R	55	-	-	elbląski
468	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
469	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
470	Olecko III*	E	4 492	4 492	563	olecki
471	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
472	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
473	Olszewko I	T	331	-	-	nidzicki
474	Olszewo	E	366	-	8	nidzicki
475	Olszewo I	R	1 172	-	-	nidzicki
476	Olszewo II	R	226	-	-	nidzicki
477	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
478	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
479	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
480	Orłowo	R	1 063	1 016	-	piski
481	Orzechowo*	R	61	-	-	ełcki
482	Osetno*	R	163	-	-	nowomiejski
483	Osetno dz.55*	E	129	126	37	nowomiejski
484	Osiekowo*	Z	9 413	-	-	ostródzki
485	Osiekowo I*	R	4 087	-	-	ostródzki
486	Osiekowo I/1*	R	83	-	-	ostródzki
487	Osiekowo I/2*	R	168	-	-	ostródzki
488	Ostrowite I*	E	104	-	19	nowomiejski
489	Parkoszewo I	E	1 714	1 714	49	bartoszycki
490	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
491	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
492	Pasieki	Z	291	-	-	elbląski
493	Pasym I	E	608	526	30	szczycieński
494	Pawliki*	R	748	748	-	nidzicki
495	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
496	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
497	Pęglity	R	606	-	-	olsztyński
498	Piątki*	E	121	-	4	nidzicki
499	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
500	Pieczarki II*	T	16	-	-	węgorzewski
501	Pieczarki III*	T	119	-	-	węgorzewski
502	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
503	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
504	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
505	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
506	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
507	Płociczno*	P	8 831	-	-	ełcki
508	Płociczno I*	E	583	584	16	ełcki
509	Płociczno II*	T	271	-	-	ełcki
510	Płociczno III	E	577	577	66	ełcki
511	Płociczno IV*	R	259	-	-	ełcki
512	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	ełcki
513	Podleśna Kolonia*	T	2 545	2 234	-	olsztyński
514	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mrągowski
515	Polska Wieś II	R	686	686	-	mrągowski
516	Połom*	R	64	-	-	olecki
517	Półwieś I	E	192	192	2	iławski
518	Prątnica	E	248	-	36	iławski
519	Prioma*	E	1 556	1 503	40	działdowski
520	Próchnik	Z	139	-	-	m.Elbląg
521	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
522	Pudwągi II*	E	46	-	5	kętrzyński
523	Radzieje*	E	29	-	7	węgorzewski
524	Radzieje 1*	T	12	-	-	węgorzewski
525	Rakowo Piskie*	T	1 466	1 466	-	piski
526	Rakowo Piskie 1	R	484	-	-	piski
527	Rasząg*	E	22 885	12 960	1 714	olsztyński, szczycieński
528	Robity I	Z	559	-	-	elbląski
529	Robity II	E	277	-	25	elbląski
530	Robity III	R	431	-	-	elbląski
531	Robity IV	E	438	-	5	elbląski
532	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
533	Rogale*	Z	360	-	-	gołdapski
534	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
535	Rogale III*	R	343	-	-	gołdapski
536	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
537	Rogóż*	P	580	-	-	nidzicki
538	Romany	Z	338	-	-	szczycieński
539	Rożental	E	323	-	0	iławski
540	Rożental I*	E	55	-	10	iławski
541	Rożyńsk Wielki I*	T	6 774	6 178	-	ełcki
542	Rożyńsk Wielki III*	E	12 611	10 481	1 730	ełcki
543	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
544	Rożyńsk Wielki V*	E	241	-	1	ełcki
545	Rudno*	R	2 664	-	-	ostródzki
546	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
547	Rumian	T	165	-	-	działdowski
548	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
549	Rumy	E	101	-	2	szczycieński
550	Rumy I*	E	444	-	15	szczycieński
551	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
552	Rusek*	Z	205	-	-	szczycieński
553	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
554	Ruś*	Z	18 413	-	-	olsztyński
555	Ruś 1*	R	2 783	-	-	olsztyński
556	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
557	Ruś III	T	55	-	-	ostródzki
558	Ruś IV	E	35	-	35	ostródzki
559	Ruś V	R	155	-	-	ostródzki
560	Rybical	R	64	-	-	giżycki
561	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
562	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
563	Rychnowo III	M	-	-	-	ostródzki
564	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
565	Rydzewo*	T	17	-	-	giżycki
566	Rydzewo III*	E	228	-	3	giżycki
567	Rydzewo-Kolonia II	Z	6	-	-	giżycki
568	Ryn II*	E	255	-	1	giżycki
569	Ryn III*	E	432	-	2	giżycki
570	Ryn (zarej.)	Z	23	-	-	giżycki
571	Rywociny I*	Z	896	-	-	działdowski
572	Rywociny II*	T	126	-	-	działdowski
573	Rywociny III*	R	875	-	-	działdowski
574	Rzeck	R	2 098	-	-	olsztyński
575	Sajzy	E	147	-	1	ełcki
576	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
577	Sambród III*	Z	989	-	-	ostródzki
578	Sambród V	E	56	-	10	ostródzki
579	Sambród VI*	Z	567	-	-	ostródzki
580	Sambród VII*	T	136	136	-	ostródzki
581	Sambród VIII*	R	53	-	-	ostródzki
582	Samin I*	E	3 774	3 774	203	ostródzki
583	Samin I/1*	T	103	103	-	ostródzki
584	Sampława III	E	1 373	1 373	53	iławski
585	Sampława IV	R	257	257	-	iławski
586	Santop*	P	297	-	-	nidzicki
587	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
588	Siedliska*	E	60	-	2	giżycki
589	Siedliska II*	E	120	-	13	giżycki
590	Siedliska II-1*	E	121	-	1	giżycki
591	Siedliska III*	E	50	-	7	giżycki
592	Siemianowo*	Z	947	-	-	nidzicki
593	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
594	Sierpin I	T	285	285	-	elbląski
595	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
596	Skomętno Wielkie*	Z	320	-	-	ełcki
597	Sławka Wielka*	P	264	-	-	nidzicki
598	Sławkowo	T	498	-	-	kętrzyński
599	Słomowo	Z	256	-	-	mrągowski
600	Sobole*	R	141	-	-	olecki
601	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
602	Sołdany*	R	28	28	-	giżycki
603	Sołdany I*	Z	589	-	-	giżycki
604	Sołdany II*	Z	461	-	-	giżycki
605	Sołdany III*	E	303	-	13	giżycki
606	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
607	Spytkowo IX*	E	218	-	3	giżycki
608	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
609	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
610	Spytkowo XII*	E	72	-	1	giżycki
611	Spytkowo XIII*	M	-	-	42	giżycki
612	Spytkowo XIV*	E	269	-	21	giżycki
613	Spytkowo XV*	E	161	-	36	giżycki
614	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
615	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
616	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
617	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki
618	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
619	Starosty I*	E	167	-	8	olecki
620	Staświny*	R	2 933	-	-	giżycki
621	Stąpławki	E	237	-	2	kętrzyński
622	Stoczek*	E	124	86	22	lidzbarski
623	Stożne*	M	-	-	-	olecki
624	Stożne II*	T	342	337	-	olecki
625	Stożne IX*	E	21	21	17	olecki
626	Stożne V*	Z	1 276	-	-	olecki
627	Stożne VI*	E	3 104	3 104	94	olecki
628	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
629	Stożne XI*	R	318	-	-	olecki
630	Stożne XII*	R	8 348	8 348	-	olecki
631	Stożne-Łęgowo*	Z	1 962	-	-	olecki
632	Stręgiel*	T	176	176	-	węgorzewski
633	Stręgiel I*	E	1 205	1 205	21	węgorzewski
634	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
635	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
636	Szałstry*	T	1 524	673	-	olsztyński
637	Szałstry I*	E	566	566	300	olsztyński
638	Szczepankowo*	R	6 754	-	-	ostródzki
639	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycieński
640	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
641	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
642	Szerokopaś III	R	2 964	2 964	-	nidzicki
643	Szerokopaś IV	Z	2 514	-	-	nidzicki
644	Szestno*	E	1 171	1 149	6	mrągowski
645	Szkody*	Z	26	-	-	piski
646	Szkody II*	T	165	-	-	piski
647	Szkotowo	R	142	-	-	nidzicki
648	Szkotowo I	R	111	111	-	nidzicki
649	Szuć	R	435	-	-	szczycieński
650	Szuć I	E	352	-	3	szczycieński
651	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
652	Szymki I*	E	1 219	1 219	11	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
653	Szymki II*	E	1 264	1 209	4	piski
654	Śliwica	E	176	-	35	elbląski
655	Świdry*	Z	408	-	-	giżycki
656	Świdry I*	R	1 791	-	-	giżycki
657	Świętajno	E	32	-	13	szczycieński
658	Talki*	R	1 305	-	-	giżycki
659	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
660	Targowo*	T	567	557	-	szczycieński
661	Targowo I*	E	324	324	212	szczycieński
662	Targowo II*	Z	164	-	-	szczycieński
663	Targowo III	E	465	465	150	szczycieński
664	Targowo IV	R	214	-	-	szczycieński
665	Targowo IV/1	E	333	-	1	szczycieński
666	Tatary*	T	193	-	-	nidzicki
667	Tątławki	E	5 839	4 857	8	ostródzki
668	Tułodziad*	T	184	-	-	ostródzki
669	Tułodziad I*	R	269	-	-	ostródzki
670	Tułodziad II*	R	290	-	-	ostródzki
671	Tułodziad III*	R	173	-	-	ostródzki
672	Turowo	Z	8	-	-	piski
673	Turowo II	E	103	-	14	piski
674	Turowo III	E	149	-	1	piski
675	Turowo IV*	R	151	-	-	piski
676	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
677	Tymawa Wielka II*	E	1 065	823	52	nowomiejski
678	Tymawa Wielka III*	Z	314	-	-	nowomiejski
679	Tymawa Wielka IV*	R	2 105	-	-	nowomiejski
680	Ulnowo*	R	6 842	4 715	-	ostródzki
681	Wałdyki	R	1 216	-	-	iławski
682	Wałdyki I	P	1 173	-	-	iławski
683	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
684	Waplewo 1*	R	1 288	-	-	olsztyński
685	Warkały	Z	193	-	-	olsztyński
686	Warszkajty*	Z	275	-	-	bartoszycki
687	Warszkajty II*	E	1 853	1 797	17	bartoszycki
688	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
689	Waszulki II	R	1 834	1 492	-	nidzicki
690	Waszulki III	E	2 572	2 130	100	nidzicki
691	Wądzyn**	E	410	410	10	ostródzki
692	Weklice I	T	31	-	-	elbląski
693	Węgajty*	E	1 632	1 632	100	olsztyński
694	Węgajty 1	E	985	985	125	olsztyński
695	Węgajty II	E	524	524	15	olsztyński
696	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
697	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
698	Wieliczki II*	T	76	-	-	olecki
699	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
700	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
701	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
702	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
703	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
704	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
705	Wilkasy	R	115	-	-	olecki
706	Wiłkajcie	E	276	-	32	gołdapski
707	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
708	Wiśniewo*	T	129	-	-	iławski
709	Witramowo*	T	1 286	3 813	-	olsztyński
710	Witramowo I	T	838	838	-	olsztyński
711	Witramowo II	T	194	-	-	olsztyński
712	Witramowo III	T	702	702	-	olsztyński
713	Wojny II	R	tylko pzb.	821	-	piski
714	Wołowno	R	3 320	-	-	olsztyński
715	Workiejmy	R	196	-	-	lidzbarski
716	Workiejmy I*	E	654	586	5	lidzbarski
717	Worpławki*	R	42	-	-	kętrzyński
718	Worpławki 1*	E	72	-	22	kętrzyński
719	Woszczele II*	T	161	-	-	ełcki
720	Woszczele III*	E	1 329	977	115	ełcki
721	Woszczele-Chrzanowo*	Z	317	-	-	ełcki
722	Wozławki*	E	892	1 254	84	bartoszycki
723	Woźnice*	T	64	-	-	mrągowski
724	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
725	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
726	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
727	Wysoka Dąbrowa	E	276	-	10	olsztyński
728	Wysoka Dąbrowa I*	R	2 216	-	-	olsztyński
729	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
730	Wysoka II*	T	220	-	-	działdowski
731	Wysoka III*	E	192	-	20	działdowski
732	Wysoka IV	E	600	539	2	działdowski
733	Występ*	E	266	-	5	szczycieński
734	Wyszowate	Z	15	-	-	giżycki
735	Wyszowate II	E	306	-	3	giżycki
736	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
737	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
738	Zajączkowo	R	157	-	-	elbląski
739	Zakrzewko*	P	3 656	-	-	nidzicki
740	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
741	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
742	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
743	Załuski*	T	1 958	1 558	-	nidzicki
744	Zapieka*	E	1 797	947	54	ostródzki
745	Zastawno	T	41	-	-	elbląski
746	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
747	Zastawno III	Z	77	-	-	elbląski
748	Zastawno IV	R	121	-	-	elbląski
749	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
750	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
751	Zatyki*	E	725	698	19	olecki
752	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
753	Zawroty	T	704	176	-	ostródzki
754	Zawroty I	T	273	48	-	ostródzki
755	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
756	Zełwągi*	Z	21	-	-	mrągowski
757	Zełwągi II*	E	211	211	5	mrągowski
758	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
759	Zerbuń I*	Z	1 018	-	-	olsztyński
760	Zerbuń II*	Z	519	-	-	olsztyński
761	Zerbuń III*	R	383	-	-	olsztyński
762	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
763	Zieleniec	E	121	-	2	szczycieński
764	Zielony Gaj*	T	665	665	-	giżycki
765	Złotowo	R	117	-	-	iławski
766	Żabi Róg*	E	13 149	6 468	261	ostródzki
767	Żabi Róg I*	E	73	-	20	ostródzki
768	Żabi Róg II*	R	226	-	-	ostródzki
769	Żabiny*	Z	5 386	-	-	działdowski
770	Żabiny 1*	T	726	570	-	działdowski
771	Żabiny 2*	Z	699	-	-	działdowski
772	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
773	Żabiny II*	R	3 708	3 420	-	działdowski
774	Żabiny III*	R	3 311	-	-	działdowski
775	Żabiny IV*	E	3 881	2 654	698	działdowski
776	Żabiny V	R	2 456	-	-	działdowski
777	Żabojady	Z	191	-	-	gołdapski
778	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki
woj. wielkopolskie złóż: 1205			**1 041 308**	**348 739**	**14 596**	
1	Bachorzew	E	635	116	57	jarociński
2	Bachorzew KR	R	1 466	-	-	jarociński
3	Baranowo	R	45	-	-	gnieźnieński
4	Baranowo I	R	181	-	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Baranów	Z	36	-	-	kępiński
6	Baranów II	E	231	-	29	kępiński
7	Baranów V	E	263	-	4	kępiński
8	Baranów VI	E	182	-	18	kępiński
9	Baranów-Joanka	Z	31	-	-	kępiński
10	Barchlin LG	R	100	-	-	wolsztyński
11	Bartodzieje	R	288	213	-	wągrowiecki
12	Batorowo AZ	E	40	-	30	poznański
13	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
14	Bednary	E	436	425	99	poznański
15	Bednary I	R	261	-	-	poznański
16	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
17	Białków Górny I	T	12 320	10 295	-	kolski
18	Białośliwie*	Z	378	-	-	pilski
19	Białykał AD	R	1 861	1 543	-	rawicki
20	Bieczyny I	R	275	-	-	kościański
21	Bieczyny II	R	574	-	-	kościański
22	Bielawy BEL-WAH	R	148	-	-	grodziski
23	Bielewo	R	174	-	-	kościański
24	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
25	Biskupice Ołoboczne I	E	216	105	2	ostrowski
26	Biskupice Ołoboczne II	T	60	-	-	ostrowski
27	Biskupice Ołoboczne III	E	56	-	5	ostrowski
28	Biskupice Ołoboczne IV	R	118	-	-	ostrowski
29	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
30	Bogufałów	Z	139	-	-	ostrowski
31	Bogufałów I	R	1 316	-	-	ostrowski
32	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
33	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
34	Boguszynek	R	86	-	-	średzki
35	Bojanice III-p.A i B*	Z	124	-	-	leszczyński
36	Bojanice IV	Z	145	-	-	leszczyński
37	Bojanice V*	E	143	-	1	leszczyński
38	Bolesławiec GZ	R	158	-	-	poznański
39	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
40	Bolewice I	E	65	-	9	nowotomyski
41	Bolewice II	R	326	-	-	nowotomyski
42	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
43	Bonikowo MS	R	240	-	-	kościański
44	Borek	Z	49	-	-	kaliski
45	Borkowice*	P	10 651	-	-	kościański, poznański
46	Borkowice I	T	7 000	6 747	-	poznański
47	Borówiec*	R	98	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
48	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
49	Borówko	Z	169	-	-	poznański
50	Brudzew IS	R	1 138	1 015	-	kaliski
51	Brudzewo	R	14	-	-	słupecki
52	Brzegi	T	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
53	Brześnica JS	T	760	760	-	śremski
54	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
55	Brzezińskie Holendry	T	39	39	-	koniński
56	Brzezińskie Holendry SJ-I	E	165	-	34	koniński
57	Brzezińskie Holendry SJ-II	M	-	-	-	koniński
58	Brzezińskie Holendry SJ-III	T	130	130	-	koniński
59	Brzezińskie Holendry SJ-IV	E	717	552	190	koniński
60	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
61	Brzeźno I	M	-	-	-	koniński
62	Brzeźno II	T	288	-	-	koniński
63	Brzoza DD	T	69	-	-	szamotulski
64	Brzoza DD-I	T	70	-	-	szamotulski
65	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
66	Bukowiec*	P	207	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
67	Bukowiec MŁ	R	3 314	3 310	-	czarnkowsko-trzcianecki
68	Chachalnia 2	T	10	-	-	krotoszyński
69	Chełst - Zachód*	R	75	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
70	Chełst - Zachód II*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
71	Chłądowo	R	117	-	-	gnieźnieński
72	Chłądowo II	Z	111	-	-	gnieźnieński
73	Chłądowo III	Z	17	-	-	gnieźnieński
74	Chłądowo IV	T	225	225	-	gnieźnieński
75	Chłądowo V	E	144	-	10	gnieźnieński
76	Chłądowo VI	E	162	-	22	gnieźnieński
77	Chłądowo VII	R	158	-	-	gnieźnieński
78	Chmielinko	T	1 151	1 151	-	nowotomyski
79	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
80	Chmielinko II	E	13 800	13 795	45	nowotomyski
81	Chojęcin	T	67	-	-	kępiński
82	Chrośnica	Z	351	-	-	nowotomyski
83	Chrośnica II	M	-	-	-	nowotomyski
84	Chrośnica III	T	507	-	-	nowotomyski
85	Chrośnica IV	E	199	-	32	nowotomyski
86	Chrośnica V	R	117	-	-	nowotomyski
87	Chrośnica VI	R	2 961	-	-	nowotomyski
88	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
89	Chudobczyce	R	1 471	-	-	międzychodzki
90	Chwałkówko MŁ	T	1 293	1 137	-	gnieźnieński
91	Chwałkówko MŁ II	E	2 783	2 603	25	gnieźnieński
92	Chynowa I	E	383	339	2	ostrowski
93	Chynowa II	Z	240	-	-	ostrowski
94	Ciążeń	Z	472	-	-	słupecki
95	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
96	Cienia III-C	E	192	-	19	kaliski
97	Cienia III-D	E	145	-	5	kaliski
98	Cieśle AD	E	180	180	17	obornicki
99	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
100	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
101	Cieśle III	Z	313	-	-	poznański
102	Cieśle ZO	R	215	-	-	obornicki
103	Czachulec	Z	84	-	-	turecki
104	Czarne Piątkowo	Z	764	-	-	średzki
105	Czarne Piątkowo DW	Z	116	-	-	średzki
106	Czarne Piątkowo GS	E	189	-	10	średzki
107	Czarne Piątkowo GS-II	E	253	-	1	średzki
108	Czarne Piątkowo I	E	134	111	17	średzki
109	Czarne Piątkowo III	E	84	84	35	średzki
110	Czarne Piątkowo IV	E	158	158	28	średzki
111	Czarne Piątkowo JG	R	813	-	-	średzki
112	Czarne Piątkowo MG	E	211	-	7	średzki
113	Czarne Piątkowo ZM	E	316	316	39	średzki
114	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
115	Cząszczew	Z	668	-	-	jarociński
116	Cząszczew II	E	609	556	41	jarociński
117	Czechnów	Z	33	-	-	rawicki
118	Czechnów I	E	273	273	2	rawicki
119	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
120	Czyżkowo II	Z	121	-	-	złotowski
121	Czyżkowo III	E	1 432	1 360	126	złotowski
122	Czyżkowo-WR	R	404	-	-	złotowski
123	Ćwierdzin	T	9 167	2 831	-	gnieźnieński
124	Ćwierdzin KR	E	10 443	9 431	69	gnieźnieński
125	Ćwierdzin MA IV	R	469	-	-	gnieźnieński
126	Ćwierdzin MP	R	1 233	1 022	-	gnieźnieński
127	Ćwierdzin PF	T	53	-	-	gnieźnieński
128	Ćwierdzin PK	R	138	-	-	gnieźnieński
129	Ćwierdzin-Piaski	E	1 032	1 032	17	gnieźnieński
130	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
131	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
132	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
133	Daszewice IV	E	1 279	1 164	27	poznański
134	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
135	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
136	Dąbrowa	Z	1 752	-	-	poznański
137	Dąbrowa Góra	R	1 365	-	-	pilski
138	Dąbrowa Góra I*	E	732	-	22	pilski
139	Dąbrowa Góra II	Z	418	-	-	pilski
140	Dąbrowa MD-2	T	334	334	-	poznański
141	Dąbrowa Śremska	T	230	-	-	śremski
142	Dąbrowa WD I	Z	225	-	-	poznański
143	Dąbrowa WD-II	T	146	86	-	poznański
144	Dąbrowa ZS	Z	-	-	-	poznański
145	Dąbrowa-Wschód	R	776	-	-	poznański
146	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
147	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
148	Depaula	T	701	701	-	koniński
149	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
150	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
151	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
152	Dębniałki III	E	381	-	33	kaliski
153	Dębniałki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
154	Dęborzyce MD*	R	759	703	-	szamotulski
155	Dęborzyce PS	T	319	-	-	szamotulski
156	Dęby Szlacheckie-I	E	2 301	1 771	33	kolski
157	Długie Nowe I	E	217	-	2	leszczyński
158	Długie Nowe KS	E	176	-	35	leszczyński
159	Długie Nowe ML	E	210	-	17	leszczyński
160	Długie Nowe ML I	E	175	-	35	leszczyński
161	Długie Nowe ML II	E	108	102	103	leszczyński
162	Długie Nowe SO	E	147	-	10	leszczyński
163	Długie Nowe SO I	T	122	-	-	leszczyński
164	Długie Nowe SO II	T	8	-	-	leszczyński
165	Długie Nowe SO III	E	116	-	36	leszczyński
166	Długie Nowe SO IV	R	225	-	-	leszczyński
167	Długie Nowe SO V	R	185	-	-	leszczyński
168	Długie Nowe TT	E	81	-	8	leszczyński
169	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
170	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
171	Dobrosołowo RK	R	204	-	-	koniński
172	Dolaszewo*	R	958	-	-	pilski
173	Dolsk	T	198	-	-	śremski
174	Dolsk II	R	139	-	-	śremski
175	Dominice*	E	93	-	4	leszczyński
176	Dormowo	R	165	-	-	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
178	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
179	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
180	Dryja	E	777	777	9	turecki
181	Dryja I	R	176	-	-	turecki
182	Drzonek	R	104	74	-	śremski
183	Drzonek OM	E	52	-	4	śremski
184	Duszniki MD	R	845	-	-	nowotomyski, szamotulski
185	Dymaczewo BW	R	219	-	-	poznański
186	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
187	Dziadowice	R	216	-	-	turecki
188	Dziembowo	E	43	-	27	pilski
189	Dzierżązna	T	1 124	420	-	turecki
190	Dzierżązna I	T	694	694	-	turecki
191	Dzierżązna IX	R	1 652	-	-	turecki
192	Dzierżązna PS	E	899	771	17	turecki
193	Dzierżązna V	E	1 597	1 597	77	turecki
194	Dzierżązna VI	T	63	55	-	turecki
195	Dzierżązna VII	E	1 548	1 181	45	turecki
196	Dzierżązna VIII	E	519	-	18	turecki
197	Dzierżązna X	R	1 321	-	-	turecki
198	Dzierżnica	Z	467	-	-	średzki
199	Dzierżnica ŁM	T	46	-	-	średzki
200	Dzierżnica ŁM II	E	24	-	14	średzki
201	Dzierżnica MŁ III	E	248	194	4	średzki
202	Dzięczyna*	Z	81	-	-	gostyński
203	Dzięczyna 2*	E	47	-	1	gostyński
204	Dzięczyna I*	R	829	-	-	gostyński
205	Fałkowo BDX	R	1 188	-	-	gnieźnieński
206	Folsztyn GP	T	167	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
207	Galew II	T	147	147	-	turecki
208	Galew III	E	43	-	4	turecki
209	Galew-Izabelin*	P	1 330	-	-	turecki
210	Garby AS	E	1 633	720	113	średzki
211	Garby GM	E	954	742	104	średzki
212	Garby GM III	E	260	162	5	średzki
213	Garby GM IV	R	675	541	-	średzki
214	Garby II	R	436	436	-	średzki
215	Garby III	E	1 156	1 156	236	średzki
216	Garby IV	R	2 161	-	-	średzki
217	Garby ŁJB	E	729	198	67	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
218	Garby ŁJB II	E	450	301	10	średzki
219	Garby ŁJB III	R	142	-	-	średzki
220	Garby MB	T	388	255	-	średzki
221	Garby MM	T	424	203	-	średzki
222	Garby MM II	E	105	105	23	średzki
223	Garby MM IIIA	R	614	551	-	średzki
224	Garby OS*	E	235	235	0	średzki
225	Garby OS II	E	2 039	1 523	18	średzki
226	Garby PS	E	466	466	30	średzki
227	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
228	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
229	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
230	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
231	Gierłatowo	R	162	-	-	wrzesiński
232	Gierłatowo II	Z	267	-	-	wrzesiński
233	Gierłatowo JK	T	287	192	-	wrzesiński
234	Gierłatowo KP	E	151	-	4	wrzesiński
235	Gierłatowo KP I	R	218	135	-	wrzesiński
236	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
237	Giżyn	T	162	-	-	rawicki
238	Giżyn I	T	110	110	-	rawicki
239	Giżyn II	T	83	83	-	rawicki
240	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
241	Gliśnica GS	E	310	310	4	ostrowski
242	Gliśnica III	Z	12	-	-	ostrowski
243	Gliśnica IV	E	74	-	4	ostrowski
244	Gliśnica V	Z	35	-	-	ostrowski
245	Gliśnica VII	T	18	-	-	ostrowski
246	Gliśnica VIII*	T	75	-	-	ostrowski
247	Głażewo TN	R	20 532	6 715	-	międzychodzki
248	Głażewo TN1	T	228	-	-	międzychodzki
249	Głębocko KR	R	2 361	-	-	poznański
250	Głodno	Z	48	-	-	koniński
251	Głodno-Walewo	T	21 409	1 368	-	koniński
252	Głodowo	R	100	-	-	koniński
253	Głuchów	R	58	-	-	turecki
254	Gniezno	Z	456	-	-	gnieźnieński
255	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
256	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
257	Godziesze	E	190	-	1	kaliski
258	Gola	Z	21	-	-	jarociński
259	Gola II	E	120	-	5	jarociński
260	Gola III	E	164	-	5	jarociński
261	Gola IV	E	107	-	3	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
262	Gola V	E	61	-	1	jarociński
263	Gola VI	E	250	-	1	jarociński
264	Golina	R	684	-	-	koniński
265	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
266	Gołąbek III	Z	180	-	-	koniński
267	Gołąbek IV	E	56	-	32	koniński
268	Gołębowo AD	R	900	-	-	obornicki
269	Gołębowo MD	E	10 391	9 873	256	obornicki
270	Gołuń	E	1 414	1 414	60	poznański
271	Gołuń I	E	4 528	4 108	142	poznański
272	Gołuń II	R	519	-	-	poznański
273	Gołuń KR I	R	2 765	-	-	poznański
274	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
275	Gorzycko I	T	15	-	-	międzychodzki
276	Gółkowo I	E	541	-	1	słupecki
277	Gółkowo II	R	485	-	-	słupecki
278	Góra	Z	6	-	-	jarociński
279	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
280	Góreczki Wielkie	R	42	-	-	rawicki
281	Górsko II*	E	79	79	27	wolsztyński
282	Górsko III	E	101	94	17	wolsztyński
283	Górsko IV*	E	661	661	186	wolsztyński
284	Górsko V	R	2 854	2 854	-	wolsztyński
285	Górsko VI	R	1 363	1 363	-	wolsztyński
286	Górsko VII*	R	702	-	-	wolsztyński
287	Górzna	R	28	-	-	złotowski
288	Grabowiec	R	472	-	-	turecki
289	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
290	Grąbków	P	348	-	-	turecki
291	Grąbków - 1	Z	260	-	-	turecki
292	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
293	Grobia MD	T	10	-	-	międzychodzki
294	Grodzisko	E	56	-	2	leszczyński
295	Gronówko SK	E	291	189	27	leszczyński
296	Grońsko 1*	E	128	-	3	nowotomyski
297	Grotniki	R	46	-	-	leszczyński
298	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
299	Grójec I	T	515	515	-	średzki
300	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
301	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
302	Grójec Wielki dz. 283/5	E	201	-	33	wolsztyński
303	Grójec Wielki MT	E	339	-	33	wolsztyński
304	Grójec Wielki MT I	R	426	369	-	wolsztyński
305	Grójec Wielki PT	E	390	-	33	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
306	Grójec Wielki TJ III	T	158	-	-	wolsztyński
307	Gruszczyn KP	T	16	16	-	poznański
308	Gruszczyn KP II	E	24	-	8	poznański
309	Gruszczyn KP III	E	150	-	5	poznański
310	Grylewo I	R	263	-	-	wągrowiecki
311	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
312	Gulcz*	R	751	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
313	Gurówko	Z	55	-	-	gnieźnieński
314	Gurówko I	T	8	-	-	gnieźnieński
315	Gurówko II	T	27	-	-	gnieźnieński
316	Henrykowo	R	727	369	-	leszczyński
317	Henrykowo I	R	376	-	-	leszczyński
318	Henrykowo II	R	363	-	-	leszczyński
319	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
320	Huta Trzemeszeńska*	Z	1 038	-	-	gnieźnieński
321	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
322	Ignacew II	R	124	-	-	koniński
323	Igrzyna	R	7 953	-	-	obornicki
324	Izabelin IV	M	-	-	-	turecki
325	Izabelin ŁR	R	222	-	-	turecki
326	Izabelin nr 1	Z	95	-	-	turecki
327	Izabelin V	R	192	-	-	turecki
328	Jankowy	Z	435	-	-	kępiński
329	Jankowy II	Z	53	-	-	kępiński
330	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
331	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
332	Jaracz MD	R	1 170	-	-	obornicki
333	Jaraczewo MŁ	R	373	-	-	pilski
334	Jarosławki	Z	6	-	-	śremski
335	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
336	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
337	Jastrowie IX*	E	2 559	2 086	104	złotowski
338	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
339	Jastrowie VII i VIII*	T	2 800	534	-	złotowski
340	Jastrowie X	R	1 630	-	-	złotowski
341	Jastrowie XI	R	1 127	-	-	złotowski
342	Jaszkowo	R	76	-	-	średzki
