

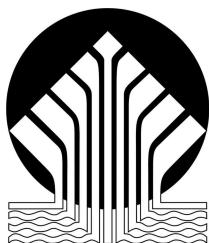
ISSN 1425-2910

PSG
PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLICZNA



BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2011 r.



Finansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej



**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

WARSZAWA 2012

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2011 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2012

**Bilans zaakceptowany przez Ministra Środowiska pismem z dnia 19 czerwca 2012 r.
znak DGKig-064-01/23555/12/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, M. CZAPIGO-CZAPLA, G. CZAPOWSKI, J. DYŁĄG, A. MALON,
S. Z. MIKULSKI, W. MIŚKIEWICZ, S. OSZCZEPALSKI, A. PIOTROWSKA, D. SIEKIERA,
L. SKRZYPCZYK, J. SOKOŁOWSKI, W. SZCZYGIELSKI, M. SZUFLICKI, E. TOŁKANOWICZ,
M. TYMIŃSKI, A. WAŁKUSKA, K. ŻUKOWSKI**

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

ISSN 1425-2910

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
- WARSZAWA 2012
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (48-22) 4592000, fax (48-22) 4592001
E-mail: sekretariat@pgi.gov.pl

Wydanie I. Nakład 625 Format B5
Oprac. zak.: 06.06.2012 r. Druk zak.: lipiec 2012 r.

SPIS TREŚCI

	strona
Przedmowa	5
1. Wstęp (<i>M. Szuflicki</i>)	7
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2011 roku	10
SUROWCE ENERGETYCZNE	12
3. Azotowy gaz ziemny (<i>M. Czapigo-Czapla</i>)	12
4. Gaz ziemny (<i>M. Czapigo-Czapla</i>)	13
5. Hel (<i>M. Czapigo-Czapla</i>)	26
6. Metan pokładów węgla (MPW) (<i>A. Malon, M. Tymiński</i>)	28
7. Ropa naftowa (<i>M. Czapigo-Czapla</i>)	31
8. Węgle brunatne (<i>J. Dylag</i>)	37
9. Węgle kamienne (<i>A. Malon, M. Tymiński</i>)	43
SUROWCE METALICZNE (<i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski</i>).	55
10. Rudy cynku i ołówku	55
11. Rudy miedzi i srebra	59
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe	63
13. Rudy niklu	64
14. Rudy złota, arsenu i cyny	66
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu	68
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	69
SUROWCE CHEMICZNE	73
17. Baryt i fluoryt (<i>R. Bońda</i>)	73
18. Fosforyty (<i>R. Bońda</i>)	75
19. Siarka (<i>R. Bońda</i>)	76
20. Skała diatomitowa (<i>R. Bońda</i>)	78
21. Sole potasowo-magnezowe (<i>G. Czapowski</i>)	80
22. Sól kamienna (<i>G. Czapowski</i>)	82
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych (<i>R. Bońda</i>)	85
24. Ziemia krzemionkowa (<i>R. Bońda</i>)	86
SUROWCE INNE (SKALNE)	88
25. Bentonity i ilły bentonitowe (<i>E. Tołkanowicz</i>)	88
26. Bursztyny (<i>E. Tołkanowicz</i>)	90
27. Dolomity (<i>J. Dylag</i>)	92
28. Gips i anhydryt (<i>G. Czapowski</i>)	94

29. Gliny ceramiczne (<i>J. Dyląg</i>)	97
30. Gliny ogniotrwałe (<i>J. Dyląg</i>)	101
31. Kalcyt (<i>E. Tołkanowicz</i>)	103
32. Kamienie łamane i bloczne (<i>E. Tołkanowicz, K. Żukowski</i>)	104
33. Kreda (<i>A. Wałkuska</i>)	127
34. Krzemienie (<i>E. Tołkanowicz</i>)	134
35. Kwarcyt ogniotrwałe (<i>A. Malon</i>)	135
36. Kwartc żyłowy (<i>A. Malon</i>)	137
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe (<i>J. Dyląg</i>)	139
38. Magnezyty (<i>A. Malon</i>)	141
39. Piaski formierskie (<i>A. Malon</i>)	143
40. Piaski i żwiry (<i>A. Piotrowska, J. Dyląg, W. Miśkiewicz, K. Żukowski</i>)	147
41. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (<i>A. Piotrowska</i>)	354
42. Piaski podsadzkowe (<i>A. Malon</i>)	362
43. Surowce dla prac inżynierskich (<i>W. Szczygielski</i>)	365
44. Surowce ilaste ceramiki budowlanej (<i>W. Szczygielski</i>)	368
45. Surowce ilaste do produkcji cementu (<i>W. Szczygielski</i>)	400
46. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (<i>W. Szczygielski</i>)	403
47. Surowce kaolinowe (<i>A. Malon</i>)	407
48. Surowce skaleniowe (<i>A. Malon</i>)	409
49. Surowce szklarskie (<i>A. Malon</i>)	411
50. Torfy (<i>A. Wałkuska</i>)	414
51. Wapienie i marge dla przemysłu cementowego i wapienniczego (<i>E. Tołkanowicz</i>)	423
52. Żwirki filtracyjne (<i>A. Malon</i>)	432
WODY PODZIEMNE	433
53. Solanki, wody lecznicze i termalne (<i>L. Skrzypczyk, J. Sokołowski</i>)	433
54. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce (<i>D. Siekiera</i>)	445

PRZEDMOWA

Z ogromną satysfakcją oddaję w Państwa ręce najnowszą, pięćdziesiątą ósmą już edycję „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce”. Tegoroczna publikacja pod wieloma względami ma charakter wyjątkowy. Po pierwsze, prezentacja danych dotyczących zasobów krajowych surowców mineralnych następuje niemal 4 miesiące wcześniej niż poprzednie wydania bilansu, po wtóre, zmianie uległ system zbierania danych stanowiących podstawę sporządzenia bilansu, po trzecie zaś, przedsięwzięcie to po raz pierwszy zostało zrealizowane przez Instytut samodzielnie jako zadanie państowej służby geologicznej. Te i inne zmiany jakim poddany został „Bilans ...” to w znacznej mierze efekt wejścia w życie nowej ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) ale także owoc wysiłku podjętego przez Instytut aby dane dotyczące stanu krajowej bazy zasobowej zostały przedstawione szybko, rzetelnie oraz w sposób przystępny jak najszerzemu gronu odbiorców.

Tradycyjnie w publikacji przedstawiono najważniejsze informacje o zasobach polskich złóż kopalin, stanie ich zagospodarowania oraz wielkości wydobycia na dzień 31 XII 2011 r. Podobnie jak w latach ubiegłych dane dotyczące 12 415 krajowych złóż kopalin zostały przedstawione w postaci zestawień tabelarycznych uzupełnionych informacjami tekstowymi w opisach rozdziałów poszczególnych grup kopalin. W tegorocznej publikacji utrzymano zasadę podziału kopalin na grupy wyodrębnione na podstawie przydatności surowcowej kopaliny, a wewnątrz grup dane prezentowane są w układzie administracyjnym lub jak w przypadku złóż węgla kamiennego oraz złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w podziale regionalnym. Uzupełnieniem informacji zawartych w opracowaniu tabelaryczno-tekstowym jest komplet map prezentujących rozmieszczenie złóż kopalin objętych własnością górniczą oraz innych ważniejszych grup kopalin.

Zmiany wynikające z faktu wprowadzenia nowych przepisów spowodowały, że publikacja przygotowana na koniec czerwca uległa pewnej modyfikacji. W nowym „Bilansie...” nie będą prezentowane już informacje dotyczące surowców skalnych odpadowych oraz wód podziemnych niebędących kopalinami albowiem zakres i sposób zbierania oraz prezentacji tego typu danych nie wynika z przepisów Prawa geologicznego i górnictwa lecz uregulowany jest przepisami odrębnyimi. Z bilansu znikają także informacje o obrotach surowcami mineralnymi na rynkach międzynarodowych, a problematyka związana z tym tematem będzie przedmiotem odrębnego opracowania.

Tak jak miało to miejsce już w latach ubiegłych, wersja elektroniczna publikacji dostępna jest na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Takie rozwiązanie sprawia, iż dostęp do informacji zawartych w „Bilansie...” możliwy jest dla wszystkich zainteresowanych stanem krajowej bazy zasobowej, zwłaszcza jednostek związanych z poszukiwaniem, rozpoznawaniem i wydobywaniem kopalin ze złóż.

Wierzę, iż najnowszy „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce” będzie niezastąpionym źródłem informacji wykorzystywanej zarówno do realizacji zadań administracji publicznej jak i pomocą dla wszystkich podmiotów zainteresowanych działalnością geologiczo-górniczą w Polsce.

prof. dr hab. Jerzy Nawrocki

Dyrektor

Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego

1. WSTĘP

„Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce” jest edycją seryjną, dostarczającą corocznie podstawowych informacji o zasobach złóż kopalin, ich stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia.

Opracowywanie „Bilansu ...”, w myśl przepisów poprzedniego Prawa geologicznego i górniczego, obowiązującego do dnia 31 grudnia 2011 r. było obowiązkiem ministra właściwego do spraw środowiska, który jako zadanie państwowej służby geologicznej, powierzał je - Państwowemu Instytutowi Geologicznemu. Po wejściu w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. nowej ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* zadanie to ustawowo powierzono Państwowemu Instytutowi Geologicznemu - Państwowemu Instytutowi Badawczemu, pełniącemu funkcję państwowej służby geologicznej.

Tak jak dotychczas źródłem informacji o udokumentowanych zasobach złóż kopalin są przyjęte lub zatwierdzone dokumentacje geologiczne, przekazywane przez organy administracji geologicznej - Ministra Środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych. Wraz z wejściem w życie nowej ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* oraz nowych przepisów wykonawczych, zmianie uległ sposób przekazywania przez użytkowników złóż danych, dotyczących ruchu zasobów oraz wielkości wydobycia. Zgodnie z nowymi przepisami, zbieranie tego typu danych realizowane jest w oparciu o rozporządzenie 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), a nie jak dotychczas w ramach badań statystyki publicznej. Wartym podkreślenia jest fakt, iż mimo ustawowego obowiązku przekazywania przedmiotowej informacji zarówno właściwemu organowi koncesyjnemu, jak i państwowej służbie geologicznej, do dnia 15 marca informacji takich nie przekazała blisko $\frac{1}{4}$ przedsiębiorców. Dzięki dwukrotnym pisemnym przypomnieniom, liczba ta zmalała, co pozwoliło na przedstawienie w obecnym wydaniu „Bilansu ...” pełniejszej informacji o złożach kopalin.

Podobnie jak w latach ubiegłych złoża poszczególnych kopalin zostały przedstawione wg klasyfikacji opartej na ich zastosowaniu, określonym na podstawie zakresu badań jakościowych dla poszczególnych grup kopalin. Taki podział, choć prosty do odbioru dla użytkownika, nie jest jednoznaczny i niekiedy napotyka się na trudności w zaliczeniu danej kopaliny do odpowiedniej grupy. Dobrym przykładem są tu np.: złoża niektórych piasków szklarskich, które znajdują zastosowanie również jako piaski formierskie, piaski do produkcji cegły wapiennopiaskowej jako piaski budowlane, czy też surowce ilaste do produkcji cementu jako surowce ceramiki budowlanej. Azotowy gaz ziemny oraz hel pokazano w grupie kopalin energetycznych. W przypadku azotowego gazu ziemnego spowodowane jest to jego zastosowaniem do modyfikacji składu gazu ziemnego, natomiast w przypadku helu dla łatwiejszego odniesienia do złóż gazu ziemnego, w których występuje on jako domieszka. Przedstawiony podział na grupy surowcowe ułatwia tylko wskazanie głównego przeznaczenia danej kopaliny, ustalonego w dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, ale nie decyduje o jej zastosowaniu. Ułatwia to także „poruszanie się” po bilansie.

Każda z kopalin omawiana jest oddziennie, 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 kilkukrotnie w różnych rozdziałach, tyle razy, ile jest kopalin w złożu. Stąd biorą się niekiedy pozorne niekonsekwencje w pokazywanych stanach zagospodarowania złóż, gdy w złożu eksploatowanym, w którym występuje kilka surowców, jakiejś kopaliny w roku sprawozdawczym nie wydobywano.

Złoża większości kopalin przedstawiono w podziale administracyjnym kraju, lokalizując je w województwach i powiatach. Złoża węgla kamiennego zaprezentowano w podziale na zagłębia, natomiast złoża ropy naftowej i gazu ziemnego w podziale na regiony, wskazując jednak ponadto powiat.

Jako geologiczne zasoby bilansowe złóż w większości kopalin figurują zasoby występujące jedynie poza filarami ochronnymi. Jedynie dla złóż rud metali oraz węgla kamiennego, a także barytu i fluorytu oraz gipsu i anhydrytu podano wszystkie zasoby, łącznie z występującymi w filarach ochronnych.

Dla wszystkich złóż kopalin objętych własnością górniczą oraz znacznej ilości złóż pozostały kopalin opracowano mapy rozmieszczenia złóż. Kryterium umieszczenia na mapach była wielkość zasobów złóż. Pominięto lokalizację złóż bardzo małych, mających jedynie znaczenie lokalne. W końcowym rozdziale niniejszej publikacji podano szczegóły dotyczące skali map, zasad ich opracowania oraz dostępności.

W bieżącym wydaniu bilansu umieszczono jedynie najważniejsze informacje o zasobach perspektywicznych i progностycznych kopalin Polski, które zostały przedstawione w wydanej w 2011 roku publikacji pt.: „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski”.

Opracowany „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 złóża, które są wykorzystywane w celach grzewczych, przyjmując nadrzedność klasyfikacji kopalin dla potrzeb bilansu, czyli wg zastosowania.

Począwszy od tegorocznej publikacji w „Bilansie...” nie będą już prezentowane informacje dotyczące zasobów wód zwykłych - nie będących kopalinami. Zgodnie z przepisami *Prawa wodnego* gromadzenie, przetwarzanie, archiwizowanie oraz udostępnianie zgromadzonych informacji, w szczególności dotyczących zasobów, stanów i jakości wód podziemnych jest zadaniem państowej służby hydrogeologicznej.

Opracowanie informacji o złóżach wykonano na podstawie zawiadomień o „przyjętych bez zastrzeżeń” dokumentacjach geologicznych i dodatkach do dokumentacji lub decyzji o zatwierdzeniu zasobów oraz informacjach o zmianach zasobów złóż kopaliny przekazanych przez przedsiębiorców. Obliczenia i zestawienia wykonano przy wykorzystaniu systemu gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski „MIDAS”. System w momencie opracowywania „Bilansu...” zawierał informacje o 12 415 złóżach. Dane przekazywane przez przedsiębiorców, dotyczące wielkości zasobów kopalin stałych, przedstawione są w systemie z dokładnością do 0,01 tys. tony lub 0,01 tys. m³. Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglane zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami.

Informacje o wielkości, wartości oraz kierunkach importu i eksportu najważniejszych surowców mineralnych zaprezentowane zostaną w późniejszym terminie, obok internetowej wersji „Bilansu...” na stronie „www” Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego.

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 - złoże eksploatowane

G - podziemny magazyn gazu (PMG)

M - złoże skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym

P - złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. C₂ + D, a dla ropy i gazu – w kat. C)

R - złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C₁, a dla ropy i gazu – w kat.

A+B)

Z - złoże, z którego wydobycie zostało zaniechane

T - złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo

K - zmiana rodzaju kopaliny w złożu

2. ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE

W 2011 r. - w mln ton; gaz ziemny i metan w mld m³ - (ropa i gaz - zasoby wydobywalne)

Kopalina	Ilość złóż			Zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2011	w tym zasoby zagospoda- rowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2010=100			ilość	2010=100	
SUROWCE ENERGETYCZNE								
- GAZOWE	337	223	105	231,79	145,18	-3,36	5,89	102,79
- CIEKŁE	84	67	102	25,58	24,94	+0,34	0,60	89,55
- STAŁE	235	61	103	71 203,92	19 274,45	+6 241,18	130,53	103,83
Gaz ziemny	283	198	104	142,66	119,57	-2,49	5,65	102,73
Metan pokładów węgla	54	25	109	89,13	25,61	-0,87	0,24	104,35
Ropa naftowa	84	67	102	25,58	24,94	+0,34	0,60	89,55
Wegle brunatne	90	12	109	22 663,08	1 668,42	+2 844,20	62,89	111,27
Wegle kamienne	145	49	102	48 540,84	17 606,03	+3 396,98	67,64	97,76
SUROWCE METALICZNE	35	9	100	2 440,28	1 514,27	+56,70	24,90	101,77
Rudy cynku i ołowiu	20	3	100	79,01	19,42	-0,86	2,35	95,92
w tym: cynk metaliczny				3,52	0,81	-0,05		
górnego metali				1,48	0,31	-0,04		
Rudy miedzi	14	6	100	1 810,44	1 494,85	+57,56	22,45	102,41
w tym: miedź metaliczna				34,87	29,45	+0,52		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziane	1	-	-	550,83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny				0,29				
wolfram metaliczny				0,24				
miedź metaliczna				0,80				
Rudy żelaza			tylko	zasoby	pozabilansowe			
SUROWCE CHEMICZNE	48	10	100	86 166,36	15 151,07	-357,35	4,47	103,95
Baryty	5	-	-	5,66	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	-	0,54	-	-	-	-
Siarka	18	5	100	512,31	26,43	-1,58	0,68	125,93
Sole potasowo-magnezowe	5	-	0	669,84	-	+0,73	-	-
Sól kamienna	18	5	125	84 978,01	15 124,64	-356,50	3,79	100,80

K o p a l i n a	Ilość złóż		Geologiczne zasoby bilansowe		Wydobycie ilość 2010=100
	razem	zagospodarowane ilość 2010=100	stan na: 31.XII.2011	w tym zasoby zagospoda- rowane	
SUROWCE INNE (SKALNE)	11 736	4 222	112	58 123,89	18 374,85
Bentonity i hy bentonitowe	7	1	100	2,71	0,50
Dolomity	12	4	100	343,94	-3,80
Gipsy, anhydryty	15	5	100	258,97	+1,34
Gliny ceramiczne	27	4	80	136,32	-0,37
Gliny ogniotrwałe	17	3	100	54,75	-0,10
Kamienie łamane i bloczne	731	96	10 424,97	5 223,86	+251,18
Kreda	193	25	89	199,16	+0,29
Kwarcyty ogniotrwałe	18	-	-	6,88	-
Kwarczyły	7	3	100	6,56	-
Magnezyty	6	1	100	14,57	-
Piaski:					
- formierskie	76	8	100	336,60	88,15
- d/p betonów komórk. i cegły wapienne-piaskowej (1,8*)	163	43	100	749,07	147,35
- podsadzkowe (1,7*)	34	10	111	4 476,09	+0,77
Piaski i żwiry	8 628	3 387	116	17 232,56	-1,77
Surowce ilaste:					
- ceramiki budowlanej (2,0*)	1 240	263	97	4 044,70	520,12
- d/p cementu	29	4	133	283,63	0,91
- d/p krusz. lekkiego (2,0*)	41	2	100	338,06	33,42
Surowce kaolinowe	14	2	100	213,16	80,50
Surowce skaleniowe	11	3	150	137,04	14,16
Surowce szklarskie	31	8	100	633,36	204,24
Torf	256	96	101	74,18	46,72
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	180	35	92	18 156,61	-2,14
				6 076,36	-187,51
					49,01
					122,46

*) zasoby i wydobycie przeliczone z mln m³ na mln ton, wg gęstości przestrzennej podanej w nawiasach.

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

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

Dotychczas w Polsce azotowy gaz ziemny udokumentowano w 2 złóżach: Cychry i Sulęcin 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 Sulęcin i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Skład chemiczny gazu ze złóż Sulęcin przedstawia się następująco: 97,6 % azotu, 1,6 % metanu, a także 0,4 % etanu, 0,36 % węglowodorów ciężkich i 0,04 % dwutlenku węgla, ze złóż 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 m³)

Lp.	Nazwa złóża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM		14 852.83	966.73	4.94	
	woj. lubuskie złóż: 1		3 300.00	-	-	
1	Sulęcin	R	3 300.00	-	-	sulęciński
	woj. zachodniopomorskie złóż: 1		11 552.83	966.73	4.94	
1	Cychry	E	11 552.83	966.73	4.94	myśliborski

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

W 2011 r. wydobycie azotowego gazu ziemnego wyniosło 4,94 mln m³.

4. GAZ ZIEMNY

Głównym regionem występowania złóż gazu ziemnego w naszym kraju jest Niż Polski. Złoża 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 złóża 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-naporowych 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.

Złoża, w których gaz ziemny zawiera ponad 90 % azotu, określany nazwą „azotowy gaz ziemny” zostały omówione w rozdziale 3.

Na przedgórzu Karpat złóża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i mioceńskich. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w kilku złóżach występuje gaz zaazotowany. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-naporowych.

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i trzeciorzędowych, zarówno w złóżach samodzielnnych, jak i towarzyszących złóżom ropy naftowej lub kondensatu. Wydobycie gazu ze złóż karpackich przebiega w warunkach gazowo-naporowych. 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 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 x rzeczywiste ciepło spalania/ciepło spalania dla wysokiego metanu (ok. 34 MJ/m³)).

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m³

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			pozabili- ansowe	Zasoby przemy- słowe		
		bilansowe		C				
		Razem	A+B					
ZASOBY OGÓŁEM	283	142 659.17	92 810.50	49 848.67	2 221.95	62 959.41		
		28 217.40	11 307.05	16 910.35	655.71	13 637.20		
		107 871.06	74 932.74	32 938.32	1 566.24	48 728.69		
		6 570.71	6 570.71	-	-	593.52		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	198	119 570.55	86 886.19	32 684.36	666.78	58 623.71		
		18 281.67	8 760.02	9 521.65	654.72	9 870.93		
		94 718.17	71 555.46	23 162.71	12.06	48 159.26		
		6 570.71	6 570.71	-	-	593.52		
Bałtyk (off shore)	2	1 326.76	518.56	808.20	-	1 326.76		
		1 326.76	518.56	808.20	-	1 326.76		
		-	-	-	-	-		
Karpaty	30	1 131.92	635.10	496.82	15.10	407.15		
		155.34	52.94	102.40	3.30	11.64		
		855.08	460.66	394.42	11.80	274.01		
		121.50	121.50	-	-	121.50		
Niż	94	81 952.10	63 248.34	18 703.76	651.42	45 813.62		
		14 951.85	6 363.14	8 588.71	651.42	7 347.15		
		61 086.78	50 971.73	10 115.05	-	38 466.47		
		5 913.47	5 913.47	-	-	-		
Przedgórze	72	35 159.77	22 484.19	12 675.58	0.26	11 076.18		
		1 847.72	1 825.38	22.34	-	1 185.38		
		32 776.31	20 123.07	12 653.24	0.26	9 418.78		
		535.74	535.74	-	-	472.02		
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	62	22 883.21	5 918.85	16 964.36	1 419.75	4 334.68		
		9 906.35	2 541.57	7 364.78	-	3 765.25		
		12 976.86	3 377.28	9 599.58	1 419.75	569.43		
Bałtyk (off shore)	2	4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25		
		4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25		
		-	-	-	-	-		
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-		
		-	-	-	-	-		
		240.00	240.00	-	73.00	-		
		-	-	-	-	-		

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabilansowe		
		Razem	A+B			
Niż	<u>38</u>	<u>15 525,55</u> 5 426,90 10 098,65 -	<u>5 388,85</u> 2 541,57 2 847,28 -	<u>10 136,70</u> 2 885,33 7 251,37 -	<u>1 346,75</u> - 1 346,75 -	
Przedgórze	<u>20</u>	<u>2 638,21</u> - 2 638,21 -	<u>290,00</u> - 290,00 -	<u>2 348,21</u> - 2 348,21 -	<u>569,43</u> - 569,43 -	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	<u>23</u>	<u>205,41</u> 29,38 176,03 -	<u>5,46</u> 5,46 - -	<u>199,95</u> 23,92 176,03 -	<u>135,42</u> 0,99 134,43 -	
Karpaty	<u>3</u>	- - - -	- - - -	- - - -	<u>91,88</u> - 91,88 -	
Niż	<u>15</u>	<u>205,41</u> 29,38 176,03 -	<u>5,46</u> 5,46 - -	<u>199,95</u> 23,92 176,03 -	<u>0,99</u> 0,99 - -	
Przedgórze	<u>5</u>	- - - -	- - - -	- - - -	<u>42,55</u> - 42,55 -	

W 2011 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 144,881 mld m³ (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 2,51 mld m³. Ubytek zasobów powstał głównie w wyniku wydobycia. W 2011 roku udokumentowano następujące nowe złoża: Lisewo (udokumentowane zasoby wydobywalne – 989,50 mln m³), Gajewo (18,30 mln m³), Kamień Mały (129,85 mln m³).

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 120,24 mld m³, co stanowi 83 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2011 r. wyniosły 62,96 mld m³.

W bilansie ujęto również zasoby gazu ze złóż wyłączonych z eksploatacji, a 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 Brzeźnica (45,59 mln m³), Daszewo (27,72 mln m³), Husów (372,88 mln m³), Strachocina (121,50 mln m³), Swarzów (28,80 mln m³) i Wierzchowice (5557,12 mln m³). W grudniu 2010 r. nastąpiło oficjalne otwarcie Podziemnego Magazynu Gazu Bonikowo (328,63 mln m³). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6,48 mld m³. Magazyny gazu buduje się także w złożach soli

(PMG Mogilno II, PMG Kosakowo) i węgla kamiennego (PMG Nowa Ruda). Aktualnie czynny jest jeden magazyn gazu „Mogilno II”, a magazyn „Kosakowo” jest w trakcie budowy. Istniejący w złożu soli - magazyn „Góra” służy do przechowywania ropy naftowej i paliw płynnych. Łącznie na koniec 2011 roku obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2011 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 5,646 mld m³ i było o 0,15 mld m³ większe niż w roku 2010.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m³

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			pozabiliansowych	
		bilansowych				
		Razem	A+B	C		
OGÓŁEM w tym:	5645.75	5644.27	4849.22	795.05	1.48	
ze złóż gazowych	5073.99	5073.33	4302.79	770.54	0.66	
ze złóż ropy naftowej	177.43	176.61	152.10	24.51	0.82	
ze złóż kondensatu	394.33	394.33	394.33	-	-	
Bałtyk (off shore) w tym:	16.11	16.11	12.22	3.89	-	
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-	
ze złóż ropy naftowej	16.11	16.11	12.22	3.89	-	
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-	
Karpaty w tym:	34.54	33.83	27.75	6.08	0.71	
ze złóż gazowych	31.56	31.01	25.82	5.19	0.55	
ze złóż ropy naftowej	2.74	2.58	1.69	0.89	0.16	
ze złóż kondensatu	0.24	0.24	0.24	-	-	
Niż w tym:	3999.30	3998.64	3641.04	357.60	0.66	
ze złóż gazowych	3512.36	3512.36	3174.48	337.88	-	
ze złóż ropy naftowej	92.85	92.19	72.47	19.72	0.66	
ze złóż kondensatu	394.09	394.09	394.09	-	-	
Przedgórze w tym:	1595.80	1595.69	1168.21	427.48	0.11	
ze złóż gazowych	1530.07	1529.96	1102.49	427.47	0.11	
ze złóż ropy naftowej	65.73	65.73	65.72	0.01	-	
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-	

Produkcja gazu pokrywa około 40 % krajowego zapotrzebowania.

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 m³ gazu ziemnego oraz 535 mln ton ropy naftowej. Biorąc pod uwagę parametry oszacowania,

zasoby te mieszą się z największym prawdopodobieństwem w przedziale 346 – 768 mld m³ dla gazu ziemnego oraz 215 – 268 mln ton dla ropy naftowej¹.

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 zimnego w zwięzłych 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 m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			wydobywalne	przemy- bilansowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 283; OGÓŁEM			142 659.17	62 959.41	5 645.75			
Bałtyk (off shore) złoż: 4			5 806.21	5 092.01	16.11			
1	B 3	E	906.67	906.67	15.73	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	E	420.09	420.09	0.38	Bałtyk (off shore)		
Karpaty złoż: 35			1 371.92	407.15	34.54			
1	Bednarka	E	tylko pzb.	-	0.54	gorlicki		
2	Biecz	T	tylko pzb.	-	-	gorlicki		
3	Bóbrka-Rogi	T	19.39	0.23	0.01	krośnieński		
4	Czarna	E	1.69	0.72	0.10	bieszczadzki		
5	Dąbrówka Tuchowska	E	28.26	8.22	4.67	tarnowski		
6	Dominik.-Kob.-Kryg	Z	-	-	-	gorlicki		
7	Dwernik	E	tylko pzb.	-	0.02	bieszczadzki		
8	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.07	jasielski		
9	Gorlice	E	31.17	-	0.02	gorlicki		
10	Gorlice-Glinik	E	8.99	2.73	0.72	gorlicki		
11	Grabownica	E	3.87	1.89	0.42	brzozowski		
12	Harklowa	E	0.32	0.04	0.03	jasielski		
13	Iskrzynia	Z	tylko pzb.	-	-	krośnieński		
14	Iwonicz-Zdrój	E	0.36	-	0.37	krośnieński		
15	Jaszczew	E	195.92	28.14	5.59	jasielski, krośnieński		
16	Jurowce-Srogów	E	20.72	1.06	4.34	sanocki		
17	Kowale	E	94.55	38.46	2.05	bielski		

¹ 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		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
18	Krościenko	E	1.03	0.28	0.05	krośnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	-	-	suski
20	Łodyna	E	8.94	-	0.42	bieszczadzki, leski
21	Osobnica	E	44.77	9.13	0.62	jasielski
22	Potok	T	7.72	0.26	-	krośnieński
23	Rej. Grabownica Wieś	E	84.25	71.52	0.04	brzozowski
24	Roztoki	E	129.63	45.81	8.62	jasielski
25	Sanok-Zabłotce	E	162.70	7.08	4.52	sanocki
26	Słopnice	E	83.44	3.20	0.24	limanowski
27	Strachocina	G	121.50	121.50	-	brzozowski, sanocki
28	Strzeszyn	T	2.69	2.32	0.01	gorlicki
29	Szalowa	E	73.68	62.56	0.73	gorlicki
30	Turze Pole-Zmiennica	E	0.22	0.21	0.04	brzozowski
31	Wańkowa	E	5.85	1.09	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	tylko pzb.	-	-	leski
33	Węglówka	Z	-	-	0.05	krośnieński
34	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	0.70	0.08	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.26	-	0.02	bieszczadzki
Niż złóż: 147			97 683.06	45 814.64	3 999.30	
1	Aleksandrówka	E	201.35	119.46	9.22	górowski
2	Antonin 1	E	7.62	7.62	0.46	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	910.00	-	-	zielonogórski
4	Białogard	E	22.38	21.06	18.48	białogardzki, świdwiński
5	Białogóra-E	Z	tylko pzb.	1.02	-	pucki
6	Błotno	E	2.29	-	0.08	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	4 719.88	1 555.79	344.52	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 903.25	2 679.72	109.10	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	-	-	grodziski, kościawski
10	Borowo	P	65.00	-	-	kościawski
11	Borzęcin	E	114.88	133.28	19.05	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	E	9.09	0.85	0.07	krośnieński
13	Brońsko	E	18 902.38	9 650.24	700.55	grodziski, kościawski
14	Brzostowo	E	71.33	45.77	1.62	milicki, oleśnicki
15	Buk	E	9.79	-	0.26	nowotomyski, poznański
16	Bukowiec	E	69.22	47.71	0.45	grodziski, nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
17	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	-	poznański, szamotulski
18	Ciechnowo	E	89.43	62.57	24.82	świdwiński
19	Ciecierzyn	E	519.22	306.78	16.51	lubelski, m.Lublin
20	Czeklin	P	95.00	-	-	krośnieński
21	Czeszów	E	427.95	330.41	4.28	milicki, oleśnicki, trzebnicki
22	Daszewo	G	27.72	-	-	białogardzki
23	Daszewo N	E	1 045.68	271.95	5.70	kołobrzeski
24	Dębina	R	189.71	-	-	głogowski, wschowski
25	Dębki	E	0.65	5.17	0.31	pucki
26	Duszniki E	Z	-	-	-	szamotulski
27	Dzieduszyce	E	72.38	-	0.53	gorzowski
28	Elżbieciny	E	151.49	151.49	8.51	grodziski
29	Gajewo	P	18.30	-	-	gorzowski, myśliborski
30	Glinnik	E	tylko pzb.	-	0.04	lubartowski, lubelski
31	Gorzyce	P	tylko pzb.	-	-	kościński
32	Gorzysław N	E	472.07	278.19	19.37	gryficki
33	Gorzysław S	E	421.39	56.74	0.68	gryficki
34	Góra	E	277.05	251.66	41.48	górowski
35	Górzyca	E	565.07	530.04	49.57	słubicki
36	Grabówka E	E	39.70	28.14	2.28	milicki
37	Grabówka W	P	170.00	-	-	milicki
38	Grochowice	E	1 346.32	180.86	57.54	głogowski, nowosolski
39	Grodzisk-26	P	2.36	-	-	grodziski
40	Grotów	E	957.64	810.45	0.67	czarnkowsko- trzciąnecki, międzychodzki, strzelecko- drezdenecki
41	Gryzyna	R	420.85	-	-	krośnieński, świebodziński
42	Jabłonna	E	505.24	505.24	30.76	grodziski
43	Jabłonna S	E	221.02	167.46	13.76	grodziski
44	Jabłonna W	E	307.24	306.54	14.76	grodziski
45	Jankowice	E	24.72	23.37	0.20	poznański, szamotulski
46	Jarocin	E	417.00	285.28	5.49	jarociński, pleszewski
47	Jastrzębsko	R	96.00	-	-	nowotomyski
48	Jeniniec	E	1.40	-	0.68	gorzowski
49	Kaleje	E	478.81	331.67	34.82	poznański, średzki, śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
50	Kaleje-E	E	92.13	91.68	26.29	średzki
51	Kamień Mały	B	129.84	-	-	gorzowski, suleciński
52	Kamień Pomorski	E	11.74	-	0.52	kamieński
53	Kandlewo	R	239.53	-	-	górowski, wschowski
54	Kargowa	R	2 650.00	-	-	zielonogórski
55	Kąkolewo	R	240.00	-	-	leszczyński
56	Kije	T	4.06	1.87	-	zielonogórski
57	Kije NE	Z	tylko pzb.	-	-	zielonogórski
58	Kłęka E	Z	-	-	-	jarociński
59	Kosarzyn - N	E	2.84	1.16	0.04	krośnieński
60	Kosarzyn (E)	Z	9.24	-	-	krośnieński
61	Kosarzyn (S)	Z	5.46	-	-	krośnieński
62	Kościan S	E	5 327.88	3 750.87	477.83	kościański
63	Kościan S-Ca2	P	tylko pzb.	-	-	kościański
64	Kromolice	E	296.96	296.87	21.73	średzki
65	Kromolice S	E	562.99	513.26	6.74	poznański, średzki
66	Kulów	R	34.95	-	-	głogowski
67	Lipowiec	R	100.00	-	-	górowski
68	Lipowiec el. E	T	462.77	157.07	-	górowski
69	Lisewo	P	989.50	-	-	jarociński, wrzesiński
70	Lubiatów	T	1 798.22	1 256.89	0.07	międzychodzki, strzelecko- drezdenecki
71	Lubiszyn	E	1.99	-	1.47	gorzowski
72	Łeki	E	75.91	75.91	18.38	grodziski
73	Męgiew A i Męgiew B	E	873.24	245.40	30.08	lubelski, świdnicki
74	Michorzewo	E	4.71	-	2.67	nowotomyski
75	Międzychód	T	4 524.51	2 400.66	-	międzychodzki, strzelecko- drezdenecki
76	Międzyzdroje E	P	300.00	-	-	kamieński
77	Międzyzdroje W	P	300.00	-	-	kamieński
78	Młodasko	E	59.75	48.86	18.64	poznański, szamotulski
79	Mozów S	E	0.41	-	0.12	zielonogórski
80	Namyślin	R	24.72	-	-	myśliborski
81	Naratów	E	60.70	27.79	31.37	górowski
82	Niechlów	E	216.34	88.65	19.83	górowski
83	Niemierzyce	Z	-	-	-	grodziski
84	Nowa Sól	R	tylko pzb.	-	-	nowosolski
85	Nowy Tomyśl	E	553.54	432.44	25.57	nowotomyski
86	Ołobok	T	5.75	-	-	świebodziński
87	Pakosław	R	249.00	-	-	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
88	Paproć	E	4 122.09	3 911.91	145.23	grodziski, nowotomyski
89	Paproć W	E	2 668.81	2 488.85	189.41	nowotomyski
90	Podrzewie	E	346.27	8.46	4.21	szamotulski
91	Porażyn	E	99.86	63.98	9.04	nowotomyski
92	Przytór	P	360.00	-	-	m.Świnoujście
93	Radlin	E	4 155.38	2 371.36	293.74	jarociński, średzki
94	Radoszyn	E	118.61	-	1.01	świebodziński
95	Radziądz	E	243.57	76.52	16.86	trzebnicki
96	Radziądz-W	R	40.00	-	-	trzebnicki
97	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	-	rawicki
98	Rawicz-wap.podst.-cz.spag.	P	475.00	-	-	rawicki
99	Rekowo	E	0.32	-	0.13	kamieński
100	Retno	E	tylko pzb.	-	0.62	krośnieński
101	Roszków	E	559.68	559.58	124.74	jarociński
102	Różańsko	T	2 231.52	744.49	-	myśliborski
103	Ruchocice	E	715.34	683.64	70.87	grodziski
104	Sędziny	P	80.00	-	-	szamotulski
105	Sławoborze	E	2.86	-	0.95	świdwiński
106	Sławoborze	E	124.06	123.17	11.85	świdwiński
107	Solec	P	76.00	-	-	śremski
108	Stanowice	P	602.03	-	-	gorzowski
109	Stęszew	Z	-	-	-	poznański
110	Stężyca	E	407.55	102.09	3.89	garwoliński, rycki
111	Strykowo	Z	-	-	-	poznański
112	Szewce E	Z	53.21	-	-	nowotomyski, poznański
113	Szewce W	Z	-	-	-	nowotomyski, poznański
114	Szlichtyngowa	E	292.96	267.71	28.59	wschowski
115	Ślubów	E	44.98	38.64	9.69	górowski
116	Środa Wielkopolska	E	263.71	263.67	20.74	średzki
117	Tarchaly (d.g.+cz.s.)	E	1 603.17	495.53	18.33	ostrowski
118	Trzebusz	E	30.80	7.75	4.38	gryficki
119	Turkowo	P	50.00	-	-	nowotomyski
120	Ujazd	E	104.98	7.30	0.26	grodziski
121	Uników	P	170.00	-	-	wieruszowski
122	Wielichowo	E	1 226.05	1 215.30	107.85	grodziski
123	Wierzchowice	G	5 557.12	-	-	milicki
124	Wierzchowice E	Z	14.68	-	-	milicki
125	Wierzchowice W	Z	37.55	-	-	milicki
126	Wierzchowo	E	24.40	24.32	7.79	koszaliński, szczecinecki
127	Wierzowice	E	406.08	108.91	1.92	górowski
128	Wiewierz-element E	E	3.57	3.04	6.13	górowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
129	Wiewierz-element W	E	0.56	4.37	2.39	górowski
130	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	-	-	wolsztyński, zielonogórski
131	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	-	zielonogórski
132	Wilga	Z	-	-	-	otwocki
133	Wilków	E	1 179.39	1 070.33	104.15	głogowski, wschowski
134	Winna Góra	P	203.87	-	-	średzki, wrzesiński
135	Wrzosowo	P	600.00	-	-	kamieński
136	Wysocko	E	5.98	3.27	1.47	ostrowski
137	Wysocko Małe E	E	70.42	70.21	5.07	ostrowski
138	Wysoka Kamieńska	E	4.61	3.14	0.31	goleniowski
139	Zakrzewo	P	210.00	-	-	rawicki
140	Załęcze	E	987.39	609.64	160.24	górowski, rawicki
141	Zaniemyśl	E	345.11	343.76	87.60	średzki
142	Zbąszyń	P	2 400.00	-	-	wolsztyński
143	Zielin	E	67.19	-	19.14	gryfiński
144	Żakowo	R	2 150.00	-	-	leszczyński
145	Żarnowiec	E	7.25	1.68	0.08	pucki
146	Żarnowiec W	E	4.68	2.01	0.75	pucki
147	Žuchłów	E	2 128.22	1 604.10	321.90	górowski
Przedgórze złóz: 97			37 797.98	11 645.61	1 595.80	
1	Biszcza	E	156.88	123.81	13.53	biłgorajski
2	Blizna-Ocieka	P	120.00	-	-	mielecki
3	Brzezowiec I,II	E	113.02	44.47	0.23	brzeski
4	Brzezówka	E	17.19	10.71	0.26	ropczycko- sędziszowski
5	Brzeźnica	G	46.09	46.09	0.04	dębicki
6	Brzóza Królewska	R	24.00	-	-	leżajski
7	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	209.08	78.77	13.66	przemyski
8	Chałupki Dębniańskie	E	139.74	59.62	22.06	leżajski, przeworski
9	Chotyniec	P	40.00	-	-	jarosławski
10	Cierpisz	E	774.86	319.80	-	ropczycko- sędziszowski
11	Czarna Sędziszowska	T	32.94	12.52	-	ropczycko- sędziszowski
12	Dąbrówka	E	40.08	15.10	3.92	bocheński
13	Dębowiec Śląski	E	70.49	5.78	2.15	cieszyński
14	Dzików	E	986.92	222.93	51.18	lubaczowski
15	Góra Ropczycka	P	163.26	59.15	-	ropczycko- sędziszowski
16	Grabina-Nieznanowice	E	336.39	24.61	2.11	bocheński, wielicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
17	Grabina-Nieznanowice S	E	206.57	111.37	0.29	bocheński, wielicki
18	Grądy Bocheńskie	E	40.57	15.44	1.77	bocheński, brzeski
19	Grobla	E	55.38	1.66	0.30	bocheński
20	Grodzisko Dolne	E	131.00	82.43	4.49	leżajski
21	Gruszów	T	34.61	2.72	-	dąbrowski
22	Gubernia	E	0.13	-	0.90	jarosławski, przemyski
23	Husów	G	372.88	372.88	-	łańcucki
24	Husów-Albigowa-Krasne	E	617.27	141.59	16.34	łańcucki, rzeszowski
25	Jadowniki	P	330.00	-	-	brzeski
26	Jarosław	E	880.92	14.28	18.20	jarosławski
27	Jasionka	E	1 310.91	832.77	76.82	rzeszowski
28	Jastrząbka Stara	E	1.09	0.81	0.07	dębicki
29	Jaśniny Północ	E	260.11	66.22	9.59	tarnowski
30	Jeżowe NW	E	22.31	18.62	2.43	niskoński
31	Jodłówka	E	1 000.17	89.38	12.55	jarosławski
32	Kaczyce I	P	31.50	-	-	cieszyński
33	Kańczuga	E	72.61	24.13	6.55	przeworski
34	Kąty Rakszawskie	E	14.17	11.06	1.93	rzeszowski
35	Kielanówka-Rzeszów	E	2 493.12	241.04	72.60	m.Rzeszów, rzeszowski
36	Korzeniów	Z	-	-	-	dębicki
37	Korzeniów (gaz)	Z	tylko pzb.	-	-	dębicki
38	Książpol	E	237.36	115.96	1.97	biłgorajski
39	Kupno	E	138.66	122.27	35.45	kolbuszowski, rzeszowski
40	Kuryłówka	E	218.13	42.89	34.10	leżajski
41	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	-	-	kolbuszowski
42	Lubaczów	E	442.15	189.14	36.32	lubaczowski
43	Lubliniec - Cieszanów	P	188.39	103.83	-	biłgorajski, lubaczowski
44	Łapanów	P	324.22	71.83	-	bocheński
45	Łapczyca	E	tylko pzb.	-	0.11	bocheński
46	Łazy	T	27.52	15.93	-	brzeski
47	Łakta	E	225.12	23.30	3.65	bocheński
48	Łękawica	E	122.68	118.71	1.32	tarnowski
49	Łętowice-Bogumiłowice	E	111.71	21.99	2.10	brzeski, tarnowski
50	Łukowa	E	346.86	305.22	23.05	biłgorajski
51	Markowice	R	74.00	-	-	biłgorajski
52	Mirocin	E	658.08	260.71	35.18	jarosławski, przeworski
53	Młodycz	P	100.00	70.17	-	jarosławski
54	Morawsko	E	216.43	56.45	6.15	jarosławski
55	Niwiska	Z	tylko pzb.	-	-	kolbuszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
56	Nosówka	E	7.23	7.23	1.24	rzeszowski
57	Nosówka (gaz)	E	425.66	201.57	14.24	ropczycko- sędziszowski, rzeszowski
58	Nowosielec	E	82.93	39.05	0.07	niskoński
59	Palikówka	E	704.11	215.00	17.07	łańcucki, rzeszowski
60	Pilzno Południe	E	919.49	451.04	85.26	dębicki
61	Pogórská Wola	Z	tylko pzb.	-	-	tarnowski
62	Pogórz	T	12.20	12.12	-	cieszyński
63	Pogwizdów	P	82.00	54.75	-	łańcucki
64	Pruchnik-Pantalonowice	E	568.60	238.35	19.62	jarosławski, przeworski
65	Przemyśl	E	10 418.23	2 142.22	558.73	jarosławski, przemyski
66	Przeworsk	E	188.09	4.84	1.35	przeworski
67	Raciborsko	E	432.58	17.24	0.25	wielicki
68	Rajsko	R	163.00	75.00	-	brzeski
69	Rączyna	E	231.60	123.53	8.17	jarosławski, przeworski
70	Rokietnica	P	120.00	-	-	jarosławski
71	Rudka	E	219.52	138.26	4.59	leżajski, przeworski
72	Rudołówice	P	400.00	-	-	przeworski
73	Ryłowa	T	544.68	241.30	-	brzeski
74	Rysie	E	18.40	3.15	0.82	bocheński, brzeski
75	Sarzyna	E	47.71	31.69	8.35	leżajski
76	Smolarzyny	E	180.85	44.09	0.94	łańcucki
77	Sokołów	P	26.00	-	-	rzeszowski
78	Stobierna	E	203.87	192.74	10.60	rzeszowski
79	Swarzów	G	28.80	28.80	-	dąbrowski
80	Szczepanów	E	237.80	147.46	14.21	brzeski
81	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	313.49	149.23	32.73	bilgorajski, przeworski
82	Tarnów (jura)	E	334.21	270.02	26.33	m.Tarnów, tarnowski
83	Tarnów (miocen)	E	1 007.63	850.65	63.54	m.Tarnów, tarnowski
84	Terliczka	E	491.23	338.59	3.28	rzeszowski
85	Tryńcza	P	20.00	-	-	przeworski
86	Trzebownisko	E	340.81	154.97	10.02	rzeszowski
87	Uszkowce	Z	-	-	-	lubaczowski
88	Wierzchosławice	E	106.25	73.02	0.32	bocheński, brzeski, tarnowski
89	Wola Obszańska	E	340.24	281.21	27.20	bilgorajski, lubaczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
90	Wola Rokietnicka	R	109.53	-	-	jarosławski, przemyski
91	Wola Zarczycka	P	16.00	-	-	leżajski
92	Wygoda	E	11.65	1.13	0.54	dębicki
93	Zagorzyce	E	168.94	92.02	14.33	ropczycko- sędziszowski
94	Zalesie	E	2 586.89	139.32	119.72	m.Rzeszów
95	Załęże	P	152.31	134.70	-	m.Rzeszów, rzeszowski
96	Żołynia-Leżajsk	E	707.16	183.16	38.91	leżajski, przeworski
97	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 wahą się od 0,02 do 0,45 % He. Udokumentowano zasoby helu tylko w szesnastu złożach, gdzie średnia koncentracja helu w gazie wahą 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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			pozabili- lansowe	
		bilansowe		C		
		Razem	A+B			
ZASOBY OGÓŁEM	16	28.98	28.62	0.36	-	
w tym:						
eksploatowane	11	25.90	25.90	0.00	-	
nieeksploatowane	5	3.08	2.72	0.36	-	

W 2011 r. odzysk helu wyniósł 0,97 mln m³.

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

Tabela 5.2

Wykaz złóż helu - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE		28.98	28.62	0.36	0.97
	złóź: 16 ; OGÓŁEM					
	Niż złów 16				-	-
1	Bogdaj - Uciechów	E	13.56	13.56	-	0.38
2	Czeszów	E	0.99	0.99	-	0.01
3	Dębina	R	0.29	0.29	-	-
4	Góra	E	0.49	0.49	-	0.07
5	Grabówka E	E	0.09	0.09	-	0.01
6	Grochowice	E	3.37	3.37		0.14

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
7	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	-
8	Kulów	R	0.05	0.05	-	-
9	Naratów	E	0.09	0.09	-	0.05
10	Niechlów	E	0.31	0.31	-	0.04
11	Pakosław	R	1.00	1.00	-	-
12	Ślubów	E	0.07	0.07	-	0.02
13	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	4.66	4.66	-	0.05
14	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.27	1.27	-	-
15	Wilków	E	2.08	2.08	-	0.19
16	Wysocko Małe E	E	0.19	0.19	-	0.01

6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

Metan pokładów węgla (MPW) udokumentowany został jedynie w złożach Górnoułańskiego 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 54 złożach w obszarze Górnoułańskiego Zagłębia Węglowego. W 2011 r. przyjęta została zawiadomieniem dokumentacja nowego złoża metanu pokładów węgla kamiennego: „Żory-Warszowice”. Złoże to zostało wyodrębnione z dwóch złoź: „Warszowice-Pawłowice Północne” i „Żory”. Drugie nowe złoże metanu „Wujek-część Stara Ligota” – powstało w wyniku przekazania części zasobów węgla i metanu ze złoża „Staszic”. Zasoby wydobywalne bilansowe według stanu na 31.12.2011 r. wynoszą 89,1 mld m³, w tym: w obszarach eksploatowanych złoź węgla – 34,3 mld m³ w 29 złożach, poza obszarami eksploatacji złoź węgla – 22,6 mld m³ w 17 złożach oraz w 8 złożach, w których metan występuje jako kopalina główna – 32,2 mld m³. Zasoby wydobywalne bilansowe MPW zmniejszyły się o ok. 0,86 mld m³ w stosunku do stanu z 2010 r. Zmiana zasobów jest wypadkową przyrostów i ubytków w poszczególnych złożach. Główny ubytek wynika z rozliczenia zasobów złoź: „Warszowice-Pawłowice Północne” i „Żory”, po wyodrębnieniu z nich nowego złoża „Żory-Warszowice”. W sumie ubytek zasobów z obu tych złoź wyniósł -1,88 mln m³, natomiast zasoby złoża „Żory-Warszowice” obliczone zostały w ilości +1,30 mln m³. Stąd ubytek zasobów metanu wyniósł -0,57 mln m³. Pozostałe ubytki zasobów bilansowych spowodowane były wydobyciem oraz emisją metanu poprzez wentylację kopalń. Znaczący przyrost zasobów nastąpił w złożu „Bzie-Dębina 2 – Zachód” (+0,13 mln m³) i spowodowany był przyjęciem bez zastrzeżeń dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej.

Wydobycie metanu wyniosło 244,8 mln m³. Jest to wielkość oznaczająca odmetanowanie, czyli ilość metanu ujmowanego przez stacje odmetanowania poszczególnych 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 489,5 mln m³. W przypadku kilku złoź (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 22 złoź i wynoszą 5 601,52 mln m³.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe charakteryzuje się największym potencjałem złożowych koncentracji MPW. Według ostatnich badań^{*)}, geologiczne zasoby prognostyczne i perspektywiczne metanu pokładów węgla w Górnouśląskim Zagłębiu Węglowym oceniane są na koniec 2009 r. na około 107 mld m³. Znacznie mniejsze perspektywy związane są z Lubelskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywicznymi ok. 15 mld m³ oraz Dolnośląskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywicznymi 1,75 mld m³.

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

Tabela 6.1

Wykaz złóż metanu pokładów węgla (MPW) - mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne		Zasoby przemy- słowe	Emisja z wen- tylacją	Wydobycie (odmetano- wanie)
			bilansowe	pozabilansowe			
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 54 ; OGÓŁEM		89 129.45	16 908.66	5 601.52	489.50	244.80
	w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 29		34 287.18	214.07	4 318.74	489.50	244.77
1	Borynia	E	528.78	-	98.32	17.53	6.60
2	Brzeszcze	E	2 845.10	-	995.80	85.40	27.40
3	Budryk	E	5 338.77	-	253.91	24.42	13.18
4	Bzie-Dębina 2 - Zachód	R	336.26	-	-	-	-
5	Chudów – Paniowy 1	E	33.05	-	4.08	8.92	0.23
6	Chwałowice	E	312.64	-	-	7.72	4.15
7	Dębieńsko 1	R	5 794.00	-	604.00	-	-
8	Halemba	E	421.53	-	54.51	3.87	2.92
9	Halemba II	E	213.87	-	90.71	4.49	1.33
10	Jankowice	E	201.60	-	63.31	8.64	7.17
11	Jas-Mos	E	19.98	-	19.00	11.37 ^{**)*)}	9.12
12	Knurów	P	71.60	-	-	-	-
13	Krupiński	E	1 101.49	-	94.15	26.13	42.12
14	Łaziska	P	776.00	-	-	-	-
15	Marcel	E	109.98	-	24.72	4.09	3.79
16	Mosczenica	E	27.91	-	11.83 ^{**)*)}	-	6.56
17	Murcki	P	3 769.68	-	-	1.09	-
18	Pniówek	E	1 632.20	-	308.07	76.03	49.11
19	Rydułtowy	E	308.50	-	80.76	8.85	6.93
20	Silesia	E	1 134.90	-	88.39	1.36	12.44

^{*} J. Kwarciński, 2011 – "Metan pokładów węgla" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wolkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa.

^{**)*)} emisja metanu ze złóż Jas-Mos i Mosczenica podana została łącznie: 11.37 mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne		Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			bilansowe	pozabilansowe			
21	Sońska	E	1 594.00	-	478.20	33.95	6.08
22	Staszic	E	874.26	-	45.90	30.60	7.84
23	Szczygłowice	E	1 661.80	-	131.30	21.40	7.32
24	Wesola	E	1 924.52	-	109.40	31.84	8.60
25	Wieczorek	E	74.22	214.07	-	20.95	-
26	Wujek-część Stara Ligota	P	17.27	-	-	-	-
27	Zabrze-Bielszowice	E	1 538.79	-	338.12	30.71	6.51
28	Ziemowit	P	898.50	-	-	-	-
29	Zofówka	E	725.98	-	424.26	30.14	15.37
w tym:							
poza obszarami eksploatacji złoź węgla kamiennego:			22 615.18	6 728.86		-	-
złóź: 17							
1	Anna-Pole Południowe	R	29.42	-	-	-	-
2	Barbara-Chorzów	R	28.18	-	-	-	-
3	Brzezinka-2	P	588.02	663.26	-	-	-
4	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	-	-	-
5	Bzie-Dębina 1	R	916.90	-	-	-	-
6	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 191.90	-	-	-	-
7	Ćwiklice	P	2 675.70	-	-	-	-
8	Lędziny	R	739.70	-	-	-	-
9	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	27.42	-	-	-	-
10	Mikołów	R	221.37	-	-	-	-
11	Morcinek	Z	376.73	-	-	-	-
12	Pawłowice 1	R	3 257.19	-	-	-	-
13	Silesia-Dankowice-Jawiszko.	R	282.00	1 598.40	-	-	-
14	Studzienice	P	466.20	4 467.20	-	-	-
15	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	-	-	-
16	Żory	R	1 319.54	-	-	-	-
17	Żory-Warszowice	P	1 302.97				
w tym:							
złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu:			32 227.09	9 965.73	1 282.78		0.03
złóź: 8							
1	Halemba II	R	1 216.00	-	-	-	-
2	Kaczyce I	E	45.91	-	13.00	-	0.03
3	Lędziny	R	12 444.80	3 191.50	-	-	-
4	Murcki (głębokie)	P	6 568.50	6 306.50	-	-	-
5	Paniowy-Mikołów-Panewnik	P	7 589.00	-	-	-	-
6	Silesia Głęboka	T	2 791.15	467.73	1 169.54	-	-
7	Zebrzydowice	P	1 424.75	-	-	-	-
8	Żory 1	B	146.98	-	100.24	-	-

7. ROPA NAFTOWA

W Polsce w roku 2011 były udokumentowane 84 złoża ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 11, 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 2011 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły blisko 75 %, a zasoby złóż polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku 20 % zasobów krajowych. Zasoby przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podzielczącej (odpowiednio 3,0 % i 2,0 % 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/cm³. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. Największym złodem jest BMB (skrót od nazw miejscowości Barnówko-Mostno-Buszewo) koło Gorzowa Wielkopolskiego. Zasoby tego złoża były ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występują również inne znaczące zasobowo złoża ropy naftowej jak: Lubiatów, Grotów i Cychry.

W Karpatach złoża ropy naftowej występują w kilku jednostkach tektonicznych, ale większość w jednostce śląskiej. Są to głównie złoża strukturalne, rzadziej strukturalno-litologiczne, głównie typu warstwowego z wodą okalającą. Wydobycie następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w ropie gazu, a później wskutek grawitacji.

Karpacka ropa naftowa należy do typu metanowego. Jej gęstość waha się od 0,750 do 0,943 g/cm³ 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 podłożu trzeciorzędu, 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/cm³). 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 Łąkta, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słopnice.

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

Tabela 7.1

ROPA NAFTOWA - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabilansowe		
		Razem	A+B			
ZASOBY OGÓŁEM	84	25 577.98	10 416.32	15 161.66	411.45	
		24 107.57	10 392.61	13 714.96	411.45	
		1 470.41	23.71	1 446.70	-	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	<u>67</u>	<u>24 943.22</u>	<u>10 265.95</u>	<u>14 677.27</u>	<u>29.56</u>	
		23 616.81	10 261.24	13 355.57	29.56	
		1 326.41	4.71	1 321.70	-	
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>5 103.57</u>	<u>464.20</u>	<u>4 639.37</u>	<u>-</u>	
		5 103.57	464.20	4 639.37	-	
Karpaty	<u>29</u>	<u>562.32</u>	<u>451.27</u>	<u>111.05</u>	<u>19.47</u>	
		560.69	451.14	109.55	19.47	
		1.63	0.13	1.50	-	
Niż	<u>30</u>	<u>19 046.59</u>	<u>9 121.72</u>	<u>9 924.87</u>	<u>10.09</u>	
		17 726.39	9 121.72	8 604.67	10.09	
		1 320.20	-	1 320.20	-	
Przedgórze	<u>6</u>	<u>230.74</u>	<u>228.76</u>	<u>1.98</u>	<u>-</u>	
		226.16	224.18	1.98	-	
		4.58	4.58	-	-	
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	<u>9</u>	<u>490.99</u>	<u>108.29</u>	<u>382.70</u>	<u>329.53</u>	
		346.99	89.29	257.70	329.53	
		144.00	19.00	125.00	-	
Niż	<u>6</u>	<u>375.06</u>	<u>108.29</u>	<u>266.77</u>	<u>-</u>	
		231.06	89.29	141.77	-	
		144.00	19.00	125.00	-	
Przedgórze	<u>3</u>	<u>115.93</u>	<u>-</u>	<u>115.93</u>	<u>329.53</u>	
		115.93	-	115.93	329.53	
		-	-	-	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	<u>8</u>	<u>143.77</u>	<u>42.08</u>	<u>101.69</u>	<u>52.36</u>	
		143.77	42.08	101.69	52.36	
		-	-	-	-	
Niż	<u>6</u>	<u>143.77</u>	<u>42.08</u>	<u>101.69</u>	<u>1.43</u>	
		143.77	42.08	101.69	1.43	
		-	-	-	-	
Przedgórze	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>50.93</u>	
		-	-	-	50.93	
		-	-	-	-	

W 2011 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 25,99 mln t i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zwiększyły się o 0,21 mln t. W 2011 roku udokumentowano następujące nowe złoża: Gajewo (udokumentowane zasoby wydobywalne – 53,25 tys. t), Kamień Mały (709,15 tys. t).

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2011 r. ze złóż na lądowym obszarze kraju oraz z polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku (off shore), wynosiło 601,99 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie zmniejszyło się o 65,47 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			<u>Razem</u> ropa naftowa kondensat	
		bilansowych		pozabilan- sowych		
		Razem	A+B			
OGÓŁEM	601.99 601.60 0.39	595.29 594.90 0.39	539.27 539.27 -	56.02 55.63 0.39	6.70 6.70 -	
w tym:						
Bałtyk (off shore)	149.34 149.34 0.00	149.34 149.34 0.00	111.12 111.12 -	38.22 38.22 -	= - -	
Karpaty	23.80 23.80 0.00	22.14 22.14 0.00	21.43 21.43 -	0.71 0.71 -	1.66 1.66 -	
Niż	407.68 407.29 0.39	402.64 402.25 0.39	385.61 385.61 -	17.03 16.64 0.39	5.04 5.04 -	
Przedgórze	21.17 21.17 0.00	21.17 21.17 0.00	21.11 21.11 -	0.06 0.06 -	= - -	

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		Wydo- bycie	Powiat		
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóź: 84; OGÓŁEM			25 577.98	16 475.39	601.99			
Bałtyk (off shore) złóź: 2			5 103.57	5 103.57	149.34			
1	B 3	E	1 615.79	1 615.79	145.76	Bałtyk (off shore)		
2	B 8	E	3 487.78	3 487.78	3.58	Bałtyk (off shore)		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
Karpaty złów: 29			562.32	110.42	23.80	
1	Biecz	E	tylko pzb.	-	0.27	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	121.32	7.66	2.31	krośnieński
3	Brzegi Dolne	E	1.04	0.51	-	bieszczadzki
4	Czarna	E	2.18	1.36	0.20	bieszczadzki
5	Dominik.-Kob.-Kryg	E	2.79	2.79	0.60	gorlicki
6	Dwernik	E	tylko pzb.	-	0.25	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	17.59	-	0.34	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.87	jasielski
9	Gorlice	E	29.93	0.50	0.08	gorlicki
10	Grabownica	E	8.78	8.78	2.88	brzozowski
11	Harklowa	E	6.13	3.02	0.73	jasielski
12	Iwonicz-Zdrój	E	0.07	0.07	0.47	krośnieński
13	Jaszecew	E	39.26	3.93	0.86	jasielski, krośnieński
14	Krościenko	E	18.20	2.83	0.03	krośnieński, m.Krosno
15	Kryg-Libusza-Lipinki	E	18.56	6.40	1.63	gorlicki
16	Łodyna	E	25.50	1.78	1.41	bieszczadzki, leski
17	Magdalena	E	tylko pzb.	-	0.12	gorlicki
18	Mrukowa	E	tylko pzb.	-	0.03	jasielski
19	Osobnica	E	36.02	7.16	2.54	jasielski
20	Potok	E	28.09	8.27	0.78	krośnieński
21	Rej. Grabownica Wieś	E	10.92	6.16	0.03	brzozowski
22	Roztoki	E	16.74	3.54	0.93	jasielski
23	Słopnice	T	1.63	-	-	limanowski
24	Turaszówka	E	3.20	2.39	0.49	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	5.14	5.14	0.67	brzozowski
26	Wańkowa	E	98.51	25.66	3.24	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	68.79	11.02	1.81	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	0.50	0.12	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.93	0.95	0.11	bieszczadzki
Niż złów: 42			19 565.42	11 180.22	407.68	
1	Antonin 1	E	5.80	5.80	0.01	ostrowski, ostrzeszowski
2	Babimost	P	125.00	-	-	zielonogórski
3	Białogóra-E	Z	tylko pzb.	0.38	-	pucki
4	Błotno	E	11.63	11.60	0.78	goleniowski
5	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	8 165.60	5 702.14	340.95	gorzowski, myśliborski
6	Breslack-Kosarzyn	E	12.94	2.78	1.40	krośnieński
7	Buk	E	32.93	29.45	1.25	nowotomyski, poznański
8	Cychry	E	1 314.40	58.83	0.38	myśliborski
9	Daszewo	Z	6.44	-	-	białogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemy- słowe		
10	Dębki	E	15.73	7.91	0.69	pucki
11	Dzieduszyce	E	506.22	287.70	3.74	gorzowski
12	Gajewo	P	53.25	-	-	gorzowski, myśliborski
13	Glinnik	E	tylko pzb.	0.02	0.27	lubartowski, lubelski
14	Gomunice	Z	39.73	-	-	pajęczański
15	Górzyca	E	216.93	188.49	6.26	słubicki
16	Grotów	E	1 822.21	1 398.78	2.88	czarnkowsko- trzcielicki, międzychodzki, strzelecko- drezdencki
17	Gryżyna	R	72.33	-	-	krośnieński, świebodziński
18	Jastrzębsko	R	19.00	-	-	nowotomyski
19	Jeniniec	E	14.74	9.94	5.61	gorzowski
20	Kamień Mały	B	709.07	-	-	gorzowski, suleckiński
21	Kamień Pomorski	E	20.05	19.62	3.00	kamieński
22	Kije	T	9.90	8.72	-	zielonogórski
23	Kije NE	Z	-	-	-	zielonogórski
24	Kosarzyn - N	E	11.60	10.59	0.69	krośnieński
25	Kosarzyn (E)	Z	61.96	-	-	krośnieński
26	Kosarzyn (S)	Z	35.64	-	-	krośnieński
27	Lubiatów	T	5 397.57	3 319.40	0.36	międzychodzki, strzelecko- drezdencki
28	Lubiszyn	E	13.97	12.09	8.00	gorzowski
29	Michorzewo	E	8.09	7.22	9.79	nowotomyski
30	Mozów S	E	1.14	1.39	1.09	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	-	-	myśliborski
32	Ołobok	T	30.56	25.89	-	świebodziński
33	Radoszyn	E	600.87	13.14	5.02	świebodziński
34	Rekowo	E	1.52	1.52	0.67	kamieński
35	Retno	E	tylko pzb.	0.44	4.77	krośnieński
36	Rybaki	E	1.07	1.11	0.61	krośnieński
37	Sławoborze	E	6.07	6.06	1.42	świdwiński
38	Stężyca	P	88.52	-	-	garwoliński, rycki
39	Wysoka Kamieńska	E	41.99	41.97	4.28	goleniowski
40	Zielin	E	13.18	1.04	3.57	gryfiński
41	Żarnowiec	E	42.77	2.12	0.11	pucki
42	Żarnowiec W	E	18.04	4.08	0.08	pucki
Przedgórze złóz: 11			346.67	81.18	21.17	
1	Brzezówka	E	10.32	4.58	1.79	ropczycko- sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			wydobytawne bilansowe	przemy- słowe		
2	Cetynia	Z	tylko pzb.	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	62.85	35.60	5.98	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	46.53	6.90	1.84	dębicki
5	Korzeniów	Z	tylko pzb.	-	-	dębicki
6	Lubaczów	P	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łąkta	T	4.58	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	tylko pzb.	-	-	proszowicki
9	Nosówka	E	0.15	0.15	7.31	rzeszowski
10	Pławowice	E	106.31	33.95	4.25	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	tylko pzb.	-	-	tarnowski

8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 22 663,08 mln t, w tym 0,8 mln t stanowią węgle bitumiczne, 2 513 mln t (około 11 %) węgle brykietowe i około 1 496 mln t (7,5 %) węgle wytłewne, jednak całość zasobów jest wykorzystywana i uznawana jako węgle energetyczne. Stan zasobów węgli brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 8.1.

Tabela 8.1

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	90	22 663.08	5 015.58	17 647.50	3 551.21	1 287.03		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	12	1 668.42	1 651.31	17.11	101.10	1 287.03		
1. Złoża zakładów czynnych	11	1 666.56	1 649.46	17.11	97.78	1 286.27		
2. Złoża ekspl. okresowo	1	1.86	1.86	-	3.32	0.76		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	73	20 985.39	3 355.63	17 629.75	3 445.84	-		
1. Złoża rozpoz.szczegółowo	31	4 044.60	3 355.63	688.96	797.36	-		
2. Złoża rozpoz. wstępnie *)	42	16 940.79	0.00	16 940.79	2 648.48	-		
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	5	9.28	8.64	0.64	4.27	-		
1. Eksplotacja zaniechana	5	9.28	8.64	0.64	4.27	-		

*) 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: Czempiń, Krzywin i Gostyń, których eksploatacja - ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i wysoką klasę bonitacyjną gruntów rolnych – może być obecnie nieuzasadniona.

Geologiczne zasoby bilansowe w złóżach zagospodarowanych wynoszą 1 668,42 mln t, co stanowi 7 % 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.	Złoże	Miąższość pokładów (m)	Głębokość spągu	N:W	Wartość opałowa (kcal/kg)	Popielność (%)	Śr. zaw. siarki (%)
1	Babina - Źarki	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	Główaczów	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	Sadów	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 węgli energetycznych, najczęściej występujących w polskich złożach.

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2011 r. wynoszą 22 663,08 mln t i są większe w stosunku do roku ubiegłego o 2 844,21 mln t.

Przyrost zasobów związany jest przede wszystkim z udokumentowaniem lub uaktualnieniem w 9 złożach nowych bilansowych zasobów geologicznych w kat. D i wyższych, łącznie 3 050,07 mln t, w tym:

- w udokumentowanych nowych złożach: Radomierzyce (349,09 mln t), Radziejów (43,04 mln t), Gubin-Zasieki-Brody (2 018,97 mln t), Lubsko (340,68 mln t) i Naramowice (296,32 mln t);
- przyrostem zasobów (1,98 mln t) w wyniku lepszego rozpoznania w złożach: Pałtów IV (1,63 mln t); Bełchatów-pole Szczerców (0,23 mln t), Tomisławice i Pałtów III (łącznie 0,11 mln t),

Ubytki zasobów bilansowych w ilości 205,86 mln t spowodowane zostały:

- wydobyciem (62,89 mln t)
- ubytkiem zasobów w złożu Rogóźno (132,21 mln t) w wyniku przedokumentowania;
- ubytkiem zasobów w wyniku lepszego rozpoznania i strat w złożach: Bełchatów-pole Bełchatów (8,34 mln t), Drzewce (1,21 mln t), Turów (0,47 mln t), Koźmin (0,32 mln t), Adamów (0,28 mln t) i Władysławów (0,14 mln t).

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2011 r. wynosiły 1 287,03 mln t i były to zasoby złóż zagospodarowanych. W 2011 r. zasoby przemysłowe były mniejsze o 23,92 mln t, głównie z powodu wydobycia. Ogółem niewielki ubytek zasobów przemysłowych zrekompensowany został określeniem zasobów przemysłowych w złożu Tomisławice (około 41,98 mln t), w którym w 2011 r. została rozpoczęta eksploatacja.

Wydobycie w 2011 r. według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla brunatnego wyniosło 62 889 tys. t i jest większe o 6 373 tys. t niż w ubiegłym roku, co stanowi około 11,28 % ubiegłorocznego wydobycia. Niewielką ilość wydobycia stanowią zasoby pozabilansowe. Większość wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów (25,01 mln t), największego zagospodarowanego złoża w Polsce i stanowi ono 39,77 % wydobycia krajowego oraz Bełchatów-pole Szczerców (13,56 mln t), co stanowi 21,56 % wydobycia krajowego. Wydobycie ze złóż: Turów (10,42 mln t) stanowi około 16,57 %, Pątnów IV (6,18 mln t) stanowi 9,83 %, Drzewce (2,18 mln t) stanowi 3,47 %, Adamów (2,01 mln t) stanowi 3,20 % wydobycia krajowego. Pozostałe wydobycie pochodziło z innych odkrywek oraz z kopalni Sieniawa. Węgiel brunatny wydobyty w 2011 r. z największych kopalń: Bełchatów, Turów, Adamów i Konin został prawie w całości odstawiony do elektrowni.

Stopień rozpoznania zasobów i 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		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemysłowe				
ZŁOŻA UDKOKUMENTOWANE złóż: 90; OGÓŁEM			22 663 085	1 287 030	62 889			
woj. dolnośląskie złóż: 14			6 309 191	354 325	10 418			
1	Antoni (Kalno)	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		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
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	402 729	354 325	10 418	zgorzelecki
woj. kujawsko-pomorskie złów: 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, sępoleński
woj. lubelskie złów: 2			180	-	-	
1	Sierskowola	P	tylko pzb.	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	-	-	kraśnicki
woj. lubuskie złów: 20			5 873 375	1 551	90	
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, słubicki
8	Gubin	R	1 035 745	-	-	żarski
9	Gubin 1	R	541 750	-	-	krośnieński, żarski
10	Gubin-Zasieki-Brody	P	2 018 970	-	-	krośnieński, świebodziński, 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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
15	Rzepin	P	249 528	-	-	słubicki
16	Sądów	P	226 469	-	-	krośnieński, słubicki, sulęciński
17	Sieniawa 1	E	1 707	1 551	90	świebodziński
18	Sieniawa 2	R	17 634	-	-	sulęciński, świebodziński
19	Sieniawa-siodło IX-XVI	R	24 429	-	-	sulęciński, świebodziński
20	Torzym	P	843 879	-	-	sulęciński, świebodziński
woj. łódzkie złów: 9			2 309 923	789 090	38 573	
1	Bełchatów-p.Bełchatów	E	242 750	189 946	25 013	bełchatowski, radomszczański
2	Bełchatów-p.Kamieńsk	R	132 424	-	-	piotrkowski, radomszczański
3	Bełchatów-p.Szczerków	E	855 095	599 144	13 560	bełchatowski, pajęczański
4	Łęki Szlacheckie	P	82 963	-	-	piotrkowski, radomszczański
5	Łowicz	P	tylko pzb.	-	-	łowicki
6	Rogóźno	P	419 086	-	-	zgierski
7	Uniejów	P	42 000	-	-	poddębicki
8	Węglewice	P	49 983	-	-	ostrzeszowski, wieruszowski
9	Złoczew	P	485 622	-	-	sieradzki, wieluński
woj. mazowieckie złów: 4			92 639	-	-	
1	Głowaczów	P	76 287	-	-	kozienicki
2	Gostynin	P	tylko pzb.	-	-	gostyniński
3	Owadów	P	3 038	-	-	radomski
4	Wola Owadowska	R	13 314	-	-	radomski
woj. opolskie złów: 2			2 567	-	-	
1	Łączki	R	1 820	-	-	nyski
2	Polska Nowa Wieś	R	747	-	-	opolski
woj. wielkopolskie złów: 31			7 172 770	142 063	13 808	
1	Adamów	E	35 797	27 678	2 013	turecki
2	Adamów-socz.Małgorzata	R	5 796	-	-	turecki
3	Adamów-socz.Rogi	P	885	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	kościński
5	Deby Szlacheckie	P	48 474	-	-	kolski
6	Dobrów	P	17 815	-	-	kolski
7	Drzewce	E	23 297	22 724	2 183	kolski, koniński
8	Gostyń	P	1 988 830	-	-	gostyński
9	Izbica Kujawska	P	21 120	-	-	kolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
10	Kopalnia Wanda	R	47	-	-	miedzychodzki
11	Koźmin	E	16 602	12 845	1 462	kolski, turecki
12	Krzywin	P	666 507	-	-	kościański
13	Lubstów	T	1 859	760	-	koniński
14	Mąkoszyn- Grochowiska	R	50 857	-	-	kolski, koniński, radziejowski, włocławski
15	Morzyce	R	26 113	-	-	koniński
16	Mosina	P	1 495 412	-	-	kościański, poznański, śremski
17	Naramowice	P	296 324	-	-	m.Poznań, poznański
18	Ochle	P	1 229	-	-	kolski
19	Oczkowice	P	143 047	-	-	gostyński, rawicki
20	Ościsłowo	R	41 317	-	-	koniński
21	Pątnów I	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
22	Pątnów III	E	3 709	-	624	koniński
23	Pątnów III- socz.Danków	R	1 587	-	-	koniński, słupecki
24	Pątnów IV	E	30 022	36 158	6 181	koniński
25	Piaski	R	108 414	-	-	koniński, słupecki
26	Rumin	R	58	-	-	koniński
27	Szamotuły	P	746 326	-	-	obornicki, poznański, szamotulski
28	Tomisławice	E	53 382	41 707	259	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, wałecki
30	Władysławów	E	1 476	191	1 085	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: Górnouśląskim 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 Górnouśląskiego Zagłębia Węglowego w granicach Polski szacowana jest na około 5 600 km². Złoża eksploatowane zajmują aktualnie około 1 106 km² (czyli około 20 % powierzchni), złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kategorii C₁) zajmują 622 km² (11 %), złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych wstępnie (kat. C₂ i D) – 515 km² (9 %), a złoża wyeksploatowane lub zaniechane – 842 km² (15 %). Około 23 % powierzchni (1 291 km²) zajmują obszary perspektywiczne, gdzie oszacowano zasoby występujące w strefie głębokości do ok. 1 250-1 300 m. Pozostałą część zagłębia zajmują głównie obszary o zasobach progностycznych i o nadkładzie większym od 1 000 m oraz peryferyjne części zagłębia bez perspektyw zasobowych. Obecnie, 80,2 % udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgli kamiennych występuje w GZW.

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym działa jedna kopalnia – Bogdanka. Rozpoznanie LZW, a w szczególności stan poznania jego granic, nie uległ zmianie i jest stosunkowo słaby. Przyjmuje się około 9 100 km² jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych. Złoża udokumentowane zajmują obszar 1 022 km². Pierwsza czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje złoże o powierzchni około 77 km², co stanowi 0,8 % obszaru całego zagłębia. Złoża rezerwowe rozpoznane szczegółowo zajmują obszar 339 km², a złoża rozpoznane wstępnie – 606 km². Obszary prognostyczne i perspektywiczne w LZW zajmują powierzchnię 4 730 km². Zasoby bilansowe węgli w LZW, stanowią około 20,9 % polskich zasobów bilansowych węgla kamiennego.

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia z kopalni Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górnictwa, powodujące nierentowność wydobycia. Zasoby odpowiadające parametrom zasobów bilansowych, a występujące w obszarach złóż zaniechanych, zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, których wielkość oszacowana była na około 369 mln t. W 2011 r. wykonana została na zlecenie Ministra Środowiska „Weryfikacja zasobów węgla kamiennego w złożach zlikwidowanych kopalń wraz z przeliczeniem ich zasobów w oparciu o obowiązujące kryteria bilansowości”, w ramach której wykonano m.in. dodatki do dokumentacji geologicznych dla 7 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 górniczym, głębokość oceny perspektyw zasobowych w zagłębiach węglowych w Polsce jest zróżnicowana i wynosi: w DZW 1 600 m, w GZW 1 250/1 300 -

1 500 m, a w LZW 1 250 m³). 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 ..." złóż Heddi, natomiast za zasoby perspektywiczne zasoby w obszarach na przedłużeniu pól eksploatacyjnych kopalń rejonu Wałbrzycha i Nowej Rudy - wynoszą one 232 mln t.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2011 rok wynoszą 48 541 mln t. Prawie ¾ zasobów to węgle energetyczne, ¼ to węgle koksujące, a inne typy węgli stanowią około 2 % wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 36,3 % zasobów bilansowych i wynoszą 17 606 mln t.

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 przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B	C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	145	48 540,84	5 795,09	13 819,37	28 926,38	17 494,87 2 598,77	
Typ 31 ÷ 33		35 086,50	3 978,93	9 078,21	22 029,36	13 247,14 1 845,21	
Typ 34 ÷ 37		12 666,74	1 808,62	4 689,56	6 168,56	4 211,18 753,56	
Inne węgle		787,60	7,54	51,61	728,45	36,56 -	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	49	17 606,03	4 326,64	7 613,73	5 665,66	5 921,29 2 158,88	
Typ 31 ÷ 33		10 480,18	2 695,70	4 811,26	2 973,22	3 938,19 1 564,93	
Typ 34 ÷ 37		7 123,60	1 630,94	2 802,32	2 690,34	1 983,10 593,95	
Inne węgle		2,25	-	0,15	2,11	0,00 -	

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabili-		
		Razem	A+B	C1	C2+D	grupy A grupy B		
1. Złoża zakładów czynnych	46	16 441.87	4 246.36	7 111.74	5 083.77	5 550.87 2 158.88	3 952.39	
Typ 31 ÷ 33		10 451.19	2 694.36	4 801.62	2 955.21	3 931.96 1 564.93	2 302.31	
Typ 34 ÷ 37		5 990.54	1 552.00	2 309.98	2 128.56	1 618.91 593.95	1 650.08	
Inne węgle		0.15	-	0.15	-	0.00	-	
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	28.04	1.34	9.37	17.33	5.99	2.64	
Typ 31 ÷ 33		28.04	1.34	9.37	17.33	5.99	2.64	
Typ 34 ÷ 37		-	-	-	-	0.00	-	
Inne węgle		-	-	-	-	0.00	-	
3. Kopalnie w budowie	2	1 136.12	78.94	492.61	564.57	364.43	223.42	
Typ 31 ÷ 33		0.95	-	0.26	0.69	0.24	-	
Typ 34 ÷ 37		1 133.06	78.94	492.35	561.77	364.19	223.42	
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	0.00	-	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	54	26 906.29	373.81	4 596.52	21 935.96	11 038.57 439.89	-	
Typ 31 ÷ 33		21 683.04	369.63	3 006.96	18 306.45	9 049.96 280.28	-	
Typ 34 ÷ 37		4 592.35	4.18	1 589.56	2 998.61	1 988.61 159.61	-	
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	0.00	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	36	13 190.01	373.81	4 596.52	8 219.67	3 484.86 439.89	-	
Typ 31 ÷ 33		10 007.56	369.63	3 006.96	6 630.96	2 590.12 280.28	-	
Typ 34 ÷ 37		3 182.45	4.18	1 589.56	1 588.71	894.74 159.61	-	
Inne węgle		-	-	-	-	0.00	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	18	13 716.28	-	-	13 716.28	7 553.71	-	
Typ 31 ÷ 33		11 675.48	-	-	11 675.48	6 459.84	-	
Typ 34 ÷ 37		1 409.90	-	-	1 409.90	1 093.88	-	
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	0.00	-	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B	C1	C2+D		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	42	4 028.52	1 094.64	1 609.12	1 324.76	<u>535.01</u> -	
Typ 31 ÷ 33		2 923.28	913.59	1 259.98	749.70	<u>258.99</u> -	
Typ 34 ÷ 37		950.79	173.50	297.68	479.62	<u>239.47</u> -	
Inne węgle		154.45	7.54	51.46	95.45	<u>36.56</u> -	

Tabela 9.2

WĘGLE KAMIENNE

Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B	C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	127	38 914.72	5 595.02	11 812.28	21 507.43	<u>10 595.57</u> <u>2 598.77</u>	
Typ 31 ÷ 33		26 770.84	3 881.08	7 414.90	15 474.87	<u>7 322.96</u> <u>1 845.21</u>	
Typ 34 ÷ 37		11 509.74	1 713.94	4 397.24	5 398.57	<u>3 272.61</u> <u>753.56</u>	
Inne węgle		634.13	-	0.15	633.99	<u>0.00</u> -	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	48	16 800.18	4 186.26	7 079.46	5 534.47	<u>5 452.80</u> <u>2 158.88</u>	
Typ 31 ÷ 33		9 853.46	2 597.87	4 395.32	2 860.27	<u>3 561.13</u> <u>1 564.93</u>	
Typ 34 ÷ 37		6 944.47	1 588.39	2 683.99	2 672.09	<u>1 891.68</u> <u>593.95</u>	
Inne węgle		2.25	-	0.15	2.11	<u>0.00</u> -	
1. Złoża zakładów czynnych	45	15 636.02	4 105.98	6 577.47	4 952.58	<u>5 082.39</u> <u>2 158.88</u>	
Typ 31 ÷ 33		9 824.47	2 596.53	4 385.68	2 842.26	<u>3 554.90</u> <u>1 564.93</u>	
Typ 34 ÷ 37		5 811.41	1 509.45	2 191.64	2 110.32	<u>1 527.49</u> <u>593.95</u>	
Inne węgle		0.15	-	0.15	-	<u>0.00</u> -	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabiliansowe grupy A grupy B		
		Razem	A+B	C1	C2+D			
2. Złoża ekspl. okresowo	1	28.04	1.34	9.37	17.33	<u>5.99</u> -	2.64	
Typ 31 ÷ 33		28.04	1.34	9.37	17.33	<u>5.99</u> -	2.64	
Typ 34 ÷ 37		-	-	-	-	<u>0.00</u> -	-	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0.00</u> -	-	
3. Kopalnie w budowie	2	1 136.12	78.94	492.61	564.57	<u>364.43</u> -	223.42	
Typ 31 ÷ 33		0.95	-	0.26	0.69	<u>0.24</u> -	-	
Typ 34 ÷ 37		1 133.06	78.94	492.35	561.77	<u>364.19</u> -	223.42	
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	<u>0.00</u> -	-	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	44	18 445.74	373.81	3 237.33	14 834.59	<u>4 644.31</u> <u>439.89</u>	-	
Typ 31 ÷ 33		14 007.92	369.63	1 769.15	11 869.14	<u>3 502.84</u> <u>280.28</u>	-	
Typ 34 ÷ 37		3 806.91	4.18	1 468.18	2 334.55	<u>1 141.47</u> <u>159.61</u>	-	
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	<u>0.00</u> -	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	31	11 385.99	373.81	3 237.33	7 774.84	<u>2 108.28</u> <u>439.89</u>	-	
Typ 31 ÷ 33		8 340.35	369.63	1 769.15	6 201.57	<u>1 408.79</u> <u>280.28</u>	-	
Typ 34 ÷ 37		3 045.64	4.18	1 468.18	1 573.28	<u>699.48</u> <u>159.61</u>	-	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0.00</u> -	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	13	7 059.75	-	-	7 059.75	<u>2 536.03</u> -	-	
Typ 31 ÷ 33		5 667.58	-	-	5 667.58	<u>2 094.05</u> -	-	
Typ 34 ÷ 37		761.27	-	-	761.27	<u>441.98</u> -	-	
Inne węgle		630.90	-	-	630.90	<u>0.00</u> -	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	35	3 668.80	1 034.94	1 495.49	1 138.37	<u>498.46</u> -	-	
Typ 31 ÷ 33		2 909.46	913.58	1 250.43	745.46	<u>258.99</u> -	-	
Typ 34 ÷ 37		758.35	121.37	245.06	391.93	<u>239.47</u> -	-	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabiliansowe grupy A grupy B		
		Razem	A+B	C1	C2+D			
Inne węgle		0.98	-	-	0.98	<u>0.00</u>	-	
1. Eksplotacja zaniechana	35	3 668.80	1 034.94	1 495.49	1 138.37	<u>498.46</u>	-	
Typ 31 ÷ 33		2 909.46	913.58	1 250.43	745.46	<u>258.99</u>	-	
Typ 34 ÷ 37		758.35	121.37	245.06	391.93	<u>239.47</u>	-	
Inne węgle		0.98	-	-	0.98	<u>0.00</u>	-	

Tabela 9.3

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabiliansowe grupy A grupy B		
		Razem	A+B	C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	11	9 266.40	140.38	1 893.46	7 232.56	<u>6 862.75</u>	320.49	
Typ 31 ÷ 33		8 301.84	97.83	1 653.76	6 550.25	<u>5 924.18</u>	185.22	
Typ 34 ÷ 37		964.56	42.55	239.71	682.31	<u>938.57</u>	135.27	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0.00</u>	-	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	1	805.85	140.38	534.28	131.19	<u>468.49</u>	320.49	
Typ 31 ÷ 33		626.72	97.83	415.94	112.95	<u>377.06</u>	185.22	
Typ 34 ÷ 37		179.13	42.55	118.33	18.25	<u>91.42</u>	135.27	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0.00</u>	-	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	10	8 460.55	-	1 359.19	7 101.36	<u>6 394.27</u>	-	
Typ 31 ÷ 33		7 675.12	-	1 237.81	6 437.30	<u>5 547.12</u>	-	
Typ 34 ÷ 37		785.43	-	121.37	664.06	<u>847.15</u>	-	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0.00</u>	-	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabilansowe grupy A grupy B		
		Razem	A+B	C1	C2+D			
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	1 804,02	-	1 359,19	444,83	<u>1 376,58</u>	-	
Typ 31 ÷ 33		1 667,21	-	1 237,81	429,40	<u>1 181,33</u>	-	
Typ 34 ÷ 37		136,81	-	121,37	15,44	<u>195,25</u>	-	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0,00</u>	-	
2. Złoża rozpoz. 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>	-	
Inne węgle		-	-	-	-	<u>0,00</u>	-	

W ogólnym stanie zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2010 roku nastąpił bardzo duży przyrost zasobów bilansowych o 3 396,98 mln t. Powodem tego była, wykonana w 2011 r. na zlecenie Ministra Środowiska - „Weryfikacja zasobów węgla kamiennego w złóżach zlikwidowanych kopalń wraz z przeliczeniem ich zasobów w oparciu o obowiązujące kryteria bilansowości”. W ramach tego tematu wykonane zostały dodatki do dokumentacji geologicznych dla 38 złóż węgla kamiennego, występujących w zagłębiach: Górnouśląskim i Dolnośląskim. Przyrost z tego tytułu geologicznych zasobów bilansowych wyniósł 3 307,56 mln t., w tym: w GZW - 2 947,84, a w LZW – 359,72 mln t. Według obowiązujących w 2011 r. kryteriów bilansowości - dotychczasowe zasoby węgla, zaliczone wskutek restrukturyzacji przemysłu węglowego do zasobów pozabilansowych, obecnie zaliczono do zasobów bilansowych.

Na przyrost zasobów miało także wpływ udokumentowanie w 2011 r. czterech nowych złóż węgla kamiennego: Barbara-Chorzów 1 (z geologicznymi zasobami bilansowymi: 20,88 mln t), Jan Kanty 1 (49,60 mln t), Kazimierz-Juliusz 1 (61,18 mln t) i Żory-Warszowice (151,92 mln t).

Na ubytek zasobów złożyło się głównie wydobycie.

W 2011 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C₁) wyniosły 19 614,46 mln t i stanowiły 40,4 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń ustalone w projektach zagospodarowania złoża wynoszą 4 178,45 mln t i w stosunku do roku ubiegłego zmniejszyły się o 85,77 mln t. Zasoby te określono w nawiązaniu do czasu trwania poszczególnych koncesji na wydobywanie kopaliny, więc ich rzeczywista ilość w niektórych złóżach może być znacznie większa.

Aktualizacja wielkości bazy zasobów przemysłowych będzie systematycznie dokonywana w projektach zagospodarowania złóż.

Wydobycie w 2011 r. według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego wyniosło 67 637 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie węgla kamiennego zmniejszyło się o 1 552 tys. t.

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

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 9.4. Dla złóż: „Jan Kanty” i „Jan Kanty 1” wykonane zostały i przyjęte w 2011 r. dwie wersje (wykonane przez różne podmioty gospodarcze) dokumentacji z innymi wielkościami zasobów geologicznych bilansowych. W tabeli 9.4 podane zostały zasoby z dokumentacji przyjętych w czerwcu 2011 r.

