



# BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2013 r.



Sfinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony  
Środowiska i Gospodarki Wodnej



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

---

WARSZAWA 2014

**PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA**

# **BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE**

**wg stanu na 31 XII 2013 r.**

**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

---

**WARSZAWA 2014**

**Bilans zaakceptowany przez Ministra Środowiska pismem z dnia 20 czerwca 2014 r.  
znak DGK-III-064-1/24730/14/MK**

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, J. DYŁĄG,  
M. KOZERA, A. MALON, S. Z. MIKULSKI, W. MIŚKIEWICZ, S. OSZCZEPALSKI,  
D. SIEKIERA, L. SKRZYPCZYK, J. SOKOŁOWSKI, W. SZCZYGIELSKI,  
M. SZUFLICKI, M. TYMIŃSKI**

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie Informacji o Złożach i Obszarach Górniczych PIG-PIB  
na podstawie danych systemu GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI  
"M I D A S"

**ISSN 2299-4459**

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
- WARSZAWA 2014  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (48-22) 4592000, fax (48-22) 4592001  
E-mail: biuro@pgi.gov.pl

---

Wydanie I.    Nakład 625    Format B5  
Oprac. zak.: 28.05.2014 r.    Druk zak.: lipiec 2014 r.

---

Druk: Drukarnia Braci Grodzickich S.J. Zam.: BP-241-1(1)/2013/12

## SPIS TREŚCI

	strona
Przedmowa .....	5
1. Wstęp ( <i>M. Szuflicki</i> ) .....	6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobywania ważniejszych kopalin w Polsce w 2013 roku .....	8
SUROWCE ENERGETYCZNE .....	10
3. Azotowy gaz ziemny ( <i>M. Czapigo-Czapla</i> ) .....	10
4. Gaz ziemny ( <i>M. Czapigo-Czapla</i> ) .....	11
5. Hel ( <i>M. Czapigo-Czapla</i> ) .....	23
6. Metan pokładów węgla (MPW) ( <i>A. Malon, M. Tymiński</i> ) .....	25
7. Ropa naftowa ( <i>M. Czapigo-Czapla</i> ) .....	28
8. Węgle brunatne ( <i>J. Dyląg</i> ) .....	34
9. Węgle kamienne ( <i>A. Malon, M. Tymiński</i> ) .....	40
SUROWCE METALICZNE ( <i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski</i> ) .....	51
10. Rudy cynku i ołowiu .....	51
11. Rudy miedzi i srebra .....	55
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe .....	59
13. Rudy niklu .....	60
14. Rudy złota, arsenu i cyny .....	62
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu .....	64
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach .....	65
SUROWCE CHEMICZNE .....	69
17. Baryt i fluoryt ( <i>R. Bońda</i> ) .....	69
18. Fosforyty ( <i>R. Bońda</i> ) .....	71
19. Siarka ( <i>R. Bońda</i> ) .....	72
20. Skała diatomitowa ( <i>R. Bońda</i> ) .....	74
21. Sole potasowo-magnezowe ( <i>G. Czapowski</i> ) .....	76
22. Sól kamienna ( <i>G. Czapowski</i> ) .....	78
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych ( <i>R. Bońda</i> ) .....	81
24. Ziemia krzemionkowa ( <i>R. Bońda</i> ) .....	82
SUROWCE INNE (SKALNE) .....	83
25. Bentonity i ily bentonitowe ( <i>D. Brzeziński</i> ) .....	83
26. Bursztyny ( <i>D. Brzeziński</i> ) .....	85
27. Dolomity ( <i>J. Dyląg</i> ) .....	86
28. Gips i anhydryt ( <i>G. Czapowski</i> ) .....	88

29. Gliny ceramiczne ( <i>J. Dyląg</i> ).....	91
30. Gliny ogniotrwałe ( <i>J. Dyląg</i> ).....	95
31. Kalcyt ( <i>D. Brzeziński</i> ).....	97
32. Kamienie łamane i bloczne ( <i>D. Brzeziński, W. Miśkiewicz</i> ).....	98
33. Kreda ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	123
34. Krzemienie ( <i>D. Brzeziński</i> ).....	131
35. Kwarcyty ogniotrwałe ( <i>A. Malon</i> ).....	132
36. Kwarc żyłowy ( <i>A. Malon</i> ).....	134
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe ( <i>J. Dyląg</i> ).....	136
38. Magnezyty ( <i>A. Malon</i> ).....	138
39. Piaski formierskie ( <i>A. Malon</i> ).....	140
40. Piaski i żwiry ( <i>W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, J. Dyląg, M. Kozera</i> ).....	144
41. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej ( <i>A. Malon</i> ).....	371
42. Piaski podsadzkowe ( <i>A. Malon</i> ).....	379
43. Surowce dla prac inżynierskich ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	382
44. Surowce ilaste ceramiki budowlanej ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	385
45. Surowce ilaste do produkcji cementu ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	416
46. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	419
47. Surowce kaolinowe ( <i>A. Malon</i> ).....	423
48. Surowce skaleniowe ( <i>A. Malon</i> ).....	425
49. Surowce szklarskie ( <i>A. Malon</i> ).....	427
50. Torfy ( <i>W. Szczygielski</i> ).....	430
51. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego ( <i>D. Brzeziński</i> ).....	440
52. Żwirki filtracyjne ( <i>A. Malon</i> ).....	449
WODY PODZIEMNE.....	450
53. Solanki, wody lecznicze i termalne ( <i>L. Skrzypczyk, J. Sokołowski</i> ).....	450
54. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce ( <i>D. Siekiera</i> ).....	465

## PRZEDMOWA

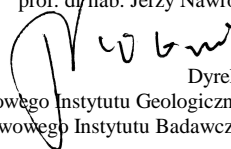
Z ogromną satysfakcją oddaję w Państwa ręce kolejne opracowanie „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce”. Tegoroczna edycja ma charakter wyjątkowy, albowiem publikacja ukazuje się już po raz sześćdziesiąty, a Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy jest jego wydawcą nieprzerwanie od 1986 r. Ta „diamentowa rocznica” „Bilansu ...” to doskonała okazja nie tylko do paru refleksji, czy podsumowań, ale także do spojrzenia w przyszłość oraz próby odpowiedzi na pytanie: jak powinien wyglądać współczesny bilans, aby sprostać oczekiwaniom jego aktualnych odbiorców?

Warto zacząć od tego, że mimo „sędziwego wieku” pozycja publikacji na krajowym rynku wydawniczym jest ciągle dość mocna, a nieustanne zapotrzebowanie na syntetyczną informację na temat stanu zasobów kopalin w udokumentowanych w Polsce złożach daje nadzieję na to, że „Bilans...” będzie obecny na naszym rynku przez kolejne lata i dziesięciolecia. Bo choć początki „Bilansu...” w Polsce, sięgające roku 1953 r., były ściśle związane z potrzebami gospodarki centralnie sterowanej, to idea bilansowania zasobów złóż kopalin dla potrzeb krajowej gospodarki pozostaje uniwersalna bez względu na warunki funkcjonowania Państwa. Zarówno wtedy, gdy w 1955 roku „Bilans ...” zawierał informację o 263 złożach jak i dziś, gdy opisuje ich ponad 13 tysięcy, podstawową jego funkcją jest zaprezentowanie komplementarnej odpowiedzi na pytanie: jakie, ile i gdzie znajdują się zasoby kopalin, których wykorzystywanie może przynieść określone korzyści gospodarcze. Od początku zatem „Bilans ...” stanowił podstawowe źródło informacji wykorzystywanej do realizacji zadań administracji publicznej, a w okresie ostatnich 25 lat pomaga także tym, którzy inwentaryzowany potencjał postrzegają przez pryzmat biznesu.

W ciągu minionych 60 lat swego istnienia „Bilans ...” podlegał ciągłym, nieuniknionym zmianom, a jego treść wraz z upływem czasu ulegała wzbogaceniu o nowe zestawienia, opisy, czy opracowania kartometryczne, prezentujące lokalizację opisanych obiektów złożowych. Przełomem w historii „Bilansu ...” było „zaprzęgnięcie” w proces bilansowania zasobów kopalin technik komputerowych, początkowo dość prymitywnych, opartych o mikrokomputer i karty perforowane, aż po współczesny system teleinformatyczny, wykorzystujący relacyjne bazy danych atrybutowych oraz serwer danych przestrzennych dla prezentacji kształtów i lokalizacji granic zewidencjonowanych złóż. Przez to właśnie „Bilans ...” nie jest zwykłą publikacją, bo jego treść w części tabelarycznej jest wynikiem przetworzenia danych, nieustannie zbieranych przez Instytut i przetwarzanych w systemie MIDAS. To właśnie system jest sercem ewidencji i dzięki temu obecny „Bilans ...” to nie tylko publikacja książkowa, ale także nowe kanały komunikacji, wykorzystujące przede wszystkim możliwości, jakie dają współczesne rozwiązania sieciowe. Równoległe z drukowanym wydawnictwem, w ramach realizowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przedsięwzięcia, przygotowana została dla czytelników wersja publikacji w formacie PDF, dostępna na portalu Instytutu. Ponadto, od kilku lat, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom stale rosnącej liczby odbiorców, prezentujemy także bieżąco aktualizowane dane wektorowe, umożliwiające wizualizację informacji przestrzennych, dotyczące złóż oraz obszarów i terenów górniczych.

Bieżąca edycja „Bilansu ...”, którą oddaję w Państwa ręce, zawiera informacje o zasobach złóż kopalin aktualnie udokumentowanych w naszym kraju i została sporządzona na podstawie danych, przekazanych przez organy administracji geologicznej oraz przedsiębiorców wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. Podobnie, jak miało to miejsce w roku ubiegłym, pomimo trudności w pozyskaniu wszystkich niezbędnych informacji, publikacja ukazuje się w terminie czerwcowym, wynikającym z zapisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* i została zrealizowana przez Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy samodzielnie, jako zadanie państwowej służby geologicznej.

prof. dr hab. Jerzy Nawrocki



Dyrektor

Państwowego Instytutu Geologicznego  
Państwowego Instytutu Badawczego

## 1. WSTĘP

„Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce” jest wydawaną corocznie publikacją seryjną ukazującą się już od 60 lat. Dostarcza on podstawowych informacji o udokumentowanych zasobach złóż kopalin, stanie ich zagospodarowania oraz wielkości wydobycia.

Państwowemu Instytutowi Geologicznemu - Państwowemu Instytutowi Badawczemu, pełniącemu funkcję państwowej służby geologicznej, ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze*, jako jedno z zadań, powierzono opracowywanie „Bilansu ...”.

Źródłem informacji o zasobach złóż kopalin, niezbędnych do sporządzenia „Bilansu...”, są zatwierdzone, a następnie przesyłane m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego, dokumentacje geologiczne złóż kopalin, przekazywane przez organy administracji geologicznej - Ministra Środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych. Informacje dotyczące ruchu zasobów oraz wielkości wydobycia przekazywane są przez użytkowników złóż, zgodnie z zapisami ww. ustawy. Wzory formularzy sprawozdawczych oraz objaśnienia, dotyczące sposobu ich wypełniania, zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w *sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny* (Dz. U. Nr 262, poz. 1568).

Obliczenia i zestawienia, przedstawione w publikacji, wykonano przy wykorzystaniu uzupełnianego na bieżąco systemu gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski „MIDAS”. Dane przekazywane przez przedsiębiorców, dotyczące wielkości zasobów złóż kopalin stałych, przedstawione są w systemie z dokładnością do 0,01 tys. t lub 0,01 tys. m<sup>3</sup>. Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglane zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami. System w momencie opracowywania „Bilansu...” zawierał informacje o 13 197 udokumentowanych złożach. Opisana poniżej niezmienniana od lat formuła przedstawiania danych ułatwia odbiorcom „poruszanie się” po „Bilansie...”.

Podobnie jak w latach poprzednich, udokumentowane złoża poszczególnych kopalin zostały przedstawione w Bilansie wg klasyfikacji opartej na ich zastosowaniu, określonym na podstawie zakresu badań jakościowych dla poszczególnych grup kopalin. Przyjęty podział na grupy surowcowe ułatwia tylko wskazanie głównego przeznaczenia danej kopaliny, ustalonego w dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, ale nie decyduje o jej zastosowaniu.

Każda z kopalin omawiana jest oddzielnie, niezależnie od tego, czy występuje w postaci samodzielnego złoża, czy też, jako kopalina towarzysząca w złożu innej kopaliny. Stąd złoża wielokopalinowe pojawiają się w „Bilansie...” kilkakrotnie w różnych rozdziałach, tyle razy, ile jest kopalin w złożu. W związku z tym, niekiedy pojawiają się pozorne niekonsekwencje w prezentowanych stanach zagospodarowania złóż, gdy w złożu eksploatowanym, w którym występuje kilka kopalin, jakiegś w roku sprawozdawczym nie wydobywano.

Większość złóż kopalin przedstawiono w podziale administracyjnym kraju, wskazując ich lokalizację w województwach i powiatach. Złoża ropy naftowej i gazu ziemnego zaprezentowano w podziale na regiony, ponadto podając jedynie powiat, natomiast złoża węgla kamiennego pokazano w podziale na zagłębia.

Jako geologiczne zasoby bilansowe złóż, w większości kopalin figurują zasoby występujące jedynie poza filarami ochronnymi. Wyjątek stanowią złoża rud metali, węgla kamiennego, a także barytu i fluorytu, gdzie przedstawiono wszystkie zasoby, łącznie z występującymi w filarach ochronnych.

Dla złóż kopalin objętych własnością górnictw, z wyjątkiem wód podziemnych będących kopalinami, oraz większości złóż pozostałych kopalin opracowano mapy rozmieszczenia złóż. Kryterium umieszczenia na mapach była wielkość zasobów udokumentowanych w złożu. Pominęto lokalizację złóż bardzo małych, mających jedynie znaczenie lokalne. W ostatnim rozdziale publikacji podano informacje, dotyczące zasad opracowania przedmiotowych map oraz ich dostępności.

W „Bilansie...” znalazły się również najważniejsze informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych kopalin Polski, które szczegółowo przedstawiono w wydanej w 2011 roku publikacji PIG-PIB pt.: „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski”.

Obecny „Bilans...”, w zakresie wód podziemnych, 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 grupy wód leczniczych termalnych. Klasyfikowano je jako wody lecznicze, a do termalnych zaliczono jedynie te złoża, które są wykorzystywane w celach grzewczych, przyjmując nadrzędność klasyfikacji kopalin dla potrzeb „Bilansu...”, czyli wg zastosowania.

Wszystkie prezentowane w „Bilansie...” dane oraz m.in. informacje o wielkości, wartości oraz kierunkach importu i eksportu najważniejszych surowców mineralnych prezentowane są na stronie „www” Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego pod adresem <http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce>.

Skróty literowe stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

**B** - dla kopalin stałych - kopalnia w budowie, a dla ropy i gazu - przygotowane do wydobycia lub eksploatacja próbna

**E** - złożo eksploatowane

**G** - podziemny magazyn gazu (PMG)

**M** - złożo skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym

**P** - złożo o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat.  $C_2 + D$ , a dla ropy i gazu – w kat. C)

**R** - złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat.  $A+B+C_1$ , a dla ropy i gazu – w kat.  $A+B$ )

**Z** - złożo, z którego wydobycie zostało zaniechane

**T** - złożo zagospodarowane, eksploatowane okresowo

**K** - zmiana rodzaju kopaliny w złożu



**2. ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE**  
**W 2013 r. - w mln ton; gaz ziemny i metan w mld m<sup>3</sup> - (ropa i gaz - zasoby wydobywalne)**

K o p a l i n a	Ilość złóż		Zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane	stan na: 31.XII.2013	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek	ilość	2012=100%
<b>SUROWCE ENERGETYCZNE</b>							
- GAZOWE	340	227	217,50	137,68	-7,95	5,76	97,63
- CIEKŁE	85	68	24,38	23,87	-0,58	0,93	140,91
- STAŁE	241	63	74 098,46	20 999,36	+3 289,02	134,54	99,19
Gaz ziemny	287	200	132,07	110,40	-5,77	5,49	97,69
Metan pokładów węgla	53	27	85,43	27,28	-2,18	0,27	96,43
Ropa naftowa	85	68	24,38	23,87	-0,58	0,93	140,91
Węgla brunatne	90	11	22 683,98	1 514,49	+100,15	66,14	102,86
Węgla kamienne	151	52	51 414,48	19 484,87	+3 188,87	68,40	95,88
<b>SUROWCE METALICZNE</b>	35	9	2 387,08	1 462,46	-33,43	32,98	101,45
Rudy cynku i ołowiu	20	3	74,29	16,08	-2,86	2,33	100,00
w tym: cynk metaliczny			3,30	0,64	-0,12		
ołów metaliczny			1,34	0,25	-0,11		
Rudy miedzi	14	6	1 761,96	1 446,38	-30,57	30,65	101,56
w tym: miedź metaliczna			33,78	28,37	-0,58		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziowe	1	-	550,83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny			0,29	-	-		
wolfram metaliczny			0,24	-	-		
miedź metaliczna			0,80	-	-		
Rudy żelaza			zasoby	pozbilansowe			
<b>SUROWCE CHEMICZNE</b>	49	11	87 284,27	15 856,65	+1 144,31	4,75	102,81
Baryt	5	-	5,66	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	0,54	-	-	-	-
Siarka	18	5	510,05	24,17	-1,10	0,55	78,57
Sole potasowo-magnezowe	5	-	669,84	-	-	-	-
Sól kamienna	19	6	86 098,18	15 832,48	+1 145,41	4,20	107,14

Kopalina	Ilość złóż		Geologiczne zasoby bilansowe		Wydobycie	
	razem	ilość 2012=100%	stan na: 31.XII.2013	w tym zasoby zagospodaro- wane	+ przyrost - ubytek	ilość 2012=100%
<b>SUROWCE INNE (SKALNE)</b>	<b>12 447</b>	<b>4 635</b>	<b>59 083,56</b>	<b>19 322,77</b>	<b>+123,34</b>	<b>291,27</b>
Bentonity i ility bentonitowe	8	1	2,89	0,49	+0,18	0,00
Dolomity	12	4	334,50	139,18	-2,24	2,83
Gipsy i anhydryty	15	5	261,24	129,44	+4,12	1,10
Gliny ceramiczne	28	3	136,31	7,43	+0,13	0,34
Gliny ogniotrwałe	17	3	54,56	4,68	-0,09	0,09
Kamienie łamane i bloczne	747	332	10 663,50	5 530,67	+154,35	58,36
Kreda	194	16	199,64	7,56	+0,59	0,17
Kwarcyty ogniotrwałe	18	-	6,88	-	-	-
Kwarc żyłowy	7	2	6,56	3,84	-	-
Magnezyty	6	1	14,38	4,18	-0,10	0,10
Piaski:						
- formierskie	74	5	294,54	39,99	-19,75	1,31
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1,8*)	164	43	742,88	140,90	-3,96	1,53
- podsadzkowe (1,7*)	34	10	4 199,80	911,96	-272,29	6,20
Piaski i żwiry	9 316	3 822	17 972,50	5 455,81	+237,36	173,27
Surowce ilaste:						
- ceramiki budowlanej (2,0*)	1 219	244	4 087,04	535,78	+23,26	3,04
- d/p cementu	28	3	276,29	0,19	+0,44	0,03
- d/p krusz. lekkiego (2,0*)	41	2	337,66	33,02	-0,24	0,20
Surowce kaolinowe	14	2	212,64	79,98	-0,27	0,27
Surowce skaleniowe	11	3	137,45	14,57	-0,04	0,04
Surowce szklarskie	34	7	626,48	202,31	+4,79	2,11
Torf	279	91	80,21	49,03	+1,23	1,20
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	181	36	18 435,61	6 031,76	-4,13	39,08
						93,45
						100,00
						96,92
						89,43
						125,93
						100,00
						91,19
						113,33
						-
						-
						125,00
						108,26
						78,46
						97,03
						93,79
						82,83
						33,33
						95,24
						108,00
						400,00
						98,14
						98,36
						95,20

\*) zasoby i wydobycie przeliczone z mln m<sup>3</sup> na mln ton, wg gęstości przestrzennej podanej w nawiasach.

## SUROWCE ENERGETYCZNE

### 3. AZOTOWY GAZ ZIEMNY

Dotychczas w Polsce azotowy gaz ziemny udokumentowano w 2 złożach: Cychry i Sulęcín występujących na Niżu Polskim, w których zawartość azotu wynosi ponad 90 %. 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 osobną grupę złóż azotowego gazu ziemnego.

Złoża Sulęcín i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcín 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<sup>3</sup>)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			14 836.59	950.50	11.93	
woj. lubuskie złóż: 1			3 300.00	-	-	
1	Sulęcín	R	3 300.00	-	-	sulęciński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			11 536.59	950.50	11.93	
1	Cychry	E	11 536.59	950.50	11.93	myśliborski

Aktualnie wydobycie prowadzi się tylko ze złoża Cychry. Wydobyty gaz znajduje zastosowanie do korekty składu gazu przesyłanego w krajowych gazociągach.

W 2013 r. wydobycie azotowego gazu ziemnego wyniosło 11,93 mln m<sup>3</sup>.



#### 4. GAZ ZIEMNY

Głównym regionem występowania złóż gazu ziemnego w naszym kraju jest Niż Polski. Złóża gazu ziemnego znane są również z przedgórza Karpat. Niewielkie zasoby gazu występują także w małych złóżach 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 złóżach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-aporowych warunkach eksploatacji. W tym obszarze jedynie kilka złóż zawiera gaz wysokometanowy, w pozostałych złóżach dominuje gaz ziemny zaazotowany zawierający od 30 do ponad 80 % metanu. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa.

Złóża, w których gaz ziemny zawiera ponad 90 % azotu, określane 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 złóżach występuje gaz zaazotowany. Złóża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-aporowych.

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i paleogeńskich, zarówno w złóżach samodzielnych, jak i towarzysząc złóżom ropy naftowej lub kondensatu. Wydobycie gazu ze złóż karpackich przebiega w warunkach gazowo-aporowych. 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 złóżach B 4 i B 6 oraz wraz z ropą naftową w złóżach B 3 i B 8.

W udokumentowanych złóżach Niżu Polskiego występuje obecnie 69 % wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórzu Karpat znajduje się 26 % tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4,0 % i 1,0 % 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 zwykłego i nie oddają gazu w przeliczeniu na gaz wysokometanowy. (Gaz wysokometanowy = zasoby wydobyte  $\times$  rzeczywiste ciepło spalania/ciepło spalania dla wysokiego metanu (ok. 34 MJ/m<sup>3</sup>)).

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m<sup>3</sup>

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b><u>287</u></b>	<b><u>132 074.47</u></b> 26 106.09 99 239.09 6 729.29	<b><u>83 842.12</u></b> 9 780.86 67 331.97 6 729.29	<b><u>48 232.35</u></b> 16 325.23 31 907.12 -	<b><u>2 222.53</u></b> 655.08 1 567.45 -	<b><u>62 176.39</u></b> 12 783.49 48 809.58 583.32
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>200</u>	<u>110 396.57</u> 16 098.13 87 569.15 6 729.29	<u>78 070.28</u> 7 223.30 64 117.69 6 729.29	<u>32 326.29</u> 8 874.83 23 451.46 -	<u>665.43</u> 652.16 13.27 -	<u>57 934.95</u> 9 015.83 48 335.80 583.32
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>561.75</u> 561.75 - -	<u>141.85</u> 141.85 - -	<u>419.90</u> 419.90 - -	<u>-</u> - - -	<u>1 289.88</u> 1 289.88 - -
Karpaty	<u>26</u>	<u>892.66</u> 59.38 711.78 121.50	<u>573.82</u> 38.97 413.35 121.50	<u>318.84</u> 20.41 298.43 -	<u>11.85</u> 1.07 10.78 -	<u>346.65</u> 5.29 219.86 121.50
Niż	<u>96</u>	<u>75 797.75</u> 13 831.52 55 881.76 6 084.47	<u>56 730.58</u> 5 455.40 45 190.71 6 084.47	<u>19 067.17</u> 8 376.12 10 691.05 -	<u>651.09</u> 651.09 - -	<u>47 678.21</u> 6 659.37 41 018.84 -
Przedgórze	<u>76</u>	<u>33 144.41</u> 1 645.48 30 975.61 523.32	<u>20 624.03</u> 1 587.08 18 513.63 523.32	<u>12 520.38</u> 58.40 12 461.98 -	<u>2.49</u> - 2.49 -	<u>8 620.21</u> 1 061.29 7 097.10 461.82
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>61</u>	<u>21 376.28</u> 9 895.77 11 480.51 -	<u>5 763.57</u> 2 549.29 3 214.28 -	<u>15 612.71</u> 7 346.48 8 266.23 -	<u>1 421.68</u> 1.93 1 419.75 -	<u>4 223.36</u> 3 765.51 457.85 -
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>4 479.45</u> 4 479.45 - -	<u>-</u> - - -	<u>4 479.45</u> 4 479.45 - -	<u>-</u> - - -	<u>3 765.25</u> 3 765.25 - -
Karpaty	<u>5</u>	<u>335.99</u> 7.72 328.27 -	<u>247.72</u> 7.72 240.00 -	<u>88.27</u> - 88.27 -	<u>74.93</u> 1.93 73.00 -	<u>0.26</u> 0.26 - -

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	36	14 389.28	5 388.85	9 000.43	1 346.75	9.14
		5 408.60	2 541.57	2 867.03	-	-
		8 980.68	2 847.28	6 133.40	1 346.75	9.14
		-	-	-	-	-
Przedgórze	18	2 171.56	127.00	2 044.56	-	448.71
		-	-	-	-	-
		2 171.56	127.00	2 044.56	-	448.71
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	26	301.62	8.27	293.35	135.42	18.08
		112.19	8.27	103.92	0.99	2.15
		189.43	-	189.43	134.43	15.93
		-	-	-	-	-
Karpaty	4	80.00	-	80.00	91.88	-
		80.00	-	80.00	-	-
		-	-	-	91.88	-
		-	-	-	-	-
Niż	16	208.22	8.27	199.95	0.99	2.15
		32.19	8.27	23.92	0.99	2.15
		176.03	-	176.03	-	-
		-	-	-	-	-
Przedgórze	6	13.40	-	13.40	42.55	15.93
		-	-	-	-	-
		13.40	-	13.40	42.55	15.93
		-	-	-	-	-

W 2013 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 134,297 mld m<sup>3</sup> (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 5,76 mld m<sup>3</sup>. Ubytek zasobów powstał głównie w wyniku wydobywania. W 2013 roku udokumentowano następujące nowe złoża: Brzózka (udokumentowane zasoby wydobywalne – 75,40 mln m<sup>3</sup>) oraz Podole (13,86 mln m<sup>3</sup>).

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 111,06 mld m<sup>3</sup>, co stanowi 83 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2013 r. wyniosły 62,18 mld m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>), Brzeźnica (45,59 mln m<sup>3</sup>), Daszewo (27,72 mln m<sup>3</sup>), Husów (372,88 mln m<sup>3</sup>), Strachocina (121,50 mln m<sup>3</sup>), Swarzów (28,80 mln m<sup>3</sup>) i Wierzchowice (5728,12 mln m<sup>3</sup>). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6,65 mld m<sup>3</sup>. W 2012 r. udzielono koncesji na bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego w skreślonym w 2003 r. z krajowego bilansu zasobów, złożu gazu ziemnego Henrykowice E.

Magazyny gazu buduje się także w złożach soli. W Polsce mamy dwa kawernowe magazyny gazu – PMG Mogilno II oraz PMG Kosakowo, który rozpocznie działalność w 2014 roku. Istniejący w złożu soli - magazyn „Góra” służy do przechowywania ropy naftowej i paliw płynnych. Łącznie na koniec 2013 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2013 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 5,489 mld m<sup>3</sup> i było o 0,131 mld m<sup>3</sup> mniejsze niż w roku 2012.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m<sup>3</sup>

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

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM	5 488.77 737.44 4 746.87 4.46	5 487.47 736.74 4 746.27 4.46	4 506.60 526.99 3 975.15 4.46	980.87 209.75 771.12 -	1.30 0.70 0.60 -
w tym:					
Bałtyk (off shore)	15.99 15.99 - -	15.99 15.99 - -	15.99 15.99 - -	- - - -	- - - -
Karpaty	31.91 2.73 29.18 -	31.27 2.58 28.69 -	26.99 1.57 25.42 -	4.28 1.01 3.27 -	0.64 0.15 0.49 -
Niż	3 866.04 649.45 3 216.59 -	3 865.49 648.90 3 216.59 -	3 369.73 440.74 2 928.99 -	495.76 208.16 287.60 -	0.55 0.55 - -
Przedgórze	1 574.83 69.27 1 501.10 4.46	1 574.72 69.27 1 500.99 4.46	1 093.89 68.69 1 020.74 4.46	480.83 0.58 480.25 -	0.11 - 0.11 -

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Amerykańską Służbą Geologiczną (USGS – U.S. Geological Survey), w oparciu o dane archiwalne z lat 1950-1990, oszacował zasoby gazu ziemnego i ropy naftowej w formacjach łupkowych dolnego paleozoiku w basenie bałtycko - podlasko - lubelskim. Łączne zasoby wydobywalne dla lądowej i szelfowej części basenu mogą wynosić maksymalnie 1920 mld m<sup>3</sup> gazu ziemnego oraz 535 mln t ropy naftowej. Biorąc pod uwagę parametry oszacowania, zasoby



te mieszczą się z największym prawdopodobieństwem w przedziale 346 – 768 mld m<sup>3</sup> dla gazu ziemnego oraz 215 – 268 mln t dla ropy naftowej<sup>1</sup>.

Występowanie złóż gazu ziemnego zamkniętego w Polsce jest najbardziej prawdopodobne w północno-wschodnim obrzeżeniu monokliny przedsudeckiej w utworach czerwonego spągowca, wykształconych w facji eolicznej. Kilka otworów poszukiwawczych wykonanych w latach 2009-2011 w obszarze na wschód od Poznania potwierdziło występowanie w tym regionie gazu ziemnego w zwietrzonych piaskowcach czerwonego spągowca.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 4.3.

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 287; OGÓŁEM			132 074.47	62 176.39	5 488.77	
Bałtyk (off shore) złóż: 4			5 041.20	5 055.13	15.99	
1	B 3	E	145.77	873.90	15.99	Bałtyk (off shore)
2	B 4	P	2 686.60	1 972.40	-	Bałtyk (off shore)
3	B 6	P	1 792.85	1 792.85	-	Bałtyk (off shore)
4	B 8	T	415.98	415.98	-	Bałtyk (off shore)
Karpaty złóż: 35			1 308.65	346.91	31.91	
1	Bednarka	E	tylko pzb.	-	0.48	gorlicki
2	Biecz	P	tylko pzb.	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	E	19.32	0.16	0.04	krośnieński
4	Czarna	E	1.48	0.29	0.11	bieszczadzki
5	Dąbrówka Tuchowska	E	19.40	1.56	4.34	tarnowski
6	Dominik.-Kob.-Kryg	Z	-	-	-	gorlicki
7	Draganowa	P	88.27	-	-	krośnieński
8	Dwernik	E	tylko pzb.	-	0.02	bieszczadzki
9	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.07	jasielski
10	Gorlice	E	31.12	-	0.03	gorlicki
11	Gorlice-Glinik	E	7.48	1.96	0.77	gorlicki
12	Grabownica	E	3.11	1.13	0.30	brzozowski
13	Harkłowa	E	0.26	-	0.03	jasielski
14	Iskrzynia	Z	tylko pzb.	-	-	krośnieński
15	Iwonicz-Zdrój	E	-	-	0.39	krośnieński
16	Jaszczew	E	184.89	17.09	5.40	jasielski, krośnieński
17	Jurowce-Srogów	E	16.09	14.13	7.00	sanocki

<sup>1</sup> Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, 2012 – Ocena zasobów wydobywalnych gazu ziemnego i ropy naftowej w formacjach łupkowych dolnego paleozoiku w Polsce (basen bałtycko – podlasko – lubelski).

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
18	Krościenko	E	0.96	0.21	0.04	krośnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	-	-	suski
20	Łodyna	E	8.11	-	0.41	bieszczadzki, leski
21	Osobnica	E	43.35	7.85	0.77	jasielski
22	Potok	R	7.72	0.26	-	krośnieński
23	Rej. Grabownica Wieś	E	84.17	71.52	0.02	brzozowski
24	Roztoki	E	115.99	44.17	6.33	jasielski
25	Sanok-Zabłotce	E	154.42	-	4.46	sanocki
26	Słopnice	Z	80.00	-	-	limanowski
27	Strachocina	G	121.50	121.50	-	brzozowski, sanocki
28	Strzeszyn	E	2.68	2.31	0.01	gorlicki
29	Szalowa	E	72.39	61.27	0.62	gorlicki
30	Turze Pole-Zmiennica	E	0.15	0.14	0.04	brzozowski
31	Wańkowa	E	5.56	0.80	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	tylko pzb.	-	-	leski
33	Węglówka	Z	-	-	-	krośnieński
34	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	0.56	0.07	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.23	-	0.01	bieszczadzki
<b>Niż złóż: 148</b>			<b>90 395.25</b>	<b>47 689.50</b>	<b>3 866.04</b>	
1	Aleksandrówka	E	183.07	101.18	9.09	górowski
2	Antonin 1 <sup>2</sup>	E	7.20	7.20	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	910.00	-	-	zielonogórski
4	Białogard	E	83.99	-	11.47	białogardzki
5	Białogóra-E	Z	tylko pzb.	1.02	-	pucki
6	Błotno	E	2.16	-	-	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	3 995.49	831.40	358.45	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 704.86	2 480.63	94.20	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	-	-	grodziski, kościański
10	Borowo	P	65.00	-	-	kościański
11	Borzęcin	E	79.93	98.33	16.70	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	T	9.07	0.83	-	krośnieński
13	Brońsko	E	17 348.73	15 948.80	759.62	grodziski, kościański
14	Brzostowo	T	69.71	44.14	-	milicki, oleśnicki
15	Brzózka	P	75.40	-	-	krośnieński
16	Buk	E	9.65	-	0.04	nowotomyski, poznański
17	Bukowiec	E	68.22	46.71	0.48	grodziski, nowotomyski

<sup>2</sup> Brak informacji o wydobywaniu.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
18	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	-	poznański, szamotulski
19	Ciechnowo	E	53.98	27.12	18.34	świdwiński
20	Ciecierzyn	E	487.56	275.12	15.28	lubelski, m.Lublin
21	Czeklin	P	95.00	-	-	krośnieński
22	Czeszów	E	418.20	320.64	5.03	milicki, oleśnicki, trzebnicki
23	Daszewo	G	27.72	-	-	białogardzki
24	Daszewo N	E	1 032.70	258.97	7.29	kołobrzeski
25	Dębina	R	189.71	-	-	głogowski, wschowski
26	Dębki	E	0.18	4.70	0.24	pucki
27	Duszniki E	Z	-	-	-	szamotulski
28	Dzieduszyce	E	71.07	-	0.61	gorzowski
29	Elżbieciny	E	111.32	111.32	18.19	grodziski
30	Gajewo	B	16.88	-	-	gorzowski, myśliborski
31	Glinnik	E	0.73	0.56	0.04	lubartowski, lubelski
32	Gorzycy	P	tylko pzb.	-	-	kościański
33	Gorzysław N	E	434.93	241.04	17.82	gryficki
34	Gorzysław S	E	420.33	55.68	0.57	gryficki
35	Góra	E	198.22	172.70	38.19	górowski
36	Górzycy	E	495.61	460.58	26.49	ślubicki
37	Grabówka E	E	35.58	24.02	1.74	milicki
38	Grabówka W	P	170.00	-	-	milicki
39	Grochowice	E	1 246.86	81.16	50.59	głogowski, nowosolski
40	Grodzisk-26	P	2.36	9.14	-	grodziski
41	Grotów	E	941.13	793.94	16.51	czarnkowsko-trzcianiecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
42	Gryżyna	R	420.85	-	-	krośnieński, świebodziński
43	Jabłonna	E	420.29	420.29	48.01	grodziski
44	Jabłonna S	E	168.66	115.10	25.88	grodziski
45	Jabłonna W	E	257.59	256.89	23.79	grodziski
46	Jankowice	E	24.48	23.13	0.15	poznański, szamotulski
47	Jarocin	E	408.46	276.75	6.50	jarociński, pleszewski
48	Jastrzębsko	R	96.00	-	-	nowotomyski
49	Jeniniec	E	1.36	-	0.84	gorzowski
50	Kaleje	E	416.84	269.70	23.56	poznański, średzki, śremski
51	Kaleje-E	E	39.76	39.31	26.35	średzki
52	Kamień Mały	B	129.84	-	-	gorzowski, sulęciński
53	Kamień Pomorski	E	10.78	-	0.43	kamieński
54	Kandlewo	R	239.53	-	-	górowski, wschowski
55	Kargowa	R	2 650.00	-	-	zielonogórski
56	Kąkolewo	R	240.00	-	-	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
57	Kije	T	4.06	1.87	-	zielonogórski
58	Kije NE	Z	tylko pzb.	-	-	zielonogórski
59	Kłęka E	Z	-	-	-	jarociński
60	Kosarzyn - N	Z	2.81	1.13	-	krośnieński
61	Kosarzyn (E)	Z	9.24	-	-	krośnieński
62	Kosarzyn (S)	Z	5.46	-	-	krośnieński
63	Kościan S	E	4 527.53	2 950.53	393.66	kościański
64	Kościan S-Ca2	P	tylko pzb.	-	-	kościański
65	Kromolice	E	189.16	189.07	52.71	średzki
66	Kromolice S	E	505.82	456.09	33.40	poznański, średzki
67	Kulów	R	34.95	-	-	głogowski
68	Lipowiec	R	100.00	-	-	górowski
69	Lipowiec el. E	T	462.77	157.07	-	górowski
70	Lisewo	E	986.94	982.94	2.56	jarociński, wrzesiński
71	Lubiatów	E	1 710.40	1 440.07	86.27	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
72	Lubiszyn	E	3.62	-	1.48	gorzowski
73	Łęki	E	50.04	50.04	11.53	grodziski
74	Mełgiew A i Mełgiew B	E	823.56	195.72	23.01	lubelski, świdnicki
75	Michorzewo	E	10.90	-	2.36	nowotomyski
76	Międzychód	E	4 439.74	2 315.89	83.09	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
77	Międzyzdroje E	P	300.00	-	-	kamieński
78	Międzyzdroje W	P	300.00	-	-	kamieński
79	Młodasko	E	19.36	8.48	24.06	poznański, szamotulski
80	Mozów S	E	0.39	-	0.02	zielonogórski
81	Namyślin	R	24.72	-	-	myśliborski
82	Naratów	E	155.10	133.70	27.92	górowski
83	Niechlów	E	188.06	60.32	13.86	górowski
84	Niemierzyce	Z	-	-	-	grodziski
85	Nowa Sól	R	tylko pzb.	-	-	nowosolski
86	Nowy Tomyśl	E	498.72	377.62	25.01	nowotomyski
87	Ołobok	T	5.75	-	-	świebodziński
88	Pakosław	R	249.00	-	-	rawicki
89	Paproć	E	3 822.09	3 611.94	164.53	grodziski, nowotomyski
90	Paproć W	E	2 378.13	2 198.17	117.60	nowotomyski
91	Podrzewie	E	338.97	1.16	3.61	szamotulski
92	Porażyn	E	91.18	55.30	2.69	nowotomyski
93	Przytór	P	360.00	-	-	m.Świnoujście
94	Radlin	E	3 604.61	1 820.59	257.85	jarociński, średzki
95	Radoszyn	E	116.76	102.81	0.89	świebodziński
96	Radziądz	E	211.46	44.40	15.54	trzebnicki
97	Radziądz-W	R	40.00	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
98	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	-	rawicki
99	Rawicz-wap.podst.-cz.spąg.	P	475.00	-	-	rawicki
100	Rekowo	E	0.14	-	0.07	kamieński
101	Retno	E	tylko pzb.	-	0.55	krośnieński
102	Roszków	E	353.44	353.34	87.53	jarociński
103	Różańsko	T	2 231.52	744.49	-	myśliborski
104	Ruchocice	E	575.29	543.59	62.50	grodziski
105	Sędziny	P	80.00	-	-	szamotulski
106	Sławoborze	E	1.88	-	0.57	świdwiński
107	Sławoborze	E	89.40	88.51	17.92	świdwiński
108	Solec	P	76.00	-	-	śremski
109	Stanowice	P	602.03	-	-	gorzowski
110	Stęszew	Z	-	-	-	poznański
111	Stężycza	E	403.56	107.10	1.34	garwoliński, rycki
112	Strykowo	Z	-	-	-	poznański
113	Szewce E	Z	53.21	-	-	nowotomyski, poznański
114	Szewce W	Z	-	-	-	nowotomyski, poznański
115	Szlichtyngowa	E	240.29	215.04	25.06	wschowski
116	Ślubów	E	24.84	18.48	9.93	górowski
117	Środa Wielkopolska	E	225.47	225.43	23.46	średzki
118	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 571.81	464.09	16.90	ostrowski
119	Trzebusz	E	22.01	-	5.15	gryficki
120	Turkowo	P	50.00	-	-	nowotomyski
121	Ujazd	E	104.51	6.82	0.23	grodziski
122	Uników	P	170.00	-	-	wieruszowski
123	Wielichowo	E	1 051.18	1 040.42	90.25	grodziski
124	Wierzchowice	G	5 728.12	-	-	milicki
125	Wierzchowice E	Z	14.68	-	-	milicki
126	Wierzchowice W	Z	37.55	-	-	milicki
127	Wierzchowo	E	11.23	11.14	6.23	koszaliński, szczecinecki
128	Wierzowice	E	401.77	104.60	2.14	górowski
129	Wiewierz E	E	10.94	-	4.71	górowski
130	Wiewierz-element W	E	1.03	0.03	1.91	górowski
131	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	-	-	wolsztyński, zielonogórski
132	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	-	zielonogórski
133	Wilga	Z	-	-	-	otwocki
134	Wilków	E	983.53	874.12	95.19	głogowski, wschowski
135	Winna Góra	E	186.57	182.67	17.30	średzki, wrzesiński
136	Wrzosowo	P	600.00	-	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
137	Wysocko	E	3.25	0.55	1.36	ostrowski
138	Wysocko Małe E	E	61.34	61.13	4.38	ostrowski
139	Wysoka Kamieńska	E	3.90	2.43	0.35	goleniowski
140	Zakrzewo	P	210.00	-	-	rawicki
141	Załęcze	E	711.86	334.11	131.66	górowski, rawicki
142	Zaniemyśl	E	281.19	279.84	9.98	średzki
143	Zbąszyń	P	2 400.00	-	-	wolsztyński
144	Zielin	E	35.46	35.57	11.90	gryfiński
145	Żakowo	R	2 150.00	-	-	leszczyński
146	Żarnowiec	E	7.10	1.54	0.07	pucki
147	Żarnowiec W	E	3.39	0.73	0.63	pucki
148	Żuchłów	E	1 564.84	1 040.72	270.63	górowski
<b>Przedgórze złóż: 100</b>			<b>35 329.37</b>	<b>9 084.85</b>	<b>1 574.83</b>	
1	Białoboki	P	48.00	-	-	przeworski
2	Biszczka	E	139.99	106.92	7.99	biłgorajski
3	Blizna-Ocieka	P	120.00	33.24	-	mielecki
4	Brzezowiec I,II	E	112.78	44.23	0.07	brzeski
5	Brzezówka	E	16.79	10.32	0.21	ropczycko-sędziszowski
6	Brzeźnica	G	46.38	45.97	0.06	dębicki
7	Brzózka Królewska	R	24.00	-	-	leżajski
8	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	184.38	54.08	11.78	przemyski
9	Chałupki Dębniańskie	E	160.30	25.18	16.41	leżajski, przeworski
10	Chotyń	P	40.00	-	-	jarosławski
11	Cierpisz	E	746.06	309.39	11.97	ropczycko-sędziszowski
12	Czarna Sędziszowska	T	32.94	12.52	-	ropczycko-sędziszowski
13	Dąbrówka	E	32.08	8.65	3.20	bocheński
14	Dębowiec Śląski	E	12.17	2.11	1.74	cieszyński
15	Dzików	E	924.71	115.22	63.82	lubaczowski
16	Góra Ropczycka	E	136.64	99.92	15.28	ropczycko-sędziszowski
17	Grabina-Nieznanowice	E	332.04	20.26	2.14	bocheński, wielicki
18	Grabina-Nieznanowice S	E	206.02	110.82	0.29	bocheński, wielicki
19	Grądy Bocheńskie	E	39.17	14.05	0.33	bocheński, brzeski
20	Grobla	E	54.76	1.35	0.29	bocheński
21	Grodzisko Dolne	E	122.46	73.89	4.25	leżajski
22	Gruszów	T	34.61	2.72	-	dąbrowski
23	Gubernia	E	3.02	-	0.75	jarosławski, przemyski
24	Husów	G	372.88	372.88	-	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
25	Husów-Albigowa-Krasne	E	633.16	97.60	21.47	łańcucki, rzeszowski
26	Jadowniki	P	330.00	-	-	brzeski
27	Jarosław	E	858.85	123.75	16.14	jarosławski
28	Jasionka	E	1 202.08	723.94	51.02	rzeszowski
29	Jastrzębka Stara	E	0.95	0.67	0.07	dębicki
30	Jaśniny Północ	E	237.36	45.69	11.36	tarnowski
31	Jeżowe NW	E	16.98	13.29	1.57	niżański
32	Jodłówka	E	979.30	68.51	10.01	jarosławski
33	Kaczyce I	P	31.50	-	-	cieszyński
34	Kańczuga	E	59.66	11.18	6.27	przeworski
35	Kąty Rakszawskie	E	19.42	8.31	1.10	łańcucki, rzeszowski
36	Kielanówka-Rzeszów	E	2 362.96	142.37	64.06	m.Rzeszów, rzeszowski
37	Korzeniów	Z	-	-	-	dębicki
38	Korzeniów (gaz)	Z	tylko pzb.	-	-	dębicki
39	Kowale	E	90.46	34.37	2.05	bielski
40	Księżpol	E	230.38	19.23	3.35	biłgorajski
41	Kupno	E	126.18	79.29	14.66	kolbuszowski, rzeszowski
42	Kuryłówka	E	266.75	-	30.67	leżajski
43	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	-	-	kolbuszowski
44	Lubaczów	E	373.73	120.73	33.30	lubaczowski
45	Lubliniec - Cieszanów	E	216.71	81.16	16.61	biłgorajski, lubaczowski
46	Łapanów	P	324.22	71.83	-	bocheński
47	Łapczyca	E	tylko pzb.	-	0.11	bocheński
48	Łazy	Z	13.40	15.93	-	brzeski
49	Łakta	E	218.18	18.64	3.42	bocheński
50	Łękawica	E	85.13	81.16	17.53	tarnowski
51	Łętowice-Bogumiłowice	E	111.27	21.55	0.22	brzeski, tarnowski
52	Łukowa	E	308.65	267.01	19.16	biłgorajski
53	Markowice	R	74.00	-	-	biłgorajski
54	Mirocin	E	569.38	172.02	47.53	jarosławski, przeworski
55	Mołodycz	P	100.00	70.17	-	jarosławski
56	Morawsko	E	205.13	45.15	5.20	jarosławski
57	Niwiska	Z	tylko pzb.	-	-	kolbuszowski
58	Nosówka	E	7.59	4.87	1.15	rzeszowski
59	Nosówka (gaz)	E	400.45	172.36	11.81	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
60	Nowosielec	E	76.33	32.45	3.90	niżański
61	Palikówka	E	682.77	186.16	13.70	łańcucki, rzeszowski
62	Pilzno Południe	E	795.19	326.74	56.45	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
63	Podole	E	11.00	9.92	1.48	dębicki, mielecki
64	Pogórska Wola	Z	tylko pzb.	-	-	tarnowski
65	Pogórz	E	12.14	12.06	0.03	cieszyński
66	Pogwizdów	P	82.00	54.75	-	łańcucki
67	Pruchnik-Pantalowice	E	525.08	179.83	38.77	jarosławski, przeworski
68	Przemysł	E	9 482.01	1 171.19	507.65	jarosławski, przemyski
69	Przeworsk	E	185.35	2.10	1.35	przeworski
70	Raciborsko	E	432.10	16.76	0.24	wielicki
71	Rajsko	E	149.10	61.10	7.80	brzeski
72	Rączyna	E	228.79	120.72	0.14	jarosławski, przeworski
73	Rokietnica	P	120.00	-	-	jarosławski
74	Rudka	E	184.41	78.15	29.14	leżajski, przeworski
75	Rudołowice	P	400.00	-	-	przeworski
76	Rylowa	E	505.65	202.27	24.20	brzeski
77	Rysie	E	16.70	1.85	0.83	bocheński
78	Sarżyna	E	45.03	29.01	0.49	leżajski
79	Smolarzyny	E	178.82	42.06	1.24	łańcucki
80	Sokołów	P	26.00	-	-	rzeszowski
81	Stobierna	E	184.17	173.04	9.27	rzeszowski
82	Swarzów	G	28.80	28.80	-	dąbrowski
83	Szczepanów	E	216.83	126.49	9.15	brzeski
84	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	271.25	93.91	26.71	biłgorajski, przeworski
85	Tarnów (jura)	E	290.27	226.08	20.17	m.Tarnów, tarnowski
86	Tarnów (miocen)	E	915.41	769.02	42.77	m.Tarnów, tarnowski
87	Terliczka	E	481.97	329.33	5.80	rzeszowski
88	Tryńcza	P	20.00	-	-	przeworski
89	Trzebownik	E	338.84	152.99	0.68	rzeszowski
90	Uszkowce	Z	-	-	-	lubaczowski
91	Wierzchosławice	E	36.06	72.79	0.58	tarnowski
92	Wola Obszańska	E	302.44	220.91	30.63	biłgorajski, lubaczowski
93	Wola Rokietnicka	P	109.53	84.02	-	jarosławski, przemyski
94	Wola Zarczycka	P	16.00	-	-	leżajski
95	Wygoda	E	10.42	-	0.60	dębicki
96	Zagorzyce	E	136.46	59.54	15.58	ropczycko-sędziszowski
97	Zalesie	E	2 397.79	-	159.18	m.Rzeszów
98	Załęże	P	152.31	134.70	-	m.Rzeszów, rzeszowski
99	Żołynia-Leżajsk	E	635.62	111.61	35.88	leżajski, przeworski
100	Żukowice	T	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. Udokumentowano zasoby helu tylko 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. Złoża lokalizują się 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<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B	C	
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>16</b>	<b>27.49</b>	<b>27.13</b>	<b>0.36</b>	-
w tym:					
eksplloatowane	11	24.41	24.41	0.00	
nieeksplloatowane	5	3.08	2.72	0.36	-

W 2013 r. odzysk helu wyniósł 0,84 mln m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			27.49	27.13	0.36	0.84
złóż: 16 ; OGÓŁEM						
Niż złóż 16						
1	Bogdaj - Uciechów	E	12.86	12.86	-	0.33
2	Czeszów	E	0.97	0.97	-	0.01
3	Dębina	R	0.29	0.29	-	-
4	Góra	E	0.36	0.36	-	0.07
5	Grabówka E	E	0.09	0.09	-	0.004
6	Grochowice	E	3.13	3.13	-	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	0.23	0.23	-	0.04
10	Niechlów	E	0.26	0.26	-	0.03
11	Pakośław	R	1.00	1.00	-	-
12	Ślubów	E	0.04	0.04	-	0.02
13	Tarchały (d,g,+cz,s,)	E	4.58	4.58	-	0.04
14	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.27	1.27	-	-
15	Wilków	E	1.72	1.72	-	0.17
16	Wysocko Małe E	E	0.17	0.17	-	0.01

## 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 MPW występują w 53 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. W 2013 r. zostały zatwierdzone/przyjęte zawiadomieniem dokumentację dwóch złóż węgla i metanu: Anna 1 oraz Śmiłowice. Zasoby wydobywalne bilansowe według stanu na 31.12.2013 r. wynoszą 85,4 mld m<sup>3</sup>, w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla – 39,5 mld m<sup>3</sup> w 31 złożach, poza obszarami eksploatacji złóż węgla – 19,9 mld m<sup>3</sup> w 14 złożach oraz w 8 złożach, w których metan występuje jako kopalina główna – 26,0 mld m<sup>3</sup>. Zasoby wydobywalne bilansowe MPW zmniejszyły się o ok. 2,18 mld m<sup>3</sup> w stosunku do stanu z 2012 r. Zmiana zasobów jest wypadkową przyrostów i ubytków w poszczególnych złożach. Główną przyczyną wzrostu było udokumentowanie złoża Śmiłowice z zasobami wydobywalnymi bilansowymi wynoszącymi 3,76 mld m<sup>3</sup> oraz zatwierdzenie dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża węgla kamiennego Chudów – Paniowy 1 z zasobami wynoszącymi 539,71 mln m<sup>3</sup>. Ubytek zasobów w największym stopniu spowodowany był przyjęciem dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża metanu z węgla kamiennego Paniowy – Mikołów – Panewniki. Pozostałe ubytki zasobów bilansowych spowodowane były wydobywaniem oraz emisją metanu poprzez wentylację kopalń.

Wydobycie metanu wyniosło 274,21 mln m<sup>3</sup>. 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. Ilość metanu, wyemitowanego wraz z powietrzem kopalnianym systemem wentylacji podana została w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją" (w złożach udokumentowanych) i wyniosła 456,98 mln m<sup>3</sup>. 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.

Zasoby przemysłowe określone zostały dla 26 złóż i wynoszą 6 913,92 mln m<sup>3</sup>. Główną przyczyną przyrostu zasobów było opracowanie nowego projektu zagospodarowania złoża dla złoża Krupiński, ubytki zasobów spowodowane były wydobywaniem metanu.

Górnśląskie Zagłębie Węglowe charakteryzuje się największym potencjałem złożowych koncentracji MPW. Według ostatnich badań<sup>\*</sup>, geologiczne zasoby prognostyczne i perspektywiczne metanu pokładów węgla w Górnśląskim Zagłębiu Węglowym oceniane są na koniec 2009 r. na około 107 mld m<sup>3</sup>. Znacznie mniejsze perspektywy związane są z Lubelskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywnymi ok. 15 mld m<sup>3</sup> oraz Dolnośląskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywnymi 1,75 mld m<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne		Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			bilansowe	pozabilansowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 53 ; OGÓŁEM			85 432.57	12 121.29	6 913.92	456.98	274.21
w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 31			39 471.22	399.72	5 636.97	456.98	271.11
1	Anna I	E	3.76	-	-	1.30	-
2	Borynia	E	522.66	-	86.01	14.67	4.77
3	Brzeszcze	E	2 791.60	-	977.00	56.80	36.10
4	Budryk	E	5 302.04	-	214.21	37.08	19.93
5	Bzie-Dębina 2 - Zachód	R	318.20	-	-	2.20	-
6	Chudów – Paniowy I	E	539.78	-	1.99	-	-
7	Chwałowice	E	340.17	-	10.15	9.33	5.65
8	Dębieńsko I	R	5 794.00	-	604.00	-	-
9	Halemba	E	406.70	-	59.22	6.80	1.06
10	Halemba II	E	209.33	-	49.12	2.48	0.92
11	Jankowice	E	206.04	-	54.58	3.78	2.83
12	Jas-Mos	E	18.00	-	14.66	11.36**)	1.46
13	Knurów	P	71.60	-	-	-	-
14	Krupiński	E	3 062.02	-	857.73	33.60	46.49
15	Łaziska	P	776.00	-	-	-	-
16	Marcel	E	108.78	-	15.23	3.35	3.78
17	Moszczenica	E	27.92	-	10.25	**)	7.30
18	Murcki	P	3 700.71	-	-	3.01	-
19	Pawłowice I	R	3 612.14	-	659.23	0.14	-
20	Pniówek	E	1 529.95	-	328.17	82.25	37.15

\* J. Kwarciański, 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.

<sup>\*\*</sup> emisja metanu ze złóż Jas-Mos i Moszczenica podana została łącznie: 11.36 mln m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne		Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			bilansowe	pozabilansowe			
21	Rydułtowy	E	302.31	-	63.41	6.21	13.62
22	Silesia	E	1 094.77	-	139.52	14.62	6.94
23	Sośnica	E	1 393.90	-	418.17	19.82	13.63
24	Staszic	E	790.11	-	54.87	26.39	10.57
25	Szczygłowie	E	1 673.12	-	115.40	16.60	16.20
26	Wesoła	E	1 697.08	-	208.93	27.56	15.60
27	Wieczorek	E	70.55	399.72	-	22.31	-
28	Wujek-część Stara Ligota	E	16.79	-	-	2.39	-
29	Zabrze-Bielszowice	E	1 441.62	-	316.75	24.02	12.75
30	Ziemowit	P	898.50	-	-	-	-
31	Zofiówka	E	751.07	-	378.37	28.91	14.36
<b>w tym:</b> <b>poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego:</b> <b>złóż: 14</b>			<b>19 935.00</b>	<b>743.54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1	Barbara-Chorzów	R	28.18	-	-	-	-
2	Brzezinka-2	P	588.02	663.26	-	-	-
3	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	-	-	-
4	Bzie-Dębina I	R	916.90	-	-	-	-
5	Bzie-Dębina I - Zachód	R	1 314.10	-	-	-	-
6	Lędziny	R	739.70	-	-	-	-
7	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	27.42	-	-	-	-
8	Mikołów	R	221.37	-	-	-	-
9	Morcinek	Z	286.29	-	-	-	-
10	Morcinek I	P	237.97	-	-	-	-
11	Śmiłowice	R	3 760.60	80.28	-	-	-
12	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	-	-	-
13	Żory	R	1 319.54	-	-	-	-
14	Żory-Warszowice	P	1 302.97	-	-	-	-
<b>w tym:</b> <b>złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu:</b> <b>złóż: 8</b>			<b>26 026.35</b>	<b>10 978.03</b>	<b>1 276.95</b>	<b>-</b>	<b>3.10</b>
1	Halemba II	R	1 216.00	-	-	-	-
2	Kaczyce I	E	45.87	-	13.27	-	0.02
3	Lędziny	R	12 444.80	3 191.50	-	-	-
4	Murcki (głębokie)	P	6 568.50	6 306.50	-	-	-
5	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	1 394.40	1 012.30	-	-	-
6	Silesia Głęboka	T	2 791.15	467.73	1 169.54	-	-
7	Zebrzydowice	P	1 424.75	-	-	-	-
8	Żory I	E	140.88	-	94.14	-	3.08

## 7. R O P A   N A F T O W A

W Polsce w roku 2013 było udokumentowanych 85 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 12, na Niżu Polskim 42 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 2013 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły blisko 75 %, a zasoby złóż polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku 19 % zasobów krajowych. Zasoby przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4 % i 2 % 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<sup>3</sup>. 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-litolologiczne, głównie typu warstwowego z wodą okalającą. Wydobywanie 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<sup>3</sup> i zalicza się ją do rop bezsiarkowych. Zawartości parafiny wahają się od 3,5 do 7 % 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 miocénskich, 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<sup>3</sup>). 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 96 % zasobów kraju.

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 i Antonin 1. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąka, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słupnice.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>85</b>	<b>24 377.53</b> 22 908.46 1 469.07	<b>10 557.17</b> 10 533.59 23.58	<b>13 820.36</b> 12 374.87 1 445.49	<b>408.06</b> 408.06 -	<b>15 419.63</b> 15 356.21 63.42
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	68	23 872.54 22 548.97 1 323.57	10 396.30 10 391.72 4.58	13 476.24 12 157.25 1 318.99	26.17 26.17 -	15 408.99 15 345.57 63.42
Bałtyk (off shore)	2	4 840.96 4 840.96 -	1 351.09 1 351.09 -	3 489.87 3 489.87 -	- - -	4 770.30 4 770.30 -
Karpaty	28	514.24 514.24 -	406.66 406.66 -	107.58 107.58 -	16.00 16.00 -	62.39 62.39 -
Niż	31	18 097.22 16 778.23 1 318.99	8 373.27 8 373.27 -	9 723.95 8 404.96 1 318.99	10.17 10.17 -	10 517.69 10 454.27 63.42
Przedgórze	7	420.12 415.54 4.58	265.28 260.70 4.58	154.84 154.84 -	- - -	58.61 58.61 -
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	7	349.22 205.22 144.00	108.29 89.29 19.00	240.93 115.93 125.00	329.53 329.53 -	- - -
Niż	4	233.29 89.29 144.00	108.29 89.29 19.00	125.00 - 125.00	- - -	- - -
Przedgórze	3	115.93 115.93 -	- - -	115.93 115.93 -	329.53 329.53 -	- - -
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	10	155.77 154.27 1.50	52.58 52.58 -	103.19 101.69 1.50	52.36 52.36 -	10.64 10.64 -
Karpaty	1	1.50 - 1.50	- - -	1.50 - 1.50	- - -	- - -
Niż	7	154.27 154.27 -	52.58 52.58 -	101.69 101.69 -	1.43 1.43 -	10.64 10.64 -
Przedgórze	2	- - -	- - -	- - -	50.93 50.93 -	- - -

W 2013 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 24,79 mln t i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 0,58 mln t. W tegorocznym zestawieniu złóż ropy naftowej po raz pierwszy pojawia się złożo Wierchosławice o udokumentowanych zasobach wydobywalnych – 157,95 tys. t.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2013 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 926,38 tys. t i uległo znacznemu zwiększeniu w stosunku do roku poprzedniego, aż o 263,20 tys. t (co stanowi wzrost o blisko 40 %). Spowodowane jest to głównie zwiększeniem wydobycia ze złoża Lubiatów do 303,88 tys. ton. 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			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM	926.38	921.02	575.87	345.15	5.36
	925.51	920.15	575.87	344.28	5.36
	0.87	0.87	-	0.87	-
w tym:					
Bałtyk (off shore)	145.59	145.59	145.59	-	-
	145.59	145.59	145.59	-	-
	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty	25.30	23.80	22.68	1.12	1.50
	25.30	23.80	22.68	1.12	1.50
	0.00	0.00	-	-	-
Niż	734.10	730.24	388.52	341.72	3.86
	733.23	729.37	388.52	340.85	3.86
	0.87	0.87	-	0.87	-
Przedgórze	21.39	21.39	19.08	2.31	-
	21.39	21.39	19.08	2.31	-
	0.00	0.00	-	-	-

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 7.3.

Tabela 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 85; OGÓŁEM			24 377.53	15 419.63	926.38	
Bałtyk (off shore) złóż: 2			4 840.96	4 770.30	145.59	
1	B 3	E	1 388.31	1 317.65	145.59	Bałtyk (off shore)
2	B 8	T	3 452.65	3 452.65	-	Bałtyk (off shore)



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
Karpaty złóż: 29			515.74	62.39	25.30	
1	Biecz	E	tylko pzb.	-	0.24	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	116.56	2.90	2.37	krośnieński
3	Brzegi Dolne	E	0.90	0.36	0.07	bieszczadzki
4	Czarna	E	1.81	0.75	0.18	bieszczadzki
5	Dominik.-Kob.-Kryg	E	1.71	1.71	0.52	gorlicki
6	Dwernik	E	tylko pzb.	0.82	-	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	16.97	-	0.31	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.99	jasielski
9	Gorlice	E	29.76	0.33	0.08	gorlicki
10	Grabownica	E	3.10	3.10	2.89	brzozowski
11	Harkłowa	E	4.63	1.52	0.76	jasielski
12	Iwonicz-Zdrój	E	-	-	0.47	krośnieński
13	Jaszczew	E	37.12	1.84	1.18	jasielski, krośnieński
14	Krościenko	E	16.38	1.01	0.89	krośnieński, m.Krosno
15	Kryg-Libusza-Lipinki	E	15.33	3.17	1.62	gorlicki
16	Łodyna	E	22.28	-	1.56	bieszczadzki, leski
17	Magdalena	E	tylko pzb.	-	0.10	gorlicki
18	Mrukowa	E	tylko pzb.	-	0.04	jasielski
19	Osobnica	E	30.41	1.55	2.95	jasielski
20	Potok	E	26.53	2.71	0.78	krośnieński
21	Rej. Grabownica Wieś	E	10.89	6.13	0.01	brzozowski
22	Roztoki	E	15.20	2.00	0.69	jasielski
23	Słupnice	Z	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	E	2.37	1.56	0.42	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	3.73	3.73	0.69	brzozowski
26	Wańkowa	E	92.14	19.29	3.18	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	64.71	6.94	2.07	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	0.24	0.13	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.71	0.73	0.11	bieszczadzki
Niż złóż: 42			18 484.78	10 528.33	734.10	
1	Antonin 1	E	5.74	5.74	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Babimost	P	125.00	-	-	zielonogórski
3	Białogóra-E	Z	tylko pzb.	0.38	-	pucki
4	Błotno	E	10.32	10.29	0.63	goleniowski
5	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	7 453.45	4 989.99	351.01	gorzowski, myśliborski
6	Breslack-Kosarzyn	E	11.93	1.77	0.59	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
7	Buk	E	32.23	28.75	0.23	nowotomyski, poznański
8	Cychry	E	1 313.25	57.68	0.87	myśliborski
9	Daszewo	Z	5.66	-	0.44	białogardzki
10	Dębki	E	14.32	6.50	0.72	pucki
11	Dzieduszyce	E	496.40	277.88	4.43	gorzowski
12	Gajewo	B	48.63	-	-	gorzowski, myśliborski
13	Glinnik	E	8.34	5.73	0.28	lubartowski, lubelski
14	Gomunice	Z	39.73	-	-	pajęcząński
15	Górzycza	E	207.40	178.96	3.76	ślubicki
16	Grotów	E	1 800.42	1 377.00	21.79	czarnkowsko-trzcieński, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
17	Gryżyna	R	72.33	-	-	krośnieński, świebodziński
18	Jastrzębsko	R	19.00	-	-	nowotomyski
19	Jeniniec	E	10.59	10.48	6.83	gorzowski
20	Kamień Mały	B	709.07	-	-	gorzowski, sulęciński
21	Kamień Pomorski	E	14.83	14.39	2.36	kamieński
22	Kije	E	9.71	8.53	0.12	zielonogórski
23	Kije NE	Z	-	-	-	zielonogórski
24	Kosarzyn - N	Z	11.28	10.26	-	krośnieński
25	Kosarzyn (E)	Z	61.96	-	-	krośnieński
26	Kosarzyn (S)	Z	35.64	-	-	krośnieński
27	Lubiatów	E	5 088.85	3 010.68	303.88	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiszyn	E	21.83	21.70	8.31	gorzowski
29	Michorzewo	E	23.85	23.27	9.52	nowotomyski
30	Mozów S	E	0.83	1.08	0.31	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	-	-	myśliborski
32	Ołobok	T	30.56	25.89	-	świebodziński
33	Radoszyn	E	591.11	399.12	4.90	świebodziński
34	Rekowo	E	0.30	0.30	0.60	kamieński
35	Retno	E	tylko pzb.	2.17	3.86	krośnieński
36	Rybaki	E	0.51	0.54	0.19	krośnieński
37	Sławoborze	E	5.06	5.05	0.57	świdwiński
38	Stężycza	E	87.40	8.88	0.80	garwoliński, rycki
39	Wysoka Kamieńska	E	31.88	31.87	4.98	goleniowski
40	Zielin	E	7.96	7.62	1.95	gryfiński
41	Żarnowiec	E	42.55	1.90	0.11	pucki
42	Żarnowiec W	E	17.90	3.93	0.06	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
Przedgórze złóż: 12			536.05	58.61	21.39	
1	Brzezówka	E	7.48	3.10	1.44	ropczycko- sędziszowski
2	Cetynia	Z	tylko pzb.	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	52.73	25.48	4.71	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	43.59	5.32	1.33	dębicki
5	Korzeniów	Z	tylko pzb.	-	-	dębicki
6	Lubaczów	P	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łakta	T	4.58	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	tylko pzb.	-	-	proszowicki
9	Nosówka	E	61.70	-	6.69	rzeszowski
10	Pławowice	E	97.07	24.71	4.96	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	tylko pzb.	-	-	tarnowski
12	Wierchosławice	E	152.97	-	2.26	tarnowski

## 8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnych wynoszą 22 683,98 mln t, w tym 0,8 mln t stanowią węgle bitumiczne, około 2 390 mln t (10,5 %) węgle brykietowe i około 1 418 mln t (6,3 %) węgle wytłewne, jednak całość zasobów jest wykorzystywana i uznawana jako węgle energetyczne.

Stan zasobów węgla 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 przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	90	22 683.98	5 522.87	17 161.11	3 522.58	1 164.67
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	11	1 514.49	1 498.15	16.34	70.30	1 147.84
1. Złoża zakładów czynnych	9	1 509.32	1 492.99	16.34	51.37	1 147.84
2. Złoża eksploat. okresowo	2	5.17	5.17	-	18.92	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	73	21 158.35	4 014.22	17 144.13	3 444.70	16.83
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	32	4 703.19	4 014.22	688.96	809.16	16.83
2. Złoża rozpoznane wstępnie <sup>*)</sup>	41	16 455.17	0.00	16 455.17	2 635.54	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	11.13	10.50	0.64	7.58	-

<sup>\*)</sup> w tym zasoby złóż w obszarze tzw. rowu poznańskiego w ilości 3 690 mln t

Około 16 % (3 690 mln t) bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego stanowią zasoby złóż w rowie poznańskim. Są to złoża: Czempin, Krzywini i Gostyń, których eksploatacja - ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i wysoką klasę bonitacyjną gruntów rolnych – może być obecnie nieuzasadniona.

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 1 514,49 mln t, co stanowi 6,8 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż jest eksploatowany w 5 kopalniach: Bełchatów, Turów, Adamów, Konin i Sieniawa.

Podstawowe parametry ważniejszych złóż nie zagospodarowanych (o zasobach bilansowych powyżej 75 mln t) przedstawiono w tabeli 8.2.

Tabela 8.2

Charakterystyka ważniejszych nie zagospodarowanych złóż  
węgla brunatnego

Lp.	Z ł o ż e	Mięszczość pokładów (m)	Głębokość spągu	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	Cybinka	16.6	94.0	5.6	2 236	18.40	1.41
3	Gubin	10.9	83.7	7.4	2 240	12.86	1.42
4	Głowaczów	4.8	37.1	6.5	1 820	28.56	0.42
5	Legnica p. Północ	22.0	207.2	8.7	2 194	18.72	1.42
6	Legnica p. Wschód	19.8	136.3	7.3	2 206	19.05	1.33
7	Legnica p. Zachód	21.0	158.8	6.6	2 371	20.10	0.76
8	Mosty	9.3	105.0	8.6	2 219	17.19	1.63
9	Piaski	6.1	48.5	7.3	2 082	24.80	1.44
10	Rogóźno	18,7	104,5	4,9	2 244	18,90	3,99
11	Rzepin	12.2	97.3	7.9	2 164	15.14	1.20
12	Sądów	12.2	127.5	10.2	2 196	18.80	1.38
13	Ścinawa	20.2	207.1	8.9	2 276	12.88	0.48
14	Torzym	21.4	180.8	7.9	2 270	16.80	1.81
15	Trzcianka	6.0	80.0	8.6	1 888	28.20	1.84
16	Złoczew	46.2	259.1	4.5	2 021	21.67	1.18

Zasoby złóż węgla brunatnego dokumentowane są do maksymalnej głębokości spągu złoża wynoszącej 350 m, minimalnej miąższości węgla brunatnego w pokładzie – 3 m oraz maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża równym 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 %) oraz maksymalną średnią zawartością siarki całkowitej równą 2 % dla pokładu węgla brunatnego wraz z przerostami przy wilgotności węgla 50 %. Są to graniczne wartości parametrów geologiczno - górniczych złoża i jakościowych dla węgla energetycznych, najczęściej występujących w polskich złożach.

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2013 r. wynoszą 22 683,98 mln t i są większe w stosunku do roku ubiegłego o 100,15 mln t.

Przyrost zasobów (176,36 mln t) nastąpił w wyniku udokumentowania nowego złoża Grochowy - Siąszyce (48,21 mln t), opracowania dodatku nr 1 do złoża Złoczew (126,35 mln t) oraz w wyniku lepszego rozpoznania w złożach: Sieniawa 1 (0,03mln t) oraz Pątnów IV (1,77 mln t).

Ubytki zasobów bilansowych w ilości 76,21 mln t spowodowane zostały wydobyciem (66,14 mln t), ubytkiem zasobów w ilości 10,07 mln t: w wyniku opracowania dodatku nr 5 do dokumentacji geologicznej złoża Adamów (4,75 mln t), lepszego rozpoznania i strat w złożach: Bełchatów-pole Bełchatów (2,72 mln t), Turów (0,96 mln t), Bełchatów- pole Szczerców (0,85 mln t), Drzewce (0,73 mln t), Koźmin (0,04 mln t) i Tomiszawice (0,02 mln t).

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2013 r. wynosiły 1 164,67 mln t i były to zasoby złóż zagospodarowanych. W 2013 r. zasoby przemysłowe były mniejsze o 54,45 mln t głównie z powodu wydobycia, wygaśnięcia ważności koncesji na wydobywanie węgla brunatnego ze złoża Lubstów oraz przyjęcia dodatku nr 1 do projektu zagospodarowania złoża Adamów.

Wydobycie w 2013 r. według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla brunatnego wyniosło 66 139 tys. t i jest większe o 1 842 tys. t niż w roku poprzednim (stanowi to około 2,86 % ubiegłorocznego wydobycia). Niewielką ilość wydobycia stanowią zasoby pozabilansowe. Większość wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów (32,94 mln t), największego zagospodarowanego złoża w Polsce i stanowi ono 49,8 % wydobycia krajowego oraz Bełchatów-pole Szczerców (9,12 mln t), co stanowi 13,8 % wydobycia krajowego. Wydobycie ze złóż: Turów (9,55 mln t) stanowi około 14,4 %, Pątnów IV (5,81 mln t) stanowi 8,8 %, Drzewce (3,21 mln t) stanowi 4,8 %, Adamów (3,58 mln t) stanowi 5,4 % wydobycia krajowego. Pozostałe wydobyte pochodziło z innych odkrywek oraz z kopalni Sieniawa.

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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 90; OGÓŁEM			22 683 980	1 164 672	66 139	
woj. dolnośląskie złóż: 14			6 287 851	333 520	9 549	
1	Antoni (Kałno)	R	2 092	-	-	świdnicki
2	Kaławsk-szyb główny	Z	639	-	-	zgorzelecki
3	Kopalnia Zapomniana	Z	4 142	-	-	zgorzelecki
4	Legnica-p. Północne	P	1 723 049	-	-	legnicki, lubiński
5	Legnica-p. Wschodnie	R	839 312	-	-	legnicki
6	Legnica-p. Zachodnie	R	863 638	-	-	legnicki, m.Legnica
7	Lusina-Udanin p.Południowe	R	7 402	-	-	średzki
8	Lusina-Udanin p.Północne	R	3 085	-	-	średzki
9	Radomierzyce	P	349 087	-	-	zgorzelecki
10	Ruja	P	345 147	-	-	jaworski, legnicki, średzki
11	Sadlno	R	95	-	-	ząbkowicki
12	Siedlimowice	R	1 791	-	-	świdnicki
13	Ścinawa	P	1 766 983	-	-	lubiński
14	Turów	E	381 389	333 520	9 549	zgorzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 8			902 441	-	-	
1	Brzezie	P	53 909	-	-	włocławski
2	Chełmce	P	44 348	-	-	inowrocławski
3	Kobielice	P	6 688	-	-	radziejowski
4	Lubraniec	P	tylko pzb.	-	-	włocławski
5	Nakło	P	245 341	-	-	nakielski
6	Radziejów	P	43 042	-	-	radziejowski
7	Szubin	P	tylko pzb.	-	-	nakielski, żniński
8	Więcbork	P	509 113	-	-	nakielski, pilski, sepołeński
woj. lubelskie złóż: 2			180	-	-	
1	Sierskowola	P	tylko pzb.	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	-	-	kraśnicki
woj. lubuskie złóż: 20			5 873 220	18 172	113	
1	Babina - Żarki	P	142 161	-	-	żarski
2	Babina-łuska 0 I	R	4 381	-	-	żarski
3	Babina-łuska 0 II	R	1 329	-	-	żarski
4	Babina-łuska 0 III	R	5 318	-	-	żarski
5	Babina-łuska 0-0A	Z	4 214	-	-	żarski
6	Babina-strefa fałdowa f-g	R	1 960	-	-	żarski
7	Cybinka	P	237 487	-	-	krośnieński, ślubicki
8	Gubin	R	1 035 745	-	-	krośnieński, żarski
9	Gubin 1	R	541 750	-	-	krośnieński, żarski
10	Gubin-Zasieki-Brody	P	2 018 970	-	-	krośnieński, żarski
11	Lubsko	P	340 668	-	-	żarski
12	Maria	R	72	-	-	nowosolski
13	Mosty	P	175 394	-	-	żarski
14	Przyjaźń Narodów- sz.Henryk	Z	280	-	-	żarski
15	Rzepin	P	249 528	-	-	ślubicki, sulęciński
16	Sądów	P	226 469	-	-	krośnieński, ślubicki
17	Sieniawa 1	E	1 552	1 341	113	świebodziński
18	Sieniawa 2	R	17 634	16 831	-	sulęciński, świebodziński
19	Sieniawa-siodło IX- XVI	R	24 429	-	-	sulęciński, świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
20	Torzym	P	843 879	-	-	sulęciński, świebodziński
<b>woj. łódzkie złóż: 9</b>			<b>2 337 506</b>	<b>701 069</b>	<b>42 054</b>	
1	Bełchatów-p.Bełchatów	E	165 175	120 865	32 939	bełchatowski, radomszczański
2	Bełchatów-p.Kamieńsk	R	132 424	-	-	piotrkowski, radomszczański
3	Bełchatów-p.Szczerców	E	833 906	580 204	9 115	bełchatowski, pajęczański
4	Łęki Szlacheckie	P	82 963	-	-	piotrkowski, radomszczański
5	Łowicz	P	tylko pzb.	-	-	łowicki
6	Rogóżno	P	419 086	-	-	zgierski
7	Uniejów	P	42 000	-	-	poddębicki
8	Węglewice	P	49 983	-	-	ostrzeszowski, wieruszowski
9	Złoczew	R	611 969	-	-	sieradzki, wieluński
<b>woj. mazowieckie złóż: 4</b>			<b>92 639</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Głowaczów	P	76 287	-	-	kozienicki
2	Gostynin	P	tylko pzb.	-	-	gostyński
3	Owadów	P	3 038	-	-	radomski
4	Wola Owadowska	R	13 314	-	-	radomski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>2 567</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łączki	R	1 820	-	-	nyski
2	Polska Nowa Wieś	R	747	-	-	opolski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 31</b>			<b>7 187 576</b>	<b>111 911</b>	<b>14 423</b>	
1	Adamów	E	24 553	19 831	3 583	turecki
2	Adamów-socz.Małgorzata	R	5 796	-	-	turecki
3	Adamów-socz.Rogi	P	885	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	kościański
5	Dęby Szlacheckie	P	48 474	-	-	kołski
6	Dobrow	P	17 815	-	-	kołski
7	Drzewce	E	15 401	15 459	3 211	kołski, koniński
8	Gostyń	P	1 988 830	-	-	gostyński
9	Grochowy - Siaszyce	R	48 208	-	-	kaliski, koniński, turecki
10	Izbica Kujawska	P	21 120	-	-	kołski
11	Kopalnia Wanda	R	47	-	-	międzybórzski
12	Koźmin	E	14 660	10 855	683	kołski, turecki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Krzywin	P	666 507	-	-	kościański
14	Lubstów	Z	1 859	-	-	koniński
15	Mąkoszyn-Grochowska	R	50 857	-	-	kolski, koniński, radziejowski, wrocławski
16	Morzyczyn	R	26 113	-	-	koniński
17	Mosina	P	1 495 412	-	-	kościański, poznański, śremski
18	Naramowice	P	296 324	-	-	m.Poznań, poznański
19	Ochle	P	1 229	-	-	kolski
20	Oczkowice	P	143 047	-	-	gostyński, rawicki
21	Ościsłowo	R	41 317	-	-	koniński
22	Pątnów I	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
23	Pątnów III	T	3 809	-	-	koniński, słupecki
24	Pątnów IV	E	21 163	26 091	5 808	koniński
25	Piaski	R	108 414	-	-	koniński, słupecki
26	Rumin	R	58	-	-	koniński
27	Szamotuły	P	746 326	-	-	obornicki, poznański, szamotulski
28	Tomisławice	E	51 526	39 675	1 138	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	-	-	czarnkowsko-trzcieński, walecki
30	Władysławów	T	1 358	-	-	turecki
31	Władysławów II	R	11 814	-	-	turecki

## 9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Na terenie trzeciego - Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego (DZW), siedem złóż, eksploatowanych w przeszłości, obecnie jest zaniechanych.

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<sup>2</sup>. Obecnie, 80,1 % udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgla kamiennych występuje w GZW.

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym działa jedna kopalnia – Bogdanka. Przyjmuje się około 9 100 km<sup>2</sup> jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych natomiast obszar około 1 000 km<sup>2</sup> zajmują udokumentowane złoża. Pierwsza czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje złożo o powierzchni około 77 km<sup>2</sup>, co stanowi 0,8 % obszaru całego zagłębia.

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobywania z kopalni Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górnictwa, powodujące nierentowność wydobywania. 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 359,72 mln t.

Ze względu na specyfikę budowy geologicznej oraz różnice w rozpoznaniu geologicznym i zagospodarowaniu górnictwa, 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<sup>\*</sup>. 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 GZW zasoby prognostyczne wynosiły 9 193,4 mln t (w tym 1 081,2 mln t węgle energetyczne, a 8 112,2 mln t węgle koksowe), zasoby perspektywiczne natomiast: - w interwale głębokości 1 000-1 250 m 8 060,6 mln t (w tym 4 276,5 mln t węgle energetyczne, a 3 784,1 mln t węgle koksowe); - do głębokości 1 250/1 300 m 17 472,4 mln t (odpowiednio 14 880,3 mln t oraz 2 592,1 mln t). W LZW zasoby prognostyczne wynosiły 10 847,7 mln t, a zasoby perspektywiczne 5 887,6 mln t. W DZW za zasoby prognostyczne uznać można tylko zasoby o wielkości 0,39 mln t skreślonego z "Bilansu zasobów ..." złoża Heddi, natomiast za zasoby perspektywiczne - zasoby w obszarach na przedłużeniu pól eksploatacyjnych kopalń rejonu Wałbrzycha i Nowej Rudy - wynoszą one 232 mln t.

---

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

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2013 r. wynoszą 51 414 mln t. Prawie ¾ zasobów to węgle energetyczne, ¼ to węgle koksujące, a inne typy węgla stanowią poniżej 2 % wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 37,9 % zasobów bilansowych i wynoszą 19 485 mln t. W 2013 r. w GZW udokumentowano 5 złóż: Anna 1, Brzezinka 1, Dąb, Oświęcim-Polanka 1, Śmiłowice.

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 GZW dane te zestawiono w tabeli 9.2, a dla obszaru LZW w tabeli 9.3.

Tabela 9.1

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemys- łowe
		bilansowe				pozabi- lansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	151	51 414.48	5 954.49	15 232.25	30 227.75	17 467.33 1 589.08	3 839.52
Typ 31 ÷ 33		37 122.39	3 964.74	9 833.34	23 324.31	13 213.50 1 194.60	2 262.47
Typ 34 ÷ 37		13 503.78	1 982.20	5 347.31	6 174.27	4 217.27 394.49	1 577.06
Inne węgle		788.32	7.54	51.61	729.17	36.56 -	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	52	19 484.87	4 529.71	8 443.91	6 511.26	6 602.90 1 319.13	3 827.53
Typ 31 ÷ 33		11 407.39	2 733.83	5 043.10	3 630.46	4 496.10 1 048.82	2 250.47
Typ 34 ÷ 37		8 075.23	1 795.88	3 400.67	2 878.69	2 106.79 270.31	1 577.06
Inne węgle		2.25	-	0.15	2.11	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	49	18 044.84	4 447.88	7 671.92	5 925.04	6 137.71 1 319.13	3 524.10
Typ 31 ÷ 33		11 401.19	2 733.83	5 039.08	3 628.28	4 492.34 1 048.82	2 250.47
Typ 34 ÷ 37		6 643.50	1 714.05	2 632.69	2 296.76	1 645.37 270.31	1 273.63
Inne węgle		0.15	-	0.15	-	-	-
2. Kopalnie w budowie	3	1 440.04	81.83	771.99	586.22	465.19 -	303.43
Typ 31 ÷ 33		6.20	-	4.01	2.19	3.77 -	-
Typ 34 ÷ 37		1 431.73	81.83	767.98	581.93	461.42 -	303.43
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	54	27 945.91	306.28	5 196.68	22 442.95	10 242.69 268.69	11.99

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe				pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
Typ 31 ÷ 33		22 698.20	289.51	3 472.85	18 935.84	<u>8 371.67</u> 144.51	11.99
Typ 34 ÷ 37		4 616.82	16.77	1 723.82	2 876.22	<u>1 871.02</u> 124.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	35	11 725.71	306.28	5 196.68	6 222.75	<u>2 708.19</u> 268.69	11.99
Typ 31 ÷ 33		8 518.79	289.51	3 472.85	4 756.43	<u>1 931.05</u> 144.51	11.99
Typ 34 ÷ 37		3 206.92	16.77	1 723.82	1 466.32	<u>777.14</u> 124.18	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	19	16 220.21	-	-	16 220.21	<u>7 534.50</u> -	-
Typ 31 ÷ 33		14 179.41	-	-	14 179.41	<u>6 440.62</u> -	-
Typ 34 ÷ 37		1 409.90	-	-	1 409.90	<u>1 093.88</u> -	-
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Eksploatacja zaniechana	45	3 983.70	1 118.50	1 591.67	1 273.54	<u>621.74</u> 1.27	-
Typ 31 ÷ 33		3 016.80	941.40	1 317.39	758.01	<u>345.72</u> 1.27	-
Typ 34 ÷ 37		811.74	169.56	222.82	419.37	<u>239.47</u> -	-
Inne węgle		155.16	7.54	51.46	96.16	<u>36.56</u> -	-

Tabela 9.2

## WĘGLE KAMIENNE

Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe				pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	133	41 464.80	5 762.53	12 962.22	22 740.05	10 906.08 1 589.08	3 534.47
Typ 31 ÷ 33		28 582.29	3 875.23	7 990.61	16 716.45	7 527.13 1 194.60	2 091.10
Typ 34 ÷ 37		12 247.66	1 887.30	4 971.46	5 388.90	3 378.95 394.49	1 443.38
Inne węgle		634.85	-	0.15	634.70	-	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe				pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	51	18 694.48	4 397.44	7 916.97	6 380.06	6 134.41 1 319.13	3 522.48
Typ 31 ÷ 33		10 794.53	2 644.34	4 632.68	3 517.52	4 119.04 1 048.82	2 079.11
Typ 34 ÷ 37		7 897.70	1 753.11	3 284.15	2 860.44	2 015.37 270.31	1 443.38
Inne węgle		2.25	-	0.15	2.11	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	48	17 254.44	4 315.61	7 144.99	5 793.84	5 669.22 1 319.13	3 219.05
Typ 31 ÷ 33		10 788.33	2 644.34	4 628.67	3 515.33	4 115.28 1 048.82	2 079.11
Typ 34 ÷ 37		6 465.96	1 671.28	2 516.17	2 278.51	1 553.94 270.31	1 139.95
Inne węgle		0.15	-	0.15	-	-	-
2. Kopalnie w budowie	3	1 440.04	81.83	771.99	586.22	465.19 -	303.43
Typ 31 ÷ 33		6.20	-	4.01	2.19	3.77 -	-
Typ 34 ÷ 37		1 431.73	81.83	767.98	581.93	461.42 -	303.43
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	44	19 146.34	306.28	3 567.21	15 272.85	4 186.48 268.69	11.99
Typ 31 ÷ 33		14 784.77	289.51	2 050.10	12 445.16	3 062.36 144.51	11.99
Typ 34 ÷ 37		3 730.67	16.77	1 517.11	2 196.78	1 124.12 124.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	30	9 582.66	306.28	3 567.21	5 709.17	1 669.66 268.69	11.99
Typ 31 ÷ 33		6 613.27	289.51	2 050.10	4 273.66	987.53 144.51	11.99
Typ 34 ÷ 37		2 969.39	16.77	1 517.11	1 435.51	682.13 124.18	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	14	9 563.68	-	-	9 563.68	2 516.82 -	-
Typ 31 ÷ 33		8 171.50	-	-	8 171.50	2 074.83 -	-
Typ 34 ÷ 37		761.27	-	-	761.27	441.98 -	-
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Eksploatacja zaniechana	38	3 623.98	1 058.80	1 478.04	1 087.14	585.19 1.27	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe				pozabilansowe <u>grupy A</u> <u>grupy B</u>	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
Typ 31 ÷ 33		3 002.98	941.38	1 307.84	753.77	<u>345.72</u> 1.27	-
Typ 34 ÷ 37		619.30	117.42	170.20	331.68	<u>239.47</u> -	-
Inne węgle		1.70	-	-	1.70	-	-

Tabela 9.3

## WĘGLE KAMIENNE

Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemys- łowe
		bilansowe				pozabi- lansowe <u>grupy A</u> <u>grupy B</u>	
		Razem	A+B	C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>11</b>	<b>9 589.97</b>	<b>132.27</b>	<b>2 156.40</b>	<b>7 301.30</b>	<b><u>6 524.70</u></b> -	<b>305.05</b>
Typ 31 ÷ 33		8 526.29	89.50	1 833.17	6 603.62	<u>5 686.37</u> -	171.37
Typ 34 ÷ 37		1 063.68	42.77	323.23	697.68	<u>838.33</u> -	133.68
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>							
Złoża zakładów czynnych	1	790.40	132.27	526.94	131.19	<u>468.49</u> -	305.05
Typ 31 ÷ 33		612.86	89.50	410.42	112.95	<u>377.06</u> -	171.37
Typ 34 ÷ 37		177.53	42.77	116.52	18.25	<u>91.42</u> -	133.68
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>							
Razem -	10	8 799.57	-	1 629.47	7 170.11	<u>6 056.21</u> -	-
Typ 31 ÷ 33		7 913.42	-	1 422.75	6 490.67	<u>5 309.31</u> -	-
Typ 34 ÷ 37		886.15	-	206.72	679.44	<u>746.90</u> -	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	2 143.04	-	1 629.47	513.58	<u>1 038.53</u> -	-
Typ 31 ÷ 33		1 905.52	-	1 422.75	482.76	<u>943.52</u> -	-
Typ 34 ÷ 37		237.53	-	206.72	30.81	<u>95.01</u> -	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	5	6 656.53	-	-	6 656.53	<u>5 017.68</u> -	-
Typ 31 ÷ 33		6 007.91	-	-	6 007.91	<u>4 365.79</u> -	-
Typ 34 ÷ 37		648.62	-	-	648.62	<u>651.90</u> -	-

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2012 r., nastąpił wzrost o 3 188,87 mln t, który spowodowany został przede wszystkim udokumentowaniem pięciu nowych złóż (2 286,52 mln t): Anna 1 (1,43 mln t), Brzezinka 1 (152,26 mln t), Dąb (1 085,87 mln t), Oświęcim-Polanka 1 (534,00 mln t) oraz Śmiłowice (512,96 mln t). Ponadto, zasoby wzrosły w wyniku zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dla siedmiu złóż (1 194,62 mln t): Anna (5,91 mln t), Bzie-Dębina 1 - Zachód (46,52 mln t), Chudów- Paniowy 1 (162,71 mln t), LZW – obszar K-3 (69,41 mln t), LZW – obszar K-6 i K-7 (269,62 mln t), Oświęcim-Polanka (278,95 mln t), Zator (361,50 mln t). W złożach, w których nastąpił ubytek zasobów, zasoby zmniejszyły się przede wszystkim w wyniku zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych złóż (-191,71 mln t): Brzezinka (-87,25 mln t), Byczyna (-0,28 mln t), Knurów (-1,96 mln t), Libiąż-Janina (-6,67 mln t), Mikołów (-95,55 mln t). W 2013 r. skreślone zostało z bilansu złożo Libiąż-Dąb (-11,37 mln t). Do ubytku zasobów zaliczyć należy również wydobycie i straty.

W 2013 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C<sub>1</sub>) wyniosły 21 186,74 mln t i stanowiły 41,2 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynoszą 3 839,63 mln t i w stosunku do roku ubiegłego zmniejszyły się o 370,96 mln t w wyniku wydobycia i strat oraz opracowania nowych projektów zagospodarowania złóż i dodatków do pzz. 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 2013 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 68 399 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, wydobycie węgla kamiennego było mniejsze o 2 940 tys. t.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennych: od węgla energetycznych typu 31 do węgla koksowych typu 37, a w śladowych ilościach (głównie w DZW) obecny jest również antracyt (typ 42). Średnie zawartości popiołu wahają się w granicach od 11 do 17 %, a siarki całkowitej 0,59 - 2,3 %. W LZW występują głównie węgle energetyczne, aż do węgla gazowo-koksowych typów 31 - 34. Zawartość popiołu wynosi średnio 14,63 %, a średnie zawartości siarki całkowitej wynoszą w poszczególnych złożach od 1,21 do 1,46 %.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 9.4.

Tabela 9.4

Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

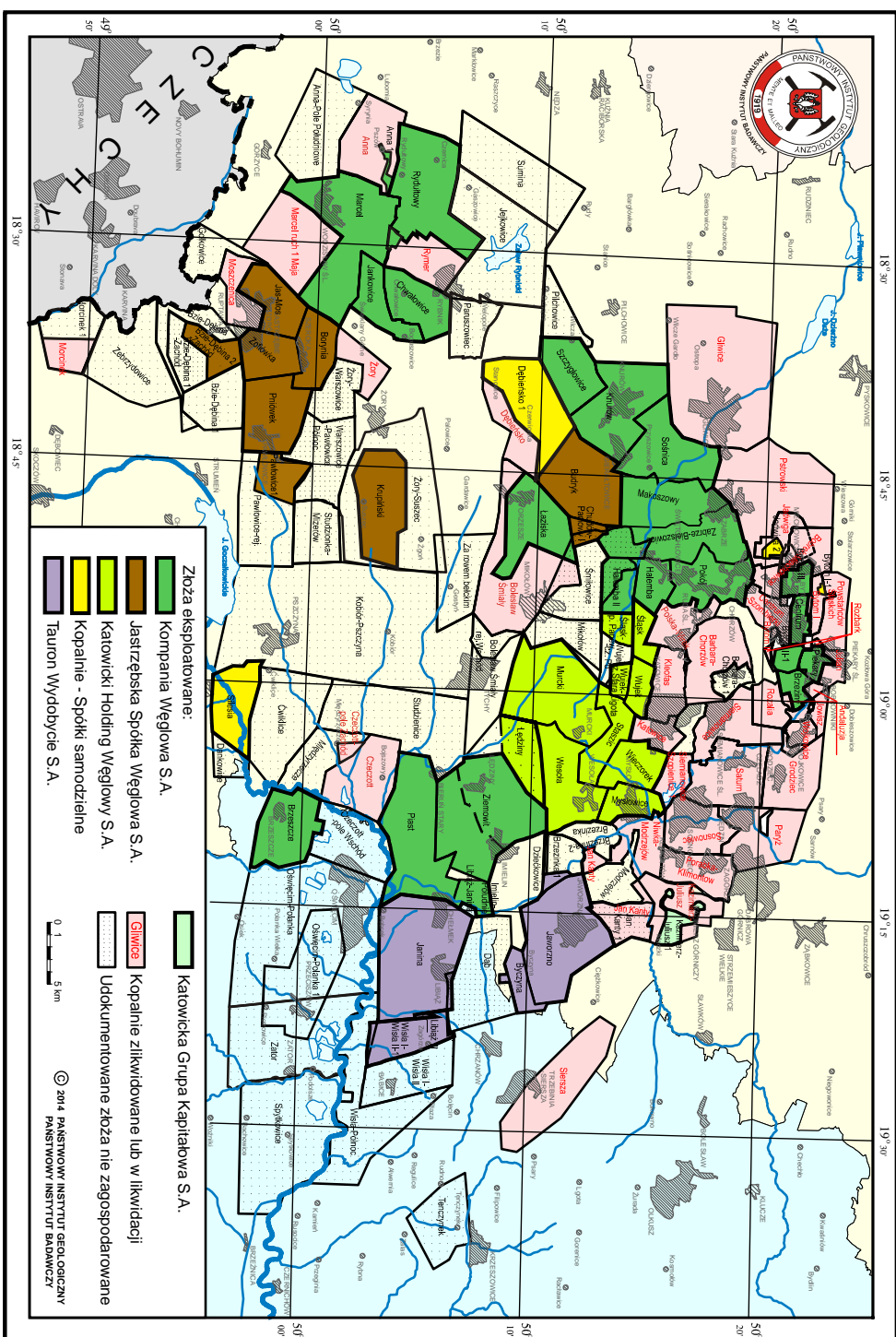
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 151; OGÓŁEM			51 414 484	21 186 739	30 227 745	3 839 523	68 399
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7			359 720	173 323	186 397	-	-
1	Chrobry	Z	40 730	25 402	15 328	-	-
2	Julia	Z	17 660	9 699	7 961	-	-
3	Nowa Ruda (p.Słupiec)	Z	16 126	12 072	4 054	-	-
4	Nowa Ruda (rej.Lech)	Z	32 097	18 464	13 633	-	-
5	Nowa Ruda (rej.Wacław)	Z	83 886	48 748	35 138	-	-
6	Victoria	Z	123 254	48 638	74 616	-	-
7	Wałbrzych-Gaj	Z	45 967	10 300	35 667	-	-
Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 133			41 464 795	18 724 747	22 740 048	3 534 474	61 575
1	Andaluzja	Z	4 683	4 440	243	-	-
2	Anna	Z	28 348	16 102	12 246	-	130
3	Anna 1	E	1 429	1 429	-	1 429	136
4	Anna-Pole Południowe	R	37 558	20 534	17 024	-	-
5	Barbara-Chorzów	Z	50 980	7 571	43 409	-	-
6	Barbara-Chorzów 1	R	20 883	5 662	15 221	-	-
7	Bobrek-Miechowice	Z	156 065	125 015	31 050	-	-
8	Bobrek-Miechowice 1	R	38 464	38 464	-	11 993	-
9	Bolesław Śmiały	Z	402 985	102 656	300 329	-	-
10	Borynia	E	314 839	191 923	122 916	56 130	1 465
11	Brzeszcze	E	308 963	191 946	117 017	109 279	768
12	Brzezinka	R	44 130	43 652	478	-	-
13	Brzezinka - 2	R	413 235	356 305	56 930	-	-
14	Brzezinka 1	R	152 262	142 357	9 905	-	-
15	Brzeziny	E	27 512	27 512	-	22 181	597
16	Budryk	E	835 674	255 954	579 720	84 316	2 892
17	Byczyna	E	83 042	67 499	15 543	26 611	612
18	Bytom I	Z	29 308	28 545	763	-	-
19	Bytom I-1	E	1 112	1 112	-	1 112	154
20	Bytom II	Z	47 576	44 718	2 858	-	-
21	Bytom II-1	E	19 299	9 852	9 447	5 931	378
22	Bytom III	E	75 458	75 458	-	18 666	877
23	Bzie-Dębina	R	106 262	37 589	68 673	-	-
24	Bzie-Dębina 1	R	393 039	291 940	101 099	-	-
25	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	404 608	318 568	86 040	-	-
26	Bzie-Dębina 2 - Zachód	B	322 958	239 384	83 574	51 850	1
27	Centrum	E	213 328	177 104	36 224	47 089	642
28	Centrum-Szombierki	Z	169 899	121 272	48 627	-	-
29	Chudów - Paniowy 1	E	172 211	89 666	82 545	346	-



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
30	Chwałowice	E	648 620	350 168	298 452	218 513	2 127
31	Czeczott	Z	535 950	478 524	57 426	-	-
32	Czeczott-pole zachód	Z	24 916	23 209	1 707	-	-
33	Czeczott-Wschód	R	434 914	332 884	102 030	-	-
34	Ćwiklice	R	499 332	195 777	303 555	-	-
35	Dankowice	R	115 684	80 633	35 051	-	-
36	Dąb	R	1 085 873	275 258	810 615	-	-
37	Dębieńsko	Z	tylko pzb.	-	-	-	-
38	Dębieńsko 1	B	813 288	332 316	480 972	171 582	-
39	Dzieńkowice	E	27 679	10 352	17 327	2 523	55
40	Gliwice	Z	19 358	6 740	12 618	-	-
41	Gołkowice	R	77 078	25 887	51 191	-	-
42	Grodziec	Z	34 430	28 353	6 077	-	-
43	Halemba	E	365 677	346 322	19 355	45 259	1 653
44	Halemba II	E	167 667	143 850	23 817	17 949	190
45	Imielin-Południe	E	196 669	14 320	182 349	6 382	54
46	Jadwiga 2	E	9 256	9 256	-	6 405	156
47	Jan Kanty	Z	232 028	161 076	70 952	-	-
48	Jan Kanty 1	R	49 595	36 126	13 469	-	-
49	Janina	E	1 445 765	553 973	891 792	356 420	1 859
50	Jankowice	E	614 124	492 259	121 865	84 804	2 767
51	Jas-Mos	E	213 806	177 206	36 600	55 852	1 700
52	Jaworzno	E	894 723	594 006	300 717	137 709	2 608
53	Jejkowice	P	309 502	-	309 502	-	-
54	Jowisz	Z	38 001	15 579	22 422	-	-
55	Julian	Z	8 168	7 727	441	-	-
56	Katowice	Z	116 785	92 162	24 623	-	-
57	Kazimierz-Juliusz	Z	93 522	85 212	8 310	-	-
58	Kazimierz-Juliusz 1	E	58 692	50 246	8 446	9 004	401
59	Kleofas	Z	169 084	124 614	44 470	-	-
60	Knurów	E	625 648	374 455	251 193	100 026	1 674
61	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	-	3 063 506	-	-
62	Krupiński	E	736 854	456 884	279 970	76 089	2 307
63	Lędziny	R	140 586	65 721	74 865	-	-
64	Libiąż III	R	4 442	4 442	-	-	-
65	Libiąż-Dąb	M	-	-	-	-	-
66	Libiąż-Janina	R	6 195	826	5 369	-	-
67	Łaziska	E	199 622	92 707	106 915	36 355	1 403
68	Makoszowy	E	456 291	235 811	220 480	112 841	1 193
69	Marcel	E	243 769	218 218	25 551	54 701	2 442
70	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	33 942	50 679	-	-
71	Międzyrzecze	P	403 864	-	403 864	-	-
72	Mikołów	R	198 518	136 163	62 355	-	-
73	Modrzejów	R	46 505	26 796	19 709	-	-
74	Morcinek	Z	21 386	969	20 417	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
75	Morcinek 1	R	591 368	289 856	301 512	-	-
76	Moszczenica	Z	125 548	107 953	17 595	-	-
77	Murcki	E	511 862	398 035	113 827	110 852	1 360
78	Mysłowice	E	32 818	32 274	544	14 259	241
79	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	107 678	5 998	-	-
80	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	2 142 426	-	-
81	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	185 908	348 094	-	-
82	Paruszowiec	R	348 020	160 572	187 448	-	-
83	Paryż	Z	47 741	38 986	8 755	-	-
84	Pawłowie - rej.	R	414 263	241 763	172 500	-	-
85	Pawłowie 1	B	303 793	282 119	21 674	79 998	3
86	Piast	E	947 259	915 284	31 975	194 219	3 543
87	Piekary	E	45 092	45 041	51	6 285	4
88	Pilchowice	P	150 900	-	150 900	-	-
89	Pniówek	E	588 496	419 322	169 174	40 733	2 958
90	Pokój	E	138 861	137 830	1 031	21 817	1 135
91	Polska-Wirek	Z	153 516	141 941	11 575	-	-
92	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	42 092	11 028	-	-
93	Powstańców Śląskich	Z	32 271	28 529	3 742	-	-
94	Rozalia	Z	51 361	36 291	15 070	-	-
95	Rozbark	Z	82 020	77 341	4 679	-	-
96	Rydułtowy	E	180 762	94 991	85 771	88 484	1 563
97	Rymer	Z	120 868	31 705	89 163	-	-
98	Saturn	Z	61 074	28 651	32 423	-	-
99	Siemianowice	Z	44 765	35 918	8 847	-	-
100	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	36 405	60	-	-
101	Siersza	Z	226 804	207 127	19 677	-	-
102	Silesia	E	504 273	327 775	176 498	128 024	925
103	Sosnowiec	Z	33 970	31 735	2 235	-	-
104	Sośnica	E	401 694	304 880	96 814	113 872	1 055
105	Spytkowice	P	662 614	-	662 614	-	-
106	Staszic	E	625 269	540 510	84 759	149 732	2 346
107	Studzienice	R	1 055 993	13 329	1 042 664	-	-
108	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	180 000	-	-
109	Sumina	P	300 000	-	300 000	-	-
110	Szczygłowie	E	630 838	395 465	235 373	119 723	1 490
111	Śląsk	E	148 470	126 894	21 576	27 572	278
112	Śląsk-Pole Panewnickie	E	114 273	109 510	4 763	13 547	436
113	Śmiłowice	R	512 957	111 911	401 046	-	-
114	Tenczynek	P	64 543	-	64 543	-	-
115	Warszowice-Pawłowie Płn.	R	162 961	78 193	84 768	-	-
116	Wesoła	E	732 261	616 655	115 606	103 938	3 076
117	Wieczorek	E	117 111	111 032	6 079	27 149	1 364

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
118	Wisła I i Wisła II-1	E	545 577	170 412	375 165	34 593	407
119	Wisła I-Wisła II	P	822 766	-	822 766	-	-
120	Wisła-Północ	P	303 969	-	303 969	-	-
121	Wojkowice	Z	19 430	15 713	3 717	-	-
122	Wujek	E	111 125	86 756	24 369	10 049	717
123	Wujek-część południowa	R	253 428	142 464	110 964	-	-
124	Wujek-część Stara Ligota	E	93 813	82 707	11 106	43 715	274
125	Za rowem bełckim	P	342 502	-	342 502	-	-
126	Zabrze-Bielszowice	E	519 165	481 762	37 403	76 319	1 997
127	Zator	P	708 645	-	708 645	-	-
128	Zebrzydowice	P	108 439	-	108 439	-	-
129	Ziemowit	E	909 986	534 850	375 136	98 552	3 171
130	Zofiówka	E	397 706	319 126	78 580	101 695	1 990
131	Żory	Z	153 256	60 348	92 908	-	-
132	Żory-Suszec	R	1 288 591	66 226	1 222 365	-	-
133	Żory-Warszowice	R	151 916	147 684	4 232	-	-
<b>Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 11</b>			<b>9 589 969</b>	<b>2 288 669</b>	<b>7 301 300</b>	<b>305 049</b>	<b>6 824</b>
1	Bogdanka	E	790 395	659 201	131 194	305 049	6 824
2	Chełm II	P	1 034 514	-	1 034 514	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	-	2 257 374	-	-
4	Lublin K-4-5	P	453 016	-	453 016	-	-
5	Lublin K-8	R	250 262	213 463	36 799	-	-
6	Lublin K-9	R	237 586	155 160	82 426	-	-
7	LZW - obszar K-3	R	145 709	70 504	75 205	-	-
8	LZW - obszar K-6 i K-7	R	656 007	619 201	36 806	-	-
9	Orzechów (d. Łęczna)	P	1 827 942	-	1 827 942	-	-
10	Ostrów	R	853 479	571 140	282 339	-	-
11	Sawin	P	1 083 685	-	1 083 685	-	-



MAPA ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO GÓRŃŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO wg stanu na 31 XII 2013 r.

## SUROWCE METALICZNE

### 10. RUDY CYNKU I OŁOWIU

Tradycyjnym obszarem występowania złóż rud cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym jest północne i północno-wschodnie obrzeżenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Występujące tu złoża związane są z formacją skał węglanowych obszaru śląsko-krakowskiego, który jest zbudowany ze skał permo-mezozoicznych monoklinalnie leżących na utworach paleozoicznych. Mineralizacja cynkiem i ołowiem występuje w skałach wieku od dewonu po jurę. Znaczenie przemysłowe mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszczonośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy 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 – MVT).

W obszarze śląsko-krakowskim wyróżnia się rejony: chrzanowski, olkuski, bytomski i zawierciański. Obecnie wydobywanie rud prowadzi się ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany w rej. oluskim. Rejony występowania złóż rud Zn-Pb - bytomski i chrzanowski mają znaczenie historyczne. Wydobywanie prowadzono tu od wieków średnich i w złożach pozostały jedynie zasoby rud pozabilansowych, głównie tlenowych. Złoża czwartego rejonu - zawierciańskiego nie były dotychczas eksploatowane. Obecnie prowadzona są tu prace poszukiwawczo-dokumentacyjne 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 2013 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 26,71 tys. t ołowiu.