343	Jaźwiny	E	202	-	5	ostrzeszowski
344	Jaźwiny II	E	199	-	5	ostrzeszowski
345	Jaźwiny III	E	248	-	5	ostrzeszowski
346	Jaźwiny IV	E	215	-	30	ostrzeszowski
347	Jaźwiny IX	R	241	-	-	ostrzeszowski
348	Jaźwiny V	E	317	-	6	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
349	Jaźwiny VI	E	251	-	2	ostrzeszowski
350	Jaźwiny VII	E	376	-	16	ostrzeszowski
351	Jaźwiny VIII	E	131	-	25	ostrzeszowski
352	Jezierzyce Kościelne LG	E	251	-	4	leszczyński
353	Jezierzyce Kościelne LG I	E	103	-	9	leszczyński
354	Jezierzyce Kościelne LG II	R	26	-	-	leszczyński
355	Jezierzyce Kościelne LG III	E	50	-	2	leszczyński
356	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
357	Jędrzejewo MŁ	Z	215	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
358	Joanka SM	E	251	117	126	poznański
359	Józefowo	Z	527	-	-	nowotomyski
360	Józefowo II	E	2 079	2 079	44	nowotomyski
361	Józefowo III	T	5 841	2 636	-	nowotomyski
362	Józefowo MG	T	101	-	-	nowotomyski
363	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
364	Józefów	E	141	-	5	kaliski
365	Jutrosin*	E	498	174	11	rawicki
366	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
367	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
368	Kaliszkowice I	E	304	-	12	ostrzeszowski
369	Kaliszkowice II	E	243	-	18	ostrzeszowski
370	Kaliszkowice III	E	294	-	16	ostrzeszowski
371	Kaliszkowice IV	R	262	-	-	ostrzeszowski
372	Kaliszkowice V	R	212	-	-	ostrzeszowski
373	Kałek	R	706	706	-	koniński
374	Kamienica dz.97*	E	64	-	25	wągrowiecki
375	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
376	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
377	Kamionka II	T	144	104	-	chodzieski
378	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
379	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki
380	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
381	Karolinki	R	54	-	-	rawicki
382	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
383	Karski I	Z	197	-	-	ostrowski
384	Karzec	R	88	-	-	gostyński
385	Kaszczor*	Z	6	-	-	wolsztyński
386	Kaszczor II*	Z	10 899	-	-	wolsztyński
387	Kaszczor III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
388	Kaszczor KR I	E	6 911	5 886	182	wolsztyński
389	Kaszczor KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
390	Kaszczor KR III	R	583	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
391	Kaszczor KR IV	E	186	-	30	wolsztyński
392	Kaszczor KR V	R	6 139	-	-	wolsztyński
393	Kaszczor ZP	E	196	-	2	wolsztyński
394	Katarzynowo	E	983	-	4	słupecki
395	Katarzynowo I	R	596	596	-	słupecki
396	Katarzynowo II	R	211	-	-	słupecki
397	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
398	Kawczyn I	E	2 437	1 408	20	czarnkowsko-trzcianecki
399	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
400	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
401	Kąty ŁM	E	68	-	17	leszczyński
402	Kębłowo	E	851	851	17	wolsztyński
403	Kębłowo FL	E	212	-	32	wolsztyński
404	Kębłowo I	R	190	-	-	wolsztyński
405	Kiełczynek	Z	905	-	-	śremski
406	Kiełpinek	T	146	-	-	złotowski
407	Klempicz dz.341	E	1 824	1 824	106	czarnkowsko-trzcianecki
408	Klempicz MD	E	3 081	2 627	15	czarnkowsko-trzcianecki
409	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński
410	Kłoda	R	5 658	4 490	-	leszczyński
411	Kobylata	E	24	-	61	kolski
412	Kobylata I	E	258	246	29	kolski
413	Kobylniki	Z	4	-	-	kościański
414	Kobylniki DK	E	269	-	1	kościański
415	Kochowo	Z	6 261	-	-	słupecki
416	Kochowo BB*	R	361	-	-	słupecki
417	Kochowo II	R	2 490	2 490	-	słupecki
418	Kochowo III	R	178	-	-	słupecki
419	Kochowo KR	R	8 133	-	-	słupecki
420	Kochowo WM	E	144	-	2	słupecki
421	Kokoszki GS	R	604	409	-	wrzesiński
422	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
423	Komorniki I	T	1 476	439	-	poznański
424	Konarzew	Z	-	-	-	krotoszyński
425	Konarzew II	R	131	-	-	krotoszyński
426	Konarzyce	R	131	-	-	śremski
427	Konstantynów PK	E	833	-	18	koniński
428	Konstantynów Stary	R	803	-	-	koniński
429	Koszanowo I*	T	149	-	-	kościański
430	Koszanowo II	R	1 515	1 284	-	kościański
431	Kotlin	E	117	-	4	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
432	Kotlin II	E	120	-	6	jarociński
433	Kotłów	E	72	-	10	ostrzeszowski
434	Kotłów II	E	55	-	2	ostrzeszowski
435	Kotowo II	R	290	-	-	śremski
436	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
437	Krępa	R	175	-	-	turecki
438	Krępsko*	R	113	-	-	pilski
439	Krępsko I	Z	180	-	-	pilski
440	Krępsko TM	R	433	-	-	pilski
441	Krępsko TM II	R	375	-	-	pilski
442	Krępsko-Północ*	Z	141	-	-	pilski, złotowski
443	Krosinko	Z	175	-	-	poznański
444	Krosinko BW	E	108	-	1	poznański
445	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
446	Krosno*	P	12 252	-	-	poznański
447	Krosno I	T	1 375	453	-	poznański
448	Kruchowo*	E	170	170	10	gnieźnieński
449	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
450	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
451	Krzewina*	E	40	40	2	pilski
452	Krzykosy KR	R	2 068	-	-	średzki
453	Krzywa Wieś*	Z	684	-	-	złotowski
454	Krzywiń-Północ*	T	2 474	1 388	-	kościański
455	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
456	Ksawerów	E	201	-	23	kaliski
457	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
458	Kunowo 2	E	174	-	30	gostyński
459	Kunowo 3	E	716	463	6	gostyński
460	Kunowo CM	T	282	282	-	szamotulski
461	Kunowo CM II	T	719	719	-	szamotulski
462	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
463	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
464	Kunowo-Stawy	T	3	-	-	gostyński
465	Kurowo KR	R	1 268	1 015	-	kościański
466	Kurza	Z	198	-	-	kaliski
467	Kurza I	R	702	-	-	kaliski
468	Kuślin MSNŁ	E	138	-	19	nowotomyski
469	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
470	Kuźnica Czarnkowska 1*	T	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
471	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
472	Kuźnica Czarnkowska III*	T	56	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
473	Kuźnica Czarnkowska JJ	E	1 289	1 289	33	czarnkowsko-trzcianecki
474	Kuźnica Czarnkowska MD	E	8 189	1 992	44	czarnkowsko-trzcianecki
475	Kuźnica Czarnkowska MŁ II	E	244	235	60	czarnkowsko-trzcianecki
476	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	T	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
477	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	T	433	95	-	czarnkowsko-trzcianecki
478	Kuźnica Czarnkowska NP	R	219	219	-	czarnkowsko-trzcianecki
479	Kuźnica Trzcińska	E	110	-	17	kępiński
480	Kuźnica Trzcińska II	R	295	-	-	kępiński
481	Kuźnica Zbąska ZS	E	120	-	18	grodziski
482	Kwiatków I	T	169	141	-	ostrowski
483	Kwiatków II	T	176	-	-	ostrowski
484	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
485	Latowice II	E	146	-	4	ostrowski
486	Leśnictwo*	M	-	-	19	turecki
487	Leśnictwo I*	E	196	-	18	turecki
488	Leśnictwo II	R	298	-	-	turecki
489	Leśniewo	T	561	539	-	gnieźnieński
490	Leśniewo I	T	85	85	-	gnieźnieński
491	Leśniewo II	E	30	30	68	gnieźnieński
492	Lewice	E	820	590	11	międzychodzki
493	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
494	Lędyczek-Północ*	Z	50	-	-	złotowski
495	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
496	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
497	Lipa AK	R	1 559	-	-	obornicki
498	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
499	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
500	Lipia Góra KR	R	1 846	-	-	chodzieski
501	Lipówka BR	R	596	596	-	śremski
502	Lipówka BR II	R	362	-	-	śremski
503	Lipówka BR III	R	722	-	-	śremski
504	Lipówka JG	T	137	-	-	śremski
505	Lipówka JS	T	983	919	-	śremski
506	Lipówka KS	E	93	93	24	śremski
507	Lipówka PAJO	R	2 094	1 115	-	śremski
508	Lipówka PW	T	281	281	-	śremski
509	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
510	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
511	Lubcz Mały I	T	304	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
512	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
513	Lubcz Mały TA	R	655	647	-	czarnkowsko-trzcianecki
514	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
515	Luboń II	E	665	471	39	poznański
516	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
517	Luboń IV	T	523	252	-	poznański
518	Luboń V	Z	1 152	-	-	poznański
519	Luciny	E	1 257	349	64	śremski
520	Luciny II	E	197	-	23	śremski
521	Luciny LK	Z	155	-	5	śremski
522	Luciny MP	E	1 383	306	140	śremski
523	Luciny MP I	R	495	-	-	śremski
524	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
525	Ławki JR	M	-	-	-	gnieźnieński
526	Ławki JR IV	E	221	221	59	gnieźnieński
527	Ławki JR V	E	50	-	6	gnieźnieński
528	Ławki JR VI	R	443	-	-	gnieźnieński
529	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
530	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
531	Łęka	T	116	-	-	kolski
532	Łęka I	E	161	-	2	kolski
533	Łęka II	T	146	-	-	kolski
534	Łęka III	E	576	576	116	kolski
535	Łęka IV	E	551	-	36	kolski
536	Łęka V	R	1 659	-	-	kolski
537	Łękno JP*	E	2 185	2 047	7	średzki
538	Łężce	R	649	-	-	międzychodzki
539	Łężce I	Z	93	-	-	międzychodzki
540	Łężce II	T	1 107	1 107	-	międzychodzki
541	Łężce III	E	745	745	99	międzychodzki
542	Łobez	R	142	-	-	jarociński
543	Łomnica I	R	197	-	-	nowotomyski
544	Łomnica II	T	1 471	816	-	nowotomyski
545	Łoniewo	R	110	-	-	leszczyński
546	Ługi	Z	19	-	-	słupecki
547	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
548	Maciejewo	Z	24	-	-	leszczyński
549	Majdany*	Z	2 125	-	-	kolski
550	Majdany III	Z	118	-	-	kolski
551	Majdany X	E	414	414	29	kolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
552	Majdany-VI	T	603	581	-	kolski
553	Majdany-VII	E	150	-	12	kolski
554	Malanów	R	208	-	-	turecki
555	Małgów	E	335	335	53	kaliski
556	Małgów II	R	316	-	-	kaliski
557	Marcjanów	T	357	-	-	turecki
558	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
559	Mechlin	Z	120	-	-	śremski
560	Mechlin AC	E	106	-	2	śremski
561	Mechlin I	R	1 564	-	-	śremski
562	Mechnacz*	E	522	522	151	międzychodzki
563	Mechnacz II*	Z	135	-	-	międzychodzki
564	Mechnacz III	T	351	-	-	międzychodzki
565	Mechnacz KR	R	1 202	939	-	międzychodzki
566	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
567	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	pilski
568	Miaty TJ II	Z	836	-	-	gnieźnieński
569	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
570	Miejska Górka	E	48	-	14	rawicki
571	Mielęcin	R	2 512	-	-	kępiński
572	Mielnica Duża II	Z	152	-	-	koniński
573	Mielnica II	R	136	-	-	koniński
574	Mielnica III	M	-	-	-	koniński
575	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
576	Mielnica VI	E	269	-	2	koniński
577	Mielno	E	2 262	2 262	497	gnieźnieński
578	Mierzewo AP	E	138	-	12	gnieźnieński
579	Mierzewo AP II	R	281	-	-	gnieźnieński
580	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
581	Mikulice	E	128	-	13	turecki
582	Miłostowo	E	489	219	12	międzychodzki
583	Miłostowo II	T	733	672	-	międzychodzki
584	Miłostowo KD	E	118	-	21	międzychodzki
585	Miłostowo KD I	E	363	323	17	międzychodzki
586	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
587	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
588	Młodzianów	T	118	-	-	turecki
589	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
590	Młynarka	E	51	-	7	kępiński
591	Młynów	Z	144	-	-	ostrowski
592	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
593	Młyny Miłaczewskie III	E	320	-	1	turecki
594	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
595	Mochy AS	E	630	-	12	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
596	Moraczewo	E	293	-	32	leszczyński
597	Moraczewo I	R	787	628	-	leszczyński
598	Mórkowo JB	E	211	121	489	leszczyński
599	Mórkowo PN	R	159	-	-	leszczyński
600	Mórkowo SM	R	231	-	-	leszczyński
601	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
602	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
603	Mściszewo KR I	R	1 158	968	-	poznański
604	Mściszewo KR II	R	1 063	-	-	poznański
605	Muchy 2	Z	109	-	-	ostrzeszowski
606	Muchy 3	R	235	-	-	ostrzeszowski
607	Muchy 3-DJ	T	202	-	-	ostrzeszowski
608	Muchy 4	T	46	-	-	ostrzeszowski
609	Muchy 4-DJ	R	170	-	-	ostrzeszowski
610	Muchy 5	E	163	-	11	ostrzeszowski
611	Muchy 6	E	105	-	9	ostrzeszowski
612	Muchy I	E	38	-	0	ostrzeszowski
613	Muchy II	E	263	-	8	ostrzeszowski
614	Muchy /Salomony/	Z	675	-	-	ostrzeszowski
615	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
616	Murzynowo Leśne KR	R	868	-	-	średzki
617	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
618	Myjomice	T	177	132	-	kępiński
619	Myślątkowo*	Z	127	-	-	słupecki
620	Myślęcin BDX*	T	443	406	-	gnieźnieński
621	Myślibórz	M	-	-	-	koniński
622	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
623	Nadrożno	T	23	-	-	poznański
624	Nadrożno II	T	24	-	-	poznański
625	Nadstawem I*	T	110	-	-	rawicki
626	Nadstawem II	T	14	-	-	rawicki
627	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
628	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
629	Nadstawem V	E	-	-	2	rawicki
630	Nadstawem VI	E	59	59	0	rawicki
631	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
632	Nadstawem VIII	T	34	-	-	rawicki
633	Nadstawem X	E	148	-	13	rawicki
634	Nadstawem XI - 1	E	134	-	5	rawicki
635	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
636	Natalia	R	610	-	-	turecki
637	Nekla AMP	E	56	-	2	wrzesiński
638	Niedźwiady	E	8	-	1	jarociński
639	Niedźwiady I	E	134	-	0	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
640	Niedźwiedziny*	E	8 330	969	161	wągrowiecki
641	Niedźwiedziny 1	R	1 587	-	-	wągrowiecki
642	Niedźwiedziny DH	Z	765	-	-	wągrowiecki
643	Niedźwiedziny KR	E	1 009	477	84	wągrowiecki
644	Niemieczkowo RG	T	4	-	-	obornicki
645	Nietążkowo BDX	E	2 649	1 838	14	kościański
646	Nietążkowo SR	R	430	-	-	kościański
647	Nietążkowo-Południe	E	125	-	25	kościański
648	Nietążkowo-Południe II	E	12	-	0	kościański
649	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
650	Nietrzanowo DD	E	180	-	36	średzki
651	Nietrzanowo KW	E	469	403	98	średzki
652	Nietuszkowo dz. 183/2	R	165	-	-	chodzieski
653	Niewierz MŁ	R	1 883	-	-	szamotulski
654	Niezgoda	E	600	600	8	słupecki
655	Niezgoda KZ	R	282	-	-	słupecki
656	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
657	Nowa Wieś AS	R	412	-	-	wolsztyński
658	Nowa Wieś BG	R	1 263	1 178	-	kościański
659	Nowa Wieś III	Z	596	-	-	pleszewski
660	Nowa Wieś IV	E	7	-	5	leszczyński
661	Nowa Wieś JP	E	-	-	247	kościański
662	Nowa Wieś JP I	E	238	-	1	kościański
663	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiński
664	Nowa Wieś PD	R	193	-	-	wolsztyński
665	Nowa Wieś PJ	R	623	-	-	wolsztyński
666	Nowa Wieś PS	R	213	-	-	wolsztyński
667	Nowa Wieś Zamek	E	239	-	15	nowotomyski
668	Nowa Wieś Zamek I	R	2 097	-	-	nowotomyski
669	Nowa Wieś Zbąska	E	402	402	5	nowotomyski
670	Nowa Wieś Zbąska II	E	83	-	10	nowotomyski
671	Nowe Dwory*	R	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
672	Nowe Dwory II*	E	874	874	16	czarnkowsko-trzcianecki
673	Nowy Belęcin	E	1 496	132	6	leszczyński
674	Nowy Belęcin 2	E	114	-	3	leszczyński
675	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
676	Obłaczkowo	R	405	405	-	wrzesiński
677	Obłaczkowo BP	T	1 218	1 218	-	wrzesiński
678	Oborniki	M	-	-	-	obornicki
679	Oborniki MD	R	543	-	-	obornicki
680	Oborniki TK	E	115	-	3	obornicki
681	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
682	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
683	Okręglica	E	132	-	4	m.Kalisz
684	Oleśnica DW	R	3 748	-	-	chodzieski
685	Olimpia	R	4 992	4 841	-	turecki
686	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
687	Ołobok III	E	114	-	8	ostrowski
688	Ołobok IV	M	-	-	-	ostrowski
689	Ołobok V	E	74	-	3	ostrowski
690	Ołobok VI	R	227	-	-	ostrowski
691	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
692	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
693	Orzeszkowo GD	Z	245	-	-	średzki
694	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
695	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
696	Osieczna III	E	870	780	22	leszczyński
697	Osieczna IV	E	341	-	20	leszczyński
698	Osieczna V	E	213	213	21	leszczyński
699	Osieczna VI	E	1 230	1 230	157	leszczyński
700	Osiek	Z	139	-	-	jarociński
701	Osiek II	T	129	-	-	jarociński
702	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
703	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
704	Osłonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
705	Ostrowieczno I	Z	64	-	-	śremski
706	Ostrowieczno II	E	163	-	11	śremski
707	Ostrowieczno III	E	212	-	16	śremski
708	Ostrowieczno IV	E	176	-	19	śremski
709	Ostrów Wielkopolski II	E	125	-	2	ostrowski
710	Ostrówek I	E	369	-	5	turecki
711	Ostrów-Pruślin*	Z	62	-	-	ostrowski
712	Osuch*	T	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
713	Otusz BDX	R	603	-	-	poznański
714	Otusz MK	Z	19	-	-	poznański
715	Otusz MK I	T	128	-	-	poznański
716	Otusz SK	R	524	-	-	poznański
717	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
718	Pamiątka	E	316	286	44	koniński
719	Pamiątka GB	R	2 081	-	-	koniński
720	Pamiątka GK	E	352	-	30	koniński
721	Pamiątka GK-I	R	1 038	-	-	koniński
722	Pamiątkowo	R	401	-	-	szamotulski
723	Panienka IV	R	635	-	-	jarociński
724	Panienka MB	E	285	-	18	jarociński
725	Panienka MB I	E	2 257	2 058	108	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
726	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
727	Paprotnia V	Z	437	-	-	koniński
728	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
729	Paprotnia VII	E	85	-	11	koniński
730	Parczew	Z	534	-	-	ostrowski
731	Pasieka - PZ	E	258	258	5	gnieźnieński
732	Pasieka I	Z	42	-	-	gnieźnieński
733	Pasieka WK	E	126	-	12	gnieźnieński
734	Perzyce II	E	75	-	2	krotoszyński
735	Piekary KP	E	116	-	14	poznański
736	Pierzyska Baranowo	R	354	314	-	gnieźnieński
737	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
738	Piętno	Z	647	-	-	turecki
739	Piła - Motylewo TM	R	629	-	-	pilski
740	Piła JR	R	716	606	-	pleszewski
741	Piotrowo KS	T	83	-	-	szamotulski
742	Piotrowo MN	Z	125	-	-	szamotulski
743	Piotrowo MN II	R	578	-	-	szamotulski
744	Piotrowo MS	E	15	-	12	szamotulski
745	Piotrowo NP	E	231	231	12	szamotulski
746	Piotrowo NP II	R	213	213	-	szamotulski
747	Piotry	R	17 473	-	-	nowotomyski
748	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
749	Pisarzowice II	E	48	-	6	ostrzeszowski
750	Plecemin*	R	559	512	-	złotowski
751	Pleszew	Z	477	-	-	pleszewski
752	Podgaje	P	4 661	-	-	złotowski
753	Pokrzywnica*	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
754	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
755	Poladowo	R	215	-	-	kościański
756	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
757	Police Mostowe I	T	164	-	-	kolski
758	Polichno	R	464	-	-	turecki
759	Polska Wieś - Zbierkowo	Z	1 942	-	-	poznański
760	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
761	Pomiany	Z	76	-	-	kępiński
762	Poniec-Huta	T	30	-	-	gostyński
763	Popowo I	R	7 683	-	-	szamotulski
764	Popowo Tomkowe	T	4 948	2 714	-	gnieźnieński
765	Potażniki	E	1 196	1 196	59	koniński
766	Potażniki KR	R	2 498	2 206	-	koniński
767	Potażniki Nowe	T	342	243	-	koniński
768	Potażniki RO	E	257	-	34	koniński
769	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
770	Powiadacze JR	T	204	181	-	gnieźnieński
771	Powiadacze JR II	E	163	-	29	gnieźnieński
772	Powiadacze PR	Z	63	-	-	gnieźnieński
773	Powidz	Z	1 122	-	-	gnieźnieński, słupecki
774	Powidz I	T	1 405	1 037	-	słupecki
775	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
776	Poznań-Krzesiny	E	553	-	39	m.Poznań
777	Poznań-Krzesiny OS	E	1 956	1 920	33	m.Poznań
778	Prusim	Z	436	-	-	międzychodzki
779	Prusim I	T	2 518	2 518	-	międzychodzki
780	Pruśce	T	82	-	-	obornicki
781	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
782	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
783	Przecław	R	51	-	-	słupecki
784	Przecław I	R	48	-	-	słupecki
785	Przyborowo I	T	22	-	-	gostyński
786	Przybyszewo	E	650	27	447	leszczyński
787	Przybyszewo III	R	999	-	-	leszczyński
788	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
789	Przyjma IV	T	141	141	-	koniński
790	Pysząca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
791	Rachowa	R	159	-	-	turecki
792	Raczyce*	Z	394	-	-	ostrowski
793	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
794	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski
795	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
796	Raczyce X	E	32	-	3	ostrowski
797	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
798	Raczyce XXIII	E	108	-	1	ostrowski
799	Raczyce XXIV	E	41	-	5	ostrowski
800	Raczyce XXIX	E	22	-	1	ostrowski
801	Raczyce XXVII	E	7	-	15	ostrowski
802	Raczyce XXVIII	E	61	-	4	ostrowski
803	Raczyce XXX	E	107	-	30	ostrowski
804	Raczyce XXXI	R	76	-	-	ostrowski
805	Raczyce XXXII	E	47	-	11	ostrowski
806	Raczyce XXXIII	E	70	-	12	ostrowski
807	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
808	Radlin AL	R	1 715	-	-	jarociński
809	Radolinek MD	T	2 570	1 728	-	czarnkowsko-trzcianecki
810	Radomierz*	R	54	48	-	wolsztyński
811	Radomierz II*	E	9	-	4	wolsztyński
812	Radomyśl*	E	24	-	51	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
813	Radosiew MP	T	1 443	863	-	czarnkowsko-trzcianecki
814	Radosiew ZR	T	77	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
815	Radziwiłłów	E	35	-	18	ostrowski
816	Radzyny	R	97	-	-	szamotulski
817	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
818	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
819	Rejowiec	E	9 867	9 479	49	wągrowiecki
820	Reńsko II*	T	126	-	-	grodziski
821	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
822	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
823	Reńsko SG	R	1 511	-	-	grodziski
824	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
825	Rgielsko dz.269	R	25	-	-	wągrowiecki
826	Rgielsko I	Z	100	-	-	wągrowiecki
827	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
828	Rogaszyce	Z	1 087	-	-	ostrzeszowski
829	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
830	Rogaszyce IV	E	32	-	0	ostrzeszowski
831	Rogaszyce V	Z	91	-	-	ostrzeszowski
832	Rogaszyce VI	E	350	350	30	ostrzeszowski
833	Rogaszyce VII	E	1 339	1 339	56	ostrzeszowski
834	Rogów	Z	236	-	-	turecki
835	Rogów II*	E	56	-	37	turecki
836	Rogów III	E	182	-	13	turecki
837	Romanowo Górne DW	E	284	284	85	czarnkowsko-trzcianecki
838	Romanowo Górne DW I	R	392	391	-	czarnkowsko-trzcianecki
839	Romanowo Górne III	E	2 426	2 270	12	czarnkowsko-trzcianecki
840	Romanowo Górne MŁ	E	56	-	15	czarnkowsko-trzcianecki
841	Romanowo Górne RM	M	-	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
842	Romanowo Górne RM II	T	625	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
843	Romanowo Górne TŁ	E	69	-	10	czarnkowsko-trzcianecki
844	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
845	Romanowo Górne TM II	R	611	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
846	Romanowo Górne TM IV	R	328	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
847	Rosko MŁ*	Z	291	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
848	Rosko MŁ III	E	519	476	15	czarnkowsko-trzcianecki
849	Rosko MŁ IV*	R	488	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
850	Rosko MP	R	71	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
851	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
852	Rosko-M*	E	547	488	18	czarnkowsko-trzcianecki
853	Rosocha	P	353	-	-	koniński
854	Rososzyca II	Z	-	-	-	ostrowski
855	Rososzyca III	M	-	-	-	ostrowski
856	Rozbitek	E	1 383	1 383	1	międzychodzki
857	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
858	Róża Wielka-RT*	E	3 208	1 992	1	pilski
859	Ruchocinek KT	E	543	543	69	gnieźnieński
860	Rudki*	E	164	-	1	wrzesiński
861	Rudki II	R	1 462	1 462	-	gnieźnieński
862	Rudki III KS	E	255	-	13	gnieźnieński
863	Rudki PK	R	1 408	1 223	-	gnieźnieński
864	Rudki TB	E	212	-	3	gnieźnieński
865	Rumin-2	E	1 431	695	1	koniński
866	Russocice	Z	135	-	-	turecki
867	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
868	Rybojedzko BD	E	58	-	6	poznański
869	Rybojedzko BD II	R	268	-	-	poznański
870	Rybojedzko BN	E	103	-	2	poznański
871	Rybojedzko KR. VIII	E	441	378	74	poznański
872	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
873	Rybojedzko MN	E	83	-	20	poznański
874	Rybojedzko PŁ	E	375	375	38	poznański
875	Ryn	T	95	-	-	koniński
876	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
877	Rzetnia	T	126	-	-	kępiński
878	Rzetnia II	R	237	-	-	kępiński
879	Rzetnia III	E	104	-	13	kępiński
880	Rzetnia IV	E	68	-	22	kępiński
881	Rzetnia V	E	124	-	34	kępiński
882	Rzymachowo	R	269	-	-	słupecki
883	Rzymsko	Z	25	-	-	turecki
884	Rzymsko III	T	57	-	-	turecki
885	Rzymsko IV	R	241	-	-	turecki
886	Rzymsko V	E	562	562	3	turecki
887	Rzymsko VI	E	335	335	4	turecki
888	Rzymsko VIII	E	94	-	6	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
889	Sanniki	Z	996	-	-	poznański
890	Sarbia BW	R	2 027	-	-	szamotulski
891	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
892	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
893	Sędziny	T	14	-	-	szamotulski
894	Sędziny I	E	81	-	7	szamotulski
895	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
896	Sękowo	T	2 424	2 424	-	szamotulski
897	Sękowo DS	T	436	-	-	szamotulski
898	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
899	Sękowo LP	E	1 932	1 711	120	szamotulski
900	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
901	Siedlec II	E	284	284	21	poznański
902	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
903	Siedleczek I	T	3	-	-	poznański
904	Siedleczek III	E	77	77	42	poznański
905	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
906	Siedleczek V	R	391	-	-	poznański
907	Siedleczek VI	R	177	-	-	poznański
908	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
909	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
910	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
911	Sierakówko	E	264	-	30	czarnkowsko-trzcianecki
912	Sierakówko AB	E	281	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
913	Sierakówko I	E	225	-	18	czarnkowsko-trzcianecki
914	Sierakówko LS	E	209	-	8	czarnkowsko-trzcianecki
915	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
916	Sieroszewice	R	205	-	-	ostrowski
917	Sierpowo HS	T	628	-	-	kościański
918	Sierpowo PP	E	210	-	9	kościański
919	Sierszew	E	244	194	1	jarociński
920	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
921	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
922	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	E	475	-	8	pilski
923	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
924	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
925	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
926	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
927	Skrzatusz-działka 443, 444	E	600	-	26	pilski
928	Skrzynki Bel-Wah	Z	109	-	-	poznański
929	Skrzynki D-S	Z	68	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
930	Skrzynki GS	E	437	437	62	poznański
931	Skubarczewo	R	388	-	-	słupecki
932	Sławienko	Z	159	-	-	obornicki
933	Sławienko PS II	E	94	-	0	obornicki
934	Sławin	E	40	-	1	ostrowski
935	Słodków Kolonia	R	209	-	-	turecki
936	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
937	Smogorzewo	E	896	657	58	gostyński
938	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
939	Smolniki	R	295	-	-	koniński
940	Sobota	T	40	40	-	poznański
941	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
942	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
943	Sośnica	E	288	-	15	pleszewski
944	Spławie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
945	Spławie III	T	262	215	-	wrzesiński
946	Spławie JG	Z	64	-	-	wrzesiński
947	Spławie JG-2	E	104	-	17	wrzesiński
948	Spławie JR	Z	21	-	-	wrzesiński
949	Spławie JR-1	T	53	53	-	wrzesiński
950	Spławie KS	M	-	-	-	wrzesiński
951	Spławie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński
952	Spławie KS-IV	E	535	535	4	wrzesiński
953	Spławie KS-V	E	98	-	36	wrzesiński
954	Srocko DA	Z	57	-	-	poznański
955	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
956	Srocko DA III	E	1 801	1 491	139	poznański
957	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
958	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
959	Stara Dąbrowa I-Wsch.	E	9 532	6 180	201	międzychodzki
960	Stara Dąbrowa I-Zach.	T	3 343	704	-	międzychodzki
961	Starkówiec II*	R	2 107	-	-	średzki