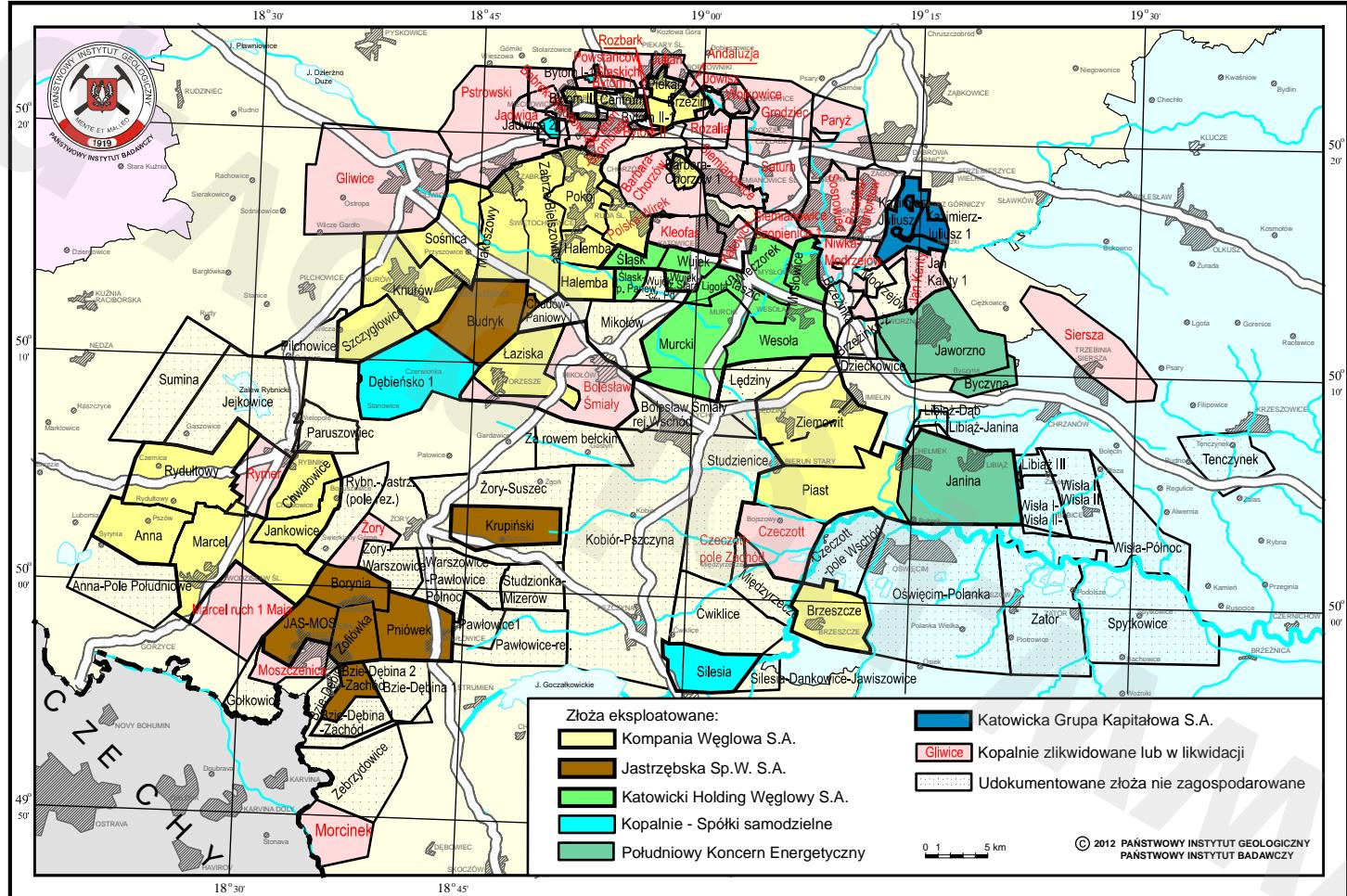
Tabela 9.4
Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemys- łowe	Wydo- bycie		
			Razem	A+B+C1	C2+D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 145; OGÓŁEM			48 540 836	19 614 458	28 926 378	4 178 449	67 637		
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: 127			38 914 719	17 407 294	21 507 425	3 857 956	62 711		
1	Andaluzja	Z	4 683	4 440	243	-	-		
2	Anna	E	23 291	16 771	6 520	3 607	767		
3	Anna-Pole Południowe	R	290 879	80 151	210 728	-	-		
4	Barbara-Chorzów	Z	50 980	7 571	43 409	-	-		
5	Barbara-Chorzów 1	R	20 883	5 662	15 221	-	-		
6	Bobrek-Miechowice	Z	156 065	125 015	31 050	-	-		
7	Bobrek-Miechowice 1	R	38 464	38 464	-	-	-		
8	Bolesław Śmiały	Z	402 985	102 656	300 329	-	-		
9	Borynia	E	319 321	190 410	128 911	58 036	1 573		
10	Brzeszcze	E	312 727	195 146	117 581	112 707	1 434		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemys- łowe	Wydo- bycie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
11	Brzezinka	R	131 381	123 594	7 787	-	-
12	Brzezinka - 2	R	413 235	356 305	56 930	-	-
13	Brzeziny	E	31 806	31 806	-	26 475	762
14	Budryk	E	843 645	260 944	582 701	46 031	2 497
15	Byczyna	E	84 555	69 012	15 543	29 850	651
16	Bytom I	Z	29 308	28 545	763	-	-
17	Bytom I-1	E	1 600	1 600	-	1 600	97
18	Bytom II	Z	47 576	44 718	2 858	-	-
19	Bytom II-1	E	21 135	11 684	9 451	7 763	417
20	Bytom III	E	78 672	78 672	-	32 890	1 319
21	Bzie-Dębina	R	106 262	37 589	68 673	-	-
22	Bzie-Dębina 1	R	393 039	291 940	101 099	-	-
23	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	358 086	280 714	77 372	-	-
24	Bzie-Dębina 2 - Zachód	B	322 831	239 238	83 593	51 838	1
25	Centrum	E	215 320	178 841	36 479	95 540	332
26	Centrum-Szombierki	Z	169 899	121 272	48 627	-	-
27	Chudów - Paniowy 1	E	9 826	7 358	2 468	669	457
28	Chwałowice	E	648 877	324 895	323 982	221 759	2 098
29	Czeczott	Z	535 950	478 524	57 426	-	-
30	Czeczott-pole zachód	Z	24 916	23 209	1 707	-	-
31	Czeczott-Wschód	R	434 914	332 884	102 030	-	-
32	Ćwiklice	R	624 298	239 262	385 036	-	-
33	Dębieńsko	Z	tylko pzb.	0	-	-	-
34	Dębieńsko 1	B	813 288	332 316	480 972	171 582	-
35	Dziećkowice	T	28 043	10 716	17 327	2 635	-
36	Gliwice	Z	19 358	6 740	12 618	-	-
37	Gólkowice	R	77 078	25 887	51 191	-	-
38	Grodziec	Z	34 430	28 353	6 077	-	-
39	Halemba	E	370 721	351 366	19 355	213 074	1 298
40	Halemba II	E	159 966	136 149	23 817	88 928	512
41	Jadwiga 2	E	9 106	9 106	-	6 250	176
42	Jan Kanty	Z	232 028	161 076	70 952	-	-
43	Jan Kanty 1	R	49 595	36 126	13 469	-	-
44	Janina	E	1 449 030	554 492	894 538	364 125	1 883
45	Jankowice	E	620 986	497 571	123 415	90 765	2 626
46	Jas-Mos	E	221 363	184 664	36 699	64 394	1 277
47	Jaworzno	E	903 479	602 762	300 717	146 471	2 202
48	Jejkowice	P	309 502	0	309 502	-	-
49	Jowisz	Z	38 001	15 579	22 422	-	-
50	Julian	Z	8 168	7 727	441	-	-
51	Katowice	Z	116 785	92 162	24 623	-	-
52	Kazimierz-Juliusz	E	93 522	85 212	8 310	8 295	540
53	Kazimierz-Juliusz 1	R	61 181	52 917	8 264	-	-
54	Kleofas	Z	169 084	124 614	44 470	-	-
55	Knurów	E	627 947	374 653	253 294	102 962	2 065

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemys- łowe	Wydo- bycie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
56	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	0	3 063 506	-	-
57	Krupiński	E	172 725	109 907	62 818	33 680	1 696
58	Lędziny	R	140 586	65 721	74 865	-	-
59	Libiąż III	R	4 442	4 442	-	-	-
60	Libiąż-Dąb	R	11 371	2 570	8 801	-	-
61	Libiąż-Janina	R	12 865	6 252	6 613	-	-
62	Łaziska	E	197 598	91 278	106 320	43 581	1 659
63	Makoszowy	E	466 206	234 558	231 648	93 480	1 220
64	Marcel	E	252 083	222 804	29 279	63 350	2 477
65	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	33 942	50 679	-	-
66	Miedzyrzecze	P	403 864	0	403 864	-	-
67	Mikołów	R	294 070	172 266	121 804	-	-
68	Modrzejów	R	46 505	26 796	19 709	-	-
69	Morcinek	Z	188 076	95 877	92 199	-	-
70	Moszczenica	Z	125 548	107 953	17 595	-	-
71	Murcki	E	516 672	402 845	113 827	102 418	1 435
72	Mysłowice	E	35 345	34 801	544	16 778	1 279
73	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	107 678	5 998	-	-
74	Oświęcim-Polanka	R	2 086 237	5 207	2 081 030	-	-
75	Paruszowiec	R	348 020	160 572	187 448	-	-
76	Paryż	Z	47 741	38 986	8 755	-	-
77	Pawłowice - rej.	R	414 263	241 763	172 500	-	-
78	Pawłowice 1	R	304 300	282 626	21 674	-	-
79	Piast	E	960 398	928 423	31 975	208 457	4 020
80	Piekary	E	45 101	45 050	51	6 294	23
81	Pilchowice	P	150 900	0	150 900	-	-
82	Pniówek	E	269 951	182 872	87 079	57 636	2 687
83	Pokój	E	141 201	140 170	1 031	32 876	1 208
84	Polska-Wirek	Z	153 516	141 941	11 575	-	-
85	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	42 092	11 028	-	-
86	Powstańców Śląskich	Z	32 271	28 529	3 742	-	-
87	Rozalia	Z	51 361	36 291	15 070	-	-
88	Rozbark	Z	82 020	77 341	4 679	-	-
89	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	R	24 141	3 437	20 704	-	-
90	Rydułtowy	E	177 097	78 173	98 924	77 865	1 321
91	Rymer	Z	120 868	31 705	89 163	-	-
92	Saturn	Z	61 074	28 651	32 423	-	-
93	Siemianowice	Z	44 765	35 918	8 847	-	-
94	Siemianowice-Szpopenice I	Z	36 465	36 405	60	-	-
95	Siersza	Z	226 804	207 127	19 677	-	-
96	Silesia	E	503 253	324 640	178 613	127 004	55
97	Silesia-Dankowice-Jawiszo.	R	198 668	111 169	87 499	-	-
98	Sosnowiec	Z	33 970	31 735	2 235	-	-
99	Sośnica	E	406 061	302 032	104 029	113 388	1 586
100	Sptykowice	P	662 614	0	662 614	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne bilansowe			Zasoby przemys- łowe	Wydo- bycie
			Razem	A+B+C1	C2+D		
101	Staszic	E	632 931	545 025	87 906	118 208	1 984
102	Studzienice	R	1 282 150	16 883	1 265 267	-	-
103	Studzionka-Mizerów	P	180 000	0	180 000	-	-
104	Sumina	P	300 000	0	300 000	-	-
105	Szczygłowice	E	634 451	398 778	235 673	122 457	1 839
106	Śląsk	E	150 518	127 865	22 653	25 776	1 082
107	Śląsk-Pole Panewnickie	E	114 422	109 659	4 763	11 668	7
108	Tenczynek	P	64 543	0	64 543	-	-
109	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	162 961	78 193	84 768	-	-
110	Wesoła	E	745 492	626 682	118 810	86 244	2 155
111	Wieczorek	E	120 857	114 879	5 978	30 965	1 359
112	Wisła I i Wisła II-1	R	550 557	175 378	375 179	-	-
113	Wisła I-Wisła II	P	822 766	0	822 766	-	-
114	Wisła-Północ	P	303 969	0	303 969	-	-
115	Wojkowice	Z	19 430	15 713	3 717	-	-
116	Wujek	E	112 789	88 420	24 369	11 157	341
117	Wujek-część południowa	R	253 428	142 464	110 964	-	-
118	Wujek-część Stara Ligota	E	95 254	84 148	11 106	45 155	824
119	Za rowem belckim	P	342 502	0	342 502	-	-
120	Zabrze-Bielszowice	E	524 440	486 893	37 547	273 559	1 673
121	Zator	P	347 145	0	347 145	-	-
122	Zebrzydowice	P	108 439	0	108 439	-	-
123	Ziemowit	E	920 924	533 720	387 204	108 315	3 804
124	Zofiówka	E	393 358	306 711	86 647	99 399	1 992
125	Żory	Z	153 256	60 348	92 908	-	-
126	Żory-Suszc	R	2 100 212	66 226	2 033 986	-	-
127	Żory-Warszowice	R	151 916	147 684	4 232	-	-
Lubelskie Zagłębie Węglowe złoż: 11			9 266 397	2 033 841	7 232 556	320 493	4 926
1	Bogdanka	E	805 848	674 654	131 194	320 493	4 926
2	Chełm II	P	1 034 514	0	1 034 514	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	0	2 257 374	-	-
4	Lublin K-3	R	76 301	43 208	33 093	-	-
5	Lublin K-4-5	P	453 016	0	453 016	-	-
6	Lublin K-6-7	R	386 390	376 216	10 174	-	-
7	Lublin K-8	R	250 262	213 463	36 799	-	-
8	Lublin K-9	R	237 586	155 160	82 426	-	-
9	Orzechów (d. Łęczna)	P	1 827 942	0	1 827 942	-	-
10	Ostrów	R	853 479	571 140	282 339	-	-
11	Sawin	P	1 083 685	0	1 083 685	-	-



MAPA ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNego GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO wg stanu na 31 XII 2011 r.

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

10. R U D Y C Y N K U I O Ł O W I U

Tradycyjnym obszarem występowania złóż rud cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym jest północne i północno-wschodnie obrzeże Górnego 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 ołówkiem występuje w skałach wieku od dewonu po jurę. Znaczenie przemysłowe mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszconośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy występują w postaci pseudopokładów, poziomych soczew lub wypełnień gniazdowych. Region śląsko-krakowski uważany jest za największy na świecie obszar wystąpień złóż Zn-Pb tzw. typu doliny rzeki Missisipi (ang. Mississipi Valley type – MVT).

W obszarze śląsko-krakowskim wyróżnia się rejony: chrzanowski, olkuski, bytomski i zawierciański. Obecnie wydobycie rud prowadzi się ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany w rej. olkuskim. Bytomski rejon złóż rud Zn-Pb ma znaczenie historyczne. Wydobycie prowadzono tu od wieków średnich i w złóżach pozostały jedynie zasoby rud pozabilansowych, głównie tlenowych. Złoża czwartego rejonu - zawierciańskiego nie są dotychczas eksploatowane.

W cechsztyńskich złóżach 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 2011 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 30 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 olkuskim szacunkowe zasoby prognostyczne wynoszą ok. 50 mln t rud Zn-Pb, a w rejonie zawierciańskim ok. 15 mln t rud Zn-Pb^{*)}. Zasoby prognostyczne tlenowych rud Zn-Pb oceniane są na ok. 60 mln t rud Zn-Pb, w tym 51 mln t zalegające w obrębie obszarów zlikwidowanych kopalń oraz 9 mln t w zwałach kopalnianych.

W obszarze śląsko-krakowskim w ostatnim pięćdziesięcioleciu zasoby rud cynku i ołowiu ulegały dużym zmianom. Z jednej strony było to wynikiem intensywnych poszukiwań i eksploatacji, a z drugiej strony, skreśleniem z krajowego bilansu zasobów tlenowych rud cynku, gdyż przetwórstwo rud tlenowych wg ówcześnie stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Obecnie rozwiązano problemy technologiczne występujące podczas przerobu rud tlenowych. Wobec tego zaistniała potrzeba wyróżnienia odrębnych kryteriów bilansowości dla rud siarczkowych i tlenowych. Dla pełnej oceny wartości gospodarczej złóż rud Zn-Pb rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2007 roku wprowadziło odrębne kryteria dla rud tlenowych cynku (nie spełniających kryteriów dla rud siarczkowych). Zgodnie z nowym prawem geologicznym i górnictwem, od 1 stycznia 2012 r. odrębne kryteria dla określania złóż rud siarczkowych i tlenowych obowiązują jako „graniczne

* S.Z. Mikulski, B. Strzel ska-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

wartości parametrów definiujących złoże i jego granice". Wielkość zasobów rud cynku i ołowiu oraz stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 10.1. Bilansowe zasoby rud cynku i ołowiu wg stanu na 31.12.2011 r. wynoszą 79,01 mln t rudy zawierającej 3,52 mln t cynku i 1,48 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 0,86 mln t rudy oraz 0,05 mln t cynku i 0,03 mln t ołowiu. Ubytek zasobów spowodowany był głównie wydobyciem 2 345 tys. t rudy.

Tabela 10.1

RUDY CYNKU I OŁOWIU

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabili- lansowe		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	20	79.01	37.90	41.11	57.03	11.39	
		<i>3.52</i>	<i>1.68</i>	<i>1.84</i>	<i>1.96</i>	<i>0.51</i>	
		<i>1.48</i>	<i>0.76</i>	<i>0.73</i>	<i>0.56</i>	<i>0.21</i>	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Złoża zakładów czynnych	3	19.42 0.81 0.31	19.42 0.81 0.31	- - -	7.45 0.25 0.13	11.39 0.51 0.21	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	13	59.59 2.71 1.17	18.49 0.86 0.44	41.10 1.85 0.73	6.19 0.23 0.06	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	6	53.29 2.45 1.04	18.49 0.86 0.44	34.80 1.59 0.60	3.50 0.11 0.03	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	7	6.30 0.26 0.13	- 0.26 0.13	6.30 0.26 0.13	2.69 0.12 0.03	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	4	-	-	-	43.38 1.48 0.37	-	

W złóżach eksploatowanych występuje 25 % zasobów rudy siarczkowej. Do zasobów przemysłowych w tych złóżach zaliczono 11,39 mln t rudy zawierającej 0,51 mln t cynku i 0,21 mln t ołowiu. W stosunku do 2010 r. nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 1,25 mln t.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2011 r. wyniosło 2 345 tys. t rudy, zawierającej 82 tys. t cynku i 28 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 ołowi - tys. t

Ruda
cynk met.
ołów met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- śliwowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE		79 011	11 389	2 345	
	złóż: 20; OGÓŁEM		3 522	510	82	
			1 485	209	28	
	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		37 695	11 389	2 345	
	złóż: 10		1 589	510	82	
			797	209	28	
1	Bolesław	Z	tylko pzb.	-	-	olkuski
2	Chechło	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	1 205	773	45	olkuski
			60	42	1	
			19	12	1	
6	Krzykawa	Z	tylko pzb.	-	-	będziński, m.Dąbrowa Górnica, olkuski
7	Laski	R	8 010	-	-	m.Dąbrowa Górnica, olkuski
			293			
			63			

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
8	Olkusz	E	2 496 111 19	2 272 100 17	69 2 1	olkuski
9	Pomorzany	E	15 716 642 274	8 344 368 180	2 230 78 27	olkuski
10	Sikorka	R	4 827 204 236	-	-	olkuski
zawierciański złoż: 7			41 315 1 932 688	-	-	
1	Gołuchowice	R	16 916 562 149	-	-	będziński, m.Dąbrowa Górnica, 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, 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 obszarów o łącznej powierzchni 253 km² wynoszą 22,7 mln t Cu (na głębokości do 2000 m), zasoby perspektywiczne w siedmiu obszarach o powierzchni 114 km² wynoszą 5,94 mln t Cu (na głębokości do 2000 m), a zasoby hipotetyczne dla 11 obszarów o powierzchni 1 830 km² 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*).

W 2011 roku stan zasobów bilansowych wynosi 1 810,44 mln t rudy o zawartości 34,87 mln t miedzi i 107,37 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do roku 2010 nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 57,56 mln ton rudy. Przyrost zasobów spowodowany był głównie przyjęciem dodatków do dokumentacji dla złóż: Lubin-Małomice (+39,93 mln t), Sieroszowice (+33,13 mln t) i Polkowice (+20,88 mln t). Ubytek zasobów wynikł z przyjęcia dodatku do dokumentacji dla złóż Rudna (-36,23 mln t) oraz z eksploatacji i strat.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złóżach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1 494,85 mln t rudy o zawartości 29,45 mln t miedzi i 88,22 tys. t srebra. W złóżach zagospodarowanych występuje więc około 83 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1 252 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 samodzielnego zagospodarowania będzie bardzo trudne. Wydaje się konieczne zagospodarowanie tych zasobów przy wykorzystaniu wyrobisk udostępniających z istniejących kopalń sąsiednich.

* 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 przemysłowe	
		bilansowe			pozabili-		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	14	1 810.44	1 749.43	61.01	830.98	1 251.81	
		<i>34.87</i>	<i>33.88</i>	<i>0.99</i>	<i>13.33</i>	<i>24.73</i>	
		<i>107.37</i>	<i>103.14</i>	<i>4.23</i>	<i>42.18</i>	<i>74.87</i>	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	6	1 494.85	1 494.85	-	2.98	1 251.81	
		<i>29.45</i>	<i>29.45</i>	-	<i>0.03</i>	<i>24.73</i>	
		<i>88.22</i>	<i>88.22</i>	-	<i>0.08</i>	<i>74.87</i>	
1. Złoża zakładów czynnych	5	1 488.38	1 488.38	-	2.13	1 245.33	
		<i>29.32</i>	<i>29.32</i>	-	<i>0.02</i>	<i>24.60</i>	
		<i>88.04</i>	<i>88.04</i>	-	<i>0.07</i>	<i>74.69</i>	
2. Złoża ekspl. okresowo	1	6.48	6.48	-	0.85	6.48	
		<i>0.13</i>	<i>0.13</i>	-	<i>0.01</i>	<i>0.13</i>	
		<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	-	<i>0.01</i>	<i>0.18</i>	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Złoża rozpoz. szczegółowo	6	291.81	238.58	53.23	809.91	-	
		<i>5.15</i>	<i>4.23</i>	<i>0.92</i>	<i>13.16</i>	-	
		<i>18.07</i>	<i>14.16</i>	<i>3.91</i>	<i>41.43</i>	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	2	23.77	16.00	7.77	18.08	-	
		<i>0.26</i>	<i>0.20</i>	<i>0.06</i>	<i>0.13</i>	-	
		<i>1.08</i>	<i>0.76</i>	<i>0.32</i>	<i>0.68</i>	-	

Wydobycie rud miedzi w 2011 r. wyniosło 22 985 tys. t rudy, zawierającej 459 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 635 ton srebra. W porównaniu do 2010 roku nastąpił kilkuprocentowy wzrost wydobycia rudy (o ok. 2 %), zawierającej o kilkadziesiąt procent więcej srebra (wydobycie srebra wzrosło o ponad 33 %) oraz o kilka procent mniej miedzi metalicznej (wydobycie miedzi spadło o ok. 3 %).

Z 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 2011 wyprodukowano 1 259,6 ton srebra oraz m.in. 510,1 kg złota i 30,0 tys. t ołowiu.

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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złów: 14; OGÓŁEM		1 810 436	1 251 808	22 985	
			34 867	24 732	459	
			107 368	74 868	1 635	
	reg. monoklina przedsudecka złów: 11		1 707 351	1 251 808	22 985	
			33 445	24 732	459	
			102 024	74 868	1 635	
1	Bytom Odrzański	R	2 247	-	-	głogowski, nowosolski
			93	-	-	
			54	-	-	
2	Gaworzyce	R	54 389	-	-	głogowski, polkowicki
			1 283	-	-	
			1 926	-	-	
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-	głogowski, polkowicki
4	Głogów Głęboki- Przemysłowy	E	291 586	266 927	135	głogowski, polkowicki
			6 998	6 410	3	
			22 939	20 777	16	
5	Lubin-Małomice	E	387 518	330 295	6 057	lubiński, polkowicki
			5 133	4 256	65	
			21 528	18 126	345	
6	Polkowice	E	114 034	95 601	1 989	lubiński, polkowicki
			2 666	2 181	45	
			5 464	4 363	108	
7	Radwanice-Wschód	T	6 477	6 477	-	polkowicki
			130	130	-	
			182	182	-	
8	Radwanice-Zachód	R	18 575	-	-	polkowicki
			465	-	-	
			795	-	-	
9	Retków	R	137 288	-	-	głogowski, lubiński, polkowicki
			2 151	-	-	
			11 031	-	-	
10	Rudna	E	397 625	295 747	9 106	głogowski, lubiński, polkowicki
			6 758	5 086	181	
			18 799	14 328	470	
11	Sieroszowice	E	297 612	256 760	5 698	głogowski, polkowicki
			7 768	6 669	164	
			19 306	17 093	697	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
	reg. niecka północno sudecka złów: 3		103 085	-	-	
			1 422	-	-	
			5 344	-	-	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291	-	-	bolesławiecki, złotoryjski
			<i>141</i>	-	-	
			<i>501</i>	-	-	
2	Nowy Kościół	Z	13 478	-	-	jaworski, złotoryjski
			<i>116</i>	-	-	
			<i>583</i>	-	-	
3	Wartowice	R	79 316	-	-	bolesławiecki
			<i>1 165</i>	-	-	
			<i>4 260</i>	-	-	

12. RUDY MOLIBDENOWO - WOLFRAMOWO - MIEDZIOWE

Złoże rud molibdenowo-wolframowych z miedzią w Myszkowie występuje w północno-wschodnim obrzeżeniu Górnego Śląskiego Zagłębia Węglowego w strefie kontaktu bloku małopolskiego z blokiem górnośląskim wzdłuż strefy tektonicznej Hamburg-Kraków. Jest to złoże typu porfirowego Mo-W-Cu (ang. porphyry-type Mo-Cu-W). Mineralizacja rudna ma charakter sztokwerku (systemu żył kwarcowych) zawierającego impregnacyjno-żyłkowe okruszczowanie siarczkowo-tlenkowe, związane z warzyckim magmatyzmem granitoidowym. Złoże Myszków zostało udokumentowane w 1993 r. w kat. C₂ na powierzchni 0,5 km² 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. C₂ 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-W-Cu 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. ton

Ruda
molibden met.
wolfram met.
miedź met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złów : 1; OGÓŁEM			550 827	-	-	
			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 zasadowych i ultrazasadowych. 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 C₁ 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 zwierzelinach serpentynitowych wokół bloku gnejsowego Góra Sowich na Dolnym Śląsku wynoszą szacunkowo ok. 25 tys. Mg niklu*).

Oprócz rud typu wietrzeniowego nikel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 64,71 tys. t). W 2011 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 2 481 ton 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. ton

Ruda
nikel met.

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

* 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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	NIKIEL WSPÓŁWYSTĘPUJĄCY W RUDACH MIEDZI - zasoby szacunkowe w tys. ton metalu złóż: 8; OGÓŁEM		64.71	-	0.85	
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	15.45	-	0.01	głogowski, lubiński polkowicki
5	Lubin-Małomice	E	16.66	-	0.32	lubiński, polkowicki
6	Radwanice-Zachód	R	0.30	-	-	polkowicki
7	Retków	R	7.98	-	-	głogowski, lubiński polkowicki
8	Rudna	E	17.39	-	0.52	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 wydobycia złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrowe występujące na monoklinie przedsudeckiej. Złoto występuje tu w utworach facji utlenionej głównie w białym spągowcu oraz w dolnej części czechsztyńskich łupków miedzionośnych. Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu rud siarczkowych i wsadu obcego. W roku 2011 uzyskano ok. 510 kg Au.

W Sudetach największą kopalnią była zamknięta w 1960 r. kopalnia złota i arsenu w Złotym Stoku. Zasoby udokumentowane w 1954 r. oceniane były na 2000 kg złota wrudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Średnia zawartość złota wynosi 2,8 g/t rudy. Złoże w Złotym Stoku eksploatowane było w latach 1954 - 1960. Wydobyto około 25 % ogólnej ilości zasobów.

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

Rudy arsenu nie są wydobywane ze względu na brak zapotrzebowania na arsen oraz na jego toksyczne własności. 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. Wydobycie rud arsenu z tego złoża zostało zaniechane w 1960 r. Pozostałe w złożu zasoby wynoszą 536,5 tys. t rudy, zawierającej 19,6 tys. t As oraz około 1 500 kg Au. Innym zarzuconym złożem z udokumentowanymi w 1955 roku niewielkimi zasobami rud arsenu jest złoże Czarnów w Sudetach. Zasoby bilansowe oszacowane w kat. C₂ 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 złoź zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe ze względu na ich wielkość. Zasoby te rozpoznane w kat. C₂ i C₁ 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 złoź arsenu i cyny zestawiono w tabeli 14.1.

^{*} 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. Wolkowicza, 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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	RUDY ARSENU - OGÓŁEM		537	-	-	
	złów: 1		20			
1	Złoty Stok	Z	537	-	-	ząbkowicki
	RUDY CYNY - OGÓŁEM		-	-	-	
	złów: 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 wanadonośnych rud magnetytowo-ilmenitowych. Zostały one udokumentowane w latach 70-tych, na głębokości 850-2300 m. Dla tych złóż w 1996 roku zostały na nowo opracowane i przyjęte kryteria bilansowości, na podstawie których zasoby złóż Krzemianka i Udryń zostały wówczas zakwalifikowane jako pozabilansowe ze względu na niskie zawartości metali, a głównie wanadu (średnio w złożu 0,26 - 0,31 % V₂O₅) i głębokość udokumentowania.

Aktualnie rudy magnetytowo-ilmenitowe mogą budzić zainteresowanie głównie jako surowiec wanadu. Wg oceny M. Niecia (2003)^{*)} brzeżna zawartość ekwiwalentna V₂O₅ w rudzie bilansowej powinna wynosić 0,73 % - przy takim kryterium zasoby złóż suwalskich wynosiłyby 1 % zasobów wcześniej udokumentowanych. Odkrycia znacznych zasobów tego typu złóż na świecie, płytko występujących na wychodniach, szczególnie w RPA, wskazują, że ewentualne zagospodarowanie rud suwalskich nie może być brane pod uwagę w przewidywalnej przyszłości. Wg cytowanego autora, uznanie tych rud „nawet za pozabilansowe wydaje się oceną zbyt optymistyczną. Ewentualna eksploatacja jest oceniana jako wybitnie konfliktowa. Należy je traktować jako interesujący obiekt geologiczny, bez znaczenia praktycznego”. W tym stanie, w Polsce, praktycznie brak jest złóż rud żelaza.

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

^{*} 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 kopalin omówione są przede wszystkim metale, których złóż nie mamy, a krajowe zapotrzebowanie oparte jest całkowicie o import, nie licząc ewentualnego wykorzystania niemineralnych surowców odpadowych. Do nich należą głównie: aluminium, chrom, magnez i mangan, a także pierwiastki o mniejszym znaczeniu gospodarczym jak: antymon, kobalt i metale szlachetne.

Pierwiastki metaliczne współwystępują przede wszystkim w złóżach rud cynku i ołowiu oraz w złóżach 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, solach i solankach.

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	Złoża i inne	Razem
Bor (B)	-	-	6.00	6.00
Brom (Br)	-	-	7.20	7.20
Bromo-jodowe solanki	-	-	32.18 mln m ³	32.18 mln m ³
Cyrkon (Zr)	-	-	2.00	2.00
Kadm (Cd)	-	34.94	-	34.94
Kobalt Co)	124.18	-	-	124.18
Molibden (Mo)	72.04	-	-	72.04
Nikiel (Ni)	64.71	-	-	64.71
Siarka (S)	5 451.16	2 674.36	-	8 125.52
Srebro (Ag)	107.37	1.96	-	109.33
Tytan (Ti)	-	-	12.00	12.00
Wanad (V)	160.19	-	-	160.19

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia pierwiastków współwystępujących w poszczególnych złóżach cynku i ołowiu zestawiono w tabeli 16.2, a w złóżach rud miedzi w tabeli 16.3.

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów współwystępujących pierwiastków rzadkich i rozproszonych były spowodowane głównie przyjęciem dodatków do dokumentacji złóż rud miedzi: Lubin-Małomice, Polkowice, Rudna i Sieroszowice.

Tabela 16.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie
KADM złóż: 9			34.94	-	-
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	E	2.23	-	-
5	Pomorzany	E	13.55	-	-
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	-	-
SIARKA złóż: 9			2 674.36	-	-
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	E	121.57	-	-
5	Pomorzany	E	1 410.94	-	-
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	-	-
SREBRO złóż: 9			1.96	-	-
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	E	0.03	-	-
5	Pomorzany	E	1.00	-	-
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	Wydobycie
CYNK złoż: 4			320.78	-	0.11
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	251.21	-	0.11
4	Retków	R	52.17	-	-
KOBALT złoż: 13			124.18	-	1.72
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Gaworzyce	R	1.37	-	-
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	21.51	-	0.01
5	Lubin-Małomice	E	42.24	-	0.81
6	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
7	Polkowice	E	3.31	-	0.07
8	Radwanice-Wschód	T	0.03	-	-
9	Radwanice-Zachód	R	0.18	-	-
10	Retków	R	12.80	-	-
11	Rudna	E	19.75	-	0.59
12	Sieroszowice	E	12.80	-	0.24
13	Wartowice	R	4.29	-	-
MOLIBDEN złoż: 11			72.04	-	1.37
1	Gaworzyce	R	1.02	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Lubin-Małomice	E	25.19	-	0.48
4	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
5	Polkowice	E	6.39	-	0.13
6	Radwanice-Wschód	T	0.21	-	-
7	Radwanice-Zachód	R	0.58	-	-
8	Retków	R	5.66	-	-
9	Rudna	E	16.28	-	0.48
10	Sieroszowice	E	14.58	-	0.28
11	Wartowice	R	1.83	-	-
NIKIEL złoż: 8			64.71	-	0.85
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	Wydobycie
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	15.45	-	0.01
5	Lubin-Małomice	E	16.66	-	0.32
6	Radwanice-Zachód	R	0.30	-	-
7	Retków	R	7.98	-	-
8	Rudna	E	17.39	-	0.52
OŁÓW złoż: 14 (wraz z bilansowymi 1 561.38*)			249.69	840.42	24.89
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-
2	Gaworzyce	R	*) 37.22	-	-
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	248.67	-	0.11
5	Lubin-Małomice	E	*) 391.35	304.32	13.27
6	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
7	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
8	Polkowice	E	*) 48.41	23.41	0.76
9	Radwanice-Wschód	T	*) 0.86	0.86	-
10	Radwanice-Zachód	R	*) 5.14	-	-
11	Retków	R	*) 169.70	-	-
12	Rudna	E	*) 381.76	266.63	7.83
13	Sieroszowice	E	*) 250.08	245.20	2.92
14	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
SIARKA złoż: 4			5 451.16	-	-
1	Bytom Odrzański	R	3 023.82	-	-
2	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
3	Radwanice-Zachód	R	314.08	-	-
4	Retków	R	2 113.26	-	-
WANAD złoż: 9			160.19	-	3.08
1	Gaworzyce	R	5.65	-	-
2	Lubin-Małomice	E	21.70	-	0.41
3	Głogów	R	tylko pzb.	-	-
4	Polkowice	E	13.91	-	0.28
5	Radwanice-Wschód	T	0.24	-	-
6	Radwanice-Zachód	R	0.98	-	-
7	Retków	R	19.58	-	-
8	Rudna	E	49.02	-	1.45
9	Sieroszowice	E	49.11	-	0.94

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

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

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

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

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

W Górzach Świętokrzyskich eksploatowano baryt w złóżu 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.

Z racji braku wydobycia całość krajowego zapotrzebowania na baryt i fluoryt pokrywana jest importem.

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 złóż Stanisławów). Prognostyczne zasoby tego surowca określane są na 2,5 mln t, natomiast perspektywiczne zasoby oszacowano na 1,67 mln t*).

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

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

Tabela 17.1

BARYTY I FLUORYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabili-		
		Razem	A+B+C1			
BARYTY						
ZASOBY OGÓŁEM	5	5.66	1.91	3.75	0.89	
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoz. wstępnie	1	0.36	-	0.36	0.08	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	4	5.30	1.91	3.39	0.81	
FLUORYTY						
ZASOBY OGÓŁEM	2	0.54	-	0.54	0.06	
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoz. wstępnie	1	-	-	-	0.06	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	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		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- bilansowe				
BARYT								
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			5 667	-	-			
woj. dolnośląskie złóż: 4			5 558	-	-			
1	Boguszów	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. FOSFORETY

Fosforyty występują w Polsce w pasie wychodni osadów albu (kreda górnego) na odcinku Radom - Ilża - Annopol - Gościeradów - Modliborzyce w różnego typu osadach w formie konkrecji zasobnych w fosforan wapnia. Używane są do produkcji nawozów fosforowych.

Eksplotację fosforytów w Polsce rozpoczęto w okresie międzywojennym. Obecnie jednak nie są one eksploatowane ze względów ekonomicznych. Kopalnia w Chałupkach została zamknięta w 1961 r., a w Annopolu w 1971 r.

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

Tabela 18.1
Parametry jakościowe udokumentowanych złóż fosforytów

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

Parametr zasobności odbiega znacznie od granicznych wartości parametrów definiujących złoże fosforytów. Złoża są zawodnione, co bardzo utrudniało by potencjalną eksplotację, 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 eksplotacji zasobów nawet o 50 – 80 %.

Z powyższych powodów wszystkie złoża fosforytów 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, o łącznych zasobach 571 tys. t siarki. Odzysk jej prowadzony jest na złóżach BMB, Cichy, Zielin oraz okresowo ze złoża Górzycy. W gospodarce krajowej siarka z tych złóż ma minimalne znaczenie.

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 zapadisku 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 przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	18	512.31	455.89	56.42	35.67	26.05		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	5	26.43	26.43	-	0.57	26.05		
1. Złoża zakładów czynnych	4	26.43	26.43	-	0.57	26.05		
2. Złoża ekspl. okresowo	1	-	-	-	-	0.00		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	7	256.69	201.16	55.53	14.64	-		
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	158.94	158.94	-	5.89	-		
2. Złoża rozpoz. wstępnie	3	97.75	42.23	55.53	8.76	-		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	6	229.19	228.30	0.89	20.46	-		

Przy dokumentowaniu złóż siarki rodzimej wartościami granicznymi dla zasobów bilansowych są: minimalna zawartość siarki w rudzie 10 %, minimalna średnia zawartość siarki w serii złożowej 10 %, zasobność złoża co najmniej 150 m% oraz maksymalna głębokość spągu złoża 400 m.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 512 mln t. Wydobycie siarki w 2011 r. wyniosło 681 tys. t. Z tej ilości 23 tys. t uzyskano z odsiarczania gazu ziemnego.

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

Tabela 19.2

Wykaz złóż siarki - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złów: 18; OGÓŁEM		512 309	26 046	681	
	woj. lubuskie złów: 1		2	2	1	
1	Górzyca ^{g)}	T	2	2	1	słubicki
	woj. podkarpackie złów: 7		427 677		-	
1	Baranów Sand.-Skopanie	R	99 231		-	staszowski, tarnobrzeski
2	Basznia	Z	102 528		-	lubaczowski
3	Grębow	R	58 368		-	tarnobrzeski
4	Jamnica	P	42 228		-	stalowowolski, tarnobrzeski
5	Jeziórko-Grębow-Wydrza	Z	87 135		-	tarnobrzeski
6	Machów I (odkrywka)	Z	13 965		-	m.Tarnobrzeg
7	Machów II (otwórówka) woj. świętokrzyskie złów: 7	Z	24 221 84 061	- 25 862	- 657	m.Tarnobrzeg
1	Grzybów-Gacki	Z	1 337		-	buski, staszowski
2	Osieck	E	25 862	25 862	657	staszowski
3	Piaseczno	Z	tylko pzb.	-	-	sandomierski
4	Rudniki	P	49 950		-	staszowski
5	Solec	P	5 576		-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80		-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257		-	buski, staszowski
	woj. zachodniopomorskie złów: 3		569	182	23	
1	BMB ^{g)}	E	524	179	21	myśliborski, gorzowski
2	Cychry ^{g)}	E	39	3	0	myśliborski
3	Zielin ^{g)}	E	6	0	2	gryfiński

^{g)} – złóża siarki towarzyszące złożom ropy naftowej i gazu ziemnego.

20. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomity to zwięzłe skały osadowe, których głównym składnikiem są szkieletki 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 SiO₂ 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 23 niniejszego „Bilansu”.

W rejonie Leszczawki w Karpatach, w obrębie serii menilitowej warstw krośnieńskich, występują skały diatomitowe o zawartości SiO₂ 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 około 10 mln t. W 2011 roku diatomity eksploatowano tylko ze złoża Jawornik, jednak były to niewielkie ilości – 0,58 tys. t. W ostatnich kilku latach okresowo eksploatowano jeszcze złoże Kuźmina, ale w roku 2001 wstrzymano wydobycie.

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

Tabela 20.1

DIATOMITY – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozamiliarskie		
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	4	10.02	3.28	6.74	2.74	0.20
w tym - zasoby złoż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	0.64	0.44	0.20	-	0.20
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	3	9.38	2.84	6.54	2.74	-

Oprócz złoż 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 złoż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach: Godowa, Błażowej - 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 złóża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM		10 020	204	1	
	woj. PODKARPACKIE złóż : 4		10 020	204	1	
1	Jawornik	E	644	204	1	przemyski
2	Kuźmina	Z	392	-	-	przemyski
3	Leszczawka pole Jawor - Borów.	Z	3 490	-	-	przemyski
4	Leszczawka-pole Kuźmina	Z	5 494	-	-	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 lithostratygraficzne – starszą i młodszą sól potasową, występujące na obszarze Niżu Polskiego (odnotowane w szeregu struktur wysadowych w centralnej Polsce oraz jako pokłady w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej).

Zasoby bilansowe udokumentowanych 5 złóż wynoszą 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 K₂O 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. C₁ (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 potasowych (>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 K₂O wynosi 8,5 % oraz MgO - 8,1 %. Zmienna miąższość pokładu (kilka do 50 m) oraz trudności ze wzbogacaniem kopaliny są powodem niskiego zainteresowania gospodarczego. Niewielkie wydobycie prowadzono okresowo w części centralnej wysadu - w 2000 roku wydobyto 1,4 tys. t - później zaprzestano pozyskiwania soli potasowych z tej partii złoża. Obecnie w Polsce nie jest prowadzona eksploatacja soli potasowo-magnezowych.

Sole potasowe dokumentowane są do głębokości 1200 m. Za minimalną miąższość złoża przyjmuje się 2 m, przy minimalnej średniej ważonej zawartości K₂O w profilu złoża 8 %.

Wielkość zasobów soli potasowo-magnezowych zmieniła się nieznacznie w stosunku do 2010 roku (wzrost zasobów bilansowych o 0,73 mln t i zasobów pozabilansowych o 1,46 mln t w wyniku lepszego udokumentowania zasobów złoża Kłodawa 1 i włączenia zasobów dotychczas lokowanych w obrębie filarów ochronnych). 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 przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	5	669.84	12,38	657.47	20.32	2.74	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	5	669.84	12.38	657.47	20.32	2.74	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	72.82	12.38	60.44	1.46	2.74	
2. Złoża rozpoz. 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 złóż	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 zapadisku przedkarpackim głównie blisko brzegu nasunięcia karpackiego od Śląska poprzez Wieliczkę i Bochnię w kierunku wschodniej granicy Polski, były najwcześniej rozpoznane i zagospodarowane. Eksploatację ich zakończono 1996 r., kiedy zaprzestano wydobycia w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby bilansowe złóż soli mioceńskich wynoszą ponad 4,36 mld t, co stanowi 5,13 % krajowych bilansowych zasobów soli kamiennej. Złożona budowa geologiczna tych złóż (dominują złoża fałdowe i fałdowo-pokładowe, jedynie złoże Rybnik-Żary-Orzesze jest złożem pokładowym w rowie tektonicznym), zmienność jakości 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 blisko 25 mld t, co stanowi 29,42 % 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 ponad 55,6 mld t, co stanowi 65,45 % zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobycia soli kamiennej (pomijając wydobycie ze złoża soli w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice).

Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złoże Sieroszowice). W udokumentowanym tu złożu wydobycie soli z pokładu najstarszej soli kamiennej prowadzi się aktualnie w ramach prac rozpoznawczych i udostępniających.

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 (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 roku budowa kawernowego magazynu gazu w złożu Mechelinki), a także bezpiecznych podziemnych składowisk niebezpiecznych odpadów.

Udokumentowane bilansowe, poza filarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2011 blisko 84,98 mld t i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyły się o 356 mln t (0,42 % zasobów krajowych) w wyniku wyodrębnienia w obrębie wysadu kłodawskiego 2 złóż soli kamiennej: Kłodawa (obejmującego zsumowane zasoby wcześniejszych obszarów Kłodawa - część północna i południowa) i Kłodawa 1 (obejmującego zasoby oszacowane na wcześniejszym obszarze Kłodawa – część środkowa) oraz wydobycia w złożach Góra, Mechelinki, Mogilno I i II. Zasoby przemysłowe wzrosły - dzięki oszacowanym zasobom złoża Kłodawa 1 - w stosunku do roku poprzedniego o 273,9 mln t, zaś zasoby pozabilansowe - o 21 mln t.

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		C2+D		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	18	84 978.01	43 519.34	41 458.67	20 698.83	1 255.17
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	5	15 124.64	8 660.26	6 464.37	28.78	1 255.17
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	10	69 665.49	34 779.39	34 886.10	20 482.80	-
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	25 470.04	23 818.98	1 651.07	10 017.78	-
2. Złoża rozpoz. wstępnie	6	44 195.45	10 960.42	33 235.03	10 465.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	3	187.88	79.68	108.20	187.25	-

W 2011 roku wydobyto 2 718 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra, Mogilno I i II – wzrost wydobycia o blisko 10 % w stosunku do 2010 r.), co stanowiło 71,7 % krajowego wydobycia soli, oraz 739 tys. t soli kruszonej z kopalni Kłodawa (19,5 % krajowego wydobycia soli; spadek wydobycia o ponad 10,2 % w stosunku do 2010 r.). Ze złoża Mechelinki wydobyto blisko 333 tys. t (8,8 % krajowego wydobycia soli) w postaci solanki w całości zrzuconej do Zatoki Puckiej. W kopalni rud miedzi Sieroszowice w trakcie prac przygotowawczych i rozpoznawczych urobiono z zasobów szacunkowych złoża soli Sieroszowice 493,92 tys. t soli kamiennej (oznacza to spadek wydobycia o 16,2 % w stosunku do 2010 r.), zaś zagospodarowano 457,17 tys. t.

Zakład Odsalania „Dębieńsko” Sp. z o.o., wykorzystujący solanki z kopalń węgla kamiennego, wyprodukował w 2011 roku 86 622 ton soli warzonej (zawartość NaCl – ok. 98 %), co oznacza spadek produkcji o 0,6 % w stosunku do 2010 roku (wówczas 87 110 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		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne	przemy- słowe bilansowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 18; OGÓŁEM			84 978 009	1 255 169	3 791		
woj. dolnośląskie złóz: 1			2 936 171	-	-		
1	Sieroszowice	R	2 936 171	-	-	głogowski, polkowicki	
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 5			32 980 636	505 951	2 719		
1	Damasławek	P	17 690 430	-	-	żniński	
2	Góra	E	1 925 923	266 907	1 272	inowrocławski	
3	Lubień	R	4 070 841	-	-	włocławski	
4	Mogilno I	E	3 597 454	136 978	701	mogileński	
5	Mogilno II	E	5 695 988	102 067	745	mogileński	
woj. łódzkie złóz: 2			10 739 000	-	-		
1	Łanięta	R	2 127 000	-	-	kutnowski	
2	Rogóżno	P	8 612 000	-	-	zgierski	
woj. małopolskie złóz: 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 złóz: 3			22 061 680	346 745	333		
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	leborski	
2	Mechelinki	E	2 974 648	346 745	333	pucki	
3	Zatoka Pucka	R	16 336 032	-	-	pucki	
woj. śląskie złóz: 1			2 098 600	-	-		
1	Rybnik-Żory-Orzesze	P	2 098 600	-	-	mikołowski, m.Rybnik, m.Żory, rybnicki	
woj. wielkopolskie złóz: 3			11 891 039	402 472	739		
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	-	kolski	
2	Kłodawa 1	E	930 624	402 472	739	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. Są to kopaliny od dawna wydobywane przez człowieka. 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, emaliów 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 dwa złoża ochry, ilów i ilowców ochrowych: Buk i Baczyna. Znajdują się one w województwie świętokrzyskim. Ochry tworzą tam soczewkowe nagromadzenia wśród ilastych utworów retykoliasu.

W złożu Baczyna występują trzy odmiany ochr udokumentowanych w kat. C₁: żółta - 67,5 tys. t, czerwona - 247 tys. t oraz brązowa - 281,3 tys. t. Złoże Buk zawiera obecnie tylko zasoby pozabilansowe. Oba złoża nie są obecnie eksploatowane.

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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE 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 gez 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.

Złoża Piotrowice i Lechówka mają zbliżone parametry jakościowe – dość niski ciężar nasypowy (263 – 371 g/l), zawartość R_2O_3 5,5 – 7,0 %. Natomiast złoże Dąbrówka charakteryzuje się słabszymi właściwościami surowca - zawartość R_2O_3 powyżej 8,0 %, ciężar nasypowy średnio 580 g/l.

Ziemia krzemionkowa wydobywana była w śladowych ilościach (kilka ton w 2002 r.) ze złoża Lechówka II. W roku 2011 ziemi krzemionkowej z tego złoża nie wydobywano. Eksploatacji z pozostałych złóż, ze względu na niską jakość produktu, wykorzystywanej głównie jako mączka izolacyjna, od kilku lat zaniechano.

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 przemysłowe	
		bilansowe					
		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							
Razem -	4	2.22	1.08	1.13	1.01	-	

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t, z czego blisko połowa rozpoznana jest szczegółowo (w kat. A+B+C₁). Ziemie krzemionkowe na potrzeby przemysłu w całości są importowane.

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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 5; OGÓŁEM		2 223	2	-	
	woj. lubelskie złóz: 2		968	2	-	
1	Lechówka	Z	961	-	-	chełmski
2	Lechówka II	T	6	2	-	chełmski
	woj. świętokrzyskie złóz: 3		1 256	-	-	
1	Dabrówka - 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 powstały w wyniku przeobrażenia (bentonityzacji) szkliwa wulkanicznego występującego w osadach piroklastycznych takich jak tufy i tufity. Zbudowane są głównie z minerałów grupy smektytów (minimum 75% montmorillonitu), którym towarzyszą inne minerały ilaste oraz relikty materiału piroklastycznego. Pokrewne bentonitom są iły bentonitowe zawierające, obok smektytów, większą ilość innych minerałów ilastych.

Wykorzystanie skał bogatych w smektyty określają ich specyficzne właściwości takie jak: zdolność pęcznienia, wysoki stopień dyspersji, 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 ceramicznym, w pracach inżynierycznych i hydrotechnicznych (hydroizolacja), 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 nieilastycznych. Do kopalń bentonitowych zalicza się:

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

Geologiczne zasoby bilansowe bentonitów i iłów bentonitowych, udokumentowane w 7 złożach, wynoszą 2,71 mln t. W wyniku niewielkiej eksploatacji w 2011 r., zmniejszyły się o 0,01 mln t. Wielkość zasobów przemysłowych zmalała o 0,87 mln t, ze względu na przeklasyfikowanie zasobów do nieprzemysłowych w złożu „Jawor-Męćinka”. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 25.1.

Tabela 25.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoże	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabili-		
ZASOBY OGÓŁEM	7	2.71	0.99	1.72	0.25	0.50
w tym - zasoby złoże zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	0.50	0.29	0.21	-	0.50
w tym - zasoby złoże nie zagospodarowanych						
Razem -	4	2.15	0.70	1.45	0.25	-
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	2	1.23	0.70	0.53	0.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	0.92	0.00	0.92	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	2	0.07	0.01	0.06	0.01	-

Eksplotacja bentonitów prowadzona jest jedynie w złożu „Krzeniów”, w którym stanowią kopalinę towarzyszącą bazaltom. Wielkość wydobycia w roku 2011 wyniosła 0,91 tys. t.

Krajowe potrzeby surowców bentonitowych zaspokajane są niemal w całości importem.

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

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓŁEM			2 715	496	1			
woj. dolnośląskie złóż: 3			1 581	496	1			
1	Jawor-Męćinka	R	871	-	-	jaworski		
2	Krzeniów	E	496	496	1	złotoryjski		
3	Leśna-Miłoszów	P	214	-	-	lubański		
woj. małopolskie złóż: 1			709	-	-			
1	Polany	P	709	-	-	nowosądecki		
woj. podkarpackie złóż: 1			8	-	-			
1	Trepca (Miedzybrodzie)	Z	8	-	-	sanocki		
woj. świętokrzyskie złóż: 2			417	-	-			
1	Górki	Z	57	-	-	pińczowski		
2	Jawor	R	360	-	-	jedrzejowski		

26. B U R S Z T Y N Y

Koncentracje bursztynów na terenie Polski związane są z utworami paleogeńskimi (nagromadzenia *in situ*) i czwartorzędowymi (nagromadzenia wtórne). Bursztynonośne osady górnego eocenu występują pod dość dużym nadkładem na Pobrzeżu Bałtyku i na obszarze północnej Lubelszczyzny. Rozsypiskowe koncentracje w osadach czwartorzędu związane są z osadami kopalnych i współczesnych plaż na wybrzeżu Bałtyku. Ich powstanie wiąże się z redepozycją bursztynonośnych utworów paleogenu w czasie zlodowaceń plejstoceńskich,

Według wymogów prawa (obowiązujących od 1.01.2002 r.), maksymalna głębokość dokumentowania złóż bursztynu wynosi 30 m, a minimalna wydajność dla zasobów bilansowych – 80 g/m² i dla pozabilansowych – 40 g/m².

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2011 r. wyniosły 1 118 t bursztynu udokumentowanego w czterech złożach: Górnka Lubartowska, Moźdżanowo, Wiślinka I i Przeróbka-SL.

Złoże Górnka Lubartowska (woj. lubelskie), rozpoznane w kategorii D, tworzą mułkowo-piaszczyste osady deltowe górnego eocenu, zawierające bursztyn. Warstwa bursztynonośna występuje na znacznej głębokości, poniżej złoża piasków budowlanych o średniej miąższości 12,4 m. Na powierzchni 295,88 ha, zasoby bursztynu ustalone na 1 088 t przy średniej zasobności 376,8 g/m².

Występowanie bursztynu w rejonie Moźdżanowa jest związane z niewielką krą glacjalną – porwakiem osadów górnegooceńskich w obrębie utworów czwartorzędowych. W złożu udokumentowano 10 t bursztynu. Zasoby perspektywiczne w obrębie całej kry, ocenia się na ponad 20 t.

Złoże Wiślinka I ma charakter rozsypiskowy w osadach czwartorzędowych. Jego eksploatacja została zaniechana, a pozostałe zasoby wynoszą 2,7 t. Złoże Przeróbka-SL, udokumentowane na obszarze 12,8 ha, ma również genezę rozsypiskową.

Nagromadzenia bursztynu spotyka się również na plażach bałtyckich od Kołobrzegu do granicy państowej na Mierzei Wiślanej, gdzie występuje on w osadach kopalnych i współczesnych plaż. Uzysk bursztynu zbieranego na plażach wynosi szacunkowo kilka (4 – 6) ton rocznie - oficjalnie pochodzi ze skupu od zbieraczy.

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

Tabela 26.1

Wykaz złóż bursztynów – zasoby w tonach

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóź: 4; OGÓŁEM			1 118	-	-		
woj. lubelskie złóź: 1			1 088	-	-		
1	Górką Lubartowska	P	1 088	-	-	lubartowski	
woj. pomorskie złóź: 3			30	-	-		
1	Moźdżanowo	R	10	-	-	słupski	
2	Przeróbka - SL	R	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 złoź dolomitów tworzy soczewy wśród łupków metamorficznych Sudetów. Dolomity te wykorzystywane są w przemyśle ceramicznym oraz w budownictwie i drogownictwie. Do najbardziej znanych należy złoże Rędziny. Natomiast największe złoże tego typu Ołdrzychowice-Romanowo, znajdujące się w Kotlinie Kłodzkiej, zamieszczone jest w rozdziale „32. Kamienie łamane i bloczne”, gdyż surowiec z tego złoża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

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

Tabela 27.1

DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoź	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabilansowe		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	12	343.94	264.01	79.93	5.87	65.05	
w tym - zasoby złoź zagospodarowanych							
Złoża zakładów czynnych	4	145.77	130.12	15.65	5.33	65.05	
w tym - zasoby złoź nie zagospodarowanych							
Razem -	6	164.28	100.00	64.28	0.55	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	113.81	100.00	13.81	0.55	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	50.47	0.00	50.47	-	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	2	33.89	33.89	-	-	-	

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2011 r. wynoszą 343,94 mln t i są mniejsze w stosunku do ubiegłego roku o 3,80 mln t, przede wszystkim z powodu wydobycia.

W złożach eksploatowanych występuje 145,77 mln t zasobów, co stanowi około 42 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, C₁) skupiąją 264,01 mln t zasobów, co stanowi 77 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych.

W złożach, z których pochodzi wydobycie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 89 % (130,12 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2011 r. uległy zmniejszeniu o 3,80 mln t i wynoszą 65,05 mln t. Zasoby przemysłowe stanowią tylko 19 % zasobów bilansowych wszystkich złóż.

Wydobycie dolomitów w 2011 r. wyniosło 3 568 tys. t i wzrosło o 466 tys. t w stosunku do 2010 r. (co stanowi 15 % ubiegłorocznego wydobycia).

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. ton

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 12; OGÓŁEM			343 937.04	65 050.13	3 567.61			
woj. dolnośląskie złóż: 1			12 652.78	12 652.78	198.49			
1	Rędziny	E	12 652.78	12 652.78	198.49	kamiennogórski		
woj. małopolskie złóż: 1			23 564.05	8 556.66	527.88			
1	Żelatowa	E	23 564.05	8 556.66	527.88	chrzanowski		
woj. śląskie złóż: 10			307 720.21	43 840.69	2 841.24			
1	Bobrowniki- Blachówka	Z	10 853.00	-	-	tarnogórski		
2	Brudzowice	E	92 158.25	34 670.47	1 874.62	będziński		
3	Chruszczobród	R	64 550.00	-	-	zawierciański		
4	Chruszczobród 2	R	30 830.90	-	-	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	Zabkowice Będzińskie I	E	17 398.86	9 170.22	966.62	m.Dąbrowa Górnica		
10	Zabkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnica		

28. GIPS I ANHYDRYT

Złoża siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występują w Polsce w utworach mioceńskiej i cechsztyńskiej formacji ewaporatowej, towarzysząc osadom solnym (sól kamienna i sole potasowo-magnezowe). Ich bilansowe zasoby geologiczne, udokumentowane w 15 złożach, wynoszą w 2011 r. blisko 259 mln t (oznacza to wzrost w stosunku do 2010 r. o 0,5 %), zaś zasoby 5 złóż czynnych – ponad 127 mln t (tabela 28.1).

Złoża mioceńskich gipsów o znaczeniu gospodarczym zlokalizowane są głównie wzdłuż północnego obrzeżenia Zapadliska Przedkarpackiego (szczególnie w dolinie Nidy), gdzie gipsy występują na dużych obszarach w formie lekko nachylonego i słabo zaburzonego tektonicznie pokładu, odsłaniając się na powierzchni lub pod kilku- do kilkunastometrowym nadkładem. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 3-46 m, złoża cechuje dość stała jakość kopaliny, przy zawartości $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (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 gipsifikacji 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 zwartość składnika użytecznego wynosi od 60 % (anhydryt) do 80 % (gips), przy maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża w przypadku gipsów równym 0,5.

Przyrost geologicznych zasobów bilansowych złoża gipsów mioceńskich Borków-Chwałowice w stosunku do stanu z 2010 r. o ponad 2,8 mln t wynika z ponownego udokumentowania zasobów, których stan na dzień 31.12.2010 r. zatwierdzono w ilości 36 745 tys. t.

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

Tabela 28.1

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1					
ZASOBY OGÓŁEM	15	258.97	189.40	69.56	25.42	107.71		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	5	127.17	98.23	28.94	6.24	107.71		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	7	128.23	87.70	40.52	19.13	-		
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	94.97	87.70	7.26	17.90	-		
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	33.26	0.00	33.26	1.23	-		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	3	3.57	3.48	0.10	0.05	-		

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2011 r. wyniosło ok. 1 226 tys. t (w tym: gipsu z 3 złóż – 1 067,65 tys. t i anhydrytu z 3 złóż – 157,02 tys. t) i wzrosło o 4 % w stosunku do ubiegłego roku. Nie maleje zarazem wykorzystanie gipsów odpadowych, powstających w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach.

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

Tabela 28.2

Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

Lp.	Nazwa złóż	Stan zag. złóż	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			258 967	107 707	1 226			
woj. dolnośląskie złóż: 4			73 114	60 597	192			
1	Lubiczów	E	40 854	38 881	71	bolesławiecki		
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	lubański		
3	Nowy Ląd	E	18 614	10 426	72	lwówecki		
4	Nowy Ląd-Pole Radłówka	E	11 528	11 290	49	lwówecki		
woj. podkarpackie złóż: 2			4 120	-	-			
1	Łopuszka Wielka	Z	168	-	-	przeworski		
2	Siedliska	R	3 952	-	-	rzeszowski		
woj. świętokrzyskie złóż: 8			174 050	47 110	1 034			
1	Borków-Chwałowice	E	36 368	33 162	442	kielecki, pińczowski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
2	Gartatowice	Z	1 303	-	-	pińczowski
3	Leszcze	E	19 805	13 948	592	pińczowski
4	Łatanice-Skorocice	R	14 500	-	-	buski
5	Siesławice	Z	2 100	-	-	buski
6	Skorocice-Chotelek	R	22 337	-	-	buski
7	Uników-Gałów-Szaniec	P	31 140	-	-	buski, pińczowski
8	Winiary	R	46 496	-	-	pińczowski
woj. wielkopolskie złów: 1			7 683	-	-	
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 ify kaolinitowe wieku górnokredowego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców. Do nich należą złoża glin białowypalających się: Bolko II, Janina, Ocice. Drugim typem litologicznym są słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym. Należą do nich złóża: Janina-Zachód, Janina I i Nowe Jaroszowice. W złóżach tych gliny białowypalające się można odzyskać w procesie szlamowania słabo zwięzłego piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Uzysk frakcji użytecznej wynosi około 30 %.

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

Tabela 29.1

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabilansowe		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	6	59.20	2.59	56.61	0.05	0.63	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	1	2.19	1.50	0.70	-	0.63	
1. Złoża zakładów czynnych	1	2.19	1.50	0.70	-	0.63	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	3	56.46	0.57	55.89	-	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	0.57	0.57	-	-	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	55.89	0.00	55.89	-	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	2	0.55	0.53	0.02	0.05	-	
1. Eksploatacja zaniechana	2	0.55	0.53	0.02	0.05	-	

W 2011 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wynosi 59,20 mln t i jest mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o około 0,14 mln t. Związane jest to z wydobyciem i lepszym rozpoznaniem złóż Janina I - jedynym eksploatowanym złóżem tych glin.

W 2011 roku ze złóż Janina I wydobyto 130,88 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym i jest to o 29,13 tys. t mniej niż w ubiegłym roku. Wykaz złóż wraz ze stopniem rozpoznania zasobów i stanem zagospodarowania, a także wielkością wydobycia zestawiono w tabeli 29.2.

Tabela 29.2

Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - w tys. t

Lp.	Nazwa złóż	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			59 204	629	131			
woj. dolnośląskie złóż: 6			59 204	629	131			
1	Bolko II	Z	404	-	-	bolesławiecki		
2	Janina	Z	150	-	-	bolesławiecki		
3	Janina I	E	2 194	629	131	bolesławiecki		
4	Janina-Zachód	R	567	-	-	bolesławiecki		
5	Nowe Jaroszowice	P	41 187	-	-	bolesławiecki		
6	Ocice	P	14 702	-	-	bolesławiecki		

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

W 2011 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 77,12 mln t i jest mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0,22 mln t. Jest to spowodowane przede wszystkim wydobyciem.

W złóżach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 9,59 mln t, co stanowi 12 % ogółu zasobów bilansowych. Większość zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych jest rozpoznanych szczegółowo (kat. A+B, C1), co stanowi 96 % ogółu zasobów tych złóż. Zasoby przemysłowe (9,11 mln t) wynoszą 95 % 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 przemysłowe	
		bilansowe		C2+D		
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	21	77.12	29.46	47.66	15.92	9.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	9.59	9.18	0.42	5.13	9.11
1. Złoża zakładów czynnych	3	9.59	9.18	0.42	5.13	9.11
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	10	57.88	12.15	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	6	15.40	12.15	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoz. wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	8	9.65	8.13	1.52	2.39	-
1. Eksplatacja zaniechana	8	9.65	8.13	1.52	2.39	-

W 2011 roku eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była w 3 złóżach. Wydobyto z nich 215 tys. t surowca, co stanowi 116 % ubiegłorocznego wydobycia. Wyraźny wzrost wydobycia zanotowano w złóżach: Zebrzydowa Zachód (o 34 tys. t) i Baranów (o 6 tys. t), natomiast w złożu Kraniec nie było wydobycia w 2011 r. W złożu Paszkowice nastąpił znaczny spadek wydobycia - o 10 tys. t.

Stopień rozpoznania zasobów i 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: 21; OGÓŁEM			77 123	9 108	215			
woj. dolnośląskie złóż: 11			17 874	4 074	177			
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528	-	-	lwówecki		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Barbara-Sadlno (kop.)	Z	320	-	-	ząbkowicki
3	Gieraltów	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	4 212	4 074	177	zgorzelecki
11	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
woj. łódzkie złów: 1			4 164	3 912	14	
1	Paszkowice	E	4 164	3 912	14	opoczyński
woj. mazowieckie złów: 1			2 062	-	-	
1	Zawada	R	2 062	-	-	przysuski
woj. śląskie złów: 1			1 304	-	-	
1	Patoka II	R	1 304	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złów: 7			51 718	1 122	24	
1	Adamów	P	4 749	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 218	1 122	24	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

Przemysł materiałów ogniotrwały stosuje gliny ogniotrwałe jako surowiec do produkcji wyrobów ogniotrwały. Podstawowym składnikiem tych glin są ily 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, tylko jedno jest eksploatowane. Największe zagospodarowane złóż Rusko-Jaroszów znajduje się w województwie dolnośląskim, a drugie co do wielkości - Kryzmanówka, w województwie mazowieckim. W złóżu Kryzmanówka w 2011 r. nie było wydobycia.

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

Tabela 30.1

GLINY OGNIOTRWAŁE -mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabili- lansowe		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	17	54.75	54.03	0.71	110.36	2.81
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	4.87	4.66	0.20	0.91	2.81
1. Złóż zakładów czynnych	1	1.71	1.51	0.20	-	1.63
2. Złóż ekspl. okresowo	2	3.16	3.16	-	0.91	1.18
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złóża rozpoz. szczegółowo	6	48.62	48.47	0.15	106.02	-
w tym - złóż, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	8	1.26	0.90	0.36	3.44	-

W 2011 r. stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwały wynosił 54,75 mln t. Był niższy o około 0,11 mln t w stosunku do roku ubiegłego, w wyniku wydobycia.

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B ,C₁) określone są na 54,03 mln t. Stanowi to 99 % całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwały. Złóż zakładów czynnych zawierają 1,71 mln t zasobów geologicznych bilansowych, co stanowi 3 % ogółu zasobów bilansowych glin ogniotrwały. Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo wynoszą 1,51 mln t co stanowi 3 % ogółu zasobów bilansowych rozpoznanych szczegółowo. Ubytek zasobów bilansowych złóż zakładów czynnych spowodowany został wydobyciem w złóżu Rusko – Jaroszów, jedynym obecnie eksploatowanym złóżu glin ogniotrwały.

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwały wynoszą 2,81 mln t, co stanowi 5 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 58 % bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2011 r. wyniosło 109 tys. t i było większe o 38 tys. t w stosunku do ubiegłego roku (stanowi 154 % ubiegłorocznego wydobycia). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 30.3.

Tabela 30.3

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 17; OGÓŁEM			54 746	2 811	109			
woj. dolnośląskie złóż: 5			43 824	1 635	109			
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	1 708	1 635	109	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

Żyły kalcytu krystalicznego, genetycznie związane z procesami hydrotermalno-ascenzyjnymi, występują w obrębie wapieni paleozoicznych w Górzach Świętokrzyskich i w okolicach Krakowa. 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 287 tys. t. Jedynie w złożu Radomice I kalcyt jest kopaliną główną. W pozostałych trzech udokumentowano wapienie przeznaczone dla drogownictwa i budownictwa, a kalcyt stanowi kopalinę towarzyszącą.

Od 1998 roku wydobycie kalcytu nie jest prowadzone. W złożu Skrzeczyce eksploatowane są wapienie dewońskie dla celów drogowych i budowlanych.

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	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			287	-	-			
woj. świętokrzyskie złóż : 4			287	-	-			
1	Korzecko	R	54	-	-	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 właściwościami, 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, gabry, 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).

Udokumentowane zasoby geologiczne skał osadowych stanowią około 45 % całej grupy, skał magmowych – 41 %, skał metamorficznych – 14 %.

Zgodnie z kryteriami bilansowości złóż kopalin (obowiązującymi w okresie 1.01.2002 – 31.12.2011 r.) oraz granicznymi wartościami parametrów definiujących złoże i jego granice (obowiązującymi od 1.01.2012 r.), kopaliny skalne drogowe i budowlane dokumentowane są do głębokości eksploatacji możliwej systemem odkrywkowym. Dla złóż kamieni budowlanych blocznych, podstawowe znaczenie ma minimalna bloczność geologiczna, określona zależnie od rodzaju skały: 5 % objętości dla marmurów i serpentynitów, 10 % dla sjenitów, gabry, granodiorytów oraz przyjmujących poler wapieni i dolomitów, 20 % dla granitów, tufów, piaskowców oraz wapieni i dolomitów nieprzyjmujących poleru. Dla złóż kamieni drogowych kryteria bilansowości określają również wartości brzeżne dwu parametrów: wytrzymałości na ściskanie (średnio powyżej 80 MPa) i ścieralności w bębnie Los Angeles (do 35 %).

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2011 r., wyniosły 10 424,97 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 251,18 mln t. Ilość złóż wzrosła z 707 do 731, przy czym zmiany objęły przyjęcie 26 nowych dokumentacji oraz nieuwzględnienie w bilansie dwóch złóż wykreślonych w 2010 r.

Około 49 % całych zasobów geologicznych omawianej grupy kopalin (5 223,86 mln t) obejmują 315 złóż zagospodarowane (czynne i eksploatowane okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajdują się 207 rozpoznane szczegółowo (kat. A+B+C₁) o zasobach 2 801,12 mln t i 49 rozpoznane wstępnie (kat. C₂+D) o zasobach 1 777,13 mln t. Zasoby 160 złóż, w których wydobycie zostało zaniechane, wynoszą 622,87 mln t i stanowią około 6 %.

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		pozabili- lansowe		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	731	10 424.97	7 003.48	3 421.49	571.96	3 372.25
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	315	5 223.86	4 082.13	1 141.72	148.66	3 253.98
1. Złoża zakładów czynnych	256	4 806.21	3 787.25	1 018.96	148.25	2 939.64
2. Złoża eksploatowane okresowo	59	417.65	294.88	122.77	0.41	314.34
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	256	4 578.24	2 374.79	2 203.45	382.93	101.21
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	207	2 801.12	2 374.79	426.33	125.78	101.21
2. Złoża rozpoz. wstępnie	49	1 777.13	0.00	1 777.13	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	160	622.87	546.56	76.31	40.38	17.06

W 2011 r. wielkość zasobów przemysłowych w złóżach kamieni łamanych i blocznych wzrosła, w stosunku do poprzedniego roku, o 190,68 mln t osiągając 3 372,25 mln t.

Powiekszenie zasobów geologicznych związane było z udokumentowaniem 26 nowych złóż, poszerzeniem granic złóż istniejących, ich dokładniejszym rozpoznaniem, przeklasyfikowaniem i weryfikacją zasobów.

Przyrost zasobów, osiągnięty dzięki opracowaniu nowych dokumentacji złóż kamieni łamanych i blocznych oraz przekwalifikowaniu rodzaju kopaliny z wapieni dla przemysłu wapienniczego w złóżu Szymiszów, wyniósł łącznie 185,58 mln t. Największy wzrost z tego tytułu dotyczył: granitów w złóżu Strzegom II (10,08 mln t), serpentynitów w złóżu Jordanów 1 (15,10 mln t), wapieni w złóżach: Bratkowszczyzna 1 (44,65 mln t), Szymiszów (23,50 mln t), Maleszowa (13,48 mln t), Szczukowskie Górk 2 (8,81 mln t), Stara Dębowa Wola (2,86 mln t), dolomitów i piaskowców kwarcytowych w złóżu Winna Południe (odpowiednio 33,67 mln t i 9,83 mln t) oraz piaskowców w złóżach Wola Jastrzębska (9,56 mln t), Głębicie 1 (4,79 mln t), Skrzydlna 2 (2,80 mln t).

Znaczne powiększenie zasobów, będące głównie skutkiem poszerzenia granic złóż, nastąpiło w: Starych Glinach (dolomity, 22,96 mln t), Głęboczycach (granit, 19,31 mln t), Wieśnicy (granit, 18,94 mln t), Jurkowicach (dolomity, 15,77 mln t), Doboszowicach (gnejs, 15,48 mln t), Lesznej Górnej (wapienie, 12,61 mln t), Chwałkowie I (granit, 10,47 mln t), Obłaziec – Gahura (piaskowce, 8,96 mln t), Borowie I – kam 49a (granit, 1,50 mln t).

Ubytki zasobów bilansowych powstały w wyniku:

- wydobycia – 84,58 mln t,
- rozliczenia zasobów złóż: Skorodne, Głębicie, Wartowice II, Komorniki-Smyki, Jordanów w związku z wydzieleniem w ich granicach nowych złóż – łączny ubytek 13,21 mln t,

- skreślenia z krajowego bilansu zasobów złóż piaskowców: Reczków, Wartowice III, Kopiec 1, Lutowiska oraz bazaltu Jałowiec – łączny ubytek 1,84 mln t,
- przekwalifikowania zasobów bilansowych do pozabilansowych w złożu Bedlno – 1,03 mln t,
- wyznaczenia nowych granic złoża Bieganów i weryfikacją jego budowy – 5,77 mln t,
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeliczenia zasobów oraz rozliczenia strat wydobywczych.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2011 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło 84,58 mln t i było wyższe o 21,35 mln t niż w poprzednim roku. Największą dynamiką wzrostu cechowała się eksploatacja: wapieni (o 71%), granitów (o 38%), bazaltu (o 35%), dolomitów (o 27%), melafirów (o 26%) i piaskowców (o 20%). Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw – dolnośląskiego, którego udział wynosi 42 % krajowego wydobycia kamieni drogowych i budowlanych oraz świętokrzyskiego o udziale 34%.

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego, ze złóż nieudokumentowanych (tzw. punktów eksploatacyjnych). W obrębie pól Bełchatów i Szczerców PGE KWB Bełchatów SA wydobyto: 5,06 tys. t głazów narzutowych, 193,01 tys. t wapieni i 4,71 tys. t piaskowców kwarcytowych. W KWB Adamów SA wydobyto 1,27 tys. t głazów 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
KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE	10 424 969	84 577	731*
SKAŁY MAGMOWE	4 302 946	34 468	191
Bazalt	586 743	11 555	55
Diabaz	23 645	439	2
Gabro	491 504	3 447	5
Głazy narzutowe	603	-	4
Granit	1 697 056	11 332	77
Granodioryt	151 927	280	9
Melafir	487 319	4 993	17
Porfir	777 943	1 620	14
Sjenit	56 281	802	6
Tuf porfirowy	29 925	-	2

Kopalina	Zasoby	Wydobycie	Ilość złóż
SKAŁY METAMORFICZNE	1 417 896	7 252	62
Amfibolit	176 104	1 030	9
Gnejs	466 083	1 857	17
Hornfels	2 922	-	3
Łupek krystaliczny	1 808	-	2
Marmur	252 865	17	15
Marmur dolomityczny	182 268	596	8
Migmatyt	217 674	2 693	2
Serpentynit	80 357	1 059	4
Zieleniec	37 815	-	2
SKAŁY OSADOWE	4 704 127	42 857	503
Chalcedonit	31 041	143	3
Dolomit	1 041 296	11 432	45
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 182	93	5
Margiel	1 709	-	1
Opoka	5 545	8	10
Piaskowiec	1 455 336	6 822	287
Piaskowiec kwarcytowy	181 690	2 749	6
Szarogłaz	55 615	310	3
Trawertyn	2 255	146	1
Wapienie	1 705 489	17 643	131
Wapienie dolomityczny	16 899	211	1
Wapienie i dolomit	183 381	3 300	7
Zlepieńiec	22 099	-	2

*) w kilkunastu złóżach 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 drogowe i budowlane zestawiono w tabeli 32.3.

Tabela 32.3

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 731*; OGÓŁEM			10 424 969	3 372 253	84 577		
SKAŁY MAGMOWE							
Bazalt¹ złoż: 51							
woj. dolnośląskie złoż: 47			562 858	372 296	10 497		
1	Bukowa Góra	E	96 512	96 512	967	lubański	
2	Diablak	R	1 662	-	-	złotoryjski	
3	Gozdanin	Z	112	-	-	zgorzelecki	
4	Góra Borowa	R	430	-	-	zgorzelecki	
5	Góra Kamienista	E	2 134	2 134	487	lwówecki	
6	Góra Trupień	E	1 901	1 746	223	jaworski	
7	Grabiszyce Dolne	R	424	-	-	lubański	
8	Gronowskie Wzgórza	E	11 122	9 482	352	zgorzelecki	
9	Gronów	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki	
10	Jałowiec	M	-	-	-	lubański	
11	Janowiczki	E	2 495	2 254	176	strzeliński	
12	Jawor-Męćinka	E	115 846	83 923	665	jaworski	
13	Józef	Z	1 745	-	-	lubański	
14	Kłopotno	E	1 927	1 342	342	lwówecki	
15	Kłopotno I -Pole 548.1	R	2 616	-	-	lwówecki	
16	Kosiska-Janowice	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki	
17	Kostrza Góra	R	1 245	-	-	legnicki, złotoryjski	
18	Kozia Góra	E	1 664	1 664	311	złotoryjski	
19	Krzeniów	E	13 950	13 950	1 723	złotoryjski	
20	Księginki	Z	4 134	-	-	lubański	
21	Księginki I	E	8 196	8 196	6	lubański	
22	Księginki-Północ	E	18 959	15 301	932	lubański	
23	Lądek-Orłowice	Z	113	-	-	kłodzki	
24	Leśna-Brzozy	E	2 406	5 985	630	lubański	
25	Liściasta Góra	R	18 780	15 895	-	lubański	
26	Lubień	E	7 581	7 128	693	legnicki	
27	Lutynia	E	2 101	2 101	91	kłodzki	
28	Męćinka I	E	8 555	8 555	185	jaworski	
29	Mikołajowice	E	2 871	2 330	9	legnicki	
30	Miłoszów	Z	4 779	-	-	lubański	
31	Mszana-Obłoga	R	67 822	-	-	jaworski	
32	Owczarek	R	2 700	-	-	jaworski	
33	Paszowice	R	8 500	-	-	jaworski	
34	Prusice Górne	Z	467	-	-	złotoryjski	
35	Radomierzyce	Z	102	-	-	zgorzelecki	
36	Radzimów	Z	292	-	-	zgorzelecki	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Rębiszów	E	340	137	190	lwówecki
38	Sichów	P	11 193	-	-	jaworski
39	Sulików	E	48 698	48 698	1 170	zgorzelecki
40	Targowica	E	30 505	13 264	557	strzeliński, ząbkowicki
41	Targowica-Wschód	R	16 516	-	-	ząbkowicki
42	Tylice	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
43	Uniegoszcz (zarej.)	Z	20	-	-	lubański
44	Wilcza Góra	E	2 521	2 521	149	złotoryjski
45	Winna Góra	E	14 337	14 337	633	jaworski
46	Wojciechów	E	2 618	2 618	6	lwówecki
47	Wojtek (Markocice)	R	188	-	-	zgorzelecki
woj. opolskie złoże: 4			23 885	13 080	1 058	
1	Ameryka	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze	E	6 007	5 681	564	opolski
3	Ligota Tułowicka	E	4 565	2 390	148	opolski
4	Rutki	E	10 859	5 009	346	opolski
Diabaz², gabro³						
złoże: 7						
woj. dolnośląskie złoże: 6			509 371	363 586	3 448	
1	Braszowice ³	E	96 705	96 705	1 750	ząbkowicki
2	Dębówka ³	T	184 300	182 883	-	kłodzki
3	Sady I ²	R	17 867	-	-	jaworski
4	Ślupiec-Dębówka ³	E	181 303	83 999	1 697	kłodzki
5	Ścinawka Dolna ³	P	1 064	-	-	kłodzki
6	Ząbkowice Śląskie ³	R	28 132	-	-	ząbkowicki
woj. małopolskie złoże: 1			5 778	5 778	439	
1	Niedźwiedzia Góra ²	E	5 778	5 778	439	krakowski
Granit⁴, granodioryt⁵, sjenit⁶, głązy narzutowe⁷						
złoże: 96						
woj. dolnośląskie złoże: 86			1 869 474	942 346	12 181	
1	Barcz I ⁴	E	4 156	4 156	28	świdnicki
2	Borów ⁴	E	132 739	57 981	235	świdnicki
3	Borów 17 ⁴	E	33 003	33 003	138	świdnicki
4	Borów I - kam.49 ⁴	E	14 699	6 058	45	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A ⁴	E	5 726	4 230	87	świdnicki
6	Borów-Południe ⁴	E	8 166	4 362	38	świdnicki
7	Brodziszów I ⁵	R	10 827	-	-	ząbkowicki
8	Brodziszów II ⁵	R	1 281	-	-	ząbkowicki
9	Brodziszów-Kłośnik ⁵	T	24 635	84	-	ząbkowicki
10	Chwalisław ⁵	P	40 990	-	-	ząbkowicki
11	Chwałków I ⁴	E	21 345	19 016	295	świdnicki
12	Czarne ⁴	R	832	-	-	m.Jelenia Góra
13	Czernica ⁴	E	14 771	14 771	51	świdnicki
14	Czernica-Wieś ⁴	E	16 054	4 502	54	świdnicki
15	Czerwony Potok ⁴	Z	310	-	-	jeleniogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Gębczyce ⁴	E	30 164	10 770	177	strzeliński
17	Gniewków ⁴	E	60 781	38 038	510	świdnicki
18	Gniewków I ⁴	R	20 898	-	-	świdnicki
19	Goczałków ⁴	T	19 675	10 729	-	świdnicki
20	Gola Świdnicka ⁴	E	15 624	23 689	377	świdnicki
21	Gołaszyce ⁴	E	4 647	4 647	585	świdnicki
22	Górka ⁴	E	68 868	47 460	821	strzeliński
23	Grabina Śląska-kam. 15/27 ⁴	E	21 655	21 655	124	świdnicki
24	Graniczna ⁴	E	87 652	86 899	1 203	świdnicki
25	Graniczna II ⁴	E	6 182	6 182	225	świdnicki
26	Graniczna III ⁴	E	4 797	1 116	36	świdnicki
27	Karpniki-Strużnica ⁴	P	78 228	-	-	jeleniogórski
28	Kluczowa ⁴	R	2 902	-	-	ząbkowicki
29	Kostrza ⁴	E	4 866	4 003	58	świdnicki
30	Kostrza – Piekielko ⁴	E	17 042	17 042	24	świdnicki
31	Kostrza Jerzy-Wschód ⁴	R	2 645	-	-	świdnicki
32	Kostrza-Jerzy ⁴	T	745	140	-	świdnicki
33	Kostrza-Lubicz ⁴	E	8 420	3 053	15	świdnicki
34	Kostrza-Wanda ⁴	E	8 414	8 414	40	świdnicki
35	Kośmin ⁶	E	36 879	20 719	728	dzierżoniowski
36	Koziniec ⁵	R	5 778	-	-	ząbkowicki
37	Kudowa-Chologierki ⁴	Z	257	-	-	kłodzki
38	Łażany ⁵	Z	12 544	-	-	świdnicki
39	Łażany II ⁵	E	13 123	13 123	280	świdnicki
40	Michałowice ⁴	Z	10 987	-	-	jeleniogórski
41	Mikoszów ⁴	E	-	-	-	strzeliński
42	Mikoszów – Wieś ⁴	E	843	843	4	strzeliński
43	Morawa ⁴	Z	40 136	16 129	-	świdnicki
44	Morawa-Wschód ⁴	R	14 088	-	-	świdnicki
45	Morów II ⁴	E	27 960	19 431	101	świdnicki
46	Mrowiny ⁴	R	10 966	-	-	świdnicki
47	Mrowiny I ⁴	R	40 715	-	-	świdnicki
48	Mrowiny II ⁴	R	25 252	-	-	świdnicki
49	Mrowiny III ⁴	R	39 602	-	-	świdnicki
50	Pagórki Wschodnie ⁴	E	2 157	2 157	37	wrocławski
51	Pagórki Zachodnie ⁴	E	12 783	5 844	40	świdnicki, wrocławski
52	Piekielnik ⁶	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
53	Piława Góra (zarej.) ⁶	Z	238	-	-	dzierżoniowski
54	Pokutnik ⁴	E	17 490	17 490	44	jaworski
55	Pożarzysko-Łom W ⁴	T	8 947	27	-	świdnicki
56	Przedborowa ⁶	E	3 685	3 685	74	ząbkowicki
57	Przerzeczyn Zdrój ⁶	Z	320	-	-	dzierżoniowski
58	Rogoźnica ⁴	E	120 805	9 231	1 161	jaworski, świdnicki
59	Rogoźnica-Las ⁴	E	9 414	5 145	5	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
60	Rogoźnica-Południe ⁴	Z	12 267	-	-	świdnicki
61	Rogówka ⁵	P	30 405	-	-	kłodzki
62	Siedlimowice ⁴	Z	4 384	-	-	świdnicki
63	Siedlimowice I ⁴	E	14 995	14 995	1 101	świdnicki
64	Strzeblów I ⁴	E	20 073	20 073	681	świdnicki, wrocławski
65	Strzeblów II ⁴	E	60 221	60 221	89	wrocławski
66	Strzegom ⁴	R	22 871	-	-	świdnicki
67	Strzegom II ⁴	R	10 084	-	-	świdnicki
68	Strzegom kam. 25/26 ⁴	E	42 776	32 726	110	świdnicki
69	Strzegom kam. nr 18 ⁴	E	12 947	11 791	1	świdnicki
70	Strzegom-Artur ⁴	E	25 671	25 671	50	świdnicki
71	Strzegom-Graniczna ⁴	Z	75	-	-	świdnicki
72	Strzegów I ⁴	R	28 251	-	-	strzeliński
73	Strzegów-Gęsiniec ⁴	T	39 304	33 121	-	strzeliński
74	Strzelin ⁴	E	78 553	63 724	875	strzeliński
75	Szklarska Por.-Huta ⁴	E	5 087	5 068	5	jeleniogórski
76	Wądroże Wielkie ⁶	Z	1 789	-	-	jaworski
77	Wiciarka ⁴	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
78	Wieśnica ⁴	E	30 475	11 532	1 221	świdnicki
79	Zamczysko ⁵	P	12 344	-	-	kłodzki
80	Zimnik ⁴	R	19 448	13 031	-	jaworski
81	Zimnik I ⁴	E	39 276	39 276	214	jaworski
82	Żółkiewka I ⁴	E	24 429	22 284	125	świdnicki
83	Żółkiewka II ⁴	R	12 116	-	-	świdnicki
84	Żółkiewka III ⁴	E	16 163	12 012	16	świdnicki
85	Żółkiewka IV ⁴	E	4 926	4 926	22	świdnicki
86	Żółkiewka-Wiatrak ⁴	E	29 731	26 072	30	świdnicki
woj. opolskie złoż: 6			35 793	8 275	233	
1	Kamienna Góra ⁴	E	10 343	2 859	198	nyski
2	Maciejowice ⁴	Z	2 300	-	-	nyski
3	Maciejowice I ⁴	E	8 787	5 415	35	nyski
4	Nadziejów ⁴	Z	517	-	-	nyski
5	Nadziejów I ⁴	R	9 726	-	-	nyski
6	Starowice ⁴	R	4 120	-	-	nyski
woj. podlaskie złoż: 1			244	-	-	
1	Krzywówka II ⁷	P	244	-	-	suwalski
woj. pomorskie złoż: 2			134	-	-	
1	Bukowa Góra ⁷	Z	-	-	-	kartuski
2	Czechy-Domatowo ⁷	Z	134	-	-	pucki
woj. zachodniopomorskie złoż: 1			225	-	-	
1	Wierzchowo ⁷	Z	225	-	-	szczecinecki
Melafir⁸, porfir⁹, tuf porfirowy¹⁰						
złoż: 32						
woj. dolnośląskie złoż: 26			1 080 056	327 050	5 050	
1	Boguszów ⁹	Z	230	-	-	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Borówno ⁸	E	18 908	13 799	329	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk ⁹	P	339 590	-	-	kamiennogórski
4	Chełmczyk I ⁹	R	76 736	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek ⁹	Z	842	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór ⁸	R	44 920	-	-	wałbrzyski
7	Gorce ⁹	E	20 390	20 390	46	wałbrzyski
8	Grzędy ⁸	E	86 796	52 919	1 906	wałbrzyski
9	Lubawka ⁹	Z	1 296	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka I ⁹	R	69 660	-	-	kamiennogórski
11	Lubawka II ⁹	R	16 044	-	-	kamiennogórski
12	Lubiechowa I ⁸	Z	195	-	-	złotoryjski
13	Lubrza ⁹	R	51 365	-	-	jaworski
14	Przeździezda ⁸	Z	250	-	-	lwówecki
15	Ptaszków ⁹	Z	1 521	-	-	kamiennogórski
16	Rybnica ⁸	R	5 869	-	-	wałbrzyski
17	Rybnica I ⁸	R	48 878	-	-	wałbrzyski
18	Rybnica Leśna ⁸	E	162 569	162 569	966	wałbrzyski
19	Stary Lesieniec ⁸	Z	158	-	-	wałbrzyski
20	Świerki ⁸	E	29 364	29 062	763	kłodzki
21	Tłumaczów Południe ⁸	P	3 793	-	-	kłodzki
22	Tłumaczów Wschód ⁸	T	20 749	20 009	-	kłodzki
23	Tłumaczów-Gardzień ⁸	E	39 830	22 975	1 029	kłodzki
24	Uniemyśl ⁹	E	6 126	5 328	12	kamiennogórski
25	Wałbrzych-Podgórze ⁸	Z	764	-	-	m.Wałbrzych
26	Włodzicka Góra ^{8,10}	R	33 213	-	-	kłodzki
woj. małopolskie złoże: 6			215 132	65 944	1 562	
1	Kowalska Góra ¹⁰	Z	18 270	-	-	krakowski
2	Miękinia-Wschód ⁹	Z	974	-	-	krakowski
3	Poreba-Żegoty ⁸	Z	511	-	-	chrzanowski
4	Regulice ⁸	Z	2 208	-	-	chrzanowski
5	Zalas ⁹	E	120 296	65 944	1 562	krakowski
6	Zalas I ⁹	R	72 873	-	-	krakowski

SKAŁY METAMORFICZNE**Amfibolit¹, serpentynit², zieleniec³
złoże: 15**

woj. dolnośląskie złoże: 14		292 977	65 168	2 090	
1	Dobrocin ¹	R	4 609	-	-
2	Gniewoszów ¹	R	74	-	-
3	Imbramowice ³	R	9 891	-	-
4	Jordanów ²	Z	7 204	-	-
5	Jordanów 1 ²	R	15 103	-	-
6	Jurczyce ³	R	27 924	-	-
7	Kluczowa ¹	R	4 135	-	-
8	Koziniec ¹	R	4 848	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Nasławice ²	E	21 829	21 829	1 059	wrocławski
10	Ogorzelec ¹	E	682	682	1	kamiennogórski
11	Ogorzelec I ¹	R	47 694	30 338	-	kamiennogórski
12	Piława Górną ¹	E	77 271	12 318	1 030	dzierżoniowski
13	Tomice ²	R	36 221	-	-	ząbkowicki
14	Wieściszowice ¹	Z	35 491	-	-	kamiennogórski
woj. opolskie złoże: 1			1 300	-	-	
1	Lubiatów ¹	R	1 300	-	-	nyski
Gnejs⁴, hornfels⁵, łupek krystaliczny⁶, migmatyt⁷ złoże: 24						
woj. dolnośląskie złoże: 22			674 297	346 910	4 493	
1	Brodziszów II ⁴	R	11 602	-	-	ząbkowicki
2	Doboszowice ⁴	E	32 882	14 671	239	ząbkowicki
3	Doboszowice 1 ⁴	E	210 432	207 346	679	ząbkowicki
4	Goworów ⁴	R	102	-	-	kłodzki
5	Graniczna ⁵	E	613	588	-	świdnicki
6	Grodziszcze ⁴	R	42 308	-	-	świdnicki
7	Kamienica Mała ⁴	R	8 647	-	-	jeleniogórski
8	Kapela II ⁶	T	135	135	-	złotoryjski
9	Kluczowa ⁷	R	16 856	-	-	ząbkowicki
10	Koziniec ⁴	R	1 774	-	-	ząbkowicki
11	Łażany ⁵	Z	-	-	-	świdnicki
12	Mikoszów ⁴	E	7 627	23 328	23	strzeliński
13	Mościsko ⁴	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
14	Nowa Wieś ⁴	E	1 398	-	29	kłodzki
15	Ogorzelec ⁴	E	5 248	5 248	643	kamiennogórski
16	Padole ⁴	P	40 390	-	-	świdnicki
17	Piława Górną ⁷	E	200 818	60 267	2 693	dzierżoniowski
18	Pomianów ⁴	E	25 275	23 861	186	ząbkowicki
19	Stanisław ⁵	T	2 309	2 002	-	jeleniogórski, lwówecki
20	Stankowice ⁴	R	47 484	-	-	lubański
21	Strzelin ⁴	E	11 421	9 464	-	strzeliński
22	Złoty Stok ⁶	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
woj. opolskie złoże: 2			14 189	7 624	58	
1	Kamienna Góra ⁴	E	7 106	882	21	nyski
2	Maciejowice I ⁴	E	7 083	6 742	36	nyski
Marmur⁸, marmur dolomityczny⁹ złoże: 23						
woj. dolnośląskie złoże: 22			425 815	100 880	611	
1	Biała i Zielona Marianna ⁸	E	6 571	6 571	2	kłodzki
2	Kapela ⁸	Z	1 033	-	-	złotoryjski
3	Kletno IV ⁸	R	4 370	-	-	kłodzki
4	Lipa ⁸	R	7 026	-	-	jaworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Łysak ⁹	T	31 105	31 105	-	kłodzki
6	Mielnik ⁸	T	1 399	1 399	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów ⁹	R	2 090	-	-	kłodzki
8	N. Waliszów-socz. D ⁸	R	471	-	-	kłodzki
9	N. Waliszów-socz. C ⁹	E	2 023	2 023	20	kłodzki
10	Ołdrzychowice- Romanowo ⁹	E	42 164	40 267	576	kłodzki
11	Podgórk ⁸	R	7 370	-	-	złotoryjski
12	Podgórze ⁹	T	70	67	-	kłodzki
13	Przeworno ⁸	Z	30	-	-	strzeliński
14	Rogóźka ⁸	T	8 442	6 373	-	kłodzki
15	Romanowo Górn ⁸	R	132 037	-	-	kłodzki
16	Romanowo-Waliszów ⁸	Z	63 539	-	-	kłodzki
17	Romanowo-Waliszów Południe ⁸	E	3 355	2 822	14	kłodzki
18	Różanka ⁸	R	7 568	-	-	kłodzki
19	Słupiec ⁹	P	80 485	-	-	kłodzki
20	Stronie Śląskie – Wieś ⁸	R	336	-	-	kłodzki
21	Wapniarka ⁹	T	12 630	793	-	kłodzki
22	Żelazno I ⁹	T	11 701	9 461	-	kłodzki
woj. opolskie złoż: 1			9 318	5 179	1	
1	Sławniowice ⁸	E	9 318	5 179	1	nyski