Największe perspektywy przyrostu zasobów siarczkowych rud cynku i ołowiu znajdują się w regionie śląsko-krakowskim. Według stanu na 31.12.2009 r., w rejonie oluskim szacunkowe zasoby prognostyczne wynoszą ok. 50 mln t rud Zn-Pb, a w rejonie zawierciańskim ok. 15 mln t rud Zn-Pb<sup>\*</sup>. 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 ówczesnie 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 siarczkowych). Zgodnie z obowiązującym w 2013 r. prawem geologicznym i górnictwem,

---

<sup>\*</sup> 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

od 1 stycznia 2012 r. dla określania złóż i zasobów rud siarczkowych i tlenowych koniecznym jest określenie granicznych wartości parametrów definiujących złożę 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 31.12.2013 r. wynoszą 74,29 mln t rudy zawierającej 3,30 mln t cynku i 1,34 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 2,86 mln t rudy oraz 0,12 mln t cynku i 0,11 mln t ołowiu. Ubytek zasobów spowodowany był głównie wydobyciem 2 328 tys. t rudy oraz korektą wielkości zasobów nieeksploatowanego złoża Sikorka (uwzględniono dodatek nr 1, zatwierdzony decyzją z 2008 r., dotąd nie ujęty w „Bilansie...”). Wzrost zasobów bilansowych i przemysłowych złoża Klucze I spowodowany został dokładniejszym jego rozpoznaniem w trakcie prac udostępniających to złożę do eksploatacji.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>20</b>	<b>74.29</b>	<b>33.19</b>	<b>41.11</b>	<b>56.86</b>	<b>8.18</b>
		<i>3.30</i>	<i>1.46</i>	<i>1.84</i>	<i>1.95</i>	<i>0.34</i>
		<i>1.34</i>	<i>0.61</i>	<i>0.73</i>	<i>0.56</i>	<i>0.14</i>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	3	16.08	16.08	-	7.28	8.18
		<i>0.64</i>	<i>0.64</i>	-	<i>0.25</i>	<i>0.34</i>
		<i>0.25</i>	<i>0.25</i>	-	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	13	58.21	17.10	41.11	6.19	-
		<i>2.67</i>	<i>0.82</i>	<i>1.84</i>	<i>0.23</i>	-
		<i>1.08</i>	<i>0.36</i>	<i>0.73</i>	<i>0.06</i>	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	51.91	17.10	34.81	3.50	-
		<i>2.40</i>	<i>0.82</i>	<i>1.58</i>	<i>0.11</i>	-
		<i>0.96</i>	<i>0.36</i>	<i>0.60</i>	<i>0.03</i>	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	6.30	-	6.30	2.69	-
		<i>0.26</i>	-	<i>0.26</i>	<i>0.12</i>	-
		<i>0.13</i>	-	<i>0.13</i>	<i>0.03</i>	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	4	-	-	-	43.38	-
					<i>1.48</i>	
					<i>0.37</i>	

W złożach eksploatowanych występuje 21,64 % zasobów rudy siarczkowej. Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 8,18 mln t rudy zawierającej 0,34 mln t cynku i 0,14 mln t ołowiu. W stosunku do 2012 r. nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 1,45 mln t.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2013 r. wyniosło 2 328 tys. t rudy, zawierającej 73 tys. t cynku i 25 tys. t ołowiu.

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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			74 293	8 180	2 328	
złóż: 20; OGÓŁEM			3 303	338	73	
			1 337	142	25	
bytomski			tylko pzb.	-	-	
złóż: 2						
1	Bibiela-Kalety	P	tylko pzb.	-	-	tarnogórski
2	Dąbrówka Wielka	Z	tylko pzb.	-	-	m.Piekary Śląskie
chrzanowski			tylko pzb.	-	-	
złóż: 1						
1	Jaworzno	Z	tylko pzb.	-	-	m.Jaworzno
olkuski			32 978	8 180	2 328	
złóż: 10			1 371	338	73	
			648	142	25	
1	Bolesław	Z	tylko pzb.	-	-	olkuski
2	Czechło	P	1 605	-	-	olkuski
			76			
			49			
3	Jaroszowiec-Pazurek	P	169	-	-	olkuski
			3			
			3			
4	Klucze	R	3 667	-	-	olkuski
			199			
			133			
5	Klucze I	E	1 122	786	136	olkuski
			51	36	4	
			19	11	2	
6	Krzykawa	Z	tylko pzb.	-	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza, olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Laski	R	8 010 293 63	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
8	Olkusz	E	1 791 70 16	1 577 59 14	439 13 4	olkuski
9	Pomorzany	E	13 169 517 217	5 817 243 117	1 753 57 19	olkuski
10	Sikorka	R	3 445 162 149	-	-	olkuski
<b>zawierciański złóż: 7</b>			<b>41 315 1 932 688</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Gołuchowice	R	16 916 562 149	-	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
2	Marciszów	P	778 34 13	-	-	myszkowski, zawierciański
3	Poręba	P	799 29 16	-	-	będziński, zawierciański
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	2 632 111 27	-	-	zawierciański
5	Siewierz	P	317 9 18	- - -	- - -	będziński, zawierciański
6	Zawiercie I-cz.wyniesiona	R	17 008 987 394	- - -	- - -	zawierciański
7	Zawiercie II (cz.zrzucona)	R	2 865 200 71	- - -	- - -	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). Okruszczowanie 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 obliczone dla pięciu wyznaczonych obszarów o łącznej powierzchni 253 km<sup>2</sup> wynoszą 22,7 mln t Cu (na głębokości do 2000 m), zasoby perspektywiczne w siedmiu wyznaczonych obszarach o powierzchni 114 km<sup>2</sup> wynoszą 5,94 mln t Cu (na głębokości do 2000 m), a zasoby hipotetyczne dla 11 wyznaczonych obszarów o powierzchni 1 830 km<sup>2</sup> wynoszą 229,1 mln t, w tym 42,7 mln t na głębokości do 2000 m i 186,4 mln t na głębokości poniżej 2000 m<sup>\*</sup>.

W 2013 roku stan zasobów bilansowych w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wynosi łącznie 1 761,96 mln t rudy o zawartości 33,78 mln t miedzi i 103,18 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2012 r. nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 30,57 mln t rudy, spowodowany głównie wydobyciem.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wynoszą 1 446,38 mln t rudy o zawartości 28,37 mln t miedzi i 84,03 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występuje więc około 82 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1 205,27 mln t rudy.

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.

---

\* S. Oszczepalski, S. Speczik, 2011 - "Rudy miedzi i srebra" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

Tabela 11.1

## RUDY MIEDZI

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>14</b>	<b>1 761.96</b>	<b>1 700.96</b>	<b>61.01</b>	<b>831.00</b>	<b>1 205.27</b>
		33.78	32.80	0.99	13.33	23.67
		103.18	98.96	4.23	42.18	70.74
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	1 446.38	1 446.38	-	3.01	1 205.27
		28.37	28.37	-	0.03	23.67
		84.03	84.03	-	0.08	70.74
1. Złoża zakładów czynnych	5	1 439.90	1 439.90	-	2.15	1 198.80
		28.24	28.24	-	0.02	23.54
		83.85	83.85	-	0.07	70.56
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	6.48	6.48	-	0.85	6.48
		0.13	0.13	-	0.01	0.13
		0.18	0.18	-	0.01	0.18
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	6	291.81	238.58	53.23	809.91	-
		5.16	4.23	0.92	13.16	-
		18.07	14.16	3.90	41.43	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	23.77	16.00	7.77	18.08	-
		0.26	0.19	0.06	0.13	-
		1.08	0.76	0.32	0.68	-

Wydobycie rud miedzi w 2013 r. wyniosło 30 647 tys. t rudy o zawartości 1,57 % Cu, zawierającej 482 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 393 t srebra. W porównaniu do 2012 roku nastąpił nieznaczny wzrost wydobywania rudy (o 1,5 %), zawierającej o kilka procent więcej srebra (wydobywanie srebra wzrosło o 3,8 %) oraz niecały procent więcej miedzi metalicznej (wydobywanie miedzi wzrosło o 0,6 %).

W 2013 r. w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 565,2 tys. t miedzi elektrolitycznej, 1 066 kg złota i 7,53 t renu, zarówno z własnych, jak i obcych koncentratów.

Z krajowych rud miedzi odzyskiwane są: Ag, Au, Ni, Pb, Pt-Pd, Se, Re, a ubocznym produktem jest kwas siarkowy. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk srebra. Według informacji KGHM Polska Miedź S.A., w roku 2013 z wydobywanej przez spółkę rudy miedzi, wyprodukowano: 1 161,1 t srebra, 431,3 kg złota, 26,71 tys. t ołowiu, 2,76 tys. t siarczynu niklu, 80,21 t seleniu, 176,7 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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 14; OGÓŁEM			1 761 963 33 784 103 182	1 205 272 23 674 70 738	30 647 482 1 393	
reg. monoklina przedsudecka złóż: 11			1 658 878 32 362 97 838	1 205 272 23 674 70 738	30 647 482 1 393	
1	Bytom Odrzański	R	2 247 93 54	- - -	- - -	głogowski, nowosolski
2	Gaworzyce	R	54 389 1 283 1 926	- - -	- - -	głogowski, polkowicki
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-	głogowski, polkowicki
4	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	291 015 6 984 22 891	266 356 6 396 20 729	410 7 34	głogowski, polkowicki
5	Lubin-Małomice	E	384 417 5 075 21 174	328 764 4 218 17 843	7 406 68 348	lubiński, polkowicki
6	Polkowice	E	110 535 2 586 5 197	92 119 2 101 4 098	3 348 60 132	lubiński, polkowicki
7	Radwanice-Wschód	T	6 477 130 182	6 477 130 182	- - -	polkowicki
8	Radwanice-Zachód	R	18 575 465 795	- - -	- - -	polkowicki
9	Retków	R	137 288 2 151 11 031	- - -	- - -	głogowski, lubiński, polkowicki
10	Rudna	E	373 435 6 253 17 373	271 662 4 581 12 872	10 225 179 545	głogowski, lubiński, polkowicki
11	Sieroszowice	E	280 500 7 343 17 215	239 895 6 248 15 015	9 257 168 334	głogowski, polkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
reg. niecka północnosudecka złów: 3			103 085 1 422 5 344	- - -	- - -	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291 141 501	- - -	- - -	bolesławiecki, złotoryjski
2	Nowy Kościół	Z	13 478 116 583	- - -	- - -	jaworski, złotoryjski
3	Wartowice	R	79 316 1 165 4 260	- - -	- - -	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 złożo typu porfirowego Mo-Cu-W (ang. porphyry-type Mo-Cu-W). Mineralizacja rudna ma charakter sztokwerku (systemu żył kwarcowych) zawierającego impregnacyjno-żyłkowe okruszczowanie siarczkowo-tlenkowe, związane z waryscyjskim magmatyzmem granitoidowym i porfirowym. Złożo Myszków zostało udokumentowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w 1993 r. w kat. C<sub>2</sub> na powierzchni 0,5 km<sup>2</sup> i do głębokości 1300 m w wyniku intensywnych prac wiertniczych prowadzonych w latach 1975-1992. Pierwotnie udokumentowane zasoby rudy bilansowej na głębokości do 1000 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<sub>2</sub> wynoszą obecnie ponad 550 mln t rud molibdenowo-wolframowych z miedzią. 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 kontaktu bloku małopolskiego z blokiem górnośląskim.

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	Z a s o b y		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			550 827	-	-	
złóż : 1; OGÓŁEM			295			
			238			
			804			
1	Myszków	P	550 827	-	-	myszkowski
			295			
			238			
			804			

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-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. Bilansowe zasoby geologiczne tego złoża rozpoznane w kategoriach B i C<sub>1</sub> wynoszą 14,64 mln t rudy i 117,0 tys. t metalu (przy zawartości brzeżnej 0,8 % Ni). W złożu Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

Zasoby prognostyczne rud krzemianowych niklu zalegających w niewielkich i odizolowanych gniazdach w zwietrzelinach serpentynitowych wokół bloku gnejsowego Gór Sowich na Dolnym Śląsku wynoszą szacunkowo ok. 25 tys. t niklu<sup>\*</sup>.

Oprócz rud typu wietrzeniowego, nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 56,38 tys. t). W 2013 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 2 756 t siarczanu niklu.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 13.1.

Tabela 13.1

Wykaz złóż niklu - w tys. t

Ruda  
nikiel met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			14 644	-	-	
złóż: 4; OGÓŁEM			117		-	
1	Grochów	P	tylko pzb.	-	-	ząbkowicki
2	Szklary-Szklana Góra	Z	7 976 64	- -	- -	ząbkowicki
3	Szklary-Wzgórze Koźmickie	Z	1 693 15	- -	- -	ząbkowicki
4	Szklary-Wzgórze Siodłowe	Z	4 975 38	- -	- -	ząbkowicki

<sup>\*</sup> 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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
NIKIEL WSPÓŁWYSTĘPUJĄCY W RUDACH MIEDZI - zasoby szacunkowe w tys. ton metalu złóż: 8; OGÓŁEM			56.38	-	0.57	
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-	głogowski, nowosolski
2	Gaworzyce	R	1.73	-	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-	głogowski, polkowicki
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	15.42	-	0.02	głogowski, lubiński polkowicki
5	Lubin-Małomice	E	16.53	-	0.30	lubiński, polkowicki
6	Radwanice-Zachód	R	0.30	-	-	polkowicki
7	Retków	R	7.98	-	-	głogowski, lubiński polkowicki
8	Rudna	E	8.22	-	0.25	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 średniowiecza. Obecnie jedynym obszarem wydobywania złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrne występujące na monoklinie przedsudeckiej. Złoto występuje tu 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 2013 uzyskano z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 431,3 kg Au, a uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów – 1 066 kg Au.

W Sudetach największą kopalnią złota i arsenu była kopalnia w Złotym Stoku, zamknięta w 1960 r. Zasoby udokumentowane w 1954 r. oceniane były na 2 000 kg złota w rudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Średnia zawartość złota 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<sup>\*</sup>).

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 złożu Złoty Stok, w ilości 714,4 tys. t rud bilansowych, zawierających 25,5 tys. t As. Wydobywanie 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> i C<sub>1</sub> wynoszą 4,6 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.

---

<sup>\*</sup> S. Z. Mikulski, A. Wojciechowski, S. Oszczepalski 2011 - "Rudy złota" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni 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. ton

Ruda  
*arsen met.*

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż: 1			537 20	-	-	
1	Złoty Stok	Z	537 20	-	-	ząbkowicki
RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2			-	-	-	
1	Gierczyn	P	tylko pzb.	-	-	lwówecki
2	Krobica	P	tylko pzb.	-	-	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 już 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. Zostały one udokumentowane 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 Udryn zostały wówczas zakwalifikowane, jako pozabilansowe ze względu na niskie zawartości metali, a głównie wanadu (średnio w złożu 0,26 - 0,31 %  $V_2O_5$ ) i głębokość udokumentowania.

Aktualnie rudy magnetytowo-ilmenitowe mogą budzić zainteresowanie głównie, jako surowiec wanadu. Wg oceny M. Niecia (2003)<sup>\*</sup> 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 złoża 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.

---

<sup>\*</sup> 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

## **16. SUROWCE METALICZNE POZOSTAŁE**

### **pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach**

W tej grupie kopalini omówione są przede wszystkim metale, które współwystępują jako pierwiastki towarzyszące w rudach siarczkowych. Pierwiastki metaliczne współwystępują 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 (cyrkon – 2 tys. t; tytan – 12 tys. t), solach potasowo-magnezowych (bor – 6 tys. t; brom 7,2 tys. t) i solankach (32,16 mln m<sup>3</sup>). Dane o zasobach boru, bromu, cyrkonu i tytanu 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
Kadm (Cd)	-	22.90	22.90
Kobalt (Co)	121.50	-	121.50
Molibden (Mo)	68.71	-	68.71
Nikiel (Ni)	56.38	-	56.38
Siarka (S)	5 451.16	1 465.66	6 916.82
Srebro (Ag)	103.18	1.16	104.34
Wanad (V)	139.11	-	139.11

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.

Z informacji podanej przez ZGH „Bolesław” S.A. wynika, iż na skutek wieloletniej eksploatacji złóż rud cynku i ołowiu Olkusz i Pomorzany, zasoby pierwiastków współwystępujących (kadmu, siarki i srebra) zmniejszyły się znacząco.

Tabela 16.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobywania
<b>KADM złóż: 9</b>			<b>22.90</b>	-	-
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	E	0.71	-	-
5	Pomorzany	E	3.03	-	-
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.16	-	-
8	Zawiercie II - cz. zrzucona	R	1.70	-	-
9	Zawiercie I - cz. wyniesiona	R	10.50	-	-
<b>SIARKA złóż: 9</b>			<b>1 465.66</b>	-	-
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	E	36.77	-	-
5	Pomorzany	E	287.04	-	-
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
7	Sikorka	R	66.39	-	-
8	Zawiercie II - cz. zrzucona	R	63.00	-	-
9	Zawiercie I - cz. wyniesiona	R	615.70	-	-
<b>SREBRO złóż: 9</b>			<b>1.16</b>	-	-
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	E	0.01	-	-
5	Pomorzany	E	0.22	-	-
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.06	-	-
8	Zawiercie II - cz. zrzucona	R	0.10	-	-
9	Zawiercie I - cz. wyniesiona	R	0.60	-	-

Tabela 16.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobywania
<b>CYNK złóż: 4</b>			<b>320.29</b>	<b>-</b>	<b>0.27</b>
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	250.72	-	0.27
4	Retków	R	52.17	-	-
<b>KOBALT złóż: 13</b>			<b>121.50</b>	<b>-</b>	<b>1.66</b>
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Gaworzyce	R	1.37	-	-
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	21.46	-	0.02
5	Lubin-Małomice	E	41.90	-	0.75
6	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
7	Polkowice	E	3.21	-	0.08
8	Radwanice-Wschód	T	0.03	-	-
9	Radwanice-Zachód	R	0.18	-	-
10	Retków	R	12.80	-	-
11	Rudna	E	18.30	-	0.56
12	Sierszowice	E	12.06	-	0.25
13	Wartowice	R	4.29	-	-
<b>MOLIBDEN złóż: 11</b>			<b>68.71</b>	<b>-</b>	<b>1.31</b>
1	Gaworzyce	R	1.02	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Lubin-Małomice	E	24.99	-	0.45
4	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
5	Polkowice	E	6.19	-	0.15
6	Radwanice-Wschód	T	0.21	-	-
7	Radwanice-Zachód	R	0.58	-	-
8	Retków	R	5.66	-	-
9	Rudna	E	14.19	-	0.43
10	Sierszowice	E	13.74	-	0.28
11	Wartowice	R	1.83	-	-
<b>NIKIEL złóż: 8</b>			<b>56.38</b>	<b>-</b>	<b>0.57</b>
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Gaworzyce	R	1.73	-	-
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobywania
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	15.42	-	0.02
5	Lubin-Małomice	E	16.53	-	0.30
6	Radwanice-Zachód	R	0.30	-	-
7	Retków	R	7.98	-	-
8	Rudna	E	8.22	-	0.25
<b>OŁÓW złóż: 14 (wraz z bilansowymi 1 548.60*)</b>			<b>249.21</b>	<b>896.91</b>	<b>54.48</b>
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-
2	Gaworzyce	R	*) 37.22	-	-
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	248.19	-	0.27
5	Lubin-Małomice	E	*) 436.70	409.02	24.26
6	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
7	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
8	Polkowice	E	*) 49.47	30.49	3.35
9	Radwanice-Wschód	T	*) 0.86	0.86	-
10	Radwanice-Zachód	R	*) 5.14	-	-
11	Retków	R	*) 169.70	-	-
12	Rudna	E	*) 347.62	259.57	15.34
13	Sieroszowice	E	*) 225.65	196.97	11.26
14	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
<b>SIARKA złóż: 4</b>			<b>5 451.16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1	Bytom Odrzański	R	3 023.82	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Radwanice-Zachód	R	314.08	-	-
4	Retków	R	2 113.26	-	-
<b>WANAD złóż: 9</b>			<b>139.11</b>	<b>-</b>	<b>2.63</b>
1	Gaworzyce	R	5.65	-	-
2	Lubin-Małomice	E	21.53	-	0.38
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Polkowice	E	13.48	-	0.33
5	Radwanice-Wschód	T	0.24	-	-
6	Radwanice-Zachód	R	0.98	-	-
7	Retków	R	19.58	-	-
8	Rudna	E	31.37	-	0.96
9	Sieroszowice	E	46.28	-	0.96

\*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

## SUROWCE CHEMICZNE

### 17. BARYT I FLUORYT

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

W złożach dolnośląskich nagromadzenia barytu występują w szczelinach uskokowych w formie żył o zmiennej miąższości i stromym upadzie. Średnia zawartość  $\text{BaSO}_4$  wynosi w nich około 80 %, przy zawartości fluorytu od kilku do kilkunastu procent. Na ogół zawartość fluorytu wzrasta wraz z głębokością. W kopalni Boguszków k/Wałbrzycha fluoryt pojawia się na głębokości 400 m. W wyniku zalania kopalni przez powódź w 1997 roku wstrzymano wydobywanie barytu i fluorytu, zaliczając zasoby złoża do pozabilansowych. Natomiast w roku 1998, ze względu na nieopłacalność wydobywania, zaniechano eksploatacji w kopalni Stanisławów.

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

Udokumentowane zasoby barytu wynoszą 5,66 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 złoża Stanisławów). Progностyczne zasoby tego surowca określone są na 2,5 mln t, natomiast perspektywiczne zasoby oszacowano na 1,67 mln t<sup>\*)</sup>.

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

---

<sup>\*)</sup> 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
BARYT						
ZASOBY OGÓŁEM	5	5.66	1.91	3.75	0.89	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.36	-	0.36	0.08	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	5.30	1.91	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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
BARYT						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			5 667	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 4			5 558	-	-	
1	Boguszków	Z	tylko pzb.	-	-	wałbrzyski
2	Jedlinka	Z	37	-	-	wałbrzyski
3	Jeżów Sudecki	P	364	-	-	jeleniogórski
4	Stanisławów	Z	5 156	-	-	jaworski
woj. świętokrzyskie złóż: 1			110	-	-	
1	Strawczynek	Z	110	-	-	kielecki
FLUORYT						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			542	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 2			542	-	-	
1	Jeżów Sudecki	P	tylko pzb.	-	-	jeleniogórski
2	Stanisławów	Z	542	-	-	jaworski



## 18. FOSFORYTY

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

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

Aktualne graniczne wartości parametrów definiujących złożo 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<sup>2</sup>. 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 <sup>2</sup> )	Zasobność w stosunku do wymogów parametrów definiujących złożo (w %)
Annapol	>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 złożo fosforytów. Złoża są zawadnione, 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. SIARKA

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 Górzycza.

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 duża kopalnia siarki rodzimej. Oprócz niej 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	18	510.05	453.63	56.42	35.70	23.80
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	5	24.17	24.17	-	0.60	23.80
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	7	256.69	201.16	55.53	14.64	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	158.94	158.94	-	5.89	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	97.75	42.23	55.53	8.76	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	229.19	228.30	0.89	20.46	-

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

Udokumentowane zasoby siarki wynoszą 510 mln t. Wydobycie siarki w 2013 r. wyniosło 550,59 tys. t. Z tej ilości 24,3 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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18; OGÓŁEM			510 046.61	23 795.52	550.59	
woj. lubuskie złóż: 1			1.19	7.73	0.45	
1	Górzycza <sup>g)</sup>	E	1.19	7.73	0.45	ślubicki
woj. podkarpackie złóż: 7			427 676.53	-	-	
1	Baranów Sand.-Skopanie	R	99 231.00	-	-	staszowski, tarnobrzесki
2	Basznia	Z	102 528.00	-	-	lubaczowski
3	Grębów	R	58 368.48	-	-	tarnobrzесki
4	Jamnica	P	42 228.00	-	-	stalowowolski, tarnobrzесki
5	Jeziórko-Grębów-Wydrza	Z	87 135.00	-	-	tarnobrzесki
6	Machów I (odkrywka)	Z	13 965.00	-	-	m.Tarnobrzeg
7	Machów II (otworówka)	Z	24 221.05	-	-	m.Tarnobrzeg
woj. świętokrzyskie złóż: 7			81 848.29	23 648.74	526.30	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	-	-	buski, staszowski
2	Osiek	E	23 648.74	23 648.74	526.30	staszowski
3	Piaseczno	Z	tylko pzb.	-	-	sandomierski
4	Rudniki	P	49 950.00	-	-	staszowski
5	Solec	P	5 576.00	-	-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80.00	-	-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257.00	-	-	buski, staszowski
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			520.60	139.05	23.84	
1	BMB <sup>g)</sup> (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	478.56	133.86	22.66	gorzowski, myśliborski
2	Cychry <sup>g)</sup>	E	39.24	2.49	0.06	myśliborski
3	Zielin <sup>g)</sup>	E	2.80	2.70	1.12	gryfiński

<sup>g)</sup> – złoża siarki towarzyszące złożom ropy naftowej i gazu ziemnego.

## 20. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomity to zwarte 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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 złożo diatomitów Jawornik. W 2013 roku eksploatacja tego złoża była niewielka i wyniosła – 0,60 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	4	10.02	3.28	6.74	2.74	0.20
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	0.64	0.44	0.20	-	0.20
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	9.38	2.84	6.54	2.74	-

Oprócz złóż dotychczas udokumentowanych istnieją także znaczne możliwości powiększenia dotychczas rozpoznanych zasobów. Zasoby perspektywiczne skały diatomitowej dla rejonu Leszczawki wynoszą około 10 mln t. Znacznie większe perspektywy odkrycia złóż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach: Godowa, Błazowej - Piątkowej - Harty - Bachorza oraz w rejonie Dydynia - 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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			10 018.70	202.87	0.60	
woj. podkarpackie złóż : 4			10 018.70	202.87	0.60	
1	Jawornik	E	642.87	202.87	0.60	przemyski
2	Kuźmina	Z	392.19	-	-	przemyski
3	Leszczawka pole Jawor - Borów.	Z	3 490.00	-	-	przemyski
4	Leszczawka-pole Kuźmina	Z	5 493.64	-	-	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 wydzielienia litostratygraficzne – starszą i młodszą sól potasową, występujące na obszarze Nizżu Polskiego (odnotowane w szeregu struktur wysadowych w centralnej Polsce oraz jako pokłady w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej).

Zasoby bilansowe udokumentowanych 5 złóż wynoszą blisko 670 mln t, a pozabilansowe >20 mln t (tabela 21.1), z czego większość (4) stanowią złoża soli typu siarczanowego (polihalit), występujące w rejonie Zatoki Puckiej (tabela 21.2). Polihalit występuje tam jako minerał wczesnodiagenetyczny w obrębie anhydrytów, podścielających, przedzielających i przykrywających pokład najstarszej soli kamiennej. Głębokość występowania nieregularnych gniazd i przerostów polihalitowych wynosi 740-900 m, zawartość  $K_2O$  waha się od 7,7 % do 13,7 %. Złoża te, rozmieszczone na obrzeżu złoża soli kamiennej Zatoka Pucka, zostały w latach 1964-71 wstępnie udokumentowane w kat. C<sub>1</sub> (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 (>72 mln t) zostały rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa wzdłuż jego wschodniej granicy (w obrębie udokumentowanego w części centralnej wysadu złoża Kłodawa 1), gdzie w zapadającym pod kątem 70° sfałdowanym i miejscami sprasowanym pokładzie młodszej soli potasowej występują sole typu chlorkowego (karnalit, 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 wydobywanie 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 1200 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 wydobywania.

Wielkość udokumentowanych zasobów soli potasowo-magnezowych nie zmieniła się w stosunku do 2012 roku. 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>5</b>	<b>669.84</b>	<b>12.38</b>	<b>657.47</b>	<b>20.32</b>	<b>2.74</b>
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	5	669.84	12.38	657.47	20.32	2.74
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	72.82	12.38	60.44	1.46	2.74
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	597.03	0.00	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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			669 843	2 737	-	
woj. pomorskie złóż: 4			597 025	-	-	
1	Chłapowo	P	32 093	-	-	pucki
2	Mieroszyno	P	341 735	-	-	pucki
3	Swarzewo	P	144 027	-	-	pucki
4	Zdrada	P	79 170	-	-	pucki
woj. wielkopolskie złóż: 1			72 818	2 737	-	
1	Kłodawa 1	R	72 818	2 737	-	kolski

## 22. SÓL KAMIENNA

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

Złoża soli formacji mioceńskiej, zlokalizowane w zapadlisku przedkarpackim, głównie blisko brzegu nasunięcia karpackiego od Śląska poprzez Wieliczkę i Bochnię w kierunku wschodniej granicy Polski, były najwcześniej rozpoznane i zagospodarowane. Eksploatację ich zakończono 1996 r., kiedy zaprzestano wydobywania w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby bilansowe złóż soli mioceńskich wynoszą ponad 4,36 mld t, co stanowi 5,1 % krajowych bilansowych zasobów soli kamiennej. Złożona budowa geologiczna tych złóż (dominują złoża fałdowe i fałdowo-pokładowe, jedynie złoża 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 1000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości do 1000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej. Zasoby bilansowe tych złóż oceniane są na ponad 26,1 mld t, co stanowi 30,37 % 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 55,6 mld t, co stanowi 64,5 % zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobywania soli kamiennej (pomijając wydobywanie soli z prac rozpoznawczych i udostępniających, prowadzonych w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice). Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w pokładzie najstarszej soli kamiennej w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złożo soli kamiennej w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice i stanowiące jego fragment, udokumentowane w 2013 r., złożo soli kamiennej Bądźów).

Pokładowe złoża soli kamiennej dokumentuje się do głębokości 1200 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 1400 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 Moglino II (gaz) i Góra (paliwa) oraz rozpoczęta w 2009 r. budowa kawernowego magazynu gazu w złożu Mechelinki), a także bezpiecznych podziemnych składowisk niebezpiecznych odpadów.



Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynoszą ponad 86,098 mld t i zwiększyły się o 1,14 mld t w stosunku do roku poprzedniego (1,3 % zasobów krajowych). Zasoby przemysłowe wzrosły, pomimo strat związanych z wydobywaniem dotychczas eksploatowanych czynnych złóż, o 349,6 mln t, zaś zasoby pozabilansowe – o blisko 1,426 mld t w stosunku do roku poprzedniego (głównie dzięki udokumentowaniu i wprowadzeniu do bilansu zasobów złoża soli kamiennej Bądzów).

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 przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	19	86 098.18	44 147.01	41 951.17	22 124.69	1 791.88
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	6	15 832.48	9 369.11	6 463.37	-	1 791.88
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	10	70 077.82	34 698.22	35 379.60	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	33 728.54	11 947.16	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	187.88	79.68	108.20	187.25	-

W 2013 roku wydobyto 2 890 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra, Mogilno I i II – wzrost wydobywania o 4,6 %), co stanowiło 68,84 % krajowego wydobywania soli. Z kopalni soli Kłodawa wydobyto 617 tys. t soli kruszonej (14,7 % krajowego wydobywania soli; wzrost wydobywania o blisko 1,3 % w stosunku do 2012 r.) oraz z udostępnionego pod koniec 2013 r. złoża Bądzów - 42 tys. t (1 % krajowego wydobywania soli). Wydobywanie ze złoża Bądzów pochodzi z zasobów pozafilarowych (27 tys. t) oraz z filarów ochronnych (15 tys. t). Ze złoża Mechelinki wydobyto 649 tys. t soli (15,46 % krajowego wydobywania soli, wzrost wydobywania o blisko 1,38 %) w postaci solanki w całości zrzuconej do Zatoki Puckiej. W kopalni rud miedzi Sierszowice, w trakcie prac przygotowawczych i rozpoznawczych oraz drążenia szybu SW-IV urobiono z zasobów szacunkowych złoża soli Sierszowice łącznie 97,817 tys. t soli kamiennej (co stanowi zaledwie ok. 0,19 % wydobywania z 2012 r. - 523,8 tys. t).

„Zakład Odsalania Dębieńsko” Sp. z o.o., utylizujący zasolone wody kopalniane z kopalń węgla kamiennego, wyprodukował w 2013 r. 77 805 t soli warzonej (wzrost produkcji o 6,2 % w stosunku do 2012 r., kiedy wyprodukowano 73 240 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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			86 098 181	1 791 876	4 198	
woj. dolnośląskie złóż: 2			4 088 310	379 540	42	
1	Bądzów	E	739 810	379 540	42	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	-	głogowski, polkowicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 5			32 932 772	670 490	2 890	
1	Damaśławek	P	17 690 430	-	-	żniński
2	Góra	E	1 893 319	234 303	1 320	inowrocławski
3	Lubień	R	4 070 841	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	3 583 817	335 743	814	mogileński
5	Mogilno II	E	5 694 364	100 443	756	mogileński
woj. łódzkie złóż: 2			10 739 000	-	-	
1	Łanięta	R	2 127 000	-	-	kutnowski
2	Rogóźno	P	8 612 000	-	-	zgierski
woj. małopolskie złóż: 3			2 270 883	-	-	
1	Siedlec-Moszczenica	Z	187 883	-	-	bocheński
2	Wieliczka	Z	tylko pzb.	-	-	wielicki
3	Wojnicz	P	2 083 000	-	-	tarnowski
woj. pomorskie złóż: 3			22 060 436	345 501	649	
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	łęborski
2	Mechelinki	E	2 973 404	345 501	649	pucki
3	Zatoka Pucka	R	16 336 032	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 1			2 098 600	-	-	
1	Rybnik-Żory-Orzesze	P	2 098 600	-	-	mikołowski, m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
woj. wielkopolskie złóż: 3			11 908 181	396 346	617	
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	-	kolski
2	Kłodawa 1	E	947 766	396 346	617	kolski
3	Wapno	Z	tylko pzb.	-	-	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, ilów i ilowców ochrowych: Buk i Baczyna. Znajdują się one w województwie świętokrzyskim. Ochry tworzą tam soczewkowe nagromadzenia wśród ilastych utworów retykoliażu.

W złożu Baczyna występują trzy odmiany ochry udokumentowanych w kat. C<sub>1</sub>: 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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			578	-	-	
woj. świętokrzyskie złóż : 2			578	-	-	
1	Baczyna	R	578	-	-	konecki
2	Buk	Z	tylko pzb.	-	-	konecki

## 24. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa powstaje w wyniku hipergenicznego wietrzenia wychodni opok i gęz górnej kredy i wczesnego trzeciorzędu. Zbudowana jest głównie z opalu. Cechami fizycznymi przypomina diatomity. 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	5	2.22	1.09	1.13	1.01	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	1	0.01	0.01	-	-	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	2.22	1.08	1.13	1.01	-

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte jest jedynie złożo Lechówka II. Eksploatacja z tego złoża odbywa się okresowo i w 2013 r. nie była prowadzona.

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	Z a s o b y		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			2 223	2	-	
woj. lubelskie złóż : 2			968	2	-	
1	Lechówka	Z	961	-	-	chełmski
2	Lechówka II	T	6	2	-	chełmski
woj. świętokrzyskie złóż: 3			1 256	-	-	
1	Dąbrówka - pole I	Z	188	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	772	-	-	włoszczowski
3	Piotrowice	Z	296	-	-	sandomierski

## SUROWCE INNE (SKALNE)

### 25. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

Bentonity są skałami ilastymi powstałymi w wyniku przeobrażenia (bentonityzacji) szkliva 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, zdolność absorbowania kationów i substancji organicznych oraz tworzenia zawiesin tiksotropowych. Dzięki wymienionym cechom surowce te mają szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach między innymi: w odlewnictwie (jako składnik mas formierskich), w przemyśle chemicznym (do produkcji wypełniaczy, sorbentów, plastifikatorów, katalizatorów, odbarwiaczy itp.) oraz ceramicznym, w pracach inżynierskich i hydrotechnicznych (stabilizacja gruntów, ekrany wodoszczelne), w rolnictwie i jako składnik płuczek wiertniczych.

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 zwietrzliny bazaltoidów Dolnego Śląska, iły bentonitowe Górnego Śląska, iły bentonitowe południowego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, iły bentonitowe Karpat.

W 2013 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych zwiększyła się o 172,5 tys. t na skutek udokumentowania nowego złoża łupków bentonitowych Dyłagówka-Zapady w województwie podkarpackim.

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

Tabela 25.1

#### SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>8</b>	<b>2.89</b>	<b>1.16</b>	<b>1.72</b>	<b>0.25</b>	<b>0.49</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	0.49	0.28	0.21	-	0.49
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
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	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2	0.07	0.01	0.06	0.01	-

Eksploatacja bentonitów prowadzona jest jedynie w złożu Krzeniów, w którym stanowią kopalinę towarzyszącą bazaltom. Wielkość wydobycia w roku 2013 wyniosła 1,05 tys. t.

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

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			2 886	494	1	
woj. dolnośląskie złóż: 3			1 579	494	1	
1	Jawor-Męcinka	R	871	-	-	jaworski
2	Krzeniów	E	494	494	1	złotoryjski
3	Leśna-Miłoszów	P	214	-	-	lubański
woj. małopolskie złóż: 1			709	-	-	
1	Polany	P	709	-	-	nowosądecki
woj. podkarpackie złóż: 2			181	-	-	
1	Dylągówka-Zapady	R	173	-	-	rzeszowski
2	Trepcza (Międzybrodzie)	Z	8	-	-	sanocki
woj. świętokrzyskie złóż: 2			417	-	-	
1	Górki	Z	57	-	-	pińczowski
2	Jawor	R	360	-	-	jędrzejowski

## 26. BURSZTYNY

W Polsce stwierdzono występowanie bursztynu w utworach trzeciorzędowych (nagromadzenia in situ) i czwartorzędowych (nagromadzenia wtórne).

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 występują na głębokości między 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 złoży piasków budowlanych o średniej miąższości około 12 m. W osadach trzeciorzędowych bursztyn występuje również w rejonie Możdżanowa w piaskach i żwirkach górnoeoceńskich, tworzących krę glacialną wśród osadów czwartorzędowych. Seria bursztynonośna występuje na głębokości ok. 11 m.

Czwartorzędowe nagromadzenia bursztynu spotyka się w osadach przyniesionych przez lodowiec i rzeki polodowcowe z utworów trzeciorzędowych, głównie osadów delty chłapowsko-sambijskiej. Udokumentowane złoże to Wiślinka I o charakterze rozsypiskowym, oraz złoże Przeróbka-SL. 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 2013 r. nie uległy zmianie w stosunku do roku poprzedniego i wyniosły 1 118 t bursztynu. Dla złoży Przeróbka-SL wydana została koncesja eksploatacyjna gdzie ustalono m.in. zasoby przemysłowe.

Szacunkowo ocenia się, że corocznie uzysk bursztynu zbieranego na plażach wynosi około kilku ton.

Stopień rozpoznania zasobów bursztynu i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 26.1.

Tabela 26.1

Wykaz złóż bursztynów – tony

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			1 118	17	-	
woj. lubelskie złóż: 1			1 088	-	-	
1	Górka Lubartowska	P	1 088	-	-	lubartowski
woj. pomorskie złóż: 3			30	17	-	
1	Możdżanowo	R	10	-	-	słupski
2	Przeróbka - SL	R	17	17	-	m.Gdańsk
3	Wiślinka I	Z	3	-	-	gdański

## 27. DOLOMITY

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

W hutnictwie i przemyśle szklarskim dolomity stosowane są jako topniki, w rolnictwie do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych, w budownictwie i drogownictwie jako kamień budowlany i kruszywo łamane. Złoża dolomitów występują na południu Polski w województwach: śląskim, dolnośląskim i małopolskim. 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 złożo Rędziny. Natomiast największe złożo 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	12	334.50	259.27	75.23	5.87	71.46
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	139.18	128.22	10.95	5.33	50.17
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	6	161.43	97.16	64.28	0.55	21.29
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	110.96	97.16	13.81	0.55	21.29
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 2013 r. wynoszą 334,50 mln t i są mniejsze w stosunku do ubiegłego roku o 2,24 mln t z powodu wydobycia (2,83 mln t). W 2013 r. zanotowano łączny przyrost zasobów o 0,59 mln. t w wyniku lepszego rozpoznania w złożu: Żelatowa (0,48 mln t), Brudzowice (0,03 mln t), Ząbkowice Będzińskie I (0,06 mln t) i Rędziny (0,02 mln t).



Geologiczne zasoby złóż eksploatowanych wynoszą 139,18 mln t, co stanowi około 41,6 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, C<sub>1</sub>) wynoszą 259,27 mln t, co stanowi 77,5 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach, z których pochodzi wydobywanie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 92,1 % (128,22 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2013 r. uległy zmniejszeniu o 10,53 mln t i wynoszą 71,46 mln t. Zasoby przemysłowe stanowią tylko 21,4 % zasobów bilansowych wszystkich złóż.

Wydobycie dolomitów w 2013 r. wyniosło 2 834,13 tys. t i zmniejszyło się o 84 tys. t w stosunku do 2012 r. (co stanowi 97,1 % ubiegłorocznego wydobycia). Wydobywanie wzrosło w złożach: Rędziny (o 15,6 tys. t), Żelatowa (o 24,3 tys. t) i Ząbkowice Będzińskie I (o 99,1 tys. t). Tylko w złożu Brudzowice znacznie zmalało (o 223,4 tys. t).

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			334 495.75	71 459.04	2 834.13	
woj. dolnośląskie złóż: 1			12 225.70	12 225.70	232.20	
1	Rędziny	E	12 225.70	12 225.70	232.20	kamienogórski
woj. małopolskie złóż: 1			23 073.84	8 066.46	495.90	
1	Żelatowa	E	23 073.84	8 066.46	495.90	chrzanowski
woj. śląskie złóż: 10			299 196.21	51 166.88	2 106.03	
1	Bobrowniki-Błachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	89 735.85	23 963.81	1 119.98	będziński
3	Chruszczobród	R	64 550.00	-	-	zawierciański
4	Chruszczobród 2	R	27 985.81	21 289.37	-	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	14 142.35	5 913.70	986.05	m.Dąbrowa Górnicza
10	Ząbkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

## 28. GIPS I ANHYDRYT

Złoże siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występuje w Polsce w utworach miocenijskiej i cechsztyńskiej formacji ewaporatowej, towarzysząc osadom solnym (sól kamienna i sole potasowo-magnezowe). Ich bilansowe zasoby geologiczne, udokumentowane w 15 złożach, wynoszą w 2013 r. ponad 261 mln t (oznacza to wzrost w stosunku do 2012 r. o 1,6 %), zaś zasoby 5 złóż czynnych – ponad 129 mln t (tabela 28.1). Przyrost zasobów bilansowych (o 4,12 mln t) nastąpił głównie w wyniku przeklasyfikowania zasobów pozabilansowych, których wielkość uległa zmniejszeniu o 5,42 mln t w porównaniu z 2012 r. Przeklasyfikowania zasobów pozabilansowych do bilansowych dokonano na złożu Leszcze.

Złoże miocenijskich 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  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (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 trzy złoża: Lubichów, Nowy Łąd i Nowy Łąd-Pole Radłówka (tabela 28.2). Złoża zalegają na głębokości 25-400 m, ich miąższość zmienia się od 1,7 m do 50,3 m, zaś zawartość  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  waha się od 56 % do 95,3 %. Ponadto szacunkowe zasoby nieeksploatowanych gipsów i anhydrytów, towarzyszących złożom miedzi Lubińsko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, a udostępnione wyrobiskami kopalń LGOM, określono – dla ich płycej występujących partii - na 57 mld t.

Złoża gipsów dokumentuje się do głębokości 50 m, anhydrytów – do 400 m, przy minimalnej grubości złoża dla gipsów równej 2 m, dla anhydrytów – 5 m. Przyjęta minimalna zawartość składnika użytecznego w profilu złoża wynosi od 60 % (anhydryt) do 80 % (gips), przy maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża w przypadku gipsów równym 0,5.

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

Znaczny ubytek zasobów bilansowych i przemysłowych, w stosunku do roku ubiegłego, w złożach: Lubichów, Nowy Łąd i Nowy Łąd-Pole Radłówka wynika ze specyfiki prowadzonych prac górniczych (system komorowy, kilkoma piętrami eksploatacyjnymi, bez stosowania obudowy) i związanej z tym zwiększonej ilości strat (filary międzykomorowe i półki bezpieczeństwa) w zasobach kopaliny.

Tabela 28.1

## GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	15	261.24	192.39	68.85	20.00	109.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	5	129.44	101.21	28.23	0.82	109.11
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	7	128.23	87.70	40.52	19.13	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	94.97	87.70	7.26	17.90	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	33.26	0.00	33.26	1.23	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	3.57	3.48	0.10	0.05	-

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2013 r. wyniosło poniżej 1,1 mln t (w tym: gipsu z 3 złóż – 951,76 tys. t oraz anhydrytu z 3 złóż – 132,8 tys. t) i zmniejszyło się o 11,6 % w stosunku do ubiegłego roku (przy podobnej skali spadku wydobywania obu typów kopalin). Należy tu jednak podkreślić, że w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjne - w odróżnieniu od wydobywania gipsów (6,9 %) - wyraźnie przeważały (blisko 60 %) w bilansie wydobytej kopalin. Nadal też wykorzystywane są gipsy odpadowe, powstające w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach.

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

Tabela 28.2

## Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			261 236	109 112	1 085	
woj. dolnośląskie złóż: 4			71 841	59 337	160	
1	Lubichów	E	40 486	38 513	52	bolesławiecki
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	lubański
3	Nowy Ląd	E	18 112	9 924	59	lwówecki
4	Nowy Ląd-Pole Radłówka	E	11 124	10 900	49	lwówecki
woj. podkarpackie złóż: 2			4 120	-	-	
1	Łopuszka Wielka	Z	168	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Siedliska	R	3 952	-	-	rzeszowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 8</b>			<b>177 593</b>	<b>49 775</b>	<b>925</b>	
1	Borków-Chwałowice	E	35 484	32 277	510	kielecki, pińczowski
2	Gartatowice	Z	1 303	-	-	pińczowski
3	Leszcze	E	24 234	17 498	414	pińczowski
4	Łatanice-Skorocice	R	14 500	-	-	buski
5	Siesławice	Z	2 100	-	-	buski
6	Skorocice-Chotelek	R	22 337	-	-	buski
7	Uników-Galów-Szaniec	P	31 140	-	-	buski, pińczowski
8	Winiary	R	46 496	-	-	pińczowski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1</b>			<b>7 683</b>	-	-	
1	Wapno	R	7 683	-	-	wągrowiecki

## 29. GLINY CERAMICZNE

Gliny ceramiczne są głównym składnikiem do wyrobów ceramiki szlachetnej. Gliny te dzieli się na białowypalające się i kamionkowe. Jest to podział pod względem technologicznym i zależy on 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 1300°C. Gliny kamionkowe po wypaleniu mają gorszy stopień białości, lecz uzyskują 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 typ złóż stanowią ility kaolinitowe wieku górnokredowego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców. Do nich należą złoża glin białowypalających się: Bolko II, Janina, Ocice. Drugim typem litologicznym są słabo związane piaskowce o spoiwie kaolinitowym. Należą do nich złoża: Janina-Zachód, Janina I i Nowe Jaroszewice. W złożach tych gliny białowypalające się można odzyskać w procesie szlamowania słabo związanego 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>6</b>	<b>58.96</b>	<b>2.51</b>	<b>56.44</b>	<b>0.05</b>	<b>0.38</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	1.95	1.41	0.53	-	0.38
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
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	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2	0.55	0.53	0.02	0.05	-

W 2013 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wynosi 58,96 mln t i jest mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o około 0,14 mln t. Związane jest to z wydobywaniem i lepszym rozpoznaniem złoża Janina I -gdzie wydobyto 136,02 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Jest to o 41,68 tys. t więcej niż w roku poprzednim (co stanowi 144 % ubiegłorocznego wydobywania). Wykaz złóż wraz ze stopniem rozpoznania zasobów, stanem zagospodarowania, a także wielkością wydobywania zestawiono w tabeli 29.2.

Tabela 29.2

Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			58 956	381	136	
woj. dolnośląskie złóż: 6			58 956	381	136	
1	Bolko II	Z	404	-	-	bolesławiecki
2	Janina	Z	150	-	-	bolesławiecki
3	Janina I	E	1 947	381	136	bolesławiecki
4	Janina-Zachód	R	567	-	-	bolesławiecki
5	Nowe Jaroszewice	P	41 187	-	-	bolesławiecki
6	Ocice	P	14 702	-	-	bolesławiecki

Gliny ceramiczne kamionkowe występują głównie w województwie dolnośląskim i świętokrzyskim. Pojedyncze złoża tej kopaliny występują w województwach: łódzkim, mazowieckim i śląskim.

W 2013 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 77,35 mln t i jest większy w stosunku do ubiegłego roku o 0,27 mln t. Jest to spowodowane zwiększeniem zasobów bilansowych w złożu Zebrzydowa Zachód (0,47 mln t) w wyniku opracowania dodatku nr 1 do dokumentacji.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 5,48 mln t, co stanowi 7 % ogółu zasobów bilansowych. Prawie wszystkie zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych są rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C<sub>1</sub>), jedynie w złożu Baranów pozostało 3 tys. t zasobów w kat. C<sub>2</sub>. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią blisko 100 % ogółu zasobów tych złóż. Zasoby przemysłowe (4,77 mln t) wynoszą 87 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych.

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

Tabela 29.3

## GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>22</b>	<b>77.35</b>	<b>29.69</b>	<b>47.66</b>	<b>15.92</b>	<b>4.77</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	2	5.48	5.48	0.00	5.10	4.77
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	11	58.06	12.33	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	15.58	12.33	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	9	13.81	11.88	1.93	2.42	-

W 2013 roku eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była w 2 złożach. Wydobyto z nich 205 tys. t surowca, co stanowi blisko 116 % ubiegłorocznego wydobycia. Wyraźny wzrost wydobycia nastąpił w złożu Zebrzydowa Zachód (30 tys. t). Minimalny spadek wydobycia zanotowano w złożu Baranów (o 2 tys. t).

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		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 22; OGÓŁEM			77 353	4 774	205	
woj. dolnośląskie złóż: 11			17 949	3 676	194	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528	-	-	lwówecki
2	Barbara-Sadlno (kop.)	Z	320	-	-	ząbkowicki
3	Gierałtów	Z	88	-	-	bolesławiecki
4	Kleszczowa	Z	89	-	-	bolesławiecki
5	Kraniec	Z	1 061	-	-	wołowski
6	Nowogrodziec II	Z	26	-	-	bolesławiecki
7	Ocice II	P	4 015	-	-	bolesławiecki
8	Weronika II	Z	418	-	-	bolesławiecki
9	Zebrzydowa	Z	117	-	-	bolesławiecki
10	Zebrzydowa Zachód	E	4 287	3 676	194	zgorzelecki
11	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 1			4 164	-	-	
1	Paszkowice	Z	4 164	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 2			2 242	-	-	
1	Borkowice II	R	180	-	-	przysuski
2	Zawada	R	2 062	-	-	przysuski
woj. śląskie złóż: 1			1 304	-	-	
1	Patoka II	R	1 304	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złóż: 7			51 694	1 098	11	
1	Adamów	P	4 749	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 194	1 098	11	skarżyski
3	Majków	P	17 182	-	-	starachowicki
4	Parszów-Szkleniec	R	3 935	-	-	starachowicki
5	Wierzbka	R	7 180	-	-	skarżyski
6	Wierzbka 1	R	919	-	-	skarżyski
7	Włochów	P	16 535	-	-	konecki



### 30. GLINY OGNIOTRWAŁE

W przemyśle materiałów ogniotrwałych stosuje się gliny ogniotrwałe jako surowiec do produkcji wyrobów ogniotrwałych. Podstawowym składnikiem tych glin są ility kaolinitowe odznaczające się dużą plastycznością i mające zdolność do tworzenia się czerepu ceramicznego o znacznej wytrzymałości mechanicznej. Uzyskuje się go po wypaleniu w wysokich temperaturach, powyżej 1500° C.

Z kilkunastu udokumentowanych złóż tej kopaliny w południowo-zachodniej i centralnej Polsce, eksploatowane jest jedynie złożo Rusko-Jaroszów znajdujące się w województwie dolnośląskim.

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 przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	17	54.56	53.84	0.71	110.36	2.62
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	4.68	4.47	0.20	0.91	2.62
1. Złoża zakładów czynnych	1	1.52	1.32	0.20	-	1.44
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	3.16	3.16	-	0.91	1.18
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	6	48.62	48.47	0.15	106.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	8	1.26	0.90	0.36	3.44	

W 2013 r. stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych wynosił 54,56 mln t i w wyniku wydobycia był niższy w stosunku do roku ubiegłego o około 0,09 mln t.

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B +C<sub>1</sub>) określane są na 53,84 mln t. Stanowi to około 99 % całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych. Ubytek zasobów bilansowych spowodowany został wydobyciem w złożu Rusko – Jaroszów.

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wynoszą 2,62 mln t, co stanowi 4,8 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 56 % bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2013 r. wyniosło 87 tys. t i było mniejsze o 5 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (stanowiło 95 % ubiegłorocznego wydobycia). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

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

Tabela 30.2

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 17; OGÓŁEM			54 556	2 621	87	
woj. dolnośląskie złóż: 5			43 634	1 445	87	
1	Czerwona Woda SW	Z	22	-	-	zgorzelecki
2	Lusina-Udanin p.Południowe	R	29 016	-	-	średzki
3	Lusina-Udanin p.Północne	R	6 117	-	-	średzki
4	Różana	R	6 961	-	-	średzki
5	Rusko-Jaroszów	E	1 518	1 445	87	świdnicki
woj. lubuskie złóż: 7			3 243	372	-	
1	Chwaliszowice	T	1 328	372	-	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	805	-	
1	Borkowice-Radestów	R	5 229	-	-	przysuski
2	Jakubów	Z	314	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	T	1 830	805	-	przysuski
4	Rusinów	R	305	-	-	przysuski

### 31. KALCYT

Żył kalcytu krystalicznego, genetycznie związane z procesami hydrotermalno-ascenzyjnymi, występują w obrębie wapieni paleozoicznych w Górach Świętokrzyskich i w okolicach Krakowa (Paczółtowie i Czerna). Złoża kalcytu zostały udokumentowane na obszarze woj. świętokrzyskiego.

Kalcyt ma zastosowanie, 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 (np. „różanka zelejowska”) oraz składnik grysów szlachetnych.

Geologiczne zasoby bilansowe kalcytu, udokumentowane w czterech złożach, wynoszą 233 tys. t. Jedynie w złożu Radomice I kalcyt jest kopaliną główną. W pozostałych złożach udokumentowano wapienie przeznaczone dla drogownictwa i budownictwa, a kalcyt stanowi kopalinę towarzyszącą.

Ubytek zasobów bilansowych powstał w wyniku skreślenia z krajowego bilansu zasobów złoża dolomitu i kalcytu Korzecko, w związku z wyeksploatowaniem kopaliny, ochroną rezerwatu przyrody „Góra Rzepka” oraz planami zabudowy wyrobiska poeksploatacyjnego dla celów dydaktycznych.

Stopień rozpoznania wielkości 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: 4; OGÓŁEM			233	-	-	
woj. świętokrzyskie złóż: 4			233	-	-	
1	Korzecko	M	-	-	-	kielecki
2	Polichno-Skiby	R	23	-	-	kielecki
3	Radomice I	R	7	-	-	kielecki
4	Skrzelczyce	R	202	-	-	kielecki

## 32. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

Grupa kopalin skalnych, ujęta w bilansie jako kamienie łamane i bloczne (bądź 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 koncentrują się 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, podkarpackiego).

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2013 r., wyniosły 10 663,5 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 154,35 mln t, czyli o 1,47 %. Po raz pierwszy od 2009 r. przełamana została niekorzystna tendencja zmniejszania się tempa wzrostu zasobów tych surowców – w roku 2009 wskaźnik przyrostu zasobów bilansowych wyniósł +6,31 % i od roku 2010 systematycznie spadał, osiągając poziom +0,81 % w roku 2012. Ilość złóż wzrosła z 742 do 747, przy czym zmiany objęły przyjęcie dokumentacji 12 nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie 7 skreślonych złóż.

Udokumentowane zasoby geologiczne skał osadowych stanowią 46,2 % całej grupy, skał magmowych – 40,5 %, skał metamorficznych – 13,3 %. W porównaniu do roku ubiegłego stopniowo zwiększa się udział skał osadowych (+3,21 %) kosztem skał metamorficznych (- 0,45 %) i magmowych (+0,17 %).

Około 51,9 % zasobów geologicznych omawianej grupy kopalin tj. 5 530,67 mln t obejmują 332 złoża zagospodarowane (czynne i eksploatowane okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 207 złóż rozpoznanych szczegółowo (kat. A+B+C<sub>1</sub>) o zasobach 2 675,13 mln t (25,1 % ogółu zasobów) i 48 złóż rozpoznanych wstępnie (kat. C<sub>2</sub>+D) o zasobach 1 792,79 mln t (16,8 % ogółu zasobów). Zasoby 160 złóż, w których wydobywanie zostało zaniechane, wynoszą 664,91 mln t i stanowią około 6,2 % 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+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	747	10 663.50	7 282.98	3 380.52	534.12	3 461.39
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	332	5 530.67	4 410.65	1 120.02	111.50	3 247.47
1. Złoża zakładów czynnych	239	4 636.56	3 677.08	959.49	84.22	2 644.62
2. Złoża eksploatowane okresowo	93	894.11	733.57	160.53	27.28	602.86
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	255	4 467.92	2 283.53	2 184.39	391.86	166.51
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	207	2 675.13	2 283.53	391.60	134.71	166.51
2. Złoża rozpoznane wstępnie	48	1 792.79	0.00	1 792.79	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	160	664.91	588.80	76.11	30.76	47.41

W 2013 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych wzrosła, w stosunku do poprzedniego roku, o 69,06 mln t (+2,04 %) osiągając poziom 3 461,39 mln t.

Powiększenie zasobów geologicznych związane było z udokumentowaniem 12 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 +167,46 mln t): zmiana granic poziomych i pionowych złoża wapieni Łągów II (+48,06 mln t), złoża piaskowców Męcina – zmiana granic poziomych i pionowych wraz z włączeniem części zasobów złoża Męcina 1 (+32,05 mln t), obniżenie spągu złoża gabra Braszowice (+26,94 mln t), zmiana granic poziomych i pionowych złoża wapieni i dolomitów Nowy Staw (+25,31 mln t), zmiana granic poziomych złoża dolomitów Wszachów I (+13,12 mln t), korekta granic złoża piaskowców Osielec (+10,20 mln t), zmiana granic poziomych i obniżenie spągu złoża granitów Czernica (+6,34 mln t), obniżenie spągu złoża piaskowców Tenczyn Górny (+3,06 mln t), zmiana granic poziomych złoża bazaltów Wilcza Góra (+1,17 mln t) oraz zmiana granic złóż Imielin, Ogorzelec i Wartowice (sumaryczny przyrost dla tych trzech złóż: +1,20 mln t),
- lepszego rozpoznania budowy geologicznej złóż (łączny przyrost +51,69 mln t): złoża dolomitów Nowa Wioska (+34,93 mln t), złoża bazaltów Lubień (+14,59 mln t), złoża wapieni i dolomitów Budy (+1,71 mln t), złoża dolomitów Dubie (+0,29 mln t) oraz złoża porfirów Zalas (+0,16 mln t),
- włączenia do bilansu 12 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 48,17 mln t: złoża amfibolitów Lubnów (4,41 mln t), złoża bazaltów Ligota Tułowicka 1

(3,64 mln t), złoża wapieni Chomentów 1 i Trakt Kamioński (odpowiednio 32,64 i 0,07 mln t), złożo margli Węgierka (0,17 mln t) oraz złoża piaskowców: Dąbie IV, Długopole Górne N, Grabowie I, Jabłonica Ruska-Łaski, Kopiec 2, Skawinki, Zagórze III o łącznych zasobach 7,24 mln t.

- bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów złóż na poziomie 2,47 mln t. Największe zmiany zanotowano w złożach: Tenczyn-Lubień II (+0,66 mln t), Leśna-Brzozy (+0,56 mln t), Raciszyn (+0,18 mln t), Wola Jastrzębska (+0,17 mln t), Grzędy (+0,16 mln t), Morawica III (+0,10 mln t), Krzeniów (+0,10 mln t) oraz Stojewsko (+0,09 mln t).

Ubytki zasobów bilansowych powstały w wyniku:

- wydobycia 58,36 mln t kamieni łamanych i blocznych,
- rozliczenia zasobów złóż w związku z wydzieleniem w ich granicach nowych złóż bądź włączeniem części ich zasobów do złóż już istniejących (łączny ubytek 31,60 mln t): złożo granitu Mrowiny I – ubytek 21,64 mln t po wydzieleniu złoża Mrowiny II, złożo piaskowca Śmiłów – ubytek 5,27 mln t po wydzieleniu części zasobów do złoża Śmiłów 1, złożo wapieni Rębielice Królewskie – ubytek 3,50 mln t po wydzieleniu części zasobów do złoża Rębielice Królewskie 1, złożo piaskowca Męcina 1 – ubytek 0,95 mln t po wydzieleniu części zasobów do złoża Męcina, złożo piaskowców Dąbie II – ubytek 0,23 mln t po wydzieleniu części zasobów do złoża Dąbie IV,
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów trzech złóż o łącznych zasobach 15,59 mln t: złożo dolomitów Korzecko – znaczna część złoża znalazła się w granicach rezerwatu przyrody Góra Rzepka oraz planowana jest zabudowa wyrobiska eksploatacyjnego dla celów dydaktycznych (ubytek 11,98 mln t), złożo wapieni Łągów-Piotrów – całość zasobów tj. 3,43 mln t została włączona do złoża Łągów II, złożo amfibolitów Lubiatów – zasoby włączone do złoża Lubiatów 1 (ubytek 0,18 mln t),
- wyznaczenia nowych granic dla złóż: marmuru i dolomitu Sławniowice (-5,35 mln t), wapieni Łągów IV (-1,75 mln t), amfibolitu i gnejsu Ogorzelec (-0,52 mln t), szarogłazów Dębowiec (-0,42 mln t) – łączny ubytek dla ww złóż wyniósł 4,54 mln t,
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeliczenia zasobów oraz rozliczenia strat wydobywczych – łączny ubytek 2,78 mln t,
- aktualizacji zasobów w wyniku lepszego rozpoznania złóż wapieni: Lisowice-Wieś i Radkowice-Podwole Północ, dolomitów: Kowala Mała i Nowa Wioska oraz piaskowców Klikuszowa – łączny ubytek 0,83 mln t,
- przekwalifikowania zasobów złóż: Centawa, Dziewiątle, Imielin-Rek, Kłopotno, Tłumaczów-Gardzień, Wartowice V, Winna Góra, Zbylutów IV – Jan i Żółkiewka IV – łączny ubytek 0,60 mln t.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2013 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 58,36 mln t i było niższe o 5,64 mln t niż w roku poprzednim (spadek na poziomie -8,82%). Nastąpiło wyhamowanie silnego trendu spadkowego, który pojawił się w roku 2012, a obecna wielkość wydobycia zbliżyła się do poziomu z lat 2009-2010. Wydobycie skał magmowych zmniejszyło się o 7,0 %, skał metamorficznych – o 7,9 %, a skał osadowych – o 10,4 %. Największą dynamiką spadku cechowała się eksploatacja: serpentynitów i opok (spadek o około 40 %), bazaltów, gabra, gnejsów i marmuru (spadek o około 18-20 %). Na względnie ustabilizowanym poziomie pozostało wydobycie granitów, marmurów dolomitycznych i migmatytów. Spośród omawianych kopalin wzrost eksploatacji nastąpił w przypadku sjenitów i wapieni dolomitycznych (wzrost o około 37-39 %), granodiorytów (wzrost o około 18 %) oraz melafirów i amfibolitów (wzrost o około 8 %).

Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw – dolnośląskiego, którego udział wynosi 44,7 % krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (262 złoża i 53,3 % krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 33,0 % w wydobyciu tego surowca (136 złóż i 21,8 % krajowych zasobów).

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego. W Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów, należącym do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., wydobyto: 2,53 tys. t gładów narzutowych, 14,38 tys. t wapieni oraz 29,03 tys. t zlepieńców i piaskowców kwarcytowych. W Zakładzie Górniczym KWB Adamów, należącym do spółki PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Adamów S.A., wydobyto 0,57 tys. t gładów narzutowych.

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	Wydobycie	Ilość złóż
<b>ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM</b>	<b>10 663 501</b>	<b>58 364</b>	<b>747*</b>
<b>SKAŁY MAGMOWE</b>	<b>4 320 195</b>	<b>24 122</b>	<b>188</b>
Bazalt	586 604	6 966	49
Diabaz	23 181	217	2
Gabro	513 763	2 100	5
Głazy narzutowe	603	-	4
Granit	1 698 455	8 635	78
Granodioryt	154 214	331	10
Melafir	482 563	4 085	17
Porfir	775 356	1 351	14
Sjenit	55 531	438	7
Tuf porfirowy	29 925	-	2
<b>SKAŁY METAMORFICZNE</b>	<b>1 414 844</b>	<b>4 135</b>	<b>65</b>
Amfibolit	184 782	684	12
Gnejs	464 956	749	17
Hornfels łupkowy	2 922	-	3
Łupek krystaliczny	1 808	-	2
Marmur	247 516	13	15
Marmur dolomityczny	181 079	597	8
Migmatyt	214 519	1 691	2
Serpentynit	79 448	402	4
Zieleniec	37 815	-	2
<b>SKAŁY OSADOWE</b>	<b>4 928 462</b>	<b>30 107</b>	<b>522</b>
Chalcedonit	30 850	-	3
Dolomit	1 106 056	9 185	48
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 471	10	5
Margiel	1 877	-	2
Opoka	5 537	3	10
Piaskowiec	1 491 754	4 749	296
Piaskowiec kwarcytowy	187 556	1 772	7
Szarogłaz	88 193	218	5
Trawertyn	1 929	117	1
Wapień	1 794 998	11 182	133
Wapień dolomityczny	15 740	339	1
Wapień i dolomit	179 815	2 532	8
Zlepieniec	22 099	-	2

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



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

Tabela 32.3

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 747; OGÓŁEM			10 663 501	3 461 387	58 364	
SKAŁY MAGMOWE						
Bazalt złóż: 49						
woj. dolnośląskie złóż: 44			561 329	371 070	6 197	
1	Bukowa Góra	T	95 981	95 981	-	lubański
2	Diabłak	R	1 662	-	-	złotoryjski
3	Gozdanin	Z	112	-	-	zgorzelecki
4	Góra Borowa	R	430	-	-	zgorzelecki
5	Góra Kamienista	E	1 480	1 480	225	lwówecki
6	Góra Trupień	E	1 454	1 454	160	jaworski
7	Grabiszycze Dolne	R	424	-	-	lubański
8	Gronowskie Wzgórza	E	10 516	8 876	165	zgorzelecki
9	Gronów	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki
10	Jawor-Męcinka	E	114 885	98 149	578	jaworski
11	Józef	Z	1 745	-	-	lubański
12	Kłopotno	E	1 020	434	418	lwówecki
13	Kłopotno I -Pole 548.1	R	2 616	-	-	lwówecki
14	Kosiska-Janowice	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki
15	Kostrza Góra	R	1 245	-	-	legnicki, złotoryjski
16	Kozia Góra	E	1 294	1 294	139	złotoryjski
17	Krzeniów	E	11 683	11 683	1 306	złotoryjski
18	Księginki	Z	4 134	-	-	lubański
19	Księginki I	T	8 196	8 196	-	lubański
20	Księginki-Północ	T	18 795	15 137	-	lubański
21	Łądek-Orłowice	Z	113	-	-	kłodzki
22	Leśna-Brzozy	E	2 372	4 846	567	lubański
23	Liściasta Góra	R	18 780	15 895	-	lubański
24	Lubień	E	20 642	5 596	785	legnicki
25	Lutynia	E	2 003	2 003	52	kłodzki
26	Męcinka I	R	8 441	8 441	-	jaworski
27	Mikołajowice	T	2 871	2 330	-	legnicki
28	Miłoszów	Z	4 779	-	-	lubański
29	Mszana-Obłoga	R	67 822	-	-	jaworski
30	Owczarek	R	2 700	-	-	jaworski
31	Paszowice	R	8 513	-	-	jaworski
32	Prusice Górne	Z	467	-	-	złotoryjski
33	Radomierzycze	Z	102	-	-	zgorzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Radzimów	Z	292	-	-	zgorzelecki
35	Sichów	P	11 193	-	-	jaworski
36	Sulików	E	44 552	45 942	1 113	zgorzelecki
37	Targowica	E	30 132	12 891	116	strzeliński, ząbkowicki
38	Targowica-Wschód	R	16 516	-	-	ząbkowicki
39	Tylice	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
40	Uniegoszcz (zarej.)	Z	20	-	-	lubański
41	Wilcza Góra	E	3 458	2 297	60	złotoryjski
42	Winna Góra	E	13 304	13 304	513	jaworski
43	Wojciechów	T	2 618	2 618	-	lwówecki
44	Wojtek (Markocice)	R	188	-	-	zgorzelecki
<b>woj. opolskie złóż: 5</b>			<b>25 274</b>	<b>11 651</b>	<b>768</b>	
1	Ameryka	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze	E	5 168	4 841	379	opolski
3	Ligota Tułowska	E	3 919	1 745	126	opolski
4	Ligota Tułowska 1	R	3 640	-	-	opolski
5	Rutki	E	10 094	5 066	263	opolski
<b>Diabaz<sup>2</sup>, Gabro<sup>3</sup> złóż: 7</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 6</b>			<b>531 630</b>	<b>252 342</b>	<b>2 100</b>	
1	Braszowice <sup>3</sup>	E	121 348	94 409	1 042	ząbkowicki
2	Dębówka <sup>3</sup>	T	184 300	56 965	-	kłodzki
3	Sady I <sup>2</sup>	R	17 867	-	-	jaworski
4	Słupiec-Dębówka <sup>3</sup>	E	178 918	100 968	1 058	kłodzki
5	Ścinawka Dolna <sup>3</sup>	P	1 064	-	-	kłodzki
6	Ząbkowice Śląskie <sup>3</sup>	R	28 132	-	-	ząbkowicki
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>5 314</b>	<b>5 314</b>	<b>217</b>	
1	Niedźwiedzia Góra <sup>2</sup>	E	5 314	5 314	217	krakowski
<b>Granit<sup>4</sup>, Granodioryt<sup>5</sup>, Głazy narzutowe<sup>6</sup>, Sjenit<sup>7</sup> złóż: 98</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 88</b>			<b>1 872 739</b>	<b>964 575</b>	<b>9 270</b>	
1	Barcz I <sup>4</sup>	E	4 118	4 118	21	świdnicki
2	Borów <sup>4</sup>	E	137 828	63 070	198	świdnicki
3	Borów 17 <sup>4</sup>	E	32 754	32 754	114	świdnicki
4	Borów I - kam.49	E	14 605	5 964	39	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A <sup>4</sup>	E	5 593	4 097	60	świdnicki
6	Borów-Południe <sup>4</sup>	E	8 107	4 302	30	świdnicki
7	Brodziszów I <sup>5</sup>	R	10 827	-	-	ząbkowicki
8	Brodziszów II <sup>5</sup>	R	1 281	-	-	ząbkowicki
9	Brodziszów-Kłośnik <sup>5</sup>	T	24 635	84	-	ząbkowicki
10	Chwalisław <sup>5</sup>	P	40 990	-	-	ząbkowicki
11	Chwałków I <sup>4</sup>	E	20 944	18 615	174	świdnicki
12	Czarne <sup>4</sup>	R	832	-	-	m.Jelenia Góra
13	Czernica <sup>4</sup>	E	21 021	14 551	39	świdnicki
14	Czernica-Wieś <sup>4</sup>	E	15 944	4 393	51	świdnicki
15	Czerwony Potok <sup>4</sup>	Z	310	-	-	jeleniogórski
16	Gębczyce <sup>4</sup>	E	29 995	10 600	70	strzeliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
17	Gniewków <sup>4</sup>	E	60 078	37 335	241	świdnicki
18	Gniewków I <sup>4</sup>	R	20 898	-	-	świdnicki
19	Goczałków <sup>4</sup>	T	19 675	10 729	-	świdnicki
20	Gola Świdnicka <sup>4</sup>	E	15 081	23 098	256	świdnicki
21	Gołszyce <sup>4</sup>	E	4 310	4 310	18	świdnicki
22	Górka <sup>4</sup>	E	67 050	45 642	980	strzeliński
23	Grabina Śląska-Kam. 15/27 <sup>4</sup>	E	21 375	21 375	125	świdnicki
24	Graniczna <sup>4</sup>	E	86 975	86 222	232	świdnicki
25	Graniczna II <sup>4</sup>	E	5 904	2 812	180	świdnicki
26	Graniczna III <sup>4</sup>	E	4 758	2 092	21	świdnicki
27	Karpniki-Strużnica <sup>4</sup>	P	78 228	-	-	jeleniogórski
28	Kluczowa <sup>4</sup>	R	2 902	-	-	ząbkowicki
29	Kostrza <sup>4</sup>	E	4 756	3 893	44	świdnicki
30	Kostrza - Piekiełko <sup>4</sup>	E	17 003	17 003	24	świdnicki
31	Kostrza Jerzy-Wschód <sup>4</sup>	R	2 645	2 636	-	świdnicki
32	Kostrza-Jerzy <sup>4</sup>	T	745	140	-	świdnicki
33	Kostrza-Lubicz <sup>4</sup>	E	8 367	2 999	35	świdnicki
34	Kostrza-Wanda <sup>4</sup>	E	8 359	8 359	13	świdnicki
35	Kośmin <sup>7</sup>	E	36 157	18 417	434	dzierżoniowski
36	Koziniec <sup>5</sup>	R	5 778	-	-	ząbkowicki
37	Kudowa-Chologierki <sup>4</sup>	Z	257	-	-	kłodzki
38	Łażany <sup>5</sup>	Z	12 544	-	-	świdnicki
39	Łażany II <sup>5</sup>	E	12 507	12 507	331	świdnicki
40	Michałowice <sup>4</sup>	Z	10 987	-	-	jeleniogórski
41	Mikoszów <sup>4</sup>	T	-	-	-	strzeliński
42	Mikoszów - Wieś <sup>4</sup>	E	840	840	1	strzeliński
43	Morawa <sup>4</sup>	Z	40 136	16 129	-	świdnicki
44	Morawa-Wschód <sup>4</sup>	R	14 088	-	-	świdnicki
45	Morów II <sup>4</sup>	E	27 713	19 184	86	świdnicki
46	Mrowiny <sup>4</sup>	R	10 966	-	-	świdnicki
47	Mrowiny I <sup>4</sup>	R	19 073	-	-	świdnicki
48	Mrowiny II <sup>4</sup>	R	25 252	-	-	świdnicki
49	Mrowiny III <sup>4</sup>	R	39 602	-	-	świdnicki
50	Pagórki Wschodnie <sup>4</sup>	E	2 396	2 121	6	wrocławski
51	Pagórki Zachodnie <sup>4</sup>	E	12 612	2 569	118	świdnicki, wrocławski
52	Piekielnik <sup>7</sup>	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
53	Piława Górna (zarej.) <sup>7</sup>	Z	238	-	-	dzierżoniowski
54	Pokutnik <sup>4</sup>	E	17 450	17 450	9	jaworski
55	Pożarzysko-Łom W <sup>4</sup>	T	8 947	26	-	świdnicki
56	Przedborowa <sup>7</sup>	E	3 656	3 656	4	ząbkowicki
57	Przeręczyn Źródło <sup>7</sup>	Z	320	-	-	dzierżoniowski
58	Rogoźnica <sup>4</sup>	Z	105 739	-	-	świdnicki
59	Rogoźnica-Łas <sup>4</sup>	E	9 403	5 135	5	świdnicki
60	Rogoźnica-Południe	Z	12 267	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
61	Rogoźnica-Północ <sup>4</sup>	E	42 553	38 441	1 675	świdnicki
62	Rogówka <sup>5</sup>	P	30 405	-	-	kłodzki
63	Siedlimowice <sup>4</sup>	Z	4 384	-	-	świdnicki
64	Siedlimowice I <sup>4</sup>	E	12 957	12 957	1 066	świdnicki
65	Strzeblów I <sup>4</sup>	E	19 088	19 088	534	świdnicki, wrocławski
66	Strzeblów II <sup>4</sup>	E	60 096	60 096	60	wrocławski
67	Strzegom <sup>4</sup>	R	22 871	-	-	świdnicki
68	Strzegom II <sup>4</sup>	R	10 084	8 339	-	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom 25/26 <sup>4</sup>	E	32 832	32 566	86	świdnicki
70	Strzegom Kamieniołom nr 18 <sup>4</sup>	T	12 947	11 791	-	świdnicki
71	Strzegom-Artur <sup>4</sup>	T	25 671	25 671	-	świdnicki
72	Strzegom-Graniczna <sup>4</sup>	Z	75	-	-	świdnicki
73	Strzegów I <sup>4</sup>	R	28 251	-	-	strzeliński
74	Strzegów-Gęsiniec <sup>4</sup>	T	39 304	33 121	-	strzeliński
75	Strzelin <sup>4</sup>	E	76 810	61 981	921	strzeliński
76	Szklarska Poręba-Huta <sup>4</sup>	T	5 087	5 068	-	jeleniogórski
77	Wądroże Wielkie <sup>7</sup>	Z	1 789	-	-	jaworski
78	Wiciarka <sup>4</sup>	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
79	Wieśnica <sup>4</sup>	E	28 640	9 170	816	świdnicki
80	Zamczysko <sup>5</sup>	P	12 344	-	-	kłodzki
81	Zimnik <sup>4</sup>	E	19 446	13 030	2	jaworski
82	Zimnik I <sup>4</sup>	E	38 935	38 935	103	jaworski
83	Zimnik II <sup>4</sup>	R	11 084	-	-	jaworski
84	Żółkiewka I <sup>4</sup>	E	24 343	22 198	18	świdnicki
85	Żółkiewka II <sup>4</sup>	R	12 116	-	-	świdnicki
86	Żółkiewka III <sup>4</sup>	T	16 153	12 002	-	świdnicki
87	Żółkiewka IV <sup>4</sup>	E	4 855	4 855	19	świdnicki
88	Żółkiewka-Wiatrak <sup>4</sup>	E	29 694	26 042	10	świdnicki
<b>woj. opolskie złóż: 6</b>			<b>35 460</b>	<b>7 942</b>	<b>134</b>	
1	Kamienna Góra <sup>4</sup>	E	10 011	2 527	134	nyski
2	Maciejowice <sup>4</sup>	Z	2 300	-	-	nyski
3	Maciejowice I <sup>4</sup>	T	8 787	5 415	-	nyski
4	Nadziejów <sup>4</sup>	Z	517	-	-	nyski
5	Nadziejów I <sup>4</sup>	R	9 726	-	-	nyski
6	Starowice <sup>4</sup>	R	4 120	-	-	nyski
<b>woj. podlaskie złóż: 1</b>			<b>244</b>	-	-	
1	Krzywólka II <sup>6</sup>	P	244	-	-	suwalski
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>134</b>	-	-	
1	Bukowa Góra <sup>6</sup>	Z	-	-	-	kartuski
2	Czechy-Domatowo <sup>6</sup>	Z	134	-	-	pucki
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>225</b>	-	-	
1	Wierzchow <sup>6</sup>	Z	225	-	-	szczeciński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
Andezyt <sup>8</sup> , Keratofir (porfir) <sup>9</sup> , Melafir <sup>10</sup> , Porfir <sup>11</sup> , Tuf porfirowy <sup>12</sup> złóż: 32						
woj. dolnośląskie    złóż: 26			1 075 265	311 254	4 085	
1	Boguszów <sup>11</sup>	Z	230	-	-	wałbrzyski
2	Borówno <sup>10</sup>	T	18 662	6 053	-	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk <sup>11</sup>	P	339 590	-	-	kamiennogórski
4	Chełmczyk I <sup>11</sup>	R	76 736	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek <sup>11</sup>	Z	842	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór <sup>10</sup>	R	44 920	-	-	wałbrzyski
7	Gorce <sup>11</sup>	T	20 355	20 355	-	wałbrzyski
8	Grzędy <sup>10</sup>	E	83 746	49 869	1 559	wałbrzyski
9	Lubawka <sup>11</sup>	Z	1 296	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka I <sup>11</sup>	R	69 660	-	-	kamiennogórski
11	Lubawka II <sup>11</sup>	P	16 044	-	-	kamiennogórski
12	Lubiechowa I <sup>10</sup>	Z	195	-	-	złotoryjski
13	Lubrza <sup>11</sup>	R	51 365	-	-	jaworski
14	Przeździec <sup>10</sup>	Z	250	-	-	lwówecki
15	Ptaszków <sup>11</sup>	Z	1 521	-	-	kamiennogórski
16	Rybnica <sup>10</sup>	R	5 869	-	-	wałbrzyski
17	Rybnica I <sup>10</sup>	R	48 878	-	-	wałbrzyski
18	Rybnica Leśna <sup>10</sup>	E	160 536	160 536	1 222	wałbrzyski
19	Stary Lesieniec <sup>10</sup>	Z	158	-	-	wałbrzyski
20	Świerki <sup>10</sup>	Z	32 811	29 013	-	kłodzki
21	Tłumaczów Południe <sup>10</sup>	P	3 793	-	-	kłodzki
22	Tłumaczów Wschód <sup>10</sup>	T	20 749	19 999	-	kłodzki
23	Tłumaczów-Gardzien <sup>10</sup>	E	36 957	20 102	1 303	kłodzki
24	Unieście <sup>11</sup>	T	6 126	5 328	-	kamiennogórski
25	Wałbrzych-Podgórze <sup>10</sup>	Z	764	-	-	m. Wałbrzych
26	Włodzicka Góra <sup>10,12</sup>	R	33 213	-	-	kłodzki
woj. małopolskie    złóż: 6			212 579	63 390	1 351	
1	Kowalska Góra <sup>12</sup>	Z	18 270	-	-	krakowski
2	Miękinia-Wschód <sup>12</sup>	Z	974	-	-	krakowski
3	Poręba-Żegoty <sup>10</sup>	Z	511	-	-	chrzanowski
4	Regulice <sup>10</sup>	Z	2 208	-	-	chrzanowski
5	Zalas <sup>11</sup>	E	117 743	63 390	1 351	krakowski
6	Zalas I <sup>11</sup>	R	72 873	-	-	krakowski
SKAŁY METAMORFICZNE						
Amfibolit <sup>1</sup> , Serpentyt <sup>2</sup> , Zieleniec <sup>3</sup> złóż: 18						
woj. dolnośląskie    złóż: 16			299 381	98 588	1 086	
1	Dobrocin <sup>1</sup>	R	4 609	-	-	dzierżoniowski
2	Gniewoszków <sup>1</sup>	R	74	-	-	kłodzki
3	Imbramowice <sup>3</sup>	R	9 891	-	-	świdnicki
4	Jordanów <sup>2</sup>	Z	7 204	-	-	wrocławski
5	Jordanów I <sup>2</sup>	R	15 103	-	-	wrocławski
6	Jurczyce <sup>3</sup>	R	27 924	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Kluczowa <sup>1</sup>	R	4 135	-	-	ząbkowicki
8	Koziniec <sup>1</sup>	R	4 848	-	-	ząbkowicki
9	Lubnów <sup>1</sup>	R	4 415	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice <sup>2</sup>	E	20 920	20 782	402	wrocławski
11	Ogorzelec <sup>1</sup>	E	119	119	46	kamiennogórski
12	Ogorzelec I <sup>1</sup>	R	47 694	30 338	-	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie <sup>1</sup>	E	4 645	-	-	wrocławski
14	Piława Górna <sup>1</sup>	E	76 088	11 127	638	dzierżoniowski
15	Tomice <sup>2</sup>	R	36 221	36 221	-	ząbkowicki
16	Wieściszowice <sup>1</sup>	Z	35 491	-	-	kamiennogórski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>2 664</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Lubiatów <sup>1</sup>	M	-	-	-	nyski
2	Lubiatów I <sup>1</sup>	R	2 664	-	-	nyski
<b>Gnejs<sup>4</sup>, Hornfels łupkowy<sup>5</sup>, Migmatyt<sup>6</sup>, Łupek krystaliczny<sup>7</sup> złóż: 24</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 22</b>			<b>670 027</b>	<b>342 595</b>	<b>2 431</b>	
1	Brodziszów II <sup>4</sup>	R	11 602	-	-	ząbkowicki
2	Doboszowice <sup>4</sup>	E	32 558	14 348	203	ząbkowicki
3	Doboszowice I <sup>4</sup>	E	210 041	206 955	191	ząbkowicki
4	Goworów <sup>4</sup>	R	102	-	-	kłodzki
5	Graniczna <sup>5</sup>	E	613	588	-	świdnicki
6	Grodziszczce <sup>4</sup>	R	42 308	-	-	świdnicki
7	Kamienica Mała <sup>4</sup>	R	8 647	-	-	jeleniogórski
8	Kapela II <sup>7</sup>	T	135	135	-	złotoryjski
9	Kluczowa <sup>6</sup>	R	16 856	-	-	ząbkowicki
10	Koziniec <sup>4</sup>	R	1 774	-	-	ząbkowicki
11	Łażany <sup>5</sup>	Z	-	-	-	świdnicki
12	Mikoszów <sup>4</sup>	T	7 623	23 271	-	strzeliński
13	Mościsko <sup>4</sup>	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
14	Nowa Wieś <sup>4</sup>	E	1 367	-	16	kłodzki
15	Ogorzelec <sup>4</sup>	E	5 032	5 032	330	kamiennogórski
16	Padole <sup>4</sup>	P	40 390	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
17	Piława Górna <sup>6</sup>	E	197 662	57 090	1 691	dzierżoniowski
18	Pomianów <sup>4</sup>	T	25 125	23 711	-	ząbkowicki
19	Stanisław <sup>5</sup>	T	2 309	2 002	-	jeleniogórski, lwówecki
20	Stankowice <sup>4</sup>	R	47 484	-	-	lubański
21	Strzelin <sup>4</sup>	E	11 421	9 464	-	strzeliński
22	Złoty Stok <sup>7</sup>	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>14 177</b>	<b>7 613</b>	<b>8</b>	
1	Kamienna Góra <sup>4</sup>	E	7 095	871	8	nyski
2	Maciejowice I <sup>4</sup>	T	7 083	6 742	-	nyski
<b>Marmur<sup>8</sup>, Marmur dolomityczny<sup>9</sup> złóż: 23</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 22</b>			<b>424 599</b>	<b>242 481</b>	<b>609</b>	
1	Biała i Zielona Marianna <sup>8</sup>	T	6 571	6 571	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Kapela <sup>8</sup>	Z	1 033	-	-	złotoryjski
3	Kletno IV <sup>8</sup>	R	4 370	-	-	kłodzki
4	Lipa <sup>8</sup>	R	7 026	-	-	jaworski
5	Łysak <sup>9</sup>	T	31 104	31 104	-	kłodzki
6	Mielnik <sup>8</sup>	T	1 399	1 399	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów <sup>9</sup>	R	2 090	-	-	kłodzki
8	Nowy Waliszów - Soczewka D <sup>8</sup>	R	471	-	-	kłodzki
9	Nowy Waliszów-soczewka C <sup>9</sup>	E	1 963	1 963	30	kłodzki
10	Ódrzychowice-Romanowo <sup>9</sup>	E	41 037	39 140	567	kłodzki
11	Podgórk <sup>8</sup>	R	7 370	-	-	złotoryjski
12	Podgórze <sup>9</sup>	T	70	67	-	kłodzki
13	Przeworno <sup>8</sup>	Z	30	-	-	strzeliński
14	Rogóżka <sup>8</sup>	T	8 442	6 373	-	kłodzki
15	Romanowo Górne <sup>8</sup>	T	132 037	132 037	-	kłodzki
16	Romanowo-Waliszów <sup>8</sup>	E	63 538	10 778	1	kłodzki
17	Romanowo-Waliszów Południe <sup>8</sup>	E	3 329	2 796	11	kłodzki
18	Różanka <sup>8</sup>	R	7 568	-	-	kłodzki
19	Ślupiec <sup>9</sup>	P	80 485	-	-	kłodzki
20	Stronie Śląskie - Wieś <sup>8</sup>	R	336	-	-	kłodzki
21	Wapniarka <sup>9</sup>	T	12 630	793	-	kłodzki
22	Żelazno I <sup>9</sup>	T	11 701	9 461	-	kłodzki
<b>woj. opolskie złóż: 1</b>			<b>3 996</b>	<b>5 207</b>	<b>1</b>	
1	Ślawniowice <sup>8</sup>	E	3 996	5 207	1	nyski
<b>SKAŁY OSADOWE</b>						
<b>Dolomit<sup>1</sup>, Margiel<sup>2</sup>, Trawertyn<sup>3</sup>, Wapień<sup>4</sup>, Wapień dolomityczny<sup>5</sup>, Zlepieniec<sup>6</sup>, Wapień i dolomit<sup>7</sup> złóż: 188</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 9</b>			<b>102 210</b>	<b>28 143</b>	<b>195</b>	
1	Czarnów <sup>1</sup>	P	5 625	-	-	kamiennogórski
2	Kapela II <sup>4</sup>	T	392	392	-	złotoryjski
3	Łączna <sup>4</sup>	Z	1 632	-	-	kłodzki
4	Piotrowice-Południe <sup>4</sup>	R	1 587	-	-	kłodzki
5	Piotrowice-Północ <sup>4</sup>	R	3 033	-	-	kłodzki
6	Połom <sup>4</sup>	E	79 888	27 751	195	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca <sup>2</sup>	Z	1 709	-	-	kłodzki
8	Szczytna Śląska II <sup>4</sup>	Z	403	-	-	kłodzki
9	Żelazno II <sup>1</sup>	R	7 941	-	-	kłodzki
<b>woj. lubelskie złóż: 10</b>			<b>14 701</b>	<b>1 483</b>	<b>20</b>	
1	Babia Dolina <sup>4</sup>	E	3 759	1 483	16	biłgorajski
2	Borsuki <sup>4</sup>	Z	146	-	-	biłgorajski
3	Gliniska <sup>4</sup>	Z	2 023	-	-	zamojski
4	Józefów <sup>4</sup>	E	565	-	4	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Radzięcin II <sup>4</sup>	R	531	-	-	biłgorajski
6	Smoryń <sup>4</sup>	Z	1 003	-	-	biłgorajski
7	Szopowe II <sup>4</sup>	R	351	-	-	biłgorajski
8	Tarnowola <sup>4</sup>	Z	4 850	-	-	biłgorajski
9	Tarnowola I <sup>4</sup>	R	68	-	-	biłgorajski
10	Żelebsko <sup>4</sup>	Z	1 405	-	-	biłgorajski
<b>woj. łódzkie złóż: 12</b>			<b>56 976</b>	<b>13 018</b>	<b>1 128</b>	
1	Czepów <sup>4</sup>	E	112	-	3	poddębicki
2	Kodrąb <sup>4</sup>	Z	3 961	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2 <sup>4</sup>	R	13 858	-	-	radomszczański
4	Lisowice Las <sup>4</sup>	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś <sup>4</sup>	E	265	-	6	pajęczański
6	Raciszyn <sup>4</sup>	E	6 766	186	205	pajęczański
7	Raciszyn II <sup>4</sup>	E	11 585	10 799	501	pajęczański
8	Raciszyn-Wieś <sup>4</sup>	R	150	-	-	pajęczański
9	Rozniatów <sup>4</sup>	R	7 700	-	-	poddębicki
10	Sławno <sup>4</sup>	E	10 377	1 005	272	opoczyński
11	Trakt Kamionowski <sup>4</sup>	E	44	-	23	pajęczański
12	Zalesiaki <sup>3</sup>	E	1 929	1 028	117	pajęczański
<b>woj. małopolskie złóż: 25</b>			<b>449 107</b>	<b>58 884</b>	<b>2 492</b>	
1	Bolęcin <sup>1</sup>	Z	12 048	-	-	chrzanowski
2	Czatkowice <sup>4</sup>	E	29 215	922	111	krakowski
3	Dębnik <sup>4</sup>	Z	4 586	-	-	krakowski
4	Dębnik I <sup>4</sup>	T	6 528	755	-	krakowski
5	Dubie <sup>1</sup>	E	119 367	15 624	1 185	krakowski
6	Kamień-Odwozy <sup>4</sup>	R	8 745	-	-	krakowski
7	Kapiele Wielkie <sup>4</sup>	R	32 828	-	-	olkuski
8	Kąty <sup>1</sup>	Z	657	-	-	chrzanowski
9	Libiąż <sup>1</sup>	E	15 076	1 889	319	chrzanowski
10	Libiąż Wielki <sup>1</sup>	P	17 810	-	-	chrzanowski
11	Lipie <sup>1</sup>	Z	149	-	-	chrzanowski
12	Mirów <sup>4</sup>	Z	3 859	-	-	chrzanowski
13	Mirów-Kamir <sup>4</sup>	T	2 539	2 063	-	chrzanowski
14	Nielepice <sup>4</sup>	E	15 141	1 523	4	krakowski
15	Niesułowice-Lgota <sup>1</sup>	R	25 070	-	-	olkuski
16	Paczółtowice <sup>4</sup>	P	6 425	-	-	krakowski
17	Piaseczno <sup>4</sup>	R	748	-	-	miechowski
18	Pogorzyce <sup>4</sup>	R	6 107	-	-	chrzanowski
19	Porąbka <sup>4</sup>	P	48 248	-	-	olkuski
20	Pust. Błędowska - blok IV <sup>1</sup>	E	15 216	4 184	114	olkuski
21	Stare Gliny <sup>1</sup>	E	42 689	12 847	494	olkuski
22	Szaflary Zaskale <sup>4</sup>	R	2 614	-	-	nowotarski
23	Ujków Stary <sup>1</sup>	R	16 384	9 912	-	olkuski
24	Ulina Wielka <sup>4</sup>	E	1 196	1 196	12	miechowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Żelatowa <sup>7</sup>	E	15 861	7 969	253	chrzanowski
<b>woj. opolskie złóż: 4</b>			<b>27 690</b>	<b>23 705</b>	<b>2</b>	
1	Centawa <sup>4</sup>	E	203	-	0	strzelecki
2	Chorula <sup>4</sup>	Z	3 783	-	-	krapkowicki
3	Sławniowice <sup>1</sup>	E	209	210	2	nyski
4	Szymiszów <sup>4</sup>	R	23 495	23 495	-	strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 4</b>			<b>8 214</b>	<b>323</b>	<b>6</b>	
1	Brusno <sup>4</sup>	Z	7 353	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Węgierka <sup>4</sup>	E	208	155	6	lubaczowski
3	Huta Różaniecka <sup>4</sup>	Z	486	-	-	lubaczowski
4	Węgierka <sup>2</sup>	R	168	168	-	jarosławski
<b>woj. śląskie złóż: 20</b>			<b>350 220</b>	<b>49 396</b>	<b>2 028</b>	
1	Bobrowniki-Błachówka <sup>1</sup>	Z	25 763	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Byczyna <sup>1</sup>	R	61 113	-	-	m.Jaworzno
3	Imielin <sup>1,4</sup>	E	26 283	1 401	6	bieruńsko-lędziński
4	Imielin-Północ <sup>1</sup>	E	7 121	5 043	269	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
5	Imielin-Rek <sup>5</sup>	E	15 740	10 822	339	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
6	Jeleń <sup>1</sup>	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno
7	Kowale <sup>4</sup>	R	545	-	-	cieszyński
8	Leszna Górna <sup>4</sup>	E	18 208	14 342	372	cieszyński
9	Nowa Wioska <sup>1</sup>	E	51 518	4 887	559	będziński
10	Podleśna <sup>1</sup>	E	62 149	12 901	483	będziński
11	Podwarpie <sup>1</sup>	R	62 855	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
12	Radziechowy <sup>4</sup>	R	666	-	-	żywiecki
13	Rębelice Królewskie <sup>4</sup>	Z	10 311	-	-	kłobucki
14	Rębelice Królewskie 1 <sup>4</sup>	R	4 452	-	-	kłobucki
15	Rudniki II <sup>4</sup>	R	268	-	-	zawierciański
16	Ujejsce <sup>4</sup>	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
17	Żyglin-1 <sup>4</sup>	P	125	-	-	tarnogórski
18	Żyglin-2 <sup>4</sup>	E	206	-	0	tarnogórski
19	Żyglin-3 <sup>4</sup>	P	49	-	-	tarnogórski
20	Żyglin-4 <sup>4</sup>	E	169	-	0	tarnogórski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 104</b>			<b>2 113 394</b>	<b>253 929</b>	<b>17 484</b>	
1	Berberysówka <sup>6</sup>	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień <sup>4</sup>	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice <sup>4</sup>	E	3 211	3 211	100	kielecki
4	Bratkowszczyzna 1 <sup>4</sup>	R	44 650	-	-	opatowski
5	Brzeziny <sup>1</sup>	R	11 951	-	-	kielecki
6	Budy <sup>7</sup>	E	102 442	13 751	2 239	staszowski
7	Celiny I <sup>4</sup>	E	62 496	4 538	943	kielecki
8	Chomentów <sup>4</sup>	P	308 192	-	-	jędrzejowski, kielecki
9	Chomentów 1	R	32 638	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Czerwona Góra <sup>1</sup>	R	54 350	-	-	kielecki
11	Dębska Wola <sup>4</sup>	R	26 354	-	-	kielecki
12	Dębska Wola-Kawczyn <sup>1</sup>	R	5 928	-	-	kielecki
13	Doły Opacie <sup>1</sup>	Z	2 051	-	-	ostrowiecki
14	Dybkowa Góra <sup>4</sup>	Z	819	-	-	kielecki
15	Głuchowiec <sup>4</sup>	E	14 380	3 552	191	jędrzejowski
16	Głuchowiec II <sup>4</sup>	P	43 650	-	-	jędrzejowski
17	Gołuchów <sup>4</sup>	Z	4 422	-	-	pińczowski
18	Gorzakiew-Wygoda <sup>4</sup>	R	119	-	-	buski
19	Górki Szczukowskie <sup>4</sup>	Z	1 939	-	-	kielecki
20	Grocholice <sup>1</sup>	P	38 673	-	-	opatowski
21	Gumienice <sup>4</sup>	Z	1 066	-	-	kielecki
22	Gumienice II <sup>4</sup>	E	1 047	1 019	113	kielecki
23	Janczyce <sup>1,4</sup>	R	146 456	-	-	opatowski
24	Janczyce I <sup>1</sup>	R	15 048	-	-	opatowski
25	Jaźwica <sup>4</sup>	E	46 151	9 111	1 180	kielecki
26	Józefka <sup>4</sup>	E	5 315	4 825	388	kielecki
27	Julianów-Polesie <sup>4</sup>	R	1 211	888	-	opatowski
28	Jurkowice <sup>1</sup>	E	22 265	6 633	512	staszowski
29	Kamienna Góra-Obice <sup>4</sup>	R	15 949	-	-	kielecki
30	Karsy <sup>4</sup>	Z	18 447	-	-	opatowski
31	Komorniki I <sup>1</sup>	E	9 122	749	605	kielecki
32	Komorniki-Smyki <sup>4</sup>	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
33	Korzecko <sup>1</sup>	M	-	-	-	kielecki
34	Kostomłoty <sup>3</sup>	T	6 053	146	-	kielecki
35	Kowala Mała <sup>1</sup>	E	42 139	16 515	662	kielecki
36	Kowala-Sobków <sup>4</sup>	R	2 011	-	-	jędrzejowski
37	Krasocin 2 <sup>4</sup>	R	1 257	1 257	-	włoszczowski
38	Krzemucha <sup>4</sup>	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
39	Księża Niwa <sup>4</sup>	R	641	-	-	staszowski
40	Laskowa Góra <sup>1</sup>	E	14 330	13 880	583	kielecki
41	Lipkowa Góra <sup>4</sup>	E	2 269	2 269	6	kielecki
42	Łabędziów <sup>7</sup>	Z	9 071	-	-	kielecki
43	Łagów - Nowy Staw <sup>4</sup>	R	21 065	-	-	kielecki
44	Łagów - Zagościnnie <sup>4</sup>	E	5 192	4 444	56	kielecki
45	Łagów II <sup>4</sup>	E	54 763	949	1 256	kielecki
46	Łagów III <sup>4</sup>	R	6 352	-	-	kielecki
47	Łagów IV <sup>4</sup>	E	15 895	11 512	304	kielecki
48	Łagów V <sup>4</sup>	E	8 239	2 701	712	kielecki
49	Łagów-Piotrów <sup>4</sup>	M	-	-	-	kielecki
50	Łukowa <sup>4</sup>	P	18 781	-	-	kielecki
51	Łukowa-Popławy <sup>1</sup>	R	5 985	-	-	kielecki
52	Maleszowa <sup>4</sup>	R	13 483	-	-	kielecki
53	Mieczyn <sup>4</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Mogiłki <sup>4</sup>	Z	1 330	-	-	kielecki
55	Morawica III <sup>4</sup>	E	109 294	39 237	1 638	kielecki
56	Nowy Staw <sup>4</sup>	E	28 506	5 275	817	kielecki
57	Obice <sup>4</sup>	R	22 942	-	-	kielecki
58	Osiny <sup>7</sup>	R	7 126	-	-	kielecki
59	Osiny I <sup>7</sup>	E	3 454	1 279	41	kielecki
60	Parszów <sup>4</sup>	Z	720	-	-	starachowicki
61	Pińczów <sup>4</sup>	T	4 930	3 682	-	pińczowski
62	Piskrzyn <sup>1</sup>	E	28 152	28 063	1 520	opatowski
63	Planta <sup>4</sup>	Z	180	-	-	opatowski
64	Polichno-Skiby <sup>4</sup>	R	36 567	-	-	kielecki
65	Ptasznik <sup>4</sup>	Z	8 619	-	-	kielecki
66	Ptasznik I <sup>4</sup>	E	8 635	1 339	173	kielecki
67	Radkowie-Podwole <sup>1</sup>	E	6 750	5 863	22	kielecki
68	Radkowie-Podwole Północ <sup>4</sup>	E	9 114	1 963	922	kielecki
69	Radomice <sup>4</sup>	P	27 815	-	-	kielecki
70	Skala I <sup>1</sup>	E	1 532	1 469	126	kielecki
71	Skalka Polska <sup>4</sup>	R	2 121	-	-	kielecki
72	Skotniki <sup>4</sup>	Z	4 224	-	-	buski
73	Skowronno <sup>4</sup>	Z	5 071	-	-	pińczowski
74	Skrzelczyce <sup>4</sup>	T	4 203	-	-	kielecki
75	Skrzelczyce I <sup>4</sup>	E	33 505	2 515	86	kielecki
76	Słupiec <sup>4</sup>	Z	228	-	-	kielecki
77	Stara Dębowa Wola <sup>4</sup>	E	2 847	2 847	12	ostrowiecki
78	Stobiec <sup>4</sup>	R	92 371	-	-	opatowski
79	Stobiec I <sup>4</sup>	R	22 075	-	-	opatowski
80	Stojewsko <sup>4</sup>	E	7 586	6 706	79	włoszczowski
81	Suchowola-Kamienna Góra I <sup>4</sup>	E	3 556	3 556	103	kielecki
82	Suków-Babie <sup>4</sup>	R	8 070	-	-	kielecki
83	Suków-Borki <sup>7</sup>	P	7 784	-	-	kielecki
84	Szczukowskie Górki 2 <sup>4</sup>	R	8 804	-	-	kielecki
85	Szczukowskie Górki I <sup>4</sup>	E	436	436	171	kielecki
86	Szewce (Góra Okrąglica) <sup>4</sup>	Z	2 762	-	-	kielecki
87	Winna <sup>1</sup>	E	13 600	13 600	542	kielecki
88	Winna Południe <sup>1</sup>	R	33 673	-	-	kielecki
89	Włochy <sup>4</sup>	E	21	-	1	pińczowski
90	Włochy I <sup>4</sup>	R	319	-	-	pińczowski
91	Wola Morawicka <sup>4</sup>	T	9 938	2 905	-	kielecki
92	Wola Morawicka Góra Orła <sup>4</sup>	R	4 437	-	-	kielecki
93	Wszachów <sup>1</sup>	P	21 719	-	-	opatowski
94	Wszachów I <sup>1</sup>	E	39 687	25 235	826	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
95	Wszachów II <sup>1</sup>	E	16 184	1 368	172	opatowski
96	Wymysłów <sup>4</sup>	E	4 642	4 642	384	opatowski
97	Wymysłów II <sup>4</sup>	P	31 098	-	-	opatowski
98	Zachełmie <sup>1</sup>	Z	-	-	-	kielecki
99	Zagrody <sup>4</sup>	Z	3 140	-	-	sandomierski
100	Zajączków - Wesola <sup>4</sup>	R	13 228	-	-	kielecki
101	Zawada <sup>4</sup>	R	13 310	-	-	kielecki
102	Zbrza-Kawczyn <sup>7</sup>	R	34 076	-	-	kielecki
103	Zbrza-Kawczyn I <sup>1</sup>	R	4 771	-	-	kielecki
104	Zygmuntówka <sup>1</sup>	Z	4 936	-	-	kielecki
<b>Kwarcyt<sup>8</sup>, Szarogłaz<sup>9</sup>, Piaskowiec<sup>10</sup>, Piaskowiec kwarcytowy<sup>11</sup> złóż: 308</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 42</b>			<b>151 518</b>	<b>52 785</b>	<b>135</b>	
1	Bedlno <sup>10</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów <sup>10</sup>	E	1 999	1 999	1	kłódzki
3	Bobrowniki <sup>10</sup>	Z	1	-	-	kłódzki
4	Czaple <sup>10</sup>	E	2 956	618	5	złotoryjski
5	Czaple I <sup>10</sup>	R	724	724	-	złotoryjski
6	Czaple II <sup>10</sup>	R	825	825	-	złotoryjski
7	Czaple III <sup>10</sup>	R	739	739	-	złotoryjski
8	Długopole <sup>10</sup>	E	5 034	5 034	10	kłódzki
9	Długopole Górne N <sup>10</sup>	R	1 160	-	-	kłódzki
10	Jenków <sup>9</sup>	E	15 315	15 315	36	jaworski
11	Jenków-Północ <sup>10</sup>	R	1 951	-	-	jaworski
12	Kotlika <sup>10</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
13	Księżyce <sup>10</sup>	R	24 383	-	-	średzki
14	Młynów <sup>9</sup>	T	11 763	1 735	-	kłódzki
15	Niwnice <sup>10</sup>	R	6 137	-	-	lwówecki
16	Nowa Wieś Grodziska II <sup>10</sup>	Z	870	785	-	złotoryjski
17	Nowa Wieś Grodziska III <sup>10</sup>	T	1 380	1 104	-	złotoryjski
18	Radków <sup>10</sup>	T	21 058	1 519	-	kłódzki
19	Radków II <sup>10</sup>	Z	709	-	-	kłódzki
20	Rakowiczki <sup>10</sup>	T	340	340	-	lwówecki
21	Skała <sup>10</sup>	E	772	772	4	lwówecki
22	Słupiec-Kościelec-pole A <sup>10</sup>	Z	250	-	-	kłódzki
23	Słupiec-Kościelec-pole B <sup>10</sup>	R	2 987	2 987	-	kłódzki
24	Szczytna Śląska <sup>10</sup>	Z	4 087	-	-	kłódzki
25	Szczytna-Zamek <sup>10</sup>	T	2 843	1 302	-	kłódzki
26	Wartowice <sup>10</sup>	E	601	445	25	bolesławiecki
27	Wartowice II <sup>10</sup>	T	476	476	-	bolesławiecki
28	Wartowice II-Zachód <sup>10</sup>	R	265	-	-	bolesławiecki
29	Wartowice IV <sup>10</sup>	R	7 983	7 983	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Wartowice V <sup>10</sup>	E	2 485	1 273	22	bolesławiecki
31	Wolany <sup>10</sup>	Z	1 862	-	-	kłodzki
32	Zbylutów <sup>10</sup>	E	6 079	-	12	lwówecki
33	Zbylutów I <sup>10</sup>	T	433	54	-	lwówecki
34	Zbylutów II <sup>10</sup>	R	11 055	-	-	lwówecki
35	Zbylutów III <sup>10</sup>	R	2 311	-	-	lwówecki
36	Zbylutów IV - Jan <sup>10</sup>	E	4 674	3 772	21	lwówecki
37	Złotno <sup>10</sup>	Z	1 200	-	-	kłodzki
38	Żeliszów <sup>10</sup>	E	415	171	0	bolesławiecki
39	Żerkowice <sup>10</sup>	T	1 261	1 261	-	lwówecki
40	Żerkowice-Skała <sup>10</sup>	T	392	326	-	lwówecki
41	Żerkowice-Skała I <sup>10</sup>	R	1 260	1 226	-	lwówecki
42	Żerkowice-Skała Zachód <sup>10</sup>	T	482	-	-	lwówecki
<b>woj. lubelskie złóż: 1</b>			<b>234</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Annopol <sup>10</sup>	Z	234	-	-	kraśnicki
<b>woj. łódzkie złóż: 50</b>			<b>18 005</b>	<b>3 395</b>	<b>30</b>	
1	Chełmska Góra <sup>10</sup>	T	3	-	-	radomszczański
2	Chełmska Góra II <sup>10</sup>	E	109	-	1	radomszczański
3	Chełmska Góra III <sup>10</sup>	E	534	-	2	radomszczański
4	Czartoria <sup>10</sup>	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I <sup>10</sup>	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II <sup>10</sup>	T	145	212	-	opoczyński
7	Dąbie III <sup>10</sup>	E	234	-	4	opoczyński
8	Dąbie IV <sup>10</sup>	E	329	-	1	opoczyński
9	Goszczowa <sup>10</sup>	T	420	-	-	radomszczański
10	Grabowie <sup>10</sup>	E	67	-	0	radomszczański
11	Grabowie I <sup>10</sup>	R	710	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1 <sup>10</sup>	E	91	91	2	opoczyński
13	Mroczków Gościnny-1 <sup>10</sup>	E	20	20	0	opoczyński
14	Mroczków Gościnny-2 <sup>10</sup>	T	5	5	-	opoczyński
15	Mroczków Gościnny-3 <sup>10</sup>	T	4	5	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnny-4A <sup>10</sup>	T	10	10	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnny-4B <sup>10</sup>	T	12	12	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnny-5 <sup>10</sup>	T	17	20	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnny-6 <sup>10</sup>	E	9	-	1	opoczyński
20	Mroczków Gościnny-7 <sup>10</sup>	T	15	15	-	opoczyński
21	Pilichowice I <sup>10</sup>	T	40	40	-	opoczyński
22	Pilichowice II <sup>10</sup>	E	37	-	0	opoczyński
23	Pilichowice III <sup>10</sup>	T	17	-	-	opoczyński
24	Pilichowice IV <sup>10</sup>	E	36	-	0	opoczyński
25	Ruszenice <sup>10</sup>	R	1 884	-	-	opoczyński
26	Sielec <sup>10</sup>	R	122	-	-	opoczyński
27	Sielec I <sup>10</sup>	E	134	5	2	opoczyński
28	Sielec II <sup>10</sup>	E	256	256	0	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Sielec III <sup>10</sup>	R	293	-	-	opoczyński
30	Sielec IV <sup>10</sup>	T	216	-	-	opoczyński
31	Stara Kolonia <sup>10</sup>	R	328	-	-	piotrkowski
32	Tresta Wesoła <sup>10</sup>	T	99	40	-	opoczyński
33	Tresta Wesoła I <sup>10</sup>	T	154	150	-	opoczyński
34	Tresta Wesoła II <sup>10</sup>	T	200	200	-	opoczyński
35	Tresta Wesoła III <sup>10</sup>	R	67	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesoła IV <sup>10</sup>	T	104	-	-	opoczyński
37	Tresta Wesoła V <sup>10</sup>	R	141	-	-	opoczyński
38	Tresta Wesoła VI <sup>10</sup>	R	302	-	-	opoczyński
39	Wolica II <sup>10</sup>	E	97	-	0	piotrkowski
40	Wolica III <sup>10</sup>	T	25	-	-	piotrkowski
41	Wolica IV <sup>10</sup>	R	313	-	-	piotrkowski
42	Wolica V <sup>10</sup>	R	106	-	-	piotrkowski
43	Wolica VI <sup>10</sup>	E	225	-	1	piotrkowski
44	Zagórze <sup>10</sup>	T	1	-	-	radomszczański
45	Zagórze I <sup>10</sup>	E	2 093	2 093	13	radomszczański
46	Zagórze II <sup>10</sup>	R	528	-	-	radomszczański
47	Zagórze III <sup>10</sup>	R	1 921	-	-	radomszczański
48	Zagórze-Grabowie <sup>10</sup>	T	221	221	-	radomszczański
49	Żarnów <sup>10</sup>	Z	507	-	-	opoczyński
50	Żarnów I <sup>10</sup>	E	339	-	2	opoczyński
<b>woj. małopolskie    złóż: 74</b>			<b>623 692</b>	<b>148 123</b>	<b>2 605</b>	
1	Barcice <sup>10</sup>	Z	11 794	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2 <sup>10</sup>	E	9 668	3 829	103	nowosądecki
3	Barcice 3 <sup>10</sup>	R	324	-	-	nowosądecki
4	Barcice I <sup>10</sup>	E	472	-	11	nowosądecki
5	Barwałd <sup>10</sup>	E	36 047	7 774	151	wadowicki
6	Bąkowiec <sup>10</sup>	P	13 720	-	-	limanowski
7	Bednarka <sup>10</sup>	R	3 436	-	-	gorlicki
8	Bysina <sup>10</sup>	E	1 100	-	4	myślenicki
9	Bysina 1 <sup>10</sup>	E	632	-	15	myślenicki
10	Bysina 2 <sup>10</sup>	E	773	-	22	myślenicki
11	Bysina 3 <sup>10</sup>	E	398	-	15	myślenicki
12	Chomranice <sup>10</sup>	R	1 305	1 305	-	nowosądecki
13	Cieniawa <sup>10</sup>	E	1 153	-	20	nowosądecki
14	Czasław <sup>10</sup>	T	557	557	-	myślenicki
15	Czasław-Zachód <sup>10</sup>	R	123	-	-	myślenicki
16	Dąbrowa <sup>10</sup>	E	6 789	1 022	64	nowosądecki
17	Dział <sup>10</sup>	R	41 177	-	-	nowotarski
18	Frycowa <sup>10</sup>	Z	1 305	-	-	nowosądecki
19	Górka-Mucharz <sup>10</sup>	E	4 997	3 430	20	wadowicki
20	Harbutowice <sup>10</sup>	P	47 980	-	-	myślenicki
21	Harbutowice-Kamieniopol <sup>10</sup>	R	1 172	-	-	myślenicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
22	Harkabuz <sup>10</sup>	R	42	-	-	nowotarski
23	Jastrzębie <sup>10</sup>	R	1 786	-	-	limanowski
24	Kamionka Wielka <sup>10</sup>	Z	5 900	-	-	nowosądecki
25	Kasina Wielka <sup>10</sup>	Z	177	-	-	limanowski
26	Klecza Dolna <sup>10</sup>	R	601	-	-	wadowicki
27	Kłęczany <sup>10</sup>	E	40 386	40 386	498	nowosądecki
28	Klikuszowa <sup>10</sup>	E	25 669	9 466	60	nowotarski
29	Klimkówka <sup>10</sup>	R	3 565	-	-	gorlicki
30	Królowa Górna <sup>10</sup>	P	43 710	-	-	nowosądecki
31	Królowa Górna I <sup>10</sup>	E	1 191	-	4	nowosądecki
32	Kurów <sup>10</sup>	P	17 800	-	-	suski
33	Lipnica Wielka <sup>10</sup>	R	450	-	-	nowotarski
34	Lipnica Wielka <sup>10</sup>	R	883	-	-	nowosądecki
35	Łososina Dolna <sup>10</sup>	R	254	-	-	nowosądecki
36	Łososina Górna <sup>10</sup>	E	679	-	0	limanowski
37	Męcina <sup>10</sup>	E	48 106	10 522	232	limanowski
38	Męcina I <sup>10</sup>	E	550	-	41	limanowski
39	Miłkowa <sup>10</sup>	E	604	-	11	nowosądecki
40	Mystków <sup>10</sup>	Z	142	-	-	nowosądecki
41	Mystków I <sup>10</sup>	E	924	-	19	nowosądecki
42	Osielec <sup>10</sup>	E	72 045	29 912	436	suski
43	Osielec II <sup>10</sup>	Z	235	-	-	suski
44	Palcza <sup>10</sup>	E	346	-	1	suski
45	Palcza II <sup>10</sup>	R	139	-	-	suski
46	Pawlikówka <sup>10</sup>	P	30 095	-	-	wadowicki
47	Porąbka <sup>10</sup>	E	3 727	3 711	77	limanowski
48	Porąbka I <sup>10</sup>	E	2 249	-	2	limanowski
49	Raba Niżna <sup>10</sup>	R	740	-	-	limanowski
50	Rzyki-Jagódki <sup>10</sup>	Z	135	-	-	wadowicki
51	Sieniawa <sup>10</sup>	Z	200	-	-	nowotarski
52	Sikorowiec <sup>10</sup>	P	13 556	-	-	suski
53	Skawce <sup>10</sup>	E	5 229	3 560	293	wadowicki
54	Skawinki <sup>10</sup>	R	2 260	-	-	wadowicki
55	Skrzydlna <sup>10</sup>	E	1 190	-	41	limanowski
56	Skrzydlna I <sup>10</sup>	E	1 069	-	52	limanowski
57	Skrzydlna 2 <sup>10</sup>	R	2 804	-	-	limanowski
58	Skrzydlna 3 <sup>10</sup>	R	340	-	-	limanowski
59	Sobolów <sup>10</sup>	T	741	236	-	bocheński
60	Sobolów II <sup>10</sup>	Z	45	-	-	bocheński
61	Swoszowa <sup>10</sup>	R	248	-	-	tarnowski
62	Targanice I <sup>10</sup>	E	1 682	693	55	wadowicki
63	Tarnawa Dolna <sup>10</sup>	Z	1 571	-	-	suski
64	Tenczyn Górny <sup>10</sup>	E	11 805	1 304	121	myślenicki
65	Tenczyn Lubień I <sup>10</sup>	E	384	41	1	myślenicki
66	Tenczyn-Lubień <sup>10</sup>	E	107	-	5	myślenicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
67	Tenczyn-Lubień II <sup>10</sup>	E	1 112	73	2	myślenicki
68	Toporzysko Działy <sup>10</sup>	P	32 875	-	-	suski
69	Toporzysko Głaza <sup>10</sup>	P	24 820	-	-	suski
70	Tylmanowa <sup>10</sup>	T	270	-	-	nowotarski
71	Wałowa Góra <sup>10</sup>	E	659	-	14	limanowski
72	Wierchomla <sup>10</sup>	E	30 303	30 303	214	nowosądecki
73	Winna Góra <sup>10</sup>	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
74	Wola Lubecka <sup>10</sup>	R	803	-	-	tarnowski
<b>woj. mazowieckie złóż: 44</b>			<b>85 690</b>	<b>3 705</b>	<b>39</b>	
1	Broniów 6 <sup>10</sup>	R	158	158	-	szydłowiecki
2	Broniów IV <sup>10</sup>	E	244	244	0	szydłowiecki
3	Broniów V <sup>10</sup>	E	425	425	11	szydłowiecki
4	Długosz III <sup>10</sup>	R	125	-	-	szydłowiecki
5	Edwardów <sup>10</sup>	E	79	80	0	szydłowiecki
6	Góra Skłobska <sup>10</sup>	P	68 593	-	-	szydłowiecki
7	Jankowice <sup>10</sup>	Z	356	355	-	szydłowiecki
8	Jankowice 2 <sup>10</sup>	E	106	-	3	szydłowiecki
9	Jankowice 3 <sup>10</sup>	R	224	-	-	szydłowiecki
10	Jankowice 4 <sup>10</sup>	R	143	-	-	szydłowiecki
11	Jankowice 5 <sup>10</sup>	R	646	247	-	szydłowiecki
12	Jankowice 6 <sup>10</sup>	R	174	-	-	szydłowiecki
13	Jankowice I <sup>10</sup>	R	66	-	-	szydłowiecki
14	Kamienna Góra <sup>10</sup>	Z	37	-	-	przysuski
15	Krawara <sup>10</sup>	R	732	-	-	szydłowiecki
16	Mszadla <sup>10</sup>	R	49	-	-	szydłowiecki
17	Podolszanka I <sup>10</sup>	T	190	-	-	szydłowiecki
18	Podolszańskie <sup>10</sup>	Z	554	-	-	szydłowiecki
19	Ruszkowice <sup>10</sup>	Z	600	-	-	przysuski
20	Smagów <sup>10</sup>	R	410	-	-	przysuski
21	Szydłowiec <sup>10</sup>	E	270	167	14	szydłowiecki
22	Szydłówek <sup>10</sup>	E	168	171	0	szydłowiecki
23	Szydłówek - Saspol <sup>10</sup>	T	50	-	-	szydłowiecki
24	Szydłówek III <sup>10</sup>	R	136	-	-	szydłowiecki
25	Szydłówek Maślikowski <sup>10</sup>	T	111	-	-	szydłowiecki
26	Szydłówek-Bielecki <sup>10</sup>	E	38	38	0	szydłowiecki
27	Szydłówek-Laskowski <sup>10</sup>	T	25	-	-	szydłowiecki
28	Szydłówek-Mrozowski <sup>10</sup>	Z	153	-	-	szydłowiecki
29	Szydłówek-Skopek <sup>10</sup>	Z	73	75	-	szydłowiecki
30	Szydłówek-Skopek I <sup>10</sup>	T	123	-	-	szydłowiecki
31	Szydłówek-Wojciech <sup>10</sup>	T	47	-	-	szydłowiecki
32	Śmiłów <sup>10</sup>	Z	5 468	-	-	szydłowiecki
33	Śmiłów - Józef <sup>10</sup>	E	88	88	2	szydłowiecki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Śmiłów 1 <sup>10</sup>	E	3 509	1 631	6	szydlowiecki
35	Śmiłów 4 <sup>10</sup>	T	267	-	-	szydlowiecki
36	Śmiłów 5 <sup>10</sup>	E	101	-	2	szydlowiecki
37	Śmiłów 6 <sup>10</sup>	E	219	-	1	szydlowiecki
38	Śmiłów 7 <sup>10</sup>	T	63	-	-	szydlowiecki
39	Śmiłów 8 <sup>10</sup>	R	189	-	-	szydlowiecki
40	Śmiłów II <sup>10</sup>	R	182	-	-	szydlowiecki
41	Śmiłów III <sup>10</sup>	T	118	-	-	szydlowiecki
42	Śmiłów-Podolszanka <sup>10</sup>	T	133	-	-	szydlowiecki
43	Śmiłów-Północ <sup>10</sup>	E	208	-	0	szydlowiecki
44	Śmiłów-Sasa <sup>10</sup>	T	39	26	-	szydlowiecki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>42 561</b>	<b>8 468</b>	<b>342</b>	
1	Braciszów <sup>10</sup>	E	7 781	3 254	160	głubczycki
2	Dębowiec <sup>9</sup>	E	34 781	5 215	183	prudnicki
<b>woj. podkarpackie złóż: 40</b>			<b>511 685</b>	<b>53 511</b>	<b>1 062</b>	
1	Bóbrka <sup>10</sup>	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne <sup>10</sup>	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie <sup>10</sup>	T	564	-	-	brzozowski
4	Bystre <sup>10</sup>	Z	655	-	-	leski
5	Chełm <sup>10</sup>	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna <sup>10</sup>	Z	3 599	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górny <sup>10</sup>	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny 1 <sup>10</sup>	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczvice <sup>10</sup>	E	8 285	559	102	leski
10	Iwla <sup>10</sup>	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Jabłonica Ruska-Łaski <sup>10</sup>	R	501	-	-	brzozowski
12	Jazowa <sup>10</sup>	R	500	-	-	strzyżowski
13	Kobyle <sup>10</sup>	Z	230	-	-	strzyżowski
14	Komańcza <sup>10</sup>	R	24 556	-	-	sanocki
15	Komańcza III <sup>10</sup>	R	109 945	-	-	sanocki
16	Komańcza-Jawornik <sup>10</sup>	E	4 900	3 565	3	sanocki
17	Krymieniec <sup>10</sup>	P	15 886	-	-	sanocki
18	Krzczkowa <sup>10</sup>	Z	1 008	-	-	przemyski
19	Lipowica II <sup>10</sup>	Z	34 330	-	-	krośnieński
20	Lipowica II-1 <sup>10</sup>	E	51 698	45 372	905	krośnieński
21	Łączki Jagiellońskie <sup>10</sup>	Z	114	-	-	krośnieński
22	Manasterz <sup>10</sup>	R	830	-	-	przeworski
23	Mokre <sup>10</sup>	R	24 290	-	-	sanocki
24	Moszczaniec <sup>10</sup>	P	21 842	-	-	sanocki
25	Orzechówka <sup>10</sup>	Z	734	-	-	brzozowski
26	Otryt <sup>10</sup>	P	83 318	-	-	bieszczadzki
27	Polana <sup>10</sup>	R	14 488	-	-	bieszczadzki
28	Rabe <sup>10</sup>	E	986	725	23	leski
29	Sękowiec <sup>10</sup>	Z	25 111	-	-	bieszczadzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Skorodne <sup>10</sup>	R	3 470	-	-	bieszczadzki
31	Stępina <sup>10</sup>	Z	19	-	-	strzyżowski
32	Szczawne-Kulaszne <sup>10</sup>	P	2 382	-	-	sanocki
33	Ustianowa <sup>10</sup>	P	11 390	-	-	bieszczadzki
34	Wola Jasienicka <sup>10</sup>	R	896	-	-	brzozowski
35	Wola Komborska - Działy <sup>10</sup>	T	254	-	-	krośnieński
36	Wola Komborska I <sup>10</sup>	E	279	-	7	krośnieński
37	Wola Komborska-Działy P.I <sup>10</sup>	E	75	75	0	krośnieński
38	Wola Komborska-Działy P.II <sup>10</sup>	E	58	58	0	krośnieński
39	Wysoczany I <sup>10</sup>	E	3 737	3 156	23	sanocki
40	Żubracze <sup>10</sup>	R	2 700	-	-	leski
<b>woj. śląskie złóż: 22</b>			<b>127 551</b>	<b>22 719</b>	<b>750</b>	
1	Beskid <sup>10</sup>	E	676	264	0	cieszyński
2	Brenna - M <sup>10</sup>	T	559	218	-	cieszyński
3	Brenna-Beskid <sup>10</sup>	P	17 675	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek <sup>10</sup>	T	202	203	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka <sup>10</sup>	R	35 627	-	-	cieszyński
6	Cisowa <sup>10</sup>	E	1 393	731	1	cieszyński
7	Cisowa <sup>10</sup>	Z	500	-	-	cieszyński
8	Cisowa I <sup>10</sup>	E	821	361	0	cieszyński
9	Glinka <sup>10</sup>	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębiec <sup>10</sup>	T	1 477	800	-	cieszyński
11	Głębiec I <sup>10</sup>	T	4 788	-	-	cieszyński
12	Jasienica-Jaworze <sup>10</sup>	P	14 054	-	-	bielski
13	Kamesznica I <sup>10</sup>	R	1 312	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek <sup>10</sup>	Z	52	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958 <sup>10</sup>	Z	658	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959 <sup>10</sup>	Z	1 929	-	-	żywiecki
17	Kozy <sup>10</sup>	Z	23 806	-	-	bielski
18	Łodygowice <sup>10</sup>	E	4 859	4 859	100	żywiecki
19	Oblaziec-Gahura <sup>10</sup>	E	13 555	13 554	645	cieszyński
20	Straconka <sup>10</sup>	R	893	-	-	m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka <sup>10</sup>	Z	1 359	914	-	cieszyński
22	Tokarzówka I <sup>10</sup>	E	1 022	815	5	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 33</b>			<b>206 565</b>	<b>53 203</b>	<b>1 776</b>	
1	Bukowa Góra <sup>11</sup>	E	12 331	12 215	1 015	skarżyski
2	Bukówki <sup>10</sup>	Z	585	-	-	staszowski
3	Ciosowa Góra <sup>10</sup>	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent. <sup>11</sup>	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątle <sup>11</sup>	E	7 470	6 820	99	opatowski
6	Jeleniowska Góra <sup>11</sup>	R	46 260	-	-	ostrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Kamienna Góra-Suchedniów <sup>10</sup>	P	2 196	-	-	skarżyski
8	Kopaniny <sup>10</sup>	T	174	-	-	kielecki
9	Kopiec 2 <sup>10</sup>	R	357	-	-	opatowski
10	Kopulak <sup>10</sup>	Z	1 153	-	-	skarżyski
11	Kopulak 1 <sup>10</sup>	E	448	448	1	skarżyski
12	Leszczków <sup>10</sup>	Z	2 600	-	-	opatowski
13	Międzygórz <sup>10</sup>	Z	424	-	-	opatowski
14	Nietulisko <sup>10</sup>	Z	912	-	-	ostrowiecki
15	Nietulisko I <sup>10</sup>	T	51	51	-	ostrowiecki
16	Parszów <sup>10</sup>	E	75	-	1	starachowicki
17	Parszów I <sup>10</sup>	T	37	-	-	starachowicki
18	Piaski <sup>10</sup>	T	45	-	-	konecki
19	Piaski Brzustowskie <sup>10</sup>	P	3 800	-	-	ostrowiecki
20	Rogów <sup>10</sup>	Z	204	-	-	konecki
21	Rytlów <sup>10</sup>	E	249	-	0	konecki
22	Słabuszowice <sup>10</sup>	R	664	-	-	opatowski
23	Sosnowica <sup>10</sup>	E	352	352	1	kielecki
24	Stokowiec <sup>10</sup>	Z	519	-	-	skarżyski
25	Szydłów <sup>10</sup>	Z	502	-	-	staszowski
26	Tumlin-Gród <sup>10</sup>	E	413	-	1	kielecki
27	Wąchock <sup>10</sup>	Z	334	-	-	starachowicki
28	Winna Południe <sup>11</sup>	R	9 833	-	-	kielecki
29	Wiśniówka <sup>11</sup>	E	56 672	33 246	658	kielecki
30	Wola Jastrzębska <sup>10</sup>	R	9 728	-	-	opatowski
31	Wykień <sup>10</sup>	Z	148	-	-	kielecki
32	Zajączków <sup>10</sup>	Z	137	72	-	kielecki
33	Żurawniki <sup>10</sup>	Z	1 650	-	-	opatowski
<b>Chalcedonit<sup>12</sup>, Opoka<sup>13</sup>, Łupek menilitowy<sup>14</sup> złóż: 18</b>						
<b>woj. lubelskie złóż: 9</b>			<b>4 328</b>	<b>1 248</b>	<b>3</b>	
1	Bełzec-Pańska Dolina <sup>13</sup>	R	636	-	-	tomaszowski
2	Blizów <sup>13</sup>	Z	1 051	-	-	zamojski
3	Izbica <sup>13</sup>	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny <sup>13</sup>	Z	1 173	-	-	puławski
5	Klimusin <sup>13</sup>	E	8	-	0	świdnicki
6	Nasiłów <sup>13</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Piotrawin <sup>13</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
8	Wirkowice <sup>13</sup>	R	691	504	-	krasnostawski
9	Wola Piasecka II <sup>13</sup>	E	744	744	3	świdnicki
<b>woj. łódzkie złóż: 3</b>			<b>30 850</b>	<b>1 101</b>	<b>-</b>	
1	Dęborzyczka <sup>12</sup>	P	11 291	-	-	opoczyński
2	Gapinin <sup>12</sup>	Z	234	-	-	opoczyński
3	Teofilów <sup>12</sup>	T	19 325	1 101	-	tomaszowski
<b>woj. podkarpackie złóż: 6</b>			<b>2 679</b>	<b>228</b>	<b>10</b>	
1	Bratkówka <sup>14</sup>	Z	373	64	-	króśnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Budy Jabłońskie <sup>14</sup>	T	88	-	-	brzozowski
3	Cisowa <sup>13</sup>	R	1 209	-	-	przemyski
4	Futoma <sup>14</sup>	E	436	164	9	rzeszowski
5	Lecka <sup>14</sup>	E	312	-	1	rzeszowski
6	Ulanica <sup>14</sup>	T	261	-	-	rzeszowski
<b>Łupek<sup>15</sup> złóż: 1</b>						
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>590</b>	-	-	
1	Wola Jasienicka <sup>15</sup>	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  $\text{CaCO}_3$  i bardzo drobnziarnistą 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 skorupki otwornic. W Polsce występuje w utworach okresu kredowego na Lubelszczyźnie. Występuje również w formie kier lodowcowych w otoczeniu utworów czwartorzędowych na obszarze północno-wschodniej Polski.