962	Starkówiec Piątkowski	E	223	-	1	średzki
963	Starkówiec Piątkowski AW	T	230	-	-	średzki
964	Stary Gostyń*	Z	1 371	-	-	gostyński
965	Stary Gostyń - 3*	E	422	-	11	gostyński
966	Stary Gostyń 2*	E	628	-	8	gostyński
967	Stęgosz	E	623	623	88	jarociński
968	Stępocin MGS	T	46	-	-	wrzesiński
969	Stępocin MMK-II	E	45	-	17	wrzesiński
970	Stobno II	Z	115	-	-	kaliski
971	Stobno III pole A B	E	220	152	11	kaliski
972	Stobno IV	T	44	-	-	kaliski
973	Stobno V	E	84	-	1	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
974	Stobno VI	E	81	-	10	kaliski
975	Stobno VII	E	130	-	1	kaliski
976	Stroszki 1	Z	-	-	-	wrzesiński
977	Stroszki AMP II	R	87	-	-	wrzesiński
978	Strzyżew	E	829	402	3	ostrowski
979	Strzyżew I	T	468	-	-	ostrowski
980	Studzianna*	E	3 246	975	82	gostyński, śremski
981	Studzianna JS	T	1 488	1 488	-	gostyński
982	Swoboda - 3	E	302	-	17	kaliski
983	Swoboda - 4	E	2 358	2 186	44	kaliski
984	Swoboda DK	E	3 676	3 346	166	kaliski
985	Swoboda-5	T	290	-	-	kaliski
986	Sworowo	E	120	120	11	rawicki
987	Sworowo I	R	125	125	-	rawicki
988	Szadów Księży	E	245	-	1	turecki
989	Szamoty WK	E	191	-	15	chodzieski
990	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
991	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
992	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
993	Szlachcin	T	345	345	-	średzki
994	Szlachcin II	T	118	-	-	średzki
995	Szlachcin SK	E	130	-	35	średzki
996	Szlachcin WB	E	393	340	3	średzki
997	Szydłówiec	Z	183	-	-	słupecki
998	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
999	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
1000	Szymanów II	E	43	-	8	krotoszyński
1001	Śliwno	Z	88	-	-	nowotomyski
1002	Śmigiel III	E	178	178	11	kościański
1003	Śmigiel IV	E	116	-	31	kościański
1004	Śmigiel JM	R	919	-	-	kościański
1005	Śmigiel V	E	166	-	30	kościański
1006	Śmigiel VI	R	228	-	-	kościański
1007	Śmigiel-Betoniarnia	E	156	-	9	kościański
1008	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
1009	Śniaty SG	R	739	-	-	grodziski
1010	Świba	R	80	-	-	kępiński
1011	Świeca	E	50	-	5	ostrowski
1012	Święciechowa I	E	1 085	1 085	638	leszczyński
1013	Święciechowa II	R	528	-	-	leszczyński
1014	Święta	T	68	-	-	złotowski
1015	Święta II	R	58	-	-	złotowski
1016	Świniec*	E	8	-	12	kościański
1017	Świniec KR	R	87	87	-	kościański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1018	Świniec-Zachód	E	101	-	13	kościański
1019	Tabor Mały	T	187	187	-	kępiński
1020	Talary	E	9	-	1	gostyński
1021	Tarnowa*	E	42 518	15 025	238	turecki
1022	Tarnowa I	E	29	-	8	turecki
1023	Tarnowa Łąka	E	249	144	252	leszczyński
1024	Tarnowa Łąka I	E	398	398	100	leszczyński
1025	Tarnowa-II	T	162	-	-	turecki
1026	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
1027	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
1028	Teresina	E	4 920	4 782	15	koniński
1029	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
1030	Tokarzew IX	E	134	-	20	ostrzeszowski
1031	Tokarzew V	T	12	-	-	ostrzeszowski
1032	Tokarzew VI	M	-	-	-	ostrzeszowski
1033	Tokarzew VII	R	122	-	-	ostrzeszowski
1034	Tokarzew VIII	E	106	98	31	ostrzeszowski
1035	Tomiczki MG	Z	81	-	-	poznański
1036	Tomiczki MG II	R	175	-	-	poznański
1037	Trudna	E	258	-	1	złotowski
1038	Trzcianka	Z	435	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1039	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiński
1040	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
1041	Trzuskołoń	R	157	-	-	gnieźnieński
1042	Tuczępy	R	7 718	-	-	międzychodzki
1043	Turowo MŁ	T	969	367	-	szamotulski
1044	Turowy	Z	11	-	-	pleszewski
1045	Turowy I	R	118	-	-	pleszewski
1046	Twardów	Z	28	-	-	jarociński
1047	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
1048	Tworzymirki	Z	97	-	-	gostyński
1049	Umultowo	R	97	-	-	m.Poznań
1050	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
1051	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
1052	Uścikowo MŁ	E	285	126	5	obornicki
1053	Uścikówiec	Z	662	-	-	obornicki
1054	Uścikówiec II	Z	17	-	-	obornicki
1055	Uścikówiec KR	T	487	99	-	obornicki
1056	Walkowice*	E	1 812	590	119	czarnkowsko-trzcianecki
1057	Walkowice Barbara I	E	172	172	279	czarnkowsko-trzcianecki
1058	Walkowice dz. 136	T	914	914	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1059	Walkowice JG	R	1 251	182	-	czarnkowsko-trzcianecki
1060	Walkowice JG II	R	1 080	827	-	czarnkowsko-trzcianecki
1061	Walkowice KR	R	9 180	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1062	Walkowice KR.III	E	771	743	39	czarnkowsko-trzcianecki
1063	Walkowice KR.VI	R	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1064	Walkowice KSZ	T	1 770	1 662	-	czarnkowsko-trzcianecki
1065	Walkowice MD	E	19 560	17 164	120	czarnkowsko-trzcianecki
1066	Walkowice TM	T	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1067	Walkowice TM I	T	178	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1068	Walkowice TM II	R	2 466	2 466	-	czarnkowsko-trzcianecki
1069	Wandów	R	219	-	-	turecki
1070	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
1071	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
1072	Weronikopole III	Z	30	-	-	kępiński
1073	West	R	357	-	-	turecki
1074	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
1075	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1076	Wielowieś	E	1 149	1 148	49	międzychodzki
1077	Wielowieś U	R	92	-	-	międzychodzki
1078	Wielowieś-S*	T	202	-	-	międzychodzki
1079	Wielowieś-T	T	249	-	-	międzychodzki
1080	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
1081	Wierzyce II	T	837	661	-	gnieźnieński
1082	Wierzyce III	T	185	-	-	gnieźnieński
1083	Wierzyce IV	E	340	340	15	gnieźnieński
1084	Wiktorowo*	Z	438	-	-	międzychodzki
1085	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
1086	Wilkowice I	E	221	101	286	leszczyński
1087	Wincentów	Z	323	-	-	turecki
1088	Wincentów I*	E	241	-	6	turecki
1089	Wincentów II*	E	102	-	11	turecki
1090	Wincentów III*	E	458	-	7	turecki
1091	Wincentów IV*	R	236	-	-	turecki
1092	Wincentów V	E	549	-	35	turecki
1093	Witaszyce*	T	65	-	-	jarociński
1094	Witaszyce 1*	R	90	-	-	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1095	Witaszyce Jagiełka*	Z	125	-	-	jarociński
1096	Witaszyczki I	Z	159	-	-	jarociński
1097	Witrogoszcz	M	-	-	-	pilski
1098	Witrogoszcz I	E	287	-	8	pilski
1099	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1100	Władysławowo	E	126	-	20	koniński
1101	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
1102	Władysławowo III	R	230	-	-	koniński
1103	Władysławowo IV	R	226	-	-	koniński
1104	Władzimirów	Z	54	-	-	koniński
1105	Włostowo JZ	T	72	-	-	średzki
1106	Włoszakowice	E	1 197	171	2	leszczyński
1107	Włoszakowice 2	E	254	-	35	leszczyński
1108	Włościejewice I	R	3 863	-	-	śremski
1109	Włościejewice KP	E	100	100	5	śremski
1110	Włościejewice MW	R	507	507	-	śremski
1111	Włościejewice V	Z	229	-	-	śremski
1112	Włościejewice X	Z	130	-	-	śremski
1113	Wojnowice EK*	E	89	-	26	leszczyński
1114	Wojnowice JB	R	161	-	-	leszczyński
1115	Wojnowice-Stawy	M	-	-	-	leszczyński
1116	Wolica Pusta	M	-	-	-	średzki
1117	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
1118	Wronczyn	E	3 007	1 439	296	poznański
1119	Wronczyn AD	R	1 683	-	-	poznański
1120	Wronczyn BDX	R	3 304	-	-	poznański
1121	Wtórek	R	2 667	2 403	-	ostrowski
1122	Wtórek 1	E	2 450	2 369	24	ostrowski
1123	Wyciążkowo JM	T	21	-	-	leszczyński
1124	Wydartowo	R	256	-	-	gnieźnieński
1125	Wymysłowo - PW	E	156	-	2	gnieźnieński
1126	Wymysłowo - RO	E	76	-	9	gnieźnieński
1127	Wymysłowo AM 4	R	447	-	-	gnieźnieński
1128	Wymysłowo AM 5	R	516	516	-	gnieźnieński
1129	Wymysłowo AM-1	T	131	-	-	gnieźnieński
1130	Wymysłowo AM-2	R	832	-	-	gnieźnieński
1131	Wymysłowo AM-3	R	1 109	-	-	gnieźnieński
1132	Wymysłowo HK	E	156	-	34	gnieźnieński
1133	Wymysłowo HK II	R	1 627	1 627	-	gnieźnieński
1134	Wymysłowo I	T	54	-	-	gnieźnieński
1135	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
1136	Wymysłowo JP	E	32	32	4	gnieźnieński
1137	Wymysłowo KP	R	678	678	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1138	Wymysłowo NS III	Z	610	-	-	gnieźnieński
1139	Wymysłowo TJ II	R	1 608	-	-	gnieźnieński
1140	Wymysłowo TJ III	M	-	-	-	gnieźnieński
1141	Wysogotówek	R	254	-	-	jarociński
1142	Wysoka I	R	126	-	-	pilski
1143	Wysoka II	E	349	-	29	pilski
1144	Wysoka Mała II	E	213	-	2	pilski
1145	Wyszki	E	-	-	22	jarociński
1146	Zaborowice	Z	90	-	-	rawicki
1147	Zaborowice I	T	226	221	-	rawicki
1148	Zaborowice II	T	21	-	-	rawicki
1149	Zaborowice III	T	241	241	-	rawicki
1150	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1151	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1152	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński
1153	Zaborówiec AU*	E	713	713	118	leszczyński
1154	Zaborówiec II*	R	358	-	-	leszczyński
1155	Zaborze	Z	110	-	-	słupecki
1156	Zajączkowo	E	6 518	2 495	438	szamotulski
1157	Zajączkowo I	Z	49	-	-	szamotulski
1158	Zajączkowo II	Z	155	-	-	szamotulski
1159	Zajączkowo WS	R	682	-	-	szamotulski
1160	Zajączkowo (zarej.)	R	1 962	-	-	szamotulski
1161	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1162	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
1163	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1164	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1165	Zalesie*	R	705	-	-	jarociński
1166	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1167	Zalesie KR	E	1 918	1 427	32	jarociński
1168	Zasutowo	Z	85	-	-	wrzesiński
1169	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1170	Zawady 1	T	90	-	-	pleszewski
1171	Zawady II	R	145	-	-	pleszewski
1172	Zbarzewo*	E	3	-	24	leszczyński
1173	Zbarzewo I	E	25	-	36	leszczyński
1174	Zbarzewo II	R	356	-	-	leszczyński
1175	Zbarzewo III	R	44	-	-	leszczyński
1176	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
1177	Zbierkowo MD	M	-	-	-	poznański
1178	Zbierkowo TB	R	1 427	1 380	-	poznański
1179	Zborów	Z	199	-	-	turecki
1180	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1181	Zbyczyna	R	1 646	-	-	kępiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1182	Zbyczyna dz. nr 7/4	E	144	-	9	kępiński
1183	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	274	-	7	pilski
1184	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1185	Zgierzynka II	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
1186	Zgierzynka KK	T	126	-	-	nowotomyski
1187	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1188	Zielonowo III*	E	325	285	9	czarnkowsko-trzcianecki
1189	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1190	Ziemin I	E	6 823	6 490	39	grodziski
1191	Złotniczki*	R	261	-	-	poznański
1192	Złotniczki I	Z	193	-	-	poznański
1193	Złotniczki II	T	274	274	-	poznański
1194	Złotoryjsko*	T	3 309	1 821	-	poznański
1195	Złotoryjsko KR	E	923	724	292	poznański
1196	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1197	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1198	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1199	Zmysłowo II	E	41	-	5	rawicki
1200	Zmysłowo III	E	301	301	6	rawicki
1201	Zmysłowo IV	R	130	130	-	rawicki
1202	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1203	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1204	Żółków I	T	1 222	773	-	jarociński
1205	Żółków II	E	534	466	6	jarociński
woj. zachodniopomorskie złóż: 357			**1 188 320**	**393 389**	**18 693**	
1	Bardy	Z	254	-	-	kołobrzeski
2	Bądkowo I	E	30	-	33	gryficki
3	Bielinek*	T	587	563	-	gryfiński
4	Bielinek II*	T	1 021	927	-	gryfiński
5	Bielinek III-pole E*	T	2 108	-	-	gryfiński
6	Bielinek III-pole W*	E	4 544	4 544	144	gryfiński
7	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
8	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
9	Błotnica II	Z	63	-	-	kołobrzeski
10	Błotnica III*	E	1 669	1 222	100	kołobrzeski
11	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
12	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzeski
13	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
14	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
15	Brojce	R	293	195	-	gryficki
16	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałecki
17	Bród	Z	53	-	-	stargardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
19	Chełm Górny*	Z	300	-	-	gryfiński
20	Chełm Górny I*	E	4 048	3 843	100	gryfiński
21	Chlewice*	E	5 408	4 950	102	myśliborski
22	Chłopowo*	R	26 786	25 995	-	myśliborski
23	Chocimino	R	3 170	-	-	koszaliński
24	Chomętowo*	R	59	-	-	świdwiński
25	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
26	Ciechno*	T	1 890	1 890	-	goleniowski
27	Ciemnik	R	15 240	-	-	drawski
28	Cieszyn	E	2 843	2 843	15	koszaliński
29	Człopa*	P	590	-	-	wałecki
30	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
31	Danowo	E	1 466	1 466	483	goleniowski
32	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
33	Dargobądz	E	593	350	0	kamieński
34	Dargocice	E	4 682	7 050	335	kołobrzeski
35	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
36	Długołęka	R	144	-	-	goleniowski
37	Długołęka-I	E	4 175	682	384	goleniowski
38	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
39	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
40	Dobra Nowogardzka N*	Z	5 941	-	-	łobeski
41	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
42	Dobropole II	E	5 871	5 298	80	łobeski
43	Dobrzyca	R	4 434	-	-	wałecki
44	Dorowo	T	87	87	-	łobeski
45	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
46	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
47	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
48	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski
49	Drzonowo Wałeckie*	Z	1 934	-	-	wałecki
50	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
51	Ginawa	E	15 309	10 236	1 148	łobeski
52	Gola Dolna*	R	2 615	2 615	-	świdwiński
53	Golice*	E	4 538	4 095	943	gryfiński
54	Golice E	R	31 131	-	-	gryfiński
55	Golin	Z	110	-	-	wałecki
56	Golin	E	1 991	1 991	32	myśliborski
57	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
58	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
59	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
60	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
61	Gwiazdowo	R	1 048	-	-	sławieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
62	Ińsko*	R	84 464	-	-	stargardzki
63	Ińsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
64	Ińsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
65	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
66	Jadwiżyn	Z	315	-	-	wałecki
67	Jadwiżyn II	E	173	-	22	koszaliński
68	Janiewice	E	435	-	2	sławieński
69	Jankowo	R	424	-	-	drawski
70	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
71	Janowo-1	T	1 095	1 069	-	gryficki
72	Janówiec II	R	1 749	-	-	koszaliński
73	Janówiec IIa	R	821	-	-	koszaliński
74	Janówiec pola A, B, C	E	7 971	7 800	262	koszaliński
75	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski
76	Kaleńsko-Pole Zachodnie I	Z	287	-	-	myśliborski
77	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
78	Kalisz Pomorski II	T	91	91	-	drawski
79	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
80	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
81	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
82	Karnice	R	486	-	-	gryficki
83	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
84	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
85	Kasiborek I*	R	1 033	-	-	szczecinecki
86	Kazimierz	E	2 754	-	25	szczecinecki
87	Kazimierz Lisia Jama*	T	21 794	19 474	-	szczecinecki
88	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
89	Kępiny*	T	437	-	-	koszaliński
90	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
91	Kinowo	E	79	-	36	kołobrzeski
92	Kinowo I	R	299	-	-	kołobrzeski
93	Kinowo II	R	1 376	-	-	kołobrzeski
94	Kinowo III	R	261	-	-	kołobrzeski
95	Klępino	R	822	-	-	białogardzki
96	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
97	Kluczkowo 2	E	376	-	8	świdwiński
98	Kluczkowo dz.2/1*	Z	50	-	-	świdwiński
99	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałecki
100	Kłodzino II	T	1 418	973	-	goleniowski, kamieński
101	Kłodzino III	E	1 576	1 576	51	kamieński
102	Kolberg*	R	2 641	-	-	szczecinecki
103	Kolonia Żelichów*	P	13 023	-	-	gryfiński
104	Kołacz	E	193	-	36	świdwiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
105	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
106	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
107	Kościernica	E	10 007	10 007	363	koszaliński
108	Krępcewo	T	894	894	-	stargardzki
109	Krzywice	E	872	872	16	goleniowski
110	Krzywin	Z	71	-	-	gryfiński
111	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
112	Kukinia*	R	1 131	1 035	-	kołobrzeski
113	Kusice	R	1 561	-	-	sławieński
114	Laski	R	2 539	-	-	sławieński
115	Lepino	E	8 046	7 777	414	świdwiński
116	Leszczyn	E	2 592	1 407	930	kołobrzeski
117	Leszczyn 1	R	761	448	-	kołobrzeski
118	Leszczyn II	R	1 580	-	-	kołobrzeski
119	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
120	Lipce*	T	870	3 191	-	świdwiński
121	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
122	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
123	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
124	Łobez	R	397	-	-	łobeski
125	Łowicz Wałecki	R	758	-	-	wałecki
126	Łubowo*	R	2 391	-	-	szczecinecki
127	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
128	Marianowo	T	947	947	-	stargardzki
129	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
130	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
131	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzeski
132	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
133	Mielenko Drawskie IV	Z	-	-	-	drawski
134	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
135	Mielenko Drawskie V	E	14 964	13 676	520	drawski
136	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
137	Mielęcin*	Z	1 947	-	-	wałecki
138	Miękowo	R	525	379	-	goleniowski
139	Miodowice	E	2 562	2 562	86	goleniowski
140	Mirosławiec*	Z	152	-	-	wałecki
141	Mirosławiec II	Z	180	-	-	wałecki
142	Mirosławiec MŁ	R	699	643	-	wałecki
143	Mokrzyca*	Z	577	-	-	stargardzki
144	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamieński
145	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamieński
146	Mokrzyca Wielka IV	R	166	-	-	kamieński
147	Mokrzyca Wielka V	T	681	681	-	kamieński
148	Morowo	E	3 190	3 190	465	kołobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
149	Morowo II	T	360	-	-	kołobrzeski
150	Morowo III	E	194	-	8	kołobrzeski
151	Morowo IV	E	166	166	143	kołobrzeski
152	Moryń - p.I*	E	8 646	4 942	38	gryfiński
153	Moryń Wschód 1*	T	3 698	6 041	-	gryfiński
154	Moryń Zachód	T	6 017	6 013	-	gryfiński
155	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
156	Mosina	Z	38	-	-	stargardzki
157	Mosty*	E	4 630	4 630	240	goleniowski
158	Nad Potokiem	T	848	712	-	goleniowski
159	Nad Potokiem I	E	1 338	1 338	38	goleniowski
160	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
161	Namyślin-Wielopole*	R	24 337	12 127	-	myśliborski
162	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
163	Nowa Dąbrowa	T	425	425	-	stargardzki
164	Nowa Dąbrowa I	E	477	450	38	stargardzki
165	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
166	Nowe Objezierze	P	5 906	-	-	gryfiński
167	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
168	Nowogardek III	Z	-	-	-	kołobrzeski
169	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
170	Nowogardek IX*	T	124	-	-	kołobrzeski
171	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
172	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
173	Nowogardek VII	T	48	-	-	kołobrzeski
174	Nowogardek X*	Z	45	-	-	kołobrzeski
175	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
176	Obroty	Z	18	-	-	kołobrzeski
177	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
178	Ognica*	E	11 276	5 123	245	gryfiński
179	Ognica - Północ	T	3 293	3 166	-	gryfiński
180	Ostromice II	R	503	-	-	kamieński
181	Ostrowąs	T	5 870	266	-	świdwiński
182	Ostrowice N*	P	378	-	-	drawski
183	Otanów*	Z	153	-	-	myśliborski
184	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
185	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
186	Parsęcko III*	T	2 058	385	-	szczecinecki
187	Parsęcko IV*	E	4 529	4 529	695	szczecinecki
188	Parsów	E	237	237	1	pyrzycki
189	Pełczyce I*	T	461	461	-	choszczeński
190	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
191	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałecki
192	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
193	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
194	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
195	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
196	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
197	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
198	Płociczno	P	5 375	-	-	wałecki
199	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
200	Płonno 1	E	5 988	5 977	153	myśliborski
201	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
202	Płoty I	E	110	-	32	gryficki
203	Pniewo	E	2 118	2 118	276	gryficki
204	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski
205	Podwilcze B	R	1 179	835	-	białogardzki
206	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
207	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałecki
208	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	wałecki
209	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
210	Porost	R	832	-	-	koszaliński
211	Porzecze	Z	131	-	-	sławieński
212	Prusinowo	Z	718	-	-	łobeski
213	Przybiernówko	Z	48	-	-	gryficki
214	Przypólsko	R	1 426	-	-	goleniowski
215	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
216	Rarwino*	T	184	-	-	białogardzki
217	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
218	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
219	Ratajki IX	R	2 172	-	-	koszaliński
220	Ratajki V*	E	1 591	1 591	920	koszaliński
221	Ratajki VI	E	14 285	12 164	167	koszaliński
222	Ratajki VII	E	4 983	4 935	483	koszaliński
223	Ratajki VIII	R	1 004	-	-	koszaliński
224	Ratajki X	R	4 738	-	-	koszaliński
225	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
226	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
227	Retowo	R	5 931	-	-	białogardzki
228	Rozcięcino	Z	130	-	-	kołobrzeski
229	Różewo	T	99	-	-	wałecki
230	Rurka	E	2 598	2 510	17	gryfiński
231	Rusko	R	45	42	-	sławieński
232	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
233	Rzeczyca*	T	15 211	11 765	-	wałecki
234	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzeski
235	Rzesznikowo I	R	175	142	-	kołobrzeski
236	Sępolno Małe I*	R	1 403	-	-	szczecinecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
237	Sępolno Małe II*	E	3 453	3 401	1	szczecinecki
238	Sępolno Wielkie II*	R	50 803	-	-	szczecinecki
239	Sępólno Wielkie 4*	E	9 364	9 243	3 330	szczecinecki
240	Sępólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
241	Sępólno Wielkie V*	R	12 815	12 815	-	szczecinecki
242	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
243	Sianów II	T	253	241	-	koszaliński
244	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
245	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
246	Sianów V	T	3 292	2 469	-	koszaliński
247	Sianów VII	T	23	-	-	koszaliński
248	Sidłowo	R	1 178	-	-	świdwiński
249	Siecino*	R	418	-	-	drawski
250	Siemyśl	T	76	-	-	kołobrzeski
251	Skotnica	Z	6 526	-	-	gryfiński
252	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
253	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
254	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
255	Sławsko	T	48	-	-	sławieński
256	Sławsko II	E	423	-	25	sławieński
257	Słonowice*	R	429	-	-	świdwiński
258	Słonowice*	E	169	-	39	świdwiński
259	Słonowice I	E	3 383	2 915	131	świdwiński
260	Słonowice II	R	1 111	-	-	świdwiński
261	Słudwia*	P	111	-	-	gryficki
262	Słudwia I*	E	1 834	1 834	38	gryficki
263	Słudwia II*	E	122	122	66	gryficki
264	Słudwia III	E	395	395	15	gryficki
265	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
266	Smęcino*	R	965	965	-	białogardzki
267	Sowno	R	10 546	-	-	koszaliński
268	Spore	R	1 329	-	-	szczecinecki
269	Stara Dąbrowa	Z	300	-	-	stargardzki
270	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
271	Stary Chwalim I	E	209	-	3	szczecinecki
272	Stary Klukom I	E	284	-	3	choszczeński
273	Stępień*	T	2 927	2 927	-	szczecinecki
274	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
275	Storkowo I - Pole A*	T	798	798	-	stargardzki
276	Storkowo I - Pole B*	E	5 186	5 186	577	stargardzki
277	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
278	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
279	Strachomino	R	1 280	-	-	koszaliński
280	Strączno*	Z	67	-	-	wałecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
281	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
282	Strzepowo	E	318	265	133	koszaliński
283	Strzykocin	R	3 103	3 032	-	gryficki
284	Strzykocin I	R	2 133	1 990	-	gryficki
285	Strzykocin II	R	408	-	-	gryficki
286	Strzyżno	E	213	213	76	pyrzycki, stargardzki
287	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
288	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
289	Sucha-działka 9/5	Z	132	-	-	świdwiński
290	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
291	Szczecinek-Leśna	R	688	606	-	szczecinecki
292	Święcianowo IV*	E	1 905	320	31	sławieński
293	Święcianowo V	E	3 444	3 444	77	sławieński
294	Święcianowo VI	R	4 595	4 529	-	sławieński
295	Tanowo	E	50	-	1	policki
296	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
297	Tąpadły	R	743	743	-	gryficki
298	Trąbki*	T	28	-	-	stargardzki
299	Trąbki-N	R	1 368	-	-	stargardzki
300	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
301	Trzebórz	T	34	-	-	pyrzycki
302	Tuczno*	E	436	311	6	wałecki
303	Tyczewo	E	147	-	2	białogardzki
304	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
305	Wałcz	Z	36	-	-	wałecki
306	Wałcz	E	138	-	32	wałecki
307	Wałcz Drugi	E	307	307	87	wałecki
308	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałecki
309	Wałcz-Romet 1	T	111	-	-	wałecki
310	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
311	Wardyń Dolny	R	526	-	-	świdwiński
312	Warnino*	E	275	-	10	białogardzki
313	Warszkowo	R	1 610	-	-	sławieński
314	Wełtyń	R	275	-	-	gryfiński
315	Węgorzewo Koszalińskie*	T	2 604	1 401	-	koszaliński
316	Węgorzewo Koszalińskie II	T	395	-	-	koszaliński
317	Węgorzewo Koszalińskie III	T	358	358	-	koszaliński
318	Węgorzewo Koszalińskie IV	E	1 208	505	158	koszaliński
319	Węgorzewo Koszalińskie V	E	389	151	175	koszaliński
320	Wicimice I	E	2 704	2 072	932	gryficki
321	Wiechowo II*	R	519	-	-	stargardzki
322	Wiechowo II/2	R	392	-	-	stargardzki
323	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
324	Wietrzno*	Z	-	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
325	Wietrzno II*	E	114	-	34	koszaliński
326	Wietrzno III	E	398	-	11	koszaliński
327	Wietszyno*	E	4 289	4 289	153	białogardzki
328	Wietszyno II*	T	803	-	-	białogardzki
329	Witankowo	E	174	-	14	wałecki
330	Witankowo II	E	323	-	25	wałecki
331	Witankowo III	E	308	257	1 142	wałecki
332	Witankowo IV	R	2 202	1 902	-	wałecki
333	Witankowo V	R	713	580	-	wałecki
334	Witankowo VI	R	2 386	2 353	-	wałecki
335	Włościbórz*	R	13 653	-	-	białogardzki, kołobrzeski
336	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
337	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
338	Woliczno III	R	7 529	7 529	-	drawski
339	Woliczno SW*	E	33 184	29 298	383	drawski
340	Woliczno W*	T	1 099	329	-	drawski
341	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
342	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
343	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałecki
344	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
345	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
346	Wysoka Kamieńska	R	117	-	-	kamieński
347	Wysoka Kamieńska 1	R	158	-	-	kamieński
348	Wysoka Kamieńska II	E	807	656	168	kamieński
349	Wyszogóra	R	601	601	-	gryficki
350	Zamęcin	R	191	-	-	choszczeński
351	Zarańsko	R	44 763	-	-	drawski
352	Zielenica	E	5 186	4 059	185	sławieński
353	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
354	Żelisławiec	R	535	-	-	gryfiński
355	Żukowo I	Z	525	-	-	stargardzki
356	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
357	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.