SKAŁY OSADOWE

Dolomit¹, margiel², wapienie³, wapień dolomityczny⁴, wapień i dolomit⁵,
trawertyn⁶, zlepieniec⁷
złoż: 186

woj. dolnośląskie złoż: 9		102 613	80 683	188	
1	Czarnów ¹	P	5 625	-	-
2	Kapela II ³	T	392	392	-
3	Łączna ³	Z	1 632	-	-
4	Piotrowice-Południe ³	R	1 587	-	-
5	Piotrowice-Północ ³	R	3 033	-	-
6	Połom ³	E	80 291	80 291	188
7	Stara Bystrzyca ²	Z	1 709	-	-
8	Szczytna Śląska II ³	Z	403	-	-
9	Żelazno II ¹	R	7 941	-	-
woj. lubelskie złoż: 10		14 744	1 519	18	
1	Babia Dolina ³	E	3 795	1 519	9
2	Borsuki ³	Z	146	-	-
3	Gliniska ³	Z	2 023	-	-
4	Józefów ³	E	572	-	9
5	Radzięcin II ³	R	531	-	-
6	Smoryń ³	Z	1 003	-	-
7	Szopowe II ³	R	351	-	-
8	Tarnowola ³	Z	4 850	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Tarnowola I ³	R	68	-	-	biłgorajski
10	Żelebsko ³	Z	1 405	-	-	biłgorajski
woj. łódzkie złoż: 11			47 711	6 841	1 014	
1	Czepów ³	E	120	-	1	poddębicki
2	Kodrab ³	Z	5 197	-	-	radomszczański
3	Kodrab – N ³	Z	528	-	-	radomszczański
4	Lisowice Las ³	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś ³	E	390	-	7	pajęczański
6	Raciszyn ³	E	6 803	220	37	pajęczański
7	Raciszyn II ³	E	13 410	3 723	566	pajęczański
8	Raciszyn Wieś ³	R	150	-	-	pajęczański
9	Roźniatów ³	R	7 700	-	-	poddębicki
10	Sławno ³	E	10 928	1 545	257	opoczyński
11	Zalesiaki ⁶	E	2 255	1 354	146	pajęczański
woj. małopolskie złoż: 25			444 118	54 552	2 837	
1	Bolęcin ⁷	Z	12 048	-	-	chrzanowski
2	Czatkowice ³	E	29 511	1 217	42	krakowski
3	Dębnik ³	Z	4 586	-	-	krakowski
4	Dębnik I ³	T	6 528	755	-	krakowski
5	Dubie ⁷	E	121 353	17 611	1 268	krakowski
6	Kamień-Odwozy ³	R	8 745	-	-	krakowski
7	Kapiele Wielkie ³	R	32 828	-	-	olkuski
8	Katy ⁷	Z	657	-	-	chrzanowski
9	Libiąż ⁷	E	5 977	2 931	360	chrzanowski
10	Libiąż Wielki ⁷	P	17 810	-	-	chrzanowski
11	Lipie ⁷	Z	149	-	-	chrzanowski
12	Mirów ³	Z	3 859	-	-	chrzanowski
13	Mirów-Kamir ³	T	2 539	2 063	-	chrzanowski
14	Nielepice ³	T	15 146	1 528	-	krakowski
15	Niesułowice-Lgota ⁷	R	25 070	-	-	olkuski
16	Paczółtowice ³	P	6 425	-	-	krakowski
17	Piaseczno ³	R	748	-	-	miechowski
18	Pogorzyce ³	R	6 107	-	-	chrzanowski
19	Porąbka ³	P	48 248	-	-	olkuski
20	Pust. Błędowska - blok IV ⁷	E	15 756	4 724	299	olkuski
21	Stare Gliny ⁷	E	43 331	4 004	602	olkuski
22	Szaflary Zaskale ³	R	2 614	-	-	nowotarski
23	Ujków Stary ⁷	R	16 490	10 018	-	olkuski
24	Ulina Wielka ³	E	1 227	1 227	22	miechowski
25	Żelatowa ³	E	16 365	8 472	243	chrzanowski
woj. opolskie złoż: 4			27 687	201	3	
1	Centawa ³	E	208	-	2	strzelecki
2	Chorula ³	Z	3 783	-	-	krapkowicki
3	Sławniowice ⁷	E	201	201	1	nyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Szymiszów ³	R	23 495	-	-	strzelecki
	woj. podkarpackie złóż: 3		8 062	170	7	
1	Brusno ³	Z	7 353	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Węgierka ³	E	223	170	7	lubaczowski
3	Huta Różaniecka ³	Z	486	-	-	lubaczowski
	woj. śląskie złóż: 19		319 396	52 829	2 397	
1	Bobrowniki-Blach. ⁷	Z	25 763	-	-	tarnogórski
2	Byczyna ⁷	R	61 113	-	-	m.Jaworzno
3	Imielin ^{1,3}	E	26 041	1 496	107	bieruńsko-lędziński
4	Imielin-Północ ⁷	E	8 097	6 020	486	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
5	Imielin-Rek ⁴	E	16 899	10 023	211	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
6	Jeleń ⁷	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno
7	Kowale ³	R	545	-	-	cieszyński
8	Leszna Góra ³	E	19 098	15 231	400	cieszyński
9	Nowa Wioska ⁷	E	17 884	6 182	628	będziniański
10	Podleśna ⁷	E	63 124	13 877	565	będziniański
11	Podwarpie ⁷	R	62 855	-	-	będziniański
12	Radziechowy ³	R	666	-	-	żywiecki
13	Rębielice Królewskie ³	Z	13 814	-	-	kłobucki
14	Rudniki II ³	R	268	-	-	zawierciański
15	Ujejsce ³	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górn.
16	Żygrin-1 ³	P	125	-	-	tarnogórski
17	Żygrin-2 ³	P	206	-	-	tarnogórski
18	Żygrin-3 ³	P	49	-	-	tarnogórski
19	Żygrin-4 ³	P	169	-	-	tarnogórski
	woj. świętokrzyskie złóż: 105		2 008 794	260 297	26 269	
1	Berberysówka ⁷	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień ³	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice ³	E	3 398	3 398	127	kielecki
4	Bratkowszczyzna 1 ³	R	44 650	-	-	opatowski
5	Brzeziny ⁷	R	11 951	-	-	kielecki
6	Budy ⁵	E	105 398	18 416	3 025	staszowski
7	Celiny ³	Z	24 506	-	-	kielecki
8	Celiny I ³	E	24 043	6 602	2 477	kielecki
9	Chomentów ³	P	308 192	-	-	jędrzejowski, kielecki
10	Czerwona Góra ⁷	R	54 350	-	-	kielecki
11	Dębska Wola ³	R	26 354	-	-	kielecki
12	Dębska W.-Kawczyn ⁷	R	5 928	-	-	kielecki
13	Doły Opacie ⁷	Z	2 051	-	-	ostrowiecki
14	Dybikowa Góra ³	Z	819	-	-	kielecki
15	Głuchowiec ³	E	5 039	3 956	801	jędrzejowski
16	Głuchowiec II ³	P	43 650	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
17	Gołuchów ³	Z	4 422	-	-	pińczowski
18	Gorzakiew-Wygoda ³	R	119	-	-	buski
19	Górki Szczukowskie ³	Z	1 939	-	-	kielecki
20	Grocholice ⁷	P	38 673	-	-	opatowski
21	Gumienice ³	Z	1 066	-	-	kielecki
22	Gumienice II ³	E	1 215	1 187	141	kielecki
23	Janczyce ^{1,3}	R	146 456	-	-	opatowski
24	Janczyce 1 ¹	R	15 048	-	-	opatowski
25	Jaźwica ³	E	48 652	11 613	2 280	kielecki
26	Józefka ³	E	6 033	2 121	851	kielecki
27	Julianów-Polesie ³	R	1 211	888	-	opatowski
28	Jurkowice ¹	E	23 521	7 889	766	staszowski
29	Kamienna G.-Obice ³	R	15 949	-	-	kielecki
30	Karsy ³	Z	18 447	-	-	opatowski
31	Komorniki I ¹	E	5 475	1 640	579	kielecki
32	Komorniki-Smyki ³	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
33	Korzecko ¹	R	11 983	-	-	kielecki
34	Kostomłoty ³	E	642	172	215	kielecki
35	Kowala Mała ¹	E	44 366	18 743	341	kielecki
36	Kowala-Sobków ³	R	2 011	-	-	jedrzejowski
37	Krasocin 2 ³	R	1 257	-	-	włoszczowski
38	Krzemucha ³	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
39	Księża Niwa ³	R	641	-	-	staszowski
40	Laskowa Góra ¹	E	15 525	15 075	866	kielecki
41	Lipkowa Góra ³	R	2 276	-	-	kielecki
42	Łabędziów ³	Z	9 071	-	-	kielecki
43	Łagów - Nowy Staw ³	R	21 065	-	-	kielecki
44	Łagów - Zgościniec ³	R	5 275	-	-	kielecki
45	Łagów II ³	E	10 130	5 845	2 043	kielecki
46	Łagów III ³	R	6 352	-	-	kielecki
47	Łagów IV ³	E	14 685	12 048	394	kielecki
48	Łagów V ³	E	10 072	4 534	1 247	kielecki
49	Łagów-Piotrów ³	R	3 426	3 426	-	kielecki
50	Łukowa ³	P	18 781	-	-	kielecki
51	Łukowa-Popławy ¹	R	5 985	-	-	kielecki
52	Maleszowa ³	R	13 483	-	-	kielecki
53	Mieczyn ³	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
54	Mogilki ³	Z	1 330	-	-	kielecki
55	Morawica III ³	E	112 522	42 431	2 518	kielecki
56	Nowy Staw ³	E	5 216	5 216	798	kielecki
57	Obice ³	R	22 942	-	-	kielecki
58	Osiny ⁵	R	7 126	-	-	kielecki
59	Osiny I ⁵	E	3 561	1 385	32	kielecki
60	Parszów ³	Z	720	-	-	starachowicki
61	Pińczów ³	T	4 930	3 682	-	pińczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
62	Piskrzyn ¹	E	31 027	12 920	1 504	opatowski
63	Planta ³	Z	180	-	-	opatowski
64	Polichno-Skiby ³	R	36 567	-	-	kielecki
65	Ptasznik ³	Z	8 619	-	-	kielecki
66	Ptasznik 1 ³	E	8 956	1 659	227	kielecki
67	Radkowice-Podwole ¹	E	7 230	6 343	1 227	kielecki
68	Radkowice-Podwole Północ ³	E	11 354	4 203	1 079	kielecki
69	Radomice ³	P	27 815	-	-	kielecki
70	Skała I ¹	E	1 891	1 600	68	kielecki
71	Skałka Polska ³	R	2 121	-	-	kielecki
72	Skotniki ³	Z	4 224	-	-	buski
73	Skowronno ³	Z	5 071	-	-	pińczowski
74	Skrzelczyce ³	T	4 203	-	-	kielecki
75	Skrzelczyce 1 ³	E	33 755	2 762	150	kielecki
76	Słopiec ³	Z	228	-	-	kielecki
77	Stara Dębowa Wola ³	E	2 859	-	-	ostrowiecki
78	Stobiec ³	R	92 371	-	-	opatowski
79	Stobiec I ³	R	22 075	-	-	opatowski
80	Stojewsko ³	E	7 701	6 822	81	włoszczowski
81	Suchowola-Kam. G. 1 ³	E	3 767	3 767	135	kielecki
82	Suków-Babie ³	R	8 070	-	-	kielecki
83	Suków-Borki ³	P	7 784	-	-	kielecki
84	Szczukowskie Górk 2 ³	R	8 808	-	-	kielecki
85	Szczukowskie Górk I ³	E	826	826	171	kielecki
86	Szewce (G. Okrąglica) ³	Z	2 762	-	-	kielecki
87	Winna ¹	E	14 451	14 451	790	kielecki
88	Winna Południe ¹	R	33 673	-	-	kielecki
89	Włochy ³	E	22	-	2	pińczowski
90	Włochy I ³	R	319	-	-	pińczowski
91	Wola Morawicka ³	E	9 938	2 905	2	kielecki
92	Wola Moraw. G. Orla ³	R	4 437	-	-	kielecki
93	Wszachów ¹	P	21 719	-	-	opatowski
94	Wszachów I ¹	E	28 094	24 639	815	opatowski
95	Wszachów II ¹	E	16 580	1 764	123	opatowski
96	Wymysłów ³	E	5 373	5 373	354	opatowski
97	Wymysłów II ³	P	31 098	-	-	opatowski
98	Zachełmie ¹	Z	-	-	-	kielecki
99	Zagrody ³	Z	3 140	-	-	sandomierski
100	Zajączków – Wesoła ³	R	13 228	-	-	kielecki
101	Zawada ³	R	13 310	-	-	kielecki
102	Zbrza-Kawczyn ⁵	R	34 076	-	-	kielecki
103	Zbrza-Kawczyn 1 ¹	R	4 771	-	-	kielecki
104	Zygmuntówka ⁷	Z	4 936	-	-	kielecki
105	Żurawniki ¹	E	-	-	39	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
Piaskowiec⁸, piaskowiec kwarcytowy⁹, szarogłów¹⁰ złów: 296						
	woj. dolnośląskie złóż: 40		124 202	53 776	169	
1	Bedlno ⁸	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów ⁸	E	2 008	7 774	1	kłodzki
3	Bobrowniki ⁸	Z	1	-	-	kłodzki
4	Czaple ⁸	E	2 964	630	3	złotoryjski
5	Czaple I ⁸	R	724	724	-	złotoryjski
6	Czaple II ⁸	R	825	825	-	złotoryjski
7	Czaple III ⁸	R	739	739	-	złotoryjski
8	Długopole ⁸	E	5 053	5 053	11	kłodzki
9	Jenków ¹⁰	E	15 395	15 395	29	jaworski
10	Kotiska ⁸	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
11	Młynów ¹⁰	E	11 781	1 799	50	kłodzki
12	Niwnice ⁸	R	6 137	-	-	lwówecki
13	N. Wieś Grodziska II ⁸	Z	870	785	-	złotoryjski
14	N. W. Grodziska III ⁸	E	1 401	1 125	8	złotoryjski
15	Radków ⁸	E	21 095	1 557	14	kłodzki
16	Radków II ⁸	Z	709	-	-	kłodzki
17	Rakowiczki ⁸	T	340	340	-	lwówecki
18	Skała ⁸	E	905	902	5	lwówecki
19	Slupiec-Kościel.-p. A ⁸	Z	250	-	-	kłodzki
20	Slupiec-Kościel.-p. B ⁸	R	2 987	2 987	-	kłodzki
21	Szczytna Śląska ⁸	Z	4 087	-	-	kłodzki
22	Szczytna-Zamek ⁸	E	2 844	1 303	1	kłodzki
23	Wartowice ⁸	E	302	302	12	bolesławiecki
24	Wartowice II ⁸	T	476	332	-	bolesławiecki
25	Wartowice III ⁸	M	-	147	-	bolesławiecki
26	Wartowice II-Zachód ⁸	R	265	-	-	bolesławiecki
27	Wartowice IV ⁸	R	7 983	7 983	-	bolesławiecki
28	Wartowice V ⁸	R	2 529	-	-	bolesławiecki
29	Wolany ⁸	Z	1 862	-	-	kłodzki
30	Zbylanów ⁸	E	6 095	-	4	lwówecki
31	Zbylanów I ⁸	E	455	76	14	lwówecki
32	Zbylanów II ⁸	R	11 055	-	-	lwówecki
33	Zbylanów III ⁸	R	2 311	-	-	lwówecki
34	Zbylanów IV – Jan ⁸	E	4 731	-	10	lwówecki
35	Złotno ⁸	Z	1 200	-	-	kłodzki
36	Żeliszów ⁸	T	416	171	-	bolesławiecki
37	Żerkowice ⁸	T	1 261	1 261	-	lwówecki
38	Żerkowice-Skała ⁸	E	407	341	7	lwówecki
39	Żerkowice-Skała I ⁸	R	1 260	1 226	-	lwówecki
40	Żerkowice-Sk. Zach. ⁸	R	482	-	-	lwówecki
	woj. lubelskie złóż: 1		234	-	-	
1	Annopol ⁸	Z	234	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 46			18 392	3 430	55	
1	Chełmska Góra ⁸	E	3	-	2	radomszczański
2	Chełmska Góra II ⁸	E	112	-	11	radomszczański
3	Chełmska Góra III ⁸	R	536	-	-	radomszczański
4	Czartoria ⁸	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I ⁸	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II ⁸	E	380	216	4	opoczyński
7	Dąbie III ⁸	T	362	-	-	opoczyński
8	Goszczowa ⁸	R	421	-	-	radomszczański
9	Grabowie ⁸	R	68	-	-	radomszczański
10	Kolonia Sławno ⁸	R	3 484	-	-	opoczyński
11	Kraszków - 1 ⁸	E	93	93	1	opoczyński
12	Mrocza, Gościenny-1 ⁸	E	21	21	0	opoczyński
13	Mrocza, Gościenny-2 ⁸	E	5	5	0	opoczyński
14	Mrocza, Gościenny-3 ⁸	E	4	5	0	opoczyński
15	Mrocza, Gościenny-4A ⁸	E	10	10	1	opoczyński
16	Mrocza, Gościenny-4B ⁸	T	12	12	-	opoczyński
17	Mrocza, Gościenny-5 ⁸	E	17	20	0	opoczyński
18	Mrocza, Gościenny-6 ⁸	E	16	-	1	opoczyński
19	Mrocza, Gościenny-7 ⁸	T	15	15	-	opoczyński
20	Pilichowice I ⁸	E	41	41	2	opoczyński
21	Pilichowice II ⁸	T	38	-	-	opoczyński
22	Pilichowice III ⁸	T	17	-	-	opoczyński
23	Pilichowice IV ⁸	E	36	-	0	opoczyński
24	Ruszenice ⁸	R	1 884	-	-	opoczyński
25	Sielec ⁸	R	122	-	-	opoczyński
26	Sielec I ⁸	E	138	9	1	opoczyński
27	Sielec II ⁸	E	257	257	1	opoczyński
28	Sielec III ⁸	R	293	-	-	opoczyński
29	Sielec IV ⁸	E	216	-	2	opoczyński
30	Tresta Wesola ⁸	T	99	40	-	opoczyński
31	Tresta Wesola I ⁸	T	154	150	-	opoczyński
32	Tresta Wesola II ⁸	T	200	200	-	opoczyński
33	Tresta Wesola III ⁸	R	67	-	-	opoczyński
34	Tresta Wesola IV ⁸	E	106	-	1	opoczyński
35	Tresta Wesola V ⁸	R	141	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesola VI ⁸	R	302	-	-	opoczyński
37	Wolica II ⁸	E	98	-	0	piotrkowski
38	Wolica III ⁸	E	25	-	0	piotrkowski
39	Wolica IV ⁸	R	313	-	-	piotrkowski
40	Wolica V ⁸	R	106	-	-	piotrkowski
41	Zagórze ⁸	E	1	-	2	radomszczański
42	Zagórze I ⁸	E	2 116	2 116	19	radomszczański
43	Zagórze II ⁸	R	528	-	-	radomszczański
44	Zagórze-Grabowie ⁸	E	221	221	1	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
45	Żarnów ⁸	Z	507	-	-	opoczyński
46	Żarnów 1 ⁸	E	344	-	5	opoczyński
	woj. małopolskie	złoż: 70	574 333	143 793	3 574	
1	Barcice ⁸	Z	11 794	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2 ⁸	E	9 922	4 084	134	nowosądecki
3	Barcice I ⁸	E	500	-	19	nowosądecki
4	Barwald ⁸	E	36 355	8 082	232	wadowicki
5	Bąkowiec ⁸	P	13 720	-	-	limanowski
6	Bednarka ⁸	R	3 436	-	-	gorlicki
7	Bysina ⁸	E	1 104	-	51	myślenicki
8	Bysina 1 ⁸	R	661	-	-	myślenicki
9	Bysina 2 ⁸	R	805	-	-	myślenicki
10	Bysina 3 ⁸	R	425	-	-	myślenicki
11	Chomranice ⁸	R	1 305	-	-	nowosądecki
12	Cieniawa ⁸	E	1 225	-	53	nowosądecki
13	Czaśław ⁸	T	557	557	-	myślenicki
14	Czaśław-Zachód ⁸	R	123	-	-	myślenicki
15	Dąbrowa ⁸	E	1 638	1 193	60	nowosądecki
16	Dział ⁸	R	41 177	-	-	nowotarski
17	Frycowa ⁸	Z	1 305	-	-	nowosądecki
18	Górka-Mucharz ⁸	E	4 346	2 844	30	wadowicki
19	Harbutowice ⁸	P	47 980	-	-	myślenicki
20	Harbutowice-Kam. ⁸	R	1 172	-	-	myślenicki
21	Harkabuz ⁸	R	42	-	-	nowotarski
22	Jastrzębie ⁸	R	1 786	-	-	limanowski
23	Kamionka Wielka ⁸	Z	5 900	-	-	nowosądecki
24	Kasina Wielka ⁸	Z	177	-	-	limanowski
25	Kleczka Dolna ⁸	R	601	-	-	wadowicki
26	Klęczany ⁸	E	41 621	41 621	759	nowosądecki
27	Klikuszowa ⁸	E	25 250	9 047	62	nowotarski
28	Klimkówka ⁸	R	3 565	-	-	gorlicki
29	Królowa Góra ⁸	P	43 710	-	-	nowosądecki
30	Królowa Góra 1 ⁸	E	1 205	-	3	nowosądecki
31	Kurów ⁸	P	17 800	-	-	suski
32	Lipnica Wielka ⁸	R	450	-	-	nowotarski
33	Lipnica Wielka ⁸	R	883	-	-	nowosądecki
34	Łososina Dolna ⁸	R	254	-	-	nowosądecki
35	Łososina Góra ⁸	T	679	-	-	limanowski
36	Męcina ⁸	E	16 586	4 863	263	limanowski
37	Męcina 1 ⁸	E	1 591	-	50	limanowski
38	Miłkowa ⁸	E	329	-	12	nowosądecki
39	Mystków ⁸	Z	375	-	-	nowosądecki
40	Osielec ⁸	E	62 675	30 746	524	suski
41	Osielec II ⁸	Z	235	-	-	suski
42	Palcza ⁸	E	353	-	0	suski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
43	Palcza II ⁸	R	139	-	-	suski
44	Pawlikówka ⁸	P	30 095	-	-	wadowicki
45	Porabka ⁸	E	3 865	3 849	109	limanowski
46	Porabka 1 ⁸	R	2 251	-	-	limanowski
47	Raba Niżna ⁸	R	740	-	-	limanowski
48	Rzyki-Jagódki ⁸	Z	135	-	-	wadowicki
49	Sieniawa ⁸	Z	200	-	-	nowotarski
50	Sikorowiec ⁸	P	13 556	-	-	suski
51	Skawce ⁸	E	5 774	4 104	319	wadowicki
52	Skrzydlna ⁸	E	1 599	-	46	limanowski
53	Skrzydlna 1 ⁸	E	1 441	-	45	limanowski
54	Skrzydlna 2 ⁸	R	2 804	-	-	limanowski
55	Sobolów ⁸	E	742	238	2	bocheński
56	Sobolów II ⁸	Z	45	-	-	bocheński
57	Swoszowa ⁸	R	248	-	-	tarnowski
58	Targanice I ⁸	E	1 802	813	58	wadowicki
59	Tarnawa Dolna ⁸	Z	1 571	-	-	suski
60	Tenczyn Górnny ⁸	E	9 005	910	149	myślenicki
61	Tenczyn Lubień I ⁸	T	386	44	-	myślenicki
62	Tenczyn-Lubień ⁸	E	116	-	1	myślenicki
63	Tenczyn-Lubień II ⁸	E	455	75	7	myślenicki
64	Toporzysko Działy ⁸	P	32 875	-	-	suski
65	Toporzysko Głaza ⁸	P	24 820	-	-	suski
66	Tylmanowa ⁸	R	271	-	-	nowotarski
67	Walowa Góra ⁸	E	685	-	21	limanowski
68	Wierchomla ⁸	E	30 724	30 724	565	nowosądecki
69	Winna Góra ⁸	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
70	Wola Lubecka ⁸	R	803	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 40			89 381	3 760	23	
1	Broniów 6 ⁸	R	158	158	-	szydłowiecki
2	Broniów IV ⁸	T	244	244	-	szydłowiecki
3	Broniów V ⁸	T	435	435	-	szydłowiecki
4	Edwardów ⁸	E	80	80	0	szydłowiecki
5	Góra Skłobska ⁸	P	68 593	-	-	szydłowiecki
6	Jankowice ⁸	T	356	355	-	szydłowiecki
7	Jankowice 2 ⁸	E	110	-	1	szydłowiecki
8	Jankowice 3 ⁸	R	224	-	-	szydłowiecki
9	Jankowice 4 ⁸	R	143	-	-	szydłowiecki
10	Jankowice 5 ⁸	R	646	247	-	szydłowiecki
11	Jankowice 1 ⁸	R	66	-	-	szydłowiecki
12	Kamienna Góra ⁸	Z	37	-	-	przysuski
13	Krawara ⁸	R	732	-	-	szydłowiecki
14	Mszadła ⁸	R	49	-	-	szydłowiecki
15	Podolszanka I ⁸	T	191	-	-	szydłowiecki
16	Podolszańskie ⁸	Z	554	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
17	Ruszkowice ⁸	Z	600	-	-	przysuski
18	Smagów ⁸	R	410	-	-	przysuski
19	Szydłowiec ⁸	E	298	195	7	szydłowiecki
20	Szydłowiek ⁸	E	168	171	0	szydłowiecki
21	Szydłowiek – Saspol ⁸	T	50	-	-	szydłowiecki
22	Szydłowiek Maślik. ⁸	T	111	-	-	szydłowiecki
23	Szydłowiek-Bielecki ⁸	E	38	38	0	szydłowiecki
24	Szydłowiek-Laskowski ⁸	E	26	-	0	szydłowiecki
25	Szydłowiek-Mrozow. ⁸	Z	153	-	-	szydłowiecki
26	Szydłowiek-Skopek ⁸	E	74	75	1	szydłowiecki
27	Szydłowiek-Skopek I ⁸	T	123	-	-	szydłowiecki
28	Szydłowiek-Wojciech ⁸	T	47	-	-	szydłowiecki
29	Śmilów ⁸	Z	10 734	-	-	szydłowiecki
30	Śmilów – Józef ⁸	E	90	90	1	szydłowiecki
31	Śmilów 1 ⁸	E	2 502	1 645	10	szydłowiecki
32	Śmilów 4 ⁸	E	267	-	2	szydłowiecki
33	Śmilów 5 ⁸	T	104	-	-	szydłowiecki
34	Śmilów 6 ⁸	E	222	-	0	szydłowiecki
35	Śmilów 7 ⁸	T	63	-	-	szydłowiecki
36	Śmilów II ⁸	R	182	-	-	szydłowiecki
37	Śmilów III ⁸	E	120	-	0	szydłowiecki
38	Śmilów-Podolszanka ⁸	T	133	-	-	szydłowiecki
39	Śmilów-Północ ⁸	E	209	-	1	szydłowiecki
40	Śmilów-Sasal ⁸	T	39	26	-	szydłowiecki
woj. opolskie złoż: 2			36 760	10 100	402	
1	Braciszów ⁸	E	8 321	3 704	171	głubczycki
2	Dębowiec ¹⁰	E	28 439	6 396	231	prudnicki
woj. podkarpackie złoż: 40			510 787	8 222	1 612	
1	Bóbrka ⁸	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne ⁸	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie ⁸	E	564	-	-	brzozowski
4	Bystre ⁸	Z	655	-	-	leski
5	Chełm ⁸	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna ⁸	Z	3 599	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górnny ⁸	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górnny 1 ⁸	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczwice ⁸	E	6 417	1 354	127	leski
10	Iwla ⁸	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Jazowa ⁸	R	500	-	-	strzyżowski
12	Kobyle ⁸	Z	230	-	-	strzyżowski
13	Komańcza ⁸	R	24 556	-	-	sanocki
14	Komańcza III ⁸	R	109 945	-	-	sanocki
15	Komańcza-Jawornik ⁸	R	4 902	-	-	sanocki
16	Krymieniec ⁸	P	15 886	-	-	sanocki
17	Krzeczkowa ⁸	Z	1 008	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Lipowica II ⁸	Z	34 330	-	-	krośnieński
19	Lipowica II-1 ⁸	E	53 529	5 960	1 427	krośnieński
20	Lutowiska ⁸	M	-	-	-	bieszczadzki
21	Łączki Jagiellońskie ⁸	Z	114	-	-	krośnieński
22	Manasterz ⁸	R	830	-	-	przeworski
23	Mokre ⁸	R	24 290	-	-	sanocki
24	Moszczaniec ⁸	P	21 842	-	-	sanocki
25	Orzechówka ⁸	Z	734	-	-	brzozowski
26	Otryt ⁸	P	83 318	-	-	bieszczadzki
27	Polana ⁸	R	14 488	-	-	bieszczadzki
28	Rabe ⁸	E	773	773	17	leski
29	Sękowiec ⁸	Z	25 111	-	-	bieszczadzki
30	Skorodne ⁸	R	3 470	-	-	bieszczadzki
31	Stepina ⁸	Z	19	-	-	strzyżowski
32	Szczawne-Kulaszne ⁸	P	2 382	-	-	sanocki
33	Ustianowa ⁸	P	11 390	-	-	bieszczadzki
34	Wola Jasienicka ⁸	R	896	-	-	brzozowski
35	Wola Komb. – Działy ⁸	E	52	-	32	krośnieński
36	Wola Komborska I ⁸	E	306	-	8	krośnieński
37	Wola Komborska- Działy P.I ⁸	E	76	76	1	krośnieński
38	Wola Komborska- Działy P.II ⁸	E	59	59	1	krośnieński
39	Wysoczany I ⁸	R	3 760	-	-	sanocki
40	Żubracze ⁸	R	2 700	-	-	leski
woj. śląskie złóż: 22			128 646	15 378	1 289	
1	Beskid ⁸	E	676	264	0	cieszyński
2	Brenna – M ⁸	T	559	218	-	cieszyński
3	Brenna-Beskid ⁸	P	17 675	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek ⁸	T	202	203	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka ⁸	R	35 627	-	-	cieszyński
6	Cisowa ⁸	T	869	732	-	cieszyński
7	Cisowa ⁸	Z	500	-	-	cieszyński
8	Cisowa 1 ⁸	T	821	361	-	cieszyński
9	Glinka ⁸	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębierc ⁸	T	1 477	800	-	cieszyński
11	Głębierc I ⁸	T	4 788	-	-	cieszyński
12	Jasienica-Jaworze ⁸	P	14 054	-	-	bielski
13	Kamesznica I ⁸	R	1 312	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek ⁸	Z	52	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958 ⁸	Z	658	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959 ⁸	Z	1 929	-	-	żywiecki
17	Kozy ⁸	Z	23 806	-	-	bielski
18	Łodygowice ⁸	E	5 089	5 089	122	żywiecki
19	Obłaziec-Gahura ⁸	E	14 939	5 977	1 167	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
20	Straconka ⁸	R	893	-	-	m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka ⁸	T	1 359	914	-	cieszyński
22	Tokarzówka I ⁸	E	1 027	821	0	cieszyński
woj. świętokrzyskie złoże: 35			209 907	49 987	2 756	
1	Bukowa Góra ⁹	E	14 437	14 321	1 614	skarżyski
2	Bukówk ⁸	Z	585	-	-	staszowski
3	Ciosowa Góra ⁸	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent. ⁹	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątłe ⁹	R	7 732	-	-	opatowski
6	Gałkowice-Kolonia ⁸	M	-	-	-	sandomierski
7	Jeleniowska Góra ⁹	R	46 260	-	-	ostrowiecki
8	Kam. G.-Suchedniów ⁸	P	2 196	-	-	skarżyski
9	Kopaniny ⁸	T	174	-	-	kielecki
10	Kopiec 1 ⁸	M	-	-	-	opatowski
11	Kopulak ⁸	Z	1 153	-	-	skarżyski
12	Kopulak 1 ⁸	E	449	449	2	skarżyski
13	Leszczków ⁸	Z	2 600	-	-	opatowski
14	Miedzygórz ⁸	Z	424	-	-	opatowski
15	Nietulisko ⁸	Z	912	-	-	ostrowiecki
16	Nietulisko I ⁸	T	51	51	-	ostrowiecki
17	Parszów ⁸	E	77	-	1	starachowicki
18	Parszów I ⁸	E	37	-	0	starachowicki
19	Piaski ⁸	T	45	-	-	konecki
20	Piaski Brzustowskie ⁸	P	3 800	-	-	ostrowiecki
21	Reczków ⁸	M	-	-	-	konecki
22	Rogów ⁸	Z	204	-	-	konecki
23	Rytłów ⁸	R	250	-	-	konecki
24	Słabuszowice ⁸	R	664	-	-	opatowski
25	Sosnowica ⁸	E	354	354	2	kielecki
26	Stokowiec ⁸	Z	519	-	-	skarżyski
27	Szydłów ⁸	Z	502	-	-	staszowski
28	Tumlin-Gród ⁸	E	416	-	2	kielecki
29	Wąchock ⁸	Z	334	-	-	starachowicki
30	Winna Południe ⁹	R	9 833	-	-	kielecki
31	Wiśniówka ⁹	E	58 166	34 740	1 135	kielecki
32	Wola Jastrzębska ⁸	R	9 556	-	-	opatowski
33	Wykien ⁸	Z	148	-	-	kielecki
34	Zajaczków ⁸	T	137	72	-	kielecki
35	Żurawniki ⁸	Z	1 650	-	-	opatowski
Chalcedonit^{II}, opoka^{I2}, łupek menilitowy^{I3}						
woj. lubelskie złoże: 9			4 336	1 256	8	
1	Bełżec-Pańska Dolina ¹²	R	636	-	-	tomaszowski
2	Bliżów ¹²	Z	1 051	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Izbica ¹²	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny ¹²	Z	1 173	-	-	puławski
5	Klimusin ¹²	E	8	-	0	świdnicki
6	Nasiłów ¹²	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Piotrawin ¹²	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
8	Wirkowice ¹²	R	691	504	-	krasnostawski
9	Wola Piasecka II ¹²	E	752	752	8	świdnicki
woj. łódzkie złoża: 3			31 041	1 106	143	
1	Dęborzyczka ¹¹	P	11 291	-	-	opoczyński
2	Gapinin ¹¹	Z	234	-	-	opoczyński
3	Teofilów ¹¹	E	19 516	1 106	143	tomaszowski
woj. podkarpackie złoża: 6			2 391	241	92	
1	Bratkówka ¹³	T	373	64	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie ¹³	E	88	-	2	brzozowski
3	Cisowa ¹²	R	1 209	-	-	przemyski
4	Futoma ¹³	E	449	177	91	rzeszowski
5	Niechobrz I ¹³	Z	-	-	-	rzeszowski
6	Ulanica ¹³	R	271	-	-	rzeszowski
Łupek¹⁴						
złoża: 1						
woj. podkarpackie złoża: 1			590	-	-	
1	Wola Jasienicka ¹⁴	R	590	-	-	brzozowski

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

33. K R E D A

Tradycyjna nazwa „kreda” odnosi się do dwóch różnych kopalin: kredy piszącej i kredy jeziornej. Kopaliny te różnią się genezą, składem chemicznym oraz zastosowaniem.

Kreda pisząca jest skałą wapienną, słabo zwięzłą, porowatą. Stosuje się ją w przemyślach: gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym. Wapienie kredowe o typie kredy piszącej wykorzystywane w przemyśle cementowym (złoże Chełm w województwie lubelskim) omówione są w rozdziale dotyczącym wapieni i margli dla przemysłu cementowego. Złoża kredy piszącej opisane w niniejszym rozdziale stanowią porwaki osadów wieku kredowego w krach lodowcowych w północno-wschodniej Polsce. Najwięcej złóż występuje w powiecie łosickim na terenie woj. mazowieckiego. Pojedyncze złoża występują w woj. podlaskim i pomorskim.

Kreda jeziorna, znana również pod nazwą wapień łąkowy lub wapień jeziorny, jest osadem wieku czwartorzędowego. Genetycznie związana jest z osadami pojeziornymi ostatniego zlodowacenia. Znajduje ona zastosowanie w rolnictwie jako nawóz wapniowy. Złoża kredy jeziornej znajdują się w większości w północnej i północno-zachodniej części kraju. Nagromadzenie kredy jeziornej często występuje w spągu złóż torfu.

Złoża kredy jeziornej dokumentowane są do głębokości 10 m, przy minimalnej miąższości złóż wynoszącej 1 m, grubości nadkładu 2,5 m, maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złóż 0,3 oraz minimalnej zasadowości ogólnej w przeliczeniu na CaO 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 przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	193	199.16	103.72	95.44	12.79	6.65		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	25	10.81	10.30	0.52	-	5.95		
1. Złoża zakładów czynnych	5	4.07	3.55	0.52	-	3.29		
2. Złoża ekspl. okresowo	20	6.74	6.74	-	-	2.66		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	88	131.27	56.79	74.48	0.56	0.71		
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	57	73.48	56.79	16.69	0.26	0.71		
2. Złoża rozpoz. wstępnie	31	57.80	0.00	57.80	0.31	-		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	80	57.07	36.64	20.44	12.23	-		

Łączne zasoby bilansowe kredy (piszącej i jeziornej) w 2011 r. wynosiły 199,16 mln t i wzrosły o około 283 tys. t w stosunku do roku poprzedniego. Przyrost zasobów, głównie wskutek udokumentowania nowego złoża Koszelówka II o zasobach ok. 710 tys. t, zrekompensował ubytki z tytułu skreślenia z bilansu zasobów kopalin 3 złóż (Trzebielino – 174 tys. t, Kolonia Wólka Nosowska II – 26 tys. t, Rodowo – 5 tys. t), dodatku do dokumentacji złoża Rusinowo (ubytek 89 tys. t; dod. nr 3) oraz wydobycia.

Łączne wydobycie kredy piszącej i jeziornej w 2011 r. wynosiło 128 tys. t i było większe o 52 tys. t w stosunku do ubiegłego roku. Wydobycie wróciło do podobnego poziomu jak w latach 2008 - 2009.

Niewielkie wydobycie kredy jeziornej stosowanej do wapnowania gleb, związane jest z likwidacją dotacji do wydobycia i transportu nawozów wapniowych. Spowodowało to zmniejszenie zainteresowania producentów wydobyciem tej kopaliny. Wydobycie kredy jeziornej wyniosło w 2011 r. 16 tys. t, podobnie jak w ubiegłym roku. W latach 90-tych ubiegłego stulecia wydobycie kredy jeziornej sięgało 3,5 mln t rocznie.

Wydobycie kredy piszącej w 2011 r. wynosiło 112 tys. t i wzrosło o 53 tys. t (około 90 %) w stosunku do ubiegłego roku.

Największe wydobycie kredy piszącej pochodzi ze złoża Mielnik (74 tys. t) i stanowi około 66 % wydobycia kredy piszącej oraz około 58 % wydobycia kredy łącznej (jeziornej i piszącej).

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

Tabela 33.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszącej – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 193; OGÓŁEM			199 158	6 655	128			
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 11			4 985	224	-			
1	Bobrowo A	R	969	-	-	brodnicki		
2	Bobrowo B	R	353	-	-	brodnicki		
3	Iłowo II	Z	-	-	-	sępoleński		
4	Jerzmanowo I	R	45	-	-	włocławski		
5	Kaniewo	Z	186	-	-	włocławski		
6	Kaniewo II	Z	367	-	-	włocławski		
7	Piastoszyn I	T	224	224	-	tucholski		
8	Rudaw	R	747	-	-	golubsko-dobrzyński		
9	Trepki	R	1 314	-	-	brodnicki		
10	Węgorzyn	R	197	-	-	wąbrzeski		
11	Wisławice	R	582	-	-	nakielski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
woj. lubelskie złoż: 5			16 769	8	-	
1	Grabanów	R	2 388	-	-	bialski
2	Hrud	P	4 143	-	-	bialski
3	Ludwinek	T	8	8	-	łęczyński
4	Mogielnica I	R	27	-	-	chełmski
5	Ossówka	R	10 204	-	-	bialski
woj. lubuskie złoż: 14			10 731	-	-	
1	Brzeźno	R	1 065	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707	-	-	suleciński
3	Łomy	P	375	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641	-	-	słubicki
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834	-	-	zielonogórski
7	Pomorsko II	R	263	-	-	zielonogórski
8	Rańsko	P	928	-	-	miedzyrzecki
9	Santoczno	P	619	-	-	gorzowski
10	Sława	Z	540	-	-	wschowski
11	Szumiąca	Z	2 511	-	-	miedzyrzecki
12	Tarnawa	P	603	-	-	suleciński
13	Wołogoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki
14	Zabór	Z	372	-	-	zielonogórski
woj. mazowieckie złoż: 19			34 017	29	37	
1	Bachorza*	T	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	Z	18	-	-	łosicki
3	Bachorza III*	Z	40	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	29	29	2	łosicki
6	Kobierniki	R	57	-	-	płocki
7	Kolonia Wólka Nosowska I*	Z	4	-	-	łosicki
8	Kolonia Wólka Nosowska II*	M	-	-	-	łosicki
9	Kornica – Nowa*	R	9 841	-	-	łosicki
10	Kornica Nowa - zarej.*	Z	5	-	-	łosicki
11	Kornica Nowa II*	R	226	-	-	łosicki
12	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
13	Kornica-Popówka*	Z	9 239	-	-	łosicki
14	Koszelówka I*	E	734	-	35	łosicki
15	Koszelówka II*	R	710	-	-	łosicki
16	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
17	Rudka II*	E	49	-	1	łosicki
18	Sewerynów*	T	250	-	-	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
19	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
	woj. podlaskie złoż: 8		8 680	3 092	74	
1	Barzykowo	Z	3	-	-	kolneński
2	Barzykowo I	Z	9	-	-	kolneński
3	Barzykowo II	Z	193	-	-	kolneński
4	Berżniki	P	933	-	-	sejneński
5	Dubowo	P	3 273	-	-	sejneński
6	Mielnik*	E	3 092	3 092	74	siemiatycki
7	Rajgród	Z	294	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński
	woj. pomorskie złoż: 32		37 750	24	-	
1	Bobowo	Z	120	-	-	starogardzki
2	Czarnoszyce	Z	-	-	-	człuchowski
3	Darżyno	Z	-	-	-	słupski
4	Góra IV	T	73	-	-	wejherowski
5	Grabówko	Z	720	-	-	słupski
6	Jeziernik	Z	597	-	-	człuchowski, szczecinecki
7	Kalwa*	Z	143	-	-	sztumski
8	Kniewo	Z	262	-	-	wejherowski
9	Kochanka	Z	2 029	-	-	starogardzki
10	Konarzyny	Z	1 021	-	-	kościerski
11	Konarzyny II	Z	143	-	-	kościerski
12	Łubiana I	R	46	-	-	kościerski
13	Nowa Cerkiew III	Z	12	-	-	tczewski
14	Orle-Wejherowo	Z	16 030	-	-	wejherowski
15	Orle-Wejherowo II	Z	17	-	-	wejherowski
16	Osieczna	P	3 064	-	-	starogardzki
17	Pawlówko	R	1 225	-	-	człuchowski
18	Pawlówko II	Z	76	-	-	człuchowski
19	Perlino	Z	19	-	-	wejherowski
20	Polnica-C	R	265	-	-	człuchowski
21	Postolin-Cygusy	Z	1 030	-	-	sztumski
22	Rodowo	M	-	-	-	kwidzyński
23	Roszczyce	Z	6 085	-	-	lęborski
24	Roszczyce II	T	225	-	-	lęborski
25	Różyny	T	24	24	-	gdański
26	Różyny II	Z	17	-	-	gdański
27	Różyny III	R	31	-	-	gdański
28	Skowarcz-Pszczółki	P	1 915	-	-	gdański
29	Sulęczyno	Z	760	-	-	kartuski
30	Trzebielino	M	-	-	-	bytowski
31	Zapceń - pole A	Z	995	-	-	bytowski
32	Zapceń - pole B	Z	807	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
woj. warmińsko-mazurskie złoż: 49			20 467	-	-	
1	Barwiny	R	1 645	-	-	olsztyński
2	Bornity	Z	583	-	-	braniewski
3	Bornity I	R	155	-	-	braniewski
4	Cerkiewnik	P	1 332	-	-	olsztyński
5	Chmielewo	R	193	-	-	piski
6	Chrośle	R	279	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666	-	-	mrągowski
8	Florczaki	Z	31	-	-	ostródzki
9	Głędy	Z	33	-	-	ostródzki
10	Głędy 1	T	32	-	-	ostródzki
11	Gronowo	R	1 234	-	-	działdowski
12	Judyty	P	974	-	-	bartoszycki
13	Karnity	P	601	-	-	iławski
14	Kiewry	P	362	-	-	olsztyński
15	Komorowo	P	43	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1	-	-	giżycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	giżycki
18	Lipowskie	P	1 211	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
21	Lutek III	Z	4	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	86	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	6	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006	-	-	olsztyński
28	Malinowo-pole IV	T	108	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163	-	-	ostródzki
30	Piątki	R	622	-	-	mrągowski
31	Prusy	T	1 322	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	4	-	-	działdowski
33	Rapa	T	8	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 122	-	-	ełcki
35	Rynek	R	528	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418	-	-	szczycieński
37	Szczurkowo	R	211	-	-	bartoszycki
38	Szuć	R	2 875	-	-	szczycieński
39	Tarda	P	425	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	195	-	-	olsztyński
41	Upałty	Z	-	-	-	giżycki
42	Warkałki	Z	89	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
43	Wądzyń	Z	230	-	-	ostródzki
44	Wądzyń II	Z	103	-	-	ostródzki
45	Wenecja	T	290	-	-	nowomiejski
46	Wenecja II	T	13	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole A	R	118	-	-	nowomiejski
48	Zezuń	Z	34	-	-	olsztyński
49	Żabin	R	49	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złów: 16			10 099	287	-	
1	Belęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań
4	Długa Goślinia	T	22	-	-	poznański
5	Kalwy Cieśle	T	150	150	-	poznański
6	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
7	Łekno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
8	Objezierze	Z	1 329	-	-	obornicki
9	Panienka	R	348	-	-	jarociński
10	Sierpowko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski
11	Skic	Z	410	-	-	złotowski
12	Skic-Kujan	R	2 894	-	-	pilski, złotowski
13	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźnieński
14	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
15	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
16	Zbąszyń	T	149	137	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złów: 39			55 660	2 990	16	
1	Będgoszcz	P	4 828	-	-	pyrzycki
2	Białogórzyno	Z	94	-	-	białogardzki
3	Bonin (rejon)	R	413	-	-	koszaliński
4	Bugno	P	1 365	-	-	szczecinecki
5	Człopa	R	1 338	-	-	wałecki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	177	-	-	gryfiński
8	Dębina III	T	907	907	-	gryfiński
9	Dzierżecino (rejon)	R	150	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920	-	-	sławieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043	-	-	sławieński
13	Hanki-Miroslawiec	T	1 178	1 019	-	wałecki
14	Kazimierz III	R	128	128	-	szczecinecki
15	Kłanino-Bobrowo	P	546	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
16	Konotop III	P	154	-	-	drawski
17	Kraśnik-Recz	P	1 805	-	-	choszczeński
18	Krosino-Mołstowo	R	5 504	-	-	łobeski, świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	636	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo III	E	165	165	16	pyrzycki
22	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski
23	Malechowo	P	336	-	-	sławieński
24	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
25	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski
26	Pęczerzyno-Rynowo	T	912	193	-	łobeski, świdwiński
27	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
28	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski
29	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
30	Strzeszów	T	786	-	-	gryfiński
31	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
32	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki
33	Tyczewo I	Z	559	-	-	białogardzki
34	Wielimskie Bagno	R	803	580	-	szczecinecki
35	Wierzbno	P	3 061	-	-	pyrzycki
36	Witkowo	P	506	-	-	stargardzki
37	Wołowe Lasy	R	1 178	-	-	walecki
38	Wyszembórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
39	Żelewo	R	24	-	-	gryfiński

* - złoża kredy piszącej

34. KRZEMIENIE

Krzemienie są to konkrecje krzemionkowe, o kształtach kulistych lub nieregularnych, wyraźnie wyodrębnione od skał otaczających. Występują najczęściej jako tzw. buły krzemienne w skałach węglanowych (kreda, wapienie, margle), głównie jury i kredy, koncentrując się niekiedy w formie ławic. Głównym składnikiem krzemieni konkrecyjnych jest chalcedon. Bardzo zbliżone do krzemieni są czerty, które jednak nie wyodrębniają się wyraźnie w skałach otaczających. Z uwagi na dużą odporność na wietrzenie, krzemienie często występują w nagromadzeniach wtórnych, jako składnik luźnych osadów okruchowych.

Zmielone krzemienie wykorzystywane są w przemyśle szklarskim, ceramicznym i emalierskim. Wykonuje się z nich również okładziny oraz kulaki (mielniki) do młynów kulowych. Mielone krzemienie stosowane są także w przemyśle materiałów ściernych, do wyrobu ścierniw sypkich oraz papierów ściernych.

Krzemienie pasiaste służą jako kamień ozdobny, do wyrobu biżuterii i drobnej galanterii. Najbardziej znany ich nagromadzeniem są Krzemionki Opatowskie koło Ostrowca Świętokrzyskiego, gdzie były wydobywane w neolicie (3500-1600 lat p.n.e.)

W Górnach Świętokrzyskich udokumentowano dwa złoża krzemieni - Bocheniec i Tokarnia, o łącznych zasobach 28 tys. t. Złoża te nie są eksploatowane.

Tabela 34.1

KRZEMIENIE – tys. t

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

35. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

Kwarcyty ogniotrwałe wykorzystywane są w hutnictwie do produkcji żelazostopów oraz w przemyśle materiałów ogniotrwały do produkcji krzemionkowych materiałów ogniotrwały.

Złoża kwarcytów przemysłowych występują w Polsce w dwóch regionach: na Dolnym Śląsku i w Górzach Świętokrzyskich.

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 Górzach Świętokrzyskich występują złoża kwarcytów wieku paleozoicznego w postaci ławic wśród ilów i ilołupków. Złoża te udokumentowane zostały w latach 50-tych, ale do dzisiaj eksploatowane było tylko jedno z nich - Bukowa Góra w Łącznej k/Zagnańska. Kopalina w tym złożu przekwalifikowana została w ubiegłym roku z kwarcytu ogniotrwałego na piaskowiec kwarcowy. W związku z tym, obecnie złoże Bukowa Góra prezentowane jest w rozdziale pt. "Kamienie łamane i bloczne". Jednak na bazie surowca z tego złoża, poprzez wzbogacenie, nadal produkowany jest kwarcyt ogniotrwały.

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

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoź	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	18	6.88	3.85	3.03	4.74	
w tym - zasoby złoź nie zagospodarowanych						
Razem -	7	5.95	3.23	2.72	3.84	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	6	5.25	3.23	2.02	3.84	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	1	0.70	-	0.70	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	11	0.93	0.62	0.31	0.90	

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

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złoź 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		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemy- śliwne			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 18; OGÓŁEM			6 880	-	-		
woj. dolnośląskie złóz: 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 złóz: 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 kwaru w wypełnieniach przecinających masywy skalne. Kwartc żyłowy charakteryzuje się wysoką zawartością krzemionki SiO_2 i niską zawartością tlenków barwiących Fe_2O_3 i TiO_2 .

W Polsce złoża kwaru żyłowego występują w Sudetach w krystalicznych utworach prekambru i paleozoiku. Złoża charakteryzują się zmiennością miąższości i dużym upadem żył i soczew, a także zmienną jakością kopaliny. Perspektywy odkrycia nowych złóż kwaru żyłowego w Polsce są ograniczone do znanych już miejsc występowania. Najbardziej sprzyjające warunki do powiększenia zasobów znajdują się na przedłużeniu złóż 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^{*)}.

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

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

Tabela 36.1

KWARC ŻYŁOWY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		Razem	A+B+C1	C2+D	bilansowe	
ZASOBY OGÓŁEM	7	6.56	4.45	2.11	0.35	3.23
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	3	5.35	3.52	1.83	0.30	3.23
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
w tym - złóż, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	2	0.94	0.72	0.22	0.05	-

Geologiczne zasoby bilansowe kwaru żyłowego w 7 udokumentowanych złóżach nie zmieniły się od ubiegłego roku i wyniosły 6,56 mln t w 2011 r.

Zagospodarowane są trzy złóża: Krasków, Stanisław i Taczalin. Zasoby przemysłowe określone dla tych złóż wynoszą 3,23 mln t, co stanowi 50 % ich zasobów bilansowych.

^{*} K. Wołkowicz, C. Sroga, 2011 - "Kwartc 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

W 2011 r. nie było eksploatowane żadne ze złóż kwarcu żyłowego.

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	przemy- słowe bilansowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓŁEM			6 564	3 227	-			
woj. dolnośląskie złóż: 7			6 564	3 227	-			
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	lubański, zgorzelecki		
2	Krasków	T	1 501	1 501	-	świdnicki		
3	Nowa Kamienica	R	102	-	-	jeleniogórski		
4	Sady (Białe Krowy)	Z	942	-	-	wrocławski		
5	Stanisław	T	3 339	1 349	-	jeleniogórski, lwówecki		
6	Taczalin	T	500	378	-	legnicki		
7	Wądroże Wielkie	R	179	-	-	jaworski		

37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

Łupki metamorficzne (fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe) stosowane są w rolnictwie i budownictwie oraz w przemyśle materiałów ogniotrwały. 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 ogniotrwały w przemyśle materiałów ogniotrwały.

Łupki fyllitowe występują w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąża, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2011 r. łączne zasoby geologiczne łupków fyllitowych wynoszą 18 082 tys. t. W 2011 r. wydobycie pochodziło ze złoża Dewon-Pokrzywna i wynosiło 157 tys. t. Wzrost wydobycia (o 100 tys. t) stanowił około 275 % w stosunku do ubiegłego roku. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wzrosły w wyniku lepszego rozpoznania złoża i wynoszą 15 509 tys. t (wzrost o 2 655 tys. t), a zasoby przemysłowe określone są na 2 183 tys. t. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane. Złoże Chomiąża od 1989 r. jest zaniechane i pozostało w nim 0,31 mln t geologicznych bilansowych zasobów.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i eksploatowane jest tylko jedno złoże tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno być szczególnie chronione. Wg stanu na koniec 2011 r. jego bilansowe zasoby geologiczne wynosiły 5 925 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe - 3 784 tys. t. Zasoby uległy zmniejszeniu w stosunku do 2010 r. w wyniku wydobycia, które w 2011 r. wyniosło 40 tys. t i było o 38 tys. t większe niż w 2010 roku.

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 określane są na 6 674 tys. t, a zasoby przemysłowe - 4 412 tys. t., w tym: 85,60 % zasobów geologicznych i 88,19 % - zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. Eksploatacja prowadzona jest w obu złożach. W 2011 r. wydobycie w złożu Jawornica było o 0,28 tys. t niższe w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 0,52 tys. t. Surowiec z tego złoża wykorzystany był głównie jako kamień łamany. Natomiast w złożu Orłowice wydobycie tej kopaliny wynosiło 4,79 tys. t i wzrosło o 2,64 tys. t (ponad 200 %) w stosunku do ubiegłego roku.

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 - tvs. t**

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ŁUPKI FYLLITOWE								
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			18 081.91	2 182.50	157.00			
woj. opolskie złóż: 3			18 081.91	2 182.50	157.00			
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki		
2	Dewon-Pokrzywna	E	15 508.87	2 182.50	157.00	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			5 924.50	3 783.50	40.39			
woj. dolnośląskie złóż: 1			5 924.50	3 783.50	40.39			
1	Jęglowa	E	5 924.50	3 783.50	40.39	strzeliński		
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE								
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			6 673.98	4 412.08	5.31			
woj. dolnośląskie złóż: 2			6 673.98	4 412.08	5.31			
1	Jawornica	E	960.89	521.19	0.52	kłodzki		
2	Orłowice	E	5 713.09	3 890.89	4.79	lwówecki		

38. MAGNEZYTЫ

Złoża magnezytów w Polsce związane są z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi: Sobótki, Szklar, Grochowej-Braszowic oraz z masywem Gogołów-Jordanów. Dotychczas udokumentowano sześć złóż magnezytów na obszarze województwa dolnośląskiego. Są to złoża magnezytów typu żyłowego, o grubości żył dochodzących do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny. Obecnie wydobycie magnezytów w Polsce prowadzone jest jedynie w odkrywkowej kopalni w Braszowicach. Zasoby perspektywiczne, skupione w trzech masywach serpentynitowych Gogołów-Jordanów, Szklary i Grochowa-Braszowice oszacowano na około 3,25 mln t^{*)}.

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

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.1.

Tabela 38.1

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabili-		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	6	14.57	4.64	9.92	2.18	3.89	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Złoża zakładów czynnych	1	4.36	4.36	-	-	3.89	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Złoża rozpoz. wstępnie	4	6.10	-	6.10	2.18	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	1	4.11	0.28	3.83	-	-	

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów nieznacznie zmalały w wyniku wydobycia i wyniosły 14,57 mln t w 2011 r.

Wydobycie magnezytów w 2011 r. było większe w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 75 tys. t.

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

^{*)} C. Sroga, 2011 - "Magnezyty" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31 XII 2009 r." pod red. S. Wołkowicza, T. Smakowskiego, S. Speczika. PIG-PIB Warszawa

Tabela 38.2

Wykaz złóż magnezytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złów: 6; OGÓŁEM			14 566	3 893	75			
woj. dolnośląskie złów: 6			14 566	3 893	75			
1	Braszowice	E	4 360	3 893	75	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 lepiszczu 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 lepiszczu naturalnym występują w formach krasowych rozwiniętych w wapieniach jurajskich, tworząc małe złoża piasków naturalnych o zmiennej grubości. Drobno i średnioziarniste piaski i piaskowce jury dolnej występują w rejonie między Gorzowem Śląskim a Żarkami. W okolicach Szydłowca, Wąchocka, Skarżysko-Kamiennej i Jagodna, a także w rejonie Opoczna i Iłży, są to słabo zwięzłe piaskowce, rzadziej luźne piaski należące do jury środkowej.

Piaski formierskie kredowe znane są głównie z Niecki Tomaszowskiej (występują tutaj obok piasków szklarskich) oraz z Dolnego Śląska, z Niecki Bolesławieckiej i okolic Krzeszówka. Piaski trzeciorzędowe reprezentowane przez utwory pochodzenia lądowego występują w rejonie Konina, na obrzeżeniu Górz Świętokrzyskich oraz na Pomorzu, natomiast piaski pochodzenia morskiego znane są z Wyżyny Lubelskiej. W Polsce północnej występują głównie czwartorzędowe piaski wydmowe lub akumulacyjnych tarasów wodnolodowcowych.

Surowiec z niektórych złoż 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 2011 roku wyniósł ogółem 336,6 mln t i zmniejszył się w stosunku do stanu z roku poprzedniego o 1,77 mln t w wyniku wydobycia i strat.

Zasoby bilansowe złoż zagospodarowanych wynoszą 88,2 mln t i stanowią 26 % wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby bilansowe złoż zagospodarowanych są rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C₁. W 2011 r. ilość złoż piasków formierskich zmalała do 76, ponieważ bilans zasobów nie objął już, skreślonego z bilansu w 2010 r., złoża „Ludwików p. A”. Nadal wstrzymane jest wydobycie ze złoż: „Krzeszówek” i „Biała Góra I - Wschód”.

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						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	76	336.60	185.98	150.62	5.99	35.04		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	8	88.15	88.15	-	1.41	33.64		
1. Złoża zakładów czynnych	6	75.00	75.00	-	0.44	28.29		
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	13.15	13.15	-	0.97	5.35		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	38	192.07	45.22	146.85	2.23	1.40		
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	17	49.17	45.22	3.95	2.10	1.40		
2. Złoża rozpoz. wstępnie	21	142.90	-	142.90	0.13	-		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	30	56.38	52.61	3.77	2.35	-		

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmniejszyły się w stosunku do 2010 r. o 2,8 mln t w wyniku wydobycia i strat oraz przyjęcia bez zastrzeżeń dodatku nr 3 do Projektu Zagospodarowania Złoża „Grudzeń-Las”. Wydobycie piasków formierskich w 2011 roku wyniosło 1 475 tys. t i było o 422 tys. t większe, niż w ubiegłym roku.

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

Tabela 39.2

Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

Lp.	Nazwa złóż	Stan zag. złóż	Zasoby		Wydobycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 76; OGÓŁEM			336 599	35 043	1 475			
woj. dolnośląskie złóż: 2			22 953	8 574	35			
1	Czerwona Woda	E	14 033	4 878	35	zgorzelecki		
2	Krzeszówek	T	8 921	3 695	-	kamieniogórski		
woj. lubelskie złóż: 1			10 363	-	-			
1	Górka Lubartowska	P	10 363	-	-	lubartowski		
woj. łódzkie złóż: 11			152 110	19 719	1 211			
1	Biała Góra I - Wschód	T	4 226	1 655	-	tomaszowski		
2	Biała Góra II - Wschód	R	1 122	432	-	tomaszowski		
3	Grudzeń-Las	E	21 349	15 032	1 023	opoczyński		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
4	Ludwików p. B	E	1 124	515	27	tomaszowski
5	Parczówek	Z	458	-	-	opoczyński
6	Radonia	R	5 599	-	-	opoczyński
7	Sobawiny	Z	736	-	-	opoczyński
8	Unewel-Wschód	R	10 132	970	-	opoczyński
9	Unewel-Zachód	E	18 669	1 115	160	opoczyński, tomaszowski
10	Wygnanów	R	5 870	-	-	opoczyński
11	Zajęczków	P	82 824	-	-	opoczyński
woj. małopolskie złów: 2			18 164	5 092	222	
1	Bolesław	Z	-	-	-	olkuski
2	Szczakowa	E	18 164	5 092	222	będziński, olkuski
woj. mazowieckie złów: 1			5 781	-	-	
1	Zębiec	Z	5 781	-	-	radomski
woj. opolskie złów: 6			31 315	-	-	
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
woj. podkarpackie złów: 1			15 509	-	-	
1	Niwki	P	15 509	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złów: 1			185	-	-	
1	Strzelno	P	185	-	-	pucki
woj. śląskie złów: 45			46 748	1 658	7	
1	Biskupice	P	133	-	-	czestochowski
2	Bobrowniki	R	389	-	-	tarnogórski
3	Dąbrowno	P	290	-	-	myszkowski
4	Gołuchowice	P	507	-	-	zawierciański
5	Hucisko I	Z	132	-	-	czestochowski
6	Hucisko II	R	184	-	-	czestochowski
7	Kąty Chorońskie	Z	1 957	-	-	czestochowski
8	Kotysów	R	317	-	-	czestochowski
9	Krasawa II	P	841	-	-	czestochowski
10	Kroczyce I i II	R	230	-	-	zawierciański
11	Krótką Wieś	P	17	-	-	czestochowski
12	Kuźle I	P	240	-	-	czestochowski
13	Lelonki	R	353	-	-	myszkowski
14	Liszki-Postaszowice	R	455	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
15	Lusławice IV	Z	-	-	-	częstochowski
16	Lusławice V	P	266	-	-	częstochowski
17	Masołowskie	P	12 614	-	-	myszkowski
18	Niegowa (rej.)	Z	321	-	-	częstochowski, myszkowski
19	Niegowa XV	R	642	-	-	myszkowski
20	Niegowa-Postaszowice	Z	981	-	-	myszkowski
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-Zapasieka	P	94	-	-	częstochowski
37	Zaborze	P	2 922	-	-	myszkowski
38	Zawisna	Z	6 971	-	-	częstochowski
39	Zawisna II	E	1 658	1 658	7	częstochowski
40	Zawisna IV	Z	4 304	-	-	częstochowski
41	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochowski
42	Złoty Potok II	Z	1 079	-	-	częstochowski
43	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492	-	-	częstochowski
44	Zrębice	Z	2 871	-	-	częstochowski
45	Zrębice I	P	58	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złów: 3			8 353	-	-	
1	Brzeście	P	7 599	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	117	-	-	włoszczowski
3	Posłowice	Z	637	-	-	kielecki
woj. wielkopolskie złów: 1			13 070	-	-	
1	Rumin	R	13 070	-	-	koniński
woj. zachodniopomorskie złów: 2			12 047	-	-	
1	Sulechowo	R	4 451	-	-	sławieński
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 żwirów są przeważnie wieku czwartorzędowego, a tylko podzielnie należą do starszych formacji: plioceńskiej, mioceńskiej i liasowej.

Jakość kopaliny, a szczególnie jednorodność złóż zależą w znacznym stopniu od genetycznego typu złoża. W złóżach 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 rzeczej. 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 tatzańskich skał krystalicznych.

W Polsce północnej i centralnej - na Niżu Polskim najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej (akumulacyjne moreny czołowe) i wodnolodowcowej (sandry, ozy) oraz rzeczej. W północnej części tego obszaru są to złoża żwirowo-piaszczyste zawierające głównie skały skandynawskie - utwory krystaliczne i wapień 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 20 czerwca 2005 r. w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin oraz obowiązującego od 1 stycznia 2012 r. nowego rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji geologicznej, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice, złoże kopaliny piaszczysto-żwirowej powinno mieć co najmniej 2,0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złoża nie większym niż 1,0 i zawartości pyłów nie przekraczającej 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 ŽWIRY- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabilansowe		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	8628	17 232.56	9 194.75	8 037.80	362.88	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3387	4 715.38	4 013.20	702.18	49.46	
1. Złoża zakładów czynnych	2565	4 100.03	3 476.40	623.64	33.50	
2. Złoża eksploatowane okresowo	822	615.35	536.81	78.54	15.95	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	3352	11 238.04	4 262.43	6 975.61	233.90	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	3012	4 583.90	4 226.75	357.15	114.42	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	340	6 654.14	35.68	6 618.47	119.48	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	1889	1 279.14	919.12	360.01	79.52	
1. Eksplatacja zaniechana	1889	1 279.14	919.12	360.01	79.52	

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na koniec 2011 roku wynosiły 17 232,56 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 480,14 mln t co stanowi 2,87 % zasobów dotychczas udokumentowanych. Po raz kolejny (od roku 2008) skala przyrostu jest wyjątkowo wysoka – w poprzednich latach zasoby zwiększały się o kilkudziesiąt do stu kilkudziesięciu milionów ton, czyli o ok. 1 % zasobów dotychczas udokumentowanych.

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- wyłączenia do bilansu zasobów kopalin 764 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 710,5 mln t. W ubiegłym roku największą ilość, czyli 134 nowe złoża udokumentowano w woj. podkarpackim i w tym też województwie rozpoznano największą ilość nowych zasobów – 125,8 mln t. W województwie tym w gminie Tryńcza w rejonie Głogowca i Gniewczyny w 7 złóżach udokumentowano w sumie ok. 34,5 mln t. Na drugim miejscu pod względem ilości nowych zasobów plasują się 23 złoża woj. lubuskiego, w których rozpoznano 78,6 mln t, z czego 43,9 mln t rozpoznano w 4 złóżach udokumentowanych w rejonie miejscowości Niedźwiedź w gminie Łagów. W woj. łódzkim w 106 nowych złóżach udokumentowano 67,1 mln t (największe z nich to złoże Narty II o zasobach 12,7 mln t), a w jedynie 12 nowych złoża woj. zachodniopomorskiego rozpoznano niewiele mniejszą ilość zasobów, wynoszącą 62,5 mln t (największe - Woliczno BD – 25,3 mln t i Kazimierz Lisa Jama – 21,9 mln t.).
- weryfikacji i aktualizacji zasobów, związanej z powiększeniem obszaru złoża lub pogłębieniem jego zasięgu, aktualizacją zasobów po wieloletniej eksploatacji, z innym wykorzystaniem i przeznaczeniem w planach zagospodarowania gruntów, na których złoże zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasobów po wydzieleniu nowych

złów dokumentowanych w obrębie złóż dawniej rozpoznanych. Największe zmiany zasobów zanotowano w złożach: Deszczno Łagodzin (+16,3 mln t) w woj. lubuskim, Linia II (+ 9,1 mln t) w pomorskim, Nowa Biała (+ 6,1 mln t) w małopolskim czy Jeżów (+ 5,3 mln t) w łódzkim. Zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m. in. złóż Potasznia, Potasznia I i Potasznia II (łącznie – 26,1 mln t), Kamionka Drahle (- 10,1 mln t) i Racewo (- 4,0 mln t) w woj. podlaskim, oraz Woskrzenice I p. A (-5,2 mln t) w woj. lubelskim. Bilans ubytków i przyrostów zasobów określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związań z eksploatacją, dał razem przyrost zasobów wynoszący ok. 50,0 mln t.

Ubytki zasobów wynikają z następujących powodów:

- wydobycia (248,7 mln t),
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 192 złóż kruszywa – łącznie około 31,7 mln t. Największą ilość zasobów skreślono ze złóż Stróża Górnego i Stróżą Górną I (5,3 mln t) w woj. dolnośląskim, Załęże (3,0 mln t) w woj. zachodniopomorskim oraz Cichmiana (1,9 mln t) w wielkopolskim. W pozostałych przypadkach skreślono z bilansu na ogół niewielkie ilości zasobów – rzędu od kilkunastu do kilkuset tysięcy ton, które nie będą już mogły być eksploatowane.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju było efektem wzrostu w większości województw. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tys. t) w 2011 r. jest następujący:

	przyrosty:		ubytki:
1. woj. podkarpackie	97866	1. woj. podlaskie	-1715
2. woj. lubuskie	72486	2. Bałtycki obszar morski	-569
3. woj. łódzkie	71655		
4. woj. pomorskie	53354		
5. woj. zachodniopomorskie	45396		
6. woj. warmińsko-mazurskie	33138		
7. woj. mazowieckie	33020		
8. woj. dolnośląskie	22587		
9. woj. opolskie	12324		
10. woj. lubelskie	10909		
11. woj. wielkopolskie	8892		
12. woj. kujawsko-pomorskie	6744		
13. woj. małopolskie	5524		
14. woj. śląskie	4928		
15. woj. świętokrzyskie	3604		
Razem przyrosty (+)	+482431	Razem ubytki (-)	-2284

Najwięcej złóż znajduje się obecnie w województwach: mazowieckim (1171), wielkopolskim (982), lubelskim (792), podkarpackim (744) i łódzkim (700).

Największą ilość zasobów rozpoznano natomiast w województwach: dolnośląskim (2 094 mln t), małopolskim (1 867 mln t), opolskim (1 420 mln t), podkarpackim (1 268 mln t) i podlaskim (1 252 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo ($A+B+C_1$) wynoszą 9 194,8 mln t i stanowią obecnie 53,4 % ogólnej ilości zasobów, a 46,6 % zasobów jest w złożach rozpoznanych wstępnie (C_2). Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszące 4 715,38 mln t stanowią 27,4 % wszystkich zasobów; 11 238,0 mln t (65,2 %,) występuje w złożach nie zagospodarowanych, natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano znajduje się 1 279,1 mln t, czyli 7,4 % zasobów.

Zasoby przemysłowe wynosiły w 2011 r. 3 030,71 mln t i wzrosły w stosunku do roku ubiegłego o 327,1 mln t. Zasoby przemysłowe ustanowione dla złóż zagospodarowanych - 2 527,9 mln t stanowią 53,6 % ich udokumentowanych zasobów.

Wydobycie naturalnych piasków i żwirów ze złóż wyniosło w 2011 roku 248,7 mln t. W stosunku do roku poprzedniego eksploatacja wzrosła o 85,2 mln t, czyli 52,2 %. Wydobycie zwiększyło się w 15 województwach, nieznacznie zmalało (o 810 tys. t) jedynie w pomorskim. Największy wzrost wydobycia nastąpił w rejonach intensywnych prac budowlanych (drogowych) wykorzystujących ogromne ilości kruszyw. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2011 r. jest następujący:

	wzrost wydobycia (tys. t)	%
woj. podkarpackie	14619	162,6
woj. łódzkie	13565	126,8
woj. kujawsko-pomorskie	8246	39,5
woj. mazowieckie	8147	55,4
woj. podlaskie	7301	49,4
woj. dolnośląskie	7169	44,5
woj. małopolskie	6463	44
woj. warmińsko-mazurskie	6020	81,2
woj. lubuskie	4073	58,7
woj. lubelskie	3057	52,4
woj. śląskie	2824	14,2
woj. wielkopolskie	1751	23
woj. opolskie	1524	24,3
woj. świętokrzyskie	639	0
woj. zachodniopomorskie	92	0,8
woj. pomorskie	-810	-6,1
Ogółem	85248	52,2

Naturalne piaski i zwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji złoża Bełchatów w 2011 r. z pol Bełchatów i Szczerców wydobyto łącznie 486 tys. t piasków i pospółek.

Ponadto na terenie kraju wydobywane i wykorzystywane jest kruszywo naturalne uzyskiwane m.in. w ramach prac budowlanych, a więc poza koncesjami. Wydobycie kruszywa prowadzone w ramach nielegalnej eksploatacji analizowane było m.in. przez Wyższy Urząd Górnictwa oraz Państwowy Instytut Geologiczny (dane powiatowe z lat 2002-2006 – dr K. Olejniczak). Z ostatniego opracowania wynika, że skala zjawiska nasila się wraz rozwojem infrastruktury w danym terenie – inwestycjami drogowymi i realizacją dużych obiektów budowlanych. W analizowanym okresie najwięcej stwierdzonych przypadków nielegalnej eksploatacji stwierdzono w woj. wielkopolskim, mazowieckim i warmińsko-mazurskim.