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 kilkanaście złóż, z których 7 jest obecnie 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  $\text{CO}_2$ , 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  $\text{CaCO}_3$ , 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 wypłykania 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.

Graniczne parametry definiujące złożę i jego granice, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny – Załącznik nr 11, są następujące:

- złoża kredy piszącej: maksymalna głębokość dokumentowania 70 m, maksymalna grubość nadkładu 15 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,2, minimalna średnia ważona zawartość  $\text{CaCO}_3$  w profilu złoża 80 %,
- złoża kredy jeziornej i gytii wapiennej: minimalna miąższość złoża 1 metr, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,3, minimalna zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO w suchej masie 40 %.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>194</b>	<b>199.64</b>	<b>104.22</b>	<b>95.42</b>	<b>12.93</b>	<b>4.49</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	16	7.56	7.06	0.50	0.14	4.49
1. Złoża zakładów czynnych	9	4.43	3.93	0.50	-	3.16
2. Złoża eksploatowane okresowo	7	3.13	3.13	-	0.14	1.32
<b>w tym – zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	85	130.37	55.89	74.48	0.56	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	54	72.57	55.89	16.69	0.26	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	31	57.80	0.00	57.80	0.31	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	93	61.71	41.27	20.44	12.23	-

Łączne zasoby bilansowe kredy i gytii w 2013 r. wynosiły 199,64 mln t. W stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 584 tys. t.

W 2013 roku udokumentowano zasoby gytii towarzyszącej torfom w 3 złożach: Gorszewice AW 2, Wieliszewo i Wieliszewo I. Przyrost zasobów bilansowych z tego tytułu wynosi 900,13 tys. t.

Z tytułu weryfikacji złóż nastąpił przyrost zasobów o 473 tys. t, w tym: w złożu Rapa 153 tys. t, Brzeźno 320 tys. t.

Dodatki do dokumentacji opracowano dla 4 złóż. Zasoby złoża Roszczyce II wzrosły o 66 tys. t. Natomiast zasoby złóż: Kazimierz III, Kobierniki i Tyczewo I rozliczono po zakończeniu eksploatacji. W wyniku rozliczenia skreślono z bilansu 187 tys. t zasobów, w tym: Kazimierz III 135 tys. t kredy i gytii wapiennej oraz Kobierniki 52 tys. t gytii. Zasoby kredy w złożu Tyczewo I pozostają bez zmian.

W złożach Koszelówka I i Koszelówka II część zasobów przeklasyfikowano do filarów ochronnych, a w złożu Kornica Nowa II zaktualizowano stan zasobów zgodnie z otrzymanymi danymi. Łącznie daje to ubytek zasobów bilansowych 496 tys. t.

Wydobycie w 2013 roku wyniosło 165,29 tys. t i było wyższe w stosunku do 2012 r. o 18,08 tys. t, czyli 12,3 %. Większość wydobywania stanowi kreda piszcząca 137,49 tys. t (83,2 %), wydobywana w 7 kopalniach (6 w woj. mazowieckim, 1 w woj. podlaskim), a resztę kreda jeziorna 27,80 tys. t (16,8 %), która jest wydobywana tylko w Lubiatowie (woj. zachodniopomorskie). W stosunku do ubiegłego roku wydobywanie kredy piszczącej wzrosło o ok. 4,3 %, natomiast wydobywanie kredy jeziornej wzrosło prawie dwukrotnie (86,3 %).

Kreda jeziorna jest także pozyskiwana ze złóż węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa. Ze złoża Bełchatów-pole Szczerców w trakcie jego udostępniania i eksploatacji, w 2013 r. pozyskano 9,24 tys. t kredy (zasoby kredy i innych kopalin towarzyszących nie są formalnie ustalone).

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

Tabela 33.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszczącej – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 193; OGÓŁEM			199 636.25	4 486.94	165.29	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 11			4 984.68	-	-	
1	Bobrowo A	R	969.43	-	-	brodnicki
2	Bobrowo B	R	353.34	-	-	brodnicki
3	Łłowo II	Z	-	-	-	sępoleński
4	Jerzmanowo I	R	45.04	-	-	włocławski
5	Kaniewo	Z	186.00	-	-	włocławski
6	Kaniewo II	Z	367.13	-	-	włocławski
7	Piastoszyn I	Z	224.34	-	-	tucholski
8	Rudaw	R	746.90	-	-	golubsko-dobrzyński
9	Trepki	R	1 313.50	-	-	brodnicki
10	Węgorzyn	R	197.00	-	-	wąbrzeski
11	Wisławice	R	582.00	-	-	nakielski
woj. lubelskie złóż: 4			16 761.57	-	-	
1	Grabanów	R	2 388.00	-	-	bialski
2	Hrud	P	4 143.00	-	-	bialski
3	Mogielnica I	R	26.57	-	-	chełmski
4	Ossówka	R	10 204.00	-	-	bialski
woj. lubuskie złóż: 14			11 050.81	-	-	
1	Brzeźno	R	1 384.52	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707.00	-	-	sulęciński
3	Łomy	P	374.83	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641.00	-	-	ślubicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Mostki	R	188.45	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834.00	-	-	zielonogórski
7	Pomorsko II	R	263.00	-	-	zielonogórski
8	Rańsko	P	928.00	-	-	międzyrzecki
9	Santoczno	P	619.00	-	-	gorzowski
10	Sława	Z	540.16	-	-	wschowski
11	Szumiąca	Z	2 511.13	-	-	międzyrzecki, świebodziński
12	Tarnawa	P	603.00	-	-	sulęciński
13	Wołogoszcz	Z	84.80	-	-	strzelecko-drezdenecki
14	Zabór	Z	371.92	-	-	zielonogórski
<b>woj. mazowieckie złóż: 18</b>			<b>33 364.61</b>	<b>137.21</b>	<b>45.99</b>	
1	Bachorza*	Z	62.56	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	Z	17.73	-	-	łosicki
3	Bachorza III*	Z	40.26	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	26.00	26.00	1.70	łosicki
6	Kobierniki	M	-	-	-	płocki
7	Kolonia Wólka Nosowska I*	Z	4.27	-	-	łosicki
8	Kornica - Nowa*	R	9 841.00	-	-	łosicki
9	Kornica Nowa - zarej.*	Z	4.79	-	-	łosicki
10	Kornica Nowa II*	E	190.54	111.21	0.75	łosicki
11	Kornica-Koszelówka*	R	12 732.00	-	-	łosicki
12	Kornica-Popówka*	Z	9 238.60	-	-	łosicki
13	Koszelówka I*	E	443.19	-	16.24	łosicki
14	Koszelówka II*	E	454.08	-	18.50	łosicki
15	Rudka*	Z	6.45	-	-	łosicki
16	Rudka II*	E	41.99	-	5.80	łosicki
17	Sewerynów*	E	246.68	-	3.00	łosicki
18	Zienie*	Z	14.47	-	-	łosicki
<b>woj. podlaskie złóż: 8</b>			<b>8 500.70</b>	<b>2 912.36</b>	<b>91.50</b>	
1	Barżykowo	Z	3.17	-	-	kolneński
2	Barżykowo I	Z	8.79	-	-	kolneński
3	Barżykowo II	Z	192.80	-	-	kolneński
4	Berżniki	P	933.30	-	-	sejneński
5	Dubowo	P	3 273.00	-	-	sejneński
6	Mielnik*	E	2 912.37	2 912.36	91.50	siemiatycki
7	Rajgród	Z	294.20	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883.07	-	-	sejneński
<b>woj. pomorskie złóż: 32</b>			<b>38 657.78</b>	<b>223.02</b>	<b>-</b>	
1	Bobowo	Z	120.00	-	-	starogardzki
2	Czarnoszyce	Z	-	-	-	człuchowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Darżyno	Z	-	-	-	słupski
4	Góra IV	Z	73.70	-	-	wejherowski
5	Grabówko	Z	720.20	-	-	słupski
6	Jeziernik	Z	596.71	-	-	człuchowski, szczecinecki
7	Kalwa*	Z	143.40	-	-	sztumski
8	Kniewo	Z	261.60	-	-	wejherowski
9	Kochanka	Z	2 028.65	-	-	starogardzki
10	Konarzyny	Z	1 021.00	-	-	kościerski
11	Konarzyny II	Z	143.00	-	-	kościerski
12	Łubiana I	R	46.00	-	-	kościerski
13	Nowa Cerkiew III	Z	12.12	-	-	tczewski
14	Orle-Wejherowo	Z	16 030.00	-	-	wejherowski
15	Orle-Wejherowo II	Z	17.00	-	-	wejherowski
16	Osieczna	P	3 064.00	-	-	starogardzki
17	Pawłówko	R	1 224.80	-	-	człuchowski
18	Pawłówko II	Z	75.84	-	-	człuchowski
19	Perlino	Z	19.40	-	-	wejherowski
20	Polnica-C	R	265.00	-	-	człuchowski
21	Postolin-Cygusy	Z	1 030.16	-	-	sztumski
22	Roszczyce	Z	6 084.64	-	-	łęborski
23	Roszczyce II	T	289.45	223.02	-	łęborski
24	Różyny	Z	24.00	-	-	gdański
25	Różyny II	Z	-	-	-	gdański
26	Różyny III	R	30.56	-	-	gdański
27	Skowarcz-Pszczółki	P	1 915.00	-	-	gdański
28	Sulęczyno	Z	760.00	-	-	kartuski
29	Wieliszewo	T	816.17	-	-	słupski
30	Wieliszewo I	R	43.76	-	-	słupski
31	Zapceń - pole A	Z	994.72	-	-	bytowski
32	Zapceń - pole B	Z	806.90	-	-	bytowski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 49</b>			<b>20 620.16</b>	-	-	
1	Barwiny	R	1 645.00	-	-	olsztyński
2	Bornity	Z	583.18	-	-	braniewski
3	Bornity I	R	155.11	-	-	braniewski
4	Cerkiewnik	P	1 332.00	-	-	olsztyński
5	Chmielewo	R	193.22	-	-	piski
6	Chrośle	R	279.22	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666.00	-	-	mragowski
8	Florczaki	Z	31.46	-	-	ostródzki
9	Głedy	Z	33.46	-	-	ostródzki
10	Głedy I	T	31.90	-	-	ostródzki
11	Gronowo	R	1 234.00	-	-	działdowski
12	Judyty	P	974.07	-	-	bartoszycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Karnity	P	601.00	-	-	iławski, ostródzki
14	Kiewry	P	362.00	-	-	olsztyński
15	Komorowo	P	43.00	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1.20	-	-	giżycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	giżycki
18	Lipowskie	P	1 211.00	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
21	Lutek III	Z	3.64	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	85.58	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	5.87	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776.00	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226.00	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60.38	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006.26	-	-	olsztyński
28	Malinowo-pole IV	Z	107.99	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163.00	-	-	ostródzki
30	Piłaki	R	622.19	-	-	mragowski
31	Prusy	Z	1 322.29	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	3.85	-	-	działdowski
33	Rapa	T	160.94	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 121.90	-	-	ełcki
35	Rynek	R	528.40	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418.40	-	-	szczygieński
37	Szczurkowo	Z	210.50	-	-	bartoszycki
38	Szuć	R	2 875.00	-	-	szczygieński
39	Tarda	P	425.00	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	194.50	-	-	olsztyński
41	Upałty	Z	-	-	-	giżycki
42	Warkalki	Z	88.76	-	-	ostródzki
43	Wądryń	Z	229.65	-	-	ostródzki
44	Wądryń II	Z	103.40	-	-	ostródzki
45	Wenecja	Z	290.00	-	-	nowomiejski
46	Wenecja II	T	13.00	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole A	R	118.40	-	-	nowomiejski
48	Zezuj	Z	33.84	-	-	olsztyński
49	Zabin	Z	48.60	-	-	gołdapski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 17</b>			<b>10 138.76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Bełęcin	R	466.00	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179.00	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	69.68	-	-	m.Poznań
4	Długa Goślina	Z	21.87	-	-	poznański
5	Gorszewice AW 2	R	40.20	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Kalwy Cieśle	Z	149.65	-	-	poznański
7	Kwiejce-Zbiornik D	R	341.70	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
8	Łękno	Z	1 298.90	-	-	wągrowiecki
9	Objezierze	Z	1 328.69	-	-	obornicki
10	Panienka	R	348.10	-	-	jarociński
11	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328.00	-	-	szamotulski
12	Skic	Z	409.54	-	-	złotowski
13	Skic-Kujan	R	2 894.30	-	-	pilski, złotowski
14	Strzyżewo Kościelne	Z	78.14	-	-	gnieźnieński
15	Sypniewo II	Z	10.03	-	-	złotowski
16	Wrząca	Z	25.68	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
17	Zbąszyń	Z	149.28	-	-	nowotomyski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 40</b>			<b>55 557.18</b>	<b>1 214.35</b>	<b>27.80</b>	
1	Będgoszcz	P	4 828.00	-	-	pyrzycki
2	Białogórzyno	Z	93.77	-	-	białogardzki
3	Bonin (rejon)	R	413.00	-	-	koszaliński
4	Bugno	P	1 365.00	-	-	szczecinecki
5	Człopa	R	1 338.30	-	-	wałecki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993.40	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	176.86	-	-	gryfiński
8	Dębina III	T	906.48	906.48	-	gryfiński
9	Dzierżęcino (rejon)	R	150.00	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555.00	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920.19	-	-	ślawieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043.40	-	-	ślawieński
13	Hanki-Mirosławiec	Z	1 177.53	-	-	wałecki
14	Kazimierz III	M	-	-	-	szczecinecki
15	Kłanino-Bobrowo	P	545.62	-	-	koszaliński
16	Konotop III	P	154.00	-	-	drawski
17	Kraśnik-Recz	P	1 804.80	-	-	choszczeński
18	Krosino-Mołstowo	R	5 504.10	-	-	łobeski, świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843.00	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	635.63	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo III	E	115.35	115.35	27.80	pyrzycki
22	Łubianka	P	1 508.40	-	-	myśliborski
23	Malechowo	P	336.35	-	-	ślawieński
24	Marcelin	Z	137.64	-	-	szczecinecki
25	Mielenko Drawskie	Z	128.00	-	-	drawski
26	Mosina II	R	74.09	-	-	szczecinecki
27	Pęczeryzno-Rynowo	T	911.52	192.52	-	łobeski, świdwiński
28	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
29	Prostynia III	Z	326.00	-	-	drawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Rusinowo	Z	65.58	-	-	świdwiński
31	Strzeszów	Z	786.04	-	-	gryfiński
32	Suliszewo	Z	1 876.67	-	-	choszczeński
33	Tyczewo	Z	113.19	-	-	białogardzki
34	Tyczewo I	Z	559.40	-	-	białogardzki
35	Wielimskie Bagno	R	802.58	-	-	szczecinecki
36	Wierzbno	P	3 061.00	-	-	pyrzycki
37	Witkowo	P	506.00	-	-	stargardzki
38	Wołowe Lasy	R	1 178.29	-	-	wałęcki
39	Wyszebórz (rejon)	R	599.00	-	-	koszaliński
40	Żelewo	R	24.00	-	-	gryfiński

\* -złoża kredy piszącej

### 34. KRZEMIENIE

Krzemienie są to konkretne 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 Inowłódza oraz rogowce w Karpatach np. Leszczawa Górna i Hyżne). Głównym składnikiem krzemieni konkretyjnych 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.

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 ścierniwi sypekich 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 wydobywane w neolicie (3500-1600 lat p.n.e.)

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano dwa złoża krzemieni - Bocheniec i Tokarnia. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. Złoża te nie są obecnie eksploatowane.

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	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. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

Złoże kwarcytów ogniotrwałych udokumentowane zostały w Polsce w dwóch regionach: na Dolnym Śląsku i w Górach Świętokrzyskich. Większość dokumentacji geologicznych tych złóż wykonana została w latach pięćdziesiątych, sześćdziesiątych i siedemdziesiątych ubiegłego wieku.

Kwarcyty dolnośląskie występują w postaci nieregularnych ławic i soczew. Są to złoża wieku trzeciorzędowego. Większość z nich była w przeszłości eksploatowana. Obecnie pozostały niewielkie zasoby, a złoża zakwalifikowano do zaniechanych. Jedynie dwa złoża w Milikowie są rozpoznane szczegółowo i nie były dotąd eksploatowane.

W Górach Świętokrzyskich występują złoża kwarcytów wieku paleozoicznego w postaci ławic wśród ilów i iłupków. 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, złożo Bukowa Góra prezentowane jest w rozdziale "Kamienie łamane i bloczne". Jednak na bazie surowca z tego złoża, poprzez wzbogacenie, nadal produkowany jest kwarcyt ogniotrwały.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	18	6.88	3.85	3.03	4.74	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	7	5.95	3.23	2.72	3.84	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	5.25	3.23	2.02	3.84	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.70	-	0.70	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	11	0.93	0.62	0.31	0.90	-

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych nie uległ zmianie od zeszłego roku i wyniósł 6,88 mln t.

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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18; OGÓŁEM			6 880	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 14			2 442	-	-	
1	Barbara	Z	2	-	-	bolesławiecki
2	Borowiany	Z	132	-	-	bolesławiecki
3	Brzeźnik	Z	4	-	-	bolesławiecki
4	Kleszczowa I (Kliczków)	Z	tylko pzb.	-	-	bolesławiecki
5	Kleszczowa II (Kliczków)	Z	tylko pzb.	-	-	bolesławiecki
6	Kowalskie	P	701	-	-	strzeliński
7	Książkowice	Z	6	-	-	bolesławiecki
8	Milików	R	787	-	-	bolesławiecki
9	Milików II	R	24	-	-	bolesławiecki
10	Nawojów-Rzeczka	Z	10	-	-	lubański
11	Ołobole I-II	Z	99	-	-	bolesławiecki
12	Parzyce	Z	13	-	-	bolesławiecki
13	Przeworno	Z	249	-	-	strzeliński
14	Wolbromów	Z	415	-	-	lwówecki
woj. świętokrzyskie złóż: 4			4 438	-	-	
1	Doły Biskupie-Godów	R	357	-	-	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. KWARC ŻYŁOWY

Złoża kwarcu żyłowego powstają w wyniku nagromadzenia kwarcu w wypełnieniach przecinających masywy skalne. Kwarc żyłowy charakteryzuje się wysoką zawartością krzemionki  $\text{SiO}_2$  i niską zawartością tlenków barwiących  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  i  $\text{TiO}_2$ .

W Polsce złoża kwarcu żyłowego występują w Sudetach w krystalicznych utworach prekambriu 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<sup>\*)</sup>.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	7	6.56	4.45	2.11	0.35	1.73
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	2	3.84	2.01	1.83	0.31	1.73
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	3	2.44	2.22	0.22	0.05	-

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego w 7 udokumentowanych złożach nie zmieniły się od ubiegłego roku i wyniosły 6,56 mln t w 2013 r.

W dwóch zagospodarowanych złożach: Stanisław i Taczałin, zasoby przemysłowe wynoszą 1,73 mln t, co stanowi 32 % ich zasobów bilansowych.

<sup>\*)</sup> 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



Obecnie żadne z krajowych złóż kwarcu żyłowego nie jest eksploatowane. Wydobycie w złożach Stanisław i Taczalin wstrzymano w 2005 r.

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	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓŁEM			6 563.78	1 726.24	-	
woj. dolnośląskie złóż: 7			6 563.78	1 726.24	-	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	lubański, zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	jeleniogórski
4	Sady (Białe Krowy)	Z	942.00	-	-	wrocławski
5	Stanisław	T	3 339.38	1 348.66	-	jeleniogórski, lwówecki
6	Taczalin	T	500.30	377.58	-	legnicki
7	Wądroże Wielkie	R	179.00	-	-	jaworski

### **37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE**

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

Łupki fyllitowe występują w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąža, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2013 r. łączne zasoby geologiczne łupków fyllitowych wynoszą 17 655,81 tys. t. W 2013 r. wydobyte pochodziło ze złoża Dewon-Pokrzywna i wynosiło 143,40 tys. t. Było ono mniejsze o 46,19 tys. t. w stosunku do 2012 r. stanowiąc 75,6 % ubiegłorocznego wydobycia. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża zmniejszyły się o 228,85 tys. t, głównie z powodu wydobycia oraz lepszego rozpoznania i łącznie wynoszą 15 082,77 tys. t. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzełińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i eksploatowane jest tylko jedno złożo tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno być szczególnie chronione. Według stanu na koniec 2013 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wynosiły 8 697,03 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe – 2 765,76 tys. t. Geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe uległy zwiększeniu w stosunku do 2012 r. o 2 825,18 tys. t, wskutek przeklasyfikowania zasobów z filarów ochronnych. Było to wynikiem opracowania dodatku nr 1 do projektu zagospodarowania złoża. Wydobyte w 2013 r. wyniosło 25,01 tys. t i było o 3,17 tys. t mniejsze niż w ubiegłym roku stanowiąc 89 % ubiegłorocznego wydobycia.

Łupki łyszczykowe występują w dwóch złożach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica w powiecie kłodzkim oraz w złożu Orłowice w powiecie Lwówek Śląski. Zasoby bilansowe tej kopaliny określone są na 6 668,1 tys. t, a zasoby przemysłowe - 4 406,35 tys. t., w tym: 85,6 % zasobów geologicznych i 88,2 % zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. Eksploatacja prowadzona jest w obu złożach. W 2013 r. wydobyte w złożu Jawornica było o 0,47 tys. t niższe w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 0,30 tys. t. stanowiąc około 40 % ubiegłorocznego wydobycia. Natomiast w złożu Orłowice wydobyte wyniosło 2,51 tys. t i wzrosło w stosunku do 2012 r. o 0,21 tys. t, stanowiąc 109 % ubiegłorocznego wydobycia.

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			17 655.81	5 565.84	143.40	
woj. opolskie złóż: 3			17 655.81	5 565.84	143.40	
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	15 082.77	5 565.84	143.40	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	Jęglowa	E	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			6 668.10	4 406.35	2.81	
woj. dolnośląskie złóż: 2			6 668.10	4 406.35	2.81	
1	Jawornica	E	959.82	520.12	0.30	kłodzki
2	Orłowice	E	5 708.28	3 886.23	2.51	lwówecki

### 38. MAGNEZYTY

Złoża magnezytów w Polsce związane są z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi: Sobótki, Szklar, Grochowej-Braszowice 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 wydobywanie 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<sup>\*</sup>.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	6	14.38	4.46	9.92	2.18	4.18
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	4.18	4.18	-	-	4.18
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane wstępnie	4	6.10	-	6.10	2.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploracja zaniechana	1	4.11	0.28	3.83	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów nieznacznie zmalały w wyniku eksploatacji oraz strat i wyniosły 14,38 mln t w 2013 r.

Wydobywanie magnezytów z jedyne go, eksploatowanego złoża Braszowice, było większe niż w ubiegłym roku i wyniosło 97 tys. t. Rok 2013, jest czwartym, kolejnym rokiem wzrostu wydobywania.

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

\* C. Sroga, 2011 - "Magnezyty" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni 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	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			14 381	4 176	97	
woj. dolnośląskie złóż: 6			14 381	4 176	97	
1	Brasowice	E	4 176	4 176	97	ząbkowicki
2	Grochów	P	2 718	-	-	ząbkowicki
3	Szklary	P	471	-	-	ząbkowicki
4	Wiry	Z	4 110	-	-	świdnicki
5	Wiry-Gogołów	P	1 700	-	-	świdnicki
6	Wiry-Tapadła	P	1 206	-	-	świdnicki

### 39. 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 lepszemu naturalnym.

W Polsce złoża piasków formierskich występują głównie w centralnej i południowej części kraju w utworach czwartorzędowych, trzeciorzędowych, kredowych, a także w utworach starszych: jurajskich i triasowych, najczęściej tworząc formy pokładowe.

W okolicach Częstochowy piaski formierskie o lepszemu naturalnym występują w formach krasowych rozwiniętych w wapieniach jurajskich, tworząc małe złoża piasków naturalnych o zmiennej grubości. Drobną i średnioziarnistą 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 związane 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 trzeciorzędowe reprezentowane przez utwory pochodzenia lądowego występują w rejonie Konina, na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich oraz na Pomorzu, natomiast piaski pochodzenia morskiego znane są z Wyżyny Lubelskiej. W Polsce północnej występują głównie czwartorzędowe piaski wydmy lub akumulacyjnych tarasów wodnolodowcowych.

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.

Stan geologicznych zasobów bilansowych piasków formierskich na koniec 2013 roku wyniósł ogółem 294,54 mln t i zmniejszył się w stosunku do stanu z roku poprzedniego o 19,75 mln t. Ten dość znaczny ubytek zasobów bilansowych spowodowany został przede wszystkim zmianą kwalifikacji kopaliny (na piaski) w złożu Czerwona Woda (-13,90 mln t) oraz skreśleniem z bilansu zasobów piasków formierskich ze złoża Sulechowo (-4,45 mln t). Złoże Czerwona Woda prezentowane jest w rozdziale „Piaski i żwiry”. Pozostałe ubytki zasobów spowodowane były wydobyciem (1,31 mln t) i stratami.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych są rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C<sub>1</sub> i wynoszą 40 mln t, co stanowi 13,6 % wszystkich zasobów bilansowych. W stosunku do ubiegłego roku zasoby złóż zagospodarowanych zmniejszyły się o 23,77 mln t, głównie z powodu zakończenia eksploatacji złoża Krzeszówek (-8,9 mln t).

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.1.

Tabela 39.1

## PIASKI FORMIERSKIE – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	74	294.54	140.37	154.17	6.04	20.45
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	39.99	39.99	-	0.43	19.48
1. Złóża zakładów czynnych	4	39.55	39.55	-	0.43	19.48
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	0.45	0.45	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	37	195.40	45.00	150.40	2.79	0.97
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	16	52.50	45.00	7.50	2.65	0.97
2. Złóża rozpoznane wstępnie	21	142.90	0.00	142.90	0.13	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	32	59.15	55.38	3.77	2.82	-

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmniejszyły się w stosunku do 2012 r. o 14,25 mln t z powodu zmiany kwalifikacji kopaliny w złożu Czerwona Woda (-9,09 mln t) i zakończenia eksploatacji złoża Krzeszówek (-3,69 mln t), a także w wyniku wydobywania i strat. Wydobywanie piasków formierskich w 2013 roku wyniosło 1 311 tys. t i było o 105 tys. t większe, niż w ubiegłym roku.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobywania z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 39.2.

Tabela 39.2

## Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 74; OGÓŁEM			294 540	20 455	1 311	
woj. dolnośląskie złóż: 2			8 921	-	-	
1	Czerwona Woda	K	-	-	-	zgorzelecki
2	Krzeszówek	Z	8 921	-	-	kamiennogórski
woj. lubelskie złóż: 1			10 363	-	-	
1	Górka Lubartowska	P	10 363	-	-	lubartowski
woj. łódzkie złóż: 8			122 124	14 332	1 044	
1	Grudzeń-Las	E	19 225	12 908	1 014	opoczyński
2	Ludwików p. B	E	1 062	453	31	tomaszowski
3	Parczówek	Z	458	-	-	opoczyński
4	Radonia	R	5 213	-	-	opoczyński
5	Sobawiny	Z	736	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Unewel-Wschód	R	9 060	970	-	opoczyński
7	Wygnanów	R	3 546	-	-	opoczyński
8	Zajączków	P	82 824	-	-	opoczyński
<b>woj. małopolskie złóż: 2</b>			<b>17 649</b>	<b>4 513</b>	<b>240</b>	
1	Bolesław	Z	-	-	-	olkuski
2	Szczakowa	E	17 649	4 513	240	będziński, olkuski
<b>woj. mazowieckie złóż: 1</b>			<b>5 781</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Zębiec	Z	5 781	-	-	radomski
<b>woj. opolskie złóż: 6</b>			<b>31 315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Dylaki	R	5 474	-	-	opolski
2	Grodziec I	Z	23 100	-	-	opolski
3	Krasiejów	Z	470	-	-	opolski
4	Myślina I	Z	383	-	-	oleski
5	Myślina II	Z	544	-	-	oleski
6	Myślina III	Z	1 344	-	-	oleski
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>15 509</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Niwki	P	15 509	-	-	lubaczowski
<b>woj. pomorskie złóż: 1</b>			<b>185</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Strzelno	P	185	-	-	pucki
<b>woj. śląskie złóż: 46</b>			<b>53 674</b>	<b>1 610</b>	<b>27</b>	
1	Biskupice X	P	133	-	-	częstochowski
2	Bobrowniki	R	389	-	-	tarnogórski
3	Dąbrowno	P	290	-	-	myszkowski
4	Gołuchowice	P	507	-	-	zawierciański
5	Hucisko I	Z	132	-	-	częstochowski
6	Hucisko II	R	184	-	-	częstochowski
7	Kąty Chorońskie	Z	1 957	-	-	częstochowski
8	Kotysów	R	317	-	-	częstochowski
9	Krasawa II	P	841	-	-	częstochowski
10	Kroczyce I i II	R	230	-	-	zawierciański
11	Krótką Wieś	P	17	-	-	częstochowski
12	Kuźle I	P	240	-	-	częstochowski
13	Lelonki	R	353	-	-	myszkowski
14	Liszki-Postaszowice	R	455	-	-	myszkowski
15	Lusławice IV	Z	-	-	-	częstochowski
16	Lusławice V	P	266	-	-	częstochowski
17	Mastońskie	P	12 614	-	-	myszkowski
18	Niegowa (rej.)	Z	321	-	-	myszkowski
19	Niegowa XV	R	642	-	-	myszkowski
20	Niegowa-Postaszowice	Z	981	-	-	myszkowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Niegówka	Z	719	-	-	myszkowski
22	Ogorzelnik I i II	R	242	-	-	myszkowski
23	Olsztyn I - rej.	Z	588	-	-	częstochowski
24	Olsztyn II	Z	448	-	-	częstochowski
25	Olsztyn II - rej.	Z	593	-	-	częstochowski
26	Piasek	P	41	-	-	częstochowski
27	Podgrabie	P	93	-	-	częstochowski
28	Poraj	Z	243	-	-	myszkowski
29	Przewodziszowice	Z	176	-	-	myszkowski
30	Rej. Olsztyna	Z	137	-	-	częstochowski
31	Rej. Złotego Potoku	Z	1 030	-	-	częstochowski
32	Siedlec VII	P	164	-	-	częstochowski
33	Siemierzyce	R	153	-	-	zawierciański
34	Sieraków	P	542	-	-	częstochowski
35	Staszówka	Z	261	-	-	będziński
36	Wolnica-Zapasięka	P	94	-	-	częstochowski
37	Zaborze	P	2 922	-	-	myszkowski
38	Zawisna	Z	1 265	-	-	częstochowski
39	Zawisna II	E	1 610	1 610	27	częstochowski
40	Zawisna IV	Z	4 304	-	-	częstochowski
41	Zawisna V	R	12 680	-	-	częstochowski
42	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochowski
43	Złoty Potok II	Z	1 079	-	-	częstochowski
44	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492	-	-	częstochowski
45	Zrębice	Z	2 871	-	-	częstochowski
46	Zrębice I	P	58	-	-	częstochowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 3</b>			<b>8 353</b>	-	-	
1	Brzeście	P	7 599	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	117	-	-	włoszczowski
3	Posłowice	Z	637	-	-	kielecki
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1</b>			<b>13 070</b>	-	-	
1	Rumin	R	13 070	-	-	koniński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 2</b>			<b>7 596</b>	-	-	
1	Sulechowo	M	-	-	-	ślawieński
2	Węgorzewo Koszalińskie	P	7 596	-	-	koszaliński

## 40. PIASKI I ŻWIRY

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 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, określającego m.in. graniczne wartości parametrów definiujących złożę i jego granice, złożę piasków 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 złoża 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 oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40.1.

Tabela 40.1

## PIASKI I ŻWIRY- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>9 316</b>	<b>17 972.50</b>	<b>10 005.13</b>	<b>7 967.37</b>	<b>378.67</b>	<b>3 614.42</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	3 822	5 455.81	4 572.09	883.72	62.04	3 091.46
1. Złoża zakładów czynnych	2 540	4 155.04	3 447.71	707.33	32.81	2 446.93
2. Złoża eksploatowane okresowo	1 282	1 300.77	1 124.38	176.39	29.22	644.53
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	3 409	11 253.99	4 492.05	6 761.95	239.06	477.24
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3 073	4 831.15	4 459.01	372.14	126.53	470.82
2. Złoża rozpoznane wstępnie	336	6 422.84	33.04	6 389.81	112.53	6.42
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2 085	1 262.70	940.99	321.71	77.58	45.71

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2013 roku wynosiły 17 972,50 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 237,36 mln t. tj. 1,34 % zasobów dotychczas udokumentowanych. W stosunku do poprzedniego roku dynamika wzrostu zmniejszyła się ponad dwukrotnie i osiągnęła wartość najniższą od 6 lat, czyli od 2007 r.

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 464 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 484,6 mln t. W ubiegłym roku największą ilość zasobów: 84,0 mln t (43 nowe złoża) udokumentowano w woj. warmińsko-mazurskim. Największe z ich to Knis (33,4 mln t), Kanigowo VII (5,2 mln t), Samin I (5 mln t), oraz Januszkowo V, Kronowo VII, Osiekowo I, Żabiny IV, Bramka Wschód XI, zawierające od 3 do 5 mln t. Na drugim miejscu pod względem ilości nowych zasobów plasuje się 18 złóż woj. dolnośląskiego, w których rozpoznano 80,3 mln t (Bielawa Dolna 41,2 mln t oraz Raszowice II, Nowy Jaworów IV, Stoszyce IV, Radziechów III i Raszowa, posiadające po ok. 3-4 mln t). Zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego złoża Czerwona Woda (13,9 mln t), pierwotnie udokumentowane jako piaski formierskie, obecnie figuruje jako złożo piasków. W woj. pomorskim w 43 nowych złożach udokumentowano 72,8 mln t. Największe z nich to Barniewice II (17,8 mln t) i Gostomie IX (11,7 mln t). Najmniej zasobów tj. 8,1 mln t rozpoznano w 6 złożach w województwie śląskim. Wśród największych nowych złóż są również Brzustów I (15,1 mln t) w woj. łódzkiej i Osowa IV (10,9 mln t) w woj. podlaskim.
- 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 złożo zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasobów po wydzieleniu nowych złóż dokumentowanych w obrębie złóż dawniej rozpoznanych. Największe przyrosty zasobów zanotowano w złożach: Długopole I (+6,7 mln t) w woj. małopolskim, Kotłarnia

pole Północne (+6,6 mln t) – woj. opolskie i śląskie oraz Groszowice Południe II (+5,1 mln t) w woj. opolskim, Dołha I (+5,8 mln t) w woj. lubelskim, Golice (+5,6 mln t) i Płonno I (4,9 mln t) w woj. zachodniopomorskim. W przypadku 19 innych złóż wzrost wyniósł ok. 1-3,5 mln t w każdym, tj. sumie ok. 40 mln t. Zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m. in. złóż Bielice-Zbiornik (-9,8 mln t) i Sarny (-6,9 mln t) w woj. opolskim, Grzybowo (-5,7 mln t) w woj. pomorskim, Sępólno Wielkie II (-3,9 mln t) w woj. zachodniopomorskim. W skali kraju w 20 innych złożach zmniejszono zasoby w zakresie ok. 1-3 mln t, czyli w sumie o ok. 36 mln t.

Ubytki zasobów wynikają z następujących powodów:

- wydobywania (173,3 mln t),
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 258 złóż kruszywa – łącznie około 46,5 mln t. Największą ilość zasobów skreślono ze złóż Świnna Poręba (2,9 mln t), Mucharz-Zagórze i Świnna Poręba II (po 1,1 mln t) w woj. małopolskim oraz Deszczno Łagodzin p. Karnin (2,6 mln t) i Deszczno-Łagodzin p. Dzierżów Koszęcin (2,2 mln t) w woj. lubuskim, Chełm Górny II (2,8 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Kania (1,2 mln t) w woj. kujawsko-pomorskim, Przytoka VII (1,1 mln t) w woj. mazowieckim i Ogrodniki (1 mln t) w woj. warmińsko-mazurskim. W pozostałych przypadkach skreślono z bilansu zasoby rzędu od kilku do kilkuset tysięcy ton.
- bilansu ubytków i przyrostów zasobów określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją, wynoszącym razem ok. -26,0 mln t.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju było efektem wzrostu w większości województw. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tysiącach ton) w 2013 r. jest następujący:

przyrosty:		ubytki:	
1. woj. dolnośląskie	69 354	1. woj. podkarpackie	-14 313
2. woj. warmińsko-mazurskie	62 129	2. woj. lubuskie	-6 864
3. woj. pomorskie	52 629	3. woj. małopolskie	-4 554
4. woj. kujawsko-pomorskie	15 697	4. Bałtyk	-298
5. woj. wielkopolskie	15 107		
6. woj. świętokrzyskie	11 616		
7. woj. lubelskie	11 505		
8. woj. zachodniopomorskie	7 792		
9. woj. podlaskie	7 580		
10. woj. łódzkie	5 273		
11. woj. mazowieckie	3 575		
12. woj. śląskie	583		
13. woj. opolskie	548		

Najwięcej złóż znajduje się obecnie w województwach: mazowieckim (1 222), wielkopolskim (1 061), lubelskim (862), łódzkim (833) i podkarpackim (774).

Największą ilość zasobów rozpoznano natomiast w województwach: dolnośląskim (2 264 mln t), małopolskim (1 854 mln t), opolskim (1 410 mln t), podlaskim (1 292 mln t) i podkarpackim (1 277 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C<sub>1</sub>) wynoszą 10 005,1 mln t i stanowią obecnie 55,7 % ogólnej ilości zasobów, a 44,3 % zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C<sub>2</sub> oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 5 455,8 mln t, stanowią 30,4 % wszystkich zasobów; 11 254,0 mln t (62,6 %,) występuje w złożach niezagospodarowanych, natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 1 262,7 mln t, czyli 7,0 % zasobów.

Zasoby przemysłowe wynosiły w 2013 r. 3 614,4 mln t i wzrosły w stosunku do roku ubiegłego o 118,22 mln t. Zasoby przemysłowe ustanowione dla złóż zagospodarowanych 3 091,5 mln t., stanowią 57 % ich udokumentowanych zasobów. Zmiany zasobów przemysłowych przedstawia poniższe zestawienie:

przyrosty:		ubytki:	
woj. lubuskie	25 202	woj. małopolskie	-12 814
woj. zachodniopomorskie	19 825	woj. opolskie	-12 089
woj. łódzkie	16 470	Bałtyk	-299
woj. dolnośląskie	14 680	woj. mazowieckie	-176
woj. pomorskie	14 226		
woj. lubelskie	13 389		
woj. podlaskie	11 993		
woj. warmińsko-mazurskie	10 636		
woj. podkarpackie	5 605		
woj. śląskie	5 498		
woj. świętokrzyskie	3 917		
woj. wielkopolskie	1 361		
woj. kujawsko-pomorskie	791		

Wydobycie naturalnych piasków i żwirów ze złóż wyniosło w 2013 roku 173,3 mln t. W stosunku do roku poprzedniego eksploatacja zmalała o 11,5 mln t, czyli o 6,2 %. Spadek wydobywania nastąpił w większości województw. Ubiegły rok był kolejnym, w którym ograniczano eksploatację, co wiąże się ze zmniejszeniem inwestycji drogowych, pochłaniających ogromną część kruszyw. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobywania w 2013 r. jest następujący:

	Wydobycie w stosunku do 2012 r. (tys. t)	%
<b>OGÓŁEM</b>	<b>-11 457</b>	<b>-6,2</b>
woj. podlaskie	6 530	45,1
woj. łódzkie	2 260	10,4
woj. kujawsko-pomorskie	900	18,6
woj. opolskie	206	3,1
woj. zachodniopomorskie	101	1,0
Bałtyk	11	3,9
woj. śląskie	-515	-8,3
woj. świętokrzyskie	-722	-27,3
woj. pomorskie	-768	-6,5
woj. lubelskie	-783	-10,9
woj. lubuskie	-786	-12,5
woj. warmińsko-mazurskie	-864	-6,4
woj. wielkopolskie	-913	-7,7
woj. mazowieckie	-2 837	-18,3
woj. małopolskie	-3 660	-24,0
woj. dolnośląskie	-3 879	-27,9
woj. podkarpackie	-5 738	-25,1

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji złoża Bełchatów w 2013 r. z pola Szczerców wydobyto łącznie 25,89 tys. t piasków i pospółek.