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 przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**58**	**137.80**	**49.58**	**88.22**	**1.62**	**15.49**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	11	24.73	21.16	3.57	0.27	15.02
1. Złoża zakładów czynnych	9	23.19	19.62	3.57	0.27	13.51
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	1.53	1.53	-	-	1.51
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	103.33	18.68	84.65	0.82	0.47
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	13	24.58	18.68	5.89	0.34	0.47
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	10	9.74	9.74	-	0.53	-

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych w 2017 r. wyniosły 137.80 mln m^3 (co po przeliczeniu na tony, przy zastosowaniu współczynnika 1.8 wynosi 248.04 mln t). W stosunku do poprzedniego roku, ilość zasobów zmalała o 5.45 mln m^3, co spowodowane zostało głównie korektą zasobów w złożu Studzienice (-5.24 mln m^3), wynikającą z prowadzonej systematycznie weryfikacji złóż w systemie Midas, a także eksploatacją i stratami.

Zasoby geologiczne bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 49.58 mln m^3, co stanowi 35.98% zasobów bilansowych ogółem. W złożach zagospodarowanych występuje 24.73 mln m^3 zasobów

bilansowych (17.95%). Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 15.02 mln m^3, co stanowi 60.74% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych było mniejsze niż w roku poprzednim o 13.47 tys. m^3 i wyniosło w 2017 r. 385.91 tys. m^3 (694.64 tys. t). Eksploatacja była mniejsza w sześciu z dziewięciu zagospodarowanych złóż.

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	**107**	**266.13**	**138.47**	**127.66**	**6.42**	**22.96**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	25	47.56	46.82	0.74	0.07	22.96
1. Złoża zakładów czynnych	19	39.49	38.74	0.74	0.07	19.46
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	8.07	8.07	-	-	3.49
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	51	182.88	60.90	121.98	2.75	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	28	62.33	60.90	1.43	2.75	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	23	120.55	0.00	120.55	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	31	35.69	30.75	4.94	3.60	-

W 2017 r. zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się o 1.94 mln m^3 i wyniosły 266.13 mln m^3 (479.03 mln t). Ubytek spowodowany został głównie: korektą zasobów w złożu Jełowa (-1.73 mln m^3), wynikającą z prowadzonej systematycznie weryfikacji złóż w systemie Midas oraz eksploatacji i strat (-0.53 mln m^3). Pozostałe ubytki zasobów związane były z zatwierdzeniem dodatków do dokumentacji (-0.21 mln m^3), w tym - skreśleniem z bilansu zasobów złoża Szczebra III (woj. podlaskie). W 2017 roku udokumentowane zostały dwa złoża piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej: Lesiów-Wincentów II (+0.37 mln m^3) w woj. mazowieckim - udokumentowane na nowym obszarze oraz Czostków-1 (+0.06 mln m^3) (woj. świętokrzyskie), które wydzielono z istniejącego już złoża Czostków. Przyrost zasobów nastąpił też w wyniku poszerzenia granic złoża Lesiów-Wincentów (+0.10 mln m^3), poprzez zatwierdzenie dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej tego złoża.

Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo, wynoszące 138.47 mln m^3, stanowią 52.0% wszystkich zasobów bilansowych. W złożach zagospodarowanych występuje 47.56 mln m^3 zasobów bilansowych, czyli 17.9% zasobów bilansowych wszystkich złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej. Zasoby przemysłowe tych złóż zwiększyły się o 5.76 mln m^3 do 22.96 mln m^3 i stanowią 48.28% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż. Wzrost spowodowany był opracowaniem projektu zagospodarowania złoża Bystrzyca Oławska I (woj. dolnośląskie).

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w roku 2017 wyniosło 550 tys. m^3 i było mniejsze od zeszłorocznego wydobycia o 103 tys. m^3. Wstrzymano eksploatację złóż: Grabowo-Kruki, Grabowo-Kruki II (woj. mazowieckie) i Zielonka-Trzciniec (woj. kujawsko-pomorskie). Zaniechano wydobycia i wygaszono koncesje dla złóż: Pasym, Pisz (woj. warmińsko-mazurskie) i Szczebra III (woj. podlaskie). Nadal pozostaje wstrzymana eksploatacja złóż: Czostków (woj. świętokrzyskie), Łęknica (woj. zachodniopomorskie) i Wieliszew I (woj. mazowieckie). W 2017 r. rozpoczęto wydobycie ze złóż: Bystrzyca Oławska I (woj. dolnośląskie) i Łękno JP (woj. wielkopolskie).

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 403.93 mln m^3 (co stanowi wagowo 727.07 mln t). Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 42.3.

Tabela 42.3

Wykaz złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych oraz piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej – tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 58; OGÓŁEM			**137 802.77**	**15 494.14**	**385.91**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**5 739.23**	**2 652.68**	**32.40**	
1	Postolin	E	5 247.23	2 652.68	32.40	milicki
2	Sułów	Z	492.00	-	-	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: 11			**19 276.57**	**726.38**	**73.95**	
1	Brzeziny	P	2 148.93	-	-	lubartowski
2	Brzeziny-1	R	1 137.25	-	-	lubartowski
3	Długi Kąt II	R	509.00	-	-	tomaszowski
4	Futymówka	P	9 486.00	-	-	biłgorajski
5	Gołąb	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Gołąb 1	Z	11.12	-	-	puławski
7	Józefów	E	721.19	638.73	32.52	biłgorajski
8	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
9	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
10	Puławy	E	463.18	87.65	41.43	puławski
11	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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			**16 121.49**	**1 042.04**	**31.03**	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	471.93	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1 967.31	570.11	31.03	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
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	T	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			**11 976.46**	**4 420.39**	**93.03**	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	6 497.46	4 420.39	93.03	bytowski
woj. świętokrzyskie złóż: 4			**4 074.47**	**708.77**	**37.82**	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żelisławice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żelisławice I	E	708.77	708.77	37.82	włoszczowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			**10 784.54**	**958.73**	**41.86**	
1	Lidzbark Welski	E	3 134.96	958.73	41.86	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	T	21.30	-	-	giżycki
woj. wielkopolskie złóż: 4			**10 094.22**	**3 471.75**	**75.82**	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	3 068.36	2 800.18	45.19	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 385.72	671.57	30.63	grodziski,wolsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			**5 133.10**	**-**	**-**	
1	Łobez	P	3 737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica (Kliniska)	Z	1 396.10	-	-	goleniowski
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 107; OGÓŁEM			**266 127.05**	**22 958.23**	**550.32**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**16 007.60**	**7 547.40**	**0.43**	
1	Bystrzyca Oławska I	E	7 547.40	7 547.40	0.43	oławski
2	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki
3	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7			**21 058.27**	**1 908.58**	**40.31**	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość *	E	2 130.14	1 341.45	40.31	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-Trzciniec	T	567.13	567.13	-	bydgoski
woj. lubelskie złóż: 13			**31 531.03**	**581.44**	**32.38**	
1	Bełżec	E	1 944.44	581.44	5.20	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Dyle	E	1 427.35	-	13.76	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Jedlanka II	E	244.05	-	13.42	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
7	Krzywda	R	4 612.00	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
9	Stężyca	Z	606.84	-	-	rycki
10	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
11	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	bialski
13	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			**22 825.55**	**25.75**	**54.48**	
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
6	Rabień	R	100.00	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2 449.00	-	-	łęczycki, poddębicki
8	Teodory II	E	1 305.31	25.75	54.48	pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 1			**8 246.66**	**2 735.27**	**61.14**	
1	Klucze	E	8 246.66	2 735.27	61.14	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 18			**34 785.21**	**2 344.00**	**47.74**	
1	Augustowo	P	4 978.00	-	-	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	E	381.41	145.65	40.73	m.Radom

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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
13	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
14	Wieliszew	Z	2 636.00	-	-	legionowski
15	Wieliszew I	T	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2 284.81	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 1	E	160.84	-	7.01	kozienicki
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 2			**9 098.43**	**1 418.43**	**7.51**	
1	Jełowa	E	2 146.43	1 418.43	7.51	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
woj. podkarpackie złóż: 6			**15 936.29**	**160.06**	**14.65**	
1	Dziewięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1 669.12	160.06	14.65	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: 6			**16 316.87**	**118.31**	**13.25**	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	E	338.98	118.31	13.25	moniecki
3	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
4	Szczebra III	M	-	-	-	augustowski
5	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
6	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski
woj. pomorskie złóż: 4			**9 972.42**	**367.03**	**43.73**	
1	Kiełpino-Kartuzy	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	Z	735.74	-	1.37	m.Słupsk
4	Szlachta	E	2 039.28	367.03	43.73	starogardzki
woj. śląskie złóż: 1			**4 365.00**	**-**	**-**	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 6			**4 874.44**	**180.28**	**-**	
1	Czostków	T	229.72	180.28	-	jędrzejowski, włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Czostków-1	R	55.16	-	-	włoszczowski
3	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski
4	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
5	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
6	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7			**14 275.36**	**93.48**	**94.40**	
1	Iława II	E	1 091.39	93.48	88.55	iławski
2	Iława II/1	R	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	-	5.85	szczycieński
7	Pisz	Z	682.56	-	-	piski
woj. wielkopolskie złóż: 7			**20 910.35**	**4 930.20**	**138.79**	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	E	386.53	198.69	2.78	złotowski
2	Łękno JP	E	4 317.96	3 977.86	4.05	średzki
3	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
5	Sienno	E	407.59	406.49	8.55	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
7	Żabinko	E	3 698.76	347.16	123.41	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 14			**30 173.57**	**548.00**	**1.51**	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kiełpino	R	9 729.00	-	-	choszczeński
3	Łęknica	T	3 485.73	548.00	-	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	298.29	-	-	stargardzki
10	Trąbki 1	E	1.54	-	1.51	stargardzki
11	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
12	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
13	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
14	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.

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.1.

Tabela 43.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**33**	**2 517.61**	**1 985.14**	**532.48**	**399.55**	**75.68**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	9	514.81	457.81	57.00	39.42	75.68
1. Złoża zakładów czynnych	8	503.28	446.28	57.00	39.42	64.15
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	11.53	11.53	-	-	11.53
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	16	1 764.51	1 299.21	465.31	187.91	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 348.41	1 296.39	52.02	111.73	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	416.10	2.82	413.29	76.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	8	402.16	346.80	55.36	308.65	-

W 2017 r. stan zasobów geologicznych bilansowych piasków podsadzkowych wyniósł 2 517.61 mln m^3, co w przeliczeniu na tony (przyjmując 1.7 t/m^3) wynosi 4 279.94 mln t. W porównaniu do poprzedniego roku, zasoby zmalały o 123.90 mln m^3, głównie z powodu skreślenia z bilansu zasobów złóż: Pustynia Błędowska - obszar pozostały (-79.72 mln m^3) i Szczakowa pole II (-84.14 mln m^3). Zasoby tych złóż uznano za niedostępne na skutek

obecnego stanu zagospodarowania terenu oraz występowania częściowo poniżej zwierciadła wód podziemnych, co w perspektywie planowanej likwidacji olkuskich kopalń rud cynku i ołowiu oraz zaprzestania odwadniania podziemnych wyrobisk górniczych, powoduje złoża piasków nieprzydatnymi do dalszej eksploatacji. Znaczący ubytek zasobów wystąpił także w złożu Szczakowa-Bukowno (-3.96 mln m^3), z powodu zmniejszenia obszaru złoża na skutek zmiany sposobu zagospodarowania terenu. Pozostałe, mniejsze ubytki – rzędu kilkunastu tys. m^3 powstały w wyniku eksploatacji i strat w zagospodarowanych złożach. Przyrost bilansowych zasobów piasków podsadzkowych zanotowano w złożu Szczakowa pole I (+50.67 mln m^3), ponieważ w dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej część zasobów dotychczas zakwalifikowanych jako pozabilansowe, uznano obecnie za bilansowe.

Zasoby przemysłowe zmalały w stosunku do ubiegłego roku o 3.22 mln m^3 z powodu eksploatacji i strat. W 2017 r. nie wykonano nowych projektów zagospodarowania złóż piasków podsadzkowych.

Wydobycie piasków podsadzkowych było mniejsze o 214 tys. m^3 (o 7%) niż w ubiegłym roku i wyniosło w 2017 r. 2 697 tys. m^3, co w przeliczeniu na tony daje 4 585 tys. t. Wydobycie zmalało w czterech z ośmiu eksploatowanych złóż, najwięcej w złożu Pustynia Błędowska - blok IV (-131 tys. m^3). Nadal wstrzymana jest eksploatacja złoża Kuźnica Warężyńska.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 43.2.

Tabela 43.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 33; OGÓŁEM			**2 517 614**	**75 679**	**2 697**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**571 437**	**12 898**	**913**	
1	Chróstnik	P	373 945	-	-	legnicki, lubiński
2	Jaworów	P	5 972	-	-	świdnicki
3	Obora	E	13 641	12 898	913	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879	-	-	głogowski, polkowicki
woj. małopolskie złóż: 10			**952 075**	**32 804**	**1 273**	
1	Hutki II	E	1 838	1 739	423	olkuski
2	Pustynia Błędowska - blok II	R	92 835	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
3	Pustynia Błędowska - blok III	R	261 760	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
4	Pustynia Błędowska - blok IV	E	267 751	8 883	372	olkuski
5	Pustynia Błędowska - obszar pozostały	M	-	-	-	będziński, chrzanowski, m.Dąbrowa Górnicza, m.Jaworzno, olkuski
6	Siersza-Misiury	E	61 776	9 960	230	chrzanowski, m.Jaworzno

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Szczakowa pole I	E	63 304	12 222	248	olkuski
8	Szczakowa pole II	M	-	-	-	chrzanowski, m.Jaworzno, olkuski
9	Szczakowa pole III	R	40 575	-	-	m.Jaworzno, olkuski
10	Szczakowa-Bukowno	R	162 236	-	-	olkuski
woj. opolskie złóż: 2			**457 747**	**13 386**	**347**	
1	Kotlarnia p. północne	E	79 894	13 386	347	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
2	Kotlarnia Solarnia	R	381 474	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
woj. śląskie złóż: 17			**536 356**	**16 591**	**165**	
1	Błędów - blok I	R	75 890	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
2	Boguszowice	Z	123 416	-	-	m.Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672	-	-	mikołowski, m.Ruda Śląska
4	Bór (Wschód)	E	5 798	3 460	63	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór (Zachód)	E	9 280	1 602	102	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Chechło	Z	45 876	-	-	tarnogórski
7	Kuźnica Warężyńska	T	11 530	11 530	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
8	Marklowice	Z	19 526	-	-	m.Rybnik, rybnicki, wodzisławski
9	Marklowice 1	R	63 034	-	-	rybnicki, wodzisławski
10	Panewniki	Z	18 435	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
11	Pole Brynica	R	10 849	-	-	tarnogórski
12	Rozkówka	R	1 036	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	33 371	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659	-	-	będziński, m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368	-	-	gliwicki, strzelecki
17	Zebrzydowice	P	2 815	-	-	m.Rybnik

44. PIASKI Z MINERAŁAMI CIĘŻKIMI

Piaski kwarcowe z minerałami ciężkimi udokumentowane zostały w obrębie polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku – w Zatoce Pomorskiej – w północno-wschodniej części Ławicy Odrzanej. Udokumentowanie to było wynikiem wieloletnich i wieloetapowych badań geologicznych, mających na celu rozpoznanie budowy geologicznej Zatoki Pomorskiej i poszukiwanie użytecznych kopalin.

Udział minerałów ciężkich jest zmienny. W warstwie od powierzchni dna do głębokości 0.5 m wynosi 1.4 do 21.7% (średnio 4.4-4.5%), zaś 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 kryterium graniczne wydzielenia złoża przyjęto izolinię 2% zawartości minerałów ciężkich w piaskach. Głównym składnikiem użytecznym w złożu Ławica Odrzana są minerały ciężkie, takie jak: 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%.

Minerały użyteczne ze złoża Ławica Odrzana, po wydobyciu i separacji, mogłyby być wykorzystane do produkcji pigmentów i powłok, produkcji stali o podwyższonej wytrzymałości, w inżynierii biomedycznej, przemyśle ceramicznym i szklarskim, w energetyce atomowej oraz przy produkcji materiału ściernego i włókien. Pozostałe po separacji minerałów ciężkich, piaski kwarcowe mogłyby znaleźć zastosowanie w przemyśle szklarskim, w produkcji mas formierskich oraz w przemyśle budowlanym.

Tabela 44.1

Wykaz złóż piasków z minerałami ciężkimi – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
					Piaski *cyrkon* *granat* *ilmenit* *leukoksen* *rutyl*	
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*	- - - - - -	- - - - - -	Bałtycki Obszar Morski

45. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

Do grupy surowców dla prac inżynierskich zaklasyfikowano złoża kopalin często określanych jako „masy ziemne do budowy”. Przeważnie są to skały o charakterze ilasto-piaszczystym i gliniasto-ilaste, ale także inne, np.: piaskowce i wapienie niespełniające kryteriów dla kamieni łamanych i blocznych. Kopalina jest wykorzystywana głównie w budownictwie drogowym do budowy nasypów oraz konserwacji nawierzchni dróg gruntowych. Surowiec gliniasto-ilasty jest przeznaczony do uszczelniania i rekultywacji składowisk odpadów, dla potrzeb hydrobudownictwa i innych celów. O przydatności i zastosowaniu surowca do konkretnego celu decydują np.: jego parametry geologiczno-inżynierskie, czy właściwości uszczelniające.

Najczęściej zasoby tej kopaliny są dokumentowane jako kopalina towarzysząca w złożach piasków i żwirów, a w 1/3 przypadków stanowią kopalinę główną złoża.

Ogółem zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 10.351 mln m^3. W stosunku do 2016 r. zwiększyły się o 1.003 mln m^3 (10.7%).

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	**45**	**10.35**	**9.97**	**0.38**	**0.50**	**3.99**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	20	4.44	4.10	0.34	0.50	3.87
1. Złoża zakładów czynnych	13	2.90	2.90	-	-	2.37
2. Złoża eksploatowane okresowo	7	1.54	1.20	0.34	0.50	1.51
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	19	5.67	5.67	-	-	0.12
w tym – złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	0.24	0.20	0.04	-	-

W 2017 r. udokumentowano 2 nowe złoża położone w województwie świętokrzyskim: Skorzów (0.947 mln m^3) i Sukowska Wola (0.066 mln m^3).

W wyniku weryfikacji i harmonizacji informacji o złożach uzupełniono ewidencję zasobów o 2 pozycje: Mściwojów I - Pole A i Mściwojów I - Pole B. Złoża te były udokumentowane w 1996 r. i eksploatowane na potrzeby budowy zapory ziemnej zbiornika "Mściwojów", oddanego do użytku w 1999 r.

Wydobycie kopaliny w 2017 roku wyniosło 0.180 mln m^3, czyli o 0.021 mln m^3 (13.0%) więcej niż w roku ubiegłym. Eksploatowanych było 13 złóż. Poza tym, do budowy wałów przeciwpowodziowych wykorzystano prawie 0.058 mln m^3 surowca ilastego ceramiki budowlanej ze złoża Biecz 1, położonego w województwie małopolskim. Kopalina z tego złoża utraciła swoją wcześniejszą wartość jako surowiec ceramiczny, ze względu na niekorzystną

sytuację na rynku materiałów budowlanych (złoże jest nadal ujęte w rozdziale „Surowce ilaste ceramiki budowlanej”). Istniejący zakład ceramiczny miał problemy ze zbytem wyrobów, produkcja była nieopłacalna i nie było perspektyw na poprawę wyników ekonomicznych. Dlatego alternatywne zastosowanie surowca w hydrobudownictwie należy ocenić pozytywnie, gdyż spowodowało zagospodarowanie części zasobów złoża Biecz 1 z wykorzystaniem istniejącej kopalni i infrastruktury.

Zasoby przemysłowe określono dla 10 złóż. Łącznie wynoszą 3.991 mln m^3, co stanowi 94.0% sumy zasobów bilansowych i pozabilansowych tych złóż. W niektórych przypadkach zasoby przemysłowe są większe od geologicznych bilansowych wykazanych w tabeli 45.2, ponieważ oprócz zasobów bilansowych obejmują także zasoby pozabilansowe – nieuwzględnione w poniższym zestawieniu.

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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 45; OGÓŁEM			**10 351**	**3 991**	**180**	
woj. dolnośląskie złóż: 7			**2 231**	**-**	**7**	
1	Dębnica I	R	1 486	-	-	trzebnicki
2	Golędzinów I	R	92	-	-	trzebnicki
3	Kozów I	R	166	-	-	złotoryjski
4	Kurowice	E	18	-	7	głogowski
5	Mściwojów I - Pole A	Z	116	-	-	jaworski
6	Mściwojów I - Pole B	Z	38	-	-	jaworski
7	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: 3			**172**	**-**	**2**	
1	Borów IV	E	12	-	2	kraśnicki
2	Grabówka - Fosa	R	115	-	-	kraśnicki
3	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złóż: 1			**48**	**-**	**-**	
1	Wiewiórów Rządowy II	T	48	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 3			**42**	**-**	**1**	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	Z	1	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Biecz-Zakole	E	11	-	1	gorlicki
woj. mazowieckie złóż: 3			**239**	**-**	**46**	
1	Narty	E	105	-	26	radomski
2	Narty II	E	74	-	15	radomski
3	Sukowska Wola	E	60	-	5	radomski
woj. podkarpackie złóż: 16			**3 921**	**1 887**	**64**	
1	Chałupki Dusowskie	T	192	248	-	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	T	408	77	-	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	E	380	285	46	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łysaków-Walas I	E	18	-	8	stalowowolski
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Munina-Nadsan	T	258	211	-	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	E	585	585	4	przeworski
14	Ubieszyn PKL	R	715	-	-	przeworski
15	Wyżne-Podwiszówka	E	23	-	7	strzyżowski
16	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	365	-	łańcucki
woj. pomorskie złóż: 2			**48**	**-**	**-**	
1	Łebieniec II	T	28	-	-	lęborski
2	Strzebielino II	Z	20	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 1			**179**	**-**	**-**	
1	Rozbark	R	179	-	-	m.Bytom
woj. świętokrzyskie złóż: 4			**2 926**	**1 863**	**17**	
1	Skorzów	R	947	-	-	buski
2	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 258	1 258	11	kielecki
3	Szymanówka	T	607	605	-	opatowski
4	Zawichost-Podgórze	E	115	-	6	sandomierski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1			**38**	**-**	**-**	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**241**	**241**	**44**	
1	Danowo	E	241	241	44	goleniowski

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 iły serii krakowieckiej 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.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ceramiki budowlanej na koniec 2017 roku wynosiły ogółem 2 030.880 mln m^3 (co odpowiada ok. 4 061.760 mln t). W stosunku do 2016 roku zasoby bilansowe są mniejsze o 1.802 mln m^3 (tj. ok. 3.604 mln t), czyli 0.1%.

W bilansie ujęto 4 nowe złoża: Bukówek w woj. dolnośląskim o zasobach 2.099 mln m^3; Markowicze I w woj. lubelskim o zasobach 5.510 mln m^3; Trześń-Łabuda IV w województwie podkarpackim o zasobach 0.031 mln m^3 i Witaszyce 1 w woj. wielkopolskim o zasobach 0.306 mln m^3. To ostatnie stanowi wydzielony fragment złoża Witaszyce.

Dla 22 złóż zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych.

Wykreślono z ewidencji zasobów 11 złóż, w tym: dla 10 zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych rozliczające ich zasoby, a jedynie złoże Racibórz 1 i 2 wykreślono w wyniku weryfikacji informacji o złożach na podstawie dokumentów z 1997 r. W województwie dolnośląskim skreślono 1 złoże: Ścinawka Średnia – ubytek 1.759 mln m^3; w województwie lubuskim 1 złoże: Budych I – 3.414 mln m^3; w województwie małopolskim 1 złoże: Wadowice-Łazówka – 0.335 mln m^3; w województwie mazowieckim 3 złoża:

Ciemne VI, Marki – Lisa Kuli 69 i Nowe Słupno V – łącznie 0.122 mln m^3; w województwie podkarpackim 1 złoże: Wrzawy – Woźniak III – 0.003 mln m^3; w województwie śląskim 2 złoża: Racibórz oraz Racibórz 1 i 2 – łącznie 0.085 mln m^3; w województwie świętokrzyskim 1 złoże: Wyszyna Machorowska II – 0.046 mln m^3 i w województwie wielkopolskim 1 złoże: Wysoka – 0.026 mln m^3. Zasoby złóż wykreślonych z bilansu wynosiły ogółem 5.789 mln m^3 zasobów bilansowych według stanu na rok poprzedni.

Złoże Pęglity, położone w województwie warmińsko-mazurskim, przeniesiono do rozdziału „Piaski i żwiry" – 0.353 mln m^3. Piaski udokumentowane w tym złożu spełniają kryteria piasków budowlanych, ale ponieważ były eksploatowane i stosowane jako surowiec schudzający do produkcji ceramiki budowlanej przez pobliski zakład ceramiczny złoże ewidencjonowano jako surowiec ceramiki budowlanej. Zaniechanie wydobycia i likwidacja cegielni powodują zmianę kwalifikacji kopaliny.