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		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8628; OGÓŁEM			17 232 558	3 030 705	248 690		
Bałtyk złóż: 3			139 127	99 649	569		
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	T	45 419	44 183	-	Bałtycki Obszar Morski	
2	Polud.Ławica Środ.-Bał.Płd*	E	56 017	55 466	569	Bałtycki Obszar Morski	
3	Zatoka Koszalińska*	Z	37 691	-	-	Bałtycki Obszar Morski	
woj. dolnośląskie złóż: 406			2 093 797	430 096	21 674		
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki	
2	Bagno I	E	925	925	26	trzebnicki	
3	Barzniki III*	R	5 422	-	-	ząbkowicki	
4	Bądzów I	R	2 774	-	-	glogowski	
5	Bielanka (p. E)*	P	56 868	-	-	lwówecki, złotoryjski	
6	Bielanka (p. W)*	P	28 740	-	-	lwówecki	
7	Bielany*	E	1 431	1 431	56	jaworski	
8	Bielany-Południe*	E	5 480	875	55	jaworski	
9	Bierkowice*	P	9 399	-	-	kłodzki	
10	Bierkowice 1*	E	8 369	4 021	261	kłodzki	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Bierkowice (II)*	T	2 991	1 091	-	kłodzki
12	Biskupin*	T	344	344	-	legnicki
13	Boguszyce	E	14 961	14 954	1 450	oleśnicki
14	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
15	Bolesławice p.1*	E	146	104	32	bolesławiecki
16	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 156	-	bolesławiecki
17	Bolesławice p.III*	E	687	601	15	bolesławiecki
18	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
19	Boleścin	Z	275	-	-	świdnicki
20	Borszyn Wielki	E	280	-	17	górowski
21	Brodowice	E	2 268	2 268	28	lubiński
22	Brzezinka	R	3 483	-	-	oleśnicki
23	Brzezinka Średzka-Plaża	E	4 804	4 142	418	średzki
24	Brzezinki*	E	3 460	3 155	251	oławski
25	Brzezinki I*	E	1 589	1 478	23	oławski
26	Brzeźnik*	E	1 302	1 302	71	bolesławiecki
27	Brzeźnik I*	R	5 458	-	-	bolesławiecki
28	Brzozowie*	T	377	-	-	kłodzki
29	Buczyna	R	549	-	-	polkowicki
30	Bukowina 1	R	92	-	-	oleśnicki
31	Bukowina Sycowska	Z	138	-	-	oleśnicki
32	Byczeń I*	E	9 989	9 826	481	ząbkowicki
33	Bystrzyca Oławска	E	28 066	4 184	612	oławski
34	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
35	Chełstówek	R	8	-	-	oleśnicki
36	Chocianowiec*	R	351	-	-	polkowicki
37	Chocianów II	Z	-	-	-	polkowicki
38	Chomiąża I	E	1 556	1 556	5	średzki
39	Chrząstawa Mała 1	R	4 094	-	-	wrocławski
40	Chrząstawa Wlk.-S	E	1 473	635	77	wrocławski
41	Chrząstawa Wschód	R	1 687	-	-	wrocławski
42	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
43	Czaple I*	T	1 623	1 623	-	złotoryjski
44	Czaple II*	E	14 934	14 934	85	złotoryjski
45	Czarnoborsko	T	614	570	-	górowski
46	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
47	Czernikowice*	E	1 781	1 781	152	legnicki
48	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
49	Dębowiec*	R	81	-	-	ząbkowicki
50	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
51	Dłużyc*	R	357	-	-	lubiński
52	Dobków*	E	460	460	43	złotoryjski
53	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
54	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
55	Dobrzejów	T	53	88	-	legnicki
56	Domanice*	E	27 489	24 411	721	wrocławski
57	Domanów I	E	144	144	0	kamiennogórski
58	Dunino (zbiornik)*	P	27 906	-	-	legnicki
59	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
60	Folwark	E	1 532	1 532	215	trzebnicki
61	Garwół	E	73	-	2	wołowski
62	Glinka	R	151	-	-	górowski
63	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
64	Golędzinów	Z	283	-	-	trzebnicki
65	Golędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
66	Goliszów*	E	3 697	3 697	624	legnicki
67	Golączów	T	710	488	-	legnicki
68	Gorzelin*	R	82	-	-	lubiński
69	Gorzuchów*	T	1 759	-	-	kłodzki
70	Gozdanin*	E	728	331	83	zgorzelecki
71	Gozdanin I*	R	2 715	438	-	zgorzelecki
72	Gozdanin II	E	1 174	1 174	111	zgorzelecki
73	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
74	Grabowno Wielkie	E	650	650	19	oleśnicki
75	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
76	Grochotów I*	E	35	-	2	świdnicki
77	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
78	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
79	Grodziszcze	R	344	344	-	polkowicki
80	Guzice*	Z	-	-	-	polkowicki
81	Guzice II	E	2 179	489	58	polkowicki
82	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiński
83	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
84	Jaczów III A	E	74	-	38	głogowski
85	Jaczów III B	E	62	-	6	głogowski
86	Jaczów IV	E	158	-	37	głogowski
87	Jaczów V	E	319	-	32	głogowski
88	Jaczów VI	R	283	-	36	głogowski
89	Jaczów VII	R	206	-	-	głogowski
90	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
91	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
92	Janowice Wielkie*	T	322	204	-	jeleniogórski
93	Jaźwina*	E	2 574	2 574	79	dzierżoniowski
94	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
95	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
96	Jedrzychowice*	Z	76	-	-	zgorzelecki
97	Jugowice	T	147	147	-	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
98	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
99	Juszowice*	R	16	-	-	lubiński
100	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeliński
101	Kalinowa I	E	407	407	53	strzeliński
102	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
103	Kamionna*	R	5 989	-	-	wrocławski
104	Karów	P	30 757	-	-	górowski
105	Karszów	Z	58	-	-	strzeliński
106	Karszów I	E	1 587	777	111	strzeliński
107	Karszów II	Z	-	-	-	strzeliński
108	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeliński
109	Kazanów	R	159	-	-	strzeliński
110	Kęblów*	R	91	-	-	lubiński
111	Kęblów I	R	1 584	-	-	lubiński
112	Kierżno	R	458	-	-	bolesławiecki
113	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
114	Kilianów I	T	271	240	-	wrocławski
115	Kilianów II*	E	327	-	3	wrocławski
116	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
117	Kłodzko-Ustronie II*	E	334	-	3	kłodzki
118	Kolonia Pałtnów*	R	397	397	-	legnicki
119	Konary*	T	84	84	-	wołowski
120	Kościelnik*	Z	127	-	-	lubański
121	Kowalowo*	E	3 130	1 678	1 147	górowski
122	Kowalowo I	E	3 655	2 973	111	górowski
123	Kozie Doły	T	500	500	-	głogowski
124	Kozów*	E	432	-	22	złotoryjski
125	Kraszowice*	R	552	-	-	bolesławiecki
126	Kraszowice*	E	29 607	13 324	440	bolesławiecki
127	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
128	Kraszów II*	Z	66	-	-	oleśnicki
129	Kraszów III	E	178	-	5	oleśnicki
130	Krościna Wielka*	R	53	-	-	trzebnicki
131	Kryniczno	R	151	-	-	średzki
132	Kryniczno I	Z	207	-	-	średzki
133	Kryniczno III	E	199	-	36	średzki
134	Krzczonów*	E	3 095	3 095	25	świdnicki
135	Krzczonów I*	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
136	Książnica Wschód	E	6 150	5 110	230	dzierżoniowski
137	Kunice*	Z	-	-	-	legnicki
138	Kunice IV*	E	2 707	2 707	86	legnicki
139	Kunice-Pałtów*	R	1 458	1 298	-	legnicki
140	Kurowice*	E	197	-	19	głogowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
141	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
142	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
143	Laskowa II	E	659	659	93	trzebnicki
144	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
145	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
146	Lasów-Wschód*	R	1 011	-	-	zgorzelecki
147	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki
148	Lasów-Żarka Północ*	E	11 569	6 243	165	zgorzelecki
149	Legnica-p.E*	P	295 993	-	-	legnicki, m.Legnica
150	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
151	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
152	Lenartowice II*	T	13 989	10 289	-	średzki
153	Ligota Mała	E	1 446	1 446	136	oleśnicki
154	Ligota Polska	E	2 549	2 343	1 309	oleśnicki
155	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
156	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
157	Lubień*	P	4 134	-	-	legnicki
158	Luboszyce*	E	5 301	5 301	65	górowski
159	Lutynia	R	165	-	-	średzki
160	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
161	Łazarowice	Z	40	-	-	wołowski
162	Łazarowice I	R	117	-	-	wołowski
163	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
164	Łażniki*	E	123	-	14	złotoryjski
165	Łęg	R	12 285	-	-	oławski
166	Łowęcice	E	826	450	62	średzki
167	Malczyce I	Z	308	-	-	średzki
168	Małomice	R	1 169	-	-	lubiński
169	Maniów*	E	933	-	37	wrocławski
170	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
171	Marcinowo	Z	128	-	-	trzebnicki
172	Marysin	T	120	-	-	górowski
173	Męćinka	Z	5	-	-	jaworski
174	Michałów*	T	116	-	-	średzki
175	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
176	Miedzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
177	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
178	Miłoszyce	E	1 312	1 312	20	oławski
179	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
180	Minkowice Oławskie I	E	340	340	25	oławski
181	Mirków-Oleśnica	E	2 536	2 398	232	wrocławski
182	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
183	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	wrocławski
184	Mokrzeszów*	E	1 110	1 110	184	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
185	Mrokocin**	R	997	-	-	ząbkowicki
186	Mściwojów*	Z	221	-	-	jaworski
187	Mysłów II*	E	1 003	200	49	jaworski
188	Mysłów III	R	823	-	-	jaworski
189	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
190	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
191	Nieszczycze	Z	103	-	-	lubiński
192	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
193	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
194	Nowa I*	T	1 051	881	-	bolesławiecki
195	Nowa Kuźnia*	Z	11	-	-	bolesławiecki
196	Nowa Wieś Grodziska*	T	148	135	-	złotoryjski
197	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
198	Nowa Wieś Legnicka*	Z	178	-	-	legnicki
199	Nowa Wieś Legnicka I*	R	221	-	-	legnicki
200	Nowica	E	958	918	860	oleśnicki
201	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
202	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
203	Nowy Jaworów I*	E	2 760	1 113	206	świdnicki
204	Nowy Jaworów III*	R	3 046	-	-	świdnicki
205	Okmiany*	E	51 019	7 144	297	legnicki
206	Okmiany ME*	R	1 153	1 153	-	legnicki
207	Okmiany ME I*	R	1 130	-	-	legnicki
208	Okmiany Południe*	E	3 584	3 416	33	legnicki
209	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
210	Olszna II-MK*	E	57 634	8 804	499	bolesławiecki
211	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
212	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
213	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
214	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	lubański
215	Olszyny	E	39	-	2	kamiennogórski
216	Ose	M	-	-	-	oleśnicki
217	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
218	Osętnica*	E	4 908	4 908	242	legnicki
219	Osieck	Z	54	-	-	średzki
220	Osieck I	T	378	378	-	średzki
221	Osla*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
222	Osłowice	R	262	-	-	górowski
223	Osłowice I	E	3 650	1 087	324	górowski
224	Ostaszów*	E	550	458	18	polkowicki
225	Ostaszów I	R	333	-	-	polkowicki
226	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
227	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
228	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
229	Ozorowice 1	R	199	-	-	trzebnicki
230	Paniowice*	E	7 290	3 103	460	trzebnicki
231	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
232	Piekary*	R	189	-	-	średzki
233	Piekocin	Z	1	-	-	milicki
234	Piekocin II	Z	307	-	-	milicki
235	Pieńsk*	E	41 227	19 907	686	zgorzelecki
236	Piersno	R	22	-	-	średzki
237	Pierwoszów	E	1 458	1 458	313	trzebnicki
238	Pilce-Susza III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
239	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
240	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
241	Piotroniowice III	R	137	-	-	wołowski
242	Piotroniowice IV	R	92	-	-	wołowski
243	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
244	Piotrowice II*	E	308	224	27	jaworski
245	Pobiel	E	4 080	3 384	172	górowski
246	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
247	Pomianów*	T	874	429	-	ząbkowicki
248	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
249	Potworów-Mszanica*	T	209	209	-	ząbkowicki
250	Prawików	E	54	-	0	wołowski
251	Proszkowice*	E	3 863	114	37	wrocławski
252	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
253	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
254	Przemków IV*	T	1 229	1 201	-	polkowicki
255	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
256	Przyłęk-Pilce**	E	80 475	65 116	339	ząbkowicki
257	Psary	R	127	-	-	górowski
258	Rachów	E	377	377	14	średzki
259	Radomierz	Z	2	-	-	jeleniogórski
260	Radomierzyce	Z	20	-	-	zgorzelecki
261	Radosław*	E	4 721	3 011	99	górowski
262	Radosław I*	T	702	489	-	górowski
263	Radosław II	T	604	604	-	górowski
264	Radosław III	E	608	-	33	górowski
265	Radosław IV	R	4 243	-	-	górowski
266	Radostów Średni	Z	-	-	-	lubański
267	Radostów Średni I*	E	115	115	40	lubański
268	Radostów Średni II*	T	473	473	-	lubański
269	Radostów Średni III	E	980	980	10	lubański
270	Radziechów*	P	8 809	-	-	złotoryjski
271	Radziechów I*	E	5 578	3 354	691	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Rakowice - Zbiornik*	E	58 304	53 564	841	lwówecki
273	Ramiszów	R	48	-	-	wrocławski
274	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
275	Ratajno	R	336	-	-	dzierżoniowski
276	Rędzin	Z	317	-	-	m.Wrocław
277	Rochowice I	R	401	369	-	strzeliński
278	Rochowice II	R	1 705	1 705	-	strzeliński
279	Rogoźnica*	R	115	-	-	świdnicki
280	Rokitki*	E	6 111	3 449	48	legnicki
281	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
282	Rokitki II*	E	1 291	1 237	0	legnicki
283	Rokitki III*	E	2 087	2 019	391	legnicki
284	Rolantowice	E	1 374	1 374	136	wrocławski
285	Ruja	Z	4	-	-	legnicki
286	Ruszowice II	T	164	164	-	głogowski
287	Ruszowice III	T	36	-	-	głogowski
288	Ruszowice IV	T	27	-	-	głogowski
289	Rzędziszowice I	R	835	-	-	trzebnicki
290	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
291	Sadków*	R	8	-	-	oleśnicki
292	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
293	Sątok	E	2 688	2 176	9	oleśnicki
294	Sędzisław*	T	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
295	Sędzisław II*	T	160	160	-	kamiennogórski, wałbrzyski
296	Sędzisław III*	Z	-	-	-	wałbrzyski
297	Siciny*	T	127	-	-	górowski
298	Siciny 2	E	175	-	-	górowski
299	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
300	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
301	Siedlakowice I	E	4 787	1 888	228	wrocławski
302	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
303	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
304	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
305	Siemidrożyce I	T	1 061	136	-	średzki
306	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
307	Składowice	Z	140	-	-	lubiński
308	Składowice II	Z	-	-	-	lubiński
309	Składowice III	E	498	479	9	lubiński
310	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
311	Słone	E	213	213	23	głogowski
312	Słup I*	R	330	-	-	jaworski
313	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
314	Smogorzówek*	R	35	-	-	wołowski
315	Sobolew	E	139	-	23	jaworski
316	Sobolew I	E	1 617	1 395	20	jaworski
317	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
318	Sobolów*	T	154	154	-	jaworski
319	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
320	Stara Kraśnica	E	194	-	15	złotoryjski
321	Stawiec*	Z	45	-	-	milicki
322	St.Jaworów-Piaskownia*	T	1 248	568	-	świdnicki
323	Stoszyce*	R	3 069	-	-	wrocławski
324	Stoszyce I*	R	165	-	-	wrocławski
325	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
326	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
327	Stronia III	E	1 053	1 053	148	oleśnicki
328	Stróża Dolna*	R	3 914	-	-	wrocławski
329	Stróża Górná*	M	-	-	-	wrocławski
330	Stróża Górná I*	M	-	-	-	wrocławski
331	Stróża Górná II*	E	9 433	3 190	993	wrocławski
332	Strzelce	T	577	577	-	oleśnicki
333	Strzelce I	T	1 263	1 263	-	oleśnicki
334	Strzelce II	E	4 047	4 047	264	oleśnicki
335	Strzelce III	R	887	887	-	oleśnicki
336	Strzelce-Kolonia	E	8 700	8 262	212	oleśnicki
337	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
338	Sułów Wielki	E	83	-	35	górowski
339	Sułów Wielki I	E	78	-	35	górowski
340	Sułów Wielki II	R	976	976	-	górowski
341	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
342	Szaszorowice	Z	1 722	-	-	górowski
343	Szczepankowice	E	15	-	2	wrocławski
344	Szczepankowice II	R	277	-	-	wrocławski
345	Szczepanów	Z	36	-	-	średzki
346	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski
347	Szczytniki I	E	1 272	1 272	97	legnicki
348	Szczytniki Małe*	E	1 110	908	72	legnicki
349	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	61 087	1 503	461	legnicki
350	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
351	Ścinawka Dolna*	R	2 319	-	-	kłodzki
352	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
353	Ścinawka Dolna II*	R	240	224	-	kłodzki
354	Ścinawka Dolna III*	E	945	945	46	kłodzki
355	Ścinawka Dolna-Wsch.	T	88	-	-	kłodzki
356	Ścinawka Dolna-Wsch.1	R	186	-	-	kłodzki
357	Śleszów	R	631	631	-	górowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
358	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
359	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
360	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
361	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
362	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
363	Tokary	R	689	-	-	wrocławski
364	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
365	Topola-Zbiornik*	E	6 005	5 609	694	ząbkowicki
366	Trzebicko	E	122	-	6	milicki
367	Trzebień II*	Z	2 344	1 784	-	bolesławiecki
368	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
369	Turów	Z	224	-	-	głogowski
370	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
371	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
372	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
373	Wielowieś	E	338	338	174	oleśnicki
374	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
375	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
376	Wilkocin*	P	tylko pzb.	-	-	polkowicki
377	Wilkocin I	E	6 764	4 211	62	polkowicki
378	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
379	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
380	Wilkszyn-Miłoszyn	R	2 636	-	-	średzki
381	Winna Góra*	P	26 868	-	-	lwówecki
382	Witoszów Górnny*	Z	38	-	-	świdnicki
383	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
384	Wojanów*	T	2 250	1 346	-	jeleniogórski
385	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
386	Wrocławice	R	294	-	-	milicki
387	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
388	Wykroty	T	489	489	-	bolesławiecki
389	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
390	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
391	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
392	Zabór Wielki	R	251	-	-	średzki
393	Zachowice*	E	1 312	-	32	wrocławski
394	Zajęczków	Z	29	-	-	trzebnicki
395	Zajęczków-Staw	Z	173	-	-	trzebnicki
396	Zaprzężyn	Z	-	-	-	wrocławski
397	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
398	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
399	Zdziesławice	R	8 353	6 468	-	górowski
400	Zimna Woda	R	749	749	-	lubiński
401	Złotów*	Z	7	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
402	Zubrza	E	4 228	1 584	294	górowski
403	Źródła	T	45	45	-	średzki
404	Źródła I	M	-	-	-	średzki
405	Żelazny Most	T	439	439	-	polkowicki
406	Żeleźnik I*	R	5 202	-	-	strzeliński
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 635			302 687	107 250	14 748	
1	Adamowo*	T	884	654	-	lipnowski
2	Adamowo - MK	R	6 588	-	-	lipnowski
3	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	E	10 731	6 682	188	lipnowski, rypiński
4	Adamowo I	E	71	-	35	lipnowski
5	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
6	Adamowo III	R	1 519	-	-	lipnowski
7	Adamowo IV	E	1 032	1 032	59	lipnowski
8	Adamowo V	R	436	436	-	lipnowski
9	Adamowo VI	R	2 157	-	-	lipnowski
10	Adamowo VII	R	2 752	-	-	lipnowski
11	Aleksandrowo I	E	5 844	2 917	136	włocławski
12	Annowo II	R	380	-	-	żniński
13	Arturowo II	Z	-	-	23	inowrocławski
14	Arturowo III	E	26	-	2	inowrocławski
15	Arturowo IV	E	38	-	11	inowrocławski
16	Bagno I	E	-	-	25	włocławski
17	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
18	Bajerze II	T	120	120	-	chełmiński
19	Bajerze III	R	361	-	-	chełmiński
20	Barbara	R	773	736	-	rypiński
21	Beszyn I	E	235	235	221	włocławski
22	Beszyn II	R	1 382	1 382	-	włocławski
23	Beszyn III	R	596	-	-	włocławski
24	Białkowo I	Z	44	-	-	golubsko- dobrzyński
25	Białkowo II	Z	26	-	-	golubsko- dobrzyński
26	Bilno	R	1 416	-	-	włocławski
27	Bilno I	E	360	360	358	włocławski
28	Bławatki I	E	252	252	3	mogileński
29	Bodzia I	E	298	298	402	włocławski
30	Bodzia II	E	131	-	34	włocławski
31	Borzymowice I	M	-	-	28	włocławski
32	Borzymowice II	E	91	-	35	włocławski
33	Bożenkowo II	R	82	-	-	bydgoski
34	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
35	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
36	Bruki I	R	94	-	-	chełmiński
37	Brzozowo I	E	105	-	42	chełmiński
38	Brzozowo II	R	139	-	-	chełmiński
39	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
40	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
41	Chełmonie I	R	746	-	-	golubsko- dobrzyński
42	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
43	Chrostkowo II	Z	181	-	-	lipnowski
44	Chrostkowo IV*	Z	-	-	-	lipnowski
45	Chrostkowo V	T	31	-	-	lipnowski
46	Chrostkowo VI*	T	39	-	-	lipnowski
47	Chrostkowo VII*	T	35	-	-	lipnowski
48	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko- dobrzyński
49	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko- dobrzyński
50	Ciechocin III	R	109	-	-	golubsko- dobrzyński
51	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko- dobrzyński
52	Cierplewo I	E	523	-	9	tucholski
53	Czarne Błoto I/1	R	146	-	-	toruński
54	Czarne Błoto I/2	R	138	-	-	toruński
55	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
56	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
57	Czystochleb	E	223	-	0	wąbrzeski
58	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
59	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	-	-	nakielski
60	Długie I	R	144	-	-	rypiński
61	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
62	Dulsk	R	81	-	-	golubsko- dobrzyński
63	Dworzysko I	R	304	-	-	świecki
64	Dworzysko II	R	290	-	-	świecki
65	Dworzysko III	R	141	-	-	świecki
66	Dworzysko IV	R	350	-	-	świecki
67	Dźwierzchno I	E	222	-	30	inowrocławski
68	Dźwierzchno II	R	1 375	-	-	inowrocławski
69	Dźwierzno I	E	2 963	2 963	576	toruński
70	Dźwierzno II	E	1 663	1 663	167	toruński
71	Dźwierzno III	R	2 413	-	-	toruński
72	Dźwierzno J	R	1 920	-	-	toruński
73	Dźwierzno J 1	R	1 879	-	-	toruński
74	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
						dobrzyński
75	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
76	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
77	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
78	Elgiszewo V*	R	171	-	-	golubsko-dobrzyński
79	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
80	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
81	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
82	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
83	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
84	Elgiszewo XII*	R	92	-	-	golubsko-dobrzyński
85	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
86	Elgiszewo XIV	R	30	-	-	golubsko-dobrzyński
87	Elgiszewo XVII	E	30	-	5	golubsko-dobrzyński
88	Elgiszewo XVIII	E	206	-	10	golubsko-dobrzyński
89	Emilka	M	-	-	-	lipnowski
90	Gałczewo I	R	105	-	-	żniński
91	Gałczewo II	R	78	-	-	żniński
92	Gałczewo III	R	969	-	-	żniński
93	Gabinek 2*	E	176	176	70	włocławski
94	Gabinek 3	E	295	-	24	włocławski
95	Gabinek I	T	103	-	-	włocławski
96	Gabinek IV	R	693	-	-	włocławski
97	Gabinek V	R	1 150	-	-	włocławski
98	Glinki I	R	4 148	-	-	inowrocławski
99	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
100	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
101	Godzieba II	T	337	337	-	inowrocławski
102	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
103	Gorzuchowo 1	T	1 189	1 189	-	chełmiński
104	Gorzuchowo 2	T	239	-	-	chełmiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
105	Gorzuchowo 3	T	716	-	-	chełmiński
106	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
107	Gorzuchowo 5	T	490	-	-	chełmiński
108	Górną Grupa II*	E	429	429	61	świecki
109	Górną Grupa III	Z	163	-	-	świecki
110	Górną Grupa III/A	E	272	272	33	świecki
111	Górną Grupa IV	E	94	-	17	świecki
112	Górną Grupa V	T	5 188	5 188	-	świecki
113	Górną Grupa VI	M	-	-	-	świecki
114	Górną Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
115	Górną Grupa XIX	R	2 435	-	-	świecki
116	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
117	Grodno I	E	1 178	1 178	282	włocławski
118	Grodztwo	R	167	-	-	włocławski
119	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
120	Grupa	Z	208	-	-	świecki
121	Grupa Dolna 1	E	681	681	128	świecki
122	Grupa III	T	32	-	-	świecki
123	Grupa IV	R	424	-	-	świecki
124	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
125	Grupa V	T	1 380	1 119	-	świecki
126	Grupa VI	R	744	744	-	świecki
127	Grupa VII	T	423	-	-	świecki
128	Grupa VIII	R	400	399	-	świecki
129	Grupa X	E	427	-	99	świecki
130	Gutowo I	E	366	-	34	toruński
131	Gutowo II	E	1 614	1 614	187	toruński
132	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
133	Gzin II	E	103	-	1	bydgoski
134	Gzin III	E	322	-	10	bydgoski
135	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
136	Huta Chojno - RK	R	954	-	-	rypiński
137	Huta Chojno - RS	E	1 798	1 767	23	rypiński
138	Huta Chojno dz. 105/3	R	100	-	-	rypiński
139	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
140	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
141	Huta Głodowska	Z	411	-	-	lipnowski
142	Huta Głodowska II	E	262	-	32	lipnowski
143	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
144	Huta Padniewska II	Z	80	-	-	mogileński
145	Ilowo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sepoleński
146	Iwno I	R	229	-	-	nakielski
147	Iwno II	E	144	-	8	nakielski
148	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
149	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
150	Jaroszewo I	R	193	-	-	żniński
151	Jaszkowo I	E	158	-	25	sepoleński
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	E	87	-	10	wąbrzeski
157	Jaworze VI	E	324	228	28	wąbrzeski
158	Jaworze VII	R	608	-	-	wąbrzeski
159	Jazdrowo*	R	266	-	-	sepoleński
160	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
161	Jedwabno I	R	130	-	-	toruński
162	Jeleń	R	108	-	-	sepoleński
163	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	mogileński
164	Jeżewo I	T	347	347	-	żniński
165	Jeżewo II	E	553	-	38	żniński
166	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
167	Józefkowo 2	R	275	-	-	wąbrzeski
168	Józefkowo 3	T	209	-	-	wąbrzeski
169	Józefkowo 4*	T	310	-	-	wąbrzeski
170	Józefkowo II*	Z	11	-	-	toruński
171	Józefkowo III*	Z	13	-	-	toruński
172	Józefkowo IV*	T	1	-	-	toruński
173	Józefkowo V*	E	47	-	26	toruński
174	Kamienica*	Z	12	-	-	lipnowski
175	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sepoleński
176	Kamień Krajeński II*	E	190	-	14	sepoleński
177	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
178	Kamionki Duże I	E	2 488	2 488	22	toruński
179	Kamionki Duże II	R	567	-	-	toruński
180	Kamionki Duże III	E	152	152	35	toruński
181	Kamionki Małe I	R	237	-	-	toruński
182	Kania	R	1 535	1 535	-	rypiński
183	Kanibród I	E	531	531	374	włocławski
184	Kaszczorek I	E	118	-	41	m.Toruń
185	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
186	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
187	Kęsowo I*	E	11	-	20	tucholski
188	Kęsowo II	R	1 682	1 682	-	tucholski
189	Kęsowo III	R	391	-	-	tucholski
190	Kiełbasin II	E	424	424	96	toruński
191	Kiełbasin III	E	379	285	197	toruński
192	Kiełbasin III dz. 30/6...	E	483	483	138	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
193	Kiełbasin IV	T	35	-	-	toruński
194	Kiełbasin IX	E	30	-	29	toruński
195	Kiełbasin J	R	625	-	-	toruński
196	Kielbasin S	E	468	387	151	toruński
197	Kiełbasin S1	E	403	219	190	toruński
198	Kiełbasin S2	E	291	225	23	toruński
199	Kiełbasin V	T	173	-	-	toruński
200	Kiełbasin VI	T	18	-	-	toruński
201	Kielbasin VII	R	81	-	-	toruński
202	Kielbasin VIII	R	45	-	-	toruński
203	Kiełbasin X	R	162	-	-	toruński
204	Kiełbasin XI	E	357	357	89	toruński
205	Kiełbasin XII	R	83	-	-	toruński
206	Kiełbasin XIII	R	91	-	-	toruński
207	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
208	Kijewo Królewskie I p.A	Z	114	-	-	chełmiński
209	Kijewo Królewskie I p.B	Z	150	-	-	chełmiński
210	Kłódka Wieś-Lysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
211	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
212	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
213	Kominy IV*	E	23	-	3	brodnicki
214	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
215	Kominy V Nr 1 część Pola B*	R	172	-	-	brodnicki
216	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
217	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
218	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
219	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
220	Konary I	Z	-	-	6	inowrocławski
221	Konopat I	R	188	-	-	świecki
222	Konradowo I	R	33	-	-	aleksandrowski
223	Koronowo III	E	119	-	4	bydgoski
224	Koronowo-Przyrzecze I	E	385	385	11	bydgoski
225	Koszczały	E	491	284	16	radziejowski
226	Koszczały-Smarglin	E	92	92	2	radziejowski
227	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski
228	Kowalewo I	E	57	57	2	nakielski
229	Kozielec	T	540	160	-	bydgoski
230	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
231	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
232	Kozłowo III	E	342	-	11	świecki
233	Kozłowo IV	E	337	337	5	świecki
234	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
235	Królikowo I*	R	2 089	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
236	Kruszyn	E	2 427	2 427	486	włocławski
237	Kruszyn I	E	86	-	6	włocławski
238	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
239	Kruszyniec II	R	45	-	-	bydgoski
240	Kruszyniec III	R	282	282	-	bydgoski
241	Krzewie II	T	32	-	-	włocławski
242	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
243	Krzyżówki I*	E	105	-	3	lipnowski
244	Kurowo Kolonia	R	610	605	-	włocławski
245	Lamkowizna I	R	804	-	-	rypiński
246	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
247	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko- dobrzyński, toruński
248	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
249	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
250	Lipnica I	E	57	-	9	wąbrzeski
251	Lisewo I*	R	191	-	-	golubsko- dobrzyński
252	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski
253	Ludkowo I*	T	138	138	-	inowrocławski
254	Ludkowo II*	E	2 471	2 090	304	inowrocławski
255	Ludkowo III*	M	-	-	-	inowrocławski
256	Ludkowo IV*	T	182	182	-	inowrocławski
257	Ludkowo V*	E	1 151	1 151	43	inowrocławski
258	Ludkowo VI*	E	178	-	20	inowrocławski
259	Ludkowo VII*	E	4 988	4 988	141	inowrocławski
260	Ludwiniec AB	R	301	-	-	inowrocławski
261	Ludwinowo I	Z	213	-	624	włocławski
262	Ludwinowo II	M	-	-	34	włocławski
263	Ludwinowo III	M	-	-	22	włocławski
264	Łabiszyn	Z	3 410	-	-	żniński
265	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
266	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
267	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
268	Łochocin	E	60	-	25	lipnowski
269	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
270	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
271	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
272	Łojewo II	E	232	232	89	inowrocławski
273	Machnacz I	E	444	-	0	włocławski
274	Macikowo	R	177	-	-	golubsko- dobrzyński
275	Majka II*	E	157	-	11	rypiński
276	Makowska II*	T	327	327	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
277	Makowiska III	E	193	193	1	bydgoski
278	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
279	Małe Radowiska	E	148	-	2	wąbrzeski
280	Małszycy I	E	427	427	32	golubsko- dobrzyński
281	Mały Głęboczek I	Z	147	-	-	brodnicki
282	Mały Głęboczek II	Z	155	-	-	brodnicki
283	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
284	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
285	Michalin	E	63	63	144	aleksandrowski
286	Michalin I	E	508	489	100	aleksandrowski
287	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
288	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
289	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	E	141	-	11	nakielski
290	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
291	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
292	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
293	Mieczkowo VIII	E	50	-	6	nakielski
294	Mieczkowo X	R	403	-	-	nakielski
295	Mielenko	T	3 336	194	-	mogileński
296	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
297	Mielenko V*	R	624	624	-	mogileński
298	Mierzynek I	E	137	355	11	toruński
299	Mierzynek I - Pole C/2	R	86	-	-	toruński
300	Mierzynek I Nr 1- Pole B	E	86	-	11	toruński
301	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
302	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
303	Mlewo I	Z	81	-	-	golubsko- dobrzyński
304	Mlewo II	Z	377	-	-	golubsko- dobrzyński
305	Mlewo III	R	282	57	-	golubsko- dobrzyński
306	Mlewo III/A	R	237	-	-	golubsko- dobrzyński
307	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
308	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
309	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
310	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
311	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
312	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
313	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
314	Młyniec V	Z	5	-	-	toruński
315	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
316	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
317	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
318	Młyniec XI/A	Z	60	-	34	toruński
319	Młyniec XI/A/1	E	41	-	34	toruński
320	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
321	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
322	Młyniec XIV	T	346	346	-	toruński
323	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
324	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
325	Młyniec XVI	T	68	-	-	toruński
326	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
327	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
328	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
329	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
330	Młyniec XXII*	Z	168	-	-	toruński
331	Młyniec XXIII	E	44	-	3	toruński
332	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
333	Młyniec XXIX	E	2	-	6	toruński
334	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
335	Młyniec XXVI*	Z	135	-	-	toruński
336	Młyniec XXVII*	E	10	-	42	toruński
337	Młyniec XXVIII	T	12	-	-	toruński
338	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
339	Młyniec XXXI	E	57	-	39	toruński
340	Młyniec XXXII	E	347	-	24	toruński
341	Młyniec XXXIII	M	-	-	5	toruński
342	Młyniec XXXIV	R	719	-	-	toruński
343	Młyniec XXXIX	R	95	-	-	toruński
344	Młyniec XXXV	R	182	-	-	toruński
345	Młyniec XXXVI	R	265	-	-	toruński
346	Młyniec XXXVIII*	R	349	-	-	toruński
347	Młyniec XXXVII-Pole A	R	183	-	-	toruński
348	Młyniec XXXVII-Pole B	R	198	-	-	toruński
349	Młyniec XXXVII-Pole C	R	169	-	-	toruński
350	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
351	Młyniec-Jedwabno III	E	178	178	19	toruński
352	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
353	Modlibórz	T	128	-	-	włocławski
354	Modlibórz I	E	101	101	209	włocławski
355	Modlibórz II	E	85	-	35	włocławski
356	Modlibórz III	E	70	-	35	włocławski
357	Mstowo	T	50	-	-	włocławski
358	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
359	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
360	Niedźwiedź 1	E	29	-	3	wąbrzeski
361	Nieszawa I	R	894	-	-	aleksandrowski
362	Nowa Wieś I	E	233	233	625	włocławski
363	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
364	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
365	Nowa Wieś IX*	E	1 823	1 808	662	lipnowski
366	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
367	Nowa Wieś VI	Z	-	-	-	lipnowski
368	Nowa Wieś VII*	E	42	-	38	lipnowski
369	Nowa Wieś VIII	E	367	-	38	lipnowski
370	Nowa Wieś X	E	404	-	36	lipnowski
371	Nowe Dąbie I-1	E	99	-	25	żniński
372	Nowe Dąbie II	E	3 663	3 663	104	żniński
373	Nowe Dąbie III	Z	25	-	-	żniński
374	Nowe Dąbie IV	Z	30	-	-	żniński
375	Nowe Dąbie IX	E	172	-	18	żniński
376	Nowe Dąbie V	E	169	-	19	żniński
377	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński
378	Nowe Dąbie VII	R	1 337	1 072	-	żniński
379	Nowe Dąbie VIII	E	154	-	18	żniński
380	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
381	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
382	Nowy Dwór	T	161	98	-	golubsko- dobrzyński
383	Nowy Dwór II	E	559	559	91	golubsko- dobrzyński
384	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko- dobrzyński
385	Nowy Dwór IV	R	1 040	-	-	golubsko- dobrzyński
386	Nowy Dwór IX	R	195	-	-	golubsko- dobrzyński
387	Nowy Dwór J	R	1 017	836	-	golubsko- dobrzyński
388	Nowy Dwór V	R	35	-	-	golubsko- dobrzyński
389	Nowy Dwór VA	R	80	-	-	golubsko- dobrzyński
390	Nowy Dwór VB	R	240	-	-	golubsko- dobrzyński
391	Nowy Dwór VC	R	211	-	-	golubsko- dobrzyński
392	Nowy Dwór VI	R	130	-	-	golubsko- dobrzyński
393	Nowy Dwór VII	R	148	-	-	golubsko-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
						dobrzyński
394	Nowy Dwór VIII	R	127	-	-	golubsko- dobrzyński
395	Nowy Dwór X	R	272	-	-	golubsko- dobrzyński
396	Obórki I	R	456	-	-	brodnicki
397	Obudno I	T	272	-	-	żniński
398	Obudno I/A	E	46	-	19	żniński
399	Obudno II	R	171	-	-	żniński
400	Okna	T	2	-	-	włocławski
401	Olimpin I	R	319	-	-	bydgoski
402	Olszówka*	R	68	-	-	golubsko- dobrzyński
403	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko- dobrzyński
404	Opoki I	R	234	-	-	aleksandrowski
405	Opoki II	E	192	-	2	aleksandrowski
406	Orzechowo I	R	165	-	-	wąbrzeski
407	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
408	Osiek Wielki I*	E	28	28	50	inowrocławski
409	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
410	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
411	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
412	Ostrowitko II	E	643	-	36	lipnowski
413	Otmianowo	R	324	-	-	włocławski
414	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
415	Paterek IX	E	63	63	22	nakielski
416	Paterek IX/2	E	103	103	12	nakielski
417	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
418	Paterek VI	Z	7	-	-	nakielski
419	Paterek VI/A	R	243	-	-	nakielski
420	Paterek VII	R	216	-	-	nakielski
421	Paterek VIII*	E	199	182	11	nakielski
422	Patrówek I	R	416	-	-	włocławski
423	Pawlówek II	R	69	-	-	bydgoski
424	Pędzewo I	T	61	61	-	toruński
425	Pędzewo II	E	1 488	1 448	61	toruński
426	Pędzewo III	T	176	-	-	toruński
427	Pędzewo III/2	R	127	-	-	toruński
428	Piaski I	Z	12	-	-	świecki
429	Piaski II	E	112	-	8	świecki
430	Pilewice I	E	1 190	1 093	561	chełmiński
431	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
432	Pilewice III	E	1 012	1 012	81	chełmiński
433	Pinino - Kobrzyniec	R	2 996	-	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
434	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
435	Podgaj	E	1 496	1 496	51	aleksandrowski
436	Podzamek Golubski I	T	217	-	-	golubsko- dobrzyński
437	Popielewo	R	402	-	-	bydgoski
438	Potulice I	T	273	273	-	nakielski
439	Prądkii II	R	286	-	-	bydgoski
440	Probostwo Dolne	E	69	69	3	włocławski
441	Probostwo Dolne I	E	215	-	3	włocławski
442	Pruska Łąka I	E	239	-	4	golubsko- dobrzyński
443	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
444	Pszczółczyn I dz.nr 571 60	R	1 060	1 060	-	żniński
445	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko- dobrzyński
446	Puszcza I*	E	818	17	1	sępoleński
447	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
448	Puszcza Miejska p.AiB	E	35	-	9	rypiński
449	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
450	Radzicz I	E	172	172	6	nakielski
451	Radziki I*	E	695	675	324	rypiński
452	Radziki II*	E	1 455	1 434	179	rypiński
453	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
454	Radziki IV*	E	2 096	1 938	214	rypiński
455	Rogowo Świeżawy	R	415	-	-	rypiński
456	Rogówko TT	R	233	-	-	rypiński
457	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
458	Rozwarzyn 1	E	940	940	192	nakielski
459	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
460	Ruda 1*	R	1 583	-	-	brodnicki
461	Ruda I	E	120	-	6	grudziądzki
462	Ruda II	E	40	-	4	grudziądzki
463	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
464	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
465	Rumunki Głodowskie I	E	1 260	1 260	132	lipnowski
466	Rumunki-Łapinoz*	P	860	-	-	brodnicki
467	Rutkowice	R	258	-	-	włocławski
468	Rzezewo	R	157	-	-	włocławski
469	Sadłogoszcz I	T	24	-	-	żniński
470	Sadłogoszcz II	E	0	-	0	żniński
471	Sadłogoszcz III	R	237	-	-	żniński
472	Sarnowo I	E	35	-	0	włocławski
473	Sąsieczno I	Z	240	-	-	toruński
474	Sąsieczno II	T	51	39	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
475	Sąsiedzno IV	M	-	-	-	toruński
476	Sąsiedzno V	Z	0	-	-	toruński
477	Sąsiedzno VI	T	9	-	-	toruński
478	Siarzewo I	E	110	-	9	aleksandrowski
479	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko- dobrzyński
480	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
481	Silno	Z	-	-	-	toruński
482	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
483	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
484	Sipiory III	R	174	-	-	nakielski
485	Sipiory IV	R	249	-	-	nakielski
486	Sipiory V	R	224	-	-	nakielski
487	Skoki Duże I	E	873	873	111	włocławski
488	Skoki II - Dąb Mały*	E	5 533	985	498	włocławski
489	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
490	Słonawki*	Z	963	-	-	nakielski
491	Słonawki 1*	E	0	-	11	nakielski
492	Słonawki 2*	E	78	-	18	nakielski
493	Słońc Górnny I*	T	27	35	-	bydgoski
494	Smarglin I	R	159	-	-	radziejowski
495	Smarglin II	R	112	-	-	radziejowski
496	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
497	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
498	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
499	Smogorzewo VI-1	E	78	-	52	żniński
500	Smogorzewo VII	R	125	-	-	żniński
501	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko- dobrzyński
502	Smolniki I	R	1 536	1 536	-	nakielski
503	Sokoligóra I*	T	29	-	-	golubsko- dobrzyński
504	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko- dobrzyński
505	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
506	Stanisławów	Z	57	-	-	lipnowski
507	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
508	Stare Rybitwy I p. A*	R	509	-	-	lipnowski
509	Stare Rybitwy I p. B	R	421	-	-	lipnowski
510	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
511	Stary Folwark I	T	88	-	-	grudziądzki
512	Stary Kobrzyniec I	R	2 656	-	-	rypiński
513	Stary Zbrachlin	R	413	375	-	aleksandrowski
514	Stępowo I	T	93	93	-	rypiński
515	Stępowo III	E	101	-	6	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
516	Stępowo IV	T	99	99	-	rypiński
517	Stępowo V	E	120	-	23	rypiński
518	Stępowo VI	E	63	-	25	rypiński
519	Stępowo VII	R	265	-	-	rypiński
520	Stępowo VIII	R	196	-	-	rypiński
521	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
522	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
523	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
524	Suchorączek	R	756	-	-	sepoleński
525	Sulnówko I	T	167	167	-	świecki
526	Szczepanki I	T	108	-	-	grudziądzki
527	Szczutki I	E	139	-	11	bydgoski
528	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
529	Szembekowo II	R	74	-	-	toruński
530	Szewo	E	1 803	1 803	728	włocławski
531	Szewo Grabina I	E	42	-	8	włocławski
532	Szewo Grabina II	E	320	320	348	włocławski
533	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
534	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
535	Sztynwag 10	T	31	-	-	grudziądzki
536	Sztynwag 11	T	282	282	-	grudziądzki
537	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
538	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
539	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
540	Sztynwag 3	T	84	-	-	grudziądzki
541	Sztynwag 4	T	28	-	-	grudziądzki
542	Sztynwag 5	T	72	-	-	grudziądzki
543	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
544	Sztynwag 7	T	77	-	-	grudziądzki
545	Sztynwag 8	T	64	-	-	grudziądzki
546	Sztynwag 9	T	64	-	-	grudziądzki
547	Sztynwag I	T	109	-	-	grudziądzki
548	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
549	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
550	Sztynwag IV	Z	306	-	-	grudziądzki
551	Szynych I	E	1 047	1 047	3	grudziądzki
552	Szynych II	R	338	338	-	grudziądzki
553	Śmiłowo I	R	74	-	-	sepoleński
554	Świecie I n/Drwęcą	E	839	-	22	brodnicki
555	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
556	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński
557	Tążyna I	E	206	-	5	aleksandrowski
558	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
559	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
560	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
561	Teodorowo III	E	1 884	1 572	174	radziejowski
562	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
563	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
564	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
565	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
566	Tuchola III	E	1 662	1 662	66	tucholski
567	Tuchola IV	E	111	111	3	tucholski
568	Tuchola IVA	E	134	134	3	tucholski
569	Twarda Góra I	M	-	-	-	świecki
570	Wawrzynki I	E	19	19	4	żniński
571	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
572	Wawrzynki II	T	85	-	-	żniński
573	Wichowo SG	R	38	-	-	lipnowski
574	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
575	Wielki Głęboczek III*	Z	714	-	-	brodnicki
576	Wielki Głęboczek III/B	M	-	-	-	brodnicki
577	Wielki Głęboczek IV*	E	121	121	2	brodnicki
578	Wielki Sosnowiec I	R	977	977	-	żniński
579	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
580	Wildno I	T	11	-	-	lipnowski
581	Wilkostowo I	R	37	-	-	aleksandrowski
582	Wiśniewa*	E	107	63	12	sepoleński
583	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
584	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
585	Wojdal I,II*	E	2 462	2 462	789	inowrocławski
586	Wojdal III*	E	467	457	80	inowrocławski
587	Wojdal IX	E	313	313	47	inowrocławski
588	Wojdal VI	Z	-	-	-	inowrocławski
589	Wojdal VII	Z	-	-	-	inowrocławski
590	Wojdal VIII	Z	-	-	-	inowrocławski
591	Wojdal XI	T	469	430	-	inowrocławski
592	Wojdal XII*	E	567	567	26	inowrocławski
593	Wojdal XII/1*	R	110	-	-	inowrocławski
594	Wojdal XIV*	M	-	-	-	inowrocławski
595	Wojdal XV*	R	1 021	1 021	-	inowrocławski
596	Wojdal XVI	R	49	-	-	inowrocławski
597	Wojdal XVIII	M	-	-	-	inowrocławski
598	Wojdal XX*	E	141	-	1	inowrocławski
599	Wojdal XXI*	E	12	-	52	inowrocławski
600	Wojdal XXIII	M	-	-	-	inowrocławski
601	Wojdal XXIV	R	141	-	-	inowrocławski
602	Wojdal XXV	E	-	-	26	inowrocławski
603	Wojdal XXVI*	E	36	-	1	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
604	Wólka I	E	516	-	32	lipnowski
605	Wólka II	E	501	-	36	lipnowski
606	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
607	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
608	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
609	Wyrobki	E	64	38	3	radziejowski
610	Wyrobki I	E	745	745	116	radziejowski
611	Wyrobki II*	R	308	-	-	radziejowski
612	Zakrocz	E	81	81	34	rypiński
613	Zakrzewo Parcele I	Z	353	-	-	włocławski
614	Zakrzewska Osada I*	T	502	502	-	sepoleński
615	Zalesie Barcińskie I	E	164	-	36	żniński
616	Zalesie Barcińskie II	M	-	-	-	żniński
617	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
618	Załachowo IV*	E	15	-	6	żniński
619	Załachowo V*	E	10	-	1	żniński
620	Załachowo VI	R	46	-	-	żniński
621	Załachowo VII*	R	12	-	-	żniński
622	Zazdrość II	E	349	300	11	nakielski
623	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
624	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
625	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
626	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
627	Złotowo IV	E	170	-	1	żniński
628	Zrazim I	R	109	-	-	żniński
629	Żmijewko - Brzezinki I	R	853	-	-	brodnicki
630	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
631	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
632	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
633	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
634	Żużły I	E	93	-	16	żniński
635	Żużły II	R	1 067	-	-	żniński
woj. lubelskie złóż: 792			934 228	58 843	8 262	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów III	T	18	-	-	łęczyński
4	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
5	Albertów V-1	T	46	-	-	łęczyński
6	Aleksandrówka	E	72	-	34	lubartowski
7	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
8	Annopol	M	-	-	32	lubartowski
9	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
10	Baltów	R	426	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Baranów I	R	3 932	2 484	-	puławski
12	Baranów II	R	7 207	-	-	puławski
13	Baranówka II	R	213	140	-	lubartowski
14	Baranówka V	R	76	-	-	lubartowski
15	Baranówka VI	R	166	-	-	lubartowski
16	Baranówka VII	R	326	-	-	lubartowski
17	Barłogi I	R	145	-	-	puławski
18	Belżec 1	E	571	435	303	tomaszowski
19	Belżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
20	Berdyszczce	Z	16	-	-	chełmski
21	Bereza*	E	16 075	2 705	235	bialski
22	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
23	Biadaczka	R	628	-	-	lubartowski
24	Biała Podlaska	E	233	-	4	m.Biała Podlaska
25	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
26	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
27	Biardy	E	446	419	7	łukowski
28	Biardy I	E	75	-	12	łukowski
29	Biardy II	E	100	-	20	łukowski
30	Biardy III	R	1 096	-	-	łukowski
31	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
32	Bidaczów Stary	E	23	-	23	biłgorajski
33	Bobrowniki	R	70	38	-	rycki
34	Bochotnica*	E	636	600	49	puławski
35	Bogdanka I	R	163	163	-	łęczyński
36	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
37	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
38	Borków*	R	14	14	-	lubelski
39	Borowica	E	70	-	6	krasnostawski
40	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
41	Borowica I/1	T	63	-	-	krasnostawski
42	Borowina	R	78	73	-	rycki
43	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
44	Bór	R	801	-	-	opolski
45	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
46	Brzeziny*	R	45	29	-	rycki
47	Brzeziny I	R	11	-	-	rycki
48	Brzeziny I	R	1 772	-	-	lubartowski
49	Brzostowiec*	R	8	-	-	radzyński
50	Brzostowiec I	R	26	-	-	radzyński
51	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
52	Bubel Granna I	T	158	158	-	bialski
53	Bubel Granna II*	E	83	-	6	bialski
54	Bubel Granna III	E	201	-	19	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
55	Bubel Granna IV	E	168	-	14	bialski
56	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
57	Budzyń	E	153	153	15	opolski
58	Bukowa Mała	T	40	-	-	chełmski
59	Buśno dz 834	Z	12	-	-	chełmski
60	Buśno I	T	16	16	-	chełmski
61	Bystrzyca	M	-	-	-	kraśnicki
62	Celejów	R	39	34	-	puławski
63	Charleż I	E	74	-	26	łęczyński
64	Chlewiska	E	250	-	4	lubartowski
65	Chrustne	E	238	-	30	rycki
66	Chrustne I	R	102	-	-	rycki
67	Chrząchów*	Z	-	-	-	puławski
68	Chrząchów I	R	1 095	-	-	puławski
69	Cicibór Duży*	R	1 131	-	-	bialski
70	Cicibór Mały	Z	23	-	-	bialski
71	Cicibór Mały I	Z	93	-	11	m.Biała Podlaska
72	Cicibór Mały II	T	254	210	-	bialski
73	Cicibór Mały III	T	103	-	1	bialski
74	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski
75	Cicibór Mały V	E	38	-	5	bialski
76	Cicibór Mały VI	E	44	-	6	bialski
77	Ciechanki Łąnc.	Z	-	-	-	łęczyński
78	Ciechanki Łąnc. II	Z	-	-	-	łęczyński
79	Ciechanki Łąnc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
80	Ciechanki Łąnc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
81	Ciechanki Łąnc. V	R	63	58	-	łęczyński
82	Ciechanki Łąnc. VI	T	43	21	-	łęczyński
83	Cienista	R	103	103	-	m.Lublin
84	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
85	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
86	Cuple II	Z	36	-	-	lubelski
87	Cuple III	Z	64	-	-	lubelski
88	Cuple IV	R	46	46	-	lubelski
89	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
90	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
91	Czemierniki II	T	62	-	-	radzyński
92	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
93	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
94	Czemierniki V	M	-	-	-	radzyński
95	Czemierniki VI*	E	238	-	24	radzyński
96	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
97	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
98	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
99	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
100	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
101	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
102	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
103	Czułczyce Duże VI	E	64	-	12	chełmski
104	Czułczyce Duże VIII	R	176	-	-	chełmski
105	Czułczyce dz. 125	E	108	-	13	chełmski
106	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
107	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
108	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
109	Czułczyce III	E	42	-	6	chełmski
110	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
111	Czułczyce VII	E	62	-	4	chełmski
112	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
113	Dąbrowa	R	142	-	-	łęczyński
114	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
115	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
116	Dobratycze 1	R	486	-	-	bialski
117	Dobratycze 2	E	105	-	3	bialski
118	Dobratycze I	E	191	-	3	bialski
119	Dokudów II	E	232	-	12	bialski
120	Dolna I	E	1 680	1 294	83	bialski
121	Dolhobrody	R	102	-	-	włodawski
122	Dominów I	R	42	27	-	lubelski
123	Dorohucza	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
124	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
125	Dorohucza V	R	138	138	-	świdnicki
126	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
127	Dorohucza VIII	Z	-	-	-	świdnicki
128	Dorohucza XI	E	75	-	14	świdnicki
129	Dorohucza XIV	M	-	-	5	świdnicki
130	Dorohucza XV	E	100	-	16	świdnicki
131	Dorohucza XVI	E	79	-	17	świdnicki
132	Dorohucza XVII	E	10	-	17	świdnicki
133	Dorohucza XVIII	E	18	-	5	świdnicki
134	Dorohucza-Nowina IX	M	-	-	83	świdnicki
135	Dorohucza-Nowina VIII	M	-	-	74	świdnicki
136	Dorohucza-Nowina X	E	56	-	36	świdnicki
137	Dorohucza-Nowina XI	R	116	-	-	świdnicki
138	Dorohucza-Nowina XII	E	40	-	51	świdnicki
139	Dorohucza-Nowina XIII	E	60	-	36	świdnicki
140	Dorohucza-Nowina XIV	E	45	-	36	świdnicki
141	Dorohucza-Nowina XV	R	153	-	-	świdnicki
142	Dorohusk A	E	377	268	106	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
143	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
144	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
145	Drewnik II	E	437	-	32	lubartowski
146	Drewnik III*	R	23	-	-	lubartowski
147	Droblin	R	6 315	-	-	bialski
148	Droblin I	E	249	-	9	bialski
149	Drożdżak I	E	113	72	11	łukowski
150	Dubeczno	E	156	-	7	włodawski
151	Dubica Góra	R	36	-	-	bialski
152	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
153	Dylązki	Z	335	-	-	lubelski
154	Dylązki II	Z	14	-	-	lubelski
155	Dyle - dz.285/2, 286	T	4	2	-	biłgorajski
156	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
157	Fiukówka I	T	196	-	-	łukowski
158	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
159	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
160	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
161	Gawłówka II	R	104	-	-	lubartowski
162	Gęsia Wólka	E	3 238	2 998	157	rycki
163	Gęsia Wólka I	E	65	-	7	rycki
164	Gizyce	R	6 370	-	-	lubartowski
165	Gizyce I	R	225	-	-	lubartowski
166	Głodno	Z	28	-	-	opolski
167	Godów	M	-	-	54	opolski
168	Gołąb	Z	226	-	-	rycki
169	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
170	Gołąb 1	E	1 527	1 463	143	puławski
171	Gołąb I	T	452	-	-	puławski
172	Gołąb I dz.882-	Z	320	-	-	lubartowski
173	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
174	Górką Kocka	R	73	-	-	lubartowski
175	Górką Lubartowska	P	102 412	-	-	lubartowski
176	Górką Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
177	Górką Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
178	Górką Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
179	Górką Lubartowska IV	T	103	4	-	lubartowski
180	Górką Lubartowska VI	R	212	-	-	lubartowski
181	Górką Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski
182	Górniki 1	Z	100	-	-	biłgorajski
183	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
184	Górniki III-p.A	E	355	38	28	biłgorajski
185	Górniki IV	T	152	-	-	biłgorajski
186	Górniki V	R	332	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
187	Grabniak I	Z	40	-	-	włodawski
188	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
189	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
190	Grabówka I	E	38	-	65	parczewski
191	Grabówka II	T	151	151	-	opolski
192	Gręzówka I	R	564	-	-	łukowski
193	Gręzówka I-p.A	Z	358	-	-	łukowski
194	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
195	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
196	Gródek	Z	170	-	-	puławski
197	Gródek I	E	108	-	1	puławski
198	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
199	Hanna	E	72	-	4	włodawski
200	Hańsk dz.318/2	Z	26	-	-	włodawski
201	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
202	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
203	Helenów	E	395	166	9	łukowski
204	Henrysin	R	657	-	-	chełmski
205	Horbów Kolonia	R	445	-	-	bialski
206	Hrud	E	61	54	6	bialski
207	Hubale I	E	16	-	7	zamojski
208	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
209	Huta Radoryska I**	E	1 496	1 337	31	łukowski
210	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
211	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
212	Huta Zadybska II	M	-	-	-	rycki
213	Huta Zadybska III	E	515	395	70	rycki
214	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
215	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
216	Jabłeczna I	T	56	-	-	bialski
217	Jacek-Łucka	Z	984	-	-	lubartowski
218	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
219	Jadwisin I	E	121	-	32	świdnicki
220	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
221	Jamielne	E	180	-	0	łukowski
222	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
223	Janowiec II	T	492	-	15	puławski
224	Janowiec III	R	1 540	-	-	puławski
225	Janowiec-p.C	E	318	-	33	puławski
226	Janowiec-p.C2	E	182	-	31	puławski
227	Jawidz I	T	70	-	-	łęczyński
228	Jawidz II	R	36	-	-	łęczyński
229	Jawidz-Pniaki	E	1 473	1 283	199	łęczyński
230	Jazików	E	18	-	1	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
231	Jaźwiny	E	650	650	2	bialski
232	Jaźwiny I	E	153	-	13	bialski
233	Jedlanka I	E	363	-	30	łukowski
234	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
235	Jeziorzany	E	673	485	48	lubartowski
236	Józefów 2	M	-	-	-	biłgorajski
237	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
238	Karolin	E	143	-	36	lubelski
239	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
240	Katarzyn II*	T	70	-	-	lubartowski
241	Katarzyn III	E	24	-	8	lubartowski
242	Katarzyn V*	E	10	-	18	lubartowski
243	Katarzyn VI*	M	-	-	-	lubartowski
244	Katarzyn VII*	E	82	-	57	lubartowski
245	Kawęczyn I	E	97	-	12	janowski
246	Katy	R	263	-	-	biłgorajski
247	Katy - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
248	Katy III	E	25	-	31	biłgorajski
249	Kębło	R	19	19	-	puławski
250	Kępa Borzechów I	E	219	219	4	lubelski
251	Kępa Borzechów II	E	160	-	14	lubelski
252	Kępki	T	46	46	-	radzyński
253	Kierzkówka I	T	165	165	-	lubartowski
254	Kierzkówka II	E	579	579	122	lubartowski
255	Kijowiec	E	90	-	0	bialski
256	Kłoda Duża	R	574	-	-	bialski
257	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
258	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
259	Kłoda IIa	R	163	163	-	puławski
260	Kłoda III	R	732	-	-	puławski
261	Kobyla Góra	Z	-	-	-	lubartowski
262	Kocianów	E	784	784	48	opolski
263	Kock Rolny	M	-	-	7	lubartowski
264	Kock Rolny 3	T	91	-	-	lubartowski
265	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
266	Kock Rolny I	E	68	-	1	lubartowski
267	Kock Rolny II	T	34	-	-	lubartowski
268	Kock Rolny V	R	110	-	-	lubartowski
269	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
270	Koczergi IX	T	208	-	-	parczewski
271	Koczergi X	E	103	-	82	parczewski
272	Koczergi XI	M	-	-	-	parczewski
273	Koczergi XII	T	53	-	-	parczewski
274	Koczergi XII-1	E	73	-	12	parczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
275	Kocergi XIII	E	205	-	19	parczewski
276	Koczukówka	R	122	-	-	bialski
277	Kodeń	T	145	-	-	bialski
278	Kol. Borzechów I	R	82	82	-	lubelski
279	Kol. Borzechów II	E	208	154	12	lubelski
280	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
281	Kol. Czułczyce II	T	38	-	-	chełmski
282	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
283	Kol. Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
284	Kol. Domaszewska II	E	633	633	60	radzyński
285	Kol. Domaszewska III	E	1 354	1 204	58	radzyński
286	Kol. Domaszewska IV	E	74	-	52	radzyński
287	Kol. Górnka Kocka	T	1 071	1 071	-	lubartowski
288	Kol. Górnka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
289	Kol. Jaszczyów	Z	136	-	-	łęczyński
290	Kol. Jaszczyów III	Z	-	-	-	łęczyński
291	Kol. Kąty	E	671	671	86	biłgorajski
292	Kol. Kiełczewice Dln. I	Z	17	-	-	lubelski
293	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
294	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
295	Kol. Lipowiec 1	T	54	-	-	zamojski
296	Kol. Lipowiec III	T	23	-	-	zamojski
297	Kol. Liśnik Duży	T	13	12	-	kraśnicki
298	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
299	Kol. Lubki	R	8	8	-	lubelski
300	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
301	Kol. Okopy dz.260/1	T	78	26	-	chełmski
302	Kol. Okopy dz.310/1	E	81	-	4	chełmski
303	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
304	Kol. Pałecznica	R	77	77	-	lubartowski
305	Kol. Piszezac II	E	54	-	7	bialski
306	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
307	Kol. Radawczyk I	E	453	-	13	lubelski
308	Kol. Rzeczyca	R	76	-	-	puławski
309	Kol. Starościn I-1	R	78	-	-	lubartowski
310	Kol. Starościn I-2	T	84	79	-	lubartowski
311	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
312	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
313	Kol. Świdry	T	75	-	-	łukowski
314	Kol. Wilków	E	695	695	94	opolski
315	Kol. Wisznice	T	11	-	-	bialski
316	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
317	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
318	Kol. Wólka Domaszew.	T	165	140	-	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
319	Kol. Wólka Domaszew. I	E	255	255	26	łukowski
320	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
321	Kol. Zawieprzyce	E	457	423	37	łęczyński
322	Kolechowice I	M	-	-	-	lubartowski
323	Kolembrody	E	214	-	11	radzyński
324	Kolonia Domaszewska	P	4 482	-	-	radzyński
325	Komarno I/1	R	79	-	-	bialski
326	Komarno II	Z	39	-	-	bialski
327	Komarno III	R	842	-	-	bialski
328	Komarno IV*	E	204	-	4	bialski
329	Konstantynówka	E	22	-	19	włodawski
330	Konstantynówka II	R	101	-	-	włodawski
331	Konstantynówka III*	E	50	-	17	włodawski
332	Konstantynówka IV*	R	46	-	-	włodawski
333	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
334	Kosin I	T	83	-	-	kraśnicki
335	Kożuchówka	R	36	-	-	opolski
336	Krapówka-Kolech. 2	E	43	-	2	lubartowski
337	Krapówka-Kolechow.*	E	128	-	8	lubartowski
338	Krasne	T	536	536	-	bilgorajski
339	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
340	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
341	Kryńska I	R	285	-	-	łukowski
342	Krzesimów	E	75	-	26	świdnicki
343	Krzesimów I	R	150	-	-	świdnicki
344	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
345	Krzyczew dz. 358	R	209	-	-	bialski
346	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
347	Kulczyn I	E	38	-	2	włodawski
348	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
349	Kurów	T	12	52	33	puławski
350	Kurów III	E	64	-	3	puławski
351	Kurów V	T	107	-	-	puławski
352	Kurów VI	E	55	-	5	puławski
353	Kurów VI/1	E	3	-	9	puławski
354	Kurów VII	M	-	-	-	puławski
355	Kurów VII/1	E	61	-	7	puławski
356	Kurów VIII	E	91	-	13	puławski
357	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
358	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
359	Lebiedziew	T	510	487	-	bialski
360	Lechówka dz. 102/1, 99	T	15	-	-	chełmski
361	Lechówka dz. 104/1	E	66	-	21	chełmski
362	Lechówka dz. 19/1	E	46	-	4	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
363	Lechówka dz.86	E	265	-	30	chełmski
364	Lechówka dz.87	E	96	-	4	chełmski
365	Lechówka dz.97/1,101/1	E	1	-	16	chełmski
366	Lechówka dz.99	Z	-	-	-	chełmski
367	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
368	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
369	Lipiny*	E	762	762	151	rycki
370	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
371	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
372	Lipsko Polesie dz.47/3	E	38	-	13	zamojski
373	Lipsko Polesie dz.48*	Z	-	-	-	zamojski
374	Lipsko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
375	Lipsko Polesie I	E	-	-	2	zamojski
376	Lipsko Polesie Tartak	R	55	-	-	zamojski
377	Lipsko-Polesie dz.50	Z	9	-	-	zamojski
378	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
379	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
380	Liśnik Duży Kolonia	T	74	74	-	kraśnicki
381	Ludwinów	R	233	-	-	bialski
382	Ludwinów I	T	107	-	-	bialski
383	Ludwinów II*	T	220	-	-	bialski
384	Ludwinów III*	R	225	-	-	bialski
385	Łanicuchów	Z	24	-	-	łęczyński
386	Łaszczówka	Z	152	-	-	tomaszowski
387	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
388	Łomazy-Kolonia*	R	83	-	-	bialski
389	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
390	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
391	Łukowisko II	E	1 478	339	29	bialski
392	Łukowisko III	R	652	1 004	-	bialski
393	Łukowisko IV	T	57	-	-	bialski
394	Łukówek p. A	E	31	-	1	chełmski
395	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
396	Łuniew	M	-	-	-	bialski
397	Łuniew 1*	R	189	-	-	bialski
398	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
399	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
400	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
401	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
402	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
403	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
404	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
405	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
406	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
407	Łuszczów X	R	22	22	-	lubelski
408	Łuszczów XI	E	30	-	32	lubelski
409	Łuszczów XII	E	43	-	10	lubelski
410	Majdan Grabina	E	14	6	1	kraśnicki
411	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
412	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
413	Majdan Kręžnicki I	Z	1	-	-	lubelski
414	Majdan Skrzyniecki II	R	34	34	-	lubelski
415	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
416	Malcanów	T	207	-	-	łukowski
417	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
418	Malinowszczyzna III	T	217	169	-	lubelski
419	Malinowszczyzna VI	R	4	4	-	lubelski
420	Malinowszczyzna VIII	E	33	-	14	lubelski
421	Malinowszczyzna V-p.B	Z	13	-	-	lubelski
422	Malinówka*	R	403	-	-	łęczyński
423	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
424	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	bialski
425	Małaszewicze Małe I	E	263	216	19	bialski
426	Małochwiej Duży	Z	-	-	-	krasnostawski
427	Marianka	Z	208	-	-	bialski
428	Marianka	E	161	-	6	włodawski
429	Marianka	R	173	173	-	lubelski
430	Markuszów III	T	48	8	-	puławski
431	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
432	Marysin	Z	-	-	-	tomaszowski
433	Marysin I	E	25	25	41	tomaszowski
434	Mejznerzyn	Z	219	-	-	lubartowski
435	Mełgiew I	R	39	-	-	świdnicki
436	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki
437	Mełgiew III	E	9	-	14	świdnicki
438	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
439	Meszno I	E	524	442	24	lubartowski
440	Meszno II	E	301	-	13	lubartowski
441	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
442	Michałów	Z	26	-	-	zamojski
443	Michałówka	R	178	63	-	lubartowski
444	Michałówka	E	34	-	21	janowski
445	Michałówka I	E	194	-	9	bialski
446	Michałówka I	Z	1	-	-	lubartowski
447	Michałówka I	E	378	-	8	janowski
448	Miedzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	bialski
449	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
450	Mokrany Stare	R	199	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
451	Mokrany Stare II	E	147	-	4	bialski
452	Mokre	Z	46	-	-	zamojski
453	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
454	Mościska-Ladeniska	R	185	-	-	chełmski
455	Motwica*	E	77	-	15	bialski
456	Nadrybie Wieś I	Z	16	-	-	łęczyński
457	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
458	Nadstawnia	R	13	13	-	opolski
459	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
460	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
461	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
462	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
463	Niedźwiada	R	1	-	-	lubartowski
464	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
465	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
466	Niemce-Rokitno 1	E	2 404	2 404	350	lubartowski
467	Niemce-Rokitno II- NE	E	17 714	3 805	1 068	lubartowski
468	Niemce-Rokitno II-SW	Z	9 862	-	-	lubartowski
469	Nowa Wola I	M	-	-	-	lubartowski
470	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
471	Nowodwór I	T	436	111	-	lubartowski
472	Nowodwór Piaski II	E	227	-	32	lubartowski
473	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
474	Oblasy I	T	99	-	9	puławski
475	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
476	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	R	106	-	-	chełmski
477	Okopy Kolonia dz.261/2	E	43	-	13	chełmski
478	Okrzeja*	E	326	98	6	łukowski
479	Oleśniki	P	137 274	-	-	świdnicki
480	Olszewnica*	E	6 136	4 568	219	radzyński
481	Opatkowice I	T	503	206	-	puławski
482	Opatkowice II	E	23	-	32	puławski
483	Opatkowice III	R	63	-	-	puławski
484	Orchówek dz.555,861	E	61	-	14	włodawski
485	Orchówek dz.743,744	E	17	-	1	włodawski
486	Orchówek dz.862	E	53	-	14	włodawski
487	Orchówek II	R	173	-	-	włodawski
488	Orchówek III	R	198	-	-	włodawski
489	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
490	Osinny I	R	34	34	-	puławski
491	Osmolice I	Z	7	-	-	lubelski
492	Osówka I	E	242	-	101	lubelski
493	Osówka II	E	17	-	7	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
494	Osówka III	R	521	-	-	lubelski
495	Osówka IV	E	194	176	343	lubelski
496	Osówka VI	R	344	-	-	lubelski
497	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
498	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
499	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
500	Ożarów-1	R	245	-	-	opolski
501	Petryłów dz. 36	R	17	-	-	chełmski
502	Petryłów III	E	29	-	1	chełmski
503	Piaski II	R	27	-	-	świdnicki
504	Pieńki	Z	52	-	-	bialski
505	Piszczac Kolonia	E	19	-	6	bialski
506	Płudy	Z	43	-	-	radzyński
507	Płudy I	Z	56	-	-	radzyński
508	Płudy II	R	35	-	-	radzyński
509	Pniówek	T	98	89	-	zamojski
510	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
511	Pogranicze	R	418	-	-	chełmski
512	Poizdów*	T	173	146	-	lubartowski
513	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
514	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
515	Polubicze Dworskie	E	60	-	0	bialski
516	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
517	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
518	Półko	R	479	-	-	bialski
519	Pryszczowa Góra I	E	3 346	3 346	232	lubartowski, lubelski
520	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
521	Pryszczowa Góra III	E	442	-	1	lubelski
522	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
523	Pryszczowa Góra VI	Z	86	-	-	lubelski
524	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
525	Pryszczowa Góra VIII	E	52	-	1	lubelski
526	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
527	Przytoczno 2	E	287	-	32	lubartowski
528	Przytoczno-1	E	202	-	30	lubartowski
529	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
530	Puławy III	R	663	-	-	puławski
531	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
532	Rabinówka I	R	tylko pzb.	-	-	tomaszowski
533	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
534	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
535	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
536	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
537	Rapy Dylańskie	T	326	-	-	biłgorajski
538	Ratoszyn I	E	47	-	1	opolski
539	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
540	Rogoźnica	E	35	-	8	bialski
541	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
542	Rogów II	E	9	-	5	opolski
543	Rogów III	E	69	-	33	opolski
544	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
545	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
546	Rokitno I	E	625	625	265	lubartowski
547	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
548	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
549	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
550	Ruda Żurawiecka- Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
551	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
552	Rudniki	R	118	-	-	bialski
553	Rudno I	R	232	232	-	lubartowski
554	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
555	Ruskie Piaski II	T	392	24	-	zamojski
556	Ruskie Piaski III	E	1 458	-	34	zamojski
557	Ruskie Piaski-Błaszcza	E	379	-	84	zamojski
558	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
559	Senderki	R	205	-	-	zamojski
560	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
561	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
562	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
563	Serniki IV	R	97	97	-	lubartowski
564	Serniki IX	T	16	-	-	lubartowski
565	Serniki VI	R	123	123	-	lubartowski
566	Serniki VII	R	123	-	-	lubartowski
567	Serniki X	E	82	-	14	lubartowski
568	Siedliki I	R	662	-	-	parczewski
569	Sielczyk	E	56	56	20	bialski
570	Sielczyk I	R	170	137	-	bialski
571	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
572	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
573	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
574	Sierskowola I*	Z	218	-	-	rycki
575	Sierskowola I/1*	E	20	-	17	rycki
576	Sierskowola III	E	78	-	1	rycki
577	Sierskowola IV	E	121	-	30	rycki
578	Sitno	E	162	94	1	bialski
579	Skrobów II	T	155	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
580	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
581	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
582	Skrzynice V	T	13	-	-	lubelski
583	Skrzynice VI	E	31	-	8	lubelski
584	Slotwiny	R	28	-	-	opolski
585	Sokołówka 1	E	91	-	5	bielgorajski
586	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki
587	Sosnowa Wola III	T	132	-	-	kraśnicki
588	Sosnowa Wola IV	R	148	-	-	kraśnicki
589	Sosnowa Wola V	T	22	-	-	kraśnicki
590	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
591	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
592	Srebrzyszcze	R	352	-	-	chełmski
593	Srebrzyszcze dz.229.229/5	R	702	702	-	chełmski
594	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
595	Starościn 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
596	Starościn I*	Z	93	-	-	lubartowski
597	Starościn II	Z	166	-	-	lubartowski
598	Starościn I-p.A	R	85	62	-	lubartowski
599	Starościn IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
600	Starościn IX	R	47	-	-	lubartowski
601	Starościn V*	Z	84	-	-	lubartowski
602	Starościn VI	T	17	-	-	lubartowski
603	Starościn VII	E	37	-	5	lubartowski
604	Starościn VIII	R	107	107	-	lubartowski
605	Starościn-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
606	Stawki I	E	117	-	12	włodawski
607	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
608	Stefanówka	E	656	511	101	opolski
609	Stefanówka 78	Z	22	-	-	opolski
610	Stężyca Szklarnia	E	80	-	2	rycki
611	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	łęczyński
612	Stryj	E	3 354	1 283	5	rycki
613	Stryj I	E	332	-	21	rycki
614	Strzyżewice Dębina	T	42	-	-	lubelski
615	Styrzyniec	R	481	-	-	bialski
616	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
617	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
618	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
619	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
620	Sycyna	T	87	-	17	bialski
621	Syczyn	E	185	-	2	chełmski
622	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
623	Szczygły Górnne	R	44	-	-	łukowski
624	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
625	Szostaki	T	60	-	-	bialski
626	Szostaki I	E	79	-	32	bialski
627	Szpica II	R	88	39	-	łęczyński
628	Szuminka	E	112	-	8	włodawski
629	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
630	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
631	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
632	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
633	Szumów V	E	-	-	30	puławski
634	Szumów VIII	E	93	-	33	puławski
635	Szumów VI-p.A	E	39	-	4	puławski
636	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
637	Świdry I	E	513	75	2	łukowski
638	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
639	Świerże	M	-	-	-	chełmski
640	Świerże dz.1914	T	514	-	-	chełmski
641	Świerże III	E	13	-	8	chełmski
642	Świerże IV	E	71	-	17	chełmski
643	Talczyn	E	42	11	3	lubartowski
644	Talczyn I	T	27	-	5	lubartowski
645	Tarnogóra	E	44	-	12	krasnostawski
646	Tarzymiechy	E	1	-	8	krasnostawski
647	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
648	Terebela	T	403	-	-	bialski
649	Terebela II	R	487	-	-	bialski
650	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
651	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
652	Topólcz I	R	52	-	-	zamojski
653	Toruń I	T	478	-	-	chełmski
654	Toruń II	M	-	-	-	chełmski
655	Toruń III	E	159	-	28	chełmski
656	Toruń IV	R	106	-	-	chełmski
657	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
658	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
659	Trzcianki-3	R	226	-	-	puławski
660	Trzciniec	R	4 523	-	-	lubartowski
661	Turka	R	38	38	-	lubelski
662	Turka	R	169	-	-	chełmski
663	Turka I	R	27	27	-	lubelski
664	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
665	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
666	Turka IV	R	23	-	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
667	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
668	Tyszowce*	E	157	-	40	tomaszowski
669	Ustrzesz I	T	121	72	86	radzyński
670	Ustrzesz II	E	68	68	14	radzyński
671	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
672	Ustrzesz V	T	-	-	38	radzyński
673	Ustrzesz VI	E	43	-	19	radzyński
674	Ustrzesz VII	R	1 027	-	-	radzyński
675	Ustrzesz VIII	E	20	-	6	radzyński
676	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
677	Wał II	T	89	-	-	krasnostawski
678	Wał III	M	-	-	-	krasnostawski
679	Wał IV	T	92	-	-	krasnostawski
680	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
681	Wąwóz Rudka	E	64	-	11	świdnicki
682	Werechanie I	E	163	-	32	tomaszowski
683	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
684	Wegielce II	R	352	-	-	lubartowski
685	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
686	Wilczyska I	R	386	-	-	łukowski
687	Wilków	E	629	566	69	opolski
688	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
689	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
690	Wiski	E	119	-	10	radzyński
691	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
692	Witulin	E	94	-	1	bialski
693	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
694	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
695	Włodawa I/2	E	240	-	26	włodawski
696	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
697	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
698	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
699	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
700	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
701	Wola Przybysławska	T	179	111	-	lubelski
702	Wola Przybysławska I	R	143	-	-	lubelski
703	Wola Różaniecka	E	310	-	5	biłgorajski
704	Wola Tulnicka	R	701	565	-	parczewski
705	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
706	Wola Żulińska	R	469	-	-	krasnostawski
707	Wolaniny	M	-	-	-	biłgorajski
708	Wolaniny I	R	149	-	-	biłgorajski
709	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
710	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
711	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski
712	Woskrzenice Duże III	E	204	169	21	bialski
713	Woskrzenice Duże IV	E	1 905	1 905	113	bialski
714	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
715	Woskrzenice I-p.B*	E	2 937	955	5	bialski
716	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
717	Woskrzenice Małe II	Z	49	-	-	bialski
718	Wólka Gościeradowska	R	177	-	-	kraśnicki
719	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
720	Wólka Kańska I	Z	134	-	-	chełmski
721	Wólka Kańska III	E	66	66	41	chełmski
722	Wólka Niel.-Ruskie Piaski*	Z	122	-	-	zamojski
723	Wólka Nowodworska	R	64	64	-	puławski
724	Wólka Nowodworska I	E	28	-	25	puławski
725	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
726	Wólka Plebańska I	E	1 982	1 982	36	bialski
727	Wólka Plebańska II	Z	701	-	-	bialski
728	Wólka Plebańska III	E	328	-	4	bialski
729	Wólka Polinowska	E	413	413	1	bialski
730	Wólka Polinowska I	E	168	-	0	bialski
731	Wólka Poznańska	E	295	-	12	łukowski
732	Wólka Poznańska I	E	195	-	11	łukowski
733	Wólka Poznańska II	T	176	-	-	łukowski
734	Wólka Poznańska III	E	376	-	31	łukowski
735	Wólka Pukarzowska	M	-	-	-	tomaszowski
736	Wólka Pukarzowska 2	E	21	-	30	tomaszowski
737	Wólka Pukarzowska 3	R	63	-	-	tomaszowski
738	Wólka Pukarzowska d.561	T	35	-	-	tomaszowski
739	Wólka Rokicka I	R	2 518	-	-	lubartowski
740	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
741	Wólka Rokicka III	R	722	-	-	lubartowski
742	Wólka Rokicka IV	R	579	-	-	lubartowski
743	Wólka Rokicka V	R	1 074	-	-	lubartowski
744	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
745	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
746	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
747	Wólka Zabłocka	Z	52	-	-	lubartowski
748	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
749	Wólka Zabłocka I-1	T	60	-	-	lubartowski
750	Wólka Złojecka	E	7	-	25	zamojski
751	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
752	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
753	Wrzosów II*	Z	109	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
754	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
755	Wyczółki	Z	307	-	-	bialski
756	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
757	Wygoda	R	1 906	-	-	puławski
758	Zabiele	E	157	-	1	łukowski
759	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
760	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
761	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
762	Zajęczków dz.167/3	E	36	16	5	opolski
763	Zajęczków I	E	45	-	2	opolski
764	Zajęczków II	R	95	-	-	opolski
765	Zajęczków III	R	93	-	-	opolski
766	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
767	Zalesie*	T	71	-	-	rycki
768	Zalewsze	R	594	-	-	bialski
769	Zalutyń	T	341	-	-	bialski
770	Zarzecze	Z	138	-	-	zamojski
771	Zarzecze I	E	58	-	6	zamojski
772	Zastawie II	R	236	-	-	puławski
773	Zastawie II-1	T	172	-	-	puławski
774	Zawadki	T	1 047	102	-	tomaszowski
775	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
776	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
777	Zawadów IV	E	17	-	0	łęczyński
778	Zawadów V	E	101	-	1	łęczyński
779	Zawieprzyce	R	233	-	-	łęczyński
780	Zbulitów Mały I	R	159	-	-	radzyński
781	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
782	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski
783	Zemborzyce	R	573	-	-	lubelski
784	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
785	Żabce	R	294	-	-	bialski
786	Żabce I	R	79	-	-	bialski
787	Żabce II	R	230	-	-	bialski
788	Żabia Wola	Z	-	-	-	lubelski
789	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
790	Żerocin	Z	812	-	-	bialski
791	Żerocin I	R	330	-	-	bialski
792	Żurawnica I	E	146	-	6	zamojski
woj. lubuskie złów: 250			1 167 734	235 947	9 090	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	3 009	-	-	zielonogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP*	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	suleciński
7	Bielice II	Z	1 401	485	-	suleciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	suleciński
9	Bobrowice*	P	18 213	2 002	-	krośnieński
10	Bobrowice I*	Z	242	-	-	krośnieński
11	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
12	Bolemin	E	642	-	29	gorzowski
13	Bronków*	Z	5 542	-	-	krośnieński
14	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
15	Brójce I	T	537	-	-	międzyrzecki
16	Brójce II	Z	2 435	-	-	międzyrzecki
17	Brzozowiec NW	T	408	408	-	gorzowski
18	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
19	Bucze	E	5 684	5 684	275	świebodziński
20	Bucze-Południe	R	1 943	1 943	-	świebodziński
21	Bukowiec	E	450	450	57	międzyrzecki
22	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
23	Bukowiec III	E	136	-	1	międzyrzecki
24	Bukowiec-Krzysztof	E	628	628	5	międzyrzecki
25	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
26	Bukowiec-Stanisław	E	8 064	8 064	189	międzyrzecki
27	Chlebowo	R	1 981	1 542	-	krośnieński
28	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośnieński
29	Chlebowo II	T	543	-	-	krośnieński
30	Chlebowo-Wschód	R	1 990	1 976	-	krośnieński
31	Chociszewo I	T	785	-	-	międzyrzecki
32	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
33	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
34	Chociszewo-p.AiB	R	11 167	9 603	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-pole C, D i E	E	4 714	4 421	554	międzyrzecki
36	Chojnowo*	R	29 755	-	-	krośnieński
37	Chwalim	E	4 996	946	30	zielonogórski
38	Chwalim IIB	Z	475	-	-	zielonogórski
39	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
40	Czarnowice*	R	2 020	2 008	-	krośnieński
41	Czarnowo	E	92	-	3	krośnieński
42	Danków*	R	774	-	-	strzelecko- dreždenecki
43	Deszczno Łagodzin p. Karnin*	Z	2 561	-	-	gorzowski
44	Deszczno-Kolonia I	R	1 082	861	-	gorzowski
45	Deszczno-Łagodzin*	P	103 702	-	-	gorzowski, m.Gorzów

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
						Wielkopolski
46	Deszczno-Łagodzin 1	R	247	247	-	gorzowski
47	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 242	1 242	110	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 214	-	-	gorzowski
49	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	9 796	-	-	gorzowski
50	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	R	1 767	1 767	-	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 2	R	639	-	-	gorzowski
52	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 986	4 379	-	żarski
53	Dębowia Łęka*	R	85	-	-	wschowski
54	Dębowiec II*	E	1 087	1 087	348	miedzyrzecki
55	Dębowiec III-p.E*	E	872	872	141	miedzyrzecki
56	Dębowiec III-p.W*	R	3 638	-	-	miedzyrzecki
57	Dębowiec IV*	R	15 451	-	-	miedzyrzecki
58	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
59	Drozdów*	R	670	-	-	żarski
60	Drzewce*	E	2	-	2	wschowski
61	Drzewce I*	E	51	-	10	wschowski
62	Dziećmiarowice*	R	1 008	-	-	żagański
63	Dziećmiarowice-E	Z	76	-	-	żagański
64	Glinik*	E	3 380	3 166	105	gorzowski
65	Glinik Mieczysław	T	294	-	-	gorzowski
66	Glińsk	E	267	256	294	świebodziński
67	Głogusz	R	31	-	-	zielonogórski
68	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	miedzyrzecki
69	Gościakowo	Z	106	-	-	świebodziński
70	Gozdnica*	E	4 747	4 602	3	żagański
71	Gozdnica-Wydma	T	434	434	-	żagański
72	Górki-1 i Górk-2*	E	1 318	1 266	73	strzelecko- dreždenecki
73	Górzyca	Z	94	-	-	słubicki
74	Górzyca I	T	1 513	1 513	-	słubicki
75	Górzykowo	M	-	-	-	zielonogórski
76	Górzykowo II	E	390	390	98	zielonogórski
77	Górzykowo III	R	108	-	-	zielonogórski
78	Górzykowo IV	E	148	148	18	zielonogórski
79	Grabów	Z	560	-	-	suleciński
80	Grajówka-Zbiornik p.N*	Z	19 446	-	-	zielonogórski, żagański
81	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	62 606	42 246	662	zielonogórski, żagański
82	Gralewo	E	5 245	5 245	24	gorzowski
83	Gralewo-pole ES*	T	701	701	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
84	Hetmanice	E	4	-	1	wschowski
85	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
86	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
87	Janczewo Południe*	T	3	-	-	gorzowski
88	Janczewo Północ	R	851	-	-	gorzowski
89	Jasionna*	Z	5	-	-	żarski
90	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński
91	J.M. - Chociszewo	E	784	784	54	międzyrzecki
92	Kalsk	R	2 301	1 949	-	zielonogórski
93	Kalsko	E	209	209	7	międzyrzecki
94	Kalsko I	R	2 561	2 561	-	międzyrzecki
95	Kalsko II	R	976	-	-	międzyrzecki
96	Kaława-Stawy	E	110	-	19	międzyrzecki
97	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
98	Kłodawa*	R	277	-	-	gorzowski
99	Kłodawa-Srebrna*	T	231	159	-	gorzowski
100	Kosieczyn	R	752	-	-	świebodziński
101	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski
102	Krażkowo	Z	594	-	-	wschowski
103	Krażkowo I	R	193	-	-	wschowski
104	Królów	T	471	471	-	żarski
105	Krzeszyce	Z	220	-	-	sulęciński
106	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
107	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
108	Kunowice	E	1 384	514	64	słubicki
109	Lasocin	R	3 891	3 102	-	nowosolski
110	Ledno	R	251	-	-	zielonogórski
111	Lelechów	E	1 609	1 341	21	nowosolski
112	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
113	Lgiń VII	E	95	-	0	wschowski
114	Lipno-Niegosław*	E	513	247	10	strzelecko- drezdenecki
115	Lubin	R	15 160	15 002	-	sulęciński
116	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
117	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
118	Lutynka*	R	1 362	-	-	żagański
119	Łoży II*	T	1 864	283	-	żagański
120	Łupowo-OP*	R	295	-	-	gorzowski
121	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
122	Maczków*	Z	135	-	-	słubicki
123	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	słubicki
124	Maczków Północ I*	E	5 199	5 122	263	słubicki
125	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	słubicki
126	Maczków Wschód*	E	1 109	1 109	338	słubicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
127	Maczków Zachód*	E	721	721	133	słubicki
128	Małuszów	E	1 132	1 132	195	suleciński
129	Markosice*	Z	193	-	-	krośnieński
130	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
131	Maszków	E	1 925	1 925	8	suleciński
132	Miodnica*	R	14 675	-	-	żagański
133	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
134	Mlynkowo	E	197	84	190	zielonogórski
135	Mostki I	E	2 115	693	568	świebodziński
136	Mostki II	R	2 564	1 826	-	świebodziński
137	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
138	Niedoradz W	R	338	-	-	nowosolski
139	Niedoradz W-2	R	355	355	-	nowosolski
140	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
141	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
142	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
143	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
144	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
145	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
146	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko- dreždenecki
147	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
148	Nietków	Z	3 929	-	-	zielonogórski
149	Nietków S	E	184	-	45	zielonogórski
150	Nietoperek	T	262	-	-	międzyrzecki
151	Nietoperek-1	R	1 462	-	-	międzyrzecki
152	Nowa Niedrzwica KW	R	4 511	4 263	-	międzyrzecki
153	Nowa Wieś*	R	2 244	-	-	wschowski
154	Nowa Wieś I	E	41	-	8	wschowski
155	Now.Bobrz.Zb.-Gorzupia Dln*	E	9 217	6 057	394	żagański
156	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
157	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
158	Nowogród Bobrzański I	E	226	226	202	zielonogórski
159	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	R	8 319	-	-	żagański
160	Nowogród Bobrzański- Zbiornik.*	P	367 790	-	-	zielonogórski
161	Osowa Sień III	E	66	-	5	wschowski
162	Osowa Sień IV	R	98	-	-	wschowski
163	Osowa Sień V	R	52	-	-	wschowski
164	Owczary	Z	1 638	-	-	słubicki
165	Owczary-p. Południowe*	T	30	-	-	słubicki
166	Owczary-p. Północne	E	2 179	2 145	72	słubicki
167	Pław	T	143	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
168	Pław II	E	39	-	9	krośnieński
169	Plonica Zachód	E	380	-	3	gorzowski
170	Pole	R	129	-	-	krośnieński
171	Polupin*	R	1 622	-	-	krośnieński
172	Polupin - B&F TRANS	E	178	-	19	krośnieński
173	Polupin-SE	T	20	-	-	krośnieński
174	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski
175	Popowo	E	832	258	119	międzyrzecki
176	Popowo I	R	714	479	-	międzyrzecki
177	Poźrzadło	E	836	773	6	świebodziński
178	Prochowiec	Z	3 794	-	-	słubicki
179	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
180	Przewóz*	T	17 592	15 441	-	żarski
181	Przęslicę	E	1 072	1 072	15	sulęciński
182	Przylep	Z	472	-	-	zielonogórski
183	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
184	Przysieka*	Z	-	-	-	strzelecko-drezdenecki
185	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
186	Racula	Z	513	-	-	zielonogórski
187	Radachów*	E	1 321	1 173	131	słubicki
188	Raduszec Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
189	Radzików*	T	63	63	-	słubicki
190	Raków	E	378	378	1 154	świebodziński
191	Raków I	R	687	671	-	świebodziński
192	Rejów I	M	-	-	-	nowosolski
193	Rejów II	R	1 426	1 426	-	nowosolski
194	Rejów-Przyszłość	E	464	464	190	nowosolski
195	Rosin	R	3 056	2 583	-	świebodziński
196	Różanki	E	4 687	4 687	150	gorzowski
197	Rudgerzowice	E	215	215	53	świebodziński
198	Rybocice-Kunice*	Z	40 904	-	-	słubicki
199	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
200	Samsonki 1	E	158	-	4	świebodziński
201	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
202	Siedlisko	Z	137	-	-	nowosolski
203	Siedlnica	E	19	-	9	wschowski
204	Sieraków*	Z	4 907	-	-	żagański
205	Sieraków - N*	E	244	-	31	żagański
206	Silna BB	E	50	50	3	międzyrzecki
207	Słocina	R	482	-	-	nowosolski
208	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
209	Stany	R	578	-	-	nowosolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
210	Stare Kursko	E	258	-	3	miedzyrzecki
211	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
212	Stężyca*	Z	15 136	-	-	gorzowski
213	Stoki*	R	264	-	-	miedzyrzecki
214	Stołuń	R	1 299	-	-	miedzyrzecki
215	Stołuń W	R	318	-	-	miedzyrzecki
216	Sulęcin "W"	R	171	-	-	suleciński
217	Sułów	Z	161	-	-	słubicki
218	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
219	Tarnawa Krośnieńska*	E	10 959	2 330	318	krośnieński
220	Tarnawka*	R	72	-	-	suleciński
221	Templewo	R	665	-	-	miedzyrzecki
222	Templewo I*	T	4 231	4 231	-	miedzyrzecki
223	Trzebule	T	216	-	-	krośnieński
224	Turów	E	11 422	10 379	1	zielonogórski
225	Twierdzielewo	R	462	443	-	miedzyrzecki
226	Tylewice	E	75	-	16	wschowski
227	Walewice	E	95	95	248	suleciński
228	Walewice I	R	98	-	-	suleciński
229	Walewice II	R	1 010	-	-	suleciński
230	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
231	Wojcieszycze	E	219	-	35	gorzowski
232	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
233	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
234	Wysoka Wschód	T	189	-	-	gorzowski
235	Wysoka Zachód	E	137	-	36	gorzowski
236	Wyszanowo	M	-	-	-	miedzyrzecki
237	Wyszanowo 1	E	328	-	4	miedzyrzecki
238	Zagaje	R	382	382	-	świebodziński
239	Zemsko	R	2 045	2 045	-	miedzyrzecki
240	Zimna Brzeźnica*	R	1 455	-	-	żagański
241	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 190	2 190	369	strzelecko- dreždenecki
242	Zwierzyń*	Z	2 251	-	-	strzelecko- dreždenecki
243	Zwierzyń I*	Z	60	-	-	strzelecko- dreždenecki
244	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko- dreždenecki
245	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
246	Żagań-Miodnica*	E	14 964	14 248	539	żagański
247	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
248	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 627	1 585	-	żarski
249	Żarków*	T	125	125	-	krośnieński
250	Żółwin	Z	234	-	-	miedzyrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złów: 700			545 644	119 282	21 905	
1	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
2	Adamów II-1, p.A	E	353	-	32	radomszczański
3	Adamów II-1, p.B	R	265	-	-	radomszczański
4	Adamów III	E	208	-	26	radomszczański
5	Adamów IV	E	2 513	2 513	104	radomszczański
6	Adamów V	R	388	-	-	radomszczański
7	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
8	Aleksandrówek I	Z	231	-	-	łaski
9	Annopole Stare	T	46	-	-	zduńskowolski
10	Barczkowice	R	1 531	-	-	radomszczański
11	Barczkowice-1	R	13 065	-	-	radomszczański
12	Bardzynin	T	24	24	-	poddębicki
13	Bartochów	Z	8	-	-	sieradzki
14	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
15	Bartochów II	R	247	-	-	sieradzki
16	Bartochów-Zachód II	M	-	-	-	sieradzki
17	Bartochów-Zachód III	R	202	-	-	sieradzki
18	Bibianów II	E	102	-	14	zgierski
19	Bibianów III	R	347	-	-	zgierski
20	Bieliki	E	353	-	34	pajęczański
21	Bieliki I	R	224	-	-	pajęczański
22	Bieliki II	R	1 140	-	-	pajęczański
23	Bieliki III	R	333	-	-	pajęczański
24	Bielina	R	99	-	-	tomaszowski
25	Bilska Wola	R	223	-	-	piotrkowski
26	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
27	Blok Dobryszycki - 1*	E	235	-	18	radomszczański
28	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
29	Bogumiłowice*	E	62	-	34	pajęczański
30	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
31	Bogumiłów I	R	3 727	-	-	sieradzki
32	Bolimów II	Z	625	625	-	skierniewicki
33	Bolimów III	E	799	799	1 979	skierniewicki
34	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
35	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
36	Boryszów	R	187	-	-	piotrkowski
37	Boryszów I	E	187	-	37	piotrkowski
38	Boryszów II	E	70	-	0	piotrkowski
39	Boryszów III	E	11	-	1	piotrkowski
40	Boryszów IV	E	256	-	22	piotrkowski
41	Boryszów V	R	326	-	-	piotrkowski
42	Boryszów VI	R	189	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
43	Broniew	Z	112	-	-	rawski
44	Brudnów	T	476	476	-	poddębski
45	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
46	Brudzewice I	E	13	-	1	opoczyński
47	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
48	Brzeziny-Fara I	E	336	-	21	brzeziński
49	Brzoza III	R	299	-	-	piotrkowski
50	Brzozów	E	326	-	251	skierniewicki
51	Brzozów II	E	1 589	1 374	868	skierniewicki
52	Brzozów III	E	1 082	894	1 194	skierniewicki
53	Brzustów	T	1 468	802	-	tomaszowski
54	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
55	Bukowa I	M	-	-	-	bełchatowski
56	Bukowa II	R	6 665	-	-	bełchatowski
57	Bukowiec	M	-	-	-	lódzki wschodni
58	Byszewy	Z	504	-	-	lódzki wschodni
59	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	lódzki wschodni
60	Celestynów IV	T	246	-	-	zgierski
61	Celestynów IX	R	333	-	-	zgierski
62	Celestynów V*	E	144	-	15	zgierski
63	Celestynów VI	E	200	-	18	zgierski
64	Celestynów VII	E	283	-	10	zgierski
65	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
66	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
67	Chabierów III	E	100	-	27	sieradzki
68	Chabierów IV	E	155	-	17	sieradzki
69	Chociwek	R	270	-	-	tomaszowski
70	Cieśle II	E	1 376	1 376	175	wieluński
71	Cieżków	T	100	100	-	zgierski
72	Cieżków I	T	207	-	-	zgierski
73	Ciosny	R	141	141	-	zgierski
74	Ciosny I	E	329	-	2	zgierski
75	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
76	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
77	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
78	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
79	Czatolin*	E	34 585	3 567	1 004	łowicki
80	Czatolin II*	E	178	178	9	łowicki
81	Czechy	R	251	-	-	zduńskowolski
82	Czerwonka*	E	42	-	12	tomaszowski
83	Czerwonka I*	E	281	-	7	tomaszowski
84	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
85	Czyżemin I*	E	227	227	73	pabianicki
86	Czyżemin II	E	296	-	14	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
88	Daniszewice	E	276	-	22	piotrkowski
89	Danków	Z	218	-	-	rawski
90	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
91	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
92	Dąbrówka	M	-	-	-	poddębicki
93	Dąbrówka I	E	28	-	14	poddębicki
94	Dąbrówka II	E	8	-	36	pajęczański
95	Dąbrówka Strumiany II	E	290	-	10	zgierski
96	Dąbrówka Strumiany III	E	66	-	28	zgierski
97	Dąbrówka Strumiany IV	E	821	821	529	zgierski
98	Dąbrówka Strumiany V	E	711	711	90	zgierski
99	Dąbrówka Wielka	E	182	-	24	zgierski
100	Dąbrówka Woźnicka	E	171	171	168	poddębicki
101	Dębowa Góra II	E	21	-	27	skierniewicki
102	Dębowa Góra III	R	117	-	-	skierniewicki
103	Długie	E	589	-	23	lódzki wschodni
104	Dobiecin	R	59	-	-	belchatowski
105	Dobra	E	475	475	600	zgierski
106	Dobra Golesze	E	229	-	0	piotrkowski
107	Dobryszyce II	E	114	-	9	radomszczański
108	Dobrzelów	R	75	-	-	belchatowski
109	Drobnice II	T	319	295	-	wieluński
110	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
111	Duszniki II	E	587	505	77	sieradzki
112	Duszniki III*	E	447	361	62	sieradzki
113	Duszniki IV*	T	75	-	-	sieradzki
114	Duszniki V*	R	758	-	-	sieradzki
115	Dworszowice*	T	1 025	1 025	-	pajęczański
116	Dworszowice II*	E	5 771	3 454	402	pajęczański
117	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowolski
118	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowolski
119	Dziadkowice IV	E	-	-	6	zduńskowolski
120	Dziadkowice IX	E	369	-	16	zduńskowolski
121	Dziadkowice VI	Z	294	-	-	zduńskowolski
122	Dziadkowice VII	E	115	-	23	zduńskowolski
123	Dziadkowice VIII	R	92	-	-	zduńskowolski
124	Działoszyn II	R	825	825	-	pajęczański
125	Dziurdzioły	R	418	-	-	rawski
126	Dziurdzioły I	R	260	-	-	rawski
127	Eligów	E	104	-	8	pajęczański
128	Emilianów	E	124	-	11	sieradzki
129	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
130	Erazmów	R	4 018	-	-	lódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
131	Fara*	R	250	-	-	brzeziński
132	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
133	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
134	Florentynów II	M	-	-	-	zgierski
135	Florentynów III	E	181	-	13	zgierski
136	Franciszków	E	70	-	7	kutnowski
137	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
138	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
139	Galkowice Stare	R	727	-	-	radomszczański
140	Garbów	Z	63	-	-	lódzki wschodni
141	Garbów I	E	323	-	27	lódzki wschodni
142	Glina	E	121	-	34	tomaszowski
143	Glina I	E	123	-	52	tomaszowski
144	Glina II	E	307	-	35	tomaszowski
145	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
146	Glinnik Nowy I	T	166	162	-	tomaszowski
147	Głuchów	R	96	-	-	lódzki wschodni
148	Gołasyny	T	311	311	-	zgierski
149	Gołębiewek Nowy I*	E	65	-	0	kutnowski
150	Gołuchy	Z	42	-	-	sieradzki
151	Golyń	Z	117	-	-	rawski
152	Gorzew	T	20	-	2	pabianicki
153	Góra Bałdrzychowska	R	697	-	-	poddębiccki
154	Górki Duże*	E	139	33	8	lódzki wschodni
155	Górki Duże I*	R	18	-	-	lódzki wschodni
156	Górki Duże II*	M	-	-	-	lódzki wschodni
157	Górki Duże III*	E	222	261	37	lódzki wschodni
158	Górki Duże IV	R	19	-	-	lódzki wschodni
159	Górki Duże IX	T	80	-	-	lódzki wschodni
160	Górki Duże V	E	1 677	1 677	21	lódzki wschodni
161	Górki Duże VI	E	33	-	7	lódzki wschodni
162	Górki Duże VII	E	104	-	20	lódzki wschodni
163	Górki Duże VIII*	T	26	26	-	lódzki wschodni
164	Górki Duże X	E	199	-	6	lódzki wschodni
165	Górki Duże XI*	E	120	-	7	lódzki wschodni
166	Górki Duże XII	E	186	-	31	lódzki wschodni
167	Górki Duże XIII	E	112	-	38	lódzki wschodni
168	Górki Małe I	E	141	-	15	lódzki wschodni
169	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	lódzki wschodni
170	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	belchatowski
171	Grabek*	T	34	-	-	belchatowski
172	Grabek I	T	65	-	-	belchatowski
173	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
174	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
176	Grodno II	T	173	-	-	kutnowski
177	Grodno III	E	3 293	828	193	kutnowski
178	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
179	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
180	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
181	Guźnia I*	E	7 353	1 723	248	łowicki
182	Hipolitów	R	134	134	-	łaski
183	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
184	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
185	Ignacew	T	223	-	-	zgierski
186	Ignacew I	E	220	222	105	zgierski
187	Ignacew II	E	193	-	15	zgierski
188	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
189	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
190	Iwonie	Z	73	-	-	poddębski
191	Jacków*	T	37	-	36	łęczycki
192	Jacków I	T	249	-	-	łęczycki
193	Jacków II	E	-	-	11	łęczycki
194	Jacków III*	R	237	-	-	łęczycki
195	Janina-Michałów	R	206	-	-	bełchatowski
196	Janów Karwicki	T	184	-	-	opoczyński
197	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
198	Janów Karwicki VI	E	207	-	3	opoczyński
199	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
200	Janówek	R	429	-	-	sieradzki
201	Jarochów*	E	246	-	1	łęczycki
202	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
203	Jarochówek	T	47	11	-	łęczycki
204	Jasionka	T	272	-	-	zgierski
205	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
206	Jeżów	E	50	-	3	piotrkowski
207	Jeżów	E	4 133	4 133	416	brzeziński
208	Jeżów II	E	5 165	-	34	brzeziński
209	Józefów	M	-	-	117	zgierski
210	Jutroszew*	R	14	-	-	lódzki wschodni
211	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
212	Kalenice 5	E	1 836	-	395	łowicki
213	Kalenice 6	E	103	-	66	łowicki
214	Kalenice II*	E	3 602	430	516	łowicki
215	Kalenice IV	E	1 136	1 136	611	łowicki
216	Kalinko I	M	-	-	-	lódzki wschodni
217	Kalinko II	E	146	-	33	lódzki wschodni
218	Kalinko III	R	433	-	-	lódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
219	Kałek	E	42	-	11	piotrkowski
220	Kałek I*	E	-	-	1	piotrkowski
221	Kałek II	R	86	-	-	piotrkowski
222	Kamieńsk*	E	835	478	11	radomszczański
223	Karkosy	T	82	-	-	łęczycki
224	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
225	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
226	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
227	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
228	Karolew II	M	-	-	-	zgierski
229	Karolew III	T	98	-	-	zgierski
230	Karolew IV	T	23	-	-	zgierski
231	Karwice VI	T	99	-	-	opoczyński
232	Kiełmina II*	T	556	165	-	zgierski
233	Kiełmina III	R	516	-	-	zgierski
234	Kiełmina IV	E	652	364	159	zgierski
235	Kluski	R	1 390	-	-	wieruszowski
236	Klonna	T	32	-	-	opoczyński
237	Khudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
238	Kobiele Małe	T	289	86	-	radomszczański
239	Kobiele Małe I	E	215	-	17	radomszczański
240	Kochlew	T	89	-	-	wieluński
241	Kocielizna 2*	T	46	-	-	belchatowski
242	Kolonia Iwonie	E	204	-	35	poddębicki
243	Kolonia Lubiska	Z	498	-	-	brzeziński
244	Kolonia Mazew	T	173	-	-	łęczycki
245	Kolonia Mazew I	E	199	-	3	łęczycki
246	Kolonia Osiny I	M	-	-	-	bełchatowski
247	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
248	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
249	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
250	Kolonia Wołucza I	E	2 134	1	4	rawski
251	Kolonia Woźniki	T	72	-	-	piotrkowski
252	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
253	Kołacinek I	R	865	-	-	brzeziński
254	Kontrewers	T	126	-	-	poddębicki
255	Kontrewers I	T	193	-	-	poddębicki
256	Kopaliny Klizińskie	R	33 842	-	-	radomszczański
257	Kopaniny*	R	1 414	-	-	radomszczański
258	Kotliny I	R	330	-	-	łódzki wschodni
259	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
260	Kotowice IIA	T	59	-	-	zgierski
261	Kotowice IIIA	E	113	-	8	zgierski
262	Kotowice IV	M	-	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
263	Kotowice V	E	356	-	34	zgierski
264	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
265	Kowalewice	T	162	-	-	zgierski
266	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
267	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
268	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
269	Kraszkowice II*	E	296	270	2	wieluński
270	Kraszkowice III	T	3 094	3 094	-	wieluński
271	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
272	Kraszkowice V - p. A,B	E	361	-	14	wieluński
273	Kraszkowice VI	E	471	-	32	wieluński
274	Kraszkowice VII	E	336	-	33	wieluński
275	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
276	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
277	Krzeczów III	E	3 363	3 363	112	wieluński
278	Krzesin	E	6	-	2	kutnowski
279	Krzesin I	R	98	-	-	kutnowski
280	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
281	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski
282	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
283	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
284	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
285	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski
286	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
287	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
288	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
289	Kurabka	R	124	-	-	skierniewicki
290	Kurnos II	R	74	-	-	bełchatowski
291	Kurowice	R	99	-	-	łódzki wschodni
292	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
293	Kuźnica	E	34	-	2	radomszczański
294	Kuźnica Kaszewska I	E	270	270	27	bełchatowski
295	Kuźnica Kaszewska II	E	187	187	9	bełchatowski
296	Kuźnica Kaszewska III	T	76	-	-	bełchatowski
297	Kuźnica Kaszewska IV	E	86	-	35	bełchatowski
298	Kuźnica Kaszewska V	E	132	-	35	bełchatowski
299	Kuźnica Kaszewska VI	R	81	-	-	bełchatowski
300	Kuźnica Kaszewska VII	R	199	-	-	bełchatowski
301	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
302	Leonardów VI	T	4 491	1 502	-	zgierski
303	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
304	Leszczynek I	E	233	-	38	kutnowski
305	Lewkówka	T	57	-	3	piotrkowski
306	Lewkówka I	E	2 151	382	105	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
307	Lewkówka II	E	97	-	1	piotrkowski
308	Lewkówka III	E	326	326	340	piotrkowski
309	Lewkówka IV	R	1 203	1 203	-	piotrkowski
310	Liciążna	R	198	-	-	tomaszowski
311	Linków I	E	1 861	-	31	rawski
312	Linków II	R	1 498	-	-	rawski
313	Lipicze	E	270	-	21	sieradzki
314	Lisowice	E	7 969	7 969	368	łódzki wschodni
315	Lubania*	R	417	-	-	rawski
316	Ludwików	E	54	-	34	belchatowski
317	Ludwików I	R	563	563	-	belchatowski
318	Ludwików III	E	837	837	81	tomaszowski
319	Ludwików p. B	E	530	245	16	tomaszowski
320	Ludwików p.C	R	65	-	-	tomaszowski
321	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
322	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
323	Łaskowice	Z	1 001	-	-	pabianicki
324	Łaszczyn*	E	329	329	55	rawski
325	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
326	Łaszczyn III	E	357	-	34	rawski
327	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
328	Łaznowska Wola III	E	86	86	20	tomaszowski
329	Łaznowska Wola IX	E	311	-	4	tomaszowski
330	Łaznowska Wola V	E	761	657	42	tomaszowski
331	Łaznowska Wola VI	E	57	57	12	tomaszowski
332	Łaznowska Wola VII	T	169	-	-	tomaszowski
333	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
334	Łaznowska Wola VIII	E	19	-	4	tomaszowski
335	Łaznowska Wola X	E	130	-	36	tomaszowski
336	Łaznowska Wola XI	E	365	-	25	tomaszowski
337	Łazy Duże	E	260	260	32	piotrkowski
338	Łęczno	E	18	-	4	piotrkowski
339	Łęka	R	760	-	-	łęczycki
340	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
341	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	427	-	m.Łódź
342	Łódź-Iglasta VI	E	4 920	4 920	123	m.Łódź
343	Łódź-Listopadowa	E	1 869	855	37	m.Łódź
344	Łódź-Małownicza	R	80	-	-	m.Łódź
345	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
346	Łódź-Opolska	E	735	731	22	m.Łódź
347	Łódź-Pomorska I	E	856	856	4	m.Łódź
348	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
349	Malenie	T	46	-	-	poddębicki
350	Maluszyn	P	13 247	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
351	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
352	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
353	Małków IV	T	404	262	-	sieradzki
354	Małków V*	Z	396	-	-	sieradzki
355	Małków VI	E	446	113	34	sieradzki
356	Małków VII	E	381	-	32	sieradzki
357	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
358	Mantyki II	E	422	422	70	sieradzki
359	Mantyki III	E	85	-	22	sieradzki
360	Marcinów	Z	82	-	-	pajęczański
361	Marianka*	Z	1 760	-	-	skierniewicki
362	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
363	Marianka III	Z	224	-	-	skierniewicki
364	Marianka IV*	E	232	232	9	skierniewicki
365	Marianka V	E	581	163	508	skierniewicki
366	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
367	Maurzyce	R	685	-	-	łowicki
368	Makolice IV	E	163	-	22	piotrkowski
369	Makolice V	E	218	218	176	piotrkowski
370	Makolice-Piekary I*	E	269	62	9	piotrkowski
371	Meka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
372	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
373	Miejskie Pola	E	281	281	0	radomszczański
374	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
375	Mikształ	R	97	-	-	kutnowski
376	Młynisko	Z	82	-	-	wieluński
377	Mniszki	E	132	-	11	łęczycki
378	Mniszki I	E	38	-	6	opoczyński
379	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
380	Mogilno Duże	Z	179	-	-	pabianicki
381	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
382	Mokracz	E	47	41	1	piotrkowski
383	Moników	R	459	-	-	piotrkowski
384	Moników I	E	1 164	1 164	510	piotrkowski
385	Moników II	E	355	-	0	piotrkowski
386	Mostki	T	186	-	-	zduńskowolski
387	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
388	Mroczków Gościnny IX	T	125	-	-	opoczyński
389	Mroczków Gościnny VIII*	T	50	-	-	opoczyński
390	Narty	R	700	-	-	rawski
391	Narty II*	R	12 752	-	-	rawski
392	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
393	Niedrzew Drugi	E	31	-	9	kutnowski
394	Niedrzew Drugi I	E	25	-	11	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
395	Niedrzew Drugi II	E	-	-	25	kutnowski
396	Niedrzew Drugi III	R	36	-	-	kutnowski
397	Niedrzew Drugi IV	R	33	-	-	kutnowski
398	Niemgłowy	T	181	-	-	rawski
399	Nowa Wola 7*	E	406	433	25	pabianicki
400	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
401	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	łódzki wschodni
402	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
403	Nowy Dwór	T	1 634	1 634	-	skierniewicki
404	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
405	Nowy Ludwików II	E	87	-	6	skierniewicki
406	Ogródzona	R	122	-	-	łęczycki
407	Okalew	Z	442	-	-	wieluński
408	Okalew II	R	129	-	-	wieluński
409	Okalew III	E	496	-	-	wieluński
410	Okołowice	R	282	-	-	pabianicki
411	Okołowice I	R	90	-	-	pabianicki
412	Oleśnica	T	44	-	-	poddębicki
413	Olszowa*	R	3 213	3 187	-	tomaszowski
414	Orchów	E	87	-	34	łaski
415	Orenice*	R	641	-	-	łęczycki
416	Orenice I*	R	442	-	-	łęczycki
417	Orły	R	527	-	-	sieradzki
418	Orzechów	E	37	-	1	radomszczański
419	Osina	E	28	128	100	bełchatowski
420	Osina I	R	311	-	-	bełchatowski
421	Ossowice	R	130	-	-	rawski
422	Ostrówek*	E	132	70	1	wieluński
423	Ostrówek II	T	43	-	5	wieluński
424	Ostrówek III	T	94	94	-	wieluński
425	Ostrówek IV	R	95	-	-	wieluński
426	Ożegów	E	63	-	1	pajęczański
427	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański
428	Pabianice-Nowowolska III	E	23	-	23	pabianicki
429	Pabianice-Nowowolska IV	E	89	-	24	pabianicki
430	Pabianice-Nowowolska V	R	202	-	-	pabianicki
431	Palczew	R	245	-	-	łódzki wschodni
432	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
433	Paplin III	E	809	703	944	skierniewicki
434	Parczów	Z	9	-	-	opoczyński
435	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
436	Parzęczew II	E	125	-	5	zgierski
437	Parzęczew III	R	389	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
438	Parzniewiczki	R	3 045	-	-	piotrkowski
439	Pawłów*	E	12 010	720	482	piotrkowski
440	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
441	Pawłów I*	R	1 075	-	-	piotrkowski
442	Piaski	Z	2 517	2 517	-	tomaszowski
443	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
444	Piaskownica-Zajęczków E	E	3 349	2 934	-	opoczyński
445	Piaszczyce I	R	403	-	-	radomszczański
446	Piekary	R	56	56	-	piotrkowski
447	Piekary II	T	45	-	-	piotrkowski
448	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
449	Pilichowice VII*	E	459	-	34	opoczyński
450	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
451	Podłeče	R	246	-	-	skierniewicki
452	Podłeče II*	E	332	-	10	skierniewicki
453	Podłeče III	E	530	-	6	skierniewicki
454	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
455	Podsokołów	E	3 104	2 995	1 172	skierniewicki
456	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
457	Poraj I	R	819	-	-	piotrkowski
458	Posadówka	E	208	-	3	radomszczański
459	Próchna*	E	57	-	35	sieradzki
460	Prusinowice I	T	158	-	-	łęczycki
461	Prusinowice II	R	281	-	-	łęczycki
462	Pruszków	T	92	55	-	skierniewicki
463	Przekora I	T	35	-	-	poddębicki
464	Przypusta	R	301	-	-	lódzki wschodni
465	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
466	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
467	Ptaszkowice I	M	-	-	-	zduńskowolski
468	Ptaszkowice II	T	18	-	-	zduńskowolski
469	Ptaszkowice III	E	-	-	20	zduńskowolski
470	Ptaszkowice IV	E	58	-	2	zduńskowolski
471	Ptaszkowice V	E	1 602	1 602	270	zduńskowolski
472	Ptaszkowice VI	R	569	-	-	zduńskowolski
473	Rawa Mazowiecka	T	106	105	-	rawski
474	Rawa Mazowiecka I	T	112	60	-	rawski
475	Rawa Mazowiecka II	R	259	-	-	rawski
476	Ręczyce II*	Z	19	-	-	łowicki
477	Rękoraj	R	13 627	-	-	piotrkowski
478	Romanów dz. 61/2, 62/2	E	240	-	28	lódzki wschodni
479	Romanów I	E	161	-	6	lódzki wschodni
480	Romanów II	E	65	-	30	lódzki wschodni
481	Romanów IV	R	152	-	-	lódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
482	Romanów V	R	242	-	-	łódzki wschodni
483	Romanów VIII	R	385	-	-	łódzki wschodni
484	Rosanów	E	450	-	9	zgierski
485	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
486	Roszkowa Wola	R	208	-	-	tomaszowski
487	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
488	Rozwierzyn	R	323	-	-	brzeziński
489	Rozwierzyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
490	Rozwierzyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
491	Rozwierzyn-Brzez.-p.II	E	124	124	7	brzeziński
492	Roźniatów I	T	2 144	758	-	poddębski
493	Ruda	M	-	-	-	radomszczański
494	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
495	Ruda I	E	42	-	3	radomszczański
496	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
497	Ruda II	E	51	-	13	radomszczański
498	Ruda III	E	102	-	25	sieradzki
499	Ruda III	E	87	-	16	radomszczański
500	Ruda IV	R	185	-	-	radomszczański
501	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
502	Rudniki	R	265	-	-	łęczycki
503	Rusociny	R	417	-	-	piotrkowski
504	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
505	Rydzew	E	35	-	7	sieradzki
506	Rydzew I	R	780	780	-	sieradzki
507	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
508	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
509	Sadowiec II	R	247	-	-	pajęczański
510	Sadowiec III	E	66	-	16	pajęczański
511	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
512	Sady I	T	204	-	-	radomszczański
513	Sarnów	R	83	27	-	łaski
514	Seroki	R	2 643	-	-	łowicki
515	Sieradz	R	90	-	-	sieradzki
516	Sierżchowy	E	120	-	35	rawski
517	Sierżchowy I	E	255	-	32	rawski
518	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
519	Skłoczki*	E	13	-	23	kutnowski
520	Skórka	R	100	100	-	zgierski
521	Skórka I	R	398	-	-	zgierski
522	Skrzynki*	T	85	-	-	łęczycki
523	Skrzynki I*	T	385	-	-	łęczycki
524	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
525	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
527	Sójki	R	84	84	-	kutnowski
528	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
529	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
530	Sątawy*	E	1 104	1 104	123	pajęczański
531	Stanisławice*	E	134	-	39	kutnowski
532	Stanisławice I	R	30	-	-	kutnowski
533	Stanisławice II	R	198	-	-	kutnowski
534	Stara Wojska	E	42	-	36	rawski
535	Stara Wojska I	M	-	-	-	rawski
536	Stara Wojska III	R	108	-	-	rawski
537	Stare Piaski	R	551	-	-	łęczycki
538	Stary Sławoszew I	E	71	-	16	łęczycki
539	Stary Sławoszew II	T	109	-	-	łęczycki
540	Stasiolas	E	24	-	5	tomaszowski
541	Stefanów	R	170	-	-	lódzki wschodni
542	Stefanów	T	603	151	-	brzeziński
543	Stobiecko III*	E	283	283	152	radomszczański
544	Stobiecko Szlacheckie*	E	52	52	36	radomszczański
545	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
546	Stok I	T	268	-	-	opoczyński
547	Stoki	E	6 093	2 284	189	m.Łódź
548	Strumiany	E	327	327	15	zgierski
549	Strumiany II	E	970	-	31	zgierski
550	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
551	Sulmierzyce	R	697	-	-	pajęczański
552	Szczawin	R	360	-	-	zgierski
553	Szczawin I	R	1 209	-	-	zgierski
554	Szczawin II	R	1 389	-	-	zgierski
555	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
556	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
557	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
558	Szczukwin	E	65	-	1	lódzki wschodni
559	Szczukwin I	E	47	-	8	lódzki wschodni
560	Szczukwin II	E	185	-	29	lódzki wschodni
561	Szczukwin III	E	229	-	34	lódzki wschodni
562	Szczukwin IV	E	335	-	20	lódzki wschodni
563	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	lódzki wschodni
564	Szczukwin V	E	95	-	33	lódzki wschodni
565	Szczukwin VI	R	175	-	-	lódzki wschodni
566	Szczukwin VII*	R	189	-	-	lódzki wschodni
567	Szczukwin-Górki Duże*	T	107	-	-	lódzki wschodni
568	Szczukwin-Górki Małe*	E	141	77	17	lódzki wschodni
569	Szczyty II	E	156	-	36	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
570	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
571	Szynkielew	M	-	-	-	pabianicki
572	Teklin	E	107	-	3	piotrkowski
573	Teklinów	Z	5	-	-	wieruszowski
574	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
575	Tkaczewska Góra	R	927	790	-	zgierski
576	Trakt Kamioński	E	335	-	13	pajęczański
577	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
578	Trząs	R	281	-	-	belchatowski
579	Trząs II	R	107	-	-	belchatowski
580	Tur	Z	23	-	-	poddębicki
581	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski
582	Turobów	E	438	-	16	tomaszowski
583	Tychów	E	5 274	5 274	443	piotrkowski
584	Tychów I	R	6 861	-	-	piotrkowski
585	Tymianka	M	-	-	-	zgierski
586	Tymianka I	T	38	-	-	zgierski
587	Tymianka IV	E	887	274	148	zgierski
588	Uchań	E	505	424	137	łowicki
589	Ulejów	T	186	-	-	łaski
590	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
591	Walewek*	E	139	-	0	łęczycki
592	Walewek I	R	219	-	-	łęczycki
593	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
594	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
595	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
596	Wąkczew II	M	-	-	-	łęczycki
597	Wąkczew III	R	87	-	-	łęczycki
598	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański
599	Wichrów*	E	532	628	46	łęczycki
600	Wielgomłyny	E	125	-	1	radomszczański
601	Wierzchlas II	E	214	-	32	wieluński
602	Wierzchlas III	E	160	-	11	wieluński
603	Wierzchlas IV	R	158	-	-	wieluński
604	Wierzchlas V	R	368	-	-	wieluński
605	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
606	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
607	Wiewiórów Rządowy I	T	32	-	10	radomszczański
608	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
609	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
610	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
611	Wodzin Prywatny	R	151	151	-	lódzki wschodni
612	Wodzin Prywatny I*	T	59	59	-	lódzki wschodni
613	Wodzin Prywatny II	E	332	-	15	lódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
614	Wodzin Prywatny III	E	451	-	6	łódzki wschodni
615	Wodzin Prywatny IV	R	826	-	-	łódzki wschodni
616	Wodzin Prywatny V	R	407	-	-	łódzki wschodni
617	Wodzin Prywatny VI	R	464	-	-	łódzki wschodni
618	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
619	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
620	Wojska Stara II - p.B*	R	36	36	-	rawski
621	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
622	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
623	Wola Będkowska	R	962	-	-	sieradzki
624	Wola Blakowa*	E	1 542	666	55	radomszczański
625	Wola Blakowa I	E	1 352	1 352	53	radomszczański
626	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
627	Wola Chojnata I	E	364	-	35	rawski
628	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
629	Wola Jedlińska I*	E	178	-	0	radomszczański
630	Wola Jedlińska II	E	777	383	42	radomszczański
631	Wola Kazubowa	E	251	-	21	łódzki wschodni
632	Wola Niechcicka Stara I	E	181	-	14	piotrkowski
633	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
634	Wola Wysoka II	R	578	-	-	skierniewicki
635	Wola Wysoka III	R	328	-	-	skierniewicki
636	Wólka Kuligowska	R	65	-	-	opoczyński
637	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
638	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
639	Wydrzyn	E	323	323	74	wieluński
640	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
641	Wyskoki*	Z	319	-	-	zgierski
642	Wyskoki I	R	2 971	-	-	zgierski
643	Wysoka Wielka*	E	67	-	1	kutnowski
644	Zabłocie	R	247	-	-	rawski
645	Zagrodniki*	T	67	-	-	poddębicki
646	Zalesie I	E	339	359	19	skierniewicki
647	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki
648	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
649	Zalesie V	T	681	681	-	skierniewicki
650	Zalesie VI	T	1 476	1 463	-	skierniewicki
651	Zalesie VII	E	358	-	13	skierniewicki
652	Zalesie VIII	T	1 487	1 406	-	skierniewicki
653	Zalesie X	R	1 032	-	-	skierniewicki
654	Zalesie XI	R	670	-	-	skierniewicki
655	Zalew*	M	-	-	-	pabianicki
656	Zalew II	E	106	106	17	pabianicki
657	Zalew III	E	102	-	24	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
658	Zalew IV	E	505	505	220	pabianicki
659	Zalew V	R	473	-	-	pabianicki
660	Załęcze	E	127	-	5	wieluński
661	Zapady	Z	60	-	-	skierniewicki
662	Zapady II - p. A*	Z	45	-	-	skierniewicki
663	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
664	Zapady III	T	1 269	15	-	skierniewicki
665	Zapady IV	E	43	-	2	skierniewicki
666	Zarzecze	R	919	-	-	belchatowski
667	Zarzecze I	R	236	-	-	belchatowski
668	Zawady	E	1 082	1 082	217	tomaszowski
669	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
670	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
671	Zborowskie V	E	227	-	10	zduńskowolski
672	Zborowskie VI	E	387	-	12	zduńskowolski
673	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
674	Zelgoszcz	R	114	114	-	zgierski
675	Zelgoszcz V	M	-	-	-	zgierski
676	Zelgoszcz VI	E	1 546	665	327	zgierski
677	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
678	Zelgoszcz VIII	E	28	-	34	zgierski
679	Zgórze	E	426	426	354	kutnowski
680	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
681	Zieleńiew I*	R	403	-	-	kutnowski
682	Zimna Woda	R	40	-	-	zgierski
683	Złotniki	R	115	-	-	poddębicki
684	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
685	Zubki Duże	E	480	124	33	tomaszowski
686	Zubki Duże I	E	295	-	32	tomaszowski
687	Zubki Duże II	R	406	-	-	tomaszowski
688	Zubki Duże-dz. 62	T	182	-	-	tomaszowski
689	Zwierzyniec	R	230	230	-	bełchatowski
690	Zwierzyniec	E	914	914	39	sieradzki
691	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
692	Zygry II*	R	281	-	-	poddębicki
693	Zygry IIA*	M	-	-	-	poddębicki
694	Zygry III	E	1 631	1 467	65	poddębicki
695	Zygry IV	E	1 204	1 126	65	poddębicki
696	Żdżary I	E	47	-	0	wieruszowski
697	Żdżary II	E	12	-	1	wieruszowski
698	Żelazna Nowa	E	134	-	30	łęczycki
699	Żytowice	E	83	-	31	pabianicki
700	Żytowice II	E	187	-	14	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. małopolskie złów: 353			1 866 690	176 111	20 975	
1	Alwernia przy Hałdzie	R	18	-	-	chrzanowski
2	Babice	R	7 716	-	-	chrzanowski
3	Biała*	R	103	-	-	tarnowski
4	Biała 1*	R	-	-	35	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	20 615	540	95	oświęcimski
9	Bielany-Nw. Wieś-p.A**	R	10 542	-	-	oświęcimski
10	Bielany-Nw. Wieś-p.B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
11	Bielcza*	P	5 490	-	-	brzeski
12	Bielcza-Krężel*	E	9 665	6 159	543	brzeski
13	Biskupice Radłowskie*	E	4 241	2 184	31	tarnowski
14	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
15	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
16	Bobrowniki Wielkie*	E	4 962	1 519	208	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 Łagosz*	R	408	-	30	brzeski
22	Borowiec*	E	52 171	2 071	348	tarnowski
23	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
24	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
25	Borzęcin Wielka Droga*	E	4 319	3 724	249	brzeski
26	Borzęcin Wlk. Droga II*	E	640	0	524	brzeski
27	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
28	Borzęcin-Borek*	R	1 225	-	-	brzeski
29	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
30	Borzęcin-Ropek*	R	1 702	-	-	brzeski
31	Borzęcin-Świercze*	E	1 632	1 632	28	brzeski
32	Bór - Zagórze	E	9 684	9 684	55	krakowski
33	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
34	Brzegi*	P	14 421	-	-	wielicki
35	Brzegi II*	E	4 206	2 214	-	m.Kraków, wielicki
36	Brzegi III*	T	2 085	2 085	240	m.Kraków, wielicki
37	Brzeszcze-Buczaki*	R	4 252	-	-	oświęcimski
38	Brzezowiec 1	R	13	-	6	brzeski
39	Brzezowiec 2	R	75	-	-	brzeski
40	Brzezowiec 3	R	221	-	-	brzeski
41	Brzezowiec 4	R	210	-	-	brzeski
42	Brzezowiec 5	R	16	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
43	Brzezowiec 6	R	117	-	-	brzeski
44	Brzezowiec 7	R	33	-	-	brzeski
45	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
46	Brzeźnica II*	R	19 224	-	-	tarnowski
47	Brzeźnica III*	E	971	828	63	tarnowski
48	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
49	Budzowy	R	550	-	-	chrzanowski
50	Charzewice*	E	4 438	4 088	19	tarnowski
51	Charzewice Przy Wale**	M	-	-	-	tarnowski
52	Charzewice Przy Wale I**	R	201	-	12	tarnowski
53	Charzewice Zawale*	R	3 719	-	-	tarnowski
54	Chełm*	E	29	29	11	bocheński
55	Chobot-Polana	R	1 600	1 041	-	wielicki
56	Chrząstowice	P	3 840	-	-	olkuski
57	Czarnawa*	P	15 716	4 404	-	brzeski
58	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
59	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
60	Czchów**	E	4 095	103	461	brzeski
61	Czchów II*	P	17 105	-	-	nowosądecki
62	Czchów Równia*	E	588	311	30	brzeski
63	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
64	Damienice-Zak. Raby*	Z	460	-	-	bocheński
65	Dąbrówka Szczepanow.*	T	898	483	-	tarnowski
66	Delastowice	E	121	60	-	dąbrowski
67	Delastowice I*	R	139	-	-	dąbrowski
68	Dębina Łętowska I*	E	5 002	3 340	301	tarnowski
69	Dębina Łętowska II*	E	775	611	187	tarnowski
70	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
71	Długopole**	Z	749	200	-	nowotarski
72	Długopole I**	E	4 868	-	-	nowotarski
73	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
74	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	144	-	myślenicki
75	Dołęga	R	470	-	-	brzeski
76	Dołęga-Zbrody*	E	8 840	973	552	brzeski
77	Dołęga-Zojmy*	R	127	-	2	brzeski
78	Dołęga-Zojmy I*	R	2 034	-	-	brzeski
79	Dominikowice	T	15	-	-	gorlicki
80	Dominikowice I	R	23	-	3	gorlicki
81	Domosławice**	R	181	-	-	brzeski
82	Domosławice I*	R	180	-	-	brzeski
83	Domosławice II**	R	164	-	-	brzeski
84	Drwinia*	T	800	818	19	bocheński
85	Dwory*	E	3 971	3 329	156	oświęcimski
86	Dwory-Libet*	E	1 430	626	287	oświęcimski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Dwory-Mańki*	R	3 212	-	-	oświęcimski
88	Dwudniaki*	R	1 067	1 067	100	tarnowski
89	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski
90	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
91	Filipowice I*	T	735	75	-	tarnowski
92	Filipowice II**	R	778	-	-	tarnowski
93	Florynka**	M	-	-	-	nowosądecki
94	Frydman II**	T	79	-	3	nowotarski
95	Frydman III**	R	4 159	-	-	nowotarski
96	Głów*	R	1 682	-	-	tarnowski
97	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
98	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
99	Gorzyce	R	74	64	-	tarnowski
100	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
101	Gostwiczanka I**	E	327	327	-	nowosądecki
102	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
103	Góra Łazy*	E	64	122	48	brzeski
104	Grabie II*	T	640	544	-	wielicki
105	Grabie III*	E	1 305	216	10	wielicki
106	Grabie IV*	E	1 001	648	31	wielicki
107	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
108	Gruczyn**	E	6 243	484	135	wielicki
109	Grudna Kępska*	Z	6	-	-	gorlicki
110	Hańczowa**	R	4	-	35	gorlicki
111	Harklowa**	E	66	-	25	nowotarski
112	Harklowa 1**	E	50	-	6	nowotarski
113	Harklowa 2*	R	251	-	-	nowotarski
114	Harklowa 3*	R	79	-	-	nowotarski
115	Harklowa 4*	R	53	-	-	nowotarski
116	Harklowa 5**	R	22	-	-	nowotarski
117	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
118	Inko**	E	448	-	25	oświęcimski
119	Isep I*	M	-	-	7	tarnowski
120	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
121	Jadowniki Mokre*	E	12 580	3 357	169	tarnowski
122	Jagniówka III*	E	9 260	7 888	642	brzeski
123	Jankowa 2*	T	36	-	-	gorlicki
124	Jankowa 3**	E	1	-	10	gorlicki
125	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
126	Jankowice 2*	E	3 401	1 819	287	chrzanowski
127	Janowice-Murbet III*	E	409	235	15	tarnowski
128	Jaroszowice**	P	4 860	-	-	wadowicki
129	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
130	Jeziorki	E	1 565	460	-	chrzanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
131	Jodłówka-Walki	R	137	-	-	tarnowski
132	Klęczany-Zagórzany**	T	37	-	-	gorlicki
133	Klęczany-Zagórzany I**	E	2	-	3	gorlicki
134	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
135	Kłokoczyn Pod Lasem*	E	2 065	1 898	139	krakowski
136	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
137	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
138	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
139	Krempachy-Frydman**	E	2 939	266	594	nowotarski
140	Lesisko I	E	29	-	11	tarnowski
141	Lesisko IA	E	48	-	-	tarnowski
142	Lipinki 4	R	4	-	6	gorlicki
143	Lipinki II	T	5	-	7	gorlicki
144	Lipinki III	T	2	-	-	gorlicki
145	Lubień**	T	48	-	-	myślenicki
146	Lubień-Dwór**	R	89	-	-	myślenicki
147	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
148	Łęg Tarnowski*	R	1 615	-	-	tarnowski
149	Łeka Siedlecka*	R	1 495	-	-	tarnowski
150	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
151	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
152	Łęki-Ropek*	R	2 403	-	-	brzeski
153	Łętowice*	E	1 755	1 653	-	tarnowski
154	Łopuszna**	R	979	-	-	nowotarski
155	Łosie*	R	54	-	-	gorlicki
156	Marcinkowice*	R	876	876	-	nowosądecki
157	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
158	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
159	Marszowice-Raba*	T	1 610	316	-	wielicki
160	Marszowice-Raba II*	R	2 145	-	-	wielicki
161	Maszkienice*	R	2 653	-	-	brzeski
162	Maszkowice*	T	15	22	7	nowosądecki
163	Maśliska*	P	8 807	-	-	brzeski
164	Melsztyn*	P	8 230	-	-	tarnowski
165	Melsztyn Zamek**	E	2 260	937	1 033	tarnowski
166	Merta*	R	17	-	-	oświęcimski
167	Mlynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski
168	Mokrzyska Bucze	E	5 967	1 165	339	brzeski
169	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
170	Mszana Dolna 1**	R	14	-	7	limanowski
171	Mucharz-Zagórze**	Z	1 136	-	-	wadowicki
172	Niedomice-Południe*	E	8 150	6 960	1 125	tarnowski
173	Niedzieliska I*	R	7 130	-	-	brzeski
174	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
176	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
177	Niedzieliska-Turaczy*	R	2 047	-	40	brzeski
178	Nieznanowice- Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
179	Nieznanowice-Wieniec**	E	3 484	508	577	wielicki
180	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
181	Niwka-Dwudniaki*	Z	3 444	-	-	tarnowski
182	Niwka-Północ*	E	12 647	7 049	315	tarnowski
183	Niwy*	P	15 972	-	-	brzeski
184	Nowa Biała**	E	7 238	696	136	nowotarski
185	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
186	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
187	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
188	Nowa Jastrząbka I	Z	-	-	-	tarnowski
189	Nowa Jastrząbka-Wesoła	E	982	926	16	tarnowski
190	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
191	Nowe Źukowice	E	853	431	12	tarnowski
192	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
193	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
194	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
195	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2 694	-	-	krakowski
196	Olszyny	R	528	-	-	chrzanowski
197	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
198	Palcze	R	44	-	-	tarnowski
199	Pawłów*	Z	103	-	-	dąbrowski
200	Piaski Wielkie- Marszowice*	E	94	-	52	wielicki
201	Piaski Wielkie- Marszowice I*	R	195	-	-	wielicki
202	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
203	Pod Kopcem*	E	793	536	26	wielicki
204	Podborze*	P	11 182	-	-	tarnowski
205	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
206	Podegrodzie I**	R	530	-	-	nowosądecki
207	Podegrodzie-Przy Wale*	R	282	-	-	nowosądecki
208	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
209	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
210	Podolany I*	T	155	122	-	wielicki
211	Pogórska Wola p. Torze II	T	253	-	-	tarnowski
212	Pogórska Wola-Kopaliny	T	124	72	-	tarnowski
213	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
214	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
215	Przecieszyń II*	M	73	-	-	oświęcimski
216	Przecieszyń III**	R	2 518	-	-	oświęcimski
217	Przeginia	Z	2 037	-	-	krakowski
218	Przeginia II	P	1 545	-	-	krakowski
219	Przeginia Narodowa	Z	42	-	-	krakowski
220	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
221	Przyborów-Łęki	E	139	113	5	brzeski
222	Przyborów-Zalesie*	R	7 340	-	-	brzeski
223	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
224	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
225	Raba Niżna**	T	8	-	-	limanowski
226	Raba Niżna I**	R	18	-	-	limanowski
227	Rabusiowice*	R	10 127	-	-	oświęcimski
228	Radłów 1981*	E	33 363	23 234	392	tarnowski
229	Radłów-Kędziora*	R	812	-	-	tarnowski
230	Radocza**	R	537	-	-	wadowicki
231	Rajsko 2*	R	3 892	-	-	oświęcimski
232	Rej. Dąbrowy Tarnowskiej*	P	3 766	-	-	tarnowski
233	Rej. Zakliczyna**	P	3 887	-	-	tarnowski
234	Roków*	T	122	29	1	wadowicki
235	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
236	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
237	Roztoka*	E	2 804	547	69	tarnowski
238	Roztoka II*	T	890	729	-	tarnowski
239	Roztoka Mała*	R	479	-	-	tarnowski
240	Roźnów-Brzeg*	R	34	-	8	nowosądecki
241	Roźnów-Dwory II*	R	38	-	13	nowosądecki
242	Roźnów-Dwory III*	R	524	-	-	nowosądecki
243	Rudka*	R	730	730	1 205	tarnowski
244	Rusocice Gary*	T	1 606	1 222	-	wadowicki
245	Ryłowa-Zachód*	E	292	261	39	brzeski
246	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
247	Sanoka I**	T	1 716	1 364	-	tarnowski
248	Sanoka-Północ	R	1 837	756	263	tarnowski
249	Sękowa**	E	2	-	5	gorlicki
250	Sieciechowice*	E	21 073	3 677	2 465	tarnowski
251	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
252	Sieradza*	R	891	-	-	tarnowski
253	Sieradza-Linie*	E	66	32	34	tarnowski
254	Sieradza-Martix	R	168	-	33	tarnowski
255	Sieradza-Matrix I	R	369	-	-	tarnowski
256	Skalka*	R	827	-	-	tarnowski
257	Skawce**	R	261	-	-	wadowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
258	Skrzynka*	Z	375	-	-	dąbrowski
259	Skrzynka Podwólce*	E	237	216	27	dąbrowski
260	Skrzynka Podwólce A*	E	19	-	49	dąbrowski
261	Skrzynka Podwólce B*	R	93	-	-	dąbrowski
262	Słupiec	R	207	-	7	dąbrowski
263	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
264	Smerekowiec*	E	-	-	-	gorlicki
265	Smolice-Zakole*	T	712	697	-	oświęcimski
266	Smolice-Zakole B*	E	4 351	1 875	177	chrzanowski, oświęcimski
267	Sobel*	P	5 759	-	-	nowosądecki
268	Sobolów-Zalesie*	R	647	419	3	bocheński
269	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
270	Stary Sącz-Moszczenica**	E	5 377	125	30	nowosądecki
271	Stawy Monowskie*	E	3 834	1 995	163	oświęcimski
272	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
273	Stróże**	E	7	-	4	nowosądecki
274	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
275	Strzeszyn*	T	15	-	10	gorlicki
276	Strzeszyn Pole E*	R	19	-	-	gorlicki
277	Sukmanie-Murbet*	R	159	-	-	tarnowski
278	Szczepanówka*	R	179	-	-	brzeski
279	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
280	Szczurowa-Włoszyn*	T	1 839	1 839	-	brzeski
281	Szujec**	Z	7 543	-	-	tarnowski
282	Szujec I*	R	1 239	-	-	tarnowski
283	Świnna Poręba**	P	2 874	-	-	wadowicki
284	Świnna Poręba II*	Z	1 107	-	-	wadowicki
285	Targowisko - Zakole*	Z	174	297	-	wielicki
286	Tarnowiec	Z	185	-	-	tarnowski
287	Tarnów-Klikowa*	R	25 305	1 811	1 106	tarnowski
288	Topolina*	E	2 240	1 673	485	wielicki
289	Trawniki*	E	1 005	375	29	bocheński
290	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
291	Trzydniaki*	E	6 774	1 565	337	tarnowski
292	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
293	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
294	Wał Ruda-Borowce*	E	1 426	1 067	146	tarnowski
295	Wał Ruda-Bór*	R	206	-	41	tarnowski
296	Wał Ruda-Wojdak. Linia	Z	434	-	-	tarnowski
297	Wał Ruda-Zabawa*	R	34 481	-	-	tarnowski
298	Waryś*	E	4 792	3 997	754	brzeski
299	Waryś III*	R	1 044	1 092	-	brzeski
300	Waryś IV*	R	1 062	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
301	Wawrzeńczyce - Kępa	R	298	-	-	krakowski
302	Weigrze Wielkie*	P	28 449	-	-	wielicki
303	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
304	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
305	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
306	Wielopole Moszczyńskie	T	82	-	-	dąbrowski
307	Wieniec*	T	42	20	-	wielicki
308	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
309	Wieniec nad Rabą*	R	1 255	-	-	wielicki
310	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
311	Wilczkowice-Skidzyń p. A*	E	779	779	236	oświęcimski
312	Wilczyska*	T	40	28	-	gorlicki
313	Wilczyska 1**	T	28	-	-	gorlicki
314	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
315	Wilczyska 4*	R	42	-	-	gorlicki
316	Wilczyska 5**	R	9	-	5	gorlicki
317	Wilczyska II*	T	4	-	-	gorlicki
318	Winiary I*	E	1 144	928	34	wielicki
319	Wiślicz*	R	11 729	-	-	chrzanowski
320	Wojnarowa**	E	67	-	8	nowosądecki
321	Wojnicz*	R	3 435	-	-	tarnowski
322	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
323	Wola Batoraska*	E	14 547	4 323	175	wielicki
324	Wola Batoraska-Grabina*	E	1 566	895	138	wielicki
325	Wola Batoraska-Sitowiec	R	1 977	-	-	wielicki
326	Wola Batoraska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
327	Wola Batoraska- Wilkowiec*	T	608	473	-	wielicki
328	Wola Mędzichowska*	R	154	-	14	dąbrowski
329	Wola Radłowska Grądy I*	E	10 497	8 110	327	tarnowski
330	Wola Radłowska Grądy II*	E	42 979	5 265	307	tarnowski
331	Wolica I*	M	-	527	-	m.Kraków
332	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski
333	Wójcina*	Z	1 672	625	133	dąbrowski
334	Wójcina-Północny- Wschód	E	41	-	4	dąbrowski
335	Wójcina-Wschód*	E	-	-	-	dąbrowski
336	Zabawa*	E	21 763	1 291	406	tarnowski
337	Zagaje-Wschód*	E	2 586	795	306	wielicki
338	Zagórze 1*	R	196	-	-	nowosądecki
339	Zakrzów*	T	485	370	-	tarnowski
340	Zaprzercie*	R	663	-	-	krakowski
341	Zarywie II*	T	923	95	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
342	Zator-Podolsze Nowe*	E	1 476	751	174	oświęcimski
343	Zawrocie*	E	7 271	2 821	301	tarnowski
344	Zdarzec*	R	28 415	-	-	tarnowski
345	Złotniki-Łażnia*	E	4 809	1 086	5	krakowski
346	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
347	Żabno II	R	467	-	-	tarnowski
348	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
349	Żabno II/1-1	R	4	-	18	tarnowski
350	Żabno II/2	R	39	-	-	tarnowski
351	Żabno II/3	R	43	-	-	tarnowski
352	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	-	-	tarnowski
353	Żukowice Stare	P	9 118	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złów: 1171			1 110 333	203 341	28 756	
1	Adamowice	E	17	-	11	żyrardowski
2	Adamowice 1	E	15	-	24	żyrardowski
3	Adamowo*	E	52	-	1	płoński
4	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
5	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
6	Aleksandrów	E	241	-	7	miński
7	Alfonsów	R	135	-	-	płocki
8	Anielin	E	263	-	-	kozienicki
9	Anielówka	E	34	-	17	kozienicki
10	Antoniówka	R	60	-	-	garwoliński
11	Antoniówka I	R	60	-	-	garwoliński
12	Arciechów dz.66*	T	10	10	-	sochaczewski
13	Artych	E	338	-	30	łosicki
14	Bachorza VI	R	13	-	-	łosicki
15	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski
16	Baraki Chotumskie	E	894	52	5	ciechanowski
17	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
18	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
19	Barcice	R	69	-	-	grójecki
20	Barcik	E	548	548	431	gostyniński
21	Barcik Nowy II	M	-	-	-	gostyniński
22	Barcik Nowy III	M	-	-	1	gostyniński
23	Barcik Nowy IV	M	-	-	-	gostyniński
24	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
25	Barcik V	E	698	698	40	gostyniński
26	Barcik VI	R	229	-	-	gostyniński
27	Barcik VII	R	400	-	-	gostyniński
28	Barcik VIII	R	1 492	-	-	gostyniński
29	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
30	Barcikowo II*	E	188	-	2	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
31	Barcikowo III	E	72	-	18	płocki
32	Bartoszówka I	R	610	-	-	grodziski
33	Bartoszówka II	T	201	-	-	grodziski
34	Bartoszówka II/1	E	203	-	34	grodziski
35	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
36	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
37	Biała Nowa IV	Z	57	22	-	płocki
38	Biała Nowa IX	E	175	159	36	płocki
39	Biała Nowa V	R	154	154	-	płocki
40	Biała Nowa VI	T	97	48	-	płocki
41	Biała Nowa VII	E	35	-	32	płocki
42	Biała Nowa VIII	E	25	-	27	płocki
43	Biała Nowa X	E	150	-	8	płocki
44	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
45	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
46	Bieszków Dolny	R	550	465	-	szydłowiecki
47	Bieszków Góryny	E	2 149	1 258	81	szydłowiecki
48	Bieszków-Nogaj	E	1 713	1 713	1	szydłowiecki
49	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
50	Bindużka I	E	1 188	1 097	47	makowski
51	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
52	Boguszyn	T	1 205	513	-	płoński
53	Borki*	E	46	-	1	wołomiński
54	Borki	R	290	-	-	płocki
55	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
56	Borkowo Kościelne*	T	205	205	-	sierpecki
57	Borowe*	T	68	-	-	przasnyski
58	Borowe II	E	192	-	7	przasnyski
59	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
60	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
61	Borowice IV	R	56	-	-	płocki
62	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
63	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
64	Borowina	P	28 546	-	-	grójecki
65	Brelki	Z	23	-	-	płocki
66	Brudnice*	E	351	429	99	żuromiński
67	Brudnice II*	E	956	10	29	żuromiński
68	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
69	Brzostowiec	E	1 598	1 598	91	grójecki
70	Brzostowiec-Rybska	E	526	307	157	grójecki
71	Brzóza	T	72	-	-	kozienicki
72	Brzustów	T	117	-	-	kozienicki
73	Brzuze Duże-Brz.Mał*	Z	597	-	-	makowski
74	Budy Kupientyńskie	E	110	-	2	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
75	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
76	Budy Nowe IX	T	86	85	-	żyrardowski
77	Budy Nowe VII	E	179	-	80	żyrardowski
78	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
79	Cecylówka	P	11 241	-	-	kozienicki
80	Cecylówka Brzózka	E	184	-	29	kozienicki
81	Cecylówka Brzózka 2	E	173	-	17	kozienicki
82	Cecylówka Brzózka I	E	272	-	7	kozienicki
83	Cekanowo	T	49	-	-	płocki
84	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
85	Choszczówka I	T	393	393	-	legionowski
86	Choszczówka Stojcka	Z	252	-	-	miński
87	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
88	Chustki 3	E	206	-	21	szydłowiecki
89	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydłowiecki
90	Chustki-Zagórski	E	253	-	12	szydłowiecki
91	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydłowiecki
92	Chustki-Zagórski II	R	285	-	-	szydłowiecki
93	Chylin	Z	263	-	-	płocki
94	Chylin II	E	24	-	6	płocki
95	Chylin III	E	50	-	8	płocki
96	Cichawy*	Z	836	-	-	ciechanowski
97	Cichawy 16*	E	1 453	1 453	228	ciechanowski
98	Cichawy II*	T	142	-	-	ciechanowski
99	Cichawy III*	E	-	-	18	ciechanowski
100	Cichawy IV	E	236	-	2	ciechanowski
101	Cichawy IX*	T	69	-	-	ciechanowski
102	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
103	Cichawy VI	T	446	-	-	ciechanowski
104	Cichawy VII*	E	211	127	35	ciechanowski
105	Cichawy VIII*	E	223	-	3	ciechanowski
106	Cichawy X*	E	166	-	34	ciechanowski
107	Cichawy XI	E	580	213	35	ciechanowski
108	Cichawy XII*	E	564	230	36	ciechanowski
109	Cichawy XIII*	E	801	-	16	ciechanowski
110	Cichawy XIV	T	141	-	-	ciechanowski
111	Cichawy XIX	E	298	-	2	ciechanowski
112	Cichawy XV*	E	151	-	4	ciechanowski
113	Cichawy XVII	E	116	-	30	ciechanowski
114	Cichawy XVIII	E	383	-	35	ciechanowski
115	Cichawy XX	R	305	-	-	ciechanowski
116	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
117	Cierszewo	E	114	-	13	płocki
118	Cieszewo	E	85	-	7	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
119	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
120	Ciućkowo I*	R	158	158	-	płocki
121	Ciućkowo III	E	29	-	8	płocki
122	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
123	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
124	Czekaj	R	150	-	-	grójecki
125	Czernie	T	257	257	-	ostrołęcki
126	Czerwienica	E	33	-	26	szydłowiecki
127	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
128	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
129	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
130	Czerwona Góra*	R	97	-	-	siedlecki
131	Czuchów	E	26	-	2	łosicki
132	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
133	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
134	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
135	Dalanówek III*	Z	27	-	-	płoński
136	Dalanówek IV	E	33	-	8	płoński
137	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
138	Dalanówek V	E	99	-	8	płoński
139	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
140	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
141	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
142	Dalanówek X	Z	44	-	-	płoński
143	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
144	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
145	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
146	Dalanówek XIV*	Z	134	-	-	płoński
147	Dalanówek XIX*	E	148	128	337	płoński
148	Dalanówek XV	Z	65	-	-	płoński
149	Dalanówek XVI*	T	58	-	-	płoński
150	Dalanówek XVII*	T	85	-	-	płoński
151	Dalanówek XVIII*	E	199	199	161	płoński
152	Dalanówek XVIII dz.125	E	77	-	7	płoński
153	Dalanówek XX	R	267	-	-	płoński
154	Dalnia*	T	80	-	-	mławski
155	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
156	Dąbrowa*	M	-	-	-	grójecki
157	Dąbrowa	R	135	-	-	sokołowski
158	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
159	Dąbrowa 2	E	632	-	8	grójecki
160	Dąbrowa 3	E	615	-	3	grójecki
161	Dąbrowa 4	T	303	-	-	grójecki
162	Dąbrowa 5	E	1 405	-	68	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
163	Dąbrowa 6	M	-	-	-	grójecki
164	Dąbrowa 7	R	2 223	-	-	grójecki
165	Dąbrowa I*	T	204	-	-	mławski
166	Dąbrowa I	E	5 408	5 408	320	grójecki
167	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
168	Dąbrowa Kozłowska I	R	126	-	-	radomski
169	Dąbrówka	T	80	-	-	grójecki
170	Dąbrówka Ostrowska*	E	28	-	0	przasnyski
171	Dąbrówka Ostrowska II*	E	162	-	22	przasnyski
172	Dąbrówka Ostrowska III	R	186	-	-	przasnyski
173	Dąbrówka-Ług*	R	459	-	-	siedlecki
174	Dąbrówka-Stany I	R	405	-	-	siedlecki
175	Dąbrówki I	R	132	-	-	sierpecki
176	Dąbrusk I	E	132	-	15	płocki
177	Dąbrusk II	E	230	-	3	płocki
178	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
179	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
180	Dębinki III	E	2 596	2 579	489	legionowski
181	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
182	Dębiny Osuchowskie 1	R	174	-	-	żyrardowski
183	Dębiny Osuchowskie 2	R	170	-	-	żyrardowski
184	Dębiny Osuchowskie 3	E	113	-	10	żyrardowski
185	Dębiny Osuchowskie 4	E	110	-	18	żyrardowski
186	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
187	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
188	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
189	Dębsk III	E	115	-	2	mławski
190	Długowola	E	109	-	1	grójecki
191	Długowola 2	E	215	215	13	grójecki
192	Dobre I	Z	47	-	-	miński
193	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
194	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
195	Drochowo	T	85	-	-	płocki
196	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
197	Drop	E	76	-	4	miński
198	Drop I	T	189	-	-	miński
199	Drop II	R	54	-	-	miński
200	Dybów*	E	60	-	33	sokołowski
201	Dybów I	R	49	-	-	sokołowski
202	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski
203	Dziadkowskie Folwark	R	272	-	-	łosicki
204	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
205	Dziecinów 1	R	156	-	-	kozienicki
206	Dzierzązna	E	2 098	2 098	61	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
207	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtuski
208	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtuski
209	Dzierżenin III*	E	222	-	13	pułtuski
210	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtuski
211	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtuski
212	Dzierżenin XIII*	R	26	-	-	pułtuski
213	Dzierżenin XIV*	Z	25	-	-	pułtuski
214	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtuski
215	Dzierżenin XVII-p.C*	T	41	-	-	pułtuski
216	Dzierżenin XX*	T	25	-	-	pułtuski
217	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtuski
218	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtuski
219	Dzierżenin XXIII*	T	84	-	-	pułtuski
220	Dzierżenin XXIV*	E	65	-	36	pułtuski
221	Dzierżenin XXV	E	63	-	33	pułtuski
222	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
223	Dzwonek	E	340	332	22	ostrołęcki
224	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
225	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
226	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
227	Garwacz I*	T	332	-	-	płocki
228	Garwolin	Z	11	-	-	garwoliński
229	Gaworzyna*	R	713	-	-	radomski
230	Gąsawy	E	1 860	1 860	92	szydłowiecki
231	Gąsawy 2	T	97	-	-	szydłowiecki
232	Gąsawy 3	R	1 116	1 116	-	szydłowiecki
233	Gąsawy 4	T	151	-	-	szydłowiecki
234	Gąsawy I	T	17	-	-	szydłowiecki
235	Gąsawy Plebańskie	E	250	-	2	szydłowiecki
236	Gąsawy Plebańskie I	E	263	263	51	szydłowiecki
237	Gąsawy Rządowe 1	E	300	-	0	szydłowiecki
238	Gąsawy Rządowe 2*	E	304	304	0	szydłowiecki
239	Gąsawy Rządowe 3	R	92	-	-	szydłowiecki
240	Gąsawy Rządowe-Niwy	T	214	-	-	szydłowiecki
241	Gąsawy-GRES	T	438	-	-	szydłowiecki
242	Gąsawy-Nogaj	E	4 376	1 422	170	szydłowiecki
243	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
244	Gąsów*	T	3 829	3 671	-	garwoliński
245	Główczyn	T	100	63	-	płocki
246	Główczyn II	E	138	-	4	płocki
247	Główczyn III	E	588	588	3	płocki
248	Głuchów	E	271	144	2	siedlecki
249	Godów	T	137	40	-	m.Radom
250	Godów II	R	148	-	-	m.Radom