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

Tabela 40.2

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 9 316; OGÓŁEM			17 972 504	3 614 421	173 267	
Bałtyk złóż: 3			138 550	99 071	290	
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	T	45 419	44 183	-	Bałtycki Obszar Morski
2	Połud.Ławica Środ.-Bał.Płd*	E	55 440	54 889	290	Bałtycki Obszar Morski
3	Zatoka Koszalińska*	Z	37 691	-	-	Bałtycki Obszar Morski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. dolnośląskie złóż: 456			2 264 798	464 837	10 024	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	E	866	866	38	trzebnicki
3	Bartniki III*	R	7 039	-	-	ząbkowicki
4	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
5	Bielanka I*	R	1 379	-	-	lwówecki
6	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
7	Bielanka (p. W)*	P	28 740	-	-	lwówecki
8	Bielany*	T	1 431	1 431	-	jaworski
9	Bielany-Południe*	E	5 378	772	48	jaworski
10	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
11	Bierkowice*	P	9 399	-	-	kłodzki
12	Bierkowice I *	E	8 012	7 992	237	kłodzki
13	Bierkowice (II)*	T	2 991	1 091	-	kłodzki
14	Biskupin*	E	305	277	29	legnicki
15	Boguszyce	E	14 830	14 823	59	oleśnicki
16	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
17	Bolesławice p.1 *	T	146	104	-	bolesławiecki
18	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 156	-	bolesławiecki
19	Bolesławice p.III*	E	560	474	97	bolesławiecki
20	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
21	Boleścin	Z	275	-	-	świdnicki
22	Borszyn Wielki	E	238	-	20	górowski
23	Brodowice	E	2 249	2 249	10	lubiński
24	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
25	Brzezinka Średzka-Plaża	E	4 355	3 693	175	średzki
26	Brzezinki*	E	3 019	2 656	216	oławski
27	Brzezinki I*	E	1 531	1 420	31	oławski
28	Brzeźnik*	E	1 212	1 212	21	bolesławiecki
29	Brzeźnik I*	R	5 458	-	-	bolesławiecki
30	Brzozowie*	T	377	-	-	kłodzki
31	Buczyna	R	549	-	-	polkowicki
32	Bukowina I	R	92	-	-	oleśnicki
33	Bukowina Sycowska	Z	138	-	-	oleśnicki
34	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
35	Byczeń I*	E	8 895	8 732	460	ząbkowicki
36	Bystrzyca Oławska	E	28 793	18 366	371	oławski
37	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
38	Chełstówek	R	8	-	-	oleśnicki
39	Chocianowiec*	R	351	-	-	polkowicki
40	Chocianów II	Z	-	-	-	polkowicki
41	Chomiąza I	E	1 508	1 508	24	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Chrzastawa Mała I	R	4 094	-	-	wrocławski
43	Chrzastawa Wlk.-S	E	1 324	485	84	wrocławski
44	Chrzastawa Wschód	R	1 687	1 687	-	wrocławski
45	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
46	Czaple I*	T	1 623	1 623	-	złotoryjski
47	Czaple II*	E	14 744	14 744	63	złotoryjski
48	Czarnoborsko	T	614	570	-	górowski
49	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
50	Czernikowice*	E	1 745	1 745	15	legnicki
51	Czerwona Woda	E	13 860	9 080	29	zgorzelecki
52	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
53	Dębowiec*	R	81	-	-	ząbkowicki
54	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
55	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
56	Dobków*	E	430	430	12	złotoryjski
57	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
58	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
59	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
60	Dobrzejów	T	53	88	-	legnicki
61	Domanice*	E	25 522	22 444	660	wrocławski
62	Domanów I	T	144	144	-	kamiennogórski
63	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
64	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
65	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki
66	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
67	Folwark	T	2 590	642	-	trzebnicki
68	Garwół	E	28	-	5	wołowski
69	Glinka	R	151	-	-	górowski
70	Głoska I*	R	169	-	-	średzki
71	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
72	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
73	Goleździnów	Z	283	-	-	trzebnicki
74	Goleździnów I	R	518	-	-	trzebnicki
75	Goliszów*	E	3 071	3 071	288	legnicki
76	Gołaczów	Z	710	-	-	legnicki
77	Gorzelin*	R	82	-	-	lubiński
78	Gorzuchów*	T	1 759	-	-	kłodzki
79	Gozdanin*	E	723	723	5	zgorzelecki
80	Gozdanin I*	E	2 714	438	0	zgorzelecki
81	Gozdanin II	E	981	981	98	zgorzelecki
82	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
83	Grabowno Wielkie	E	623	623	13	oleśnicki
84	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
85	Grochotów I*	E	27	-	4	świdnicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
86	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
87	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
88	Grodziszczce	R	344	344	-	polkowicki
89	Guzice*	Z	-	-	-	polkowicki
90	Guzice II	E	2 023	719	86	polkowicki
91	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiąński
92	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
93	Jaczków III A	E	2	-	37	głogowski
94	Jaczków III B	E	276	-	1	głogowski
95	Jaczków IV	E	91	-	37	głogowski
96	Jaczków V	E	648	393	16	głogowski
97	Jaczków VI	E	164	164	38	głogowski
98	Jaczków VII	R	206	-	-	głogowski
99	Jaczków VIII	R	255	-	-	głogowski
100	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
101	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
102	Janowice Wielkie*	E	318	198	1	jeleniogórski
103	Jażwina*	E	2 520	2 520	21	dzierżoniowski
104	Jażwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
105	Jerzmanowice*	E	13 695	13 695	168	legnicki
106	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
107	Jezierzyce Wielkie I*	R	452	-	-	wrocławski
108	Jędrzychowice*	Z	76	-	-	zgorzelecki
109	Jędrzychowice III	E	127	-	3	zgorzelecki
110	Jugowice	T	147	147	-	wałbrzyski
111	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
112	Juszowice*	R	16	-	-	lubiąński
113	Kadłub	E	302	-	22	średzki
114	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeliński
115	Kalinowa I	Z	400	400	-	strzeliński
116	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
117	Kamionna*	R	5 989	-	-	wrocławski
118	Karów	P	30 757	-	-	górowski
119	Karszów	Z	58	-	-	strzeliński
120	Karszów I	E	1 440	630	74	strzeliński
121	Karszów II	Z	-	-	-	strzeliński
122	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeliński
123	Kazanów	R	159	-	-	strzeliński
124	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
125	Kęblów*	R	91	-	-	lubiąński
126	Kęblów I	R	1 584	-	-	lubiąński
127	Kierzno	R	458	-	-	bolesławiecki
128	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
129	Kilianów II*	E	316	-	6	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
130	Kilianów III*	R	854	-	-	wrocławski
131	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
132	Kłodzko-Ustronie II*	E	324	-	4	kłodzki
133	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
134	Konary*	E	68	68	15	wołowski
135	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubąński
136	Kowalowo*	Z	2 426	-	-	górowski
137	Kowalowo I	E	3 239	2 558	155	górowski
138	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski
139	Kozów*	E	366	-	34	złotoryjski
140	Kozów I*	R	115	-	-	złotoryjski
141	Kraszowice*	E	29 025	12 742	222	bolesławiecki
142	Kraszowice*	R	552	-	-	świdnicki
143	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
144	Kraszów II*	Z	66	-	-	oleśnicki
145	Kraszów III	T	163	-	-	oleśnicki
146	Krościna Wielka*	R	53	-	-	trzebnicki
147	Krynitzno	R	151	-	-	średzki
148	Krynitzno I	Z	725	-	-	średzki
149	Krynitzno III	E	-	-	34	średzki
150	Krzczonów*	Z	3 095	-	-	świdnicki
151	Krzczonów I*	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
152	Krzyszówek I	R	709	-	-	kamiennogórski
153	Książnica Wschód	E	7 166	4 686	210	dzierżoniowski
154	Księginice*	R	427	-	-	legnicki
155	Kunice*	Z	-	-	-	legnicki
156	Kunice IV*	E	2 529	2 529	95	legnicki
157	Kunice-Pątnów*	E	1 347	1 187	90	legnicki
158	Kurowice*	T	197	-	-	głogowski
159	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
160	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
161	Laskowa II	E	456	456	83	trzebnicki
162	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
163	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
164	Lasów-Wschód*	R	1 011	-	-	zgorzelecki
165	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki
166	Lasów-Żarka Północ*	E	11 475	6 149	39	zgorzelecki
167	Legnica-p.E*	P	294 628	-	-	legnicki, m.Legnica
168	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
169	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
170	Lenartowice II*	T	13 989	10 289	-	średzki
171	Ligota Mała	E	1 220	1 220	75	oleśnicki
172	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
173	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
174	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
175	Lubień*	P	4 134	-	-	legnicki
176	Luboszyce*	E	4 863	4 863	116	górowski
177	Lutynia	R	165	-	-	średzki
178	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
179	Łazarowice	Z	40	-	-	wołowski
180	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski
181	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
182	Łaźniki*	T	126	-	-	złotoryjski
183	Łęg	R	12 285	-	-	oławski
184	Łowęcice	T	808	432	-	średzki
185	Małczyce I	Z	308	-	-	średzki
186	Małomice	R	1 169	-	-	lubiński
187	Maniów*	E	872	-	16	wrocławski
188	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
189	Marcinowo	M	-	-	-	trzebnicki
190	Marysin	Z	120	-	-	górowski
191	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
192	Michałów*	E	115	-	1	średzki
193	Mierzwin I*	R	1 995	-	-	bolesławiecki
194	Mierzwin II*	R	3 993	-	-	bolesławiecki
195	Mierzwin III*	R	3 478	-	-	bolesławiecki
196	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
197	Międzyrzecz*	P	2 961	-	-	świdnicki
198	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
199	Miłoszyce	E	1 258	1 258	31	oławski
200	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
201	Minkowice Oławskie I	E	302	302	23	oławski
202	Mirków-Oleśnica	T	2 492	2 354	-	wrocławski
203	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
204	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	wrocławski
205	Mokrzeszów*	E	956	956	52	świdnicki
206	Mrokocin**	R	997	-	-	ząbkowicki
207	Mściwojów*	Z	221	-	-	jaworski
208	Mysłów II	E	1 793	146	34	jaworski
209	Mysłów III	E	823	-	1	jaworski
210	Naborów	E	16	-	33	wołowski
211	Naborów I	E	23	-	32	wołowski
212	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
213	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
214	Nieszczyce	Z	103	-	-	lubiński
215	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
216	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
217	Nowa I*	T	1 051	881	-	bolesławiecki
218	Nowa Kuźnia*	Z	11	-	-	bolesławiecki
219	Nowa Wieś Grodziska*	T	148	135	-	złotoryjski
220	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
221	Nowa Wieś Legnicka*	Z	178	-	-	legnicki
222	Nowa Wieś Legnicka I*	R	221	-	-	legnicki
223	Nowa Wieś Złotoryjska	R	89	-	-	złotoryjski
224	Nowica	E	2 997	609	85	oleśnicki
225	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
226	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
227	Nowy Jaworów I*	E	2 530	884	114	świdnicki
228	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki
229	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
230	Ocice - Mierzwin I*	R	4 022	-	-	bolesławiecki
231	Ocice - Mierzwin II*	R	19 510	-	-	bolesławiecki
232	Ocice - Nowe*	R	1 354	-	-	bolesławiecki
233	Ocice II*	R	3 954	-	-	bolesławiecki
234	Ocice III	R	2 094	-	-	bolesławiecki
235	Ogorzelec	E	634	226	2	polkowicki
236	Okmiany*	E	50 658	6 783	116	legnicki
237	Okmiany ME*	R	1 153	1 153	-	legnicki
238	Okmiany ME I*	R	852	852	-	legnicki
239	Okmiany Południe*	T	3 499	3 230	-	legnicki
240	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
241	Olszna II-MK*	E	56 974	8 463	312	bolesławiecki
242	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
243	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
244	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
245	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	łubański
246	Olszyny	T	39	-	-	kamiennogórski
247	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
248	Osetnica*	E	4 895	4 895	11	legnicki
249	Osiek	M	-	-	-	średzki
250	Osiek I	Z	378	-	-	średzki
251	Ośła*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
252	Oślowice	E	167	-	17	górowski
253	Oślowice I	T	3 132	574	-	górowski
254	Ostaszów*	E	533	442	7	polkowicki
255	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
256	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
257	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
258	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
259	Ozorowice I	R	199	-	-	trzebnicki
260	Paniowice*	E	15 112	2 501	204	trzebnicki
261	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
262	Piekary*	R	189	-	-	średzki
263	Piekocin	Z	1	-	-	milicki
264	Piekocin II	Z	307	-	-	milicki
265	Pieńsk*	E	29 215	9 635	682	zgorzelecki
266	Piersno	R	22	-	-	średzki
267	Pierwoszków	Z	463	-	-	trzebnicki
268	Pierwoszków I*	P	176	-	-	trzebnicki
269	Pilce-Suszka III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
270	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
271	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
272	Piotroniowice III	E	80	-	5	wołowski
273	Piotroniowice IV	E	47	-	42	wołowski
274	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
275	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
276	Piotrowice II*	T	298	213	-	jaworski
277	Pobiel	Z	3 644	-	27	górowski
278	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
279	Pomianów*	T	874	429	-	ząbkowicki
280	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
281	Potworów-Mszanica*	T	209	209	-	ząbkowicki
282	Prawików	T	54	-	-	wołowski
283	Proszkowice*	T	3 858	109	-	wrocławski
284	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
285	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
286	Przemków IV*	T	1 229	1 201	-	polkowicki
287	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
288	Przyłęk-Pilce**	T	80 333	64 974	-	ząbkowicki
289	Psary	R	127	-	-	górowski
290	Rachów	E	333	333	10	średzki
291	Radomierz	Z	2	-	-	jeleniogórski
292	Radomierzycze	Z	20	-	-	zgorzelecki
293	Radosław*	T	4 721	3 011	-	górowski
294	Radosław I*	E	634	407	41	górowski
295	Radosław II	T	558	558	-	górowski
296	Radosław III	E	548	-	30	górowski
297	Radosław IV	R	4 243	-	-	górowski
298	Radosław V	R	4 005	1 092	-	górowski
299	Radostów Średni	Z	-	-	-	lubański
300	Radostów Średni I*	M	-	-	-	lubański
301	Radostów Średni II*	E	436	436	25	lubański
302	Radostów Średni III	E	895	895	42	lubański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
303	Radziechów*	P	7 945	-	-	złotoryjski
304	Radziechów I*	E	5 860	5 859	306	złotoryjski
305	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski
306	Radziechów III*	R	4 137	-	-	złotoryjski
307	Rakowice - Zbiornik*	E	56 732	51 992	646	lwówecki
308	Rakowice Wielkie*	R	tylko pzb.	-	-	lwówecki
309	Ramiszów	R	48	-	-	wrocławski
310	Raszowa	R	4 465	-	-	lubiąński
311	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
312	Raszowice II	R	3 152	-	-	trzebnicki
313	Ratajno	E	303	-	33	dzierżoniowski
314	Rędzin	Z	317	-	-	m.Wrocław
315	Rochowice I	R	401	369	-	strzebiński
316	Rochowice II	E	1 687	1 687	15	strzebiński
317	Rogoźnica*	M	-	-	-	świdnicki
318	Rokitki*	T	6 110	3 448	-	legnicki
319	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
320	Rokitki II*	T	1 290	1 236	-	legnicki
321	Rokitki III*	E	5 296	1 697	41	legnicki
322	Rolantowice	E	1 217	1 217	47	wrocławski
323	Ruja	Z	4	-	-	legnicki
324	Ruszowice II	T	84	164	-	gólgowski
325	Ruszowice III	T	36	-	-	gólgowski
326	Ruszowice IV	T	27	-	-	gólgowski
327	Rzędziszowice I	R	835	-	-	trzebnicki
328	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
329	Sadków*	Z	8	-	-	oleśnicki
330	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
331	Sątok	E	2 628	2 116	31	oleśnicki
332	Sędzice	R	134	-	-	trzebnicki
333	Sędziszów*	T	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
334	Sędziszów II*	T	160	160	-	kamiennogórski, wałbrzyski
335	Sędziszów III*	Z	-	-	-	wałbrzyski
336	Siciny*	T	143	-	-	górgowski
337	Siciny 2	T	139	-	-	górgowski
338	Siciny 3	R	75	-	-	górgowski
339	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
340	Siedlakowice I	E	4 363	1 464	162	wrocławski
341	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
342	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
343	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
344	Siemidrożycze I	T	1 061	1 061	-	średzki
345	Siemidrożycze II*	R	4 206	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
346	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
347	Składowice	Z	140	-	-	łubiński
348	Składowice II	Z	-	-	-	łubiński
349	Składowice III	T	497	478	-	łubiński
350	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
351	Słone	E	179	179	39	głogowski
352	Słup I*	E	324	-	6	jaworski
353	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
354	Smogorzówek*	R	35	-	-	wołowski
355	Sobolew	T	120	-	-	jaworski
356	Sobolew I	E	1 588	1 366	17	jaworski
357	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
358	Sobolów*	T	154	154	-	jaworski
359	Stankowice*	R	23	-	-	łubański
360	Stara Kraśnica	T	190	-	-	złotoryjski
361	Stawiec*	Z	45	-	-	milicki
362	St.Jaworów-Piaskownia*	T	1 248	568	-	świdnicki
363	Stoszyce*	R	3 200	-	-	wrocławski
364	Stoszyce I*	M	-	-	-	wrocławski
365	Stoszyce II*	R	19 797	-	-	wrocławski
366	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
367	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
368	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
369	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
370	Stronia III	E	885	885	97	oleśnicki
371	Stróża Dolna*	R	3 914	-	-	wrocławski
372	Stróża Górna II*	E	7 461	7 213	809	wrocławski
373	Strzegomiany	R	390	390	-	wrocławski
374	Strzelce	T	577	577	-	oleśnicki
375	Strzelce I	T	1 263	1 263	-	oleśnicki
376	Strzelce II	E	3 717	3 717	152	oleśnicki
377	Strzelce III	R	887	887	-	oleśnicki
378	Strzelce-Kolonia	E	7 924	7 486	104	oleśnicki
379	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
380	Sułów Wielki	T	83	-	-	górowski
381	Sułów Wielki I	T	78	-	-	górowski
382	Sułów Wielki II	R	976	976	-	górowski
383	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
384	Szaszorzowice	Z	1 722	-	-	górowski
385	Szczepankowice	T	45	-	-	wrocławski
386	Szczepankowice II	E	227	-	20	wrocławski
387	Szczepanów	Z	36	-	-	średzki
388	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
389	Szczytniki I	E	1 103	1 103	66	legnicki
390	Szczytniki II	R	387	-	-	legnicki
391	Szczytniki Małe	T	1 802	908	-	legnicki
392	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	60 411	18 216	225	legnicki
393	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
394	Ścinawka Dolna*	R	2 319	-	-	kłodzki
395	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
396	Ścinawka Dolna II*	E	239	223	0	kłodzki
397	Ścinawka Dolna III*	T	672	672	-	kłodzki
398	Ścinawka Dolna-Wsch.	T	88	-	-	kłodzki
399	Ścinawka Dolna-Wsch. I	R	186	-	-	kłodzki
400	Śleszów	R	631	631	-	górowski
401	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
402	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
403	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
404	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
405	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
406	Tokary	R	689	-	-	wrocławski
407	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
408	Topola-Zbiornik*	E	5 485	5 089	24	ząbkowicki
409	Trzebiecko	E	119	-	2	milicki
410	Trzebień II*	Z	2 344	1 784	-	bolesławiecki
411	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
412	Turów	Z	224	-	-	głogowski
413	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
414	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
415	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
416	Wielowieś	E	192	192	1	oleśnicki
417	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
418	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
419	Wilkocin*	P	tylko pzb.	-	-	polkowicki
420	Wilkocin I	E	6 698	4 144	44	polkowicki
421	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
422	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
423	Wilkszyn-Miłoszyn	R	2 636	-	-	średzki
424	Winna Góra*	P	26 868	-	-	lwówecki
425	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
426	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
427	Wojanów*	T	2 250	1 346	-	jeleniogórski
428	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
429	Wrocławawice*	R	1 965	1 965	-	średzki
430	Wrocławawice	R	294	-	-	milicki
431	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
432	Wykroty	E	488	488	1	bolesławiecki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
433	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
434	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
435	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzebiński
436	Zabór Wielki	E	189	-	36	średzki
437	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
438	Zabór Wielki II	R	328	-	-	średzki
439	Zabór Wielki III	E	357	-	14	średzki
440	Zabór Wielki IV	E	227	-	33	średzki
441	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki
442	Zabór Wielki VI	E	216	-	35	średzki
443	Zachowice*	E	1 076	283	117	wrocławski
444	Zajęczków	Z	29	-	-	trzebnicki
445	Zajęczków-Staw	Z	173	-	-	trzebnicki
446	Zapreżyn	Z	-	-	-	wrocławski
447	Zastruże*	R	2 857	-	-	świdnicki
448	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
449	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
450	Zdzieszawice	T	8 342	6 486	-	górowski
451	Zimna Woda	R	749	749	-	lubiński
452	Złotów*	Z	7	-	-	trzebnicki
453	Zubrza	E	2 992	2 119	117	górowski
454	Źródła	T	45	45	-	średzki
455	Żelazny Most	T	439	439	-	polkowicki
456	Żeleznik I*	R	5 202	-	-	strzebiński
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 662</b>			<b>318 787</b>	<b>108 808</b>	<b>5 737</b>	
1	Adamowo*	M	-	-	-	lipnowski
2	Adamowo - MK	R	6 588	-	-	lipnowski
3	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	E	9 822	9 752	605	lipnowski, rypiński
4	Adamowo 2*	R	253	-	-	lipnowski
5	Adamowo 8	R	2 394	-	-	lipnowski
6	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
7	Adamowo III	R	1 519	-	-	lipnowski
8	Adamowo IV	T	1 032	1 032	-	lipnowski
9	Adamowo VI	R	2 157	2 157	-	lipnowski
10	Adamowo VII	E	2 430	2 430	256	lipnowski
11	Aleksandrowo I	E	5 740	2 801	122	włocławski
12	Annowo II	T	380	-	-	żniński
13	Arturowo III	M	-	-	-	inowrocławski
14	Arturowo IV	Z	4	-	27	inowrocławski
15	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
16	Bajerze II	T	108	108	-	chełmiński
17	Bajerze III	R	361	-	-	chełmiński
18	Barbara	R	773	736	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
19	Beszyn I	Z	235	-	-	włocławski
20	Beszyn II	E	1 134	1 134	208	włocławski
21	Beszyn III	R	596	-	-	włocławski
22	Białkowo I	Z	44	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Białkowo II	Z	26	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Bilno	R	1 416	-	-	włocławski
25	Bławatki I	E	251	251	0	mogileński
26	Bodzia I	Z	298	-	-	włocławski
27	Bodzia II	M	-	-	-	włocławski
28	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
29	Borzymowice II	M	-	-	-	włocławski
30	Borzymowice III	E	327	323	81	włocławski
31	Bożenkowo II	E	81	-	1	bydgoski
32	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
33	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
34	Bruki I	R	62	-	-	chełmiński
35	Brzozowo I	E	85	-	19	chełmiński
36	Brzozowo II	E	119	-	19	chełmiński
37	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
38	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
39	Chełmonie I	R	746	-	-	golubsko-dobrzyński
40	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
41	Chrostkowo II	Z	181	-	-	lipnowski
42	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
43	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
44	Ciechocin III	M	-	-	-	golubsko-dobrzyński
45	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
46	Cierplewo I	E	522	-	7	tucholski
47	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
48	Czarne Błoto I/1	E	111	-	32	toruński
49	Czarne Błoto I/2	E	100	-	33	toruński
50	Czarne Błoto II	R	486	-	-	toruński
51	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
52	Czarze I	R	69	-	-	bydgoski
53	Czystochleb	E	213	-	6	wąbrzeski
54	Dąbrowa Biskupia	R	123	109	-	inowrocławski
55	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
56	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	-	-	nakielski
57	Długie I	R	144	-	-	rypiński
58	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
59	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
60	Dworzysko I	E	72	-	29	świecki
61	Dworzysko II	E	75	-	9	świecki
62	Dworzysko III	R	141	-	-	świecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
63	Dworzysko IV	R	350	-	-	świecki
64	Dźwierzchno I	T	202	-	-	inowrocławski
65	Dźwierzchno II	R	1 375	-	-	inowrocławski
66	Dźwierzchno III	R	130	-	-	inowrocławski
67	Dźwierzchno AT	R	543	543	-	toruński
68	Dźwierzchno I	E	2 492	2 492	145	toruński
69	Dźwierzchno II	T	1 663	1 663	-	toruński
70	Dźwierzchno III	R	2 413	-	-	toruński
71	Dźwierzchno J	R	1 920	-	-	toruński
72	Dźwierzchno J 1	R	1 164	-	-	toruński
73	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
74	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
75	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
76	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
77	Elgiszewo V*	R	171	-	-	golubsko-dobrzyński
78	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
79	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
80	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
81	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
82	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
83	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
84	Elgiszewo XIV	T	25	-	-	golubsko-dobrzyński
85	Elgiszewo XVII	T	28	-	-	golubsko-dobrzyński
86	Elgiszewo XVIII	E	180	-	14	golubsko-dobrzyński
87	Gąłzewo I	R	105	-	-	żniński
88	Gąłzewo II	R	78	-	-	żniński
89	Gąłzewo III	R	969	-	-	żniński
90	Gąłzewo IV	R	468	-	-	żniński
91	Gąbinek 2*	E	139	139	24	włocławski
92	Gąbinek 3	Z	204	-	-	włocławski
93	Gąbinek I	T	103	-	-	włocławski
94	Gąbinek IV	T	630	630	-	włocławski
95	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
96	Glinki I	R	4 148	-	-	inowrocławski
97	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
98	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
99	Godzieba II	E	270	270	7	inowrocławski
100	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
101	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
102	Gorzuchowo 2	T	239	-	-	chełmiński
103	Gorzuchowo 3	T	716	-	-	chełmiński
104	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
105	Gorzuchowo 5	T	490	-	-	chełmiński
106	Górna Grupa II*	E	887	887	24	świecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
107	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
108	Górna Grupa III/A	T	251	251	-	świecki
109	Górna Grupa IV	M	-	-	-	świecki
110	Górna Grupa V	T	5 143	5 143	-	świecki
111	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
112	Górna Grupa XIX	R	2 435	826	-	świecki
113	Grabie I	R	59	-	-	aleksandrowski
114	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
115	Grodno I	T	1 141	1 141	-	włocławski
116	Grodztwo	E	158	-	8	włocławski
117	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
118	Grupa	Z	208	-	-	świecki
119	Grupa Dolna 1	T	681	681	-	świecki
120	Grupa III	Z	-	-	-	świecki
121	Grupa IV	Z	-	-	-	świecki
122	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
123	Grupa V	E	918	918	47	świecki
124	Grupa VI	T	50	50	-	świecki
125	Grupa VII	E	393	-	27	świecki
126	Grupa VIII	R	400	399	-	świecki
127	Grupa X	E	383	-	18	świecki
128	Gutowo I	Z	293	-	37	toruński
129	Gutowo II	Z	1 396	-	110	toruński
130	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
131	Gzin II	T	103	-	-	bydgoski
132	Gzin III	E	303	-	8	bydgoski
133	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
134	Huta Chojno - RK	E	851	851	87	rypiński
135	Huta Chojno - RS	T	1 791	1 761	-	rypiński
136	Huta Chojno dz. 105/3	R	100	-	-	rypiński
137	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
138	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
139	Huta Głodowska	Z	411	-	-	lipnowski
140	Huta Głodowska II	E	232	-	15	lipnowski
141	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
142	Huta Padniewska II	Z	80	-	-	mogileński
143	Iłowo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
144	Iwno I	E	220	-	0	nakielski
145	Iwno II	E	127	-	10	nakielski
146	Iwno III	R	93	-	-	nakielski
147	Janowice I*	R	1 246	-	-	inowrocławski
148	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
149	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
150	Jaroszewo I	E	94	-	5	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
151	Jaszkowo I	E	127	-	17	sępoleński
152	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
153	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
154	Jaworze III*	Z	71	-	-	wąbrzeski
155	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
156	Jaworze V	T	86	-	-	wąbrzeski
157	Jaworze VI	E	293	197	28	wąbrzeski
158	Jaworze VII	R	608	-	-	wąbrzeski
159	Jaworze VII/1	R	287	-	-	wąbrzeski
160	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
161	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
162	Jedwabno I	E	108	-	22	toruński
163	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
164	Jezióra Wielkie	R	224	-	-	mogileński
165	Jeżewo I	T	347	347	-	żniński
166	Jeżewo II	T	553	-	-	żniński
167	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
168	Józefkowo 2	R	275	-	-	wąbrzeski
169	Józefkowo 3	T	209	-	-	wąbrzeski
170	Józefkowo 4*	T	310	-	-	wąbrzeski
171	Józefkowo I	R	1 221	-	-	nakielski
172	Józefowo II*	Z	11	-	-	toruński
173	Józefowo III*	Z	13	-	-	toruński
174	Józefowo IV*	T	1	-	-	toruński
175	Józefowo V*	T	16	-	-	toruński
176	Kamienica*	Z	12	-	-	lipnowski
177	Kamienna	E	398	-	34	włocławski
178	Kamienna II	R	2 354	-	-	włocławski
179	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
180	Kamień Krajeński II*	E	289	264	13	sępoleński
181	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
182	Kamionki Duże I	E	2 398	2 398	31	toruński
183	Kamionki Duże II	M	-	-	-	toruński
184	Kamionki Duże IIA	R	157	-	-	toruński
185	Kamionki Duże IIB	R	234	-	-	toruński
186	Kamionki Duże IIC	R	232	-	-	toruński
187	Kamionki Duże III	T	152	152	-	toruński
188	Kamionki Małe I	R	237	-	-	toruński
189	Kania	M	-	-	-	rypiński
190	Kanibród I	Z	531	-	-	włocławski
191	Kaszczorek I	T	78	-	-	m.Toruń
192	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
193	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
194	Kęsowo I*	M	-	-	-	tucholski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
195	Kęsowo I/A	R	344	-	-	tucholski
196	Kęsowo II	E	1 652	1 652	11	tucholski
197	Kęsowo III	E	356	-	3	tucholski
198	Kielbasin II	E	424	424	0	toruński
199	Kielbasin III	T	379	334	-	toruński
200	Kielbasin III dz. 30/6...	M	-	-	-	toruński
201	Kielbasin IV	T	35	-	-	toruński
202	Kielbasin IX	Z	19	-	-	toruński
203	Kielbasin J	R	625	-	-	toruński
204	Kielbasin S	T	468	387	-	toruński
205	Kielbasin S1	T	403	219	-	toruński
206	Kielbasin S2	T	292	225	-	toruński
207	Kielbasin V	T	173	-	-	toruński
208	Kielbasin VI	T	18	-	-	toruński
209	Kielbasin VII	R	81	-	-	toruński
210	Kielbasin VIII	R	45	-	-	toruński
211	Kielbasin X	R	162	-	-	toruński
212	Kielbasin XI	E	278	278	2	toruński
213	Kielbasin XII	R	83	-	-	toruński
214	Kielbasin XIII	R	91	-	-	toruński
215	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
216	Kijewo Królewskie I p.A	Z	114	-	-	chełmiński
217	Kijewo Królewskie I p.B	Z	150	-	-	chełmiński
218	Kłódka Wieś-Lysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
219	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
220	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
221	Kominy IV*	E	20	-	2	brodnicki
222	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
223	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	152	-	19	brodnicki
224	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
225	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
226	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
227	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
228	Konopat I	R	185	-	-	świecki
229	Konradowo I	R	33	-	-	aleksandrowski
230	Koronowo III	T	114	-	-	bydgoski
231	Koronowo IV	R	58	-	-	bydgoski
232	Koronowo-Przyrzecze I	E	345	345	21	bydgoski
233	Koszczały	E	484	276	2	radziejowski
234	Koszczały-Smarglin	T	92	92	-	radziejowski
235	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
236	Kowalewo I	T	57	57	-	nakielski
237	Kozielec	E	465	465	28	bydgoski
238	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
239	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
240	Kozłowo III	T	338	-	-	świecki
241	Kozłowo IV	E	321	321	9	świecki
242	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
243	Królikowo I*	R	2 089	-	-	nakielski
244	Kruszyn	E	1 659	1 659	95	włocławski
245	Kruszyn I	T	86	-	-	włocławski
246	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
247	Kruszyniec II	R	45	-	-	bydgoski
248	Kruszyniec III	R	282	282	-	bydgoski
249	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
250	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
251	Krzyżówki I*	E	80	-	18	lipnowski
252	Kurowo Kolonia	R	610	605	-	włocławski
253	Lamkowizna 2	E	239	-	35	rypiński
254	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
255	Lamkowizna 4	R	252	-	-	rypiński
256	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
257	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
258	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
259	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
260	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
261	Lipnica I	E	23	-	11	wąbrzeski
262	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński
263	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski
264	Ludkowo 8	R	1 793	-	-	inowrocławski
265	Ludkowo I*	T	172	138	-	inowrocławski
266	Ludkowo II*	E	2 165	2 165	895	inowrocławski
267	Ludkowo IV*	T	182	182	-	inowrocławski
268	Ludkowo V*	T	1 131	1 131	-	inowrocławski
269	Ludkowo VI*	E	163	-	24	inowrocławski
270	Ludkowo VII*	T	4 988	4 988	-	inowrocławski
271	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
272	Ludwinowo I	Z	213	-	-	włocławski
273	Łabiszyn	Z	3 410	-	-	żniński
274	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
275	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
276	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
277	Łochocin	E	57	-	1	lipnowski
278	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
279	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
280	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
281	Łojewo II	E	232	232	27	inowrocławski
282	Łojewo III	E	98	98	27	inowrocławski
283	Łojewo IV	E	52	-	33	inowrocławski
284	Łojewo V	E	344	344	26	inowrocławski
285	Machnacz I	E	440	-	3	włocławski
286	Macikowo	R	177	-	-	golubsko-dobrzyński
287	Majka II*	E	135	-	10	rypiński
288	Makowiska II*	T	327	327	-	bydgoski
289	Makowiska III	T	193	193	-	bydgoski
290	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
291	Małe Radowska	E	133	-	4	wąbrzeski
292	Małszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
293	Mały Głębocek I	Z	147	-	-	brodnicki
294	Mały Głębocek II	Z	155	-	-	brodnicki
295	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
296	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
297	Michalin	Z	63	63	-	aleksandrowski
298	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
299	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
300	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
301	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	E	102	-	17	nakielski
302	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
303	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
304	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
305	Mieczkowo VIII	T	50	-	-	nakielski
306	Mieczkowo X	E	378	378	12	nakielski
307	Mieczkowo XI	R	323	-	-	nakielski
308	Mielenko	T	3 336	194	-	mogileński
309	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
310	Mielenko V*	M	-	-	-	mogileński
311	Mielenko VI	E	364	364	2	mogileński
312	Mierzynek I	E	62	62	47	toruński
313	Mierzynek I - Pole C/2	E	76	-	10	toruński
314	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński
315	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
316	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
317	Mlewo I	M	-	-	-	golubsko-dobrzyński
318	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński
319	Mlewo III	R	282	57	-	golubsko-dobrzyński
320	Mlewo III/A	R	237	-	-	golubsko-dobrzyński
321	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
322	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
323	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
324	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
325	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
326	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
327	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
328	Młyniec Pierwszy XL	R	319	-	-	toruński
329	Młyniec V	Z	5	-	-	toruński
330	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
331	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
332	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
333	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
334	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
335	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
336	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
337	Młyniec XIV	T	346	346	-	toruński
338	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
339	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
340	Młyniec XVI	Z	68	-	-	toruński
341	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
342	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
343	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
344	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
345	Młyniec XXII*	Z	168	-	-	toruński
346	Młyniec XXIII	E	41	-	0	toruński
347	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
348	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
349	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
350	Młyniec XXVI*	Z	135	-	-	toruński
351	Młyniec XXVII*	T	-	-	-	toruński
352	Młyniec XXVIII	T	12	-	-	toruński
353	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
354	Młyniec XXXI	E	31	-	18	toruński
355	Młyniec XXXII	E	312	-	17	toruński
356	Młyniec XXXIV	R	719	-	-	toruński
357	Młyniec XXXIX	E	93	-	3	toruński
358	Młyniec XXXV	E	164	-	10	toruński
359	Młyniec XXXVI	E	234	-	4	toruński
360	Młyniec XXXVIII*	E	293	-	34	toruński
361	Młyniec XXXVII-Pole A	E	177	-	5	toruński
362	Młyniec XXXVII-Pole B	R	198	-	-	toruński
363	Młyniec XXXVII-Pole C	E	146	-	20	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
364	Młyniec XXXX	R	228	-	-	toruński
365	Młyniec-Jedwabno 5	R	360	-	-	toruński
366	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
367	Młyniec-Jedwabno III	T	161	161	-	toruński
368	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
369	Modlibórz	T	128	-	-	włocławski
370	Modlibórz I	Z	101	-	-	włocławski
371	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
372	Modlibórz III	T	70	-	-	włocławski
373	Mstowo	T	50	-	-	włocławski
374	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
375	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
376	Niedźwiedź I	E	19	-	5	wąbrzeski
377	Nieszawa I	E	886	-	6	aleksandrowski
378	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
379	Nowa Wieś I	Z	233	-	-	włocławski
380	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
381	Nowa Wieś IX*	T	1 738	1 723	-	lipnowski
382	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
383	Nowa Wieś VIII	T	367	-	-	lipnowski
384	Nowa Wieś X	T	366	-	-	lipnowski
385	Nowa Wieś XI*	R	290	-	-	lipnowski
386	Nowe Dąbie I-1	M	-	-	-	żniński
387	Nowe Dąbie II	E	3 495	3 495	95	żniński
388	Nowe Dąbie III	Z	25	-	-	żniński
389	Nowe Dąbie IV	Z	30	-	-	żniński
390	Nowe Dąbie IX	E	148	-	22	żniński
391	Nowe Dąbie V	E	158	-	10	żniński
392	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński
393	Nowe Dąbie VII	E	1 156	882	49	żniński
394	Nowe Dąbie VIII	E	121	-	10	żniński
395	Nowe Dąbie X	R	7 149	-	-	żniński
396	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
397	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
398	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
399	Nowy Dwór	T	161	98	-	golubsko-dobrzyński
400	Nowy Dwór II	Z	534	-	11	golubsko-dobrzyński
401	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
402	Nowy Dwór IV	R	1 040	-	-	golubsko-dobrzyński
403	Nowy Dwór IX	T	195	-	-	golubsko-dobrzyński
404	Nowy Dwór J	R	1 017	836	-	golubsko-dobrzyński
405	Nowy Dwór V	E	16	-	4	golubsko-dobrzyński
406	Nowy Dwór VA	E	75	-	4	golubsko-dobrzyński
407	Nowy Dwór VB	E	236	-	3	golubsko-dobrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
408	Nowy Dwór VC	E	207	-	3	golubsko-dobrzyński
409	Nowy Dwór VI	E	49	-	35	golubsko-dobrzyński
410	Nowy Dwór VII	E	85	-	18	golubsko-dobrzyński
411	Nowy Dwór VIII	R	118	-	-	golubsko-dobrzyński
412	Nowy Dwór X	R	272	-	-	golubsko-dobrzyński
413	Obielewo I	R	1 708	-	-	żniński
414	Obórki I	E	432	-	18	brodnicki
415	Obudno I	E	218	-	31	żniński
416	Obudno I/A	T	59	-	-	żniński
417	Obudno II	R	171	-	-	żniński
418	Okna	Z	2	-	-	włocławski
419	Okna II	R	167	-	-	włocławski
420	Olimpin I	R	319	-	-	bydgoski
421	Olszówka*	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
422	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
423	Opoki I	R	234	-	-	aleksandrowski
424	Opoki II	T	192	-	-	aleksandrowski
425	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
426	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
427	Osiek Wielki I*	T	28	-	-	inowrocławski
428	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
429	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
430	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
431	Ostrowitko II	E	113	-	3	lipnowski
432	Otmianowo	R	324	-	-	włocławski
433	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
434	Paterek IX	E	36	36	11	nakielski
435	Paterek IX/2	E	98	98	1	nakielski
436	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
437	Paterek VI	M	-	-	-	nakielski
438	Paterek VI/A	M	-	-	-	nakielski
439	Paterek VII	R	216	-	-	nakielski
440	Paterek VIII*	E	164	147	35	nakielski
441	Patrówek I	E	200	200	60	włocławski
442	Pawłówek II	R	69	-	-	bydgoski
443	Pędzewo I	T	25	25	-	toruński
444	Pędzewo II	E	1 309	1 309	103	toruński
445	Pędzewo III	T	146	-	-	toruński
446	Pędzewo III/2	R	127	-	-	toruński
447	Pędzewo IV	R	2 256	-	-	toruński
448	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
449	Piaski II	E	105	-	4	świecki
450	Pilewice I	T	1 190	1 093	-	chełmiński
451	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
452	Pilewice III	T	1 012	1 012	-	chełmiński
453	Pinino - Kobrzyniec	R	2 996	-	-	rypiński
454	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
455	Podgaj	E	1 092	1 092	39	aleksandrowski
456	Podzamek Golubski I	E	206	-	4	golubsko-dobrzyński
457	Popielewo	R	402	-	-	bydgoski
458	Potulice I	T	273	273	-	nakielski
459	Prądkie II	R	286	-	-	bydgoski
460	Prądocin I	R	320	-	-	bydgoski
461	Probstwo Dolne	T	69	69	-	włocławski
462	Probstwo Dolne I	E	189	-	15	włocławski
463	Pruska Łąka I	T	233	-	-	golubsko-dobrzyński
464	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
465	Pszczółczyn I dz.nr 57i 60	T	1 054	1 054	-	żniński
466	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
467	Puszcza I*	E	793	793	3	sępoleński
468	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
469	Puszcza Miejska p.AiB	E	31	-	2	rypiński
470	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
471	Radzicz I	T	167	167	-	nakielski
472	Radziki 5	R	4 179	-	-	rypiński
473	Radziki I*	T	695	675	-	rypiński
474	Radziki II*	T	1 262	1 242	-	rypiński
475	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
476	Radziki IV*	E	1 866	1 708	111	rypiński
477	Rogowo Świeżawy	R	415	-	-	rypiński
478	Rogówko TT	T	229	229	-	rypiński
479	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
480	Rozwarzyn I	T	940	940	-	nakielski
481	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
482	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
483	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
484	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
485	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
486	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
487	Ruda I	T	120	-	-	grudziądzki
488	Ruda II	T	40	-	-	grudziądzki
489	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
490	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
491	Rumunki Głódzkie I	E	1 128	1 128	32	lipnowski
492	Rumunki-Łapinoz*	P	860	-	-	brodnicki
493	Rutkowice	E	255	-	3	włocławski
494	Rzeżewo	R	157	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
495	Sadłogoszcz I	M	-	-	-	żniński
496	Sadłogoszcz II	M	-	-	-	żniński
497	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
498	Sarnowo I	T	33	-	-	włocławski
499	Sąsieczno I	Z	240	-	-	toruński
500	Sąsieczno II	T	51	39	-	toruński
501	Sąsieczno V	Z	0	-	-	toruński
502	Sąsieczno VI	T	9	-	-	toruński
503	Siarczyce	R	74	-	-	włocławski
504	Siarzewo I	E	100	-	5	aleksandrowski
505	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
506	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
507	Silno	Z	-	-	-	toruński
508	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
509	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
510	Sipiory III	E	139	-	35	nakielski
511	Sipiory IV	R	249	-	-	nakielski
512	Sipiory V	R	224	-	-	nakielski
513	Skoki Duże I	T	673	673	-	włocławski
514	Skoki II - Dąb Mały*	E	5 300	758	261	włocławski
515	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
516	Słonawki*	Z	963	-	-	nakielski
517	Słonawki 1*	M	-	-	-	nakielski
518	Słonawki 2*	M	-	-	-	nakielski
519	Słonawki 3*	R	241	-	-	nakielski
520	Słonawki 4*	E	85	-	18	nakielski
521	Słończ Górny I*	T	24	24	-	bydgoski
522	Smarglin I	E	106	106	14	radziejowski
523	Smarglin II	E	40	40	10	radziejowski
524	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
525	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
526	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
527	Smogorzewo VI-1	M	-	-	-	żniński
528	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
529	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
530	Smolniki I	R	1 536	1 536	-	nakielski
531	Sokoligóra I*	E	4	-	0	golubsko-dobrzyński
532	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
533	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
534	Stanisławów	T	57	-	-	lipnowski
535	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
536	Stare Rybitwy I p. A*	E	492	-	14	lipnowski
537	Stare Rybitwy I p. B	E	396	-	21	lipnowski
538	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
539	Stary Folwark I	T	88	-	-	grudziądzki
540	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
541	Stary Zbrachlin	Z	327	-	82	aleksandrowski
542	Stępowo I	T	93	93	-	rypiński
543	Stępowo III	E	60	-	5	rypiński
544	Stępowo IV	E	82	82	2	rypiński
545	Stępowo V	E	91	-	2	rypiński
546	Stępowo VI	T	44	-	-	rypiński
547	Stępowo VII	E	262	-	3	rypiński
548	Stępowo VIII	E	193	-	3	rypiński
549	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
550	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
551	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
552	Suchorączek	R	756	-	-	sępoleński
553	Sulnówko I	E	167	167	16	świecki
554	Szczepanki I	T	108	-	-	grudziądzki
555	Szczutki I	T	107	-	-	bydgoski
556	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
557	Szembekowo II	E	62	-	12	toruński
558	Szewo	Z	1 391	-	-	włocławski
559	Szewo Grabina I	E	19	-	4	włocławski
560	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
561	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
562	Sztynwag 10	T	31	-	-	grudziądzki
563	Sztynwag 11	T	282	282	-	grudziądzki
564	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
565	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
566	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
567	Sztynwag 3	T	84	-	-	grudziądzki
568	Sztynwag 4	T	28	-	-	grudziądzki
569	Sztynwag 5	T	72	-	-	grudziądzki
570	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
571	Sztynwag 7	T	77	-	-	grudziądzki
572	Sztynwag 8	T	64	-	-	grudziądzki
573	Sztynwag 9	T	64	-	-	grudziądzki
574	Sztynwag I	T	109	-	-	grudziądzki
575	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
576	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
577	Szynych I	T	1 004	1 004	-	grudziądzki
578	Szynych II	T	316	316	-	grudziądzki
579	Śmiłowo I	M	-	-	-	sępoleński
580	Świecie I n/Drwęca	E	791	-	19	brodnicki
581	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
582	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
583	Tążyna I	E	195	-	9	aleksandrowski
584	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
585	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
586	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
587	Teodorowo III	E	1 796	1 484	52	radziejowski
588	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
589	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
590	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
591	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
592	Tuchola III	E	1 401	1 401	72	tucholski
593	Tuchola IV	T	193	-	-	tucholski
594	Tuchola IVA	T	134	134	-	tucholski
595	Wawrzynki I	M	-	-	-	żniński
596	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
597	Wawrzynki II	T	85	-	-	żniński
598	Wichowo SG	E	25	-	1	lipnowski
599	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
600	Wielki Sosnowiec I	R	977	977	-	żniński
601	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
602	Wildno I	T	11	-	-	lipnowski
603	Wilkostowo*	E	371	-	0	aleksandrowski
604	Wilkostowo I	E	35	-	2	aleksandrowski
605	Wiśniewa*	T	104	63	-	sępoleński
606	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
607	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
608	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
609	Wojdał I,II*	E	2 675	2 675	348	inowrocławski
610	Wojdał III*	E	367	487	29	inowrocławski
611	Wojdał IX	T	281	281	-	inowrocławski
612	Wojdał VI	Z	-	-	-	inowrocławski
613	Wojdał VII	Z	-	-	-	inowrocławski
614	Wojdał VIII	Z	-	-	-	inowrocławski
615	Wojdał XI	T	469	430	-	inowrocławski
616	Wojdał XII*	E	542	542	17	inowrocławski
617	Wojdał XII/1*	T	103	-	-	inowrocławski
618	Wojdał XV*	E	993	993	25	inowrocławski
619	Wojdał XVI	R	49	-	-	inowrocławski
620	Wojdał XX*	T	140	-	-	inowrocławski
621	Wojdał XXI*	M	-	-	-	inowrocławski
622	Wojdał XXIV	R	141	-	-	inowrocławski
623	Wojdał XXV	T	-	-	-	inowrocławski
624	Wojdał XXVI*	T	16	-	-	inowrocławski
625	Wólka I	T	516	-	-	lipnowski
626	Wólka II	T	501	-	-	lipnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
627	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
628	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
629	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
630	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
631	Wyrobki	E	58	58	3	radziejowski
632	Wyrobki I	E	381	339	101	radziejowski
633	Wyrobki II*	R	308	295	-	radziejowski
634	Zakrocz	T	73	73	-	rypiński
635	Zakrzewska Osada I*	T	502	502	-	sępoleński
636	Zalesie Barcińskie I	Z	164	-	-	żniński
637	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
638	Zalesie Barcińskie IV	R	683	-	-	żniński
639	Zalesie Barcińskie V	R	1 471	1 471	-	żniński
640	Załachowo IV*	M	-	-	-	żniński
641	Załachowo VI	E	31	-	9	żniński
642	Załachowo VI/A	R	452	-	-	żniński
643	Załachowo VII*	Z	-	-	-	żniński
644	Załachowo VIII*	R	112	-	-	żniński
645	Zazdrość II	E	325	276	11	nakielski
646	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
647	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
648	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
649	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
650	Złotowo IV	E	106	-	23	żniński
651	Złotowo V	E	232	-	6	żniński
652	Złotowo VI	R	244	-	-	żniński
653	Zrazim I	R	109	-	-	żniński
654	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
655	Żmijewko I	E	184	-	32	brodnicki
656	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
657	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
658	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
659	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
660	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
661	Żużoły II	E	1 025	-	35	żniński
662	Żużoły III	R	49	-	-	żniński
<b>woj. lubelskie złóż: 862</b>			<b>964 489</b>	<b>78 340</b>	<b>6 425</b>	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
4	Albertów V-1	M	-	-	-	łęczyński
5	Albertów VI	R	114	-	-	łęczyński
6	Aleksandrówka	E	338	-	0	lubartowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
8	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
9	Bałtów	R	426	-	-	puławski
10	Baranów I	R	3 932	2 484	-	puławski
11	Baranów II	R	7 207	-	-	puławski
12	Baranówka II	R	213	140	-	lubartowski
13	Baranówka V	R	76	-	-	lubartowski
14	Baranówka VI	R	166	-	-	lubartowski
15	Baranówka VII	R	326	-	-	lubartowski
16	Barłogi I	R	145	-	-	puławski
17	Bełżec I	E	648	648	94	tomaszowski
18	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
19	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
20	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
21	Bereza*	E	12 577	2 317	161	bialski
22	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
23	Biadaczka	E	430	430	70	lubartowski
24	Biała Podlaska	T	219	-	-	m.Biała Podlaska
25	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
26	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
27	Biardy	E	431	404	5	łukowski
28	Biardy I	T	75	-	-	łukowski
29	Biardy II	T	100	-	-	łukowski
30	Biardy III	R	1 096	-	-	łukowski
31	Biardy IV	R	159	-	-	łukowski
32	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
33	Bidaczów Stary	T	22	-	-	biłgorajski
34	Bobrowniki	R	70	38	-	rycki
35	Bochotnica*	T	71	71	-	puławski
36	Bogdanka I	R	163	163	-	łęczyński
37	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
38	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
39	Borków*	R	14	14	-	lubelski
40	Borowica	T	70	-	-	krasnostawski
41	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
42	Borowica I/1	E	54	-	3	krasnostawski
43	Borowina	R	78	73	-	rycki
44	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
45	Bór	R	801	-	-	opolski
46	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
47	Brzeziny*	R	45	29	-	rycki
48	Brzeziny I	E	1 744	1 773	12	lubartowski
49	Brzeziny I	T	5	-	-	rycki
50	Brzostowiec*	R	8	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
51	Brzostówiec I	R	26	-	-	radzyński
52	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
53	Bubel Granna I	T	158	158	-	bialski
54	Bubel Granna II*	T	75	-	-	bialski
55	Bubel Granna III	T	184	-	-	bialski
56	Bubel Granna IV	E	148	-	12	bialski
57	Bubel Granna V	R	92	-	-	bialski
58	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
59	Budzyń	E	245	253	23	opolski
60	Bukowa Mała	T	40	-	-	chełmski
61	Celejów	R	39	34	-	puławski
62	Charlęż I	Z	65	-	-	łęczyński
63	Charlęż II	E	94	94	125	łęczyński
64	Charlęż III	R	401	-	-	łęczyński
65	Charlęż IV	R	100	-	-	łęczyński
66	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
67	Chrustne	E	206	-	24	rycki
68	Chrustne I	T	53	-	-	rycki
69	Chrzążów*	Z	-	-	-	puławski
70	Chrzążów I	E	1 009	198	33	puławski
71	Chrzążów I-1	R	144	-	-	puławski
72	Cicibór Duży*	R	1 131	-	-	bialski
73	Cicibór Mały	Z	23	-	-	bialski
74	Cicibór Mały I	E	86	-	7	m.Biała Podlaska
75	Cicibór Mały II	E	240	197	8	bialski
76	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	bialski
77	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski
78	Cicibór Mały V	T	38	-	-	bialski
79	Cicibór Mały VI	T	36	-	-	bialski
80	Ciechanki Łańc.	Z	-	-	-	łęczyński
81	Ciechanki Łańc. II	Z	-	-	-	łęczyński
82	Ciechanki Łańc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
83	Ciechanki Łańc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
84	Ciechanki Łańc. V	R	63	58	-	łęczyński
85	Ciechanki Łańc. VI	E	25	25	8	łęczyński
86	Cienista	R	103	103	-	m.Lublin
87	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
88	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
89	Cuple II	Z	36	-	-	lubelski
90	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
91	Cuple IV	R	46	46	-	lubelski
92	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
93	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
94	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
95	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
96	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
97	Czemierniki VI*	T	238	-	-	radzyński
98	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
99	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
100	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski
101	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
102	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
103	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
104	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
105	Czułczyce Duże VI	M	-	-	-	chełmski
106	Czułczyce Duże VIII	E	166	-	4	chełmski
107	Czułczyce dz. 125	E	106	-	2	chełmski
108	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
109	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
110	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
111	Czułczyce III	E	41	-	2	chełmski
112	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
113	Czułczyce VII	E	50	-	7	chełmski
114	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
115	Dąbrowa	R	142	142	-	łęczyński
116	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
117	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
118	Dobratycze 1	R	486	-	-	bialski
119	Dobratycze 2	T	95	-	-	bialski
120	Dobratycze I	T	191	-	-	bialski
121	Dobryń Duży*	E	170	-	11	bialski
122	Dobryń Duży I	R	176	-	-	bialski
123	Dokudów II	E	211	-	10	bialski
124	Dołha I	T	7 407	1 509	-	bialski
125	Dołhobrody	T	11	-	-	włodawski
126	Dominów I	R	42	27	-	lubelski
127	Dorohucza	Z	tylko pzb.	75	-	świdnicki
128	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
129	Dorohucza V	R	138	138	-	świdnicki
130	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
131	Dorohucza XI	E	46	-	29	świdnicki
132	Dorohucza XIX	R	54	-	-	świdnicki
133	Dorohucza XVI	E	48	-	18	świdnicki
134	Dorohucza XVII	M	-	-	-	świdnicki
135	Dorohucza XVIII	M	-	-	-	świdnicki
136	Dorohucza XX	R	152	-	-	świdnicki
137	Dorohucza XXI	R	120	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
138	Dorohucza-Nowina X	M	-	-	-	świdnicki
139	Dorohucza-Nowina XI	R	116	-	-	świdnicki
140	Dorohucza-Nowina XII	M	-	-	-	świdnicki
141	Dorohucza-Nowina XIII	M	-	-	-	świdnicki
142	Dorohucza-Nowina XIX	R	106	-	-	świdnicki
143	Dorohucza-Nowina XV	R	153	-	-	świdnicki
144	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
145	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
146	Dorohucza-Nowina XVIII	R	72	-	-	świdnicki
147	Dorohucza-Nowina XX	R	85	-	-	świdnicki
148	Dorohucza-Nowina XXI	R	67	-	-	świdnicki
149	Dorohusk A	E	304	195	8	chełmski
150	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
151	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
152	Drewnik II	T	394	-	-	lubartowski
153	Droblin	R	6 315	-	-	białski
154	Droblin I	E	234	-	8	białski
155	Drożdżak I	T	113	72	-	łukowski
156	Dubeczno	E	122	-	24	włodawski
157	Dubica Górna	R	36	-	-	białski
158	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
159	Dworzyska	E	274	274	52	krasnostawski
160	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
161	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
162	Dyle - dz.285/2, 286	Z	4	2	-	biłgorajski
163	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
164	Fiukówka I	T	196	-	-	łukowski
165	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
166	Frampol 1 - Pole A i B*	R	44	-	-	biłgorajski
167	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
168	Garbów	R	344	-	-	lubelski
169	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
170	Gawłówka II	R	104	-	-	lubartowski
171	Gęsia Wólka	E	3 010	2 778	99	rycki
172	Gęsia Wólka I	Z	-	-	25	rycki
173	Gęsia Wólka II	R	516	-	-	rycki
174	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
175	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
176	Głodno	Z	28	-	-	opolski
177	Godów I	R	154	-	-	opolski
178	Gołąb	Z	226	-	-	rycki
179	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
180	Gołąb I	E	1 378	1 314	34	puławski
181	Gołąb I	E	106	106	74	puławski
182	Gołąb I dz.882-	Z	318	-	2	lubartowski
183	Gołąb II	E	1 037	926	8	lubartowski
184	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
185	Górka Kocka	E	73	-	0	lubartowski
186	Górka Lubartowska	P	102 412	-	-	lubartowski
187	Górka Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
188	Górka Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
189	Górka Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
190	Górka Lubartowska IV	T	103	4	-	lubartowski
191	Górka Lubartowska VI	R	212	-	-	lubartowski
192	Górka Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski
193	Górniki I	Z	100	-	-	biłgorajski
194	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
195	Górniki III-p.A	E	243	38	30	biłgorajski
196	Górniki IV	T	116	-	-	biłgorajski
197	Górniki V	R	332	-	-	biłgorajski
198	Grabniak I	Z	40	-	-	włodawski
199	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
200	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
201	Grabówka I	E	11	-	13	parczewski
202	Grabówka II	Z	26	151	-	opolski
203	Grabówka III	E	405	124	54	opolski
204	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
205	Gręzówka I	R	564	-	-	łukowski
206	Gręzówka I-p.A	Z	358	-	-	łukowski
207	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
208	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
209	Gródek	Z	170	-	-	puławski
210	Gródek I	E	105	-	3	puławski
211	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
212	Hanna	E	68	-	3	włodawski
213	Hańsk dz.318/2	Z	26	-	-	włodawski
214	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
215	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
216	Helenów	E	377	166	7	łukowski
217	Henrysin	R	657	-	-	chełmski
218	Horbów Kolonia	R	445	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
219	Hrud	E	56	49	3	bialski
220	Hubale I	T	29	-	-	zamojski
221	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
222	Huta Radoryska I**	E	1 414	1 255	19	łukowski
223	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
224	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
225	Huta Zadybska III	E	439	318	40	rycki
226	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
227	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
228	Jabłeczna I	T	56	-	-	bialski
229	Jacek-Lucka	Z	984	-	-	lubartowski
230	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
231	Jadwisin I	E	89	-	10	świdnicki
232	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
233	Jamielne	E	172	-	3	łukowski
234	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
235	Janowiec II	E	372	324	14	puławski
236	Janowiec III	R	1 668	1 668	-	puławski
237	Janowiec-p.C	E	274	-	34	puławski
238	Janowiec-p.C2	E	142	-	34	puławski
239	Jawidz I	T	70	-	-	łęczyński
240	Jawidz II	E	32	-	4	łęczyński
241	Jawidz III	E	52	52	258	łęczyński
242	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński
243	Jawidz-Pniaki	E	806	616	227	łęczyński
244	Jazików	E	16	-	1	chełmski
245	Jażwiny	E	638	638	7	bialski
246	Jażwiny I	E	134	-	7	bialski
247	Jażwiny II	R	54	-	-	bialski
248	Jedlanka I	T	338	-	-	łukowski
249	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
250	Jeziorzany	E	663	526	4	lubartowski
251	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
252	Karolin	R	118	-	-	łęczyński
253	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
254	Katarzyn VII*	T	130	-	-	lubartowski
255	Kawęczyn I	E	92	-	3	janowski
256	Kąty	R	263	-	-	biłgorajski
257	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
258	Kąty III	E	36	-	19	biłgorajski
259	Kębło	R	19	19	-	puławski
260	Kępa Borzechów I	E	189	189	11	lubelski
261	Kępa Borzechów II	E	155	-	3	lubelski
262	Kępa Gostecka 1	R	302	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
263	Kępki	Z	46	46	-	radzyński
264	Kierzkówka I	T	166	166	-	lubartowski
265	Kierzkówka II	E	850	850	54	lubartowski
266	Kijowiec	E	88	-	2	bialski
267	Kłoda Duża	R	574	-	-	bialski
268	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
269	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
270	Kłoda IIa	R	163	163	-	puławski
271	Kłoda III	R	732	-	-	puławski
272	Kłoda III-1	R	260	-	-	puławski
273	Kobyła Góra	Z	-	-	-	lubartowski
274	Kocianów	E	730	730	50	opolski
275	Kock Rolny 3	T	91	-	-	lubartowski
276	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
277	Kock Rolny I	T	68	-	-	lubartowski
278	Kock Rolny II	T	34	-	-	lubartowski
279	Kock Rolny V	R	110	-	-	lubartowski
280	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
281	Koczergi IX	E	203	-	3	parczewski
282	Koczergi X	E	50	-	10	parczewski
283	Koczergi XII	Z	-	-	39	parczewski
284	Koczergi XII-1	E	46	-	7	parczewski
285	Koczergi XIII	E	117	-	28	parczewski
286	Koczukówka	R	122	-	-	bialski
287	Kodeń	T	145	-	-	bialski
288	Kol. Borzechów I	R	82	82	-	lubelski
289	Kol. Borzechów II	T	829	832	-	lubelski
290	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
291	Kol. Czułczyce II	E	27	-	19	chełmski
292	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
293	Kol. Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
294	Kol. Domaszewska II	E	1 287	1 287	43	radzyński
295	Kol. Domaszewska III	E	2 805	2 307	107	radzyński
296	Kol. Domaszewska IV	E	98	81	19	radzyński
297	Kol. Górka Kocka	T	1 071	1 071	-	lubartowski
298	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
299	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
300	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
301	Kol. Kąty	E	2 050	582	37	biłgorajski
302	Kol. Kielczewice Dln. I	Z	17	-	-	lubelski
303	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
304	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
305	Kol. Lipowiec 1	M	-	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
306	Kol. Lipowiec III	M	-	-	-	zamojski
307	Kol. Liśnik Duży	T	13	12	-	kraśnicki
308	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
309	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
310	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
311	Kol. Okopy dz. 310/1, 310/4, 310/5	E	131	-	13	chełmski
312	Kol. Okopy dz.260/1	M	-	-	-	chełmski
313	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
314	Kol. Pałecznicza	R	77	77	-	lubartowski
315	Kol. Piszczac II	M	-	-	-	bialski
316	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
317	Kol. Radawczyk I	E	438	-	6	lubelski
318	Kol. Rzeczycza	T	54	-	-	puławski
319	Kol. Staroścín I-1	R	78	-	-	lubartowski
320	Kol. Staroścín I-2	T	86	72	-	lubartowski
321	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
322	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
323	Kol. Świdry	T	75	-	-	łukowski
324	Kol. Wilków	T	677	677	-	opolski
325	Kol. Wisznice	M	-	-	-	bialski
326	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
327	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
328	Kol. Wólka Domaszew.	T	165	140	-	łukowski
329	Kol. Wólka Domaszew. I	E	212	212	18	łukowski
330	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
331	Kol. Zawieprzycze	E	515	508	22	łęczyński
332	Kolembrody	Z	214	-	-	radzyński
333	Kolonia Czulczyce III	R	48	-	-	chełmski
334	Kolonia Domaszewska	P	4 482	-	-	radzyński
335	Kolonia Staroścín II	E	492	492	34	lubartowski
336	Komarno I/1	Z	-	-	-	bialski
337	Komarno II	Z	39	-	-	bialski
338	Komarno III	R	842	-	-	bialski
339	Komarno IV*	Z	-	-	-	bialski
340	Konstantynówka	Z	-	-	-	włodawski
341	Konstantynówka II	E	54	-	28	włodawski
342	Konstantynówka III*	Z	-	-	7	włodawski
343	Konstantynówka IV*	R	46	-	-	włodawski
344	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
345	Kosin I	M	-	-	-	kraśnicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
346	Kozuchówka	R	36	-	-	opolski
347	Krapówka-Kolech. 2	E	33	-	5	lubartowski
348	Krapówka-Kolechow.*	E	117	-	2	lubartowski
349	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
350	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
351	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
352	Krynka I	R	285	-	-	łukowski
353	Krzesimów I	Z	-	-	-	świdnicki
354	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
355	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
356	Krzyczew dz. 358	R	209	-	-	bialski
357	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
358	Kulczyn I	E	32	-	4	włodawski
359	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
360	Kurów	T	22	-	-	puławski
361	Kurów III-1	T	45	-	-	puławski
362	Kurów VI	T	48	-	-	puławski
363	Kurów VI/1	Z	-	-	-	puławski
364	Kurów VII/1	E	46	-	11	puławski
365	Kurów VIII	E	84	-	2	puławski
366	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
367	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
368	Lebiedziew	T	510	487	-	bialski
369	Lechówka dz. 102/1, 99	T	15	-	-	chełmski
370	Lechówka dz. 104/1	E	63	-	2	chełmski
371	Lechówka dz. 19/1	E	112	-	42	chełmski
372	Lechówka dz.86	E	214	-	42	chełmski
373	Lechówka dz.87	E	92	-	6	chełmski
374	Lechówka dz.97/1,101/1	T	1	-	-	chełmski
375	Lechówka dz.99	Z	-	-	-	chełmski
376	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
377	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
378	Lipiny*	E	740	740	14	rycki
379	Lipsko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
380	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
381	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
382	Lipsko Polesie dz.47/3	M	-	-	-	zamojski
383	Lipsko Polesie dz.48*	Z	-	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
384	Lipsko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
385	Lipsko-Polesie dz.50	Z	9	-	-	zamojski
386	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
387	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
388	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
389	Liśnik Duży Kolonia	E	76	-	4	kraśnicki
390	Ludwinów	R	233	-	-	bialski
391	Ludwinów I	Z	107	-	-	bialski
392	Ludwinów II*	T	220	-	-	bialski
393	Ludwinów III*	R	225	-	-	bialski
394	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
395	Łaszcówka	Z	152	-	-	tomaszowski
396	Łaszcówka Kolonia 1	R	27	-	-	tomaszowski
397	Łaszcówka Kolonia 2	R	40	-	-	tomaszowski
398	Łaszcówka Kolonia 3	R	30	-	-	tomaszowski
399	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
400	Łomazy-Kolonia*	R	83	-	-	bialski
401	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
402	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
403	Łukowisko II	T	1 472	333	-	bialski
404	Łukowisko III	R	652	1 004	-	bialski
405	Łukowisko IV	T	57	-	-	bialski
406	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
407	Łuniew 1*	E	172	-	14	bialski
408	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
409	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
410	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
411	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
412	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
413	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
414	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
415	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
416	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
417	Łuszczów X	R	22	22	-	lubelski
418	Łuszczów XI	Z	13	-	-	lubelski
419	Łuszczów XII	Z	24	-	-	lubelski
420	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski
421	Majdan Grabina	T	11	6	-	kraśnicki
422	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
423	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
424	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
425	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
426	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
427	Majdan Sobolewski	R	173	-	-	lubartowski
428	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
429	Malcanów	T	207	-	-	łukowski
430	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
431	Malinowszczyzna III	T	217	169	-	lubelski
432	Malinowszczyzna VI	R	4	4	-	lubelski
433	Malinowszczyzna V-p.B	Z	13	-	-	lubelski
434	Malinówka*	R	403	-	-	łęczyński
435	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
436	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	białski
437	Małaszewicze Małe I	E	279	232	11	białski
438	Małochwiej Duży	Z	-	-	-	krasnostawski
439	Marianka	E	123	-	17	włodawski
440	Marianka	Z	208	-	-	białski
441	Marianka	R	173	173	-	lubelski
442	Markuszów III	T	48	8	-	puławski
443	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
444	Marysin	Z	-	-	-	tomaszowski
445	Marysin I	E	11	11	7	tomaszowski
446	Mejznerzyn	Z	219	-	-	lubartowski
447	Mełgiew I	E	16	-	4	świdnicki
448	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki
449	Mełgiew IV	R	22	-	-	świdnicki
450	Mełgiew V	R	46	-	-	świdnicki
451	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
452	Meszno I	E	483	401	10	lubartowski
453	Meszno II	E	269	-	27	lubartowski
454	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
455	Michałów	M	-	-	-	zamojski
456	Michałówka	T	34	-	-	janowski
457	Michałówka	R	178	63	-	lubartowski
458	Michałówka I	E	365	-	5	janowski
459	Michałówka I	Z	1	-	-	lubartowski
460	Michałówka I	E	174	-	10	białski
461	Michałówka II	R	345	-	-	białski
462	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	białski
463	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
464	Mokrany Stare	R	199	-	-	białski
465	Mokrany Stare II	T	147	-	-	białski
466	Mokrany Stare III	R	106	-	-	białski
467	Mokre	Z	46	-	-	zamojski
468	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
469	Mościska-Ladeniska	R	185	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
470	Motwica*	E	17	-	6	bialski
471	Nadrybie Wieś I	Z	16	-	-	łęczyński
472	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
473	Nadstawna	R	13	13	-	opolski
474	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
475	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
476	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
477	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
478	Niedźwiada	R	1	-	-	lubartowski
479	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
480	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
481	Niemce-Rokitno I	E	1 177	1 177	176	lubartowski
482	Niemce-Rokitno II-NE	E	15 359	7 752	1 714	lubartowski
483	Niemce-Rokitno II-SW	Z	8 943	-	-	lubartowski
484	Niezabitów	R	121	-	-	opolski
485	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
486	Nowodwór I	T	436	111	-	lubartowski
487	Nowodwór Piaski II	E	164	-	32	lubartowski
488	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
489	Oblasy I	E	51	-	2	puławski
490	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
491	Okopy Kolonia dz. 261/2	E	24	-	4	chełmski
492	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	R	106	-	-	chełmski
493	Okopy Kolonia dz. 265	E	46	-	4	chełmski
494	Okrzeja*	E	323	95	3	łukowski
495	Oleśniki	P	137 274	-	-	świdnicki
496	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
497	Olszewnica I	E	4 177	3 834	29	radzyński
498	Opatkowice I	Z	503	206	-	puławski
499	Opatkowice II	T	37	-	-	puławski
500	Opatkowice III	R	63	-	-	puławski
501	Opatkowice V	E	79	-	11	puławski
502	Orchówek dz.555,861	E	55	-	5	włodawski
503	Orchówek dz.743,744	E	14	-	1	włodawski
504	Orchówek dz.862	E	47	-	5	włodawski
505	Orchówek II	R	173	-	-	włodawski
506	Orchówek III	R	198	-	-	włodawski
507	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
508	Osiny I	R	34	34	-	puławski
509	Osiny II	T	261	70	-	puławski
510	Osmolice I	Z	7	-	-	lubelski
511	Osówka I	T	750	353	-	lubelski
512	Osówka II	T	88	-	-	lubelski
513	Osówka III	R	753	-	-	lubelski
514	Osówka IV	M	-	-	-	lubelski
515	Osówka V	R	6 421	-	-	lubelski
516	Osówka VI	R	344	-	-	lubelski
517	Osówka VII	E	37	37	21	lubelski
518	Osówka VIII	R	119	-	-	lubelski
519	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
520	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
521	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
522	Ożarów-1	E	238	-	7	opolski
523	Petryłów III	E	8	-	11	chełmski
524	Piaski II	E	19	-	8	świdnicki
525	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
526	Pieńki	Z	52	-	-	bialski
527	Piszczac Kolonia	E	12	-	4	bialski
528	Piszczac Kolonia II	R	167	-	-	bialski
529	Piszczac Kolonia III*	E	154	-	12	bialski
530	Pludy	Z	43	-	-	radzyński
531	Pludy I	Z	56	-	-	radzyński
532	Pludy II	E	29	-	7	radzyński
533	Pniówek	T	98	89	-	zamojski
534	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
535	Pogranicze	R	418	-	-	chełmski
536	Poizdów*	T	173	146	-	lubartowski
537	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
538	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
539	Polubicze Dworskie	T	60	-	-	bialski
540	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
541	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
542	Półko	R	479	-	-	bialski
543	Pryszczowa Góra I	E	3 770	3 770	121	lubartowski, lubelski
544	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
545	Pryszczowa Góra III	T	432	-	-	lubelski
546	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
547	Pryszczowa Góra VI	Z	86	-	-	lubelski
548	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
549	Pryszczowa Góra VIII	E	296	125	18	lubelski
550	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
551	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
552	Przytoczno-1	E	142	-	30	lubartowski
553	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
554	Puławy III	R	663	-	-	puławski
555	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
556	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
557	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
558	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
559	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
560	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
561	Rapy Dylańskie	T	326	-	-	biłgorajski
562	Ratajewicze	E	75	-	32	bialski
563	Ratoszyn I	T	59	-	-	opolski
564	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
565	Rogatka	R	75	-	-	chełmski
566	Rogoźnica	E	96	-	1	bialski
567	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
568	Rogów II	M	-	-	-	opolski
569	Rogów III	E	26	-	14	opolski
570	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
571	Rogów V	R	192	-	-	opolski
572	Rogów VI	E	143	143	48	opolski
573	Rogów VII	E	235	-	1	opolski
574	Rogów VIII	R	71	-	-	opolski
575	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
576	Rokitno I	M	-	-	-	lubartowski
577	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
578	Rokitno III	R	504	-	-	lubartowski
579	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
580	Ruda Huta	R	85	-	-	chełmski
581	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
582	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
583	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
584	Rudniki	R	118	-	-	bialski
585	Rudno I	R	232	232	-	lubartowski
586	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
587	Ruskie Piaski II	E	300	148	68	zamojski
588	Ruskie Piaski III	E	1 569	483	24	zamojski
589	Ruskie Piaski-Błaszczak	T	358	-	-	zamojski
590	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
591	Senderki	R	205	-	-	zamojski
592	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
593	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
594	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
595	Serniki IV	M	-	-	-	lubartowski
596	Serniki IV-1	R	196	196	-	lubartowski
597	Serniki IX	T	16	-	-	lubartowski
598	Serniki VI	T	122	123	-	lubartowski
599	Serniki VII	R	123	-	-	lubartowski
600	Serniki X	T	40	-	-	lubartowski
601	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
602	Siedliki I	E	579	-	12	parczewski
603	Sielczyk I	R	170	137	-	białski
604	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
605	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
606	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
607	Sierskowola I*	Z	218	-	-	rycki
608	Sierskowola I/1*	T	34	-	-	rycki
609	Sierskowola III	E	56	-	26	rycki
610	Sierskowola IV	E	116	-	5	rycki
611	Sitno	R	174	-	-	radzyński
612	Sitno	E	1 182	1 117	31	białski
613	Skrobów II	E	85	-	20	lubartowski
614	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
615	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
616	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
617	Skrzynice VI	T	19	-	-	lubelski
618	Skrzyniec Kolonia	E	53	-	8	lubelski
619	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
620	Smółsko Duże 1	E	26	-	2	biłgorajski
621	Sokołówka 1	T	91	91	-	biłgorajski
622	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki
623	Sosnowa Wola III	E	125	-	3	kraśnicki
624	Sosnowa Wola IV	M	-	-	-	kraśnicki
625	Sosnowa Wola V	T	27	-	-	kraśnicki
626	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
627	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
628	Srebrzyszcze	E	331	331	6	chełmski
629	Srebrzyszcze dz.229.229/5	R	702	702	-	chełmski
630	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
631	Staroścín 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
632	Staroścín I*	Z	93	-	-	lubartowski
633	Staroścín II	Z	166	-	-	lubartowski
634	Staroścín I-p.A	T	49	43	-	lubartowski
635	Staroścín IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
636	Staroścín IX	R	47	-	-	lubartowski
637	Staroścín V*	Z	84	-	-	lubartowski
638	Staroścín VI	T	17	-	-	lubartowski
639	Staroścín VII	M	-	-	-	lubartowski
640	Staroścín VIII	R	107	107	-	lubartowski
641	Staroścín X	R	316	-	-	lubartowski
642	Staroścín-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
643	Stawki I	E	112	-	2	włodawski
644	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
645	Stefanówka	E	519	381	61	opolski
646	Stefanówka 78	Z	22	-	-	opolski
647	Stężycza Szklarnia	E	71	-	4	rycki
648	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	łęczyński
649	Struża Kolonia	R	224	-	-	świdnicki
650	Stryj	E	3 063	993	130	rycki
651	Stryj I	E	314	-	7	rycki
652	Stryj II	R	1 565	-	-	rycki
653	Strzyżewice Dębina	Z	42	-	-	lubelski
654	Styrzyniec	R	481	-	-	białski
655	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
656	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
657	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
658	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
659	Sycyna	Z	87	-	-	białski
660	Syczyn	E	152	-	21	chełmski
661	Syczyn 2	R	21	-	-	chełmski
662	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
663	Szczygły Górne	R	44	-	-	łukowski
664	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
665	Szostaki	Z	69	-	-	białski
666	Szostaki I	T	70	-	-	białski
667	Szpica II	Z	88	39	-	łęczyński
668	Szuminka	E	95	-	7	włodawski
669	Szuminka I	R	230	-	-	włodawski
670	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
671	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
672	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
673	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
674	Szumów IX	E	45	-	24	puławski
675	Szumów VIII	E	73	-	9	puławski
676	Szumów VI-p.A	T	41	-	-	puławski
677	Szumów X	R	356	-	-	puławski
678	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
679	Świdry I	E	492	-	7	łukowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
680	Świdry III	E	538	538	11	łukowski
681	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
682	Świerże dz.1914	E	91	-	0	chełmski
683	Świerże IV	E	45	-	14	chełmski
684	Świerże V	E	68	-	9	chełmski
685	Talczyn	E	22	5	2	lubartowski
686	Talczyn I	E	21	-	1	lubartowski
687	Tarnogóra	E	35	-	3	krasnostawski
688	Tarnogóra 2	R	146	-	-	krasnostawski
689	Tarzymiechy	Z	1	-	-	krasnostawski
690	Tarzymiechy 2	E	54	-	17	krasnostawski
691	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
692	Terebela	E	403	-	1	bialski
693	Terebela II	R	487	-	-	bialski
694	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
695	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
696	Topólcza I	R	52	-	-	zamojski
697	Toruń I	E	511	456	93	chełmski
698	Toruń III	E	120	-	23	chełmski
699	Toruń IV	T	106	-	-	chełmski
700	Toruń V	R	398	-	-	chełmski
701	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
702	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
703	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
704	Trawniki Kolonia II	R	357	-	-	świdnicki
705	Trawniki Kolonia III	R	232	-	-	świdnicki
706	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
707	Trzcianki-3	R	226	-	-	puławski
708	Trzcinec	R	4 523	-	-	lubartowski
709	Turka	E	101	-	11	chełmski
710	Turka	R	38	38	-	lubelski
711	Turka I	R	27	27	-	lubelski
712	Turka I	R	451	-	-	chełmski
713	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
714	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
715	Turka IV	R	23	-	-	lubelski
716	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
717	Tyszowce*	E	156	132	1	tomaszowski
718	Ustrzesz I	E	110	72	11	radzyński
719	Ustrzesz I - p.B-2/A-B,p.B-4	Z	49	-	-	radzyński
720	Ustrzesz II	E	1 106	719	13	radzyński
721	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
722	Ustrzesz VI	M	-	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
723	Ustrzesz VII	E	969	287	15	radzyński
724	Ustrzesz VIII	E	11	-	7	radzyński
725	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
726	Wał II	T	89	-	-	krasnostawski
727	Wał IV	T	92	-	-	krasnostawski
728	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
729	Wąwóz Rudka	E	51	-	3	świdnicki
730	Werechanie 1	E	130	-	2	tomaszowski
731	Werechanie 2	E	196	-	5	tomaszowski
732	Werechanie 3	E	40	-	36	tomaszowski
733	Werechanie 4	T	23	-	-	tomaszowski
734	Werechanie 5	E	18	-	6	tomaszowski
735	Werechanie 6	E	190	190	184	tomaszowski
736	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
737	Węgielce II	R	352	-	-	lubartowski
738	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
739	Węgielce IV	R	583	-	-	lubartowski
740	Węgielce V	R	507	-	-	lubartowski
741	Wilczanka	R	270	-	-	puławski
742	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
743	Wilczyńska I	R	386	-	-	łukowski
744	Wilków	T	625	563	-	opolski
745	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
746	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
747	Wiski	E	111	-	4	radzyński
748	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
749	Witulín	T	88	-	-	białski
750	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
751	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
752	Włodawa I/2	E	182	-	29	włodawski
753	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
754	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
755	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
756	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
757	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
758	Wola Derezniańska	R	616	-	-	biłgorajski
759	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
760	Wola Przybysławska	M	-	-	-	lubelski
761	Wola Przybysławska I	R	143	-	-	lubelski
762	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
763	Wola Różaniecka	E	300	-	5	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
764	Wola Tulnicka	R	701	565	-	parczewski
765	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
766	Wola Żulińska	R	469	469	-	krasnostawski
767	Wolaniny I	R	149	-	-	biłgorajski
768	Wolica	R	841	-	-	opolski
769	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
770	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski
771	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski
772	Woskrzenice Duże III	E	725	725	15	bialski
773	Woskrzenice Duże IV	E	1 871	1 871	15	bialski
774	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
775	Woskrzenice I-p.B*	E	2 932	949	2	bialski
776	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
777	Woskrzenice Małe II	Z	49	-	-	bialski
778	Wólka Gościeradowska	R	177	-	-	kraśnicki
779	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
780	Wólka Kańska I	Z	134	-	-	chełmski
781	Wólka Kańska III	T	51	51	-	chełmski
782	Wólka Niel.-Ruskie Piaski*	Z	122	-	-	zamojski
783	Wólka Nowodworska	M	-	-	-	puławski
784	Wólka Nowodworska I	T	24	-	-	puławski
785	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
786	Wólka Plebańska I	E	1 332	1 332	24	bialski
787	Wólka Plebańska II	Z	701	-	-	bialski
788	Wólka Plebańska III	E	296	-	16	bialski
789	Wólka Polinowska	E	398	398	3	bialski
790	Wólka Polinowska I	T	168	-	-	bialski
791	Wólka Polinowska II	R	170	-	-	bialski
792	Wólka Poznańska	E	2 001	2 001	78	łukowski
793	Wólka Poznańska I	T	195	-	-	łukowski
794	Wólka Poznańska II	T	176	-	-	łukowski
795	Wólka Poznańska III	M	-	-	-	łukowski
796	Wólka Pukarzowska 2	M	-	-	-	tomaszowski
797	Wólka Pukarzowska 3	T	31	-	-	tomaszowski
798	Wólka Pukarzowska 4	E	76	69	11	tomaszowski
799	Wólka Pukarzowska d.561	T	35	-	-	tomaszowski
800	Wólka Rokicka I	R	2 518	-	-	lubartowski
801	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
802	Wólka Rokicka III	R	722	-	-	lubartowski
803	Wólka Rokicka IV	R	579	-	-	lubartowski
804	Wólka Rokicka Kolonia	E	702	354	162	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
805	Wólka Rokicka V	R	1 074	-	-	lubartowski
806	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
807	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
808	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
809	Wólka Zabłocka	Z	52	-	-	lubartowski
810	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
811	Wólka Zabłocka I-1	T	60	-	-	lubartowski
812	Wólka Złojcka	M	-	-	-	zamojski
813	Wólka Złojcka 2	E	11	-	13	zamojski
814	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
815	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
816	Wrzosów II*	E	84	24	6	radzyński
817	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
818	Wyczółki	Z	307	-	-	bialski
819	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
820	Wygoda	T	1 758	1 758	-	puławski
821	Zabiele	E	146	-	9	łukowski
822	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
823	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
824	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
825	Zajączków dz.167/3	E	14	16	22	opolski
826	Zajączków I	T	35	-	-	opolski
827	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
828	Zajączków III	R	93	-	-	opolski
829	Zajączków IV	R	171	-	-	opolski
830	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
831	Zalesie*	T	71	-	-	rycki
832	Zalewsze	R	594	-	-	bialski
833	Zalutyń	T	341	-	-	bialski
834	Zarzeczce	Z	138	-	-	zamojski
835	Zarzeczce I	E	55	-	2	zamojski
836	Zastawie II	R	236	-	-	puławski
837	Zastawie II-1	T	172	-	-	puławski
838	Zastawie II-2	R	136	-	-	puławski
839	Zastawie III	R	321	-	-	puławski
840	Zastawie IV	R	793	-	-	puławski
841	Zastawie V	R	319	-	-	puławski
842	Zastawie VI	R	319	-	-	puławski
843	Zawadki	E	966	966	74	tomaszowski
844	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
845	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
846	Zawadów V	E	94	-	6	łęczyński
847	Zawieprzycze	R	233	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
848	Zawieprzycze I	R	902	-	-	łęczyński
849	Zbultów Mały I	E	135	-	5	radzyński
850	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
851	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski
852	Zemborzyce	R	573	-	-	lubelski
853	Zofian	R	255	-	-	lubartowski
854	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
855	Żabce	E	241	-	25	białski
856	Żabce I	R	79	-	-	białski
857	Żabce II	E	215	-	15	białski
858	Żabia Wola	Z	-	-	-	lubelski
859	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
860	Żerocin	Z	812	698	-	białski
861	Żerocin I	T	296	-	-	białski
862	Żurawnica I	E	112	-	19	zamojski
<b>woj. lubuskie złóż: 257</b>			<b>1 169 285</b>	<b>294 794</b>	<b>5 519</b>	
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
7	Bielice II	Z	1 401	485	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	1 897	-	sulęciński
9	Bobrowice*	P	18 213	2 002	-	krośnieński
10	Bobrowice I*	Z	158	106	-	krośnieński
11	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
12	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośnieński
13	Bolemin	E	571	-	33	gorzowski
14	Bronków*	Z	5 542	-	-	krośnieński
15	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
16	Brzozowiec NW	E	264	264	80	gorzowski
17	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
18	Bucze	E	5 544	5 544	76	świebodziński
19	Bucze-Południe	R	1 943	2 288	-	świebodziński
20	Bukowiec	M	-	-	-	międzyrzecki
21	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
22	Bukowiec III	E	128	-	7	międzyrzecki
23	Bukowiec-Krzysztof	E	572	572	36	międzyrzecki
24	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
25	Bukowiec-Stanisław	E	7 970	7 970	73	międzyrzecki
26	Chlebowo	E	1 981	1 541	1	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośniński
28	Chlebowo II	T	539	-	-	krośniński
29	Chlebowo-Wschód	R	1 990	1 976	-	krośniński
30	Chociszewo I	Z	785	-	-	międzyrzecki
31	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
32	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
33	Chociszewo-p.AiB	R	11 167	9 603	-	międzyrzecki
34	Chojnowo*	R	29 755	20 575	-	krośniński
35	Chwalim	T	4 980	931	-	zielonogórski
36	Chwalim IIB	Z	475	-	-	zielonogórski
37	Ciepielów	E	472	442	60	nowosolski
38	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
39	Czarnowice*	R	2 020	2 008	-	krośniński
40	Czarnowo	T	92	-	-	krośniński
41	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
42	Deszczno Łagodzin p. Karnin*	M	-	-	-	gorzowski
43	Deszczno-Kolonia I	R	1 082	861	-	gorzowski
44	Deszczno-Łagodzin*	P	100 841	-	-	gorzowski, m.Gorzów Wielkopolski
45	Deszczno-Łagodzin 1	E	181	181	9	gorzowski
46	Deszczno-Łagodzin 2	E	936	936	28	gorzowski
47	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 214	-	-	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin 4	R	728	-	-	gorzowski
49	Deszczno-Łagodzin p. Dzierżów Koszęcin	M	-	-	-	gorzowski
50	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	9 796	-	-	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	E	1 737	1 737	13	gorzowski
52	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 2	Z	466	466	173	gorzowski
53	Deszczno-Maszewo	E	261	261	40	gorzowski
54	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
55	Dębowa Łęka*	R	85	-	-	wschowski
56	Dębowiec II*	E	3 162	584	329	międzyrzecki
57	Dębowiec III-p.E*	T	756	756	-	międzyrzecki
58	Dębowiec III-p.W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
59	Dębowiec IV*	E	15 403	13 348	49	międzyrzecki
60	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
61	Drozdów*	R	670	-	-	żarski
62	Drzewce*	E	-	-	1	wschowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
63	Drzewce I*	E	4	-	10	wschowski
64	Dziećmiarowice*	R	1 008	-	-	zagański
65	Dziećmiarowice-E	Z	76	-	-	zagański
66	Glinik*	E	2 773	2 558	85	gorzowski
67	Glinik Mieczysław	T	268	-	-	gorzowski
68	Glińsk	T	267	256	-	świebodziński
69	Głogusz	R	31	-	-	zielonogórski
70	Gołaszyn	R	2 594	-	-	nowosolski
71	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
72	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
73	Gozdnica*	E	4 729	4 590	10	zagański
74	Gozdnica-Wydma	T	434	434	-	zagański
75	Górki-1 i Górki-2*	E	1 002	966	4	strzelecko-drezdenecki
76	Górzycza	Z	94	-	-	ślubicki
77	Górzycza I	T	1 513	1 513	-	ślubicki
78	Górzyczko II	T	341	341	-	zielonogórski
79	Górzyczko III	R	108	-	-	zielonogórski
80	Górzyczko IV	T	88	88	-	zielonogórski
81	Grabów	Z	560	-	-	sulęciński
82	Grajówka-Zbiornik p.N*	Z	19 446	-	-	zielonogórski, zagański
83	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	60 933	40 574	494	zielonogórski, zagański
84	Gralewo	E	5 227	5 118	9	gorzowski
85	Gralewo-pole ES*	T	701	701	-	gorzowski
86	Hetmanice	E	3	-	1	wschowski
87	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
88	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
89	Janczewo Południe*	M	-	-	1	gorzowski
90	Janczewo Północ	E	824	824	27	gorzowski
91	Jasionna*	Z	5	-	-	żarski
92	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński
93	J.M. - Chociszewo	M	-	-	-	międzyrzecki
94	Kalsk	R	2 301	1 949	-	zielonogórski
95	Kalsko	E	171	171	35	międzyrzecki
96	Kalsko I	E	1 536	1 536	804	międzyrzecki
97	Kalsko II	R	976	974	-	międzyrzecki
98	Kaława-Stawy	M	-	-	-	międzyrzecki
99	Karnin I	R	238	-	-	gorzowski
100	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
101	Kłodawa*	R	277	-	-	gorzowski
102	Kosieczyn	E	736	736	6	świebodziński
103	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski
104	Krażkowo	Z	594	-	-	wschowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
105	Krażkowo I	Z	193	-	-	wschowski
106	Królów	E	439	439	32	zarski
107	Krzepielów	R	150	-	-	wschowski
108	Krzyszczycze	Z	220	-	-	sulęciński
109	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
110	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
111	Kunowice	E	1 366	501	10	ślubicki
112	Lasocin	R	3 891	3 102	-	nowosolski
113	Ledno	Z	143	50	125	zielonogórski
114	Lelechów	E	1 464	1 197	134	nowosolski
115	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
116	Lgüń VII	E	92	-	2	wschowski
117	Lipno-Niegosław*	E	502	240	7	strzelecko-drezdenecki
118	Lubin	R	15 160	15 002	-	sulęciński
119	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
120	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
121	Lutyńka*	R	1 362	-	-	żagański
122	Łaz I	R	583	-	-	zielonogórski
123	Łozy II*	T	1 820	239	-	żagański
124	Łupowo-OP*	R	295	-	-	gorzowski
125	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
126	Maczków*	Z	135	-	-	ślubicki
127	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	ślubicki
128	Maczków Północ I*	E	5 026	4 949	35	ślubicki
129	Maczków Północ II	T	3 745	-	-	ślubicki
130	Maczków Wschód*	T	1 097	1 097	-	ślubicki
131	Maczków Zachód*	T	721	721	-	ślubicki
132	Małuszów	E	12 262	12 262	82	sulęciński
133	Markosice*	Z	193	-	-	krośniński
134	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
135	Maszków	E	1 920	1 920	3	sulęciński
136	Miodnica*	R	14 675	-	-	żagański
137	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
138	Młynkowo	M	-	-	-	zielonogórski
139	Mostki I	Z	1 190	-	-	świebodziński
140	Mostki II	R	2 564	1 648	-	świebodziński
141	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
142	Niedoradz W	R	338	-	-	nowosolski
143	Niedoradz W-2	T	319	319	-	nowosolski
144	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
145	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
146	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
147	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
149	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
150	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki
151	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
152	Nietków*	Z	3 929	-	-	zielonogórski
153	Nietków S	E	144	-	27	zielonogórski
154	Nietoperek	T	262	-	-	międzyrzecki
155	Nietoperek-1	R	1 462	1 171	-	międzyrzecki
156	Nowa Niedzwica KW	E	3 524	3 276	563	międzyrzecki
157	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki
158	Nowa Wieś*	R	2 244	-	-	wschowski
159	Nowa Wieś I	E	25	-	8	wschowski
160	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
161	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
162	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
163	Nowogród Bobrzański Zb.-Gorzupia Dln*	E	8 655	5 495	241	zagański
164	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	R	8 319	6 143	-	zagański
165	Nowogród Bobrzański-Zbiornik.*	P	367 790	-	-	zielonogórski, zagański
166	Osowa Sień III	E	46	-	2	wschowski
167	Osowa Sień IV	E	96	-	1	wschowski
168	Osowa Sień V	E	51	-	1	wschowski
169	Osowa Sień VII	R	102	-	-	wschowski
170	Owczary	Z	1 638	-	-	ślubicki
171	Owczary-p. Północne	E	2 106	2 071	14	ślubicki
172	Pleśno	R	1 681	-	-	krośnieński
173	Pław II	E	34	-	3	krośnieński
174	Płonica Zachód	E	372	-	2	gorzowski
175	Pole	R	129	-	-	krośnieński
176	Połupin*	R	1 622	-	-	krośnieński
177	Połupin - B&F TRANS	E	139	-	24	krośnieński
178	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski
179	Popowo	M	-	-	109	międzyrzecki
180	Popowo I	R	714	479	-	międzyrzecki
181	Pórzadło	E	813	747	7	świebodziński
182	Prochowiec	Z	3 794	-	-	ślubicki
183	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
184	Przewoźniki WD*	R	1 796	-	-	żarski
185	Przewóz*	T	17 599	15 448	-	żarski
186	Przęsłice	T	1 072	1 072	-	sulciński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
187	Przylep	Z	472	-	-	zielonogórski
188	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
189	Przysieka*	Z	-	-	-	strzelecko-drezdenecki
190	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
191	Pyrnik	R	576	-	-	zielonogórski
192	Racula	Z	513	-	-	zielonogórski
193	Radachów*	E	1 086	938	11	ślubicki
194	Raduszec Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
195	Radzików*	E	59	59	1	ślubicki
196	Raków	M	-	-	-	świebodziński
197	Raków I	T	534	518	-	świebodziński
198	Rejów II	E	1 349	1 349	77	nowosolski
199	Rejów-Przyszłość	E	106	106	214	nowosolski
200	Rosin	R	3 056	2 583	-	świebodziński
201	Różanki	E	4 363	4 363	131	gorzowski
202	Rudgerzowice	T	211	205	-	świebodziński
203	Rudnica	E	1 592	1 592	37	sulęciński
204	Rybovice-Kunice*	E	40 901	16 023	3	ślubicki
205	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
206	Samsonki I	E	126	-	22	świebodziński
207	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
208	Siedlisko	Z	137	-	-	nowosolski
209	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
210	Siedlnica	E	6	-	7	wschowski
211	Sieraków*	Z	4 907	-	-	żagański
212	Sieraków - N*	E	238	-	15	żagański
213	Silna BB	E	30	30	11	międzyrzecki
214	Słocina	R	482	-	-	nowosolski
215	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
216	Stany	R	578	-	-	nowosolski
217	Stare Kursko	T	258	-	-	międzyrzecki
218	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
219	Stężycza*	T	15 136	-	-	gorzowski
220	Stoki*	R	264	-	-	międzyrzecki
221	Stołun	R	1 299	-	-	międzyrzecki
222	Stołun W	R	318	-	-	międzyrzecki
223	Sulęcín "W"	R	171	-	-	sulęciński
224	Sułów	Z	161	-	-	ślubicki
225	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
226	Tarnawa Krośnieńska*	T	10 959	2 330	-	krośnieński
227	Tarnawka*	R	72	-	-	sulęciński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
228	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
229	Templewo I*	T	4 231	4 231	-	międzyrzecki
230	Trzebule	T	216	-	-	krośnieński
231	Turów	E	11 160	10 117	144	zielonogórski
232	Twierdzielewo	R	462	443	-	międzyrzecki
233	Tylewice	E	52	-	12	wschowski
234	Walewice	T	71	71	-	sulciński
235	Walewice I	R	98	-	-	sulciński
236	Walewice II	R	1 010	-	-	sulciński
237	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
238	Wojcieszyce	M	-	-	-	gorzowski
239	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
240	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
241	Wysoka Zachód	T	156	-	-	gorzowski
242	Wyszanowo I	E	308	-	13	międzyrzecki
243	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
244	Zagaje	R	382	382	-	świebodziński
245	Zemsko	E	592	592	198	międzyrzecki
246	Zimna Brzeźnica*	R	1 455	1 455	-	żagański
247	Zwierzyn	E	1 507	1 507	131	strzelecko-drezdenecki
248	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 028	1 633	129	strzelecko-drezdenecki
249	Zwierzyn*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki
250	Zwierzyn I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
251	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
252	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
253	Żagań-Miodnica*	E	13 442	12 726	439	żagański
254	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
255	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 527	1 484	-	żarski
256	Żarków*	T	125	125	-	krośnieński
257	Żółwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
<b>woj. łódzkie złóż: 833</b>			<b>672 117</b>	<b>212 060</b>	<b>24 024</b>	
1	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
2	Adamów II-1, p.A	E	321	-	27	radomszczański
3	Adamów II-1, p.B	R	265	-	-	radomszczański
4	Adamów III	E	162	-	21	radomszczański
5	Adamów IV	E	2 324	2 324	107	radomszczański
6	Adamów V	E	380	-	5	radomszczański
7	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
8	Aleksandrówek I	M	-	-	-	łaski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Aleksandrówek II	R	215	-	-	łaski
10	Annapole Stare	T	46	-	-	zduńskowolski
11	Bagatelka	M	-	-	-	wieruszowski
12	Bałucz	E	348	348	506	łaski
13	Barczkowice	R	1 531	-	-	radomszczański
14	Barczkowice-1	R	13 065	-	-	radomszczański
15	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
16	Bartochów	M	-	-	-	sieradzki
17	Bartochów II	E	180	-	34	sieradzki
18	Bartochów III	E	1 448	1 448	241	sieradzki
19	Bartochów V	E	336	259	165	sieradzki
20	Bartochów-Zachód III	E	175	-	28	sieradzki
21	Bibianów II	E	77	-	12	zgierski
22	Bibianów III	E	322	-	17	zgierski
23	Bieliki	E	248	-	100	pajęczański
24	Bieliki I	E	172	-	20	pajęczański
25	Bieliki II	R	1 140	1 100	-	pajęczański
26	Bieliki III	E	300	-	31	pajęczański
27	Bieliki IV	R	121	-	-	pajęczański
28	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
29	Bielina	R	99	-	-	tomaszowski
30	Bilska Wola	R	223	-	-	piotrkowski
31	Bilska Wola I	R	276	-	-	piotrkowski
32	Blok Dobryczyce	R	59	-	-	radomszczański
33	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
34	Blok Dobryszycki - 1*	E	232	-	2	radomszczański
35	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
36	Bogumiłowice*	M	-	-	-	pajęczański
37	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
38	Bogumiłów I	E	-	-	378	sieradzki
39	Bolimów II	Z	625	625	-	skierniewicki
40	Bolimów III	E	743	743	21	skierniewicki
41	Bolków	E	655	655	213	wieluński
42	Bolków I	E	1 025	964	300	wieluński
43	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
44	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
45	Boryszów	R	187	-	-	piotrkowski
46	Boryszów I	T	187	-	-	piotrkowski
47	Boryszów II	E	66	-	2	piotrkowski
48	Boryszów III	E	5	-	3	piotrkowski
49	Boryszów IV	E	116	-	32	piotrkowski
50	Boryszów V	E	325	-	1	piotrkowski
51	Boryszów VI	R	189	-	-	piotrkowski
52	Bowętów*	E	56	-	34	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
53	Bowętów I*	R	128	-	-	łęczycki
54	Brenica	R	110	-	-	tomaszowski
55	Brodnia Dolna	E	246	246	30	łaski
56	Broniew	Z	112	-	-	rawski
57	Brudnów	E	566	566	39	poddębicki
58	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
59	Brudzewice I	T	12	-	-	opoczyński
60	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
61	Brzeziny-Fara I	E	308	-	19	brzeziński
62	Brzoza III	E	207	156	84	piotrkowski
63	Brzozów II	E	1 421	1 206	15	skierniewicki
64	Brzozów III	E	1 079	901	3	skierniewicki
65	Brzustów	T	1 468	802	-	tomaszowski
66	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
67	Budzynek	R	858	-	-	poddębicki
68	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
69	Bukowa II	R	6 665	6 665	-	bełchatowski
70	Byszewy	Z	504	-	-	łódzki wschodni
71	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	łódzki wschodni
72	Celestynów IV	T	246	-	-	zgierski
73	Celestynów IX	R	333	-	-	zgierski
74	Celestynów V*	E	119	-	12	zgierski
75	Celestynów VI	T	190	-	-	zgierski
76	Celestynów VII	E	262	-	9	zgierski
77	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
78	Celestynów X	R	252	-	-	zgierski
79	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
80	Chabierów III	E	68	-	6	sieradzki
81	Chabierów IV	T	355	-	-	sieradzki
82	Chobanin	E	183	112	573	wieruszowski
83	Chobanin II	E	402	402	368	wieruszowski
84	Chobanin III	M	-	-	-	wieruszowski
85	Chobanin IV	M	-	-	-	wieruszowski
86	Chobanin V	R	377	-	-	wieruszowski
87	Chociwek	E	268	-	1	tomaszowski
88	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
89	Cieśle II	E	1 083	1 083	110	wieluński
90	Ciężków	T	100	100	-	zgierski
91	Ciężków I	T	207	-	-	zgierski
92	Ciosny	R	141	141	-	zgierski
93	Ciosny I	E	307	-	11	zgierski
94	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
95	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
96	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
97	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
98	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki
99	Czatolin*	E	70 564	3 108	201	łowicki
100	Czatolin II*	E	161	161	16	łowicki
101	Czechy	R	251	-	-	zduńskowski
102	Czerwotka*	T	42	-	-	tomaszowski
103	Czerwotka I*	E	266	-	4	tomaszowski
104	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
105	Czyżemin I*	E	578	525	12	pabianicki
106	Czyżemin II	E	272	-	11	pabianicki
107	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
108	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
109	Dalków	R	1 153	-	-	piotrkowski
110	Daniszewice	E	260	-	5	piotrkowski
111	Danków	Z	218	-	-	rawski
112	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
113	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
114	Dąbrówka I	E	10	-	2	poddębicki
115	Dąbrówka II	T	8	-	-	pajęczański
116	Dąbrówka III	R	1 450	-	-	pajęczański
117	Dąbrówka Strumiany III	T	86	-	5	zgierski
118	Dąbrówka Strumiany IV	E	-	-	24	zgierski
119	Dąbrówka Strumiany V	E	694	694	2	zgierski
120	Dąbrówka Wielka	E	126	-	23	zgierski
121	Dąbrówka Woźnicka	E	150	150	10	poddębicki
122	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
123	Dębowa Góra III	E	90	-	9	skierniewicki
124	Długie	E	565	-	9	łódzki wschodni
125	Długie II	R	673	-	-	łódzki wschodni
126	Dobiecín	R	59	-	-	bełchatowski
127	Dobra	R	tylko pzb.	-	-	łaski
128	Dobra Gólesze	E	229	-	0	piotrkowski
129	Dobroń Duży I	E	-	-	575	pabianicki
130	Dobroń Duży II	E	552	552	304	pabianicki
131	Dobryszycze II	E	105	-	4	radomszczański
132	Dobrzelów	R	75	-	-	bełchatowski
133	Drobnice II	T	319	295	-	wieluński
134	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
135	Duszniki II	M	-	-	-	sieradzki
136	Duszniki III*	E	438	352	6	sieradzki
137	Duszniki IV*	T	-	-	-	sieradzki
138	Duszniki V*	E	1 541	1 541	439	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
139	Dworszowice*	T	1 025	1 025	-	pajęczański
140	Dworszowice II*	E	5 445	2 726	158	pajęczański
141	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowolski
142	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowolski
143	Dziadkowice IX	E	337	-	12	zduńskowolski
144	Dziadkowice VI	Z	294	-	-	zduńskowolski
145	Dziadkowice VII	E	-	-	2	zduńskowolski
146	Dziadkowice VIII	R	92	-	-	zduńskowolski
147	Dziadkowice X	E	1 559	997	1 037	zduńskowolski
148	Dziadkowice XI	E	41	-	34	zduńskowolski
149	Dziadkowice XII	E	1 101	593	766	zduńskowolski
150	Dziadkowice XIII	R	137	-	-	zduńskowolski
151	Działoszyn II	R	825	825	-	pajęczański
152	Dzierżazna Szlachecka	R	659	659	-	poddębicki
153	Dziurdzioły	R	418	-	-	rawski
154	Dziurdzioły I	R	260	-	-	rawski
155	Eligiów	E	68	-	34	pajęczański
156	Emilianów	T	88	-	-	sieradzki
157	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
158	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni
159	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
160	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
161	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
162	Florentynów IV*	E	104	-	3	zgierski
163	Franciszków	E	53	-	11	kutnowski
164	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
165	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
166	Gałkowice Stare	R	727	727	-	radomsko
167	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
168	Garbów I	E	362	314	36	łódzki wschodni
169	Glina	E	109	-	6	tomaszowski
170	Glina I	E	263	-	7	tomaszowski
171	Glina II	E	271	-	2	tomaszowski
172	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
173	Glinnik Nowy I	M	-	-	-	tomaszowski
174	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni
175	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
176	Gołaszyny	T	311	311	-	zgierski
177	Gołaszyny I	R	136	-	-	zgierski
178	Gołębiewek Nowy I*	E	65	-	0	kutnowski
179	Gołuchy	Z	42	-	-	sieradzki
180	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
181	Gołyń	Z	117	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
182	Góra Bałdrzychowska	R	697	-	-	poddębicki
183	Górki Duże*	E	102	-	14	łódzki wschodni
184	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
185	Górki Duże III*	E	147	147	8	łódzki wschodni
186	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
187	Górki Duże IX	M	-	-	5	łódzki wschodni
188	Górki Duże V	Z	76	76	-	łódzki wschodni
189	Górki Duże VI	E	30	-	0	łódzki wschodni
190	Górki Duże VII	T	103	-	-	łódzki wschodni
191	Górki Duże VIII*	T	26	26	-	łódzki wschodni
192	Górki Duże X	T	406	-	-	łódzki wschodni
193	Górki Duże XI*	E	97	-	5	łódzki wschodni
194	Górki Duże XII	M	-	-	-	łódzki wschodni
195	Górki Duże XIII*	E	243	166	21	łódzki wschodni
196	Górki Duże XIV	E	421	421	112	łódzki wschodni
197	Górki Duże XV	R	180	-	-	łódzki wschodni
198	Górki Duże XVI	R	132	-	-	łódzki wschodni
199	Górki Duże XVII	R	1 080	-	-	łódzki wschodni
200	Górki Duże XVIII	R	239	-	-	łódzki wschodni
201	Górki Małe I	E	100	-	5	łódzki wschodni
202	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
203	Górne-Chojny	E	-	-	279	wieluński, wieruszowski
204	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
205	Grabek*	T	34	-	-	bełchatowski
206	Grabek I	T	65	-	-	bełchatowski
207	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
208	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
209	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
210	Grodno II	T	173	-	-	kutnowski
211	Grodno III	T	3 195	1 960	-	kutnowski
212	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
213	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
214	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
215	Guznia I*	T	6 557	927	-	łowicki
216	Hipolitów	R	134	134	-	łaski
217	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
218	Huta Brudzka	R	106	-	-	radomszczański
219	Huta Drewniana*	E	317	-	1	radomszczański
220	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
221	Huta Porajska III	R	534	-	-	radomszczański
222	Ignacew	E	215	-	3	zgierski
223	Ignacew II	E	150	-	11	zgierski
224	Ignacew III	E	306	-	3	zgierski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
225	Ignacew IV	R	1 194	-	-	zgierski
226	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
227	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
228	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki
229	Jacków*	T	37	-	-	łęczycki
230	Jacków I	T	760	760	-	łęczycki
231	Jacków II	T	0	-	-	łęczycki
232	Jacków III*	T	207	-	-	łęczycki
233	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
234	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
235	Janów Karwicki	T	184	-	-	opoczyński
236	Janów Karwicki II	T	182	-	-	opoczyński
237	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
238	Janów Karwicki VI	T	205	-	-	opoczyński
239	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
240	Janówek	E	392	-	15	sieradzki
241	Jarochów*	T	246	-	-	łęczycki
242	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
243	Jarochów II	R	620	620	-	łęczycki
244	Jarochówek	M	-	-	-	łęczycki
245	Jasionka	E	267	-	5	zgierski
246	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
247	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
248	Jeżów	T	50	-	-	piotrkowski
249	Jeżów	E	4 108	4 108	24	brzeziński
250	Jeżów II	E	5 127	4 923	23	brzeziński
251	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
252	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
253	Kalenice 5	T	1 856	1 856	-	łowicki
254	Kalenice 6	T	103	-	-	łowicki
255	Kalenice II*	T	3 223	93	-	łowicki
256	Kalenice IV	T	1 136	1 136	-	łowicki
257	Kalinko III	E	249	249	16	łódzki wschodni
258	Kalinko V*	E	46	-	9	łódzki wschodni
259	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
260	Kalino	E	2 214	1 443	615	łódzki wschodni
261	Kałek	E	28	28	6	piotrkowski
262	Kałek I*	Z	-	-	-	piotrkowski
263	Kałek II	E	86	-	0	piotrkowski
264	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
265	Kamieńsk*	E	827	470	5	radomszczański
266	Karkosy	T	82	-	-	łęczycki
267	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
268	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
269	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
270	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
271	Karolew III	T	98	-	-	zgierski
272	Karolew IV	E	18	-	2	zgierski
273	Karwice VI	T	99	-	-	opoczyński
274	Karwice VII	T	85	-	-	opoczyński
275	Kazimierzów	R	519	-	-	poddębicki
276	Kiełmina II*	T	490	99	-	zgierski
277	Kiełmina III	R	516	-	-	zgierski
278	Kiełmina IV	T	652	364	-	zgierski
279	Kluski	M	-	-	-	wieruszowski
280	Kłonna	T	32	-	-	opoczyński
281	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
282	Kobiele Małe	T	289	86	-	radomszczański
283	Kobiele Małe I	E	1 206	-	20	radomszczański
284	Kochlew	T	89	-	-	wieluński
285	Kocielizna 2*	T	41	-	-	bełchatowski
286	Kolonia Iwonie	T	327	-	-	poddębicki
287	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
288	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński
289	Kolonia Mazew	T	173	-	-	łęczycki
290	Kolonia Mazew I	T	199	-	-	łęczycki
291	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
292	Kolonia Sokolniki	M	-	-	22	wieruszowski
293	Kolonia Sokolniki I	M	-	-	-	wieruszowski
294	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
295	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
296	Kolonia Wołucza I	T	1 432	-	-	rawski
297	Kolonia Woźniki	E	47	-	15	piotrkowski
298	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
299	Kołacinek I	R	865	-	-	brzeziński
300	Kontrewers I	T	140	-	-	poddębicki
301	Kopaliny Klizińskie	E	33 722	26 913	100	radomszczański
302	Kopanina	E	2 423	2 359	1 817	sieradzki
303	Kopaniny*	R	1 414	-	-	radomszczański
304	Kotliny I	E	317	-	6	łódzki wschodni
305	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
306	Kotowice IIA	T	59	-	-	zgierski
307	Kotowice IIIA	T	108	-	-	zgierski
308	Kotowice V	T	314	-	-	zgierski
309	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
310	Kowalewice	T	162	-	-	zgierski
311	Kowalówka	E	134	134	309	wieruszowski
312	Koźle	Z	348	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
313	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
314	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
315	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
316	Kraszkowice II*	T	-	-	-	wieluński
317	Kraszkowice III	T	2 883	2 883	-	wieluński
318	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
319	Kraszkowice V - p. A,B	T	355	-	-	wieluński
320	Kraszkowice VI	E	435	-	13	wieluński
321	Kraszkowice VII	E	302	-	1	wieluński
322	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
323	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
324	Kruszów I	E	60	-	7	łódzki wschodni
325	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
326	Krzeczów III	E	2 445	2 445	104	wieluński
327	Krzesin	E	-	-	0	kutnowski
328	Krzesin I	R	98	-	-	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
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	R	99	-	-	łódzki wschodni
341	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
342	Kuźnica	E	28	-	2	radomszczański
343	Kuźnica Kaszewska I	E	140	140	38	bełchatowski
344	Kuźnica Kaszewska II	E	167	167	3	bełchatowski
345	Kuźnica Kaszewska III	T	73	-	-	bełchatowski
346	Kuźnica Kaszewska IV	T	61	-	-	bełchatowski
347	Kuźnica Kaszewska V	E	72	-	32	bełchatowski
348	Kuźnica Kaszewska VI	R	81	-	-	bełchatowski
349	Kuźnica Kaszewska VII	R	199	-	-	bełchatowski
350	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
351	Leonardów VI	T	3 613	623	-	zgierski
352	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
353	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
354	Leszczynek I	E	164	-	38	kutnowski
355	Lewkówka	T	50	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
356	Lewkówka II	T	96	-	-	piotrkowski
357	Lewkówka IV	R	1 203	1 203	-	piotrkowski
358	Lewkówka VI	E	769	643	17	piotrkowski
359	Lewkówka VII	R	2 185	-	-	piotrkowski
360	Liciężna	R	198	-	-	tomaszowski
361	Linków I	T	1 861	-	-	rawski
362	Linków II	E	1 354	1 354	67	rawski
363	Lipicze	E	3 097	-	11	sieradzki
364	Lipicze I	R	3 140	2 337	-	sieradzki
365	Lisowice	E	7 063	7 063	414	łódzki wschodni
366	Lubania*	R	417	-	-	rawski
367	Ludwików	M	-	-	-	bełchatowski
368	Ludwików I	E	536	536	24	bełchatowski
369	Ludwików III	E	733	733	34	tomaszowski
370	Ludwików p. B	E	504	219	5	tomaszowski
371	Ludwików p.C	R	65	-	-	tomaszowski
372	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
373	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
374	Łaskowice	Z	1 001	-	-	pabianicki
375	Łaszczyn*	T	1 416	309	-	rawski
376	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
377	Łaszczyn III	E	312	-	9	rawski
378	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
379	Łaznowska Wola III	T	86	86	-	tomaszowski
380	Łaznowska Wola IX	E	273	-	26	tomaszowski
381	Łaznowska Wola V	E	1 347	1 203	97	tomaszowski
382	Łaznowska Wola VI	M	-	-	-	tomaszowski
383	Łaznowska Wola VII	E	147	-	11	tomaszowski
384	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
385	Łaznowska Wola VIII	E	-	-	2	tomaszowski
386	Łaznowska Wola X	E	63	-	32	tomaszowski
387	Łaznowska Wola XI	E	336	-	11	tomaszowski
388	Łazy Duże	E	222	222	17	piotrkowski
389	Łęczno	E	10	-	5	piotrkowski
390	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
391	Łęczno II	R	250	-	-	piotrkowski
392	Łęka	R	760	760	-	łęczycki
393	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
394	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	427	-	m.Łódź
395	Łódź-Iglasta VI	E	4 684	4 684	85	m.Łódź
396	Łódź-Listopadowa	E	1 445	432	55	m.Łódź
397	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
398	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
399	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
400	Łódź-Opolska	E	673	669	36	m.Łódź
401	Łódź-Pomorska I	E	853	705	2	m.Łódź
402	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
403	Malenie	T	35	-	-	poddębicki
404	Małuszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
405	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
406	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
407	Małków IV	E	286	154	91	sieradzki
408	Małków IX	M	-	-	-	sieradzki
409	Małków V*	Z	396	-	-	sieradzki
410	Małków VI	T	423	91	-	sieradzki
411	Małków VII	T	381	-	-	sieradzki
412	Małków VIII	E	1 251	1 128	295	sieradzki
413	Małków X	E	444	408	73	sieradzki
414	Małków XI	E	613	613	200	sieradzki
415	Małków XII	R	947	-	-	sieradzki
416	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
417	Mantyki II	M	-	-	-	sieradzki
418	Mantyki III	E	43	43	46	sieradzki
419	Mantyki IV	R	215	215	-	sieradzki
420	Marianka*	E	1 275	1 171	37	skierniewicki
421	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
422	Marianka III	Z	424	-	-	skierniewicki
423	Marianka IV*	E	224	224	3	skierniewicki
424	Marianka V	T	581	163	-	skierniewicki
425	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
426	Maurzyce	E	2 433	613	59	łowicki
427	Mazew	R	221	221	-	łęczycki
428	Mąkolice IV	T	163	-	-	piotrkowski
429	Mąkolice V	E	1 093	165	15	piotrkowski
430	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
431	Mąkolice-Piekary I*	T	269	62	-	piotrkowski
432	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
433	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
434	Miejskie Pola	T	281	281	-	radomszczański
435	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
436	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
437	Miksztal	R	97	-	-	kutnowski
438	Mirków	E	51	-	34	wieruszowski
439	Młodawin I	E	926	926	728	zduńskowolski
440	Młodawin II	R	203	-	-	zduńskowolski
441	Młynisko	T	47	-	-	wieluński
442	Młynisko I	R	375	344	-	wieluński
443	Mniszki	E	99	-	28	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
444	Mniszków I	T	38	-	-	opoczyński
445	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
446	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
447	Mogilno Duże	M	-	-	-	pabianicki
448	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
449	Mogilno Duże III	R	619	619	-	pabianicki
450	Mokracz	M	-	-	-	piotrkowski
451	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski
452	Moników I	E	517	517	408	piotrkowski
453	Moników II	T	1 481	1 481	-	piotrkowski
454	Mostki	T	186	-	-	zduńskowolski
455	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
456	Mroczków Gościnny IX	T	125	-	-	opoczyński
457	Mroczków Gościnny VIII*	T	50	-	-	opoczyński
458	Napoleonów Północ	R	2 392	-	-	radomszczański
459	Narty	R	700	-	-	rawski
460	Narty II*	R	12 752	-	-	rawski
461	Ner	E	46	-	2	poddębicki
462	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
463	Niedrzew Drugi III	R	36	-	-	kutnowski
464	Niemglowy	E	141	-	11	rawski
465	Nietuszyna	T	220	220	-	wieluński
466	Niwiska	R	498	462	-	wieruszowski
467	Niwiska I	M	-	-	-	wieruszowski
468	Nowa Wola 7*	E	386	386	8	pabianicki
469	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
470	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	łódzki wschodni
471	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
472	Nowy Dwór	T	1 084	1 084	-	skierniewicki
473	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
474	Nowy Ludwików II	E	78	-	2	skierniewicki
475	Ogrodzona	T	65	-	-	łęczycki
476	Okalew II	E	421	421	11	wieluński
477	Okalew III	T	1 024	1 024	-	wieluński
478	Okalew IV	R	463	463	-	wieluński
479	Okalew V	E	1 086	1 086	70	wieluński
480	Okołowice I	E	36	-	14	pabianicki
481	Okołowice II	R	246	-	-	pabianicki
482	Okołowice p.1A i p.1B	E	41	-	5	pabianicki
483	Okołowice p.2A i p.2B	E	130	-	5	pabianicki
484	Oleśnica	M	-	-	-	poddębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
485	Olszowa*	E	3 120	3 094	42	tomaszowski
486	Orchów	E	649	649	73	łaski
487	Orenice*	T	549	549	-	łęczycki
488	Orenice I*	R	442	-	-	łęczycki
489	Orły	R	527	-	-	sieradzki
490	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
491	Orzechów	E	34	-	3	radomszczański
492	Osiek	R	72	-	-	wieruszowski
493	Osina	E	284	284	1	bełchatowski
494	Osina I	R	311	-	-	bełchatowski
495	Ossowice	R	130	-	-	rawski
496	Ostrówek II	M	-	-	-	wieluński
497	Ostrówek III	E	643	585	80	wieluński
498	Ostrówek IV	M	46	-	-	wieluński
499	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
500	Ostrówek VI	E	469	424	225	wieluński
501	Ostrówek VII	R	768	-	-	wieluński
502	Ożegów	T	63	-	-	pajęczański
503	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański
504	Pabianice-Nowowolska III	M	-	-	-	pabianicki
505	Pabianice-Nowowolska IV	T	39	-	-	pabianicki
506	Pabianice-Nowowolska V	E	184	-	19	pabianicki
507	Pałczew	E	237	-	7	łódzki wschodni
508	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
509	Paplin III	E	-	-	183	skierniewicki
510	Paprotnia-Marzynek	E	-	-	2 235	zduńskowolski
511	Parczów	Z	9	-	-	opoczyński
512	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
513	Parzęczew II	E	109	-	9	zgierski
514	Parzęczew III	T	364	-	-	zgierski
515	Parzęczew IV	T	88	88	-	zgierski
516	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
517	Parzniewiczki	R	3 045	-	-	piotrkowski
518	Pawłów*	E	10 977	547	197	piotrkowski
519	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
520	Pawłów I*	R	737	-	-	piotrkowski
521	Pawłów II	R	1 570	-	-	piotrkowski
522	Piaski	Z	2 517	2 517	-	tomaszowski
523	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
524	Piaskownica-Zajęczków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
525	Piaszcyce I	E	369	-	34	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Piekary	R	56	56	-	piotrkowski
527	Piekary II	M	-	-	-	piotrkowski
528	Piekary III	R	237	-	-	piotrkowski
529	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
530	Pilichowice VII*	T	384	-	-	opoczyński
531	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
532	Podłęcze	R	246	-	-	skierniewicki
533	Podłęcze II*	E	319	-	4	skierniewicki
534	Podłęcze III	E	1 075	-	30	skierniewicki
535	Podłęcze IV*	R	3 058	2 714	-	skierniewicki
536	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
537	Podsokołów	E	2 608	2 500	171	skierniewicki
538	Pomiary	R	5 024	-	-	pajęczański
539	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
540	Poraj I	E	395	395	232	piotrkowski
541	Posadowka	E	201	-	4	radomszczański
542	Prażmów I*	E	171	-	7	sieradzki
543	Prażmów II	R	101	-	-	sieradzki
544	Próchna*	T	111	-	-	sieradzki
545	Prusinowice I	T	156	-	-	łęczycki
546	Prusinowice II	T	278	-	-	łęczycki
547	Pruszków	T	88	51	-	skierniewicki
548	Przekora I	T	35	-	-	poddębicki
549	Przesiadłów	R	227	-	-	tomaszowski
550	Przypusta	E	90	-	32	łódzki wschodni
551	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
552	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
553	Ptaszkowice II	E	10	-	12	zduńskowolski
554	Ptaszkowice IV	E	28	-	30	zduńskowolski
555	Ptaszkowice V	M	-	-	270	zduńskowolski
556	Ptaszkowice VI	M	-	-	222	zduńskowolski
557	Ptaszkowice VII	R	2 200	-	-	zduńskowolski
558	Rawa Mazowiecka	T	106	105	-	rawski
559	Rawa Mazowiecka I	T	112	60	-	rawski
560	Rawa Mazowiecka II	R	259	-	-	rawski
561	Reczyce III	R	136	-	-	łowicki
562	Reczyce IV	R	744	-	-	łowicki
563	Regnów	R	256	-	-	rawski
564	Reczyce II*	Z	19	-	-	łowicki
565	Rękoraj	R	10 283	-	-	piotrkowski
566	Romanów dz. 61/2, 62/2	E	194	-	9	łódzki wschodni
567	Romanów I	E	91	-	17	łódzki wschodni
568	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
569	Romanów V	E	159	159	36	łódzki wschodni
570	Romanów VIII	E	279	-	36	łódzki wschodni
571	Romanów XI	R	224	-	-	łódzki wschodni
572	Romanów XII	R	214	-	-	łódzki wschodni
573	Rosanów	T	436	-	-	zgierski
574	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
575	Roszkowa Wola	T	183	-	-	tomaszowski
576	Roszkowa Wola II	R	172	-	-	tomaszowski
577	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
578	Rozworyn	R	323	-	-	brzeziński
579	Rozworyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
580	Rozworyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
581	Rozworyn-Brzez.-p.II	E	109	109	8	brzeziński
582	Różniatów I	T	2 144	758	-	poddębicki
583	Rożny	E	207	-	7	radomszczański
584	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
585	Ruda I	E	-	-	16	radomszczański
586	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
587	Ruda III	E	63	-	11	radomszczański
588	Ruda III	E	56	-	12	sieradzki
589	Ruda IV	E	243	-	32	sieradzki
590	Ruda IV	R	185	-	-	radomszczański
591	Ruda V*	E	619	603	41	sieradzki
592	Ruda V*	E	144	-	1	radomszczański
593	Ruda VI	E	71	-	32	sieradzki
594	Ruda VII	R	171	-	-	sieradzki
595	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
596	Rudniki	T	256	256	-	łęczycki
597	Rusociny	R	417	-	-	piotrkowski
598	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
599	Rydzew	E	533	-	49	sieradzki
600	Rydzew I	T	386	386	-	sieradzki
601	Rydzew II	R	1 382	1 382	-	sieradzki
602	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
603	Rzgów	E	72	-	8	łódzki wschodni
604	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
605	Sadowiec II	R	247	-	-	pajęczański
606	Sadowiec III	T	129	-	-	pajęczański
607	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
608	Sady I	T	203	-	-	radomszczański
609	Sarnów	R	83	27	-	łaski
610	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
611	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
612	Sieradz	M	-	-	-	sieradzki
613	Sieradz II	E	179	-	15	sieradzki
614	Sierzchowy	E	79	-	7	rawski
615	Sierzchowy I	E	230	-	7	rawski
616	Sierzchowy II	E	1 348	1 111	72	rawski
617	Skarbkowa II*	R	995	995	-	rawski
618	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
619	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
620	Skłęczki*	M	-	-	-	kutnowski
621	Skórka	R	100	100	-	zgierski
622	Skórka I	E	381	381	10	zgierski
623	Skrzynki*	T	73	-	-	łęczycki
624	Skrzynki I*	T	103	103	-	łęczycki
625	Skrzynki II*	T	tylko pzb.	835	-	łęczycki
626	Sławęcin*	R	192	-	-	łęczycki
627	Sławęcin I*	E	181	178	50	łęczycki
628	Sławoszew*	R	272	-	-	łęczycki
629	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
630	Smardzew I	E	48	48	53	sieradzki
631	Smardzew II	E	35	35	48	sieradzki
632	Sobaków	R	834	-	-	piotrkowski
633	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński
634	Sokolniki	M	-	-	-	wieruszowski
635	Sokołów	R	810	-	-	sieradzki
636	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
637	Sójki	R	84	84	-	kutnowski
638	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
639	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
640	Splawy*	E	736	736	311	pajęcząński
641	Stanisławice*	T	134	-	-	kutnowski
642	Stanisławice I	E	22	-	8	kutnowski
643	Stanisławice II	R	198	-	-	kutnowski
644	Stara Wojska III	E	108	-	0	rawski
645	Stare Piaski	T	516	516	-	łęczycki
646	Stary Sławoszew I	T	43	-	-	łęczycki
647	Stary Sławoszew II	T	85	-	-	łęczycki
648	Stasiolas	T	24	-	-	tomaszowski
649	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
650	Stefanów	E	596	575	7	brzeziński
651	Stefanów Ruszkowski	R	1 830	-	-	sieradzki
652	Stobiecko III*	T	283	283	-	radomszczański
653	Stobiecko Szlacheckie*	T	52	52	-	radomszczański
654	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
655	Stok I	T	268	-	-	opoczyński
656	Stoki	E	5 733	3 572	78	m.Łódź
657	Strumiany	E	250	250	65	zgierski
658	Strumiany II	E	886	853	25	zgierski
659	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
660	Sulmierzyce	R	697	-	-	pajęczański
661	Swoboda	T	706	-	-	wieruszowski
662	Szczawin	R	360	-	-	zgierski
663	Szczawin I	R	1 209	1 209	-	zgierski
664	Szczawin II	R	1 389	1 389	-	zgierski
665	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
666	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
667	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
668	Szczukwin	T	65	-	-	łódzki wschodni
669	Szczukwin I	M	-	-	-	łódzki wschodni
670	Szczukwin II	E	209	-	7	łódzki wschodni
671	Szczukwin III	M	-	-	80	łódzki wschodni
672	Szczukwin IV	E	309	-	4	łódzki wschodni
673	Szczukwin IX	E	135	-	2	łódzki wschodni
674	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
675	Szczukwin V	T	242	-	-	łódzki wschodni
676	Szczukwin VI	E	86	-	10	łódzki wschodni
677	Szczukwin VII*	E	138	-	16	łódzki wschodni
678	Szczukwin VIII	E	311	311	13	łódzki wschodni
679	Szczukwin XI	R	195	186	-	łódzki wschodni
680	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni
681	Szczukwin XIII	E	542	442	34	łódzki wschodni
682	Szczukwin-Górki Duże*	T	107	-	-	łódzki wschodni
683	Szczukwin-Górki Małe*	M	-	-	-	łódzki wschodni
684	Szczyty II	E	270	270	10	pajęczański
685	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
686	Teklin	E	88	-	14	piotrkowski
687	Teklin I	E	256	-	1	piotrkowski
688	Teklinów	E	98	-	28	wieruszowski
689	Teodorów	R	2 006	1 777	-	tomaszowski
690	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
691	Tkaczewska Góra	E	926	789	1	zgierski
692	Trakt Kamioński	E	176	-	28	pajęczański
693	Trakt Kamioński II	E	278	-	21	pajęczański
694	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
695	Trząs	R	281	-	-	bełchatowski
696	Trząs II	R	107	-	-	bełchatowski
697	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
698	Turobów	E	405	-	16	tomaszowski
699	Tyble	E	70	70	135	wieruszowski
700	Tychów	E	4 507	4 507	288	piotrkowski
701	Tychów I	R	6 861	6 861	-	piotrkowski
702	Tymianka IV	T	865	252	-	zgierski
703	Uchań	E	484	406	3	łowicki
704	Ugoda Niemierzyn	E	tylko pzb.	253	312	wieluński
705	Ulejów	T	135	-	-	łaski
706	Ulejów II*	E	120	120	450	łaski
707	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
708	Walew	R	177	-	-	łęczycki
709	Walew I	R	294	-	-	łęczycki
710	Walewek*	T	139	-	-	łęczycki
711	Walewek I	R	219	-	-	łęczycki
712	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
713	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
714	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
715	Wąkcze III	R	87	-	-	łęczycki
716	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański
717	Wichrów*	T	519	604	-	łęczycki
718	Wiechnowice	E	384	355	12	tomaszowski
719	Wielgomłyn	T	125	-	-	radomszczański
720	Wierzbowa	R	818	-	-	sieradzki
721	Wierzchlas II	E	180	-	2	wieluński
722	Wierzchlas III	E	141	-	6	wieluński
723	Wierzchlas IV	R	158	-	-	wieluński
724	Wierzchlas V	E	342	-	25	wieluński
725	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
726	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
727	Wiewiórów Rządowy I	T	34	-	-	radomszczański
728	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
729	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
730	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
731	Wodzin Prywatny	T	94	94	-	łódzki wschodni
732	Wodzin Prywatny I*	T	59	59	-	łódzki wschodni
733	Wodzin Prywatny II	E	707	682	48	łódzki wschodni
734	Wodzin Prywatny III	E	405	-	20	łódzki wschodni
735	Wodzin Prywatny IV	E	817	558	6	łódzki wschodni
736	Wodzin Prywatny V	E	353	-	18	łódzki wschodni
737	Wodzin Prywatny VI	E	537	339	39	łódzki wschodni
738	Wodzin Prywatny VII	E	885	885	132	łódzki wschodni
739	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
740	Wodzinek I	E	421	-	32	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
741	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
742	Wojska Stara II - p.B*	R	36	36	-	rawski
743	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
744	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
745	Wola Będkowska	E	827	748	114	sieradzki
746	Wola Będkowska I*	E	-	-	312	sieradzki
747	Wola Będkowska II	E	-	-	310	sieradzki
748	Wola Będkowska III*	E	440	440	50	sieradzki
749	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
750	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
751	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
752	Wola Blakowa*	E	1 348	1 348	171	radomszczański
753	Wola Blakowa I	E	1 293	1 293	38	radomszczański
754	Wola Branicka	R	524	-	-	zgierski
755	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
756	Wola Chojnata I	E	302	-	31	rawski
757	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
758	Wola Jedlińska I*	E	176	-	1	radomszczański
759	Wola Jedlińska II	E	725	725	21	radomszczański
760	Wola Kazubowa	E	201	-	16	łódzki wschodni
761	Wola Niechcicka Stara I	E	155	-	12	piotrkowski
762	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
763	Wola Wysoka II	R	578	-	-	skierniewicki
764	Wola Wysoka III	E	325	-	2	skierniewicki
765	Wolnica Grabowska	R	967	-	-	sieradzki
766	Wólka Kuligowska	E	62	-	3	opoczyński
767	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
768	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
769	Wydrzyn	E	1 002	579	15	wieluński
770	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
771	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
772	Wymysłów I	E	48	-	10	pabianicki
773	Wymysłów II	R	1 899	-	-	pabianicki
774	Wysokoki*	Z	319	-	-	zgierski
775	Wysokoki I	R	2 971	-	-	zgierski
776	Wysoka Wielka*	T	67	-	-	kutnowski
777	Zabłocie	R	247	-	-	rawski
778	Zagrodniki*	T	64	-	-	poddębicki
779	Zalesie I	E	301	312	2	skierniewicki
780	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
781	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
782	Zalesie V	T	681	681	-	skierniewicki
783	Zalesie VI	T	1 222	1 209	-	skierniewicki
784	Zalesie VII	T	358	-	-	skierniewicki
785	Zalesie VIII	T	1 487	1 406	-	skierniewicki
786	Zalesie X	R	1 032	-	-	skierniewicki
787	Zalesie XI	E	666	-	4	skierniewicki
788	Zalew II	E	773	773	15	pabianicki
789	Zalew III	T	348	-	-	pabianicki
790	Zalew IV	E	140	58	5	pabianicki
791	Zalew V	E	472	-	0	pabianicki
792	Załęcze	E	95	-	10	wieluński
793	Zapady II - p. A*	Z	45	-	-	skierniewicki
794	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
795	Zapady III	T	1 269	15	-	skierniewicki
796	Zapady IV	E	40	-	3	skierniewicki
797	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
798	Zarzecz	R	919	-	-	bełchatowski
799	Zarzecz I	R	236	-	-	bełchatowski
800	Zawady	M	-	-	50	tomaszowski
801	Zawady I	R	552	-	-	tomaszowski
802	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
803	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
804	Zborowskie V	E	192	-	22	zduńskowolski
805	Zborowskie VI	E	340	-	8	zduńskowolski
806	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
807	Zelgoszcz	R	114	114	-	zgierski
808	Zelgoszcz IX	E	55	-	7	zgierski
809	Zelgoszcz VI	E	1 531	651	5	zgierski
810	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
811	Zgórze	E	266	266	9	kutnowski
812	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
813	Zieleniew I*	T	402	-	-	kutnowski
814	Zieleniew II	R	570	-	-	kutnowski
815	Zimna Woda	R	40	-	-	zgierski
816	Złotniki	T	95	-	-	poddębicki
817	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
818	Zubki Duże	T	605	126	-	tomaszowski
819	Zubki Duże I	E	243	-	20	tomaszowski
820	Zubki Duże II	R	406	-	-	tomaszowski
821	Zubki Duże-dz. 62	E	108	-	6	tomaszowski
822	Zwierzyniec	E	1 137	1 137	66	sieradzki
823	Zwierzyniec	R	230	230	-	bełchatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
824	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
825	Zygry II*	R	281	-	-	poddębicki
826	Zygry III	E	968	804	656	poddębicki
827	Zygry IV	E	2 945	1 640	851	poddębicki
828	Żdźary I	E	39	-	4	wieruszowski
829	Żdźary II	E	10	-	1	wieruszowski
830	Żelazna Nowa	T	109	-	-	łęczycki
831	Żytowice	T	80	-	-	pabianicki
832	Żytowice II	T	162	-	-	pabianicki
833	Żytowice III	R	94	-	-	pabianicki
<b>woj. małopolskie złóż: 375</b>			<b>1 854 065</b>	<b>176 103</b>	<b>11 574</b>	
1	Alwernia przy Hąldzie	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	Biecz I**	R	35	-	-	gorlicki
7	Biedacz	R	578	253	-	brzeski
8	Bielany Przy Sole**	E	20 321	563	155	oświęcimski
9	Bielany-Nw. Wieś-p.A**	R	10 542	-	-	oświęcimski
10	Bielany-Nw. Wieś-p.B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
11	Bielcza*	R	5 490	-	-	brzeski
12	Bielcza-Krężel*	E	8 703	4 907	374	brzeski
13	Biskupice Radłowskie*	E	4 194	2 138	24	tarnowski
14	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
15	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
16	Bobrowniki Wielkie*	E	4 102	658	135	tarnowski
17	Bobrowniki-Skałka*	P	21 843	-	-	tarnowski
18	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
19	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
20	Borek	R	57	-	-	bocheński
21	Borek Łągosz*	E	305	267	119	brzeski
22	Borowa*	R	2 568	-	-	brzeski
23	Borowiec*	E	51 560	1 460	270	tarnowski
24	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
25	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
26	Borzęcin Wielka Droga*	T	3 584	2 860	-	brzeski
27	Borzęcin Wlk. Droga II*	T	640	0	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
29	Borzęcin-Borek*	R	2 110	532	-	brzeski
30	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
31	Borzęcin-Hankówka*	R	746	-	-	brzeski
32	Borzęcin-Ropek*	E	1 701	1 403	1	brzeski
33	Borzęcin-Świercze*	E	1 588	1 588	10	brzeski
34	Bór - Zagórze	E	9 223	1 718	89	krakowski
35	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
36	Brzegi*	P	14 421	-	-	m.Kraków, wielicki
37	Brzegi II*	T	4 206	2 214	-	m.Kraków, wielicki
38	Brzegi III*	E	1 557	1 557	240	m.Kraków, wielicki
39	Brzeszcze-Buczaki*	E	3 861	3 127	227	oświęcimski
40	Brzezowiec 1	R	13	-	-	brzeski
41	Brzezowiec 2	T	16	-	-	brzeski
42	Brzezowiec 3	E	182	-	26	brzeski
43	Brzezowiec 4	R	210	-	-	brzeski
44	Brzezowiec 5	R	16	-	-	brzeski
45	Brzezowiec 6	R	117	-	-	brzeski
46	Brzezowiec 7	R	33	-	-	brzeski
47	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
48	Brzeźnica II*	R	19 224	-	-	tarnowski
49	Brzeźnica III*	E	801	658	42	tarnowski
50	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
51	Budzowy	R	550	-	-	chrzanowski
52	Charzewice*	E	3 712	3 361	130	tarnowski
53	Charzewice Przy Wale I**	T	157	-	-	tarnowski
54	Charzewice Zawale*	E	3 255	2 866	136	tarnowski
55	Chełm*	E	10	10	8	bocheński
56	Chobot-Polana	R	1 600	1 041	-	wielicki
57	Chrzastowice	P	3 840	-	-	olkuski
58	Czarnawa*	P	15 716	4 404	-	brzeski
59	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
60	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
61	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
62	Czchów**	E	4 037	61	125	brzeski
63	Czchów II*	P	17 105	-	-	nowosądecki
64	Czchów Równia*	E	428	152	14	brzeski
65	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
66	Damienice-Zak. Raby*	Z	460	-	-	bocheński
67	Dąbrówka Szczepanow.*	T	898	483	-	tarnowski
68	Delastowice	Z	121	60	-	dąbrowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
69	Delastowice I*	T	60	-	-	dąbrowski
70	Delastowice II*	E	95	-	25	dąbrowski
71	Delastowice III	R	58	-	-	dąbrowski
72	Dębina Łętowska I*	E	4 344	2 682	271	tarnowski
73	Dębina Łętowska II*	E	597	434	81	tarnowski
74	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
75	Dębno I**	R	7 882	-	-	nowotarski
76	Długopole I**	E	10 814	2 233	248	nowotarski
77	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
78	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	144	-	myślenicki
79	Dołęga	R	470	-	-	brzeski
80	Dołęga-Zbrody*	E	7 777	4 069	256	brzeski
81	Dołęga-Zojmy*	T	112	-	-	brzeski
82	Dołęga-Zojmy I*	R	2 034	-	-	brzeski
83	Dominikowice	T	12	-	-	gorlicki
84	Dominikowice I	E	26	-	3	gorlicki
85	Domosławice**	E	142	-	31	brzeski
86	Domosławice I*	E	131	-	36	brzeski
87	Domosławice II**	R	164	-	-	brzeski
88	Domosławice III**	R	2 067	-	-	brzeski
89	Drwinia*	E	784	784	5	bocheński
90	Dwory*	E	3 678	3 037	107	oświęcimski
91	Dwory-Libet*	E	720	410	288	oświęcimski
92	Dwory-Mańki*	R	3 212	-	-	oświęcimski
93	Dwudniaki*	E	537	537	205	tarnowski
94	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski
95	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
96	Filipowice I*	T	735	75	-	tarnowski
97	Filipowice II**	R	778	-	-	tarnowski
98	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
99	Frydman II**	T	75	-	-	nowotarski
100	Frydman III**	R	4 159	-	-	nowotarski
101	Głów*	R	1 682	-	-	tarnowski
102	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
103	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
104	Gorzyce	R	74	64	-	tarnowski
105	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
106	Gostwiczanka I**	T	292	292	-	nowosądecki
107	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
108	Grabie II*	T	640	544	-	wielicki
109	Grabie III*	E	1 272	619	13	wielicki
110	Grabie IV*	E	923	570	26	wielicki
111	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
112	Gruczyn**	E	6 145	386	48	wielicki
113	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
114	Hańczowa**	M	-	-	-	gorlicki
115	Harkłowa**	M	-	-	-	nowotarski
116	Harkłowa 1**	M	-	-	-	nowotarski
117	Harkłowa 2*	E	236	-	5	nowotarski
118	Harkłowa 3*	E	50	-	15	nowotarski
119	Harkłowa 4*	E	41	-	10	nowotarski
120	Harkłowa 5**	M	-	-	-	nowotarski
121	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
122	Inko**	E	389	-	33	oświęcimski
123	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
124	Jadowniki Mokre*	T	12 580	3 357	-	tarnowski
125	Jagniówka III*	E	8 428	7 531	699	brzeski
126	Jagniówka IV*	R	1 942	-	-	brzeski
127	Jankowa 2*	T	36	-	-	gorlicki
128	Jankowa 3**	T	1	-	-	gorlicki
129	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
130	Jankowa-Abram*	R	48	-	-	gorlicki
131	Jankowice 2*	T	3 401	1 819	-	chrzanowski
132	Janowice-Murbet III*	T	469	246	-	tarnowski
133	Janowice-Zagórze**	R	168	-	-	tarnowski
134	Jaroszowice**	P	4 860	-	-	wadowicki
135	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 390	-	-	brzeski
136	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	262	-	-	brzeski
137	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
138	Jeziorki	E	1 517	413	17	chrzanowski
139	Jodłówka-Walki	R	137	-	-	tarnowski
140	Kłęczany-Zagórzany**	T	37	-	-	gorlicki
141	Kłęczany-Zagórzany I**	M	-	-	-	gorlicki
142	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
143	Kłokoczyn Pod Lasem*	E	1 570	1 402	105	krakowski
144	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
145	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
146	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
147	Krempachy-Frydman**	E	2 287	1 020	429	nowotarski
148	Lesisko I	M	-	-	-	tarnowski
149	Lesisko IA	R	48	-	-	tarnowski
150	Lipinki 4	T	3	-	-	gorlicki
151	Lipinki 5	E	29	-	21	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
152	Lipinki 6	E	10	-	15	gorlicki
153	Lipinki II	T	12	-	-	gorlicki
154	Lipinki III	T	2	-	-	gorlicki
155	Lubień**	T	47	-	-	myślenicki
156	Lubień-Dwór**	E	87	-	1	myślenicki
157	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
158	Łęg Tarnowski*	E	1 615	-	0	tarnowski
159	Łęka Siedlecka*	R	1 495	-	-	tarnowski
160	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
161	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
162	Łęki-Ropek*	R	2 403	-	-	brzeski
163	Łętowice*	E	1 599	1 499	23	tarnowski
164	Łętowice-Międzyrzecze*	R	2 124	-	-	tarnowski
165	Łętowice-Wschód*	R	569	-	-	tarnowski
166	Łopuszna**	R	979	-	-	nowotarski
167	Łosie**	E	9	-	10	gorlicki
168	Łosie I**	E	6	-	19	gorlicki
169	Marcinkowice*	R	876	876	-	nowosądecki
170	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
171	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
172	Marszowice-Raba*	T	1 610	316	-	wielicki
173	Marszowice-Raba II*	R	2 145	-	-	wielicki
174	Maszkienice*	R	2 653	-	-	brzeski
175	Maszkowice*	T	16	22	-	nowosądecki
176	Maszkowice I*	E	213	-	10	nowosądecki
177	Maśliska*	P	8 807	-	-	brzeski
178	Melsztyn*	P	1 944	-	-	brzeski, tarnowski
179	Melsztyn Zamek**	T	2 260	937	-	tarnowski
180	Merta*	R	17	-	-	oświęcimski
181	Młynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski
182	Mokrzyska Bucze	T	5 595	793	-	brzeski
183	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
184	Mszana Dolna I**	E	12	-	0	limanowski
185	Mucharz-Zagórze**	M	-	-	-	wadowicki
186	Niedomice-Południe*	E	7 097	4 197	181	tarnowski
187	Niedzieliska I*	R	7 130	-	-	brzeski
188	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
189	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
190	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
191	Niedzieliska-Turaczy*	E	1 952	-	23	brzeski
192	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
193	Nieznanowice-Wieniec**	E	3 051	272	143	wielicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
194	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
195	Niwka-Dwudniaki*	Z	3 444	-	-	tarnowski
196	Niwka-Północ*	E	12 526	6 928	43	tarnowski
197	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
198	Nowa Biała**	E	7 123	581	75	nowotarski
199	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
200	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
201	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
202	Nowa Jastrząbka I	Z	-	-	-	tarnowski
203	Nowa Jastrząbka-Wesoła	E	956	900	10	tarnowski
204	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
205	Nowe Żukowice	E	840	418	12	tarnowski
206	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
207	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
208	Ochodza-Międzywałe*	Z	162	-	-	krakowski
209	Ochodza-Stare Wiślicko*	Z	2 694	-	-	krakowski
210	Olszyny	R	528	-	-	chrzanowski
211	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
212	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
213	Pawłów*	Z	103	-	-	dąbrowski
214	Piaski Wielkie-Marszowice*	T	93	-	-	wielicki
215	Piaski Wielkie-Marszowice I*	E	132	-	7	wielicki
216	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
217	Pod Kopcem*	E	684	426	52	wielicki
218	Podborze*	P	11 182	-	-	tarnowski
219	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
220	Podegrodzie I**	R	530	530	-	nowosądecki
221	Podegrodzie-Przy Wale*	R	282	-	-	nowosądecki
222	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
223	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
224	Podolany I*	T	155	122	-	wielicki
225	Pogórska Wola p. Torze II	T	253	-	-	tarnowski
226	Pogórska Wola-Kopaliny	T	124	72	-	tarnowski
227	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
228	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
229	Przecieszyn III**	E	1 731	1 731	444	oświęcimski
230	Przegonia	Z	2 037	-	-	krakowski
231	Przegonia II	P	1 545	-	-	krakowski
232	Przegonia Narodowa	Z	42	-	-	krakowski
233	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
234	Przyborów-Łęki	E	126	100	6	brzeski
235	Przyborów-Zalesie*	R	7 340	-	-	brzeski
236	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
237	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
238	Raba Niżna**	T	8	-	-	limanowski
239	Raba Niżna I**	E	21	-	2	limanowski
240	Rabusiowice*	R	10 127	1 477	-	oświęcimski
241	Radłów 1981*	E	32 278	22 733	355	tarnowski
242	Radłów-Kędziora*	E	685	591	37	tarnowski
243	Radocza**	R	537	-	-	wadowicki
244	Rajsko 2*	R	3 892	-	-	oświęcimski
245	Rej. Dąbrowy Tarnowskiej*	P	3 766	-	-	tarnowski
246	Rej. Zakliczyna**	P	3 887	-	-	tarnowski
247	Roków*	T	122	29	-	wadowicki
248	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
249	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
250	Roztoka*	E	2 689	432	33	tarnowski
251	Roztoka II*	E	852	520	35	tarnowski
252	Roztoka Mała*	R	479	-	-	tarnowski
253	Rożnów-Brzeg*	T	125	-	-	nowosądecki
254	Rożnów-Dwory II*	Z	38	-	-	nowosądecki
255	Rożnów-Dwory III*	E	488	425	28	nowosądecki
256	Rudka*	M	-	-	-	tarnowski
257	Rusocice Gary*	E	1 497	1 113	42	wadowicki
258	Rylowa-Zachód*	E	269	238	15	brzeski
259	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
260	Sanoka I**	T	1 716	1 364	-	tarnowski
261	Sanoka-Północ	E	1 611	1 275	91	tarnowski
262	Sieciechowice*	E	19 096	4 716	560	tarnowski
263	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
264	Sieradza*	R	891	-	-	tarnowski
265	Sieradza-Linie*	T	83	32	-	tarnowski
266	Sieradza-Martix	E	111	-	7	tarnowski
267	Sieradza-Matrix I	R	369	-	-	tarnowski
268	Skalka*	R	827	-	-	tarnowski
269	Skawce**	M	-	-	-	wadowicki
270	Skrzynka*	Z	375	-	-	dąbrowski
271	Skrzynka Podwólce*	E	225	204	12	dąbrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Skrzynka Podwólce A*	T	3	-	-	dąbrowski
273	Skrzynka Podwólce B*	T	50	-	-	dąbrowski
274	Skrzynka Zachmielne*	E	73	-	32	dąbrowski
275	Słupiec	E	184	-	17	dąbrowski
276	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
277	Smolice-Zakole*	E	264	249	232	oświęcimski
278	Smolice-Zakole B*	E	6 793	3 825	144	chrzanowski, oświęcimski
279	Sobel*	R	5 550	-	-	nowosądecki
280	Sobolów-Zalesie*	E	428	282	19	bocheński
281	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
282	Stanisławice-Zakole*	R	6 496	-	-	bocheński
283	Stary Sącz-Moszczenica**	T	5 377	125	-	nowosądecki
284	Stawy Monowskie*	E	3 376	1 557	181	oświęcimski
285	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
286	Stróże**	E	4	-	1	nowosądecki
287	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
288	Strzeszyn*	T	15	-	-	gorlicki
289	Strzeszyn I**	E	14	-	13	gorlicki
290	Strzeszyn Pole E*	R	19	-	-	gorlicki
291	Sukmanie-Murbet*	R	159	-	-	tarnowski
292	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
293	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
294	Szczurowa-Włoszyn*	T	1 839	1 839	-	brzeski
295	Szujec**	Z	7 543	-	-	tarnowski
296	Szujec I*	M	-	-	-	tarnowski
297	Świnna Poręba**	M	-	-	-	wadowicki
298	Świnna Poręba II*	M	-	-	-	wadowicki
299	Targowisko - Zakole*	Z	174	297	-	wielicki
300	Targowisko II*	R	803	-	-	wielicki
301	Tarnowiec	Z	185	-	-	tarnowski
302	Tarnów-Klikowa*	E	24 577	3 276	367	tarnowski
303	Topolina*	E	1 295	728	229	wielicki
304	Trawniki*	T	998	369	-	bocheński
305	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
306	Trzydniaki*	E	6 039	830	288	tarnowski
307	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
308	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
309	Wał Ruda-Borowce*	E	1 811	1 307	107	tarnowski
310	Wał Ruda-Bór*	T	177	-	-	tarnowski
311	Wał Ruda-Wojdak. Linia	Z	434	-	-	tarnowski
312	Wał Ruda-Zabawa*	R	34 481	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
313	Waryś*	E	5 821	1 335	438	brzeski
314	Waryś III*	E	1 210	1 162	250	brzeski
315	Waryś IV*	R	2 207	-	-	brzeski
316	Wawrzeńczyce - Kępa	E	2 341	-	32	krakowski
317	Węgrzce Wielkie*	P	28 449	-	-	wielicki
318	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
319	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
320	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
321	Wielopole Moszczyńskie	T	82	-	-	dąbrowski
322	Wieniec*	T	42	20	-	wielicki
323	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
324	Wieniec nad Rabą*	E	1 202	-	37	wielicki
325	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
326	Wilczkowice-Skidzyna p. A*	E	566	566	96	oświęcimski
327	Wilczyska*	T	40	28	-	gorlicki
328	Wilczyska 1**	T	28	-	-	gorlicki
329	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
330	Wilczyska 4*	T	17	-	-	gorlicki
331	Wilczyska 5**	T	3	-	-	gorlicki
332	Wilczyska II*	T	4	-	-	gorlicki
333	Winiary I*	E	1 112	895	16	wielicki
334	Wiślicz*	R	11 729	-	-	chrzanowski
335	Wojnarowa**	E	58	-	4	nowosądecki
336	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
337	Wojnarowa 3*	R	60	-	-	nowosądecki
338	Wojnicz*	E	3 345	1 692	76	tarnowski
339	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
340	Wola Batorska*	E	14 141	3 293	203	wielicki
341	Wola Batorska-Grabina*	T	1 565	894	-	wielicki
342	Wola Batorska-Grabina II*	E	402	304	75	wielicki
343	Wola Batorska-Sitowiec	R	1 977	-	-	wielicki
344	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
345	Wola Batorska-Wilkowiec*	T	594	459	-	wielicki
346	Wola Mędrzechowska*	T	152	-	-	dąbrowski
347	Wola Radłowska Grądy I*	E	8 950	7 307	369	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
348	Wola Radłowska Grądy II-Brzeźnica*	T	26 877	3 804	-	tarnowski
349	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski
350	Wójcina*	E	1 536	489	58	dąbrowski
351	Wójcina Dubiel	R	153	-	-	dąbrowski
352	Za Zelina*	R	764	-	-	brzeski
353	Zabawa*	E	20 931	5 051	400	tarnowski
354	Zagaje-Wschód*	E	2 367	1 662	21	wielicki
355	Zagórze 1*	E	134	-	40	nowosądecki
356	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
357	Zakrzów*	T	514	488	-	tarnowski
358	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
359	Zarywie II*	E	1 791	505	80	brzeski
360	Zator-Podolsze Nowe*	E	1 084	359	153	oświęcimski
361	Zawrocie*	E	6 863	2 966	172	tarnowski
362	Zdarzec*	R	28 415	-	-	tarnowski
363	Złotniki-Łażnia*	T	4 809	1 086	-	krakowski
364	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
365	Żabno II	R	467	-	-	tarnowski
366	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
367	Żabno II/1-1	R	4	-	-	tarnowski
368	Żabno II/2	M	-	-	-	tarnowski
369	Żabno II/3	R	57	-	-	tarnowski
370	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	-	-	tarnowski
371	Żukowice Stare	P	9 118	-	-	tarnowski
372	Żukowice Stare 1	E	196	-	33	tarnowski
373	Żukowice Stare 2	R	395	178	-	tarnowski
374	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski
375	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
<b>woj. mazowieckie złóż: 1222</b>			<b>1 168 544</b>	<b>255 802</b>	<b>12 650</b>	
1	Adamowice	T	193	-	-	żyrardowski
2	Adamowice 1	M	-	-	-	żyrardowski
3	Adamowo*	T	52	-	-	płoński
4	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
5	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
6	Aleksandrów	E	231	-	6	miński
7	Alfonsów	T	37	-	-	płocki
8	Anielin	E	239	-	3	kozienicki
9	Anielówka	E	29	-	3	kozienicki
10	Antoniówka	R	60	-	-	garwoliński
11	Antoniówka I	R	60	-	-	garwoliński
12	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
13	Artych	T	328	-	-	łosicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	T	539	539	-	gostyński
21	Barcik IX	R	1 211	-	-	gostyński
22	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyński
23	Barcik V	E	504	504	135	gostyński
24	Barcik VI	R	229	-	-	gostyński
25	Barcik VII	E	379	-	9	gostyński
26	Barcik VIII	E	1 387	1 314	47	gostyński
27	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
28	Barcikowo II*	T	188	-	-	płocki
29	Barcikowo III	E	57	-	5	płocki
30	Bartoszków I	R	610	-	-	grodziski
31	Bartoszków II	T	201	-	-	grodziski
32	Bartoszków II/1	E	191	-	6	grodziski
33	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
34	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
35	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
36	Biała Nowa IX	E	155	139	8	płocki
37	Biała Nowa V	R	154	154	-	płocki
38	Biała Nowa VI	M	- 97	-	-	płocki
39	Biała Nowa VII	E	23	-	3	płocki
40	Biała Nowa VIII	M	-	-	-	płocki
41	Biała Nowa X	E	128	-	10	płocki
42	Biała Nowa XI	R	160	-	-	płocki
43	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
44	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
45	Bierdzież I	R	162	-	-	zwoleniński
46	Bieszków Dolny	T	550	465	-	szydlowiecki
47	Bieszków Górny	T	891	-	-	szydlowiecki
48	Bieszków Górny 1	E	1 367	1 081	102	szydlowiecki
49	Bieszków-Nogaj	T	1 713	1 713	-	szydlowiecki
50	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
51	Bindużka I	E	1 169	1 078	18	makowski
52	Bobrowniki	E	106	-	0	koziński
53	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
54	Boguszków	E	244	-	0	koziński
55	Boguszyn	T	1 205	1 102	-	płoński
56	Borki	R	290	-	-	płocki
57	Borki*	E	25	-	10	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
58	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
59	Borkowo Kościelne*	T	205	205	-	sierpecki
60	Borowe II	E	173	-	5	przasnyski
61	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
62	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
63	Borowice IV	R	56	-	-	płocki
64	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
65	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
66	Borowina	P	28 546	-	-	grójecki
67	Brelki	Z	23	-	-	płocki
68	Brudnice*	E	283	278	33	zuromiński
69	Brudnice II*	E	937	-	12	zuromiński
70	Brudnice III	R	337	-	-	zuromiński
71	Brzostowiec	E	1 472	1 472	62	grójecki
72	Brzostowiec-Rybska	E	3 263	3 263	129	grójecki
73	Brzózka	Z	72	-	-	kozienski
74	Brzustów	Z	117	-	-	kozienski
75	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
76	Budy Kupieński	E	95	-	2	sokołowski
77	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
78	Budy Nowe IX	T	86	85	-	żyrardowski
79	Budy Nowe VII	T	179	-	-	żyrardowski
80	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
81	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
82	Cecylówka	P	11 241	-	-	kozienski
83	Cecylówka Brzózka	E	147	-	10	kozienski
84	Cecylówka Brzózka 2	E	170	-	2	kozienski
85	Cecylówka Brzózka 3	E	311	-	22	kozienski
86	Cecylówka Brzózka I	E	260	-	2	kozienski
87	Cekanowo	T	49	49	-	płocki
88	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
89	Choszczówka I	E	143	143	4	legionowski
90	Choszczówka Stojecka	Z	252	-	-	miński
91	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
92	Chustki 3	T	959	-	-	szydlowiecki
93	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydlowiecki
94	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szydlowiecki
95	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydlowiecki
96	Chustki-Zagórski II	R	411	-	-	szydlowiecki
97	Chylin	Z	263	-	-	płocki
98	Chylin II	E	15	-	5	płocki
99	Chylin III	T	50	-	-	płocki
100	Chylin IV*	E	142	-	35	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
101	Cichawy*	Z	836	-	-	ciechanowski
102	Cichawy 16*	E	1 344	1 344	45	ciechanowski
103	Cichawy II*	E	140	-	2	ciechanowski
104	Cichawy III*	Z	-	-	-	ciechanowski
105	Cichawy IV	Z	278	-	-	ciechanowski
106	Cichawy IX*	Z	69	-	-	ciechanowski
107	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
108	Cichawy VI	T	446	-	-	ciechanowski
109	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
110	Cichawy VIII	T	223	-	-	ciechanowski
111	Cichawy X*	E	133	-	16	ciechanowski
112	Cichawy XI	E	551	184	8	ciechanowski
113	Cichawy XII	E	514	180	13	ciechanowski
114	Cichawy XIII*	E	798	-	1	ciechanowski
115	Cichawy XIV	T	113	-	-	ciechanowski
116	Cichawy XIX	E	297	-	1	ciechanowski
117	Cichawy XV	T	151	-	-	ciechanowski
118	Cichawy XVII	T	79	-	-	ciechanowski
119	Cichawy XVIII	E	293	-	28	ciechanowski
120	Cichawy XX	E	304	-	3	ciechanowski
121	Cichawy XXI	R	446	-	-	ciechanowski
122	Cichawy XXII	E	511	511	10	ciechanowski
123	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
124	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
125	Cierszewo	E	110	-	4	płocki
126	Cieszewo	T	84	-	-	płocki
127	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
128	Ciućkowo I*	R	158	158	-	płocki
129	Ciućkowo III	T	30	30	-	płocki
130	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
131	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
132	Czekaj	R	150	-	-	grójce
133	Czernie	T	257	257	-	ostrołęcki
134	Czerwienica	E	8	-	32	sztydlowiecki
135	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
136	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
137	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
138	Czerwona Góra*	R	97	-	-	siedlecki
139	Czuchów	T	26	-	-	łosicki
140	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
141	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
142	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
143	Dalanówek III*	Z	27	-	-	płoński
144	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
145	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
146	Dalanówek V	E	91	-	2	płoński
147	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
148	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
149	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
150	Dalanówek X	Z	44	-	-	płoński
151	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
152	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
153	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
154	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński
155	Dalanówek XIX*	T	134	114	-	płoński
156	Dalanówek XV	Z	65	-	-	płoński
157	Dalanówek XVI*	M	-	-	-	płoński
158	Dalanówek XVII*	M	-	-	-	płoński
159	Dalanówek XVIII*	T	197	197	-	płoński
160	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
161	Dalanówek XX	R	267	-	-	płoński
162	Dalanówek XXI	R	571	-	-	płoński
163	Dalanówek XXII	R	1 025	-	-	płoński
164	Dalnia*	T	80	-	-	mławski
165	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
166	Dąbrowa	R	135	-	-	sokołowski
167	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
168	Dąbrowa 2	E	593	-	19	grójecki
169	Dąbrowa 3	E	584	-	21	grójecki
170	Dąbrowa 4	E	301	-	2	grójecki
171	Dąbrowa 5	E	1 204	1 204	145	grójecki
172	Dąbrowa 7	R	2 223	-	-	grójecki
173	Dąbrowa I	E	4 843	4 843	262	grójecki
174	Dąbrowa I	T	204	-	-	mławski
175	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
176	Dąbrowa Kozłowska I	E	121	-	5	radomski
177	Dąbrówka	T	80	-	-	grójecki
178	Dąbrówka Ostrowska*	E	32	-	1	przasnyski
179	Dąbrówka Ostrowska II*	E	117	-	24	przasnyski
180	Dąbrówka Ostrowska III	R	186	-	-	przasnyski
181	Dąbrówka Stany II	E	501	-	4	siedlecki
182	Dąbrówka-Ług*	R	459	-	-	siedlecki
183	Dąbrówka-Stany I	R	405	-	-	siedlecki
184	Dąbrówki I	E	114	-	9	sierpecki
185	Dąbrusk I	E	65	-	30	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
186	Dąbrusk II	E	194	-	22	płocki
187	Dąbrusk III	R	194	-	-	płocki
188	Dąbrusk IV	R	910	-	-	płocki
189	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
190	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
191	Dębinki III	E	2 398	2 381	20	legionowski
192	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
193	Dębiny Osuchowskie 1	R	174	-	-	żyrardowski
194	Dębiny Osuchowskie 2	R	170	-	-	żyrardowski
195	Dębiny Osuchowskie 3	T	113	-	-	żyrardowski
196	Dębiny Osuchowskie 4	T	110	-	-	żyrardowski
197	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
198	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
199	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
200	Dębsk III	E	110	-	5	mławski
201	Długowola	E	106	-	3	grójecki
202	Długowola 2	M	-	-	-	grójecki
203	Dobre I	Z	47	-	-	miński
204	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
205	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
206	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
207	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
208	Drop	E	67	-	4	miński
209	Drop I	T	191	-	-	miński
210	Drop II	R	54	-	-	miński
211	Dybów*	M	-	-	-	sokołowski
212	Dybów I	T	48	-	-	sokołowski
213	Dybów II*	E	48	-	30	sokołowski
214	Dyzobaba*	R	403	-	-	makowski
215	Dziadkowskie Folwark	E	262	-	4	łosicki
216	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
217	Dziecinów 1	E	149	-	3	kozienicki
218	Dzierżazna	T	2 098	2 098	-	płocki
219	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtowski
220	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtowski
221	Dzierżenin III*	E	208	-	4	pułtowski
222	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtowski
223	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtowski
224	Dzierżenin XIII*	R	26	-	-	pułtowski
225	Dzierżenin XIV*	Z	25	-	-	pułtowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
226	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtusi
227	Dzierżenin XVII-p.C*	T	29	-	-	pułtusi
228	Dzierżenin XX*	T	26	-	-	pułtusi
229	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtusi
230	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtusi
231	Dzierżenin XXIII*	E	69	-	11	pułtusi
232	Dzierżenin XXIV*	E	48	-	2	pułtusi
233	Dzierżenin XXV	T	63	-	-	pułtusi
234	Dzierżenin XXVI	E	545	439	17	pułtusi
235	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
236	Dzwonek	T	1 845	319	-	ostrołęcki
237	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
238	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
239	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
240	Garwacz I*	T	332	-	-	płocki
241	Garwolin	Z	11	-	-	garwoliński
242	Gaworzyna*	E	693	693	20	radomski
243	Gąsawy	T	1 783	1 783	-	szydłowiecki
244	Gąsawy 3	R	1 116	1 116	-	szydłowiecki
245	Gąsawy 4	E	150	-	1	szydłowiecki
246	Gąsawy Plebańskie	T	249	-	-	szydłowiecki
247	Gąsawy Plebańskie I	T	262	262	-	szydłowiecki
248	Gąsawy Rządowe 1	E	268	-	32	szydłowiecki
249	Gąsawy Rządowe 2*	T	302	302	-	szydłowiecki
250	Gąsawy Rządowe 3	E	71	-	7	szydłowiecki
251	Gąsawy Rządowe-Niwy	T	214	-	-	szydłowiecki
252	Gąsawy-GRES	E	437	-	1	szydłowiecki
253	Gąsawy-Nogaj	E	4 511	3 859	249	szydłowiecki
254	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
255	Gąsów*	T	3 829	3 671	-	garwoliński
256	Giednia	R	2 635	-	-	mławski
257	Gleba I	R	321	-	-	ostrołęcki
258	Główczyn	T	100	63	-	płocki
259	Główczyn II	E	134	-	0	płocki
260	Główczyn III	E	533	533	16	płocki
261	Głuchów	E	260	133	8	siedlecki
262	Godów	T	137	40	-	m.Radom
263	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
264	Godzisz	R	469	-	-	garwoliński
265	Gołabek	E	134	-	1	siedlecki
266	Gołębiów	E	45	-	3	lipski
267	Gołębiówka	R	222	-	-	miński
268	Gończyce	T	98	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
269	Gostomia*	T	657	556	-	grójecki
270	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
271	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
272	Gościszka*	E	4 704	2 989	603	zuromiński
273	Gościszka - p. A	Z	148	-	-	zuromiński
274	Goździków	E	22	-	5	przysuski
275	Gójsk I	R	66	-	-	sierpecki
276	Górki Kolonia	T	80	-	-	garwoliński
277	Góry*	R	41	-	-	miński
278	Góry	Z	138	-	-	miński
279	Góry 3	T	70	-	-	miński
280	Góry I*	E	277	-	15	miński
281	Góry II*	E	417	-	29	miński
282	Góry IV	E	142	-	9	miński
283	Góry IX	E	395	-	20	miński
284	Góry V	E	207	-	5	miński
285	Góry VI	E	86	-	1	miński
286	Góry VII	E	153	-	6	miński
287	Góry VIII	E	254	-	17	miński
288	Góry XII*	T	76	-	-	miński
289	Góry XIII	E	80	-	5	miński
290	Góry XVI	E	647	589	2	miński
291	Góry XVII	E	252	-	27	miński
292	Góry XVIII	E	356	-	29	miński
293	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
294	Grabie Polskie II	E	474	-	9	płocki
295	Grabienice Małe	R	623	-	-	mławski
296	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
297	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
298	Grabowiec	Z	-	-	-	płocki
299	Grabowiec II	E	99	-	19	płocki
300	Grabowiec III	E	254	208	5	płocki
301	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
302	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
303	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
304	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
305	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
306	Gręzów V*	E	32	-	4	siedlecki
307	Gręzów VII*	R	206	-	-	siedlecki
308	Gręzów VIII*	E	25	-	3	siedlecki
309	Grochówka I*	Z	-	-	-	siedlecki
310	Grochówka II	Z	-	-	-	siedlecki
311	Grochówka III*	Z	52	-	-	siedlecki
312	Gromice*	R	713	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
313	Gromice II*	E	176	-	9	płocki
314	Gródek	Z	103	-	-	pułtusi
315	Gródek Stary	E	39	-	11	zwoleni
316	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
317	Grójec II	E	68	-	7	grójecki
318	Grudunki*	Z	3 897	-	-	makowski
319	Grudzie II	Z	27	-	-	węgrowi
320	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
321	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
322	Grzymały I	T	163	-	-	sokołowski
323	Grzymały II	R	292	-	-	sokołowski
324	Grzymały III	R	298	-	-	sokołowski
325	Grzymały V	R	311	-	-	sokołowski
326	Gustawów	M	-	-	-	radomski
327	Gustawów I	E	1 111	1 111	139	radomski
328	Guty Duże II	R	454	-	-	makowski
329	Guty-Bujno	R	888	-	-	ostrowski
330	Guty-Bujno I	R	979	329	-	ostrowski
331	Gzowo	E	108	-	5	pułtusi
332	Gzowo dz.16/5-6	T	60	-	-	pułtusi
333	Helenów	R	170	-	-	szydlowiecki
334	Helenów Trębski III	E	47	-	34	gostyniński
335	Horoszki Duże	T	65	-	-	łosicki
336	Huszlew	Z	371	-	-	łosicki
337	Huszlew 1	R	191	-	-	łosicki
338	Ignacówka	E	84	-	2	koziński
339	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
340	Janki-Sokołów	Z	22 611	-	-	pruszkowski
341	Janki-Sokołów I	T	11	-	-	pruszkowski
342	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
343	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
344	Janki-Sokołów IV	Z	447	54	-	pruszkowski
345	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
346	Janki-Sokołów VII	E	51	-	12	pruszkowski
347	Jankowice	E	135	-	1	szydlowiecki
348	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
349	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
350	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
351	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
352	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
353	Janówek-p.S	T	269	-	-	legionowski
354	Janówek-p.S1	E	419	419	21	legionowski
355	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowi
356	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowi