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	**1157**	**2 030.88**	**699.83**	**1 331.05**	**53.02**	**140.81**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	179	249.09	230.00	19.09	4.66	135.41
1. Złoża zakładów czynnych	96	193.36	176.74	16.62	4.64	102.52
2. Złoża eksploatowane okresowo	83	55.73	53.26	2.48	0.02	32.89
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	307	1 448.59	184.37	1 264.22	24.12	1.26
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	233	235.05	184.37	50.68	13.53	1.26
2. Złoża rozpoznane wstępnie	74	1 213.54	0.00	1 213.54	10.60	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	671	333.20	285.46	47.74	24.24	4.14

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 12.3% stanowią zasoby złóż zagospodarowanych, a 71.3% - zasoby złóż niezagospodarowanych (z tego 11.6% w złożach rozpoznanych szczegółowo i 59.7% w złożach rozpoznanych wstępnie) oraz 16.4% zasoby złóż zaniechanych.

Spośród liczby 1157 złóż surowców ceramiki budowlanej: 15.5% stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 8.3% złoża czynne, a 7.2% złoża eksploatowane okresowo), 26.5% złoża niezagospodarowane (w tym: 20.1% złoża rozpoznane szczegółowo i 6.4% złoża rozpoznane wstępnie), 58.0% to złoża zaniechane.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C_1 stanowią 34.5% ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C_2 lub D. Ponad połowę zasobów rozpoznanych wstępnie (54.7%), 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 zostały określone dla 85 złóż i wynoszą ogółem 140.813 mln m^3 (tj. ok. 281.626 mln t), co stanowi 55.0% zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2016 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 13.404 mln m^3 (8.7%). Ubytek zasobów przemysłowych jest związany przede wszystkim z wygaszaniem koncesji eksploatacyjnych złóż zaniechanych.

Wydobycie kopaliny w 2017 roku wyniosło 1.544 mln m^3 (ok. 3.088 mln t) i w stosunku do roku ubiegłego było niższe o 0.038 mln m^3, czyli 2.4%. Od wielu lat utrzymuje się tendencja spadkowa wydobycia, a jego wartość odnotowana w ostatnim roku jest rekordowo niska na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat. Poza tym, część podanego wydobycia została wykorzystana do innych celów niż produkcja wyrobów ceramiki budowlanej: 0.058 mln m^3 gliny i iłołupków ze złoża Biecz 1 zastosowano do budowy wałów przeciwpowodziowych, a 0.029 mln m^3 surowca lessowego ze złoża Buśno posłużyło do wypału klinkieru cementowego.

Niski poziom wydobycia i poszukiwanie alternatywnych zastosowań surowców ceramiki budowlanej są wynikiem zmian jakie zachodzą w przemyśle ceramicznym i na rynku. Koncentracja produkcji, dominacja poryzowanych wyrobów wielkogabarytowych, mniejsze zużycie surowca na jednostkę ceramiczną, konkurencja innych materiałów budowlanych i postęp technologii budowlanej w połączeniu z niską opłacalnością produkcji i problemami ze zbytem wyrobów, powodują likwidację kolejnych zakładów ceramicznych, które nie radzą sobie we współczesnych warunkach gospodarczych. Zmiany te powodują także to, że złoża na których bazowały upadające cegielnie - często nie najlepszej jakości, tracą swoją wartość jako surowiec ceramiczny lub w ogóle jako kopalina, gdy nie ma innych możliwości ich zagospodarowania.

W ujęciu wojewódzkim wydobycie kształtowało się następująco (w kolejności malejącej): województwo świętokrzyskie 0.250 mln m^3 (16.2% wydobycia krajowego), województwo małopolskie 0.193 mln m^3 (12.5%), województwo dolnośląskie 0.173 mln m^3 (11.2%), województwo podkarpackie 0.155 mln m^3 (10.0%), województwo mazowieckie 0.150 mln m^3 (9.7%), województwo śląskie 0.149 mln m^3 (9.7%), województwo opolskie 0.095 mln m^3 (6.2%), województwo pomorskie 0.092 mln m^3 (6.0%), województwo wielkopolskie 0.081 mln m^3 (5.2%), województwo lubelskie 0.079 mln m^3 (5.1%), województwo lubuskie 0.046 mln m^3 (3.0%), województwo łódzkie 0.040 mln m^3 (2.6%), województwo kujawsko-pomorskie 0.019 mln m^3 (1.2%), województwo podlaskie 0.010 mln m^3 (0.6%), województwo warmińsko-mazurskie 0.009 mln m^3 (0.6%) i w województwie zachodniopomorskim 0.000 mln m^3 (0.0%). W tym ostatnim wydobycia nie odnotowano od 2012 r.

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 geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1157; OGÓŁEM			**2 030 880**	**140 813**	**1 544**	
woj. dolnośląskie złóż: 59			**787 813**	**20 427**	**173**	
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bądzów	R	421	-	-	Głogowski
3	Bolków I	E	76	-	2	Jaworski
4	Bukówek	R	2 099	-	-	Średzki
5	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
6	Chwalimierz	E	146	-	3	Średzki
7	Chwalimierz II	T	2 726	1 620	-	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.)	E	82	-	0	wołowski
15	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
16	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
17	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
18	Kąty Wrocławskie I	E	5 942	4 898	109	wrocławski
19	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
20	Kościelnik II	E	2	-	1	lubański
21	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
22	Kotla	Z	382	-	-	głogowski
23	Krzeszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
24	Kunice I	T	236	236	-	legnicki
25	Kunice I - wschód	T	5 934	2 077	-	legnicki
26	Kunice III	E	8 367	5 698	58	legnicki
27	Legnica-pole Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki, lubiński
28	Leszczyna Kłodzka	T	1 038	232	-	kłodzki
29	Mieroszów	Z	37	-	-	wałbrzyski
30	Miękinia	T	2 999	1 114	-	średzki
31	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki
32	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
33	Ołdrzychów	T	322	-	-	bolesławiecki
34	Ołdrzychów I	R	72	-	-	bolesławiecki
35	Pogolewo Duże	Z	859	-	-	wołowski
36	Pogolewo Małe	Z	681	-	-	wołowski
37	Pogolewo Małe II	E	178	-	2	wołowski
38	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
39	Radostów Dolny	T	1 414	1 414	-	lubański
40	Ruszowice II	Z	48	-	-	głogowski
41	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
42	Słowiany	T	3 254	3 139	-	lubański
43	Sośnica	Z	4 628	-	-	wrocławski
44	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
45	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
46	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
47	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeliński
48	Ścinawka Dolna	Z	460	-	-	kłodzki
49	Ścinawka Średnia	M	-	-	-	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			**27 170**	**3 137**	**19**	
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	160	160	-	świecki
9	Lubicz	Z	640	-	-	toruński
10	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
11	Przechowo	Z	280	-	-	świecki
12	Rudak I	T	1 802	1 802	-	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	483	483	19	bydgoski
17	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
18	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
19	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
woj. lubelskie złóż: 121			**94 976**	**7 762**	**79**	
1	Antoniówka	Z	31	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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	T	41	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka SW	Z	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	51	-	1	kraśnicki
10	Bojanówka-II	Z	104	-	-	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	-	-	kraśnicki
12	Bojanówka-Zachód	T	30	-	-	kraśnicki
13	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
14	Borów I	Z	7	-	-	kraśnicki
15	Borów II	E	26	-	6	kraśnicki
16	Budy	Z	922	-	-	tomaszowski
17	Budy 1	R	89	-	-	tomaszowski
18	Bukowa Wielka	R	617	-	-	chełmski
19	Bukowa Wielka -1	R	169	-	-	chełmski
20	Buśno	E	976	576	29	chełmski
21	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
22	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
23	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	bialski
24	Chotyłów I	T	101	-	-	bialski
25	Czołna I	R	1 155	-	-	puławski
26	Czołna II	R	399	-	-	puławski
27	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
28	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
29	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
30	Frampol I,II	Z	178	-	-	biłgorajski
31	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
32	Garbów I	Z	1	-	-	lubelski
33	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
34	Gródek	R	886	-	-	parczewski
35	Halasy	R	1 798	-	-	bialski
36	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
37	Irynówka	Z	18	-	-	tomaszowski
38	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
39	Janiszów dz.685-91	T	21	-	-	kraśnicki
40	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
41	Karpiówka	Z	80	-	-	kraśnicki
42	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
43	Kolonia Spławy II	E	31	-	1	kraśnicki
44	Kolonia Spławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
45	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
47	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
48	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
49	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
50	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
51	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
52	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
53	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
54	Łomazy	Z	10	-	-	bialski
55	Łopatki	Z	217	-	-	puławski
56	Łuków	Z	1 178	-	-	łukowski
57	Łukówek I	Z	9	-	-	chełmski
58	Majdan Nowy	P	5 615	-	-	chełmski
59	Majdan Średni	Z	24	-	-	krasnostawski
60	Malinówka	R	219	-	-	chełmski
61	Markowicze	E	8 240	7 186	37	biłgorajski
62	Markowicze I	P	5 510	-	-	biłgorajski
63	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
64	Młynki	Z	2 931	-	-	puławski
65	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
66	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
67	Niziny	Z	83	-	-	kraśnicki
68	Niziny - N	E	51	-	1	kraśnicki
69	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
70	Niziny-SE	R	81	-	-	kraśnicki
71	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
72	Olszanka	T	86	-	-	biłgorajski
73	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
74	Piotrowice Małe	T	106	-	-	puławski
75	Płouszowice	R	1 317	-	-	lubelski
76	Podlesie	Z	1	-	-	kraśnicki
77	Podlesie - Głęboka	R	22	-	-	kraśnicki
78	Podlesie N	Z	52	-	-	kraśnicki
79	Podlesie-S	Z	6	-	-	kraśnicki
80	Polichna	P	6 423	-	-	kraśnicki
81	Polichna I	R	52	-	-	kraśnicki
82	Przytoczno	P	4 561	-	-	lubartowski
83	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	chełmski, hrubieszowski
84	Radecznica	Z	235	-	-	zamojski
85	Rudnik I	Z	21	-	-	lubelski
86	Sabaudia - pole C	R	75	-	-	tomaszowski
87	Sabaudia I - pole A	Z	127	-	-	tomaszowski
88	Słodków - Stróża	E	8	-	1	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
89	Słodków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
90	Słodków III	Z	52	-	-	kraśnicki
91	Słodków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki
92	Słodków IV	E	8	-	3	kraśnicki
93	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
94	Spławy I	Z	79	-	-	kraśnicki
95	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski
96	Stojeszyn	Z	61	-	-	janowski
97	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
98	Suchynia	E	60	-	0	kraśnicki
99	Suchynia II	E	31	-	0	kraśnicki
100	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
101	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
102	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski
103	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
104	Tyszowce-1	T	43	-	-	tomaszowski
105	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
106	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
107	Wilkołaz Dolny	T	27	-	-	kraśnicki
108	Wilków	Z	160	-	-	opolski
109	Wincentów II	Z	44	-	-	lubartowski
110	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
111	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
112	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
113	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
114	Wożuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
115	Wożuczyn 1	Z	113	-	-	tomaszowski
116	Wyżnica	Z	152	-	-	kraśnicki
117	Zakątek	R	43	-	-	m.Lublin
118	Zamościanka	Z	173	-	-	m.Zamość, zamojski
119	Zanie-Księżpol	E	60	-	0	biłgorajski
120	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
121	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 39			**40 676**	**4 042**	**46**	
1	Bobrzany(dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	R	1 222	873	-	żagański
3	Broniszów	Z	275	-	-	nowosolski
4	Budych I	M	-	-	-	żarski
5	Chwaliszowice	Z	119	-	-	żarski
6	Drzeniów	Z	381	-	-	żarski
7	Glinka Górna	Z	275	-	-	żarski
8	Gorzów Wielkopolski	Z	472	-	-	m.Gorzów Wielkopolski
9	Gozdnica	E	2 630	2 297	36	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
10	Gozdnica Rejon III,I	Z	1 346	-	-	żagański
11	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
12	Jasień II	E	2 012	871	10	żarski
13	Klępina	P	6 486	-	-	zielonogórski
14	Klinkier	R	27	-	-	żagański
15	Kożuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
16	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
17	Kunice Żarskie II	Z	454	-	-	żarski
18	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski
19	Lubsko-Dachówczarnia II	Z	1 071	-	-	żarski
20	Lubsko-Kaflarnia	R	430	-	-	żarski
21	Lubsko-Szamotownia	Z	1 894	-	-	żarski
22	Łukowice I	Z	234	-	-	żagański
23	Łukowice III	Z	486	-	-	żarski
24	Mirostowice	Z	538	-	-	żarski
25	Mirostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
26	Mirostowice Dolne-S	Z	3 033	-	-	żarski
27	Murzynowo	Z	1 928	-	-	międzyrzecki
28	Muszkowo II	Z	4 034	-	-	sulęciński
29	Nietków	Z	103	-	-	zielonogórski
30	Nowe Miasteczko	R	2 384	-	-	nowosolski
31	Pruszków	Z	69	-	-	żagański
32	Radowice	Z	291	-	-	zielonogórski
33	Siedlisko	R	1 393	-	-	nowosolski
34	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	-	-	międzyrzecki
35	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	międzyrzecki
36	Sulechów	Z	321	-	-	zielonogórski
37	Tuplice	Z	382	-	-	żarski
38	Witnica	Z	307	-	-	gorzowski
39	Żagań	Z	986	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 101			**43 699**	**8 242**	**40**	
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	67	-	3	bełchatowski
6	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 705	6 898	20	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Dąbrowa II	E	42	42	1	tomaszowski
14	Dąbrówka Strumiany III	T	147	-	-	zgierski
15	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
16	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
17	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
18	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski
19	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
20	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
21	Goryń II	R	100	-	-	łaski
22	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni, pabianicki
23	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
24	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
25	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski
26	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
27	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
28	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
29	Kiełmina IV	T	248	147	-	zgierski
30	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
31	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
32	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
33	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Kociszew VII	T	70	-	-	bełchatowski
37	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
38	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
39	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
40	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
41	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
42	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
43	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
44	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
45	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
46	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
47	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
48	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
49	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
50	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
51	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
52	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
53	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
54	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
55	Małszyce	Z	-	-	-	łowicki
56	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Michałów VI	E	61	-	4	piotrkowski
58	Mokrsko	E	1 310	963	12	wieluński
59	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
60	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
61	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
62	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
63	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
64	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
65	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	piotrkowski
66	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	piotrkowski
67	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
68	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
69	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
70	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
71	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
72	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
73	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
74	Rossoszyca	R	24	-	-	sieradzki
75	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
76	Rozdżały	Z	2 868	-	-	sieradzki
77	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
78	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
79	Skierniewice	Z	80	-	-	m.Skierniewice
80	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
81	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
82	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
83	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
84	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki
85	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
86	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
87	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
88	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
89	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
90	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
91	Wola Bachorska I	Z	47	-	-	łaski
92	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
93	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
94	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
95	Zelówek 1	R	63	-	-	bełchatowski
96	Zelówek IV	T	53	-	-	bełchatowski
97	Zelówek V	T	92	-	-	bełchatowski
98	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
99	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
100	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
101	Złote Góry II	Z	235	191	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. małopolskie złóż: 69			**114 337**	**16 974**	**193**	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	833	833	58	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	321	321	5	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	Z	2 200	-	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bolęcin I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Bonarka-Łagiewniki	Z	2 045	-	-	m.Kraków
11	Brzezie	P	2 833	-	-	wielicki
12	Brzezinka Biegonicka	Z	1 930	-	-	m.Nowy Sącz
13	Bukowno Stare	R	185	-	-	olkuski
14	Chochorowice	R	16	-	-	nowosądecki
15	Chocznia	R	2 447	-	-	wadowicki
16	Chodenice	R	3 783	-	-	bocheński
17	Gaboń	Z	60	-	-	nowosądecki
18	Gaboń-Grabie	Z	85	-	-	nowosądecki
19	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński
20	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
21	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
22	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
23	Hebdów	Z	508	-	-	proszowicki
24	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
25	Jankowa	T	80	-	-	gorlicki
26	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
27	Kęty	T	35	-	-	oświęcimski
28	Kierlikówka-Łąkta Dolna II	R	19	-	-	bocheński
29	Konstancja-Mieszczanka	Z	2 521	-	-	m.Tarnów
30	Krościenko	Z	92	-	-	nowotarski
31	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
32	Krzyż	T	698	698	-	tarnowski
33	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
34	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
35	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
36	Łąkta Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
37	Łąkta Górna	R	15	-	-	bocheński
38	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
39	Łukowa I	E	122	-	2	tarnowski
40	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
41	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
42	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
43	Nowy Sącz - Załubińcze I	T	109	-	-	m.Nowy Sącz

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
44	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
45	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
46	Proszowice	Z	2 106	-	-	proszowicki
47	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
48	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
49	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
50	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
51	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
52	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
53	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
54	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
55	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński
56	Stróże	Z	30	-	-	nowosądecki
57	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
58	Szczyrzyc	T	96	19	-	limanowski
59	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
60	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
61	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
62	Turza	R	7	-	-	tarnowski
63	Wadowice-Łazówka	M	-	-	-	wadowicki
64	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
65	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
66	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
67	Wola Rzędzińska	E	39 936	15 103	128	tarnowski
68	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
69	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
woj. mazowieckie złóż: 132			**101 077**	**19 883**	**150**	
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 Piaseczny II	T	-	-	-	sierpecki
9	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
10	Barcik 10	R	170	-	-	gostyniński
11	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie III	Z	66	-	-	żyrardowski
13	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
14	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtuski
15	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
16	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
17	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
19	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
20	Chajęty II	T	321	321	-	wołomiński
21	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
22	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
23	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
24	Ciemne VI	M	-	-	-	wołomiński
25	Ciemne VIII	R	42	-	-	wołomiński
26	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
27	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
28	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
29	Ćwiklin IX	Z	104	-	-	płoński
30	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
31	Ćwiklin VII	Z	290	241	-	płoński
32	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
33	Dobre	P	2 650	-	-	miński
34	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski, warszawski zachodni
35	Drwały	Z	4	-	-	pułtuski
36	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
37	Góry I	R	334	-	-	m.Płock
38	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
39	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński
40	Guzowatka	R	6 541	-	-	wołomiński
41	Guzowatka 4	E	169	169	2	wołomiński
42	Guzowatka III	T	77	-	-	wołomiński
43	Guzowatka III/1	T	32	-	-	wołomiński
44	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
45	Iłów	R	3 703	-	-	sochaczewski
46	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński
47	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
48	Kobyłka Kolonia Chór 5	Z	33	-	-	wołomiński
49	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński
50	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
51	Kobyłka-Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
52	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
53	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
54	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
55	Konstantynów	Z	493	-	-	gostyniński, płocki
56	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
57	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
58	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
59	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
60	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
61	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
62	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
63	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
64	Łosie	T	147	143	-	wołomiński
65	Łosie I	E	270	265	2	wołomiński
66	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
67	Makówiec Duży 1	R	59	-	-	miński
68	Małopole II k	Z	300	12	-	wołomiński
69	Małopole III	Z	50	-	-	wołomiński
70	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
71	Marki - Lisa Kuli 69	M	-	-	-	wołomiński
72	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
73	Marki-Pole Południowe	R	17	-	-	wołomiński
74	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
75	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
76	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
77	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
78	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
79	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
80	Mława	Z	209	-	-	mławski
81	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
82	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
83	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
84	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
85	Mokre - dz. nr 373/2	R	41	-	-	wołomiński
86	Mokre IV	T	125	125	-	wołomiński
87	Mokre- Truszkowski, Kryski	Z	106	-	-	wołomiński
88	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
89	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
90	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
91	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
92	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
93	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
94	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
95	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
96	Nowe Słupno V	M	-	-	-	wołomiński
97	Okolusz	E	28	-	0	płocki
98	Osęczyzna	P	3 733	-	-	miński
99	Osieck-Kąciki	Z	-	-	-	otwocki
100	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński
101	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
102	Osiny I	Z	275	-	-	gostyniński
103	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
104	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
105	Plecewice I	E	3 016	2 815	6	sochaczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
106	Plecewice II	Z	280	-	-	sochaczewski
107	Przemysłów	E	15	-	1	płocki
108	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
109	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
110	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
111	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
112	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
113	Słabomierz	R	58	-	-	żyrardowski
114	Słupno-Górki	Z	3	-	-	wołomiński
115	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
116	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
117	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
118	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
119	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
120	Tadeuszów-Rudzienko	E	17 220	15 745	139	miński
121	Trzepowo	R	482	-	-	pułtuski
122	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
123	Warka	R	160	-	-	grójecki
124	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
125	Wielgie	R	116	-	-	lipski
126	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
127	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
128	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
129	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
130	Wymyśle Polskie	Z	45	-	-	płocki
131	Zawady	T	67	47	-	wołomiński
132	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
woj. opolskie złóż: 42			**56 694**	**7 704**	**95**	
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	756	150	-	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	7 494	2 364	66	oleski
9	Dąbrowa Niemodlińska	R	671	-	-	opolski
10	Faustianka	Z	3 386	-	-	oleski
11	Głogówek	Z	512	-	-	prudnicki
12	Głubczyce	Z	1 220	-	-	głubczycki
13	Głubczyce I	Z	241	-	-	głubczycki
14	Gołkowice	Z	1 336	-	-	kluczborski
15	Janinów	Z	362	-	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	1 752	-	-	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	Z	129	-	-	nyski
31	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
32	Paczków	E	2 750	1 483	29	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	T	304	289	-	opolski
41	Wesele	T	4 175	3 419	-	opolski
42	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 156			**149 684**	**10 748**	**155**	
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	E	7	-	1	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
12	Buszkowice	Z	1	-	-	m.Przemyśl
13	Chmielów - Wilk	T	275	-	-	tarnobrzeski
14	Chmielów I	Z	1 375	619	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice - Bałdos I	E	18	-	1	stalowowolski
17	Chwałowice- Grot i S-ka	T	8	-	-	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski III	T	6	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice-Kozłowski IV	R	2	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice-Maj V	E	12	-	2	stalowowolski
21	Chwałowice-Pasztaleniec	E	13	-	4	stalowowolski
22	Chwałowice-Pasztaleniec I	E	21	-	2	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	T	213	213	-	strzyżowski
33	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
34	Gorzyce - Cetnarski II	T	5	-	-	tarnobrzeski
35	Gorzyce - Cetnarski III	E	4	-	1	tarnobrzeski
36	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
37	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
38	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
39	Gorzyce-Grzegorzek II	T	9	-	-	tarnobrzeski
40	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
41	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
42	Górki - Głowacki II	T	10	-	-	mielecki
43	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
44	Hadykówka	Z	7 147	1 508	-	kolbuszowski
45	Harasiuki	T	5 034	239	-	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	28	-	0	brzozowski
51	Jaworski VI	T	2	-	-	stalowowolski
52	Jaworski VII	Z	2	-	-	stalowowolski
53	Jaworski VIII	T	4	-	-	stalowowolski
54	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
55	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
56	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
57	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
58	Kolbuszowa-Kupno	E	11 797	7 083	114	kolbuszowski
59	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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	11	-	1	mielecki
68	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
69	Pilzno-Jaworze Dolne	P	1 970	-	-	dębicki
70	Pniów - Bera VIII	E	2	-	0	stalowowolski
71	Pniów-Bałdos I	E	12	-	1	stalowowolski
72	Podborze	T	367	196	-	mielecki
73	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
74	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
75	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
76	Przecław	R	4 810	-	-	mielecki
77	Przecław II	E	260	-	2	mielecki
78	Przecław-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
79	Przecław-Podlesie 1	E	1 967	766	18	mielecki
80	Przemyśl	Z	22	-	-	m.Przemyśl
81	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
82	Przybówka	R	4 462	-	-	krośnieński
83	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
84	Radymno - pole zachodnie 1	T	168	122	-	jarosławski
85	Rakszawa-Pikor	E	111	-	0	łańcucki
86	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
87	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
88	Siedleszczany-Lachowski II	E	493	-	1	tarnobrzeski
89	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
90	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
91	Smolinka - II	Z	284	-	-	lubaczowski
92	Smolinka 1	T	109	-	-	lubaczowski
93	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
94	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
95	Trzeboś	T	83	-	-	rzeszowski
96	Trzebuska	Z	104	-	-	rzeszowski
97	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
98	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
99	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
100	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
101	Trześń-Foltarz III	T	1	-	-	tarnobrzeski
102	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski
103	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
104	Trześń-Kułaga VII	T	16	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
105	Trześń-Kułaga VIII	Z	3	-	-	tarnobrzeski
106	Trześń-Łabuda II	T	13	-	-	tarnobrzeski
107	Trześń-Łabuda III	E	21	-	1	tarnobrzeski
108	Trześń-Łabuda IV	R	31	-	-	tarnobrzeski
109	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzeski
110	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzeski
111	Trześń-Sołtys I i II	Z	15	-	-	tarnobrzeski
112	Trześń-Sołtys III	Z	11	-	-	tarnobrzeski
113	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzeski
114	Trześń-Zalesie Gorzyckie	T	14	-	-	tarnobrzeski
115	Węglówka	R	869	-	-	krośnieński
116	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
117	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
118	Wrzawy - Laskowski I	Z	-	-	-	tarnobrzeski
119	Wrzawy - Laskowski VI	E	34	-	2	tarnobrzeski
120	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzeski
121	Wrzawy - Woźniak III	M	-	-	-	tarnobrzeski
122	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzeski
123	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzeski
124	Wrzawy Jurek 2	R	16	-	-	tarnobrzeski
125	Wylewa	Z	5 031	-	-	przeworski
126	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
127	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
128	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
129	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
130	Zaklików - Grabowski	Z	29	-	-	stalowowolski
131	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
132	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
133	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
134	Zalesie G. - Grzegorzek II	T	14	-	-	tarnobrzeski
135	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	E	6	-	1	tarnobrzeski
136	Zalesie Gorzyckie - Dul 9	E	36	-	1	tarnobrzeski
137	Zalesie Gorzyckie - Dul V	T	11	-	-	tarnobrzeski
138	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	T	3	-	-	tarnobrzeski
139	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
140	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
141	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
142	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
143	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
144	Zalesie Gorzyckie-Dul III	T	1	1	-	tarnobrzeski
145	Zalesie Gorzyckie-Koper I	Z	4	-	-	tarnobrzeski
146	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
147	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	m.Rzeszów
148	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
149	Zaleszany-Zawolski IV	R	1	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
150	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
151	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	niżański
152	Zarzecze-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
153	Zarzecze-Hawryły II	Z	50	-	-	niżański
154	Zarzecze-Kamień	E	221	-	3	niżański
155	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
156	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
woj. podlaskie złóż: 21			**25 027**	**1 152**	**10**	
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	2 989	1 152	10	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 476	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare 3	T	72	-	-	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			**35 892**	**1 778**	**92**	
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	R	5 851	-	-	lęborski
12	Lębork	E	868	633	28	lęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	lęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
14	Lębork VI	Z	28	-	-	lęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	lęborski
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	lęborski
17	Niezabyszewo	Z	139	-	-	bytowski
18	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	lęborski
19	Nowa Wieś Lęborska II	E	876	876	64	lęborski
20	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
21	Opalenie	T	644	269	-	tczewski
22	Rozpędziny	Z	724	-	-	kwidzyński
23	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
24	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
25	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
26	Sucumin	Z	208	-	-	starogardzki
27	Werblinia	Z	13	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 132			**96 156**	**6 077**	**149**	
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	Bielszowice II	Z	218	-	-	m.Ruda Śląska
9	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
10	Blanowice A	E	110	-	1	zawierciański
11	Blanowice B	T	62	-	-	zawierciański
12	Blanowice C	T	150	49	-	zawierciański
13	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
14	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
15	Bogumiła	E	247	-	4	m.Częstochowa
16	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
17	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
18	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	-	-	częstochowski
19	Brzeziny I	Z	214	-	-	częstochowski
20	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
21	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	m.Bytom
22	Chebzie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Ruda Śląska
23	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
24	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
25	Dąbrowa Górnicza	Z	290	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
26	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
27	Gliwice zakł.nr 3	Z	462	-	-	m.Gliwice
28	Gnaszyn	E	4 280	1 917	54	m.Częstochowa
29	Gnaszyn Górny	E	56	-	0	m.Częstochowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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	187	-	3	kłobucki
47	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
48	Kotary 2	T	86	51	-	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	225	-	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	826	-	-	lubliniecki
59	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
60	Łąka	E	192	-	2	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	3 710	453	5	zawierciański
69	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
70	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
71	Pacanów 1	E	188	-	0	kłobucki
72	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
73	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
74	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
75	Patoka	E	4 415	1 394	30	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	Racibórz	M	-	-	-	raciborski
84	Racibórz 1 i 2	M	-	-	-	raciborski
85	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
86	Radoszewnica	Z	13	-	-	częstochowski
87	Radoszewnica I	Z	41	-	-	częstochowski
88	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda Śląska
89	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
90	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
91	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
92	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
93	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
94	Rzędówka	Z	235	-	-	m.Rybnik
95	Sierakowice	E	3 169	1 868	49	gliwicki
96	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
97	Siewierz E	Z	722	-	-	będziński
98	Silesia B	Z	337	-	-	m.Mysłowice
99	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
100	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
101	Sławków 1	E	145	119	1	będziński
102	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
103	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
104	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
105	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
106	Strzemieszyce	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
107	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
108	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
109	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
110	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
111	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
112	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice
113	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
114	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik
115	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
116	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
117	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
118	Wrzosowa	Z	177	-	-	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
119	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochowski
120	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
121	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
122	Zofia	Z	14	-	-	m.Częstochowa
123	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
124	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki
125	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
126	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
127	Żarki	E	255	-	0	myszkowski
128	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
129	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
130	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
131	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
132	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 63			**255 478**	**18 110**	**250**	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	19	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	31	-	1	kielecki
5	Filipy	R	139	388	-	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	E	25	-	1	staszowski
12	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
13	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
14	Kolosy	T	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	2 653	-	-	kazimierski
27	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
28	Odrowąż	Z	2 888	-	-	konecki
29	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Oleśnica 1	E	32 710	11 167	167	staszowski
31	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
32	Osiek-Grabowiec dz. 390/2	E	103	-	1	staszowski
33	Pałęgi	E	2 122	2 122	23	kielecki
34	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
35	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
36	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki
37	Rytwiany - Głowacki	E	22	-	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	351	351	11	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 I	T	163	163	-	konecki
56	Wyszyna Fałkowska II	E	tylko pzb.	-	10	konecki
57	Wyszyna Fałkowska III	E	1 645	711	2	konecki
58	Wyszyna Machorowska II	M	-	-	20	konecki
59	Wyszyna Machorowska III	E	tylko pzb.	-	15	konecki
60	Wyszyna Rudzka	R	1 865	-	-	konecki
61	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
62	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
63	Zrecze	P	34 225	-	-	buski, kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 46			**55 880**	**2 462**	**9**	
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	T	76	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	518	-	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Guzy III	Z	-	-	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
11	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
12	Kadyny	Z	1 100	-	-	elbląski
13	Karolin	Z	175	-	-	m.Olsztyn
14	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
15	Lajsy	Z	3 105	-	-	olsztyński
16	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
17	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
18	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
19	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
20	Łężany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
21	Łężany III	Z	541	541	-	kętrzyński
22	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
23	Marcinowo	E	24	-	3	gołdapski
24	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
25	Oracze	Z	30	-	-	ełcki
26	Orneta	R	1 073	-	-	lidzbarski
27	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
28	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
29	Parlice Wielkie	Z	645	-	-	olsztyński
30	Pęglity	K	-	-	-	olsztyński
31	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
32	Ranty	Z	828	-	-	giżycki
33	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
34	Rukławki	T	1 632	1 632	-	olsztyński
35	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
36	Sągnity	E	289	289	2	bartoszycki
37	Sągnity II	P	882	-	-	bartoszycki
38	Siedliska	Z	33	-	-	ełcki
39	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
40	Stożne	Z	125	-	-	olecki
41	Stożne I	E	24	-	1	olecki
42	Stożne VIII	E	31	-	2	olecki
43	Stożne X	T	40	-	-	olecki
44	Sypitki	E	25	-	1	ełcki
45	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
46	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 107			**113 698**	**5 080**	**81**	
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Bierzów	R	93	-	-	ostrzeszowski
8	Binkowo	Z	11	-	-	śremski
9	Bogusław	P	1 197	-	-	pleszewski
10	Bojanice	T	406	332	-	leszczyński
11	Brzostów	T	3 045	2 137	-	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chocicza	Z	628	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieski
16	Cienia	E	992	354	3	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	E	149	-	3	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	E	85	85	1	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	T	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
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	1 089	913	2	kościański
55	Nieżychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
56	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
57	Nowa Wieś II	Z	78	-	-	pleszewski
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	1 017	997	50	kościański
71	Przysieka Stara	E	3 919	262	19	kościański
72	Pudliszki	Z	116	-	-	gostyński
73	Pysząca	Z	392	-	-	śremski
74	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
75	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
76	Rojów 2	E	60	-	2	ostrzeszowski
77	Rojów I	Z	49	-	-	ostrzeszowski
78	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
79	Rostarzewo	Z	153	-	-	grodziski
80	Rostarzewo I	E	64	-	1	grodziski
81	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
82	Rozstępniewo-Miejska Górka	Z	2 622	-	-	rawicki
83	Rypinek	Z	1 123	-	-	m.Kalisz
84	Sadogóra	Z	36	-	-	kępiński
85	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
86	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
87	Słupia	T	33	-	-	kępiński
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
93	Świba	T	20	-	-	kępiński
94	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
95	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
96	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
97	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
98	Witaszyce	Z	1 052	-	-	jarociński
99	Witaszyce 1	R	306	-	-	jarociński
100	Wólka-Staw	Z	299	-	-	słupecki
101	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
102	Wygoda	R	210	-	-	koniński
103	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	-	-	pilski
104	Wysoka	M	-	-	-	pilski
105	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
106	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
107	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 23			**32 623**	**7 236**	**-**	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	668	-	-	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	Z	1 822	653	-	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	6 583	6 583	-	drawski
23	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	sławieński

47. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Surowce ilaste wykorzystuje się w produkcji klinkieru cementowego jako dodatek korygujący skład wsadu do pieca. Podstawowym komponentem do produkcji klinkieru są surowce węglanowe: wapienie i margle. Optymalna zawartość węglanu wapnia $CaCO_3$ we wsadzie do pieca cementowego wynosi 75-80%. W przypadku, gdy skład surowca podstawowego różni się od składu optymalnego, wówczas stosuje się różne dodatki mineralne. Dodatek surowca ilastego obniża zawartość $CaCO_3$ i zwiększa udział SiO_2, Al_2O_3 i Fe_2O_3.

Surowce ilaste zalicza się do surowców niskich. Według klasyfikacji stosowanej w przemyśle cementowym: surowce niskie – zawierają <42% CaO (<75% $CaCO_3$), surowce normalne – zawierają 42-45% CaO (75-80% $CaCO_3$), surowce wysokie – zawierają > 45% CaO (>80% $CaCO_3$).

Zagospodarowanie zasobów i wydobycie surowców ilastych do produkcji cementu jest małe. Wynika to po pierwsze z tego, że już na etapie dokumentowania i eksploatacji złóż kopalin dla przemysłu cementowego dąży się do optymalizacji składu surowca, ograniczając konieczność jego korygowania, a po drugie, jako surowiec niski często stosuje się surowce odpadowe: pyły, popioły, żużle hutnicze i inne, które zastępują surowce naturalne.

Pod względem litologicznym udokumentowane zasoby stanowią przede wszystkim iły i iłołupki, a także gliny, lessy i pyły.

Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 277.21 mln t. W stosunku do 2016 r. zwiększyły się o 0.402 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	**29**	**277.21**	**167.39**	**109.82**	**45.63**	**0.41**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	1	1.30	1.30	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	15	201.39	91.73	109.65	2.25	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	13	95.11	91.73	3.37	2.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	13	74.53	74.36	0.17	43.39	0.41

W 2017 r. zatwierdzono dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego Lechówka wraz z kopaliną towarzyszącą – surowcami ilastymi do produkcji cementu (gliny i pyły). W jego granicach, oprócz terenów nowo udokumentowanych, znalazło się 6 obszarów udokumentowanych wcześniej w tym 5 złóż kruszywa naturalnego wraz z surowcami ilastymi do produkcji cementu: Lechówka dz.99; Lechówka dz. 102/1, 99; Lechówka dz.86; Lechówka dz. 104/1; Lechówka dz.97/1,101/1. Dla 4 spośród wymienionych złóż - oprócz

ostatniego, wykonano dodatki rozliczeniowe i na podstawie decyzji zatwierdzających wykreślono je z ewidencji.

W wyniku weryfikacji i harmonizacji informacji o złożach (na podstawie decyzji zatwierdzającej dodatek rozliczeniowy do dokumentacji geologicznej z 2000 r.) z ewidencji zasobów wykreślono wyeksploatowane złoże Pawłów w woj. lubelskim.

Wydobycie ze złóż ujętych w tym rozdziale prowadzono w ostatnich latach tylko na Lubelszczyźnie dla cementowni Chełm, ale w 2017 r. - według informacji przekazanych przez użytkowników złóż - wydobycia nie prowadzono.

Natomiast dla cementowni Chełm wydobyto w 2017 r. 0.057 mln t (0.029 mln m^3) ze złoża surowca ilastego ceramiki budowlanej Buśno (woj. lubelskie). Surowiec ze złoża Buśno od 2012 r. jest stosowany do produkcji klinkieru cementowego, a produkcji ceramiki budowlanej zaniechano ze względu na jej nieopłacalność. Złoże to nadal jest notowane w rozdziale „Surowce ilaste ceramiki budowlanej" - zgodnie z ustalonym w dokumentacji geologicznej zastosowaniem surowca.

Do produkcji cementu w cementowni Kujawy, jako surowiec niski, są wykorzystywane także piaski kwarcowe ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie), ujęte w rozdziale „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej". Ich wydobycie w 2017 r. wyniosło ok. 0.069 mln t (0.040 tys. m^3).

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: 29; OGÓŁEM			**277 212**	**410**	**-**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**12 500**	**-**	**-**	
1	Michałowo	R	12 500	-	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 11			**5 562**	**410**	**-**	
1	Bukowa Wielka	R	2 603	-	-	chełmski
2	Dominiczyn	Z	171	-	-	włodawski
3	Izbica V	Z	1 200	410	-	krasnostawski
4	Lechówka	T	1 297	-	-	chełmski
5	Lechówka dz. 102/1, 99	M	-	-	-	chełmski
6	Lechówka dz. 104/1	M	-	-	-	chełmski
7	Lechówka dz.86	M	-	-	-	chełmski
8	Lechówka dz.97/1,101/1	Z	-	-	-	chełmski
9	Lechówka dz.99	M	-	-	-	chełmski
10	Łukówek	Z	292	-	-	chełmski
11	Pawłów	M	-	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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
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).

Eksploatowane jest tylko złoże czwartorzędowych iłów zastoiskowych Gniew II. Jeszcze w 2015 r. wydobywano iły plioceńskie ze złoża Budy Mszczonowskie na Mazowszu, ale eksploatacji i produkcji keramzytu zaniechano. Do 1995 r. keramzyt był produkowany także z oligoceńskich iłów septariowych ze złoża Bukowo (Szczecin-Płonia) w Szczecinie.

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. Dodatki w wyniku wypalenia poryzują materiał. Otrzymany spiek jest następnie rozkruszany. Uzyskane w ten sposób kruszywo cechuje znaczna porowatość otwarta i stosunkowo niska gęstość. Było ono stosowane głównie w budownictwie do produkcji betonów, prefabrykatów betonowych i pustaków. Obecnie nie produkuje się glinoporytu i nie eksploatuje się złóż tej kopaliny.

Surowce glinoporytowe występują pospolicie na terenie kraju. Wymagania jakościowe jakie powinna spełniać kopalina tego typu, są generalnie niskie - niższe nawet niż stawiane surowcom do produkcji prostych, grubościennych wyrobów ceramiki budowlanej. Większość

udokumentowanych złóż reprezentuje czwartorzędowe gliny polodowcowe i lessy (gliny lessowe), a tylko pojedyncze reprezentują trzeciorzędowe iły krakowieckie, iły poznańskie lub czwartorzędowe iły zastoiskowe.

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. Ponieważ pochodzą z odpadów ich zasoby i wydobycie nie są ujęte w 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**	**168.19**	**40.49**	**127.69**	**4.40**	**1.16**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	8.20	8.20	-	-	1.16
w tym – zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	149.56	21.86	127.69	3.32	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	9	26.89	21.86	5.03	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	-

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2017 roku wynosił 168.19 mln m^3 (ok. 336.38 mln t), z tego zasoby surowca do produkcji keramzytu 40.07 mln m^3 (ok. 80.14 mln t), co stanowi 23.8%.

Ubytek zasobów bilansowych w stosunku do poprzedniego roku wyniósł 0.373 mln m^3. Większa jego część 0.267 mln m^3 jest wynikiem aktualizacji granic i zasobów złoża Budy Mszczonowskie, ujętych w dodatku do dokumentacji geologicznej, wykonanej w związku z zaniechaniem eksploatacji. Pozostałe 0.106 mln m^3 jest skutkiem eksploatacji i strat zasobów złoża Gniew II.

Wydobycie w 2017 roku wyniosło 0,105 mln m^3. W stosunku do poprzedniego roku wzrosło o 8.5%. Jest to najwyższy poziom wydobycia od 2012 r.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2017 roku wynosił 1.16 mln m^3 (ok. 2.32 mln t), co stanowi 54.6% stanu z roku poprzedniego.

Ubytek zasobów przemysłowych rok do roku wynosi 1.394 mln m^3, z czego większość, bo 1.287 mln m^3, stanowią zasoby przemysłowe złoża Budy Mszczonowskie zdjęte z ewidencji

w związku z zakończeniem jego eksploatacji, a pozostałe 0.106 mln m^3 stanowią ubytki wynikające z eksploatacji i strat zasobów w złożu Gniew II.

Zasoby przemysłowe są obecnie ustalone tylko dla fragmentu złoża Gniew II w granicach obszaru górniczego.

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			**168 186**	**1 159**	**105**	
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
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	Brzóze	P	2 340	-	-	miński
2	Budy Mszczonowskie	Z	7 657	-	-	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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			**29 760**	**1 159**	**105**	
1	Gniew II	E	8 204	1 159	105	tczewski
2	Machowinko	P	21 556	-	-	słupski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 4			**11 474**	**-**	**-**	
1	Dębica	P	1 055	-	-	m.Elbląg
2	Łęgajny II	R	1 401	-	-	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, który po badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych.

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).

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	**15**	**226.50**	**126.85**	**99.65**	**46.05**	**0.38**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	54.33	28.23	26.10	-	0.38
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	10	123.46	49.91	73.55	41.67	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	52.22	49.91	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	-

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2017 r. wyniosły 226.50 mln t i w porównaniu z ubiegłym rokiem wzrosły o 14.72 mln t w wyniku udokumentowania złoża Maria III-1, wydzielonego z zasobów złoża Maria III. Ze złoża Maria III wydzielone zostało do nowego złoża dotychczasowe wyrobisko eksploatacyjne, stąd eksploatacja w 2017 r. został przypisana do złoża Maria III-1.

Zasoby bilansowe dwóch zagospodarowanych złóż wynoszą 54.33 mln t i stanowią 24% geologicznych zasobów bilansowych ogółem.

Zasoby przemysłowe, ze względów formalnych, wyniosły w 2017 r. jedynie 0.38 mln t (tylko zasoby przemysłowe złoża Dunino), ponieważ dla złoża Maria III, rozliczonego dodatkiem nr 3 nie opracowywano już projektu zagospodarowania złoża (pzz), a dla złoża Maria III-1 pzz jeszcze nie został opracowany.

Wydobycie surowców kaolinowych było niższe niż w ubiegłym roku i wyniosło 284.65 tys. t, z czego 283.00 tys. t kaolinów wydobyto ze złoża Maria III-1, a tylko 1 650 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: 15; OGÓŁEM			**226 501.98**	**376.01**	**284.65**	
woj. dolnośląskie złóż: 15			**226 501.98**	**376.01**	**284.65**	
1	Andrzej (Żarów)	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni (Kalno)	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	471.98	376.01	1.65	legnicki
4	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki
5	Julia (Dzierzków-Roztoka)	P	6 900.00	-	-	świdnicki
6	Kazimierz (Godziszówek-T.)	P	36 755.00	-	-	świdnicki
7	Maria I (Czerna)	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki
8	Maria III	Z	39 513.00	-	-	bolesławiecki
9	Maria III-1	E	53 854.00	-	283.00	bolesławiecki
10	Michał (Dzierzków-Roztoka)	P	20 980.00	-	-	świdnicki
11	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
12	Stefan (Bolesławice)	P	3 641.00	-	-	świdnicki
13	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
14	Zofia (Czerwona Woda)	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
15	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.

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**	**139.21**	**66.94**	**72.27**	**13.18**	**5.31**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	16.33	13.56	2.77	-	5.31
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.95	5.95	-	-	2.72
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59
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	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych zmalał o 0.09 mln t w wyniku eksploatacji i strat.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych stanowią 33% zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych. Wydobycie surowca skaleniowego wzrosło o 3.06 tys. t w stosunku do ubiegłorocznego i w 2017 r. wyniosło 91.20 tys. t. Jest to piąty rok z rzędu wzrostu wydobycia surowców skaleniowych (prawie w całości w złożu Stary Łom) od poziomu poniżej 10 tys. t w 2012 r.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce skaleniowe jest nadal wysokie. Skalenie wydobywane w Polsce wykorzystywane są głównie w przemyśle płytek ceramicznych.

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		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			**139 211.14**	**5 309.69**	**91.20**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**138 846.14**	**5 309.69**	**91.20**	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	m.Jelenia Góra
2	Kamienica Mała	R	21 695.00	-	-	jeleniogórski
3	Karpniki	T	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	610.78	594.60	1.50	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	5 338.95	2 124.74	89.70	wrocławski
woj. małopolskie złóż: 2			**365.00**	**-**	**-**	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygiełzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

51. S U R O W C E S Z K L A R S K I E

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.

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	**37**	**649.94**	**403.94**	**245.99**	**124.52**	**70.02**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	8	167.87	164.98	2.88	23.92	70.02
1. Złoża zakładów czynnych	6	148.27	145.39	2.88	23.92	64.31
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	19.59	19.59	-	-	5.72
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	23	443.52	201.83	241.69	100.58	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	246.82	201.83	44.99	62.92	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	38.56	37.13	1.42	0.02	-

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich wzrosły w stosunku do 2016 r. o 26.36 mln t i wyniosły 649.94 mln t. Zwiększenie zasobów spowodowane zostało udokumentowaniem dwóch nowych złóż piasków kwarcowych do produkcji szkła: Leszkowice 1 (+3.13 mln t) w woj. lubelskim i Stefanów Ruszkowski I (+25.51 mln t) w woj. łódzkim. Pozostałe zmiany zasobów bilansowych to ubytki związane z eksploatacją i stratami

w złożach zagospodarowanych (-2.29 mln t). W 2017 r. nie zatwierdzono żadnego dodatku do dokumentacji geologicznej dla złóż surowców szklarskich.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 167.87 mln t, co stanowi 26% wszystkich zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków szklarskich w 2017 r. było większe niż w ubiegłym roku o 190.90 tys. t i wyniosło 2 452.87 tys. t. Wzrost wydobycia odnotowano w czterech z sześciu eksploatowanych w 2016 r. złóż, a spadek - tylko w złożu Biała Góra II – Wschód. W 2017 r. rozpoczęto również wydobycie ze złoża Unewel Zachód-Las. Nadal, mimo aktualnej koncesji, nie wznowiono eksploatacji złoża Wyszków-Skuszew i ponownie wstrzymano wydobycie ze złoża Biała Góra I – Wschód.

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: 37; OGÓŁEM			**649 938.47**	**70 023.38**	**2 452.87**	
woj. dolnośląskie złóż: 8			**84 421.55**	**11 317.04**	**830.38**	
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	16 752.01	11 317.04	830.38	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: 2			**4 896.03**	**-**	**-**	
1	Leszkowice 1	R	3 134.03	-	-	lubartowski
2	Tereszpol	R	1 762.00	-	-	zamojski
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			**519 501.87**	**53 449.09**	**1 601.26**	
1	Biała Góra I - Wschód	T	18 536.65	4 889.61	-	tomaszowski
2	Biała Góra II - Wschód	E	26 915.91	5 658.31	362.57	tomaszowski
3	Biała Góra III - Wesoła	Z	31 874.70	-	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Piaskownica-Zajączków E	E	23 462.82	20 579.67	578.08	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Stefanów Ruszkowski I	R	25 511.40	-	-	sieradzki
8	Unewel Zachód-Las	E	29 684.10	19 375.60	53.10	opoczyński
9	Unewel-Wschód	R	66 548.00	-	-	opoczyński
10	Unewel-Zachód-Nowy	E	46 601.79	2 945.90	607.51	opoczyński, tomaszowski
11	Wygnanów II	R	45 498.50	-	-	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	T	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			**9 386.13**	**4 431.36**	**21.23**	
1	Mirosław AG	E	4 856.36	4 431.36	21.23	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 powstałym w późnym czwartorzędzie, głównie w holocenie. Do procesu powstania torfu wymagany jest wysoki poziom wód gruntowych i niewielki dopływ powietrza. Ze względów na cechy genetyczne wyróżnia się torfy niskie, wysokie i przejściowe. Najbardziej zasobne w składniki pokarmowe są torfy typu niskiego występujące w dolinach rzek, w obniżeniach terenowych oraz na brzegach jezior. Torfy typu wysokiego są ubogie w składniki pokarmowe i występują na wododziałach. Torfy przejściowe charakteryzują się cechami obu typów łącznie.

Ponad połowa torfowisk znajduje się w północnej części kraju. Torfowiska zajmują obszar ok. 1.2 mln ha, zawierając ponad 17 mld m^3 torfu. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych zinwentaryzował około 50 tysięcy torfowisk, z czego około 36% z nich stanowi potencjalną bazę zasobową eksploatacji torfu. Tylko niewielka ich część, przedstawiona w dalszej części niniejszego opracowania, została rozpoznana i stanowi złoża w rozumieniu prawa geologicznego i górniczego.

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:

– 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, sadownictwie, 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 produkcji produktów leczniczych. Wykorzystuje się borowiny o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75%, nieprzemrożone.

Torf znajdował także zastosowanie, jako opał, surowiec dla przemysłu chemicznego, do produkcji tektury, płyt pilśniowych oraz jako sorbent.

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	**289**	**89.03**	**80.83**	**8.20**	**6.59**	**37.09**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	87	47.21	47.19	0.02	4.84	35.18
1. Złoża zakładów czynnych	63	45.48	45.46	0.02	4.75	34.25
2. Złoża eksploatowane okresowo	24	1.73	1.73	-	0.10	0.93
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	129	34.78	26.84	7.94	0.86	1.06
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	111	26.85	26.84	0.01	0.69	1.06
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	7.93	0.00	7.93	0.17	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	73	7.04	6.81	0.23	0.88	0.85

W 2017 roku geologiczne zasoby bilansowe torfów (rolniczych i leczniczych) wynosiły ogółem 89.030 mln m^3. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił niewielki ubytek zasobów o ok. 0.001 mln m^3. Zasoby torfów leczniczych (borowin) wynosiły 10.354 mln m^3, co stanowi 11.6% ogółu udokumentowanych zasobów torfów. W Polsce jest rozpoznanych 37 złóż borowin, które są rozmieszczone na terenie prawie całego kraju. Jedynie w województwie łódzkim nie udokumentowano żadnych zasobów. W 2 złożach: Puścizna Wielka i Bronów A, występują i z tego pierwszego są eksploatowane, zarówno borowiny, jak też torfy rolnicze. W tabeli 52.2 złoża w których występują borowiny zostały wyróżnione znakiem (*).

W bilansie ujęto 9 nowych złóż torfów, których zasoby zatwierdzono w 2017 r., w tym 1 złoże borowin. W województwie kujawsko-pomorskim złoże Krąpiewo II (0.035 mln m^3 zasobów bilansowych), w województwie lubelskim złoża Biała (0.011) i Wytyczno IV (0.040), w województwie mazowieckim złoża Korboniec (0.024) i Rusków (0.553), w województwie podlaskim złoże borowin Podsokołda 2 (0.018) wydzielone ze złoża Podsokołda 1, w województwie wielkopolskim złoża Dzierzążenko (0.035), Dzierzążenko I (0.033) i Skic III (0.304). Łącznie zasoby wymienionych złóż wynoszą 1.053 mln m^3.

Wykonano 9 dodatków do dokumentacji geologicznych.

Wykreślono z ewidencji zasobów 3 złoża torfów, ponieważ zostały wyeksploatowane. Są to: Stary Majdan (decyzja z 2005 r.) i Wytyczno III położone w województwie lubelskim oraz Szawły 1 położone w województwie mazowieckim. Dwa ostatnie z wymienionych złóż były eksploatowane jeszcze w 2017 r. Dla wszystkich złóż wykonano rozliczeniowe dodatki do dokumentacji geologicznych.

Wydobycie torfów w 2017 roku, według informacji dostarczonych przez użytkowników złóż, wyniosło ogółem 1.033 mln m^3. Było niższe niż w roku ubiegłym o 0.124 mln m^3 (10.7%). Znacznie mniej wydobyto w województwach: zachodniopomorskim -0.085 mln m^3 (71.7% r/r), pomorskim -0.059 mln m^3 (44.4% r/r) i warmińsko-mazurskim -0.030 mln m^3

(82.9% r/r). Natomiast dużo więcej wydobyto w województwie wielkopolskim +0.037 mln m^3 (199.3% r/r).

W ujęciu wojewódzkim wydobycie torfów kształtowało się następująco: województwo zachodniopomorskie 0.215 mln m^3 (20.8% wydobycia krajowego), województwo mazowieckie 0.168 mln m^3 (16.3%), województwo lubelskie 0.157 mln m^3 (15.2%), województwo warmińsko-mazurskie 0.147 mln m^3 (14.2%), województwo podlaskie 0.119 mln m^3 (11.5%), województwo lubuskie 0.088 mln m^3 (8.5%), województwo wielkopolskie 0.074 mln m^3 (7.2%), województwo pomorskie 0.047 mln m^3 (4.6%), województwo kujawsko-pomorskie 0.009 mln m^3 (0.9%), województwo małopolskie 0.005 mln m^3 (0.4%), województwo łódzkie 0.002 mln m^3 (0.2%), województwo świętokrzyskie 0.001 mln m^3 (0.1%), województwo śląskie 0.001 mln m^3 (0.1%), województwo podkarpackie 0.001 mln m^3 (0.1%). Natomiast w województwach: dolnośląskim i opolskim wydobycia torfu nie odnotowano.

Wydobycie torfów leczniczych (borowin) w 2017 r. było prowadzone z 11 złóż i wyniosło łącznie 9.78 tys. m^3. W stosunku do roku ubiegłego zmalało o 0.38 tys. m^3 (3.7%). Wydobycie borowin stanowi tylko 0.9% całego wydobycia torfów w Polsce, ale jest to ilość wystarczająca na pokrycie krajowego zapotrzebowania.

Zasoby przemysłowe torfu ustalono dla 58 złóż i wynoszą 37.092 mln m^3, co stanowi 76.2% zasobów bilansowych tych złóż. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił przyrost zasobów przemysłowych o 1.924 mln m^3 (5.5%).

Okresowo torfy (a także inne „kopaliny towarzyszące") są eksploatowane z nadkładu złóż węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa w trakcie ich udostępniania do eksploatacji, ale w ostatnim roku nie odnotowano takiego wydobycia.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 52.2.