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
251	Gołąbek	R	136	-	-	siedlecki
252	Gołębiówka	R	222	-	-	miński
253	Gończyce	T	98	-	-	garwoliński
254	Gostomia*	E	658	557	8	grójecki
255	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
256	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
257	Gościszka*	E	5 896	4 181	340	żuromiński
258	Gościszka - p. A	Z	148	-	-	żuromiński
259	Goździków	E	45	-	7	przysuski
260	Gójsk I	R	66	-	-	sierpecki
261	Górki Kolonia	E	75	-	7	garwoliński
262	Góry	Z	138	-	-	miński
263	Góry*	R	41	-	-	miński
264	Góry 3*	T	70	-	-	miński
265	Góry I*	R	294	-	-	miński
266	Góry II*	E	472	-	10	miński
267	Góry IV	E	168	-	29	miński
268	Góry IX	E	444	-	29	miński
269	Góry V*	E	296	-	28	miński
270	Góry VI*	E	145	-	29	miński
271	Góry VII*	E	226	-	29	miński
272	Góry VIII	E	278	-	25	miński
273	Góry XII*	R	82	-	-	miński
274	Góry XIII	R	85	-	-	miński
275	Góry XVI	E	1 175	1 022	100	miński
276	Góry XVII	R	302	-	-	miński
277	Góry XVIII	R	406	-	-	miński
278	Górzno	M	-	-	-	garwoliński
279	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
280	Grabie Polskie II	E	497	-	4	płocki
281	Grabienice Małe	R	623	-	-	mławski
282	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
283	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
284	Grabowiec	E	8	-	4	płocki
285	Grabowiec II	R	160	-	-	płocki
286	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
287	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
288	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
289	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
290	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
291	Gręzów V*	E	41	-	5	siedlecki
292	Gręzów VI*	M	-	-	-	siedlecki
293	Gręzów VII*	R	206	-	-	siedlecki
294	Gręzów VIII*	E	31	-	1	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
295	Grochówka I*	Z	-	-	-	siedlecki
296	Grochówka II	Z	-	-	-	siedlecki
297	Grochówka III*	Z	52	-	-	siedlecki
298	Gromice*	R	713	-	-	płocki
299	Gromice II*	E	191	-	1	płocki
300	Gródek	Z	103	-	-	pułtuski
301	Gródek Stary	E	62	-	20	zwoleński
302	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
303	Grójec II	T	78	-	-	grójecki
304	Grudunki*	Z	3 897	-	-	makowski
305	Grudzie II	Z	27	-	-	węgrowski
306	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
307	Grzymała	R	250	-	-	sokołowski
308	Grzymała I	E	175	-	7	sokołowski
309	Grzymała II	R	292	-	-	sokołowski
310	Grzymała III	R	298	-	-	sokołowski
311	Grzymała V	R	311	-	-	sokołowski
312	Gustawów	E	233	233	80	radomski
313	Gustawów I	E	1 330	1 330	66	radomski
314	Guty-Bujno	R	888	-	-	ostrowski
315	Guty-Bujno I	R	979	-	-	ostrowski
316	Gzowo	E	114	-	2	pułtuski
317	Gzowo dz. 16/5-6	R	169	-	-	pułtuski
318	Helenów	R	170	-	-	szydłowiecki
319	Helenów Trębski	M	-	-	-	gostyniński
320	Helenów Trębski II	M	-	-	35	gostyniński
321	Helenów Trębski III	R	128	-	-	gostyniński
322	Horoszki Duże	E	65	-	2	łosicki
323	Huszlew	T	371	225	-	łosicki
324	Ignacówka	E	86	-	1	kozienicki
325	Janczewice	R	213	-	-	piaseczyński
326	Janki-Sokołów	Z	22 611	-	-	pruszkowski
327	Janki-Sokołów I	E	6	-	5	pruszkowski
328	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
329	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
330	Janki-Sokołów IV	T	447	54	-	pruszkowski
331	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
332	Janki-Sokołów VII	E	67	63	25	pruszkowski
333	Jankowice	E	136	-	1	szydłowiecki
334	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
335	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
336	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
337	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
338	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
339	Janówek-p.S	T	269	-	-	legionowski
340	Janówek-p.S1	E	467	467	33	legionowski
341	Jarnice Pieńki*	T	23	-	-	węgrowski
342	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
343	Jarochy	Z	153	-	-	grójecki
344	Jasienniec	E	6	-	3	zwoleński
345	Jasionna 1	E	133	133	23	białobrzeski
346	Jasionna 2	T	96	-	-	białobrzeski
347	Jasionna 3	R	239	-	-	białobrzeski
348	Jastrząb	R	381	-	-	szydłowiecki
349	Jastrząb 1	E	1 055	1 055	26	szydłowiecki
350	Jastrząb 4	R	56	-	-	szydłowiecki
351	Jastrząb II	R	867	-	-	szydłowiecki
352	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
353	Jednorózec	R	690	-	-	przasnyski
354	Jednorózec 1	E	546	-	37	przasnyski
355	Jelonki Przyborowie*	Z	991	-	-	ostrowski
356	Jelonki-Przyborowie 2*	E	935	681	165	ostrowski
357	Jelonki-Przyborowie 3*	E	1 139	1 139	241	ostrowski
358	Jelonki-Przyborowie I*	E	2 687	2 687	47	ostrowski
359	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
360	Jeruzal I	R	555	-	-	miński
361	Jeżewice*	P	10 981	-	-	grodziski, piaseczyński
362	Jeżewice 159	E	398	367	12	piaseczyński
363	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
364	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
365	Jeżewice III	Z	200	200	-	piaseczyński
366	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
367	Jeżewice XI	T	19	-	-	piaseczyński
368	Jeżewice-dz.180	E	5	5	76	piaseczyński
369	Jeżewice-dz.186	E	319	-	14	piaseczyński
370	Jeżowa Wola	R	130	-	-	m.Radom
371	Józefków	T	14	-	-	gostyniński
372	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	-	-	mławski
373	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
374	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
375	Józefy II*	Z	15	-	-	węgrowski
376	Józefy II-aneks*	Z	8	-	-	węgrowski
377	Józefy IV*	E	177	-	9	węgrowski
378	Julianów	R	199	-	-	miński
379	Julipol	Z	8	-	-	sochaczewski
380	Julipol II	Z	32	-	-	sochaczewski
381	Juliszew*	E	133	-	11	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
382	Juliszew II	R	583	-	-	płocki
383	Kaczory I	E	60	-	2	siedlecki
384	Kaczory II	T	97	-	-	siedlecki
385	Kaczory-Tworki*	E	8	-	1	siedlecki
386	Kałęczyn I	E	1 471	901	19	makowski
387	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
388	Kamionowo	E	84	-	5	ostrołęcki
389	Kanigówek*	T	7 624	229	-	ciechanowski
390	Kanigówek 2*	E	1 711	-	102	ciechanowski
391	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
392	Kanigówek III	Z	60	60	-	ciechanowski
393	Kanigówek IV*	T	128	-	-	ciechanowski
394	Kanigówek V*	T	342	-	-	ciechanowski
395	Kanigówek VI	R	502	-	-	ciechanowski
396	Kańkowo-Piecki*	E	400	-	7	ostrowski
397	Kańkowo-Piecki I	E	515	-	6	ostrowski
398	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
399	Karniewek	R	87	-	-	pultuski
400	Karolew	Z	3	-	-	płocki
401	Karolew II	R	44	-	-	płocki
402	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
403	Karolinowo*	R	5 533	-	-	płoński
404	Kazimierzów	R	90	-	-	miński
405	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
406	Kazimierzów II*	M	-	-	-	miński
407	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
408	Kazimierzów IV	R	1 532	-	-	miński
409	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
410	Kępiste Borowe II*	T	139	-	-	ostrowski
411	Kępiste Borowe III	R	423	-	-	ostrowski
412	Kępiste Borowe V*	R	373	-	-	ostrowski
413	Kiełpieniec	Z	-	-	-	gostyniński
414	Kiełpieniec II	Z	392	-	-	gostyniński
415	Kiełyki I*	E	175	-	3	płocki
416	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
417	Kleniew*	R	127	-	-	gostyniński
418	Klusek*	T	88	-	-	pultuski
419	Klwaty	Z	126	-	-	radomski
420	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
421	Kobyla Wola*	T	132	-	-	garwoliński
422	Kobyla Wola I	R	118	-	-	garwoliński
423	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
424	Kobylnica*	T	92	-	-	garwoliński
425	Kobylnica I	T	195	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
426	Kobylnica II	T	192	-	-	garwoliński
427	Kobylnica III	T	202	-	-	garwoliński
428	Kobylnica IV	T	202	-	-	garwoliński
429	Kobylniki	T	83	83	-	płocki
430	Kobylniki II*	E	65	-	16	płocki
431	Kobylniki III	E	1 090	696	1 403	płocki
432	Kobylniki IV	E	589	499	1 013	płocki
433	Kobylniki V	E	459	339	374	płocki
434	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
435	Kołacz*	E	98	-	7	miński
436	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
437	Kołakowo II*	T	178	-	-	mławski
438	Kołakowo III*	E	177	-	8	mławski
439	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
440	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
441	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
442	Kołodziaż	E	236	-	8	siedlecki
443	Komorniki	R	728	-	-	radomski
444	Komorowo*	T	1 977	1 977	-	ostrowski
445	Komsin I	T	54	-	-	płoński
446	Komsin II	E	188	-	9	płoński
447	Komsin III*	R	128	-	-	płoński
448	Komsin IV	E	470	363	142	płoński
449	Konie	E	250	-	34	grójecki
450	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
451	Korabiewice II*	M	-	-	-	żyrardowski
452	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
453	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
454	Kosiny Bartosowe	R	1 074	674	-	mławski
455	Kossobudy	E	78	-	39	płoński
456	Kossobudy I	E	56	-	18	płoński
457	Kossobudy II	M	-	-	-	płoński
458	Kossobudy III	M	-	-	-	płoński
459	Kossobudy IV	R	165	-	-	płoński
460	Kossobudy V	E	192	-	4	płoński
461	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
462	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
463	Kostki II*	R	178	-	-	sokołowski
464	Kostki III	R	152	-	-	sokołowski
465	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
466	Kozia Wola V*	E	171	171	39	radomski
467	Koziki	R	737	-	-	ostrowski
468	Kozłów	E	70	-	8	garwoliński
469	Kozłów Biskupi	T	169	-	-	sochaczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
470	Kozłów I	E	209	-	1	garwoliński
471	Kozłów II	E	273	-	30	garwoliński
472	Kozłów III	E	189	-	4	garwoliński
473	Kozłów Stary	E	335	335	189	sochaczewski
474	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
475	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
476	Krajkowo Budki*	E	47	-	1	płoński
477	Krajkowo Budki II	E	160	-	30	płoński
478	Krajkowo II*	E	160	-	22	płoński
479	Krajkowo III*	E	75	-	3	płoński
480	Krajkowo IV*	T	48	-	-	płoński
481	Krajkowo IX	E	171	-	30	płoński
482	Krajkowo V*	E	170	-	1	płoński
483	Krajkowo VI*	E	273	-	70	płoński
484	Krajkowo VII*	E	147	-	6	płoński
485	Krajkowo VIII*	E	65	-	5	płoński
486	Krajkowo X	R	100	-	-	płoński
487	Krajkowo XI	R	191	-	-	płoński
488	Krasna Dąbrowa	E	77	-	5	radomski
489	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
490	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
491	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtuski
492	Kruki	T	274	-	-	miński
493	Kruki I	E	202	-	34	miński
494	Kruki II	E	261	-	35	miński
495	Kruki III	R	252	-	-	miński
496	Krusze	P	1 893	-	-	wołomiński
497	Kruszewek	R	36	-	-	grójecki
498	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
499	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
500	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
501	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
502	Krystyna	E	6	-	3	garwoliński
503	Krzyczki*	Z	-	-	-	nowodworski
504	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
505	Krzywdza	M	-	-	-	garwoliński
506	Krzywdza I	E	192	-	13	garwoliński
507	Krzywki Bośni	R	333	-	-	mławski
508	Krzyżówka	M	-	-	34	żyrardowski
509	Krzyżówka 1	M	-	-	-	żyrardowski
510	Krzyżówka 2	E	160	-	44	żyrardowski
511	Krzyżówka*	P	6 917	-	-	grójecki
512	Książenice	E	107	107	5	grodziski
513	Kubice*	Z	145	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
514	Kubice II	R	220	-	-	płoński
515	Kuflew	E	163	-	5	miński
516	Kuflew I	E	301	-	11	miński
517	Kukłówka	Z	91	91	-	żyrardowski
518	Kulkki*	R	145	-	-	miński
519	Kulkki I*	E	104	-	5	miński
520	Kulkki II*	E	128	-	4	miński
521	Kupientyn	Z	119	-	-	sokołowski
522	Kuranów	T	12	12	-	żyrardowski
523	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
524	Kutyski I*	E	1 776	1 776	234	sokołowski
525	Kutyski II*	E	1 842	1 252	1 026	sokołowski
526	Kutyski III*	R	3 122	-	-	sokołowski
527	Kutyski IV*	R	1 512	-	-	sokołowski
528	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
529	Lasotka I	R	69	-	-	sochaczewski
530	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
531	Leonów	E	60	-	8	płoński
532	Lewiczyn*	T	1 335	1 087	-	mławski
533	Lipienice - 2	T	336	-	-	szydłowiecki
534	Lipiny I*	E	79	-	8	miński
535	Lipiny II	R	266	-	-	miński
536	Lipiny III	R	478	-	-	miński
537	Lipiny Mrozy	E	252	-	1	miński
538	Lipiny-Mrozy I	T	293	9	-	miński
539	Lipniki*	E	165	-	8	ostrołęcki
540	Lipowiec*	E	74	-	12	mławski
541	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
542	Lipowiec Kościelny	Z	3 274	69	-	mławski
543	Lisewo	Z	1 596	-	-	płoński
544	Lisewo - 4	E	185	164	230	płoński
545	Lisewo II	E	187	90	263	płoński
546	Lisewo III*	R	335	-	-	płoński
547	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
548	Lucimia	R	53	-	-	zwoleński
549	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
550	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
551	Ludwików	E	28	-	12	radomski
552	Łajszczew	R	1 904	-	-	żyrardowski
553	Łążek*	E	840	807	41	żuromiński
554	Łążek II	E	491	-	9	żuromiński
555	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
556	Łubienica IV p.A	T	93	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
557	Łubienica IV p.B	E	100	-	36	pułtuski
558	Łubienica IX	T	544	2	-	pułtuski
559	Łubienica Superunki	E	36	-	36	pułtuski
560	Łubienica V p. A, C	E	930	895	168	pułtuski
561	Łubienica V p. B	E	80	-	36	pułtuski
562	Łubienica V p. D	E	405	-	37	pułtuski
563	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtuski
564	Łubienica VII	E	1 789	1 677	170	pułtuski
565	Łubienica VIII	E	700	568	15	pułtuski
566	Łubienica X	E	1 834	1 648	201	pułtuski
567	Łubienica XI*	E	954	641	12	pułtuski
568	Łubienica XII*	E	1 341	192	15	pułtuski
569	Łubienica XIII	R	154	-	-	pułtuski
570	Łubienica XIV	E	1 665	1 665	460	pułtuski
571	Łubienica XV*	R	2 041	837	-	pułtuski
572	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
573	Łubki Stare II	R	426	-	-	płocki
574	Ługowice	R	1 064	-	-	grójecki
575	Łupiny*	E	249	-	6	siedlecki
576	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
577	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
578	Majdan	Z	394	-	-	miński
579	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
580	Makowiec Duży 2*	Z	101	-	-	miński
581	Makowiec Duży I	R	76	-	-	miński
582	Makowiec Mały*	R	67	-	-	miński
583	Malanowo	Z	93	-	-	sochaczewski
584	Malczew	E	231	154	54	m.Radom
585	Malczew 1	R	418	418	-	m.Radom
586	Malczów-Zenonów	R	5 264	-	-	radomski
587	Malczów-Zenonów I	M	-	-	-	radomski
588	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
589	Małoszywka I	T	139	-	-	płocki
590	Many*	T	96	-	-	piaseczyński
591	Many I	R	77	-	-	piaseczyński
592	Marianów	T	34	-	-	wołomiński
593	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
594	Makosy	E	101	-	4	radomski
595	Mchowo 1	E	280	-	29	przasnyski
596	Miączyn Mały*	R	198	-	-	mławski
597	Michalinek	E	113	-	7	płoński
598	Michalinek II	T	166	166	-	płoński
599	Michalinek III	E	196	23	29	płoński
600	Michalinek IV*	E	167	-	7	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
601	Michalinek IX	E	57	-	3	płoński
602	Michalinek V*	E	168	-	17	płoński
603	Michalinek VI	T	27	-	-	płoński
604	Michalinek VII	M	-	-	-	płoński
605	Michalinek VIII	E	745	377	847	płoński
606	Michalinek X	E	198	-	2	płoński
607	Michalinek XI	E	246	-	12	płoński
608	Michalinek XII*	R	864	-	-	płoński
609	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
610	Milejowice II	M	-	-	-	radomski
611	Milejowice III	E	8	-	12	radomski
612	Miłobędzyn I	Z	1	-	-	sierpecki
613	Miłobędzyn II	R	246	-	-	sierpecki
614	Mirówek	M	-	-	-	szydłowiecki
615	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
616	Mistrzewice Nowe II	Z	398	-	-	sochaczewski
617	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
618	Mistrzewice Stare II-p.A*	T	247	247	-	sochaczewski
619	Mistrzewice Stare II-p.B*	T	51	38	-	sochaczewski
620	Miszewko*	E	37	-	19	płocki
621	Miszewko Stefany	T	116	88	-	płocki
622	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
623	Modecin	R	19	-	-	miński
624	Modelka*	E	39	-	22	ciechanowski
625	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
626	Modła II*	E	1 382	-	79	ciechanowski
627	Modła III*	R	804	-	-	ciechanowski
628	Modła IV*	R	559	-	-	ciechanowski
629	Morawy Wielkie*	E	1 706	279	24	przasnyski
630	Morawy Wielkie 3*	E	171	-	11	przasnyski
631	Morawy Wielkie II*	E	3 901	1 105	53	przasnyski
632	Murowanka*	T	185	159	-	pultuski
633	Murowanka II*	E	46	-	15	pultuski
634	Murowanka III	R	306	-	-	pultuski
635	Musuły	R	56	-	-	grodziski
636	Napiórki	R	101	-	-	makowski
637	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
638	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
639	Nidzgóra*	R	130	-	-	żuromiński
640	Nidzgóra I	R	1 593	-	-	żuromiński
641	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
642	Niedziałka Druga*	E	241	-	12	miński
643	Niedziałka Druga I	E	250	-	14	miński
644	Niedziałka Druga II*	E	277	-	4	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
645	Niemiry	E	113	-	9	ostrowski
646	Niemiry I*	E	243	-	9	ostrowski
647	Niemiry II*	E	77	-	4	ostrowski
648	Niskie Wielkie 3*	E	123	99	12	przasnyski
649	Nocna Góra	E	2 862	2 862	138	przysuski
650	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
651	Nowa Sławogóra	E	215	-	5	mławski
652	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
653	Nowa Wieś	T	980	69	-	sochaczewski
654	Nowa Wieś	E	33	-	7	płocki
655	Nowa Wieś II	E	756	756	62	sochaczewski
656	Nowa Wieś II	R	268	-	-	płocki
657	Nowa Wieś III	R	387	-	-	sochaczewski
658	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
659	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
660	Nowy Boguszyń	R	283	-	-	płoński
661	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
662	Nowy Kiełbów NB	R	34	-	-	białożrzeski
663	Oblin	E	49	-	10	garwoliński
664	Oblin I	R	108	-	-	garwoliński
665	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
666	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
667	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
668	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
669	Okniny Nowe	E	631	460	16	siedlecki
670	Okniny Nowe I*	E	176	-	14	siedlecki
671	Okniny Stare*	E	940	-	10	siedlecki
672	Olszany I*	E	914	914	384	grójecki
673	Olszany III	T	1 354	1 354	-	grójecki
674	Olszany IV	T	853	853	-	grójecki
675	Olszany VI	T	745	526	-	grójecki
676	Olszany VII	E	3 231	3 231	140	grójecki
677	Olszany VIII	T	254	-	-	grójecki
678	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
679	Olszewice I	T	908	908	-	miński
680	Olszewice II*	R	385	-	-	miński
681	Olszewice III-p.A	E	518	-	34	miński
682	Olszewice III-p.B	R	527	-	-	miński
683	Olszewice III-p.C	R	549	-	-	miński
684	Olszewice-W*	E	511	341	45	miński
685	Olszewiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
686	Omięcin	T	161	-	-	szydłowiecki
687	Orłowo*	R	1 065	-	-	makowski
688	Orońsko	R	303	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
689	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
690	Osiny-Polany*	P	14 500	-	-	radomski
691	Osowia	R	300	-	-	gostyniński
692	Osowia II	Z	-	-	-	gostyniński
693	Osowia III	E	184	-	1	gostyniński
694	Osowia IV	R	215	-	-	gostyniński
695	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
696	Osówka*	M	-	-	-	żuromiński
697	Osówka II*	T	31	18	-	żuromiński
698	Osówka IV*	E	498	-	26	żuromiński
699	Ostoje	E	234	60	2	siedlecki
700	Ostoje I	R	155	-	-	siedlecki
701	Ostrowy*	Z	44	-	-	sierpecki
702	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
703	Ostrowy III	Z	208	-	-	sierpecki
704	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
705	Ostrowy IX	E	85	-	5	sierpecki
706	Ostrowy V	E	86	86	2	sierpecki
707	Ostrowy X	M	-	-	-	sierpecki
708	Ostrowy-Smorzewo	R	642	-	-	sierpecki
709	Ostrykół Dworski*	P	1 209	-	-	wyszkowski
710	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
711	Ożumiech*	Z	99	-	-	przasnyski
712	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
713	Paulinowo*	Z	91	-	-	nowodworski
714	Paulinowo II	M	-	-	-	nowodworski
715	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
716	Pągowiec	E	6	-	2	białobrzeski
717	Pelty*	Z	342	-	-	ostrołęcki
718	Pepłowo I	E	73	-	2	płocki
719	Pieczyska Howskie	Z	-	-	-	sochaczewski
720	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
721	Piegłowo*	R	326	-	-	mławski
722	Pieńki	E	1 574	1 574	28	żyrardowski
723	Pieńki-Strzyże	T	639	-	-	żyrardowski
724	Pieńki-Strzyże III	E	804	-	41	żyrardowski
725	Pierzchały	Z	305	-	-	przasnyski
726	Pierzchały 5*	E	441	-	5	przasnyski
727	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
728	Pierzchały II*	R	458	475	-	przasnyski
729	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
730	Pierzchały IV*	R	328	-	-	przasnyski
731	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
732	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
733	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
734	Płachty	R	130	-	-	radomski
735	Płock-Lisia*	R	50	-	-	m.Płock
736	Płudnica	R	471	-	-	radomski
737	Pniewo	E	212	-	35	ciechanowski
738	Pniewo I	E	617	-	33	ciechanowski
739	Poczernin I	E	608	-	37	płoński
740	Podgórze p.AiB*	R	153	153	-	płocki
741	Podgórze Parcele*	E	58	-	15	płocki
742	Podleck Nowy*	E	144	-	5	płocki
743	Podlesie	E	98	-	11	białobrzeski
744	Pokrytki*	T	231	-	-	mławski
745	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
746	Poniatowo*	T	1 091	966	-	ostrowski
747	Poniatowo II*	E	278	-	21	ostrowski
748	Poniatowo III	R	714	-	-	ostrowski
749	Poniatowo IV*	R	309	-	-	ostrowski
750	Poniatowo V*	R	269	-	-	ostrowski
751	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pultuski
752	Poniaty Cibory II	Z	6	-	-	pultuski
753	Poniaty Cibory III	E	209	-	76	pultuski
754	Poniaty Cibory IV*	Z	1 239	-	-	pultuski
755	Poniaty Cibory V	E	73	-	24	pultuski
756	Ponikwa	E	341	-	5	kozienicki
757	Półka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
758	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
759	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
760	Promna 1	T	575	575	-	białobrzeski
761	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
762	Promna 3	E	140	-	8	białobrzeski
763	Prosienica II	P	3 633	-	-	ostrowski
764	Prosienica III	E	3 015	3 015	2	ostrowski
765	Prosienica IV*	R	768	-	-	ostrowski
766	Prusinowice	Z	20	-	-	pultuski
767	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
768	Pręsławice	R	628	-	-	grójecki
769	Przyborowice dz. 17/2*	E	178	-	41	płoński
770	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
771	Przyborowice IV	T	60	-	-	płoński
772	Przyborowice IX*	M	-	-	-	płoński
773	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
774	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
775	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
776	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
777	Przyborowie I*	E	782	696	59	ostrowski
778	Przyborowie II*	E	393	278	53	ostrowski
779	Przytoka*	Z	103	-	-	miński
780	Przytoka I*	E	110	-	8	miński
781	Przytoka II	E	53	-	32	miński
782	Przytoka III	T	257	-	-	miński
783	Przytoka IV	T	257	-	-	miński
784	Przytoka V	T	257	-	-	miński
785	Przytoka VI	E	405	-	33	miński
786	Przytoka VII	E	1 289	1 000	373	miński
787	Przytoka VIII	R	1 448	-	-	miński
788	Ptaki	R	120	-	-	miński
789	Radom-Witosa	T	76	-	-	m.Radom
790	Ranachów	E	25	-	1	zwoleński
791	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleński
792	Ranachów II	R	88	-	-	zwoleński
793	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
794	Rąkcice I	E	70	-	14	płocki
795	Rdzuchów	T	189	-	-	przasnyski
796	Rej. Dzierzązna	P	63 929	-	-	płocki
797	Rębków*	Z	10 583	-	-	garwoliński
798	Rębowola	E	112	-	20	grójecki
799	Romany-Janowięta*	T	114	-	-	przasnyski
800	Romany-Janowięta II	T	1 912	1 076	-	przasnyski
801	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
802	Rostki-Borowce p. śr.*	E	29 992	27 318	1 590	ostrołęcki
803	Rostki-Borowce II A*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
804	Rostki-Borowce p. N I*	E	3 325	2 710	237	ostrołęcki
805	Rostki-Borowce p. N II*	P	18 243	-	-	ostrołęcki
806	Rostki-Borowce p.N II A*	E	11 052	1 652	1 184	ostrołęcki
807	Rostki-Borowce-Stylagi*	E	17 580	15 146	211	ostrołęcki
808	Ruda*	E	1 816	1 816	365	żuromiński
809	Ruda 1*	E	6 631	5 826	1 265	żuromiński
810	Rudno Jeziorowe*	E	5 245	5 245	432	przasnyski
811	Rudno Jeziorowe 5*	E	3 821	-	25	przasnyski
812	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	-	-	przasnyski
813	Rudno Jeziorowe II*	T	45	-	-	przasnyski
814	Rudno Jeziorowe III*	R	2 945	-	-	przasnyski
815	Rudno Jeziorowe IV*	E	590	-	38	przasnyski
816	Rudno Kmiece II*	E	220	82	16	przasnyski
817	Rudno Kmiece III	R	274	-	-	przasnyski
818	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
819	Rusinów	P	6 845	-	-	przasnyski
820	Ryczołek*	Z	167	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
821	Ryczołek I*	T	474	-	-	miński
822	Ryczołek II*	M	-	-	5	miński
823	Ryczołek III*	R	210	-	-	miński
824	Ryczołek IV	E	296	-	30	miński
825	Ryczołek V*	E	82	-	32	miński
826	Ryczołek VI*	R	137	-	-	miński
827	Ryczołek VII*	R	496	-	-	miński
828	Ryczołek VIII	R	552	-	-	miński
829	Rywociny*	R	1 118	964	-	mławski
830	Rywociny-Kęczewo*	R	1 814	-	-	działdowski, mławski
831	Rządza	E	483	-	0	miński
832	Rzechowo Gać	R	465	-	-	makowski
833	Rzechowo Gać I	M	-	-	-	makowski
834	Rzechowo Gać II	E	2 817	2 589	51	makowski
835	Rzeczkowska Góra	R	775	-	-	radomski
836	Rzeczków	E	410	410	45	radomski
837	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
838	Rzeszotary-Gortaty	T	64	-	-	sierpecki
839	Rzewnie*	R	1 395	-	-	makowski
840	Rzewnie*	P	702	-	-	makowski
841	Rzegnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
842	Rzegnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
843	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
844	Sąchocino Praga*	E	70	-	15	płocki
845	Sąchocino Praga II*	E	631	-	2	płocki
846	Sendeń Duży	R	95	-	-	płocki
847	Sendeń Duży II	R	38	-	-	płocki
848	Seroczyn	R	1 046	-	-	siedlecki
849	Sędek	E	58	-	0	płocki
850	Sędek II	E	160	-	26	płocki
851	Sędek III	E	40	-	28	płocki
852	Sędek IV	E	244	-	4	płocki
853	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
854	Siennica*	Z	170	-	-	miński
855	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
856	Sinołęka	R	269	-	-	miński
857	Siodło	E	211	-	11	miński
858	Sitki*	E	300	-	35	wołomiński
859	Sitki I	R	762	-	-	wołomiński
860	Sitno*	E	1 623	1 623	915	makowski
861	Skarboszewo II*	E	205	-	8	płoński
862	Skarboszewo III*	M	-	-	-	płoński
863	Skarboszewo IV*	E	42	-	2	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
864	Skarboszewo V*	T	25	-	-	płoński
865	Skarboszewo VI*	R	311	-	-	płoński
866	Skarboszewo VII	E	28	-	17	płoński
867	Skibniew-Kurcze*	E	61	-	1	sokołowski
868	Skierydy	P	99 890	-	-	legionowski
869	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtuski
870	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtuski
871	Skórznice*	R	185	164	-	pułtuski
872	Skórznice II	T	84	-	-	pułtuski
873	Skórznice III	R	192	-	-	pułtuski
874	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
875	Słabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski
876	Słabomierz III	Z	29	-	-	żyrardowski
877	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
878	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
879	Sławiny III	T	66	-	-	garwoliński
880	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
881	Słopsk II	E	1 051	940	32	wyszkowski
882	Słopsk III	E	548	548	27	wyszkowski
883	Smolanka	E	110	-	4	siedlecki
884	Smolanka I*	R	118	-	-	siedlecki
885	Smoleń*	E	1 723	1 515	91	przasnyski
886	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
887	Smoleń Poluby II	R	1 525	-	-	przasnyski
888	Smoleń Trzcianka*	T	102	102	-	przasnyski
889	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
890	Smolewo	R	117	-	-	ostrowski
891	Sobków	T	180	-	-	radomski
892	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
893	Sokolnik dz.934/1	R	317	-	-	miński
894	Sokolnik I*	E	235	235	7	miński
895	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński
896	Sokolnik III*	E	231	-	2	miński
897	Sokolnik IV	E	828	167	12	miński
898	Sokolnik V*	E	76	-	3	miński
899	Sokolnik VI*	E	181	-	5	miński
900	Sokolnik VII	E	38	-	11	miński
901	Sokolnik VIII	E	169	-	15	miński
902	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
903	Sokolniki 3	E	3 109	3 109	1	przysuski
904	Sokolniki 4	E	5 845	4 364	226	przysuski
905	Sokolniki I	T	422	352	-	przysuski
906	Sokolniki II	T	250	-	-	przysuski
907	Sokolniki Suche	E	201	-	1	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
908	Sokołów-Żwirownia	M	-	-	-	pruszkowski
909	Sokołów-Żwirownia 1	E	68	-	21	pruszkowski
910	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
911	Sołyków 5	E	84	46	18	radomski
912	Sołyków 6	E	579	579	304	radomski
913	Sołyków 8	M	-	-	6	radomski
914	Sołyków-Nogaj	T	245	245	-	radomski
915	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
916	Stanisławów I	R	111	-	-	przysuski
917	Stara Maliszewa	E	270	-	31	sokołowski
918	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
919	Stara Siennica II*	R	52	-	-	miński
920	Stara Siennica III	E	52	-	0	miński
921	Stara Wieś	E	197	-	3	przysuski
922	Stara Wieś*	T	98	90	-	miński
923	Stara Wieś I*	T	7	5	-	miński
924	Stara Wieś II*	T	75	78	-	miński
925	Stara Złotoria	E	288	-	9	ostrowski
926	Stara Złotoria I	T	405	-	-	ostrowski
927	Stara Złotoria II	T	309	-	-	ostrowski
928	Starogród	Z	39	-	-	miński
929	Starogród II	R	52	-	-	miński
930	Starogród III	Z	114	-	-	miński
931	Starogród V	Z	34	-	-	miński
932	Stary Dębsk	E	235	-	39	sochaczewski
933	Stary Dębsk 1	E	880	880	47	sochaczewski
934	Stary Dębsk dz. 294/6	T	89	96	-	sochaczewski
935	Stary Dębsk I	Z	23	-	-	sochaczewski
936	Stary Dębsk II	E	38	-	7	sochaczewski
937	Stary Dębsk IV	R	227	-	-	sochaczewski
938	Suchodół	E	200	-	20	garwoliński
939	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
940	Strzyże	R	167	-	-	pultuski
941	Stupsk*	Z	3	-	-	mławski
942	Styła*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
943	Sucha	E	37	-	4	białobrzeski
944	Sucha I	E	317	-	6	białobrzeski
945	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński
946	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
947	Suchodół 7a	T	64	-	-	piaseczyński
948	Suchodół 7b	T	257	257	-	piaseczyński
949	Suchodół dz. 294,295*	E	225	-	16	sokołowski
950	Suchodół dz. 373-376	R	344	-	-	sokołowski
951	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
952	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
953	Suchodół III	E	204	-	34	piaseczyński
954	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
955	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
956	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
957	Suchodół Włościański	Z	3	-	-	sokołowski
958	Suchodół Włościański I*	R	118	32	-	sokołowski
959	Suchodół Włościański II	R	109	-	-	sokołowski
960	Sulkowo*	E	266	-	34	mławski
961	Szańków	R	51	-	-	łosicki
962	Szczawin*	T	268	268	-	płoński
963	Szczepanki	T	180	180	-	sierpecki
964	Szczytnik	R	659	-	-	miński
965	Szczytnik I	R	549	-	-	miński
966	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
967	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
968	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
969	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydłowiecki
970	Szyjki	T	281	-	-	ciechanowski
971	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
972	Śniadków I	E	112	-	9	szydłowiecki
973	Śniedzanowo I	E	108	-	2	sierpecki
974	Świesielice	E	228	195	17	lipski
975	Świeszewko	E	116	-	36	pultuski
976	Świeszewko II	R	434	-	-	pultuski
977	Świeszewko III	R	442	-	-	pultuski
978	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
979	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
980	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
981	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
982	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
983	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
984	Telaki Góry*	E	174	-	10	sokołowski
985	Telaki I	E	86	-	10	sokołowski
986	Telaki II*	R	37	-	-	sokołowski
987	Telaki III	E	78	-	6	sokołowski
988	Telaki IV*	R	25	-	-	sokołowski
989	Telaki VI*	E	256	-	33	sokołowski
990	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
991	Teodorów	E	62	-	5	siedlecki
992	Teodorów I*	R	67	-	-	siedlecki
993	Teodorów II*	R	399	-	-	siedlecki
994	Terlików	T	62	-	-	łosicki
995	Terlików I	R	75	-	-	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
996	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
997	Tocznabiel-Kępista*	R	413	-	-	pultuski
998	Tomaszów	E	71	-	0	radomski
999	Topólno I	R	23	23	-	płocki
1000	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1001	Tosie*	E	247	-	21	sokołowski
1002	Tosie I	R	105	-	-	sokołowski
1003	Tosie II	E	286	-	20	sokołowski
1004	Tosie III	E	445	-	3	sokołowski
1005	Trablice	T	494	15	-	radomski
1006	Transbór	E	87	-	8	miński
1007	Transbór I*	E	46	-	0	miński
1008	Transbór II*	E	91	-	7	miński
1009	Troszyn*	E	95	-	9	ostrołęcki
1010	Trzcianka I*	R	809	-	-	wyszkowski
1011	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1012	Trzepowo II*	R	96	42	-	pultuski
1013	Trzepowo III*	R	55	-	-	pultuski
1014	Trzepowo IV*	Z	98	-	-	pultuski
1015	Trzepowo X*	M	-	-	-	pultuski
1016	Trzepowo XI*	E	81	-	14	pultuski
1017	Trzepowo XII*	M	-	-	-	pultuski
1018	Uleniec	T	743	188	-	grójecki
1019	Unin	E	151	-	18	garwoliński
1020	Uniszki Gumowskie III*	E	142	-	1	mławski
1021	Uniszki Gumowskie IV*	E	51	-	2	mławski
1022	Uniszki Gumowskie IX	E	131	-	30	mławski
1023	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1024	Uniszki Gumowskie VII*	Z	102	-	-	mławski
1025	Uniszki VIII*	Z	71	-	-	mławski
1026	Uroczyńsko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1027	Walentynów	P	9 822	-	-	radomski
1028	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1029	Wąsiewo I*	E	1 032	1 032	28	ostrowski
1030	Wąsiewo II	E	1 103	995	333	ostrowski
1031	Węgrzynowo	E	150	-	5	sierpecki
1032	Węgrzynowo III	E	180	-	20	sierpecki
1033	Węże	R	165	-	-	sokołowski
1034	Węże I	R	153	-	-	sokołowski
1035	Węże II	R	139	-	-	sokołowski
1036	Wiadrowo*	R	1 093	1 002	-	żuromiński
1037	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1038	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1039	Wielogóra-Wincentów	R	18	-	-	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1040	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1041	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1042	Wilkowo I	M	-	-	-	sierpecki
1043	Wilkowo II	E	74	-	22	sierpecki
1044	Wilkowo III	R	347	-	-	sierpecki
1045	Władysławów	R	322	-	-	łosicki
1046	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1047	Wojciechówka*	T	24	-	-	miński
1048	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1049	Wola Grabska	E	91	-	23	grójecki
1050	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1051	Wola Lipieniecka Mała	E	232	-	8	szydłowiecki
1052	Wola Pawłowska*	T	64	64	-	ciechanowski
1053	Wola Pawłowska I	E	42	-	30	lipski
1054	Wola Pawłowska II	E	71	-	32	lipski
1055	Wola Pawłowska II	E	200	-	32	ciechanowski
1056	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1057	Wola Ręczajska CH	Z	178	140	-	wołomiński
1058	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1059	Wola Suchożebrska*	R	28	-	-	siedlecki
1060	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1061	Wola Suchożebrska II	T	183	-	-	siedlecki
1062	Wola Suchożebrska III*	E	83	-	1	siedlecki
1063	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1064	Wola Suchożebrska IX*	E	192	-	15	siedlecki
1065	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1066	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1067	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1068	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1069	Wola Suchożebrska XIII	E	868	240	40	siedlecki
1070	Wola Suchożebrska XIV	E	49	-	11	siedlecki
1071	Wola Suchożebrska XV-1	T	82	-	-	siedlecki
1072	Wola Suchożebrska XVI	R	110	-	-	siedlecki
1073	Wola Suchożebrska XVII	E	150	-	32	siedlecki
1074	Wola Suchożebrska XVIII	E	341	-	3	siedlecki
1075	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki
1076	Wola Szydłowska	E	1 065	1 065	83	mławski
1077	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1078	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1079	Wólka Brzóska	E	62	62	3	kozienicki
1080	Wólka Brzózka 2	E	83	-	3	kozienicki
1081	Wólka I	R	737	-	-	gostyniński
1082	Wólka Nosowska	R	116	-	-	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1083	Wólka Okrąglik	R	300	-	-	sokołowski
1084	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1085	Wólka Wiciejowska*	E	62	-	4	miński
1086	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1087	Wólka Zalewska	Z	163	-	-	puławski
1088	Wręcza A II	R	234	-	-	żyrardowski
1089	Wręcza-Olszówka	E	1 268	1 171	84	żyrardowski
1090	Wręcza-Olszówka II	E	7 137	5 723	2 328	żyrardowski
1091	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1092	Wymyśle Nowe	R	158	-	-	płocki
1093	Wymyśle Polskie	E	21	-	13	płocki
1094	Wymyśle Polskie II	R	389	-	-	płocki
1095	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1096	Wysoka	Z	49	-	-	szydłowiecki
1097	Wysoka 5	T	287	-	-	szydłowiecki
1098	Wysoka II	Z	80	-	-	szydłowiecki
1099	Wysoka IIIA	T	150	-	-	szydłowiecki
1100	Wysoka IV	E	324	-	20	szydłowiecki
1101	Wysoka VI	E	305	-	20	szydłowiecki
1102	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1103	Zaborów Nowy	R	433	-	-	gostyniński
1104	Zaborze*	E	1 782	1 373	208	puławski
1105	Zagroba II	E	184	-	0	płocki
1106	Zagroba p.AiB	E	59	-	13	płocki
1107	Zajęczków	R	632	-	-	lipski
1108	Zajęczków I	R	84	-	-	lipski
1109	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1110	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1111	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1112	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1113	Zakrzeska Wola	E	75	-	3	radomski
1114	Zakrzeska Wola I*	E	91	-	1	radomski
1115	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1116	Zalesie	T	16	-	-	miński
1117	Zalesie I*	Z	72	-	-	grójecki
1118	Zalesie I	E	134	-	5	miński
1119	Zalesie II	E	167	-	4	grójecki
1120	Zalesie III	E	93	-	9	grójecki
1121	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1122	Zalesie MM	M	-	-	12	makowski
1123	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1124	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1125	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1126	Zalesie Wielkie 2*	R	354	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1127	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1128	Zalesie Wielkie IIA	E	247	-	3	makowski
1129	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1130	Zalesie Wielkie IV	R	429	-	-	makowski
1131	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1132	Zalesie-Łegacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1133	Zalew Zegrzyński*	T	5 013	5 013	-	legionowski
1134	Zaręby I	T	354	386	-	grodziski
1135	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1136	Zastawie	R	1 099	-	-	ostrowski
1137	Zazdrość*	E	322	322	21	wyszkowski
1138	Zągoty	E	125	-	1	płocki
1139	Zbiroża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1140	Zbiroża II	E	4 865	2 076	475	żyrardowski
1141	Zbiroża III	R	1 902	-	-	żyrardowski
1142	Zbiroża IV	T	331	331	-	żyrardowski
1143	Zbiroża V	E	3 211	3 211	311	żyrardowski
1144	Zbiroża VI	R	3 881	-	-	żyrardowski
1145	Zbiroża VII	R	602	-	-	żyrardowski
1146	Zbiroża VIII	E	2 704	2 704	830	żyrardowski
1147	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1148	Zbójno II	E	267	190	6	sierpecki
1149	Zbójno III	T	107	-	-	sierpecki
1150	Zbójno IV	E	319	-	7	sierpecki
1151	Zdóworz*	Z	312	-	-	płocki
1152	Zdziechów	R	484	-	-	szydłowiecki
1153	Zdziechów II	E	253	-	0	szydłowiecki
1154	Zdziechów III*	R	156	-	-	szydłowiecki
1155	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1156	Zgorzałowo IA*	E	57	-	4	ostrowski
1157	Zgorzałowo II	R	174	-	-	ostrowski
1158	Zielona*	R	806	-	-	żuromiński
1159	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1160	Zimna Woda	E	950	-	77	żyrardowski
1161	Zimna Woda II	E	426	-	30	żyrardowski
1162	Zuzulka	Z	9	-	-	węgrowski
1163	Zygmontów*	Z	913	-	-	przysuski
1164	Zygmontów I	E	177	-	11	przysuski
1165	Żarnówka	R	374	-	-	węgrowski
1166	Żdżary	R	1 010	-	-	grójecki
1167	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1168	Żeleźniki I*	T	61	-	-	węgrowski
1169	Żochowo Nowe I	E	304	-	0	płocki
1170	Żuków	T	129	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1171	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
	woj. opolskie złów: 170		1 420 419	96 061	8 151	
1	Baborów 1	R	610	-	-	glubczycki
2	Biadacz*	R	3 240	-	-	opolski
3	Bielice*	E	23 970	6 591	610	nyski
4	Bielice-Zbiornik*	P	352 017	-	-	nyski
5	Bierawa*	E	6 035	2 126	770	kędzierzyńsko- kozielski
6	Bodzanów	E	546	-	29	nyski
7	Broniec	Z	27	-	-	oleski
8	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
9	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
10	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
11	Brzezie-Elektrownia*	E	103	98	20	opolski
12	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	opolski
13	Brzeziny*	E	1 184	1 184	141	nyski
14	Byczyna	T	262	-	-	kluczborski
15	Bzionków	E	1 687	-	34	oleski
16	Chróścice*	Z	1 568	-	-	opolski
17	Chróścice 4	R	1 701	1 701	115	opolski
18	Chróścice-3	R	867	-	-	opolski
19	Chróścice-Siołkowice*	E	19 455	1 605	195	opolski
20	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko- kozielski
21	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko- kozielski
22	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
23	Domecko	R	260	-	-	opolski
24	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski
25	Drogoszów - Jasienica*	R	9 049	-	-	nyski
26	Drogoszów II*	R	9 240	6 415	-	nyski
27	Dziergowice*	E	3 236	2 134	464	kędzierzyńsko- kozielski
28	Gana	P	9 596	-	-	oleski
29	Głebinów-Zbiornik**	E	87 408	2 496	1 255	nyski
30	Głębocko*	Z	10 098	-	-	brzeski
31	Głębocko I*	T	22 825	-	-	brzeski
32	Głębocko I-1*	E	10 391	9 248	729	brzeski
33	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
34	Głębocko II*	P	5 175	-	-	brzeski
35	Głogówek*	T	1 826	237	-	prudnicki
36	Główczyce	R	6 329	-	-	oleski
37	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
38	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
40	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
41	Groszowice Południe II*	E	247	247	38	m.Opole
42	Jakubowice	E	3 010	3 010	79	kluczborski
43	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
44	Januszkowice-Lesiany*	T	1 822	1 215	-	krapkowicki
45	Jasiennica Dolna*	R	562	-	-	nyski
46	Kałków II*	T	24	-	-	nyski
47	Kałków-Barbara*	R	93	-	-	nyski
48	Kałków-Ewa*	R	66	-	-	nyski
49	Kałków-Julia**	R	57	-	37	nyski
50	Kałków-Wiktoria**	R	37	-	26	nyski
51	Kantorowice*	Z	8 342	-	-	brzeski
52	Kępa 2*	M	-	-	-	opolski
53	Kępa 3*	M	-	-	-	opolski
54	Kępa 4*	R	167	-	-	opolski
55	Kierpień*	P	30 379	-	-	prudnicki
56	Kik I	E	3 413	2 408	18	oleski
57	Kik II	Z	8	-	-	oleski
58	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
59	Kobylice III*	E	8 924	6 093	402	kędzierzyńsko-kozielski
60	Komorniki*	E	870	-	3	krapkowicki
61	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
62	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
63	Kopice 2*	E	20 053	19 267	552	brzeski
64	Kopice 2-1*	E	419	-	39	brzeski
65	Kosorowice*	E	229	-	5	opolski
66	Kosorowice - Przywory*	R	3 018	-	-	opolski
67	Kosorowice II*	E	97	68	33	opolski
68	Kosorowice III*	E	200	200	38	opolski
69	Kosorowice IV*	E	170	-	0	opolski
70	Kosorowice V*	R	218	161	31	opolski
71	Kosorowice VI*	R	175	-	36	opolski
72	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
73	Kościerzyc*	P	19 560	-	-	prudnicki
74	Kotlarnia p. północne*	E	21 020	19 908	520	kędzierzyńsko-kozielski
75	Koźle-Krępna*	P	4 219	-	-	krapkowicki
76	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki
77	Krępna*	P	21 230	-	-	krapkowicki
78	Krzyżanowice	E	1 084	-	35	oleski
79	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
80	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
81	Kujawy**	Z	1 155	-	-	krapkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
82	Kujawy 1	E	326	-	21	krapkowicki
83	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
84	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
85	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
86	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
87	Lewin Brzeski- Stroszowice*	E	1 121	1 121	673	brzeski
88	Lubieszów	R	2 010	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
89	Lubotyń	Z	516	-	-	głubczycki
90	Lubotyń I	E	202	178	50	głubczycki
91	Lubotyń II*	R	3 113	-	-	głubczycki
92	Lubotyń III	R	960	-	34	głubczycki
93	Łącznik*	E	17	17	42	prudnicki
94	Łomnica	R	130	-	-	oleski
95	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
96	Malerzowice II	R	233	-	0	nyski
97	Malina*	E	280	167	15	m.Opole
98	Michałów*	E	6	6	7	brzeski
99	Miedziana*	Z	135	135	-	opolski
100	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
101	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
102	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
103	Myślina IX	E	221	221	11	oleski
104	Myślina VI	E	34	34	-	oleski
105	Myślina VII	T	33	-	-	oleski
106	Myślina VIII	E	64	-	8	oleski
107	Narok	T	158	158	-	opolski
108	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
109	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
110	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	prudnicki
111	Nowy Świętów	R	457	-	-	nyski
112	Olesno	T	190	-	-	oleski
113	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
114	Otmuchów Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
115	Otmuchów Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
116	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
117	Przysiecz II*	E	651	678	-	opolski
118	Przywory*	T	23 490	- 8 673	129	opolski
119	Przywory 1	R	1 111	-	-	opolski
120	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
121	Racławice Śląskie**	R	3 466	-	-	prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
122	Racławice Śl.-Głogówek*	P	57 220	-	-	prudnicki
123	Racławiczki*	E	1 260	1 171	29	krapkowicki
124	Radawie	Z	199	-	-	oleski
125	Radawie 1*	R	359	-	-	oleski
126	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
127	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
128	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
129	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
130	Sarny*	Z	70 346	-	-	brzeski
131	Sarny Pole IIa - 2*	R	33 684	-	-	brzeski
132	Sarny-Pole IIa - 1*	E	11 093	7 731	649	brzeski
133	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
134	Skałagi	Z	281	-	-	kluczborski
135	Skrzypiec I*	E	33 850	2 114	59	prudnicki
136	Skrzypiec II*	E	137	137	24	prudnicki
137	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
138	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
139	Sławice*	Z	2 236	-	-	opolski
140	Strojec	R	109	-	-	oleski
141	Stroszowice*	R	6 328	-	-	brzeski
142	Szyszków	T	60	-	-	oleski
143	Śmialki	E	1 216	91	23	oleski
144	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
145	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
146	Trzebina**	P	9 574	-	-	prudnicki
147	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
148	Twardawa*	Z	385	-	-	prudnicki
149	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
150	Wachów	Z	40	-	-	oleski
151	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
152	Wierzwna	E	422	211	-	brzeski
153	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
154	Więcmierzyce*	R	10 640	-	-	brzeski
155	Włodzienin*	Z	727	69	-	głubczycki
156	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
157	Wójcice	T	2 850	3 230	-	nyski
158	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
159	Wójcice 2	T	459	472	13	nyski
160	Wygiedłów	P	7 239	-	-	oleski
161	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
162	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
163	Zdziechowice	R	5 422	-	36	oleski
164	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
165	Zopowy	E	158	-	40	głubczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
166	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
167	Zubrzyce 2*	R	56	-	32	głubczycki
168	Żelazna*	T	247	-	-	brzeski
169	Żelazna II*	R	7 061	-	-	brzeski
170	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 744			1 267 740	119 536	24 192	
1	Antoniówka	M	-	-	-	stalowowolski
2	Antoniówka I	E	152	-	11	stalowowolski
3	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
4	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
5	Bachlawa*	Z	-	-	-	leski
6	Bachórz**	P	5 419	-	-	rzeszowski
7	Bachórz-1*	T	411	66	-	rzeszowski
8	Bachów*	R	126	-	-	przemyski
9	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski
10	Biały Bór	E	4 422	2 454	94	mielecki
11	Błażkowa*	E	1 048	1 016	78	jasielski
12	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
13	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
14	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
15	Bolestraszyce-I*	E	2 952	2 952	41	przemyski
16	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko- sędziszowski
17	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko- sędziszowski
18	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
19	Bratkowice-Blich II	Z	-	-	-	rzeszowski
20	Breń Osuchowski- AMIKOS p.I*	E	5	-	8	mielecki
21	Breń Osuchowski- AMIKOS p.II*	R	61	-	-	mielecki
22	Breń Osuchowski- AMIKOS p.III*	E	8	-	12	mielecki
23	Breń Osuchowski- AMIKOS p.IV*	E	44	-	24	mielecki
24	Breń Osuchowski-Galaxy*	E	112	-	2	mielecki
25	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski
26	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
27	Brzostowa Góra I*	R	992	-	-	kolbuszowski
28	Brzyska-Błażkowa*	E	746	184	68	dębicki, jasielski
29	Budy Głog.-Nabożny*	T	307	65	-	rzeszowski
30	Budy Głogowskie	E	38	4	110	rzeszowski
31	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
32	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Budy Głogowskie III	Z	95	-	-	rzeszowski
34	Budy Głogowskie IV	E	18	-	6	rzeszowski
35	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
36	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
37	Budy Łanicckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
38	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
39	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
40	Bystre I	R	166	-	-	niżański
41	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
42	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
43	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
44	Chałupki Dusowskie*	E	7 325	7 224	2 108	przemyski
45	Chmielów-Berg	E	3	-	24	tarnobrzeski
46	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
47	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
48	Chorzelów-dz.1207	T	68	-	-	mielecki
49	Chorzelów-Wieczerek	R	155	-	-	mielecki
50	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
51	Chotowa-Słupie*	Z	1 649	-	-	dębicki
52	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
53	Czarna dz.1234/1*	Z	-	-	-	łańcucki
54	Czarna dz.1889	E	20	-	4	łańcucki
55	Czarna dz.1889-1	E	72	72	14	łańcucki
56	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
57	Czarna dz.660*	Z	-	-	-	łańcucki
58	Czarna dz.990/6	Z	-	-	-	łańcucki
59	Czarna dz.992/5*	Z	-	-	-	łańcucki
60	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
61	Czarna III	E	1 032	-	31	ropczycko- sędziszowski
62	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
63	Czarna Knieja I	Z	17	-	-	ropczycko- sędziszowski
64	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko- sędziszowski
65	Czarna Knieja II-1	E	72	-	737	ropczycko- sędziszowski
66	Czarna Podbór*	Z	30	-	16	łańcucki
67	Czarna Podlas	E	6	-	32	łańcucki
68	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko- sędziszowski
69	Czarna Sędziszowska- Majdan	E	2 011	156	809	ropczycko- sędziszowski
70	Czarna Sędziszowska- St.Wieś*	E	21 507	1 745	175	ropczycko- sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
71	Czarna Sędzisz.-St. Wieś I	E	2 282	1 878	253	ropczycko- sędziszowski
72	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	E	482	-	34	ropczycko- sędziszowski
73	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	E	206	-	27	ropczycko- sędziszowski
74	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	E	191	-	21	ropczycko- sędziszowski
75	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	E	169	-	34	ropczycko- sędziszowski
76	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
77	Czarna-1	M	-	-	-	łańcucki
78	Czarna-2	M	-	-	-	łańcucki
79	Czarna-3*	R	640	-	-	łańcucki
80	Czarna-Czarna II	R	712	-	-	ropczycko- sędziszowski
81	Czarna-Wisłok*	Z	87	-	-	łańcucki
82	Czerce	R	714	-	-	przeworski
83	Dąbrówka-I*	E	1 572	392	73	brzozowski
84	Dąbrówka-II*	E	33	-	42	brzozowski
85	Dąbrówki	Z	61	-	-	łańcucki
86	Dąbrówki-1	Z	56	-	-	łańcucki
87	Dąbrówki-2	T	333	213	-	łańcucki
88	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
89	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
90	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
91	Dębica-Żyraków 1*	R	201	-	-	dębicki
92	Dębica-Żyraków 10*	E	42	-	38	dębicki
93	Dębica-Żyraków 11*	E	37	-	38	dębicki
94	Dębica-Żyraków 12*	R	55	-	-	dębicki
95	Dębica-Żyraków 13*	R	170	-	-	dębicki
96	Dębica-Żyraków 14*	R	44	-	-	dębicki
97	Dębica-Żyraków 15*	R	110	-	-	dębicki
98	Dębica-Żyraków 16	R	105	-	-	dębicki
99	Dębica-Żyraków 2*	E	167	-	4	dębicki
100	Dębica-Żyraków 3*	E	193	-	6	dębicki
101	Dębica-Żyraków 4	E	176	-	2	dębicki
102	Dębica-Żyraków 5	E	93	-	35	dębicki
103	Dębica-Żyraków 6	E	78	-	25	dębicki
104	Dębica-Żyraków 7	E	156	-	35	dębicki
105	Dębica-Żyraków 8*	E	19	-	38	dębicki
106	Dębica-Żyraków 9*	E	9	-	38	dębicki
107	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
108	Dęborzyn-Wisłoka*	E	5 500	5 227	307	dębicki
109	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
110	Dębowiec II*	R	28	28	-	jasielski
111	Dębowiec III-p.B**	T	26	-	-	jasielski
112	Dębowiec III-p.C**	R	17	-	-	jasielski
113	Dębowiec I-p.B*	R	16	-	-	jasielski
114	Dębowiec I-p.E*	E	19	-	12	jasielski
115	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
116	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
117	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
118	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
119	Dobra	R	246	-	-	przeworski
120	Dobra-I*	R	191	-	-	sanocki
121	Dobra-Zachód*	R	62	-	-	sanocki
122	Dobrków	E	58	-	32	dębicki
123	Dobrków-Przygrodы*	E	325	254	304	dębicki
124	Dobrków-Zakręt	R	315	-	-	dębicki
125	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
126	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
127	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
128	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
129	Drymak - p.B**	T	347	347	-	krośnieński
130	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
131	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
132	Dukla 1**	E	20	-	38	krośnieński
133	Dukla-1*	M	-	-	-	krośnieński
134	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
135	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
136	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
137	Gielnia	R	233	-	-	stalowowolski
138	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
139	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
140	Głogowiec-I*	R	2 789	-	-	przeworski
141	Gniewczyna	E	31	-	31	przeworski
142	Gniewczyna II	E	56	-	30	przeworski
143	Gniewczyna III*	R	771	-	-	przeworski
144	Gniewczyna Łaniccka*	E	6 665	2 533	320	przeworski
145	Gniewczyna Łaniccka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
146	Gniewczyna Łaniccka I*	R	9 072	-	-	przeworski
147	Gniewczyna Łaniccka SW	R	9 311	-	-	przeworski
148	Gniewczyna Łaniccka- Zakręcie*	R	5 797	-	-	przeworski
149	Gniewczyna Tryniecka	E	3 859	2 366	272	przeworski
150	Gniewczyna Tryniecka-I	R	1 326	-	-	przeworski
151	Gogołów	E	91	64	15	strzyżowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
152	Gogołów dz.592	E	31	-	3	strzyżowski
153	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
154	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
155	Gogolów-I	E	70	-	1	strzyżowski
156	Gołęczyna*	Z	1 112	-	-	dębicki
157	Gołęczyna I	R	1 229	-	-	dębicki
158	Gołęczyna-Barycza	E	314	-	15	dębicki
159	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
160	Gołęczyna-Piaski	E	52	-	23	dębicki
161	Gołęczyna-Złotoryja	R	206	-	-	dębicki
162	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
163	Gorliczyna II	R	25	-	-	przeworski
164	Gorliczyna III	E	62	-	19	przeworski
165	Gorliczyna IV	R	65	-	-	przeworski
166	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
167	Gorzyce*	P	12 349	-	-	przeworski
168	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
169	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
170	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
171	Górno-Tupaj	R	51	-	-	rzeszowski
172	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
173	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
174	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
175	Grabowiec-Barycz*	E	7 208	2 579	464	jarosławski, przemyski
176	Grabowiec-Wierzb. Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
177	Grębow	M	-	-	-	tarnobrzeski
178	Grębow-Skóra	M	-	-	-	tarnobrzeski
179	Grębow-Skóra I	E	43	-	5	tarnobrzeski
180	Haczów*	E	13 102	-	33	brzozowski, krośnieński
181	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
182	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
183	Hureczko*	T	12 320	8 035	-	przemyski
184	Hureczko 1**	R	2 396	-	-	przemyski
185	Hurko*	E	2 934	1 750	239	przemyski
186	Iskań**	E	147	-	34	przemyski
187	Jabłonica I*	E	76	-	52	brzozowski
188	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
189	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	E	145	-	0	brzozowski
190	Jabłonica Ruska dz.120/45*	Z	-	-	-	brzozowski
191	Jabłonica Ruska II*	E	-	-	8	brzozowski
192	Jabłonica Ruska III*	E	1 522	1 474	32	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
193	Jabłonica Ruska IV*	Z	-	-	-	brzozowski
194	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
195	Jadachy	R	7	7	-	tarnobrzeski
196	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
197	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
198	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
199	Jasionka-dz.800/1*	Z	3	-	-	rzeszowski
200	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
201	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
202	Jasionka-Łukawiec 1*	E	1 050	462	139	rzeszowski
203	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
204	Jasło-Dominika*	E	20	-	17	jasielski
205	Jasło-Faustyna*	E	15	-	21	przemyski
206	Jasło-Florentyna*	R	75	-	-	jasielski
207	Jastkowice-Paleń*	E	86	-	21	stalowowolski
208	Jastkowice-Paleń 2	R	250	-	-	stalowowolski
209	Jastrząbka-Retryki	E	891	891	101	dębicki
210	Jaślany-Głowa	R	434	-	-	mielecki
211	Jaworze Joanna*	E	60	-	39	dębicki
212	Jaworze Sylwia*	E	270	-	39	dębicki
213	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
214	Jaworze-Karolina*	E	212	-	6	dębicki
215	Jaworze-Malwina*	E	147	-	28	dębicki
216	Jaworze-Paciorka*	T	36	5	-	dębicki
217	Jaworze-Popiela	Z	-	-	-	dębicki
218	Jaworze-Zawodzie*	T	41	-	-	dębicki
219	Jaworze-Zawodzie II*	T	0	-	9	dębicki
220	Jaworze-Zawodzie III*	T	110	-	-	dębicki
221	Jaźwiny	R	665	-	-	dębicki
222	Jeziórko-Kosior	R	56	-	-	tarnobrzeski
223	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
224	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
225	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
226	Kamionka	R	508	-	-	niżański
227	Kamionka-Las	R	185	-	-	ropczycko- sędziszowski
228	Kamionka-Zagrody	R	208	-	-	ropczycko- sędziszowski
229	Katy-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
230	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
231	Kędzierz-1*	E	225	-	28	dębicki
232	Kędzierz-2*	E	209	-	30	dębicki
233	Kielków	E	190	-	34	mielecki
234	Kielków I	R	5 681	-	-	mielecki
235	Kielków-Błonie	E	194	-	34	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
236	Kiełków-Południe	R	157	-	-	mielecki
237	Klecie I**	E	70	-	11	dębicki
238	Kłodawa**	E	21 988	-	23	dębicki, jasielski
239	Kłodawa-1*	M	-	-	-	jasielski
240	Kłodawa-3*	E	24	-	2	jasielski
241	Kłodawa-4*	E	15	-	12	dębicki
242	Kłodawa-5*	E	20	-	17	jasielski
243	Kłodawa-6*	E	61	-	33	dębicki
244	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
245	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
246	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
247	Komorów-Zięba	E	-	-	4	kolbuszowski
248	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
249	Koziarnia	P	32 785	-	-	niżański
250	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
251	Kozodrza*	E	-	-	28	ropczycko- sędziszowski
252	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko- sędziszowski
253	Kozodrza-Piasek*	T	40	-	-	ropczycko- sędziszowski
254	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko- sędziszowski
255	Kozodrza-Staw	E	51	-	36	ropczycko- sędziszowski
256	Kozodrza-Wiktorzec*	Z	-	-	-	ropczycko- sędziszowski
257	Kozodrza-Żwirki*	E	1	-	25	ropczycko- sędziszowski
258	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
259	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
260	Krajowice III*	T	-	-	-	jasielski
261	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
262	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
263	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
264	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
265	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
266	Krziemienka I*	Z	-	-	-	brzozowski
267	Krziemienka III**	Z	-	-	-	brzozowski
268	Krziemienka IV*	E	18	-	1	brzozowski
269	Laszcyny	E	102	-	9	leżajski
270	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
271	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
272	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
273	Latoszyn-1*	T	39	28	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
274	Latoszyn-2*	T	12	-	-	dębicki
275	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
276	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
277	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
278	Leżajsk	R	131	-	-	leżajski
279	Leżajsk dz. 4746 i 4747	T	48	-	-	leżajski
280	Lipie*	E	824	152	3	rzeszowski
281	Lipie 1*	E	161	-	23	rzeszowski
282	Lipie dz.166/1-3*	Z	11	-	-	rzeszowski
283	Lipie dz.1950	R	60	-	-	rzeszowski
284	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
285	Lipie II-1	M	-	-	-	rzeszowski
286	Lipie III*	M	-	-	-	rzeszowski
287	Lipie V	M	-	-	-	rzeszowski
288	Lipie VI*	R	569	-	-	rzeszowski
289	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
290	Lipie-Rogoźnica	E	665	418	382	rzeszowski
291	Lipie-Zaborek III	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
292	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
293	Lipiny*	E	296	-	5	dębicki
294	Lipiny	R	2 023	-	-	dębicki
295	Lipiny Barbara*	R	248	-	-	dębicki
296	Lubliniec Nowy	T	11	-	-	lubaczowski
297	Lutoryz*	R	122	-	-	rzeszowski
298	Łazów	R	170	-	-	niżański
299	Łazów dz.62/35	R	1 128	1 128	-	niżański
300	Łazów I	E	228	-	34	niżański
301	Łazów I-Galicja	R	500	-	-	niżański
302	Łazów II	E	870	-	136	niżański
303	Łazów III	R	1 070	-	-	niżański
304	Łazów-Bis	E	3 309	3 074	320	niżański
305	Łazów-Galicja	T	61	-	-	niżański
306	Łazów-Lipianin	E	141	-	30	niżański
307	Łazów-Lipianin I	E	127	-	30	niżański
308	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
309	Łazów-Lipianin III	R	81	-	-	niżański
310	Łazów-Litwin	E	195	-	21	niżański
311	Łazów-Litwin I	R	101	-	-	niżański
312	Łazy*	R	244	-	-	jarosławski
313	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
314	Łazy-II*	E	1 191	1 191	58	jarosławski
315	Łazy-III	E	4 553	4 343	131	jarosławski
316	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
317	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
318	Łętownia 1	E	47	-	34	leżajski
319	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
320	Łętownia II-1*	E	345	-	45	leżajski
321	Łętownia II-1-1*	E	162	-	25	leżajski
322	Łętownia II-I-2*	E	112	-	28	leżajski
323	Łętownia-Górki	E	617	-	55	leżajski
324	Łodzina*	E	838	742	33	sanocki
325	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
326	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
327	Łodzina-Zakole**	R	313	-	-	sanocki
328	Łowisko	R	922	-	-	rzeszowski
329	Ługi	R	77	-	-	łańcucki
330	Łukawiec	E	225	-	3	lubaczowski
331	Łukawiec 1*	E	142	-	2	rzeszowski
332	Łukawiec-Ispa	E	51	-	5	rzeszowski
333	Łukawiec-Kłapówka	E	43	-	7	rzeszowski
334	Łukawiec-Kłapówka 1	E	144	-	1	rzeszowski
335	Łukawiec-Kłapówka 2	R	160	-	-	rzeszowski
336	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
337	Łuże-1	E	1 820	-	147	mielecki
338	Łysaków	R	2 391	-	-	stalowowolski
339	Łysaków dz.353/2	E	90	-	7	mielecki
340	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
341	Łysaków-Piotrowski	E	65	-	3	stalowowolski
342	Łysaków-Walas	M	-	-	-	stalowowolski
343	Łysaków-Walas I	E	8	-	4	stalowowolski
344	Łysaków-Ziółkowska	E	173	-	2	stalowowolski
345	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
346	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
347	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
348	Machowa-Piaski	T	32	-	-	dębicki
349	Makowisko	R	945	-	-	jarosławski
350	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
351	Manasterz	E	309	196	113	jarosławski
352	Manasterzec*	E	233	233	6	leski
353	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
354	Manasterz-I	E	860	774	50	jarosławski
355	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
356	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
357	Markowizna*	R	118	-	-	rzeszowski
358	Markowizna-Dziki*	E	113	-	6	rzeszowski
359	Markowizna-Łach	R	31	-	-	rzeszowski
360	Markowizna-Szot	R	362	-	-	rzeszowski
361	Medynia Łaniccka-1*	M	-	-	25	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
362	Medynia Łaniccka-3*	E	104	-	36	łańcucki
363	Medynia Łaniccka- Czarna*	E	4 639	4 601	452	łańcucki
364	Mecinka-1*	P	559	-	-	krośnieński
365	Męcisów*	P	13 363	-	-	dębicki
366	Męcisów I*	R	1 909	1 723	-	dębicki
367	Męcisów-2	R	37	-	-	dębicki
368	Męcisów-3	R	15	-	-	dębicki
369	Męcisów-4	R	26	-	-	dębicki
370	Męcisów-5	R	31	-	-	dębicki
371	Męcisów-6	R	26	-	-	dębicki
372	Męcisów-7	R	37	-	-	dębicki
373	Mielec	E	50	-	34	mielecki
374	Mielec-Szydłowiec	E	1 285	961	615	mielecki
375	Młyny	E	138	-	28	jarosławski
376	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
377	Mrowla	E	2 042	1 103	200	rzeszowski
378	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
379	Mrzygłód-Dobra*	E	899	209	73	sanocki
380	Munina*	R	269	-	-	jarosławski
381	Munina I	E	87	-	8	jarosławski
382	Munina I-A*	E	1 970	935	435	jarosławski
383	Munina II	E	55	-	37	jarosławski
384	Munina III	E	63	-	38	jarosławski
385	Munina IV*	E	674	-	144	jarosławski
386	Munina-Nadsan*	E	958	806	4	jarosławski
387	Myscowa**	R	80	-	-	jasielski
388	Niegłówice**	Z	1 947	-	-	jasielski
389	Niegłówice II**	R	40	-	-	jasielski
390	Niegłówice-Łucja*	M	-	-	-	jasielski
391	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
392	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
393	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko- sędziszowski
394	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
395	Nowa Grobla I	M	-	-	-	lubaczowski
396	Nowa Grobla II	E	274	-	30	lubaczowski
397	Nowa Grobla III	R	2 241	-	-	lubaczowski
398	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
399	Nowe Sady-I*	E	-	-	8	przemyski
400	Nowe Sady-II*	E	38	-	38	przemyski
401	Nowe Sady-III**	R	116	-	-	przemyski
402	Ocieka	E	2 442	1 929	417	ropczycko- sędziszowski
403	Odrzykoń-Zawodzie*	R	47	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
404	Orłów*	R	105	-	-	mielecki
405	Osobnica I*	E	17	-	6	jasielski
406	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
407	Ostrowy Tuszowskie- Guźda	R	508	-	-	kolbuszowski
408	Ostrów*	Z	2 901	-	-	przemyski
409	Ostrów II*	R	202	-	-	przemyski
410	Otałęż*	E	3 326	2 105	128	mielecki
411	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
412	Padew Narodowa- Korpuliński	R	97	-	-	mielecki
413	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
414	Parkosz I-1*	E	25	-	26	dębicki
415	Parkosz I-2*	E	120	-	6	dębicki
416	Parkosz-Debryki*	E	108	-	25	dębicki
417	Parkosz-Demarki*	E	167	-	34	dębicki
418	Parkosz-Domiarki*	R	77	-	-	dębicki
419	Parkosz-Edwiny*	R	75	-	-	dębicki
420	Parkosz-Hukówkij*	E	222	-	34	dębicki
421	Parkosz-Huzary*	E	702	702	555	dębicki
422	Parkosz-II*	E	111	-	10	dębicki
423	Parkosz-Iwiny*	E	155	-	34	dębicki
424	Parkosz-Kutryki*	E	85	-	34	dębicki
425	Parkosz-Madwiny*	E	90	-	22	dębicki
426	Parkosz-Mirkij*	E	138	-	34	dębicki
427	Parkosz-Nadbrzezie*	E	130	-	21	dębicki
428	Parkosz-Ostrogi*	E	64	-	33	dębicki
429	Parkosz-Pagórki*	E	215	-	12	dębicki
430	Parkosz-Pasieczki*	E	10	-	0	dębicki
431	Parkosz-Piaski	Z	63	-	-	dębicki
432	Parkosz-Podbrzezie*	E	102	-	20	dębicki
433	Parkosz-Podgórze*	E	74	-	0	dębicki
434	Parkosz-Podlesie*	E	107	-	9	dębicki
435	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
436	Parkosz-Przybrzezie*	E	132	-	16	dębicki
437	Parkosz-Przygórze*	E	47	-	1	dębicki
438	Parkosz-Przylesie*	E	49	-	8	dębicki
439	Parkosz-Przymiarki*	R	256	-	-	dębicki
440	Parkosz-Rębiny*	E	24	-	23	dębicki
441	Parkosz-Rędziny*	R	139	-	-	dębicki
442	Parkosz-Sowiny*	E	58	-	21	dębicki
443	Parkosz-Szczyrki*	E	113	-	34	dębicki
444	Parkosz-Tetryki*	E	43	-	19	dębicki
445	Parkosz-Zabrzezie*	E	14	-	0	dębicki
446	Parkosz-Zagórze*	E	28	-	7	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
447	Parkosz-Zalesie*	R	139	-	-	dębicki
448	Parkosz-Żwiry*	E	169	-	34	dębicki
449	Paszczyna	E	112	5	204	dębicki
450	Paszczyna II	E	28	7	58	dębicki
451	Pawlókoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
452	Pawlókoma 1 **	R	149	-	-	rzeszowski
453	Piaski - Gołęczyna	T	86	-	-	dębicki
454	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
455	Pielgrzymka-Jedliny*	E	57	-	3	jasielski
456	Pielgrzymka-Łączki*	M	-	-	-	jasielski
457	Pielgrzymka-Polany*	E	26	-	0	jasielski
458	Pielgrzymka-Tarniny*	E	14	-	17	jasielski
459	Pielgrzymka-Wadernik**	R	39	-	-	jasielski
460	Pielgrzymka-Zakole*	E	0	-	19	jasielski
461	Pigany	Z	1 355	-	-	przeworski
462	Pigany-1	E	56	-	10	przeworski
463	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
464	Pikuły	Z	241	-	-	niżański
465	Pilzno	R	115	-	-	dębicki
466	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
467	Pilzno-Taurus I*	R	184	-	-	dębicki
468	Pilzno-Taurus II*	R	127	-	-	dębicki
469	Pilzno-Taurus III*	R	150	-	-	dębicki
470	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
471	Pilżnionek*	T	58	-	-	dębicki
472	Pilżnionek I*	R	133	-	-	dębicki
473	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
474	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
475	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
476	Podolszynka Plebańska - ZGK	Z	47	-	-	niżański
477	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
478	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
479	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
480	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
481	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	776	-	mielecki
482	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
483	Potok - dz. 384/3	Z	-	-	-	ropczycko- sędziszowski
484	Potok 1	E	84	-	6	ropczycko- sędziszowski
485	Przecław	E	3 610	1 736	1 751	mielecki
486	Przeczyca I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
487	Przemyśl-Zakacie*	P	14 093	-	-	przemyski
488	Przewrotne-Borek	R	79	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
489	Przychojec*	T	416	-	-	leżajski
490	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
491	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
492	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
493	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
494	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
495	Przysieki-Justyna*	R	30	-	-	jasielski
496	Przysieki-Marzena*	R	64	-	-	jasielski
497	Przysieki-Weronika*	E	22	-	30	jasielski
498	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
499	Pusta Wola-Anna*	M	-	-	-	jasielski
500	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
501	Pusta Wola-Julita*	M	-	-	-	jasielski
502	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
503	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
504	Pusta Wola-p.B*	M	-	-	-	jasielski
505	Pusta Wola-Północ*	E	-	-	35	jasielski
506	Pustków*	R	5 678	-	-	dębicki
507	Pustków-1634/11*	R	830	-	-	dębicki
508	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
509	Pysznica-Cholewińska II	E	16	-	1	stalowowolski
510	Pysznica-Herdzik	E	63	-	10	stalowowolski
511	Racławice	Z	68	-	-	niżański
512	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
513	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
514	Radymno II i Radymno Święte*	E	7 765	4 375	292	jarosławski
515	Radymno-Cegielnia*	T	846	773	5	jarosławski
516	Rakszawa	E	382	550	1 480	łańcucki
517	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
518	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
519	Rogoźnica	E	841	623	147	rzeszowski
520	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
521	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
522	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
523	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
524	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
525	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
526	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
527	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
528	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
529	Rudna Mała	M	-	-	-	rzeszowski
530	Rudna Mała dz.1417..	E	137	-	30	rzeszowski
531	Rudna Mała-Rogoźnica	E	1 401	267	498	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
532	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
533	Rudnik III-1	E	64	-	2	niżański
534	Rusinów*	E	512	-	13	kolbuszowski
535	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
536	Rzemień	E	350	-	70	mielecki
537	Rzemień I	R	1 476	-	-	mielecki
538	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
539	Sadkowa Góra	M	-	-	7	mielecki
540	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
541	Sarnów-Burczy	E	65	-	7	mielecki
542	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
543	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
544	Siedliska 1*	Z	38	-	-	brzozowski
545	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
546	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
547	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
548	Siedliska dz.574-575*	T	65	-	-	przemyski
549	Siedliska III*	E	999	723	298	brzozowski
550	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
551	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski
552	Siedliska-p.C*	E	6	-	17	jasielski
553	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
554	Sieniawa I	R	265	-	-	przeworski
555	Sieniawa-Oczyszczalnia	R	1 426	-	-	przeworski
556	Siepietnica*	Z	696	-	-	jasielski
557	Sierakośce*	E	186	186	129	przemyski
558	Sierakośce 1**	R	115	-	-	przemyski
559	Sierakośce 103/15*	E	5	-	18	przemyski
560	Sierakośce 2**	R	1 269	-	-	przemyski
561	Sierakośce d.104/7,104/10*	E	66	-	36	przemyski
562	Sigielki	Z	-	-	-	niżański
563	Sigielki 1-2	R	225	-	-	niżański
564	Sigielki 1-3	R	116	-	-	niżański
565	Sigielki dz.399	M	-	-	-	niżański
566	Sigielki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
567	Sigielki I	Z	1 527	-	-	niżański
568	Sigielki I-1	Z	127	-	16	niżański
569	Sigielki II	E	76	-	32	niżański
570	Sigielki III*	E	580	580	29	niżański
571	Sigielki IV	R	50	-	-	niżański
572	Sigielki-1	T	103	-	-	niżański
573	Skolyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
574	Skolyszyn-Park II**	Z	-	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
575	Skołyszyn-Park V**	T	47	16	-	jasielski
576	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
577	Skołyszyn-p.B*	T	113	117	-	jasielski
578	Skołyszyn-p.C*	R	40	-	-	jasielski
579	Skołyszyn-Zachód*	Z	3	-	-	jasielski
580	Skołyszyn-Zachód II*	E	54	-	26	jasielski
581	Skowierzyn-Różycki	R	305	-	-	stalowowolski
582	Skowierzyn-Różycki 2	E	864	864	98	stalowowolski
583	Sławęcin-Iwona*	R	49	-	-	jasielski
584	Sławęcin-Lucyna*	M	-	-	-	jasielski
585	Smoczka	E	1 263	152	120	kolbuszowski
586	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
587	Smoczka II	P	14 356	-	-	kolbuszowski, mielecki
588	Smolarzyny-1	E	2 113	-	168	łańcucki
589	Sokolniki	E	480	456	476	tarnobrzeski
590	Sokolniki I	R	799	-	-	tarnobrzeski
591	Sokolniki II	E	131	-	16	tarnobrzeski
592	Sokolniki II	R	6 719	-	-	tarnobrzeski
593	Sokolniki III	E	214	-	12	tarnobrzeski
594	Sokolniki-RPRD	R	35	35	-	tarnobrzeski
595	Sośnica*	E	1 264	1 637	334	jarosławski
596	Sośnica-Brzeg - 1*	T	68	0	-	jarosławski
597	Stobierna	R	5 837	4 025	-	rzeszowski
598	Straszecin - Getryki*	R	1 998	-	-	dębicki
599	Strzegocice I*	E	1 750	1 567	251	dębicki
600	Strzegocice-Taurus	R	152	-	-	dębicki
601	Strzegocice-Zalew*	E	9 449	2 004	228	dębicki
602	Strzegocice-Zalew 2*	E	96	-	39	dębicki
603	Strzyżów dz.1351**	Z	-	-	-	strzyżowski
604	Stubno*	R	6 720	-	-	przemyski
605	Studzieniec	T	41	-	-	stalowowolski
606	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
607	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
608	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
609	Surochów-Wielobórz*	R	799	-	-	jarosławski
610	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
611	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
612	Szczawne-1**	R	36	-	-	sanocki
613	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
614	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
615	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
616	Szebnie Stefanik**	E	45	-	8	jasielski
617	Szebnie-Stefanik 1**	R	97	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
618	Szówsko*	E	82	-	26	jarosławski
619	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
620	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
621	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
622	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
623	Tajęcina	R	113	-	-	rzeszowski
624	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
625	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
626	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
627	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
628	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
629	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
630	Tryńcza-Gaweł	R	4 220	-	-	przeworski
631	Trzciana II-p.A**	R	1 235	1 235	-	krośnieński
632	Trzciana II-p.B**	E	98	98	36	krośnieński
633	Trzciana II-p.C**	E	155	155	23	krośnieński
634	Trzciana II-p.D*	E	698	698	54	krośnieński
635	Trzciana II-p.E*	R	1 005	-	-	krośnieński
636	Trzebownisko*	E	128	-	32	rzeszowski
637	Trześn I	R	304	-	-	tarnobrzeski
638	Trześn II	R	308	-	-	tarnobrzeski
639	Trześn III	E	153	-	21	tarnobrzeski
640	Trześn V	R	151	-	-	tarnobrzeski
641	Trześn VI	E	99	-	26	tarnobrzeski
642	Tuczempy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
643	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
644	Ubieszyn-II*	T	498	274	-	przeworski
645	Ubieszyn-III*	E	387	66	9	przeworski
646	Ujazd*	M	-	-	-	jasielski
647	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
648	Ujazd II*	E	1 331	1 246	211	jasielski
649	Ulucz**	E	6 935	7 055	830	brzozowski
650	Wara-Niewistka*	E	6 065	1 861	934	brzozowski
651	Wara-Niwistka 1**	E	1 007	957	31	brzozowski
652	Wietlin	E	1 163	1 163	134	jarosławski
653	Wietlin Wit-Mar	R	776	-	-	jarosławski
654	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
655	Wilcza Wola	R	979	-	-	kolbuszowski
656	Wola Buchowska	R	256	-	-	jarosławski
657	Wola Dalsza	E	643	643	179	łańcucki
658	Wola Dalsza Zakrzacze*	R	8 491	-	-	łańcucki
659	Wola Mała-1*	T	99	-	-	łańcucki
660	Wola Rusinowska	R	188	-	-	kolbuszowski
661	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
662	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
663	Wola Żyrakowska d.933*	E	77	68	3	dębicki
664	Wola Żyrakowska dz.863..*	R	209	-	-	dębicki
665	Wola Żyrakowska- Zakole*	T	221	-	-	dębicki
666	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko- sędziszowski
667	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
668	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
669	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 823	-	-	rzeszowski
670	Wólka Niedźwiedzka-1	R	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
671	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
672	Wólka Ogryzkowa-I	R	2 906	-	-	przeworski
673	Wólka Zapałowska	R	1 965	-	-	jarosławski
674	Wróblik Szlacchecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
675	Wróblik-Północ*	E	43	-	18	krośnieński
676	Wróblik-Sicina*	E	64	-	31	krośnieński
677	Wróblik-Sicina 2*	E	69	-	20	krośnieński
678	Wróblowa*	Z	695	-	-	jasielski
679	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
680	Wysock-Brzeg*	E	1 260	1 260	248	jarosławski
681	Wysock-I*	E	19	50	31	jarosławski
682	Wysock-II*	Z	825	-	-	jarosławski
683	Wysock-Nadsanie*	E	15	-	38	jarosławski
684	Wysock-Nadsanie-1*	E	153	-	38	jarosławski
685	Wysocko*	E	1 087	874	24	jarosławski
686	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
687	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
688	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
689	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
690	Wyżne*	Z	78	-	-	strzyżowski
691	Wyżne dz.245/1*	Z	2	-	-	strzyżowski
692	Wyżne-2*	Z	-	-	-	strzyżowski
693	Zaborów dz. 1053/3*	Z	-	-	-	strzyżowski
694	Zaborów dz1053/8,1053/12*	T	40	-	-	strzyżowski
695	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
696	Zalesie	E	47	-	10	stalowowolski
697	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
698	Załęże Daniel**	T	47	-	-	jasielski
699	Załęże III*	R	99	99	-	jasielski
700	Załęże Stanisław*	R	95	-	-	jasielski
701	Załęże Witusik*	T	67	-	-	jasielski
702	Zapałów	E	249	-	34	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
703	Zapałów I	E	246	-	34	jarosławski
704	Zapałów II	E	5 848	5 848	6	jarosławski
705	Zasław II*	R	121	100	-	sanocki
706	Zawodzie-Jaworze*	E	103	-	20	dębicki
707	Zawodzie-Jaworze I*	E	152	-	37	dębicki
708	Zawodzie-Jaworze II*	E	144	-	8	dębicki
709	Zawodzie-Jaworze III*	R	148	-	-	dębicki
710	Zawodzie-Jaworze IV*	R	252	-	-	dębicki
711	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
712	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
713	Zgoda III*	E	145	-	31	jarosławski
714	Zgoda IV*	E	180	-	30	jarosławski
715	Zielonka	Z	57	-	-	kolbuszowski
716	Zielonka-1	R	38	-	-	kolbuszowski
717	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
718	Złotniki	R	46	-	-	mielecki
719	Złotniki-Chrzastów	R	234	-	-	mielecki
720	Zwięczyca*	Z	21	-	-	rzeszowski
721	Zwięczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	rzeszowski
722	Żabno	E	392	-	10	stalowowolski
723	Żabno I	E	308	-	31	stalowowolski
724	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
725	Żdżary-1*	R	97	-	-	ropczycko- sędziszowski
726	Żdżary-Las*	R	82	-	-	ropczycko- sędziszowski
727	Żołyńnia	P	3 034	-	-	łańcucki
728	Żołyńnia Dolna	R	197	-	-	łańcucki
729	Żołyńnia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
730	Żołyńnia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
731	Żołyńnia-Piasek 1	E	-	-	30	łańcucki
732	Żołyńnia-Piasek 2	E	33	-	31	łańcucki
733	Żołyńnia-Piasek 3	E	tylko pzb.	454	47	łańcucki
734	Żołyńnia-Witkówka	T	33	-	-	łańcucki
735	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
736	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
737	Żuków	T	13	-	-	lubaczowski
738	Żupawa	R	1 340	-	-	tarnobrzeski
739	Żyraków Kędra*	E	26	-	5	dębicki
740	Żyraków-Kolonia*	M	-	-	-	dębicki
741	Żyraków-Skarpa*	R	42	-	-	dębicki
742	Żyraków-Skóra*	T	109	91	36	dębicki
743	Żyraków-Staw*	R	88	-	-	dębicki
744	Żyraków-Stok*	R	86	-	-	dębicki