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
357	Jarochoy	Z	153	-	-	grójecki
358	Jasieniec	M	-	-	-	zwolenński
359	Jasieniec I	E	10	10	3	zwolenński
360	Jasionna 1	E	118	118	8	białobrzeski
361	Jasionna 3	R	239	-	-	białobrzeski
362	Jastrząb	E	380	380	1	szydlowiecki
363	Jastrząb 1	T	1 048	1 048	-	szydlowiecki
364	Jastrząb 4	E	29	-	12	szydlowiecki
365	Jastrząb II	R	867	867	-	szydlowiecki
366	Jastrząb III	R	4 064	-	-	szydlowiecki
367	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
368	Jednorozec	R	690	-	-	przasnyski
369	Jednorozec 1	E	453	343	61	przasnyski
370	Jelonki Przyborowie*	Z	991	-	-	ostrowski
371	Jelonki-Przyborowie 2*	E	870	616	-	ostrowski
372	Jelonki-Przyborowie 3*	T	1 152	1 139	-	ostrowski
373	Jelonki-Przyborowie I	T	2 642	2 642	-	ostrowski
374	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
375	Jeruzal I	R	555	-	-	miński
376	Jeżewice*	P	10 981	-	-	grodziski, piaseczyński
377	Jeżewice 159	E	390	359	4	piaseczyński
378	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
379	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
380	Jeżewice II-1 (dz.178)	M	-	-	-	piaseczyński
381	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	R	279	-	-	piaseczyński
382	Jeżewice III	Z	200	-	-	piaseczyński
383	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
384	Jeżewice XI	Z	19	-	-	piaseczyński
385	Jeżewice-dz.180	T	5	5	-	piaseczyński
386	Jeżewice-dz.186	T	319	-	-	piaseczyński
387	Jeżowa Wola	R	130	-	-	m.Radom
388	Józefków	E	10	-	1	gostyniński
389	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	-	-	mławski
390	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
391	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
392	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
393	Józefy II*	Z	15	-	-	węgrowski
394	Józefy II-aneks*	Z	8	-	-	węgrowski
395	Józefy IV*	T	166	-	-	węgrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
396	Julianów	R	199	-	-	miński
397	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
398	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
399	Juliszew*	E	122	-	6	płocki
400	Juliszew II	E	582	-	1	płocki
401	Kaczory I	E	54	-	2	siedlecki
402	Kaczory II	T	96	-	-	siedlecki
403	Kaczory-Tworki*	E	0	-	8	siedlecki
404	Kałęczyn I	E	886	886	12	makowski
405	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
406	Kałęczyn III	E	300	-	20	makowski
407	Kamień	R	164	-	-	przysuski
408	Kamionowo	T	93	-	-	ostrolęcki
409	Kanigówek*	T	7 481	229	-	ciechanowski
410	Kanigówek 2*	E	1 394	1 394	61	ciechanowski
411	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
412	Kanigówek III	Z	60	-	-	ciechanowski
413	Kanigówek IV*	Z	128	-	-	ciechanowski
414	Kanigówek V*	T	342	-	-	ciechanowski
415	Kanigówek VI	R	502	-	-	ciechanowski
416	Kańkowo-Piecki*	E	382	-	4	ostrowski
417	Kańkowo-Piecki I	E	487	-	13	ostrowski
418	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
419	Karniewek	T	85	-	-	pułtowski
420	Karolew	Z	3	-	-	płocki
421	Karolew II	R	44	-	-	płocki
422	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
423	Karolinowo*	E	4 679	4 218	284	płoński
424	Kawęczyn	R	17	-	-	lipski
425	Kazimierzów	R	90	-	-	miński
426	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
427	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
428	Kazimierzów IV	R	1 532	1 532	-	miński
429	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
430	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
431	Kępiste Borowe III	R	423	-	-	ostrowski
432	Kępiste Borowe V*	E	363	-	9	ostrowski
433	Kiełpieńiec	Z	-	-	-	gostyniński
434	Kiełpieńiec II	Z	392	-	-	gostyniński
435	Kiełtyki I*	E	164	-	5	płocki
436	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
437	Kleniew*	R	127	-	-	gostyniński
438	Klusek*	T	94	-	-	pułtowski
439	Klwaty	Z	126	-	-	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
440	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
441	Kłudno	R	160	-	-	przysuski
442	Kobyła Wola	E	98	-	5	garwoliński
443	Kobyła Wola I	E	109	-	6	garwoliński
444	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
445	Kobylnica*	T	92	-	-	garwoliński
446	Kobylnica I	T	195	-	-	garwoliński
447	Kobylnica II	T	192	-	-	garwoliński
448	Kobylnica III	T	202	-	-	garwoliński
449	Kobylnica IV	T	202	-	-	garwoliński
450	Kobylnica V	R	224	-	-	garwoliński
451	Kobylnica VI	R	220	-	-	garwoliński
452	Kobylniki II*	E	43	-	8	płocki
453	Kobylniki III	E	957	563	1	płocki
454	Kobylniki IV	E	528	439	4	płocki
455	Kobylniki V	T	459	339	-	płocki
456	Kobylniki VI	R	1 834	785	-	płocki
457	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
458	Kołacz*	M	-	-	-	miński
459	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
460	Kołakowo II*	T	178	-	-	mławski
461	Kołakowo III*	E	166	-	6	mławski
462	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
463	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
464	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
465	Kołodział	E	227	-	3	siedlecki
466	Komorniki	R	728	-	-	radomski
467	Komorowo*	T	1 977	1 977	-	ostrowski
468	Komsin I	T	54	-	-	płoński
469	Komsin II	E	157	-	11	płoński
470	Komsin III*	Z	128	-	-	płoński
471	Komsin IV	T	414	311	-	płoński
472	Komsin V	R	1 502	-	-	płoński
473	Konie	T	198	-	-	grójecki
474	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
475	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
476	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
477	Kosewo	E	153	-	13	nowodworski
478	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	674	-	mławski
479	Kossobudy IV	T	165	-	-	płoński
480	Kossobudy V	E	190	-	2	płoński
481	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
482	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
483	Kostki II*	R	178	-	-	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
484	Kostki III	E	181	-	11	sokołowski
485	Kostki IV	T	136	-	-	sokołowski
486	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
487	Kozia Wola V*	E	208	208	39	radomski
488	Kozice-Smorzewo	E	139	-	3	sierpecki
489	Koziki	R	737	-	-	ostrowski
490	Kozłów	E	87	-	6	garwoliński
491	Kozłów Biskupi	T	169	-	-	sochaczewski
492	Kozłów I	E	210	-	-	garwoliński
493	Kozłów II	E	349	-	15	garwoliński
494	Kozłów III	E	179	-	3	garwoliński
495	Kozłów Stary	E	318	318	4	sochaczewski
496	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
497	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
498	Krajkowo Budki*	T	47	-	-	płoński
499	Krajkowo Budki II	T	160	-	-	płoński
500	Krajkowo II*	E	145	-	9	płoński
501	Krajkowo III*	E	73	-	1	płoński
502	Krajkowo IV*	E	47	-	1	płoński
503	Krajkowo IX	E	152	-	18	płoński
504	Krajkowo V*	E	167	-	2	płoński
505	Krajkowo VI*	E	255	-	17	płoński
506	Krajkowo VII*	E	145	-	2	płoński
507	Krajkowo VIII*	E	63	-	1	płoński
508	Krajkowo X	R	100	-	-	płoński
509	Krajkowo XI	E	132	-	32	płoński
510	Krajkowo XII	E	84	-	13	płoński
511	Krasna Dąbrowa	E	65	-	5	radomski
512	Krasna Dąbrowa 1	R	128	-	-	radomski
513	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
514	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
515	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtuski
516	Kruki	T	257	-	-	miński
517	Kruki I	E	135	-	34	miński
518	Kruki II	T	228	-	-	miński
519	Kruki III	R	252	-	-	miński
520	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
521	Kruszewek	E	34	-	2	grójcecki
522	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
523	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
524	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
525	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
526	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
527	Krzyczki*	Z	-	-	-	nowodworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
528	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
529	Krzywdą I	E	155	-	5	garwoliński
530	Krzywki Boški	R	333	-	-	mławski
531	Krzyżówka 2	E	127	-	18	żyrardowski
532	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki
533	Książenice	E	90	90	8	grodziski
534	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
535	Kubice II	R	220	-	-	płoński
536	Kuflew	E	152	-	2	miński
537	Kuflew I	E	283	-	8	miński
538	Kukłówka	Z	91	-	-	żyrardowski
539	Kulki*	R	145	-	-	miński
540	Kulki I	E	118	-	1	miński
541	Kulki II*	E	115	-	1	miński
542	Kupientyn	Z	119	-	-	sokołowski
543	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
544	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
545	Kutyski I*	T	1 665	1 665	-	sokołowski
546	Kutyski II*	T	1 847	1 257	-	sokołowski
547	Kutyski III*	E	1 069	967	1 007	sokołowski
548	Kutyski IV*	R	1 512	-	-	sokołowski
549	Kutyski V*	R	106	-	-	sokołowski
550	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
551	Lasotka I	T	67	-	-	sochaczewski
552	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
553	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
554	Leonów	E	46	-	6	płocki
555	Leonów II	E	360	-	14	płocki
556	Lewiczyn*	T	1 335	1 087	-	mławski
557	Lipienice - 2	E	335	-	0	szydłowiecki
558	Lipiny I	E	70	-	8	miński
559	Lipiny II	R	266	-	-	miński
560	Lipiny III	R	478	-	-	miński
561	Lipiny Mrozy	T	252	-	-	miński
562	Lipiny-Mrozy I	E	287	-	4	miński
563	Lipniki*	E	154	-	4	ostrołęcki
564	Lipowiec*	M	-	-	-	mławski
565	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
566	Lipowiec I	T	549	-	-	mławski
567	Lipowiec Kościelny	Z	3 274	-	-	mławski
568	Lipsko	R	141	-	-	lipski
569	Lisewo	Z	1 337	-	-	płoński
570	Lisewo - 4	M	-	-	-	płoński
571	Lisewo II	T	187	90	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
572	Lisewo III	R	1 134	-	-	płoński
573	Lisewo V	E	187	-	34	płoński
574	Lisewo VI	R	1 010	-	-	płoński
575	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
576	Lucimia	R	53	-	-	zwolenński
577	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
578	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
579	Ludwików	E	29	-	1	radomski
580	Łajszczew	R	1 904	-	-	żyrardowski
581	Łązek*	T	829	796	-	żuromiński
582	Łązek II	E	432	-	22	żuromiński
583	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
584	Łubienica IV p.A	Z	93	-	-	pułtuski
585	Łubienica IV p.B	T	87	-	-	pułtuski
586	Łubienica IX	E	513	-	23	pułtuski
587	Łubienica Superunki	T	14	-	-	pułtuski
588	Łubienica V p. A, C	E	753	720	59	pułtuski
589	Łubienica V p. B	T	67	-	-	pułtuski
590	Łubienica V p. D	E	345	-	36	pułtuski
591	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtuski
592	Łubienica VII	E	1 604	1 493	49	pułtuski
593	Łubienica VIII	E	1 247	1 185	5	pułtuski
594	Łubienica X	E	1 651	1 465	164	pułtuski
595	Łubienica XI*	E	1 678	1 595	20	pułtuski
596	Łubienica XII*	E	1 262	1 014	70	pułtuski
597	Łubienica XIII	T	60	-	-	pułtuski
598	Łubienica XIV	E	1 446	1 446	48	pułtuski
599	Łubienica XV*	R	2 041	837	-	pułtuski
600	Łubienica XVI	E	846	747	116	pułtuski
601	Łubienica XVII*	R	1 321	-	-	pułtuski
602	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
603	Łubki Stare II	E	376	-	24	płocki
604	Ługowice	E	1 047	1 047	14	grójecki
605	Łupiny*	E	251	-	0	siedlecki
606	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
607	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
608	Majdan	Z	394	-	-	miński
609	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
610	Makowiec Duży 2*	Z	101	-	-	miński
611	Makowiec Duży I	R	76	-	-	miński
612	Makowiec Mały	R	67	-	-	miński
613	Małanowo	Z	93	-	-	sochaczewski
614	Malczew	E	258	114	20	m.Radom
615	Malczew 1	E	333	333	27	m.Radom