Tabela 52.2

Wykaz złóż torfu - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 289; OGÓŁEM			**89 030**	**37 092**	**1 033**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**202**	**-**	**-**	
1	Skalno Izera X*	R	202	-	-	lwówecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 26			**1 722**	**160**	**9**	
1	Bożenkowo I	R	30	-	-	bydgoski
2	Chrośna I	T	33	-	-	bydgoski
3	Chrośna II	R	280	-	-	bydgoski
4	Czarże I	R	7	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	T	40	-	-	bydgoski
6	Dubielno I	R	29	-	-	świecki
7	Iwiec I	Z	99	-	-	tucholski
8	Janowiec I	R	20	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
9	Kaniewo	Z	275	-	-	włocławski
10	Kaniewo II	Z	59	-	-	włocławski
11	Krąpiewo	Z	33	-	-	bydgoski
12	Krąpiewo I	E	10	-	2	bydgoski
13	Krąpiewo II	R	35	-	-	bydgoski
14	Lisi Ogon I	R	205	-	-	bydgoski
15	Nowe Dąbie VI	T	41	-	-	żniński
16	Nowe Dąbie VII	T	130	130	-	żniński
17	Otorowo I	T	36	-	-	bydgoski
18	Pawłówek I	Z	63	-	-	bydgoski
19	Pawłówek II	E	13	-	0	bydgoski
20	Pawłówek III	E	16	-	6	bydgoski
21	Piastoszyn I	Z	33	-	-	tucholski
22	Rudaw	R	133	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Sienno I	T	23	-	-	bydgoski
24	Słończ Górny I	Z	7	-	-	bydgoski
25	Ułomie I	R	29	-	-	radziejowski
26	Wieniec-A,B,C*	E	43	30	1	włocławski
woj. lubelskie złóż: 29			**4 045**	**1 317**	**157**	
1	Andrzejów	T	42	-	-	włodawski
2	Andrzejów II	E	70	-	11	włodawski
3	Andrzejów II/1	R	26	-	-	włodawski
4	Biała	R	11	-	-	radzyński
5	Dodatki-Rzeka	R	260	-	-	łęczyński
6	Dodatki-Rzeka 1	R	344	-	-	łęczyński
7	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
8	Grabówka	Z	9	-	-	opolski
9	Hrud	P	580	-	-	bialski
10	Kletnia I	Z	18	-	-	rycki
11	Kolechowice V	E	16	-	12	lubartowski
12	Kozia Góra	R	19	-	-	chełmski
13	Krasew I	Z	13	-	-	radzyński
14	Krowie Bagno IV	T	1	-	-	włodawski
15	Krowie Bagno V	T	7	-	-	włodawski
16	Ludwin II	Z	8	-	-	łęczyński
17	Majdan Wielki I*	E	192	-	0	zamojski
18	Michałów	E	38	-	2	włodawski
19	Mogielnica I	R	482	-	-	chełmski
20	Osowa dz. nr 353	R	10	-	-	włodawski
21	Rudnik II	R	18	13	-	kraśnicki
22	Stara Wieś	R	15	-	-	radzyński
23	Stara Wieś I	R	9	-	-	radzyński
24	Stary Majdan	M	-	-	-	włodawski
25	Stoczek	E	1 453	1 304	117	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Wilkołaz I	R	86	-	-	kraśnicki
27	Wytyczno	Z	279	-	-	włodawski
28	Wytyczno III	M	-	-	15	włodawski
29	Wytyczno IV	R	40	-	-	włodawski
woj. lubuskie złóż: 15			**3 216**	**1 632**	**88**	
1	Bargów*	Z	13	-	-	sulęciński
2	Brzeźno	R	84	-	-	gorzowski
3	Czarnowo I	R	7	-	-	krośnieński
4	Gajec	E	33	-	1	słubicki
5	Grabin I	T	30	-	-	krośnieński
6	Gronów	T	37	-	-	krośnieński
7	Karszyn CA	E	154	141	15	zielonogórski
8	Konotop IV	E	239	236	30	nowosolski
9	Kosierz-Trzebule	E	1 108	1 129	43	krośnieński
10	Lgiń II	R	126	126	-	wschowski
11	Lgiń VI	Z	8	-	-	wschowski
12	Lubięcin	R	65	-	-	nowosolski
13	Lubięcin 1	R	52	-	-	nowosolski
14	Ośno*	P	888	-	-	słubicki
15	Sława	Z	372	-	-	wschowski
woj. łódzkie złóż: 9			**267**	**67**	**2**	
1	Danielów	Z	4	-	-	radomszczański
2	Huta Porajska	E	119	67	2	radomszczański
3	Jeżów	T	1	-	-	piotrkowski
4	Napoleonów	Z	22	-	-	radomszczański
5	Napoleonów I	Z	6	-	-	radomszczański
6	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
7	Napoleonów IV	R	11	-	-	radomszczański
8	Napoleonów VI	Z	5	-	-	radomszczański
9	Trząs I	R	100	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złóż: 2			**341**	**139**	**5**	
1	Pogórska Wola*	P	34	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	E	307	139	5	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 13			**7 825**	**6 356**	**168**	
1	Biernaty Stare	E	250	250	12	łosicki
2	Grabnik	R	40	-	-	ostrołęcki
3	Hadynów	Z	25	-	-	łosicki
4	Kanał Bieliński*	P	358	-	-	sochaczewski
5	Karaska I	E	1 248	1 238	37	ostrołęcki
6	Karaska II	E	4 683	4 461	101	ostrołęcki
7	Korboniec	R	24	-	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Pieróg IV	E	9	-	1	siedlecki
9	Rusków	R	553	-	-	łosicki
10	Szawły	E	422	407	10	łosicki
11	Szawły 1	M	-	-	5	łosicki
12	Wyrzyki IV	E	208	0	2	łosicki
13	Wyrzyki-Pólko	Z	4	-	-	łosicki
woj. opolskie złóż: 1			**288**	**-**	**-**	
1	Większyce*	P	288	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złóż: 5			**613**	**149**	**1**	
1	Ożanna	T	108	97	-	leżajski
2	Podemszczyzna*	E	367	52	1	lubaczowski
3	Sigiełki	T	32	-	-	niżański
4	Studzieniec	Z	-	-	-	stalowowolski
5	Wola Chorzelowska*	R	106	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 14			**4 405**	**1 438**	**119**	
1	Berżniki	P	431	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055	-	-	sejneński
3	Imszar II	E	239	236	49	białostocki
4	Imszar III*	E	116	16	0	białostocki
5	Klejniki 5	R	40	-	-	hajnowski
6	Kolnica*	R	584	-	-	augustowski
7	Ożarki	E	1	-	0	zambrowski
8	Podsokołda*	R	13	-	-	białostocki
9	Podsokołda 1*	R	15	-	-	białostocki
10	Podsokołda 2*	E	18	-	0	białostocki
11	Rabinówka	E	1 316	1 187	70	białostocki
12	Rajgród	Z	281	-	-	grajewski
13	Silikaty*	R	5	-	-	augustowski
14	Zelwa	P	291	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 18			**20 428**	**2 074**	**47**	
1	Cecenowo	R	13 037	-	-	lęborski, słupski
2	Darżyno	Z	70	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	10	-	-	wejherowski
4	Jałowiec	T	117	117	-	kwidzyński
5	Jałowiec I	T	279	279	-	kwidzyński
6	Kaplica-Połęczyno	E	132	132	2	kartuski
7	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	2 040	1 169	34	słupski
8	Łubiana I	R	9	-	-	kościerski
9	Objazda	R	1 830	-	-	słupski
10	Perlino	Z	6	-	-	wejherowski
11	Postolin-Cygusy	Z	58	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Roszczyce II	E	135	135	3	lęborski
13	Różyny III	R	16	-	-	gdański
14	Ustka*	R	194	-	-	słupski
15	Wieliszewo	Z	1 704	-	-	słupski
16	Wieliszewo I	E	218	42	3	słupski
17	Witanowo	R	198	-	-	bytowski
18	Witanowo II	E	376	200	7	bytowski
woj. śląskie złóż: 11			**1 703**	**37**	**1**	
1	Babice	T	tylko pzb.	-	-	raciborski
2	Branica	P	286	-	-	pszczyński
3	Bronów A*	R	951	-	-	bielski
4	Bronów B*	P	115	-	-	bielski, cieszyński
5	Pawłówka A	Z	26	-	-	pszczyński
6	Pawłówka B	R	27	-	-	pszczyński
7	Rudołtowice*	E	107	34	0	pszczyński
8	Smyków	R	111	-	-	częstochowski
9	Zabłocie*	E	35	3	0	cieszyński
10	Zabłocie 4	R	6	-	-	cieszyński
11	Zabłocie S	Z	38	-	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**187**	**81**	**1**	
1	Mosty III	E	104	81	1	kielecki
2	Siwice*	Z	83	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 29			**8 729**	**4 196**	**147**	
1	Biedkowo	Z	204	-	-	braniewski
2	Biskupiec Kolonia Druga	R	29	-	-	olsztyński
3	Bornity I	R	52	-	-	braniewski
4	Budwity	Z	1 269	849	34	ostródzki
5	Florczaki	Z	8	-	-	ostródzki
6	Frąknowo	R	27	27	-	nidzicki
7	Józefowo	E	2 900	1 580	65	braniewski, elbląski
8	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
9	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
10	Lutek III	Z	0	-	-	olsztyński
11	Lutek V	Z	1	-	-	olsztyński
12	Ługwałd	R	51	-	-	olsztyński
13	Ługwałd 2	R	55	-	-	olsztyński
14	Malinowo III	R	35	-	-	nidzicki
15	Miłomłyn*	R	23	-	-	ostródzki
16	Nibork Drugi	R	152	126	-	nidzicki
17	Nibork Drugi 1	R	23	-	-	nidzicki
18	Niedrzwica	E	910	645	5	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo-bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy-słowe		
19	Niedrzwica 4*	R	42	-	-	gołdapski
20	Niedrzwica II*	R	167	-	-	gołdapski
21	Niedrzwica III*	T	0	-	-	gołdapski
22	Rapa	R	50	-	-	gołdapski
23	Romoty	P	342	-	-	ełcki
24	Rucianka	E	136	200	15	elbląski
25	Skandawa-C*	P	629	-	-	kętrzyński
26	Warkałki	Z	24	-	-	ostródzki
27	Wiłkajcie-Niedrzwica III	E	845	768	27	gołdapski
28	Wojciechy-B*	P	754	-	-	bartoszycki
29	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 75			**5 744**	**1 529**	**74**	
1	Biskupice MS	E	23	-	1	wolsztyński
2	Biskupice TS	T	18	-	-	wolsztyński
3	Błażejewo-K*	P	120	-	-	śremski
4	Borówiec	R	8	-	-	poznański
5	Boruja Nowa AO	Z	5	-	-	nowotomyski
6	Brzeźno JŁ	R	20	-	-	wągrowiecki
7	Bucz KI	E	49	-	4	wolsztyński
8	Bucz LG	E	11	-	0	wolsztyński
9	Bucz LG I	E	32	-	1	wolsztyński
10	Byszki	P	79	-	-	pilski
11	Chlebowo	T	7	-	-	obornicki
12	Chorzemin III	R	12	-	-	wolsztyński
13	Długa Goślina I	Z	19	-	-	poznański
14	Dzierzążenko	R	35	-	-	złotowski
15	Dzierzążenko I	R	33	-	-	złotowski
16	Dzierzążno	R	20	20	-	złotowski
17	Dzierzążno 1 (pole A)	Z	4	-	-	złotowski
18	Dzierzążno 2 (pole B)	Z	20	-	-	złotowski
19	Dzierzążno 3	E	163	150	7	złotowski
20	Gorszewice AW	T	28	-	-	szamotulski
21	Gorszewice AW 2	R	123	-	-	szamotulski
22	Górsko	R	9	-	-	wolsztyński
23	Górsko AS-I	R	28	-	-	wolsztyński
24	Górsko AS-II	R	24	-	-	wolsztyński
25	Górsko AS-III	R	45	-	-	wolsztyński
26	Górsko AS-IV	R	9	-	-	wolsztyński
27	Grąblin I	Z	27	-	-	koniński
28	Gruszczyn JK	R	15	-	-	poznański
29	Gruszczyn WWJ	R	17	-	-	poznański
30	Jabłonna JS	Z	16	-	-	grodziski
31	Jabłonna JS II	R	24	-	-	grodziski
32	Jastrzębsko II	R	7	-	-	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Jastrzębsko Stare	Z	274	-	-	nowotomyski
34	Jezierzyce Kościelne SD	R	66	-	-	leszczyński
35	Kamień	E	495	495	30	złotowski
36	Kamień I	E	14	-	3	złotowski
37	Kiełpinek II	Z	34	-	-	złotowski
38	Kiełpinek II/1	Z	31	-	-	złotowski
39	Kuźnica Zbąska AO	R	7	-	-	grodziski
40	Kuźnica Zbąska JP	E	43	-	3	grodziski
41	Kuźnica Zbąska KP	Z	20	-	-	grodziski
42	Kuźnica Zbąska KW II	R	14	-	-	grodziski
43	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15	-	-	grodziski
44	Kuźnica Zbąska RG II	R	21	-	-	grodziski
45	Kuźnica Zbąska RG III	R	12	-	-	grodziski
46	Kuźnica Zbąska RG IV	R	13	-	-	grodziski
47	Kuźnica Zbąska SJ	R	36	-	-	grodziski
48	Kuźnica Zbąska SR	Z	4	-	-	grodziski
49	Kuźnica Zbąska SR II	Z	9	-	-	grodziski
50	Kwiejce-Zbiornik D	R	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
51	Lędyczek	Z	82	-	-	złotowski
52	Łękno	Z	242	-	-	wągrowiecki
53	Miastko AS-I	R	24	-	-	leszczyński
54	Piecewo	T	41	39	-	złotowski
55	Podgaje	R	49	-	-	złotowski
56	Potulice	R	119	-	-	złotowski
57	Potulice Stare	E	184	178	18	złotowski
58	Raduszyn FP	R	633	541	-	poznański
59	Ratowice	R	17	-	-	leszczyński
60	Rybowo	Z	232	-	-	wągrowiecki
61	Rybowo-I	E	24	-	2	wągrowiecki
62	Samica-Marcin II	R	80	-	-	leszczyński
63	Skic	Z	78	-	-	złotowski
64	Skic II	T	107	107	-	złotowski
65	Skic III	R	304	-	-	złotowski
66	Skic-Kujan	R	810	-	-	złotowski
67	Stare Dzierzążno	R	89	-	-	złotowski
68	Stawnica	R	50	-	-	złotowski
69	Stroszki	Z	31	-	-	wrzesiński
70	Strzyżewo Kościelne	Z	69	-	-	gnieźnieński
71	Studzieniec-Boguniewo	Z	83	-	-	obornicki
72	Sypniewo I	Z	15	-	-	złotowski
73	Sypniewo III	Z	10	-	-	złotowski
74	Wydorowo	E	10	-	5	kościański
75	Zbąszyń	Z	85	-	-	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. zachodniopomorskie złóż: 39			**29 315**	**17 917**	**215**	
1	Broczyno	R	233	210	-	drawski
2	Bronowo*	E	337	269	3	świdwiński
3	Człopa	R	551	-	-	wałecki
4	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	994	-	-	goleniowski
5	Dziwogóra*	R	113	-	-	świdwiński
6	Gąsierzyno	R	353	-	-	goleniowski
7	Golin	Z	38	-	-	wałecki
8	Gołańcz*	P	282	-	-	gryficki
9	Grąbczyn	Z	67	-	-	szczecinecki
10	Hanki-Mirosławiec	Z	243	-	-	wałecki
11	Kamień Pomorski*	E	578	493	1	kamieński
12	Kazimierz III	E	379	22	28	szczecinecki
13	Kołatnik	R	138	-	-	wałecki
14	Kołobrzeg*	E	2 814	2 814	1	kołobrzeski
15	Kraśnik-Recz	P	1 021	-	-	choszczeński
16	Krosino-Mołstowo 1	R	31	-	-	świdwiński
17	Łazice	E	340	325	12	drawski
18	Łysinin	Z	84	-	-	drawski
19	Łysinin-pole B	Z	25	-	-	drawski
20	Malechowo	P	373	-	-	sławieński
21	Międzyzdroje*	R	18	-	-	kamieński
22	Mosina	E	1 043	476	62	szczecinecki
23	Mosina II	E	158	158	4	szczecinecki
24	Nosibądy	E	146	133	2	szczecinecki
25	Nowy Chwalim	E	2 407	2 272	10	szczecinecki
26	Pęczerzyno-Rynowo	T	576	162	-	łobeski, świdwiński
27	Pilchowo	R	17	-	-	policki
28	Pilchowo II	R	11	-	-	policki
29	Pilchowo II	R	22	-	-	policki
30	Porzecze*	R	70	-	-	sławieński
31	Przybiernówko-Grądy II	E	13 475	8 476	74	gryficki
32	Reptowo	E	1 695	1 695	5	stargardzki
33	Rusinowo	Z	54	-	-	świdwiński
34	Samlino	E	412	412	14	kamieński
35	Sławoszewo	R	17	-	-	policki
36	Sławoszewo II	R	9	-	-	policki
37	Tanowo	E	22	-	0	policki
38	Tanowo	R	20	-	-	policki
39	Wołowe Lasy	R	147	-	-	wałecki

* - złoża, w których występują borowiny

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.

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.

Geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2017 r. wyniosły ogółem 18 240.18 mln t, w tym 12 754.40 mln t (69.9%) obejmowało 70 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 485.78 mln t (30.1%) 119 złóż dla przemysłu wapienniczego.

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zmniejszył się o 51.69 mln t. a ilość złóż nie zmieniła się. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma przyrostów, wynikających z:

- korekty i przeliczenia zasobów złóż (około 0.24 mln t),

oraz suma ubytków, wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 18 kopalniach (25.19 mln t),
- korekty zasobów, dokładniejszego rozpoznania złóż oraz rozliczenia strat wydobywczych (około 3.65 mln t),
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów złoża wapieni Góra Siewierska (23.10 mln t).

W 2017 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyła się o 40.87 mln t. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę były:

- wydobycie z 19 czynnych zakładów górniczych – ubytek 18.09 mln t,
- skreślenie z krajowego bilansu zasobów złoża wapieni Łagów w związku ze stwierdzonymi konfliktami środowiskowymi i planistycznymi – łączny ubytek 20.55 mln t,

- dokładniejsze rozpoznanie złóż, przekwalifikowanie i przeliczenie zasobów oraz rozliczenie strat wydobywczych – ubytek około 0.29 mln t,
- rozliczenie wydobycia i aktualizacja zasobów złoża wapieni Sulejów po przeprowadzonej kwalifikacji wartości parametrów definiujących złoże i jego granice – ubytek około 6.14 mln t,
- aktualizacja zasobów złoża Zakącie po wydzieleniu złoża Zakącie 1 – ubytek 0.18 mln t,
- rozliczenie wydobycia i aktualizacja zasobów złoża wapieni Czatkowice po zmianie granic złoża, wyłączeniu zasobów pozabilansowych oraz rezygnacją z wydzielania w złożu wapieni skrzemieniałych tzw. rogowców – przyrost około 3.95 mln t,
- udokumentowanie nowego złoża margli Zakącie 1 – łączny przyrost 0.19 mln t,
- korekta i przeliczenie zasobów oraz dokładniejsze rozpoznanie złóż – przyrost około 0.24 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 33.5% zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 32.2% dla przemysłu wapienniczego.

Górnictwo skalne omawianych kopalin koncentruje się na obszarze trzech województw: świętokrzyskiego, którego udział wynosi 47.7% krajowego wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 17.9% oraz na terenie województwa kujawsko-pomorskiego o udziale 15.3%. Wydobycie obu omawianych kopalin w 2017 r. osiągnęło wielkość 43.28 mln t, co oznacza wzrost wydobycia o 0.97 mln t w stosunku do poprzedniego roku. W głównej mierze przyczynił się do tego wzrost wydobycia wapieni dla przemysłu wapienniczego o 0.63 mln t, natomiast wydobycie surowca dla przemysłu cementowego zanotowało wzrost o 0.34 mln t w porównaniu do poprzedniego roku. Wzrost wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego odnotowano na terenie województw: lubelskiego (11%), świętokrzyskiego (5%) i kujawsko-pomorskiego (2%). Na terenie pozostałych województw wydobycie tego surowca spadło (dolnośląskie – o 55%, opolskie – o 9%, śląskie – o 6% i łódzkie – o 1%). Największą dynamikę wzrostu wydobycia wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego zanotowano na terenie województwa opolskiego (9%) i świętokrzyskiego (5%) – pozostałe województwa odnotowały spadek wydobycia.

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 przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**70**	**12 754.40**	**7 100.38**	**5 654.02**	**953.30**	**1 730.74**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	19	4 275.73	3 296.53	979.20	73.59	1 722.28
1. Złoża zakładów czynnych	18	4 267.11	3 287.91	979.20	73.59	1 714.11
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	8.62	8.62	-	-	8.16
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	48	8 471.68	3 798.46	4 673.22	877.88	8.46
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	33	4 514.09	3 798.46	715.63	105.21	8.46
2. Złoża rozpoznane wstępnie	15	3 957.59	0.00	3 957.59	772.66	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 53.2

WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemy-słowe
		bilansowe			pozabi-lansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**119**	**5 485.78**	**3 202.08**	**2 283.70**	**1 114.85**	**1 014.74**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	23	1 768.80	1 670.19	98.62	1.96	1 010.22
1. Złoża zakładów czynnych	19	1 747.41	1 648.79	98.62	-	993.30
2. Złoża eksploatowane okresowo	4	21.39	21.39	-	1.96	16.91
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	59	3 444.09	1 271.40	2 172.69	1 043.93	4.53
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	41	1 529.86	1 208.60	321.25	630.08	4.53
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	1 914.23	62.79	1 851.44	413.85	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	37	272.89	260.50	12.39	68.96	-

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, 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			**12 754 401**	**1 730 737**	**25 186**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**393 532**	**275 845**	**44**	
1	Podgrodzie	E	315 295	275 845	44	bolesławiecki
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**942 935**	**265 766**	**6 606**	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	942 935	265 766	6 606	inowrocławski, żniński
woj. lubelskie złóż: 11			**3 274 196**	**190 091**	**2 578**	
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski
2	Chełm	E	205 914	186 672	2 490	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	E	37 695	3 418	88	chełmski
9	Rejowiec I	R	41 354	-	-	chełmski
10	Trawniki	R	200 832	-	-	krasnostawski, świdnicki
11	Żurawce	P	1 242 804	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złóż: 14			**1 891 758**	**46 006**	**3 074**	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	188 282	16 636	2 551	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	-	-	opoczyński
10	Niwiska Górne-Grądy	E	30 360	7 920	372	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	E	159 424	12 988	151	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**	**165**	
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	E	292 803	74 926	165	radomski
woj. opolskie złóż: 8			**940 683**	**587 042**	**4 136**	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	m.Opole, opolski
2	Górażdże	E	128 107	128 107	1 480	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	52 733	14 844	682	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	424 700	273 268	1 710	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	164 499	162 660	264	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	T	8 617	8 163	-	strzelecki
8	Tarnów Opolski-Wschód	R	120 959	-	-	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**395 111**	**-**	**-**	
1	Płazów	R	228 295	-	-	lubaczowski
2	Potok	P	166 816	-	-	janowski, stalowowolski
woj. śląskie złóż: 9			**759 517**	**37 350**	**543**	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Góra Siewierska	M	-	-	-	będziński
3	Kamyce	R	27 000	-	-	będziński
4	Latosówka-Rudniki II	E	75 200	28 207	294	częstochowski
5	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
6	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
7	Rudniki-Jaskrów	E	72 221	9 143	249	częstochowski
8	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
9	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 13			**2 229 860**	**253 711**	**8 040**	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	49 365	39 934	311	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	707 338	27 373	4 019	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski
8	Kowala	E	148 578	81 417	1 727	kielecki
9	Krasocin	R	244 746	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	271 660	104 987	1 983	jędrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602	-	-	kielecki
13	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: 119; OGÓŁEM			**5 485 784**	**1 014 743**	**18 091**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**22 504**	**11 186**	**228**	
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	13 212	11 186	228	złotoryjski
7	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	jaworski
8	Silesia	Z	1 423	-	-	złotoryjski
9	Sobocin	Z	3 886	-	-	jaworski
woj. lubelskie złóż: 8			**3 924**	**-**	**0**	
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	R	134	-	-	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki
7	Zakącie	Z	435	-	-	lubelski
8	Zakącie 1	E	194	-	0	lubelski
woj. łódzkie złóż: 13			**602 660**	**-**	**-**	
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	Z	39	-	-	pajęczański
7	Pajęczno	P	35 706	-	-	pajęczański
8	Patoki	R	6 653	-	-	pajęczański
9	Przedbórz	R	3 120	-	-	radomszczański
10	Sulejów	Z	3 070	-	-	piotrkowski
11	Sulejów II	R	51 386	-	-	piotrkowski
12	Wapiennik Lisowice	Z	1 810	-	-	pajęczański
13	Wapiennik Lisowice II	T	544	-	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 8			**202 840**	**88 650**	**1 610**	
1	Czatkowice	E	139 510	77 105	1 487	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	10 971	10 588	123	chrzanowski
7	Płaza Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złóż: 5			**13 607**	**6 181**	**37**	
1	Dobrut	E	849	-	0	szydłowiecki
2	Dobrut 1	E	897	-	0	szydłowiecki
3	Iłża	Z	4 954	-	-	radomski
4	Iłża 1	E	5 636	1 878	37	radomski
5	Marylin I	R	1 270	4 304	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 7			**779 253**	**217 824**	**3 618**	
1	Górażdże	E	152 886	152 886	2 281	krapkowicki
2	Izbicko II	E	101 551	32 545	764	opolski, strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	T	17 385	15 843	-	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	50 590	16 550	573	krapkowicki, opolski
7	Tarnów Opolski-Wschód	R	287 702	-	-	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 6			**35 258**	**-**	**-**	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	janowski, stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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: 20			**524 684**	**-**	**-**	
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	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
19	Zbrosławice	R	71	-	-	tarnogórski
20	Żuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 43			**3 301 053**	**690 901**	**12 597**	
1	Anna	P	12 165	-	-	opatowski
2	Anna 1	Z	1 206	-	-	opatowski
3	Anna 2	E	6 249	4 867	34	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	258 567	196 087	2 157	włoszczowski
6	Chęciny-Wolica	E	139 923	89 092	107	kielecki
7	Drugnia Rządowa	R	842	223	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa 1	E	231	231	12	kielecki
9	Gliniany Stróża 1	E	3 689	2 240	28	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	2 505	114	-	jędrzejowski, kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	R	75 953	-	-	jędrzejowski
22	Lipnik	Z	2 122	-	-	ostrowiecki
23	Łagów	M	-	-	-	kielecki
24	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3 361	-	-	jędrzejowski
25	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
26	Moczydło	R	15 136	-	-	kielecki
27	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	kielecki
28	Ołowianka-1	Z	85 835	-	-	kielecki
29	Ostrówka	E	202 930	127 381	5 817	kielecki
30	Piórków-Zajasienie	R	110	-	-	opatowski
31	Potok Rządowy	P	1 365	-	-	staszowski
32	Ruda Kościelna	R	87 935	-	-	ostrowiecki
33	Siedlce	R	1 000	-	-	kielecki
34	Sobiekurów	P	74 390	-	-	opatowski
35	Sobków 84	Z	82 443	-	-	jędrzejowski
36	Sokołów - Kolonia	R	6 801	-	-	jędrzejowski
37	Sokołów Górny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
38	Sudół	R	4 277	-	-	ostrowiecki
39	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
40	Trzuskawica	E	610 960	247 994	3 777	kielecki, m.Kielce
41	Wierzbica	E	47 742	22 017	617	jędrzejowski
42	Wierzbie	E	825	656	47	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

Łączna ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2017 r. ze złóż kruszywa naturalnego województwa opolskiego wyniosła 12 948.68 t (w tym: 2 882.30 t piasków i 10 066.38 t żwirków), ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna 56 110 t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 19 346 t żwirków filtracyjnych i 8 788 t żwirków specjalnych.

WODY PODZIEMNE

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. 2017 poz. 2126, j.t.) 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 dotychczasowych 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. Mając na uwadze cel wydobycia do solanek zalicza się tylko wody ze złoża 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 (silnie zmineralizowane wody typu Cl-Na lub Cl-Na-Ca, z podwyższoną zawartością jodu) występują powszechnie, zwłaszcza na Niżu Polskim, na dużych głębokościach, przeważnie rzędu kilku tysięcy metrów i często są zaliczone do 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 zgrupowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim. Znajduje się tu ponad 70% ogólnej liczby uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi w Polsce. Ponadto, wody lecznicze w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscach na pozostałej części Niżu Polskiego. Wody lecznicze wykorzystywane są powszechnie do celów balneoterapeutycznych w 45 uzdrowiskach i innych miejscowościach (Dobrowoda, Las Winiarski, Marusza, Krzeszowice, Rzeszów, Wełnin) oraz do celów rozlewniczych (ze złóż w Krynicy-Zdroju, Muszynie,

Piwnicznej-Zdroju, Andrzejówce, Jastrzębiku, Miliku, Powroźniku, Wojkowej, Złockim, Zubrzyku, Szczawie, Szczawniku, Tyliczu, Wysowej-Zdroju, Polanicy-Zdroju, Ciechocinku, Rymanowie-Zdroju, Szczawnicy, Szczawnie-Zdroju, Gorzanowie), a także do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole, ługi, szlamy, preparaty farmaceutyczne i kosmetyki (m.in. w Busku-Zdroju, Ciechocinku, Iwoniczu-Zdroju/Lubatówce, Rabce-Zdroju, Goczałkowicach-Zdroju, Kołobrzegu, Lądku-Zdroju, Rymanowie-Zdroju, Dębowcu, Zabłociu). Ponadto w Krynicy-Zdroju i Dusznikach-Zdroju z wód leczniczych pozyskuje się naturalny dwutlenek węgla.

Wody potencjalnie lecznicze, tj. zmineralizowane wody podziemne (o mineralizacji 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 (fig. 55.1), wśród których wyróżnia się:

- silnie zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl-Na, często jodkowe, termalne,
- średnio zmineralizowane wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO_3-Ca-(Mg), 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 posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C. Zważając na sposób wykorzystania do wód termalnych zalicza się wody eksploatowane przede wszystkim do celów ciepłowniczych i rekreacyjnych. Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Niżu Polskiego w rozległych zbiornikach o regionalnym znaczeniu, a także w Karpatach i na ich przedgórzu oraz w Sudetach, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów (Podhale) lub są 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 kredy, paleogenu i neogenu, a także dewonu oraz w utworach triasowych niecki podhalańskiej – śródgórskiego basenu, charakteryzującego się niewielką powierzchnią i dużym zaangażowaniem tektonicznym. Na przedgórzu Karpat wody termalne występują 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 karbonu. Ponadto wody termalne występują m.in. w Lądku-Zdroju, Dusznikach-Zdroju oraz położonym na wschód od Sudetów Grabinie k. Niemodlina. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych (Podhale, Mszczonów, Uniejów, Pyrzyce, Stargard, Poddębice, Kleszczów, Cudzynowice, Karpniki), rekreacyjnych (m.in. Zakopane, Szaflary/Bańska Niżna, Bukowina Tatrzańska, Białka Tatrzańska, Witów, Uniejów, Mszczonów, Poddębice, Poznań, Tarnowo Podgórne, Cieplice Śląskie-Zdrój), balneoterapeutycznych (Uniejów) i hodowli ryb (Trzęsacz).