woj. podlaskie

1 251 988

369 987

20 485

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
złoż: 583						
1	Augustowo	E	495	-	34	bielski
2	Augustowo II	E	287	-	11	bielski
3	Augustowo III	R	127	-	-	bielski
4	Augustowo IV*	R	437	-	-	bielski
5	Augustowo V*	R	379	-	-	bielski
6	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
7	Bacze Suche dz. 115	R	185	185	-	łomżyński
8	Bakałarzewo II*	Z	12	-	-	suwalski
9	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
10	Bakałarzewo IV*	E	417	417	22	suwalski
11	Baranki*	E	29	-	0	białostocki
12	Barszczewo*	E	136	-	3	białostocki
13	Barszczewo	E	392	-	30	białostocki
14	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
15	Bartniki II*	E	167	-	16	augustowski
16	Bartniki III*	E	275	-	38	augustowski
17	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
18	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
19	Biała Woda II*	T	813	813	-	suwalski
20	Biała Woda III*	T	439	-	-	suwalski
21	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
22	Biała Woda IV-1*	R	738	-	-	suwalski
23	Biała Woda IV-2*	E	500	-	1	suwalski
24	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
25	Biała Woda V*	E	2 374	2 374	261	suwalski
26	Biała Woda VI*	E	5 596	5 343	199	suwalski
27	Biała Woda VII*	R	483	-	-	suwalski
28	Białorogi*	Z	72	-	-	suwalski
29	Biernatki*	R	24	20	-	augustowski
30	Bilwinki*	E	1 741	1 741	164	sokólski
31	Biszewo*	R	77	-	-	siemiatycki
32	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
33	Bobrowa	T	239	239	-	białostocki
34	Bobrowa III	T	383	164	-	białostocki
35	Bobrowa IV	E	372	372	98	białostocki
36	Bobrowa V*	E	278	243	18	białostocki
37	Bobrowniki I*	E	143	-	2	białostocki
38	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
39	Bobrowniki IV*	R	590	-	-	białostocki
40	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
41	Boguszyce*	R	197	-	-	łomżyński
42	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
43	Bohoniki*	R	3 478	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
45	Bród Nowy II*	R	2 808	2 808	-	suwalski
46	Bród Nowy III*	E	593	593	124	suwalski
47	Bród Nowy IV*	E	496	496	75	suwalski
48	Bród Nowy V*	E	3 086	3 086	147	suwalski
49	Bród Nowy VI*	E	48	-	25	suwalski
50	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
51	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
52	Brzozowa	R	229	-	-	moniecki
53	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
54	Chanie-Chursy*	R	209	-	-	siemiatycki
55	Chodory 2*	E	67	-	22	białostocki
56	Chodory III	R	177	-	-	białostocki
57	Chodźki	R	942	942	-	suwalski
58	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
59	Ciemianka 1	E	175	-	34	kolneński
60	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
61	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
62	Cisów IV*	E	337	-	5	augustowski
63	Cwalinę Duże*	R	852	-	-	kolneński
64	Czaplino	E	186	-	31	białostocki
65	Czaplino II	R	447	-	-	białostocki
66	Czarnowo Biki	E	208	-	3	wysokomazowiecki
67	Czechy Orlańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
68	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
69	Czerwony Bór I*	E	194	-	14	zambrowski
70	Czosaki*	M	-	-	-	zambrowski
71	Danówek*	E	254	-	2	grajewski
72	Danówek*	M	-	-	-	grajewski
73	Danówek I*	E	111	-	3	grajewski
74	Danówek II	E	392	-	28	grajewski
75	Dasze*	E	57	-	32	hajnowski
76	Dasze II*	E	36	-	34	hajnowski
77	Dasze III*	E	135	-	32	hajnowski
78	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
79	Dasze V*	R	55	-	-	hajnowski
80	Dasze VII*	R	12	-	-	hajnowski
81	Dąbrowa Wilki	E	26	-	5	wysokomazowiecki
82	Dąbrowa Wilki I*	T	44	-	-	wysokomazowiecki
83	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
84	Dębniki	R	348	-	-	zambrowski
85	Debowo*	R	166	-	-	łomżyński
86	Dobrowoda V*	E	170	-	12	hajnowski
87	Dobrowoda VI	R	230	-	-	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
88	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
89	Dolki*	E	49	-	33	białostocki
90	Doly*	R	95	-	-	moniecki
91	Domanowo	R	301	-	-	bielski
92	Domuraty	R	126	-	-	sokólski
93	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
94	Dowspuda 2*	E	598	598	12	suwalski
95	Dowspuda III*	R	241	-	-	suwalski
96	Dowspuda IV*	R	507	-	-	suwalski
97	Dowspuda V*	R	223	-	-	suwalski
98	Drahle II*	E	809	582	121	sokólski
99	Drahle III*	E	86 980	67 510	3 284	sokólski
100	Drahle IV*	T	39	-	-	sokólski
101	Drahle IX*	E	150	-	21	sokólski
102	Drahle V*	E	304	304	230	sokólski
103	Drahle VI*	R	1 706	957	-	sokólski
104	Drahle VII*	E	282	-	35	sokólski
105	Drahle VIII*	R	4 493	-	-	sokólski
106	Drogoszewo 1*	Z	1 242	-	-	łomżyński
107	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
108	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
109	Drogoszewo 5*	E	89	-	10	łomżyński
110	Drogoszewo 6*	E	142	-	7	łomżyński
111	Drogoszewo 7	R	171	-	-	łomżyński
112	Dubiążyn*	R	479	-	-	bielski
113	Dubiążyn II	E	99	-	20	bielski
114	Dubiążyn III	E	104	-	33	bielski
115	Dubowo Drugie II*	T	824	824	-	suwalski
116	Dubowo Drugie III*	R	997	-	-	suwalski
117	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
118	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
119	Dworaki*	E	132	-	4	wysokomazowiecki
120	Dworaki II*	R	224	-	-	wysokomazowiecki
121	Elżbiecin*	T	297	104	-	grajewski
122	Elżbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
123	Elżbiecin II*	E	760	760	43	grajewski
124	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
125	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
126	Gałkówka	E	490	490	145	łomżyński
127	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
128	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
129	Geniusze II*	E	1 029	1 029	615	sokólski
130	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
131	Geniusze IV*	R	2 455	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
132	Geniusze V*	E	506	506	33	sokólski
133	Geniusze VI*	R	525	-	-	sokólski
134	Giby*	E	2	-	1	sejneński
135	Gliniszcze Wielkie*	R	363	-	-	sokólski
136	Głębocz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
137	Głębocz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
138	Górki	Z	286	-	-	łomżyński
139	Górki Sypniewo*	T	150	150	-	łomżyński
140	Grajewo*	E	145	-	35	grajewski
141	Grajewo II*	E	145	-	48	grajewski
142	Grajewo III	R	171	-	-	grajewski
143	Grądy I*	Z	83	-	-	łomżyński
144	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
145	Hało*	E	165	-	18	sokólski
146	Hieronimowo*	E	51	-	3	białostocki
147	Hieronimowo 2	E	154	-	7	białostocki
148	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
149	Jaginty*	E	209	-	5	sokólski
150	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
151	Janowszczyzna*	P	8 315	-	-	sokólski
152	Janowszczyzna II*	R	2 160	-	-	sokólski
153	Janowszczyzna III*	E	1 444	-	35	sokólski
154	Janowszczyzna IV*	R	1 641	-	-	sokólski
155	Janowszczyzna V*	R	268	-	-	sokólski
156	Janowszczyzna VI*	E	484	-	36	sokólski
157	Janowszczyzna VII*	R	891	-	-	sokólski
158	Janowszczyzna VIII*	E	345	-	36	sokólski
159	Janówka*	Z	118	-	-	augustowski
160	Janówka II*	E	260	-	35	augustowski
161	Jarnuty*	E	178	-	18	łomżyński
162	Jasionowo*	Z	265	-	-	suwalski
163	Jasionowo*	T	248	-	2	augustowski
164	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
165	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
166	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
167	Jedwabne 2*	T	78	-	-	łomżyński
168	Jedwabne 3*	E	127	-	52	łomżyński
169	Jedwabne 4	R	147	-	-	łomżyński
170	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
171	Jeleniewo	Z	33	-	-	suwalski
172	Józefowo*	E	849	849	11	kolneński
173	Kaimy*	E	18	-	2	łomżyński
174	Kaimy 3*	E	302	-	20	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Kaimy II*	E	75	-	2	łomżyński
176	Kaimy III	E	134	-	3	łomżyński
177	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
178	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
179	Kalinówka Basie*	Z	338	-	-	zambrowski
180	Kamienna Stara*	R	171	-	-	sokólski
181	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
182	Kamień III*	T	498	494	-	augustowski
183	Kamień IV*	T	309	-	28	augustowski
184	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
185	Kamionka*	R	166	166	-	suwalski
186	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
187	Kamionka-Drahle 1*	P	63 358	32 852	-	sokólski
188	Kamionka-Drahle 2*	E	22 655	8 026	1 151	sokólski
189	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
190	Katy*	P	1 548	-	-	kolneński
191	Katy 2*	E	2 989	1 904	119	kolneński
192	Kieljany*	R	309	-	-	grajewski
193	Kiersnówka*	E	100	-	6	sokólski
194	Kisielnica	E	269	-	2	łomżyński
195	Klejniki*	E	302	123	11	hajnowski
196	Klejniki 3	E	61	-	8	hajnowski
197	Klimaszewnica	R	416	-	-	grajewski
198	Klukowo*	R	36	-	-	wysokomazowiecki
199	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
200	Koczery*	R	995	-	-	siemiatycki
201	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
202	Kol. Słochy Annopolskie I	E	88	-	0	siemiatycki
203	Kołaczki-Lemiesze*	R	396	-	-	zambrowski
204	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
205	Konopki	R	140	-	-	białostocki
206	Konowały*	T	87	73	-	białostocki
207	Konowały II*	T	98	98	-	białostocki
208	Konstantynówka*	R	194	-	-	sejneński
209	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
210	Kopczany*	E	469	-	5	augustowski
211	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
212	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
213	Korkliny III*	E	66	-	10	suwalski
214	Korkliny IV*	R	223	-	-	suwalski
215	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
216	Kościuki I*	E	411	411	33	białostocki
217	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
218	Kowale*	R	468	-	-	sokólski
219	Kowalewszczyzna*	E	476	-	3	wysokomazowiecki
220	Kozłowy Ług	R	214	-	-	sokólski
221	Koźliki*	E	112	-	26	hajnowski
222	Krajewo Łętowo	R	151	-	-	zambrowski
223	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
224	Krasnoborki III*	E	104	56	2	augustowski
225	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
226	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
227	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
228	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
229	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
230	Krukowszczyzna	E	3 444	3 444	94	sokólski
231	Krupice*	E	161	161	45	siemiatycki
232	Krzywe I*	E	2 994	3 043	320	suwalski
233	Krzywiec	R	77	-	-	hajnowski
234	Krzywówka II*	P	3 089	-	-	suwalski
235	Krzywówka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	suwalski
236	Kucze Małe	T	52	-	-	łomżyński
237	Kukle	R	321	-	-	sejneński
238	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
239	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
240	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
241	Kuków Folwark II*	E	2 836	2 460	229	suwalski
242	Kuków Folwark III*	E	5 446	5 303	865	suwalski
243	Kuków Folwark IV*	R	1 330	-	-	suwalski
244	Kuków Folwark IX*	R	113	-	-	suwalski
245	Kuków Folwark V*	E	276	-	88	suwalski
246	Kuków Folwark VI*	R	3 516	2 727	-	suwalski
247	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
248	Kuków II*	Z	1 409	-	-	suwalski
249	Kuków III*	E	217	-	72	suwalski
250	Kuków IV*	E	16 053	15 895	625	suwalski
251	Kuków IX*	R	938	938	-	suwalski
252	Kuków V*	E	2 117	1 355	101	suwalski
253	Kuków VI*	E	1 659	1 568	47	suwalski
254	Kuków VII*	R	2 253	-	-	suwalski
255	Kuków VIII*	R	2 950	-	-	suwalski
256	Kuków X*	R	7 010	-	-	suwalski
257	Kuków XI*	R	1 463	-	-	suwalski
258	Kuków-Korkliny*	T	1 348	1 348	-	suwalski
259	Kuków-Korkliny p.B*	E	176	176	-	suwalski
260	Kumelsk*	E	138	-	14	kolneński
261	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
262	Kupiski Nowe II*	E	492	230	6	łomżyński
263	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
264	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
265	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
266	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
267	Kuźnica*	E	136	-	6	sokólski
268	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
269	Leńce	E	35	-	14	białostocki
270	Leńce II	R	157	-	-	białostocki
271	Leonowicze	R	7 587	-	-	białostocki
272	Leonowicze II	T	189	-	-	białostocki
273	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
274	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
275	Lipsk I*	E	178	-	3	augustowski
276	Lipsk II*	E	166	-	5	augustowski
277	Lipsk III*	R	463	-	-	augustowski
278	Lipsk Kolonie*	T	838	838	-	augustowski
279	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
280	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
281	Łapczyn*	R	229	-	-	białostocki
282	Łękowo*	R	2 154	-	-	grajewski
283	Łosewo*	E	1 669	936	17	grajewski
284	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
285	Mareckie*	R	283	-	-	grajewski
286	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
287	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
288	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
289	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
290	Mątwica 3	R	320	-	-	łomżyński
291	Mątwica 4	R	301	-	-	łomżyński
292	Mątwica 5	R	377	-	-	łomżyński
293	Mątwica 6	R	5 107	-	-	łomżyński
294	Mężeńin*	E	45	-	1	zambrowski
295	Mężeńin II	R	477	394	-	zambrowski
296	Mężeńin III*	R	283	-	-	zambrowski
297	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
298	Mońki Hornostaje 2*	R	117	-	-	moniecki
299	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
300	Moszczona	E	243	-	4	siemiatycki
301	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
302	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
303	Nowe Rakowo*	E	97	-	18	kolneński
304	Nowe Rzepki*	E	220	-	9	wysokomazowiecki
305	Nowinka	T	106	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
306	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
307	Nowodwory	R	230	-	-	wysokomazowiecki
308	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
309	Nowowola*	T	2 629	1 931	-	sokólski
310	Nowowola II*	R	1 448	-	-	sokólski
311	Nowowola III*	R	2 579	-	-	sokólski
312	Nowy Dwór*	R	165	-	-	sokólski
313	Nowy Tartak I	R	1 189	-	-	zambrowski
314	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
315	Olcówka	E	145	-	24	hajnowski
316	Osłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
317	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
318	Osowa II*	R	11 840	-	-	suwalski
319	Osowa III*	R	1 417	-	-	suwalski
320	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
321	Pęzy*	R	84	-	-	wysokomazowiecki
322	Piątnica Włościańska*	Z	-	-	-	łomżyński
323	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
324	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
325	Piotrowszczyzna*	E	257	-	18	hajnowski
326	Piotrowszczyzna II*	R	142	-	-	hajnowski
327	Płoski	R	53	-	-	bielski
328	Podgórze	E	19	19	4	łomżyński
329	Podgórze II	R	403	-	-	łomżyński
330	Podkamionka II*	R	309	-	-	sokólski
331	Podkamionka III*	R	1 136	-	-	sokólski
332	Podkamionka IV*	R	366	-	-	sokólski
333	Pogorzałki*	R	59	-	-	białostocki
334	Pokaniewo*	E	331	-	6	siemiatycki
335	Pokaniewo I*	E	490	-	31	siemiatycki
336	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
337	Pokaniewo II-73/1*	E	307	-	3	siemiatycki
338	Pokaniewo III*	E	901	-	33	siemiatycki
339	Pokaniewo IV*	T	39	-	-	siemiatycki
340	Pokaniewo V*	R	4 014	-	-	siemiatycki
341	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
342	Pomiany II*	E	71	-	5	augustowski
343	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
344	Popławce*	R	3 408	3 036	-	sokólski
345	Popowo*	T	187	187	-	grajewski
346	Popowo II*	R	173	-	-	grajewski
347	Popowo III*	R	157	-	-	grajewski
348	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
349	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
350	Postawełek*	R	70	73	-	suwalski
351	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
352	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
353	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
354	Potasznia I*	E	123 486	572	126	suwalski
355	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
356	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
357	Potasznia III*	E	62 554	25 377	462	suwalski
358	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
359	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
360	Przebród 1*	R	357	-	-	suwalski
361	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski
362	Racewo*	E	13 381	11 925	800	sokólski
363	Racewo II*	R	5 502	-	-	sokólski
364	Radwany*	T	733	587	-	zambrowski
365	Radwany Zaorze II	R	1 049	-	-	zambrowski
366	Rogale*	T	43	-	-	kolneński
367	Rogawka*	E	290	290	44	siemiatycki
368	Rogawka II*	T	20	-	-	siemiatycki
369	Rogawka III	E	195	-	13	siemiatycki
370	Rogawka IV*	E	115	-	38	siemiatycki
371	Rogawka V*	R	190	-	-	siemiatycki
372	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
373	Rogienice Piaseczne 2*	E	310	-	4	kolneński
374	Rogówek	R	325	-	-	białostocki
375	Romanówka	E	26	-	2	siemiatycki
376	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
377	Romanówka II*	E	163	-	3	suwalski
378	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
379	Rudniki	R	180	-	-	suwalski
380	Rutki	E	371	-	8	zambrowski
381	Rutki II*	E	108	-	4	zambrowski
382	Rutki III	E	405	-	30	zambrowski
383	Rutki III/1	E	122	-	30	zambrowski
384	Rutki III/2	R	102	-	-	zambrowski
385	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
386	Rzepniewo*	E	90	-	20	bielski
387	Rzepniewo II	E	158	-	0	bielski
388	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
389	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
390	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
391	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
392	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
393	Siemiatycze*	E	5 838	5 572	70	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
394	Siemiatycze Stacja*	E	303	-	5	siemiatycki
395	Siemiatycze Stacja I*	E	127	-	32	siemiatycki
396	Siemiatycze Stacja II	E	373	-	28	siemiatycki
397	Siemiony*	E	88	-	27	siemiatycki
398	Siemiony II*	T	83	-	-	siemiatycki
399	Sierbowce*	M	-	-	-	sokólski
400	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
401	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
402	Ślawiec*	R	310	-	-	łomżyński
403	Słochy Annopolskie*	Z	647	-	-	siemiatycki
404	Słomianka	E	234	-	53	moniecki
405	Słomianka II*	E	2 293	2 293	320	moniecki
406	Słójka*	R	21 024	19 570	-	sokólski
407	Sobiatyno*	R	2 329	-	-	siemiatycki
408	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	suwalski
409	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
410	Sobolewo C*	T	162	117	-	suwalski
411	Sobolewo C-I*	E	73	-	35	m.Suwałki
412	Sobolewo II*	R	4 504	-	-	suwalski
413	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
414	Sobolewo-Krzywe*	E	53 671	53 671	2 168	suwalski
415	Sochonie*	M	-	-	-	białostocki
416	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
417	Stare Modzele 5	R	406	-	-	łomżyński
418	Stare Modzele I	E	1 441	281	4	łomżyński
419	Stare Modzele II	E	1 384	632	81	łomżyński
420	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
421	Stare Modzele IV*	R	127	-	-	łomżyński
422	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
423	Starozyńce*	R	64	64	-	augustowski
424	Starozyńce I*	E	210	-	38	augustowski
425	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
426	Stawiski II*	E	1 139	1 139	13	kolneński
427	Stawiski III*	R	343	-	-	kolneński
428	Stawiski IV*	T	1 414	1 414	-	kolneński
429	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
430	Stok*	E	300	300	16	sokólski
431	Stok II*	E	911	911	329	sokólski
432	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
433	Studzianki F	E	162	-	16	białostocki
434	Studzianki K*	E	386	386	64	białostocki
435	Studzianki L*	R	2 781	1 099	-	białostocki
436	Studzianki Ł*	T	397	397	-	białostocki
437	Studzianki M	E	128	128	62	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
438	Studzianki RSP*	R	118	-	-	białostocki
439	Studzianki Ž*	T	53	53	-	białostocki
440	Sucha Wieś*	R	2 062	2 061	-	suwalski
441	Suchowolce	T	272	272	-	hajnowski
442	Suchowolce II	R	1 485	-	-	hajnowski
443	Suraż*	R	399	-	-	białostocki
444	Suwałki III*	Z	21	-	-	suwalski
445	Suwałki IV*	Z	9	-	-	suwalski
446	Suwałki VI*	E	1 231	1 231	23	m.Suwałki
447	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
448	Szczebra III*	T	28	-	-	augustowski
449	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
450	Szkocja II*	T	118	-	-	suwalski
451	Szkocja III	T	662	662	-	suwalski
452	Szkocja IV*	R	261	-	-	suwalski
453	Szkocja V	R	899	-	-	suwalski
454	Szoltany*	E	130	-	32	sejneński
455	Szoltany II*	Z	60	-	-	sejneński
456	Szoltany III*	E	-	10	5	sejneński
457	Szoltany IV	E	353	-	8	sejneński
458	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
459	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
460	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
461	Szumowo IV*	E	4 587	890	725	zambrowski
462	Szumowo V	E	2 398	13	143	zambrowski
463	Szumowo VI*	E	212	212	191	zambrowski
464	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
465	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
466	Śliwowo Łopienite	E	97	-	34	zambrowski
467	Śliwowo Łopienite II	E	160	-	34	zambrowski
468	Śniczany*	E	11	-	36	sokólski
469	Śniczany II*	R	343	-	-	sokólski
470	Świerzbienie	E	1 144	1 144	18	moniecki
471	Świrydy II*	R	45	-	-	bielski
472	Świrydy III*	E	122	-	31	bielski
473	Świrydy IV	E	146	-	5	bielski
474	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
475	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
476	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
477	Tatarowce III*	E	742	742	9	białostocki
478	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
479	Trzciane*	E	219	-	10	suwalski
480	Trzciane II*	R	155	-	-	suwalski
481	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
482	Turówka Stara*	R	745	-	-	suwalski
483	Tykocin III	E	140	-	20	białostocki
484	Tyniewicze	Z	-	-	-	hajnowski
485	Tyniewicze 2	T	31	-	7	hajnowski
486	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
487	Tyszki Łabno I*	Z	178	-	-	kolneński
488	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
489	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
490	Waniewo II*	E	99	-	37	hajnowski
491	Waniewo III*	E	194	194	2	hajnowski
492	Wasilków*	E	108	108	39	białostocki
493	Wasilków II	T	90	90	-	białostocki
494	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
495	Waśki 3*	E	40	-	19	kolneński
496	Waśki II*	T	40	-	-	kolneński
497	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
498	Wąsosz 2*	T	3 700	3 387	-	grajewski
499	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
500	Wąsosz 3-p.A-D*	E	3 431	3 101	320	grajewski
501	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
502	Wąsosz 5*	R	768	-	-	grajewski
503	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
504	Wąsosz IA*	T	9 503	4 208	167	grajewski
505	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
506	Wiejki	E	382	-	10	białostocki
507	Wierzbowo	R	403	-	-	grajewski
508	Wierzbowo-Mareckie*	E	4 053	3 293	1 373	grajewski
509	Wierzchlesie	E	103	-	5	sokólski
510	Wierzchlesie II	R	500	-	-	sokólski
511	Wiktorzyn	R	766	-	-	łomżyński
512	Wojnowce*	T	91	-	-	sokólski
513	Wojnowce II*	E	1 053	330	17	sokólski
514	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
515	Wołkusz II*	E	642	-	3	sokólski
516	Wołownia*	E	263	-	10	suwalski
517	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
518	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
519	Wólka Przedmieście*	T	63	-	-	białostocki
520	Wólka Przedmieście II*	R	40	-	-	białostocki
521	Wólka Przedmieście III	E	278	-	39	białostocki
522	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
523	Wólka Terechowska	E	170	-	9	hajnowski
524	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
525	Wygonowo	T	330	-	-	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Wylliny Ruś III*	Z	20	-	-	wysokomazowiecki
527	Wylliny Ruś IV*	E	156	-	3	wysokomazowiecki
528	Wylliny Ruś V	R	167	-	-	wysokomazowiecki
529	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
530	Wysokie II	R	196	-	-	sokólski
531	Wyszomierz*	E	163	-	24	zambrowski
532	Wyszomierz II*	E	124	-	8	zambrowski
533	Wyszomierz III	R	144	-	-	zambrowski
534	Wyszomierz Wielki	M	-	-	-	zambrowski
535	Wyszomierz Wielki II*	M	-	-	-	zambrowski
536	Wyszomierz Wielki III	E	111	-	32	zambrowski
537	Wyszomierz Wielki IV*	Z	13	-	-	zambrowski
538	Wyszomierz Wielki V	R	134	-	-	zambrowski
539	Wyszomierz Wielki VI*	R	115	-	-	zambrowski
540	Wyszomierz Wielki VII	R	193	-	-	zambrowski
541	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
542	Wyszonki Błonie II*	E	231	-	1	wysokomazowiecki
543	Wyszonki Błonie III	T	80	-	-	wysokomazowiecki
544	Wyszonki Błonie V*	R	1 941	1 746	-	wysokomazowiecki
545	Wyszonki Błonie VI	E	179	-	6	wysokomazowiecki
546	Wyszonki Błonie VII	E	396	-	33	wysokomazowiecki
547	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
548	Zaczernany II	E	44	-	50	białostocki
549	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
550	Zadworzany III*	E	24 571	24 180	1 117	sokólski
551	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
552	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
553	Zadworzany VI*	R	546	-	-	sokólski
554	Zagórze	T	50	-	-	sokólski
555	Załuki	T	130	-	-	białostocki
556	Zaruzie*	T	530	487	-	łomżyński
557	Zaruzie II*	M	-	-	-	łomżyński
558	Zaruzie III*	M	-	-	-	łomżyński
559	Zaruzie IV	T	65	-	-	łomżyński
560	Zaruzie V	T	111	-	-	łomżyński
561	Zawyki*	E	119	-	7	białostocki
562	Zbrzeźnica	E	286	-	10	zambrowski
563	Zbrzeźnica I	R	181	-	-	zambrowski
564	Zbrzeźnica II	R	1 004	-	-	zambrowski
565	Zielone Kamedulskie*	R	8 253	7 101	-	suwalski
566	Zielone Kamedulskie 2*	R	1 281	1 281	-	suwalski
567	Zielone Kamedulskie 3*	R	486	-	-	suwalski
568	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	-	-	suwalski
569	Zielone Kamedulskie V*	R	1 265	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
570	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
571	Zusno II*	E	149	-	13	suwalski
572	Žrobki III*	T	133	-	-	augustowski
573	Žrobki IV	E	52	-	3	augustowski
574	Žabickie*	E	125	-	15	augustowski
575	Žabickie I*	R	105	-	-	augustowski
576	Žabiniec	T	213	-	14	wysokomazowiecki
577	Žarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
578	Žółtki	M	-	-	-	białostocki
579	Žółtki II	E	259	-	31	białostocki
580	Žuki*	E	153	-	21	hajnowski
581	Žuki II*	E	205	167	123	hajnowski
582	Žurobice	R	31	-	-	siemiatycki
583	Žywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
woj. pomorskie złów: 523			813 270	178 484	12 403	
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 V	E	360	360	315	kościerski
6	Barkoczyn VI*	R	1 002	-	-	kościerski
7	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
8	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
9	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
10	Barnowiec IV	R	261	-	-	bytowski
11	Bernardyna*	Z	298	-	-	kartuski
12	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
13	Białki I	R	1 048	1 048	-	kwidzyński
14	Bielkówko	T	154	153	-	gdański
15	Bielkówko III*	E	-	-	14	gdański
16	Bierkowo II	Z	3 470	-	-	słupski
17	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
18	Borowiec*	Z	52 234	-	-	kartuski
19	Borowiec I p. A*	E	8 539	8 584	364	kartuski
20	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
21	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
22	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
23	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
24	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
25	Borzyszkowy II*	T	2 636	1 894	-	bytowski
26	Borzyszkowy III*	T	960	960	-	bytowski
27	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
28	Borzyszkowy V*	R	4 133	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 959	-	-	gdański
30	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
31	Brachlewo I	R	344	-	-	kwidzyński
32	Brachlewo II	R	65	-	-	kwidzyński
33	Brody	R	3 483	-	-	tczewski
34	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
35	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
36	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
37	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
38	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
39	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
40	Bronisławowo I	E	112	-	3	kwidzyński
41	Brzeźno Lęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski
42	Brzeźno Lęborskie I*	R	14 189	-	-	wejherowski
43	Brzeźno Lęborskie II	E	2 172	2 172	8	wejherowski
44	Brzeźno Lęborskie III	E	228	-	35	wejherowski
45	Brzeźno Lęborskie IV	E	478	-	35	wejherowski
46	Brzeźno Lęborskie V	E	407	-	5	wejherowski
47	Brzeźno Lęborskie VI	E	220	-	35	wejherowski
48	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
49	Bukowa Góra II	E	86	-	3	kartuski
50	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
51	Cewice I	R	111	-	-	lęborski
52	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
53	Chocielewko	E	926	926	5	lęborski
54	Choczewo I	E	50	-	13	wejherowski
55	Chojnice	R	476	-	-	chojnicki
56	Chojnice II	E	1 977	1 492	38	chojnicki
57	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
58	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
59	Ciemno*	P	2 155	-	-	bytowski
60	Czarlin	E	206	-	39	tczewski
61	Czarne	T	139	139	-	czluchowski
62	Częstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
63	Częstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
64	Czeczewo*	Z	160	-	-	kartuski
65	Czeczewo I	T	275	-	-	kartuski
66	Czeczewo II*	R	1 000	-	-	kartuski
67	Czerniewo I	E	1 440	1 440	159	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
68	Czysta Woda	R	359	-	-	kartuski
69	Dąbrówka	E	107	-	25	wejherowski
70	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
71	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
72	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
73	Demlin	R	264	-	-	starogardzki
74	Demlin I	E	1 036	1 036	168	starogardzki
75	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
76	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
77	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
78	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
79	Dębogórze II	E	71	-	10	pucki
80	Dębowiec	E	117	-	4	kościerski
81	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
82	Dominierz I	E	1 010	1 010	147	wejherowski
83	Dominierz II	R	197	-	-	wejherowski
84	Doregowice	R	994	-	-	chojnicki
85	Doregowice I	R	1 304	-	-	chojnicki
86	Dretyń	M	-	-	-	bytowski
87	Dziergoń*	E	66	66	36	sztumski
88	Dziergoń II*	E	380	168	40	sztumski
89	Dziergoń III*	R	233	233	-	sztumski
90	Dziergoń IV	R	659	-	-	sztumski
91	Dziergoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
92	Dziergoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
93	Dziergoń-St. Miasto II*	M	-	-	-	sztumski
94	Dziergoń-Stare Miasto*	Z	288	-	-	sztumski
95	Dziergoń-Stare Miasto III*	T	881	881	-	sztumski
96	Elganowo*	E	770	328	305	gdański
97	Gapowo*	E	100	-	36	kartuski
98	Gapowo I*	R	231	-	-	kartuski
99	Gapowo II*	E	128	-	35	kartuski
100	Gapowo IV	R	517	-	-	kartuski
101	Gapowo IX	E	406	-	35	kartuski
102	Gapowo V	R	492	-	-	kartuski
103	Gapowo VI	R	500	-	-	kartuski
104	Gapowo VIII	E	425	-	35	kartuski
105	Gapowo X	R	393	-	-	kartuski
106	Gapowo XI	R	500	-	-	kartuski
107	Gapowo XII*	R	338	-	-	kartuski
108	Gapowo Źuromin*	P	3 472	-	-	kartuski
109	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
110	Glincz	E	385	-	33	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
111	Glincz I	E	-	-	133	kartuski
112	Glincz II	R	238	-	-	kartuski
113	Glincz III	R	278	-	-	kartuski
114	Glincz IV	R	350	-	-	kartuski
115	Glincz V	R	667	-	-	kartuski
116	Gliśno*	Z	3 290	-	-	bytowski
117	Gliśno 2*	E	1 902	1 508	729	bytowski
118	Gliśno 3*	E	28 847	14 157	1 179	bytowski
119	Gliśno IV*	R	628	628	-	bytowski
120	Gliśno V*	R	5 017	-	-	bytowski
121	Głazica*	E	4 221	2 666	151	wejherowski
122	Głazica III*	E	2 418	2 418	60	wejherowski
123	Głazica IV*	T	2 606	2 606	-	wejherowski
124	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
125	Głobino	Z	-	-	-	słupski
126	Głobino IV*	T	1 118	-	-	słupski
127	Głobino V	T	1 044	833	-	słupski
128	Głodowo	R	696	-	-	bytowski
129	Gniew III	E	1 411	1 302	120	tczewski
130	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
131	Gnieźdżewo*	T	164	-	-	pucki
132	Gnieźdżewo I	R	316	-	-	pucki
133	Gnieźdżewo II	R	302	-	-	pucki
134	Godętowo	R	957	957	-	wejherowski
135	Godętowo I	R	2 785	-	-	wejherowski
136	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
137	Gołębiewko III	R	252	-	-	gdański
138	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
139	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
140	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
141	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
142	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
143	Gonty	Z	3 507	-	-	kwidzyński
144	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
145	Gostomek*	Z	4 711	-	-	kościerski
146	Gostomie II*	E	2 522	2 025	180	kościerski
147	Gostomie III*	R	8 539	-	-	kościerski
148	Gostomie III*	R	2 649	-	-	kościerski
149	Gostomie IV	R	1 141	-	-	kościerski
150	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
151	Gostomie VI	R	1 344	-	-	kościerski
152	Goszyn II	Z	-	-	-	tczewski
153	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
154	Goszyn III	R	298	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
155	Gościcino	Z	386	-	-	wejherowski
156	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
157	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
158	Gowino III	E	37	-	17	wejherowski
159	Gowino IV	T	76	-	-	wejherowski
160	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
161	Góra Pomorska*	E	114	-	1	wejherowski
162	Góra V	R	2 977	-	-	wejherowski
163	Grabowiec	R	230	-	-	starogardzki
164	Grabowo	T	247	247	-	starogardzki
165	Grabówko	R	171	-	-	kościerski
166	Grzmiąca III	R	187	-	-	bytowski
167	Grzybowo*	Z	25 100	-	-	kościerski
168	Grzybowo - Sycowa Huta*	R	1 568	-	-	kościerski
169	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
170	Grzybowo II*	E	1 909	1 491	333	kościerski
171	Grzybowo III*	R	866	-	-	kościerski
172	Gumieniec*	T	706	168	-	bytowski
173	Jałowiec	T	59	59	-	kwidzyński
174	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
175	Jeleń I	E	108	-	15	tczewski
176	Jeleń II	E	135	-	10	tczewski
177	Jeziernie	R	405	-	-	bytowski
178	Kamienica Szlachecka III*	M	-	-	-	kartuski
179	Kamienica Szlachecka III dz. 101	R	366	-	-	kartuski
180	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
181	Kamień	Z	-	-	-	wejherowski
182	Kamień I	E	1 873	185	86	wejherowski
183	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
184	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
185	Kamionka III	E	437	437	2	kwidzyński
186	Karsin	R	246	-	-	kościerski
187	Karwica	R	188	-	-	lęborski
188	Karżnica	Z	300	-	-	słupski
189	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
190	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
191	Kawle Dolne III*	R	82	-	-	kartuski
192	Kawle Dolne IV*	R	199	-	-	kartuski
193	Kczewo	T	702	529	-	słupski
194	Kębłowo	E	2 846	2 846	93	lęborski
195	Kębłowo Nowowiejskie	T	183	-	-	lęborski
196	Kębłowo Nowowiejskie I	E	428	-	34	lęborski
197	Kiełpino	Z	115	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
198	Kiełpino Górne	P	4 292	-	-	m.Gdańsk
199	Kiełpino II	Z	247	-	-	kartuski
200	Kisewo I*	Z	157	-	3	wejherowski
201	Kleszczewo*	E	107	-	36	gdański
202	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
203	Klukowa Huta	T	167	-	-	kartuski
204	Kłodawa	R	944	-	-	chojnicki
205	Kobylnica	Z	274	-	-	słupski
206	Kobylnica III	E	128	128	50	słupski
207	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
208	Kolonia Ostrowicka	E	275	-	34	tczewski
209	Kosakowo II	R	335	-	-	pucki
210	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
211	Kosowo I	T	26	-	-	kartuski
212	Kosowo II	R	667	646	-	kartuski
213	Kosowo III*	E	154	-	20	kartuski
214	Kosowo IV	E	153	-	20	kartuski
215	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
216	Koślinka I	R	87	-	-	sztumski
217	Kotuszewo	T	100	-	-	bytowski
218	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
219	Kozin II	E	301	-	131	bytowski
220	Krepkowice	R	635	-	-	lęborski
221	Królów Las	E	689	256	3	tczewski
222	Kuksy*	R	130	-	-	sztumski
223	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
224	Lębork IX	E	128	-	23	lęborski
225	Lębork VIII	E	-	-	11	lęborski
226	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
227	Linia*	Z	2 134	-	-	wejherowski
228	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
229	Linia II*	T	14 193	2 704	-	wejherowski
230	Linia III	R	211	-	-	wejherowski
231	Liniewo	R	1 778	-	-	kościierski
232	Lipnica IV*	R	1 423	-	-	bytowski
233	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
234	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
235	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
236	Loryniec*	R	146	-	-	kościierski
237	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościierski
238	Lubiana-Owńska II*	R	2 390	-	-	kościierski
239	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
240	Łączyno*	T	946	187	-	kartuski
241	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
242	Łączyno III*	E	594	-	22	kartuski
243	Łączyno IV*	R	4 988	-	-	kartuski
244	Łączyno V	R	682	-	-	kartuski
245	Łączyno VI*	E	1 860	1 847	87	kartuski
246	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
247	Łebieniec*	Z	119	-	-	kwidzyński
248	Łebieńec II	E	680	-	5	lęborski
249	Łebień*	R	135	-	-	lęborski
250	Łebień*	Z	-	-	-	słupski
251	Łosino	M	-	-	-	słupski
252	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
253	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
254	Machowino	Z	490	-	-	słupski
255	Malbork	R	501	-	-	kartuski
256	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
257	Małżewo	T	177	-	-	tczewski
258	Marszewo	E	72	-	3	gdański
259	Mieroszyno	E	414	-	66	pucki
260	Miłowo	E	67	-	2	gdański
261	Miłowo I	T	215	-	-	gdański
262	Minięta*	R	235	-	-	sztumski
263	Minięta I	E	187	187	18	sztumski
264	Minięta II	T	113	113	-	sztumski
265	Minkowice	E	177	-	1	pucki
266	Mirowo*	Z	15 276	-	-	gdański, starogardzki
267	Mirowo I*	E	855	634	34	starogardzki
268	Mirowo II*	E	55	55	51	starogardzki
269	Mirowo III*	E	283	283	131	starogardzki
270	Mirowo IV*	E	159	159	32	starogardzki
271	Mirowo V*	E	3 107	3 107	78	starogardzki
272	Mirowo VI*	R	1 338	-	-	starogardzki
273	Mirowo VII*	R	552	-	-	starogardzki
274	Mirowo VIII*	R	291	-	-	starogardzki
275	Morany*	R	114	-	-	sztumski
276	Mortąg	R	185	-	-	sztumski
277	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
278	Moszczenica II	T	513	108	-	chojnicki
279	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
280	Moszczenica IV	Z	819	180	-	chojnicki
281	Moszczenica V	R	535	-	-	chojnicki
282	Moźdżanowo*	R	22	-	-	słupski
283	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
284	Mrzezino I*	E	6 873	5 269	175	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
285	Mrzezino II*	E	9 536	2 231	74	pucki
286	Mrzezino VI	E	1 036	1 036	26	pucki
287	Mrzezino VII*	R	531	-	-	pucki
288	Mściszewice	E	117	-	35	kartuski
289	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
290	Mściszewice II	R	195	-	-	kartuski
291	Nadole*	T	474	-	-	wejherowski
292	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościierski
293	Niedamowo III*	Z	827	-	177	kościierski
294	Niedamowo IV*	E	6 325	2 143	242	kościierski
295	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 661	-	-	kościierski
296	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościierski
297	Niedamowo p.Niedamowo*	T	4 097	664	-	kościierski
298	Niedamowo V*	E	544	544	23	kościierski
299	Niedamowo VI*	Z	-	-	-	kościierski
300	Niedamowo VII*	M	-	-	-	kościerski
301	Niedamowo VIII*	R	1 105	-	-	kościerski
302	Niepoczołowice*	Z	415	-	-	wejherowski
303	Niepoczołowice*	T	1 160	-	-	wejherowski
304	Niepoczołowice I*	R	166	-	-	wejherowski
305	Niesiołówice*	E	164	-	4	kartuski
306	Niesiołówice I	R	1 640	-	-	kartuski
307	Niesiotowice II*	R	208	-	-	kartuski
308	Niestępowo II*	E	264	264	81	kartuski
309	Nieżywieć	T	252	172	-	człuchowski
310	Nieżywieć II	E	67	67	24	człuchowski
311	Nieżywieć III	E	2 037	2 037	51	człuchowski
312	Nowa Karczma	M	-	-	-	sztumski
313	Nowa Karczma*	E	82	-	23	kościerski
314	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
315	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
316	Nowa Wieś III	R	60	51	-	sztumski
317	Nowa Wieś IV	E	139	-	24	sztumski
318	Nowa Wieś IX	E	175	-	33	sztumski
319	Nowa Wieś Lęborska II	R	2 732	2 732	-	lęborski
320	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
321	Nowa Wieś V	E	95	-	12	sztumski
322	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
323	Nowa Wieś VII	R	125	-	-	sztumski
324	Nowa Wieś VIII	E	61	-	33	sztumski
325	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
326	Nowiec	M	-	-	-	sztumski
327	Nowy Barkoczyn*	E	26	-	37	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
328	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
329	Olszanica I	T	437	437	-	kwidzyński
330	Olszanica II	T	145	12	-	kwidzyński
331	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
332	Olszanica IX	T	83	-	-	kwidzyński
333	Olszanica V*	R	342	-	-	kwidzyński
334	Olszanica VII	T	94	-	-	kwidzyński
335	Olszanica VIII	T	71	-	-	kwidzyński
336	Olszanica X	E	150	-	4	kwidzyński
337	Olszanica XI	E	163	-	0	kwidzyński
338	Opalenie	E	199	199	47	tczewski
339	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
340	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
341	Oskowo*	R	360	360	-	lęborski
342	Oskowo II*	Z	251	-	-	lęborski
343	Oskowo III*	R	919	-	-	lęborski
344	Osłonino	R	1 542	-	-	pucki
345	Osowo*	P	1 582	-	-	bytowski
346	Ostrowite	R	650	-	-	chojnicki
347	Ostrowite*	E	13 189	12 564	2 225	bytowski
348	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
349	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościierski
350	Pałubice*	E	140	-	8	kartuski
351	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
352	Parszczyce*	Z	147	-	-	pucki
353	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
354	Parszczyce III	E	135	-	6	pucki
355	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
356	Parszczyce V	E	355	-	23	pucki
357	Piece	E	436	-	60	starogardzki
358	Podroże	Z	68	-	-	lęborski
359	Podzamcze	M	-	-	-	kwidzyński
360	Podzamcze II	T	150	-	-	kwidzyński
361	Podzamcze III	R	334	-	-	kwidzyński
362	Pogorzelice II*	R	9 186	4 500	-	lęborski
363	Pogorzelice III*	T	918	918	-	lęborski
364	Pogorzelice IV	R	467	-	-	lęborski
365	Pogorzelice V	R	4 239	4 186	-	lęborski
366	Pogórze	E	3 434	3 434	91	pucki
367	Poliksy*	E	435	355	31	sztumski
368	Polnica II	T	1 770	1 606	-	czeluchowski
369	Porzecze*	E	233	233	46	sztumski
370	Postołowo II*	R	296	-	-	gdański
371	Potęgowo*	R	24 585	-	-	słupski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
372	Pregowo*	Z	291	-	-	gdański
373	Pregowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
374	Pregowo Górnego*	T	459	-	-	gdański
375	Pregowo Górnego I*	R	1 722	1 722	-	gdański
376	Pregowo Górnego II*	R	3 842	-	-	gdański
377	Przeróbka - SL	R	1 718	1 690	-	m.Gdańsk
378	Przetoczyno	E	865	865	82	wejherowski
379	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
380	Przyjaźń	R	1 938	1 719	-	kartuski
381	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
382	Przytocko*	P	1 430	-	-	bytowski
383	Pszczółki*	E	685	487	7	gdański
384	Pszczółki IIA*	T	128	112	-	gdański
385	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
386	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański
387	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
388	Pudłowiec	T	1 324	1 324	-	sztumski
389	Pustki*	E	288	-	34	chojnicki
390	Puzdrowo*	E	152	-	12	kartuski
391	Puzdrowo II	E	414	-	17	kartuski
392	Rakowiec I	R	129	-	-	tczewski
393	Rakowiec II	E	78	-	20	tczewski
394	Rakowiec III	E	92	-	3	tczewski
395	Rakowiec IV	E	75	-	15	tczewski
396	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
397	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
398	Robakowo	E	786	387	21	wejherowski
399	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
400	Rokitki II	T	1 756	1 658	-	tczewski
401	Rokitki III	T	74	-	-	tczewski
402	Rozłazino*	Z	111	-	-	wejherowski
403	Rozłazino I*	R	203	-	-	wejherowski
404	Rozłazino II*	R	181	-	-	wejherowski
405	Rozłazino III*	R	176	-	-	wejherowski
406	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
407	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski
408	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
409	Rudziny*	Z	1 815	-	-	chojnicki
410	Rutki	M	-	-	-	kartuski
411	Rybaki*	E	143	-	50	kartuski
412	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
413	Rybaki II pole C*	E	4 022	3 103	697	kościerski
414	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
415	Rybaki IV*	M	-	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
416	Rybaki V*	M	-	-	-	kościerski
417	Rybaki VI*	R	20 246	19 983	-	kościerski
418	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
419	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
420	Siemianice IV	T	1 759	837	-	słupski
421	Sikorzyno*	R	724	-	-	kartuski
422	Siwiałka	E	568	568	216	starogardzki
423	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
424	Skowarcz	E	2 466	2 053	448	gdański
425	Skowarnki*	Z	186	-	-	człuchowski
426	Skowarnki III	R	7 072	-	-	człuchowski
427	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
428	Skórowo Nowe	R	1 754	1 754	-	słupski
429	Skrzeszewo II*	E	37	37	35	kartuski
430	Skrzeszewo Żukowskie II	E	99	-	2	kartuski
431	Skrzeszewo Żukowskie III	T	85	-	-	kartuski
432	Sławęcin	E	172	-	35	chojnicki
433	Słosinko	T	1 310	-	-	bytowski
434	Smolno	T	1 352	539	-	pucki
435	Smolno II	T	181	-	-	pucki
436	Smolno III	R	5 990	-	-	pucki
437	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
438	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
439	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
440	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
441	Stare Miasto	E	2 217	2 217	24	sztumski
442	Stary Barkoczyn*	T	-	-	-	kościerski
443	Strzebielino II	E	119	-	6	wejherowski
444	Strzebielino III	E	86	-	1	wejherowski
445	Strzelęcino	R	733	733	-	wejherowski
446	Strzelęcino I	E	205	-	3	wejherowski
447	Strzelino	R	77	-	-	słupski
448	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski
449	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
450	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
451	Sulicice	E	11 117	482	83	pucki
452	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski
453	Sylczyno*	P	2 856	-	-	bytowski
454	Szczodrowo	Z	274	-	-	gdański
455	Szczodrowo II	E	326	-	28	starogardzki
456	Szczodrowo III	R	357	-	-	starogardzki
457	Szczodrowo IV	R	278	-	-	starogardzki
458	Szczukowo	E	300	-	36	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
459	Szczukowo I	E	477	-	19	kartuski
460	Szemud	T	171	171	-	wejherowski
461	Szemud I	R	1 850	-	-	wejherowski
462	Szklana Huta	E	296	-	6	kościerski
463	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
464	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
465	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
466	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
467	Sztumskie Pole IX	R	64	64	-	sztumski
468	Sztumskie Pole V	Z	-	-	-	sztumski
469	Sztumskie Pole VI	Z	-	-	-	sztumski
470	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
471	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
472	Sztumskie Pole X	Z	20	-	-	sztumski
473	Świątkowo	E	277	-	5	bytowski
474	Tadzino	E	5 275	5 275	150	wejherowski
475	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
476	Trzebielsk*	T	13 628	3 705	-	bytowski
477	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
478	Trzebielsk Wschód*	R	21 544	-	-	bytowski
479	Tuchlino*	R	222	-	-	kartuski
480	Tylowo	E	805	726	56	pucki
481	Ulinia	E	1 213	1 213	17	lęborski
482	Ustarbowo	T	56	-	-	wejherowski
483	Ustarbowo I*	E	427	-	33	wejherowski
484	Waplewo Wielkie*	T	1 454	409	-	sztumski
485	Waplewo Wielkie - AG	E	199	199	6	sztumski
486	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	82	-	-	sztumski
487	Waplewo Wielkie I*	Z	1 793	-	-	sztumski
488	Waplewo Wielkie II*	T	639	639	-	sztumski
489	Warcz III	Z	175	-	-	gdański
490	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
491	Warcz V*	Z	69	-	-	gdański
492	Warcz VI*	E	2 689	2 449	109	gdański
493	Warcz VIII*	R	1 510	-	-	gdański
494	Wesiory	E	3 707	663	177	kartuski
495	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
496	Wielki Klincz*	P	5 654	-	-	kościerski
497	Wieprznica*	R	5 003	-	-	kościerski
498	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
499	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
500	Wojsk	R	8 050	-	-	bytowski
501	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
502	Wolny Dwór*	T	249	456	-	starogardzki
503	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
504	Wolny Dwór III*	E	203	203	70	starogardzki
505	Wolny Dwór IV	R	1 777	-	-	starogardzki
506	Zabagno	E	108	-	10	tczewski
507	Zagórki*	R	310	-	-	człuchowski
508	Zagórki*	Z	625	-	-	słupski
509	Zagórki II*	E	1 514	1 514	198	słupski
510	Zagórki III*	R	3 882	-	-	słupski
511	Zakrzewo*	P	5 435	-	-	wejherowski
512	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
513	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
514	Zelewo	E	385	385	13	wejherowski
515	Zelewo I	E	495	-	15	wejherowski
516	Zielnowo	E	291	-	34	wejherowski
517	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
518	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
519	Żukówko	E	207	-	18	bytowski
520	Żuromino II*	T	3 822	3 376	-	kartuski
521	Żuromino III*	R	554	-	-	kartuski
522	Żuromino IV	R	307	-	-	kartuski
523	Żuromino V	R	215	-	-	kartuski
woj. śląskie złóż: 241			849 760	76 134	8 218	
1	Aleksandria	E	3 605	362	58	częstochowski
2	Babice*	Z	8 249	2 209	75	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód 1*	R	3 427	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	19 415	14 574	2 151	raciborski
7	Bieńkowice Zachód*	R	18 715	-	-	raciborski
8	Bijasowice-obszar A*	R	4 229	-	-	bieruńsko-lędziański
9	Bijasowice-obszar B*	P	4 352	-	-	bieruńsko-lędziański
10	Bijasowice-obszar C*	P	1 241	-	-	bieruńsko-lędziański
11	Blanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	zawierciański
12	Boguszowice-K	R	309	-	-	m.Rybnik
13	Bojszowy	P	8 288	-	-	bieruńsko-lędziański
14	Bojszowy II*	P	30 858	-	-	bieruńsko-lędziański
15	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
16	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
17	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
18	Brzezie n/Odrą*	E	11 901	2 073	291	raciborski
19	Brzostek	E	416	90	0	zawierciański
20	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Brzózki	M	-	-	-	kłobucki
22	Brzózki I	R	191	-	-	kłobucki
23	Buków A*	Z	-	-	-	wodzisławski
24	Buków C*	E	2 257	2 257	220	wodzisławski
25	Buków D*	E	-	42	30	wodzisławski
26	Buków E*	R	248	-	-	wodzisławski
27	Buków II**	T	672	43	-	wodzisławski
28	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
29	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
30	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
31	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
32	Cieszowa VI*	E	37	-	6	lubliniecki
33	Ciążkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
34	Cisówka	R	4 050	-	-	cieszyński
35	Czarna Wieś	E	60	-	3	kłobucki
36	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
37	Częstochowa-Rocha	E	116	-	25	m.Częstochowa
38	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
39	Dębie-Więcksi	Z	71	-	-	kłobucki
40	Droniowice-Harbultowice*	R	1 536	-	-	lubliniecki
41	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
42	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
43	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
44	Folwarki - II*	E	-	-	-	m.Żory
45	Folwarki III	R	502	420	102	m.Żory
46	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
47	Gardawice	E	343	343	46	mikołowski
48	Gardawice 1	Z	-	-	-	mikołowski
49	Gardawice-G	Z	-	-	-	mikołowski
50	Gardawice-J	Z	165	97	153	mikołowski
51	Gardawice-K	E	136	136	102	mikołowski
52	Gardawice-S	R	496	463	145	mikołowski
53	Glinica*	E	6 440	1 551	123	lubliniecki
54	Godów II*	E	1 428	274	103	wodzisławski
55	Gorzyce*	R	8 283	-	-	wodzisławski
56	Goryczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	wodzisławski
57	Gotartowice-Żory	P	20 886	-	-	m.Żory
58	Górki Śląskie*	R	1 013	-	-	raciborski
59	Górska I*	R	194	-	-	wodzisławski
60	Grabówka II	E	273	-	3	m.Częstochowa
61	Grabówka III	Z	-	-	-	m.Częstochowa
62	Grabówka V	R	452	-	-	m.Częstochowa
63	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
64	Herby	E	10 233	1 232	36	częstochowski
65	Hutka	P	11 309	-	-	kłobucki
66	Hutka II A	E	683	683	46	kłobucki
67	Hutka III	T	193	-	-	kłobucki
68	Hutka IV*	E	762	729	25	kłobucki
69	Hutka V	R	108	-	-	kłobucki
70	Hutka VI*	R	1 757	-	-	kłobucki
71	Hutka-1*	Z	-	-	-	kłobucki
72	Jankowice	R	716	-	-	rybnicki
73	Jawornica*	E	16 250	271	132	lubliniecki
74	Jawornica 1	E	192	-	2	lubliniecki
75	Jawornica 2*	E	613	-	27	lubliniecki
76	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
77	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
78	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
79	Kamienica Śląska*	T	1 063	1 063	324	lubliniecki
80	Kamienica Śląska II*	M	-	-	-	lubliniecki
81	Kamienica Śląska III*	E	6 142	-	-	lubliniecki
82	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
83	Kaniów**	Z	140	-	-	bielski
84	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
85	Kaniów III**	E	558	558	424	bielski
86	Kaniów IV*	R	9 349	-	-	bielski
87	Kiczyce II**	R	433	-	-	cieszyński
88	Kleszczówka	R	4 601	-	-	m.Żory
89	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
90	Kończyce Wielkie II*	E	2 056	2 056	181	cieszyński
91	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
92	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
93	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
94	Koziegłówki*	R	390	-	-	myszkowski
95	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
96	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
97	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
98	Kręta*	E	-	9	3	mikołowski
99	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
100	Kruszyna	E	105	-	-	częstochowski
101	Kruszyna-Sadzawki	R	2 064	3 023	-	częstochowski
102	Krzyżanowice-Tworków*	T	31 304	5 081	1	raciborski
103	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
104	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
105	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
106	Lgota 1	M	-	-	-	kłobucki
107	Lgota 2	E	779	516	223	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
108	Ligota*	R	2 171	1 542	41	wodzisławski
109	Ligota 2*	R	1 094	797	97	wodzisławski
110	Ligota 3*	R	937	-	-	wodzisławski
111	Ligota Tworkowska - Drobny*	E	169	-	38	wodzisławski
112	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
113	Lubojenka	P	21 939	-	-	częstochowski
114	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
115	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
116	Lubomia III*	E	32 838	10 580	892	wodzisławski
117	Lubomia IV*	E	2 189	2 160	376	wodzisławski
118	Lubomia VI*	R	1 627	-	-	wodzisławski
119	Lubomia VII*	R	305	-	-	wodzisławski
120	Łagiewniki Wielkie*	T	1 488	1 420	-	lubliniecki
121	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
122	Łękawica**	P	2 343	-	-	żywiecki
123	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
124	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
125	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
126	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
127	Łutowiec	E	369	369	34	myszkowski
128	Łysa Góruka	P	10 271	-	-	częstochowski
129	Łysina	Z	224	-	-	raciborski
130	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-lędziński
131	Marklowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
132	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
133	Miasteczko	R	348	-	-	tarnogórski
134	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
135	Miedzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
136	Miedzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
137	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
138	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
139	Mrzygłódka*	Z	-	-	-	myszkowski
140	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
141	Mysłów*	T	221	193	-	myszkowski
142	Nieboczowy 4*	E	68	-	53	wodzisławski
143	Nieboczowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
144	Nieboczowy III-1 i IV*	E	33	-	4	wodzisławski
145	Nieboczowy III-2*	R	189	-	-	wodzisławski
146	Nieboczowy-A*	R	167	-	-	wodzisławski
147	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
148	Niewiadowa	Z	22	-	-	m.Rybnik
149	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
150	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
151	Okradzionów IV	E	1 252	446	50	m.Dąbrowa Górnica
152	Olsztyn-Szubienice	R	453	-	-	częstochowski
153	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
154	Ostrowy A	R	867	-	-	kłobucki
155	Panewnikи	Z	201	-	-	mikołowski
156	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
157	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
158	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
159	Pilchowice 2	R	813	813	50	gliwicki
160	Pilchowice I	E	1 453	225	2	gliwicki
161	Pinior I	R	117	-	-	wodzisławski
162	Piwon	P	3 527	-	-	będzinski
163	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
164	Przemyłowice	Z	27	-	-	częstochowski
165	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
166	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
167	Racibórz I Zbiornik 2*	E	111	104	16	raciborski
168	Racibórz II - Zbiornik 1*	R	2 033	1 607	-	wodzisławski
169	Racibórz II - Zbiornik 4*	R	2 450	1 204	-	wodzisławski
170	Racibórz II - Zbiornik 5*	R	3 390	-	39	raciborski, wodzisławski
171	Racibórz II - Zbiornik 6*	R	2 889	-	-	raciborski, wodzisławski
172	Racibórz II- Zbiornik*	P	21 142	-	-	wodzisławski
173	Racibórz II- Zbiornik 7*	R	1 818	-	-	raciborski, wodzisławski
174	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
175	Racibórz II-Zbiornik 2*	R	4 775	-	-	wodzisławski
176	Racibórz II-Zbiornik 3*	R	1 020	-	-	wodzisławski
177	Racibórz II-Zbiornik 8*	R	3 775	-	-	wodzisławski
178	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 239	-	-	raciborski
179	Racibórz I-Zbiornik*	P	6 283	-	-	raciborski
180	Racibórz-Roszków*	E	324	-	-	raciborski
181	Racibórz-Zakole*	M	-	163	-	raciborski
182	Racibórz-Zbiornik Górnny- 1**	R	215	-	-	wodzisławski
183	Racibórz-Zbiornik Górnny- 2*	R	265	-	-	wodzisławski
184	Racibórz-Zbiornik Grn.*	E	24 635	849	76	raciborski, wodzisławski
185	Radlin	E	65	65	13	wodzisławski
186	Radlin-Letnia*	R	251	-	-	wodzisławski
187	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
188	Rej. Lgota Górska*	P	1 236	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
189	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
190	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
191	Rębielice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
192	Rębielice Królewskie 1	E	215	215	8	kłobucki
193	Rębielice Królewskie 2	E	524	524	104	kłobucki
194	Rębielice Królewskie 3	E	88	-	15	kłobucki
195	Ruda*	E	50 677	4 193	520	raciborski
196	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
197	Rudziczka	R	668	-	-	pszczynski
198	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
199	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
200	Rydłutowy I	T	320	-	-	wodzisławski
201	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
202	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
203	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
204	Siewierz	Z	219	-	-	będzinski
205	Siewierz M	R	76	-	-	będzinski
206	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki
207	Starcza	Z	-	-	-	częstochowski
208	Starcza I	E	84	-	1	częstochowski
209	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
210	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
211	Stary-Suszec*	R	323	-	-	pszczynski
212	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
213	Suszec	P	5 958	-	-	pszczynski
214	Suszec A	R	102	-	-	pszczynski
215	Suszec III	Z	-	-	-	pszczynski
216	Szeligowiec	T	173	-	-	będzinski
217	Szeligowiec II	E	654	654	55	będzinski
218	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
219	Szymczek	E	46	-	12	wodzisławski
220	Trachy	E	50	53	3	gliwicki
221	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
222	Turze*	P	31 568	-	-	raciborski
223	Turze 1*	E	3 928	2 644	196	raciborski
224	Turze 2	R	381	-	-	raciborski
225	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
226	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
227	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
228	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki
229	Wola*	R	14 790	-	-	pszczynski
230	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski
231	Zabelków**	R	9 490	-	-	raciborski
232	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
233	Zabłocie 2*	E	1 128	312	197	cieszyński
234	Zabłocie 3*	E	148	84	-	cieszyński
235	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
236	Zaborze	E	4 560	4 560	217	częstochowski
237	Zagórze	T	190	-	-	częstochowski
238	Zawada II	E	223	201	49	częstochowski
239	Zawada Książęca-Lęg*	R	1 570	-	-	raciborski
240	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
241	Żywiec Tresna**	Z	16 584	-	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złów: 192			622 008	25 464	3 268	
1	Baranek*	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Baran-Zaborowice	P	712	-	-	kielecki
3	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
4	Bedlenko	R	493	-	-	konecki
5	Belk	E	132	132	13	jedrzejowski
6	Bęczków	E	361	361	40	kielecki
7	Bęczków II	E	14	14	43	kielecki
8	Bęczków-Niwy	P	6 247	-	-	kielecki
9	Bliżyn	M	-	-	33	skarżyski
10	Borownia	Z	-	-	-	ostrowiecki
11	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
12	Brody I-1	M	-	-	-	staszowski
13	Brody I-2	E	65	-	34	staszowski
14	Brody II	R	160	-	-	staszowski
15	Brody III	R	91	-	-	staszowski
16	Brody Ilżeckie	Z	1 024	-	-	starachowicki
17	Brody Ilżeckie I	E	2 439	2 439	73	starachowicki
18	Brzeziny	E	1 427	1 427	27	kielecki
19	Brzeziny I	R	6 319	-	-	kielecki
20	Brzeziny II	E	4 917	1 487	339	kielecki
21	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
22	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
23	Chmielów	E	70	70	11	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	87	-	26	włoszczowski
28	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
29	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
30	Dorozów	E	19	-	18	staszowski
31	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
32	Dziebaltów	Z	320	-	-	konecki
33	Dziebaltów I	R	1 743	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	270	270	26	opatowski
40	Gródek-Sędziszów	R	26	26	-	jędrzejowski
41	Grzybowa Góra	E	764	694	50	skarżyski
42	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
43	Imielnica	E	38	-	8	jędrzejowski
44	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
45	Jakubowice	Z	128	-	-	włoszczowski
46	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
47	Janina	Z	455	-	-	buski
48	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
49	Jeziorna Góra	E	44	-	11	włoszczowski
50	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
51	Karsznice	T	78	-	-	jędrzejowski
52	Karsznice-Łuny	E	281	281	23	jędrzejowski
53	Kików	Z	216	-	-	buski
54	Kików 1	E	149	-	13	buski
55	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
56	Koliszowy I	R	291	-	-	konecki
57	Kolonia Inwalidzka	T	99	-	-	ostrowiecki
58	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
59	Kolonia Miłkowska	E	19	-	25	ostrowiecki
60	Kolonia Piaski	E	109	109	24	ostrowiecki
61	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
62	Korczyn*	R	1 247	-	-	kielecki
63	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
64	Kozłów	E	77	-	5	jędrzejowski
65	Kozłówka	E	46	-	15	opatowski
66	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
67	Krowia Góra I	E	129	-	16	sandomierski
68	Kunów	T	69	-	-	ostrowiecki
69	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
70	Kupimierz	R	1 883	-	-	konecki
71	Kurzacze	E	22	8	3	ostrowiecki
72	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki
73	Lipówka	P	10 410	-	-	opatowski
74	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
75	Ludynia-Tory	R	442	-	-	włoszczowski
76	Ławy	R	358	-	-	kazimierski
77	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
78	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
79	Łyżwy II	E	2	2	1	skarżyski
80	Majków	R	473	-	-	starachowicki
81	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
82	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
83	Marcinków Dolny II	E	1 115	1 115	61	starachowicki
84	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
85	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
86	Mosty	P	7 258	-	-	kielecki
87	Mosty II	E	21 820	6 786	794	kielecki
88	Mosty III	R	13 257	-	-	kielecki
89	Motkowice - Tory	R	515	-	-	jędrzejowski
90	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
91	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
92	Napęków	R	4 233	-	-	kielecki
93	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
94	Nida	E	1 712	1 130	207	kielecki
95	Niegosławice	E	615	615	26	jędrzejowski
96	Nieświn-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
97	Nieświń I	E	18	18	103	konecki
98	Nieśliń II	R	789	-	-	konecki
99	Nietulisko	E	70	70	6	ostrowiecki
100	Nietulisko Duże 1	Z	109	-	-	ostrowiecki
101	Nietulisko Duże 2	T	91	91	-	ostrowiecki
102	Nietulisko Duże 3	T	82	82	-	ostrowiecki
103	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
104	Obice	R	107	-	-	kielecki
105	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
106	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
107	Pawłowice II	E	962	188	1	pińczowski
108	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
109	Pawłowice V	E	61	-	12	pińczowski
110	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
111	Pielaszów	R	395	-	-	sandomierski
112	Pilczyca II	E	106	106	40	włoszczowski
113	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski
114	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
115	Połaniec	E	74	-	4	staszowski
116	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
117	Przeczów	P	20 743	-	-	staszowski
118	Przełom-Zaborowice	E	385	385	60	kielecki
119	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
120	Radkowice-Podwóle Północ	E	682	134	120	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
121	Reczków	M	-	-	-	konecki
122	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
123	Rembów	R	124	-	-	kielecki
124	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
125	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
126	Rzewuszyce	R	616	-	-	włoszczowski
127	Rzewuszyce 1	R	149	-	-	włoszczowski
128	Sichów	Z	246	-	-	staszowski
129	Sichów Mały	E	110	-	34	staszowski
130	Sichów Mały I	R	132	-	-	staszowski
131	Skarbka	E	121	-	13	ostrowiecki
132	Skarżysko-Bzin	Z	16 164	-	-	skarżyski
133	Skrzypaczowice 1	E	86	-	23	sandomierski
134	Ślupiec	P	6 747	-	-	staszowski
135	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
136	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
137	Sobowice	E	185	-	9	jędrzejowski
138	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
139	Starą Dębową Wola*	E	6	6	189	ostrowiecki
140	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
141	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
142	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
143	Strzegomek	R	175	-	-	staszowski
144	Strzelce	R	216	-	-	staszowski
145	Strzelce I	R	105	-	-	staszowski
146	Suchedniów-Sokolica*	M	-	-	-	skarżyski
147	Suków	T	4 633	2 338	-	kielecki
148	Suków II	P	4 624	-	-	kielecki
149	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
150	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
151	Suliszów	T	91	-	-	sandomierski
152	Szczepanów	Z	389	-	-	starachowicki
153	Szczery Bór	E	261	204	1	jędrzejowski
154	Szczery Bór 1	E	301	301	66	jędrzejowski
155	Szczukowskie Górk	R	13 854	-	-	kielecki
156	Szczypiec 1	E	424	363	95	pińczowski
157	Szczypiec 2	E	425	425	192	pińczowski
158	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
159	Szymanówka	Z	338	-	-	opatowski
160	Śródborze	R	1 157	1 052	-	opatowski
161	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
162	Tokarnia II	E	1 808	1 233	168	kielecki
163	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
164	Tur	Z	580	-	-	pińczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
165	Tur Dolny	E	127	-	11	pińczowski
166	Tur Dolny II	T	130	-	-	pińczowski
167	Wąchock	R	578	-	-	starachowicki
168	Węgieszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
169	Wisły	R	872	-	-	konecki
170	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
171	Wojciechów	P	26 355	-	-	włoszczowski
172	Wolica	E	16	-	2	staszowski
173	Wolica I	R	60	-	-	staszowski
174	Wołów	R	333	-	-	skarżyski
175	Wólka Bodzechowska 1	E	120	-	1	ostrowiecki
176	Wólka Bodzechowska 2	E	51	-	9	ostrowiecki
177	Wólka Kłucka	E	277	277	44	kielecki
178	Wólka Kłucka-Pociejów	E	240	-	33	kielecki
179	Wólka Kłucka-Wrzoski	E	140	-	30	kielecki
180	Wymysłów II	Z	4 091	-	-	kielecki
181	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
182	Zaborowice	E	773	280	38	kielecki
183	Zaborze	R	798	248	-	buski
184	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
185	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
186	Zagrody	R	262	-	-	staszowski
187	Zawichost-Podgórze	R	438	-	-	sandomierski
188	Zbrza	Z	70	-	-	kielecki
189	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
190	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski
191	Zofówka*	P	39 058	-	-	staszowski
192	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złów: 593			1 036 375	293 260	19 690	
1	Awajki*	T	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
2	Awajki I	R	1 079	1 079	-	elbląski
3	Babki	M	-	-	-	gołdapski
4	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
5	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski
6	Bałupiany II	R	54	54	-	gołdapski
7	Bałupiany IV*	E	416	-	31	gołdapski
8	Barcikowo	Z	928	-	-	olsztyński
9	Biały*	E	1 278	1 051	50	działdowski
10	Biały 2*	E	6 195	5 730	1 030	działdowski
11	Biały dz.252*	R	943	-	-	działdowski
12	Biennie*	E	90	-	33	ełckie
13	Biennie-Chrzanowo*	E	1 003	816	169	ełckie
14	Biesówko*	M	-	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
16	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
17	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
18	Biskupiec-Zameczek*	R	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*	E	982	936	11	szczycieński
24	Borki Wielbarskie I	E	68	-	7	szczycieński
25	Botkuny	R	460	-	-	goldapski
26	Botowo*	P	3 917	-	-	olsztyński
27	Botowo II	R	2 354	-	-	olsztyński
28	Botowo III*	R	1 514	-	-	olsztyński
29	Botowo IV*	R	558	-	-	olsztyński
30	Botowo MU*	R	313	-	-	olsztyński
31	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
32	Bramka Wschód*	P	2 639	-	-	ostródzki
33	Bramka Wschód II*	E	1 024	437	565	ostródzki
34	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
35	Bramka Wschód III*	E	298	-	15	ostródzki
36	Bramka Wschód IV	E	-	240	512	ostródzki
37	Bramka Wschód V	E	1 612	1 442	579	ostródzki
38	Bramka Wschód VI	E	420	-	36	ostródzki
39	Bramka Wschód VII*	E	84	-	33	ostródzki
40	Bramka Wschód VIII	R	111	-	-	ostródzki
41	Brejdyny II*	E	204	111	102	mragowski
42	Brzozówko*	E	87	-	12	węgorzewski
43	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
44	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
45	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
46	Cichy*	R	37	-	-	olecki
47	Czarnówka*	R	293	-	-	giżycki
48	Czechowo	R	211	-	-	elbląski
49	Czypriki*	R	43	-	-	ełckie
50	Danowo*	Z	19	-	-	piski
51	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
52	Dąbrówka*	R	106	-	-	piski
53	Derc*	R	620	-	-	olsztyński
54	Długie	Z	74	-	-	ełckie
55	Dobrzyki	R	730	-	-	iławski
56	Dobrzyki II	R	444	-	-	iławski
57	Domkowo	R	1 292	1 069	-	ostródzki
58	Drygały	E	446	-	37	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
59	Duły*	R	132	-	-	olecki
60	Dunajek II*	R	107	107	-	szczycieński
61	Dziubele*	R	50	-	-	piski
62	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
63	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
64	Dźwierznia III*	T	198	-	-	działdowski
65	Dźwierznia IV*	E	303	-	38	działdowski
66	Filice*	P	3 753	-	-	działdowski
67	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
68	Filice III	E	-	-	66	działdowski
69	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki
70	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
71	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
72	Frombork*	E	1 803	261	49	braniewski
73	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
74	Gajewo*	M	-	-	-	giżycki
75	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
76	Gardyny*	T	1 282	1 156	-	ostródzki
77	Gardyny II*	T	2 110	2 068	-	ostródzki
78	Gardyny III*	E	4 592	4 592	758	ostródzki
79	Gąsiorowo*	P	24 939	-	-	olsztyński, szczycieński
80	Gąsiorowo II*	E	663	663	161	szczycieński
81	Gąski*	R	20	-	-	olecki
82	Gilawy Rusek II*	Z	1 562	-	-	szczycieński
83	Gisiel	R	25 430	-	-	szczycieński
84	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	szczycieński
85	Glaznoty*	E	199	-	18	ostródzki
86	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
87	Gnojenko II*	R	31	-	-	działdowski
88	Gnojenko III*	R	96	-	-	działdowski
89	Gnojno	E	319	-	37	działdowski
90	Gnojno-Petrykozy I*	E	1 705	900	73	działdowski, żuromiński
91	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
92	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
93	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
94	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
95	Gralewo*	Z	181	-	3	działdowski
96	Gralewo II*	E	57	-	30	działdowski
97	Gronowo Górnne	R	863	-	-	elbląski
98	Gronowo Górnne II	E	117	164	1	elbląski
99	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
100	Gryzyna	R	156	155	-	elbląski
101	Grzybiny I*	T	606	385	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
103	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
104	Grzybiny IV*	E	620	620	793	działdowski
105	Grzybiny V*	R	1 302	-	-	działdowski
106	Grzybiny VI*	R	3 712	-	-	działdowski
107	Grzybiny-Kalbornia*	T	1 811	894	-	ostródzki
108	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
109	Guzki*	E	41 875	41 875	720	ełcki
110	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
111	Idzbark	R	251	-	-	ostródzki
112	Iława	Z	77	-	-	iławski
113	Jabłonka*	T	3 092	2 255	-	szczycieński
114	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
115	Jabłonka dz.109/2	E	135	-	6	szczycieński
116	Jabłonka II*	E	296	-	10	szczycieński
117	Jabłonka II/1*	E	314	-	32	szczycieński
118	Jabłonka III*	E	135	-	28	szczycieński
119	Jabłonowo*	Z	5 687	-	-	nidzicki
120	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
121	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski
122	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
123	Januszkowo*	R	10 024	-	-	nidzicki
124	Januszkowo B*	E	254	-	36	nidzicki
125	Januszkowo I	R	4 765	4 765	-	nidzicki
126	Januszkowo II*	R	494	494	-	nidzicki
127	Jański*	E	1 652	2 983	210	olecki
128	Jański II*	R	584	-	-	olecki
129	Jański II-1*	R	166	-	-	olecki
130	Jański III*	R	64	-	-	olecki
131	Jański IV*	R	4 640	-	-	olecki
132	Jański V*	R	83	-	-	olecki
133	Jański VI*	R	126	-	-	olecki
134	Jeże*	Z	31	-	-	piski
135	Jeże	Z	106	-	-	piski
136	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
137	Jurkj*	E	134	-	8	ostródzki
138	Jurki I*	T	175	-	-	ostródzki
139	Jurki III**	E	206	-	7	ostródzki
140	Kadzie	R	1 053	-	-	ostródzki
141	Kajmy	R	1 858	1 858	-	elbląski
142	Kajmy I	M	-	-	27	elbląski
143	Kajmy II	M	-	-	5	elbląski
144	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
145	Kalbornia-Mosznica*	E	22 425	17 765	712	działdowski,