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
616	Malczów-Zenonów	R	5 264	-	-	radomski
617	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
618	Małoszywka I	T	139	-	-	płocki
619	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
620	Mąkosy	E	57	-	22	radomski
621	Mchowo I	E	1 063	937	100	przasnyski
622	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
623	Miączyn Mały*	R	198	-	-	mławski
624	Michalinek	E	107	-	0	płoński
625	Michalinek II	T	166	166	-	płoński
626	Michalinek III	Z	125	-	-	płoński
627	Michalinek III-1	R	77	-	-	płoński
628	Michalinek IV*	E	161	-	4	płoński
629	Michalinek IX	E	51	-	6	płoński
630	Michalinek V*	Z	167	-	-	płoński
631	Michalinek VI	E	26	-	0	płoński
632	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
633	Michalinek X	E	187	-	3	płoński
634	Michalinek XI	E	239	-	5	płoński
635	Michalinek XII	E	66	-	0	płoński
636	Michalinek XII*	R	864	-	-	płoński
637	Michalinek XIII	E	170	-	4	płoński
638	Michalinek XIV	R	143	-	-	płoński
639	Michalinek XIV	R	664	-	-	płoński
640	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
641	Milejowice III	E	5	-	5	radomski
642	Milewo I*	R	71	-	-	sierpecki
643	Miłobędzyn I	Z	1	-	-	sierpecki
644	Miłobędzyn II	E	238	-	5	sierpecki
645	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
646	Mistrzewice Nowe II	Z	398	-	-	sochaczewski
647	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
648	Mistrzewice Stare II-p.A*	Z	247	247	-	sochaczewski
649	Mistrzewice Stare II-p.B*	Z	58	-	-	sochaczewski
650	Miszewko*	T	26	-	-	płocki
651	Miszewko Stefany	T	116	88	-	płocki
652	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
653	Modecin	R	19	-	-	miński
654	Modelka*	E	19	-	3	ciechanowski
655	Modelka II	E	262	-	0	ciechanowski
656	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
657	Modła II*	E	1 254	-	46	ciechanowski
658	Modła III*	E	799	-	5	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
659	Modła IV*	E	490	-	35	ciechanowski
660	Modła V*	E	529	-	5	ciechanowski
661	Morawy Wielkie*	E	1 673	326	3	przasnyski
662	Morawy Wielkie 3*	E	151	-	5	przasnyski
663	Morawy Wielkie II*	E	3 717	921	99	przasnyski
664	Murowanka*	T	185	159	-	pułtowski
665	Murowanka II*	T	39	-	-	pułtowski
666	Murowanka III	R	306	-	-	pułtowski
667	Musuły	R	56	-	-	grodziski
668	Napiórki	R	101	-	-	makowski
669	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
670	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
671	Nidzgora*	R	130	-	-	żuromiński
672	Nidzgora I	R	1 593	1 378	-	żuromiński
673	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
674	Niedziałka Druga*	M	-	-	-	miński
675	Niemiry	E	107	-	4	ostrowski
676	Niemiry I	E	238	-	3	ostrowski
677	Niemiry II	E	72	-	3	ostrowski
678	Niskie Wielkie 3*	E	106	-	3	przasnyski
679	Nocna Góra	E	2 652	2 652	107	przysuski
680	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
681	Nowa Kornica	R	160	-	-	łosicki
682	Nowa Sławogóra	T	208	-	-	mławski
683	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
684	Nowa Wieś	T	980	69	-	sochaczewski
685	Nowa Wieś	E	22	-	8	płocki
686	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
687	Nowa Wieś II	R	268	-	-	płocki
688	Nowa Wieś II	T	750	750	-	sochaczewski
689	Nowa Wieś III	R	387	-	-	sochaczewski
690	Nowe Gumino	R	192	-	-	płoński
691	Nowe Lipki	R	238	-	-	węgrowski
692	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
693	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
694	Nowy Boguszyń	R	283	-	-	płoński
695	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
696	Nowy Kiełbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
697	Nowy Starogród	R	242	-	-	miński
698	Oblin	Z	46	-	0	garwoliński
699	Oblin I	E	107	-	0	garwoliński
700	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
701	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
702	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
703	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
704	Okniny Nowe	E	622	451	1	siedlecki
705	Okniny Nowe I*	E	148	-	27	siedlecki
706	Okniny Stare*	T	931	-	-	siedlecki
707	Olszany I*	E	1 776	863	128	grójecki
708	Olszany III	E	1 333	1 333	20	grójecki
709	Olszany IV	T	853	853	-	grójecki
710	Olszany IX	R	767	767	-	grójecki
711	Olszany VI	T	744	535	-	grójecki
712	Olszany VII	E	3 086	3 086	82	grójecki
713	Olszany VIII	T	254	-	-	grójecki
714	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
715	Olszewice I	Z	908	908	-	miński
716	Olszewice II	R	385	-	-	miński
717	Olszewice III-p.A	E	450	-	34	miński
718	Olszewice III-p.B	R	527	-	-	miński
719	Olszewice III-p.C	R	549	-	-	miński
720	Olszewice-W*	E	494	324	9	miński
721	Olszowiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
722	Olszowiec III*	R	386	-	-	przasnyski
723	Omięcin	E	155	-	3	sztybołowski
724	Orłowo*	R	1 065	1 065	-	makowski
725	Orońsko	R	303	-	-	sztybołowski
726	Osiny	R	91	-	-	gostyński
727	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski
728	Osowia	R	300	-	-	gostyński
729	Osowia II	Z	-	-	-	gostyński
730	Osowia III	T	184	-	-	gostyński
731	Osowia IV	E	215	-	0	gostyński
732	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
733	Osówka IV*	E	446	-	5	żuromiński
734	Ostoje	E	200	200	12	siedlecki
735	Ostoje I	E	147	-	8	siedlecki
736	Ostrowy*	Z	44	-	-	sierpecki
737	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
738	Ostrowy III	Z	208	-	-	sierpecki
739	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
740	Ostrowy IX	E	78	-	4	sierpecki
741	Ostrowy V	T	86	86	-	sierpecki
742	Ostrowy XI	R	169	-	-	sierpecki
743	Ostrowy-Smorzewo	E	605	386	28	sierpecki
744	Ostryków Dworski*	P	1 209	-	-	wyszkowski
745	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
746	Ożumiech*	Z	99	-	-	przasnyski
747	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
748	Paulinowo*	Z	91	-	-	nowodworski
749	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
750	Pągowiec	M	-	-	-	białobrzeski
751	Pelty*	Z	342	-	-	ostrolęcki
752	Peplowo I	E	69	-	1	płocki
753	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
754	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
755	Pieglowo*	T	325	-	-	mławski
756	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
757	Pieńki	E	1 394	1 394	93	zyrardowski
758	Pieńki-Strzyże	T	1 857	-	-	zyrardowski
759	Pieńki-Strzyże III	E	1 523	1 523	245	zyrardowski
760	Pierzchały 5*	T	441	-	-	przasnyski
761	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
762	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
763	Pierzchały IV*	M	-	-	-	przasnyski
764	Pierzchały VII	R	5 062	-	-	przasnyski
765	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
766	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski
767	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
768	Płachty	R	130	-	-	radomski
769	Płock-Lisia*	R	50	-	-	m.Płock
770	Pludnica	R	471	-	-	radomski
771	Pniewo	E	143	-	35	ciechanowski
772	Pniewo I	T	617	-	-	ciechanowski
773	Pniewo II	R	638	-	-	ciechanowski
774	Poczermin I	T	586	608	-	płoński
775	Podgórze p.AiB*	R	153	153	-	płocki
776	Podgórze Parcele*	E	40	-	11	płocki
777	Podleck Nowy*	E	137	-	4	płocki
778	Podlesie	E	70	-	9	białobrzeski
779	Pogorzelec I	R	274	-	-	pułtuski
780	Pokrytki*	E	213	-	18	mławski
781	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
782	Poniatowo*	T	1 091	966	-	ostrowski
783	Poniatowo II*	E	235	-	15	ostrowski
784	Poniatowo III	R	714	-	-	ostrowski
785	Poniatowo IV*	R	309	-	-	ostrowski
786	Poniatowo V*	R	269	-	-	ostrowski
787	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtuski
788	Poniaty Cibory II	Z	6	-	-	pułtuski
789	Poniaty Cibory III	E	167	70	15	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
790	Poniaty Cibory IV*	E	1 048	111	40	pułtusi
791	Poniaty Cibory V	E	26	-	14	pułtusi
792	Ponikwa	E	298	-	24	kozienicki
793	Półka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
794	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
795	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
796	Promna 1	T	575	575	-	białobrzeski
797	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
798	Promna 3	E	130	-	7	białobrzeski
799	Prosienica II	P	3 633	-	-	ostrowski
800	Prosienica III	E	2 989	2 989	0	ostrowski
801	Prosienica IV*	R	768	-	-	ostrowski
802	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtusi
803	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
804	Prześławice	E	620	-	3	grójce
805	Przyborowice dz. 17/2*	M	-	-	-	płoński
806	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
807	Przyborowice IV	T	60	-	-	płoński
808	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
809	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
810	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
811	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński
812	Przyborowie I*	T	692	606	-	ostrowski
813	Przyborowie II*	E	318	204	30	ostrowski
814	Przytoka*	Z	103	-	-	miński
815	Przytoka I*	E	71	-	26	miński
816	Przytoka II	T	33	-	-	miński
817	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
818	Przytoka IV	T	257	-	-	miński
819	Przytoka IX	R	1 695	-	-	miński
820	Przytoka V	T	257	-	-	miński
821	Przytoka VI	E	328	-	32	miński
822	Przytoka VII	M	-	-	-	miński
823	Przytoka VIII	E	1 540	1 540	126	miński
824	Ptaki	R	120	-	-	miński
825	Radom-Witosa	Z	76	-	-	m.Radom
826	Ranachów	T	25	-	-	zwoleński
827	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleński
828	Ranachów II	E	87	-	0	zwoleński
829	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
830	Rąkcie I	E	63	-	1	płocki
831	Rdzuchów	T	189	-	-	przysuski
832	Rej. Dzierżazna	P	63 929	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
833	Repki*	R	2 667	-	-	ostrolęcki
834	Repki I*	R	4 200	-	-	ostrolęcki
835	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
836	Rębowola	T	190	-	-	grójecki
837	Rębowola I	R	132	-	-	grójecki
838	Romany-Janowięta*	T	114	-	-	przasnyski
839	Romany-Janowięta II	T	1 912	1 076	-	przasnyski
840	Rostki Borowce III*	R	768	-	-	ostrolęcki
841	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrolęcki
842	Rostki-Borowce p. śr.*	E	26 542	23 868	1 500	ostrolęcki
843	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrolęcki
844	Rostki-Borowce p. N I*	E	2 566	1 951	280	ostrolęcki
845	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 195	18 195	-	ostrolęcki
846	Rostki-Borowce p.N II A*	E	10 875	10 406	136	ostrolęcki
847	Rostki-Borowce-Stylagi*	E	17 254	14 820	136	ostrolęcki
848	Ruda*	E	1 177	1 177	227	żuromiński
849	Ruda 1*	E	6 112	6 112	252	żuromiński
850	Rudno Jeziorowe*	T	5 271	4 896	-	przasnyski
851	Rudno Jeziorowe 5*	T	3 809	-	-	przasnyski
852	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	-	-	przasnyski
853	Rudno Jeziorowe III*	R	2 945	-	-	przasnyski
854	Rudno Jeziorowe IV*	E	563	-	10	przasnyski
855	Rudno Jeziorowe VII*	E	341	-	27	przasnyski
856	Rudno Kmiece II*	T	92	82	-	przasnyski
857	Rudno Kmiece III	R	274	-	-	przasnyski
858	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
859	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
860	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
861	Ryczołek*	Z	167	-	-	miński
862	Ryczołek I*	M	-	-	-	miński
863	Ryczołek III	M	-	-	-	miński
864	Ryczołek IV	E	366	-	10	miński
865	Ryczołek V	E	35	-	11	miński
866	Ryczołek VII*	R	496	-	-	miński
867	Ryczołek VIII	R	552	-	-	miński
868	Rywociny*	R	1 118	964	-	mławski
869	Rywociny-Kęczewo*	R	1 814	-	-	działdowski, mławski
870	Rządza	E	463	-	20	miński
871	Rzechowo Gać	R	465	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
872	Rzechowo Gać II	E	2 713	2 486	49	makowski
873	Rzeczowska Góra	R	775	-	-	radomski
874	Rzeczków	E	343	343	28	radomski
875	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
876	Rzeszotary-Gortaty	T	63	-	-	sierpecki
877	Rzewnie*	M	-	-	-	makowski
878	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
879	Rzewnie I	R	1 262	1 262	-	makowski
880	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
881	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
882	Sarnów	R	552	-	-	koziński
883	Sąchocino Praga*	T	70	-	-	płocki
884	Sąchocino Praga II*	E	579	-	30	płocki
885	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	457	-	11	płocki
886	Sendź Duży	R	95	-	-	płocki
887	Sendź Duży II	R	38	-	-	płocki
888	Seroczyn	R	1 046	-	-	siedlecki
889	Sędek	Z	58	-	-	płocki
890	Sędek II	E	132	-	9	płocki
891	Sędek III	E	23	-	8	płocki
892	Sędek IV	E	201	-	20	płocki
893	Sędek V	E	175	-	2	płocki
894	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
895	Siennica*	Z	170	-	-	miński
896	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
897	Sikory	R	150	-	-	sokołowski
898	Sinotęka	R	269	-	-	miński
899	Siodło	E	196	-	5	miński
900	Sitki*	M	-	-	-	wołomiński
901	Sitki I	E	1 548	1 548	137	wołomiński
902	Sitki II	M	-	-	-	wołomiński
903	Sitno*	Z	4 271	1 623	-	makowski
904	Skarboszewo II*	E	195	-	3	płoński
905	Skarboszewo IV*	Z	42	-	-	płoński
906	Skarboszewo V*	E	17	-	3	płoński
907	Skarboszewo VI	R	311	-	-	płoński
908	Skarboszewo VII	E	125	-	32	płoński
909	Skarboszewo VIII	E	422	-	20	płoński
910	Skibniew-Kurcze	T	60	-	-	sokołowski
911	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
912	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtowski
913	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtowski
914	Skórznice*	R	185	164	-	pułtowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
915	Skórznice II	T	84	-	-	pułtusi
916	Skórznice III	R	192	-	-	pułtusi
917	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
918	Słabomierz II	Z	-	-	-	zyrardowski
919	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
920	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
921	Sławiny III	E	46	-	4	garwoliński
922	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
923	Słopsk II	E	916	805	27	wyszkowski
924	Słopsk III	E	534	534	13	wyszkowski
925	Smolanka	T	110	-	-	siedlecki
926	Smolanka I*	R	118	-	-	siedlecki
927	Smoleń*	E	5 916	5 916	103	przasnyski
928	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
929	Smoleń Poluby II	E	1 520	1 398	5	przasnyski
930	Smoleń Trzcianka*	T	102	102	-	przasnyski
931	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
932	Smolewo	E	71	-	7	ostrowski
933	Sobków	T	180	-	-	radomski
934	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
935	Sokolnik dz.934/1	E	304	-	3	miński
936	Sokolnik I*	E	212	212	5	miński
937	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński
938	Sokolnik III*	E	217	-	9	miński
939	Sokolnik IV	E	816	154	3	miński
940	Sokolnik V*	T	64	-	-	miński
941	Sokolnik VI	E	161	-	10	miński
942	Sokolnik VII	E	23	-	12	miński
943	Sokolnik VIII	E	143	-	11	miński
944	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
945	Sokolniki 3	T	3 109	3 109	-	przysuski
946	Sokolniki 4	E	5 646	4 952	105	przysuski
947	Sokolniki I	T	422	352	-	przysuski
948	Sokolniki II	T	250	-	-	przysuski
949	Sokolniki Suche	E	197	-	4	przysuski
950	Sokołów-Żwirownia 1	E	61	-	5	pruskowski
951	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
952	Sołtyków 5	E	-	-	22	radomski
953	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
954	Stanisławów I	R	111	-	-	przysuski
955	Stara Kornica	E	150	-	4	łosicki
956	Stara Maliszewa	E	215	-	24	sokołowski
957	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
958	Stara Siennica II*	R	52	-	-	miński
959	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
960	Stara Wieś	Z	98	90	-	miński
961	Stara Wieś	E	185	-	11	przysuski
962	Stara Wieś I	Z	7	-	-	miński
963	Stara Wieś II	M	-	-	-	miński
964	Stara Złotoria	T	288	-	-	ostrowski
965	Stara Złotoria I	T	391	-	-	ostrowski
966	Stara Złotoria II	T	309	-	-	ostrowski
967	Starogród	Z	39	-	-	miński
968	Starogród II	R	52	-	-	miński
969	Starogród III	Z	114	-	-	miński
970	Starogród V	Z	34	-	-	miński
971	Stary Dębsk	E	226	-	5	sochaczewski
972	Stary Dębsk I	E	765	765	52	sochaczewski
973	Stary Dębsk dz. 294/6	E	86	-	3	sochaczewski
974	Stary Dębsk I	Z	23	-	-	sochaczewski
975	Stary Dębsk II	T	38	-	-	sochaczewski
976	Stary Dębsk IV	E	381	-	30	sochaczewski
977	Stodzew	E	177	-	8	garwoliński
978	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
979	Strzyże	R	167	-	-	pułtowski
980	Stupsk*	Z	3	-	-	mławski
981	Stylagi*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
982	Sucha	M	-	-	-	białobrzeski
983	Sucha I	E	279	-	6	białobrzeski
984	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński
985	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
986	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
987	Suchodół dz. 294,295*	E	163	-	19	sokołowski
988	Suchodół dz. 373-376	R	344	-	-	sokołowski
989	Suchodół dz. 779*	E	144	-	19	sokołowski
990	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
991	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
992	Suchodół III	E	152	-	5	piaseczyński
993	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
994	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
995	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
996	Suchodół Włościański	Z	3	-	-	sokołowski
997	Suchodół Włościański I*	R	118	32	-	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
998	Suchodół Włociański II	R	109	-	-	sokołowski
999	Sulęcín*	R	0	-	-	ostrowski
1000	Sulęcín Włociański	R	541	-	-	ostrowski
1001	Sułkowo*	E	226	-	6	mławski
1002	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1003	Szczawín*	T	268	268	-	płoński
1004	Szczepanki	E	180	-	0	sierpecki
1005	Szczytnik	R	659	-	-	miński
1006	Szczytnik I	R	549	-	-	miński
1007	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
1008	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1009	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1010	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1011	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydlowiecki
1012	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1013	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1014	Śniadków I	E	100	-	7	szydlowiecki
1015	Śniedzanowo I	E	103	-	3	sierpecki
1016	Świesielice	E	107	74	94	lipski
1017	Świesielice I	E	244	-	9	lipski
1018	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtowski
1019	Świeszewko II	R	434	-	-	pułtowski
1020	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtowski
1021	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1022	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1023	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1024	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1025	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1026	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1027	Telaki Góry*	M	-	-	36	sokołowski
1028	Telaki I	Z	86	-	-	sokołowski
1029	Telaki II*	T	30	-	-	sokołowski
1030	Telaki III	E	221	-	8	sokołowski
1031	Telaki IV*	T	5	-	-	sokołowski
1032	Telaki VI*	M	-	-	38	sokołowski
1033	Telaki VII*	R	1 938	-	-	sokołowski
1034	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1035	Teodorów	E	51	-	6	siedlecki
1036	Teodorów I*	E	52	-	8	siedlecki
1037	Teodorów II*	R	399	-	-	siedlecki
1038	Terlików	T	62	-	-	łosicki
1039	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1040	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1041	Tocznabiel-Kępista*	R	413	-	-	pułtuski
1042	Tomaszów	E	70	-	1	radomski
1043	Topólno I	R	23	23	-	płocki
1044	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1045	Tosie*	E	209	-	23	sokołowski
1046	Tosie I	R	105	-	-	sokołowski
1047	Tosie II	E	228	-	33	sokołowski
1048	Tosie III	E	403	-	31	sokołowski
1049	Transbór	E	49	-	23	miński
1050	Transbór I	T	45	-	-	miński
1051	Transbór II*	E	95	-	3	miński
1052	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrołęcki
1053	Trzcianka I	R	1 953	-	-	wyszkowski
1054	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1055	Trzepowo II*	E	46	-	8	pułtuski
1056	Trzepowo III*	R	55	-	-	pułtuski
1057	Trzepowo IV*	M	-	-	-	pułtuski
1058	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtuski
1059	Uleniec	T	743	188	-	grójecki
1060	Unin	E	118	-	14	garwoliński
1061	Uniszki Gumowskie III*	T	141	-	-	mławski
1062	Uniszki Gumowskie IV*	E	31	-	20	mławski
1063	Uniszki Gumowskie IX	T	130	-	-	mławski
1064	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1065	Uniszki Gumowskie VII*	Z	102	-	-	mławski
1066	Uniszki VIII*	E	62	-	9	mławski
1067	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1068	Walentynów	P	9 822	-	-	radomski
1069	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1070	Wąsewo I*	E	977	977	49	ostrowski
1071	Wąsewo II	E	749	642	156	ostrowski
1072	Węgrzynowo	M	-	-	-	sierpecki
1073	Węgrzynowo III	E	149	-	12	sierpecki
1074	Węgrzynowo IV	R	294	-	-	sierpecki
1075	Węże	R	165	-	-	sokołowski
1076	Węże I	R	153	-	-	sokołowski
1077	Węże II	R	139	-	-	sokołowski
1078	Wiadowo*	E	903	812	122	żuromiński
1079	Wieczfnia Kościelna	R	523	-	-	mławski
1080	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1081	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1082	Wielogóra-Wincentów	Z	18	-	-	radomski
1083	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1084	Wilczogóra I*	E	109	-	11	sierpecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1085	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1086	Wilkowo II	E	59	-	4	sierpecki
1087	Wilkowo III	R	347	-	-	sierpecki
1088	Witaszyn I	R	166	-	-	białobrzeski
1089	Władysławów	R	322	-	-	łosicki
1090	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1091	Wojciechówka*	Z	24	-	-	miński
1092	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1093	Wola Grabska	T	91	-	-	grójecki
1094	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1095	Wola Lipieniecka Mała	E	196	-	7	szydłowiecki
1096	Wola Pawłowska*	T	64	64	-	ciechanowski
1097	Wola Pawłowska I	M	-	-	-	lipski
1098	Wola Pawłowska II	E	133	-	31	ciechanowski
1099	Wola Pawłowska II	M	-	-	-	lipski
1100	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1101	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1102	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1103	Wola Suchożebrska*	R	28	-	-	siedlecki
1104	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1105	Wola Suchożebrska II	T	183	-	-	siedlecki
1106	Wola Suchożebrska III*	T	83	-	-	siedlecki
1107	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1108	Wola Suchożebrska IX*	E	168	-	11	siedlecki
1109	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1110	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1111	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1112	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1113	Wola Suchożebrska XIII	E	857	229	5	siedlecki
1114	Wola Suchożebrska XIV	E	43	-	3	siedlecki
1115	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1116	Wola Suchożebrska XV-1	E	78	-	0	siedlecki
1117	Wola Suchożebrska XVI	R	110	-	-	siedlecki
1118	Wola Suchożebrska XVII	E	144	-	2	siedlecki
1119	Wola Suchożebrska XVIII	E	307	-	18	siedlecki
1120	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1121	Wola Suchożebrska XXI	R	257	-	-	siedlecki
1122	Wola Szydłowska	E	2 515	1 014	5	mławski
1123	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1124	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1125	Wólka Brzóska	E	60	60	1	kozienicki
1126	Wólka Brzózka 2	E	78	-	2	kozienicki
1127	Wólka I	E	654	654	52	gostyniński
1128	Wólka Nosowska	R	116	-	-	łosicki
1129	Wólka Okraglik	R	300	-	-	sokołowski
1130	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1131	Wólka Wiciejowska*	Z	62	-	-	miński
1132	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1133	Wólka Zaleska	E	64	-	7	pułtuski
1134	Wręcza A II	M	-	-	-	żyrardowski
1135	Wręcza-Olszówka	T	575	480	-	żyrardowski
1136	Wręcza-Olszówka II	E	7 141	7 141	464	żyrardowski
1137	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1138	Wymyśle Nowe	R	158	-	-	płocki
1139	Wymyśle Polskie	E	10	-	2	płocki
1140	Wymyśle Polskie II	E	383	-	4	płocki
1141	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1142	Wysoka	Z	49	-	-	szymborski
1143	Wysoka 5	T	287	-	-	szymborski
1144	Wysoka II	Z	80	-	-	szymborski
1145	Wysoka IIIA	M	-	-	-	szymborski
1146	Wysoka IV	M	-	-	-	szymborski
1147	Wysoka VI	E	559	-	130	szymborski
1148	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	szymborski
1149	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1150	Zaborów Nowy	R	433	-	-	gostyniński
1151	Zaborze*	E	1 470	1 058	108	pułtuski
1152	Zagroba II	E	183	-	1	płocki
1153	Zagroba III	E	292	-	18	płocki
1154	Zagroba p.AiB	E	23	-	20	płocki
1155	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1156	Zajączków I	R	84	-	-	lipski
1157	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1158	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1159	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1160	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1161	Zakrzewska Wola	E	61	-	11	radomski
1162	Zakrzewska Wola I*	E	79	-	2	radomski
1163	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1164	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1165	Zalesie	M	-	-	-	miński
1166	Zalesie I	M	-	-	-	miński
1167	Zalesie I*	Z	72	-	-	grójecki
1168	Zalesie II	E	167	-	-	grójecki
1169	Zalesie III	E	62	-	14	grójecki
1170	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1171	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1172	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1173	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1174	Zalesie Wielkie 2*	R	354	-	-	makowski
1175	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1176	Zalesie Wielkie IIA	T	246	-	-	makowski
1177	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1178	Zalesie Wielkie IV	R	429	-	-	makowski
1179	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1180	Zalesie-Lęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1181	Zalew Zegrzyński*	T	5 013	5 013	-	legionowski
1182	Zareby I	E	343	343	7	grodziski
1183	Zareby II	R	121	-	-	grodziski
1184	Zastawie	R	1 099	-	-	ostrowski
1185	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1186	Zazdrość*	M	-	-	-	wyszkowski
1187	Zągoty	T	125	-	-	płocki
1188	Zbizoża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1189	Zbizoża II	T	12 952	1 998	-	żyrardowski
1190	Zbizoża III	R	1 902	-	-	żyrardowski
1191	Zbizoża IV	T	321	321	-	żyrardowski
1192	Zbizoża V	E	2 657	2 657	218	żyrardowski
1193	Zbizoża VI	R	3 881	-	-	żyrardowski
1194	Zbizoża VIII	T	2 704	2 704	-	żyrardowski
1195	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1196	Zbójno II	E	264	187	0	sierpecki
1197	Zbójno III	E	101	-	2	sierpecki
1198	Zbójno IV	E	312	-	2	sierpecki
1199	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1200	Zdziechów	E	479	479	5	szymborski
1201	Zdziechów II	T	253	-	-	szymborski
1202	Zdziechów III*	T	156	-	-	szymborski
1203	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1204	Zgorzałowo IA*	E	25	-	24	ostrowski
1205	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1206	Zielona*	R	806	-	-	żuromiński
1207	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1208	Zimna Woda	E	737	-	82	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1209	Zimna Woda II	E	391	-	32	żyrardowski
1210	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski
1211	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1212	Zygmuntów I	E	167	-	4	przysuski
1213	Żarnówka	R	374	-	-	węgrowski
1214	Żdźary	R	1 010	-	-	grójecki
1215	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1216	Żeleźniki I*	T	61	-	-	węgrowski
1217	Żochowo Nowe I	E	265	-	27	płocki
1218	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1219	Żuków	T	129	-	-	siedlecki
1220	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1221	Żytkowice 3	R	344	-	-	kozienski
1222	Żytkowice 4	R	244	-	-	kozienski
<b>woj. opolskie złóż: 177</b>			<b>1 410 385</b>	<b>151 341</b>	<b>6 799</b>	
1	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	R	361	-	-	głubczycki
3	Biadacz*	R	4 156	-	-	opolski
4	Bielice*	E	21 708	4 329	721	nyski
5	Bielice-Zbiornik*	P	342 241	-	-	nyski
6	Bierawa*	E	7 794	1 721	669	kędzierzyńsko-kozielski
7	Bodzanów	E	469	-	25	nyski
8	Broniec	Z	27	-	-	oleski
9	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
10	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
11	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
12	Brzezie-Elektrownia*	T	103	98	-	opolski
13	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	opolski
14	Brzeziny*	E	933	933	72	nyski
15	Byczyna	T	247	-	-	kluczborski
16	Bzionków	E	1 645	-	6	oleski
17	Chróstice*	Z	1 568	-	-	opolski
18	Chróstice 4	E	2 541	1 347	222	opolski
19	Chróstice-3	R	867	-	-	opolski
20	Chróstice-Siołkowice*	E	18 967	1 901	158	opolski
21	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
22	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
23	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
24	Domecko	R	260	-	-	opolski
25	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Drogoszków - Jasienica*	E	9 013	4 224	36	nyski
27	Drogoszków II*	R	9 240	6 415	-	nyski
28	Dziergowice*	E	2 218	1 657	507	kędzierzyńsko-kozielski
29	Dziergowice 2	R	1 857	1 772	-	kędzierzyńsko-kozielski
30	Gana	P	9 596	-	-	oleski
31	Głębinów-Zbiornik**	E	84 911	41 416	931	nyski
32	Głębocko*	Z	10 098	-	-	brzeski
33	Głębocko I*	T	22 825	-	-	brzeski
34	Głębocko I-1*	E	9 084	7 851	654	brzeski
35	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
36	Głębocko II*	P	5 175	-	-	brzeski
37	Głogówek*	T	1 826	237	-	prudnicki
38	Główczyce	R	6 329	-	-	oleski
39	Gola Grodkowska	E	321	-	1	brzeski
40	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
41	Gośławice*	R	3 614	-	-	m.Opole
42	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
43	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
44	Groszowice Południe II*	E	5 366	237	5	m.Opole
45	Jakubowice	E	2 828	2 828	65	kluczborski
46	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
47	Januszkowice-Lesiany*	T	1 822	1 215	-	krapkowicki
48	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
49	Kałków II*	E	23	-	1	nyski
50	Kałków-Barbara*	R	93	-	-	nyski
51	Kałków-Ewa*	R	66	-	-	nyski
52	Kałków-Julia**	E	15	-	10	nyski
53	Kałków-Wiktoria**	E	-	-	1	nyski
54	Kantorowice*	Z	8 342	-	-	brzeski
55	Kępa 4*	E	114	-	28	opolski
56	Kierpień*	P	30 379	-	-	prudnicki
57	Kik I	T	3 412	2 407	-	oleski
58	Kik II	Z	8	-	-	oleski
59	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
60	Kobylice III*	E	8 119	5 207	438	kędzierzyńsko-kozielski
61	Komorniki*	T	869	-	-	krapkowicki
62	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
63	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
64	Kopice 2*	E	18 702	17 916	556	brzeski
65	Kopice 2-1*	E	341	-	39	brzeski
66	Kosorowice*	E	173	-	39	opolski
67	Kosorowice - Przywory*	R	3 018	2 606	-	opolski
68	Kosorowice II*	E	51	43	24	opolski
69	Kosorowice III*	E	131	131	31	opolski
70	Kosorowice IV*	E	160	-	10	opolski
71	Kosorowice V*	E	191	142	19	opolski
72	Kosorowice VI*	R	177	-	-	opolski
73	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
74	Kościerzycze*	P	19 560	-	-	prudnicki
75	Kotłarnia p. północne*	E	26 740	6 599	381	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
76	Koźle-Kępna*	P	4 219	-	-	krakowicki
77	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krakowicki
78	Kępna*	P	21 230	-	-	krakowicki
79	Krzyżanowice	E	908	908	53	oleski
80	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
81	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
82	Kujawy*	Z	999	-	-	krakowicki
83	Kujawy 1	T	297	-	-	krakowicki
84	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
85	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
86	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
87	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
88	Lewin Brzeski-Stroszowice*	E	201	201	180	brzeski
89	Lubieszów	R	2 010	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
90	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
91	Lubotyń I	E	115	91	27	głubczycki
92	Lubotyń II*	R	3 113	-	-	głubczycki
93	Lubotyń III	E	894	-	28	głubczycki
94	Łącznik*	T	33	33	-	prudnicki
95	Łomnica	R	130	-	-	oleski
96	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
97	Malerzowice II	R	233	-	-	nyski
98	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
99	Malina*	E	185	185	48	m.Opole
100	Michałów*	E	2	2	4	brzeski
101	Miedziana*	Z	135	135	-	opolski
102	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
103	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
104	Molestowice	R	146	-	-	opolski
105	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
106	Myślina IX	T	212	212	-	oleski
107	Myślina VI	E	19	19	8	oleski
108	Myślina VII	E	8	-	12	oleski
109	Myślina VIII	E	76	-	12	oleski
110	Narok	T	158	158	-	opolski
111	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
112	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
113	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	prudnicki
114	Nowy Świątów	R	457	-	-	nyski
115	Oldrzychowice	R	4 538	-	-	brzeski
116	Oldrzychowice I	R	2 709	-	-	brzeski
117	Olesno	Z	190	-	-	oleski
118	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
119	Otmuchów Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
120	Otmuchów Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
121	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
122	Przysiecz II*	T	651	678	-	opolski
123	Przywory*	E	19 032	109	74	opolski
124	Przywory 1	E	939	312	164	opolski
125	Przywory 6*	R	1 274	1 124	-	opolski
126	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
127	Raławice Śląskie**	E	3 444	2 452	18	prudnicki
128	Raławice Śl.-Głogówek*	P	57 220	-	-	prudnicki
129	Raławiczki*	E	919	919	31	krapkowicki
130	Radawie 1*	R	359	-	-	oleski
131	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
132	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
133	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
134	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
135	Roźniatów	P	205	-	-	strzelecki
136	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
137	Sarny Pole IIa - 2*	R	33 684	-	-	brzeski
138	Sarny-Pole IIa - 1*	E	10 567	7 205	136	brzeski
139	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
140	Skałagi	Z	281	-	-	kluczborski
141	Skrzypiec*	R	450	-	-	prudnicki
142	Skrzypiec I*	T	33 794	2 058	-	prudnicki
143	Skrzypiec II*	E	95	95	16	prudnicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
144	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
145	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
146	Sławice*	Z	2 236	-	-	opolski
147	Strojec	R	109	-	-	oleski
148	Stroszowice*	E	6 108	3 349	186	brzeski
149	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
150	Szyszków	M	-	-	-	oleski
151	Śmiałki	E	1 196	296	15	oleski
152	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
153	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
154	Trzebina**	E	9 293	8 232	45	prudnicki
155	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
156	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
157	Wachów	Z	40	-	-	oleski
158	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
159	Wierzbna	T	422	211	-	brzeski
160	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
161	Więcmierzyce*	R	10 640	-	-	brzeski
162	Włodzienin*	Z	727	69	-	głubczycki
163	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
164	Wójcice	T	2 850	3 230	-	nyski
165	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
166	Wójcice 2	E	425	425	15	nyski
167	Wygiedów	P	7 239	-	-	oleski
168	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
169	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
170	Zdziechowice	E	5 295	5 020	55	oleski
171	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
172	Zopowy	E	122	-	17	głubczycki
173	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
174	Zubrzyce 2*	E	40	-	7	głubczycki
175	Żelazna*	Z	247	-	-	brzeski
176	Żelazna II*	Z	7 061	-	-	brzeski
177	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
<b>woj. podkarpackie złóż: 774</b>			<b>1 277 409</b>	<b>155 258</b>	<b>17 095</b>	
1	Antoniówka I	E	133	-	6	stalowowolski
2	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
3	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
4	Bachława*	Z	-	-	-	leski
5	Bachórz**	P	5 419	-	-	rzeszowski
6	Bachórz-1*	T	411	66	-	rzeszowski
7	Bachów*	R	126	-	-	przemyski
8	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Biały Bór	E	4 268	2 300	52	mielecki
10	Błażkowa*	E	952	919	54	jasielski
11	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
12	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
13	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
14	Bolestraszyce-I*	E	2 869	2 869	26	przemyski
15	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
16	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
17	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
18	Bratkowice-Blich II	M	-	-	-	rzeszowski
19	Breń Osuchowski-AMIKOS I*	R	181	-	-	mielecki
20	Breń Osuchowski-AMIKOS p.I*	M	-	-	-	mielecki
21	Breń Osuchowski-AMIKOS p.II*	E	28	-	23	mielecki
22	Breń Osuchowski-AMIKOS p.III*	M	-	-	-	mielecki
23	Breń Osuchowski-AMIKOS p.IV*	M	-	-	-	mielecki
24	Breń Osuchowski-Bierzyński*	R	129	-	-	mielecki
25	Breń Osuchowski-Galary*	E	77	-	24	mielecki
26	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski
27	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
28	Brzostowa Góra I*	R	992	-	-	kolbuszowski
29	Brzyska-Błażkowa*	E	593	30	48	dębicki, jasielski
30	Budy Głogowskie	E	34	-	3	rzeszowski
31	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
32	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
33	Budy Głogowskie III	Z	95	-	-	rzeszowski
34	Budy Głogowskie IV	T	16	-	-	rzeszowski
35	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
36	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
37	Budy Głogowskie-Arkan**	E	1 983	1 983	68	rzeszowski
38	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	65	-	rzeszowski
39	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
40	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
41	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
42	Bystre I	R	166	-	-	niżański
43	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
44	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
45	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
46	Chałupki Dusowskie*	E	3 860	3 759	660	przemyski
47	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
48	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
49	Chorzelów-dz.1207	T	68	-	-	mielecki
50	Chorzelów-Wieczerek	R	155	-	-	mielecki
51	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
52	Chotowa-Słupie*	Z	1 644	972	-	dębicki
53	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
54	Czarna dz.1234/1*	M	-	-	-	łańcucki
55	Czarna dz.1889	E	18	-	1	łańcucki
56	Czarna dz.1889-1	T	63	63	-	łańcucki
57	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
58	Czarna dz.660*	Z	-	-	-	łańcucki
59	Czarna dz.990/6	M	-	-	-	łańcucki
60	Czarna dz.992/5*	M	-	-	-	łańcucki
61	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
62	Czarna III	E	916	103	82	ropczycko-sędziszowski
63	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
64	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
65	Czarna Knieja II-1	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
66	Czarna Podlas	T	9	-	-	łańcucki
67	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
68	Czarna Sędziszowska-Majdan	E	438	-	565	ropczycko-sędziszowski
69	Czarna Sędziszowska-St.Wieś*	E	21 206	1 221	243	ropczycko-sędziszowski
70	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
71	Czarna Sędzisz.-St. Wieś I	E	1 455	1 130	233	ropczycko-sędziszowski
72	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	T	445	-	-	ropczycko-sędziszowski
73	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	T	176	-	-	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
74	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	T	191	-	-	ropczycko-sędziszowski
75	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	T	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
76	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
77	Czarna-3*	R	640	-	-	łańcucki
78	Czarna-Czarna II	E	683	603	20	ropczycko-sędziszowski
79	Czarna-Santex	E	358	-	1	ropczycko-sędziszowski
80	Czarna-Wisłok*	Z	87	-	-	łańcucki
81	Czarna-Wola Mała*	R	3 161	-	-	łańcucki
82	Czerce	R	714	-	-	przeworski
83	Dąbrówka-I*	E	1 397	208	117	brzozowski
84	Dąbrówka-II*	T	tylko pzb.	-	-	brzozowski
85	Dąbrówki	Z	61	-	-	łańcucki
86	Dąbrówki-1	Z	56	-	-	łańcucki
87	Dąbrówki-2	E	329	209	4	łańcucki
88	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
89	Dąbrówki-Lech	R	918	-	-	łańcucki
90	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
91	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
92	Dębica-Żyraków 1*	E	185	-	6	dębicki
93	Dębica-Żyraków 10*	E	10	-	25	dębicki
94	Dębica-Żyraków 11*	E	9	-	21	dębicki
95	Dębica-Żyraków 12*	E	53	-	1	dębicki
96	Dębica-Żyraków 13*	E	133	-	38	dębicki
97	Dębica-Żyraków 14*	E	22	-	1	dębicki
98	Dębica-Żyraków 15*	E	88	-	2	dębicki
99	Dębica-Żyraków 16	R	105	-	-	dębicki
100	Dębica-Żyraków 17	E	45	-	33	dębicki
101	Dębica-Żyraków 18*	R	196	-	-	dębicki
102	Dębica-Żyraków 19*	R	137	-	-	dębicki
103	Dębica-Żyraków 2*	T	167	-	-	dębicki
104	Dębica-Żyraków 3*	E	184	-	3	dębicki
105	Dębica-Żyraków 4	E	173	-	2	dębicki
106	Dębica-Żyraków 5	E	76	-	14	dębicki
107	Dębica-Żyraków 6	T	78	-	-	dębicki
108	Dębica-Żyraków 7	E	121	-	17	dębicki
109	Dębica-Żyraków 8*	E	3	-	12	dębicki
110	Dębica-Żyraków 9*	E	2	-	7	dębicki
111	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
112	Dęborzyn-Wisłoka*	E	5 108	4 835	179	dębicki
113	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
114	Dębowiec II*	R	28	28	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
115	Dębowiec III-p.B**	T	-	-	-	jasielski
116	Dębowiec III-p.C**	R	17	-	-	jasielski
117	Dębowiec III-p.D**	E	14	-	2	jasielski
118	Dębowiec II-p.A**	R	17	-	-	jasielski
119	Dębowiec I-p.E*	M	-	-	-	jasielski
120	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
121	Dębowiec-Olczyki*	R	19	-	-	jasielski
122	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
123	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
124	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
125	Dobra	R	246	-	-	przeworski
126	Dobra-I*	R	191	-	-	sanocki
127	Dobra-Zachód*	R	62	-	-	sanocki
128	Dobrków	E	38	-	2	dębicki
129	Dobrków-Przygrody*	T	277	206	-	dębicki
130	Dobrków-Zakręt	E	289	229	10	dębicki
131	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
132	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
133	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
134	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
135	Drymak - p.B**	E	258	258	46	krośnieński
136	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
137	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
138	Dukla I**	E	-	-	10	krośnieński
139	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
140	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
141	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
142	Gielnia	E	192	-	6	stalowowolski
143	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
144	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
145	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
146	Głogowiec-I*	R	2 789	1 190	-	przeworski
147	Gniewczyzna	E	1	-	25	przeworski
148	Gniewczyzna II	E	25	-	26	przeworski
149	Gniewczyzna III*	E	471	428	135	przeworski
150	Gniewczyzna Łańcucka*	E	6 076	1 928	281	łańcucki, przeworski
151	Gniewczyzna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
152	Gniewczyzna Łańcucka I*	R	9 072	-	-	przeworski
153	Gniewczyzna Łańcucka SW	E	3 789	3 785	2 696	przeworski
154	Gniewczyzna Łańcucka-Zakręcie*	E	2 976	2 197	145	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
155	Gniewczyna Tryniecka	E	3 536	2 043	135	przeworski
156	Gniewczyna Tryniecka-I	R	1 326	973	-	przeworski
157	Gogołów	T	50	39	-	strzyżowski
158	Gogołów dz.592	E	28	-	1	strzyżowski
159	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
160	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
161	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
162	Gołęczyna*	E	1 064	428	38	dębicki
163	Gołęczyna I	R	1 229	986	-	dębicki
164	Gołęczyna-Barycza	E	298	-	4	dębicki
165	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
166	Gołęczyna-Paulina*	R	876	-	-	dębicki
167	Gołęczyna-Piaski	T	52	-	-	dębicki
168	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
169	Gołęczyna-Złotoryja	T	206	-	-	dębicki
170	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
171	Gorliczyna II	R	25	-	-	przeworski
172	Gorliczyna III	E	56	-	3	przeworski
173	Gorliczyna IV	R	65	-	-	przeworski
174	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
175	Gorzyce*	P	12 349	-	-	przeworski
176	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
177	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
178	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
179	Górno-Tupaj	E	48	-	2	rzeszowski
180	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
181	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
182	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
183	Grabowiec-Barycz*	E	4 525	3 239	1 099	jarosławski, przemyski
184	Grabowiec-Wierzb. Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
185	Grębów-Jeziórko	R	3 113	-	-	tarnobrzeski
186	Grębów-Skóra I	E	26	-	6	tarnobrzeski
187	Haczów*	T	10 909	-	-	brzozowski, krośnieński
188	Haczów I*	R	121	-	-	brzozowski
189	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
190	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
191	Hureczko*	T	12 320	8 035	-	przemyski
192	Hureczko I**	R	2 396	2 396	-	przemyski
193	Hurko*	E	2 564	1 417	197	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
194	Iskań**	E	85	-	28	przemyski
195	Iskań II**	R	240	-	-	przemyski
196	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski
197	Jabłonica I*	M	-	-	-	brzozowski
198	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
199	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	E	139	-	3	brzozowski
200	Jabłonica Ruska dz.120/45*	M	-	-	-	brzozowski
201	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
202	Jabłonica Ruska III*	E	1 043	994	254	brzozowski
203	Jabłonica Ruska IV*	Z	-	-	-	brzozowski
204	Jabłonica Ruska Krusz-Bet**	R	29	-	-	brzozowski
205	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
206	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
207	Jadachy	R	7	7	-	tarnobrzeski
208	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
209	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
210	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
211	Jasionka-dz.800/1*	Z	3	-	-	rzeszowski
212	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
213	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
214	Jasionka-Łukawiec 1*	T	1 050	462	-	rzeszowski
215	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
216	Jasło-Dominika*	T	20	-	-	jasielski
217	Jasło-Faustyna*	T	14	-	-	jasielski
218	Jasło-Florentyna*	R	75	-	-	jasielski
219	Jastkowice-Paleń*	E	51	-	19	stalowowolski
220	Jastkowice-Paleń 2	T	250	-	-	stalowowolski
221	Jastrząbka-Retryki	T	766	766	-	dębicki
222	Jaślany-Głowa	T	402	-	-	mielecki
223	Jaworze Górne*	R	4 762	-	-	dębicki
224	Jaworze Joanna*	T	89	-	-	dębicki
225	Jaworze Sylwia*	T	264	-	-	dębicki
226	Jaworze-Gałużka*	Z	42	-	-	dębicki
227	Jaworze-Karolina*	E	189	-	10	dębicki
228	Jaworze-Malwina*	E	132	-	5	dębicki
229	Jaworze-Paciora*	M	-	-	-	dębicki
230	Jaworze-Popieła	Z	-	-	-	dębicki
231	Jaworze-Zawodzie*	M	-	-	-	dębicki
232	Jaworze-Zawodzie II*	M	-	-	-	dębicki
233	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
234	Jażwiny	R	665	-	-	dębicki
235	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
236	Jeziórko-Kosior	E	45	-	5	tarnobrzeski
237	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
238	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
239	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
240	Kamionka	R	508	-	-	niżański
241	Kamionka-Las	R	185	-	-	ropczycko-sędziszowski
242	Kamionka-Zagrody	R	208	-	-	ropczycko-sędziszowski
243	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
244	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
245	Kędzierz-1*	E	185	-	4	dębicki
246	Kędzierz-2*	E	148	-	31	dębicki
247	Kędzierz-3	E	1 408	1 319	139	dębicki
248	Kielków	E	122	-	33	mielecki
249	Kielków I	R	5 681	-	-	mielecki
250	Kielków-Błonie	E	127	-	33	mielecki
251	Kielków-Południe	R	157	-	-	mielecki
252	Klecie I**	E	63	-	5	dębicki
253	Kłodawa**	E	21 957	-	2	dębicki, jasielski
254	Kłodawa-3*	Z	-	-	-	jasielski
255	Kłodawa-4*	T	15	-	-	dębicki
256	Kłodawa-5*	Z	-	-	-	jasielski
257	Kłodawa-6*	E	20	-	31	dębicki
258	Kłodawa-7*	R	121	-	-	dębicki
259	Kłodawa-8*	R	127	-	-	dębicki
260	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
261	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
262	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
263	Kolonia-Stok*	R	86	-	-	dębicki
264	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
265	Koziarnia	P	32 785	-	-	niżański
266	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
267	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
268	Kozodrza-Piasek*	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
269	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski
270	Kozodrza-Staw	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
271	Kozodrza-Wiktorzec*	M	-	-	-	ropczycko-sędziszowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
273	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
274	Krajowice III*	T	-	-	-	jasielski
275	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
276	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
277	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
278	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
279	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
280	Krzemienna I*	M	-	-	-	brzozowski
281	Krzemienna III**	M	-	-	-	brzozowski
282	Krzemienna IV*	M	-	-	-	brzozowski
283	Laszczyń	E	100	-	1	leżajski
284	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
285	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
286	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
287	Latoszyn-1*	T	39	28	-	dębicki
288	Latoszyn-2*	T	12	-	-	dębicki
289	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
290	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
291	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski
292	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
293	Leżajsk	R	131	-	-	leżajski
294	Leżajsk dz. 4746 i 4747	T	47	-	-	leżajski
295	Lipie*	T	810	260	-	rzeszowski
296	Lipie 1*	M	-	-	-	rzeszowski
297	Lipie dz. 1953/2	R	83	-	-	rzeszowski
298	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
299	Lipie dz.166/1-3*	Z	11	-	-	rzeszowski
300	Lipie dz.1950	T	53	-	-	rzeszowski
301	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
302	Lipie VI*	R	569	370	-	rzeszowski
303	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
304	Lipie-Rogoźnica	T	665	418	-	rzeszowski
305	Lipie-Zaborek III	M	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
306	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
307	Lipiny*	T	293	-	-	dębicki
308	Lipiny	T	2 023	1 919	-	dębicki
309	Lipiny Barbara*	T	248	-	-	dębicki
310	Lubliniec Nowy	T	11	-	-	lubaczowski
311	Lutoryż*	E	73	-	17	rzeszowski
312	Łazów	R	170	-	-	niżański
313	Łazów dz.62/35	T	1 126	1 126	-	niżański
314	Łazów I	E	148	-	34	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
315	Łazów I-Galicja	R	500	-	-	niżański
316	Łazów II	E	848	-	3	niżański
317	Łazów III	E	989	989	17	niżański
318	Łazów-Bis	E	3 193	2 958	58	niżański
319	Łazów-Galicja	M	-	-	-	niżański
320	Łazów-Krupa	R	344	344	-	niżański
321	Łazów-Lipianin	E	117	-	28	niżański
322	Łazów-Lipianin I	T	127	-	-	niżański
323	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
324	Łazów-Lipianin III	R	81	-	-	niżański
325	Łazów-Litwin	T	187	-	-	niżański
326	Łazów-Litwin I	E	90	-	11	niżański
327	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
328	Łazy*	T	143	-	-	jarosławski
329	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
330	Łazy-II*	T	1 191	1 191	-	jarosławski
331	Łazy-III	T	4 004	3 795	-	jarosławski
332	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
333	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
334	Łętownia 1	E	26	-	20	leżajski
335	Łętownia 2	R	176	-	-	leżajski
336	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
337	Łętownia II-1*	T	402	-	-	leżajski
338	Łętownia II-1-1*	T	136	-	-	leżajski
339	Łętownia II-1-2*	E	113	-	8	leżajski
340	Łętownia-Górki	E	552	356	48	leżajski
341	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
342	Łodzina*	E	758	662	25	sanocki
343	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
344	Łodzina-San*	R	1 252	-	-	sanocki
345	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
346	Łowisko	R	922	-	-	rzeszowski
347	Ługi	E	75	-	0	łańcucki
348	Łukawiec	T	225	-	-	lubaczowski
349	Łukawiec 1*	T	142	-	-	rzeszowski
350	Łukawiec-Ispa	T	51	-	-	rzeszowski
351	Łukawiec-Kłapówka	T	43	-	-	rzeszowski
352	Łukawiec-Kłapówka 1	E	139	-	5	rzeszowski
353	Łukawiec-Kłapówka 2	E	159	-	1	rzeszowski
354	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
355	Łuże-1	E	1 589	245	118	mielecki
356	Łysaków	T	2 383	-	-	stalowowolski
357	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
358	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
359	Łysaków-Piotrowski	E	50	-	6	stalowowolski
360	Łysaków-Walas I	T	2	-	-	stalowowolski
361	Łysaków-Walas II	E	88	-	9	stalowowolski
362	Łysaków-Ziółkowska	E	155	-	8	stalowowolski
363	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
364	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
365	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
366	Machowa-Piaski	T	32	-	-	dębicki
367	Makowisko	R	945	945	-	jarosławski
368	Makowisko-Andrzej	R	91	-	-	jarosławski
369	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
370	Manasterz	M	-	-	-	jarosławski
371	Manasterzec*	E	198	198	8	leski
372	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
373	Manasterz-I	E	840	754	14	jarosławski
374	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
375	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
376	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
377	Markowizna-Dziki*	T	113	-	-	rzeszowski
378	Markowizna-Łach	R	31	-	-	rzeszowski
379	Markowizna-Szot	R	362	-	-	rzeszowski
380	Medynia Łańcucka-3*	T	111	-	-	łańcucki
381	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	3 206	3 168	284	łańcucki
382	Męcinka-I*	P	559	-	-	krośnieński
383	Męciszów*	T	13 314	1 842	-	dębicki
384	Męciszów Agnieszka*	E	616	577	15	dębicki
385	Męciszów I*	E	775	589	128	dębicki
386	Męciszów-2	R	37	-	-	dębicki
387	Męciszów-3	R	15	-	-	dębicki
388	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
389	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
390	Męciszów-6	R	26	-	-	dębicki
391	Męciszów-7	R	37	-	-	dębicki
392	Mielec	T	50	-	-	mielecki
393	Mielec-Szydłowiec	E	1 111	787	104	mielecki
394	Młyn	Z	138	-	-	jarosławski
395	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
396	Mrowla	E	1 832	892	85	rzeszowski
397	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
398	Mrzygłód-Dobra*	E	856	75	67	sanocki
399	Munina*	R	269	-	-	jarosławski
400	Munina I	T	87	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
401	Munina I-A*	T	1 669	633	-	jarosławski
402	Munina II	T	55	-	-	jarosławski
403	Munina III	T	25	-	-	jarosławski
404	Munina IV*	T	533	533	-	jarosławski
405	Munina-Nadsan*	T	958	806	-	jarosławski
406	Myscowa**	R	80	-	-	jasielski
407	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
408	Nieglowice**	Z	1 947	-	-	jasielski
409	Nieglowice II**	R	40	-	-	jasielski
410	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
411	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
412	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
413	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
414	Nowa Grobla II	E	243	-	6	lubaczowski
415	Nowa Grobla III	E	2 208	1 789	26	lubaczowski
416	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
417	Nowe Sady-I*	M	-	-	-	przemyski
418	Nowe Sady-II*	M	-	-	-	przemyski
419	Nowe Sady-III**	E	40	-	38	przemyski
420	Ocieka	E	1 962	1 449	7	ropczycko-sędziszowski
421	Odrzykoń-Zawodzie*	R	47	-	-	krośnieński
422	Orłów*	E	69	-	30	mielecki
423	Osobnica I*	T	17	-	-	jasielski
424	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
425	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	E	475	-	33	kolbuszowski
426	Ostrów*	E	2 716	1 143	130	przemyski
427	Ostrów II*	R	202	-	-	przemyski
428	Otałęż*	E	2 977	1 755	198	mielecki
429	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
430	Padew Narodowa-Korpuliński	E	96	-	1	mielecki
431	Park Wodny*	R	1 002	-	-	przemyski
432	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
433	Parkosz I-1*	T	25	-	-	dębicki
434	Parkosz I-2*	E	119	-	0	dębicki
435	Parkosz-Debryki*	E	38	-	2	dębicki
436	Parkosz-Demiarki*	E	142	-	21	dębicki
437	Parkosz-Hukówki*	T	222	-	-	dębicki
438	Parkosz-Huzary*	T	590	590	-	dębicki
439	Parkosz-II*	M	-	-	-	dębicki
440	Parkosz-Iwiny*	E	154	-	1	dębicki
441	Parkosz-Kutryki*	E	79	-	5	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
442	Parkosz-Madwiny*	E	51	-	6	dębicki
443	Parkosz-Mirki*	E	103	-	33	dębicki
444	Parkosz-Nadbrzezie*	T	130	-	-	dębicki
445	Parkosz-Ostrogi*	E	59	-	5	dębicki
446	Parkosz-Pagórki*	T	215	-	-	dębicki
447	Parkosz-Pasieczki*	E	10	-	0	dębicki
448	Parkosz-Piaski	Z	42	-	-	dębicki
449	Parkosz-Podbrzezie*	T	30	-	-	dębicki
450	Parkosz-Podgórze*	E	28	-	1	dębicki
451	Parkosz-Podlesie*	E	98	-	9	dębicki
452	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
453	Parkosz-Przybrzezie*	T	95	-	-	dębicki
454	Parkosz-Przygórze*	M	-	-	-	dębicki
455	Parkosz-Przylesie*	E	49	-	0	dębicki
456	Parkosz-Przymiarki*	E	229	181	27	dębicki
457	Parkosz-Rębiny*	E	12	-	4	dębicki
458	Parkosz-Rędziny*	R	139	139	-	dębicki
459	Parkosz-Sowiny*	T	57	-	-	dębicki
460	Parkosz-Szczyrki*	E	67	-	33	dębicki
461	Parkosz-Tetryki*	T	43	-	-	dębicki
462	Parkosz-Zabrzezie*	E	13	-	0	dębicki
463	Parkosz-Zagórze*	T	38	-	-	dębicki
464	Parkosz-Zalesie*	R	139	-	-	dębicki
465	Parkosz-Żwiry*	E	102	-	33	dębicki
466	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
467	Pawłokoma 1**	R	149	-	-	rzeszowski
468	Piaski - Gołęczyna	T	86	-	-	dębicki
469	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
470	Pielgrzymka-Jedliny*	E	43	-	14	jasielski
471	Pielgrzymka-Polany*	M	-	-	-	jasielski
472	Pielgrzymka-Strykówki**	R	66	-	-	jasielski
473	Pielgrzymka-Tarniny*	E	-	-	12	jasielski
474	Pielgrzymka-Wadernik**	E	36	-	3	jasielski
475	Pielgrzymka-Zakole*	T	0	-	-	jasielski
476	Pigany	Z	1 355	-	-	przeworski
477	Pigany-I	T	56	-	-	przeworski
478	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
479	Pikuły	Z	241	-	-	niżański
480	Pilzno	E	110	-	1	dębicki
481	Pilzno-Pilźnioneek*	R	3 130	-	-	dębicki
482	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
483	Pilzno-Taurus I*	E	127	-	24	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
484	Pilzno-Taurus II*	E	88	-	19	dębicki
485	Pilzno-Taurus III*	E	138	-	8	dębicki
486	Pilzno-Taurus IV*	R	176	-	-	dębicki
487	Pilzno-Taurus V*	R	155	-	-	dębicki
488	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
489	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
490	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
491	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
492	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
493	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
494	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
495	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
496	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
497	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
498	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	776	-	mielecki
499	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
500	Potok 1	E	82	-	3	ropczycko-sędziszowski
501	Przeclaw	T	1 103	755	-	mielecki
502	Przeclaw-Zachód(W)*	R	1 221	-	-	mielecki
503	Przeczycza I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
504	Przemysł-Zakęcie*	P	14 093	-	-	przemyski
505	Przewrotne-Borek	R	79	-	-	rzeszowski
506	Przychojec*	T	416	-	-	leżajski
507	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
508	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
509	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
510	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
511	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
512	Przysieki-Irena*	R	40	-	-	jasielski
513	Przysieki-Justyna*	R	30	-	-	jasielski
514	Przysieki-Marzena*	R	64	-	-	jasielski
515	Przysieki-Weronika*	T	22	-	-	jasielski
516	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
517	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
518	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
519	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
520	Pustków*	E	5 243	3 784	742	dębicki
521	Pustków-1634/11*	R	830	728	-	dębicki
522	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
523	Pysznica-Cholewińska II	M	-	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
524	Pysznica-Herdzik	E	17	-	26	stalowowolski
525	Raclawice	Z	68	-	-	niżański
526	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
527	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
528	Radawa-Stadnina	R	187	187	-	jarosławski
529	Radymno II i RadymnoŚwięte*	E	7 520	4 109	50	jarosławski
530	Radymno-Cegielnia*	E	824	751	16	jarosławski
531	Rakszawa	E	234	241	195	łańcucki
532	Rakszawa-Smolarny	R	91	-	-	łańcucki
533	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
534	Rogoźnica	E	713	496	123	rzeszowski
535	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
536	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
537	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
538	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
539	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
540	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
541	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
542	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
543	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
544	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
545	Rudna Mała dz.1417..	E	125	-	2	rzeszowski
546	Rudna Mała-Rogoźnica	T	1 130	102	-	rzeszowski
547	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
548	Rudnik III-1	T	63	-	-	niżański
549	Rusinów*	T	504	-	-	kolbuszowski
550	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
551	Rzemień	M	-	-	-	mielecki
552	Rzemień I	R	1 476	-	-	mielecki
553	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
554	Rzuchów	R	1 819	-	-	leżajski
555	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
556	Sarnów-Burczy	E	50	-	11	mielecki
557	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
558	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
559	Siedliska 1*	Z	38	-	-	brzozowski
560	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
561	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
562	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
563	Siedliska dz.574-575*	T	65	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
564	Siedliska III*	E	517	241	136	brzozowski
565	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
566	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski
567	Siedliska-p.C*	E	-	-	4	jasielski
568	Sieniawa	E	5 660	4 133	17	przeworski
569	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
570	Sieniawa-Oczyszczalnia	E	1 377	935	30	przeworski
571	Siepietnica*	Z	696	-	-	jasielski
572	Sierakoście*	E	46	46	57	przemyski
573	Sierakoście 1**	E	70	-	37	przemyski
574	Sierakoście 103/15*	T	5	-	-	przemyski
575	Sierakoście 2**	R	1 269	-	-	przemyski
576	Sierakoście d.104/7,104/10*	T	48	-	-	przemyski
577	Sierakoście-III**	R	347	-	-	przemyski
578	Sigielki 1-2	E	215	-	10	niżański
579	Sigielki 1-3	R	116	-	-	niżański
580	Sigielki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
581	Sigielki I	Z	1 527	-	-	niżański
582	Sigielki I-1	T	117	-	-	niżański
583	Sigielki II	E	-	-	22	niżański
584	Sigielki III*	E	546	546	15	niżański
585	Sigielki IV	E	46	-	4	niżański
586	Sigielki V	R	180	-	-	niżański
587	Sigielki-1	T	103	-	-	niżański
588	Skołyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
589	Skołyszyn-Park II**	M	-	-	-	jasielski
590	Skołyszyn-Park V**	T	47	16	-	jasielski
591	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
592	Skołyszyn-p.B*	T	113	117	-	jasielski
593	Skołyszyn-p.C*	R	40	-	-	jasielski
594	Skołyszyn-Zachód III*	E	65	-	2	jasielski
595	Skowierzyn-Różycki	E	296	-	9	stalowowolski
596	Skowierzyn-Różycki 2	E	798	798	21	stalowowolski
597	Sławęcin-Iwona*	R	49	-	-	jasielski
598	Smoczka	E	1 146	440	46	kolbuszowski
599	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
600	Smoczka II	P	14 356	-	-	kolbuszowski, mielecki
601	Smolarzyny-1	E	1 665	1 065	168	łańcucki
602	Sokolniki	E	89	89	283	tarnobrzeski
603	Sokolniki I	T	1 298	693	-	tarnobrzeski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
604	Sokolniki II	E	103	-	14	tarnobrzeski
605	Sokolniki II	E	6 629	25	56	tarnobrzeski
606	Sokolniki III	E	201	-	5	tarnobrzeski
607	Sokolniki-RPRD	R	35	35	-	tarnobrzeski
608	Sokołów Małopolski-Miazga	E	83	-	18	rzeszowski
609	Sośnica*	E	1 072	1 334	95	jarosławski
610	Sośnica-Brzeg - 1*	T	68	0	-	jarosławski
611	Stobierna	E	5 388	3 720	161	rzeszowski
612	Straszęcin - Getryki*	R	1 998	-	-	dębicki
613	Strzegocice I*	T	1 735	1 552	-	dębicki
614	Strzegocice-Taurus	E	149	-	2	dębicki
615	Strzegocice-Zalew*	E	8 285	803	398	dębicki
616	Strzegocice-Zalew 2*	T	92	-	-	dębicki
617	Strzyżów dz.1351**	Z	-	-	-	strzyżowski
618	Stubno*	R	6 720	-	-	przemyski
619	Studzieniec	T	41	-	-	stałowowolski
620	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
621	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
622	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
623	Surochów-Wielobórz*	R	2 585	-	-	jarosławski
624	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
625	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
626	Szczawne-1**	R	36	-	-	sanocki
627	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
628	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
629	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
630	Szebnie-Stefanik**	E	33	-	0	jasielski
631	Szebnie-Stefanik I**	R	97	-	-	jasielski
632	Szebnie-Stefanik II**	E	69	-	4	jasielski
633	Szówsko*	T	82	-	-	jarosławski
634	Szówsko AP-I*	R	160	-	-	jarosławski
635	Szówsko AP-II*	E	79	-	12	jarosławski
636	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
637	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
638	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
639	Świerżowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
640	Tajęcina	R	113	-	-	rzeszowski
641	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
642	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
643	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
644	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
645	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
646	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
647	Tryńcza-Gawel	R	4 220	3 026	-	przeworski
648	Trzciana II-p.A**	R	1 235	1 235	-	krośniński
649	Trzciana II-p.B**	M	-	-	-	krośniński
650	Trzciana II-p.C**	T	96	96	-	krośniński
651	Trzciana II-p.D*	E	662	662	21	krośniński
652	Trzciana II-p.E*	R	1 005	-	-	krośniński
653	Trzebowniko*	T	108	-	-	rzeszowski
654	Trześń I	E	228	-	3	tarnobrzegi
655	Trześń II	E	221	-	3	tarnobrzegi
656	Trześń III	E	127	-	4	tarnobrzegi
657	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzegi
658	Trześń VI	E	83	-	4	tarnobrzegi
659	Trześń-Foltarz III	T	20	-	-	tarnobrzegi
660	Tuczemy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
661	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
662	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
663	Ubieszyn-II*	E	477	254	1	przeworski
664	Ubieszyn-III*	T	243	64	-	przeworski
665	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
666	Ujazd II*	E	963	863	150	jasielski
667	Ulucz**	E	6 609	6 654	158	brzozowski
668	Wara-Niewistka*	E	4 844	696	416	brzozowski
669	Wara-Niwistka I**	E	886	836	45	brzozowski
670	Wietlin	T	1 160	1 160	-	jarosławski
671	Wietlin Wit-Mar	T	762	623	-	jarosławski
672	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
673	Wilcza Wola	E	971	783	8	kolbuszowski
674	Wola Buchowska	E	194	-	16	jarosławski
675	Wola Dalsza	E	486	486	83	łańcucki
676	Wola Dalsza Zakrzacze*	E	4 386	4 386	3 007	łańcucki
677	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
678	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
679	Wola Dalsza-Dziubek	R	3 222	-	-	łańcucki
680	Wola Mała-1*	T	99	-	-	łańcucki
681	Wola Rusinowska	R	188	-	-	kolbuszowski
682	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
683	Wola Żyrakowska 879	R	29	-	-	dębicki
684	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
685	Wola Żyrakowska d.933*	T	77	66	-	dębicki
686	Wola Żyrakowska dz.863..*	E	107	-	37	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
687	Wola Żyrakowska I	R	308	-	-	dębicki
688	Wola Żyrakowska II*	R	209	-	-	dębicki
689	Wola Żyrakowska-Zakole*	E	210	-	9	dębicki
690	Wolica Piaszkowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
691	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
692	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
693	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
694	Wólka Niedźwiedzka-I	R	tylko pzb.	2 233	-	rzeszowski
695	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
696	Wólka Ogryzkowa-I	R	2 906	-	-	przeworski
697	Wólka Zapłowska	R	1 965	-	-	jarosławski
698	Wróblak Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
699	Wróblak-Milcza*	E	1 545	1 538	63	krośnieński
700	Wróblak-Północ*	Z	-	-	-	krośnieński
701	Wróblak-Sicina*	E	7	-	15	krośnieński
702	Wróblak-Sicina 2*	E	7	-	14	krośnieński
703	Wróblowa*	Z	695	-	-	jasielski
704	Wrzawy - Laskowski VI	R	17	-	-	tarnobrzegi
705	Wrzawy - Woźniak 2	R	65	-	-	tarnobrzegi
706	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
707	Wysock-Brzeg*	E	977	977	80	jarosławski
708	Wysock-Brzeg I*	R	579	-	-	jarosławski
709	Wysock-I*	E	6	37	2	jarosławski
710	Wysock-II*	Z	825	-	-	jarosławski
711	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski
712	Wysock-Nadsanie*	T	15	-	-	jarosławski
713	Wysock-Nadsanie-1*	E	70	-	33	jarosławski
714	Wysocko*	E	1 012	799	35	jarosławski
715	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
716	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
717	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
718	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
719	Wyżne*	Z	78	-	-	strzyżowski
720	Wyżne dz.245/1*	Z	2	-	-	strzyżowski
721	Wyżne-2*	Z	-	-	-	strzyżowski
722	Zaborów dz. 1053/3*	Z	-	-	-	strzyżowski
723	Zaborów dz1053/8,1053/12*	T	22	-	-	strzyżowski
724	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
725	Zalesie I	M	-	-	20	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
726	Zalesie II	E	36	-	19	stalowowolski
727	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
728	Załęże Daniel**	T	47	-	-	jasielski
729	Załęże III*	R	99	99	-	jasielski
730	Załęże Stanisław*	R	95	-	-	jasielski
731	Załęże Witusik*	T	67	-	-	jasielski
732	Zapałów	T	249	-	-	jarosławski
733	Zapałów II	E	5 786	5 786	20	jarosławski
734	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
735	Zapałów-Polanka I	R	3 329	-	-	jarosławski
736	Zasław II*	R	121	100	-	sanocki
737	Zawodzie-Jaworze*	T	136	-	-	dębicki
738	Zawodzie-Jaworze I*	E	213	-	17	dębicki
739	Zawodzie-Jaworze II*	T	106	-	-	dębicki
740	Zawodzie-Jaworze III*	E	122	-	22	dębicki
741	Zawodzie-Jaworze IV*	R	252	-	-	dębicki
742	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
743	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
744	Zgoda III*	E	87	-	30	jarosławski
745	Zgoda IV*	E	169	-	11	jarosławski
746	Zielonka-I	R	38	-	-	kolbuszowski
747	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
748	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
749	Złotniki-Chrzastów	Z	99	-	-	mielecki
750	Zwiężczyca*	Z	21	-	-	rzeszowski
751	Zwiężczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	rzeszowski
752	Żabno	E	364	-	8	stalowowolski
753	Żabno I	E	280	-	8	stalowowolski
754	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
755	Żdżary-I*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski
756	Żdżary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
757	Żołynia	P	3 034	-	-	łańcucki
758	Żołynia Dolna	R	197	-	-	łańcucki
759	Żołynia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
760	Żołynia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
761	Żołynia-Młynek	E	520	-	8	łańcucki
762	Żołynia-Piasek 2	E	13	-	8	łańcucki
763	Żołynia-Piasek 3	E	tylko pzb.	395	9	łańcucki
764	Żołynia-Piasek 4	R	990	860	-	łańcucki
765	Żołynia-Witkówka	M	-	-	-	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
766	Żołynia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
767	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
768	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
769	Żuków	T	13	-	-	lubaczowski
770	Żupawa	R	1 340	-	-	tarnobrzeski
771	Żyraków Kędra*	E	15	-	2	dębicki
772	Żyraków-Skarpa*	R	42	-	-	dębicki
773	Żyraków-Skóra*	T	80	62	-	dębicki
774	Żyraków-Staw*	R	88	-	-	dębicki
<b>woj. podlaskie złóż: 645</b>			<b>1 292 184</b>	<b>433 719</b>	<b>20 994</b>	
1	Augustowo	E	465	-	3	bielski
2	Augustowo II	T	271	-	-	bielski
3	Augustowo III	R	127	-	-	bielski
4	Augustowo IV*	E	411	-	14	bielski
5	Augustowo V*	E	378	-	2	bielski
6	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
7	Bacze Suche dz. 115	E	183	183	2	łomżyński
8	Bakałarzewo II*	Z	12	-	-	suwalski
9	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
10	Bakałarzewo IV*	Z	417	417	-	suwalski
11	Baranki*	T	28	-	-	białostocki
12	Bargłów Dworny	R	394	-	-	augustowski
13	Barszczewo	E	131	-	20	białostocki
14	Barszczewo*	E	116	-	6	białostocki
15	Barszczewo 2	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
16	Barszczewo II*	R	678	678	-	białostocki
17	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
18	Bartniki II*	T	147	-	-	augustowski
19	Bartniki III*	E	217	-	21	augustowski
20	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
21	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
22	Biała Woda II*	Z	813	813	-	suwalski
23	Biała Woda III*	E	383	-	56	suwalski
24	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
25	Biała Woda IV-1*	E	738	-	0	suwalski
26	Biała Woda IV-2*	E	500	-	0	suwalski
27	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
28	Biała Woda V*	E	4 192	3 704	309	suwalski
29	Biała Woda VI*	E	5 304	5 051	147	suwalski
30	Biała Woda VII*	R	483	-	-	suwalski
31	Biała Woda VIII*	R	3 301	-	-	suwalski
32	Białorogi*	Z	72	-	-	suwalski
33	Biernatki*	R	24	20	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Bilwinki*	E	1 313	1 313	221	sokólski
35	Biszewo*	E	72	-	2	siemiatycki
36	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
37	Bobrowa	Z	239	239	-	białostocki
38	Bobrowa III	E	290	77	111	białostocki
39	Bobrowa IV	T	248	248	-	białostocki
40	Bobrowa V*	E	75	56	40	białostocki
41	Bobrowa VI	E	1 134	145	23	białostocki
42	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
43	Bobrowniki I*	E	111	-	21	białostocki
44	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
45	Bobrowniki IV*	R	590	-	-	białostocki
46	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
47	Boguszyce*	E	185	-	7	łomżyński
48	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
49	Bohoniki*	E	3 040	2 237	186	sokólski
50	Bohoniki II*	R	2 783	-	-	sokólski
51	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
52	Bród Nowy II*	R	2 808	2 808	-	suwalski
53	Bród Nowy III*	M	-	-	-	suwalski
54	Bród Nowy IV*	T	421	421	-	suwalski
55	Bród Nowy V*	E	2 668	2 668	262	suwalski
56	Bród Nowy VI*	T	46	-	-	suwalski
57	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
58	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
59	Brzozowa	E	213	-	8	moniecki
60	Bubele*	E	131	-	20	sejneński
61	Bubele II*	E	249	-	11	sejneński
62	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
63	Chanie-Chursy*	R	209	-	-	siemiatycki
64	Chodory 2*	E	50	-	5	białostocki
65	Chodory III	E	164	-	9	białostocki
66	Chodźki	M	-	-	675	suwalski
67	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
68	Ciemianka I	Z	139	-	-	kolneński
69	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
70	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
71	Cisów IV*	E	269	-	34	augustowski
72	Cwałiny Duże*	R	852	-	-	kolneński
73	Czaplino	E	158	-	10	białostocki
74	Czaplino II	T	286	207	-	białostocki
75	Czarna Cerkiewna	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
76	Czarna Wielka*	E	tylko pzb.	-	2	siemiatycki
77	Czarnowo Biki	T	207	-	-	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
78	Czechy Orlańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
79	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
80	Czerwony Bór I*	E	164	-	25	zambrowski
81	Danówek*	E	218	-	16	grajewski
82	Danówek I*	T	102	-	-	grajewski
83	Danówek II	E	377	-	8	grajewski
84	Dasze*	T	57	-	-	hajnowski
85	Dasze II*	T	48	-	-	hajnowski
86	Dasze III*	E	111	-	52	hajnowski
87	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
88	Dasze V*	E	52	-	3	hajnowski
89	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
90	Dąbrowa Wilki	E	tylko pzb.	-	5	wysokomazowiecki
91	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
92	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
93	Dębniaki	E	347	-	0	zambrowski
94	Dębowo*	T	166	-	-	łomżyński
95	Dobrowoda V*	E	125	-	36	hajnowski
96	Dobrowoda VI	E	209	-	18	hajnowski
97	Dobrowoda VII	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
98	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
99	Dobrzyniówka*	E	1 295	1 295	52	moniecki, sokólski
100	Dołki*	E	45	-	1	białostocki
101	Doły*	R	95	-	-	moniecki
102	Domanowo	R	301	-	-	bielski
103	Domuraty	R	126	-	-	sokólski
104	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
105	Dowspuda 2*	E	409	409	164	suwalski
106	Dowspuda III*	E	219	-	22	suwalski
107	Dowspuda IV*	Z	-	-	404	suwalski
108	Dowspuda V*	E	216	-	7	suwalski
109	Dowspuda VI*	R	1 128	-	-	suwalski
110	Drahle II*	E	681	454	69	sokólski
111	Drahle III*	E	84 527	67 815	2 104	sokólski
112	Drahle IV*	T	39	-	-	sokólski
113	Drahle IX*	E	140	-	5	sokólski
114	Drahle V*	E	705	758	48	sokólski
115	Drahle VI*	E	1 375	626	77	sokólski
116	Drahle VII*	E	222	-	35	sokólski
117	Drahle VIII*	E	4 493	-	1	sokólski
118	Drahle X*	R	2 123	-	-	sokólski
119	Drogoszewo 1*	Z	1 242	-	-	łomżyński
120	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
121	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
122	Drogoszewo 5*	E	73	-	6	łomżyński
123	Drogoszewo 6*	E	119	-	23	łomżyński
124	Drogoszewo 7	E	137	-	34	łomżyński
125	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
126	Dubiażyn II	E	90	-	8	bielski
127	Dubiażyn III	E	144	-	1	bielski
128	Dubiażyn IV	R	433	-	-	bielski
129	Dubowo Drugie II*	E	230	230	594	suwalski
130	Dubowo Drugie III*	E	997	958	0	suwalski
131	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
132	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
133	Dworaki*	E	122	-	3	wysokomazowiecki
134	Dworaki II*	T	224	-	-	wysokomazowiecki
135	Elżbiecin*	T	194	194	-	grajewski
136	Elżbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
137	Elżbiecin II*	E	710	710	37	grajewski
138	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
139	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
140	Folwarki Wielkie	R	314	-	-	białostocki
141	Gałkówka	E	380	380	17	łomżyński
142	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
143	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
144	Geniusze II*	T	1 029	1 029	-	sokólski
145	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
146	Geniusze IV*	R	2 455	-	-	sokólski
147	Geniusze V*	E	433	433	12	sokólski
148	Geniusze VI*	R	525	-	-	sokólski
149	Geniusze VII*	R	485	-	-	sokólski
150	Giby*	T	2	-	-	sejneński
151	Gliniszcz Wielkie*	T	338	-	-	sokólski
152	Głębocz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
153	Głębocz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
154	Górki	E	239	-	13	łomżyński
155	Górki Sypniewo*	M	-	-	-	łomżyński
156	Grajewo*	T	175	-	-	grajewski
157	Grajewo II*	E	103	-	8	grajewski
158	Grajewo III	E	130	-	20	grajewski
159	Grądy I*	Z	83	-	-	łomżyński
160	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
161	Hało*	E	163	-	1	sokólski
162	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
163	Hieronimowo 2	E	154	-	0	białostocki
164	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
165	Jabłońskie II	R	245	-	-	augustowski
166	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
167	Jaginty*	E	192	-	13	sokólski
168	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
169	Janowszczyzna*	P	8 315	-	-	sokólski
170	Janowszczyzna II*	E	2 116	-	15	sokólski
171	Janowszczyzna III*	E	1 313	553	100	sokólski
172	Janowszczyzna IV*	R	4 407	-	-	sokólski
173	Janowszczyzna IX*	R	257	-	-	sokólski
174	Janowszczyzna V*	R	249	-	-	sokólski
175	Janowszczyzna VI*	E	412	-	36	sokólski
176	Janowszczyzna VII*	R	891	891	-	sokólski
177	Janowszczyzna VIII*	E	273	-	36	sokólski
178	Janowszczyzna X*	R	1 257	-	-	sokólski
179	Janówka*	T	118	-	-	augustowski
180	Janówka II*	E	190	-	35	augustowski
181	Janówka III*	E	181	-	35	augustowski
182	Jarnuty*	E	157	-	14	łomżyński
183	Jasionowo*	Z	124	-	-	suwalski
184	Jasionowo*	T	212	-	-	augustowski
185	Jasionowo I*	T	108	-	-	augustowski
186	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
187	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
188	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
189	Jedwabne 2*	T	64	-	-	łomżyński
190	Jedwabne 3*	E	55	-	36	łomżyński
191	Jedwabne 4	E	129	-	10	łomżyński
192	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
193	Jeleniewo	Z	33	-	-	suwalski
194	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
195	Józefowo	E	1 415	1 415	214	kolneński
196	Jurzec Włociański*	R	176	-	-	kolneński
197	Jurzec Włociański I*	E	1 049	879	1	kolneński
198	Kaimy*	Z	-	-	2	łomżyński
199	Kaimy 3*	E	250	-	35	łomżyński
200	Kaimy II*	T	75	-	-	łomżyński
201	Kaimy III	T	134	-	-	łomżyński
202	Kaimy IV*	R	1 050	-	-	łomżyński
203	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
204	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
205	Kalinówka Basie*	Z	338	-	-	zambrowski
206	Kamienna Stara*	R	171	-	-	sokólski
207	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
208	Kamień III*	E	475	471	23	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
209	Kamień IV*	E	298	298	8	augustowski
210	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
211	Kamionka*	E	204	-	34	suwalski
212	Kamionka*	R	166	166	-	suwalski
213	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
214	Kamionka-Drahle 1*	E	63 354	32 848	2	sokólski
215	Kamionka-Drahle 2*	E	33 128	30 948	1 002	sokólski
216	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
217	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
218	Kąty 2*	E	2 539	2 292	137	kolneński
219	Kielczany*	T	200	-	-	sejneński
220	Kieljany*	R	309	-	-	grajewski
221	Kiersnówka*	T	100	-	-	sokólski
222	Kisielnica	E	260	-	6	łomżyński
223	Klejniki*	E	257	123	22	hajnowski
224	Klejniki 3	E	41	-	11	hajnowski
225	Klejniki IV*	R	261	-	-	hajnowski
226	Kleszczele	R	491	-	-	hajnowski
227	Klimaszewnica	E	410	-	6	grajewski
228	Klukowo*	R	36	-	-	wysokomazowiecki
229	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
230	Koczery*	E	1 917	831	48	siemiatycki
231	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
232	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
233	Kol. Słochy Annopolskie I	T	88	-	-	siemiatycki
234	Kołaczk-Lemiesze*	R	396	-	-	zambrowski
235	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
236	Konopki	R	140	-	-	białostocki
237	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
238	Konstantynówka*	E	178	-	16	sejneński
239	Kopczany*	E	467	-	2	augustowski
240	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
241	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
242	Korkliny IV*	R	223	-	-	suwalski
243	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
244	Kościuki I*	E	369	369	28	białostocki
245	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski
246	Kowale*	R	468	-	-	sokólski
247	Kowalewszczyzna*	E	466	-	5	wysokomazowiecki
248	Kozłowy Ług	R	214	-	-	sokólski
249	Koźliki*	E	62	-	20	hajnowski
250	Krajewo Łętowo	E	124	-	24	zambrowski
251	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
252	Krasnoborki III*	E	96	56	5	augustowski
253	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
254	Krasnoborki V*	R	430	-	-	augustowski
255	Krasnoborki VI*	R	496	-	-	augustowski
256	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
257	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
258	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
259	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
260	Krukowszczyzna	E	3 344	3 344	64	sokółski
261	Krupice*	E	136	136	5	siemiatycki
262	Krzywe I*	E	2 191	1 909	408	suwalski
263	Krzywiec	E	65	-	2	hajnowski
264	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	suwalski
265	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	suwalski
266	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
267	Kukle	R	321	-	-	sejneński
268	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
269	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
270	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
271	Kuków Folwark II*	T	1 944	2 460	-	suwalski
272	Kuków Folwark III*	E	3 025	2 883	1 565	suwalski
273	Kuków Folwark IV*	R	1 330	-	-	suwalski
274	Kuków Folwark IX*	M	-	-	-	suwalski
275	Kuków Folwark V*	Z	236	-	-	suwalski
276	Kuków Folwark VI*	R	3 516	2 727	-	suwalski
277	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
278	Kuków Folwark VIII*	R	6 155	-	-	suwalski
279	Kuków II*	E	1 344	1 344	32	suwalski
280	Kuków III*	T	525	-	-	suwalski
281	Kuków IV*	T	15 801	15 643	-	suwalski
282	Kuków IX*	R	929	929	-	suwalski
283	Kuków V*	E	1 967	1 206	76	suwalski
284	Kuków VI*	T	1 613	1 522	-	suwalski
285	Kuków VII*	E	2 242	1 888	8	suwalski
286	Kuków VIII*	R	2 950	1 573	-	suwalski
287	Kuków X*	R	7 010	6 784	-	suwalski
288	Kuków XI*	R	1 463	-	-	suwalski
289	Kuków-Korkliny*	T	1 348	1 348	-	suwalski
290	Kumelsk*	E	122	67	8	kolneński
291	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
292	Kupiski Nowe II*	E	485	223	4	łomżyński
293	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
294	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
295	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
296	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
297	Kuźnica*	E	115	-	17	sokólski
298	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
299	Leńce	T	30	-	-	białostocki
300	Leńce II	E	157	-	0	białostocki
301	Leonowicze	Z	7 587	4 556	-	białostocki
302	Leonowicze II	T	189	-	-	białostocki
303	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
304	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
305	Lipsk I*	E	172	-	3	augustowski
306	Lipsk III*	E	457	-	1	augustowski
307	Lipsk Kolonie*	T	685	685	-	augustowski
308	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
309	Lipszczany II*	E	2 117	1 787	58	augustowski
310	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
311	Łapczyn*	R	229	-	-	białostocki
312	Łukowo*	E	1 122	1 015	645	grajewski
313	Łosewo*	E	1 655	1 655	15	grajewski
314	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
315	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
316	Maławicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
317	Mareckie*	E	269	-	4	grajewski
318	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
319	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
320	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
321	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
322	Mątwica 3	R	320	-	-	łomżyński
323	Mątwica 4	R	301	-	-	łomżyński
324	Mątwica 5	E	374	-	3	łomżyński
325	Mątwica 6	E	5 103	5 103	22	łomżyński
326	Mężenin*	E	42	-	2	zambrowski
327	Mężenin II	T	477	394	-	zambrowski
328	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
329	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
330	Mońki Hornostaje 2*	E	82	-	16	moniecki
331	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
332	Moszczona	E	247	-	1	siemiatycki
333	Moszczona Pańska	E	152	-	2	siemiatycki
334	Mroczy Stylągi	R	205	-	-	zambrowski
335	Nagórki	R	576	-	-	łomżyński
336	Narew	R	318	-	-	hajnowski
337	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
338	Nieckowo*	R	323	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
339	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
340	Nowe Rakowo*	T	93	-	-	kolneński
341	Nowe Rzepki*	E	164	-	24	wysokomazowiecki
342	Nowinka	T	106	-	-	sokólski
343	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
344	Nowodwory	E	229	-	1	wysokomazowiecki
345	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
346	Nowowola*	Z	2 629	1 931	-	sokólski
347	Nowowola II*	E	1 432	1 432	8	sokólski
348	Nowowola III*	E	2 501	2 501	77	sokólski
349	Nowy Dwór*	R	165	-	-	sokólski
350	Nowy Tartak I	R	1 189	-	-	zambrowski
351	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
352	Olchówka	T	129	-	-	hajnowski
353	Ośłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
354	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
355	Osowa II*	R	11 840	-	-	suwalski
356	Osowa III*	R	1 417	807	-	suwalski
357	Osowa IV*	R	10 865	-	-	suwalski
358	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
359	Pawłówka I*	E	277	-	35	sejneński
360	Pawłówka II*	R	203	-	-	sejneński
361	Pawłówka III*	E	133	-	37	sejneński
362	Pęzy*	R	84	-	-	wysokomazowiecki
363	Piątnica Włociańska*	Z	-	-	-	łomżyński
364	Piątnica Włociańska I*	R	269	-	-	łomżyński
365	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
366	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
367	Pietrzykowo Wyszki	R	tylko pzb.	-	-	bielski
368	Piotrowszczyzna III*	R	392	372	-	hajnowski
369	Piotrowszczyzna IV*	E	459	454	7	hajnowski
370	Płoski	E	36	-	11	bielski
371	Podgórze	Z	17	17	-	łomżyński
372	Podgórze II	R	403	-	-	łomżyński
373	Podkamionka II*	E	237	-	36	sokólski
374	Podkamionka III*	E	1 111	1 111	25	sokólski
375	Podkamionka IV*	E	296	-	36	sokólski
376	Podkamionka V*	R	395	-	-	sokólski
377	Pogorzałki*	R	59	-	-	białostocki
378	Pokaniewo*	E	314	-	9	siemiatycki
379	Pokaniewo I*	T	483	-	-	siemiatycki
380	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
381	Pokaniewo II-73/1*	E	651	-	3	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
382	Pokaniewo III*	E	849	-	18	siemiatycki
383	Pokaniewo IV*	E	734	-	8	siemiatycki
384	Pokaniewo V*	E	3 646	3 646	230	siemiatycki
385	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
386	Pomiany II*	T	67	-	-	augustowski
387	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
388	Popławce*	R	3 408	3 036	-	sokólski
389	Popowo*	T	187	187	-	grajewski
390	Popowo II*	T	173	-	-	grajewski
391	Popowo III*	T	157	-	-	grajewski
392	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
393	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
394	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
395	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
396	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
397	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
398	Potasznia I*	T	123 383	469	-	suwalski
399	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
400	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
401	Potasznia III*	E	62 039	24 862	361	suwalski
402	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
403	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
404	Przebród I*	R	357	-	-	suwalski
405	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski
406	Racowo*	E	12 417	10 961	748	sokólski
407	Racowo II*	R	7 857	-	-	sokólski
408	Radwany*	T	733	587	-	zambrowski
409	Radwany Zaorze II	R	1 049	1 049	-	zambrowski
410	Rogale*	M	-	-	-	kolneński
411	Rogawka*	E	2 722	2 722	29	siemiatycki
412	Rogawka II*	M	-	-	-	siemiatycki
413	Rogawka III	E	190	-	5	siemiatycki
414	Rogawka IV*	M	-	-	-	siemiatycki
415	Rogawka V*	M	-	-	-	siemiatycki
416	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
417	Rogienice I	E	634	634	49	kolneński
418	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
419	Rogówek	E	320	320	5	białostocki
420	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
421	Romanówka	R	25	-	-	siemiatycki
422	Romanówka II*	T	162	-	-	suwalski
423	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
424	Rudniki	E	112	-	34	suwalski
425	Rudniki II	E	1 843	1 664	130	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
426	Rudniki III	E	52	-	33	suwalski
427	Rutki	E	355	-	9	zambrowski
428	Rutki II*	E	96	-	7	zambrowski
429	Rutki III	E	218	-	56	zambrowski
430	Rutki III/1	E	74	-	16	zambrowski
431	Rutki III/2	E	48	-	22	zambrowski
432	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
433	Rutki V	R	492	492	-	zambrowski
434	Rutki VI	R	396	-	-	zambrowski
435	Rzepniewo*	E	73	-	16	bielski
436	Rzepniewo II	E	139	-	2	bielski
437	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
438	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
439	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
440	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
441	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
442	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
443	Siemiatycze*	E	5 498	5 232	50	siemiatycki
444	Siemiatycze Stacja*	T	299	-	-	siemiatycki
445	Siemiatycze Stacja I*	E	118	-	3	siemiatycki
446	Siemiatycze Stacja II	E	340	-	22	siemiatycki
447	Siemiony*	E	103	-	5	siemiatycki
448	Siemiony II*	T	83	-	-	siemiatycki
449	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
450	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
451	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
452	Słochy Annopolskie*	Z	322	-	-	siemiatycki
453	Słomianka	E	169	-	30	moniecki
454	Słomianka II*	E	2 143	2 143	97	moniecki
455	Słójka*	T	21 024	19 570	-	sokólski
456	Sobiatyno*	E	2 328	858	2	siemiatycki
457	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	suwalski
458	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
459	Sobolewo C*	Z	-	-	-	suwalski
460	Sobolewo C-I*	Z	-	-	37	m.Suwałki
461	Sobolewo II*	T	3 789	3 329	-	suwalski
462	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
463	Sobolewo-Krzywe*	E	50 234	50 234	2 348	suwalski
464	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
465	Stare Modzele 5	R	406	-	-	łomżyński
466	Stare Modzele I	E	1 437	276	2	łomżyński
467	Stare Modzele II	E	1 347	596	13	łomżyński
468	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
469	Stare Modzele IV*	E	126	-	1	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
470	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
471	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
472	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
473	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
474	Starożyńce I*	E	153	-	20	augustowski
475	Starożyńce II*	R	341	-	-	augustowski
476	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
477	Stawiski II*	E	891	881	134	kolneński
478	Stawiski III*	E	344	-	0	kolneński
479	Stawiski IV*	E	1 333	1 333	52	kolneński
480	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
481	Stok*	E	286	293	12	sokólski
482	Stok II*	E	866	866	2	sokólski
483	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
484	Studzianki F	E	164	-	5	białostocki
485	Studzianki K*	E	379	379	9	białostocki
486	Studzianki L*	T	2 781	1 099	-	białostocki
487	Studzianki Ł*	E	387	387	10	białostocki
488	Studzianki M	E	103	103	5	białostocki
489	Studzianki RSP*	R	118	-	-	białostocki
490	Studzianki Ż*	M	-	-	-	białostocki
491	Sucha Wieś*	E	1 940	1 939	112	suwalski
492	Suchowolce	E	268	268	4	hajnowski
493	Suchowolce II	E	1 378	775	107	hajnowski
494	Suraz*	R	399	-	-	białostocki
495	Suwałki III*	M	-	-	-	m.Suwałki
496	Suwałki IV*	Z	9	-	-	suwalski
497	Suwałki VI*	E	1 205	1 205	12	m.Suwałki
498	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
499	Szczebra III*	E	13	-	3	augustowski
500	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
501	Szkocja II*	E	83	-	35	suwalski
502	Szkocja III	E	477	477	185	suwalski
503	Szkocja IV*	R	261	-	-	suwalski
504	Szkocja IX	R	907	-	-	suwalski
505	Szkocja V	R	899	899	-	suwalski
506	Szkocja VI	R	1 128	-	-	suwalski
507	Szkocja VII	E	182	-	34	suwalski
508	Szkocja VIII	E	311	-	34	suwalski
509	Szołtany*	Z	-	-	100	sejneński
510	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
511	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
512	Szołtany IV	T	337	-	-	sejneński
513	Szołtany V*	E	389	-	37	sejneński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
514	Szołtany VI*	E	165	-	14	sejneński
515	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
516	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
517	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
518	Szumowo IV*	T	3 698	-	-	zambrowski
519	Szumowo V	E	1 928	-	459	zambrowski
520	Szumowo VI*	E	89	89	5	zambrowski
521	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
522	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
523	Śliwowo Łopienite	E	53	-	11	zambrowski
524	Śliwowo Łopienite II	E	123	-	4	zambrowski
525	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
526	Śniczany II*	E	294	-	13	sokólski
527	Świerzbienie	E	1 065	1 065	46	moniecki
528	Świridy II*	R	45	-	-	bielski
529	Świridy III*	Z	122	-	-	bielski
530	Świridy IV	E	113	-	8	bielski
531	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
532	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
533	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
534	Tatarowce III*	E	740	740	2	białostocki
535	Tobyłka II	R	849	-	-	augustowski
536	Tobyłka III*	R	613	-	-	augustowski
537	Trakiszek*	Z	-	-	-	sejneński
538	Trzciane*	T	211	-	-	suwalski
539	Trzciane II*	R	155	-	-	suwalski
540	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
541	Turówka Stara*	R	745	-	-	suwalski
542	Tykocin III	E	91	-	35	białostocki
543	Tykocin IV	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
544	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
545	Tyszki Łabno I*	Z	178	-	-	kolneński
546	Wąjków*	R	179	-	-	siemiatycki
547	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
548	Waniewo II*	E	87	-	4	hajnowski
549	Waniewo III*	T	193	193	-	hajnowski
550	Wasilków*	T	94	94	-	białostocki
551	Wasilków II	T	89	90	-	białostocki
552	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
553	Waśki 3*	T	21	-	-	kolneński
554	Waśki II*	T	40	-	-	kolneński
555	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
556	Wąsosz 2*	T	4 895	3 387	-	grajewski
557	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
558	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	3 431	3 101	-	grajewski
559	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
560	Wąsosz 5*	R	768	-	-	grajewski
561	Wąsosz 6*	E	2 106	2 106	175	grajewski
562	Wąsosz 7*	R	483	483	-	grajewski
563	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
564	Wąsosz IA*	T	4 567	4 208	-	grajewski
565	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
566	Wiejki	T	372	-	-	białostocki
567	Wierzbowo	R	403	-	-	grajewski
568	Wierzbowo-Mareckie*	T	2 241	1 830	-	grajewski
569	Wierzchlesie	E	101	-	1	sokólski
570	Wierzchlesie II	R	500	-	-	sokólski
571	Wiktorzyn	R	766	-	-	łomżyński
572	Wojnowce*	T	91	-	-	sokólski
573	Wojnowce II*	T	1 048	325	-	sokólski
574	Wolne*	T	217	-	-	augustowski
575	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
576	Wołkusz II*	T	641	-	-	sokólski
577	Wołownia*	T	252	-	-	suwalski
578	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
579	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
580	Wólka Przedmieście*	T	28	-	-	białostocki
581	Wólka Przedmieście II*	R	40	-	-	białostocki
582	Wólka Przedmieście III	T	244	-	-	białostocki
583	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
584	Wólka Terechowska	E	156	-	3	hajnowski
585	Wólka Wygonowska	E	143	-	1	bielski
586	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
587	Wygonowo	E	309	-	10	bielski
588	Wyliny Ruś III*	E	106	-	3	wysokomazowiecki
589	Wyliny Ruś IV*	E	151	-	2	wysokomazowiecki
590	Wyliny Ruś V	T	156	-	-	wysokomazowiecki
591	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
592	Wysokie II	R	196	-	-	sokólski
593	Wyszomierz*	E	163	-	0	zambrowski
594	Wyszomierz II*	E	116	-	5	zambrowski
595	Wyszomierz III	E	134	-	7	zambrowski
596	Wyszomierz Wielki III	M	-	-	-	zambrowski
597	Wyszomierz Wielki IX	E	141	-	8	zambrowski
598	Wyszomierz Wielki V	E	132	-	1	zambrowski
599	Wyszomierz Wielki VI*	R	115	-	-	zambrowski
600	Wyszomierz Wielki VII	E	158	-	2	zambrowski
601	Wyszomierz Wielki VIII*	M	-	-	-	zambrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
602	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
603	Wyszonki Błonie II*	E	220	-	6	wysokomazowiecki
604	Wyszonki Błonie III	T	80	-	-	wysokomazowiecki
605	Wyszonki Błonie V*	E	1 710	1 514	60	wysokomazowiecki
606	Wyszonki Błonie VI*	T	37	-	-	wysokomazowiecki
607	Wyszonki Błonie VII	T	408	-	-	wysokomazowiecki
608	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
609	Zaczerlany II	E	34	-	6	białostocki
610	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
611	Zadworzany III*	E	23 621	23 230	872	sokólski
612	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
613	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
614	Zadworzany VI*	E	471	-	37	sokólski
615	Zagórze	T	121	-	-	sokólski
616	Załuki	T	119	-	-	białostocki
617	Zaruzie*	T	487	487	-	łomżyński
618	Zaruzie IV	T	45	-	-	łomżyński
619	Zaruzie V	E	84	-	29	łomżyński
620	Zawyki*	T	113	-	-	białostocki
621	Zbrzeźnica	E	285	-	1	zambrowski
622	Zbrzeźnica I	E	168	-	13	zambrowski
623	Zbrzeźnica II	R	1 004	-	-	zambrowski
624	Zielone Kamedulskie*	E	6 299	5 147	1 953	suwalski
625	Zielone Kamedulskie 2*	E	1 169	1 169	94	suwalski
626	Zielone Kamedulskie 3*	E	196	196	290	suwalski
627	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	-	-	suwalski
628	Zielone Kamedulskie V*	R	1 265	-	-	suwalski
629	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
630	Zusno II*	E	134	-	11	suwalski
631	Żrobki III*	T	133	-	-	augustowski
632	Żrobki IV	T	52	-	-	augustowski
633	Żrobki V*	E	171	-	19	augustowski
634	Żrobki VI*	R	115	-	-	augustowski
635	Żrobki VII	E	99	131	50	augustowski
636	Żabickie*	E	90	-	15	augustowski
637	Żabickie I*	E	96	-	10	augustowski
638	Żabickie II*	E	246	-	1	augustowski
639	Żabiniec	E	197	-	7	wysokomazowiecki
640	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
641	Żółtki II	T	252	-	-	białostocki
642	Żuki*	T	153	-	-	hajnowski
643	Żuki II*	T	205	167	-	hajnowski
644	Żurobice	R	31	-	-	siemiatycki
645	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 582			919 696	189 604	11 055	
1	Ankamaty*	Z	358	-	-	sztumski
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Barkoczyn II*	Z	229	-	-	kościerski
4	Barkoczyn IV*	R	3 399	-	-	kościerski
5	Barkoczyn VI*	E	726	726	124	kościerski
6	Barkoczyn VII	R	2 786	-	-	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	238	-	-	bytowski
12	Barnowiec V	R	1 715	-	-	bytowski
13	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
14	Bernardyna*	T	46	-	-	kartuski
15	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
16	Białki I	R	1 048	1 048	-	kwidzyński
17	Bielkówko	E	90	-	34	gdański
18	Bierkowo II	Z	3 470	-	-	ślupski
19	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
20	Borowiec*	Z	52 234	-	-	kartuski
21	Borowiec I p. A*	E	7 721	7 766	374	kartuski
22	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
23	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
24	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
25	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
26	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
27	Borzyszkowy II*	E	2 070	1 869	121	bytowski
28	Borzyszkowy III*	T	804	720	-	bytowski
29	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
30	Borzyszkowy V*	R	4 133	-	-	bytowski
31	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
32	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
33	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
34	Brachlewo I	E	309	301	5	kwidzyński
35	Brachlewo II	T	32	-	-	kwidzyński
36	Brody	R	3 483	-	-	tczewski
37	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
38	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
39	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
40	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
41	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
42	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
43	Bronisławowo I	T	110	-	-	kwidzyński
44	Brzeźno Łęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski
45	Brzeźno Łęborskie I*	R	14 189	-	-	wejherowski
46	Brzeźno Łęborskie II	E	1 986	1 986	112	wejherowski
47	Brzeźno Łęborskie III	E	183	-	15	wejherowski
48	Brzeźno Łęborskie IV	E	412	-	34	wejherowski
49	Brzeźno Łęborskie V	E	352	-	24	wejherowski
50	Brzeźno Łęborskie VI	E	174	-	15	wejherowski
51	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
52	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
53	Cewice I	R	111	-	-	łęborski
54	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
55	Chocielewko	T	926	926	-	łęborski
56	Choczewo I	E	26	-	10	wejherowski
57	Chojnice	R	476	-	-	chojnicki
58	Chojnice II	E	1 958	1 472	6	chojnicki
59	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
60	Chotkowo*	E	100	-	20	bytowski
61	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
62	Ciemno*	P	2 155	-	-	bytowski
63	Czarlin	M	-	-	-	tczewski
64	Czarlin I	R	4 328	-	-	tczewski
65	Czarne	T	134	134	-	człuchowski
66	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
67	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
68	Czczewo*	Z	160	-	-	kartuski
69	Czczewo I	E	139	-	35	kartuski
70	Czczewo II*	R	1 000	-	-	kartuski
71	Czerniewo I	E	1 333	1 333	16	gdański
72	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Czysta Woda	E	333	-	10	kartuski
74	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
75	Dąbrówka	T	91	-	-	wejherowski
76	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
77	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
78	Demlin	T	227	-	-	starogardzki
79	Demlin I	T	878	878	-	starogardzki
80	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
81	Demlin III*	R	1 410	130	-	starogardzki
82	Demlin IV	R	692	-	-	starogardzki
83	Demlin V	R	1 371	-	-	starogardzki
84	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
85	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
86	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
87	Dębogórze II	E	66	-	2	pucki
88	Dębowiec	E	85	-	25	kościerski
89	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
90	Donimierz I	E	957	957	60	wejherowski
91	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
92	Doręgowice	E	963	818	97	chojnicki
93	Doręgowice I	R	1 304	-	-	chojnicki
94	Dzierżoń*	T	46	46	-	sztumski
95	Dzierżoń II*	T	353	353	-	sztumski
96	Dzierżoń III*	R	233	-	-	sztumski
97	Dzierżoń IV	R	659	659	-	sztumski
98	Dzierżoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
99	Dzierżoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
100	Dzierżoń-Stare Miasto*	Z	288	-	-	sztumski
101	Dzierżoń-Stare Miasto III*	E	603	603	113	sztumski
102	Elganowo*	T	770	328	-	gdański
103	Gapowo*	E	73	-	16	kartuski
104	Gapowo I*	E	158	-	35	kartuski
105	Gapowo II*	E	89	-	1	kartuski
106	Gapowo IV	T	440	-	-	kartuski
107	Gapowo IX	E	348	-	37	kartuski
108	Gapowo V	T	492	-	-	kartuski
109	Gapowo VI	T	400	-	-	kartuski
110	Gapowo VIII	E	370	-	35	kartuski
111	Gapowo X	E	277	-	37	kartuski
112	Gapowo XI	R	500	-	-	kartuski
113	Gapowo XII*	R	338	-	-	kartuski
114	Gapowo XIII	R	2 107	-	-	kartuski
115	Gapowo XIV	R	303	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
116	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski
117	Gapowo XVI*	R	377	-	-	kartuski
118	Gapowo Żuromin*	P	3 472	-	-	kartuski
119	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
120	Glinicz	T	346	-	-	kartuski
121	Glinicz I	Z	-	-	-	kartuski
122	Glinicz II	R	238	-	-	kartuski
123	Glinicz III	R	278	-	-	kartuski
124	Glinicz IV	E	242	-	67	kartuski
125	Glinicz V	E	630	-	34	kartuski
126	Glišno*	Z	3 290	-	-	bytowski
127	Glišno 2*	T	208	1 185	-	bytowski
128	Glišno 3*	E	27 172	12 482	1 644	bytowski
129	Glišno IV*	E	607	607	21	bytowski
130	Glišno V*	R	5 017	5 017	-	bytowski
131	Głazica*	E	4 092	2 537	57	wejherowski
132	Głazica III*	E	2 119	2 119	89	wejherowski
133	Głazica IV*	E	2 224	2 224	96	wejherowski
134	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
135	Głobino	Z	-	-	-	słupski
136	Głobino IV-Pole A*	E	215	1 070	17	słupski
137	Głobino V	E	726	515	101	słupski
138	Głodowo	T	679	-	-	bytowski
139	Gniew III	E	1 369	1 260	32	tczewski
140	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
141	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
142	Gnieźdzewo*	T	164	-	-	pucki
143	Gnieźdzewo I	R	316	-	-	pucki
144	Gnieźdzewo II	R	302	-	-	pucki
145	Gniszewo	R	722	-	-	tczewski
146	Godętowo	R	957	957	-	wejherowski
147	Godętowo I	R	2 785	-	-	wejherowski
148	Godętowo II	R	6 781	-	-	wejherowski
149	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
150	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
151	Gołębiewko III	R	252	-	-	gdański
152	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
153	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
154	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
155	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
156	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
157	Gonty	E	3 094	3 094	139	kwidzyński
158	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
159	Gostomek*	Z	4 711	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
160	Gostomie II*	E	2 288	1 791	51	kościerski
161	Gostomie III*	R	2 649	-	-	kościerski
162	Gostomie III*	R	8 539	-	-	kościerski
163	Gostomie IV	R	1 141	-	-	kościerski
164	Gostomie IX	R	11 664	-	-	kościerski
165	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
166	Gostomie VI	R	1 344	-	-	kościerski
167	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
168	Gostomie VIII	R	4 839	-	-	kościerski
169	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
170	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
171	Gościcino	Z	386	-	-	wejherowski
172	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
173	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
174	Gowino III	E	50	-	11	wejherowski
175	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski
176	Gowino V	R	442	-	-	wejherowski
177	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
178	Góra Pomorska*	M	-	-	-	wejherowski
179	Góra V	R	5 922	-	-	wejherowski
180	Grabowiec	R	230	-	-	starogardzki
181	Grabowo	Z	232	-	-	starogardzki
182	Grabówko	R	171	-	-	kościerski
183	Grzmiąca III	E	158	-	8	bytowski
184	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
185	Grzybowo - Lizaki*	R	6 737	4 713	-	kościerski
186	Grzybowo - Sycowa Huta*	E	1 125	1 125	399	kościerski
187	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
188	Grzybowo II*	T	1 616	1 199	-	kościerski
189	Grzybowo III*	R	1 066	-	-	kościerski
190	Gumieniec*	E	676	139	4	bytowski
191	Jałowiec	T	59	59	-	kwidzyński
192	Jałowiec I	R	1 114	-	-	kwidzyński
193	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
194	Jeleń I	T	107	-	-	tczewski
195	Jeleń II	M	-	-	-	tczewski
196	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
197	Jęczewo*	R	338	-	-	wejherowski
198	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
199	Kamienica Szlachecka III dz. 101	R	366	-	-	kartuski
200	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
201	Kamień I	T	1 999	1 723	-	wejherowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
203	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
204	Kamionka III	T	893	437	-	kwidzyński
205	Karsin	T	252	-	-	kościerski
206	Karwica	R	188	-	-	łęborski
207	Karżnica	Z	300	-	-	śląpski
208	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
209	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
210	Kawle Dolne III*	R	82	-	-	kartuski
211	Kawle Dolne IV*	R	199	-	-	kartuski
212	Kczewo	E	652	480	36	śląpski
213	Kębłowo	E	2 727	2 727	40	łęborski
214	Kębłowo Nowowiejskie	T	145	-	-	łęborski
215	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	łęborski
216	Kębłowo Nowowiejskie II	R	2 345	-	-	łęborski
217	Kiełpino	Z	115	-	-	kartuski
218	Kiełpino Górne	P	4 292	-	-	m.Gdańsk
219	Kiełpino II	Z	247	-	-	kartuski
220	Kiezmark	P	704	-	-	gdański, nowodworski
221	Kleszczewo*	E	64	-	4	gdański
222	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
223	Klukowa Huta	T	95	-	-	kartuski
224	Kłodawa	E	895	895	9	chojnicki
225	Kobylnica	Z	177	-	-	śląpski
226	Kobylnica III	Z	128	-	-	śląpski
227	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
228	Kolonia Ostrowicka	E	217	-	24	tczewski
229	Kołodzieje	R	141	-	-	kwidzyński
230	Komorczyn	R	294	-	-	śląpski
231	Kosakowo II	M	-	-	-	pucki
232	Kosakowo III	R	1 619	-	-	pucki
233	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
234	Kosowo I	T	-	-	-	kartuski
235	Kosowo II	E	570	549	82	kartuski
236	Kosowo III*	T	129	-	-	kartuski
237	Kosowo IV	T	143	-	-	kartuski
238	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
239	Koślinka I	E	239	-	5	sztumski
240	Kotuszewo	T	100	-	-	bytowski
241	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
242	Kozin II	T	246	246	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
243	Kozin III	R	625	-	-	bytowski
244	Krepkowice	R	635	-	-	łęborski
245	Krółów Las	E	704	226	3	tczewski
246	Kruszyna I	R	624	-	-	słupski
247	Krzemieniewo*	R	339	-	-	człuchowski
248	Krzyżanki	R	6 871	-	-	człuchowski
249	Kuksy*	R	130	-	-	sztumski
250	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
251	Lębork IX	E	61	-	4	łęborski
252	Lębork VIII	M	-	-	-	łęborski
253	Lębork X	E	306	-	10	łęborski
254	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
255	Linia*	Z	2 134	-	-	wejherowski
256	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
257	Linia II*	E	13 219	9 789	260	wejherowski
258	Linia III	R	211	-	-	wejherowski
259	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
260	Lipnica IV*	R	1 423	-	-	bytowski
261	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
262	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
263	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
264	Loryniec*	R	146	-	-	kościerski
265	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościerski
266	Lubiana-Owśnica II*	R	2 390	-	-	kościerski
267	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski
268	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
269	Łączyno*	T	364	187	-	kartuski
270	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski
271	Łączyno III*	E	541	-	72	kartuski
272	Łączyno IV*	R	4 988	-	-	kartuski
273	Łączyno V	R	682	-	-	kartuski
274	Łączyno VI*	E	1 693	1 693	103	kartuski
275	Łączyno VII*	R	204	-	-	kartuski
276	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
277	Łebieniec*	Z	119	-	-	łęborski
278	Łebieniec II	E	672	-	2	łęborski
279	Łebień*	M	-	-	-	słupski
280	Łebień*	R	135	-	-	łęborski
281	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
282	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
283	Machowino	M	-	-	-	słupski
284	Malbork	R	501	-	-	kartuski
285	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
286	Małzewo	T	177	-	-	tczewski
287	Marszewo	E	69	-	1	gdański
288	Mieroszyno	T	381	-	-	pucki
289	Mieroszyno I	R	467	-	-	pucki
290	Miłowo	T	67	-	-	gdański
291	Miłowo I	T	215	-	-	gdański
292	Minięta*	M	-	-	-	sztumski
293	Minięta I	T	109	109	-	sztumski
294	Minięta II	E	100	100	28	sztumski
295	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
296	Minkowice	E	158	-	8	pucki
297	Mirowo*	Z	14 861	-	-	gdański, starogardzki
298	Mirowo I*	T	793	572	-	starogardzki
299	Mirowo II*	T	15	15	-	starogardzki
300	Mirowo III*	E	150	150	128	starogardzki
301	Mirowo IX*	E	339	339	315	starogardzki
302	Mirowo V*	E	2 990	2 990	52	starogardzki
303	Mirowo VI*	E	1 055	1 055	75	starogardzki
304	Mirowo VII*	E	135	-	98	starogardzki
305	Mirowo VIII*	R	291	-	-	starogardzki
306	Mirowo X	R	1 592	-	-	starogardzki
307	Mirowo XI	R	1 035	-	-	starogardzki
308	Mirowo XII*	R	761	-	-	starogardzki
309	Mirowo XIII	R	1 238	-	-	starogardzki
310	Morany*	E	79	-	36	sztumski
311	Mortąg	R	185	-	-	sztumski
312	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
313	Moszczenica II	T	513	108	-	chojnicki
314	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
315	Moszczenica IV	Z	819	180	-	chojnicki
316	Moszczenica V	R	535	-	-	chojnicki
317	Możdżanowo*	R	22	-	-	ślupski
318	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
319	Mrzezino I*	E	5 081	1 732	294	pucki
320	Mrzezino II*	E	9 313	2 008	101	pucki
321	Mrzezino VII*	R	531	-	-	pucki
322	Mrzezino VIII	R	2 229	-	-	pucki
323	Mściszewice	T	81	-	-	kartuski
324	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
325	Mściszewice II	E	182	-	9	kartuski
326	Nadole*	T	474	-	-	wejherowski
327	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
328	Niedamowo III*	E	447	272	152	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
329	Niedamowo IV*	T	6 261	2 079	-	kościerski
330	Niedamowo IX	R	2 904	-	-	kościerski
331	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 375	-	-	kościerski
332	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski
333	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 829	-	-	kościerski
334	Niedamowo VIII*	E	901	827	185	kościerski
335	Niepoczołowice*	T	1 160	-	-	wejherowski
336	Niepoczołowice*	Z	415	-	-	wejherowski
337	Niepoczołowice I*	E	101	-	34	wejherowski
338	Niesiołowice*	T	159	-	-	kartuski
339	Niesiołowice I	R	1 640	-	-	kartuski
340	Niesiołowice II*	R	208	-	-	kartuski
341	Niestępowo II*	T	406	60	-	kartuski
342	Nieżywieć	M	-	-	-	człuchowski
343	Nieżywieć II	T	106	67	-	człuchowski
344	Nieżywieć III	E	1 913	1 913	34	człuchowski
345	Nowa Karczma*	E	194	-	19	kościerski
346	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
347	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
348	Nowa Wieś III	R	60	51	-	sztumski
349	Nowa Wieś IV	E	140	-	1	sztumski
350	Nowa Wieś IX	T	175	-	-	sztumski
351	Nowa Wieś Lęborska II	T	2 695	2 695	-	lęborski
352	Nowa Wieś Malborska I	E	866	678	98	malborski
353	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
354	Nowa Wieś V	E	97	-	1	sztumski
355	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
356	Nowa Wieś VII	R	125	-	-	sztumski
357	Nowa Wieś VIII	T	61	-	-	sztumski
358	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
359	Nowy Barkoczyn*	E	0	-	1	kościerski
360	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
361	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
362	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
363	Olszanica I	T	437	437	-	kwidzyński
364	Olszanica II	E	136	2	2	kwidzyński
365	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
366	Olszanica IX	T	83	-	-	kwidzyński
367	Olszanica V*	R	342	-	-	kwidzyński
368	Olszanica VII	T	94	-	-	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
369	Olszanica VIII	E	57	-	3	kwidzyński
370	Olszanica X	E	147	-	2	kwidzyński
371	Olszanica XI	E	157	-	2	kwidzyński
372	Olszanica XII	R	315	-	-	kwidzyński
373	Opalenie	E	56	56	15	tczewski
374	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
375	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
376	Oskowo*	R	360	360	-	łęborski
377	Oskowo II*	Z	251	-	-	łęborski
378	Oskowo III*	R	919	-	-	łęborski
379	Oślonino	R	1 542	-	-	pucki
380	Osowo*	P	1 582	-	-	bytowski
381	Ostrowite	R	650	-	-	chojnicki
382	Ostrowite*	E	9 467	7 465	1 900	bytowski
383	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
384	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
385	Pałubice*	T	140	-	-	kartuski
386	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
387	Parszczyce*	Z	147	-	-	pucki
388	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
389	Parszczyce III	T	119	-	-	pucki
390	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
391	Parszczyce V	E	289	-	33	pucki
392	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
393	Pawłowo	R	4 156	-	-	gdański
394	Piece	E	403	-	20	starogardzki
395	Pinczyn	R	540	-	-	starogardzki
396	Pinczyn I	R	693	-	-	starogardzki
397	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki
398	Pinczyn III	R	312	-	-	starogardzki
399	Płaszewo	R	274	-	-	słupski
400	Podroże	Z	68	-	-	łęborski
401	Podzamcze II	E	120	-	7	kwidzyński
402	Podzamcze III	R	334	-	-	kwidzyński
403	Pogorzelice II*	R	9 186	4 500	-	łęborski
404	Pogorzelice III*	E	1 598	886	30	łęborski
405	Pogorzelice IV	E	466	-	1	łęborski
406	Pogorzelice V	R	4 239	4 187	-	łęborski
407	Pogórze	E	3 350	3 350	31	pucki
408	Poliksy*	E	336	332	55	sztumski
409	Poliksy I	R	141	-	-	sztumski
410	Polnica II	Z	1 770	1 606	-	człuchowski
411	Porzecze*	T	749	214	-	sztumski
412	Postołowo II*	M	-	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
413	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański
414	Potęgowo*	R	24 585	-	-	słupski
415	Pręgowo*	Z	291	-	-	gdański
416	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
417	Pręgowo Górne*	T	459	-	-	gdański
418	Pręgowo Górne I*	E	1 887	574	89	gdański
419	Pręgowo Górne II*	R	3 842	-	-	gdański
420	Przeróbka - SL	R	1 718	-	-	m.Gdańsk
421	Przetoczyno	E	714	714	55	wejherowski
422	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
423	Przyjaźń	R	1 938	1 719	-	kartuski
424	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
425	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
426	Przytocko*	P	1 430	-	-	bytowski
427	Pszczółki*	E	662	465	11	gdański
428	Pszczółki IIA*	T	128	112	-	gdański
429	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
430	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański
431	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
432	Pudłowiec	E	1 293	1 293	33	sztumski
433	Pustki*	E	275	-	7	chojnicki
434	Puzdrowo*	E	133	-	11	kartuski
435	Puzdrowo II	E	367	-	20	kartuski
436	Rakowice	R	159	-	-	kwidzyński
437	Rakowiec	R	466	-	-	kwidzyński
438	Rakowiec I	M	-	-	-	tczewski
439	Rakowiec II	M	-	-	-	tczewski
440	Rakowiec III	M	-	-	-	tczewski
441	Rakowiec IV	M	-	-	-	tczewski
442	Rakowiec V	R	96	-	-	tczewski
443	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
444	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
445	Rębielcz	R	254	-	-	gdański
446	Rębielcz I	R	199	-	-	gdański
447	Robakowo	T	781	382	-	wejherowski
448	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
449	Rokitki II	T	1 756	1 658	-	tczewski
450	Rokitki III	T	74	-	-	tczewski
451	Rokitki IV	R	2 433	-	-	tczewski
452	Rozłazino I*	R	203	-	-	wejherowski
453	Rozłazino II*	R	181	-	-	wejherowski
454	Rozłazino III*	R	176	-	-	wejherowski
455	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
456	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
457	Rozłazino VI*	R	819	-	-	wejherowski
458	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
459	Rudziny*	Z	1 815	-	-	chojnicki
460	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
461	Rybaki*	E	107	-	16	kartuski
462	Rybaki II pole C*	E	2 657	1 936	668	kościerski
463	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
464	Rybaki VI*	E	20 232	19 969	13	kościerski
465	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
466	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
467	Siemianice IV	E	1 426	1 426	201	słupski
468	Sikorzyno*	R	724	-	-	kartuski
469	Sikorzyno I	R	348	-	-	kartuski
470	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
471	Skowarcz	E	2 117	1 721	97	gdański
472	Skowarnki*	Z	199	-	-	człuchowski
473	Skowarnki II*	R	2 701	-	-	człuchowski
474	Skowarnki III	R	7 072	-	-	człuchowski
475	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
476	Skórowo Nowe	R	1 754	1 754	-	słupski
477	Skrzeszewo II*	M	-	-	-	kartuski
478	Skrzeszewo Żukowskie II	E	53	-	16	kartuski
479	Skrzeszewo Żukowskie III	E	46	-	31	kartuski
480	Sławęcin	T	172	-	-	chojnicki
481	Słosinko	T	476	-	-	bytowski
482	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski
483	Smolno	E	926	926	111	pucki
484	Smolno II	Z	181	-	-	pucki
485	Smolno III	R	5 990	-	-	pucki
486	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
487	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
488	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
489	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
490	Stare Miasto	E	2 116	2 116	101	sztumski
491	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
492	Stężycza*	R	2 444	-	-	kartuski
493	Strzebielino II	T	115	-	-	wejherowski
494	Strzebielino III	T	86	-	-	wejherowski
495	Strzelęcino	R	733	733	-	wejherowski
496	Strzelęcino I	T	205	-	-	wejherowski
497	Strzelino	R	77	-	-	słupski
498	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski
499	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
500	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
501	Sulicice	E	10 967	333	20	pucki
502	Swarozyn	Z	196	-	-	tczewski
503	Sylczno*	P	2 856	-	-	bytowski
504	Szczodrowo	Z	274	-	-	gdański
505	Szczodrowo II	M	-	-	-	starogardzki
506	Szczodrowo III	E	341	-	15	starogardzki
507	Szczodrowo IV	R	278	-	-	starogardzki
508	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
509	Szczukowo	T	288	-	-	kartuski
510	Szczukowo I	T	450	-	-	kartuski
511	Szemud	Z	171	171	-	wejherowski
512	Szemud I	E	1 758	1 758	65	wejherowski
513	Szklana Huta	E	276	-	13	kościerski
514	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
515	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
516	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
517	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
518	Sztumskie Pole IX	R	64	64	-	sztumski
519	Sztumskie Pole V	Z	-	-	-	sztumski
520	Sztumskie Pole VI	Z	-	-	-	sztumski
521	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
522	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
523	Sztumskie Pole X	Z	20	-	-	sztumski
524	Świątkowo	E	237	-	6	bytowski
525	Tadzino	E	4 951	4 951	128	wejherowski
526	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
527	Tokary	E	126	-	4	kartuski
528	Tokary I	R	189	-	-	kartuski
529	Trzebielsk*	T	6 929	-	-	bytowski
530	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
531	Trzebielsk Wschód*	R	21 544	-	-	bytowski
532	Tuchlino*	M	-	-	-	kartuski
533	Tuchom*	R	1 361	-	-	kartuski
534	Tychnowy	R	119	-	-	kwidzyński
535	Tyłowo	T	726	650	-	pucki
536	Ulinia	E	1 133	1 133	37	łęborski
537	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
538	Ustarbowo I*	E	364	-	30	wejherowski
539	Waplewo Wielkie*	E	1 211	1 211	54	sztumski
540	Waplewo Wielkie - AG	E	191	191	4	sztumski
541	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	82	-	-	sztumski
542	Waplewo Wielkie I*	Z	1 793	-	-	sztumski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
543	Waplewo Wielkie II*	T	595	595	-	sztumski
544	Warcz III	Z	175	-	-	gdański
545	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
546	Warcz V*	Z	69	-	-	gdański
547	Warcz VI*	E	2 491	2 250	121	gdański
548	Warcz VIII*	R	1 510	1 510	-	gdański
549	Węsiory	E	3 787	3 787	122	kartuski
550	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
551	Wielki Klincz*	P	5 654	-	-	kościerski
552	Wieprznica*	R	5 003	-	-	kościerski
553	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
554	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
555	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
556	Wojšk	R	8 050	-	-	bytowski
557	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
558	Wolny Dwór*	T	249	456	-	starogardzki
559	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
560	Wolny Dwór III*	E	129	123	1	starogardzki
561	Wolny Dwór IV	E	1 764	1 764	12	starogardzki
562	Zabagno	T	88	-	-	tczewski
563	Zagórki*	E	304	-	1	człuchowski
564	Zagórki*	M	-	-	-	słupski
565	Zagórki II*	E	2 404	2 404	217	słupski
566	Zagórki III*	R	3 882	-	-	słupski
567	Zakrzewo*	P	5 435	-	-	wejherowski
568	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
569	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
570	Zelewó	T	366	366	-	wejherowski
571	Zelewó I	E	463	-	17	wejherowski
572	Zielnowó	E	222	-	34	wejherowski
573	Zielnowó I	R	926	-	-	wejherowski
574	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
575	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
576	Zielona Góra III	R	128	-	-	starogardzki
577	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
578	Żukówko	E	195	-	27	bytowski
579	Żuromino II*	E	1 975	2 693	45	kartuski
580	Żuromino III*	R	554	-	-	kartuski
581	Żuromino IV	T	226	-	-	kartuski
582	Żuromino V	T	157	-	-	kartuski
<b>woj. śląskie złóż: 254</b>			<b>860 276</b>	<b>79 021</b>	<b>5 689</b>	
1	Aleksandria	E	3 479	236	58	częstochowski
2	Babice*	E	9 665	1 276	238	raciborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód I*	R	3 427	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	16 526	12 006	1 083	raciborski
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	30 858	-	-	bieruńsko-lędziński
15	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
16	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
17	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
18	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
19	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
20	Brzezina/Odrą*	E	11 011	920	386	raciborski
21	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
22	Brzostek	T	416	90	-	zawierciański
23	Brzózki 1	R	191	-	-	kłobucki
24	Buków A*	Z	-	-	-	wodzisławski
25	Buków C*	E	1 570	1 570	255	wodzisławski
26	Buków D*	Z	-	-	-	wodzisławski
27	Buków E*	E	219	-	20	wodzisławski
28	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
29	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
30	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
31	Chruszczobród	R	369	-	-	zawierciański
32	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
33	Cieszowa VI*	M	-	-	-	lubliniecki
34	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
35	Cisówka	R	4 050	-	-	cieszyński
36	Czarna Wieś	E	57	-	6	kłobucki
37	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
38	Częstochowa-Rocha	E	79	-	4	m.Częstochowa
39	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
40	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
41	Droniowice-Harbułtowice*	R	1 536	958	-	lubliniecki
42	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
43	Drutarnia 2	R	1 181	-	-	tarnogórski
44	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
45	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
46	Folwarki - II*	Z	-	-	-	m.Żory
47	Folwarki III	E	333	252	66	m.Żory
48	Folwarki IV	R	104	-	-	m.Żory
49	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
50	Gardawice	E	612	307	92	mikołowski
51	Gardawice-G	Z	-	-	-	mikołowski
52	Gardawice-J	T	68	14	-	mikołowski
53	Gardawice-K	T	136	136	-	mikołowski
54	Gardawice-S	E	188	173	151	mikołowski
55	Glinica*	E	6 194	1 305	67	lubliniecki
56	Godów II*	T	1 374	230	-	wodzisławski
57	Gorzycze*	R	8 283	-	-	wodzisławski
58	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	wodzisławski
59	Gotartowice-Żory	P	20 886	-	-	m.Żory
60	Górki Śląskie*	R	1 013	-	-	raciborski
61	Górska I*	T	33	-	-	wodzisławski
62	Grabówka II	T	266	-	-	m.Częstochowa
63	Grabówka III	M	-	-	-	m.Częstochowa
64	Grabówka V	R	452	-	-	m.Częstochowa
65	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
66	Herby	E	10 134	1 134	36	częstochowski
67	Hutka	P	11 309	-	-	kłobucki
68	Hutka IIA	E	666	666	11	kłobucki
69	Hutka III	Z	193	-	-	kłobucki
70	Hutka IV*	E	735	702	1	kłobucki
71	Hutka V	R	108	-	-	kłobucki
72	Hutka VI*	E	1 708	1 484	45	kłobucki
73	Hutka-I*	Z	-	-	-	kłobucki
74	Jankowice	R	716	-	-	rybnicki
75	Jawornica*	E	16 115	-	54	lubliniecki
76	Jawornica 1	E	172	-	7	lubliniecki
77	Jawornica 2*	E	574	346	59	lubliniecki
78	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
79	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
80	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
81	Kamienica Śląska*	T	1 110	802	-	lubliniecki
82	Kamienica Śląska III*	T	6 142	-	-	lubliniecki
83	Kamieńszczyzna	R	117	-	-	kłobucki
84	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
85	Kaniów**	T	124	-	-	bielski
86	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
87	Kaniów III**	E	139	139	270	bielski
88	Kaniów IV*	E	9 285	6 809	58	bielski
89	Kiczycze II**	R	433	-	-	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
90	Kleszczówka	R	4 601	-	-	m.Żory
91	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
92	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
93	Kończyce Wielkie II*	E	1 874	1 874	79	cieszyński
94	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
95	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
96	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
97	Koziegłówki*	R	390	-	-	myszkowski
98	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
99	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
100	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
101	Kręta*	Z	-	9	-	mikołowski
102	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
103	Kruszyna	T	100	-	-	częstochowski
104	Kruszyna-Sadzawki	T	2 043	2 998	-	częstochowski
105	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki
106	Krzyżanowice-Tworków*	E	31 256	5 034	49	raciborski
107	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
108	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski
109	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
110	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
111	Lgota 2	E	584	22	64	kłobucki
112	Ligota*	E	1 776	1 148	116	wodzisławski
113	Ligota 2*	E	729	622	86	wodzisławski
114	Ligota 3*	R	877	-	-	wodzisławski
115	Ligota Tworkowska - Drobny*	T	134	-	-	wodzisławski
116	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
117	Lubojenka	P	21 939	-	-	częstochowski
118	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
119	Lubojenka III	R	2 180	-	-	częstochowski
120	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
121	Lubomia III*	E	30 386	8 127	1 098	wodzisławski
122	Lubomia IV*	E	1 631	1 602	161	wodzisławski
123	Lubomia VI*	R	2 008	968	-	wodzisławski
124	Lubomia VII*	T	282	-	-	wodzisławski
125	Łagiewniki Wielkie*	T	1 488	1 420	-	lubliniecki
126	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
127	Łękawica**	P	2 343	-	-	żywiecki
128	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
129	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
130	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
131	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
132	Łutowiec	E	292	292	55	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
133	Łysa Górka	P	10 271	-	-	częstochowski
134	Łysina	Z	224	-	-	raciborski
135	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-lędziński
136	Markłowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
137	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
138	Miasteczko	R	348	-	-	tarnogórski
139	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
140	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
141	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
142	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
143	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
144	Mrzygłódka*	Z	-	-	-	myszkowski
145	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
146	Mysłów*	T	221	193	-	myszkowski
147	Niebochowy 4*	T	66	-	-	wodzisławski
148	Niebochowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
149	Niebochowy III-1 i IV*	T	33	-	-	wodzisławski
150	Niebochowy III-2*	E	130	-	40	wodzisławski
151	Niebochowy-A*	R	167	-	-	wodzisławski
152	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
153	Niewiadowa	Z	22	-	-	m.Rybnik
154	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
155	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
156	Okradzionów IV	E	1 157	351	38	m.Dąbrowa Górnicza
157	Olsztyn-Szubienice	R	453	-	-	częstochowski
158	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
159	Ostrowy A	R	867	-	-	kłobucki
160	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
161	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
162	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
163	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
164	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
165	Pilchowice 2	E	448	448	25	gliwicki
166	Pilchowice I	Z	1 242	-	-	gliwicki
167	Pinior I	E	116	-	1	wodzisławski
168	Piwon	P	3 527	-	-	będziński
169	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
170	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochowski
171	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
172	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
173	Racibórz I Zbiornik 2*	T	111	104	-	raciborski
174	Racibórz II - Zbiornik 1*	R	2 033	1 607	-	wodzisławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Racibórz II - Zbiornik 4*	E	3 017	1 178	12	wodzisławski
176	Racibórz II - Zbiornik 5*	R	3 390	2 786	-	raciborski, wodzisławski
177	Racibórz II - Zbiornik 6*	R	2 804	-	-	raciborski, wodzisławski
178	Racibórz II- Zbiornik*	P	10 546	-	-	raciborski, wodzisławski
179	Racibórz II- Zbiornik 7*	R	3 398	1 606	-	raciborski, wodzisławski
180	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
181	Racibórz II-Zbiornik 10*	R	243	-	-	wodziszławski
182	Racibórz II-Zbiornik 11*	R	245	-	-	wodziszławski
183	Racibórz II-Zbiornik 2*	R	4 775	-	-	wodziszławski
184	Racibórz II-Zbiornik 3*	R	1 020	-	-	wodziszławski
185	Racibórz II-Zbiornik 8*	R	3 775	3 123	-	wodziszławski
186	Racibórz II-Zbiornik 9*	R	162	-	-	wodziszławski
187	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 239	-	-	raciborski
188	Racibórz I-Zbiornik*	P	6 283	-	-	raciborski
189	Racibórz-Roszków*	T	324	-	-	raciborski
190	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
191	Racibórz-Zbiornik Górny-I**	E	155	-	7	wodziszławski
192	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	R	265	-	-	wodziszławski
193	Racibórz-Zbiornik Grn.*	T	24 562	825	-	raciborski, wodzisławski
194	Radlin	E	17	17	15	wodziszławski
195	Radlin-Letnia*	R	251	-	-	wodziszławski
196	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
197	Rej. Łgota Górna*	P	1 236	-	-	myszkowski
198	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
199	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
200	Rębelice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
201	Rębelice Królewskie 1	T	215	215	-	kłobucki
202	Rębelice Królewskie 2	E	484	484	40	kłobucki
203	Rębelice Królewskie 3	E	39	-	13	kłobucki
204	Ruda*	E	49 476	2 924	389	raciborski
205	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
206	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
207	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
208	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
209	Rydułtowy I	T	320	-	-	wodziszławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
210	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
211	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski
212	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
213	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
214	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
215	Siewierz M	R	76	-	-	będziński
216	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki
217	Starcza	Z	-	-	-	częstochowski
218	Starcza I	E	76	-	5	częstochowski
219	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
220	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
221	Stary-Suszec*	R	323	-	-	pszczyński
222	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
223	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
224	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
225	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
226	Szeligowiec	T	173	-	-	będziński
227	Szeligowiec II	E	470	470	45	będziński
228	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
229	Szymczek	E	37	-	5	wodzisławski
230	Trachy	E	39	39	1	gliwicki
231	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
232	Turze*	P	31 568	-	-	raciborski
233	Turze 1*	E	3 583	2 320	152	raciborski
234	Turze 2	R	381	-	-	raciborski
235	Tworków I*	R	2 816	-	-	raciborski
236	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
237	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
238	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
239	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliński
240	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
241	Wola*	R	14 790	-	-	pszczyński
242	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski
243	Zabełków**	R	9 490	-	-	raciborski
244	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
245	Zabłocie 2*	E	787	217	64	cieszyński
246	Zabłocie 3*	E	64	-	11	cieszyński
247	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
248	Zaborze	E	4 279	4 279	129	częstochowski
249	Zagórze	T	190	-	-	częstochowski
250	Zawada II	E	166	166	21	częstochowski
251	Zawada Książęca-Łęg*	R	1 570	-	-	raciborski
252	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochowski
253	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
254	Żywiec Tresna**	Z	16 584	-	-	żywiecki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 205</b>			<b>641 468</b>	<b>28 123</b>	<b>1 921</b>	
1	Baranek*	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Baran-Zaborowice	P	712	-	-	kielecki
3	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
4	Bedlenko	E	189	189	195	konecki
5	Bedlenko I	R	504	1 164	-	konecki
6	Bełk	T	131	131	-	jędrzejowski
7	Bęczków	E	155	155	174	kielecki
8	Bęczków II	E	12	12	6	kielecki
9	Bęczków-Niwy	P	6 247	-	-	kielecki
10	Borowiec	R	157	-	-	konecki
11	Borowiec-Zastaw	R	401	-	-	konecki
12	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
13	Brody I-2	E	11	-	8	staszowski
14	Brody II	R	160	-	-	staszowski
15	Brody III	R	91	-	-	staszowski
16	Brody Iłżeckie	Z	1 024	-	-	starachowicki
17	Brody Iłżeckie I	E	3 077	3 077	99	starachowicki
18	Brzeziny	E	1 351	1 348	48	kielecki
19	Brzeziny I	R	6 319	-	-	kielecki
20	Brzeziny II	E	4 650	1 248	68	kielecki
21	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
22	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
23	Chmielów	T	61	61	-	ostrowiecki
24	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
25	Czarnca 3	R	696	696	-	włoszczowski
26	Czarnca I	Z	832	-	-	włoszczowski
27	Czarnca II	E	80	-	4	włoszczowski
28	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
29	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
30	Dorozów	E	4	-	3	staszowski
31	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
32	Dziebałów	Z	320	-	-	konecki
33	Dziebałów I	R	1 743	-	-	konecki
34	Ewelinów	R	78	-	-	kielecki
35	Galów	R	69	-	-	buski
36	Gałkowice	R	421	-	-	sandomierski
37	Gałkowice-Kolonia	T	360	-	-	sandomierski
38	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
39	Gliniany-2	E	233	233	20	opatowski
40	Gródek-Sędziszów	R	26	26	-	jędrzejowski
41	Grzybowa Góra	E	955	617	11	skarżyski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
43	Imielnica	E	29	-	3	jędrzejowski
44	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
45	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
46	Jakubowice	Z	128	-	-	włoszczowski
47	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
48	Janina	Z	455	-	-	buski
49	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
50	Jeziorna Góra	T	42	-	-	włoszczowski
51	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
52	Karsznice	T	78	-	-	jędrzejowski
53	Karsznice-Łuny	E	235	235	23	jędrzejowski
54	Kików	Z	216	-	-	buski
55	Kików 1	E	155	-	4	buski
56	Kików 2	R	62	-	-	buski
57	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
58	Koliszowy I	R	207	-	-	konecki
59	Koliszowy I-1	E	53	-	3	konecki
60	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
61	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
62	Kolonia Miłkowska	T	12	-	-	ostrowiecki
63	Kolonia Piaski	E	84	84	9	ostrowiecki
64	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
65	Korczyn*	R	1 247	-	-	kielecki
66	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
67	Kozłów	T	63	-	-	jędrzejowski
68	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
69	Krowia Góra I	E	107	-	9	sandomierski
70	Krowia Góra-Konieczny	E	215	-	35	sandomierski
71	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki
72	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
73	Kupimierz	E	1 878	1 878	4	konecki
74	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski
75	Kurzacze	T	22	-	-	ostrowiecki
76	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki
77	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
78	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
79	Ludynia-Tory	E	409	409	30	włoszczowski
80	Ławy	E	343	343	15	kazimierski
81	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
82	Łopuszno-Czartoszewy*	R	3 062	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
83	Łyżwy II	T	1	1	-	skarżyski
84	Majków	R	473	-	-	starachowicki
85	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
86	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
87	Marcinków Dolny II	E	1 061	1 061	16	starachowicki
88	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
89	Młyny I	E	260	-	4	buski
90	Mniów	R	152	-	-	kielecki
91	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
92	Mosty	P	7 258	-	-	kielecki
93	Mosty II	E	20 868	5 833	313	kielecki
94	Mosty III	R	13 257	-	-	kielecki
95	Motkowice - Tory	E	429	429	46	jędrzejowski
96	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
97	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
98	Napęków	R	4 233	-	-	kielecki
99	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
100	Nida	E	1 446	907	157	kielecki
101	Niegosławice	E	564	564	18	jędrzejowski
102	Nieświn-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
103	Nieświń II	R	789	789	-	konecki
104	Nietulisko	E	59	-	4	ostrowiecki
105	Nietulisko Duże 1	Z	109	-	-	ostrowiecki
106	Nietulisko Duże 2	T	91	91	-	ostrowiecki
107	Nietulisko Duże 3	T	82	82	-	ostrowiecki
108	Niziny	E	51	-	6	buski
109	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
110	Obice	R	107	-	-	kielecki
111	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
112	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
113	Pawłowice II	E	950	176	4	pińczowski
114	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
115	Pawłowice V	M	-	-	-	pińczowski
116	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
117	Pielaszów	E	348	-	1	sandomierski
118	Pikule	R	166	-	-	konecki
119	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski
120	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
121	Połaniec	E	64	-	9	staszowski
122	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
123	Przeczków	P	20 743	-	-	staszowski
124	Przeczków I	R	357	-	-	staszowski
125	Przełom-Zaborowice	E	257	257	42	kielecki
126	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
127	Radkowice-Podwole Północ	T	548	-	-	kielecki
128	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
129	Rembów	R	124	-	-	kielecki
130	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
131	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
132	Rytwiany - Orszulak	R	143	-	-	staszowski
133	Rzewuszyce	E	583	399	15	włoszczowski
134	Rzewuszyce I	E	145	-	2	włoszczowski
135	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
136	Sichów	M	-	-	-	staszowski
137	Sichów Mały	M	-	-	-	staszowski
138	Sichów Mały I	R	132	-	-	staszowski
139	Sichów Mały II	E	312	-	5	staszowski
140	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
141	Skarżysko-Bzin	Z	16 164	-	-	skarżyski
142	Skrzypaczowice I	E	34	-	36	sandomierski
143	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
144	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
145	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
146	Sobowice	E	145	-	29	jędrzejowski
147	Sobowice I	R	610	-	-	jędrzejowski
148	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
149	Stara Dębowa Wola*	M	-	8	-	ostrowiecki
150	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
151	Stawy I	R	290	-	-	jędrzejowski
152	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
153	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
154	Strzegomek	R	175	-	-	staszowski
155	Strzelce	R	216	-	-	staszowski
156	Strzelce I	R	105	-	-	staszowski
157	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski
158	Suków II	P	4 624	-	-	kielecki
159	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
160	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
161	Suliszów	E	44	-	8	sandomierski
162	Szczepanów	Z	389	-	-	starachowicki
163	Szczery Bór	E	249	192	0	jędrzejowski
164	Szczery Bór 1	E	265	265	11	jędrzejowski
165	Szczukowskie Góry	R	13 854	-	-	kielecki
166	Szczypiec 1	E	253	192	53	pińczowski
167	Szczypiec 2	E	159	159	65	pińczowski
168	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
169	Szymanówka	E	422	420	23	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
170	Śródborze	R	1 157	1 052	-	opatowski
171	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
172	Tokarnia II	E	12 429	913	154	kielecki
173	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
174	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
175	Tur	Z	580	-	-	pińczowski
176	Tur Dolny	E	109	-	9	pińczowski
177	Tur Dolny II	T	130	-	-	pińczowski
178	Wąchock	R	578	492	-	starachowicki
179	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
180	Wiszy	R	872	-	-	konecki
181	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
182	Wojciechów	P	26 355	-	-	włoszczowski
183	Wolica	T	16	-	-	staszowski
184	Wolica I	E	37	-	23	staszowski
185	Wolica II	R	125	-	-	staszowski
186	Wołów	R	333	-	-	skarżyski
187	Wólka Bodzechowska 1	T	120	-	-	ostrowiecki
188	Wólka Bodzechowska 2	T	51	-	-	ostrowiecki
189	Wólka Kłucka	T	728	258	-	kielecki
190	Wólka Kłucka-Pociejów	E	356	356	45	kielecki
191	Wólka Kłucka-Wrzoski	E	79	-	22	kielecki
192	Wymysłów II	Z	4 091	-	-	kielecki
193	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
194	Zaborowice	E	1 429	1 073	32	kielecki
195	Zaborze	R	798	248	-	buski
196	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
197	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
198	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
199	Zawichost-Podgórze	R	438	-	-	sandomierski
200	Zbigniewice Wieś - Zajac	R	43	-	-	sandomierski
201	Zbrza	Z	70	-	-	kielecki
202	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
203	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski
204	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
205	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 643</b>			<b>1 125 393</b>	<b>332 653</b>	<b>12 611</b>	
1	Awajki*	Z	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
2	Awajki I	E	1 059	1 059	18	elbląski
3	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
4	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Bałupiany II	R	54	54	-	gołdapski
6	Bałupiany IV*	E	376	-	24	gołdapski
7	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
8	Barcikowo III	R	327	-	-	olsztyński
9	Białuty*	E	1 209	973	17	działdowski
10	Białuty 2*	E	5 022	4 557	592	działdowski
11	Białuty dz.252*	R	943	-	-	działdowski
12	Bielica	R	119	-	-	elbląski
13	Bienie*	E	84	-	2	elcki
14	Bienie-Chrzanowo*	E	808	622	66	elcki
15	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
16	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
17	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
18	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
19	Biszynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
20	Boćwinka*	R	21	26	-	giżycki
21	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
22	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki
23	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczygieński
24	Borki Wielbarskie 1*	E	105	-	4	szczygieński
25	Borki Wielbarskie I	T	52	-	-	szczygieński
26	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
27	Botowo*	P	3 244	-	-	olsztyński
28	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
29	Botowo III*	R	1 514	1 514	-	olsztyński
30	Botowo IV*	R	558	-	-	olsztyński
31	Botowo MU*	T	231	-	-	olsztyński
32	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
33	Bramka Wschód*	P	1 413	-	-	ostródzki
34	Bramka Wschód II*	T	971	383	-	ostródzki
35	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
36	Bramka Wschód III*	T	291	-	-	ostródzki
37	Bramka Wschód IX	R	307	-	-	ostródzki
38	Bramka Wschód V	E	1 000	831	233	ostródzki
39	Bramka Wschód VI	E	374	-	36	ostródzki
40	Bramka Wschód VII*	E	41	-	36	ostródzki
41	Bramka Wschód VIII	E	67	-	36	ostródzki
42	Bramka Wschód X*	R	841	-	-	ostródzki
43	Bramka Wschód XI*	R	4 478	-	-	ostródzki
44	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mrągowski
45	Brejdyny IV*	E	109	109	45	mrągowski
46	Brejdyny V*	R	505	-	-	mrągowski
47	Brzozówko*	E	80	-	5	węgorzewski
48	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
49	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
50	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
51	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
52	Cichy*	R	37	-	-	olecki
53	Czarnówka*	E	293	-	1	giżycki
54	Czechowo	R	211	-	-	elbląski
55	Czyprki*	R	43	-	-	ełcki
56	Danowo*	Z	19	-	-	piski
57	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
58	Dąbrówka*	R	106	-	-	piski
59	Derc*	R	620	-	-	olsztyński
60	Długie	Z	74	-	-	ełcki
61	Dobrzyki	E	342	342	2	iławski
62	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
63	Domkowo	R	1 292	1 069	-	ostródzki
64	Drygały	T	446	-	-	piski
65	Duły*	R	132	-	-	olecki
66	Dunajek II*	R	107	107	-	szczygieński
67	Dziubele*	R	50	-	-	piski
68	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
69	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
70	Dźwierznia III*	T	198	-	-	działdowski
71	Dźwierznia IV*	E	187	-	39	działdowski
72	Dźwierznia V*	R	224	-	-	działdowski
73	Filice*	P	3 747	-	-	działdowski
74	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
75	Filice IV*	Z	233	233	220	działdowski
76	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki
77	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
78	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
79	Frombork*	E	1 708	1 188	49	braniewski
80	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
81	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
82	Gardyny*	T	1 282	1 156	-	ostródzki
83	Gardyny II*	T	2 110	2 068	-	ostródzki
84	Gardyny III*	E	3 411	3 244	468	ostródzki
85	Gąsiorowo*	P	23 638	-	-	olsztyński, szczygieński
86	Gąsiorowo II*	E	519	519	86	szczygieński
87	Gąski*	R	20	-	-	olecki
88	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
89	Giławy Rusek II*	Z	1 562	-	-	szczygieński
90	Gisiel	R	24 944	-	-	szczygieński
91	Gisiel 1	R	394	-	-	szczygieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	szczycieński
93	Glaznoty*	E	151	-	29	ostródzki
94	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
95	Gnojenko II*	R	31	-	-	działdowski
96	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
97	Gnojenko III-1*	R	82	-	-	działdowski
98	Gnojno	E	248	-	35	działdowski
99	Gnojno I*	E	123	-	3	działdowski
100	Gnojno II*	E	300	-	6	działdowski
101	Gnojno-Petrykozy I*	T	1 681	876	-	działdowski, zuromiński
102	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
103	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
104	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
105	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
106	Gralewo*	E	174	-	6	działdowski
107	Gralewo II*	T	38	-	-	działdowski
108	Gralewo III	E	233	-	7	działdowski
109	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski
110	Gronowo Górne II	E	106	164	2	elbląski
111	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
112	Gryżyna	E	154	129	24	elbląski
113	Grzybiny I*	Z	606	-	-	działdowski
114	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
115	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
116	Grzybiny IV*	Z	530	530	-	działdowski
117	Grzybiny V*	E	721	673	218	działdowski
118	Grzybiny VI*	R	3 712	-	-	działdowski
119	Grzybiny-Kalbornia*	Z	2 051	894	-	działdowski, ostródzki
120	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
121	Guzki*	E	41 593	41 593	77	elcki
122	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
123	Idzbark	R	242	-	-	ostródzki
124	Iława	Z	77	-	-	iławski
125	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
126	Jabłonka*	E	3 584	112	59	szczycieński
127	Jabłonka dz.109/2	E	128	-	3	szczycieński
128	Jabłonka II*	E	296	-	0	szczycieński
129	Jabłonka II/1*	E	271	-	8	szczycieński
130	Jabłonka III*	E	11	-	1	szczycieński
131	Jabłonowo*	Z	5 687	-	-	nidzicki
132	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
133	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
134	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
135	Januszkowo*	T	10 024	9 427	-	nidzicki
136	Januszkowo B*	E	208	-	11	nidzicki
137	Januszkowo I	T	4 765	4 765	-	nidzicki
138	Januszkowo II*	T	400	400	-	nidzicki
139	Januszkowo III*	R	301	301	-	nidzicki
140	Januszkowo IV*	R	2 243	1 998	-	nidzicki
141	Januszkowo V*	R	2 902	2 657	-	nidzicki
142	Jaśki*	E	6 081	6 081	95	olecki
143	Jaśki II*	R	584	-	-	olecki
144	Jaśki II-1*	R	166	-	-	olecki
145	Jaśki III*	R	64	-	-	olecki
146	Jaśki IV*	E	2 869	2 869	887	olecki
147	Jaśki V*	R	83	-	-	olecki
148	Jaśki VI*	R	126	-	-	olecki
149	Jaśki VII*	R	140	-	-	olecki
150	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
151	Jeże*	Z	31	-	-	piski
152	Jeże	Z	106	-	-	piski
153	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
154	Jurki*	T	132	-	-	ostródzki
155	Jurki I*	T	175	-	-	ostródzki
156	Jurki III**	E	199	-	4	ostródzki
157	Kadzie	R	1 053	-	-	ostródzki
158	Kajmy	E	1 798	1 798	42	elbląski
159	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
160	Kalbornia-Mosznica*	E	21 798	17 138	297	działdowski, ostródzki
161	Kaliszki*	E	4 460	4 460	115	piski
162	Kaliszki I	R	433	-	-	piski
163	Kaliszki II*	E	2 144	2 144	9	piski
164	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
165	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
166	Kanigowo	Z	77	-	-	nidzicki
167	Kanigowo II*	E	16	-	13	nidzicki
168	Kanigowo III*	R	511	-	-	nidzicki
169	Kanigowo IV	E	44	-	11	nidzicki
170	Kanigowo V	E	157	-	1	nidzicki
171	Kanigowo VI*	R	414	-	-	nidzicki
172	Kanigowo VII	R	5 202	-	-	nidzicki
173	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
174	Kazanice II*	Z	730	-	-	iławski
175	Kazanice III*	Z	38	-	-	iławski
176	Kazanice IV*	E	420	420	12	iławski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Kazanice V	R	176	-	-	iławski
178	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
179	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mrągowski
180	Kiersztanowo II	T	578	-	-	mrągowski
181	Kiersztanowo II p.A*	E	98	-	36	mrągowski
182	Kierz*	R	409	-	-	lidzbarski
183	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
184	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
185	Kitnowo	E	2 520	2 369	23	ostródzki
186	Klejnowo	E	282	282	82	braniewski
187	Klewno	E	73	-	1	kętrzyński
188	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
189	Klewno III*	E	70	-	29	kętrzyński
190	Klewno IV	M	-	-	16	kętrzyński
191	Klewno V*	E	206	-	38	kętrzyński
192	Klewno VI*	E	223	-	16	kętrzyński
193	Klewno VII*	R	356	-	-	kętrzyński
194	Klon*	Z	1 021	-	-	szczygieński
195	Klon 3	R	141	-	-	szczygieński
196	Klon 4*	E	486	-	7	szczygieński
197	Klon 6*	E	996	824	2	szczygieński
198	Klon dz. 259*	R	641	-	-	szczygieński
199	Klon I*	E	298	-	18	szczygieński
200	Klon II	E	954	-	1	szczygieński
201	Klon IX	R	421	-	-	szczygieński
202	Klon V	E	309	-	4	szczygieński
203	Klon VII*	R	860	744	-	szczygieński
204	Klon VIII	R	463	-	-	szczygieński
205	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
206	Knis*	Z	2 781	-	-	giżycki
207	Knis I*	R	33 432	-	-	giżycki
208	Knis II*	E	459	-	35	giżycki
209	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
210	Kobiela	E	175	-	9	lidzbarski
211	Kobiela I	E	406	406	94	lidzbarski
212	Kobuły*	P	17 130	-	-	olsztyński
213	Kobuły I	R	313	-	-	olsztyński
214	Kochanówka II*	R	663	-	-	lidzbarski
215	Kochanówka IV*	R	1 526	1 339	-	lidzbarski
216	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
217	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
218	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
219	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
220	Koczarki	R	94	-	-	kętrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
221	Kolniszki*	R	825	824	-	gołdapski
222	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
223	Komorniki*	E	2 043	2 043	86	działdowski
224	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
225	Konity 1	E	196	-	29	lidzbarski
226	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
227	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
228	Korsztyn	R	1 136	-	-	ostródzki
229	Kośmidry	R	247	-	-	gołdapski
230	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
231	Kowale Oleckie	E	65	-	31	olecki
232	Kozaki*	R	385	-	-	gołdapski
233	Kozarek Mały	E	1 539	1 539	22	mrągowski
234	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki
235	Kozłowo I	R	4 690	-	-	nidzicki
236	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
237	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
238	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
239	Kronowo Kolonia*	T	2 421	2 421	-	olsztyński
240	Kronowo Kolonia I*	T	585	585	-	olsztyński
241	Kronowo Kolonia II	T	1 306	1 306	-	olsztyński
242	Kronowo Kolonia III*	E	3 334	2 828	296	olsztyński
243	Kronowo Kolonia IV*	E	632	632	131	olsztyński
244	Kronowo Kolonia V*	R	517	-	-	olsztyński
245	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
246	Kronowo VI*	E	2 640	2 496	133	olsztyński
247	Kronowo VII*	R	3 412	-	-	olsztyński
248	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
249	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
250	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
251	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki
252	Kruklin II*	E	64	64	8	giżycki
253	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
254	Kruklin IV*	E	890	890	25	giżycki
255	Kruklin V*	E	5 928	5 928	72	giżycki
256	Kruklin VI*	R	342	-	-	giżycki
257	Kruklin VII*	E	537	-	1	giżycki
258	Kruklin-RDP*	E	270	79	10	giżycki
259	Krzewno*	R	60	-	-	braniewski
260	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
261	Kulsze*	E	165	-	37	gołdapski
262	Kurzętnik*	R	113	-	-	nowomiejski
263	Kurzętnik I/1*	E	36	-	25	nowomiejski
264	Kurzętnik-Pole B*	E	347	-	4	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
265	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
266	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
267	Lichtajny*	E	188	-	37	olsztyński
268	Lichtajny I	E	214	-	36	olsztyński
269	Liksajny I	R	848	686	-	ostródzki
270	Liksajny II	R	1 898	1 563	-	ostródzki
271	Liksajny III	R	853	-	-	ostródzki
272	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
273	Lipowiec	E	153	-	1	szczycieński
274	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
275	Lipowiec II	E	368	-	17	szczycieński
276	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
277	Liski*	R	69	-	-	ełcki
278	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
279	Lubiewo	Z	14	-	-	mrągowski
280	Łankiejmy*	R	26	-	-	kętrzyński
281	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
282	Łapka 2	E	9 722	7 807	171	olsztyński
283	Łapka I*	E	2 503	2 169	57	olsztyński
284	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
285	Łęgajny III*	E	640	471	14	olsztyński
286	Łęgajny IV/1	R	187	-	-	olsztyński
287	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
288	Łęgowo*	E	19 339	18 314	294	olecki
289	Łęgowo II*	E	113	-	15	olecki
290	Łęgowo III*	T	128	-	-	olecki
291	Łęgowo IV*	E	300	-	40	olecki
292	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
293	Ługwałd*	E	2 613	1 948	74	olsztyński
294	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
295	Ługwałd I*	R	342	-	-	olsztyński
296	Łukszty	E	820	762	0	elbląski
297	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
298	Machary*	E	857	640	5	mrągowski
299	Machary 2*	R	3 419	-	-	mrągowski
300	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
301	Majki I*	E	17	-	1	elbląski
302	Majki IX	E	59	-	2	elbląski
303	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
304	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
305	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki
306	Marcinkowo*	E	1 093	940	118	ostródzki
307	Marcinkowo	R	374	-	-	mrągowski
308	Marcinkowo I	T	304	-	-	mrągowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
309	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
310	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
311	Martiany II	E	115	-	1	kętrzyński
312	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
313	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
314	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
315	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
316	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
317	Mątki IV*	E	1 487	1 183	17	olsztyński
318	Mątki Kolonia	R	177	-	-	olsztyński
319	Mędrzyki*	E	222	182	54	braniewski
320	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
321	Michałki dz. 21	Z	738	749	-	nidzicki
322	Mielno*	E	126	-	19	ostródzki
323	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
324	Miętkie*	E	258	-	0	szczywieński
325	Mikuty*	T	154	-	-	piski
326	Mikuty*	R	18	-	-	piski
327	Mikuty II*	T	108	-	-	piski
328	Mikuty III	E	465	465	2	piski
329	Miluki*	R	1 153	-	-	ęłcki
330	Miłomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki
331	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
332	Modliny*	E	11 982	10 315	181	olsztyński
333	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
334	Mragowo*	Z	25	-	-	mragowski
335	Mragowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mragowski
336	Mroczno I*	R	185	-	-	nowomiejski
337	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ęłcki
338	Myśłeta*	Z	438	-	-	działdowski
339	Myśłeta II*	Z	525	-	-	działdowski
340	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
341	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
342	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
343	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ęłcki
344	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
345	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
346	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
347	Nielbark IV	E	240	-	1	nowomiejski
348	Nitki*	Z	221	-	-	piski
349	Nitki I*	R	1 502	-	-	piski
350	Nowa Wieś ęłcka*	Z	48	-	-	ęłcki
351	Nowa Wieś ęłcka II*	E	1 560	1 560	77	ęłcki
352	Nowa Wieś II*	E	141	-	37	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
353	Nowa Wieś IX	T	105	105	-	elbląski
354	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
355	Nowa Wieś VII	E	398	398	21	elbląski
356	Nowa Wieś VIII	R	1 181	682	-	elbląski
357	Nowa Wieś X	T	803	643	-	elbląski
358	Nowa Wieś XIII*	E	21	-	1	elbląski
359	Nowa Wieś XIV	E	249	-	6	elbląski
360	Nowa Wieś XV	R	285	-	-	elbląski
361	Nowa Wieś XVI	R	154	-	-	elbląski
362	Nowe Grodziczno IA*	E	949	949	64	nowomiejski
363	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
364	Nowe Grodziczno II - p.A*	E	69	-	16	nowomiejski
365	Nowe Grodziczno III*	E	282	-	29	nowomiejski
366	Nowe Kiejkuty*	T	93	-	-	szczygieński
367	Nowe Miasto Lubawskie I	E	34	-	7	nowomiejski
368	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
369	Nowe Włoki*	Z	-	-	-	olsztyński
370	Nowe Włoki III*	E	231	-	16	olsztyński
371	Nowe Włoki IV	E	93	-	19	olsztyński
372	Nowe Włoki V	R	1 446	-	-	olsztyński
373	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
374	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
375	Nowina IX	Z	16	-	-	elbląski
376	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
377	Nowina VIII	E	227	227	18	elbląski
378	Odoje*	Z	79	-	-	piski
379	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
380	Ogrodniki	M	-	-	-	elbląski
381	Ogrodniki I	T	140	-	-	elbląski
382	Ogrodniki II	R	1 070	-	-	elbląski
383	Ogrodniki III	R	55	-	-	elbląski
384	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
385	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
386	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
387	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
388	Olszewko I	E	347	-	13	nidzicki
389	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
390	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
391	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
392	Orłowo	R	1 063	-	-	piski
393	Orzechowo*	R	61	-	-	elcki
394	Osetno*	R	163	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
395	Osetno dz.55*	E	215	211	26	nowomiejski
396	Osiekowo*	E	8 700	4 078	3	ostródzki
397	Osiekowo I*	R	4 338	-	-	ostródzki
398	Ostrowite I*	E	171	-	7	nowomiejski
399	Parkoszewo I	R	1 849	1 849	-	bartoszycki
400	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
401	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
402	Pasieki	E	291	291	1	elbląski
403	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
404	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
405	Piątki*	E	151	-	8	nidzicki
406	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
407	Pieczarki II*	T	30	-	-	węgorzewski
408	Pieczarki III*	E	121	-	1	węgorzewski
409	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
410	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
411	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
412	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
413	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
414	Płociczno*	P	8 831	-	-	elcki
415	Płociczno I*	E	645	645	21	elcki
416	Płociczno II*	E	370	-	36	elcki
417	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	elcki
418	Podleśna*	M	-	-	-	olsztyński
419	Podleśna Kolonia*	T	2 545	2 234	-	olsztyński
420	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mragowski
421	Połom*	R	64	-	-	olecki
422	Półwieś I	E	204	204	6	iławski
423	Prątnica	T	304	-	-	iławski
424	Prioma*	E	1 846	675	71	działdowski
425	Próchnik	Z	139	-	-	elbląski
426	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
427	Pudwagi I*	T	90	-	-	kętrzyński
428	Radzieje*	E	85	-	40	węgorzewski
429	Radzieje 1*	E	50	-	7	węgorzewski
430	Rakowo Piskie*	Z	1 466	1 466	-	piski
431	Rakowo Piskie I	R	484	-	-	piski
432	Rasząg*	E	24 303	19 591	43	olsztyński
433	Robity	E	182	-	2	elbląski
434	Robity I	E	607	607	63	elbląski
435	Robity II	R	382	-	-	elbląski
436	Rogale*	Z	360	-	-	gołdapski
437	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
438	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
439	Rogale III*	R	343	-	-	gołdapski
440	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
441	Romany	Z	338	-	-	szczycieński
442	Rosochackie*	T	55	-	-	olecki
443	Rożental	E	323	-	0	iławski
444	Rożyńsk Wielki I*	E	8 673	8 077	1 798	ełcki
445	Rożyńsk Wielki III*	R	19 514	17 384	-	ełcki
446	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
447	Rożyńsk Wielki V*	R	243	-	-	ełcki
448	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
449	Rumian	T	194	-	-	działdowski
450	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
451	Rumy	E	123	-	8	szczycieński
452	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
453	Rusek*	Z	205	-	-	szczycieński
454	Ruś*	T	18 413	10 801	-	olsztyński
455	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
456	Ruś I	R	69	-	-	ostródzki
457	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
458	Ruś III	R	92	-	-	ostródzki
459	Rybicał*	R	64	-	-	giżycki
460	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
461	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
462	Rychnowo III	R	1 147	-	-	ostródzki
463	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki
464	Rydzewo*	Z	19	-	-	giżycki
465	Rydzewo III*	E	242	-	4	giżycki
466	Rydzewo-Kolonia II	T	6	3	-	giżycki
467	Ryn II*	E	371	-	38	giżycki
468	Ryn (zarej.)*	Z	23	-	-	giżycki
469	Rywociny I*	E	946	946	173	działdowski
470	Rywociny II*	E	126	-	1	działdowski
471	Sajzy	E	149	-	1	ełcki
472	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
473	Sambród III*	Z	989	988	-	ostródzki
474	Sambród V	R	94	-	-	ostródzki
475	Sambród VI*	E	678	678	282	ostródzki
476	Samin I*	R	5 092	-	-	ostródzki
477	Samin I/1*	R	835	-	-	ostródzki
478	Samplawa III	E	202	202	135	iławski
479	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
480	Siedliska*	E	97	-	19	giżycki
481	Siedliska II*	E	176	-	4	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
482	Siedliska II-1*	R	169	-	-	giżycki
483	Siedliska II-p.B*	M	-	-	-	giżycki
484	Siemianowo*	Z	947	-	-	nidzicki
485	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
486	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
487	Skomentno Wielkie*	Z	320	-	-	elcki
488	Sławkowo	R	514	-	-	kętrzyński
489	Słomowo*	Z	256	-	-	mragowski
490	Sobole*	R	141	-	-	olecki
491	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
492	Sołdany*	R	28	28	-	giżycki
493	Sołdany I*	E	589	589	196	giżycki
494	Sołdany II*	E	461	-	23	giżycki
495	Sołdany III*	R	337	-	-	giżycki
496	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
497	Spytkowo IX*	E	247	-	22	giżycki
498	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki
499	Spytkowo VI*	M	-	-	-	giżycki
500	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
501	Spytkowo VIII*	M	-	-	39	giżycki
502	Spytkowo X*	M	-	-	1	giżycki
503	Spytkowo XI*	E	121	-	39	giżycki
504	Spytkowo XII*	E	77	-	27	giżycki
505	Spytkowo XIII*	R	312	-	-	giżycki
506	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
507	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
508	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
509	Stare Juchy II	R	39	-	-	elcki
510	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
511	Starosty I*	E	194	-	2	olecki
512	Stoczek*	E	192	154	19	lidzbarski
513	Stożne*	Z	724	-	-	olecki
514	Stożne II*	T	497	492	-	olecki
515	Stożne IX*	E	369	369	265	olecki
516	Stożne V*	T	1 276	1 276	-	olecki
517	Stożne VI*	E	3 471	3 471	41	olecki
518	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
519	Stożne-Łęgowo*	Z	1 962	-	-	olecki
520	Stręgiel*	T	206	206	-	węgorzewski
521	Stręgiel I*	R	1 558	1 558	-	węgorzewski
522	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
523	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
524	Szałstry*	E	1 755	904	45	olsztyński
525	Szałstry I*	E	1 118	1 118	29	olsztyński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycieński
527	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
528	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
529	Szestno*	R	1 348	-	-	mragowski
530	Szkody*	Z	26	-	-	piski
531	Szkody II*	R	165	-	-	piski
532	Szkotowo	R	142	-	-	nidzicki
533	Szkotowo I	R	111	111	-	nidzicki
534	Szuć	R	435	-	-	szczycieński
535	Szuć I	E	357	-	3	szczycieński
536	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
537	Szymki I*	E	1 325	1 325	40	piski
538	Szymki II*	E	1 295	1 240	13	piski
539	Świdry*	Z	408	407	-	giżycki
540	Świątajno	E	56	-	4	szczycieński
541	Talki*	R	1 305	-	-	giżycki
542	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
543	Targowo*	E	868	802	142	szczycieński
544	Targowo I*	R	515	-	-	szczycieński
545	Targowo I/1*	E	60	-	6	szczycieński
546	Targowo II*	E	232	232	68	szczycieński
547	Targowo III*	R	713	713	-	szczycieński
548	Targowo IV	R	214	-	-	szczycieński
549	Targowo IV/1	R	334	-	-	szczycieński
550	Tatary*	E	193	-	1	nidzicki
551	Tatławki	R	5 860	4 878	-	ostródzki
552	Tułodział*	E	219	-	25	ostródzki
553	Turowo	T	8	8	-	piski
554	Turowo II	E	139	-	6	piski
555	Turowo III	E	165	-	1	piski
556	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
557	Tymawa Wielka II*	E	1 305	1 063	40	nowomiejski
558	Tymawa Wielka III*	T	326	85	-	nowomiejski
559	Ulnowo*	R	6 842	4 715	-	ostródzki
560	Wałdyki*	R	1 216	-	-	iławski
561	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
562	Waplewo I*	R	1 288	-	-	olsztyński
563	Warkały	Z	235	-	-	olsztyński
564	Warszkajty*	E	284	-	1	bartoszycki
565	Warszkajty II*	E	2 040	1 983	45	bartoszycki
566	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
567	Waszulki*	E	162	-	2	nidzicki
568	Waszulki II	R	1 834	-	-	nidzicki
569	Waszulki III	R	2 561	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
570	Weklice I	R	57	-	-	elbląski
571	Węgajty*	E	2 176	2 176	124	olsztyński
572	Węgajty I	R	1 319	1 319	-	olsztyński
573	Węgajty II	R	574	-	-	olsztyński
574	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski
575	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
576	Wieliczki II*	E	76	-	5	olecki
577	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
578	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
579	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
580	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
581	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
582	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
583	Wiłkajcie	E	368	-	17	gołdapski
584	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
585	Wiśniewo*	T	129	-	-	iławski
586	Witramowo*	E	4 683	3 818	27	olsztyński
587	Witramowo I	E	1 059	1 059	144	olsztyński
588	Witramowo II	T	242	-	-	olsztyński
589	Wojny*	M	-	-	-	piski
590	Wojny II	R	tylko pzb.	-	-	piski
591	Worplawki*	R	181	-	-	kętrzyński
592	Woszczele II*	E	161	-	0	ełcki
593	Woszczele III*	E	1 398	1 398	43	ełcki
594	Woszczele-Chrzanowo*	Z	317	130	-	ełcki
595	Wozławki*	E	1 218	1 747	82	bartoszycki
596	Woźnice*	T	65	-	-	mragowski
597	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
598	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
599	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
600	Wysoka Dąbrowa	E	377	-	34	olsztyński
601	Wysoka Dąbrowa I*	R	2 216	-	-	olsztyński
602	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
603	Wysoka II*	E	233	-	1	działdowski
604	Wysoka III*	R	225	-	-	działdowski
605	Występ*	E	326	-	28	szczycki
606	Wyszowate	Z	27	-	-	giżycki
607	Wyszowate II	E	320	-	19	giżycki
608	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
609	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
610	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
611	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
612	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
613	Załuski*	R	1 959	1 558	-	nidzicki
614	Zapieka*	E	1 602	1 257	73	ostródzki
615	Zastawno	T	25	-	-	elbląski
616	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
617	Zastawno III	E	93	-	15	elbląski
618	Zastawno IV	R	121	-	-	elbląski
619	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
620	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
621	Zatyki*	T	763	736	-	olecki
622	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
623	Zawroty	R	733	205	-	ostródzki
624	Zawroty I	R	403	-	-	ostródzki
625	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
626	Zelwagi*	Z	21	-	-	mrągowski
627	Zelwagi II*	E	261	261	22	mrągowski
628	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
629	Zerbuń I*	Z	1 018	1 018	156	olsztyński
630	Zerbuń II*	R	968	968	-	olsztyński
631	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
632	Zieleniec	R	132	-	-	szczycieński
633	Zielony Gaj*	E	666	666	7	giżycki
634	Żabi Róg*	E	7 355	5 616	438	ostródzki
635	Żabiny*	Z	5 386	5 164	-	działdowski
636	Żabiny 1*	E	726	570	70	działdowski
637	Żabiny 2*	E	1 462	1 286	608	działdowski
638	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
639	Żabiny II*	R	3 708	-	-	działdowski
640	Żabiny III*	R	3 311	-	-	działdowski
641	Żabiny IV*	R	4 746	-	-	działdowski
642	Żabojedy	Z	191	-	-	gołdapski
643	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1061</b>			<b>864 930</b>	<b>279 887</b>	<b>10 921</b>	
1	Bachorzew	T	988	468	-	jarociński
2	Bachorzew KR*	R	1 466	-	-	jarociński
3	Baranowo	R	45	-	-	gnieźnieński
4	Baranowo I	R	181	-	-	gnieźnieński
5	Baranów	Z	36	-	-	kepiński
6	Baranów II	E	303	303	31	kepiński
7	Baranów III	M	-	-	-	kepiński
8	Baranów IV	T	103	-	-	kepiński
9	Baranów V	E	116	-	29	kepiński
10	Baranów VI	E	256	-	25	kepiński
11	Baranów-Joanka	E	47	-	2	kepiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Bartodzieje	R	288	-	-	wagrowiecki
13	Batorowo AZ	R	103	-	-	poznański
14	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
15	Bednary	E	963	952	88	poznański
16	Bełęcin Nowy II	E	-	-	31	leszczyński
17	Bełęcin Nowy III	Z	-	-	-	leszczyński
18	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
19	Białków Górny I	T	12 320	10 295	-	kolski
20	Białośliwie	Z	378	-	-	piłski
21	Biedaszyki*	P	868	-	-	ostrowski
22	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
23	Biskupice Ołoboczne I	E	260	149	8	ostrowski
24	Biskupice Ołoboczne II	E	64	-	1	ostrowski
25	Biskupice Ołoboczne III	E	154	-	32	ostrowski
26	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
27	Bogufałów	E	139	-	19	ostrowski
28	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
29	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
30	Boguszynek*	R	86	-	-	średzki
31	Bojanice IV	T	145	145	-	leszczyński
32	Bojanice III-p.A i B*	T	124	119	-	leszczyński
33	Bojanice V*	E	149	-	2	leszczyński
34	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
35	Bolewice I	T	93	-	-	nowotomyski
36	Bolewice II*	R	326	-	-	nowotomyski
37	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
38	Bonikowo MS	R	267	-	-	kościański
39	Borek	Z	49	-	-	kaliski
40	Borkowice*	P	10 651	-	-	poznański
41	Borkowice I	T	7 253	6 818	-	poznański
42	Borówiec*	R	98	-	-	poznański
43	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
44	Borówko	Z	169	-	-	poznański
45	Borówko I	Z	988	-	-	poznański
46	Brudzewo	R	14	-	-	śłupecki
47	Brzegi	T	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
48	Brzeźnica JS	T	823	823	-	śremski
49	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
50	Brzezińskie Holendry	T	44	44	-	koniński
51	Brzezińskie Holendry SJ-I	T	308	-	-	koniński
52	Brzezińskie Holendry SJ-II	T	29	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
53	Brzezińskie Holendry SJ-III	E	312	312	182	koniński
54	Brzeżno	Z	707	-	-	koniński
55	Brzeżno I	E	142	-	5	koniński
56	Brzeżno II	R	312	-	-	koniński
57	Brzeżno III	E	155	-	32	koniński
58	Brzeżno MP	E	183	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
59	Brzoza DD	T	48	-	-	szamotulski
60	Brzoza DD-I	T	52	-	-	szamotulski
61	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
62	Budy Przybyłowskie I	E	141	-	34	kolski
63	Bukowiec*	P	207	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
64	Bukowiec MŁ	R	3 314	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
65	Chachalnia	T	80	-	-	krotoszyński
66	Chachalnia 2	E	20	-	1	krotoszyński
67	Chełst - Zachód*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
68	Chładowo	R	117	-	-	gnieźniński
69	Chładowo II	Z	111	-	-	gnieźniński
70	Chładowo III	Z	17	4	-	gnieźniński
71	Chładowo IV	T	225	225	-	gnieźniński
72	Chładowo V	E	171	-	3	gnieźniński
73	Chładowo VI	R	266	-	-	gnieźniński
74	Chmielinko	E	1 164	1 164	50	nowotomyski
75	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
76	Chmielinko II	E	14 109	14 087	99	nowotomyski
77	Chojęcin	E	178	-	32	kępiński
78	Chrośnica	Z	1 607	-	-	nowotomyski
79	Chrośnica I	T	7	-	-	nowotomyski
80	Chrośnica II	T	16	-	-	nowotomyski
81	Chrośnica III	T	595	-	-	nowotomyski
82	Chrząblice	E	10	-	35	turecki
83	Chrząblice II	E	245	-	35	turecki
84	Chrząblice III	E	161	-	35	turecki
85	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki
86	Chwałkówko MŁ	T	1 353	1 197	-	gnieźniński
87	Chwałkówko MŁ II	R	2 813	-	-	gnieźniński
88	Chynowa II	R	496	496	-	ostrowski
89	Ciążeń	Z	472	-	-	śłupecki
90	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
91	Cienia II*	T	82	-	-	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Cienia III-C	E	107	-	5	kaliski
93	Cienia III-D	E	211	-	21	kaliski
94	Cieśle AD	E	249	249	30	obornicki
95	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
96	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
97	Cieśle III	Z	405	-	-	poznański
98	Czachorowo	M	-	-	25	gostyński
99	Czachulec	Z	84	-	-	turecki
100	Czarne Piątkowo	Z	764	-	-	średzki
101	Czarne Piątkowo DW	Z	116	131	-	średzki
102	Czarne Piątkowo GS	T	233	-	-	średzki
103	Czarne Piątkowo GS-II	T	256	-	-	średzki
104	Czarne Piątkowo I	E	170	128	7	średzki
105	Czarne Piątkowo III	E	152	152	2	średzki
106	Czarne Piątkowo IV	E	335	335	43	średzki
107	Czarne Piątkowo JG*	R	813	-	-	średzki
108	Czarne Piątkowo MG	E	254	-	13	średzki
109	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
110	Cząszczew	T	668	-	-	jarociński
111	Cząszczew II	E	344	-	6	jarociński
112	Czechnów	T	33	33	-	rawicki
113	Czechnów I	E	280	280	102	rawicki
114	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
115	Czyżkowo II	E	172	172	35	złotowski
116	Czyżkowo III	R	1 599	-	-	złotowski
117	Ćwierdzin	T	9 520	3 185	-	gnieźnieński
118	Ćwierdzin KR	T	10 726	9 714	-	gnieźnieński
119	Ćwierdzin KR I	E	99	-	11	gnieźnieński
120	Ćwierdzin MA-III	T	248	-	-	gnieźnieński
121	Ćwierdzin MP	R	1 233	-	-	gnieźnieński
122	Ćwierdzin PF	E	64	-	22	gnieźnieński
123	Ćwierdzin-Piaski	E	1 319	700	60	gnieźnieński
124	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
125	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
126	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański
127	Daszewice IV	E	1 557	1 442	105	poznański
128	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
129	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
130	Dąbrowa	Z	1 497	-	-	poznański
131	Dąbrowa	E	45	-	1	śremski
132	Dąbrowa Góra	R	1 683	-	-	pilski
133	Dąbrowa Góra I*	E	129	-	7	pilski
134	Dąbrowa Góra II*	T	418	-	-	pilski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
135	Dąbrowa MD-2	T	334	334	-	poznański
136	Dąbrowa Śremska	T	39	-	-	śremski
137	Dąbrowa WD I	T	225	52	-	poznański
138	Dąbrowa WD-II	T	146	86	-	poznański
139	Dąbrowa ZS	Z	-	-	-	poznański
140	Dąbrowa-Wschód	R	82	75	-	poznański
141	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
142	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
143	Depaula	E	701	701	6	koniński
144	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
145	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
146	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
147	Dębniałki III	R	438	-	-	kaliski
148	Dębniałki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
149	Dęborzyce PS	R	367	-	-	szamotulski
150	Dęby Szlacheckie-I	E	2 439	1 055	35	kolski
151	Długie Nowe I	E	224	-	1	leszczyński
152	Długie Nowe ML	E	223	-	2	leszczyński
153	Długie Nowe SO*	T	174	-	-	leszczyński
154	Długie Nowe SO I*	E	146	-	1	leszczyński
155	Długie Nowe SO II	E	9	-	2	leszczyński
156	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
157	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
158	Dolsk	E	146	-	3	śremski
159	Dołaszewo	R	370	-	-	pilski
160	Dominice*	E	108	-	2	leszczyński
161	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
162	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
163	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
164	Dryja	E	215	215	10	turecki
165	Drzonek	R	104	74	-	śremski
166	Drzonek OM*	E	84	-	6	śremski
167	Duszniki MD	R	845	-	-	szamotulski
168	Dymaczewo BW	R	219	-	-	poznański
169	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
170	Dziembowo	E	87	-	1	pilski
171	Dzierżązna	T	421	405	-	turecki
172	Dzierżązna I	T	633	633	-	turecki
173	Dzierżązna II	T	8	-	-	turecki
174	Dzierżązna III*	E	110	59	11	turecki
175	Dzierżązna IV*	E	492	276	37	turecki
176	Dzierżązna V	E	1 818	1 001	25	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Dzierżazna VI	E	656	648	7	turecki
178	Dzierżazna VII	E	1 750	1 383	17	turecki
179	Dzierżazna VIII	R	128	-	-	turecki
180	Dzierżnica	Z	467	326	-	średzki
181	Dzierżnica ŁM	E	129	-	36	średzki
182	Dzięczyna*	Z	811	-	-	gostyński
183	Dzięczyna 2*	T	103	-	-	gostyński
184	Fałkowo BDX	R	1 188	-	-	gnieźnieński
185	Folsztyn GP*	T	167	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
186	Galew II	T	151	151	-	turecki
187	Galew III	T	48	-	-	turecki
188	Galew-Izabelin*	P	1 330	-	-	turecki
189	Garby	T	275	275	-	średzki
190	Garby AS*	T	700	603	-	średzki
191	Garby FB	T	222	161	-	średzki
192	Garby GM*	T	1 227	396	-	średzki
193	Garby II	R	436	436	-	średzki
194	Garby III	E	1 820	1 820	37	średzki
195	Garby LJB	R	815	-	-	średzki
196	Garby MB	E	390	257	6	średzki
197	Garby MM	T	424	203	-	średzki
198	Garby MM II	E	235	235	37	średzki
199	Garby OS*	E	236	236	1	średzki
200	Garby OS II	E	2 132	1 616	36	średzki
201	Garby PS	E	661	661	21	średzki
202	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
203	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
204	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
205	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
206	Gierłatowo*	R	162	-	-	wrzesiński
207	Gierłatowo II	R	338	-	-	wrzesiński
208	Gierłatowo KP	T	155	-	-	wrzesiński
209	Gierłatowo KP I	R	218	135	-	wrzesiński
210	Gierłatowo LK	T	220	220	-	wrzesiński
211	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
212	Giżyn	T	186	-	-	rawicki
213	Giżyn I	T	115	115	-	rawicki
214	Giżyn II	T	111	111	-	rawicki
215	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
216	Glińnica GS	E	340	340	15	ostrowski
217	Glińnica III	Z	12	-	-	ostrowski
218	Glińnica IV	E	94	-	4	ostrowski
219	Glińnica V	E	37	-	1	ostrowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
220	Glińnica VII	T	18	-	-	ostrowski
221	Glińnica VIII*	E	77	-	6	ostrowski
222	Głazewo TN*	R	20 532	-	-	międzychodzki
223	Głazewo TN1	T	245	-	-	międzychodzki
224	Głodno	Z	48	-	-	koniński
225	Głodno-Walewo	T	21 409	1 368	-	koniński
226	Głodowo	R	100	-	-	koniński
227	Głuchów*	R	58	-	-	turecki
228	Gnieszno	Z	457	-	-	gnieźnieński
229	Gnieszno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
230	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
231	Godziesze	E	201	-	5	kaliski
232	Gola	T	21	-	-	jarociński
233	Gola II	E	131	-	9	jarociński
234	Gola III	E	187	-	1	jarociński
235	Gola IV	E	137	-	30	jarociński
236	Gola V	E	101	-	33	jarociński
237	Golina	R	684	-	-	koniński
238	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
239	Gołąbek III	E	186	-	3	koniński
240	Gołąbek IV	E	121	-	6	koniński
241	Gołębowo MD	E	11 202	10 493	100	obornicki
242	Gołuń	E	1 544	1 544	20	poznański
243	Gołuń I*	E	5 160	4 704	130	poznański
244	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
245	Gorzycko I	E	22	-	1	międzychodzki
246	Gólkowo I	R	543	-	-	śłupecki
247	Góra	Z	6	-	-	jarociński
248	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
249	Górsko II*	E	537	537	18	wolsztyński
250	Górsko III*	E	181	173	12	wolsztyński
251	Górsko IV*	R	695	494	-	wolsztyński
252	Górzna	R	28	-	-	złotowski
253	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
254	Grąbków	P	348	-	-	turecki
255	Grąbków - 1	T	260	-	-	turecki
256	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
257	Grobina MD	T	12	-	-	międzychodzki
258	Grodzisko	E	67	-	3	leszczyński
259	Gronówko 2	T	17	-	-	leszczyński
260	Gronówko 3	E	16	-	30	leszczyński
261	Grońsko	T	219	154	-	nowotomyski
262	Grońsko 1*	E	169	-	9	nowotomyski
263	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
264	Grójec I	Z	515	515	-	średzki
265	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
266	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
267	Grójec Wielki dz. 383/5	E	150	150	3	wolsztyński
268	Grójec Wielki II	E	257	257	26	wolsztyński
269	Grójec Wielki PT	R	456	-	-	wolsztyński
270	Grójec Wielki TJ	E	97	97	17	wolsztyński
271	Grójec Wielki TJ II	T	352	352	-	wolsztyński
272	Grójec Wielki TJ III	E	179	-	8	wolsztyński
273	Gruszczyn KP	T	17	17	-	poznański
274	Gruszczyn KP II	R	37	-	-	poznański
275	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
276	Gulcz*	R	751	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
277	Gurówko	T	55	55	-	gnieźnieński
278	Gurówko I	T	8	-	-	gnieźnieński
279	Gurówko II	E	58	-	8	gnieźnieński
280	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
281	Huta Trzemeszeńska*	Z	1 038	-	-	gnieźnieński
282	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
283	Ignacew II	R	124	-	-	koniński
284	Izabelin	E	99	-	4	turecki
285	Izabelin II	M	-	-	3	turecki
286	Izabelin III	M	-	-	-	turecki
287	Izabelin IV	R	122	-	-	turecki
288	Izabelin nr 1	E	100	16	16	turecki
289	Jankowy	Z	435	-	-	kępiński
290	Jankowy II	E	66	-	17	kępiński
291	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
292	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
293	Jarocin-Bogusław	Z	134	-	-	jarociński
294	Jarostawki	T	6	-	-	śremski
295	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
296	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
297	Jastrowie IX*	R	2 838	2 365	-	złotowski
298	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
299	Jastrowie VII i VIII*	E	715	675	110	złotowski
300	Jażwiny*	E	281	-	2	ostrzeszowski
301	Jażwiny II	E	281	-	10	ostrzeszowski
302	Jażwiny III	E	293	-	10	ostrzeszowski
303	Jażwiny IV	E	321	-	15	ostrzeszowski
304	Jażwiny V	R	348	-	-	ostrzeszowski
305	Jezierzycze Kościelne LG	E	295	-	5	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
306	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
307	Jędrzejewo MŁ	Z	215	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
308	Józefowo	T	527	527	-	nowotomyski
309	Józefowo II	E	1 679	1 679	108	nowotomyski
310	Józefowo III	E	5 978	2 773	38	nowotomyski
311	Józefowo MG	E	110	-	6	nowotomyski
312	Józefów	R	151	-	-	kaliski
313	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
314	Julianowo	Z	5	-	-	koniński
315	Jutrosin*	E	546	224	9	rawicki
316	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
317	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
318	Kaliszkowice I	E	352	-	12	ostrzeszowski
319	Kaliszkowice II	E	287	-	2	ostrzeszowski
320	Kaliszkowice III	E	339	-	3	ostrzeszowski
321	Kałek	R	706	706	-	koniński
322	Kamienica dz.97*	R	162	-	-	wągrowiecki
323	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
324	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
325	Kamionka II	E	199	126	20	chodzieski
326	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
327	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki
328	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
329	Karolinki	R	54	-	-	rawicki
330	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
331	Karski I	Z	197	197	-	ostrowski
332	Kaszczor*	Z	6	-	-	wolsztyński
333	Kaszczor II*	Z	8 076	-	-	wolsztyński
334	Kaszczor III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
335	Kaszczor KR I	E	7 470	4 573	108	wolsztyński
336	Kaszczor KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
337	Kaszczor KR III	R	583	-	-	wolsztyński
338	Kaszczor KR IV	E	225	-	5	wolsztyński
339	Kaszczor ZP	R	234	-	-	wolsztyński
340	Katarzynowo	R	1 047	-	-	ślupecki
341	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
342	Kawczyn I	E	2 489	-	11	czarnkowsko-trzcianecki
343	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
344	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
345	Kąty ŁM	E	87	-	14	leszczyński
346	Kębłowo	R	894	894	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
347	Kębłowo FL	R	244	-	-	wolsztyński
348	Kielczynek	Z	905	-	-	śremski
349	Kiełpinek	E	138	-	4	złotowski
350	Klempicz dz.341	E	2 170	2 170	97	czarnkowsko-trzcianecki
351	Klempicz MD	R	3 096	2 641	-	czarnkowsko-trzcianecki
352	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński
353	Kłoda	R	5 658	-	-	leszczyński
354	Kobylata	R	127	-	-	kolski
355	Kobylniki	E	12	-	8	kościański
356	Kobylniki DK	R	270	-	-	kościański
357	Kochowo	E	5 530	1 329	13	śłupecki
358	Kochowo II	R	2 490	-	-	śłupecki
359	Kochowo KR	R	8 133	-	-	śłupecki
360	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
361	Komorniki I	E	1 476	439	106	poznański
362	Konarzew	E	29	29	9	krotoszyński
363	Konarzyce*	R	131	-	-	śremski
364	Konstantynowo*	M	-	-	-	pilski
365	Konstantynów PK	E	917	-	2	koniński
366	Konstantynów Stary	R	1 236	-	-	koniński
367	Koszanowo I	E	146	-	11	kościański
368	Kotlin	E	134	-	22	jarociński
369	Kotłów	E	77	-	9	ostrzeszowski
370	Kotłów II	E	63	-	0	ostrzeszowski
371	Kotowo	E	56	-	19	śremski
372	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
373	Krępa	R	175	-	-	turecki
374	Krępsko I	T	180	180	-	pilski
375	Krępsko-Północ*	Z	141	-	-	pilski
376	Krosinko*	Z	175	-	-	poznański
377	Krosinko BW	R	109	-	-	poznański
378	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
379	Krosno*	P	12 252	-	-	poznański
380	Krosno I	T	1 428	506	-	poznański
381	Kruchowo*	T	206	206	-	gnieźniński
382	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
383	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
384	Krzewina*	E	24	24	6	pilski
385	Krzywa Wieś II*	Z	684	-	-	złotowski
386	Krzywiń-Północ*	E	2 571	1 485	31	kościański
387	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
388	Ksawerów	R	280	-	-	kaliski
389	Kubeczki	M	-	-	-	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
390	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
391	Kunowo 2	E	244	-	5	gostyński
392	Kunowo 3	R	775	-	-	gostyński
393	Kunowo CM	T	282	282	-	szamotulski
394	Kunowo CM II	E	869	840	110	szamotulski
395	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
396	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
397	Kunowo-Stawy	T	3	-	-	gostyński
398	Kurza	E	488	457	8	kaliski
399	Kuślin MSNŁ	T	229	-	-	nowotomyski
400	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
401	Kuźnica Czarnkowska I*	T	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
402	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
403	Kuźnica Czarnkowska III*	E	102	-	1	czarnkowsko-trzcianecki
404	Kuźnica Czarnkowska JJ	R	1 397	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
405	Kuźnica Czarnkowska MD	E	2 275	2 246	70	czarnkowsko-trzcianecki
406	Kuźnica Czarnkowska MŁ II*	R	375	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
407	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	E	156	-	20	czarnkowsko-trzcianecki
408	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	E	463	125	10	czarnkowsko-trzcianecki
409	Kuźnica Trzcńska	E	208	-	32	kępiński
410	Kuźnica Zbąska ZS	R	196	-	-	grodziski
411	Kwiatków I	E	168	141	2	ostrowski
412	Kwiatków II	R	190	-	-	ostrowski
413	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
414	Latowice	E	216	-	34	ostrowski
415	Leśnictwo*	E	219	-	35	turecki
416	Leśnictwo I*	T	473	-	-	turecki
417	Leśniewo	T	561	539	-	gnieźnieński
418	Lewice	E	831	-	30	międzychodzki
419	Lędzyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
420	Lędzyczek-Północ*	Z	-	-	-	złotowski
421	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
422	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
423	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
424	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
425	Lipówka BR	R	596	596	-	średziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
426	Lipówka BR II	R	362	-	-	śremski
427	Lipówka JG	T	148	-	-	śremski
428	Lipówka JS	R	986	-	-	śremski
429	Lipówka KS	E	198	198	31	śremski
430	Lipówka PAJO	R	2 094	-	-	śremski
431	Lipówka PW*	T	358	358	-	śremski
432	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
433	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
434	Lubcz Mały I*	E	315	-	3	czarnkowsko-trzcianecki
435	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
436	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
437	Luboń I	T	85	-	-	poznański
438	Luboń II	E	617	367	83	poznański
439	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
440	Luboń IV	T	523	252	-	poznański
441	Luboń V	T	1 171	-	-	poznański
442	Luciny	E	1 042	1 042	73	śremski
443	Luciny II	E	261	-	5	śremski
444	Luciny LK	E	171	-	6	śremski
445	Luciny MP	T	1 920	1 920	-	śremski
446	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
447	Ławki JR	T	143	143	-	gnieźnieński
448	Ławki JR II	E	87	-	35	gnieźnieński
449	Ławki JR III*	E	148	-	35	gnieźnieński
450	Ławki JR IV	R	687	666	-	gnieźnieński
451	Ławki JR V	R	140	-	-	gnieźnieński
452	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
453	Łaziska dz. 135/2	E	232	-	6	kolski
454	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
455	Łęka	T	100	-	-	kolski
456	Łęka I	T	148	-	-	kolski
457	Łęka II	T	75	-	-	kolski
458	Łęka III	E	730	730	5	kolski
459	Łękno JP	T	5 826	5 826	-	średzki
460	Łężce	R	649	-	-	międzychodzki
461	Łężce I	Z	93	-	-	międzychodzki
462	Łężce II	E	1 215	1 215	126	międzychodzki
463	Łobez	R	142	-	-	jarociński
464	Łomnica I	R	197	-	-	nowotomyski
465	Łomnica II	T	1 749	1 094	-	nowotomyski
466	Ługi	Z	19	-	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
467	Maciejewo*	Z	158	-	-	leszczyński
468	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
469	Majdany*	T	2 125	658	-	kolski
470	Majdany II	E	50	50	21	kolski
471	Majdany III	Z	97	-	-	kolski
472	Majdany IV	E	229	229	157	kolski
473	Majdany X	R	664	664	-	kolski
474	Majdany-IX	T	93	93	-	kolski
475	Majdany-VI	Z	581	-	-	kolski
476	Majdany-VII	T	164	164	-	kolski
477	Majdany-VIII	E	65	65	40	kolski
478	Małanów	R	208	-	-	turecki
479	Małgów	E	295	295	27	kaliski
480	Marcjanów	R	358	-	-	turecki
481	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
482	Mechlin	E	143	-	8	śremski
483	Mechlin AC	E	113	-	10	śremski
484	Mechnacz*	T	1 044	1 044	-	międzychodzki
485	Mechnacz II*	T	114	-	-	międzychodzki
486	Mechnacz III	E	354	-	7	międzychodzki
487	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
488	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	pilski
489	Miaty TJ	R	224	-	-	gnieźnieński
490	Miaty TJ II	R	1 714	1 714	-	gnieźnieński
491	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
492	Mielęcin	R	2 512	-	-	kępiski
493	Mielnica*	E	20	-	11	koniński
494	Mielnica Duża II	E	160	-	14	koniński
495	Mielnica II	R	136	-	-	koniński
496	Mielnica III	T	31	-	-	koniński
497	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
498	Mielnica V	E	26	-	1	koniński
499	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
500	Mikulice	E	169	-	7	turecki
501	Miłostowo	R	561	-	-	międzychodzki
502	Miłostowo II	R	762	-	-	międzychodzki
503	Miłostowo KD	R	155	-	-	międzychodzki
504	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
505	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
506	Młodzianów*	E	118	-	29	turecki
507	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
508	Młynarka	E	89	45	9	kępiski
509	Młynów	T	144	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
510	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
511	Młyny Miłaczewskie III*	R	321	-	-	turecki
512	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
513	Mochy AS	R	700	-	-	wolsztyński
514	Moraczewo	R	326	-	-	leszczyński
515	Mściszewo*	M	-	-	-	poznański
516	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
517	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
518	Mściszewo KR I	R	779	-	-	poznański
519	Mściszewo KR II	R	1 063	-	-	poznański
520	Muchy 2	E	168	-	9	ostrzeszowski
521	Muchy 3	R	235	-	-	ostrzeszowski
522	Muchy 3-DJ	T	178	-	-	ostrzeszowski
523	Muchy 4	E	102	-	1	ostrzeszowski
524	Muchy 4-DJ	R	170	-	-	ostrzeszowski
525	Muchy I	E	107	-	9	ostrzeszowski
526	Muchy II	E	293	-	31	ostrzeszowski
527	Muchy /Salomony/	Z	675	-	-	ostrzeszowski
528	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
529	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
530	Myjomice	T	177	-	-	kępiński
531	Myśłatkowo	Z	127	-	-	śłupecki
532	Myślecin BDX	R	620	-	-	gnieźnieński
533	Myślibórz	E	152	-	1	koniński
534	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
535	Nadrožno	E	24	2	3	poznański
536	Nadrožno II	R	31	-	-	poznański
537	Nadstawem I*	T	189	-	-	rawicki
538	Nadstawem II	T	14	-	-	rawicki
539	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
540	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
541	Nadstawem V	E	16	-	13	rawicki
542	Nadstawem VI	E	61	61	10	rawicki
543	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
544	Nadstawem VIII	E	3	-	8	rawicki
545	Nadstawem X	E	176	-	2	rawicki
546	Nadstawem XI - 1	E	143	-	1	rawicki
547	Nadstawem XII	M	-	-	-	rawicki
548	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
549	Natalia	R	610	610	-	turecki
550	Nekla AMP	E	95	-	14	wrzesiński
551	Niedźwiady	E	12	-	1	jarociński
552	Niedźwiedziny*	E	7 749	977	87	wągrowiecki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
553	Niedźwiedziny I	R	1 587	-	-	wągrowiecki
554	Niedźwiedziny DH	T	765	688	-	wągrowiecki
555	Niedźwiedziny KR	E	1 051	776	40	wągrowiecki
556	Niemiechkowo RG	R	14	-	-	obornicki
557	Nietążkowo-Południe	E	112	-	13	kościański
558	Nietążkowo-Południe II	E	15	-	16	kościański
559	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
560	Nietrzanowo DD	R	294	-	-	średzki
561	Nietuszkowo dz. 183/2*	R	165	-	-	chodzieski
562	Niewierz MŁ	R	1 883	-	-	szamotulski
563	Niezgoda	E	646	646	9	ślupecki
564	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
565	Nowa Wieś AS	R	412	-	-	wolsztyński
566	Nowa Wieś III	E	306	306	17	pleszewski
567	Nowa Wieś IV	E	31	-	0	leszczyński
568	Nowa Wieś JP	E	332	-	1	kościański
569	Nowa Wieś JP I	E	250	-	8	kościański
570	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiski
571	Nowa Wieś Zamek	T	259	-	-	nowotomyski
572	Nowa Wieś Zbąska*	T	273	70	-	nowotomyski
573	Nowa Wieś Zbąska II	E	106	-	3	nowotomyski
574	Nowe Dwory II*	E	980	905	25	czarnkowsko-trzecieński
575	Nowy Belęcin	T	1 517	154	-	leszczyński
576	Nowy Belęcin 2	T	129	-	-	leszczyński
577	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
578	Oborniki	Z	195	-	-	obornicki
579	Oborniki TK	E	174	-	32	obornicki
580	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
581	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski
582	Okreglica	E	58	31	1	m.Kalisz
583	Olimpia	R	4 992	4 795	-	turecki
584	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
585	Ołobok III	E	162	-	17	ostrowski
586	Ołobok IV	E	99	-	12	ostrowski
587	Ołobok V	T	52	-	-	ostrowski
588	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
589	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
590	Orzeszkowo GD	R	248	247	-	średzki
591	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
592	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
593	Osieczna III	E	666	584	26	leszczyński
594	Osieczna IV	E	205	-	24	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
595	Osieczna V	E	351	351	13	leszczyński
596	Osieczna VI	R	1 133	-	-	leszczyński
597	Osiek*	T	139	-	-	jarociński
598	Osiek II	E	141	-	10	jarociński
599	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
600	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
601	Oślonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
602	Ostrowieczno I	Z	64	-	-	śremski
603	Ostrowieczno II	E	230	-	14	śremski
604	Ostrowieczno III	E	279	-	7	śremski
605	Ostrów Wielkopolski II	E	173	49	18	ostrowski
606	Ostrów Wielkopolski III	Z	71	-	-	ostrowski
607	Ostrówek	M	-	-	-	turecki
608	Ostrówek I	E	378	-	1	turecki
609	Ostrów-Pruślin*	T	62	4	-	ostrowski
610	Osuch*	T	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
611	Otusz BDX	R	603	-	-	poznański
612	Otusz MK	T	37	-	-	poznański
613	Otusz MK I	R	135	-	-	poznański
614	Otusz SK	R	524	504	-	poznański
615	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
616	Pamiątka	E	430	399	68	koniński
617	Panienka IV	R	635	-	-	jarociński
618	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
619	Paprotnia V	T	403	232	-	koniński
620	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
621	Paprotnia VII	E	193	-	34	koniński
622	Parczew	E	537	502	7	ostrowski
623	Pasieka - PZ	R	284	284	-	gnieźnieński
624	Pasieka I*	E	57	57	2	gnieźnieński
625	Pasieka WK	R	185	-	-	gnieźnieński
626	Perzyce II	E	31	-	4	krotoszyński
627	Piekary KP	E	184	-	7	poznański
628	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
629	Piętno	Z	647	-	-	turecki
630	Piotrowo KS	E	83	-	36	szamotulski
631	Piotrowo MN	T	125	93	-	szamotulski
632	Piotrowo MN II*	R	578	530	-	szamotulski
633	Piotrowo MS	E	117	-	0	szamotulski
634	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
635	Pisarzowice II*	E	74	-	7	ostrzeszowski
636	Plecemin*	R	559	425	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
637	Pleszew	Z	472	-	-	pleszewski
638	Podgaje	P	4 661	-	-	złotowski
639	Pokrzywnica	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
640	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
641	Pokrzywnica III	E	35	-	2	śremski
642	Poladowo	R	215	-	-	kościański
643	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
644	Police Mostowe I	T	164	-	-	kolski
645	Polichno	R	464	-	-	turecki
646	Polska Wieś - Zbierkowo	T	1 942	15	-	poznański
647	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
648	Pomiany	Z	76	-	-	kępiski
649	Pomiany 2	E	108	-	32	kępiski
650	Poniec-Huta	E	30	30	1	gostyński
651	Potażniki	R	1 261	-	-	koniński
652	Potażniki KR	R	2 498	2 206	-	koniński
653	Potażniki Nowe	T	342	243	-	koniński
654	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
655	Powiadacze PR	E	70	-	7	gnieźnieński
656	Powidz	Z	1 122	-	-	śłupecki
657	Powidz I	E	1 429	1 061	15	śłupecki
658	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
659	Poznań-Krzesiny	E	679	-	25	m.Poznań
660	Poznań-Krzesiny OS	E	2 137	2 105	29	m.Poznań
661	Prusim	Z	436	-	-	międzychodzki
662	Prusim I	T	2 999	2 999	-	międzychodzki
663	Pruśce	Z	82	-	-	obornicki
664	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
665	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
666	Przeclaw	R	51	-	-	śłupecki
667	Przeclaw I	R	48	-	-	śłupecki
668	Przeclaw II	E	61	-	15	śłupecki
669	Przyborowo I	E	32	-	23	gostyński
670	Przybyszewo	Z	44	-	-	leszczyński
671	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
672	Przyjma II	E	101	101	3	koniński
673	Przyjma III	E	200	200	3	koniński
674	Przyjma IV	R	186	186	-	koniński
675	Pyszaca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
676	Racendów	E	20	-	1	jarociński
677	Rachowa	R	159	-	-	turecki
678	Raczyce	Z	394	-	-	ostrowski
679	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
680	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski
681	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
682	Raczyce VII	Z	22	-	-	ostrowski
683	Raczyce VIII	Z	2	-	-	ostrowski
684	Raczyce X	E	38	-	4	ostrowski
685	Raczyce XI	Z	6	-	-	ostrowski
686	Raczyce XII	T	11	10	-	ostrowski
687	Raczyce XIII	Z	15	-	-	ostrowski
688	Raczyce XVII	M	-	-	-	ostrowski
689	Raczyce XX	E	76	-	19	ostrowski
690	Raczyce XXI	T	12	-	-	ostrowski
691	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
692	Raczyce XXIII	E	113	-	1	ostrowski
693	Raczyce XXIV	E	55	-	3	ostrowski
694	Raczyce XXIX	E	36	-	3	ostrowski
695	Raczyce XXV	E	6	-	8	ostrowski
696	Raczyce XXVI	M	-	-	-	ostrowski
697	Raczyce XXVII	T	65	-	-	ostrowski
698	Raczyce XXVIII	R	58	-	-	ostrowski
699	Raczyce XXX	R	73	-	-	ostrowski
700	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
701	Radolinek MD	E	2 570	1 728	40	czarnkowsko-trzcianecki
702	Radomierz*	R	54	48	-	wolsztyński
703	Radomierz II*	E	21	-	1	wolsztyński
704	Radomyśl*	E	236	-	73	leszczyński
705	Radosiew MP	R	1 446	867	-	czarnkowsko-trzcianecki
706	Radosiew ZR	T	104	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
707	Radziwiłłów	E	60	-	1	ostrowski
708	Radzyny*	R	97	-	-	szamotulski
709	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
710	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
711	Rejowiec*	R	10 116	9 727	-	wągrowiecki
712	Reńsko II*	T	126	-	-	grodziski
713	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
714	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
715	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
716	Rgielsko dz.269	R	25	-	-	wągrowiecki
717	Rgielsko I	R	140	-	-	wągrowiecki
718	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
719	Rogaszyce	Z	1 108	-	-	ostrzeszowski
720	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
721	Rogaszyce IV	E	56	-	24	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
722	Rogaszyce V	E	175	-	17	ostrzeszowski
723	Rogaszyce VI	E	338	-	17	ostrzeszowski
724	Rogów	Z	236	-	-	turecki
725	Rogów I	M	-	-	-	turecki
726	Rogów II*	R	100	-	-	turecki
727	Romanowo Górne DW	R	485	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
728	Romanowo Górne III	R	2 507	2 351	-	czarnkowsko-trzcianecki
729	Romanowo Górne MŁ	E	76	-	36	czarnkowsko-trzcianecki
730	Romanowo Górne RM	T	51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
731	Romanowo Górne RM II*	T	657	644	-	czarnkowsko-trzcianecki
732	Romanowo Górne TŁ	E	162	-	17	czarnkowsko-trzcianecki
733	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
734	Rosko MŁ*	Z	423	272	-	czarnkowsko-trzcianecki
735	Rosko MŁ II	R	291	279	-	czarnkowsko-trzcianecki
736	Rosko MŁ III	R	634	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
737	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
738	Rosko-M*	E	611	144	6	czarnkowsko-trzcianecki
739	Rosocha	P	353	-	-	koniński
740	Rososzycza II	Z	-	-	-	ostrowski
741	Rososzycza III	E	25	-	15	ostrowski
742	Rozbitek	R	1 386	-	-	międzychodzki
743	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
744	Róża Wielka-RT*	R	3 242	-	-	pilski
745	Ruchocinek KT	R	762	-	-	gnieźnieński
746	Rumin-2	R	1 435	699	-	koniński
747	Russocice	Z	135	-	-	turecki
748	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
749	Rybojedzko BD	R	60	-	-	poznański
750	Rybojedzko BN	E	128	-	35	poznański
751	Rybojedzko KR VI	M	-	-	-	poznański
752	Rybojedzko KR. VIII	R	555	-	-	poznański
753	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
754	Rybojedzko MN	E	124	-	10	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
755	Rybojedzko PŁ	E	604	604	87	poznański
756	Ryn	R	123	-	-	koniński
757	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
758	Rzetnia	E	161	-	13	kępiński
759	Rzetnia II*	R	237	-	-	kępiński
760	Rzetnia III	E	126	-	4	kępiński
761	Rzetnia IV	E	103	44	33	kępiński
762	Rzetnia V*	E	203	-	13	kępiński
763	Rzymachowo	R	269	-	-	śłupecki
764	Rzymsko	Z	25	-	-	turecki
765	Rzymsko I	E	103	-	2	turecki
766	Rzymsko II	T	251	-	-	turecki
767	Rzymsko III	T	57	-	-	turecki
768	Rzymsko IV	R	241	-	-	turecki
769	Rzymsko V	E	591	591	9	turecki
770	Rzymsko VI	E	355	355	2	turecki
771	Rzymsko VIII	E	115	-	2	turecki
772	Sanniki	T	996	936	-	poznański
773	Sarbia BW	R	2 027	-	-	szamotulski
774	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
775	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
776	Sędziny	E	33	-	23	szamotulski
777	Sędziny I	E	126	-	21	szamotulski
778	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
779	Sękowo	E	2 594	2 594	40	szamotulski
780	Sękowo DS	T	438	-	-	szamotulski
781	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
782	Sękowo LP	E	2 538	2 277	135	szamotulski
783	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
784	Siedlec II	E	413	413	47	poznański
785	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
786	Siedleczek I	E	18	18	5	poznański
787	Siedleczek III	E	149	149	9	poznański
788	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
789	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
790	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
791	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
792	Sierakówko	E	140	-	9	czarnkowsko-trzcianecki
793	Sierakówko AB	E	311	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
794	Sierakówko I	E	279	-	10	czarnkowsko-trzcianecki
795	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
796	Sierpowo HS	E	635	-	7	kościański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
797	Sierszew	Z	246	-	-	jarociński
798	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
799	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
800	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	T	569	-	-	pilski
801	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
802	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
803	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
804	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
805	Skrzatusz-działka 443, 444*	E	657	-	16	pilski
806	Skrzynki Bel-Wah	E	161	46	17	poznański
807	Skrzynki D-S	E	130	-	6	poznański
808	Skrzynki GS	E	574	574	19	poznański
809	Skubarczewo	R	388	-	-	śłupecki
810	Ślawienko	T	159	107	-	obornicki
811	Ślawienko PS II	E	94	68	0	obornicki
812	Ślawin	E	36	-	1	ostrowski
813	Śłupia 2	R	71	-	-	kępiński
814	Smogorzewo	E	1 181	942	45	gostyński
815	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
816	Smolniki	R	295	-	-	koniński
817	Sobota	E	117	117	49	poznański
818	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
819	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
820	Spławie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
821	Spławie III	E	243	243	20	wrzesiński
822	Spławie JG	Z	64	58	-	wrzesiński
823	Spławie JG-2	E	141	-	3	wrzesiński
824	Spławie JR	Z	127	-	-	wrzesiński
825	Spławie JR-1	T	53	53	-	wrzesiński
826	Spławie KS	Z	65	-	-	wrzesiński
827	Spławie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński
828	Spławie KS-IV	E	642	642	20	wrzesiński
829	Srocko DA	E	49	-	4	poznański
830	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
831	Srocko DA III	R	2 019	1 739	-	poznański
832	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
833	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
834	Stara Dąbrowa I-Wsch.	E	10 080	6 716	105	międzychodzki
835	Stara Dąbrowa I-Zach.	T	3 343	4 453	-	międzychodzki
836	Starkówiec Piątkowski	R	224	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
837	Starkówiec Piątkowski AW	R	206	-	-	średzki
838	Stary Gostyń*	Z	1 371	-	-	gostyński
839	Stary Gostyń - 3*	E	463	-	4	gostyński
840	Stary Gostyń 2*	E	680	-	15	gostyński
841	Stęgosz	E	871	871	7	jarociński
842	Stępocin MGS	T	46	-	-	wrzesiński
843	Stępocin MMK-II	E	128	-	26	wrzesiński
844	Stobno II	E	130	-	16	kaliski
845	Stobno III pole A B	E	257	187	5	kaliski
846	Stobno IV	E	72	-	11	kaliski
847	Stobno V	T	100	-	-	kaliski
848	Stobno VII	R	137	-	-	kaliski
849	Stroszki I	Z	-	-	-	wrzesiński
850	Stroszki AMP II	R	87	-	-	wrzesiński
851	Strzyżew	E	1 372	944	25	ostrowski
852	Studzianna*	E	3 651	1 380	63	gostyński, śremski
853	Studzianna JS	T	1 488	1 488	-	gostyński
854	Swoboda - 1	E	10	10	9	kaliski
855	Swoboda - 2	E	140	-	34	kaliski
856	Swoboda - 3	E	342	-	6	kaliski
857	Swoboda - 4	T	1 193	867	-	kaliski
858	Swoboda-5	T	289	-	-	kaliski
859	Sworowo	R	131	131	-	rawicki
860	Sworowo I	R	125	125	-	rawicki
861	Szadów Księży	E	252	-	1	turecki
862	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wagrowiecki
863	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
864	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
865	Szlachcin	T	346	346	-	średzki
866	Szlachcin II*	E	204	-	14	średzki
867	Szlachcin SK	R	224	-	-	średzki
868	Szydłowiec	Z	183	-	-	ślupecki
869	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
870	Szymanowo	E	17	-	20	śremski
871	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
872	Śliwno	T	88	-	-	nowotomyski
873	Śmigiel III	E	451	451	54	kościański
874	Śmigiel IV	E	200	-	5	kościański
875	Śmigiel JM	R	919	-	-	kościański
876	Śmigiel V	E	262	-	21	kościański
877	Śmigiel-Betoniarńia	E	140	-	7	kościański
878	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
879	Świba	R	80	-	-	kępiński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
880	Świeca	E	80	-	6	ostrowski
881	Święta	T	68	-	-	złotowski
882	Święta II	R	58	-	-	złotowski
883	Świniec*	E	84	-	29	kościański
884	Świniec KR	R	87	87	-	kościański
885	Świniec-Zachód	E	144	-	15	kościański
886	Tabor Mały	E	187	187	1 467	kępiski
887	Talary	E	13	13	1	gostyński
888	Tarnowa*	E	43 195	15 702	127	turecki
889	Tarnowa I*	E	35	-	6	turecki
890	Tarnowa-II	T	161	-	-	turecki
891	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
892	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
893	Teresina	E	4 995	4 858	6	koniński
894	Tokarzew	Z	-	-	-	ostrzeszowski
895	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
896	Tokarzew III	M	-	-	6	ostrzeszowski
897	Tokarzew IV	M	-	-	38	ostrzeszowski
898	Tokarzew V	E	31	-	11	ostrzeszowski
899	Tokarzew VI	E	29	-	4	ostrzeszowski
900	Tokarzew VII	R	122	-	-	ostrzeszowski
901	Tomiczki MG*	E	182	-	5	poznański
902	Trzcianka	E	444	-	3	czarnkowsko-trzcianecki
903	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiski
904	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
905	Trzusołoń	R	157	-	-	gnieźnieński
906	Turkowy	E	959	959	1 331	kępiski
907	Turowo MŁ	E	435	402	30	szamotulski
908	Turowy	R	11	-	-	pleszewski
909	Turowy I	R	118	118	-	pleszewski
910	Twardów	T	28	-	-	jarociński
911	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
912	Tworzymirki	T	97	-	-	gostyński
913	Umultowo	R	129	-	-	poznański
914	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
915	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
916	Uścikowo MŁ	E	390	231	40	obornicki
917	Uścikówek	Z	662	-	-	obornicki
918	Uścikówek II	Z	17	-	-	obornicki
919	Uścikówek KR	E	487	99	52	obornicki
920	Walkowice*	E	2 262	2 058	91	czarnkowsko-trzcianecki
921	Walkowice Barbara I	E	592	592	44	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
922	Walkowice DW	E	19	19	10	czarnkowsko-trzcianecki
923	Walkowice DW I	T	85	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
924	Walkowice dz. 136	T	918	918	-	czarnkowsko-trzcianecki
925	Walkowice JG	R	1 251	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
926	Walkowice KR	R	9 180	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
927	Walkowice KR.III	R	810	782	-	czarnkowsko-trzcianecki
928	Walkowice KR.VI	R	111	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
929	Walkowice MD	R	2 233	2 233	-	czarnkowsko-trzcianecki
930	Walkowice TM	T	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
931	Walkowice TM I	R	218	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
932	Wandów	R	219	-	-	turecki
933	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
934	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
935	Weronikopole III	T	30	-	-	kępiński
936	West	R	357	-	-	turecki
937	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
938	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
939	Wielowieś	E	1 311	1 311	13	międzychodzki
940	Wielowieś-S*	E	266	266	34	międzychodzki
941	Wielowieś-T	E	249	-	8	międzychodzki
942	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
943	Wierzyce II	E	882	706	20	gnieźnieński
944	Wierzyce III	E	185	-	10	gnieźnieński
945	Wierzyce IV	E	318	318	20	gnieźnieński
946	Wiktorowo*	T	438	438	-	międzychodzki
947	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
948	Wilczna WM	E	103	-	22	śląpecki
949	Wincentów	Z	323	-	-	turecki
950	Wincentów I*	E	263	-	7	turecki
951	Wincentów II*	R	143	-	-	turecki
952	Wincentów III*	T	466	-	-	turecki
953	Wincentów IV*	R	236	-	-	turecki
954	Wincentów V	R	674	-	-	turecki
955	Witaszyce*	E	255	255	5	jarociński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
956	Witaszyce Jagiełka*	Z	125	-	-	jarociński
957	Witaszyczki I	R	412	365	-	jarociński
958	Witrogoszcz	E	21	21	1	pilski
959	Witrogoszcz I	E	341	-	4	pilski
960	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
961	Władysławowo	E	201	-	19	koniński
962	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
963	Władimirów	Z	54	-	-	koniński
964	Władimirów I	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
965	Włostowo JZ	T	75	-	-	średzki
966	Włoszakowice	E	1 217	191	21	leszczyński
967	Włoszakowice 2	E	355	-	7	leszczyński
968	Włoszczewice I	R	3 863	-	-	śremski
969	Włoszczewice KP	E	181	181	16	śremski
970	Włoszczewice V	Z	229	-	-	śremski
971	Włoszczewice X	Z	130	-	-	śremski
972	Wojnowice	M	-	-	3	leszczyński
973	Wojnowice EK*	R	144	-	-	leszczyński
974	Wojnowice-Stawy	T	-	-	-	leszczyński
975	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
976	Wronczyn	R	2 945	2 289	-	poznański
977	Wtórek	R	2 667	-	-	ostrowski
978	Wyciążkowo JM	E	66	-	3	leszczyński
979	Wydartowo	R	256	245	-	gnieźnieński
980	Wygoda	T	89	89	-	koniński
981	Wymysłowo - PW	R	163	-	-	gnieźnieński
982	Wymysłowo - RO	R	121	-	-	gnieźnieński
983	Wymysłowo AM	T	108	-	-	gnieźnieński
984	Wymysłowo AM-1	R	197	-	-	gnieźnieński
985	Wymysłowo AM-2	R	832	-	-	gnieźnieński
986	Wymysłowo HK	E	248	-	14	gnieźnieński
987	Wymysłowo HK II	R	1 627	-	-	gnieźnieński
988	Wymysłowo I	E	54	-	1	gnieźnieński
989	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
990	Wymysłowo JP	T	66	66	-	gnieźnieński
991	Wymysłowo KP	R	678	-	-	gnieźnieński
992	Wymysłowo NS II	R	364	364	-	gnieźnieński
993	Wymysłowo NS III	R	1 380	1 380	-	gnieźnieński
994	Wymysłowo TJ II	R	1 608	-	-	gnieźnieński
995	Wymysłowo TJ III	R	1 613	-	-	gnieźnieński
996	Wysoka I	E	158	-	23	pilski
997	Wysoka II	E	444	-	5	pilski
998	Wysoka Mała II	E	217	-	0	pilski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
999	Wyszki	E	113	-	35	jarociński
1000	Zaborowice	T	90	90	-	rawicki
1001	Zaborowice I	T	226	221	-	rawicki
1002	Zaborowice II	T	21	21	-	rawicki
1003	Zaborowice III	T	241	241	-	rawicki
1004	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1005	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1006	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński, m.Leszno
1007	Zaborówiec*	E	-	-	9	leszczyński
1008	Zaborówiec AU*	R	1 028	-	-	leszczyński
1009	Zaborówiec II*	R	358	-	-	leszczyński
1010	Zaborze	Z	110	-	-	śłupecki
1011	Zajączkowo	E	7 363	3 340	255	szamotulski
1012	Zajączkowo I	Z	49	-	-	szamotulski
1013	Zajączkowo II	Z	155	-	-	szamotulski
1014	Zajączkowo KR*	E	105	89	291	szamotulski
1015	Zajączkowo (zarej.)	R	2 627	-	-	szamotulski
1016	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1017	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
1018	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1019	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1020	Zalesie*	R	1 348	-	-	jarociński
1021	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1022	Zalesie KR	R	2 003	566	-	jarociński
1023	Zasutowo*	Z	85	-	-	wrzesiński
1024	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1025	Zawady 1	E	156	-	19	pleszewski
1026	Zbarzewo*	E	60	-	0	leszczyński
1027	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
1028	Zbierkowo MD*	T	251	-	-	poznański
1029	Zbierkowo TB	R	1 165	-	-	poznański
1030	Zborów	E	202	-	0	turecki
1031	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1032	Zbójno-IX	M	-	-	12	kolski
1033	Zbójno-VII	M	-	-	-	kolski
1034	Zbójno-VIII*	M	-	-	1	kolski
1035	Zbuczyna	R	1 646	-	-	kępiński
1036	Zbuczyna dz. nr 7/4	E	176	-	4	kępiński
1037	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	285	285	1	pilski
1038	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1039	Zgierzynka II*	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
1040	Zgierzynka KK	R	132	-	-	nowotomyski
1041	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1042	Zielonowo II*	T	25	1	-	czarnkowsko-trzcianecki
1043	Zielonowo III*	E	383	343	16	czarnkowsko-trzcianecki
1044	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1045	Ziemin I	E	6 994	6 661	48	grodziski
1046	Ziemlin II	T	17	-	-	gostyński
1047	Złotniczek*	R	763	-	-	poznański
1048	Złotniczek I	T	195	176	-	poznański
1049	Złotniczek II	T	274	274	-	poznański
1050	Złotoryjsko*	E	3 807	2 319	222	poznański
1051	Złotoryjsko KR*	R	1 654	1 455	-	poznański
1052	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1053	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1054	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1055	Zmysłowo II	E	68	-	1	rawicki
1056	Zmysłowo III	T	325	325	-	rawicki
1057	Zmysłowo IV	R	130	130	-	rawicki
1058	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1059	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1060	Żółków I	E	394	-	52	jarociński
1061	Żółków II	T	94	-	-	jarociński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 305</b>			<b>1 030 127</b>	<b>275 001</b>	<b>9 939</b>	
1	Bardy	E	254	-	1	kołobrzegi
2	Białe Dwory*	E	6 225	4 335	1 657	szczeciński
3	Bielinek*	T	587	587	-	gryfiński
4	Bielinek II*	Z	1 021	1 021	-	gryfiński
5	Bielinek III-pole E*	T	2 108	2 108	-	gryfiński
6	Bielinek III-pole W*	E	4 251	4 251	204	gryfiński
7	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
8	Bielinek-Stara Żwirownia*	T	121	-	-	gryfiński
9	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzegi
10	Błotnica II*	Z	63	-	-	kołobrzegi
11	Błotnica III	E	313	-	7	kołobrzegi
12	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
13	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzegi
14	Boguszyn*	Z	217	-	-	wałęcki
15	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
16	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
17	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałęcki
18	Bród	Z	53	-	-	stargardzki
19	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
20	Chełm Górny*	Z	300	-	-	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Chełm Górny I*	E	6 521	12 938	859	gryfiński
22	Chełm Górny II	M	-	-	-	gryfiński
23	Chlewice*	E	5 756	5 298	14	myśliborski
24	Chłopowo*	R	26 786	-	-	myśliborski
25	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
26	Ciechno*	T	1 737	1 737	-	goleniowski
27	Ciemnik	R	15 240	-	-	stargardzki
28	Człopa*	P	590	-	-	wałęcki
29	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
30	Danowo	E	2 339	2 339	142	goleniowski
31	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
32	Dargobądz	E	795	552	202	kamieński
33	Dargocice	E	9 413	8 432	272	kołobrzesci
34	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
35	Długoleka	R	144	-	-	goleniowski
36	Długoleka-I	E	4 626	1 133	2	goleniowski
37	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
38	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
39	Dobra Nowogardzka N*	Z	5 941	-	-	łobeski
40	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
41	Dobropole II	T	5 981	5 408	-	łobeski
42	Dobrzyca	R	4 434	-	-	wałęcki
43	Dobrzyca	P	3 097	-	-	wałęcki
44	Dorowo	E	87	87	1	łobeski
45	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
46	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
47	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzesci
48	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzesci
49	Drzonowo Wałeckie*	Z	1 934	-	-	wałęcki
50	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
51	Ginawa	E	13 194	4 618	890	łobeski
52	Golice*	E	8 110	7 668	725	gryfiński
53	Golin	Z	110	-	-	wałęcki
54	Golin	E	2 193	2 193	24	myśliborski
55	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
56	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzesci
57	Gościno II*	M	-	-	-	kołobrzesci
58	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
59	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
60	İnsko*	R	84 464	-	-	stargardzki
61	İnsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
62	İnsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
63	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
64	Jadwiżyn	Z	315	-	-	walecki
65	Jankowo	R	424	-	-	drawski
66	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
67	Janowo-1	T	1 095	1 069	-	gryficki
68	Janówiec II	R	1 749	-	-	koszaliński
69	Janówiec pola A, B, C	R	8 506	-	-	koszaliński
70	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski
71	Kaleńsko-Pole Zachodnie I*	E	317	317	21	myśliborski
72	Kaleńsko-Pole Zachodnie II*	M	-	-	-	myśliborski
73	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
74	Kalisz Pomorski II	T	91	91	-	drawski
75	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
76	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
77	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
78	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
79	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
80	Kasiborek*	E	3 073	3 073	652	szczecinecki
81	Kazimierz	E	2 823	-	36	szczecinecki
82	Kazimierz Lisia Jama*	R	21 876	19 556	-	szczecinecki
83	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
84	Kępiny*	E	567	-	30	koszaliński
85	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
86	Kinowo	T	151	-	-	kołobrzegi
87	Kłépino	R	822	-	-	białogardzki
88	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
89	Kluczkowo 2	E	413	-	7	świdwiński
90	Kluczkowo dz.2/1*	T	50	-	-	świdwiński
91	Kłębowiec	P	1 736	-	-	walecki
92	Kłodzino II	E	1 588	1 143	113	kamieński
93	Kłodzino III	R	1 693	-	-	kamieński
94	Kolonia Żelichów*	P	13 023	-	-	gryfiński
95	Kołacz*	T	239	199	-	świdwiński
96	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
97	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
98	Kościernica	R	10 415	-	-	koszaliński
99	Krępczewo	E	1 063	1 063	28	stargardzki
100	Krzywice	T	973	973	-	goleniowski
101	Krzywin	E	91	76	4	gryfiński
102	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
103	Lepino	E	10 622	9 167	535	świdwiński
104	Leszczyn	R	1 098	1 015	-	kołobrzegi