Solankami, wodami leczniczym i termalnymi nie są wody pochodzące z odwadniania wyrobisk górniczych.

Fig. 55.1

Występowanie poszczególnych typów chemicznych wód leczniczych

Obszary perspektywiczne występowania wód leczniczych

- chlorkowych
- siarczkowych
- szczaw

Regionalizacja hydrogeologiczna wód leczniczych (wg Paczyński, Płochniewski, 1996)

- **A** prowincja platformy prekambryjskiej
- **B** prowincja platformy paleozoicznej
- **C** prowincja sudecka
- **D** prowincja karpacka

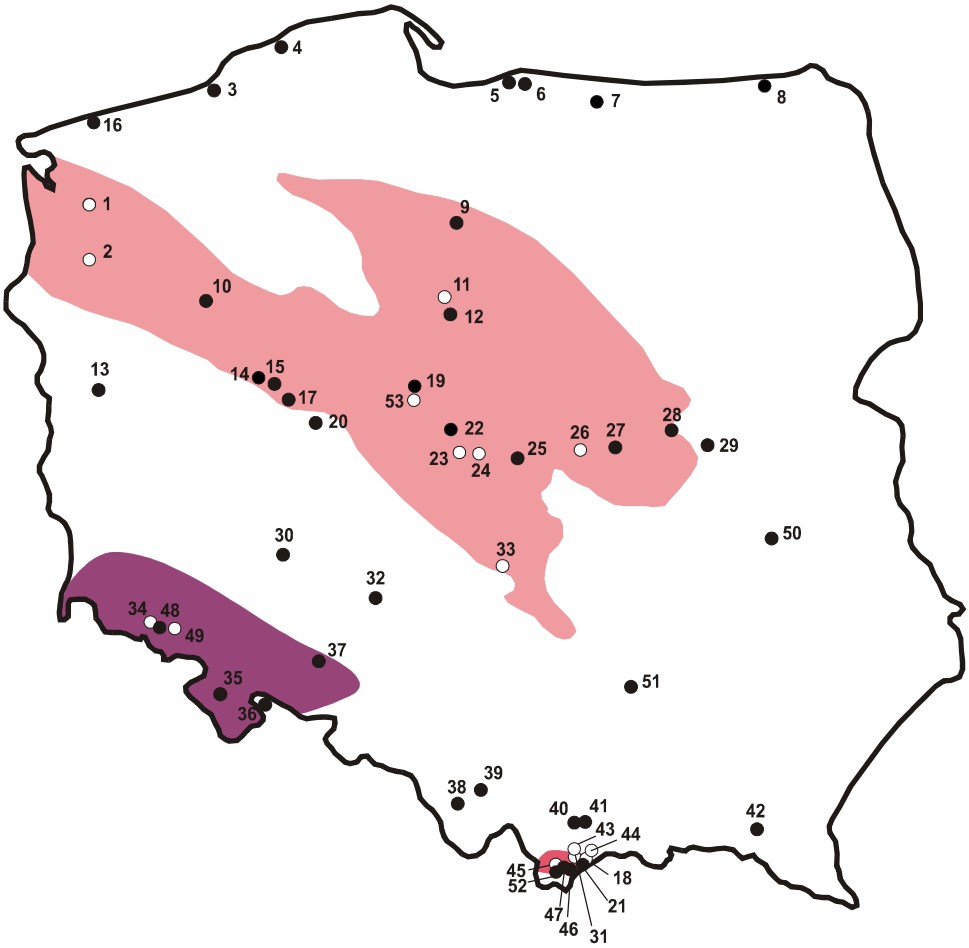
Złoża wód leczniczych

1 - Muszynianka III; 2 - Busko II, Busko-Północ; 3 - Ciechocinek; 4 - Cieplice; 5 - Czerniawa-Zdrój; 6 - Dębowiec III; 7 - Długopole-Zdrój; 8 - Duszniki-Zdrój; 9 - Dziwnówek Józef; 10 - Głębokie Kinga, Łomnica-Zdrój, Piwniczna-Zdrój II, Wierchomla Wielka źródła; 11 - Goczałkowice-Zdrój I; 12 - Gorzanów, Szczawina; 13 - Horyniec; 14 - Iwonicz; 15 - Muszyna, Muszyna-INEX, Muszyna-Zdrój, Galicjanka III, Szczawnik-Cechini, Wapienne-INEX, Złockie Z-7; 16 - Jedlina-Zdrój; 17 - Kudowa; 18 - Kamień Pomorski; 19 - Kołobrzeg II; 20 - Konstancin; 21 - Piła IG-1; 22 - Krościenko n/Dunajcem źródła, Szczawnica I; 23 - Krynica-Zdrój I; 24 - Krzeszowice I; 25 - Latoszyn W-1; 26 - Lądek-Zdrój; 27 - Leluchów L-4; 28 - Łagów Lubuski IG-1; 29 - Marusza; 30 - Mateczny I, Swoszowice, Kraków Misericordia; 31 - Kamień Pomorski IG-1; 32 - Nałęczów II; 33 - Polanica-Zdrój, Stary Wielisław; 34 - Polańczyk; 35 - Połczyn; 36 - Przerzeczyn; 37 - Rabka-Zdrój; 38 - Rymanów; 39 - Solec-Zdrój, Wełnin; 40 - Sopot; 41 - Stare Bogaczowice źródła; 42 - Stare Rochowice; 43 - Szczawa; 44 - Szczawno-Zdrój; 45 - Świeradów-Zdrój; 46 - Świnoujście I; 47 - Trzebnica IG-1; 48 - Tylicz I; 49 - Ustka; 50 - Wapienne; 51 - Wieniec; 52 - Wysowa; 53 - Zabłocie-Korona, Zabłocie-Tadeusz; 54 - Zubrzyk, Żegiestów-Zdrój, Żegiestów-Cechini, Żegiestów INEX, Żegiestów-Zdrój Główny; 55 - Dobrowoda; 56 - Las Winiarski; 57 - Ustroń; 58 - Inowrocław I, Inowrocław II; 59 - Gołdap; 60 - Kotowice M-1; 61 - Rabe 1; 62 - Lesko źr. nr 1, 4; 63 - Nieborów źródła; 64 - Rzeszów S-1,S-2; 65 - Czarna Góra źr. nr 5; 66 - Komańcza źr. nr 1; 67 - Szczawiczne II; 68 - Uniejów I; 69 - Dar Natury; 70 - Lipa Zdrój-1; 71 - Wieliczka W-VII-16; 72 - Jaworze IG-1, IG-2; 73 - Szklarska Poręba; 74 - Sosnówka

UWAGA: lokalizację pozostałych otworów ujmujących wody lecznicze termalne przedstawiono na fig. 55.2

Fig. 55.2

Występowanie wód termalnych w Polsce



Wybrane otwory z udokumentowanymi zasobami eksploatacyjnymi wód termalnych

- ● o temperaturze 20-50°C
- ○ o temperaturze >50°C

Występowanie wód termalnych o temperaturze

- >40°C (w utworach kredy dolnej lub jury dolnej Niżu Polskiego)
- 20-80°C (w utworach paleogenu i mezozoiku Podhala)
- 20-90°C (w obrębie Sudeckiego Regionu Geotermicznego)

1 - Stargard Szczeciński GT-2; 2 - Pyrzyce GT-1, GT-3; 3 - Jamno IG-3; 4 - Ustka IGH-1; 5 - Krynica Morska IG-1; 6 - Frombork IGH-1; 7 - Lidzbark Warmiński GT-1; 8 - Gołdap GZ-1; 9 - Grudziądz IG-1; 10 - Piła IG-1; 11 - Toruń TG-1; 12 - Ciechocinek XIV, XVI, XVIII; 13 - Łagów Lubuski IG-1; 14 - Tarnowo Podgórne GT-1; 15 - Swarzędz IGH-1; 16 - Trzęsacz GT-1; 17 - Środa IG-2; 18 - Bukowina PIG/PNiG-1; 19 - Ślesin IGH-1; 20 - Czeszewo IG-1; 21 - Zazadnia IG-1; 22 - Dobrów IGH-1; 23 - Uniejów PIG/AGH-2; 24 - Poddębice GT-2; 25 - Łódź EC-II nr 3; 26 - Skierniewice GT-1; 27 - Mszczonów IG-1; 28 - Warszawa IG-1; 29 - Wilga IG-1; 30 - Trzebnica IG-1; 31 - Furmanowa PIG-1, Poronin PAN-1; 32 - Wołczyn VII A; 33 - Kleszczów GT-1; 34 - Cieplice C-1, C-2; 35 - Duszniki GT-1; 36 - Lądek L-2; 37 - Odra-5/1; 38 - Ustroń U-3, U-3A; 39 - Jaworze IG-1, IG-2; 40 - Rabka IG-2; 41 - Poręba Wielka IG-1; 42 - Lubatówka 12, 15; 43 - Bańska IG-1, PGP-2, PGP-3; 44 - Białka Tatrzańska GT-1; 45 - Chochołów PIG-1; 46 - Zakopane IG-1, 2; 47 - Szymoszkowa GT-1; 48 - Staniszów ST-1, 49 - Karpniki KT-1; 50 - Celejów GT-2; 51 - Cudzynowice GT-1; 52 - Siwa Woda IG-1; 53 - Konin GT-1

Prezentowany bilans za 2017 r. zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i zasobach dyspozycyjnych oraz o wielkości wydobycia wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i wód termalnych). Zestawienie bilansowe opracowano dla poszczególnych złóż solanek, wód leczniczych i termalnych zarejestrowanych w bazach danych MIDAS oraz Banku Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin MINERALNE, 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. 55.1) jak i wojewódzkim (tab. 55.2).

W 2017 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 135, a zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 5 952.56 m^3/h. W rozpatrywanym okresie właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne, sporządzone w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych, oraz inne dotyczące ujęć wód leczniczych:

1. „Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Wełnin”, opracowany w związku z wykonaniem dodatkowego otworu eksploatacyjnego Wełnin 4 w obrębie złoża Wełnin.
2. „Dokumentację hydrogeologiczną zlikwidowanego otworu P-11A w miejscowości Muszyna”, przedstawiającą wyniki prac związanych z wykonaniem, a następnie likwidacją otworu z uwagi na niską wydajność (otwór negatywny).
3. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworu P-17 w Powroźniku”, ustalającą zasoby eksploatacyjne nowo wykonanego ujęcia wód leczniczych w obrębie złoża Muszynianka III.
4. „Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Dobrowoda G-1 w miejscowości Dobrowoda”, opracowany w związku z reinterpretacją badań geofizycznych przeprowadzonych podczas wykonywania otworu oraz nowymi wynikami prac geologicznych uzyskanych podczas dokumentowania zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych w rejonie Buska-Zdroju i Solca-Zdroju.
5. „Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej ustalającej zasoby wód podziemnych, leczniczych z odwiertów Tadeusz i Korona w Zabłociu”, opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych otworów.
6. „Dokumentację geologiczną wykonaną w związku z likwidacją otworu P-4 w miejscowości Piwniczna-Zdrój”, przedstawiającą wyniki prac związanych z likwidacją otworu ujmującego wody lecznicze. Przyczyną likwidacji ujęcia była mała wydajność eksploatacyjna, brak zapotrzebowania na wodę oraz całkowite wyłączenie otworu z eksploatacji w 1997 r.
7. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych z utworów kredy dolnej w Świnoujściu”, opracowany w związku z rekonstrukcją otworu 4a (XXX-lecia) ujmującego wody lecznicze.
8. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Misericordia w Krakowie”, ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych w obrębie nowego złoża.
9. „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej mineralnej z utworów górnej kredy, odwiert J-150, wykonany w związku z odwierceniem otworu awaryjnego nr J-150a”, opracowany w związku z wykonaniem nowego otworu J-150a ujmującego wody lecznicze.

10. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych z utworów paleogeńskich z otworów: G-9 w Jastrzębiku oraz G-14 w Powroźniku”, w której ustalono zasoby eksploatacyjne nowych ujęć wód leczniczych w obrębie złoża Galicjanka III – Pole 1, Pole 2.
11. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-2 w miejscowości Powroźnik, gm. Muszyna dla potrzeb ZPHU INEX Sp. z o.o.”, opracowaną w związku z pogłębieniem otworu ujmującego dotychczas wody zwykłe i ustaleniem dla niego zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych.

W rozpatrywanym okresie nie przedstawiono do zatwierdzenia żadnej dokumentacji hydrogeologicznej dotyczącej wód termalnych i solanek.

W 2017 r. Minister Środowiska zatwierdził jedną dokumentację ustalającą zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby dyspozycyjne wód leczniczych zlewni Wilgi-rejon Mateczny”.

Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2017 r. wynosił 12 916 225.27 m^3 i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zwiększeniu o 428 426.27 m^3.

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.

Tabela 55.1

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym
w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2017 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: 135; OGÓŁEM			**40 150.59 32 146.28****	**5 952.56**	**12 916 225.27**	
prowincja A - platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby złóż: 1			**-**	**12.00**	**1 517.00**	
1	Ustka*	LzT	-	12.00	1 517.00	słupski
prowincja A - platformy prekambryjskiej region II - syneklizy perybałtyckiej złóż: 5			**-**	**207.00**	**37 562.90**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	6 684.90	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	485.00	lidzbarski
5	Sopot*	Lz	-	44.00	30 393.00	m.Sopot

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)		
prowincja B - platformy paleozoicznej region I - niecki brzeżnej złóż: 8			**-**	**255.12**	**345 049.00**	
1	Celejów	T	-	28.00	-	puławski
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 650.00	piaseczyński
4	Marusza*	LzT	-	20.00	3 861.00	grudziądzki
5	Mszczonów*	T	-	60.00	335 600.00	żyrardowski
6	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 938.00	puławski
7	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m. Skierniewice
8	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
prowincja B - platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego złóż: 13			**-**	**1 056.12**	**534 986.90**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	345.00	64 778.00	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
3	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	302.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	12 214.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	4 284.00	kamieński
6	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	16 013.00	kołobrzeski
7	Kotowice M-1	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	3 411.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	-	m.Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	425 540.90	gryficki
13	Wieniec*	Lz	-	15.00	8 444.00	włocławski
prowincja B - platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski złóż: 14			**-**	**1 679.05**	**3 837 050.00**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	74 373.00	bełchatowski
4	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
5	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
6	Poddębice*	T	-	252.00	1 054 721.00	poddębicki
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	889 440.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 246 846.00	stargardzki
9	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	11 313.00	m.Poznań
10	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
11	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
12	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	5 608.00	m.Świnoujście

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)		
13	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	709.00	poznański
14	Uniejów I*	LzT	-	120.00	554 040.00	poddębicki
prowincja B - platformy paleozoicznej region IV - monokliny przedsudeckiej złóż: 3			**-**	**19.00**	**-**	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński
2	Trzebnica	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
3	Wołczyn VII A	LzT	-	8.00	-	kluczborski
prowincja B - platformy paleozoicznej region V – górnośląski złóż: 1			**-**	**9.38**	**2 226.00**	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	2 226.00	krakowski
prowincja C – sudecka region I - blok przedsudecki złóż: 2			**-**	**26.67**	**438.00**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	438.00	dzierżoniowski
prowincja C – sudecka region II – sudecki złóż: 19			**38 250.55**	**526.70**	**1 008 082.17**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	209 282.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 324.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	265 436.76	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	1 683.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	55.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	104.15	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	103 429.62	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	174 804.50	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	236 871.60	kłodzki
11	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
12	Staniszów ST-1	T	-	20.50	-	jeleniogórski
13	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
14	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
15	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
16	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
17	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	4 484.54	wałbrzyski
18	Szklarska Poręba źródła	Ls	-	10.80	-	jeleniogórski
19	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	9 607.00	lubański
prowincja D – karpacka region I - zapadliska przedkarpackiego złóż: 22			**493.15** **32 146.28****	**203.83**	**170 657.86**	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	54 137.80	buski
2	Busko-Północ*	LzT	-	15.00	22 680.00	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)		
3	Cudzynowice*	LzT	-	82.00	23 774.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	-	6.50	-	buski
5	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	962.71	cieszyński
6	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	18 705.00	buski
7	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	1 449.48	pszczyński
8	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	15 094.00	lubaczowski
9	Kraków Misericordia	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
10	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	13 092.00	buski
11	Latoszyn W-1	Lz	-	1.30	-	dębicki
12	Lipa Zdrój-1	Lz	-	12.00	-	stalowowolski
13	Łapczyca*	C	32 146.28**	3.70	2.99	bocheński
14	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	1 306.50	m.Kraków
15	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
16	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów
17	Solec-Zdrój*	Lz	7.00[1)]	0.96	4 385.00	buski
18	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	9 990.00	m.Kraków
19	Wełnin*	Lz	[1)]	3.00	2 875.08	buski
20	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	1 551.00	wielicki
21	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.24	652.30	cieszyński
22	Zabłocie-Tadeusz	Lz	-	0.24	-	cieszyński
prowincja D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki złóż: 37			**426.81**	**407.59**	**661 163.63**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	13 134.99	nowosądecki
3	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
4	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	15 758.80	krośnieński
5	Jaworze IG-1, IG-2	LzT	-	4.90	-	bielski
6	Komańcza	Ls	-	0.72	-	sanocki
7	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[2)]	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[3)]	30.66	61 935.00	nowosądecki
9	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
10	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
11	Łomnica-Zdrój*	Lz	32.70	14.04	-	nowosądecki
12	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
13	Muszyna INEX*	Lz	-	9.90	40 762.00	nowosądecki
14	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	5 618.00	nowosądecki
15	Muszynianka III*	Lz	[3)]	82.83	262 893.00	nowosądecki
16	Piwniczna Zdrój II*	Lz	37.92	30.02	101 106.30	nowosądecki
17	Polańczyk*	Lz	-	0.75	360.67	leski
18	Poręba Wielka*	T	-	16.10	-	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)		
19	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
20	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	2199.70	nowotarski
21	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	9 626.00	krośnieński
22	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	684.97	limanowski
23	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	45 891.00	nowosądecki
24	Szczawnica I*	Lz	[2)]	2.46	908.03	nowotarski
25	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	26.02	41 361.00	nowosądecki
26	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	8 071.07	nowosądecki
27	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	4 931.00	cieszyński
28	Wapienne*	Ls	-	5.67	612.00	gorlicki
29	Wapienne INEX*	Lz	-	5.15	-	nowosądecki
30	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
31	Wysowa*	LzLs	-	11.92	17 224.10	gorlicki
32	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
33	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	26 631.00	nowosądecki
34	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
35	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 455.00	nowosądecki
36	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40[4)]	1.30	-	nowosądecki
37	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	[4)]	0.60	-	nowosądecki
prowincja D – karpacka region III - wewnętrznokarpacki złóż: 10			**980.08[5)]**	**1 550.10**	**6 314 501.00**	
1	Białka*	T	-	32.00	244 202.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	278 847.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	120.00	470 250.00	nowotarski
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 1*	T	-	960.00	4 802 103.00	nowotarski, tatrzański
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	66 831.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	452 268.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

[1)] – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin
[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
[5)] – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnątrzkarpackiego

Tabela 55.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie wojewódzkim
w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2017 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: 135; OGÓŁEM			**40 150.59 32 146.28****	**5 952.56**	**12 916 225.27**	
woj. dolnośląskie złóż: 21			**38 250.55**	**540.37**	**1 008 520.17**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	209 282.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 324.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	265 436.76	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	1 683.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	55.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	104.15	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	103 429.62	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	174 804.50	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	236 871.60	kłodzki
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	438.00	dzierżoniowski
12	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
13	Staniszów ST-1	T	-	20.50	-	jeleniogórski
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	4 484.54	wałbrzyski
19	Szklarska Poręba źródła	Ls	-	10.80	-	jeleniogórski
20	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	9 607.00	lubański
21	Trzebnica	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 6			**-**	**711.90**	**89 599.00**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	345.00	64 778.00	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	302.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	12 214.00	inowrocławski
4	Marusza*	LzT	-	20.00	3 861.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	-	m.Toruń
6	Wieniec*	Lz	-	15.00	8 444.00	włocławski
woj. lubelskie złóż: 2			**-**	**54.00**	**1 938.00**	
1	Celejów	T	-	28.00	-	puławski
2	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 938.00	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: 6			**-**	**744.60**	**1 683 134.00**	
1	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	74 373.00	bełchatowski
2	Kotowice M-1	Lz	-	10.00	-	zgierski
3	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
4	Poddębice*	T	-	252.00	1 054 721.00	poddębicki
5	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
6	Uniejów I*	LzT	-	120.00	554 040.00	poddębicki
woj. małopolskie złóż: 44			**1 279.73 32 146.28****	**1 923.06**	**6 963 055.46**	
1	Białka*	T	980.08[1)]	32.00	244 202.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	[1)]	48.00	278 847.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	[1)]	120.00	470 250.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	[1)]	90.00	-	tatrzański
5	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	13 134.99	nowosądecki
6	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
7	Kraków Misericordia	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
8	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[2)]	0.13	-	nowotarski
9	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[3)]	30.66	61 935.00	nowosądecki
10	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	2 226.00	krakowski
11	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
12	Łapczyca*	C	32 146.28**	3.70	2 993.80	bocheński
13	Łomnica-Zdrój*	Lz	32.70	14.04	-	nowosądecki
14	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	1 306.50	m.Kraków
15	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	Lz	-	9.90	40 762.00	nowosądecki
17	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	5 618.00	nowosądecki
18	Muszynianka III*	Lz	[3)]	82.83	262 893.00	nowosądecki
19	Piwniczna Zdrój II*	Lz	37.92	30.02	101 106.30	nowosądecki
20	Podhale 1*	T	[1)]	960.00	4 802 103.00	nowotarski, tatrzański
21	Poręba Wielka*	T	-	16.10	-	limanowski
22	Poronin*	T	[1)]	70.00	-	tatrzański
23	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	2199.70	nowotarski
24	Siwa Woda IG-1	T	[1)]	5.00	-	tatrzański
25	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	9 990.00	m.Kraków
26	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	684.97	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)	eksploatacyjne (m^3/h)		
27	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	45 891.00	nowosądecki
28	Szczawnica I*	Lz	2)	2.46	908.03	nowotarski
29	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	26.02	41 361.00	nowosądecki
30	Szymoszkowa*	T	1)	70.00	66 831.00	tatrzański
31	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	8 071.07	nowosądecki
32	Wapienne*	Ls	-	5.67	612.00	gorlicki
33	Wapienne INEX*	Lz	-	5.15	-	nowosądecki
34	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	1 551.00	wielicki
35	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
36	Wysowa*	LzLs	-	11.92	17 224.10	gorlicki
37	Zakopane*	T	1)	130.00	452 268.00	tatrzański
38	Zazadnia IG-1	T	1)	25.10	-	tatrzański
39	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
40	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	26 631.00	nowosądecki
41	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
42	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 455.00	nowosądecki
43	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40[4)]	1.30	-	nowosądecki
44	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	4)	0.60	-	nowosądecki
woj. mazowieckie złóż: 3			**-**	**89.12**	**339 250.00**	
1	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 650.00	piaseczyński
2	Mszczonów*	T	-	60.00	335 600.00	żyrardowski
3	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
woj. opolskie złóż: 2			**-**	**27.00**	**-**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Wołczyn VII A	LzT	-	8.00	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 12			**169.80**	**96.93**	**40 839.47**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	15 094.00	lubaczowski
3	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	15 758.80	krośnieński
4	Komańcza	Ls	-	0.72	-	sanocki
5	Latoszyn W-1	Lz	-	1.30	-	dębicki
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	360.67	leski
10	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
11	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	9 626.00	krośnieński
12	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów

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. pomorskie złóż: 3			**-**	**57.00**	**31 910.00**	
1	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	30 393.00	m.Sopot
3	Ustka*	LzT	-	12.00	1 517.00	słupski
woj. śląskie złóż: 6			**428.93**	**15.59**	**7 995.49**	
1	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	962.71	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	1 449.48	pszczyński
3	Jaworze IG-1, IG-2	Lz	-	4.90	-	bielski
4	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	4 931.00	cieszyński
5	Zabłocie-Korona*	LzT	-	0.24	652.30	cieszyński
6	Zabłocie-Tadeusz	Lz	-	0.24	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 8			**21.58**	**135.32**	**139 648.88**	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	54 137.80	buski
2	Busko-Północ*	LzT	-	15.00	22 680.00	buski
3	Cudzynowice*	LzT	-	82.00	23 774.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	-	6.50	-	buski
5	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	18 705.00	buski
6	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	13 092.00	buski
7	Solec-Zdrój*	Lz	7.00[5)]	0.96	4 385.00	buski
8	Wełnin*	Lz	[5)]	3.00	2 875.08	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3			**-**	**162.00**	**7 169.90**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	6 684.90	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	485.00	lidzbarski
woj. wielkopolskie złóż: 8			**-**	**496.20**	**12 022.00**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
4	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski
5	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	11 313.00	m.Poznań
6	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
7	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
8	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	709.00	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 10			**-**	**894.47**	**2 591 142.90**	
1	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński

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	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	4 284.00	kamieński
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	16 013.00	kołobrzeski
5	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
6	Połczyn*	Lz	-	2.80	3 411.00	świdwiński
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	889 440.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 246 846.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	5 608.00	m.Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	425 540.90	gryficki

1) – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnątrzkarpackiego, tj. pozycji 1-4, 20, 22, 24, 30, 37-38
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
5) – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin

C - solanki
Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1 g/dm^3)
Ls - wody lecznicze słabozmineralizowane (mineralizacja <1 g/dm^3)
T - wody termalne
* - złoża objęte koncesją na wydobywanie kopaliny ze złoża
** - zasoby statyczne

56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Mapy rozmieszczenia złóż kopalin zostały opracowane na podstawie informacji przestrzennej na bieżąco gromadzonej w Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych - MIDAS. Źródłem danych 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. Dane gromadzone i udostępniane są w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich „PL-1992", w takim układzie sporządzane są również mapy rozmieszczenia złóż kopalin.

Komplet map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2017 roku) obejmuje cztery mapy wycinkowe w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000. Uwzględniono na nich podział administracyjny kraju.

Na mapach w skali 1 : 200 000 przedstawiono:
1) Górnośląskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 4),
2) Lubelskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 5),
3) Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi (Zał. 6),
4) Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu (Zał. 7).

Na mapach wymienionych powyżej, lokalizacja wyznaczona jest granicami konturów złóż. Ponadto mapy zawierają informację dotyczącą 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 (Zał. 9),
2) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej (Zał. 10).

Trzecią grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 1 000 000:
1) Mapa rozmieszczenia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce (Zał. 1),
2) Mapa rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów w Polsce (Zał. 2),
3) Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych w Polsce (Zał. 3),
4) Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych w Polsce (bez kamieni łamanych i blocznych) (Zał. 8),
5) Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych w Polsce (bez ceramiki budowlanej) (Zał. 11),
6) Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce (Zał. 12),
7) Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce (Zał. 13).

Na mapach w skali 1 : 500 000 oraz 1 : 1 000 000 lokalizacja złóż przedstawiona jest przy pomocy sygnatur punktowych. Sporządzone mapy przedstawiają informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów złóż.

Na mapie rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów (Zał. 2) spośród torfów dodatkowo wyróżniono borowiny (torfy stosowane w lecznictwie).

Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych (Zał. 3) zawiera obszary występowania złóż: rud miedzi, niklu, cynku i ołowiu a także siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej oraz barytu.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych (bez kamieni łamanych i blocznych) (Zał. 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 (Zał. 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. (z wyjątkiem kamieni drogowych i budowlanych, zaliczonych dawniej do kopalin podstawowych).

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych (bez ceramiki budowlanej) (Zał. 11) prezentuje lokalizację złóż glin ceramicznych i ogniotrwałych, surowców kaolinowych, łupków fyllitowych, kwarcytowych i łyszczykowych, kwarcytów ogniotrwałych oraz piasków formierskich.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych (Zał. 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 wyszczególniono w opisie mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych (Zał. 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.

Komplet map rozmieszczenia złóż wg stanu na 31.XII.2017 roku znajduje się w Narodowym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych. Ponadto mapy w wersji cyfrowej dostępne są na portalu Surowce mineralne Polski http://surowce.pgi.gov.pl.

Dla osób zainteresowanych szczegółową informacją przestrzenną, aktualizowane na bieżąco granice złóż, obszarów i terenów górniczych prezentowane są w części mapowej aplikacji MIDAS, udostępniane są również w postaci rastrowej za pomocą usługi przeglądania WMS oraz w postaci wektorowej w formacie shp. Dokładne informacje znajdują się na stronie serwisu MIDAS http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/midas/dane_przestrzenne.