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
146	Kaliszki*	E	4 635	4 635	63	piski
147	Kaliszki I	R	433	-	-	piski
148	Kaliszki II*	R	2 175	-	-	piski
149	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
150	Kanigowo	Z	77	-	-	nidzicki
151	Kanigowo II*	E	30	-	6	nidzicki
152	Kanigowo III*	R	511	-	-	nidzicki
153	Kanigowo IV	R	82	-	-	nidzicki
154	Kanigowo V	R	163	-	-	nidzicki
155	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
156	Kazanice II*	Z	730	-	-	iławski
157	Kazanice III*	Z	38	-	-	iławski
158	Kazanice IV*	E	511	511	64	iławski
159	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
160	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mragowski
161	Kiersztanowo II	T	246	-	-	mragowski
162	Kiersztanowo II p.A	E	80	-	36	mragowski
163	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
164	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
165	Kitnowo	E	2 607	2 456	61	ostródzki
166	Klejnowo	E	396	396	47	braniewski
167	Klewno	R	173	-	-	kętrzyński
168	Klewno I*	E	75	-	26	kętrzyński
169	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
170	Klewno III*	R	101	-	-	kętrzyński
171	Klewno IV	E	105	-	14	kętrzyński
172	Klon*	Z	1 021	-	-	szczycieński
173	Klon 3	R	141	-	-	szczycieński
174	Klon 4*	E	531	-	37	szczycieński
175	Klon 6*	R	1 002	830	-	szczycieński
176	Klon dz. 259*	R	641	-	-	szczycieński
177	Klon I*	T	329	-	-	szczycieński
178	Klon II	E	951	-	13	szczycieński
179	Klon V	E	277	-	9	szczycieński
180	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
181	Knis*	Z	2 781	-	-	giżycki
182	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
183	Kobiela	E	192	-	7	lidzbarski
184	Kobiela I	E	547	547	15	lidzbarski
185	Kobulty*	P	17 130	-	-	olsztyński
186	Kochanówka II*	R	2 305	-	-	lidzbarski
187	Kochanówka IV*	R	1 526	1 339	-	lidzbarski
188	Kocioł*	Z	84	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
189	Koczarki	R	94	-	-	kętrzyński
190	Kolniszki*	R	825	824	-	gołdapski
191	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
192	Komorniki*	E	2 133	2 133	8	działdowski
193	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
194	Konity	E	46	-	32	lidzbarski
195	Konity 1	R	258	-	-	lidzbarski
196	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
197	Konopki Małe*	Z	21	-	-	giżycki
198	Korsztyn	R	1 136	-	-	ostródzki
199	Kośmidry	R	247	-	-	gołdapski
200	Kośmidry II	E	16	-	31	gołdapski
201	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
202	Kowale Oleckie	R	100	-	-	olecki
203	Kozaki*	R	385	-	-	gołdapski
204	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
205	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
206	Kronowo III*	M	-	-	-	olsztyński
207	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
208	Kronowo Kolonia*	T	2 260	2 260	-	olsztyński
209	Kronowo Kolonia I*	E	585	585	123	olsztyński
210	Kronowo Kolonia II	E	1 306	1 306	32	olsztyński
211	Kronowo Kolonia III*	R	4 117	2 441	372	olsztyński
212	Kronowo V*	R	3 700	-	-	olsztyński
213	Kronowo VI*	R	3 127	2 982	-	olsztyński
214	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
215	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
216	Krukanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
217	Krukanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki
218	Kruklin II*	E	76	76	15	giżycki
219	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
220	Kruklin IV*	E	954	954	45	giżycki
221	Kruklin V*	R	6 011	-	-	giżycki
222	Kruklin VI*	R	342	-	-	giżycki
223	Kruklin-RDP*	E	150	150	8	giżycki
224	Krzewno*	R	60	-	-	braniewski
225	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
226	Kulsze*	E	210	-	22	gołdapski
227	Kurzętnik*	R	579	-	-	nowomiejski
228	Kurzętnik I/1*	E	72	-	37	nowomiejski
229	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
230	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
231	Lichtajny*	R	261	-	37	olsztyński
232	Lichtajny I	R	281	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
233	Liksajny*	M	-	-	-	ostródzki
234	Liksajny I	R	848	-	-	ostródzki
235	Liksajny II	R	1 898	-	-	ostródzki
236	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
237	Lipowiec	E	160	-	6	szczycieński
238	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
239	Lipowiec II	E	421	-	36	szczycieński
240	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
241	Liski*	R	69	-	-	oleckie
242	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
243	Lubiewo	Z	14	-	-	mragowski
244	Łankiejmy*	R	26	-	-	kętrzyński
245	Łapka*	R	691	-	-	olsztyński
246	Łapka 2	E	10 305	8 349	216	olsztyński
247	Łapka I*	E	2 928	1 967	235	olsztyński
248	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
249	Łęgajny III*	E	678	510	35	olsztyński
250	Łęgajny IV*	Z	321	-	-	olsztyński
251	Łęgowo*	E	19 943	18 918	322	oleckie
252	Łęgowo II*	R	129	-	-	oleckie
253	Łęgowo III*	E	128	-	35	oleckie
254	Łęgowo IV*	R	376	-	19	oleckie
255	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
256	Ługwald*	E	2 778	2 113	57	olsztyński
257	Ługwald - II*	Z	-	-	-	olsztyński
258	Ługwałd I*	R	342	-	-	olsztyński
259	Łukszty	R	823	765	-	elbląski
260	Machary*	E	881	665	83	mragowski
261	Machary 2*	R	3 419	-	-	mragowski
262	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
263	Majki	E	17	-	34	elbląski
264	Majki I*	E	171	-	35	elbląski
265	Majki II*	E	-	-	29	elbląski
266	Majki III*	E	-	-	9	elbląski
267	Majki IV*	E	31	-	33	elbląski
268	Majki IX	E	75	-	19	elbląski
269	Majki V*	E	-	-	29	elbląski
270	Majki VI*	R	110	-	-	elbląski
271	Majki VII*	E	158	-	13	elbląski
272	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
273	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
274	Małe Olecko	Z	23	-	-	oleckie
275	Marcinkowo	R	374	-	-	mragowski
276	Marcinkowo*	R	1 400	1 247	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
277	Marcinkowo I	T	304	-	-	mragowski
278	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
279	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
280	Martiany II	R	118	-	2	kętrzyński
281	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
282	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
283	Mątki	T	517	517	-	olsztyński
284	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
285	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
286	Mątki IV*	E	1 534	1 231	45	olsztyński
287	Mątki Kolonia	R	177	-	-	olsztyński
288	Mędrzyki*	E	351	200	67	braniewski
289	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
290	Michałki dz. 21	E	749	749	44	nidzicki
291	Mielno*	E	173	-	33	ostródzki
292	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
293	Miętkie*	E	266	-	3	szczycieński
294	Mikuty*	R	18	-	-	piski
295	Mikuty*	E	154	-	2	piski
296	Mikuty II*	T	108	-	-	piski
297	Mikuty III	E	478	478	18	piski
298	Miluki*	R	1 153	-	-	ełcki
299	Mławka	R	79	-	-	działdowski
300	Modliny*	E	9 996	9 996	234	olsztyński
301	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
302	Mragowo*	Z	25	-	-	mragowski
303	Mragowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mragowski
304	Mroczno I*	R	185	-	-	nowomiejski
305	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ełcki
306	Myślęta*	Z	438	-	-	działdowski
307	Myślęta II*	Z	525	-	-	działdowski
308	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
309	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
310	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
311	Niedzwiedzkie*	R	24	-	-	ełcki
312	Niedzwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
313	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
314	Nielbark IV	E	244	-	1	nowomiejski
315	Nitki*	Z	221	-	-	piski
316	Nitki I*	R	1 502	-	-	piski
317	Nowa Wieś Ełcka*	Z	48	-	-	ełcki
318	Nowa Wieś Ełcka II*	E	1 640	1 640	86	ełcki
319	Nowa Wieś I	E	148	-	36	elbląski
320	Nowa Wieś II*	E	213	-	27	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
321	Nowa Wieś III*	E	317	240	1	elbląski
322	Nowa Wieś IV	E	452	452	660	elbląski
323	Nowa Wieś IX	E	170	170	41	elbląski
324	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
325	Nowa Wieś V	M	-	-	-	elbląski
326	Nowa Wieś VI	M	-	-	-	elbląski
327	Nowa Wieś VII	E	524	179	345	elbląski
328	Nowa Wieś VIII	R	1 181	-	-	elbląski
329	Nowa Wieś X	E	803	643	87	elbląski
330	Nowa Wieś XI	E	241	-	35	elbląski
331	Nowa Wieś XII	E	352	-	32	elbląski
332	Nowa Wieś XIII*	R	57	-	-	elbląski
333	Nowe Grodziczno IA*	E	1 082	1 082	69	nowomiejski
334	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
335	Nowe Grodziczno II - p.A*	E	85	-	34	nowomiejski
336	Nowe Grodziczno III*	R	343	-	-	nowomiejski
337	Nowe Kiejkuty*	T	89	-	-	szczycieński
338	Nowe Miasto Lubawskie I	E	71	-	14	nowomiejski
339	Nowe Monasterzycko	M	-	-	-	elbląski
340	Nowe Monasterzycko I	R	115	-	-	elbląski
341	Nowe Włóki*	Z	-	-	-	olsztyński
342	Nowe Włóki III*	R	247	-	-	olsztyński
343	Nowe Włóki IV	E	117	-	30	olsztyński
344	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
345	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
346	Nowina IX	T	16	-	-	elbląski
347	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
348	Nowina VIII	E	271	271	19	elbląski
349	Odoje*	Z	79	-	-	piski
350	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
351	Ogrodniki	R	1 006	-	-	elbląski
352	Ogrodniki I	R	140	-	-	elbląski
353	Ogrodniki II	R	1 070	-	-	elbląski
354	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
355	Olecko II	R	77	-	-	olecki
356	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
357	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
358	Olszewko I	E	361	-	1	nidzicki
359	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
360	Olszyna II*	T	135	-	-	piski
361	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
362	Orzechowo*	R	61	-	-	elcki
363	Osetno*	R	291	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
364	Osetno dz.55*	E	146	145	70	nowomiejski
365	Osiekowo*	T	8 703	4 081	-	ostródzki
366	Ostrowite I*	E	191	-	5	nowomiejski
367	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
368	Pasieki	R	292	292	39	elbląski
369	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
370	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
371	Piatki*	E	163	-	4	nidzicki
372	Pieckowo*	M	-	-	-	kętrzyński
373	Pieckowo II*	M	-	-	-	kętrzyński
374	Pieckowo III*	R	22	-	-	kętrzyński
375	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
376	Pieczarki II*	E	30	-	0	węgorzewski
377	Pieczarki III*	E	122	-	1	węgorzewski
378	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
379	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
380	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
381	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
382	Płociczno*	P	8 831	-	-	ełcki
383	Płociczno I*	E	731	731	212	ełcki
384	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	ełcki
385	Podleśna*	E	45	-	14	olsztyński
386	Podleśna Kolonia*	R	2 650	-	-	olsztyński
387	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mragowski
388	Połom*	R	64	-	-	szczycieński
389	Półwieś I	E	223	382	239	iławski
390	Prątnica	E	327	-	13	iławski
391	Prioma*	E	1 989	812	137	działdowski
392	Próchnik	Z	139	-	-	elbląski
393	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
394	Pudwągi	R	100	-	-	kętrzyński
395	Pudwągi I*	R	90	-	-	kętrzyński
396	Radzieje*	E	134	-	31	węgorzewski
397	Radzieje 1*	E	70	-	19	węgorzewski
398	Rakowo Piskie*	T	1 466	1 466	-	piski
399	Rakowo Piskie I	R	484	-	-	piski
400	Rasząg*	P	24 369	19 658	1	olsztyński
401	Robity	E	187	-	32	elbląski
402	Robity I	E	759	759	68	elbląski
403	Robity II	R	382	-	-	elbląski
404	Rogale*	Z	296	-	-	gołdapski
405	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
406	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
407	Rogale III*	R	343	-	-	gołdapski
408	Romany	Z	338	-	-	szczycieński
409	Rosochackie*	R	65	-	-	olecki
410	Różental	R	323	-	-	iławski
411	Rożyńsk Wielki I*	R	13 546	12 950	827	ełcki
412	Rożyńsk Wielki III*	R	19 514	17 384	-	ełcki
413	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
414	Rożyńsk Wielki V*	R	243	-	-	ełcki
415	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
416	Rumian	E	199	-	6	działdowski
417	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
418	Rumy	R	131	-	-	szczytieński
419	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
420	Rusek*	T	205	-	-	szczytieński
421	Ruś*	E	18 414	10 802	42	olsztyński
422	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
423	Ruś I	R	69	-	-	ostródzki
424	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
425	Ruś III	R	92	-	-	ostródzki
426	Rybical*	R	64	-	-	giżycki
427	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
428	Rychnowo*	Z	1 473	-	-	ostródzki
429	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki
430	Rydzewo*	Z	19	-	-	giżycki
431	Rydzewo III*	E	97	-	2	giżycki
432	Rydzewo-Kolonia II	T	6	3	-	giżycki
433	Ryn II*	R	523	-	-	giżycki
434	Ryn (zarej.)*	Z	23	-	-	giżycki
435	Rywociny I*	E	1 265	1 265	83	działdowski
436	Rywociny II*	E	139	-	25	działdowski
437	Sajzy	R	153	-	-	ełcki
438	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
439	Sambród I*	E	74	-	31	ostródzki
440	Sambród II*	R	124	-	-	ostródzki
441	Sambród III*	E	1 021	1 021	1 000	ostródzki
442	Sambród V	R	94	-	-	ostródzki
443	Sambród VI*	R	1 037	-	-	ostródzki
444	Samin*	Z	569	-	-	ostródzki
445	Sampława*	Z	38	-	-	iławski
446	Sampława I*	E	-	-	17	iławski
447	Sampława II*	E	8	-	8	iławski
448	Sampława III	R	347	-	-	iławski
449	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
450	Siedliska*	E	28	-	14	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
451	Siedliska II*	E	292	-	9	giżycki
452	Siemianowo*	Z	947	-	-	nidzicki
453	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
454	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
455	Skomentno Wielkie*	Z	320	-	-	ełcki
456	Słomowo*	Z	256	-	-	mragowski
457	Sobole*	R	141	-	-	olecki
458	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
459	Soldany*	R	28	28	-	giżycki
460	Soldany I*	E	800	800	1	giżycki
461	Soldany II*	R	488	-	-	giżycki
462	Sople*	E	0	-	0	ostródzki
463	Sptykowo*	Z	100	-	-	giżycki
464	Sptykowo IX*	R	343	-	-	giżycki
465	Sptykowo V*	R	169	-	-	giżycki
466	Sptykowo VI*	E	292	-	45	giżycki
467	Sptykowo VII*	R	158	-	-	giżycki
468	Sptykowo VIII*	R	248	-	-	giżycki
469	Sptykowo X*	R	49	-	-	giżycki
470	Sptykowo XI*	R	202	-	-	giżycki
471	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
472	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
473	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
474	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki
475	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
476	Starosty I*	E	205	-	13	olecki
477	Stoczek*	E	250	212	39	lidzbarski
478	Stoczek Warmiński*	E	291	230	20	lidzbarski
479	Stożne*	Z	724	-	-	olecki
480	Stożne II*	E	445	445	105	olecki
481	Stożne III*	M	-	-	-	olecki
482	Stożne IX*	R	679	-	-	olecki
483	Stożne V*	E	1 276	1 276	56	olecki
484	Stożne VI*	R	3 708	3 708	343	olecki
485	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
486	Stożne VII*	M	-	-	-	olecki
487	Stożne-Łęgowo*	Z	1 962	-	-	olecki
488	Stregiel*	T	206	206	-	węgorzewski
489	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
490	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
491	Szałstry*	T	1 450	-	-	olsztyński
492	Szałstry I*	E	1 200	1 200	24	olsztyński
493	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycieński
494	Szczybaty I*	E	287	-	9	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
495	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
496	Szestno*	R	1 348	-	-	mragowski
497	Szkody*	Z	26	-	-	piski
498	Szkody II*	R	165	-	-	piski
499	Szkotowo	R	142	-	-	nidzicki
500	Szkotowo I	R	111	111	-	nidzicki
501	Szuć	R	435	-	-	szczycieński
502	Szuć I	E	369	-	14	szczycieński
503	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
504	Szymki I*	E	1 469	1 469	165	piski
505	Szymki II*	E	1 324	1 268	30	piski
506	Świdry*	E	418	418	149	giżycki
507	Świętajno	E	63	-	3	szczytieński
508	Talki*	R	1 305	-	-	giżycki
509	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
510	Targowo*	E	1 131	1 010	160	szczytieński
511	Targowo I*	R	515	-	-	szczytieński
512	Targowo I/I*	R	101	-	-	szczytieński
513	Targowo II*	R	392	392	51	szczytieński
514	Targowo III*	R	713	-	-	szczytieński
515	Tatary*	E	205	-	8	nidzicki
516	Tatławki	R	5 860	-	-	ostródzki
517	Tulodziad*	E	260	-	14	ostródzki
518	Turowo	T	8	8	-	piski
519	Turowo II	E	148	-	2	piski
520	Turowo III	E	174	-	12	piski
521	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
522	Tymawa Wielka II*	E	1 366	601	25	nowomiejski
523	Tymawa Wielka III*	E	331	90	13	nowomiejski
524	Ulnowo*	R	6 842	4 715	-	ostródzki
525	Ulnowo*	T	45	-	-	iławski
526	Wałyki*	R	1 216	-	-	iławski
527	Waplewo	R	1 409	-	-	olsztyński
528	Warkały	Z	235	-	-	olsztyński
529	Warszkajty*	E	287	-	17	bartoszycki
530	Warszkajty II*	E	2 128	2 070	32	bartoszycki
531	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
532	Waszulki*	E	162	-	4	nidzicki
533	Waszulki II	R	1 834	-	-	nidzicki
534	Waszulki III	R	2 561	-	-	nidzicki
535	Weklice	E	19	-	5	elbląski
536	Wegajty*	R	5 175	2 562	111	olsztyński
537	Wegajty 1	R	1 319	1 319	31	olsztyński
538	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
539	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
540	Wieliczki II*	E	86	-	15	olecki
541	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
542	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
543	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
544	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
545	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
546	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
547	Wilkajcie	E	393	-	30	gołdapski
548	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
549	Wiśniewo*	T	449	-	-	iławski
550	Witramowo*	E	4 792	3 926	456	olsztyński
551	Witramowo I	E	1 421	1 421	55	olsztyński
552	Witramowo II	E	242	-	25	olsztyński
553	Wojny*	Z	107	-	-	piski
554	Woszczele II*	E	163	-	26	ełcki
555	Woszczele-Chrzanowo*	T	317	130	-	ełcki
556	Woźnice*	E	65	-	1	mragowski
557	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
558	Wygryny*	Z	12	-	-	piski
559	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
560	Wysoka Dąbrowa	E	444	-	28	olsztyński
561	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
562	Wysoka II*	E	249	-	23	działdowski
563	Występ*	R	394	-	39	szczycieński
564	Wyszowate	Z	27	-	-	giżycki
565	Wyszowate II	E	356	-	4	giżycki
566	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
567	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
568	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
569	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
570	Załuski*	R	1 959	-	-	nidzicki
571	Zapieka*	E	1 948	1 603	376	ostródzki
572	Zastawno	R	25	-	-	elbląski
573	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
574	Zastawno III	E	139	-	17	elbląski
575	Zastawno IV	R	85	-	-	elbląski
576	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
577	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
578	Zatyki*	E	788	788	28	olecki
579	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
580	Zawroty	R	733	-	-	ostródzki
581	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
582	Zełwagi*	Z	21	-	-	mragowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
583	Zełwagi II*	E	306	306	15	mragowski
584	Zerbuń I*	R	1 734	1 734	-	olsztyński
585	Zerbuń II*	R	968	-	-	olsztyński
586	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
587	Zielony Gaj*	R	704	704	-	giżycki
588	Żabi Róg*	E	8 623	6 883	850	ostródzki
589	Żabiny*	E	5 306	5 164	1 230	działdowski
590	Żabiny 1*	E	958	802	607	działdowski
591	Żabiny I*	R	6 163	-	-	działdowski
592	Żabojedy	Z	191	-	-	gołdapski
593	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki
woj. wielkopolskie złów: 982			804 551	269 344	14 065	
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	347	347	9	kepiński
7	Baranów III	Z	85	-	-	kepiński
8	Baranów IV	T	103	-	-	kepiński
9	Baranów V	E	171	-	8	kepiński
10	Baranów VI	E	294	-	24	kepiński
11	Baranów-Joanka	E	88	-	5	kepiński
12	Bartodzieje	R	288	-	-	wągrowiecki
13	Bednary	E	1 102	1 091	50	poznański
14	Belęcin Nowy II	E	43	43	2	leszczyński
15	Belęcin Nowy III	Z	-	-	-	leszczyński
16	Białków Górnny	R	221	-	-	kolski
17	Białków Górnny I	T	12 320	10 295	-	kolski
18	Białośliwie	Z	378	-	-	pilski
19	Biedaszki*	P	868	-	-	ostrowski
20	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
21	Biskupice Ołoboczne I	E	347	236	34	ostrowski
22	Biskupice Ołoboczne II	R	66	-	-	ostrowski
23	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
24	Bodzyniewo I	M	-	-	-	śremski
25	Bogułałów	E	214	-	29	ostrowski
26	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
27	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
28	Boguszynek*	R	86	-	-	średzki
29	Bojanice IV	E	152	152	3	leszczyński
30	Bojanice III-p.A i B*	E	124	119	4	leszczyński
31	Bojanice V*	E	154	-	2	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
32	Bolesławów I	E	84	-	33	koniński
33	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
34	Bolewice I	E	102	-	3	nowotomyski
35	Bolewice II*	R	326	-	-	nowotomyski
36	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
37	Bonikowo MS	R	267	-	-	kościański
38	Borek	Z	49	-	-	kaliski
39	Borkowice*	P	10 651	-	-	poznański
40	Borkowice I	R	7 278	6 843	-	poznański
41	Borówiec*	R	98	-	-	poznański
42	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
43	Borówko	E	437	223	150	poznański
44	Borówko I	E	1 231	-	304	poznański
45	Brudzewo	R	14	-	-	słupecki
46	Brzegi	T	333	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
47	Brzeźnica JS	R	838	838	-	śremski
48	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
49	Brzezińskie Holendry	E	44	44	11	koniński
50	Brzezińskie Holendry SJ-I	E	72	-	34	koniński
51	Brzezińskie Holendry SJ-II	E	23	-	5	koniński
52	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
53	Brzeźno I	E	181	-	36	koniński
54	Brzeźno II	R	312	-	-	koniński
55	Brzeźno III	E	198	-	30	koniński
56	Brzoza DD	R	86	-	-	szamotulski
57	Brzoza DD-I	E	57	-	33	szamotulski
58	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
59	Bukowiec*	P	207	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
60	Chachalnia	T	81	81	-	krotoszyński
61	Chachalnia 2	E	26	-	5	krotoszyński
62	Chełst - Zachód*	Z	25	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
63	Chładowo	R	117	-	-	gnieźnieński
64	Chładowo II	Z	111	-	-	gnieźnieński
65	Chładowo III	T	17	4	-	gnieźnieński
66	Chładowo IV	R	341	-	-	gnieźnieński
67	Chładowo V	R	174	-	-	gnieźnieński
68	Chmielinko	E	1 387	1 387	484	nowotomyski
69	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
70	Chmielinko II	E	14 208	14 186	321	nowotomyski
71	Chojęcin	E	231	-	33	kepiński
72	Chrośnica	Z	1 607	-	-	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Chrośnica I	E	7	-	28	nowotomyski
74	Chrośnica II	E	28	-	32	nowotomyski
75	Chrośnica III	E	625	-	32	nowotomyski
76	Chrząblice*	E	4	-	30	turecki
77	Chrząblice II	E	140	-	36	turecki
78	Chrząblice III	R	200	-	-	turecki
79	Chrząblice nr 1*	R	119	-	-	turecki
80	Chwałkówko*	T	371	309	-	gnieźnieński
81	Chwałkówko MŁ	R	1 713	1 557	-	gnieźnieński
82	Chynowa II	R	496	-	-	ostrowski
83	Ciążeń	Z	472	-	-	słupecki
84	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
85	Cichmiana*	M	-	-	-	kolski
86	Cienia II*	E	99	-	19	kaliski
87	Cienia III-C	E	125	-	16	kaliski
88	Cienia III-D	E	259	-	21	kaliski
89	Cieśle*	E	17	17	107	poznański
90	Cieśle AD	E	282	282	45	obornicki
91	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
92	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
93	Cieśle III	R	405	-	-	poznański
94	Czachulec	T	37	-	-	turecki
95	Czarne Piątkowo	Z	764	-	-	średzki
96	Czarne Piątkowo DW	T	131	131	-	średzki
97	Czarne Piątkowo GS	E	241	-	5	średzki
98	Czarne Piątkowo GS-II	R	256	-	-	średzki
99	Czarne Piątkowo I	E	181	139	9	średzki
100	Czarne Piątkowo III	R	240	240	-	średzki
101	Czarne Piątkowo IV	E	419	419	36	średzki
102	Czarne Piątkowo JG*	R	813	-	-	średzki
103	Czarne Piątkowo MG	R	284	-	-	średzki
104	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
105	Cząszczew	T	668	241	-	jarociński
106	Cząszczew II	R	364	-	-	jarociński
107	Czechów	E	93	93	70	rawicki
108	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
109	Czyżkowo II	E	241	241	20	złotowski
110	Czyżkowo III	R	1 599	-	-	złotowski
111	Ćwierdzin	E	9 525	3 189	22	gnieźnieński
112	Ćwierdzin KR	E	10 726	9 714	43	gnieźnieński
113	Ćwierdzin KR I	E	144	-	34	gnieźnieński
114	Ćwierdzin MA-II*	T	78	78	-	gnieźnieński
115	Ćwierdzin MA-III	E	285	-	36	gnieźnieński
116	Ćwierdzin PF	E	110	-	26	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
117	Ćwierdzin-Piaski	R	1 629	-	-	gnieźnieński
118	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
119	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
120	Daszewice III	T	2 321	1 960	-	poznański
121	Daszewice IV	R	2 486	2 371	-	poznański
122	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
123	Dąbrowa	Z	1 497	-	-	poznański
124	Dąbrowa	E	46	-	12	śremski
125	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
126	Dąbrowa Góra	R	1 683	-	-	pilski
127	Dąbrowa Góra I*	E	347	-	25	pilski
128	Dąbrowa Góra II*	T	418	-	-	pilski
129	Dąbrowa MD-2	E	339	339	8	poznański
130	Dąbrowa Śremska	E	40	-	2	śremski
131	Dąbrowa WD I	T	225	52	-	poznański
132	Dąbrowa WD-II	T	146	86	-	poznański
133	Dąbrowa ZS	Z	-	-	-	poznański
134	Dąbrowa-Wschód	R	82	75	-	poznański
135	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
136	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
137	Depaula	T	828	828	-	koniński
138	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
139	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
140	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
141	Dębniałki III	R	438	-	-	kaliski
142	Dębniałki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
143	Dęborzyce	M	-	-	60	szamotulski
144	Dęborzyce PS	R	367	-	-	szamotulski
145	Dęby Szlacheckie-I	R	1 800	-	-	kolski
146	Długie Nowe I	E	227	-	2	leszczyński
147	Długie Nowe SO*	T	174	-	-	leszczyński
148	Długie Nowe SO I*	E	147	-	20	leszczyński
149	Długie Nowe SO II	E	28	-	25	leszczyński
150	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
151	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
152	Dolsk	E	32	-	11	śremski
153	Dołaszewo	R	370	-	-	pilski
154	Dominice*	E	116	-	3	leszczyński
155	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
156	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
157	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
158	Dryja	E	232	232	7	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
159	Drzonek	R	104	74	-	śremski
160	Drzonek OM*	E	101	-	3	śremski
161	Duszniki MD	R	845	-	-	szamotulski
162	Dymaczewo BW	R	219	-	-	poznański
163	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
164	Dziembowo	E	91	-	3	pilski
165	Dzierzązna	E	561	544	119	turecki
166	Dzierzązna I	T	705	705	-	turecki
167	Dzierzązna II	E	40	-	32	turecki
168	Dzierzązna III*	E	129	78	36	turecki
169	Dzierzązna IV*	E	536	320	31	turecki
170	Dzierzązna V	E	1 892	1 075	32	turecki
171	Dzierzązna VI	R	680	672	-	turecki
172	Dzierzązna VIII	R	128	-	-	turecki
173	Dzierżnica	T	539	509	-	średzki
174	Dzierżnica ŁM	R	165	-	-	średzki
175	Dzieczyna*	Z	811	-	-	gostyński
176	Dzieczyna 2*	E	103	-	5	gostyński
177	Folsztyn GP*	T	167	-	-	czarnkowsko- trzciąnecki
178	Galew II	T	151	151	-	turecki
179	Galew III	E	51	-	7	turecki
180	Galew-Izabelin*	P	1 330	-	-	turecki
181	Garby	R	327	327	-	średzki
182	Garby AS*	E	700	603	18	średzki
183	Garby FB	T	222	161	-	średzki
184	Garby GM*	E	1 272	442	322	średzki
185	Garby II	R	436	436	-	średzki
186	Garby III	R	1 874	1 874	-	średzki
187	Garby MB	E	500	372	104	średzki
188	Garby MM	E	442	221	66	średzki
189	Garby MM II	R	184	-	-	średzki
190	Garby OS*	T	238	238	-	średzki
191	Garby OS II	E	2 191	1 675	61	średzki
192	Garby PS	E	711	711	35	średzki
193	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
194	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
195	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
196	Gębarzewo I	Z	113	113	-	gnieźnieński
197	Gierławutowo*	R	162	-	-	wrzesiński
198	Gierławutowo II	R	338	-	-	wrzesiński
199	Gierławutowo KP	R	185	-	-	wrzesiński
200	Gierławutowo LK	T	220	220	-	wrzesiński
201	Gierławutowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Giżyn	E	186	-	34	rawicki
203	Giżyn I	R	287	287	-	rawicki
204	Giżyn II	R	155	155	-	rawicki
205	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
206	Gliśnica	M	-	-	-	ostrowski
207	Gliśnica II*	M	-	-	-	ostrowski
208	Gliśnica III	Z	12	-	-	ostrowski
209	Gliśnica IV	E	56	-	3	ostrowski
210	Gliśnica V	E	40	-	8	ostrowski
211	Gliśnica VII	E	21	-	1	ostrowski
212	Gliśnica VIII*	E	89	-	1	ostrowski
213	Głażewo TN*	R	20 532	-	-	międzychodzki
214	Głażewo TN1	E	281	-	33	międzychodzki
215	Głodno	Z	48	-	-	koniński
216	Głodno-Walewo	T	21 409	1 368	-	koniński
217	Głodowo	R	100	-	-	koniński
218	Głuchów*	R	58	-	-	turecki
219	Gniezno	Z	457	-	-	gnieźnieński
220	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
221	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
222	Gola	T	21	-	-	jarociński
223	Gola II	E	144	-	33	jarociński
224	Gola III	E	189	-	3	jarociński
225	Gola IV	E	202	-	33	jarociński
226	Golina	R	684	-	-	koniński
227	Gołąbek III	T	191	-	-	koniński
228	Gołąbek IV	R	131	-	-	koniński
229	Gołębowo MD	R	7 888	7 240	-	obornicki
230	Gołuń*	T	1 941	1 941	-	poznański
231	Gołuń I*	E	5 440	4 984	497	poznański
232	Gołuń KR	E	-	-	388	poznański
233	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
234	Gorzycko I	R	25	-	-	międzychodzki
235	Góra	Z	6	-	-	jarociński
236	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
237	Górsko II*	T	556	556	-	wolsztyński
238	Górsko III*	R	194	-	-	wolsztyński
239	Górsko IV*	R	695	-	-	wolsztyński
240	Górzna	R	28	-	-	złotowski
241	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
242	Grąbków	P	348	-	-	turecki
243	Grąbków - 1	T	289	-	-	turecki
244	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
245	Grobia MD	E	20	-	16	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Grodzisko	E	71	-	2	leszczyński
247	Gronówko 2	E	17	-	11	leszczyński
248	Gronówko 3	E	76	-	21	leszczyński
249	Grońsko	E	222	65	8	nowotomyski
250	Grońsko 1*	T	193	-	-	nowotomyski
251	Grójec	E	79	51	18	średzki
252	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
253	Grójec I	Z	515	-	-	średzki
254	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
255	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
256	Grójec Wielki dz. 383/5	T	153	153	-	wolsztyński
257	Grójec Wielki II	E	302	302	36	wolsztyński
258	Grójec Wielki TJ	E	128	128	31	wolsztyński
259	Grójec Wielki TJ II	R	364	364	-	wolsztyński
260	Grusczyn KP	T	17	17	-	poznański
261	Grusczyn KP II	R	37	-	-	poznański
262	Gulcz*	R	751	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
263	Gurówko	T	55	55	-	gnieźnieński
264	Gurówko I	T	30	-	-	gnieźnieński
265	Gurówko II	R	104	-	-	gnieźnieński
266	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
267	Huta Trzemeszeńska*	Z	1 038	-	-	gnieźnieński
268	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
269	Izabelin	E	105	-	6	turecki
270	Izabelin II	E	112	-	6	turecki
271	Izabelin III	E	127	-	11	turecki
272	Izabelin nr 1	E	45	45	12	turecki
273	Jankowy	Z	435	-	-	kepiński
274	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
275	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
276	Jarocin-Bogusław	Z	134	-	-	jarociński
277	Jarosławki	E	53	-	1	śremski
278	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
279	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
280	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
281	Jastrowie VII i VIII*	E	1 186	884	132	złotowski
282	Jaźwiny*	T	286	-	-	ostrzeszowski
283	Jaźwiny II	E	299	-	13	ostrzeszowski
284	Jaźwiny III	E	308	-	3	ostrzeszowski
285	Jaźwiny IV	R	344	-	-	ostrzeszowski
286	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
287	Jędrzejewo MŁ	T	190	190	-	czarnkowsko-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
						trzcianecki
288	Józefowo	E	527	527	290	nowotomyski
289	Józefowo II	R	1 787	1 787	-	nowotomyski
290	Józefowo III	R	6 015	-	-	nowotomyski
291	Józefowo MG	E	122	-	19	nowotomyski
292	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
293	Julianowo	Z	5	-	-	koniński
294	Jutrosin*	E	578	256	15	rawicki
295	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
296	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
297	Kaliszkowice I	E	375	-	22	ostrzeszowski
298	Kaliszkowice II	E	297	-	9	ostrzeszowski
299	Kaliszkowice III	R	342	-	-	ostrzeszowski
300	Kałek	R	706	706	-	koniński
301	Kamienica dz.97*	R	162	-	-	wągrowiecki
302	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
303	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
304	Kamionka II	T	290	260	-	chodzieski
305	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
306	Kamionna EG	R	18	-	-	miedzychodzki
307	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
308	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
309	Karski I	Z	203	203	-	ostrowski
310	Kaszczer*	Z	6	-	-	wolsztyński
311	Kaszczer - KR I	E	7 696	4 799	134	wolsztyński
312	Kaszczer - KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
313	Kaszczer - KR III	R	583	-	-	wolsztyński
314	Kaszczer II*	Z	8 076	-	-	wolsztyński
315	Kaszczer III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
316	Kaszczer ZP	R	234	-	-	wolsztyński
317	Katarzynowo	R	1 047	-	-	ślupecki
318	Kawczyn	P	5 941	-	-	czarnkowsko- trzcianecki
319	Kawczyn I	E	269	-	18	czarnkowsko- trzcianecki
320	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
321	Każmierki PW II	M	-	-	-	średzki
322	Kakolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
323	Katy ŁM	E	116	-	21	leszczyński
324	Kęblowo	R	886	-	-	wolsztyński
325	Kiełczynek	Z	905	-	-	śremski
326	Kiełpinek	T	146	-	-	złotowski
327	Klempicz dz.341	E	2 374	2 374	146	czarnkowsko- trzcianecki
328	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
329	Kłoda	R	5 658	-	-	leszczyński
330	Kobylniki	E	26	-	8	kościański
331	Kochowo	E	5 556	1 354	22	słupecki
332	Kochowo II	R	2 490	-	-	słupecki
333	Komorniki	Z	550	-	-	poznański
334	Komorniki I	E	1 625	588	128	poznański
335	Konarzew	E	67	67	10	krotoszyński
336	Konarzyce*	R	131	-	-	śremski
337	Konstantynowo*	E	33	0	1	pilski
338	Konstantynów PK	T	961	-	-	koniński
339	Konstantynów Stary	R	1 236	-	-	koniński
340	Koszanowo I	E	178	-	24	kościański
341	Kotlin	E	168	-	6	jarociński
342	Kotłów	R	94	-	-	ostrzeszowski
343	Kotowo	E	100	-	21	śremski
344	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
345	Krepa	R	175	-	-	turecki
346	Krepsko I	E	238	238	63	pilski
347	Krepsko-Północ*	Z	-	-	-	pilski
348	Krosinko*	Z	175	-	-	poznański
349	Krosinko BW	R	109	-	-	poznański
350	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
351	Krośno*	P	12 252	-	-	poznański
352	Krośno I	T	1 455	533	-	poznański
353	Kruchowo*	E	151	151	12	gnieźnieński
354	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
355	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
356	Krzelina*	E	35	35	8	pilski
357	Krzywa Wieś II*	Z	684	-	-	złotowski
358	Krzywiń-Północ*	E	2 621	1 018	55	kościański
359	Krzyżówko MD	R	1 205	-	-	miedzychodzki
360	Kubeczki	E	200	-	17	rawicki
361	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
362	Kunowo 2	R	275	-	-	gostyński
363	Kunowo CM	E	288	288	77	szamotulski
364	Kunowo CM II	R	998	-	-	szamotulski
365	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
366	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
367	Kunowo-Stawy	T	3	-	-	gostyński
368	Kurza	E	504	473	73	kaliski
369	Kuślin MSNŁ	T	229	-	-	nowotomyski
370	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcielicki
371	Kuźnica Czarnkowska 1*	E	42	-	8	czarnkowsko-trzcielicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
372	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
373	Kuźnica Czarnkowska III*	R	139	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
374	Kuźnica Czarnkowska MD	E	2 425	2 396	69	czarnkowsko- trzcięckiego
375	Kuźnica Czarnkowska MŁ II*	R	375	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
376	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	R	188	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
377	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	R	473	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
378	Kwiatków I	E	174	147	35	ostrowski
379	Kwiatków II	R	195	-	-	ostrowski
380	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
381	Latowice	E	288	-	33	ostrowski
382	Leśnictwo*	E	117	-	0	turecki
383	Leśnictwo I*	E	337	-	7	turecki
384	Leśniewo	R	772	750	-	gnieźnieński
385	Lewice	E	208	-	30	miedzychodzki
386	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
387	Lędyczek-Północ*	E	180	76	23	złotowski
388	Lgówek	Z	1 098	-	-	jarociński
389	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
390	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
391	Lipówka BR	R	596	596	-	śremski
392	Lipówka JG	T	148	-	-	śremski
393	Lipówka KS	E	254	254	10	śremski
394	Lipówka PW*	E	358	358	49	śremski
395	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
396	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
397	Lubcz Mały I*	E	320	-	1	czarnkowsko- trzcięckiego
398	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
399	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
400	Luboń I	E	113	-	10	poznański
401	Luboń II	E	713	463	38	poznański
402	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
403	Luboń IV	T	631	361	-	poznański
404	Luboń V	E	1 171	-	16	poznański
405	Luciny	E	1 192	1 192	180	śremski
406	Luciny II	E	268	-	6	śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
407	Luciny LK	E	185	-	12	śremski
408	Luciny MP	E	1 920	1 920	46	śremski
409	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
410	Ławki JR	E	167	156	125	gnieźnieński
411	Ławki JR II	E	164	-	33	gnieźnieński
412	Ławki JR III*	R	217	-	-	gnieźnieński
413	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
414	Łaziska dz. 135/2	E	243	-	1	kolski
415	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
416	Łeka	E	137	-	74	kolski
417	Łeka I	E	184	-	36	kolski
418	Łeka II	E	111	-	36	kolski
419	Łekno JP	E	5 826	5 826	88	średzki
420	Łęzce	R	649	-	-	międzychodzki
421	Łęzce I	Z	150	-	-	międzychodzki
422	Łęzce II	T	2 445	2 445	-	międzychodzki
423	Łobez	R	142	-	-	jarociński
424	Łomnica I	R	270	-	-	nowotomyski
425	Łomnica II	T	1 784	1 129	-	nowotomyski
426	Ługi	Z	19	-	-	gnieźnieński
427	Maciejewo*	Z	158	-	-	leszczyński
428	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
429	Majdany*	T	3 193	875	-	kolski
430	Majdany II	T	72	72	-	kolski
431	Majdany III	T	97	-	-	kolski
432	Majdany IV	Z	394	-	-	kolski
433	Majdany-IX	R	238	-	-	kolski
434	Majdany-V	M	-	-	-	kolski
435	Majdany-VI	R	709	-	-	kolski
436	Majdany-VII	T	164	164	-	kolski
437	Majdany-VIII	E	119	119	50	kolski
438	Malanów	R	208	-	-	turecki
439	Małgów	E	326	326	2	kaliski
440	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
441	Mechlin	E	172	-	33	śremski
442	Mechlin AC	E	132	-	4	śremski
443	Mechnacz*	E	1 048	1 048	6	międzychodzki
444	Mechnacz II*	T	114	-	-	międzychodzki
445	Mechnacz III	R	364	-	-	międzychodzki
446	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
447	Miasteczko Krajeńskie- Huby*	R	1 053	-	-	pilski
448	Miaty TJ	R	224	-	-	gnieźnieński
449	Miaty TJ II	R	1 714	1 714	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
450	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
451	Mielnica*	E	38	-	3	koniński
452	Mielnica Duża II	E	184	-	10	koniński
453	Mielnica II	R	136	-	-	koniński
454	Mielnica III	E	31	-	26	koniński
455	Mielnica IV	R	506	-	-	koniński
456	Mielnica V	E	30	-	10	koniński
457	Miedzyborze	Z	48	-	-	gostyński
458	Mikulice	R	186	-	-	turecki
459	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
460	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
461	Młodzianów*	T	200	-	-	turecki
462	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
463	Młynarka	E	106	62	8	kepiński
464	Młynów	E	144	-	33	ostrowski
465	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
466	Młyny Miłaczewskie III*	R	321	-	-	turecki
467	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
468	Mochy AS	R	700	-	-	wolsztyński
469	Moraczewo	R	326	-	-	leszczyński
470	Mściszewo*	E	3 494	1 035	2	poznański
471	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
472	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
473	Muchy 2	E	186	-	7	ostrzeszowski
474	Muchy 3-DJ	T	184	-	-	ostrzeszowski
475	Muchy 4-DJ	R	170	-	-	ostrzeszowski
476	Muchy I	T	127	-	-	ostrzeszowski
477	Muchy II	R	340	-	-	ostrzeszowski
478	Muchy /Salomony/	Z	675	-	-	ostrzeszowski
479	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
480	Myjomice	R	217	-	-	kepiński
481	Myślątkowo	Z	127	-	-	słupecki
482	Myślibórz	E	154	-	6	koniński
483	Myśliniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
484	Nadrożno	E	31	9	3	poznański
485	Nadrożno II	R	31	-	-	poznański
486	Nadstawem I*	Z	375	-	-	rawicki
487	Nadstawem II	T	14	-	-	rawicki
488	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
489	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
490	Nadstawem V	T	34	-	-	rawicki
491	Nadstawem VI	E	72	72	1	rawicki
492	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
493	Nadstawem VIII	E	24	-	6	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
494	Nadstawem X	E	181	-	4	rawicki
495	Nadstawem XI - 1	E	147	-	4	rawicki
496	Nadstawem XII	Z	62	-	-	rawicki
497	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
498	Natalia	R	610	610	-	turecki
499	Nekla AMP	E	130	-	18	wrzesiński
500	Niedźwiady	E	15	-	1	jarociński
501	Niedźwiedziny*	E	7 953	1 166	210	wągrowiecki
502	Niedźwiedziny 1	R	1 587	-	-	wągrowiecki
503	Niedźwiedziny DH	T	765	688	-	wągrowiecki
504	Niedźwiedziny KR	E	1 178	902	425	wągrowiecki
505	Niemieczkowo RG	R	14	-	-	obornicki
506	Nietąjkowo-Południe	E	155	-	5	kościański
507	Nietąjkowo-Południe II	E	74	-	37	kościański
508	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
509	Nietrzanowo DD	R	294	-	-	średzki
510	Nietuszkowo dz. 183/2*	R	165	-	-	chodzieski
511	Niewierz MŁ	R	1 883	-	-	szamotulski
512	Niezdoda	E	668	668	18	słupecki
513	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
514	Nowa Wieś III	M	-	-	-	leszczyński
515	Nowa Wieś III	E	326	326	29	pleszewski
516	Nowa Wieś IV	R	31	-	-	leszczyński
517	Nowa Wieś JP	E	348	-	0	kościański
518	Nowa Wieś JP I	E	270	-	17	kościański
519	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kepiński
520	Nowa Wieś Zamek	E	264	-	30	nowotomyski
521	Nowa Wieś Zbąska*	T	273	70	-	nowotomyski
522	Nowa Wieś Zbąska II	R	109	-	-	nowotomyski
523	Nowe Dwory II*	T	1 152	1 078	-	czarnkowsko- trzciąnecki
524	Nowy Bełcini	E	1 517	156	11	leszczyński
525	Nowy Bełcini 2	R	130	-	-	leszczyński
526	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
527	Oborniki	Z	195	-	-	obornicki
528	Oborniki TK	R	233	-	-	obornicki
529	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
530	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski
531	Okręglica	E	60	34	3	m.Kalisz
532	Olimpia	R	4 992	4 795	-	turecki
533	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
534	Ołobok III	E	198	-	13	ostrowski
535	Ołobok IV	E	123	-	3	ostrowski
536	Ołobok V	R	53	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
537	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
538	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
539	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
540	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
541	Osieczna III	E	705	623	598	leszczyński
542	Osieczna IV	E	274	-	36	leszczyński
543	Osieczna V	R	382	-	-	leszczyński
544	Osiek*	E	143	-	34	jarociński
545	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
546	Oslonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
547	Ostrowieczno I	Z	64	-	3	śremski
548	Ostrowieczno II	R	254	-	-	śremski
549	Ostrowieczno III	E	288	-	1	śremski
550	Ostrów Wielkopolski II	E	105	91	13	ostrowski
551	Ostrów Wielkopolski III	E	71	-	9	ostrowski
552	Ostrówek	E	43	43	15	turecki
553	Ostrówek I	E	379	379	1	turecki
554	Ostrów-Pruślin*	T	62	4	-	ostrowski
555	Osuch*	T	2 491	-	-	czarnkowsko- trzciąnecki
556	Otusz MK	R	60	-	-	poznański
557	Otusz SK	R	524	504	-	poznański
558	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
559	Pamiątka	E	564	534	72	koniński
560	Panienna IV	R	635	-	-	jarociński
561	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
562	Paprotnia IV	E	-	-	141	koniński
563	Paprotnia V	E	403	232	98	koniński
564	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
565	Paprotnia VII	E	263	-	34	koniński
566	Parczew	R	544	-	-	ostrowski
567	Pasieka I*	T	59	59	-	gnieźnieński
568	Pasieka WK	R	185	-	-	gnieźnieński
569	Perzyce II	E	39	-	6	krotoszyński
570	Piekary KP	R	192	-	-	poznański
571	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
572	Piętno	Z	647	-	-	turecki
573	Piotrowo KS	R	190	-	-	szamotulski
574	Piotrowo MN	T	125	93	-	szamotulski
575	Piotrowo MN II*	R	578	530	-	szamotulski
576	Piotrowo MS	E	123	-	8	szamotulski
577	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
578	Pisarzowice II*	E	83	-	13	ostrzeszowski
579	Plećemin*	R	547	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
580	Pleszew	Z	472	-	-	pleszewski
581	Podgaje	P	4 661	-	-	złotowski
582	Pokrzywnica	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
583	Pokrzywnica HD	M	-	-	-	śremski
584	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
585	Pokrzywnica III	E	45	-	19	śremski
586	Poladowo	R	215	-	-	kościński
587	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
588	Police Mostowe I	T	164	-	-	kolski
589	Polichno	R	464	-	-	turecki
590	Polska Wieś	E	-	-	107	poznański
591	Polska Wieś - Zbierkowo	E	1 955	27	582	poznański
592	Pomiany	Z	76	-	-	ķepiński
593	Pomiany 2	E	174	-	33	ķepiński
594	Poniec-Huta	E	30	30	0	gostyński
595	Potańki KR	R	2 498	2 206	-	koniński
596	Potańki Nowe	T	342	243	-	koniński
597	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
598	Powiadacze PR	E	104	-	11	gnieżnieński
599	Powidz	Z	1 122	-	-	słupecki
600	Powidz I	E	1 119	1 119	52	słupecki
601	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
602	Poznań-Krzesiny	E	762	-	28	m.Poznań
603	Poznań-Krzesiny OS	R	2 170	-	-	m.Poznań
604	Prusim	Z	436	-	-	międzychodzki
605	Prusim I	T	3 024	3 024	-	międzychodzki
606	Pruśce	Z	10	-	-	obornicki
607	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
608	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
609	Przeław	R	51	-	-	słupecki
610	Przeław II	R	77	-	-	słupecki
611	Przyborowo I	E	91	-	20	gostyński
612	Przybyszewo	Z	44	-	-	leszczyński
613	Przyjma	R	6 818	-	-	koniński
614	Przyjma II	T	208	208	-	koniński
615	Przyjma III	T	282	282	-	koniński
616	Pysząca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
617	Racendów	E	27	-	1	jarociński
618	Rachowa	R	159	-	-	turecki
619	Raczyce	Z	394	-	-	ostrowski
620	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
621	Raczyce III	M	-	-	-	ostrowski
622	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
623	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
624	Raczyce VII	Z	22	-	-	ostrowski
625	Raczyce VIII	Z	2	-	-	ostrowski
626	Raczyce X	E	42	-	4	ostrowski
627	Raczyce XI	Z	6	-	-	ostrowski
628	Raczyce XII	E	11	11	1	ostrowski
629	Raczyce XIII	Z	15	-	-	ostrowski
630	Raczyce XVII	T	32	-	-	ostrowski
631	Raczyce XVIII	T	12	-	-	ostrowski
632	Raczyce XX	E	24	-	7	ostrowski
633	Raczyce XXI	T	24	-	-	ostrowski
634	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
635	Raczyce XXIII	E	113	-	0	ostrowski
636	Raczyce XXIV	E	63	-	0	ostrowski
637	Raczyce XXV	E	37	-	11	ostrowski
638	Raczyce XXVI	E	33	-	31	ostrowski
639	Raczyce XXVII	R	71	-	-	ostrowski
640	Raczyce-Rzepiska	M	-	-	-	ostrowski
641	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
642	Radolinek MD	R	2 630	1 788	-	czarnkowsko- trzciąnecki
643	Radomierz*	R	54	48	-	wolsztyński
644	Radomierz II*	E	20	20	20	wolsztyński
645	Radomyśl*	E	444	-	73	leszczyński
646	Radosiew ZR	R	122	-	-	czarnkowsko- trzciąnecki
647	Radziwiłłów	R	63	-	-	ostrowski
648	Radzyny*	R	97	-	-	szamotulski
649	Rąbczyn I*	Z	-	-	-	wągrowiecki
650	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
651	Rejowiec*	R	10 116	9 727	-	wągrowiecki
652	Reńsko II*	T	126	-	-	grodziski
653	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
654	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
655	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
656	Rgielsko dz.269	R	25	-	-	wągrowiecki
657	Rgielsko I	R	140	-	-	wągrowiecki
658	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
659	Rogaszyce	Z	1 108	-	-	ostrzeszowski
660	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
661	Rogaszyce IV	R	98	-	-	ostrzeszowski
662	Rogaszyce V	E	230	-	31	ostrzeszowski
663	Rogaszyce VI	E	393	-	16	ostrzeszowski
664	Rogów	Z	236	-	-	turecki
665	Rogów I	E	5	-	0	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
666	Romanowo Górnego MŁ	E	112	-	14	czarnkowsko- trzcięckiego
667	Romanowo Górnego RM	T	117	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
668	Romanowo Górnego RM II*	R	698	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
669	Romanowo Górnego TŁ	R	179	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
670	Romanowo Górnego TM	R	91	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
671	Rosko MŁ*	T	893	893	-	czarnkowsko- trzcięckiego
672	Rosko MŁ II*	R	675	663	-	czarnkowsko- trzcięckiego
673	Rosko MŁ III	R	634	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
674	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
675	Rosko-M*	E	180	159	10	czarnkowsko- trzcięckiego
676	Rosocha	P	353	-	-	koniński
677	Rososzyca II	T	-	-	-	ostrowski
678	Rososzyca III	E	50	-	8	ostrowski
679	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
680	Róża Wielka dz.458/6	M	-	-	-	pilski
681	Róża Wielka-RT*	R	3 242	-	-	pilski
682	Ruchocinek KT	R	762	-	-	gnieźnieński
683	Rumin-2	R	1 435	699	-	koniński
684	Russocice	Z	135	-	-	turecki
685	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
686	Rybojedzko BN	E	202	-	35	poznański
687	Rybojedzko KR VI	T	63	37	-	poznański
688	Rybojedzko KR VII	E	-	-	121	poznański
689	Rybojedzko KR. VIII	R	492	-	-	poznański
690	Rybojedzko KR.V	Z	-	-	-	poznański
691	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
692	Rybojedzko MN	R	135	-	-	poznański
693	Rybojedzko PŁ	E	741	741	36	poznański
694	Ryn	R	123	-	-	koniński
695	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
696	Rzetnia	E	168	-	17	kępiński
697	Rzetnia II*	R	237	-	-	kępiński
698	Rzetnia IV	E	172	113	35	kępiński
699	Rzetnia V*	E	47	24	21	kępiński
700	Rzymachowo	R	269	-	-	słupecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
701	Rzymisko	T	25	-	-	turecki
702	Rzymisko I	E	109	-	8	turecki
703	Rzymisko II	E	251	-	2	turecki
704	Rzymisko III*	E	57	-	28	turecki
705	Rzymisko IV	R	241	-	-	turecki
706	Sanniki	E	1 007	946	1	poznański
707	Sanniki SKI	M	-	-	-	poznański
708	Sarbia BW	R	2 027	-	-	szamotulski
709	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
710	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
711	Sędziny	E	80	-	30	szamotulski
712	Sędziny I	E	154	-	21	szamotulski
713	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
714	Sękowo	E	2 674	1 410	200	szamotulski
715	Sękowo DS	E	459	-	5	szamotulski
716	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
717	Sękowo LP	E	2 799	2 538	104	szamotulski
718	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
719	Siedlec II	E	514	514	24	poznański
720	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
721	Siedleczek I	E	59	59	1	poznański
722	Siedleczek III	E	161	161	13	poznański
723	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
724	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
725	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
726	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
727	Sierakówko	E	168	-	6	czarnkowsko- trzcielicki
728	Sierakówko AB	R	317	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
729	Sierakówko I	E	301	-	3	czarnkowsko- trzcielicki
730	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
731	Sierpowo HS	E	647	-	2	kościański
732	Sierszew	Z	262	-	-	jarociński
733	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
734	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
735	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	E	573	-	6	pilski
736	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
737	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
738	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
739	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
740	Skrzatusz-działka 443, 444*	E	232	-	12	pilski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
741	Skrzynki Bel-Wah	E	193	77	107	poznański
742	Skrzynki D-S	E	162	-	28	poznański
743	Skrzynki GS	R	619	619	-	poznański
744	Skubarczewo	R	388	-	-	słupecki
745	Sławienko	T	159	107	-	obornicki
746	Sławienko PS II	T	95	69	-	obornicki
747	Sławin	E	39	-	2	ostrowski
748	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
749	Smogorzewo	E	1 308	1 069	65	gostyński
750	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
751	Smolniki	R	295	-	-	koniński
752	Sobota	R	202	202	-	poznański
753	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
754	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
755	Sławie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
756	Sławie III	E	288	288	17	wrzesiński
757	Sławie JG	E	58	58	4	wrzesiński
758	Sławie JG-1	T	54	-	-	wrzesiński
759	Sławie JG-2	R	148	-	-	wrzesiński
760	Sławie JR	T	127	127	-	wrzesiński
761	Sławie JR-1	T	83	83	-	wrzesiński
762	Sławie KS	Z	65	-	-	wrzesiński
763	Sławie KS III	R	111	-	-	wrzesiński
764	Sławie KS-II	E	73	73	33	wrzesiński
765	Sławie KS-IV	E	690	690	4	wrzesiński
766	Srocko DA	E	65	-	27	poznański
767	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
768	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
769	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	miedzychodzki
770	Stara Dąbrowa I-Wsch.*	E	7 261	6 947	251	miedzychodzki
771	Stara Dąbrowa I-Zach.	E	4 615	4 453	22	miedzychodzki
772	Stary Gostyń*	Z	1 371	-	-	gostyński
773	Stary Gostyń - 3*	E	465	-	0	gostyński
774	Stary Gostyń 2*	E	706	-	26	gostyński
775	Stępcin MGS	R	58	-	-	wrzesiński
776	Stępcin MMK-I	E	100	-	14	wrzesiński
777	Stobno II	E	149	-	6	kaliski
778	Stobno III pole A B	R	267	-	-	kaliski
779	Stobno IV	E	102	-	16	kaliski
780	Stobno V	E	103	-	12	kaliski
781	Stroszki 1	Z	-	-	-	wrzesiński
782	Stroszki AMP	R	117	-	-	wrzesiński
783	Strzyżew	R	1 416	-	-	ostrowski
784	Studzianna*	T	4 316	2 083	-	gostyński, śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
785	Studzianna JS	E	1 488	1 488	28	gostyński
786	Swoboda - 1	T	21	21	-	kaliski
787	Swoboda - 2	T	249	-	-	kaliski
788	Swoboda - 3	R	352	-	-	kaliski
789	Swoboda - 4	E	1 254	928	38	kaliski
790	Swoboda-5	T	319	-	-	kaliski
791	Sworowo	R	131	131	-	rawicki
792	Sworowo I	R	125	125	-	rawicki
793	Szadów Księży	E	257	-	22	turecki
794	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
795	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
796	Szkaradowo	E	126	-	2	rawicki
797	Szlachcin	T	346	346	-	średzki
798	Szlachcin II*	E	246	-	5	średzki
799	Szlachcin SK	R	224	-	-	średzki
800	Szydłowiec	Z	183	-	-	ślupecki
801	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
802	Szymanowo	E	53	-	7	śremski
803	Szymanów	T	37	-	-	krotoszyński
804	Śliwno	T	88	-	-	nowotomyski
805	Śmigiel III	E	137	137	185	kościński
806	Śmigiel JM	R	919	-	-	kościński
807	Śmigiel-Betoniarnia	E	154	-	5	kościński
808	Śmilowo	R	177	148	-	gostyński
809	Świba	R	80	-	-	kepiński
810	Świeca	R	92	-	-	ostrowski
811	Święta	Z	68	-	-	złotowski
812	Świniec*	E	134	-	11	kościński
813	Świniec KR	R	87	87	-	kościński
814	Świniec-Zachód	E	177	-	7	kościński
815	Talary	E	15	15	1	gostyński
816	Tarnowa*	E	43 495	32 787	370	turecki
817	Tarnowa I*	E	46	-	11	turecki
818	Tarnowa-II	E	161	-	2	turecki
819	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
820	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
821	Teresina	T	5 001	4 864	-	koniński
822	Tokarzew	Z	-	-	-	ostrzeszowski
823	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
824	Tokarzew III	E	60	-	4	ostrzeszowski
825	Tokarzew IV	E	119	-	5	ostrzeszowski
826	Tokarzew V	E	46	-	1	ostrzeszowski
827	Tokarzew VI	E	55	-	34	ostrzeszowski
828	Tokarzew VII	R	122	-	-	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
829	Tomiczki MG*	R	230	-	-	poznański
830	Trzcianka	E	450	-	11	czarnkowsko- trzcięckiego
831	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiński
832	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
833	Trzuskoloń	R	157	-	-	gnieźnieński
834	Turowo MŁ	E	485	432	34	szamotulski
835	Turowy	R	11	-	-	pleszewski
836	Turowy I	R	118	118	-	pleszewski
837	Twardów	E	28	-	1	jarociński
838	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
839	Tworzymirki	T	98	93	-	gostyński
840	Umultowo	R	129	-	-	poznański
841	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
842	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
843	Uścikowo MŁ	R	510	351	-	obornicki
844	Uścikowiec	Z	662	-	-	obornicki
845	Uścikowiec II*	E	161	131	39	obornicki
846	Uścikowiec KR	R	540	-	-	obornicki
847	Walkowice*	E	2 447	2 242	115	czarnkowsko- trzcięckiego
848	Walkowice Barbara I	E	677	677	73	czarnkowsko- trzcięckiego
849	Walkowice DW	T	188	188	-	czarnkowsko- trzcięckiego
850	Walkowice DW I	R	120	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
851	Walkowice dz. 135	Z	15	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
852	Walkowice dz. 136	T	918	0	-	czarnkowsko- trzcięckiego
853	Walkowice dz. 676	Z	37	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
854	Walkowice KR	R	9 180	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
855	Walkowice KR.III	R	810	782	-	czarnkowsko- trzcięckiego
856	Walkowice KR.IV	M	-	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
857	Walkowice KR.V	M	-	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
858	Walkowice KR.VI	R	111	-	-	czarnkowsko- trzcięckiego
859	Walkowice MD	R	2 233	2 233	-	czarnkowsko- trzcięckiego

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
860	Walkowice TM	E	74	-	10	czarnkowsko- trzciąnecki
861	Wandów	R	219	-	-	turecki
862	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
863	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
864	Weronikopole III	E	40	-	18	kępiński
865	West	R	357	-	-	turecki
866	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
867	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko- trzciąnecki
868	Wielowieś	E	1 359	1 358	66	międzychodzki
869	Wielowieś-S*	E	317	317	5	międzychodzki
870	Wielowieś-T	E	258	-	7	międzychodzki
871	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
872	Wierzyce II	R	1 264	1 089	-	gnieźnieński
873	Wierzyce III	E	221	-	35	gnieźnieński
874	Wierzyce IV	R	338	-	-	gnieźnieński
875	Wiktorowo*	T	438	438	-	międzychodzki
876	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
877	Wilcza WM	E	137	-	11	śląski
878	Wincentów	Z	323	-	-	turecki
879	Wincentów I dz. 42/1*	E	141	-	18	turecki
880	Wincentów II*	R	143	-	-	turecki
881	Wincentów III*	R	467	-	-	turecki
882	Wincentów IV*	R	236	-	-	turecki
883	Witaszyce*	E	278	278	2	jarociński
884	Witaszyce Jagiełka*	Z	125	-	-	jarociński
885	Witaszyckie I	R	412	-	-	jarociński
886	Witrogoszcz	E	26	26	7	pilski
887	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko- trzciąnecki
888	Władysławowo	E	245	-	27	koniński
889	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
890	Władimirów	Z	54	-	-	koniński
891	Władimirów I	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
892	Włostowo JZ	E	83	-	11	średzki
893	Włoszakowice	E	242	242	63	leszczyński
894	Włoszakowice 2	E	367	-	10	leszczyński
895	Włoszakowice I	R	3 863	-	-	śremski
896	Włoszakowice IX*	M	-	-	-	śremski
897	Włoszakowice KP	E	238	238	22	śremski
898	Włoszakowice V	Z	229	-	-	śremski
899	Włoszakowice VIII*	M	-	-	-	śremski
900	Włoszakowice X	T	130	-	-	śremski
901	Wojnowice	E	0	-	2	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
902	Wojnowice-Stawy	T	-	-	-	leszczyński
903	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
904	Wronczyn	R	2 945	2 289	-	poznański
905	Wtórek	R	2 667	-	-	ostrowski
906	Wyciążkowo JM	E	94	-	14	leszczyński
907	Wydartowo	R	256	245	-	gnieźnieński
908	Wygoda	E	90	90	2	koniński
909	Wymysłowo Alco-Wend	M	-	-	25	gnieźnieński
910	Wymysłowo AM	E	108	-	109	gnieźnieński
911	Wymysłowo AM-1	R	197	-	-	gnieźnieński
912	Wymysłowo HK	R	270	-	-	gnieźnieński
913	Wymysłowo I	E	56	-	31	gnieźnieński
914	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
915	Wymysłowo JP	E	80	80	31	gnieźnieński
916	Wymysłowo KP	R	678	-	-	gnieźnieński
917	Wymysłowo KW	M	-	-	98	gnieźnieński
918	Wymysłowo NS	E	25	25	35	gnieźnieński
919	Wymysłowo NS II	R	364	-	-	gnieźnieński
920	Wymysłowo NS III	R	1 380	-	-	gnieźnieński
921	Wysoka I	E	187	-	34	pilski
922	Wysoka II	T	487	-	-	pilski
923	Wyszki	E	183	-	32	jarociński
924	Zaborowice	E	234	234	42	rawicki
925	Zaborowice I	R	316	311	-	rawicki
926	Zaborowice II	R	119	119	-	rawicki
927	Zaborowice III	R	250	250	-	rawicki
928	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński, m.Leszno
929	Zaborowiec*	E	53	-	36	leszczyński
930	Zaborowiec II*	R	358	-	-	leszczyński
931	Zaborze	Z	110	-	-	słupecki
932	Zajęczkowo	E	7 800	822	294	szamotulski
933	Zajęczkowo I	Z	49	-	-	szamotulski
934	Zajęczkowo II	T	135	61	-	szamotulski
935	Zajęczkowo KR*	R	534	-	-	szamotulski
936	Zajęczkowo (zarej.)	R	2 627	-	-	szamotulski
937	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
938	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
939	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
940	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
941	Zalesie*	R	1 348	-	-	jarociński
942	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
943	Zalesie KR	R	2 003	-	-	jarociński
944	Zasutowo*	Z	85	-	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
945	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
946	Zbarzewo*	R	61	-	-	leszczyński
947	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
948	Zbierkowo MD*	R	251	-	-	poznański
949	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
950	Zbójno-I*	Z	38	-	-	kolski
951	Zbójno-II	Z	1	-	-	kolski
952	Zbójno-III	Z	6	-	-	kolski
953	Zbójno-IX	E	67	-	35	kolski
954	Zbójno-VI*	M	-	-	-	kolski
955	Zbójno-VII	E	40	-	35	kolski
956	Zbójno-VIII*	E	52	-	36	kolski
957	Zbyczyna	R	1 646	-	-	kepiński
958	Zbyczyna dz. nr 7/4	R	181	-	-	kepiński
959	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	291	291	8	pilski
960	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
961	Zgierzynka II*	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
962	Zielonowo*	Z	279	-	-	pilski
963	Zielonowo II*	T	25	1	-	czarnkowsko- trzciąnecki
964	Zielonowo III*	T	406	367	-	czarnkowsko- trzciąnecki
965	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
966	Ziemin I	E	7 089	6 755	67	grodziski
967	Ziemlin II	T	17	-	-	gostyński
968	Złotniczki*	R	763	-	-	poznański
969	Złotniczki I	E	196	177	6	poznański
970	Złotniczki II	T	274	274	-	poznański
971	Złotoryjsko*	E	4 246	2 758	233	poznański
972	Złotoryjsko KR*	R	1 654	-	-	poznański
973	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
974	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
975	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
976	Zmysłowo II	R	68	-	-	rawicki
977	Zmysłowo III	E	325	325	3	rawicki
978	Zmysłowo IV	R	130	130	-	rawicki
979	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
980	Žerków II	R	1 235	-	-	jarociński
981	Žółków I	E	488	-	87	jarociński
982	Žółków II	T	283	-	-	jarociński
woj. zachodniopomorskie złóz: 290			1 006 208	171 917	12 240	
1	Bardy*	T	266	267	-	kołobrzeski
2	Biały Dwór*	E	10 012	8 123	2 202	szczecinecki
3	Bielinek*	E	587	587	4	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	4 682	4 682	375	gryfiński
7	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
8	Bielinek-Stara Źwirownia*	E	75	-	38	gryfiński
9	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
10	Błotnica II*	Z	63	-	-	kołobrzeski
11	Błotnica III	E	333	-	17	kołobrzeski
12	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
13	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzeski
14	Boguszyn*	Z	217	-	-	wałecki
15	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
16	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
17	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałecki
18	Bród	Z	53	-	-	stargardzki
19	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
20	Chełm Górnny*	Z	300	-	-	gryfiński
21	Chełm Górnny I*	E	14 280	14 280	569	gryfiński
22	Chełm Górnny II	R	2 770	-	-	gryfiński
23	Chlewice*	E	5 889	5 431	122	myśliborski
24	Chłopowo*	R	26 786	-	-	myśliborski
25	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
26	Ciechno*	E	1 753	1 753	72	goleniowski
27	Ciemnik	R	15 240	-	-	stargardzki
28	Człopa*	P	590	-	-	wałecki
29	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
30	Danowo	E	2 651	2 651	179	goleniowski
31	Dargobądz	E	18	-	20	kamieński
32	Dargocice	E	9 930	7 049	269	kołobrzeski
33	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
34	Długołęka	R	144	-	-	goleniowski
35	Długołęka-I	E	4 710	1 217	468	goleniowski
36	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
37	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
38	Dobra Nowogardzka N*	Z	5 941	-	-	łobeski
39	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
40	Dobropole II	E	5 981	5 408	268	łobeski
41	Dobrzycy	P	3 097	-	-	wałecki
42	Dobrzycy	R	4 434	-	-	wałecki
43	Dorowo	E	95	95	18	łobeski
44	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
45	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
46	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
47	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
48	Drzonowo Wałeckie*	Z	1 934	-	-	wałecki
49	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
50	Ginawa	E	6 448	6 448	324	łobeski
51	Glinna	M	-	-	-	gryfiński
52	Golice*	E	3 529	3 068	784	gryfiński
53	Golin	Z	110	-	-	wałecki
54	Golin	E	2 331	2 331	118	myśliborski
55	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
56	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
57	Gościno II*	R	112	78	-	kołobrzeski
58	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
59	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
60	Ińsko*	R	84 464	-	-	stargardzki
61	Ińsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
62	Ińsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
63	Jadwiżyn	Z	315	-	-	wałecki
64	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
65	Jankowo	R	424	-	-	drawski
66	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
67	Janowo-1	E	1 102	1 076	23	gryficki
68	Janowiec pola A, B, C*	R	8 506	-	-	koszaliński
69	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski
70	Kaleńsko-Pole Zachodnie I*	T	391	391	-	myśliborski
71	Kaleńsko-Pole Zachodnie II*	T	71	-	-	myśliborski
72	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
73	Kalisz Pomorski II	T	91	91	-	drawski
74	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
75	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
76	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
77	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
78	Karwowo*	T	913	550	-	policki
79	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
80	Kasiborek*	E	4 689	4 689	670	szczytinecki
81	Kazimierz	R	2 865	-	-	szczytinecki
82	Kazimierz Lisia Jama*	R	21 876	-	-	szczytinecki
83	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
84	Kępiny*	E	680	-	36	koszaliński
85	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
86	Kinowo	T	151	-	-	kołobrzeski
87	Klepino	R	822	-	-	białogardzki
88	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
89	Kluczkowo 2	E	438	-	6	świdwiński
90	Kluczkowo dz.2/1*	E	50	-	1	świdwiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
91	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałecki
92	Kłodzino II*	E	1 943	1 499	562	kamieński
93	Kolonia Żelichów*	P	13 023	-	-	gryfiński
94	Kołacz*	T	239	199	-	świdwiński
95	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
96	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
97	Kościernica	R	10 415	-	-	koszaliński
98	Krępczewo	R	1 250	1 250	-	stargardzki
99	Krzywice	E	983	472	7	goleniowski
100	Krzywin	E	105	89	45	gryfiński
101	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
102	Lepino	E	11 517	1 017	437	świdwiński
103	Letnин	Z	156	-	-	pyrzycki
104	Lipce*	E	3 662	3 662	303	świdwiński
105	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
106	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
107	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
108	Łobez	R	397	-	-	łobeski
109	Łubowo*	R	2 391	-	-	szczecinecki
110	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
111	Marianowo	T	947	74	-	stargardzki
112	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
113	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
114	Miechęcino	T	197	296	-	kołobrzeski
115	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
116	Mielenko Drawskie IV*	Z	-	-	-	drawski
117	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
118	Mielenko Drawskie V*	E	17 241	15 953	556	drawski
119	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
120	Miełecin*	E	1 997	1 846	46	walecki
121	Miękowo	R	525	379	-	goleniowski
122	Miodowice	E	2 842	2 842	15	goleniowski
123	Mirosławiec*	Z	152	-	-	walecki
124	Mirosławiec II*	Z	180	-	-	walecki
125	Mokrzycy*	E	823	823	74	stargardzki
126	Mokrzycy Wielka	Z	24	-	-	kamieński
127	Mokrzycy Wielka II	R	604	-	-	kamieński
128	Mokrzycy Wielka III*	T	12	12	-	kamieński
129	Mokrzycy Wielka V	T	681	681	-	kamieński
130	Morowo	T	964	520	-	kołobrzeski
131	Morowo II	E	96	-	0	kołobrzeski
132	Morowo III	E	334	-	5	kołobrzeski
133	Moryń - p.I*	Z	8 761	5 056	-	gryfiński
134	Moryń 2*	R	140	-	-	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
135	Moryń Wschód 1	R	6 123	-	-	gryfiński
136	Moryń Zachód	R	6 314	-	-	gryfiński
137	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
138	Mosina*	Z	38	-	-	stargardzki
139	Mosty*	E	6 035	1 083	97	goleniowski
140	Nad Potokiem	R	1 163	1 027	-	goleniowski
141	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
142	Namyślin-Wielopole*	R	24	-	-	myśliborski
143	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
144	Nowa Dąbrowa	T	308	308	-	stargardzki
145	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
146	Nowe Objezierze*	P	5 906	-	-	gryfiński
147	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
148	Nowogardek III*	Z	-	-	-	kołobrzeski
149	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
150	Nowogardek IX*	T	120	-	-	kołobrzeski
151	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
152	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
153	Nowogardek VII	T	48	-	-	kołobrzeski
154	Nowogardek VIII	M	-	-	-	kołobrzeski
155	Nowogardek VIIIA	M	-	-	5	kołobrzeski
156	Nowogardek X*	T	45	-	-	kołobrzeski
157	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
158	Obroty*	Z	18	-	-	kołobrzeski
159	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
160	Obroty IV	Z	3	-	-	kołobrzeski
161	Ognica*	E	11 107	5 015	278	gryfiński
162	Ognica - Północ	R	3 295	-	-	gryfiński
163	Ostrowaś	E	305	300	32	świdwiński
164	Ostrowice*	P	378	-	-	drawski
165	Otanów	Z	153	-	-	myśliborski
166	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
167	Parsecko*	E	765	210	521	szczyceński
168	Parsecko II*	Z	117	-	-	szczyceński
169	Parsów	E	163	163	114	pyrzycki
170	Pelczyce I*	R	515	515	-	choszczeński
171	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
172	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałecki
173	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałecki
174	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
175	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
176	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
177	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
178	Płociczno	P	5 375	-	-	wałecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
179	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
180	Płonno 1	R	1 548	1 548	-	myśliborski
181	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
182	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski
183	Podwilcze B	R	958	-	-	białogardzki
184	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
185	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałecki
186	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
187	Porzecze	Z	131	-	-	sławieński
188	Prusinowo*	Z	718	-	-	łobeski
189	Przybiernów	E	447	447	5	goleniowski
190	Przybiernówko	Z	48	-	-	gryficki
191	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
192	Rarwino*	R	215	-	-	białogardzki
193	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
194	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
195	Ratajki V*	T	834	533	-	koszaliński
196	Ratajki Va	Z	829	-	-	koszaliński
197	Ratajki VI*	E	12 699	1 968	255	koszaliński
198	Ratajki VII*	E	6 119	4 026	96	koszaliński
199	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
200	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
201	Rościęcino	Z	130	-	-	kołobrzeski
202	Różewo	R	181	-	-	wałecki
203	Rurka	R	2 697	-	-	gryfiński
204	Rusko	R	45	42	-	sławieński
205	Rzeczyca*	P	15 212	11 766	-	wałecki
206	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
207	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzeski
208	Sepolno Wielkie II*	R	60 506	-	-	szczecinecki
209	Sepólno Małe*	R	755	-	-	szczecinecki
210	Sepólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
211	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
212	Sianów II	E	558	546	14	koszaliński
213	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
214	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
215	Sianów V	T	1 458	948	-	koszaliński
216	Sianów VI	Z	-	-	-	koszaliński
217	Sianów VII	T	130	-	-	koszaliński
218	Siecino*	R	418	-	-	drawski
219	Siemyśl	E	79	-	12	kołobrzeski
220	Skotnica*	T	3 903	2 566	-	gryfiński
221	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
222	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
223	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
224	Sławsko	E	145	-	105	sławieński
225	Słonowice*	R	429	-	-	świdwiński
226	Słonowice*	R	74	-	-	świdwiński
227	Słudwia*	P	111	-	-	gryficki
228	Słudwia I*	E	3 791	3 366	972	gryficki
229	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
230	Smęcino*	R	965	-	-	białogardzki
231	Stara Dąbrowa*	T	300	300	-	stargardzki
232	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
233	Stępień*	T	2 927	2 927	-	szczecinecki
234	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
235	Storkowo*	E	566	566	262	łobeski, stargardzki
236	Storkowo I - Pole A*	R	1 290	1 290	-	stargardzki
237	Storkowo I - Pole B*	R	6 281	-	-	stargardzki
238	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
239	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
240	Strączno*	Z	67	-	-	walecki
241	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
242	Strzyżno	E	245	245	28	stargardzki
243	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
244	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
245	Sucha-działka 9/5	E	133	-	1	świdwiński
246	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
247	Święcianowo II	T	205	205	-	sławieński
248	Święcianowo III(A i B)	E	184	51	57	sławieński
249	Święcianowo IV*	E	543	528	45	sławieński
250	Tanowo	E	20	-	2	policki
251	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
252	Trąbki*	T	28	-	-	stargardzki
253	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
254	Trzebórz	E	44	-	8	pyrzycki
255	Tuczno*	E	459	334	1	walecki
256	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
257	Wałcz	Z	36	-	-	walecki
258	Wałcz	E	173	-	8	walecki
259	Wałcz Drugi	R	398	398	-	walecki
260	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
261	Warnino*	E	322	-	20	białogardzki
262	Weltyń	R	275	-	-	gryfiński
263	Węgorzewo Koszalińskie*	T	3 096	2 678	-	koszaliński
264	Węgorzewo Koszalińskie II	E	338	93	28	koszaliński
265	Węgorzewo Koszalińskie III	E	679	560	40	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
266	Wiechowo II*	R	1 622	-	-	stargardzki
267	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
268	Wietrzno*	E	10	-	30	koszaliński
269	Wietrzno II*	E	182	-	6	koszaliński
270	Wietszyno*	E	2 776	2 776	62	białogardzki
271	Wietszyno II*	T	821	-	-	białogardzki
272	Witankowo	R	252	-	-	walecki
273	Włościbórz*	R	13 653	-	-	kołobrzeski
274	Woliczno BD*	R	25 257	-	-	drawski
275	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
276	Woliczno III*	R	7 529	7 529	-	drawski
277	Woliczno S*	M	-	-	-	drawski
278	Woliczno SW*	R	35 971	-	-	drawski
279	Woliczno W*	E	1 585	809	504	drawski
280	Woliczno-Gudowo*	P	108 440	-	-	drawski
281	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
282	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	walecki
283	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
284	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
285	Załęże*	M	-	-	-	pyrzycki
286	Zielonica	R	4 308	-	-	sławieński
287	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
288	Żukowo I	T	525	525	-	stargardzki
289	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
290	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 wapiennno-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 20 czerwca 2005 r. w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin oraz obowiązującego od 1 stycznia 2012 r. nowego rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji geologicznej, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złóż i jego granice, złóż piasków kwarcowych powinno mieć co najmniej 2,0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złóż 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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		C2+D		
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	59	145.69	55.29	90.40	1.62	20.03
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	14	34.68	29.84	4.84	0.27	19.46
1. Złoża zakładów czynnych	11	30.27	25.44	4.84	0.27	17.60
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	4.41	4.41	-	-	1.87
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	38	105.76	20.20	85.57	0.82	0.47
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	14	26.09	20.20	5.90	0.34	0.47
2. Złoża rozpoz. wstępnie	24	79.67	0.00	79.67	0.47	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	7	5.25	5.25	-	0.53	0.10
1. Eksploatacja zaniechana	7	5.25	5.25	-	0.53	0.10

Zasoby bilansowe w roku 2011 wyniosły 145,69 mln m³ (co po przeliczeniu przy zastosowaniu współczynnika 1,8 wynosi 262,24 mln t). W stosunku do roku poprzedniego ilość zasobów zwiększyła się o 2,90 mln m³. Przyrost zasobów spowodowany był udokumentowaniem nowego złoża – Brzeziny-1 o zasobach 1,14 mln m³ w woj. lubelskim oraz wykonaniem dodatków do dokumentacji dla złóż Żelisławice w woj. świętokrzyskim (+7 tys. m³) i Niegocin II w woj. warmińsko-mazurskim (+ 2 159 tys. m³).

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 55,29 mln m³, co stanowi 38,0 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a w złożach zagospodarowanych występuje 34,68 mln m³ (23,8 %) zasobów.

Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 19,46 mln m³, co stanowi 56,1 % udokumentowanych zasobów tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych w 2011 roku wzrosło nieznacznie w stosunku do roku poprzedniego o 17 tys. m³ i wyniosło 414 tys. m³ (745,2 tys. t).

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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	104	270.46	143.26	127.20	5.81	21.58		
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	29	47.18	45.65	1.53	0.11	21.58		
1. Złoża zakładów czynnych	22	37.41	35.88	1.53	0.11	16.67		
2. Złoża eksploatowane okresowo	7	9.77	9.77	-	-	4.91		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych								
Razem -	50	189.56	68.63	120.93	2.10	-		
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	27	68.10	66.66	1.43	2.10	-		
2. Złoża rozpoz. wstępnie	23	121.47	1.97	119.50	-	-		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	25	33.72	28.98	4.74	3.60	-		
1. Eksplotacja zaniechana	25	33.72	28.98	4.74	3.60	-		

W 2011 roku zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno piaskowej zmalały o 2,47 mln m³ i wyniosły 270,46 mln m³ (486,82 mln t).

Pomimo udokumentowania nowego złoża – Żytkowice-1 w woj. mazowieckim o zasobach 147,9 tys. m³ ubytki spowodowane wydobyciem wynoszącym 780 tys. m³ i wykonaniem dodatków do dokumentacji dla pięciu złóż były większe od nowo

udokumentowanych zasobów. Ubytki spowodowane ustaleniem nowych zasobów wyniosły: dla złoża Smolniki w woj. kujawsko-pomorskim -479 tys m³, dla złoża Żdżary w woj. lubelskim -21 tys m³, dla złoża Bibianów w woj. łódzkim -212 tys m³, Czaplinino-Barszczewo w woj. podlaskim -390 tys m³, a dla złoża Szczypiec w woj. świętokrzyskim -766 tys m³.

Zasoby rozpoznane szczegółowo wynoszące 143,26 mln m³ stanowią 53,0 % ogólnych zasobów. W złożach zagospodarowanych występuje 47,18 mln m³ czyli 17,4 % wszystkich zasobów. Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 21,58 mln m³ i stanowią 45,7 % udokumentowanych zasobów tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w roku 2011 wyniosło 780 tys. m³ i w stosunku do eksploatacji z roku poprzedniego wzrosło o 169 tys m³, czyli o 26,8 %.

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 416,16 mln m³ (co stanowi wagowo 749,08 mln t).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia 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. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- słowe				
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH								
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 59; OGÓŁEM			145 698	20 031	414			
woj. dolnośląskie złóz: 2			5 797	3 254	23			
1	Postolin	E	5 406	2 863	23	milicki		
2	Sułów	T	391	391	-	milicki		
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 4			14 339	-	-			
1	Grupa Dolna	P	8 937	-	-	świecki		
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1 266	-	-	bydgoski		
3	Solec Kujawski	R	1 105	-	-	bydgoski		
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031	-	-	chełmiński		
woj. lubelskie złóz: 11			20 067	1 059	44			
1	Brzeziny	P	3 064	-	-	lubartowski		
2	Brzeziny-1	R	1 137	-	-	lubartowski		
3	Dlugi Kąt II	R	509	-	-	tomaszowski		
4	Futymówka	P	9 486	-	-	biłgorajski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
5	Gołab	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Gołab 1	Z	11	-	-	puławski
7	Józefów	E	848	848	23	biłgorajski
8	Lubartów	Z	3 010	-	-	lubartowski
9	Pardysówka	R	797	-	-	biłgorajski
10	Puławy	E	211	211	22	puławski
11	Zapłocie	P	993	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złów: 2			9 113	-	-	
1	Dzikowice	P	5 986	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3 127	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złów: 7			16 247	1 168	25	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905	472	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	2 093	696	25	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920	-	-	łański
5	Skrzynki-Małecz	P	1 446	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 985	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052	-	-	łański
woj. małopolskie złów: 1			2 582	-	-	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2 582	-	-	dąbrowski
woj. mazowieckie złów: 7			13 471	208	34	
1	Kupnice Laskowiec	R	854	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5 553	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2 010	-	-	węgrowski
4	Przygody	R	1 514	-	-	siedlecki
5	Raciąż	R	2 519	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska	E	232	208	34	siedlecki
7	Wola Suchożebrska I	R	790	-	-	siedlecki
woj. opolskie złów: 2			4 689	-	-	
1	Jastrzębie	P	2 547	-	-	namysłowski
2	Wierzbica	P	2 142	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złów: 3			3 753	96	-	
1	Głogów Małopolski	Z	101	96	-	rzeszowski
2	Nowa Grobla	P	2 190	-	-	lubaczowski
3	Zaklików-Zdziechowice	P	1 462	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złów: 2			6 890	-	-	
1	Osowiec	R	5 914	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	976	-	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. pomorskie złoż: 2			17 899	7 190	140	
1	Sadlinki	P	5 479	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	12 420	7 190	140	bytowski
woj. świętokrzyskie złoż: 4			4 205	839	4	
1	Miny Czarnca	P	2 357	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567	-	-	jędrzejowski
3	Żelisławice	Z	442	-	-	włoszczowski
4	Żelisławice I	E	839	839	4	włoszczowski
woj. warmińsko-mazurskie złoż: 6			11 088	1 292	74	
1	Lidzbark Welski	E	3 390	1 212	49	działdowski
2	Łukta	P	3 564	-	-	ostródzki
3	Niegocin	Z	717	-	-	giżycki
4	Niegocin II	T	2 618	80	17	giżycki
5	Pierkunowo	P	750	-	-	giżycki
6	Wilkaski	E	48	-	9	giżycki
woj. wielkopolskie złoż: 4			10 426	3 528	69	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	3 303	3 035	35	czarnkowsko- trzcielicki
4	Tuchorza	E	1 483	494	34	wolsztyński
woj. zachodniopomorskie złoż: 2			5 133	1 396	-	
1	Łobez	P	3 737	-	-	łobeski
2	Łozenica (Kliniska)	T	1 396	1 396	-	goleniowski

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ

ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 104; OGÓŁEM			270 459	21 585	780	
woj. dolnośląskie złoż: 4			16 458	-	-	
1	Bystrzyca Oławска I	R	7 548	-	-	oławski
2	Godzikowice	R	450	-	-	oławski
3	Kozików	P	5 070	-	-	średzki
4	Załęcze-Wodniki	R	3 390	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złoż: 7			21 933	2 382	100	
1	Barcin	Z	1 848	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość *	E	2 427	1 626	17	inowrocławski, mogileński, żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
3	Lubaty-Aleksandrynow	P	3 968	-	-	włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 969	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6 638	-	-	tucholski
7	Zielonka-Trzciniec	E	755	755	84	bydgoski
woj. lubelskie złów: 13			31 644	699	17	
1	Bełżec	E	1 976	613	9	tomaszowski
2	Dyle	E	1 481	86	8	bilgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151	-	-	bilgorajski
4	Jedlanka II	R	272	-	-	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3 744	-	-	opolski
7	Krzywda	R	4 612	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2 631	-	-	kraśnicki
9	Steżyca	Z	607	-	-	rycki
10	Toruń	R	2 118	-	-	chełmski
11	Włodawa II	P	6 311	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3 477	-	-	bialski
13	Żdżary	Z	3 050	-	-	łukowski
woj. lubuskie złów: 3			5 750	-	-	
1	Bojadła	R	348	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4 823	-	-	miedzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579	-	-	strzelecko- dreždenecki
woj. łódzkie złów: 9			23 531	969	44	
1	Bibianów	P	1 967	-	-	zgierski
2	Kodrań	P	3 020	-	-	pajęczański
3	Lubieć	R	3 534	-	-	bełchatowski
4	Marianów	Z	265	-	-	m.Łódź
5	Męcka Wola	P	4 253	-	-	sieradzki
6	Rabień	R	100	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2 449	-	-	łęczycki
8	Teodory II	E	1 481	969	44	pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złów: 1			8 930	3 151	56	
1	Klucze	E	8 930	3 151	56	olkuski
woj. mazowieckie złów: 17			35 222	3 623	153	
1	Augustowo	P	4 978	-	-	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821	-	-	legionowski
3	Dąbrówka	Z	1 019	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
4	Dąbrówka-Stany	T	24	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	E	2 012	1 238	32	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 659	1 659	-	ostrołęcki
7	Lesiów-Wincentów	E	485	395	37	m.Radom
8	Malarz	P	6 102	-	-	ostrołęcki
9	Raciąż - Pole S	R	438	-	-	płoński
10	Radzymin	R	2 358	-	-	wołomiński
11	Sadowne	Z	1 122	-	-	węgrowski
12	Sadowne I	R	284	-	-	węgrowski
13	Wieliszew	Z	2 636	-	-	legionowski
14	Wieliszew I	E	300	300	69	legionowski
15	Żytkowice	Z	2 806	-	-	kozienicki
16	Żytkowice 1	R	148	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 2	E	31	31	15	kozienicki
woj. opolskie złoż: 2			10 919	2 657	34	
1	Jelowa	E	3 967	2 657	34	opolski
2	Jelowa II	P	6 952	-	-	opolski
woj. podkarpackie złoż: 6			16 018	358	20	
1	Dziewiącierz	R	4 369	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1 751	242	20	leżajski
4	Lipa I	T	1 596	116	-	stalowowolski
5	Przychojec	R	2 627	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5 257	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złoż: 7			16 748	196	24	
1	Czaplinio-Barszczewo	P	2 163	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	E	385	129	10	moniecki
3	Podgórze	P	8 652	-	-	łomżyński
4	Szczebra III	T	94	-	-	augustowski
5	Śniadowo	R	428	-	-	łomżyński
6	Tartak Nowy	Z	4 735	-	-	zambrowski
7	Wasilków-Białystok	E	291	67	14	m.Białystok
woj. pomorskie złoż: 4			10 236	3 061	48	
1	Kielpino-Kartuzy	Z	431	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	E	807	807	25	m.Słupsk
4	Szlachta	T	2 232	2 255	23	starogardzki
woj. śląskie złoż: 1			4 365	-	-	
1	Ogrodzieniec	P	4 365	-	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. świętokrzyskie złoż: 5			5 820	265	33	
1	Czostków	E	437	265	33	włoszczowski
2	Karsy	P	3 441	-	-	opatowski
3	Ludynia	Z	378	-	-	włoszczowski
4	Szczypiec	Z	1 534	-	-	pińczowski
5	Wąchock	Z	31	-	-	starachowicki
woj. warmińsko-mazurskie złoż: 6			14 993	1 749	111	
1	Iława II	E	3 011	563	83	iławski
2	Jeże	P	6 395	-	-	piski
3	Lidzbark Welski	Z	149	-	-	działdowski
4	Mingajny	P	3 598	-	-	lidzbarski
5	Pasym	E	1 158	862	28	szczycieński
6	Pisz	T	683	324	-	piski
woj. wielkopolskie złoż: 6			17 808	1 918	123	
1	Buczek Mały	E	872	844	17	złotowski
2	Przysieczyn II	R	864	-	-	wągrowiecki
3	Romanowo Dolne	P	10 978	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
4	Sienno	E	577	167	34	wągrowiecki
5	Wieleń	Z	258	-	-	czarnkowsko- trzcielicki
6	Żabinko	E	4 259	907	72	poznański
woj. zachodniopomorskie złoż: 13			30 085	558	16	
1	Barlinek	Z	1 024	-	-	myśliborski
2	Kiełpino-Suliszewo	R	9 729	-	-	choszczeński
3	Łęknica	T	3 483	558	-	szczecinecki
4	Łobez I	R	659	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	-	-	-	łobeski
6	Manowo	P	5 437	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	29	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1 187	-	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	298	-	-	stargardzki
10	Trąbki 1	E	17	-	16	stargardzki
11	Troszczyno	R	353	-	-	łobeski
12	Wałcz	Z	138	-	-	wałecki
13	Wicimice	P	7 731	-	-	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 Górnogórnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz w Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym. 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 Wareżyńskiej 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 złóżach 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 40 m miąższości.

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.1.

Tabela 42.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabiliansowe		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	34	2 633.00	2 128.85	504.15	705.00	147.05	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	10	537.10	476.85	60.25	177.73	147.05	
1. Złoża zakładów czynnych	8	441.43	381.18	60.25	97.75	135.52	
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	95.67	95.67	-	79.98	11.53	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	17	1 797.41	1 408.87	388.54	269.55	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	13	1 496.22	1 406.05	90.16	129.70	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	4	301.19	2.82	298.38	139.85	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	7	298.49	243.13	55.36	257.72	-	

W 2011 r. stan zasobów geologicznych piasków podsadzkowych wyniósł 2 633 mln m³. W przeliczeniu na tony (przyjmując 1,7 t/m³) wyniosło to 4 476 mln t. W porównaniu do stanu z roku poprzedniego, zasoby zmniejszyły się o 36 mln m³, głównie z powodu eksploatacji i strat oraz zaliczenia części pozafilarowych zasobów bilansowych złóż „Pustynia Błędowska-blok IV” do filarów ochronnych, na podstawie przyjętego bez zastrzeżeń dodatku nr 4 do Projektu Zagospodarowania Złoża.

Wydobycie piasków podsadzkowych było mniejsze o 686 tys. m³ niż w ubiegłym roku i wyniosło 4 405 tys. m³, co w przeliczeniu na tony daje 7 488,5 tys. t. Jest to czwarty rok z rzędu spadku wydobycia tej kopaliny. Wydobycie było mniejsze w pięciu z ośmiu eksploatowanych aktualnie złóż. Nadal wstrzymana jest eksploatacja złóż „Kuźnica Wareżyńska”.