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
105	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
106	Lipce*	E	966	3 457	74	świdwiński
107	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
108	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
109	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
110	Łobez	R	397	-	-	łobeski
111	Łubowo*	R	2 391	-	-	szczecinecki
112	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
113	Marianowo	T	947	947	-	stargardzki
114	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
115	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
116	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzegi
117	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzegi
118	Mielenko Drawskie IV*	Z	-	-	-	drawski
119	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
120	Mielenko Drawskie V*	E	16 495	15 207	318	drawski
121	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
122	Mielęcin*	E	1 954	1 804	11	wałecki
123	Miękowo	R	525	379	-	goleniowski
124	Miodowice	E	2 702	2 702	10	goleniowski
125	Mirosławiec*	Z	152	-	-	wałecki
126	Mirosławiec II	Z	180	-	-	wałecki
127	Mokrzyca*	E	702	702	50	stargardzki
128	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamieński
129	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamieński
130	Mokrzyca Wielka III*	M	-	-	-	kamieński
131	Mokrzyca Wielka V	T	681	681	-	kamieński
132	Morowo	Z	964	-	-	kołobrzegi
133	Morowo II	E	73	-	13	kołobrzegi
134	Morowo III	T	327	-	-	kołobrzegi
135	Moryń - p.I*	Z	8 761	5 056	-	gryfiński
136	Moryń 2*	M	-	-	-	gryfiński
137	Moryń Wschód I*	E	3 698	6 041	82	gryfiński
138	Moryń Zachód	E	6 017	6 013	34	gryfiński
139	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
140	Mosina*	Z	38	-	-	stargardzki
141	Mosty*	E	5 726	5 726	174	goleniowski
142	Nad Potokiem	E	990	853	105	goleniowski
143	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
144	Namyślin-Wielopole*	R	24 337	12 127	-	myśliborski
145	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
146	Nowa Dąbrowa	E	431	431	28	stargardzki
147	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
148	Nowe Objezierze*	P	5 906	-	-	gryfiński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
149	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
150	Nowogardek III*	Z	-	-	-	kołobrzeski
151	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
152	Nowogardek IX*	T	124	-	-	kołobrzeski
153	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
154	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
155	Nowogardek VII	T	48	-	-	kołobrzeski
156	Nowogardek X*	E	45	-	0	kołobrzeski
157	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
158	Obroty*	Z	18	-	-	kołobrzeski
159	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
160	Obroty IV	M	-	-	-	kołobrzeski
161	Ognica*	E	10 580	4 488	245	gryfiński
162	Ognica - Północ	R	3 295	-	-	gryfiński
163	Ostromice II	R	503	-	-	kamieński
164	Ostrowąs	E	290	285	16	świdwiński
165	Ostrowice*	P	378	-	-	drawski
166	Otanów	Z	153	-	-	myśliborski
167	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
168	Parsęcko*	E	748	182	459	szczecinecki
169	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
170	Parsęcko III*	E	1 104	1 104	102	szczecinecki
171	Parsów	E	312	312	66	pyrzycki
172	Pelczyce I*	R	515	515	-	choszczeński
173	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
174	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałęcki
175	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałęcki
176	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
177	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
178	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
179	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
180	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
181	Płociczno	P	5 375	-	-	wałęcki
182	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
183	Płonno 1	E	6 324	1 458	49	myśliborski
184	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
185	Podąńsko	R	243	-	-	goleniowski
186	Podwilcze B	R	958	835	-	białogardzki
187	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
188	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałęcki
189	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	wałęcki
190	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
191	Porzeczce	Z	131	-	-	ślawieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
192	Prusinowo*	Z	718	-	-	łobeski
193	Przybiernów	M	-	-	-	goleniowski
194	Przybiernówko	Z	48	-	-	gryficki
195	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
196	Rarwino*	R	215	-	-	białogardzki
197	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
198	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
199	Ratajki V*	T	2 701	737	-	koszaliński
200	Ratajki Va	M	-	-	-	koszaliński
201	Ratajki VI*	E	15 658	1 799	124	koszaliński
202	Ratajki VII*	E	5 975	5 927	47	koszaliński
203	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
204	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
205	Roścęcino	Z	130	-	-	kołobrzegi
206	Różewo	E	147	-	34	wałeczki
207	Rurka	R	2 697	-	-	gryfiński
208	Rusko	R	45	42	-	stawieński
209	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
210	Rzeczyca*	T	15 211	11 765	-	wałeczki
211	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzegi
212	Rzesznikowo I	R	175	142	-	kołobrzegi
213	Sępólno Małe I*	R	1 403	-	-	szczecinecki
214	Sępólno Wielkie II*	R	56 587	-	-	szczecinecki
215	Sępólno Małe*	R	755	-	-	szczecinecki
216	Sępólno Wielkie 4*	R	6 912	-	-	szczecinecki
217	Sępólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
218	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
219	Sianów II	E	354	342	201	koszaliński
220	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
221	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
222	Sianów V	E	1 406	671	53	koszaliński
223	Sianów VI	Z	-	-	-	koszaliński
224	Sianów VII	E	72	-	6	koszaliński
225	Siecino*	R	418	-	-	drawski
226	Siemyśl	T	76	-	-	kołobrzegi
227	Skotnica*	T	6 526	2 566	-	gryfiński
228	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
229	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
230	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
231	Sławsko	E	93	-	19	stawieński
232	Słonowice*	R	429	-	-	świdwiński
233	Słonowice*	E	48	-	36	świdwiński
234	Słonowice I	R	3 514	-	-	świdwiński
235	Słudwia*	P	111	-	-	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
236	Śludwia I*	E	2 947	2 560	327	gryficki
237	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
238	Smęcino*	R	965	-	-	białogardzki
239	Stara Dąbrowa*	T	300	300	-	stargardzki
240	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
241	Stary Klukom I	E	108	-	10	choszचेński
242	Stępień*	T	2 927	2 927	-	szczecinecki
243	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
244	Storkowo*	T	489	489	-	łobeski, stargardzki
245	Storkowo I - Pole A*	E	1 109	1 109	95	stargardzki
246	Storkowo I - Pole B*	R	6 281	-	-	stargardzki
247	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
248	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
249	Strączno*	Z	67	-	-	wałecki
250	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
251	Strzyżno	E	451	451	46	stargardzki
252	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
253	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
254	Sucha-działka 9/5	T	98	-	-	świdwiński
255	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
256	Świecianowo IV*	E	582	549	88	ślawieński
257	Świecianowo V	E	1 670	1 670	69	ślawieński
258	Tanowo	T	15	-	-	policki
259	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
260	Tapadły	R	743	-	-	gryficki
261	Trąbki*	T	28	-	-	stargardzki
262	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
263	Trzebórz	T	34	-	-	pyrzycki
264	Tuczno*	E	452	327	7	wałecki
265	Tyczewo	E	184	-	1	białogardzki
266	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
267	Wałcz	T	170	-	-	wałecki
268	Wałcz	Z	36	-	-	wałecki
269	Wałcz Drugi	R	398	398	-	wałecki
270	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałecki
271	Wałcz-Romet 1	R	147	-	-	wałecki
272	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
273	Warnino*	E	297	-	7	białogardzki
274	Wetłyń	R	275	-	-	gryfiński
275	Węgorzewo Koszalińskie*	T	3 096	2 678	-	koszaliński
276	Węgorzewo Koszalińskie II	T	395	151	-	koszaliński
277	Węgorzewo Koszalińskie III	E	434	434	105	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
278	Węgorzewo Koszalińskie IV	R	1 366	-	-	koszaliński
279	Węgorzewo Koszalińskie V	R	370	-	-	koszaliński
280	Wiechowo II*	R	1 622	-	-	stargardzki
281	Wiechowo II/1*	E	529	529	90	stargardzki
282	Wierchowo	R	532	-	-	szczecinecki
283	Wietrzno*	E	13	-	3	koszaliński
284	Wietrzno II*	E	176	-	3	koszaliński
285	Wietszyno*	E	2 645	2 645	26	białogardzki
286	Wietszyno II*	E	808	-	8	białogardzki
287	Witankowo	E	229	-	13	wałecki
288	Włóscibórz*	R	13 653	-	-	kołobrzegi
289	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
290	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
291	Woliczno III*	R	7 529	7 529	-	drawski
292	Woliczno SW*	E	35 661	26 308	242	drawski
293	Woliczno W*	E	1 099	329	19	drawski
294	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
295	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
296	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałecki
297	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
298	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
299	Wysoka Kamieńska	R	117	-	-	kamieński
300	Zielenica	R	4 308	-	-	ślawieński
301	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
302	Żeliszewiec	R	535	-	-	gryfiński
303	Żukowo I	Z	525	525	-	stargardzki
304	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
305	Żydowo I, II*	R	366	-	-	koszaliński

\* - złoża zawierające piasek ze żwirem

\*\* - złoża zawierające żwir

#### 41. 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 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złoża i jego granice, złoża 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 %.

Rozpoznanie złóż omawianych piasków jest wystarczające, a rozmieszczenie dość równomierne na terenie całego kraju. Wyjątek stanowią Karpaty, gdzie występuje niedobór złóż piasków, a zwłaszcza odpowiednich piasków kwarcowych.

Stan zasobów oraz stopień rozpoznania i zagospodarowania piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych przedstawiono w tabeli 41.1.

Tabela 41.1

#### PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - w mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>59</b>	<b>144.08</b>	<b>54.62</b>	<b>89.46</b>	<b>1.62</b>	<b>19.33</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	14	34.10	29.29	4.81	0.27	18.85
1. Złoża zakładów czynnych	13	33.70	28.89	4.81	0.27	18.46
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	0.39	0.39	-	-	0.39
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	37	103.33	18.68	84.65	0.82	0.47
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	13	24.58	18.68	5.90	0.34	0.47
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	8	6.65	6.65	-	0.53	

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych w 2013 r. wyniosły 144,08 mln m<sup>3</sup> (co po przeliczeniu na tony, przy zastosowaniu współczynnika 1,8 wynosi 259,34 mln t). W stosunku do poprzedniego roku, ilość zasobów zmniejszyła się o 0,34 mln m<sup>3</sup> z powodu wydobycia i strat.

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 54,62 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 37,91 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a w złożach zagospodarowanych występuje 34,10 mln m<sup>3</sup> (23,67 %) zasobów.

Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 18,85 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 55,7 % udokumentowanych zasobów tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych zmniejszyło się w stosunku do roku poprzedniego o 21 tys. m<sup>3</sup> i wyniosło w 2013 roku 334 tys. m<sup>3</sup> (601 tys. t). Rozpoczęto eksploatację złoża Przygody w woj. mazowieckim, natomiast zakończono wydobywanie ze złoża Łozienica (Kliniska) w woj. zachodniopomorskim.

Stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 41.2.

Tabela 41.2

**PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ - w mln m<sup>3</sup>**

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>105</b>	<b>268.63</b>	<b>141.43</b>	<b>127.20</b>	<b>5.81</b>	<b>18.51</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	29	44.18	42.65	1.53	0.11	18.48
1. Złoża zakładów czynnych	23	37.43	35.90	1.53	0.11	15.07
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	6.75	6.75	-	-	3.40
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	48	189.43	68.50	120.93	2.10	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	25	67.97	66.54	1.43	2.10	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	23	121.47	1.97	119.50	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	28	35.02	30.28	4.74	3.60	0.03

W 2013 roku zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się o 1,86 mln m<sup>3</sup> i wyniosły 268,63 mln m<sup>3</sup> (483,53 mln t). Ubytek ten spowodowany został przede wszystkim skreśleniem z bilansu zasobów złóż: Godzikowice (-450 tys. t) (woj. dolnośląskie) i Wasilków-Białystok (-290.99 tys. t) (woj. podlaskie) oraz zatwierdzeniem dodatków nr 3 i 4 do dokumentacji geologicznej złoża Żytkowice (w sumie ubytek -331,28 tys. t) (woj. mazowieckie). Ponadto, zasoby zmniejszyły się w wyniku eksploatacji i strat.

Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo, wynoszące 141,43 mln m<sup>3</sup>, stanowią 52,6 % wszystkich zasobów bilansowych. W złożach zagospodarowanych występuje 44,18 mln m<sup>3</sup> zasobów bilansowych, czyli 16,4 % zasobów wszystkich złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej. Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 18,48 mln m<sup>3</sup> i stanowią 41,8 % udokumentowanych zasobów tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w roku 2013 wyniosło 519 tys. m<sup>3</sup> i w stosunku do eksploatacji z roku poprzedniego zmalało o 212 tys m<sup>3</sup>, czyli prawie o 30 %. Wstrzymana została eksploatacja złoża Teodory II (woj. łódzkie), z którego w roku ubiegłym wydobyto 59 tys. t. Największy spadek wydobywania (o ok. 45 tys. t) zanotowano ze złoża Wieliszew I (woj. mazowieckie) oraz Żabinko (o ok. 20 tys. t). W większości pozostałych zagospodarowanych złóż tegoroczne wydobywanie również zmalało, w niektórych o ok. 10 tys. t.

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 412,71 mln m<sup>3</sup> (co stanowi wagowo 742,88 mln t).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobywania z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 41.3.

Tabela 41.3

Wykaz złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych oraz piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej – tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 59; OGÓŁEM			144 082.33	19 326.48	333.59	
woj. dolnośląskie złóż: 2			5 746.38	3 151.82	20.77	
1	Postolin	E	5 355.63	2 761.07	20.77	milicki
2	Sułów	T	390.75	390.75	-	milicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 4			14 339.43	-	-	
1	Grupa Dolna	P	8 937.43	-	-	świecki
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1 266.00	-	-	bydgoski
3	Solec Kujawski	R	1 105.00	-	-	bydgoski
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031.00	-	-	chełmiński
woj. lubelskie złóż: 11			19 085.04	992.84	33.95	
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	Gołęb	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Gołęb 1	Z	11.12	-	-	puławski
7	Józefów	E	817.57	817.57	15.87	biłgorajski
8	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
9	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
10	Puławy	E	175.27	175.27	18.08	puławski
11	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. lubuskie złóż: 2			9 113.00	-	-	
1	Dzikowice	P	5 986.00	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3 127.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 7			16 208.12	1 128.67	20.34	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	471.93	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	2 053.94	656.74	20.34	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920.00	-	-	łaski
5	Skrzynki-Malecz	P	1 446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052.00	-	-	łaski
woj. małopolskie złóż: 1			2 582.00	-	-	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2 582.00	-	-	dąbrowski
woj. mazowieckie złóż: 7			13 446.07	1 696.88	5.60	
1	Kupnice Laskowiec	R	854.00	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5 553.00	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2 010.00	-	-	węgrowski
4	Przygody	E	1 513.40	1 513.40	0.18	siedlecki
5	Raciąż	R	2 519.00	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska	E	207.02	183.48	5.42	siedlecki
7	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	-	-	stałowowolski
woj. podlaskie złóż: 2			6 889.76	-	-	
1	Osowiec	R	5 914.00	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	975.76	-	-	łomżyński
woj. pomorskie złóż: 2			17 678.59	6 970.00	116.48	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	12 199.59	6 970.00	116.48	bytowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. świętokrzyskie złóż: 4			4 175.39	809.70	16.10	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żeliszawice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żeliszawice I	E	809.69	809.70	16.10	włoszczowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			10 950.33	1 180.32	60.79	
1	Lidzbark Welski	E	3 302.37	1 124.22	42.47	działdowski
2	Łukta	P	3 564.00	-	-	ostródzki
3	Niegocin	Z	717.00	-	-	giżycki
4	Niegocin II	E	2 594.83	56.10	4.20	giżycki
5	Pierkunowo	P	750.00	-	-	giżycki
6	Wilkaski	E	22.13	-	14.12	giżycki
woj. wielkopolskie złóż: 4			10 293.57	3 396.25	59.56	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	3 238.67	2 970.49	29.35	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 414.76	425.76	30.21	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: 105; OGÓŁEM			268 630.22	18 510.31	519.05	
woj. dolnośląskie złóż: 4			16 008.20	-	-	
1	Bystrzyca Oławska I	R	7 548.00	-	-	oławski
2	Godzikowice	M	-	-	-	oławski
3	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki
4	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7			21 740.48	2 189.68	119.28	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość	E	2 279.87	1 479.27	71.75	inowrocławski, mogileński, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynow	P	3 968.00	-	-	włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 969.20	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Tuchola	R	6 638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka-Trzciniec	E	710.41	710.41	47.53	bydgoski
<b>woj. lubelskie złóż: 13</b>			<b>31 612.57</b>	<b>605.40</b>	<b>14.72</b>	
1	Bełżec	E	1 968.40	605.40	1.62	tomaszowski
2	Dyle	E	1 464.11	-	7.64	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Jedlanka II	E	264.87	-	5.46	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
7	Krzywdą	R	4 612.00	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
9	Stężycza	Z	606.84	-	-	rycki
10	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski
11	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	białski
13	Żdźary	Z	3 050.10	-	-	łukowski
<b>woj. lubuskie złóż: 3</b>			<b>5 750.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Bojadła	R	348.00	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4 823.00	-	-	międzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
<b>woj. łódzkie złóż: 9</b>			<b>23 470.10</b>	<b>908.25</b>	<b>-</b>	
1	Bibianów	P	1 967.10	-	-	zgierski
2	Kodrań	P	3 020.00	-	-	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
8	Teodory II	T	1 420.69	908.25	-	pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>8 562.99</b>	<b>3 051.60</b>	<b>49.59</b>	
1	Klucze	E	8 562.99	3 051.60	49.59	olkuski
<b>woj. mazowieckie złóż: 17</b>			<b>34 644.36</b>	<b>3 394.88</b>	<b>88.22</b>	
1	Augustowo	P	4 978.00	-	-	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821.00	-	-	legionowski
3	Dąbrówka	Z	1 019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	T	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	E	1 955.11	1 181.56	24.36	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 658.70	1 658.70	-	ostrołęcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Lesiów-Wincentów	E	424.57	315.90	29.17	m.Radom
8	Malarz	P	6 102.00	-	-	ostrołęcki
9	Raciąż - Pole S	R	437.90	-	-	płoński
10	Radzymin	R	2 358.00	-	-	wołomiński
11	Sadowne	Z	1 121.97	-	-	węgrowski
12	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
13	Wieliszew	Z	2 636.00	-	-	legionowski
14	Wieliszew I	E	207.73	207.73	20.36	legionowski
15	Żytkowice	Z	2 474.42	-	-	kozienicki
16	Żytkowice 1	E	110.65	-	14.33	kozienicki
17	Żytkowice 2	T	30.99	30.99	-	kozienicki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>10 879.06</b>	<b>2 617.06</b>	<b>15.15</b>	
1	Jełowa	E	3 927.06	2 617.06	15.15	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
<b>woj. podkarpackie złóż: 6</b>			<b>15 986.57</b>	<b>210.34</b>	<b>11.73</b>	
1	Dziwięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1 719.40	210.34	11.73	leżajski
4	Lipa I	Z	1 596.07	-	-	stalowowolski
5	Przychojec	R	2 627.00	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5 257.00	-	-	stalowowolski
<b>woj. podlaskie złóż: 7</b>			<b>16 442.34</b>	<b>150.26</b>	<b>11.22</b>	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	E	370.93	150.26	11.22	moniecki
3	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński
4	Szczebra III	E	93.52	-	-	augustowski
5	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
6	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski
7	Wasilków-Białystok	M	-	-	-	m.Białystok
<b>woj. pomorskie złóż: 4</b>			<b>10 147.22</b>	<b>1 277.57</b>	<b>23.67</b>	
1	Kielpino-Kartuzy	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	E	759.20	759.20	7.20	m.Słupsk
4	Szlachta	E	2 190.62	518.37	16.47	starogardzki
<b>woj. śląskie złóż: 1</b>			<b>4 365.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 6</b>			<b>6 489.48</b>	<b>194.12</b>	<b>21.47</b>	
1	Czostków	E	365.92	194.12	21.47	włoszczowski
2	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
4	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
5	Szczypiec	Z	1 534.00	-	-	pińczowski
6	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6</b>			<b>14 802.34</b>	<b>1 611.46</b>	<b>84.35</b>	
1	Łława II	E	2 882.25	434.45	57.22	łławski
2	Jeże	P	6 395.00	-	-	piski
3	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
4	Mingajny	P	3 598.00	-	-	lidzbarski
5	Pasym	E	1 095.63	854.53	27.13	szczycki
6	Pisz	T	682.56	322.48	-	piski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 6</b>			<b>17 612.94</b>	<b>1 717.19</b>	<b>76.20</b>	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	T	870.15	841.65	-	złotowski
2	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
3	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
4	Sienno	E	499.88	83.74	29.25	wągrowiecki
5	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
6	Żabinko	E	4 143.40	791.80	46.95	poznański
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 13</b>			<b>30 116.57</b>	<b>582.50</b>	<b>3.45</b>	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kiełpino-Suliszewo	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	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 I	E	11.34	-	3.45	stargardzki
11	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
12	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
13	Wicimice	P	7 731.00	-	-	gryficki

\* - stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

## 42. 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 niezagospodarowane. 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 42.1.

Tabela 42.1

### PIASKI PODSADZKOWE - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	34	2 470.47	2 034.40	436.07	694.29	76.82
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	10	536.45	483.25	53.20	168.76	76.82
1. Złoża zakładów czynnych	7	434.74	381.54	53.20	88.79	61.59
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	101.71	101.71	-	79.97	15.23
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	16	1 635.53	1 308.01	327.52	267.80	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 334.33	1 305.20	29.14	127.96	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	301.19	2.82	298.38	139.85	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	8	298.49	243.13	55.36	257.72	-

W 2013 r. stan zasobów geologicznych piasków podsadzkowych wyniósł 2 470 mln m<sup>3</sup>. W przeliczeniu na tony (przyjmując 1,7 t/m<sup>3</sup>) wynosi to 4 199 mln t. W porównaniu do stanu

z roku poprzedniego, zasoby zmniejszyły się o 161 mln m<sup>3</sup>. Spowodowane to było głównie skreśleniem z bilansu złoża Ochojec oraz zatwierdzeniem dodatku nr 4 do dokumentacji geologicznej złoża Kotłarnia Solarnia, w związku z wydzieleniem udokumentowanego w jego granicach złoża piasku Dziergowice 2. Przyrost zasobów wystąpił natomiast w złożu Kotłarnia p. północne, dla którego zatwierdzony został dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej, wykonany w celu aktualizacji zasobów, w związku z wieloletnią eksploatacją złoża i zamiarem przedłużenia koncesji na wydobywanie.

Zasoby przemysłowe, określane w projektach zagospodarowania złóż, zmniejszyły się w stosunku do ubiegłego roku prawie o 50 % - z powodu zmiany koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża Kotłarnia p. północne i związanego z tym ograniczenia powierzchni obszaru górniczego, w obrębie którego obliczone zostały zasoby przemysłowe.

Wydobycie piasków podsadzkowych było mniejsze o 113 tys. m<sup>3</sup> niż w ubiegłym roku i wyniosło 3 649 tys. m<sup>3</sup>, co w przeliczeniu na tony daje 6 203,3 tys. t. Jest to szósty rok z rzędu spadku wydobycia tej kopaliny. Wydobycie było mniejsze jedynie w dwóch z siedmiu eksploatowanych aktualnie złóż, jednak spadek wydobycia był tam znaczny. W 2013 r. nie było eksploatowane złożo Bór (Wschód) i nadal wstrzymana jest eksploatacja złoża Kuźnica Warężyńska.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 42.2.

Tabela 42.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 34; OGÓŁEM			2 470 470	76 821	3 649	
woj. dolnośląskie złóż: 4			493 360	9 104	920	
1	Chrostnik	P	292 351	-	-	lubiński
2	Jaworów	P	5 972	-	-	świdnicki
3	Obora	E	17 158	9 104	920	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879	-	-	głogowski, polkowicki
woj. małopolskie złóż: 10			1 048 456	33 587	1 877	
1	Hutki II	E	4 029	4 029	584	olkuski
2	Pust. Będowska - blok II	R	92 835	-	-	olkuski
3	Pust. Będowska - blok III	R	261 760	-	-	olkuski
4	Pust. Będowska - blok IV	E	242 418	9 500	594	olkuski
5	Pust. Będowska (obsz. poz.)	Z	79 724	-	-	chrzanowski, m. Dąbrowa Górnica, m. Jaworzno, olkuski
6	Siersza-Misiury	E	63 126	6 400	398	chrzanowski, m. Jaworzno

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Szczakowa pole I	E	13 658	13 658	302	olkuski
8	Szczakowa pole II	T	84 139	-	-	m.Jaworzno, olkuski
9	Szczakowa pole III	R	40 575	-	-	m.Jaworzno, olkuski
10	Szczakowa-Bukowno	R	166 192	-	-	olkuski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>464 179</b>	<b>15 587</b>	<b>468</b>	
1	Kotłarnia p. północne	E	82 705	15 587	468	kędzierzyńsko-kozielski
2	Kotłarnia Solarnia	R	381 474	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
<b>woj. śląskie złóż: 18</b>			<b>464 475</b>	<b>18 543</b>	<b>384</b>	
1	Będów - 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)	T	6 043	3 705	-	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór (Zachód)	E	11 646	3 309	384	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Brynica	R	13 231	-	-	tarnogórski
7	Chechłó	Z	45 876	-	-	tarnogórski
8	Kuźnica Warężyńska	T	11 530	11 530	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
9	Marklowice	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
10	Ochojec	M	-	-	-	m.Rybnik
11	Panewniki	Z	18 435	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
12	Rozkówka	R	1 036	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	57	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659	-	-	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368	-	-	gliwicki
17	Tworóg Mały	R	39 000	-	-	tarnogórski
18	Zebrzydowice	P	2 815	-	-	cieszyński

### 43. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

Do grupy surowców dla prac inżynierskich zaklasyfikowano złoża kopalin określanych często jako „masy ziemne do budowy”. Przeważnie są to skały o charakterze ilasto-piaszczystym i gliniasto-ilaste, ale także inne, np.: piaskowce i wapienie nie spełniające 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.

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 7,79 mln m<sup>3</sup>. W stosunku do 2012 r. zmniejszyły się o 0,219 mln m<sup>3</sup> (2,7 %).

W ostatnim roku nie udokumentowano i nie zatwierdzono żadnych nowych złóż, opracowano jedynie dodatki do dokumentacji geologicznej dla 3 złóż: Zalesie I (woj. mazowieckie), Rokitno I (woj. lubelskie) i Łazów-Galicja (woj. podkarpackie), w związku z zakończeniem ich eksploatacji. W wymienionych złożach surowce dla prac inżynierskich stanowiły kopalinę towarzyszącą, a kopaliną główną były piaski i żwiry. Możliwe do wydobywania zasoby zostały wyczerpane, w związku z czym złoża skreślono z bilansu zasobów.

Stan zasobów geologicznych, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż surowców dla prac inżynierskich przedstawiono w tabeli 43.1.

Tabela 43.1

SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	38	7.79	7.41	0.38	0.50	4.68
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	18	4.38	4.04	0.34	0.50	3.95
1. Złoża zakładów czynnych	13	3.97	3.63	0.34	0.50	3.74
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	0.41	0.41	-	-	0.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	14	3.33	3.33	-	-	0.73
w tym – złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	6	0.08	0.04	0.04	-	

Wydobycie kopaliny w ostatnim roku drastycznie spadło do poziomu 117 tys. m<sup>3</sup>, co stanowi 21,6 % wydobywania z roku poprzedniego. Nadal znaczna część wydobywania krajowego przypada na województwo podkarpackie 82,3 tys. m<sup>3</sup> (70,3 %), natomiast na drugim miejscu uplasowało się województwo lubelskie 21 tys. m<sup>3</sup> (18,1 %), które jest jedynym województwem, w którym odnotowano wzrost wydobywania. Ogólny spadek popytu na tę kopalinę jest zapewne związany ze spowolnieniem realizacji inwestycji drogowych.



Zasoby przemysłowe określono dla 12 złóż. W niektórych przypadkach zasoby przemysłowe są większe od geologicznych bilansowych wykazanych w tabeli 43.2, ponieważ oprócz zasobów bilansowych obejmują także zasoby pozabilansowe – nie uwzględnione w poniższym zestawieniu.

Wykaz złóż wraz z wielkością zasobów i wydobywania podano w tabeli 43.2.

Tabela 43.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 38; OGÓŁEM			7 785	4 678	117	
woj. dolnośląskie złóż: 3			445	-	-	
1	Goleńcinów I	R	92	-	-	trzebnicki
2	Kurowice	T	38	-	-	głogowski
3	Wilczyn	R	315	-	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 2			174	-	-	
1	Gąbin	R	84	-	-	nakielski
2	Szczepanki I	T	90	-	-	grudziądzki
woj. lubelskie złóż: 3			82	36	21	
1	Ciechanki Łańc. VI	E	36	36	21	łęczyński
2	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
3	Rokitno I	M	-	-	-	lubartowski
woj. łódzkie złóż: 1			48	-	0	
1	Wiewiórów Rządowy II	E	48	-	0	radomskiego
woj. małopolskie złóż: 2			31	-	-	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna I	T	1	-	-	gorlicki
woj. mazowieckie złóż: 3			88	-	2	
1	Góry VIII	E	77	-	2	miński
2	Siedlin	Z	12	-	-	płoński
3	Zalesie I	M	-	-	-	miński
woj. podkarpackie złóż: 17			4 288	2 219	82	
1	Chałupki Dusowskie	E	215	272	41	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	E	497	137	1	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	E	506	410	26	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łazów-Galicja	M	-	-	-	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Męciszów I	E	138	95	4	dębicki
9	Munina-Nadsan	T	258	211	-	jarosławski
10	Myscowa	R	166	-	-	jasielski
11	Orzechowce	R	898	-	-	przemyski
12	Pustków-1634/11	R	138	116	-	dębicki
13	Pydych - Babicha	R	25	-	-	mielecki
14	Sieniawa	R	614	614	-	przeworski
15	Ubieszyn PKL	R	715	-	-	przeworski
16	Wyżne-2	E	4	-	0	strzyżowski
17	Żołynia-Piasek 3	E	tylko pzb.	365	11	łańcucki
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>46</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
1	Łebieniec II	E	28	-	1	łęborski
2	Strzebielino II	T	18	-	-	wejherowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 3</b>			<b>2 012</b>	<b>1 890</b>	<b>6</b>	
1	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 284	1 284	4	kielecki
2	Szymanówka	E	608	606	3	opatowski
3	Zawichost-Podgórze	R	120	-	-	sandomierski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1</b>			<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>533</b>	<b>533</b>	<b>4</b>	
1	Danowo	E	533	533	4	goleniowski

#### 44. 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. Największe znaczenie mają złoża czwartorzędowe, trzeciorzędowe, jurajskie i triasowe. Z surowców wieku czwartorzędowego do najważniejszych należą ility i mułki zastoiskowe występujące głównie na północy i w centrum kraju. Wykorzystywane są także, lessy, gliny lodowcowe, gliny aluwialne i zwietrzelinowe, piaski. Spośród kopalin wieku trzeciorzędowego najważniejsze są ility zaliczane do tzw. serii poznańskiej występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz ility serii krakowieckiej występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. W obrębie Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie, eksploatowane są głównie złoża jurajskie i triasowe.

Zgodnie z załącznikiem 11 do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny z 22 grudnia 2011 r. (Dz. U. Nr 291, poz. 1712), w którym określono graniczne wartości parametrów definiujących złoża i jego granice, dla złóż kopalin ilastych ceramiki budowlanej określono następujące parametry: 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 %. Powyższe wartości parametrów nie zmieniły się w stosunku do wcześniej obowiązujących „kryteriów bilansowości” (obowiązywały od 1.01.2002 r. do 31.12.2011 r.).

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 44.1.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ceramiki budowlanej na koniec 2013 roku wynosiły ogółem 2 043,52 mln m<sup>3</sup> (co odpowiada ok. 4087,04 mln t). W stosunku do 2012 roku nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 11,63 mln m<sup>3</sup> (tj. ok. 23,26 mln t), czyli 0,57 %.

W bilansie ujęto 4 nowe złoża, w tym: 1 w woj. podkarpackim (Wrzawy – Laskowski VI, zas. bilansowe 0,024 mln m<sup>3</sup> glin aluwialnych) oraz 3 w woj. świętokrzyskim (Oleśnica 2, zas. bilansowe 21,553 mln m<sup>3</sup> iłów mioceńskich; Samsonów – Ciągłe, zasoby bil. 2,963 mln m<sup>3</sup> i pozabilansowe 1,524 mln m<sup>3</sup> dolnotriasowych mułków i mułowców; Wyszyna Machorowska III, tylko zas. pozabilansowe 0,087 mln m<sup>3</sup> górnortriasowych iłów). Ogółem przyrost zasobów wyniósł 24,539 mln m<sup>3</sup> zasobów bilansowych oraz 1,611 mln m<sup>3</sup> zasobów pozabilansowych.

Tabela 44.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	1 219	2 043.52	719.08	1 324.44	53.84	157.62
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	244	267.89	237.79	30.10	4.95	140.43
1. Złoża zakładów czynnych	128	200.99	174.56	26.44	4.24	102.82
2. Złoża eksploatowane okresowo	116	66.90	63.23	3.66	0.72	37.61
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	313	1 467.47	207.35	1 260.12	24.41	3.04
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	240	259.44	207.35	52.09	13.81	3.04
2. Złoża rozpoznane wstępnie	73	1 208.03	0.00	1 208.03	10.60	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	662	308.15	273.94	34.22	24.48	14.15

Po wykonaniu dodatków do dokumentacji geologicznej, skreślono z bilansu 20 złóż, w tym: 2 położone w woj. kujawsko-pomorskim (Fordon i Papowo), 2 w woj. lubelskim (Dąbrowa i Sabaudia II – pole B), 1 w woj. małopolskim (Zesławice), 3 w woj. mazowieckim (Kobyłka Kolonia Chór-dz.46, Marki ul.Szkolna 74, Zawady I), 8 w woj. podkarpackim (Chwałowice – Bałdos, Chwałowice-Maj, Pniów dz.ew. 716/2, Rożniaty-Piątek I, Rożniaty-Piątek II, Trześń-Foltarz II, Wrzawy-Jurek, Wrzawy-Jurek I), 3 w woj. śląskim (Karbowa, Miasteczko Śląskie, Pacanów 5) i 1 w woj. wielkopolskim (Kotuń).

Łącznie skreślono z bilansu 10,597 mln m<sup>3</sup> zasobów bilansowych według bilansu na rok ubiegły. Wszystkie złoża skreślone z bilansu zostały częściowo lub całkowicie wyeksploatowane. Przyczynami skreślenia z bilansu są: wyczerpanie zasobów możliwych do wydobywania, likwidacja zakładu ceramicznego, a także niska jakość kopaliny. Największe ubytki zasobów dotyczą złóż: Zesławice (-7,525 mln m<sup>3</sup>), Kotuń (-1,625), Papowo (-0,771) i Fordon (-0,245). W przypadku Zesławic o skreśleniu z bilansu zdecydowały niekorzystne warunki geologiczno-górnice wynikające głównie z występowania osuwisk i konieczności ochrony obiektów w rejonie kopalni, położonej w granicach miasta Krakowa. Kopalina w złożu Kotuń cechowała się niską jakością (silne zamarglenie). Zakłady ceramiczne w Papowie koło Torunia i Fordon w Bydgoszczy zostały zlikwidowane.

Znaczące ubytki zasobów odnotowano także w złożach: Rypinek w woj. wielkopolskim (-1,316 mln m<sup>3</sup>, w wyniku wyłączenia ze złoża 12,6 ha obszaru nie przeznaczonego pod eksploatację), Rojów w woj. wielkopolskim (-0,106 mln m<sup>3</sup>, część zasobów włączono do złoża Rojów 2), Ruszowice II w woj. dolnośląskim (-0,107 mln m<sup>3</sup>, zmiana granic złoża).

Największe przyrosty zasobów nastąpiły w wyniku aktualizacji i powiększenia obszarów złóż: Sierakowice w woj. śląskim (0,855 mln m<sup>3</sup>), Cienia w woj. wielkopolskim (0,184 mln m<sup>3</sup>) oraz rozliczenia zasobów Faustianka w woj. śląskim (0,166 mln m<sup>3</sup>).

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 13,1 % stanowią zasoby złóż zagospodarowanych, 71,8 % stanowią zasoby złóż nie zagospodarowanych (z tego 12,7 % w złożach rozpoznanych szczegółowo i 59,1 % w złożach rozpoznanych wstępnie) i 15,1 % zasoby złóż zaniechanych.

Pośród liczby 1219 złóż surowców ceramiki budowlanej: 20,0 % stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 10,5 % złoża czynne, a 9,5 % złoża eksploatowane okresowo), 25,7 % złoża nie zagospodarowane (w tym 19,7 % złoża rozpoznane szczegółowo i 6,0 % złoża rozpoznane wstępnie), 54,3 % złoża zaniechane.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C<sub>1</sub> stanowią 35,2 % ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C<sub>2</sub>. Ponad połowę zasobów w kategorii rozpoznania C<sub>2</sub> (54,9 %), stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złoża węgla brunatnego Legnica-p. Wschodnie (727,65 mln m<sup>3</sup> ilów).

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 139 złóż i wynoszą ogółem 157,62 mln m<sup>3</sup> (tj. ok. 315,24 mln t), co stanowi ok. 55,1 % zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2012 roku nastąpił przyrost zasobów przemysłowych o 10,36 mln m<sup>3</sup> (7,0 %).

Wydobycie w 2013 roku wyniosło 1,518 mln m<sup>3</sup> (ok. 3,036 mln t). W stosunku do roku ubiegłego było niższe o 0,317 mln m<sup>3</sup>, czyli 17,2 %. Jest to wyjątkowo niski poziom wydobycia – jeszcze pięć lat temu był dwukrotnie wyższy. Jedną z przyczyn takiego stanu jest niewątpliwie wyjątkowo zła koniunktura na rynku ceramicznych materiałów budowlanych. Niski popyt na wyroby i bardzo niskie ceny, które w wielu przypadkach nie pokrywają kosztów produkcji, powodują całkowitą likwidację mniejszych i mniej efektywnych zakładów ceramicznych lub wstrzymywanie nierentownej produkcji z nadzieją na poprawę sytuacji rynkowej w przyszłości.

Z pozytywnych wydarzeń warto odnotować znaczący wzrost wydobycia w województwie wielkopolskim, spowodowany uruchomieniem w 2012 r. kopalni Przysieka Stara.

Tradycyjnie, wyższe wydobycie notuje się na południu kraju. Największe wartości odnotowano w woj. dolnośląskim (0,228 mln m<sup>3</sup>), świętokrzyskim (0,195 mln m<sup>3</sup>), podkarpackim (0,192 mln m<sup>3</sup>), śląskim (0,170 mln m<sup>3</sup>), małopolskim (0,140 mln m<sup>3</sup>) i opolskim (0,117 mln m<sup>3</sup>). Wysokie wydobycie odnotowano także w woj. pomorskim (109 mln m<sup>3</sup>) i wielkopolskim (104 mln m<sup>3</sup>). Natomiast drastyczny spadek wydobycia na przestrzeni ostatnich dwóch lat, do poziomu 0,058 mln m<sup>3</sup>, nastąpił w województwie mazowieckim, które uplasowało się na 10 pozycji, a z reguły było w pierwszej piątce.

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 44.2.

Tabela 44.2

Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1 219; OGÓŁEM			2 043 519	157 623	1 518	
woj. dolnośląskie złóż: 71			792 254	17 935	228	
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bartek	Z	-	-	-	jeleniogórski
3	Bądzów	R	421	-	-	głogowski
4	Bądzów - zarej.	Z	-	-	-	głogowski
5	Bolków I	E	81	56	1	jaworski
6	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
7	Chocianów	Z	274	-	-	polkowicki
8	Chwalimierz	T	153	-	-	średzki
9	Chwalimierz II	E	2 726	1 620	9	średzki
10	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki
11	Dębno	Z	4	-	-	trzebnicki
12	Giżyn II	Z	106	-	-	górowski
13	Górna Wrońca	Z	168	89	-	górowski
14	Górna Wrońca II	Z	52	-	-	górowski
15	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki
16	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski
17	Grodzanów (p.)	E	86	-	1	wołowski
18	Gryfów Śląski	Z	26	-	-	lwówecki
19	Jaśkowice Legnickie	Z	578	-	-	legnicki
20	Jelenia Góra (Ceg.)	Z	81	-	-	m.Jelenia Góra
21	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
22	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
23	Kamienna Góra	Z	105	-	-	kamiennogórski
24	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
25	Kąty Wrocławskie I	E	6 379	1 230	114	wrocławski
26	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
27	Kościelnik II	E	3	1	0	lubański
28	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
29	Kotla	E	532	-	0	głogowski
30	Krzeszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
31	Kunice I	E	243	243	34	legnicki
32	Kunice I - wschód	E	5 966	2 110	9	legnicki
33	Kunice III	E	10 483	7 246	39	legnicki
34	Legnica-p. Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki
35	Leszczyna Kłodzka	T	1 039	234	-	kłodzki
36	Mieroszów	Z	37	-	-	wałbrzyski
37	Miękinia	E	3 005	1 120	19	średzki
38	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
40	Oldrzychów	T	335	335	-	bolesławiecki
41	Pawice	R	588	-	-	m.Legnica
42	Pęgów	Z	306	-	-	trzebnicki
43	Pogolewo Duże	Z	240	-	-	wołowski
44	Pogolewo Małe	Z	681	-	-	wołowski
45	Pogolewo Małe II	E	186	-	1	wołowski
46	Proszówka	R	100	-	-	lwówecki
47	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki
48	Radostów Dolny	R	1 415	-	-	lubański
49	Ruszwice	Z	358	-	-	głogowski
50	Ruszwice II	T	48	-	-	głogowski
51	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
52	Słowiany	T	3 254	3 159	-	lubański
53	Słupiec	Z	87	-	-	kłodzki
54	Sośnica	T	4 628	492	-	wrocławski
55	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
56	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
57	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
58	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeliński
59	Ścinawka Dolna	Z	460	-	-	kłodzki
60	Ścinawka Średnia	Z	1 759	-	-	kłodzki
61	Trzebnica	Z	173	-	-	trzebnicki
62	Twardogóra	Z	99	-	-	oleśnicki
63	Wierzchowice	Z	1 045	-	-	milicki
64	Wilków Wielki	Z	88	-	-	dzierżoniowski
65	Wolanów	R	427	-	-	zgorzelecki
66	Zachowice	Z	594	-	-	wrocławski
67	Zduny-Cieszków	Z	186	-	-	milicki
68	Złotniki	Z	548	-	-	legnicki
69	Złoty Stok	R	820	-	-	ząbkowicki
70	Żerniki	Z	2 247	-	-	m.Wrocław
71	Żerniki-Bisek	R	148	-	-	m.Wrocław
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 21</b>			<b>27 354</b>	<b>3 320</b>	<b>17</b>	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrusty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrzastowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Fordon	M	-	-	-	m.Bydgoszcz
7	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
8	Kcynia III	Z	60	-	-	nakielski
9	Kozłowo IV	E	178	178	3	świecki
10	Lubicz	Z	640	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Papowo	M	-	-	-	toruński
12	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
13	Przechowo	Z	280	-	-	świecki
14	Rudak I	E	1 885	1 885	14	m.Toruń
15	Rudak I-Poligon	Z	393	-	-	m.Toruń
16	Rumaki	Z	1 367	-	-	włocławski
17	Stopka I	T	1 362	691	-	bydgoski
18	Stopka II	T	566	566	-	bydgoski
19	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
20	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
21	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
<b>woj. lubelskie złóż: 126</b>			<b>89 958</b>	<b>8 660</b>	<b>92</b>	
1	Antoniówka	Z	31	-	-	tomaszowski
2	Baranów I	R	238	-	-	puławski
3	Baranów II	R	1 293	-	-	puławski
4	Białopole	Z	tylko pzb.	-	-	chełmski
5	Biskupie	Z	73	-	-	lubelski
6	Boby	Z	27	-	-	kraśnicki
7	Bojanówka I	T	42	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka SW	T	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	57	57	1	kraśnicki
10	Bojanówka-II	T	104	-	-	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	88	-	kraśnicki
12	Bojanówka-Zachód	T	30	-	-	kraśnicki
13	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
14	Borów I	E	10	-	1	kraśnicki
15	Borów II	R	34	-	-	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	1 129	1 129	33	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	1 152	-	-	puławski
26	Czołna II	R	399	-	-	puławski
27	Dąbrowa	M	-	-	-	kraśnicki
28	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
29	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
30	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
31	Frampol I,II	T	178	17	-	biłgorajski
32	Garbów	Z	187	-	-	lubelski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Garbów I	R	1	-	-	lubelski
34	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
35	Gródek	R	886	-	-	parczewski
36	Halasy	R	1 798	-	-	bialski
37	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
38	Irynówka	Z	18	-	-	tomaszowski
39	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
40	Janiszów dz.685-91	T	13	-	-	kraśnicki
41	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
42	Karpiówka	T	85	-	-	kraśnicki
43	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
44	Kolonia Spławy II	E	63	-	1	kraśnicki
45	Kolonia Spławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
47	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
48	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
49	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
50	Kraśnik-Suchynia W	E	2	-	1	kraśnicki
51	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
52	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
53	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
54	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
55	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
56	Łomazy	Z	10	7	-	bialski
57	Łopatki	Z	217	-	-	puławski
58	Łuków	Z	1 178	-	-	lukowski
59	Łukówek I	Z	9	-	-	chełmski
60	Majdan Nowy	P	5 615	-	-	chełmski
61	Majdan Średni	Z	24	-	-	krasnostawski
62	Malinówka	R	219	-	-	chełmski
63	Markowice	E	8 415	7 361	49	biłgorajski
64	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
65	Młynki	Z	2 931	-	-	puławski
66	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
67	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
68	Niziny	T	83	-	-	kraśnicki
69	Niziny - N	E	54	-	2	kraśnicki
70	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
71	Niziny-SE	R	81	-	-	kraśnicki
72	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
73	Olszanka	E	87	-	0	biłgorajski
74	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
75	Piotrowice Małe	T	111	-	-	puławski
76	Płouszowice	R	1 317	-	-	lubelski
77	Podlesie	R	17	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
78	Podlesie - Głęboka	R	22	-	-	kraśnicki
79	Podlesie N	Z	52	-	-	kraśnicki
80	Podlesie-S	Z	6	-	-	kraśnicki
81	Polichna	P	6 423	-	-	kraśnicki
82	Polichna I	R	52	-	-	kraśnicki
83	Przytoczno	P	4 561	-	-	lubartowski
84	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	chełmski
85	Radecznica	Z	235	-	-	zamojski
86	Rudnik I	Z	21	-	-	lubelski
87	Sabaudia - pole C	R	75	-	-	tomaszowski
88	Sabaudia I - pole A	Z	127	-	-	tomaszowski
89	Sabaudia II - pole B	M	-	-	-	tomaszowski
90	Słodków - Stróża	E	12	-	0	kraśnicki
91	Słodków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
92	Słodków III	Z	52	-	-	kraśnicki
93	Słodków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki
94	Słodków IV	E	21	-	3	kraśnicki
95	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
96	Splawy I	Z	79	-	-	kraśnicki
97	Stawki	T	29	-	-	janowski
98	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski
99	Stawki IV	T	19	-	-	janowski
100	Stojeszyn	E	61	-	0	janowski
101	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
102	Suchynia	E	61	-	1	kraśnicki
103	Suchynia II	E	33	-	0	kraśnicki
104	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
105	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
106	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski
107	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
108	Tyszowce-I	E	43	-	0	tomaszowski
109	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
110	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
111	Wilkołaz Dolny	E	28	-	0	kraśnicki
112	Wilków	Z	160	-	-	opolski
113	Wincentów I	Z	-	-	-	lubartowski
114	Wincentów II	R	44	-	-	lubartowski
115	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
116	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
117	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
118	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
119	Wożuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
120	Wożuczyn 1	Z	113	-	-	tomaszowski
121	Wyżnica	Z	152	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
122	Zakątek	R	43	-	-	m.Lublin
123	Zamościanka	Z	173	-	-	zamojski
124	Zanie-Księżpol	E	62	-	0	biłgorajski
125	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
126	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
<b>woj. lubuskie złóż: 40</b>			<b>43 915</b>	<b>6 081</b>	<b>17</b>	
1	Bobrzany(dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	R	1 222	873	-	żagański
3	Broniszów	Z	275	-	-	nowosolski
4	Brzozowiec I	Z	154	-	-	gorzowski
5	Budych I	Z	3 414	-	-	żarski
6	Chwaliszowice	Z	119	-	-	żarski
7	Drzeniów	Z	381	-	-	żarski
8	Glinka Górna	T	275	275	-	żarski
9	Gorzów Wielkopolski	Z	472	-	-	m.Gorzów wlkp.
10	Gozdnica	E	2 768	2 435	17	żagański
11	Gozdnica Rejon III,I	Z	971	-	-	żagański
12	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
13	Jasień II	T	2 035	895	-	żarski
14	Kłępina	P	6 486	-	-	zielonogórski
15	Klinkier	R	27	-	-	żagański
16	Kożuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
17	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
18	Kunice Żarskie II	Z	454	-	-	żarski
19	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski
20	Lubsko-Dachówczarnia II	Z	1 071	1 054	-	żarski
21	Lubsko-Kaflarnia	R	430	-	-	żarski
22	Lubsko-Szamotownia	Z	1 894	-	-	żarski
23	Łukowice I	Z	234	-	-	żagański
24	Łukowice III	Z	486	-	-	żarski
25	Miostowice	Z	538	-	-	żarski
26	Miostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
27	Miostowice Dolne-S	T	3 032	550	-	żarski
28	Murzynowo	Z	1 928	-	-	międzyrzecki
29	Muszkowo II	Z	4 034	-	-	sulęciński
30	Nietków	Z	103	-	-	zielonogórski
31	Nowe Miasteczko	R	2 384	-	-	nowosolski
32	Pruszków	Z	69	-	-	żagański
33	Radowice	Z	291	-	-	zielonogórski
34	Siedlisko	R	1 393	-	-	nowosolski
35	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	-	-	międzyrzecki
36	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	międzyrzecki
37	Sulechów	Z	321	-	-	zielonogórski
38	Tuplice	Z	382	-	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Witnica	Z	192	-	-	gorzowski
40	Żagań	Z	986	-	-	żagański
<b>woj. łódzkie złóż: 103</b>			<b>45 079</b>	<b>8 907</b>	<b>41</b>	
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	75	-	2	bełchatowski
6	Byczki	Z	0	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 701	7 490	30	opoczyński
8	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
9	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
10	Chotów (złożo II)	R	316	-	-	wieluński
11	Dąbrowa	Z	208	-	-	tomaszowski
12	Dąbrowa I	Z	-	-	-	tomaszowski
13	Dąbrowa II	E	49	49	1	tomaszowski
14	Dąbrówka	Z	42	-	-	zgierski
15	Dąbrówka Strumiany III	E	149	-	-	zgierski
16	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
17	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
18	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
19	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski
20	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
21	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
22	Goryń II	R	100	-	-	łaski
23	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni
24	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
25	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
26	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski
27	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
28	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
29	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
30	Kiełmina IV	T	248	147	-	zgierski
31	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
32	Klewków II	R	1 344	-	-	łowicki
33	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
37	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
38	Kolonia Kociszew VII	T	70	-	-	bełchatowski
39	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
40	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
41	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
43	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
44	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
45	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
46	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
47	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
48	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
49	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
50	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
51	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
52	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
53	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
54	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
55	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
56	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
57	Małszyce	Z	6	-	-	łowicki
58	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
59	Michałów V	E	14	-	5	piotrkowski
60	Mokrsko	T	1 326	978	-	wieluński
61	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
62	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
63	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
64	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
65	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
66	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
67	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	m.Piotrków Tryb.
68	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	m.Piotrków Tryb.
69	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
70	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
71	Popów I	Z	1	-	-	łowicki
72	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
73	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
74	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
75	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
76	Rossoszycza	R	24	-	-	sieradzki
77	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
78	Rozdzały	Z	2 868	-	-	sieradzki
79	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
80	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
81	Skierniewice	Z	80	-	-	skierniewicki
82	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
83	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
84	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
85	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
86	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
88	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
89	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
90	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
91	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
92	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
93	Wola Bachorska I	E	51	51	2	łaski
94	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
95	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
96	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
97	Zelówek I	R	63	-	-	bełchatowski
98	Zelówek IV	E	57	-	2	bełchatowski
99	Zelówek V	T	92	-	-	bełchatowski
100	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
101	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
102	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
103	Złote Góry II	T	235	191	-	wieluński
<b>woj. małopolskie źród: 74</b>			<b>117 322</b>	<b>20 470</b>	<b>140</b>	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz I	E	893	893	0	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	342	342	5	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	T	2 203	1 887	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bołęcin I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Bonarka-Łagiewniki	Z	2 046	-	-	m.Kraków
11	Brzezcie	P	2 833	-	-	wielicki
12	Brzezinka Biegonicka	T	1 930	68	-	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	T	14	-	-	nowosądecki
19	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński
20	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
21	Gorlice 4	Z	363	189	-	gorlicki
22	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
23	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
24	Hebdów	E	508	392	1	proszowicki
25	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
26	Jankowa	T	80	69	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
28	Kęty	T	468	190	-	oświęcimski
29	Kierlikówka-Łąka Dolna II	R	19	-	-	bocheński
30	Konstancja-Mieszczanka	Z	2 521	-	-	m.Tarnów
31	Krościenko	Z	92	-	-	nowotarski
32	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
33	Krzyż	T	698	698	-	tarnowski
34	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
35	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
36	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
37	Łąka Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
38	Łąka Górna	R	15	-	-	bocheński
39	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
40	Łukowa I	E	129	-	1	tarnowski
41	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
42	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
43	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
44	Nowy Sącz - Załubińcze I	T	109	-	-	m.Nowy Sącz
45	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
46	Olpiń	Z	110	-	-	tarnowski
47	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
48	Proszowice	Z	2 765	-	-	proszowicki
49	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
50	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
51	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
52	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
53	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
54	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
55	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
56	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
57	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński
58	Stróże	Z	30	-	-	nowosądecki
59	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
60	Szczyrzyc	T	96	19	-	limanowski
61	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
62	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
63	Tropie Góry 2	R	196	-	-	wielicki
64	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
65	Turza	R	7	-	-	tarnowski
66	Wadowice-Łazówka	Z	335	-	-	wadowicki
67	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
68	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
69	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
70	Wojnarowa I	T	305	54	-	nowosądecki
71	Wola Rzędzińska	E	40 501	15 668	133	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
72	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
73	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
74	Zesławice	M	-	-	-	m.Kraków
<b>woj. mazowieckie złóż: 145</b>			<b>105 066</b>	<b>12 619</b>	<b>58</b>	
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	T	67	-	-	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Piaseczny II	E	1	-	1	sierpecki
9	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
10	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
11	Budy Mszczonowskie III	Z	66	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
13	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtusi
14	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
15	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
16	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
17	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
19	Chajęty II	T	325	324	-	wołomiński
20	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
21	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
22	Ciemne I	T	27	-	-	wołomiński
23	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
24	Ciemne VI	T	72	-	-	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	E	298	249	2	płoński
32	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
33	Dobre	P	2 650	-	-	miński
34	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski
35	Drwały	T	-	-	-	pułtusi
36	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
37	Góry I	R	334	-	-	m.Płock
38	Góry II	Z	-	-	-	m.Płock
39	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
40	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Guzowata	R	6 541	-	-	wołomiński
42	Guzowata 4	E	182	182	3	wołomiński
43	Guzowata III	E	79	-	2	wołomiński
44	Guzowata III/1	E	40	-	5	wołomiński
45	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
46	Ilów	R	3 703	-	-	sochaczewski
47	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński
48	Kobyłka Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
49	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
50	Kobyłka Kolonia Chór 5	T	37	-	-	wołomiński
51	Kobyłka Kolonia Chór-dz.46	M	-	-	-	wołomiński
52	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński
53	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
54	Kobyłka-dz.59	Z	0	-	-	wołomiński
55	Kobyłka-dz.850	Z	7	-	-	wołomiński
56	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
57	Kobyłka-Maciołki DM	Z	381	322	-	wołomiński
58	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
59	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
60	Konstantynów	Z	493	-	-	gostyniński
61	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
62	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
63	Kosewo 1	T	36	36	-	nowodworski
64	Kosewo 2	T	83	-	-	nowodworski
65	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
66	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
67	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
68	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
69	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
70	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
71	Łosie	T	147	143	-	wołomiński
72	Łosie I	T	303	52	-	wołomiński
73	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
74	Makówiec Duży I	R	59	-	-	miński
75	Małopole II k	T	300	12	-	wołomiński
76	Małopole III	T	50	-	-	wołomiński
77	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
78	Marki - Lisa Kuli 69	Z	6	-	-	wołomiński
79	Marki ul.Szkolna 74	M	-	-	-	wołomiński
80	Marki Wesoła 57	Z	0	-	-	wołomiński
81	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
82	Marki-Pole Południowe	R	17	-	-	wołomiński
83	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
84	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
85	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
86	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
87	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
88	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
89	Mława	Z	209	-	-	mławski
90	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
91	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
92	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
93	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
94	Mokre - dz. nr 373/2	R	41	-	-	wołomiński
95	Mokre IV	E	131	131	5	wołomiński
96	Mokre- Truskowski, Kryski	T	106	106	-	wołomiński
97	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
98	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
99	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
100	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
101	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
102	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
103	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
104	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
105	Nowe Słupno V	Z	43	-	-	wołomiński
106	Okolusz	E	29	-	1	płocki
107	Ościerzyna	P	3 733	-	-	miński
108	Osieck-Kąciaki	Z	-	-	-	otwocki
109	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński
110	Osiny	Z	656	-	-	gostyński
111	Osiny I	T	275	245	-	gostyński
112	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
113	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
114	Plecewice I	T	3 023	2 822	-	sochaczewski
115	Plecewice II	Z	280	-	-	sochaczewski
116	Przemysłów	E	21	-	3	płocki
117	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
118	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
119	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
120	Radziejowice	T	2 772	2 315	-	żyrardowski
121	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
122	Radzymin - zarej.	Z	-	-	-	wołomiński
123	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
124	Słabomierz	R	59	-	-	żyrardowski
125	Słupno-Górki	Z	3	-	-	wołomiński
126	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
127	Słupno-Wawrzynów 2	T	46	-	-	wołomiński
128	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
129	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
130	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
131	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
132	Tadeuszów-Rudzienko	E	17 800	5 617	38	miński
133	Trzepowo	R	482	-	-	pułtusi
134	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
135	Warka	R	160	-	-	grójecki
136	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
137	Wielgie	R	116	-	-	lipski
138	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
139	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
140	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
141	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
142	Wymysle Polskie	T	44	-	-	płocki
143	Zawady	T	84	63	-	wołomiński
144	Zawady I	M	-	-	-	wołomiński
145	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
<b>woj. opolskie złóż: 43</b>			<b>57 617</b>	<b>9 449</b>	<b>117</b>	
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	T	756	150	-	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	7 776	2 645	73	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
16	Jasiona	Z	410	-	-	prudnicki
17	Kietrz 2	Z	692	-	-	głubczycki
18	Kobylice	Z	120	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
19	Komprachcice	Z	7 397	-	-	opolski
20	Konradowa-Wyszków	Z	122	-	-	nyski
21	Konradów Głuchołaski	Z	1 752	1 114	-	nyski
22	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
23	Krępna II	Z	284	-	-	krapkowicki
24	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
25	Ligota Dolna	T	189	189	-	kluczborski
26	Maciejowice	Z	621	-	-	nyski
27	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
28	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Niemysłówce	Z	1 047	-	-	prudnicki
30	Niwnica	Z	129	-	-	nyski
31	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
32	Paczków	E	3 316	1 643	45	nyski
33	Popielów	Z	48	-	-	opolski
34	Prudnik	Z	550	-	-	prudnicki
35	Prusinowice	T	759	-	-	nyski
36	Pszczonki	R	270	-	-	kluczborski
37	Skarbiszewice I	Z	38	-	-	opolski
38	Skarbiszewice III	Z	76	-	-	opolski
39	Strzeleczy	Z	367	-	-	krapkowicki
40	Szydłów	Z	59	-	-	opolski
41	Szydłów 2	T	304	289	-	opolski
42	Wesele	T	4 175	3 419	-	opolski
43	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
<b>woj. podkarpackie złóż: 167</b>			<b>150 299</b>	<b>11 811</b>	<b>192</b>	
1	Albigowa	Z	227	-	-	łańcucki
2	Basznia	R	5 247	-	-	lubaczowski
3	Bieliny-Mokradło	Z	82	-	-	niżański
4	Bieżdziadka	Z	744	-	-	jasielski
5	Bieżdziadka - 1	E	337	-	0	jasielski
6	Bolestraszyce	P	4 450	-	-	przemyski
7	Brandwica - Śpiewak II	E	3	-	1	stalowowolski
8	Brzostek	Z	35	-	-	dębicki
9	Brzozów-Widacz	Z	31	-	-	brzozowski
10	Budy Głogowskie	R	3 882	-	-	rzeszowski
11	Budziwój	Z	213	-	-	rzeszowski
12	Buszkowice	Z	1	-	-	przemyski
13	Chmielów - Wilk	T	275	-	-	tarnobrzesci
14	Chmielów I	T	1 375	619	-	tarnobrzesci
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice - Baldos	M	-	-	4	stalowowolski
17	Chwałowice- Grot i S-ka	E	10	-	1	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski III	E	9	-	1	stalowowolski
19	Chwałowice-Kozłowski IV	E	4	-	1	stalowowolski
20	Chwałowice-Maj	M	-	-	-	stalowowolski
21	Chwałowice-Maj IV	T	7	-	-	stalowowolski
22	Chwałowice-Maj V	E	17	-	1	stalowowolski
23	Chwałowice-Pasztaleniec	E	23	-	3	stalowowolski
24	Chwałowice-Pasztaleniec I	T	28	-	-	stalowowolski
25	Dąbrówka Pniowska III	Z	-	-	-	stalowowolski
26	Dąbrówka Pniowska IV	Z	22	-	-	stalowowolski
27	Dąbrówka Pniowska V	Z	tylko pzb.	-	-	stalowowolski
28	Dębica(Wolica)	Z	312	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Dobrzechów	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
30	Dobrzechów II	R	1 172	-	-	strzyżowski
31	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
32	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
33	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
34	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
35	Glinik Dolny - 1	T	213	213	-	strzyżowski
36	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
37	Gorzyce - Cetnarski II	E	10	-	1	tarnobrzeski
38	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
39	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
40	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
41	Gorzyce-Grzegorzek I	T	5	-	-	tarnobrzeski
42	Gorzyce-Grzegorzek II	T	9	-	-	tarnobrzeski
43	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
44	Gorzyce-Korga	T	9	-	-	tarnobrzeski
45	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
46	Górki - Głowacki II	T	10	-	-	mielecki
47	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
48	Hadykówka	E	7 161	1 522	37	kolbuszowski
49	Harasiuki	T	5 034	239	-	niżański
50	Hucisko	T	24	-	-	leżajski
51	Humniska	Z	436	-	-	brzozowski
52	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
53	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
54	Jasienica Rosielna	T	30	-	-	brzozowski
55	Jaworski VI	T	2	-	-	stalowowolski
56	Jaworski VII	T	2	-	-	stalowowolski
57	Jaworski VIII	E	8	-	2	stalowowolski
58	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
59	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
60	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
61	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
62	Kolbuszowa-Kupno	E	12 228	7 513	103	kolbuszowski
63	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
64	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
65	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
66	Nehrybka	Z	-	-	-	przemyski
67	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
68	Olszanica	Z	28	-	-	leski
69	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
70	Otałęż - Głowacki	E	11	-	0	mielecki
71	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
72	Pilzno-Jaworze D	P	1 970	-	-	dębicki
73	Pniów - Bera VIII	E	3	-	1	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
74	Pniów dz.ew. 716/2	M	-	-	-	stalowowolski
75	Podborze	E	369	197	1	mielecki
76	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
77	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
78	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
79	Przeclaw	R	4 810	-	-	mielecki
80	Przeclaw II	E	267	158	2	mielecki
81	Przeclaw-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
82	Przeclaw-Podlesie 1	E	2 043	842	17	mielecki
83	Przemyśl	Z	22	-	-	przemyski
84	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
85	Przybówka	R	4 462	-	-	krośniński
86	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
87	Radymno - pole zachodnie 1	T	171	125	-	jarosławski
88	Rakszawa-Pikor	R	113	-	-	łańcucki
89	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
90	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
91	Rożniaty-Piątek I	M	-	-	-	mielecki
92	Rożniaty-Piątek II	M	-	-	-	mielecki
93	Rożniaty-Piątek IV	Z	8	-	-	mielecki
94	Siedleszczany dz.443,444	E	93	48	1	tarnobrzeski
95	Siedleszczany-Lachowski II	E	496	-	1	tarnobrzeski
96	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
97	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
98	Smolinka - II	E	287	-	1	lubaczowski
99	Smolinka I	T	109	101	-	lubaczowski
100	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
101	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
102	Trzeboś	E	83	-	1	rzeszowski
103	Trzebuska	T	104	-	-	rzeszowski
104	Trześń dz.178/1, 238, 239	T	15	13	-	tarnobrzeski
105	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
106	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
107	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
108	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
109	Trześń-Foltarz II	M	-	-	-	tarnobrzeski
110	Trześń-Foltarz III	E	2	-	0	tarnobrzeski
111	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski
112	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
113	Trześń-Kułaga VII	T	16	-	-	tarnobrzeski
114	Trześń-Kułaga VIII	E	7	-	1	tarnobrzeski
115	Trześń-Łabuda II	T	23	-	-	tarnobrzeski
116	Trześń-Łabuda III	Z	30	-	-	tarnobrzeski
117	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzeski
118	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
119	Trześń-Sołtys III	T	11	-	-	tarnobrzeski
120	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzeski
121	Trześń-Zalesie Gorzyckie	E	15	-	1	tarnobrzeski
122	Węglówka	R	869	-	-	krośnieński
123	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
124	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
125	Wrzawy	E	6	-	2	tarnobrzeski
126	Wrzawy - Laskowski V	E	3	-	2	tarnobrzeski
127	Wrzawy - Laskowski VI	R	24	-	-	tarnobrzeski
128	Wrzawy - Woźniak 2	T	4	-	-	tarnobrzeski
129	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzeski
130	Wrzawy - Woźniak III	E	8	-	0	tarnobrzeski
131	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzeski
132	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzeski
133	Wrzawy-Jurek	M	-	-	-	tarnobrzeski
134	Wrzawy-Jurek I	M	-	-	-	tarnobrzeski
135	Wylewa	Z	4 985	-	-	przeworski
136	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
137	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
138	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
139	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
140	Zaklików - Grabowski	T	29	29	-	stalowowolski
141	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
142	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
143	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
144	Zalesie G. - Grzegorzek II	T	14	-	-	tarnobrzeski
145	Zalesie Gorzyckie - Dul 6	T	4	-	-	tarnobrzeski
146	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	E	16	-	3	tarnobrzeski
147	Zalesie Gorzyckie - Dul V	T	11	-	-	tarnobrzeski
148	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	E	3	-	1	tarnobrzeski
149	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
150	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
151	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
152	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
153	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
154	Zalesie Gorzyckie-Dul III	T	4	4	-	tarnobrzeski
155	Zalesie Gorzyckie-Koper I	T	4	-	-	tarnobrzeski
156	Zalesie Gorzyckie-Kułaga I	T	15	-	-	tarnobrzeski
157	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
158	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	rzeszowski
159	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
160	Zaleszany-Zawolski IV	T	1	-	-	stalowowolski
161	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
162	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	nizański
163	Zarzecze-Hawryły	Z	-	-	-	nizański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
164	Zarzeczce-Hawryły II	E	64	-	3	niżański
165	Zarzeczce-Kamień	E	232	187	2	niżański
166	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
167	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
<b>woj. podlaskie złóż: 22</b>			<b>25 326</b>	<b>1 220</b>	<b>25</b>	
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	Kapitańszczyna	R	19	-	-	hajnowski
7	Knyszyn	R	1 258	-	-	moniecki
8	Knyszyn II	Z	58	-	-	moniecki
9	Kopłany	Z	547	-	-	białostocki
10	Lesanka	Z	55	-	-	białostocki
11	Lesanka III	Z	63	-	-	białostocki
12	Lewkowo Stare	E	3 056	1 220	19	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 524	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare II	Z	175	-	-	hajnowski
15	Lewkowo Stare II/A	E	81	-	6	hajnowski
16	Mątwica	Z	1 672	-	-	łomżyński
17	Nowa Wieś	R	394	-	-	sokólski
18	Nowa Wieś II	Z	98	-	-	sokólski
19	Orla	R	2 253	-	-	bielski
20	Sadzakwi-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
21	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
22	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski
<b>woj. pomorskie złóż: 28</b>			<b>35 935</b>	<b>2 077</b>	<b>109</b>	
1	Brokowo	P	302	-	-	kwidzyński
2	Buszkowo	R	684	-	-	człuchowski
3	Bysewo	Z	1 810	-	-	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	-	-	łęborski
12	Lębork	E	1 102	372	52	łęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	łęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	łęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	łęborski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	łęborski
17	Łapalice	Z	tylko pzb.	-	-	kartuski
18	Niezabyszewo	Z	139	-	-	bytowski
19	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	łęborski
20	Nowa Wieś Lęborska II	E	1 199	1 199	57	łęborski
21	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
22	Opalenie	T	130	130	-	tczewski
23	Rozpędziny	Z	724	376	-	kwidzyński
24	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
25	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
26	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
27	Sucumin	Z	208	-	-	starogardzki
28	Werblinia	Z	13	-	-	pucki
<b>woj. śląskie złóż: 139</b>			<b>97 850</b>	<b>6 782</b>	<b>170</b>	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Anna I	E	100	-	0	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	113	113	1	zawierciański
11	Blanowice B	E	62	62	0	zawierciański
12	Blanowice C	E	151	50	0	zawierciański
13	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
14	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
15	Bogucice	Z	253	-	-	m.Katowice
16	Bogumiła	E	144	-	0	m.Częstochowa
17	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
18	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
19	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	-	-	częstochowski
20	Brzeziny I	T	214	-	-	częstochowski
21	Buków A	Z	-	-	-	wodzisławski
22	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
23	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	m.Bytom
24	Chebbie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Ruda śląska
25	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
26	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
27	Dąbrowa Górnicza	Z	290	-	-	będziński
28	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
29	Gliwice zakł.nr 3	Z	658	-	-	m.Gliwice
30	Gnaszyn	E	4 748	2 385	94	m.Częstochowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
31	Gnaszyn Górny	Z	45	-	-	m.Częstochowa
32	Gorzyce	P	11 645	-	-	wodzisławski
33	Gródków-Łagisza	R	1 728	-	-	będziński
34	Jeleń (Kop.Jaworzno)	Z	329	-	-	m.Jaworzno
35	Jeżowa	Z	841	-	-	lubliniecki
36	Karbowa	M	-	-	-	m.Katowice
37	Kawki	Z	71	-	-	kłobucki
38	Kawodrza	Z	1 072	-	-	m.Częstochowa
39	Kawodrza Górna	R	37	-	-	m.Częstochowa
40	Kawodrzanica	Z	11	-	-	m.Częstochowa
41	Kochłowice II	P	784	-	-	m.Ruda śląska
42	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	częstochowski
43	Kończyce Wielkie III	R	2 801	-	-	cieszyński
44	Kopciowice	P	8 005	-	-	bieruńsko-lędziński
45	Korwinów	Z	3 538	-	-	częstochowski
46	Korzeniec	R	94	-	-	będziński
47	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
48	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
49	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
50	Kotary	E	32	-	2	kłobucki
51	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
52	Kotary 2	Z	86	51	-	kłobucki
53	Kozakowice	R	957	-	-	cieszyński
54	Kozłowa Góra II	P	2 736	-	-	m.Piekary śląskie
55	Krzanowice	Z	390	-	-	raciborski
56	Lech Wirek	Z	806	-	-	m.Ruda śląska
57	Leszczyński	E	337	-	0	m.Częstochowa
58	Leśna	E	804	225	4	lubliniecki
59	Ligota Sośnica	Z	1 662	-	-	m.Gliwice
60	Ligota-Katowice	R	804	-	-	m.Katowice
61	Lipie Śląskie - Lisowice	T	826	629	-	lubliniecki
62	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
63	Łąka	E	201	-	2	pszczyński
64	Łęg	T	202	-	-	częstochowski
65	Miasteczko Śląskie	M	-	-	-	tarnogórski
66	Michalina	Z	1 428	-	-	m.Częstochowa
67	Miechowice	Z	173	-	-	m.Bytom
68	Miedary I	Z	203	-	-	tarnogórski
69	Mikołów-Emma	Z	604	-	-	mikołowski
70	Moszczenica nr 6	Z	780	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
71	Mrzyglódka	Z	280	-	-	myszkowski
72	Ogrodzieniec H	Z	108	100	-	zawierciański
73	Ogrodzieniec I i II	Z	3 717	460	-	zawierciański
74	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
75	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
76	Pacanów 1	E	188	-	2	kłobucki
77	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
78	Pacanów 5	M	-	-	3	kłobucki
79	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
80	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki
81	Patoka	E	4 526	1 506	24	lubliniecki
82	Pawłów	Z	674	-	-	m.Zabrze
83	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	raciborski
84	Pisarzowice I	Z	172	-	-	bielski
85	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	bielski
86	Polska	Z	550	-	-	m.Świętochłowice
87	Poręba III	R	17	-	-	będziński
88	Pyskowiec	Z	42	-	-	gliwicki
89	Racibórz	Z	85	-	-	raciborski
90	Racibórz 1 i 2	Z	-	-	-	raciborski
91	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
92	Radoszewnica	Z	13	13	-	częstochowski
93	Radoszewnica I	Z	41	-	-	częstochowski
94	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda śląska
95	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
96	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
97	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
98	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
99	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
100	Rzędówka	Z	235	-	-	mikołowski
101	Sierakowice	E	3 339	1 064	35	gliwicki
102	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
103	Siewierz E	Z	722	-	-	będziński
104	Silesia	Z	337	-	-	m.Mysłowice
105	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
106	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
107	Sławków 1	T	149	122	-	będziński
108	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
109	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
110	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
111	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
112	Strzemieszyce	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
113	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
114	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
115	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
116	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
117	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
118	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice
119	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
120	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
121	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
122	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
123	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
124	Woźniki Śląskie	T	309	-	-	lubliniecki
125	Wrzosowa	E	178	-	1	częstochowski
126	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochowski
127	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
128	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
129	Zofia	T	14	-	-	m.Częstochowa
130	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
131	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki
132	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
133	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
134	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
135	Żarki Nr 3	Z	259	-	-	myszkowski
136	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
137	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
138	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
139	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 65</b>			<b>253 534</b>	<b>20 572</b>	<b>195</b>	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	20	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	T	41	-	-	kielecki
5	Filipy	R	139	-	-	konecki
6	Filipy I	R	2 339	1 031	-	kielecki, konecki
7	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
8	Gościniec	E	3 881	721	0	kielecki
9	Górka	T	3 276	2 695	-	buski
10	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
11	Grabowiec	E	29	-	1	staszowski
12	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
13	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
14	Kolosy 1	T	110	110	-	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	R	1 106	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Nalewajków 2	R	1 020	-	-	konecki
26	Odonów	Z	2 653	-	-	kazimierski
27	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
28	Odrawąż	Z	2 888	-	-	konecki
29	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
30	Oleśnica 1	E	11 858	11 858	109	staszowski
31	Oleśnica 2	R	21 553	-	-	staszowski
32	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
33	Osiek-Grabowiec dz. 390/2	E	106	-	1	staszowski
34	Pałęgi	E	2 255	2 255	26	kielecki
35	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
36	Przełom	R	49	-	-	kielecki
37	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
38	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki
39	Ruszcza I	Z	207	-	-	staszowski
40	Rytwiany - Głowacki	T	23	-	-	staszowski
41	Samsonów	R	407	-	-	kielecki
42	Samsonów - Ciągłe	R	2 963	-	-	kielecki
43	Skorczów	R	267	-	-	kazimierski
44	Słupia Pacanowska	Z	766	-	-	buski
45	Słupia Pacanowska - Ceg.	Z	61	61	-	buski
46	Stopnica	P	93 326	-	-	buski
47	Szarbia	Z	41	-	-	kazimierski
48	Szczytniki dz. 738/6	R	7	-	-	sandomierski
49	Szczytniki dz.730/5,7,10	Z	7	-	-	sandomierski
50	Szkucin	E	406	406	16	konecki
51	Tenczynopol I	R	10	-	-	sandomierski
52	Topola	Z	337	-	-	kazimierski
53	Udziców Dolny	P	889	-	-	ostrowiecki
54	Węglów	R	2 277	-	-	starachowicki
55	Wierzbice	P	2 473	-	-	buski
56	Wierzbka	P	758	-	-	skarżyski
57	Wyřębów	R	266	-	-	konecki
58	Wyszyna Fałkowska I	E	357	357	21	konecki
59	Wyszyna Fałkowska II	R	tylko pzb.	-	-	konecki
60	Wyszyna Fałkowska III	E	245	-	8	konecki
61	Wyszyna Machorowska II	E	56	-	13	konecki
62	Wyszyna Machorowska III	R	tylko pzb.	-	-	konecki
63	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
64	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
65	Zrecze	P	34 225	-	-	kielecki
<b>woj. warmińsko-mazurskie źród: 46</b>			<b>56 284</b>	<b>4 724</b>	<b>10</b>	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	elbląski
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	E	77	-	1	olecki
7	Gordejki II	Z	522	395	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Guzy III	E	3	-	2	olecki
10	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
11	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
12	Kadyny	Z	1 100	741	-	elbląski
13	Karolin	Z	175	-	-	olsztyński
14	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
15	Lajsy	Z	3 105	697	-	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	T	541	541	-	kętrzyński
22	Makosieje	R	301	-	-	etcki
23	Marcinowo	E	40	-	1	gołdapski
24	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
25	Oracze	Z	30	-	-	etcki
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	Z	355	355	-	olsztyński
31	Pisanica A	Z	9	-	-	etcki
32	Ranty	T	828	68	-	giżycki
33	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
34	Rukławki	T	1 632	1 632	-	olsztyński
35	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
36	Sagnity	T	294	294	-	bartoszycki
37	Sagnity II	P	882	-	-	bartoszycki
38	Siedliska	Z	33	-	-	etcki
39	Siedliska II	R	13	-	-	etcki
40	Stożne	Z	125	-	-	olecki
41	Stożne I	E	28	-	1	olecki
42	Stożne VIII	E	38	-	2	olecki
43	Stożne X	E	43	-	1	olecki
44	Sypitki	E	29	-	2	etcki
45	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
46	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. wielkopolskie złóż: 107			113 454	15 663	105	
1	Albertów-Słupia	Z	719	-	-	kępiński
2	Albertów-Słupia 1	R	505	-	-	kępiński
3	Albertów-Słupia 2	R	505	-	-	kępiński
4	Antonin	R	139	-	-	ostrowski
5	Augustowo II	R	1 099	-	-	grodziski
6	Biadki	Z	-	-	-	krotoszyński
7	Bierzów	R	93	-	-	ostrzeszowski
8	Binkowo	Z	11	-	-	śremski
9	Bogusław	P	1 197	-	-	pleszewski
10	Bojanice	E	410	336	3	leszczyński
11	Brzostów	E	3 015	2 371	20	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chocicza	Z	605	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieński
16	Cienia	E	1 059	239	5	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	T	166	-	-	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	E	87	87	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	828	-	rawicki
25	Góra	Z	610	-	-	jarociński
26	Iwno	T	609	609	-	poznański
27	Jeziorki	P	4 969	-	-	leszczyński
28	Józefin	Z	130	-	-	grodziski
29	Karski	Z	20	-	-	ostrowski
30	Klapki III	T	63	-	-	ostrzeszowski
31	Kotlin	Z	335	-	-	jarociński
32	Kotowo	Z	-	-	-	m.Poznań
33	Kotuń	M	-	-	-	pilski
34	Kowalew-Kotlin	Z	746	-	-	jarociński
35	Koza Wielka	Z	45	-	-	kępiński
36	Krostkowo	Z	640	-	-	pilski
37	Krotoszyn I i 2	Z	905	-	-	krotoszyński
38	Krotoszyn Stary	Z	5 113	4 645	-	krotoszyński
39	Kruszki	Z	34	-	-	pilski
40	Książ Wielkopolski	R	7 103	-	-	śremski
41	Kwileń	Z	877	-	-	pleszewski
42	Lenartowice	Z	1 147	-	-	pleszewski
43	Lenartowice II	R	5 813	-	-	pleszewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Leszczyce	Z	86	-	-	jarociński
45	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
46	Łasków	P	9 853	-	-	kaliski
47	Masanów	Z	262	-	-	ostrowski
48	Masanów II	Z	1 806	-	-	ostrowski
49	Mchy	Z	539	-	-	śremski
50	Mikstat	Z	174	-	-	ostrzeszowski
51	Mikstat Cegielnia	T	17	-	-	ostrzeszowski
52	Mosina	Z	-	-	-	poznański
53	Mściszewo	Z	317	-	-	poznański
54	Nietążkowo	Z	5 617	-	-	kościański
55	Nietążkowo I	E	1 095	919	2	kościański
56	Niezychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
57	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
58	Nowa Wieś II	Z	78	78	-	pleszewski
59	Oborniki	Z	262	-	-	obornicki
60	Odolanów	Z	tylko pzb.	-	-	ostrowski
61	Ostrowieccko	Z	268	-	-	śremski
62	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	ostrowski
63	Ostrzeszów	Z	1 315	-	-	ostrzeszowski
64	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	-	-	-	ostrzeszowski
65	Pakosław	Z	108	-	-	nowotomyski
66	Pniewy	R	47	-	-	szamotulski
67	Podzamcze	Z	33	-	-	kępiński
68	Poniec	Z	571	-	-	gostyński
69	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
70	Przygodzice (ob.Wysocko)	R	202	-	-	ostrowski
71	Przysieka Polska Creaton	R	1 070	1 050	-	kościański
72	Przysieka Stara	E	3 589	471	64	kościański
73	Pudliszki	E	119	-	3	gostyński
74	Pysząca	Z	392	-	-	śremski
75	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
76	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
77	Rojów 2	R	67	-	-	ostrzeszowski
78	Rojów I	T	62	-	-	ostrzeszowski
79	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
80	Rostarzewo I	E	24	-	3	grodziski
81	Rostarzewo I i II	Z	153	-	-	grodziski
82	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
83	Rozstępniewo-Miejska Górka	Z	2 622	-	-	rawicki
84	Rypinek	Z	1 123	-	-	m.Kalisz
85	Sadogóra	Z	36	-	-	kępiński
86	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
87	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
88	Słupia	E	55	-	1	kępiński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
89	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
90	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
91	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
92	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
93	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski
94	Świba	T	20	-	-	kepziński
95	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcieński, wałecki
96	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
97	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
98	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
99	Witaszyce	E	2 080	2 080	2	jarociński
100	Wólka-Staw	Z	299	-	-	śłupecki
101	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
102	Wygoda	R	210	-	-	koniński
103	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	1 922	-	pilski
104	Wysoka	E	28	28	1	pilski
105	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
106	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
107	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 22</b>			<b>32 273</b>	<b>7 336</b>	<b>-</b>	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	668	-	-	m.Szczecin
3	Karlino	Z	573	-	-	białogardzki
4	Kluczewo	Z	127	-	-	pyrzycki
5	Kwieciszewo	Z	338	-	-	szczecinecki
6	Niebuszewo	Z	2 432	-	-	m.Szczecin
7	Objezierze	Z	766	-	-	choszczeński
8	Pieńkowo II	Z	1 822	653	-	ślawieński
9	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
10	Polanów I	R	155	-	-	koszaliński
11	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
12	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
13	Rzęsnica	T	272	99	-	drawski
14	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
15	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
16	Wąwelnica	P	3 993	-	-	łobeski
17	Wętyń	R	692	-	-	gryfiński
18	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
19	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
20	Włodarka	Z	41	-	-	gryfiński
21	Złocieniec	T	6 583	6 583	-	drawski
22	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	ślawieński

## 45. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Surowce ilaste wykorzystuje się w produkcji klinkieru cementowego jako dodatek korygujący skład wsadu do pieca. Podstawowym surowcem do produkcji są surowce węglanowe: wapienie i margle. Optymalna zawartość węglanu wapnia  $\text{CaCO}_3$  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  $\text{CaCO}_3$  i zwiększa udział  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  i  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ .

Surowce ilaste zalicza się do surowców niskich. Według klasyfikacji stosowanej w przemyśle cementowym: surowce niskie – zawierają < 42 % CaO (75 %  $\text{CaCO}_3$ ), surowce normalne – zawierają 42-45 % CaO (75-80 %  $\text{CaCO}_3$ ), surowce wysokie – zawierają > 45 % CaO (80 %  $\text{CaCO}_3$ ).

Zagospodarowanie zasobów i wydobycie surowców ilastych do produkcji cementu jest małe. Wynika to po pierwsze z faktu, że już na etapie dokumentowania i eksploatacji złóż 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 obejmują przede wszystkim iły i iłolupki, a także gliny, lessy, pyły i iłsyderyty.

Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 276,29 mln t. W stosunku do 2012 r. zwiększyły się 0,44 mln t, co stanowi 0,16 %.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 45.1.

Tabela 45.1

### SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		Bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	28	276.29	166.47	109.82	45.63	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	0.19	0.19	-	-	-
1. Złóża zakładów czynnych	2	0.18	0.18	-	-	-
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	0.01	0.01	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	15	201.39	91.73	109.65	2.25	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	13	95.11	91.73	3.37	2.25	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	10	74.72	74.55	0.17	43.39	-

W 2013 r. zatwierdzono dodatek do dokumentacji geologicznej złoża Izbica V wykonany w związku z zakończeniem eksploatacji w granicach udzielonej koncesji. Poza tym przeliczono stan zasobów skorygowaną wartością gęstości kopaliny, co spowodowało przyrost zasobów o 468 tys. t.

Obecnie wydobywanie prowadzi się tylko na Lubelszczyźnie, gdzie wyeksploatowano 28,37 tys. t surowca, co stanowi 32,0 % wydobycia ubiegłorocznego.

Jako surowiec niski do produkcji cementu, cementowania „Kujawy” wykorzystuje także piaski ze złoża „Barcin-Piechcin-Pakość” (woj. kujawsko-pomorskie) umieszczone w rozdziale „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej” (zaklasyfikowane zgodnie z dokumentacją geologiczną).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 45.2.

Tabela 45.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 28; OGÓŁEM			276 291.77	-	28.37	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			12 500.00	-	-	
1	Michałowó	R	12 500.00	-	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 9			4 634.47	-	28.37	
1	Bukowa Wielka	R	2 602.90	-	-	chełmski
2	Dominiczyn	Z	170.88	-	-	włodawski
3	Izbica V	Z	1 199.54	-	-	krasnostawski
4	Lechówka dz. 102/1, 99	E	141.06	-	15.35	chełmski
5	Lechówka dz. 104/1	E	38.05	-	13.02	chełmski
6	Lechówka dz.97/1,101/1	T	6.04	-	-	chełmski
7	Lechówka dz.99	Z	-	-	-	chełmski
8	Łukówek	Z	292.06	-	-	chełmski
9	Pawłów	Z	183.94	-	-	chełmski
woj. łódzkie złóż: 2			72 418.97	-	-	
1	Borki-hałda	Z	7.97	-	-	łęczycki
2	Wieluń-Widoradz	Z	72 411.00	-	-	wieluński
woj. mazowieckie złóż: 2			5 188.00	-	-	
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3 386.00	-	-	łosicki
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1 802.00	-	-	łosicki
woj. opolskie złóż: 2			406.00	-	-	
1	Bolko	Z	406.00	-	-	m.Opole

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 3</b>			<b>71 576.00</b>	-	-	
1	Cieszanów	R	8 515.00	-	-	lubaczowski
2	Zaklików	R	30 144.00	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917.00	-	-	lubaczowski
<b>woj. śląskie złóż: 7</b>			<b>100 795.33</b>	-	-	
1	Grodziec	R	1 750.00	-	-	będziński
2	Niegowonice II	P	73 364.33	-	-	zawierciański
3	Wiek II	R	11 163.00	-	-	zawierciański
4	Wręczyca-Grodzisko	R	5 798.00	-	-	kłobucki
5	Wysoka II	R	tylko pzb.	-	-	zawierciański
6	Wysoka III	Z	47.00	-	-	zawierciański
7	Wysoka IV	R	8 673.00	-	-	zawierciański
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 2</b>			<b>8 773.00</b>	-	-	
1	Gnieździska	R	2 896.00	-	-	kielecki
2	Nida-Lurowizna	R	5 877.00	-	-	kielecki

## **46. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO**

Występujące w Polsce kopaliny ilaste do wytwarzania kruszyw ceramicznych można podzielić na dwa rodzaje:

- do produkcji keramzytu (glinca),
- 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 spieczonym 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.

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 8 udokumentowanych złóż surowców do produkcji keramzytu. Eksploatowane są 2 z nich: ze złoża Budy Mszczonowskie na Mazowszu wydobywa się ility plioeńskie, natomiast ze złoża Gniew na Pomorzu czwartorzędowe ility zastoiskowe. Do 1995 roku keramzyt produkowano także z oligoceńskich iłów septariowych ze złoża Bukowo (Szczecin-Płonia) w Szczecinie. Pozostałe, nieeksploatowane złoża, to: Gołaszyn, Nawra, Ruda, Uniejów, Wierzhocin.

Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu nadaje się także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych itp.

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 „przpalony łupek”, nazywany także „łupkoporytem ze zwałów”, który powstaje w wyniku samoistnych pożarów hałd odpadów wytworzonych przy eksploatacji węgla kamiennego. Łopki, 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 wydobywanie nie są ujęte w bilansie.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych nadających się do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 46.1.

Tabela 46.1

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	41	168.83	41.14	127.69	4.60	2.80
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	16.51	16.51	-	1.28	2.80
w tym – zasoby złóż nie zagospodarowanych						
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	2	2.77	2.77	-	-	-

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2013 roku wynosił 168,83 mln m<sup>3</sup> (337,66 mln t), z tego zasoby surowca do produkcji keramzytu 40,72 mln m<sup>3</sup> (81,44 mln t), co stanowi 24,1 %.

Ubytek zasobów w 2013 r. wyniósł 0,12 mln m<sup>3</sup> i był wynikiem wydobywania i strat.

W roku bilansowym nie zostały odnotowane żadne nowe dokumentacje geologiczne.

Zasoby przemysłowe są ustalone tylko dla fragmentów złóż eksploatowanych w granicach obszarów górniczych. Stan zasobów przemysłowych na koniec 2013 roku wynosił 2,80 mln m<sup>3</sup> (5,60 mln t). W stosunku do 2012 r. uległy one zmniejszeniu o 0,28 mln m<sup>3</sup>, z czego 0,19 mln m<sup>3</sup> z tytułu aktualizacji projektu zagospodarowania złoża „Budy Mszczonowskie”, a reszta na skutek wydobywania i strat.

Wydobywanie w 2013 roku wyniosło 99 tys. m<sup>3</sup> surowca do produkcji keramzytu. W stosunku do poprzedniego roku było niższe o 4,7 %.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.2.

Tabela 46.2

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 41; OGÓŁEM			168 832	2 798	99	
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	-	-	m.Lublin
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			16 043	1 269	15	
1	Brzózce	P	2 340	-	-	miński
2	Budy Mszczonowskie	E	7 904	1 269	15	żyrardowski
3	Iwowe	P	1 629	-	-	garwoliński
4	Kotarwice (Parznice)	P	2 136	-	-	radomski
5	Winnica	P	2 034	-	-	pułtowski
woj. podkarpackie złóż: 3			19 110	-	-	
1	Przybyszówka	P	5 724	-	-	rzyszowski
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 2			30 158	1 530	84	
1	Gniew II	E	8 602	1 530	84	tczewski
2	Machowinko	P	21 556	-	-	ślupski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 4			11 474	-	-	
1	Dębica	P	1 055	-	-	elbląski
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	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



## 47. SUROWCE KAOLINOWE

Surowcami kaolinowymi nazywane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego, występujące w Polsce w depresji północnosudeckiej. Do tej grupy surowców zakwalifikowano również złoża zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych, jako złoża 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-Sobótka, Strzelina i niektóre rejony Gór Sowich i Gór Izerskich. Procesy wietrzenia wieku trzeciorzędowego 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  $\mu\text{m}$ , 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 ( $\text{TiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ). 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 47.1.

Tabela 47.1

### SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	14	212.64	139.09	73.55	46.05	71.92
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	79.98	79.98	-	-	71.92
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
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	-	71.24	12.00	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	9.20	9.20	-	4.38	-

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2013 r. wyniosły 212,64 mln t i w porównaniu z ubiegłym rokiem zmniejszyły się nieznacznie w wyniku wydobycia.

Zasoby bilansowe dwóch zagospodarowanych złóż wynoszą 79,98 mln t i stanowią 38 % geologicznych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w wyniku wydobycia i wyniosły w 2013 r. 71,92 mln t, co stanowi 90 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych było wyższe niż w ubiegłym roku i wyniosło 268 tys. t, z czego 267,27 tys. t kaolinów wydobyto ze złoża Maria III, a tylko 460 t - ze złoża Dunino.

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Wykaz złóż surowców kaolinowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 14; OGÓŁEM			212 641.96	71 920.00	267.73	
woj. dolnośląskie złóż: 14			212 641.96	71 920.00	267.73	
1	Andrzej (Żarów)	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni (Kalno)	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	476.68	380.72	0.46	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	E	79 502.28	71 539.28	267.27	bolesławiecki
9	Michał (Dzierzków-Roztoka)	P	20 980.00	-	-	świdnicki
10	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
11	Stefan (Bolesławice)	P	3 641.00	-	-	świdnicki
12	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
13	Zofia (Czerwona Woda)	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
14	Żarów	R	4 298.00	-	-	świdnicki

#### 48. SUROWCE SKALENIOWE

Surowcami skaleniowymi są naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6,5 %  $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$ ). 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 48.1.

Tabela 48.1

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	11	137.45	65.18	72.27	13.18	5.19
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	14.57	11.80	2.77	-	5.19
1. Złoża zakładów czynnych	2	4.19	4.19	-	-	2.59
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
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 zmniejszył się w wyniku wydobycia i wyniósł 137,45 mln t w 2013 r.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych zmalały nieznacznie w wyniku wydobycia i wyniosły w 2013 r. 5,19 mln t. Wydobycie surowca skaleniowego wzrosło czterokrotnie w stosunku do ubiegłego roku, przede wszystkim z powodu jego zwiększenia ze złoża Stary Łom, i wyniosło łącznie w 2013 r. - 37,43 tys. t. Ponadto, wznowiona została eksploatacja złoża Pagórki Wschodnie.

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 48.2.

Tabela 48.2

Wykaz złóż surowców skaleniowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			137 452.56	5 185.04	37.43	
woj. dolnośląskie złóż: 9			137 087.56	5 185.04	37.43	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	jeleniogórski
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	-	-	jeleniogórski
6	Maciejowa II	R	18 021.41	-	-	m. Jelenia Góra
7	Pagórki Wschodnie	E	615.75	155.29	1.62	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	3 575.40	2 439.40	35.81	wrocławski
woj. małopolskie złóż : 2			365.00	-	-	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygiełzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

## 49. SUROWCE SZKLARSKIE

Podstawowym surowcem do produkcji szkła jest piasek szklarski. "Masę szklaną" otrzymuje się przez stopienie mieszaniny surowców (zestawu) w piecu szklarskim. Piasek szklarski stanowi kilkadziesiąt procent surowca w masie szklanej (np. dla szkła typu „float” zawartość ta wynosi 72 %). Piaski szklarskie pozyskuje się ze złóż piasków i słabo zwięzłych piaskowców kwarcowych, posiadających odpowiednie uziarnienie i znikomą zawartość tlenków barwiących.

W Polsce piaski i piaskowce do produkcji piasków szklarskich występują w dziesięciu województwach: dolnośląskim (rejon Bolesławca), lubelskim, lubuskim, łódzkim (rejon Tomaszowa Mazowieckiego), mazowieckim, podkarpackim, pomorskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. Obecnie największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju stanowią złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego. Piaski szklarskie z okolic Bolesławca posiadają natomiast jedno 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. Pozyskuje się z nich piasek szklarski niższej jakości (klasy 3 – 6).

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

### SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>34</b>	<b>626.48</b>	<b>380.59</b>	<b>245.89</b>	<b>126.91</b>	<b>144.54</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	7	202.31	202.31	-	26.30	92.25
1. Złoża zakładów czynnych	4	150.84	150.84	-	26.30	57.11
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	51.47	51.47	-	-	35.13
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	21	414.87	173.18	241.69	100.58	52.30
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	13	218.17	173.18	44.99	62.92	52.30
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	6	9.30	5.10	4.20	0.02	-

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich zwiększyły się w stosunku do ubiegłego roku o 4,79 mln t, co spowodowane zostało udokumentowaniem dwóch złóż: Krzeszówek I (+3,13 mln t) oraz Sulechowo 1 (+10,78 mln t). Przyrost zasobów zmniejszony

został przez skreślenie z bilansu zasobów złoża Sulechowo (-6,43 mln t) oraz w wyniku wydobywania i strat.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 202,31 mln t, co stanowi 32 % wszystkich zasobów bilansowych. W 2013 r. zakończono wydobywanie ze złoża Ujście Noteckie II, zatwierdzony został dodatek rozliczeniowy do dokumentacji geologicznej, a złożo zostało zaliczone w obecnej edycji bilansu do złóż zaniechanych. W przyszłości planowane jest jednak wznowienie eksploatacji tego złoża.

Wydobywanie piasków szklarskich w 2013 r. było mniejsze niż w ubiegłym roku i wyniosło 2 112,26 tys. t. W stosunku do ubiegłego roku, eksploatację wstrzymano w dwóch złożach: Biała Góra I – Wschód oraz Ujście Noteckie II. Jest to drugi rok z rzędu spadku wydobywania.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobywania z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 49.2.

Tabela 49.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 34; OGÓŁEM			626 475.78	144 544.29	2 112.26	
woj. dolnośląskie złóż: 8			81 328.55	13 659.01	774.54	
1	Krzeszówek I	R	3 128.74	-	-	kamiennogórski
2	Ołobola	P	11 679.00	-	-	bolesławiecki
3	Osiecznica I	Z	1 166.00	-	-	bolesławiecki
4	Osiecznica II	E	13 659.01	13 659.01	774.54	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: 1			1 762.00	-	-	
1	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: 10			504 508.79	130 059.39	1 337.72	
1	Biała Góra I - Wschód	T	18 540.21	21 305.92	-	tomaszowski
2	Biała Góra II - Wschód	E	28 857.45	20 760.94	468.41	tomaszowski
3	Biała Góra III - Wesoła	T	31 874.70	13 000.40	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Piaskownica-Zajączków E	E	25 627.62	22 692.92	489.14	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Unewel-Wschód	R	66 548.00	52 299.21	-	opoczyński
8	Unewel-Zachód-Nowy	E	82 694.31	-	380.17	opoczyński, tomaszowski
9	Wygnanów II	R	45 498.50	-	-	opoczyński
10	Zajączków	P	139 532.00	-	-	opoczyński
<b>woj. mazowieckie złóż: 3</b>			<b>10 028.19</b>	<b>825.89</b>	<b>-</b>	
1	Mostówka	R	8 773.30	-	-	wyszkowski
2	Wołomin	Z	199.00	-	-	wołomiński
3	Wyszków-Skuszew	T	1 055.89	825.89	-	wyszkowski
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>2 474.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Koziejówka	P	2 474.00	-	-	lubaczowski
<b>woj. pomorskie złóż: 1</b>			<b>1 244.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Puck	R	1 244.00	-	-	pucki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 2</b>			<b>6 872.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Piaseczno	Z	788.00	-	-	sandomierski
2	Świniary II	P	6 084.00	-	-	sandomierski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 2</b>			<b>7 143.55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Olszyna	P	1.40	-	-	ostrzeszowski
2	Ujście Noteckie II	Z	7 142.15	-	-	piłski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 2</b>			<b>10 777.30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Sulechowo	M	-	-	-	ślawieński
2	Sulechowo 1	R	10 777.30	-	-	ślawieński

## 50. TORFY

Torf jest osadem organicznym powstałym w późnym czwartorzędzie, głównie holocenie, utworzonym w czasie długotrwałego osadzania się częściowo rozłożonych szczątków roślin. 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.

Graniczne parametry definiujące złoża i jego granice, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny – Załącznik nr 11, są następujące:

- złoża torfu: minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,5; maksymalna popielność 30 %;
- złoża torfu leczniczego (borowiny): 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  $\geq 1,0$ ; miano Coli perfringens  $\geq 0,1$ ;
- złoża mułu borowinowego: 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  $\geq 1,0$ ; miano Coli perfringens  $\geq 0,1$ .

Torf jest stosowany w ogrodnictwie jako środek poprawiający strukturę gleby i rolnictwie jako nawóz organiczny oraz w lecznictwie (balneologii) jako środek do kąpieli i okładów (borowiny). W przeszłości torf służył również jako opał. Dla celów ogrodniczych nadają się torfy lepszej jakości - o popielności nie większej niż 15 % i mniejszym stopniu rozkładu, w rolnictwie wykorzystuje się torfy dobrze rozłożone, o kwasowości (pH) powyżej 4 oraz zawartości popiołu nie większej niż 25 %. Ponadto w rolnictwie i ogrodnictwie wykorzystywane są mieszaniny torfu z nawozami mineralnymi i mikroelementami, tzw. mieszanki torfowo-mineralne. Dla lecznictwa stosowane są torfy (borowiny) o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75 %, nie przemrożone.

Ponad połowa torfowisk znajduje się w północnej części kraju. Torfowiska zajmują obszar ok. 1,2 mln ha, zawierając ponad 17 mld m<sup>3</sup> torfu. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych zinwentaryzował około 50 tysięcy torfowisk, z czego około 36 % z nich stanowi potencjalną bazę zasobową eksploatacji torfu.

W roku 2013 geologiczne zasoby bilansowe torfu wyniosły 80,21 mln m<sup>3</sup>. W stosunku do roku ubiegłego nastąpił przyrost zasobów o 1,23 mln m<sup>3</sup> (1,6 %).

W bilansie ujęto 12 nowych złóż: w woj. lubelskim 3 złoża (Krowie Bagno VII, Stara Wieś, Stara Wieś I), w woj. lubuskim 2 złoża (Konotop IV, Kosierz-Trzebule), w woj. podlaskim 2 złoża (Klejniki 5, Podsokoła I), w woj. pomorskim 1 złożo (Wieliszewo I), w woj. śląskim 1 złożo (Branica), w woj. wielkopolskim 3 złoża (Gorszewice AW 2, Kuźnica



Zbąska RG IV, Kuźnica Zbąska SJ). Złoże Podsokołda 1 i Wieliszewo I zostały wydzielone ze złóż już istniejących, są to odpowiednio: Podsokołda i Wieliszewo. Przyrost zasobów z tytułu udokumentowania nowych zasobów torfów (nie wliczając 2 ww. złóż wydzielonych) wynosi 2,12 mln m<sup>3</sup>.

Skreślono z bilansu 6 złóż, w tym: 2 w woj. lubelskim (Chojno dz.171,6, Krowie Bagno III), 1 w woj. łódzkim (Danielów I), 1 w woj. mazowieckim (Kobierniki), 1 w woj. podkarpackim (Rzemień) i 1 w woj. wielkopolskim (Nienawiszcz FP). Ubytek zasobów z tego tytułu wg stanu zasobów na ubiegły rok wyniósł 0,19 mln m<sup>3</sup>.

Według informacji nadesłanych od użytkowników złóż w 2013 roku wydobyć wyniosło 1205,24 tys. m<sup>3</sup> i było niższe niż w roku ubiegłym o 15,50 tys. m<sup>3</sup> (1,3 %).

Najwięcej torfu wydobywa się w województwach: zachodniopomorskim 366,20 tys. m<sup>3</sup> (30,4 % wydobyć krajowego), mazowieckim 193,95 tys. m<sup>3</sup> (16,1 %), lubelskim 184,82 tys. m<sup>3</sup> (15,3 %), warmińsko-mazurskim 183,28 tys. m<sup>3</sup> (15,2 %), podlaskim 101,31 tys. m<sup>3</sup> (8,4 %) oraz pomorskim 89,16 tys. m<sup>3</sup> (7,4 %). Na pozostałe 10 województw przypada zaledwie 7,2 % wydobyć krajowego.

Wydobyć torfów do celów leczniczych, czyli borowiny było prowadzone w 10 miejscach i w 2013 r. wyniosło 10,08 tys. m<sup>3</sup>. Ilość ta stanowi tylko 0,8 % wydobyć torfów w Polsce, ale jest to ilość pokrywająca zapotrzebowanie.

Ze złoże węgla brunatnego Bełchatów-pole Szczerców, w 2013 r., w trakcie zdejmowania nadkładu wydobyć 4,66 tys. m<sup>3</sup> torfów.

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 50.1.

Tabela 50.1

TORFY - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	279	80.21	67.46	12.75	6.88	31.20
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	91	49.03	49.00	0.03	4.72	30.97
1. Złoże zakładów czynnych	65	46.45	46.42	0.03	4.53	29.68
2. Złoże eksploatowane okresowo	26	2.58	2.58	-	0.19	1.28
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	122	24.90	12.40	12.49	1.14	0.24
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	102	12.42	12.40	0.01	0.97	0.24
2. Złoże rozpoznane wstępnie	20	12.48	0.00	12.48	0.17	-
w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	66	6.29	6.06	0.23	1.03	-

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobyć z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 50.2.

Tabela 50.2

Wykaz złóż torfu - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 279; OGÓŁEM			80 212.83	31 199.32	1 205.24	
woj. dolnośląskie złóż: 1			201.76	-	-	
1	Izera Skalno X*	R	201.76	-	-	Bydgoski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 26			1 736.37	150.04	13.08	
1	Bożenkowo I	R	30.01	-	-	Bydgoski
2	Chrośna I	T	32.55	-	-	Bydgoski
3	Chrośna II	R	279.83	-	-	Bydgoski
4	Czarże I	R	6.90	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	T	49.92	-	-	bydgoski
6	Iwiec I	Z	98.77	-	-	tucholski
7	Janowiec I	R	19.54	-	-	żniński
8	Kaniewo	Z	275.00	-	-	włocławski
9	Kaniewo II	Z	59.47	-	-	włocławski
10	Krapiewo	Z	33.48	-	-	bydgoski
11	Krapiewo I	E	17.50	-	1.49	bydgoski
12	Lisi Ogon I	R	205.24	-	-	bydgoski
13	Nowe Dąbie VI	T	41.37	-	-	żniński
14	Nowe Dąbie VII	E	134.70	21.55	1.80	żniński
15	Otorowo I	E	36.04	-	0.51	bydgoski
16	Pawłówek I	E	71.54	64.82	8.62	bydgoski
17	Pawłówek II	R	6.50	-	-	bydgoski
18	Pawłówek III	R	22.97	-	-	bydgoski
19	Piastoszyn I	Z	33.00	-	-	tucholski
20	Rudaw	R	132.60	-	-	golubsko-dobrzyński
21	Sienno I	R	36.02	-	-	bydgoski
22	Słończ Górny I	T	8.42	-	-	bydgoski
23	Sokołowo Parcele	T	10.65	-	-	włocławski
24	Ułomie I	R	28.90	-	-	radziejowski
25	Wieniec-A,B,C*	E	50.80	50.80	0.66	włocławski
26	Wojdał V*	T	14.65	12.87	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 30			9 002.56	2 109.13	184.82	
1	Andrzejów	E	96.84	88.68	3.84	włodawski
2	Chojno dz.171	M	-	-	-	chełmski
3	Dodatki-Rzeka	R	286.65	-	-	łęczyński
4	Grabniak I	Z	37.39	-	-	włodawski
5	Grabówka	Z	9.14	-	-	Opolski
6	Hrud	P	580.00	-	-	Białski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Kolechowice III	E	8.31	-	5.01	Lubartowski
8	Kolonia Kulczyn dz. nr 69	Z	4.26	-	-	Włodawski
9	Kozia Góra	R	20.04	20.04	-	Chełmski
10	Krasew I	Z	13.09	-	-	Radzyński
11	Krowie Bagno III	M	-	-	-	Włodawski
12	Krowie Bagno IV	T	34.34	-	-	Włodawski
13	Krowie Bagno V	E	19.29	-	18.07	Włodawski
14	Krowie Bagno VI	R	26.89	-	-	Włodawski
15	Krowie Bagno VII	R	25.10	-	-	Włodawski
16	Lubowierz	T	9.79	-	-	Włodawski
17	Ludwin II	Z	7.55	-	-	Łęczyński
18	Majdan Wielki I*	R	191.53	-	-	Zamojski
19	Mogielnica I	R	481.61	-	-	Chełmski
20	Oleśniki	P	4 542.66	-	-	Świdnicki
21	Osowa dz. nr 353	R	9.92	-	-	włodawski
22	Rudnik I	Z	57.12	-	-	kraśnicki
23	Rudnik II	R	18.31	13.19	-	kraśnicki
24	Stara Wieś	R	6.75	-	-	radzyński
25	Stara Wieś I	R	9.10	-	-	radzyński
26	Stary Majdan	P	9.29	-	-	włodawski
27	Stoczek	E	2 126.00	1 976.07	129.04	radzyński
28	Wilkołaz	E	42.73	11.15	28.86	kraśnicki
29	Wytyczno	Z	278.86	-	-	włodawski
30	Wytyczno III	R	50.00	-	-	włodawski
<b>woj. lubuskie złóż: 19</b>			<b>3 190.59</b>	<b>645.80</b>	<b>24.80</b>	
1	Bargów*	Z	13.06	-	-	sulęciński
2	Brzeżno	R	84.30	-	-	gorzowski
3	Czarnowo	T	0.06	-	-	krośnieński
4	Czarnowo I	R	6.99	-	-	krośnieński
5	Gajec	R	35.39	-	-	ślubicki
6	Grabin	T	13.74	-	-	krośnieński
7	Gronów	E	37.06	-	0.40	krośnieński
8	Karszyn CA	E	196.19	182.58	14.41	zielonogórski
9	Konotop III	E	26.92	-	5.33	nowosolski
10	Konotop IV	E	336.89	336.89	3.05	nowosolski
11	Kosierz-Trzebule	R	1 240.91	-	-	krośnieński
12	Lgiń II	R	126.33	126.33	-	wschowski
13	Lgiń V	Z	5.25	-	-	wschowski
14	Lgiń VI	Z	7.50	-	-	wschowski
15	Lubiechnia Mała	R	23.00	-	-	ślubicki
16	Lubięcín	R	64.90	-	-	nowosolski
17	Lubięcín I	R	51.60	-	-	nowosolski
18	Ośno*	P	888.20	-	-	ślubicki
19	Trzebule	E	32.30	-	1.61	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 11			380.79	81.47	-	
1	Danielów	Z	3.83	-	-	radomszczański
2	Danielów I	M	-	-	-	radomszczański
3	Huta Porajska	E	132.88	81.47	-	radomszczański
4	Jeżów	R	4.81	-	-	piotrkowski
5	Napoleonów	Z	21.64	-	-	radomszczański
6	Napoleonów I	Z	5.67	-	-	radomszczański
7	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
8	Napoleonów IV	R	10.68	-	-	radomszczański
9	Napoleonów VI	Z	5.11	-	-	radomszczański
10	Piaszczyce	T	95.86	-	-	radomszczański
11	Trząs I	R	100.31	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złóż: 2			354.28	152.15	2.31	
1	Pogórska Wola*	P	34.00	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	E	320.28	152.15	2.31	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 13			7 536.83	6 635.19	193.95	
1	Biernaty Stare	E	343.48	343.48	23.24	łosicki
2	Grabnik	R	39.83	-	-	ostrołęcki
3	Hadynów	Z	25.49	-	-	łosicki
4	Kanał Bieliński*	P	358.20	-	-	sochaczewski
5	Karaska I	E	1 540.34	1 529.62	121.26	ostrołęcki
6	Karaska II	E	4 966.82	4 745.52	34.19	ostrołęcki
7	Kobierniki	M	-	-	-	płocki
8	Pieróg	T	4.64	-	-	siedlecki
9	Pieróg II	T	6.44	-	-	siedlecki
10	Pieróg III	E	8.48	-	0.60	siedlecki
11	Pieróg IV	E	14.70	-	0.60	siedlecki
12	Wyrzyki IV	E	224.07	16.57	14.06	łosicki
13	Wyrzyki-Pólko	Z	4.34	-	-	łosicki
woj. opolskie złóż: 1			287.90	-	-	
1	Większyce*	P	287.90	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złóż: 6			613.29	369.73	1.00	
1	Ożanna	R	110.79	-	-	leżajski
2	Podemszczyszna*	E	369.22	369.73	0.46	lubaczowski
3	Rzemień	M	-	-	-	mielecki
4	Sigielki	E	32.28	-	0.54	niżański
5	Studzieniec	T	-	-	-	stalowowolski
6	Wola Chorzewska*	R	101.00	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 12			4 886.28	1 516.76	101.31	
1	Berzniki	P	430.50	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Dubowo	P	1 055.00	-	-	sejneński
3	Imszar II	E	497.48	90.16	8.64	białostocki
4	Imszar III*	E	116.84	15.91	0.16	białostocki
5	Klejniki 5	R	39.57	-	-	hajnowski
6	Kolnica*	R	583.78	-	-	augustowski
7	Ożarki	E	4.52	-	1.80	zambrowski
8	Podsokołda*	R	13.48	-	-	białostocki
9	Podsokołda 1*	R	33.58	-	-	białostocki
10	Rabinówka	E	1 539.48	1 410.69	90.71	białostocki
11	Rajgród	Z	281.40	-	-	grajewski
12	Zelwa	P	290.65	-	-	sejneński
<b>woj. pomorskie złóż: 16</b>			<b>5 729.24</b>	<b>1 105.59</b>	<b>89.16</b>	
1	Darżyno	Z	-	-	-	słupski
2	Góra IV	Z	10.30	-	-	wejherowski
3	Jałowiec	E	120.21	120.21	2.48	kwidzyński
4	Jałowiec I	R	282.20	-	-	kwidzyński
5	Kaplica-Połączyno	E	142.82	142.82	2.88	kartuski
6	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	2 244.12	564.97	72.90	słupski
7	Łubiana I	R	9.00	-	-	kościerski
8	Perlino	Z	6.00	-	-	wejherowski
9	Postolin-Cygusy	Z	58.00	-	-	sztumski
10	Roszczyce II	E	78.17	53.89	3.00	łęborski
11	Różyny III	R	16.27	-	-	gdański
12	Ustka*	R	196.00	-	-	słupski
13	Wieliszewo	Z	1 704.20	-	-	słupski
14	Wieliszewo I	R	264.85	-	-	słupski
15	Witanowo	R	197.50	-	-	bytowski
16	Witanowo II	E	399.60	223.70	7.90	bytowski
<b>woj. śląskie złóż: 11</b>			<b>1 669.14</b>	<b>107.28</b>	<b>9.31</b>	
1	Babice	E	tylko pzb.	-	8.20	raciborski
2	Branica	P	286.27	-	-	pszczyński
3	Bronów A*	R	951.00	-	-	bielski
4	Bronów B*	P	115.00	-	-	cieszyński
5	Pawłówka A	Z	26.42	-	-	pszczyński
6	Pawłówka B	R	27.28	-	-	pszczyński
7	Rudołtówice*	E	103.15	103.15	0.45	pszczyński
8	Smyków	R	110.57	-	-	częstochowski
9	Zabłocie*	E	4.61	4.13	0.66	cieszyński
10	Zabłocie 4	R	6.07	-	-	cieszyński
11	Zabłocie S	T	38.77	-	-	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. świętokrzyskie złóż: 2			187.61	-	-	
1	Mosty III	R	104.85	-	-	kielecki
2	Siwice*	Z	82.76	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 27			9 331.92	4 216.90	183.28	
1	Biedkowo	Z	204.31	-	-	braniewski
2	Bornity I	R	51.50	-	-	braniewski
3	Budwity	E	1 308.54	965.94	25.28	ostródzki
4	Florczaki	Z	8.21	-	-	ostródzki
5	Frącnowo	R	27.29	-	-	niedzicki
6	Józefowo	E	3 249.43	1 929.12	77.44	braniewski
7	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
8	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
9	Lutek III	Z	0.44	-	-	olsztyński
10	Lutek V	Z	1.14	-	-	olsztyński
11	Ługwałd	R	113.14	-	-	olsztyński
12	Malinowo III	R	34.70	-	-	niedzicki
13	Miłomłyn*	R	23.09	-	-	ostródzki
14	Nibork Drugi	R	151.63	-	-	niedzicki
15	Nibork Drugi 1	R	22.69	-	-	niedzicki
16	Niedzwica	E	958.06	692.28	40.40	gołdapski
17	Niedzwica 4*	R	42.33	-	-	gołdapski
18	Niedzwica II*	R	166.51	-	-	gołdapski
19	Niedzwica III*	E	0.53	-	0.01	gołdapski
20	Rapa	R	49.66	-	-	gołdapski
21	Romoty	P	342.10	-	-	elcki
22	Rucianka	E	224.22	19.16	40.15	elbląski
23	Skandawa-C*	P	629.20	-	-	kętrzyński
24	Warkąki	Z	24.10	-	-	ostródzki
25	Wilkajcie-Niedzwica III	T	944.70	610.40	-	gołdapski
26	Wojciechy-B*	P	754.40	-	-	bartoszycki
27	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 62			4 579.13	969.83	36.02	
1	Biskupice MS	R	26.21	-	-	wolsztyński
2	Biskupice TS	E	25.14	-	0.90	wolsztyński
3	Błażejewo-K*	P	120.00	-	-	śremski
4	Borówiec	R	7.81	-	-	poznański
5	Boruja Nowa AO	T	5.19	-	-	nowotomyski
6	Brzeźno JŁ	R	20.45	-	-	wągrowiecki
7	Byszki	P	78.80	-	-	pilski
8	Chlebowo	E	7.13	-	0.31	obornicki
9	Chorzemin III	R	11.50	-	-	wolsztyński
10	Długa Goślina	Z	10.10	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Długa Goślina I	T	18.97	18.91	-	poznański
12	Dzierżążno	R	19.98	19.98	-	złotowski
13	Dzierżążno 1 (pole A)	Z	4.22	-	-	złotowski
14	Dzierżążno 2 (pole B)	Z	19.74	-	-	złotowski
15	Dzierżążno 3	E	184.55	162.22	3.00	złotowski
16	Gorszewice AW	R	31.07	-	-	szamotulski
17	Gorszewice AW 2	R	123.44	-	-	szamotulski
18	Górsko	R	8.79	-	-	wolsztyński
19	Grablin I	T	27.30	-	-	koniński
20	Gruszczyn JK	R	15.46	-	-	poznański
21	Gruszczyn WWJ	R	16.88	-	-	poznański
22	Jabłonna JS	E	19.20	-	1.40	grodziski
23	Jastrzębsko II	R	6.81	-	-	nowotomyski
24	Jastrzębsko Stare	T	273.64	273.64	-	nowotomyski
25	Kiełpinek II	Z	34.17	-	-	złotowski
26	Kiełpinek II/1	Z	31.49	-	-	złotowski
27	Kuźnica Zbąska AO	R	6.89	-	-	grodziski
28	Kuźnica Zbąska JP	R	58.55	-	-	grodziski
29	Kuźnica Zbąska JS	T	12.27	-	-	grodziski
30	Kuźnica Zbąska KP	Z	20.24	-	-	grodziski
31	Kuźnica Zbąska KW	T	8.74	-	-	grodziski
32	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15.09	-	-	grodziski
33	Kuźnica Zbąska RG II	R	21.40	-	-	grodziski
34	Kuźnica Zbąska RG III	R	11.96	-	-	grodziski
35	Kuźnica Zbąska RG IV	R	12.73	-	-	grodziski
36	Kuźnica Zbąska SJ	R	35.67	-	-	grodziski
37	Kuźnica Zbąska SR	Z	3.94	-	-	grodziski
38	Kuźnica Zbąska SR II	Z	8.65	-	-	grodziski
39	Kwiejce-Zbiornik D	R	118.30	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
40	Lędyczek	Z	81.79	-	-	złotowski
41	Łękno	Z	242.38	-	-	wągrowiecki
42	Nienawiszcz FP	M	-	-	-	obornicki
43	Pieczewo	R	58.79	57.06	-	złotowski
44	Pieczewo 1	R	30.16	-	-	złotowski
45	Podgaje	R	51.30	-	-	złotowski
46	Potulice Stare	E	232.17	225.57	5.58	złotowski
47	Raduszyn FP	R	632.79	-	-	poznański
48	Rybowo	Z	232.29	-	-	wągrowiecki
49	Rybowo-I	E	30.60	30.60	1.66	wągrowiecki
50	Samica-Marcin II	R	80.00	-	-	leszczyński
51	Skic	Z	77.85	-	-	złotowski
52	Skic II	E	121.87	121.87	11.93	złotowski
53	Skic-Kujan	R	830.70	-	-	pilski, złotowski
54	Stawnica	R	50.48	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
55	Stroszki	Z	31.35	-	-	wrzesiński
56	Strzyżewo Kościelne	Z	69.00	-	-	gnieźnieński
57	Studzieniec-Boguniewo	E	90.82	59.98	5.34	obornicki
58	Sypniewo I	Z	14.71	-	-	złotowski
59	Sypniewo III	Z	9.82	-	-	złotowski
60	Władysławowo	E	9.90	-	0.80	nowotomyski
61	Wydorowo	E	32.53	-	5.10	kościański
62	Zbąszyń	Z	85.36	-	-	nowotomyski
<b>woj. zachodniopomorskie złów: 40</b>			<b>30 525.14</b>	<b>13 139.45</b>	<b>366.20</b>	
1	Bronowo*	E	348.63	279.89	2.98	świdwiński
2	Człopa	R	551.00	-	-	wałecki
3	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	993.70	-	-	goleniowski
4	Dziwogóra*	R	112.60	-	-	świdwiński
5	Gąsierzyno	R	212.00	-	-	goleniowski
6	Golin	Z	37.65	-	-	wałecki
7	Gołańcz*	P	282.00	-	-	gryficki
8	Grąbczyn	T	96.92	-	-	szczecinecki
9	Hanki-Mirosławiec	T	243.30	195.90	-	wałecki
10	Kamień Pomorski*	E	581.64	496.06	1.52	kamieński
11	Kazimierz III	E	438.80	77.68	19.86	szczecinecki
12	Kołatnik	R	137.85	-	-	wałecki
13	Kołobrzeg*	E	2 820.28	2 820.28	1.76	kołobrzegi
14	Kraśnik-Recz	P	1 021.40	-	-	choszczeński
15	Łazice	E	719.36	708.02	21.50	drawski
16	Łysinin	Z	124.33	-	-	drawski
17	Łysinin - pole C	E	21.18	-	3.27	drawski
18	Łysinin-pole B	Z	25.48	-	-	drawski
19	Malechowo	P	373.14	-	-	stawieński
20	Międzyzdroje*	R	18.27	-	-	m.Swinoujście
21	Mirosławiec JS	E	42.01	-	7.87	wałecki
22	Mirosławiec JS I	E	26.17	-	1.41	wałecki
23	Mosina	E	1 342.22	775.45	89.79	szczecinecki
24	Mosina II	R	159.40	-	-	szczecinecki
25	Nosibady	E	143.64	130.03	13.00	szczecinecki
26	Nowy Chwalim	E	2 551.23	2 426.61	50.63	szczecinecki
27	Pęczeryno-Rynowo	T	576.11	170.11	-	łobeski, świdwiński
28	Pilchowo	R	17.10	-	-	policki
29	Pilchowo II	R	10.90	-	-	policki
30	Pilchowo II	R	22.30	-	-	policki
31	Porzeczce*	R	70.38	-	-	stawieński
32	Przybiernówko-Grądy II	E	13 981.99	4 560.17	132.11	gryficki
33	Reptowo	Z	1 666.44	-	-	stargardzki
34	Rusinowo	Z	53.76	-	-	świdwiński
35	Samolino	E	499.25	499.25	20.50	kamieński



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
36	Sławoszewo	R	17.20	-	-	policki
37	Sławoszewo II	R	8.90	-	-	policki
38	Tanowo	T	9.47	-	-	policki
39	Tanowo	R	20.40	-	-	policki
40	Wołowe Lasy	R	146.74	-	-	wałęcki

\* - złoża, w których występują borowiny

## **51. 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 piszcząca o innych zastosowaniach niż przemysł cementowo-wapienniczy omówione są w odrębnych rozdziałach.

Wapienie o zawartości  $\text{CaCO}_3$  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  $\text{CaCO}_3$  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 2013 r. wyniosły ogółem 18 435,61 mln t, w tym 12 794,68 mln t (69,4 %) obejmowało 70 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 640,93 mln t (30,6 %) 119 złóż dla przemysłu wapienniczego.

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zwiększył się o 1,79 mln t. W porównaniu do roku poprzedniego ilość złóż zmniejszyła się do 70, ponieważ ewidencja zasobów nie objęła skreślonego z bilansu zasobów złoża Celiny. Na dodatni bilans zmian złożyła się suma ubytków wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 16 kopalniach (22,27 mln t),
- przeklasyfikowania zasobów po dokładniejszym rozpoznaniu złoża Pajęczno-Makowiska I (0,35 mln t),
- aktualnej weryfikacji zasobów oraz rozliczenia strat wydobywczych (ok. 0,43 mln t)

oraz suma przyrostów wynikająca z:

- zmiany granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów złóż Działoszyn-Trębaczew (19,35 mln t) oraz Rudniki-Jaskrów (4,51 mln t),
- aktualnej weryfikacji i przeliczenia zasobów złóż (ok. 0,97 mln t).

W 2013 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyła się o 5,92 mln t. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę były:

- wydobywanie – ubytek 22,27 mln t,
- skreślenie z krajowego bilansu zasobów złoża Sosnowiec-Śródula II i włączenie jego zasobów do złoża Sosnowiec-Śródula (d. Sosnowiec-Śródula I) – ubytek 1,55 mln t,
- dokładniejsze rozpoznanie złóż, przekwalifikowanie i przeliczenie zasobów oraz rozliczenie strat wydobywczych – ubytek ok. 0,55 mln t,
- udokumentowanie nowych złóż: Myców 1, Płazów 1, Anna 2 – łączny przyrost 10,98 mln t,
- aktualna weryfikacja zasobów oraz lepsze rozpoznanie złóż – łączny przyrost ok. 0,47 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 32,3 % zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 33,7 % dla przemysłu wapienniczego.

Górnictwo skalne omawianych kopalin koncentruje się na obszarze trzech województw: kujawsko-pomorskiego, którego udział wynosi 16,1 % krajowego wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 19,0 % oraz na terenie województwa świętokrzyskiego o udziale 46,0 %. Łączna wielkość wydobycia obu omawianych kopalin w 2013 r. osiągnęła 39,08 mln t, co oznacza spadek wydobycia o 1,97 mln t w stosunku do poprzedniego roku. Spadek wydobycia dotyczy wapieni dla przemysłu cementowego (2,05 mln t), natomiast wydobycie surowca dla przemysłu wapienniczego zanotowało nieznaczny wzrost (84 tys. t) w porównaniu do roku poprzedniego. Największą dynamikę spadku wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego zanotowano na terenie województwa śląskiego, opolskiego i łódzkiego. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego, największą dynamiką spadku cechowała się eksploatacja na terenie województwa mazowieckiego, małopolskiego i opolskiego. Wzrost wydobycia zanotowano na terenie województwa dolnośląskiego, świętokrzyskiego i lubelskiego.

Stan zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 51.1, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 51.2.

Tabela 51.1

## WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>70</b>	<b>12 794.68</b>	<b>7 144.59</b>	<b>5 650.10</b>	<b>955.33</b>	<b>2 115.59</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	18	4 132.53	3 157.25	975.28	75.62	2 115.59
1. Złoża zakładów czynnych	16	3 808.32	2 969.11	839.21	75.62	1 831.28
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	324.21	188.14	136.07	-	284.30
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	50	8 655.16	3 981.94	4 673.22	877.88	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	35	4 697.57	3 981.94	715.63	105.21	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	15	3 957.59	0.00	3 957.59	772.66	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 51.2

## WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>119</b>	<b>5 640.93</b>	<b>3 238.34</b>	<b>2 402.59</b>	<b>1 100.91</b>	<b>941.68</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	21	1 899.23	1 726.60	172.64	4.17	922.35
1. Złoża zakładów czynnych	16	1 725.01	1 555.54	169.47	-	802.69
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	174.23	171.06	3.17	4.17	119.66
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	59	3 496.89	1 277.80	2 219.08	1 037.71	0.22
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	41	1 548.25	1 215.01	333.23	629.53	0.22
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	1 948.64	62.79	1 885.85	408.18	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	39	244.81	233.94	10.87	59.02	19.11

Stopień rozpoznania zasobów oraz stan zagospodarowania i wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 51.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 51.4.

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 51.3

## Wykaz złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 70; OGÓŁEM			12 794 683	2 115 586	22 268	
woj. dolnośląskie złóż: 2			393 811	276 125	-	
1	Podgrodzie	T	315 574	276 125	-	bolesławiecki
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			968 552	532 542	6 301	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	968 552	532 542	6 301	inowrocławski, mogileński, żniński
woj. lubelskie złóż: 11			3 257 353	174 646	2 053	
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski
2	Chełm	E	188 621	170 838	1 935	chełmski
3	Chełm I	R	159 167	-	-	chełmski
4	Frampol II	P	97 095	-	-	biłgorajski
5	Nikodemówka	P	91 900	-	-	chełmski
6	Pokrówka	P	267 890	-	-	chełmski
7	Popów	P	63 830	-	-	kraśnicki, opolski
8	Rejowiec	E	38 145	3 807	118	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			1 903 660	29 120	2 781	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	200 904	20 497	1 037	pajęczański
2	Goślub	R	456 118	-	-	łęczycki
3	Granice	R	80 861	-	-	radomszczański
4	Granice I	R	18 391	-	-	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	28 682	8 624	1 744	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	R	160 383	-	-	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761	-	-	łaski
14	Wieluń	R	56 937	-	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 2			261 100	-	-	
1	Grzmiączka	R	11 510	-	-	chrzanowski
2	Wolbrom-Zarzeczce	P	249 590	-	-	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 6			1 497 854	75 093	10	
1	Bałtów-Tarnówek	R	469 004	-	-	lipski
2	Ilża-Krzyżanowice	R	396 632	-	-	radomski
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	R	167 239	-	-	radomski
4	Marylin	Z	5 394	-	-	radomski
5	Strzałków	R	166 615	-	-	radomski
6	Wierzbica-Pole A	E	292 970	75 093	10	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. opolskie złóż: 8			959 596	603 748	4 074	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	opolski
2	Góraždze	E	134 029	134 029	1 293	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	55 471	18 230	659	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	431 980	280 559	1 382	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	167 454	162 750	740	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	T	8 634	8 180	-	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			784 647	39 380	381	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Góra Siewierska	R	23 100	-	-	będziński
3	Kamyce	R	27 000	-	-	będziński
4	Latosówka-Rudniki II	E	76 309	29 315	198	częstochowski
5	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
6	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
7	Rudniki-Jaskrów	E	73 143	10 064	183	częstochowski
8	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
9	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 13			2 204 977	384 932	6 667	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	31 379	13 141	192	włoszczowski
4	Cieśle	P	47 114	-	-	jędrzejowski
5	Dębska Wola	R	31 866	-	-	kielecki
6	Gliniany-Duranów	E	722 819	42 854	3 249	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski
8	Kowala	E	131 922	80 991	1 657	kielecki
9	Krasocin	R	244 746	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	265 938	247 946	1 569	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 51.4

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 119; OGÓŁEM			5 640 934	941 684	16 812	
woj. dolnośląskie złóż: 12			33 027	15 842	347	
1	Duszniki-Zdr.(Kozicowa H.)	R	1 126	-	-	kłodzki
2	Gołogłowy	R	263	-	-	kłodzki
3	Lutynia	R	86	-	-	kłodzki
4	Niwnice	R	801	-	-	lwówecki
5	Pilchowice	Z	1 313	-	-	lwówecki
6	Połom	E	14 424	12 950	347	złotoryjski
7	Raciborowice	R	627	-	-	bolesławiecki
8	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	jaworski
9	Silesia	Z	1 423	-	-	złotoryjski
10	Sobocin	T	3 886	2 892	-	jaworski
11	Wojcieszów-Gruszka	Z	122	-	-	złotoryjski
12	Wojcieszów-Milek	Z	8 562	-	-	złotoryjski
woj. lubelskie złóż: 7			3 913	-	2	
1	Dyle Kąty	Z	978	-	-	biłgorajski
2	Kamień	Z	509	-	-	lubelski
3	Kłodnica Górna	Z	17	-	-	lubelski
4	Leszczany	R	753	-	-	chełmski
5	Myców 1	R	134	-	-	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki
7	Zakęcie	E	618	-	2	lubelski
woj. łódzkie złóż: 10			629 636	8 559	-	
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański
2	Kodrąb-Dmenin	P	484 549	-	-	radomszczański
3	Ktery I,II	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
4	Majaczewice	Z	16	-	-	sieradzki
5	Niwiska Dolne	Z	39	-	-	pajęczański
6	Pajęczno	P	63 741	-	-	pajęczański
7	Przedbórz	R	3 120	-	-	radomszczański
8	Sulejów	Z	9 208	8 559	-	piotrkowski
9	Sulejów II	R	51 386	-	-	piotrkowski
10	Wapiennik Lisowice	Z	1 810	-	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 8			205 898	39 773	1 785	
1	Czatkowice	E	141 945	30 926	1 757	krakowski
2	Gołcza	Z	106	90	-	miechowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Gołcza-Przy Potoku	Z	957	957	-	miechowski
4	Kamienice	P	tylko pzb.	-	-	krakowski
5	Młoszowa	R	1 269	-	-	chrzanowski
6	Plaża	E	11 625	7 800	29	chrzanowski
7	Plaża Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
<b>woj. mazowieckie złóż: 3</b>			<b>11 988</b>	<b>11 344</b>	<b>5</b>	
1	Ilża	Z	4 954	9 503	-	radomski
2	Ilża I	E	5 764	1 841	5	radomski
3	Marylin I	R	1 270	-	-	szydlowiecki
<b>woj. opolskie złóż: 7</b>			<b>793 146</b>	<b>231 717</b>	<b>3 344</b>	
1	Góraźdże	E	160 638	160 638	1 854	krapkowicki
2	Izbicko II	E	105 322	36 316	885	strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	T	17 450	15 908	-	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	52 895	18 855	606	krapkowicki, opolski
7	Tarnów Opolski-Wschód	R	287 702	-	-	krapkowicki, strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 6</b>			<b>35 258</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670	-	-	rzeszowski
3	Niechobrz II	R	1 367	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 114	-	-	ropczycko-sędziszowski
6	Plazów I	R	4 556	-	-	lubaczowski
<b>woj. śląskie złóż: 22</b>			<b>524 684</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
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	Michałowek-Łazy	Z	132	-	-	zawierciański
8	Miedźno	P	69 459	-	-	kłobucki
9	Mokre Śląskie	Z	612	-	-	mikołowski
10	Mokre Śląskie - zarej.	Z	2 221	-	-	mikołowski
11	Mykanów	P	42 788	-	-	częstochowski
12	Niegowonice-Rokitno	P	76 100	-	-	zawierciański
13	Radonia	R	213	-	-	gliwicki
14	Rudniki II	Z	-	-	-	częstochowski



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Rudniki-Rędziny	R	69 351	-	-	częstochowski
16	Rzeniszów	R	1 709	-	-	myszkowski
17	Sosnowiec-Śródula	Z	8 048	-	-	m.Sosnowiec
18	Sosnowiec-Śródula II	M	-	-	-	m.Sosnowiec
19	Strzemieszyce	Z	112	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
20	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
21	Zbrosławice	R	71	-	-	tarnogórski
22	Żuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 44</b>			<b>3 403 384</b>	<b>634 450</b>	<b>11 328</b>	
1	Anna	P	18 544	-	-	opatowski
2	Anna 1	T	1 206	-	-	opatowski
3	Anna 2	R	6 286	-	-	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	270 289	143 765	1 623	włoszczowski
6	Chałupki	Z	-	-	-	kielecki
7	Chęciny-Wolica	T	140 068	89 237	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa 1	E	290	290	20	kielecki
9	Drugnia-Rządowa	R	842	223	-	kielecki
10	Gliniany Stróża 1	E	3 782	-	20	opatowski
11	Gliniany-Stróża	R	296 118	-	-	opatowski
12	Gnieździska-Góra Lipia	Z	1 086	-	-	kielecki
13	Gnieździska-Góra Poddańska	R	2 807	-	-	kielecki
14	Goździec	R	75 699	-	-	kielecki
15	Góra Maćkowa	E	2 708	317	255	jędrzejowski, kielecki
16	Górki Sowie	R	4 305	-	-	kielecki
17	Janów	Z	31 336	-	-	kielecki
18	Kaczyn-Borków	P	193 391	-	-	kielecki
19	Krasocin	R	353 922	-	-	włoszczowski
20	Krasocin I	T	11 619	11 626	-	włoszczowski
21	Księska Góra	Z	636	-	-	kielecki
22	Lipa	P	249 167	-	-	jędrzejowski
23	Lipa 1	R	75 953	-	-	jędrzejowski
24	Lipnik	Z	2 122	-	-	ostrowiecki
25	Łagów	R	22 404	-	-	kielecki
26	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3 361	-	-	jędrzejowski
27	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
28	Moczydło	R	15 136	-	-	kielecki
29	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	kielecki
30	Ołowianka-1	Z	58 071	-	-	kielecki
31	Ostrówka i Ołowianka	E	264 131	108 790	5 500	kielecki
32	Piórków Zajasienie	R	110	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Potok Rządowy	P	1 365	-	-	staszowski
34	Ruda Kościelna	R	87 935	-	-	ostrowiecki
35	Siedlce	R	1 000	-	-	kielecki
36	Sobiekurów	P	74 390	-	-	opatowski
37	Sobków 84	Z	82 443	-	-	jędrzejowski
38	Sokołów - Kolonia	R	6 801	-	-	jędrzejowski
39	Sokołów Górny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
40	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
41	Trzuskawica	E	639 251	252 463	3 306	kielecki
42	Wierzbica	E	50 270	26 853	548	jędrzejowski
43	Wierzbie	E	1 054	886	56	kielecki
44	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365	-	-	pińczowski

## 52. ŻWIRKI FILTRACYJNE

Złoże żwirków filtracyjnych w Polsce udokumentowane zostały w województwie pomorskim (Nowy Dwór) i śląskim (Panoszów). Ich łączne zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 273 tys. t. Złoże 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 52.1.

Tabela 52.1

Wykaz złóż żwirków filtracyjnych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			273	-	-	
woj. pomorskie złóż: 1			101	-	-	
1	Nowy Dwór	R	101	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 1			172	-	-	
1	Panoszów	R	172	-	-	lubliniecki

Łączna ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2013 r. ze złóż kruszywa naturalnego województwa opolskiego wynosi 6,64 tys. t, ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna 59,30 tys. t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 16,20 tys. t.

### 53. 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. Nr 163, poz. 981, ze zm.) w art. 5 zalicza solanki, wody lecznicze i wody termalne (w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych) do kopalin.

W ubiegłych latach 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  $35 \text{ g/dm}^3$ . Mając na uwadze cel wydobywania do solanek zalicza się tylko wody ze złóż w miejscowości 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.

**Woda lecznicza:** wodami leczniczymi są wody podziemne nie zanieczyszczone 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  $1000 \text{ mg/dm}^3$ ,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż  $10 \text{ mg/dm}^3$  (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż  $2 \text{ mg/dm}^3$  (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż  $1 \text{ mg/dm}^3$  (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż  $1 \text{ mg/dm}^3$  (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż  $70 \text{ mg/dm}^3$  (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż  $74 \text{ Bq}$  (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż  $250 \text{ mg/dm}^3$  ( $250\text{-}1000 \text{ mg/dm}^3$  wody kwasowęglowe,  $\geq 1000 \text{ mg/dm}^3$  szcawy).

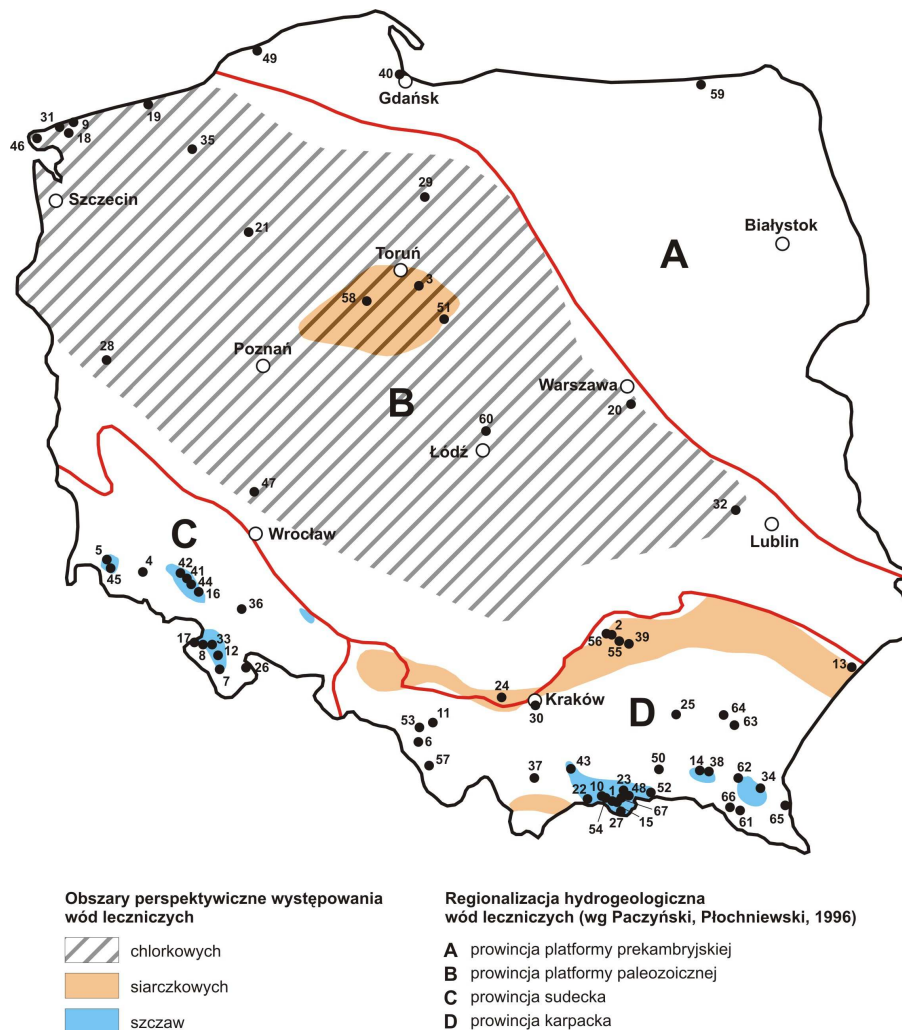
Większość wód leczniczych występuje w uzdrowiskach i miejscowościach zgrupowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim. Znajduje się tu ponad 70% uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi. Ponadto, wody lecznicze w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscach na pozostałej części Niżu Polskiego. Wody lecznicze wykorzystywane są powszechnie do celów balneologicznych (kąpiele, inhalacje, kuracja pitna), do celów rozlewniczych (m.in. Krynica-Zdrój, Muszyna, Piwniczna-Zdrój, Wysowa, Polanica-Zdrój, Busko-Zdrój) oraz do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole, ługi, szlamy, preparaty farmaceutyczne (m.in. Ciechocinek, Dębowiec, Iwonicz-Zdrój, Rabka-Zdrój).

Zmineralizowane wody podziemne (o mineralizacji powyżej 1000 mg/dm<sup>3</sup>, Słownik hydrogeologiczny, 2002) i 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. 53.1), wśród których wyróżnia się:

- silnie zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl-Na, (J), (S), (termalne)
- wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO<sub>3</sub>-Ca-(Mg), (Fe), (CO<sub>2</sub>)
- wody swoiste o różnym stopniu zmineralizowania (Fe, F, J, S, H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>, Rn, termalne).

Fig. 53.1

Występowanie poszczególnych typów chemicznych wód leczniczych i zmineralizowanych  
(wg Paczyński, 2002; wersja uproszczona z uzupełnieniami autorów)



#### Złoża wód leczniczych

1 - Muszynianka, Muszynianka II; 2 - Busko II, Busko-Północ; 3 - Ciechocinek; 4 - Cieplice; 5 - Czerniawa-Zdrój; 6 - Dębówiec III; 7 - Długopole-Zdrój; 8 - Duszniki-Zdrój; 9 - Dziwnówek Józef; 10 - Głębokie Kinga, Łomnica-Zdrój, Piwniczna-Zdrój II, Wierchomla (źródła); 11 - Goczałkowice-Zdrój I; 12 - Gorzanów, Szczawina; 13 - Horyniec; 14 - Iwonicz; 15 - Muszyna, Muszyna-INEX, Muszyna-Zdrój, Powroźnik-Krynica-Zdrój, Galicjanka, Galicjanka II, Szczawnik-Cechini, Złockie Z-7; 16 - Jedlina-Zdrój; 17 - Kudowa; 18 - Kamień Pomorski; 19 - Kołobrzeg II; 20 - Konstancin; 21 - Kotuń (Piła IG-1); 22 - Krościenko n/Dunajcem, Szczawica I; 23 - Krynica-Zdrój I; 24 - Krzeszowice I; 25 - Łatoszyn W-1; 26 - Łądek-Zdrój; 27 - Łeluchów L-4; 28 - Łągów Lubuski IG-1; 29 - Marusza; 30 - Mateczny I, Swoszowice; 31 - Międzywóźcie (Kamień Pom. IG-1); 32 - Naleczów II; 33 - Polanica-Zdrój, Stary Wielisław; 34 - Polańczyk; 35 - Polczyn; 36 - Przerzeczn; 37 - Rabka-Zdrój; 38 - Rymanów; 39 - Solec-Zdrój, Welmin; 40 - Sopot; 41 - Stare Bogaczowice; 42 - Stare Rochowice; 43 - Szczawa; 44 - Szczawno-Zdrój; 45 - Świeradów-Zdrój; 46 - Świnoujście I; 47 - Trzebnica IG-1; 48 - Tylcz I; 49 - Ustka; 50 - Wapienne; 51 - Wieniec; 52 - Wysowa; 53 - Zabłocie-Korona, Zabłocie-Tadeusz; 54 - Zubrzyk, Zegiestów-Zdrój; 55 - Dobrowoda; 56 - Las Winiarski; 57 - Ustron; 58 - Inowrocław I, Inowrocław II; 59 - Goldap; 60 - Kotołowice M-1; 61 - Rabe 1; 62 - Lesko (żr. nr 1 i 4); 63 - Nieborów (źródła); 64 - Rzeszów (S-1, S-2); 65 - Czarna Góra (żr. nr 5); 66 - Komańcza (żr. nr 1); 67 - Krynica Dolna, Szczawiczne II

UWAGA: lokalizację pozostałych otworów ujmujących wody lecznicze termalne przedstawiono na fig. 53.2

**Woda termalna:** do wód termalnych zalicza się wody podziemne posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C.

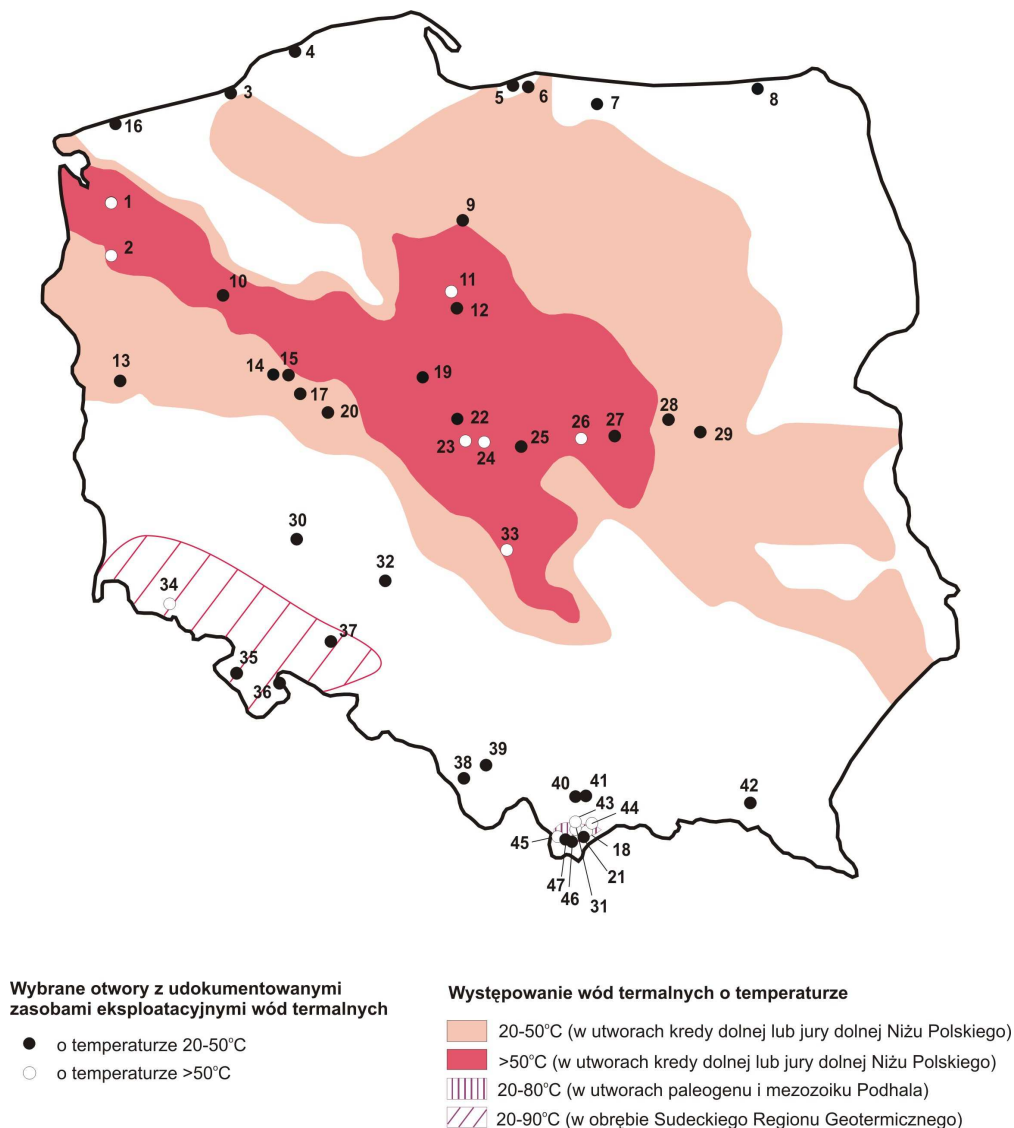
Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Nizy Polskiego w rozległych zbiornikach o regionalnym znaczeniu, a także w Karpatach i na ich przedgórzu oraz w Sudetach, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów (Podhale) lub są ograniczone do stref tektonicznych (fig. 53.2).

W obrębie Nizy Polskiego najbardziej perspektywiczne do wykorzystania są wody termalne z utworów kredy dolnej i jury dolnej, występujące w obrębie rozległych zbiorników hydrogeologicznych. W Karpatach wody termalne występują w utworach kredy oraz paleogenu i neogenu, a także 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 perspektywiczny jest poziom wodonośny w utworach karbonu w rejonie Jeleniej Góry (Cieplice Śląskie-Zdrój). Ponadto wody termalne występują m.in. w Łądku-Zdroju, Dusznikach-Zdroju oraz położonym na wschód od Sudetów Grabinie k. Niemodlina. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych, rekreacyjnych i balneologicznych.

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

Fig. 53.2

**Występowanie wód termalnych w Polsce**  
(wg Płochniewski, 1994; wersja uproszczona z uzupełnieniami autorów)



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 - Goldap 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 - Trzemeszno GT-1; 17 - Środa IG-2; 18 - Bukowina PIG/PNiG-1; 19 - Ślesin IGH-1; 20 - Czeszewo IG-1; 21 - Zazadnia IG-1; 22 - Dobrow IGH-1; 23 - Uniejów IGH-1, PIG/AGH-1; 24 - Poddębice GT-2; 25 - Łódź EC-II; 26 - Skierniewice GT-2; 27 - Mszczonów IG-1; 28 - Warszawa IG-1; 29 - Wilga IG-1; 30 - Trzebnica IG-1; 31 - Furmanowa PIG-1, Poronin PAN-1; 32 - Wolczyn VIIA; 33 - Kleszczów GT-1; 34 - Cieplice C-1, C-2; 35 - Duszniki GT-1; 36 - Łądek 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, 14; 43 - Bańska IG-1, PGP-1; 44 - Białka Tatrzańska GT-1; 45 - Chocholów PIG-1; 46 - Zakopane IG-1, 2; 47 - Szymbark GT-1



Prezentowany bilans za 2013 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 Bank HYDRO MINERALNE, na podstawie sprawozdań użytkowników tych złóż, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie do dnia 15 marca 2014 r. Bilans zasobów zestawiono zarówno w podziale regionalnym na jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Płochniewskiego (1996) (tab. 53.1) jak i wojewódzkim (tab. 53.2).

W 2013 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 123, a zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 5 241,78 m<sup>3</sup>/h. W rozpatrywanym okresie Minister Środowiska oraz właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne, sporządzone w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych i termalnych:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem GZ-1 z utworów jurajskich i ujętych otworem GZ-2 z utworów kredowych w Gołdapi”, ustalającą zasoby eksploatacyjne dwóch otworów, udostępniających nowe, dotychczas nieudokumentowane, złoża wód leczniczych.
2. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworu P-4 w miejscowości Muszyna”, opracowaną w związku z rozbudową ujęcia o nowy otwór eksploatacyjny P-4.
3. „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów wód leczniczych ujęć Wielka Pieniawa, Pieniawa Józefa 1 i 2 w miejscowości Polanica-Zdrój”, sporządzoną w wyniku konieczności zaktualizowania ustaleń wcześniejszych dokumentacji.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z utworów jury dolnej w otworze Trzęsacz GT-1”, ustalającą zasoby eksploatacyjne otworu, udostępniającego nowe, dotychczas nieudokumentowane, złoża wód termalnych.
5. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej podziemnych wód mineralnych z utworów paleogenu – otwór Rabka IG-1 i utworów kredy-paleogenu – otwór Poręba Wielka IG-1 w związku z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych wód termalnych otworu Poręba Wielka IG-1 w miejscowości Poręba Wielka”, opracowany w związku z przystosowaniem do eksploatacji nieużytkowanego dotychczas hydrogeologicznego otworu badawczego.
6. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych „Szmoszkowa GT-1” w miejscowości Zakopane”, opracowany w celu aktualizacji zasobów eksploatacyjnych istniejącego ujęcia.
7. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych z utworów kredy dolnej w Świnoujściu”, sporządzoną w wyniku konieczności zaktualizowania ustaleń wcześniejszych dokumentacji.
8. „Dodatek Nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych w rejonie Krynicy Dolnej, Muszyny, Powroźnika i Jastrzębika w związku z likwidacją otworu P-15 z wodą leczniczą w Jastrzębiku.”, wykonany na skutek likwidacji nieużytkowanego od lat ujęcia wód leczniczych.
9. „Aneks nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej złoża solanek jodowo-bromowych z utworów trzeciorzędowych dla obszaru górniczego Łapczyca”, opracowany w związku z aktualizacją ustaleń dokumentacji archiwalnych.

W 2013 r. Minister Środowiska nie przyjął żadnej dokumentacji ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin.

Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2013 r. wynosił 9 876 833,73 m<sup>3</sup> i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zwiększeniu o 742 803,74 m<sup>3</sup>.

Uwaga: Przy zestawianiu poboru, w przypadku źródeł i samowypływów z ujęć wód podziemnych, podano tylko ilość wody wykorzystanej, a nie całkowitą ilość wody wypływającej z ujęcia.

Tabela 53.1

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym  
w tys. m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/h (wg stanu na 31.12.2013 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 123			40 002.75 32 159.32**	5 241.78	9 876 833.73	
prowincja A – platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby			-	31.00	-	
1	Ustka*	Lz	-	31.00	nie ekspl.	słupski
prowincja A – platformy prekambryjskiej region II – syneklizy perybałtyckiej			-	250.70	31 352.00	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	nie ekspl.	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	705.00	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	LzT	-	44.70	nie ekspl.	nowodworski
4	Lidzbark Warmiński GT-1	T	-	120.00	nie ekspl.	lidzbarski
5	Sopot*	Lz	-	44.00	30 647.00	m. Sopot
prowincja B – platformy paleozoicznej region I – niecki brzeżnej			-	227.12	346 910.30	
1	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	nie ekspl.	koszaliński
2	Konstancin*	Lz	-	9.12	1 771.00	piaseczyński
3	Marusza*	LzT	-	20.00	4 005.00	grudziądzki
4	Mszczonów*	T	-	60.00	337 501.00	żyrardowski
5	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	3 633.30	puławski
6	Skierniewice GT-2	T	-	86.60	nie ekspl.	m. Skierniewice
7	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	nie ekspl.	otwocki
prowincja B – platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego			-	1057.32	128 957.00	
1	Ciechocinek*	LzT	-	345.00	91 609.00	aleksandrowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
2	Dziwnówek Józef	Lz	-	30.00	nie ekspl.	kamieński
3	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	120.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	Lz	-	5.70	11 475.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 958.00	kamieński
6	Kołobrzeg II*	Lz	-	98.52	14 993.00	kołobrzeski
7	Kotowice M-1	Lz	-	10.00	nie ekspl.	zgierski
8	Kotuń (Piła IG-1)	LzT	-	15.70	nie ekspl.	pilski
9	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	nie ekspl.	kamieński
10	Połczyn*	Lz	-	2.80	2 578.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	nie ekspl.	m. Toruń
12	Trzęsacz GT-1	T	-	180.00	nie ekspl.	gryficki
13	Wieniec*	Lz	-	27.00	6 224.00	włocławski
<b>provincia B – platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski</b>			-	<b>1 503.05</b>	<b>3 338 155.00</b>	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	nie ekspl.	wrzesiński
2	Dobrow IGH-1	LzT	-	60.00	nie ekspl.	kolski
3	Kleszczów GT-1	T	-	150.00	nie ekspl.	bełchatowski
4	Łódź (EC-2, otw. nr 3)	T	-	126.00	nie ekspl.	m. Łódź
5	Poddebice*	T	-	190.00	401 353.00	poddebicki
6	Pyrzyce*	T	-	340.00	789 997.00	pyrzycki
7	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 277 970.00	stargardzki
8	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	5 806.00	m. Poznań
9	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	nie ekspl.	koniński
10	Środa IG-2	LzT	-	40.00	nie ekspl.	średzki
11	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	5 532.00	m. Świnoujście
12	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	nie ekspl.	poznański
13	Uniejów I*	T	-	120.00	857 497.00	poddebicki
<b>provincia B – platformy paleozoicznej region IV – monokliny przedsudeckiej</b>			-	<b>18.60</b>	-	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	nie ekspl.	świebodziński
2	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	nie ekspl.	trzebnicki
3	Wołczyn VII A	LzT	-	7.60	nie ekspl.	kluczborski
<b>provincia B – platformy paleozoicznej region V – górnośląski</b>			-	<b>7.21</b>	<b>2 746.97</b>	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	7.21	2 746.97	krakowski
<b>provincia C – sudecka region I – bloku przedsudeckiego</b>			-	<b>26.67</b>	<b>9 626.00</b>	
1	Grabín 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	nie ekspl.	opolski
2	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	9 626.00	dzierżoniowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploa- tacyjne (m³/h)		
provincia C – sudecka region II – sudecki			38 250.55	442.25	1 019 158.62	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	52 609.00	m. Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	5.00	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 836.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	304 935.60	kłodzki
5	Gorzanów	Lz	13 296.00	36.42	b.d.	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	14 010.00	wałbrzyski
7	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	60 322.04	kłodzki
8	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.85	170 419.66	kłodzki
9	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	398 566.80	kłodzki
10	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	b.d.	wałbrzyski
11	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	nie ekspl.	jaworski
12	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	nie ekspl.	kłodzki
13	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	nie ekspl.	kłodzki
14	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	4 482.52	wałbrzyski
15	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	10 972.00	lubański
provincia D – karpacka region I – zapadliska przedkarpackiego			470.31	77.49	128 640.39	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	51 992.44	buski
2	Busko-Północ*	Lz	-	6.00	22 148.00	buski
3	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	185.98	cieszyński
4	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	11 785.87	buski
5	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	430.50	pszczyński
6	Horyniec *	Ls	44.80	12.00	14 842.00	lubaczowski
7	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	8 785.00	buski
8	Latoszyn W-1	Lz	-	1.30	nie ekspl.	dębicki
9	Mateczny I*	Lz	-	8.50	3 799.80	m. Kraków
10	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	nie ekspl.	rzeszowski
11	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	b.d.	m. Rzeszów
12	Solec-Zdrój*	Lz	7.00 <sup>1)</sup>	0.96	4 793.30	buski
13	Swoszowice*	Lz	-	6.16	7 946.00	m. Kraków
14	Wełnin*	Lz	<sup>1)</sup>	3.00	1 873.60	buski
15	Zabłocie-Korona *	Lz	-	0.24	57.90	cieszyński
16	Zabłocie-Tadeusz	Lz	-	0.40	nie ekspl.	cieszyński
provincia D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki			301.81 32 159.32**	345.27	409 703.45	
1	Czarna Góra źr. nr 5	Lz	-	0.12	nie ekspl.	bieszczadzki
2	Galicjanka*	Lz	-	2.10	2 738.00	nowosądecki
3	Galicjanka II*	Lz	-	10.59	6 940.17	nowosądecki
4	Głęboke Kinga	Lz	-	0.30	nie ekspl.	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
5	Iwonicz*	LzLsT	-	41.09	15 656.00	krośnieński
6	Jaworze IG-1, IG-2	LzT	-	4.90	nie ekspl.	bielski
7	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	nie ekspl.	sanocki
8	Krościenko n/Dunajcem źródła	Lz	6.03 <sup>2)</sup>	0.13	nie ekspl.	nowotarski
9	Krynica Dolna*	Lz	57.40 <sup>3)</sup>	3.00	nie ekspl.	nowosądecki
10	Krynica-Zdrój I*	LzLs	<sup>3)</sup>	30.66	52 060.00	nowosądecki
11	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	b.d.	nowosądecki
12	Lesko (źr. nr 1, 4)	Ls	-	0.29	nie ekspl.	leski
13	Łapczyca*	C	32 159.32**	3.70	3 772.20	bocheński
14	Łomnica-Zdrój	Lz	32.70	20.47	nie ekspl.	nowosądecki
15	Muszyna	LzLs	-	10.15	nie ekspl.	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	Lz	-	5.22	7 640.00	nowosądecki
17	Muszyna-Zdrój*	Lz	19.50	9.85	5 154.00	nowosądecki
18	Muszyńianka*	Lz	22.90	23.82	74 598.00	nowosądecki
19	Muszyńianka II*	Lz	13.61	10.15	43 265.00	nowosądecki
20	Piwniczna-Zdrój II*	Lz	37.92	26.30	90 643.40	nowosądecki
21	Polańczyk*	Lz	-	0.75	138.90	leski
22	Poręba Wielka*	LzT	-	16.10	nie ekspl.	limanowski
23	Powroźnik-Krynica-Zdrój*	Lz	11.13	30.90	9 885.00	nowosądecki
24	Rabe 1	Lz	-	6.00	nie ekspl.	leski
25	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	3 731.02	nowotarski
26	Rymanów*	Lz	-	19.60	16 147.00	krośnieński
27	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	nie ekspl.	limanowski
28	Szczawiczne II*	Lz	7.81	6.69	22 454.00	nowosądecki
29	Szczawnica I*	Lz	<sup>2)</sup>	2.46	1 180.67	nowotarski
30	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	8.52	15 952.00	nowosądecki
31	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	8 337.09	nowosądecki
32	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	6 202.00	cieszyński
33	Wapienne*	Ls	-	5.67	861.00	gorlicki
34	Wierchomla źródła	LsLz	-	0.32	nie ekspl.	nowosądecki
35	Wysowa*	LzLs	-	11.92	14 988.00	gorlicki
36	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	nie ekspl.	nowosądecki
37	Zubrzyk*	Lz	-	3.60	6 665.00	nowosądecki
38	Żegiestów-Zdrój*	Lz	3.40	4.90	695.00	nowosądecki
<b>provincia D – karpacka region III – wewnętrzno-karpacki</b>			<b>980.08<sup>4)</sup></b>	<b>1 255.10</b>	<b>4 461 584.00</b>	
1	Białka*	T	-	32.00	145 036.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	275 290.00	tatrzański
3	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	nie ekspl.	tatrzański
4	Podhale 1*	T	-	670.00	3 455 191.00	nowotarski, tatrzański

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
5	Poronin*	T	-	70.00	nie ekspl.	tatrzański
6	Szymoszkowa*	T	-	70.00	178 775.00	tatrzański
7	Witowskie Cieplice*	T	-	120.00	88 837.00	tatrzański
8	Zakopane*	T	-	130.00	318 455.00	tatrzański
9	Zazadnia IG-I	T	-	25.10	nie ekspl.	tatrzański

<sup>1)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin

<sup>2)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem i Szczawnica I

<sup>3)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica Dolna i Krynica-Zdrój I

<sup>4)</sup> – zasoby podano łącznie dla 9 złóż regionu wewnętrzkarpackiego

Tabela 53.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych – w układzie wojewódzkim  
w tys. m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/rok (wg stanu na 31.12.2013 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 123			40 002.75 32 159.32**	5 241.78	9 876 833.73	
woj. dolnośląskie			38 250.55	455.92	1 028 784.62	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	52 609.00	m. Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	5.00	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 836.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	304 935.60	kłodzki
5	Gorzanów	Lz	13 296.00	36.42	b.d.	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	14 010.00	wałbrzyski
7	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	60 322.04	kłodzki
8	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.85	170 419.66	kłodzki
9	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	398 566.80	kłodzki
10	Przerzecznym*	Ls	-	7.67	9 626.00	dzierzoniowski
11	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	b.d.	wałbrzyski
12	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	nie ekspl.	jaworski
13	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	nie ekspl.	kłodzki
14	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	nie ekspl.	kłodzki
15	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	4 482.52	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
16	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	10 972.00	lubański
17	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	nie ekspl.	trzebnicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie</b>			-	<b>723.90</b>	<b>113 433.00</b>	
1	Ciechocinek*	LzT	-	345.00	91 609.00	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	120.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	Lz	-	5.70	11 475.00	inowrocławski
4	Marusza*	LzT	-	20.00	4 005.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	nie ekspl.	m. Toruń
6	Wieniec*	Lz	-	27.00	6 224.00	włocławski
<b>woj. lubelskie</b>			-	<b>26.00</b>	<b>3 633.30</b>	
1	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	3 633.30	puławski
<b>woj. lubuskie</b>			-	<b>5.00</b>	-	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	nie ekspl.	świebodziński
<b>woj. łódzkie</b>			-	<b>682.60</b>	<b>1 258 850.00</b>	
1	Kleszczów GT-1	T	-	150.00	nie ekspl.	bełchatowski
2	Kotowice M-1	Lz	-	10.00	nie ekspl.	zgierski
3	Łódź (EC-2, otw. nr 3)	T	-	126.00	nie ekspl.	m. Łódź
4	Poddebice*	T	-	190.00	401 353.00	poddebicki
5	Skierniewice GT-2	T	-	86.60	nie ekspl.	m. Skierniewice
6	Uniejów I*	T	-	120.00	857 497.00	poddebicki
<b>woj. małopolskie</b>			<b>1 256.89</b> <b>32 159.32**</b>	<b>1541.36</b>	<b>4 847 636.32</b>	
1	Białka*	T	980.08 <sup>1)</sup>	32.00	145 036.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	<sup>1)</sup>	48.00	275 290.00	tatrzański
3	Furmanowa PIG-1	T	<sup>1)</sup>	90.00	nie ekspl.	tatrzański
4	Galicjanka*	Lz	-	2.10	2 738.00	nowosądecki
5	Galicjanka II*	Lz	-	10.59	6 940.17	nowosądecki
6	Głęboke Kinga	Lz	-	0.30	nie ekspl.	nowosądecki
7	Krościenko n/Dunajcem źródła	Lz	6.03 <sup>2)</sup>	0.13	nie ekspl.	nowotarski
8	Krynica Dolna*	Lz	57.40 <sup>3)</sup>	3.00	nie ekspl.	nowosądecki
9	Krynica-Zdrój I*	LzLs	<sup>3)</sup>	30.66	52 060.00	nowosądecki
10	Krzeszowice I*	Lz	-	7.21	2 746.97	krakowski
11	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	b.d.	nowosądecki
12	Łapczyca*	C	32 159.32**	3.70	3 772.20	bocheński
13	Łomnica-Zdrój	Lz	32.70	20.47	nie ekspl.	nowosądecki
14	Mateczny I*	Lz	-	8.50	3 799.80	m. Kraków
15	Muszyna	LzLs	-	10.15	nie ekspl.	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	Lz	-	5.22	7 640.00	nowosądecki
17	Muszyna-Zdrój*	Lz	19.50	9.85	5 154.00	nowosądecki
18	Muszynianka*	Lz	22.90	23.82	74 598.00	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
19	Muszynianka II*	Lz	13.61	10.15	43 265.00	nowosądecki
20	Piwniczna-Zdrój II*	Lz	37.92	26.30	90 643.40	nowosądecki
21	Podhale I*	T	<sup>1)</sup>	670.00	3 455 191.00	nowotarski, tatrzański
22	Poręba Wielka*	LzT	-	16.10	nie ekspl.	limanowski
23	Poronin*	T	<sup>1)</sup>	70.00	nie ekspl.	tatrzański
24	Powroźnik-Krynica- Zdrój*	Lz	11.13	30.90	9 885.00	nowosądecki
25	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	3 731.02	nowotarski
26	Swoszowice*	Lz	-	6.16	7 946.00	m. Kraków
27	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	nie ekspl.	limanowski
28	Szczawiczne II*	Lz	7.81	6.69	22 454.00	nowosądecki
29	Szczawnica I*	Lz	<sup>2)</sup>	2.46	1 180.67	nowotarski
30	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	8.52	15 952.00	nowosądecki
31	Szymoszkowa*	T	<sup>1)</sup>	70.00	178 775.00	tatrzański
32	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	8 337.09	nowosądecki
33	Wapienne*	Ls	-	5.67	861.00	gorlicki
34	Wierchomla źródła	LsLz	-	0.32	nie ekspl.	nowosądecki
35	Witowskie Cieplice*	T	<sup>1)</sup>	120.00	88 837.00	tatrzański
36	Wysowa*	LzLs	-	11.92	14 988.00	gorlicki
37	Zakopane*	T	<sup>1)</sup>	130.00	318 455.00	tatrzański
38	Zazadnia IG-1	T	<sup>1)</sup>	25.10	nie ekspl.	tatrzański
39	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	nie ekspl.	nowosądecki
40	Zubrzyk*	Lz	-	3.60	6 665.00	nowosądecki
41	Żegiestów-Zdrój*	Lz	3.40	4.90	695.00	nowosądecki
<b>woj. mazowieckie</b>			-	<b>89.12</b>	<b>339 272.00</b>	
1	Konstancin*	Lz	-	9.12	1 771.00	piaseczyński
2	Mszczonów*	T	-	60.00	337 501.00	żyrardowski
3	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	nie ekspl.	otwocki
<b>woj. opolskie</b>				<b>26.60</b>	-	
1	Grabín 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	nie ekspl.	opolski
2	Wólczyń VII A	LzT	-	7.60	nie ekspl.	kluczborski
<b>woj. podkarpackie</b>			<b>44.80</b>	<b>84.93</b>	<b>46 783.90</b>	
1	Czarna Góra źr. nr 5	Lz	-	0.12	nie ekspl.	bieszczadzki
2	Horyniec *	Ls	44.80	12.00	14 842.00	lubaczowski
3	Iwonicz*	LzLsT	-	41.09	15 656.00	krośnieński
4	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	nie ekspl.	sanocki
5	Latoszyn W-1	Lz	-	1.30	nie ekspl.	dębicki
6	Lesko (źr. nr 1, 4)	Ls	-	0.29	nie ekspl.	leski
7	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	nie ekspl.	rzeszowski
8	Polańczyk*	Lz	-	0.75	138.90	leski



Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
9	Rabe 1	Lz	-	6.00	nie ekspl.	leski
10	Rymanów*	Lz	-	19.60	16 147.00	krośnieński
11	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	b.d.	m. Rzeszów
<b>woj. pomorskie</b>			-	<b>119.70</b>	<b>30 647.00</b>	
1	Krynica Morska IG-1	LzT	-	44.70	nie ekspl.	nowodorski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	30 647.00	m. Sopot
3	Ustka*	Lz	-	31.00	nie ekspl.	słupski
<b>woj. śląskie</b>			<b>428.93</b>	<b>15.75</b>	<b>6 876.38</b>	
1	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	185.98	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	430.50	pszczyński
3	Jaworze IG-1, IG-2	LzT	-	4.90	nie ekspl.	bielski
4	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	6 202.00	cieszyński
5	Zabłocie-Korona *	Lz	-	0.24	57.90	cieszyński
6	Zabłocie-Tadeusz	Lz	-	0.40	nie ekspl.	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie</b>			<b>21.58</b>	<b>37.82</b>	<b>101 378.21</b>	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	51 992.44	buski
2	Busko-Północ*	Lz	-	6.00	22 148.00	buski
3	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	11 785.87	buski
4	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	8 785.00	buski
5	Solec-Zdrój*	Lz	7.00 <sup>4)</sup>	0.96	4 793.30	buski
6	Wieliczka*	Lz	<sup>4)</sup>	3.00	1 873.60	buski
<b>woj. warmińsko-mazurskie</b>			-	<b>162.00</b>	<b>705.00</b>	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	nie ekspl.	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	705.00	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1	T	-	120.00	nie ekspl.	lidzbarski
<b>woj. wielkopolskie</b>			-	<b>382.20</b>	<b>5 806.00</b>	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	nie ekspl.	wrzesiński
2	Dobrowo IGH-1	LzT	-	60.00	nie ekspl.	kolski
3	Kotuń (Piła IG-1)	LzT	-	15.70	nie ekspl.	pilski
4	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	5 806.00	m. Poznań
5	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	nie ekspl.	koniński
6	Środa IG-2	LzT	-	40.00	nie ekspl.	średzki
7	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	nie ekspl.	poznański
<b>woj. zachodniopomorskie</b>			-	<b>883.67</b>	<b>2 093 028.00</b>	
1	Dziwnówek Józef	Lz	-	30.00	nie ekspl.	kamieński
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	nie ekspl.	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 958.00	kamieński
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	98.52	14 993.00	kołobrzesci
5	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	nie ekspl.	kamieński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploa- tacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
6	Połczyn*	Lz	-	2.80	2 578.00	świdwiński
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	789 997.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 277 970.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	5 532.00	m. Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1	T	-	180.00	nie ekspl.	gryficki

<sup>1)</sup> – zasoby podano łącznie dla 9 złóż regionu wewnątrzkarpackiego, tj. pozycji 1-3, 21, 23, 31, 35, 37-38

<sup>2)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem i Szczawnica I

<sup>3)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica Dolna i Krynica-Zdrój I

<sup>4)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin

C - solanki

Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1 g/dm<sup>3</sup>)

Ls - wody lecznicze słabozmineralizowane (mineralizacja <1 g/dm<sup>3</sup>)

T- wody termalne

\*- złoża objęte koncesją na eksploatację

\*\* - zasoby statyczne

## **54. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE**

Mapy rozmieszczenia złóż zostały opracowane na podstawie informacji kartometrycznych, zgromadzonych w Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych - MIDAS. Gromadzone punkty konturowe granic złóż, a także obszarów i terenów górniczych w układzie państwowym "PL-1992" są w sposób bezpośredni importowane z układu "PL-1992" lub stanowią wynik transformacji współrzędnych z układów "1942", "1965", "PL-2000" oraz niekiedy układów lokalnych. W przypadku map w skalach 1 : 500 000 i 1 : 1 000 000 zastosowano do wyliczeń współrzędnych Albersa algorytm własny, opracowany w PIG - PIB. Przy wykonywaniu map wykorzystano głównie oprogramowanie GIS, wykorzystywane na potrzeby Systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych MIDAS.

Komplet map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2013 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 kopalin 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 węgla 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 drogowych i budowlanych) (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 graficznych znaków umownych. Środki ciężkości złóż zostały obliczone ze współrzędnych punktów konturowych, pochodzących z dokumentacji geologicznych złóż kopalin lub Rejestru Obszarów Górniczych.

Sporządzone mapy przedstawiają informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów złóż.

Na mapach rozmieszczenia złóż węgla kamiennych, brunatnych oraz torfów (Zał. 2) lokalizacja złóż węgla kamiennych wyznaczona została granicami konturów złóż, natomiast węgla brunatnych i torfów przy pomocy umownych znaków. W przypadku 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 pizsącej. 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 fylitowych, 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 okrucowych (Zał. 13) zawiera informacje, dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, żwirów 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.2013 roku znajduje się w Narodowym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych. Ponadto mapy dostępne są na stronie internetowej PIG-PIB pod adresem <http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/mapy>.