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

Tabela 42.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. m³

Lp.	Nazwa złóż	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 34; OGÓŁEM			2 632 996	147 046	4 405		
woj. dolnośląskie złóż: 4			507 343	10 841	1 097		
1	Chrostnik	P	292 351	-	-	lubiński	
2	Jaworów	P	5 972	-	-	świdnicki	
3	Obora	E	31 141	10 841	1 097	lubiński	
4	Sucha Góra	R	177 879	-	-	głogowski, polkowicki	
woj. małopolskie złóż: 10			1 038 249	48 773	2 314		
1	Hutki II	E	5 003	5 003	590	olkuski	
2	Pust. Błędowska - blok II	R	92 835	-	-	olkuski	
3	Pust. Błędowska - blok III	R	261 760	-	-	olkuski	
4	Pust. Błędowska - blok IV	E	244 347	11 429	612	olkuski	
5	Pust. Błędowska (obsz.poz.)	Z	79 724	-	-	chrzanowski, m. Dąbrowa Górnica, m. Jaworzno, olkuski	
6	Siersza-Misiury	E	49 892	18 557	849	chrzanowski, m. Jaworzno	
7	Szczakowa pole I	E	13 783	13 783	263	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	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. opolskie złóz: 2			459 109	66 238	482	
1	Kotlarnia p. północne	E	76 916	66 238	482	kędzierzyńsko-kozielski
2	Kotlarnia Solarnia	R	382 193	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. śląskie złóz: 18			628 295	21 194	512	
1	Błędów - blok I	R	75 890	-	-	m. Dąbrowa Górnica
2	Boguszowice	Z	123 416	-	-	m. Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672	-	-	mikołowski, m. Ruda Śląska
4	Bór (Wschód)	E	7 012	4 674	79	m. Jaworzno, m. Sosnowiec
5	Bór (Zachód)	E	13 332	4 991	433	m. Jaworzno, m. Sosnowiec
6	Brynica	R	13 231	-	-	tarnogórski
7	Chechło	Z	45 876	-	-	tarnogórski
8	Kuźnica Wareżyńska	T	11 530	11 530	-	będzinski, m. Dąbrowa Górnica
9	Marklowice	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
10	Ochojec	R	161 164	-	-	m. Rybnik
11	Panewnikи	Z	18 435	-	-	Mikołowski, m. Katowice, m. Ruda Śląska
12	Rozkówka	R	1 036	-	-	będzinski
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	-	-	m. Gliwice
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 stanowi kopalinę główną złoża.

Ogółem zasoby geologiczne bilansowe wzrosły w stosunku do 2010 r. o 2,24 mln m³ (36,8 %).

W 2011 r. przyjęto dokumentację 9 nowych złoże, są to: „Gniewczyna Tryniecka-I”, „Gorzyce dz.308”, „Mały Ubieszyn”, „Męciszów I”, „Munina-Nadsan”, „Orzechowce”, „Pustków-1634/11”, „Sieniawa I”, położone w woj. podkarpackim oraz „Zawichost-Podgórze” w woj. świętokrzyskim. W ośmiu złożach surowiec dla prac inżynierskich stanowi kopalinę towarzyszącą pokładom kruszywa naturalnego – piasków i żwirów, a tylko w złożu „Orzechowce” stanowi kopalinę główną.

Przyrost zasobów geologicznych bilansowych z tytułu nowo udokumentowanych zasobów wynosi łącznie 2,84 mln m³: w woj. podkarpackim 2,72 mln m³ oraz 0,12 mln m³ w świętokrzyskim.

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

Tabela 43.1

SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złoże	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe			
		bilansowe						
		Razem	A+B+C1	C2+D				
ZASOBY OGÓŁEM	37	8.34	7.96	0.38	0.07	3.53		
w tym - zasoby złoże zagospodarowanych								
Razem -	18	4.36	4.03	0.34	0.07	3.12		
1. Złoże zakładów czynnych	16	4.19	3.85	0.34	0.07	3.07		
2. Złoże eksploatowane okresowo	2	0.17	0.17	-	-	0.05		
w tym - zasoby złoże nie zagospodarowanych								
Razem -	15	3.25	3.25	-	-	0.41		
1. Złoże rozpoz. szczegółowo	15	3.25	3.25	-	-	0.41		
w tym – złoże, których eksploatacji zaniechano								
Razem -	4	0.72	0.69	0.04	-	-		

Wydobycie w 2011 r. wyniosło 0,706 mln m³, co stanowi 436 % wydobycia z roku poprzedniego (0,162 mln m³). Zwiększone wydobycie odnotowano przede wszystkim w województwie podkarpackim w związku z budową autostrady A4. Wydobycie wzrosło także w województwach: świętokrzyskim i zachodniopomorskim.

Znaczne zmiany poziomu wydobycia w kolejnych latach, w poszczególnych regionach, wynikają ze zmian popytu, uwarunkowanego przez inwestycje budowlane w danym rejonie. Złoża tej kopaliny są często dokumentowane dla potrzeb konkretnych, projektowanych inwestycji.

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

Tabela 43.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 37; OGÓŁEM		8 337	3 533	706	
	woj. dolnośląskie złóż: 3		445	-	3	
1	Goleśniany I	R	92	-	-	trzebnicki
2	Kurowice	E	38	-	3	glogowski
3	Wilczyn	R	315	-	-	trzebnicki
	woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1		90	-	-	
1	Szczepanki I	T	90	-	-	grudziądzki
	woj. lubelskie złóż: 3		155	79	16	
1	Ciechanki Łanć. VI	T	83	53	-	łęczyński
2	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
3	Rokitno I	E	26	26	16	lubartowski
	woj. łódzkie złóż: 1		49	-	-	
1	Wiewiórów Rządowy II	R	49	-	-	radomszczański
	woj. małopolskie złóż: 2		32	-	4	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	E	2	-	4	gorlicki
	woj. mazowieckie złóż: 3		103	6	11	
1	Góry VIII	E	79	-	-	miński
2	Siedlin	E	12	6	11	płoński
3	Zalesie I	E	13	-	-	miński
	woj. podkarpackie złóż: 16		4 651	1 613	557	
1	Chałupki Dusowskie	E	388	445	314	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	E	539	147	128	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
3	Gniewczyna Tryniecka-I	R	650	-	-	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łazów-Galicia	E	1	-	17	niżański
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Męciszów I	R	457	414	-	dębicki
9	Munina-Nadsan	E	258	211	41	jarosławski
10	Myscowa	R	166	-	-	jasielski
11	Orzechowce	R	898	-	-	przemyski
12	Pustków-1634/11	R	292	-	-	dębicki
13	Pydych - Babicha	R	25	-	-	mielecki
14	Sieniawa I	R	24	-	-	przeworski
15	Wyzne-2	E	4	-	0	strzyżowski
16	Žołynia-Piasek 3	E	835	397	56	łańcucki
woj. pomorskie złów: 2			163	-	-	
1	Łebieniec II	E	144	-	-	lęborski
2	Strzebielino II	E	19	-	-	wejherowski
woj. świętokrzyskie złów: 3			2 101	1 324	40	
1	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 324	1 324	40	kielecki
2	Szymanówka	Z	657	-	-	opatowski
3	Zawichost-Podgórze	R	120	-	-	sandomierski
woj. warmińsko-mazurskie złów: 1			38	-	-	
1	Pawlowo	Z	38	-	-	olsztyński
woj. zachodniopomorskie złów: 2			511	511	75	
1	Danowo	E	511	511	70	goleniowski
2	Karwowo	Z	-	-	5	policki

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 iły i mułki zastoiskowe występujące głównie na północy i w centrum kraju. Wykorzystywane są także, lessy, gliny lodowcowe, gliny aluwialne i zwietrzelinowe, piaski. Spośród kopalin wieku trzeciorzędowego najważniejsze są iły zaliczane do tzw. serii poznańskiej występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz iły serii krakowieckiej występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. W obrzeżeniu Górz Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie, eksploatowane są głównie złoża jurajskie i triasowe.

Zgodnie z załącznikiem 11 do rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny z dn. 22 grudnia 2011 r. (Dz. U. Nr 291, poz. 1712), w którym określono graniczne wartości parametrów definiujących złoże 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 wcześniejszej 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 2011 roku wynosiły ogółem 2022,35 mln m³ (co odpowiada ok. 4044,70 mln t). W stosunku do 2010 roku nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 2,28 mln m³ (tj. ok. 4,56 mln t), czyli 0,11 %.

W bilansie ujęto 23 nowe złoża, są to: „Bełchatów-p.Szczerków” (ily ceramiczne są wydobywane z nadkładu złoża węgla brunatnego), „Zelów V” w woj. łódzkim, „Tropie Góry 2” w woj. małopolskim, „Kobyłka I” w woj. mazowieckim, „Brandwica - Śpiewak II”, „Chwałowice-Maj V”, „Chwałowice-Paształeniec”, „Chwałowice-Paształeniec I”, „Gorzyce-Grzegorzek II”, „Jaworski VIII”, „Pniów - Bera VIII”, „Przecław-Podlesie 1”, „Trzeboś”, „Trześni-Kułaga VII”, „Trześni-Kułaga VIII”, „Trześni-Sołtys IV”, „Wrzawy - Woźniak III” w woj. podkarpackim, „Filipy I”, „Odonów 1”, „Wyszyna Fałkowska I”, „Wyszyna

Machorowska II” w woj. świętokrzyskim, „Stożne X” w woj. warmińsko-mazurskim, „Przysieka Polska Creaton” w woj. wielkopolskim.

Tabela 44.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe		
		bilansowe		Razem	A+B+C1	C2+D	
		ZASOBY OGÓŁEM	1240	2 022.35	681.64	1 340.71	52.18
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	263	260.06	223.52	36.54	3.99	136.77	
1. Złoża zakładów czynnych	187	196.15	169.50	26.66	3.29	100.58	
2. Złoża eksploatowane okresowo	76	63.91	54.02	9.88	0.70	36.18	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	321	1 453.78	184.30	1 269.48	22.39	1.02	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	247	236.40	184.30	52.09	11.80	1.02	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	74	1 217.39	0.00	1 217.39	10.60	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	656	308.51	273.82	34.69	25.80	23.62	
1. Eksplotacja zaniechana	656	308.51	273.82	34.69	25.80	23.62	

W przypadku 20 złóż faktycznie udokumentowano nowe obszary złożowe, natomiast większą część złoża „Przeclaw-Podlesie 1” stanowi fragment wyłączony ze złoża „Przeclaw-Podlesie”, a złoże „Odonów 1” zostało wyodrębnione ze złoża „Odonów”. Faktyczny przyrost zasobów z tego tytułu wynosi 4,88 mln m³.

Skreślono z bilansu 13 złóż: „Prochowice” - woj. dolnośląskie, „Chociw”, „Kolonia Kociszew VI”, „Kolonia Łobudzice” - woj. łódzkie, „Kobyłka Osiedle Chór”, „Małopole I”, „Marki-Fabryczna-Szkolna” – woj. mazowieckie, „Czerwone Osiedle 1” – woj. opolskie, „Brandwica - Śpiewak I”, „Chwałowice - Bierut I”, „Chwałowice dz.604-610”, „Pniów - Bera VI”, „Zarzecze-Hawryły I” – woj. podkarpackie.

Spośród złóż skreślonych z bilansu najzasobniejszym było złoże „Prochowice” (1,15 mln m³). Przyczynami skreślenia są: fakt zaniechania eksploatacji oraz przeznaczenie terenu pod zabudowę. W pozostałych przypadkach decydującymi powodami były: wyczerpanie zasobów, słaba jakość kopaliny oraz nieopłacalność produkcji.

Rozliczenie i skreślenie zasobów z bilansu wyżej wymienionych złóż skutkuje ubytkiem 1,38 mln m³ zasobów, z czego u podstaw decyzji o skreśleniu ok. 1,15 mln m³ było zaniechanie

eksploatacji i przeznaczenie terenu pod zabudowę – złoże „Prochowice”, a w pozostałych przypadkach były to: wyczerpanie zasobów, zła jakość kopaliny i nieopłacalność produkcji.

Wnioskowano także o skreślenie prawie 2 mln m³ zasobów zaniechanego złoża „Wyrzysk-Osieck” (woj. wielkopolskie) uzasadniając go trudnymi warunkami geologiczno-górniczymi, lecz wniosek ten odrzucono, po analizie przez organ administracji geologicznej stopnia wojewódzkiego. Złoże pozostaje w bilansie zasobów.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 12,9 % stanowią zasoby złóż zagospodarowanych, 71,9 % stanowią zasoby złóż nie zagospodarowanych (z tego 11,7 % w złóżach rozpoznanych szczegółowo i 60,2 % w złóżach rozpoznanych wstępnie) i 15,3 % zasoby złóż zaniechanych.

Spośród liczby 1240 złóż surowców ceramiki budowlanej: 21,2 % stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 15,1 % złóż czynne, a 6,1 % złóż eksploatowane okresowo), 25,9 % złóż nie zagospodarowane (w tym 19,9 % złóż rozpoznane szczegółowo i 6,0 % złóż rozpoznane wstępnie), 52,9 % złóż zaniechane.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C₁ stanowią 33,7 % ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C₂. Ponad połowę zasobów w kategorii C₂ - 54,3 %, stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złóż węgla brunatnego „Legnica-p. Wschodnie” (727 650 tys. m³ ilów).

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 157 złóż i wynoszą ogółem 161,41 mln m³ (tj. ok. 322,82 mln t), co stanowi ok. 56,4 % zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2010 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 3,63 mln m³ (-2,2 %) przede wszystkim na skutek aktualizacji zasobów.

Wydobycie w 2011 roku wyniosło 2,31 mln m³ (ok. 4,62 mln t). W stosunku do roku ubiegłego było wyższe o 0,15 mln m³, czyli 7,1 %.

Wydobycie - w tys. m³

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	(+) wzrost (-) spadek 2011-2010	(+) wzrost (-) spadek 2010 r.=100%
Ogółem	3 355	3 267	2 640	2 157	2 309	152	7 %
woj. dolnośląskie	748	443	257	261	209	-52	-20 %
woj. kujawsko-pomorskie	84	59	108	53	27	-26	-49 %
woj. lubelskie	88	87	64	71	101	30	42 %
woj. lubuskie	111	57	86	34	3	-31	-91 %
woj. łódzkie	84	77	61	52	114	62	119 %
woj. małopolskie	405	273	201	283	284	1	0 %
woj. mazowieckie	366	403	241	272	284	12	4 %
woj. opolskie	149	138	169	75	116	41	55 %
woj. podkarpackie	372	437	289	186	353	167	90 %
woj. podlaskie	48	61	36	32	43	11	34 %

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	(+) wzrost (-) spadek 2011-2010	(+) wzrost (-) spadek 2010 r.=100%
woj. pomorskie	93	108	179	169	150	-19	-11 %
woj. śląskie	287	375	390	236	232	-4	-2 %
woj. świętokrzyskie	258	392	409	269	286	17	6 %
woj. warmińsko-mazurskie	125	135	80	72	31	-41	-57 %
woj. wielkopolskie	95	126	67	86	69	-17	-20 %
woj. zachodniopomorskie	42	95	0	5	10	5	100 %

Najwięcej wydobyto w województwach: podkarpackim (353 tys. m³), świętokrzyskim (286), mazowieckim (284), małopolskim (284), śląskim (232).

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. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1240; OGÓŁEM			2 022 353	161 409	2 309			
woj. dolnośląskie złóż: 72			792 878	18 440	209			
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki		
2	Bartek	Z	-	-	-	jeleniogórski		
3	Bądzów	R	421	-	-	głogowski		
4	Bądzów - zarej.	Z	-	-	-	głogowski		
5	Bolków I	E	84	59	3	jaworski		
6	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki		
7	Chocianów	Z	274	-	-	polkowicki		
8	Chwalimierz	T	154	-	-	średzki		
9	Chwalimierz II	E	2 744	1 639	26	średzki		
10	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki		
11	Dębno	Z	4	-	-	trzebnicki		
12	Gizyn II	Z	106	-	-	górowski		
13	Góra Wrończa	T	168	89	-	górowski		
14	Góra Wrończa II	E	52	-	0	górowski		
15	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki		
16	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski		
17	Grodzanów (p.)	E	88	-	3	wołowski		
18	Gryfów Śląski	Z	26	-	-	lwówecki		
19	Jaśkowice Legnickie	Z	578	-	-	legnicki		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
20	Jelenia Góra (Ceg.)	Z	81	-	-	m.Jelenia Góra
21	Jerzmaniki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
22	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
23	Kamienna Góra	Z	105	-	-	kamienogórski
24	Katy Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
25	Katy Wrocławskie I	E	6 621	1 472	135	wrocławski
26	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
27	Kościelnik II	E	4	-	0	lubański
28	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
29	Kotla	E	534	-	4	głogowski
30	Krzeszów I	Z	34	-	-	kamienogórski
31	Kunice I	T	294	294	-	legnicki
32	Kunice I - wschód	T	5 979	2 122	-	legnicki
33	Kunice III	E	10 603	7 367	31	legnicki
34	Legnica-p. Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki
35	Leszczyna Kłodzka	E	1 044	238	3	kłodzki
36	Mieroszów	Z	37	-	-	walbrzyski
37	Miękinia	E	3 059	1 173	1	średzki
38	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki
39	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
40	Ołdrzychów	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	191	-	2	wołowski
46	Prochowice	M	-	-	-	legnicki
47	Proszówka	R	100	-	-	lwówecki
48	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki
49	Radostów Dolny	R	1 415	-	-	lubański
50	Ruszowice	Z	358	-	-	głogowski
51	Ruszowice II	T	155	-	-	głogowski
52	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
53	Słowiany	T	3 254	3 159	-	lubański
54	Słupiec	Z	87	-	-	kłodzki
55	Sośnica	E	4 630	494	1	wrocławski
56	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
57	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
58	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
59	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeliński
60	Ścinawka Dolna	Z	460	-	-	kłodzki
61	Ścinawka Średnia	Z	1 759	-	-	kłodzki
62	Trzebnica	Z	173	-	-	trzebnicki
63	Twardogóra	Z	99	-	-	oleśnicki
64	Wierzchowice	Z	1 045	-	-	milicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
65	Wilków Wielki	Z	88	-	-	dzierżoniowski
66	Wolanów	R	427	-	-	zgorzelecki
67	Zachowice	Z	594	-	-	wrocławski
68	Zduny-Cieszków	Z	186	-	-	milicki
69	Złotniki	Z	548	-	-	legnicki
70	Złoty Stok	R	820	-	-	ząbkowicki
71	Żerniki	Z	2 247	-	-	m.Wrocław
72	Żerniki-Bisek	R	148	-	-	m.Wrocław
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 21			28 473	3 704	27	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrusty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrząstowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Fordon	Z	245	-	-	m.Bydgoszcz
7	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
8	Kcynia III	Z	60	-	-	nakielski
9	Kozłowo IV	E	185	185	3	świecki
10	Lubicz	Z	640	-	-	toruński
11	Papowo	Z	771	-	-	toruński
12	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
13	Przechowo	E	280	280	4	świecki
14	Rudak I	T	1 954	1 954	-	m.Toruń
15	Rudak I-Polygon	Z	393	-	-	m.Toruń
16	Rumaki	Z	1 367	-	-	włocławski
17	Stopka I	T	1 362	691	-	bydgoski
18	Stopka II	E	594	594	20	bydgoski
19	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
20	Toporzyisko	R	5 662	-	-	toruński
21	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
woj. lubelskie złóz: 126			90 123	8 539	101	
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	59	-	-	lubelski
6	Boby	Z	27	-	-	kraśnicki
7	Bojanówka I	T	45	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka SW	T	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	30	-	3	kraśnicki
10	Bojanówka-II	E	104	-	0	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	88	-	kraśnicki
12	Bojanówka-Zachód	T	30	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
13	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
14	Borów I	E	12	-	2	kraśnicki
15	Budy	Z	922	-	-	tomaszowski
16	Budy 1	R	89	-	-	tomaszowski
17	Bukowa Wielka	R	617	-	-	chełmski
18	Bukowa Wielka -1	R	169	-	-	chełmski
19	Buśno	T	1 176	953	-	chełmski
20	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
21	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
22	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	bialski
23	Chotyłów I	T	101	-	-	bialski
24	Czołna I	R	1 152	-	-	puławski
25	Czołna II	R	399	-	-	puławski
26	Dąbrowa	E	11	-	0	kraśnicki
27	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
28	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
29	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
30	Frampol I,II	E	178	18	0	biłgorajski
31	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
32	Garbów I	R	1	-	-	lubelski
33	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
34	Gródek	R	886	-	-	parczewski
35	Halasy	R	1 798	-	-	bialski
36	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
37	Irynowka	T	18	-	-	tomaszowski
38	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
39	Janiszów dz.685-91	E	17	-	1	kraśnicki
40	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
41	Karpiówka	E	85	-	1	kraśnicki
42	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
43	Kolonia Spławy II	E	64	-	1	kraśnicki
44	Kolonia Spławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
45	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
47	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
48	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
49	Kraśnik-Suchynia W	T	3	-	-	kraśnicki
50	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
51	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
52	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
53	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
54	Lisów II	E	3	-	1	lubartowski
55	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
56	Łomazy	Z	10	7	-	bialski
57	Łopatki	Z	217	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
58	Łuków	Z	1 178	-	-	łukowski
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	Markowicze	E	8 509	7 454	82	biłgorajski
64	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
65	Młyńki	Z	2 931	-	-	puławski
66	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
67	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
68	Niziny	T	83	-	-	kraśnicki
69	Niziny - N	E	75	-	1	kraśnicki
70	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
71	Niziny-SE	R	81	-	-	kraśnicki
72	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
73	Olszanka	E	88	-	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
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	T	29	20	-	tomaszowski
90	Słodków - Stróża	T	15	-	-	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	27	-	4	kraśnicki
95	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
96	Spławy I	Z	79	-	-	kraśnicki
97	Stawki	E	30	-	1	janowski
98	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski
99	Stawki IV	E	19	-	0	janowski
100	Stojeszyn	T	61	-	-	janowski
101	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
102	Suchynia	E	63	-	1	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
103	Suchynia II	E	33	-	1	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-1	E	44	-	1	tomaszowski
109	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
110	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
111	Wilkołaz Dolny	E	29	-	0	kraśnicki
112	Wilków	Z	160	-	-	opolski
113	Wincentów I	Z	-	-	-	lubartowski
114	Wincentów II	R	56	-	-	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
122	Zakątek	R	43	-	-	m.Lublin
123	Zamościanka	Z	173	-	-	zamojski
124	Zanie-Książpol	E	63	-	0	biłgorajski
125	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
126	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złoż: 40			43 938	6 727	3	
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 Górska	T	275	275	-	żarski
9	Gorzów Wielkopolski	Z	472	-	-	m.Gorzów Wielkopolski
10	Gozdnica	E	2 810	2 476	3	żagański
11	Gozdnica Rejon III,I	Z	971	-	-	żagański
12	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
13	Jasień II	T	2 035	916	-	żarski
14	Klepina	P	6 486	-	-	zielonogórski
15	Klinkier	R	27	-	-	żagański
16	Kożuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
17	Kunice I	Z	454	-	-	żarski
18	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
19	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
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	Mirostowice	Z	538	-	-	żarski
26	Mirostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
27	Mirostowice Dolne-S	T	3 014	1 132	-	żarski
28	Murzynowo	Z	1 928	-	-	miedzyrzecki
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	-	-	miedzyrzecki
36	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	miedzyrzecki
37	Sulechów	Z	321	-	-	zielonogórski
38	Tuplice	Z	382	-	-	żarski
39	Witnica	Z	192	-	-	gorzowski
40	Żagań	Z	986	-	-	żagański
woj. łódzkie złoż: 110			45 702	9 669	114	
1	Adamów	R	1 714	-	-	zgierski
2	Baby	Z	52	-	-	piotrkowski
3	Bełchatów-p.Szczerków	E	-	-	15	bełchatowski, pajęczański
4	Brzeziny	Z	465	-	-	brzeziński
5	Brzeziny II	Z	89	-	-	brzeziński
6	Bujny Szlacheckie	E	80	-	3	bełchatowski
7	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
8	Chełsty	E	8 756	7 545	33	opoczyński
9	Chociw	M	-	-	-	tomaszowski
10	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
11	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
12	Chotów (złoż II)	R	316	-	-	wieluński
13	Dąbrowa	Z	208	-	-	tomaszowski
14	Dąbrowa I	Z	-	-	-	tomaszowski
15	Dąbrowa II	E	51	51	1	tomaszowski
16	Dabrówka	Z	42	47	-	zgierski
17	Dabrówka Strumiany III	E	208	-	2	zgierski
18	Dębową Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
19	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
20	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
21	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
22	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
23	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
24	Goryń II	R	100	-	-	łaski
25	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni
26	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
27	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
28	Jarosty Male	Z	15	-	-	piotrkowski
29	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
30	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
31	Kalinów I	E	10	-	3	zgierski
32	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
33	Kielmina IV	E	248	147	36	zgierski
34	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
35	Klewków II	R	1 377	-	-	łowicki
36	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
37	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
38	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
39	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
40	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
41	Kolonia Kociszew VI	M	-	-	-	bełchatowski
42	Kolonia Kociszew VII	Z	70	-	-	bełchatowski
43	Kolonia Łobudzice	M	-	-	-	bełchatowski
44	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
45	Kręta-Niedźwida	R	283	-	-	łowicki
46	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
47	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
48	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
49	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
50	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
51	Krzyworzeka	Z	1 241	641	-	wieluński
52	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
53	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
54	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
55	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
56	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
57	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
58	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
59	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
60	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
61	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
62	Mafszycze	Z	-	-	-	łowicki
63	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
64	Michałów V	E	22	-	7	piotrkowski
65	Mniszków	E	11	-	2	opoczyński
66	Mokrsko	E	1 331	983	9	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
67	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
68	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
69	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
70	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
71	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
72	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
73	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	m.Piotrków Trybunalski
74	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	m.Piotrków Trybunalski
75	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
76	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
77	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
78	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
79	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
80	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
81	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
82	Rossożyca	R	24	-	-	sieradzki
83	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
84	Rozdżały	Z	2 868	-	-	sieradzki
85	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
86	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
87	Skierniewice	Z	80	-	-	skierniewicki
88	Skrolina	R	111	-	-	opoczyński
89	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
90	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
91	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
92	Unewel-Wschód	P	427	-	-	opoczyński
93	Uniejów	Z	158	-	-	poddębicki
94	Uniejów I	R	510	-	-	poddębicki
95	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
96	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
97	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
98	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
99	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
100	Wola Bachorska I	E	61	61	2	łaski
101	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
102	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
103	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
104	Zelówek 1	R	63	-	-	bełchatowski
105	Zelówek IV	T	59	-	-	bełchatowski
106	Zelówek V	E	92	-	1	bełchatowski
107	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
108	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
109	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
110	Złote Góry II	T	237	193	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. małopolskie złów: 76			124 086	15 502	284	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	894	894	0	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	352	352	5	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	E	2 203	1 887	25	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bolęcin I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Bonarka-Łagiewniki	Z	2 046	571	-	m.Kraków
11	Brzezie	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	E	17	-	2	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	510	394	1	proszowicki
25	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
26	Jankowa	E	80	69	1	gorlicki
27	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 015	-	-	brzeski
28	Jasień-obsz.II Brzezowiec	Z	656	-	-	brzeski
29	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
30	Kęty	T	468	190	-	oświęcimski
31	Kierlikówka-Łąkta Dolna II	R	19	-	-	bocheński
32	Konstancja-Mieszczanka	Z	2 521	695	-	m.Tarnów
33	Krościenko	Z	92	-	-	nowotarski
34	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
35	Krzyż	E	699	699	2	tarnowski
36	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
37	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
38	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
39	Łąkta Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
40	Łąkta Górska	R	15	-	-	bocheński
41	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
42	Łukowa I	E	171	-	3	tarnowski
43	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
44	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
45	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
46	Nowy Sącz - Załubińcze I	T	109	-	-	m.Nowy Sącz
47	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
48	Ołpiny	Z	110	-	-	tarnowski
49	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
50	Proszowice	Z	2 765	-	-	proszowicki
51	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
52	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
53	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
54	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
55	Rzezawa	P	10 165	-	-	bocheński
56	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
57	Sieradza	Z	3 356	1 966	-	tarnowski
58	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
59	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński
60	Stróż	Z	30	-	-	nowosądecki
61	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
62	Szczyrzyc	E	96	19	1	limanowski
63	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
64	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
65	Tropie Góry 2	R	196	-	-	wielicki
66	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
67	Turza	R	7	-	-	tarnowski
68	Wadowice-Łazówka	Z	335	-	-	wadowicki
69	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
70	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
71	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
72	Wojnarowa I	E	305	54	0	nowosądecki
73	Wola Rzędzińska	E	29 080	5 742	245	tarnowski
74	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
75	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
76	Zesławice	T	7 525	1 713	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złów: 149			93 379	14 456	284	
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	E	69	-	3	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Piaseczny II	E	4	-	2	sierpecki
9	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
10	Budy Mszczeńowskie II	Z	794	718	-	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
11	Budy Mszczonowskie III	Z	66	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
13	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtuski
14	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
15	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
16	Chajety	Z	63	-	-	wolomiński
17	Chajety 3	R	276	-	-	wolomiński
18	Chajety 3/1	R	106	-	-	wolomiński
19	Chajety II	E	327	325	1	wolomiński
20	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
21	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
22	Ciemne I	T	27	-	-	wolomiński
23	Ciemne IV	R	217	-	-	wolomiński
24	Ciemne VI	E	74	-	2	wolomiński
25	Ciemne VIII	R	42	-	-	wolomiński
26	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
27	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
28	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
29	Ćwiklin IX	Z	104	93	-	płoński
30	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
31	Ćwiklin VII	E	305	257	4	płoński
32	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
33	Dobre	P	2 650	-	-	miński
34	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski
35	Drwały	E	3	-	1	pułtuski
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
41	Guzowatka	R	6 541	-	-	wolomiński
42	Guzowatka 4	E	180	180	5	wolomiński
43	Guzowatka III	T	88	-	-	wolomiński
44	Guzowatka III/1	E	49	-	5	wolomiński
45	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
46	Ilów	R	3 703	-	-	sochaczewski
47	Kobylka	R	44	-	-	wolomiński
48	Kobylka Dworkowa I	Z	13	-	-	wolomiński
49	Kobylka I	R	62	-	-	wolomiński
50	Kobylka Kolonia Chór 5	T	37	-	-	wolomiński
51	Kobylka Kolonia Chór-dz.46	E	6	-	2	wolomiński
52	Kobylka Osiedle Chór	M	-	-	-	wolomiński
53	Kobylka-Chór I	Z	95	-	-	wolomiński
54	Kobylka-Dworkowa	Z	24	-	-	wolomiński
55	Kobylka-dz.59	Z	0	-	-	wolomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
56	Kobyłka-dz.850	Z	7	-	-	wołomiński
57	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
58	Kobyłka-Mociołki DM	T	386	322	-	wołomiński
59	Kobyłka-Mociołki II	Z	9	-	-	wołomiński
60	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
61	Konstantynów	Z	493	493	-	gostyński
62	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
63	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
64	Kosewo 1	T	36	36	-	nowodworski
65	Kosewo 2	E	86	-	2	nowodworski
66	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
67	Koziółki	Z	268	-	-	płocki
68	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
69	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
70	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
71	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
72	Łosie	T	147	143	-	wołomiński
73	Łosie I	E	303	52	3	wołomiński
74	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
75	Makówiec Duży I	R	59	-	-	miński
76	Małopole I	M	-	-	-	wołomiński
77	Małopole II k	E	300	300	4	wołomiński
78	Małopole III	T	49	-	-	wołomiński
79	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
80	Marki - Lisa Kuli 69	Z	6	-	-	wołomiński
81	Marki ul.Szkolna 74	Z	52	52	-	wołomiński
82	Marki Wesoła 57	Z	0	0	-	wołomiński
83	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
84	Marki-Fabryczna-Szkolna	M	-	-	-	wołomiński
85	Marki-Pole Południowe	R	17	-	-	wołomiński
86	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
87	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
88	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
89	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
90	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
91	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
92	Mława	Z	209	-	-	mławski
93	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
94	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
95	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
96	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
97	Mokre - dz. nr 373/2	R	41	-	-	wołomiński
98	Mokre II	Z	2	2	-	wołomiński
99	Mokre IV	E	161	161	3	wołomiński
100	Mokre- Truszkowski, Kryski	E	106	106	3	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
101	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
102	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
103	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
104	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
105	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
106	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
107	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
108	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
109	Nowe Słupno V	Z	43	-	-	wołomiński
110	Okolusz	E	32	-	1	płocki
111	Osęczyzna	P	3 733	-	-	miński
112	Osieck-Kąciki	Z	-	-	-	otwocki
113	Osiniki	Z	124	-	-	wołomiński
114	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
115	Osiny I	E	275	245	1	gostyniński
116	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
117	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
118	Plecewice I	E	3 023	2 822	35	sochaczewski
119	Plecewice II	Z	280	-	-	sochaczewski
120	Przemysłów	E	28	-	4	płocki
121	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
122	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
123	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
124	Radziejowice	T	2 772	2 315	-	żyrardowski
125	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
126	Radzymin - zarej.	Z	-	-	-	wołomiński
127	Różewo-Marianów	Z	1 427	-	-	wołomiński
128	Słabomierz	R	59	-	-	żyrardowski
129	Słupno-Górki	Z	3	-	-	wołomiński
130	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
131	Słupno-Wawrzynów 2	T	46	-	-	wołomiński
132	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
133	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
134	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
135	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
136	Tadeuszów-Rudzienko	E	6 029	5 745	188	miński
137	Trzepowo	R	482	-	-	pułtuski
138	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
139	Warka	R	160	-	-	grójecki
140	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
141	Wielgie	R	116	-	-	lipski
142	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
143	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
144	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
145	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
146	Wymyśle Polskie	E	54	-	9	płocki
147	Zawady	E	82	82	6	wołomiński
148	Zawady I	E	7	7	1	wołomiński
149	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
woj. opolskie złów: 44			58 118	9 534	116	
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	E	756	150	1	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	8 376	2 603	76	oleski
9	Czerwone Osiedle 1	M	-	-	-	oleski
10	Dąbrowa Niemodlińska	R	671	-	-	opolski
11	Faustianka	Z	3 220	-	-	oleski
12	Głogówek	Z	512	-	-	prudnicki
13	Głubczyce	Z	1 220	-	-	głubczycki
14	Głubczyce I	Z	241	-	-	głubczycki
15	Gołkowice	Z	1 336	-	-	kluczborski
16	Janinów	Z	362	-	-	oleski
17	Jasiona	Z	410	-	-	prudnicki
18	Kietrz 2	Z	692	-	-	głubczycki
19	Kobylice	Z	120	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
20	Komprachcice	Z	7 397	-	-	opolski
21	Konradowa-Wyszków	Z	122	-	-	nyski
22	Konradów Głuchołaski	Z	1 752	1 114	-	nyski
23	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
24	Krępna II	Z	284	-	-	krapkowicki
25	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
26	Ligota Dolna	T	189	189	-	kluczborski
27	Maciejowice	Z	621	-	-	nyski
28	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
29	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski
30	Niemysłowice	Z	1 047	-	-	prudnicki
31	Niwnica	Z	129	-	-	nyski
32	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
33	Paczków	E	3 384	1 711	38	nyski
34	Popielów	Z	48	-	-	opolski
35	Prudnik	Z	550	-	-	prudnicki
36	Prusinowice	E	759	-	1	nyski
37	Pszczonki	R	270	-	-	kluczborski
38	Skarbiszowice I	Z	38	-	-	opolski
39	Skarbiszowice III	Z	76	60	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
40	Strzeleczki	Z	367	-	-	krapkowicki
41	Szydlów	Z	59	-	-	opolski
42	Szydlów 2	E	304	289	0	opolski
43	Wesele	T	4 175	3 419	-	opolski
44	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złoże: 174			150 713	8 999	353	
1	Albigowa	Z	227	-	-	łańcucki
2	Basznia	R	5 247	-	-	lubaczowski
3	Bieliny-Mokradło	Z	82	-	-	niżański
4	Bieździadka	Z	744	-	-	jasielski
5	Bieździadka - 1	E	337	-	0	jasielski
6	Bolestraszyce	P	4 450	-	-	przemyski
7	Brandwica - Śpiewak I	M	-	-	-	stalowowolski
8	Brandwica - Śpiewak II	R	15	-	-	stalowowolski
9	Brzostek	Z	35	-	-	dębicki
10	Brzozów-Widacz	Z	31	-	-	brzozowski
11	Budy Głogowskie	R	3 882	-	-	rzeszowski
12	Budziów	Z	213	-	-	rzeszowski
13	Buszkowice	Z	1	-	-	przemyski
14	Chmielów - Wilk	E	275	-	1	tarnobrzeski
15	Chmielów I	E	1 375	619	34	tarnobrzeski
16	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
17	Chwałowice - Bałdos	E	7	-	2	stalowowolski
18	Chwałowice - Bierut I	M	-	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice dz.604-610	M	-	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice- Grot i S-ka	E	13	-	1	stalowowolski
21	Chwałowice-Kożłowski III	E	11	-	2	stalowowolski
22	Chwałowice-Kożłowski IV	E	5	-	3	stalowowolski
23	Chwałowice-Maj	Z	-	-	-	stalowowolski
24	Chwałowice-Maj IV	E	7	-	4	stalowowolski
25	Chwałowice-Maj V	R	19	-	-	stalowowolski
26	Chwałowice-Pasztaleniec	R	29	-	-	stalowowolski
27	Chwałowice-Pasztaleniec I	R	31	-	-	stalowowolski
28	Dąbrówka Pniowska III	Z	-	-	-	stalowowolski
29	Dąbrówka Pniowska IV	Z	22	-	-	stalowowolski
30	Dąbrówka Pniowska V	Z	tylko pzb.	-	-	stalowowolski
31	Dębica(Wolica)	Z	312	8	-	dębicki
32	Dobrzechów	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
33	Dobrzechów II	R	1 172	-	-	strzyżowski
34	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
35	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
36	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
37	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
38	Glinik Dolny - 1	T	213	-	-	strzyżowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
39	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
40	Gorzyce - Cetnarski II	E	13	-	3	tarnobrzeski
41	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
42	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
43	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
44	Gorzyce-Grzegorzek 1	E	6	-	1	tarnobrzeski
45	Gorzyce-Grzegorzek II	R	10	-	-	tarnobrzeski
46	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
47	Gorzyce-Korga	T	9	-	-	tarnobrzeski
48	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
49	Górki - Główacki II	E	10	-	1	mielecki
50	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
51	Hadykówka	E	7 216	1 577	55	kolbuszowski
52	Harasiuki	E	5 034	239	52	niżański
53	Hucisko	T	24	-	-	leżajski
54	Hummiska	Z	436	-	-	brzozowski
55	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
56	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
57	Jasienica Rosielna	E	31	-	0	brzozowski
58	Jaworski VI	E	2	-	1	stalowowolski
59	Jaworski VII	E	2	-	2	stalowowolski
60	Jaworski VIII	R	14	-	-	stalowowolski
61	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
62	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
63	Katy Rakszawskie	Z	64	-	-	łańcucki
64	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
65	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
66	Kolbuszowa-Kupno	E	12 394	5 246	126	kolbuszowski
67	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
68	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
69	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
70	Nehrybka	Z	-	-	-	przemyski
71	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
72	Olszanica	Z	28	-	-	leski
73	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
74	Otałęż - Główacki	E	12	-	2	mielecki
75	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
76	Pilzno-Jaworze D	P	1 970	-	-	dębicki
77	Pniów - Bera VI	M	-	-	-	stalowowolski
78	Pniów - Bera VII	E	4	-	2	stalowowolski
79	Pniów - Bera VIII	R	7	-	-	stalowowolski
80	Pniów dz.ew. 716/2	Z	-	-	-	stalowowolski
81	Podborze	E	371	199	2	mielecki
82	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
83	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
84	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
85	Przecław	R	4 810	-	-	mielecki
86	Przecław II	E	270	161	4	mielecki
87	Przecław-Podlesie	E	863	-	15	mielecki
88	Przecław-Podlesie 1	T	2 068	-	-	mielecki
89	Przemyśl	Z	22	-	-	przemyski
90	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
91	Przybówka	R	4 462	-	-	krośnieński
92	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
93	Radymno - pole zachodnie 1	E	171	125	0	jarosławski
94	Roźniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
95	Roźniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
96	Roźniaty-Piątek I	Z	1	-	-	mielecki
97	Roźniaty-Piątek II	Z	-	-	-	mielecki
98	Roźniaty-Piątek IV	Z	8	-	-	mielecki
99	Roźniaty-Piątek V	E	6	-	2	mielecki
100	Siedleszczany dz.443,444	E	96	52	2	tarnobrzeski
101	Siedleszczany-Lachowski II	E	497	-	3	tarnobrzeski
102	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
103	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
104	Smolinka - II	E	291	-	5	lubaczowski
105	Smolinka 1	T	109	101	-	lubaczowski
106	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
107	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
108	Trzeboś	E	84	-	2	rzeszowski
109	Trzebuska	E	104	-	1	rzeszowski
110	Trześń dz.178/1, 238, 239	T	15	13	-	tarnobrzeski
111	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
112	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
113	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
114	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
115	Trześń-Foltarz II	T	2	-	-	tarnobrzeski
116	Trześń-Foltarz III	E	3	-	1	tarnobrzeski
117	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski
118	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
119	Trześń-Kułaga VII	E	19	-	0	tarnobrzeski
120	Trześń-Kułaga VIII	R	9	-	-	tarnobrzeski
121	Trześń-Łabuda II	E	23	-	3	tarnobrzeski
122	Trześń-Łabuda III	T	29	-	-	tarnobrzeski
123	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzeski
124	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzeski
125	Trześń-Sołtys III	T	11	-	-	tarnobrzeski
126	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzeski
127	Trześń-Zalesie Gorzyckie	E	20	-	1	tarnobrzeski
128	Weglówka	R	869	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
129	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
130	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
131	Wrzawy	T	8	-	-	tarnobrzeski
132	Wrzawy - Laskowski V	E	6	-	2	tarnobrzeski
133	Wrzawy - Woźniak 2	E	5	-	2	tarnobrzeski
134	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzeski
135	Wrzawy - Woźniak III	R	11	-	-	tarnobrzeski
136	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzeski
137	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzeski
138	Wrzawy-Jurek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
139	Wrzawy-Jurek I	E	4	-	2	tarnobrzeski
140	Wylewa	Z	4 992	352	-	przeworski
141	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
142	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
143	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
144	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
145	Zaklików - Grabowski	T	29	29	-	stalowowolski
146	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
147	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
148	Zaklików-Sanna	Z	47	43	-	stalowowolski
149	Zalesie G. - Grzegorzek II	E	14	-	1	tarnobrzeski
150	Zalesie Gorzyckie - Dul 6	E	4	-	1	tarnobrzeski
151	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	R	19	-	-	tarnobrzeski
152	Zalesie Gorzyckie - Dul V	T	11	-	-	tarnobrzeski
153	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	E	8	-	5	tarnobrzeski
154	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
155	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
156	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
157	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
158	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
159	Zalesie Gorzyckie-Dul III	T	4	4	-	tarnobrzeski
160	Zalesie Gorzyckie-Koper I	T	4	-	-	tarnobrzeski
161	Zalesie Gorzyckie-Kułaga I	T	24	-	-	tarnobrzeski
162	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
163	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	rzeszowski
164	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
165	Zaleszany-Zawolski IV	E	1	-	1	stalowowolski
166	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
167	Zarzecze 1	E	106	-	3	niżański
168	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	37	-	niżański
169	Zarzecze-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
170	Zarzecze-Hawryły I	M	-	-	-	niżański
171	Zarzecze-Hawryły II	E	74	-	4	niżański
172	Zarzecze-Kamień	E	238	193	3	niżański
173	Zasław	Z	476	-	-	sanocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
174	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
woj. podlaskie złów: 22			25 494	628	43	
1	Bielsk Podlaski	R	536	-	-	bielski
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1 354	-	-	białostocki
3	Czyże	R	801	-	-	hajnowski
4	Dobryniewo	Z	523	-	-	białostocki
5	Dobryniewo Cegielnia	Z	16	-	-	białostocki
6	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	hajnowski
7	Knyszyn	R	1 258	-	-	moniecki
8	Knyszyn II	Z	58	-	-	moniecki
9	Koplany	Z	547	-	-	białostocki
10	Lesanka	Z	55	-	-	białostocki
11	Lesanka III	Z	63	-	-	białostocki
12	Lewkowo Stare	E	3 198	628	36	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 524	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare II	Z	175	-	-	hajnowski
15	Lewkowo Stare II/A	E	106	-	7	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	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
21	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
22	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski
woj. pomorskie złów: 28			36 328	2 484	150	
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	Cierpice-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	Kęblowo Nowowiejskie II	R	5 851	-	-	lęborski
12	Lębork	E	1 251	536	92	lęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	lęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	lęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	lęborski
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	lęborski
17	Łapalice	Z	tylko pzb.	-	-	kartuski
18	Niezabyszewo	Z	139	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
19	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	lęborski
20	Nowa Wieś Lęborska II	E	1 438	1 438	57	lęborski
21	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
22	Opalenie	E	134	134	0	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
woj. śląskie złów: 144			98 415	13 695	232	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Alina	T	121	-	-	m.Częstochowa
5	Anna I	E	101	-	1	m.Częstochowa
6	Barbara	Z	61	-	-	m.Chorzów
7	Bestwina	Z	155	-	-	bielski
8	Bielszowice - Ruda Śląska	Z	139	-	-	m.Ruda Śląska
9	Bielszowice II	Z	218	-	-	m.Ruda Śląska
10	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
11	Blanowice A	T	116	116	-	zawierciański
12	Blanowice B	R	62	62	-	zawierciański
13	Blanowice C	E	152	113	1	zawierciański
14	Bobrek	Z	257	-	-	tarnogórski
15	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
16	Bogucice	Z	253	-	-	m.Katowice
17	Bogumiła	E	146	-	1	m.Częstochowa
18	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
19	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
20	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	210	-	częstochowski
21	Brzeziny I	E	214	-	1	częstochowski
22	Buków A	Z	-	-	-	wodzisławski
23	Buków II	Z	-	-	-	wodzisławski
24	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
25	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	tarnogórski
26	Chebzie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Gliwice
27	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
28	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
29	Dąbrowa Górnica	Z	290	-	-	będziński
30	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
31	Gliwice zakl.nr 3	Z	658	-	-	m.Gliwice
32	Gnaszyn	E	5 551	2 624	115	m.Częstochowa
33	Gnaszyn Górnny	Z	40	-	-	m.Częstochowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
34	Gorzyce	P	11 645	-	-	wodzisławski
35	Grodzisko	E	132	-	1	kłobucki
36	Gródków-Łagisza	R	1 728	-	-	będziński
37	Jeleń (Kop.Jaworzno)	Z	329	-	-	m.Jaworzno
38	Jeżowa	Z	841	-	-	lubliniecki
39	Karbowa	Z	152	-	-	m.Katowice
40	Kawki	Z	71	-	-	kłobucki
41	Kawodrza	Z	1 072	-	-	m.Częstochowa
42	Kawodrza Górska	R	37	-	-	m.Częstochowa
43	Kawodrzanka	Z	11	-	-	m.Częstochowa
44	Kochłowice II	P	784	-	-	m.Ruda Śląska
45	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	częstochowski
46	Kończyce Wielkie III	R	2 801	-	-	cieszyński
47	Kopciowice	P	8 005	-	-	bieruńsko-lędziński
48	Korwinów	Z	3 538	-	-	częstochowski
49	Korzeniec	R	94	-	-	będziński
50	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
51	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
52	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
53	Kotary	E	34	-	3	kłobucki
54	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
55	Kotary 2	Z	86	51	-	kłobucki
56	Kozakowice	R	957	-	-	cieszyński
57	Kozłowa Góra II	P	2 736	-	-	m.Piekary Śląskie
58	Krzanowice	Z	390	-	-	raciborski
59	Lech Wirek	Z	806	-	-	m.Ruda Śląska
60	Leszczyński	E	339	-	1	m.Częstochowa
61	Leśna	E	814	235	7	lubliniecki
62	Ligota Sośnica	Z	1 662	-	-	m.Gliwice
63	Ligota-Katowice	R	804	-	-	m.Katowice
64	Lipie Śląskie - Lisowice	E	831	634	1	lubliniecki
65	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
66	Łaka	E	76	-	1	pszczynski
67	Łaka-II	E	142	-	1	pszczynski
68	Łęg	E	202	-	1	częstochowski
69	Miasteczko Śląskie	Z	155	-	-	tarnogórski
70	Michalina	Z	1 428	-	-	m.Częstochowa
71	Miechowice	Z	173	-	-	tarnogórski
72	Miedary I	Z	203	-	-	tarnogórski
73	Mikołów-Emma	Z	604	-	-	mikołowski
74	Moszczenica nr 6	Z	780	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
75	Mrzygłódka	Z	280	-	-	myszkowski
76	Ogrodzieniec H	Z	108	100	-	zawierciański
77	Ogrodzieniec I i II	Z	3 717	3 685	-	zawierciański
78	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
79	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
80	Pacanów 1	E	191	-	2	kłobucki
81	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
82	Pacanów 3	Z	59	-	-	kłobucki
83	Pacanów 5	E	39	39	2	kłobucki
84	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
85	Parchownia	T	67	55	-	kłobucki
86	Patoka	E	4 355	4 355	54	lubliniecki
87	Pawłów	Z	674	-	-	m.Zabrze
88	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	raciborski
89	Pisarzowice I	Z	172	-	-	bielski
90	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	bielski
91	Polska	Z	550	-	-	m.Świętochłowice
92	Poręba III	R	17	-	-	będzinski
93	Pyskowice	Z	42	-	-	gliwicki
94	Racibórz	Z	85	-	-	raciborski
95	Racibórz 1 i 2	Z	-	-	-	raciborski
96	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
97	Radoszewnica	Z	13	13	-	częstochowski
98	Radoszewnica I	R	41	-	-	częstochowski
99	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda Śląska
100	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
101	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
102	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
103	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
104	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
105	Rzędówka	Z	235	-	-	mikołowski
106	Sierakowice	E	2 545	945	35	gliwicki
107	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
108	Siewierz E	Z	722	-	-	będzinski
109	Silesia	Z	337	-	-	m.Mysłowice
110	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
111	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
112	Sławków 1	E	151	124	3	będzinski
113	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
114	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
115	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
116	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
117	Strzemieszyce	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnica
118	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
119	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
120	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
121	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
122	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
123	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
124	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
125	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik
126	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
127	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
128	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
129	Woźniki Śląskie	E	309	-	1	lubliniecki
130	Wrzosowa	E	180	-	2	częstochowski
131	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochowski
132	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
133	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
134	Zofia	E	14	-	0	m.Częstochowa
135	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
136	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki
137	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
138	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
139	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
140	Żarki Nr 3	T	334	334	-	myszkowski
141	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
142	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
143	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
144	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złoż: 61			229 282	19 514	286	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	18	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Cieciérze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	46	-	7	kielecki
5	Filipy I	R	2 339	-	-	kielecki, konecki
6	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
7	Gościniec	T	3 881	721	-	kielecki
8	Górka	T	3 276	2 695	-	buski
9	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
10	Grabowiec	E	30	-	3	staszowski
11	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
12	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
13	Kolosy 1	E	110	110	1	kazimierski
14	Kołomań-Podlesie	R	29	-	-	kielecki
15	Kołomań-Podlesie I	R	103	-	-	kielecki
16	Kopiec	R	454	-	-	opatowski
17	Kozów	E	3 489	1 099	24	konecki
18	Kujawki	R	257	-	-	pińczowski
19	Marianów I	Z	245	-	-	kielecki
20	Marianów II	R	297	-	-	kielecki
21	Mnin	R	92	-	-	konecki
22	Mnin I	R	128	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
23	Nalewajków 1	R	1 106	-	-	konecki
24	Nalewajków 2	R	1 020	-	-	konecki
25	Odonów	Z	2 653	-	-	kazimierski
26	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
27	Odrowąż	Z	2 888	-	-	konecki
28	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
29	Oleśnica 1	E	12 192	12 192	161	staszowski
30	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
31	Osiek-Grabowiec dz. 390/2	E	108	-	1	staszowski
32	Pałęgi	E	2 342	2 029	44	kielecki
33	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
34	Przełom	R	49	-	-	kielecki
35	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
36	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki
37	Ruszcza I	E	207	169	2	staszowski
38	Rytwiany - Glowacki	E	24	-	2	staszowski
39	Samsonów	R	407	-	-	kielecki
40	Skorczów	R	267	-	-	kazimierski
41	Ślupia Pacanowska	Z	766	-	-	buski
42	Ślupia Pacanowska - Ceg.	Z	61	61	-	buski
43	Stopnica	P	93 326	-	-	buski
44	Szarka	Z	41	-	-	kazimierski
45	Szczytniki dz. 738/6	R	7	-	-	sandomierski
46	Szczytniki dz.730/5,7,10	Z	7	-	-	sandomierski
47	Szkucin	E	437	437	19	konecki
48	Tenczynopol I	R	10	-	-	sandomierski
49	Topola	Z	337	-	-	kazimierski
50	Udziców Dolny	P	889	-	-	ostrowiecki
51	Weglów	R	2 277	-	-	starachowicki
52	Wierzbice	P	2 473	-	-	buski
53	Wierzbka	P	758	-	-	skarżyski
54	Wyrębów	R	266	-	-	konecki
55	Wyszyna Fałkowska	E	108	-	19	konecki
56	Wyszyna Fałkowska I	R	380	-	-	konecki
57	Wyszyna Machorowska I	E	-	-	3	konecki
58	Wyszyna Machorowska II	R	92	-	-	konecki
59	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
60	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
61	Zrecze	P	34 225	-	-	kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złoż: 45			56 523	4 760	31	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	elbląski
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	T	80	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	565	395	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Guzy II	E	2	-	1	olecki
10	Guzy III	E	9	-	4	olecki
11	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
12	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
13	Kadyny	Z	1 100	741	-	elbląski
14	Karolin	Z	175	-	-	olsztyński
15	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
16	Lajsy	T	3 107	699	-	olsztyński
17	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
18	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
19	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
20	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
21	Łęzany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
22	Łęzany III	E	541	541	10	kętrzyński
23	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
24	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
25	Oracze	T	30	-	-	ełcki
26	Orнетa	R	1 073	-	-	lidzbarski
27	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
28	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
29	Parlice Wielkie	Z	884	-	-	olsztyński
30	Pęglity	T	355	355	-	olsztyński
31	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
32	Ranty	E	828	68	2	giżycki
33	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
34	Rukławki	E	1 632	1 632	11	olsztyński
35	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
36	Sagnity	T	296	296	-	bartoszycki
37	Sagnity II	P	882	-	-	bartoszycki
38	Siedliska	T	33	33	-	ełcki
39	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
40	Stożne	Z	125	-	-	olecki
41	Stożne I	E	32	-	2	olecki
42	Stożne VIII	E	45	-	1	olecki
43	Stożne X	R	46	-	-	olecki
44	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
45	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złoż: 106			116 669	17 422	69	
1	Albertów-Słupia	Z	719	-	-	kępiński
2	Albertów-Słupia 1	R	505	-	-	kępiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
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	417	343	4	leszczyński
11	Brzostów	E	3 063	2 420	27	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chociczka	Z	605	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieski
16	Cienia	E	884	251	6	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	E	171	-	4	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	E	89	89	1	pilski
21	Dymaczewo	Z	569	-	-	poznański
22	Folsztyn	Z	10	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
23	Folsztyn II	Z	95	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
24	Gizyń	T	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	E	65	-	2	ostrzeszowski
31	Kotlin	Z	335	-	-	jarociński
32	Kotowo	Z	-	-	-	m.Poznań
33	Kotuń	Z	1 625	-	-	pilski
34	Kowalew-Kotlin	Z	746	-	-	jarociński
35	Koza Wielka	Z	45	-	-	kępiński
36	Krostkowo	Z	640	-	-	pilski
37	Krotoszyn 1 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
44	Leszczycze	Z	86	-	-	jarociński
45	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
46	Łaszków	P	9 853	-	-	kaliski
47	Masanów	Z	262	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
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	1 104	924	5	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	Ostrowieczko	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	-	-	kepiński
68	Poniec	Z	571	-	-	gostyński
69	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
70	Przygodzice (ob.Wysocko)	R	202	-	-	ostrowski
71	Przysieka Polska Creaton	R	1 070	-	-	kościański
72	Przysieka Stara	Z	3 583	2 496	-	kościański
73	Pudliszki	E	126	-	3	gostyński
74	Pysząca	Z	704	704	-	śremski
75	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
76	Rojów	Z	175	-	-	ostrzeszowski
77	Rojów I	E	69	-	5	ostrzeszowski
78	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
79	Rostarzewo I	E	31	-	5	grodziski
80	Rostarzewo I i II	Z	153	-	-	grodziski
81	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
82	Rozstępnie-Miejska Góruka	Z	2 622	-	-	rawicki
83	Rypinek	Z	2 439	-	-	m.Kalisz
84	Sadogóra	Z	36	-	-	kepiński
85	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
86	Sieraków	Z	544	-	-	miedzychodzki
87	Słupia	E	57	-	5	kepiński
88	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
89	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
90	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
91	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
92	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
93	Świba	T	20	-	-	kępiński
94	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko- trzcianecki, wałecki
95	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
96	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
97	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
98	Witaszyce	T	2 085	2 085	-	jarociński
99	Wólka-Staw	Z	299	-	-	słupecki
100	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
101	Wygoda	R	210	-	-	koniński
102	Wyrzysk-Osieck	Z	1 922	1 922	-	pilski
103	Wysoka	E	31	31	2	pilski
104	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
105	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
106	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
woj. zachodniopomorskie złów: 22			32 233	7 336	10	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	628	-	-	m.Szczecin
3	Karlino	Z	573	-	-	bialogardzki
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	E	1 822	653	10	sławieński
9	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
10	Polanów I	R	155	-	-	koszaliński
11	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
12	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
13	Rzęśnica	T	272	99	-	drawski
14	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
15	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
16	Wąwelnicza	P	3 993	-	-	łobeski
17	Wełtyń	R	692	-	-	gryfiński
18	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
19	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
20	Włodarka	Z	41	-	-	gryficki
21	Złocieniec	T	6 583	6 583	-	drawski
22	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	sławieński

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: wapień i margle. Optymalna zawartość węglanu wapnia CaCO_3 we wsadzie do pieca cementowego wynosi 75-80 %. W przypadku gdy skład surowca podstawowego różni się od składu optymalnego, wówczas stosuje się różne dodatki mineralne. Dodatek surowca ilastego obniża zawartość CaCO_3 i zwiększa udział SiO_2 , Al_2O_3 i Fe_2O_3 .

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

Zagospodarowanie zasobów i wydobycie surowców ilastych do produkcji cementu jest małe. Wynika to po pierwsze z 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 i inne, które zastępują surowce naturalne.

Pod względem litologicznym udokumentowane zasoby tej kopalin obejmują przede wszystkim ilę, a także gliny, lessy, pyły, ilosyderyty.

Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 283,63 mln t. W stosunku do 2010 r. wystąpił ubytek zasobów o 0,139 mln t.

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 przemysłowe	
		bilansowe		pozabi-		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	29	283.63	172.05	111.57	45.63	0.01
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	4	0.91	0.91	-	-	0.01
1. Złoża zakładów czynnych	3	0.82	0.82	-	-	0.01
2. Złoża eksplotowane okresowo	1	0.09	0.09	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	16	209.29	97.80	111.49	2.25	-
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	14	103.01	97.80	5.21	2.25	-
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	9	73.43	73.35	0.08	43.39	-

W 2011 r. nie przyjęto żadnych nowych dokumentacji geologicznych.

Ubytek zasobów wynika po pierwsze z tytułu eksploatacji kopaliny, a po drugie z korekty zasobów w związku z wykonaniem operatów ewidencyjnych dla złóż: Lechówka dz. 102/1, 99, Lechówka dz.97/1,101/1.

Wydobycie prowadzi się tylko na Lubelszczyźnie. W 2011 r. wydobyto 120 tys. t surowca, co stanowi 90,9 % 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		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- bilansowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 29; OGÓŁEM			283 628.87	12.40	119.68			
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 1			12 500.00	-	-			
1	Michałowo	R	12 500.00	-	-	inowrocławski		
woj. lubelskie złóz: 9			4 067.57	12.40	119.68			
1	Bukowa Wielka	R	2 602.90	-	-	chełmski		
2	Dominiczyn	Z	81.37	-	-	włodawski		
3	Izbica V	E	746.99	12.40	102.14	krasnostawski		
4	Lechówka dz. 102/1, 99	T	87.56	-	-	chełmski		
5	Lechówka dz. 104/1	E	66.71	-	13.21	chełmski		
6	Lechówka dz.97/1,101/1	E	6.04	-	4.33	chełmski		
7	Lechówka dz.99	Z	-	-	-	chełmski		
8	Łukówek	Z	292.06	-	-	chełmski		
9	Pawlów	Z	183.94	-	-	chełmski		
woj. łódzkie złóz: 3			80 322.97	-	-			
1	Borki-hałda	Z	7.97	-	-	łęczycki		
2	Działoszyn	R	7 904.00	-	-	pajęczański		
3	Wieluń-Widoradz	Z	72 411.00	-	-	wieluński		
woj. mazowieckie złóz: 2			5 188.00	-	-			
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3 386.00	-	-	łosicki		
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1 802.00	-	-	łosicki		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. opolskie złoż: 2			406.00	-	-	
1	Bolko	Z	406.00	-	-	m.Opole
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
woj. podkarpackie złoż: 3			71 576.00	-	-	
1	Cieszanów	R	8 515.00	-	-	lubaczowski
2	Zaklików	R	30 144.00	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917.00	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złoż: 7			100 795.33	-	-	
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
woj. świętokrzyskie złoż: 2			8 773.00	-	-	
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 (glińca),
- do produkcji glinoporytu (agloporytu).

Keramzyt produkuje się z surowców wyróżniających się zdolnością do termicznego pęcznienia. Zdolność tą charakteryzuje współczynnik pęcznienia, będący ilorazem objętości masy ceramicznej po spęczeniu i przed. Współczynnik ten powinien wynosić co najmniej 2,5 a jest pożądany rzędu 5 i więcej. Proces produkcji keramzytu polega na wypaleniu odpowiednio przygotowanego i zgraniowanego surowca w temperaturze 1050-1300°C. W trakcie procesu wypalania granule zwiększą swoją objętość, a zewnętrzna otoczka ulega nadtopieniu. W ten sposób otrzymujemy porowate, lekkie kruszywo ceramiczne, o niskiej nasiąkliwości, wysokiej izolacyjności cieplnej i dużej odporności na różne czynniki. Keramzyt stosowany jest m.in.: w budownictwie, drogownictwie, ogrodnictwie i rolnictwie.

Iły do produkcji keramzytu udokumentowano w 8 złożach z których 2 są eksploatowane. W Budach Mszczonowskich na Mazowszu eksploatuje się ily plioceńskie, a w Gniewie na Pomorzu czwartorzędowe ily zastoiskowe. Do 1995 roku keramzyt produkowano także z oligoceńskich ilów septariowych ze złoża „Bukowo (Szczecin-Plonia)” w Szczecinie. Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu nadaje się także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych.

Do produkcji glinoporytu stosuje się surowce nie pęczniające - współczynnik pęcznienia nie przekracza 1,0. Proces produkcji polega na wypaleniu zgraniowanej 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 ily krakowieckie, ily poznańskie lub czwartorzędowe ily zastoiskowe.

Materiałem zbliżonym do glinoporytu jest „przepalony lupek”, nazywany także „lukoporytem ze zwałów”, który powstaje w wyniku samoistnych pożarów hałd odpadów wytwarzonych przy eksploatacji węgla kamiennego. Ilołupki, mające w tych odpadach znaczny udział, pod wpływem wysokiej temperatury przeobrażają się w wytrzymały materiał ceramiczny. Przepalone łupki są dostępne na polskim rynku znajdując zastosowanie w budownictwie i drogownictwie jako kruszywo. Ponieważ pochodzą z odpadów ich zasoby i wydobycie nie są ujęte w tym 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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		Bilansowe		pozabili-		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	41	169.03	41.34	127.69	4.60	3.16
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
1. Złoża zakładów czynnych	2	16.71	16.71	-	1.28	3.16
w tym – zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	37	149.56	21.86	127.69	3.32	-
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	9	26.89	21.86	5.03	0.06	-
2. Złoża rozpoz. wstępnie	28	122.66	-	122.66	3.26	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	2	2.77	2.77	-	-	-

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2011 roku wynosił 169,03 mln m³ (338,06 mln t). W stosunku do ubiegłego roku ubytek zasobów wyniósł 0,11 mln m³.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2011 roku wynosił 3,16 mln m³ (6,32 mln t). W porównaniu do 2010 r. ubytek wyniósł 0,11 mln m³.

W roku bilansowym nie zostały przyjęte żadne nowe dokumentacje geologiczne. Odnotowane zmiany zasobów wynikają wyłącznie z tytułu wydobycia i strat.

Wydobycie ogółem w 2011 roku wyniosło 110 tys. m³, czyli dokładnie tyle samo, co w poprzednim 2010 roku. Ubytki z tytułu eksploatacji i strat wyniosły 112 tys. m³.

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. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 41; OGÓŁEM			169 032	3 163	110		
woj. lubelskie złoż: 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	Žulin	R	3 715	-	-	m.Lublin	
woj. łódzkie złoż: 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	Sierpow	R	346	-	-	zgierski	
6	Uniejów	P	3 338	-	-	poddębiecki	
7	Wola Kleszczowa	P	3 490	-	-	łaski	
woj. mazowieckie złoż: 5			16 086	1 489	16		
1	Brzóze	P	2 340	-	-	miński	
2	Budy Mszczonowskie	E	7 947	1 489	16	żyrardowski	
3	Iwowe	P	1 629	-	-	garwoliński	
4	Kotarwice (Parznice)	P	2 136	-	-	radomski	
5	Winnica	P	2 034	-	-	pułtuski	
woj. podkarpackie złoż: 3			19 110	-	-		
1	Przybyszówka	P	5 724	-	-	rzeszowski	
2	Radymno-Przmyarki	P	5 388	-	-	jarosławski	
3	Ruda	P	7 998	-	-	mielecki	
woj. podlaskie złoż: 1			5 450	-	-		
1	Jeżewo Stare	P	5 450	-	-	bialostocki	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złów: 2			30 315	1 674	94	
1	Gniew II	E	8 759	1 674	94	tczewski
2	Machowinko	P	21 556	-	-	słupski
woj. warmińsko-mazurskie złów: 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 złów: 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 złów: 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 złoże zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych jako złoże surowca haloizytowego, który po badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych.

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaoliniżacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęta ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótki, Strzelina i niektóre rejony Góra Sowich i Góra Izerskich. Procesy wietrzenia wieku trzeciorzędnego 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.

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 47.1.

Tabela 47.1

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoź	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabili-	lansowe		
		Razem	A+B+C1				
ZASOBY OGÓŁEM	14	213.16	139.61	73.55	46.05	72.44	
w tym - zasoby złoź zagospodarowanych							
Złoża zakładów czynnych	2	80.50	80.50	-	-	72.44	
w tym - zasoby złoź nie zagospodarowanych							
Razem -	10	123.46	49.91	73.55	41.67	-	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	52.22	49.91	2.31	29.67	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	5	71.24	-	71.24	12.00	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	2	9.20	9.20	-	4.38	-	

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2011 r. wyniosły 213,16 mln t i w porównaniu z ubiegłym rokiem zmniejszyły się nieznacznie w wyniku wydobycia.

Zasoby bilansowe dwóch zagospodarowanych złoź wynoszą 80,5 mln t i stanowią 38 % geologicznych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w wyniku wydobycia i wyniosły w 2011 r. 72,44 mln t, co stanowi 90 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych było wyższe niż w ubiegłym roku i wyniosło 285 tys. t, z czego 284,5 mln t kaolinów wydobyto ze złóż Maria III, a tylko 650 ton - ze złóż Dunino.

Kaoliny wysokogatunkowe – obecnie uznaje się za nie frakcję poniżej 15 µm, wykorzystywane są przez przemysł ceramiczny, gumowy, polimerów czy włókna szklanego. Grubsze frakcje mają natomiast zastosowanie do produkcji popularnych w ostatnich latach płytka ceramicznych typu „gres porcellanato”, do produkcji których wymagane są kaoliny szlamowane o bardzo niskich zawartościach tlenków barwiących (TiO_2 , Fe_2O_3). Ponadto surowce kaolinowe stosowane są do produkcji ceramiki kamionowej, białego cementu oraz materiałów ogniotrwałych.

Kaolin produkuje się też w kopalniach piasków szklarskich (Biała Góra) i piasków formierskich (Grudzień-Las).

Stopień rozpoznania zasobów i 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 złóż	Stan zag. złoż.	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 14; OGÓŁEM			213 158.80	72 436.84	285.15		
woj. dolnośląskie złóż: 14			213 158.80	72 436.84	285.15		
1	Andrzej (Żarów)	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki	
2	Antoni (Kalno)	R	19 904.00	-	-	świdnicki	
3	Dunino	E	477.54	381.58	0.65	legnicki	
4	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki	
5	Julia (Dzierzków-Roztoka)	P	6 900.00	-	-	świdnicki	
6	Kazimierz (Godziszówek-T.)	P	36 755.00	-	-	świdnicki	
7	Maria I (Czerna)	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki	
8	Maria III	E	80 018.26	72 055.26	284.50	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 % Na₂O + K₂O). 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 Górzach 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 grysów skaleniowo-kwarcowych wykorzystywane są w przemyślech: ceramiki szlachetnej, płytek ceramicznych, wyrobów sanitarnych, emaliarskim 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 przemysłowe	
		bilansowe			pozabili- lansowe		
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	11	137.04	64.77	72.27	13.18	5.23	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	3	14.16	11.39	2.77	-	5.23	
1. Złoża zakładów czynnych	2	3.78	3.78	-	-	2.64	
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 rozpoz. szczegółowo	5	61.50	53.38	8.12	-	-	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18	-	

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych uległ zmniejszeniu w wyniku wydobycia o 0,2 mln t w porównaniu z 2010 r. i wyniósł 137,04 mln t.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wzrosły dwukrotnie w wyniku zagospodarowania złoża „Stary Łom” i wyniosły w 2011 r. 5,23 mln t. Wydobycie surowca skaleniowego zmalało w stosunku do ubiegłego roku z powodu wstrzymania eksploatacji złoża „Karpaniki” i wyniosło w 2011 r. 25,79 tys. t.

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

Stopień rozpoznania zasobów i 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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM		137 038.88	5 231.82	25.79	
	woj. dolnośląskie złóż: 9		136 673.88	5 231.82	25.79	
1	Góra Sońnia (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	156.91	156.91	24.35	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	3 620.56	2 484.56	1.44	wrocławski
	woj. małopolskie złóż: 2		365.00	-	-	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygierzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

49. SUROWCE SZKLARSKIE

Podstawowym surowcem do produkcji szkła jest piasek szklarski. Tzw. 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 znakomą zawartość tlenków barwiących.

W Polsce piaski i piaskowce do produkcji piasków szklarskich występują w dziesięciu województwach: dolnośląskim (rejon Bolesławca), lubelskim, lubuskim, łódzkim (rejon Tomaszowa Mazowieckiego), mazowieckim, podkarpackim, pomorskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. Obecnie największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju stanowią złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego. Piaski szklarskie z okolic Bolesławca posiadają natomiast jedne z najlepszych parametrów jakościowych.

Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża mioceńskich piasków szklarskich występujące w rejonie Tarnobrzega oraz piasków występujących na obszarach pozostałych województw: lubelskiego, lubuskiego (rejon Żar), mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Są to w większości piaski również wieku mioceńskiego lub czwartorzędowego. 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 przemysłowe	
		Razem	A+B+C1	C2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	31	633.36	375.33	258.02	136.77	196.10
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	8	204.24	184.74	19.50	57.06	143.80
1. Złoża zakładów czynnych	7	189.28	184.74	4.54	57.06	130.80
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	14.96	0.00	14.96	-	13.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	19	426.97	188.44	238.53	79.69	52.30
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	11	230.26	188.44	41.82	42.02	52.30
2. Złoża rozpoz. wstępnie	8	196.70	-	196.70	37.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	4	2.15	2.15	-	0.02	-

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich zmniejszyły się w stosunku do roku ubiegłego o 3,81 mln t z powodu wydobycia i wyniosły w 2011 r. 633,36 mln t.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 204,24 mln t, co stanowi 32 % wszystkich zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków szklarskich w 2011 r. było większe niż w ubiegłym roku i wyniosło 2 290 tys. t.

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

Tabela 49.2
Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- słowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 31; OGÓŁEM			633 356	196 102	2 290			
woj. dolnośląskie złóż: 6			61 909	15 161	789			
1	Ołlobola	P	11 679	-	-	bolesławiecki		
2	Osiecznica I	Z	1 166	-	-	bolesławiecki		
3	Osiecznica II	E	15 161	15 161	789	bolesławiecki		
4	Osiecznica-Stanisława	R	2 082	-	-	bolesławiecki		
5	Parowa	R	17 302	-	-	bolesławiecki		
6	Władysława	P	14 519	-	-	bolesławiecki		
woj. lubelskie złóż: 1			1 762	-	-			
1	Tereszpol	R	1 762	-	-	zamojski		
woj. lubuskie złóż: 4			337	-	-			
1	Lutynka-Soczewka 1	Z	tylko pzb.	-	-	żagański		
2	Lutynka-Soczewka B-I	R	181	-	-	żarski		
3	Lutynka-Soczewka L-II	R	41	-	-	żarski		
4	Stawnik	P	115	-	-	żarski		
woj. łódzkie złóż: 10			534 407	172 550	1 451			
1	Biała Góra I - Wschód	E	23 000	19 719	105	tomaszowski		
2	Biała Góra II - Wschód	E	31 081	20 800	433	tomaszowski		
3	Biała Góra III - Wesoła	T	14 959	13 000	-	tomaszowski		
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297	-	-	opoczyński		
5	Piaskownica-Zajęczków E	E	26 560	23 566	524	opoczyński		
6	Radonia	R	47 609	-	-	opoczyński		
7	Unewel-Wschód	R	97 137	52 299	-	opoczyński		
8	Unewel-Zachód	E	84 526	43 165	389	opoczyński, tomaszowski		
9	Wygnanów II	R	47 706	-	-	opoczyński		
10	Zajęczków	P	139 532	-	-	opoczyński		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
woj. mazowieckie złoż: 3			10 028	826	5	
1	Mostówka	R	8 773	-	-	wyszkowski
2	Wołomin	Z	199	-	-	wołomiński
3	Wyszków-Skuszew	E	1 056	826	5	wyszkowski
woj. podkarpackie złoż: 1			2 474	-	-	
1	Koziejówka	P	2 474	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złoż: 1			1 244	-	-	
1	Puck	R	1 244	-	-	pucki
woj. świętokrzyskie złoż: 2			6 872	-	-	
1	Piaseczno	Z	788	-	-	sandomierski
2	Świniary II	P	6 084	-	-	sandomierski
woj. wielkopolskie złoż: 2			7 896	7 566	45	
1	Olszyna	P	1	-	-	ostrzeszowski
2	Ujście Noteckie II	E	7 894	7 566	45	pilski
woj. zachodniopomorskie złoż: 1			6 427	-	-	
1	Sulechowo	R	6 427	-	-	sławieński

50. T O R F Y

Torf jest osadem organicznym powstały w późnym czwartorzędzie, głównie holocene, 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, natomiast torfy przejściowe charakteryzują się cechami obu typów łącznie.

Geologiczne i jakościowe graniczne wartości parametrów definiujących złoża torfu to: minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,5 oraz maksymalna popielność 30 %. O zastosowaniu torfu decydują następujące parametry jakościowe:

- stopień rozkładu (wg von Posta: H₁ - nierożły do H₁₀ - zupełnie rozłożony)
- popielność (zaw. substancji nieorganicznych w 100g suchej masy)
- odczyn (pH)
- stopień wilgotności
- ocena bakteriologiczna (miano Coli).

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 mieszanki 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 m³ 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 2011 geologiczne zasoby bilansowe torfu wyniosły 74,18 mln m³ i w porównaniu z rokiem poprzednim uległy zmniejszeniu o 2,14 mln m³.

Ubytek zasobów spowodowany był między innymi skreśleniem z bilansu zasobów kopalin 3 złóż o łącznych zasobach 267 tys. m³. Stan zasobów torfu uległ zmniejszeniu także na skutek połączenia złóż Kołobrzeg (p.I) i Kołobrzeg (p.II) w złoże Kołobrzeg, co wiązało się z korektą zasobów (ubytek 1,5 mln m³).

Według informacji nadesłanych od użytkowników złóż w 2011 roku wydobycie wyniosło 1 214 tys. m³ i wzrosło o 229 tys. m³ (23 %) w stosunku do ubiegłego roku. Największą ilość torfu wydobyto ze złóż Karaska I (167 tys. m³), Stoczek (118 tys. m³) oraz Rabinówka (110 tys. m³). Były także złóża, z których wydobycie nie przekroczyło 0,5 tys. m³. W takich przypadkach wydobycie w Tabeli 50.2 wykazano jako 0, ze względu na zaokrąglenie do pełnych tys. m³. Ze złóża Bełchatów-p. Szczerców wydobyto z tzw. punktów eksploatacyjnych 60,8 tys. m³ torfów.

Przyrost zasobów z tytułu udokumentowania nowych złóż częściowo zrekompensował ubytki. W 2011 roku przybyło 11 nowych złóż torfu (w tym 7 na terenie województwa wielkopolskiego) o łącznych zasobach 520 tys. m³. Dodatkowo w złóżu Puścizna Wielka wydzielono zasoby torfu leczniczego.

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

Tabela 50.1

TORFY - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B+C1	C2+D			
ZASOBY OGÓŁEM	256	74.18	61.63	12.55	7.08	29.52	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	96	46.72	46.61	0.11	4.97	27.68	
1. Złoża zakładów czynnych	65	41.71	41.60	0.11	4.37	25.61	
2. Złoża eksploatowane okresowo	31	5.01	5.01	-	0.60	2.07	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	110	23.40	11.19	12.20	1.24	1.84	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	91	11.21	11.19	0.01	1.08	1.84	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	19	12.19	0.00	12.19	0.17	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem -	50	4.06	3.82	0.23	0.87	-	
1. Eksploatacja zaniechana	50	4.06	3.82	0.23	0.87	-	

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

Tabela 50.2

Wykaz złóż torfu - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- bilansowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóz: 256; OGÓŁEM			74 175	29 525	1 214			
woj. dolnośląskie złóz: 1			202	-	-			
1	Izera Skalno X*	R	202	-	-	lwówecki		
woj. kujawsko-pomorskie złóz: 26			1 777	213	15			
1	Bożenkowo I	R	30	-	-	bydgoski		
2	Chrośna I	T	33	-	-	bydgoski		
3	Chrośna II	R	280	-	-	bydgoski		
4	Czarże I	R	7	-	-	bydgoski		
5	Dąbrówka I	T	50	-	-	bydgoski		
6	Iwiec I	R	108	-	-	tucholski		
7	Janowiec I	R	20	-	-	żniński		
8	Kaniewo	Z	275	-	-	włocławski		
9	Kaniewo II	Z	59	-	-	włocławski		
10	Krapiewo	E	33	33	8	bydgoski		
11	Krapiewo I	E	21	-	1	bydgoski		
12	Lisi Ogon I	R	205	-	-	bydgoski		
13	Nowe Dąbie VI	R	42	-	-	żniński		
14	Nowe Dąbie VII	R	142	-	-	żniński		
15	Otorowo I	E	37	-	0	bydgoski		
16	Pawlówek I	E	88	82	5	bydgoski		
17	Pawlówek II	R	7	-	-	bydgoski		
18	Pawlówek III	R	23	-	-	bydgoski		
19	Piastoszyn I	T	33	33	-	tucholski		
20	Rudaw	R	133	-	-	golubsko- dobrzyński		
21	Sienno I	R	36	-	-	bydgoski		
22	Słończ Górnny I	T	8	-	-	bydgoski		
23	Sokołowo Parcele	T	11	-	-	włocławski		
24	Ułomie I	R	29	-	-	radziejowski		
25	Wieniec-A,B,C*	E	52	52	1	włocławski		
26	Wojdal V*	E	15	13	0	inowrocławski		
woj. lubelskie złóz: 29			9 678	3 535	290			
1	Andrzejów	E	125	117	14	włodawski		
2	Chojno dz.171	T	16	16	-	chełmski		
3	Dodatki-Rzeka	R	287	814	-	łęczyński		
4	Grabniak I	Z	37	-	-	włodawski		
5	Grabówka	Z	9	-	-	opolski		
6	Hrud	P	580	-	-	bialski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
7	Kolechowice III	E	27	-	5	lubartowski
8	Kolonia Kulczyn dz. nr 69	T	5	-	-	włodawski
9	Kozia Góra	R	20	20	-	chełmski
10	Krasew I	Z	13	-	-	radzyński
11	Krowie Bagno II	M	14	-	-	włodawski
12	Krowie Bagno III	E	28	-	27	włodawski
13	Krowie Bagno IV	E	54	-	20	włodawski
14	Krowie Bagno V	E	57	-	20	włodawski
15	Lubowierz	T	12	-	-	włodawski
16	Ludwin II	Z	8	-	-	łęczyński
17	Ludwinek	E	127	127	6	łęczyński
18	Majdan Wielki I*	R	192	-	-	zamojski
19	Mogielnica I	R	482	-	-	chełmski
20	Oleśniki	P	4 543	-	-	świdnicki
21	Osowa dz. nr 353	R	10	-	-	włodawski
22	Rudnik I	T	57	-	-	kraśnicki
23	Rudnik II	R	18	13	-	kraśnicki
24	Stary Majdan	P	9	-	-	włodawski
25	Stoczek	E	2 578	2 428	118	radzyński
26	Wilkołaz	R	91	-	-	kraśnicki
27	Wytyczno	Z	279	-	-	włodawski
28	Wytyczno I	E	-	-	52	włodawski
29	Wytyczno II	E	-	-	28	włodawski
woj. lubuskie złóż: 17			1 653	324	39	
1	Bargów*	T	13	-	-	suleciński
2	Brzeźno	R	84	-	-	gorzowski
3	Czarnowo	E	0	-	1	krośnieński
4	Gajec	R	35	-	-	słubicki
5	Grabin	E	14	-	2	krośnieński
6	Gronów	E	40	-	4	krośnieński
7	Karszyn CA	E	212	198	16	zielonogórski
8	Konotop III	E	45	-	12	nowosolski
9	Lgiń II	R	126	126	-	wschowski
10	Lgiń V	T	5	-	-	wschowski
11	Lgiń VI	E	8	-	0	wschowski
12	Lubiechnia Mała	R	23	-	-	słubicki
13	Lubięcin	R	65	-	-	nowosolski
14	Lubięcin I	R	52	-	-	nowosolski
15	Ośno*	P	888	-	-	słubicki
16	Trzebule	E	36	-	3	krośnieński
17	Żytowań RC	Z	6	-	-	krośnieński
woj. łódzkie złóż: 11			386	85	6	
1	Danielów	Z	4	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- słowe		
2	Danielów I	E	1	-	3	radomszczański
3	Huta Porajska	E	137	85	2	radomszczański
4	Jeżów	R	5	-	-	piotrkowski
5	Napoleonów	Z	22	-	-	radomszczański
6	Napoleonów I	Z	6	-	-	radomszczański
7	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
8	Napoleonów IV	R	11	-	-	radomszczański
9	Napoleonów VI	Z	5	-	-	radomszczański
10	Piaszczycę	T	96	-	-	radomszczański
11	Trząs I	R	100	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złów: 2			361	158	8	
1	Pogórską Wola*	P	34	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	E	327	158	8	nowotarski
woj. mazowieckie złów: 10			3 077	2 241	226	
1	Biernaty Stare	E	388	388	38	łosicki
2	Hadynów	E	25	0	1	łosicki
3	Kanał Bieliński*	P	358	-	-	sochaczewski
4	Karaska I	E	1 820	1 809	167	ostrołęcki
5	Kobierniki	R	171	-	-	płocki
6	Pieróg	R	15	-	-	siedlecki
7	Pieróg II	R	14	-	-	siedlecki
8	Pieróg III	R	30	-	-	siedlecki
9	Wyrzyki IV	E	251	44	20	łosicki
10	Wyrzyki-Półko	Z	4	-	-	łosicki
woj. opolskie złów: 1			288	-	-	
1	Większyce*	P	288	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złów: 5			506	370	16	
1	Podemszczyzna*	E	370	370	1	lubaczowski
2	Rzemień	E	-	-	15	mielecki
3	Sigielki	R	35	-	1	niżański
4	Studzieniec	T	-	-	-	stalowowolski
5	Wola Chorzelowska*	R	101	-	-	mielecki
woj. podlaskie złów: 10			5 130	1 796	122	
1	Berżniki	P	431	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055	-	-	sejneński
3	Imszar II	E	494	86	11	białostocki
4	Imszar III*	E	118	16	0	białostocki
5	Kolnica*	R	584	-	-	augustowski
6	Ożarki	E	8	-	1	zambrowski
7	Podsokołda*	R	47	-	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
8	Rabinówka	E	1 822	1 694	110	białostocki
9	Rajgród	Z	281	-	-	grajewski
10	Zelwa	P	291	-	-	sejneński
woj. pomorskie złoż: 15			5 382	1 485	61	
1	Darżyno	Z	-	-	-	słupski
2	Góra IV	T	12	-	-	wejherowski
3	Jałowiec	E	125	125	2	kwidzyński
4	Kaplica-Połęczyno	E	148	148	4	kartuski
5	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	2 386	707	44	słupski
6	Łubiana I	R	9	-	-	kościerski
7	Perlino	Z	6	-	-	wejherowski
8	Postolin-Cygusy	Z	58	-	-	sztumski
9	Roszczycze II	T	62	-	-	lęborski
10	Różyny III	R	16	-	-	gdański
11	Trzebielino	M	-	-	-	bytowski
12	Ustka*	R	196	-	-	słupski
13	Wieliszewo	T	1 743	258	-	słupski
14	Witanowo	R	198	-	-	bytowski
15	Witanowo II	E	422	246	12	bytowski
woj. śląskie złoż: 10			1 459	167	12	
1	Babice	E	74	58	11	raciborski
2	Bronów A*	R	951	-	-	bielski
3	Bronów B*	P	115	-	-	cieszyński
4	Pawlówka A	Z	26	-	-	pszczynski
5	Pawlówka B	R	27	-	-	pszczynski
6	Rudoltowice*	E	104	104	0	pszczynski
7	Smyków	R	111	-	-	częstochowski
8	Zabłocie*	E	6	5	0	cieszyński
9	Zabłocie 4	R	6	-	-	cieszyński
10	Zabłocie S	E	39	-	0	cieszyński
woj. świętokrzyskie złoż: 2			188	-	-	
1	Mosty III	R	105	-	-	kielecki
2	Siwice*	Z	83	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złoż: 25			9 550	4 577	131	
1	Biedkowo	Z	204	-	-	braniewski
2	Bornity I	R	52	-	-	braniewski
3	Budwity	E	1 357	1 009	22	ostródzki
4	Florczaki	Z	8	-	-	ostródzki
5	Frąknowo	R	27	-	-	nidzicki
6	Józefowo	E	3 402	2 082	64	braniewski
7	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- słowe		
8	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
9	Lutek III	Z	0	-	-	olsztyński
10	Lutek V	Z	1	-	-	olsztyński
11	Ługwałd	R	113	-	-	olsztyński
12	Malinowo III	R	35	-	-	nidzicki
13	Nibork Drugi	R	152	-	-	nidzicki
14	Nibork Drugi 1	R	23	-	-	nidzicki
15	Niedrzwica	E	1 005	740	8	gołdapski
16	Niedrzwica II*	R	167	-	-	gołdapski
17	Niedrzwica III*	T	1	-	-	gołdapski
18	Rapa	R	3	49	-	gołdapski
19	Romoty	P	342	-	-	ełcki
20	Rucianka	E	305	86	36	elbląski
21	Skandawa-C*	P	629	-	-	kętrzyński
22	Warkałki	Z	24	-	-	ostródzki
23	Wiłkajcie-Niedrzwica III	R	945	611	-	gołdapski
24	Wojciechy-B*	P	754	-	-	bartoszycki
25	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złoż: 56			3 863	981	42	
1	Błażejewo-K*	P	120	-	-	śremski
2	Borówiec	R	8	-	-	poznański
3	Boruja Nowa AO	T	5	-	-	nowotomyski
4	Brzeźno JŁ	R	20	-	-	wagrowiecki
5	Byszki	P	79	-	-	pilski
6	Chlebowo	E	8	-	1	obornicki
7	Chorzemin II	E	15	15	1	wolsztyński
8	Chorzemin III	R	12	-	-	wolsztyński
9	Długa Goślina	T	10	-	-	poznański
10	Długa Goślina I	T	19	19	-	poznański
11	Dzierzążno	R	20	20	-	złotowski
12	Dzierzążno 1 (pole A)	Z	4	-	-	złotowski
13	Dzierzążno 2 (pole B)	Z	20	-	-	złotowski
14	Dzierzążno 3	R	212	190	17	złotowski
15	Gorszewice AW	R	31	-	-	szamotulski
16	Górsko	R	9	-	-	wolsztyński
17	Grąblin I	E	28	-	1	koniński
18	Grusczyn JK	R	15	-	-	poznański
19	Grusczyn WWJ	R	17	-	-	poznański
20	Jastrzębsko II	R	7	-	-	nowotomyski
21	Jastrzębsko Stare	T	274	274	-	nowotomyski
22	Kiełpinek II	Z	34	-	-	złotowski
23	Kiełpinek II/1	Z	31	-	-	złotowski
24	Kuźnica Zbąska AO	R	7	-	-	grodziski
25	Kuźnica Zbąska JS	T	18	-	-	grodziski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
26	Kuźnica Zbąska KP	Z	20	-	-	grodziski
27	Kuźnica Zbąska KW	R	16	-	-	grodziski
28	Kuźnica Zbąska MRD	M	-	-	-	grodziski
29	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15	-	-	grodziski
30	Kuźnica Zbąska RG II	R	21	-	-	grodziski
31	Kuźnica Zbąska RG III	R	12	-	-	grodziski
32	Kuźnica Zbąska SR	Z	4	-	-	grodziski
33	Kuźnica Zbąska SR II	Z	9	-	-	grodziski
34	Kwiejce-Zbiornik D	R	118	-	-	czarnkowsko- trzcianecki
35	Lędyczek	Z	82	-	-	złotowski
36	Łękno	Z	242	-	-	wągrowiecki
37	Nienawiszcz FP	T	90	90	-	obornicki
38	Piecewo	R	59	-	-	złotowski
39	Piecewo 1	R	30	-	-	złotowski
40	Podgaje	R	51	-	-	złotowski
41	Potulice Stare	E	268	261	10	złotowski
42	Rybowo	Z	232	-	-	wągrowiecki
43	Rybowo-I	E	35	36	1	wągrowiecki
44	Samica-Marcin II	R	80	-	-	leszczyński
45	Skic	Z	78	-	-	złotowski
46	Skic II	R	134	-	-	złotowski
47	Skic-Kujan	R	831	-	-	pilski, złotowski
48	Stawnica	R	50	-	-	złotowski
49	Stroszki	Z	31	-	-	wrzesiński
50	Strzyżewo Kościelne	Z	69	-	-	gnieźnieński
51	Studzieniec-Boguniewo	R	96	-	-	obornicki
52	Sypniewo I	Z	15	-	-	złotowski
53	Sypniewo III	Z	10	-	-	złotowski
54	Władysławowo	Z	12	-	-	nowotomyski
55	Wydorowo	E	44	-	10	kościański
56	Zbąszyń	T	85	77	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 36			30 676	13 591	246	
1	Bronowo*	E	337	337	1	świdwiński
2	Człopa	R	551	-	-	wałecki
3	Dąbrowa Nowogardzka- Karsk	R	994	-	-	goleniowski
4	Dziwigóra*	R	113	-	-	świdwiński
5	Gąsierzyno	R	212	-	-	goleniowski
6	Golin	Z	38	-	-	wałecki
7	Gołańcz*	P	282	-	-	gryficki
8	Grąbczyn	E	97	-	1	szczecinecki
9	Hanki-Mirosławiec	T	243	196	-	wałecki
10	Kamień Pomorski*	E	570	570	1	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
11	Kazimierz III	E	139	139	19	szczecinecki
12	Kołatnik	R	138	-	-	wałecki
13	Kołobrzeg*	E	2 823	2 823	1	kołobrzeski
14	Kraśnik-Recz	P	1 021	-	-	choszczeński
15	Łazice	T	760	180	-	drawski
16	Łysinin	T	124	124	-	drawski
17	Łysinin - pole C	E	35	-	6	drawski
18	Łysinin-pole B	Z	25	-	-	drawski
19	Malechowo	P	373	-	-	sławieński
20	Miedzyzdroje*	R	18	-	-	m.Świnoujście
21	Mirosławiec JS	R	58	-	-	wałecki
22	Mirosławiec JS I	E	28	-	9	wałecki
23	Mosina	E	1 518	951	62	szczecinecki
24	Nosibady	E	168	154	16	szczecinecki
25	Nowy Chwalim	E	2 634	2 509	40	szczecinecki
26	Pęczerzyno-Rynowo	T	576	170	-	łobeski, świdwiński
27	Pilchowo II	R	22	-	-	policki
28	Porzecze*	R	70	-	-	sławieński
29	Przybiernówko-Grądy II	E	14 221	4 800	89	gryficki
30	Reptowo	Z	1 666	-	-	stargardzki
31	Rusinowo	T	54	54	-	świdwiński
32	Samlino	T	584	584	-	kamieński
33	Sławoszewo	R	17	-	-	policki
34	Sławoszewo II	T	9	-	-	policki
35	Tanowo	E	10	-	0	policki
36	Wołowe Lasy	R	147	-	-	wałecki

* - złoża, w których występują borowiny

51. WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICKIEGO

W rozdziale omawiane są złoża wapieni i margli, które mają zastosowanie w przemyśle wapienniczym lub cementowym. Zwięzłe odmiany wapieni stosowane jako kamień drogowy i budowlany, a także wapień jeziorny (kreda jeziorna) oraz kreda pisząca o innych zastosowaniach niż przemysł cementowo-wapienniczy omówione są w odrębnych rozdziałach.

Wapenie o zawartości CaCO_3 powyżej 90 % są kopaliną wykorzystywaną w przemyśle wapienniczym. Odmiany spełniające dodatkowe kryteria (głównie chemiczne) znajdują zastosowanie w przemyśle: chemicznym, hutniczym (jako topnik hutniczy), cukrowniczym, do produkcji mączek wapiennych, w tym sorbentów do odsiarczania spalin. Stosowane jako surowiec wysoki (niepełny) do produkcji klinkieru cementowego, wymagają dodatku surowców ilastych. Wapenie margliste i margele są kopalinami przydatnymi wyłącznie w przemyśle cementowym. Zawartość CaCO_3 w tym przypadku może być znacznie niższa (poniżej 80 %), ważne są natomiast zawartości innych składników chemicznych i wzajemny stosunek ich udziałów procentowych.

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej i centralnej Polsce. Blisko 60 % udokumentowanych zasobów stanowią utwory jurajskie. Duże znaczenie mają także wapenie 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 wapenie jurajskie udokumentowano w obszarze Barcin-Piechcin koło Inowrocławia na Kujawach.

Złoża wapieni i margli dokumentowane są do głębokości możliwej do eksploatacji systemem odkrywkowym. Według kryteriów bilansowości (obowiązujących od 1.01.2002 r. do 31.12.2011 r.) oraz obowiązujących od 1.01.2012 r. - „granicznych wartości parametrów definiujących złoże i jego granice”, ustalonych dla omawianej grupy złóż, zasadniczymi warunkami są: grubość nadkładu (maksymalnie do 15 metrów) oraz stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (maksymalnie 0,3). Dla wapieni przemysłu wapienniczego wprowadzono dodatkowy warunek dotyczący średniej zawartości CaCO_3 w profilu złoża, która powinna wynosić co najmniej 90 %.

Geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2011 r. wyniosły ogółem 18 156,61 mln t, w tym 12 550,09 mln t (69 %) obejmowało 71 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 606,52 mln t (31 %) 116 złóż dla przemysłu wapienniczego.

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zmniejszył się o 143,74 mln t. Ilość złóż zmalała do 71, ponieważ ewidencja zasobów nie objęła już, skreślonych w 2010 r., złóż „Niegowonice” i „Żychcice II-Saturn”. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma ubytków wynikających z: wydobycia prowadzonego w 16 kopalniach (27,30 mln t), wybilansowania złóż „Rogoźnik” (14,35 mln t), wydzielenia z granic złóż „Bratkowszczyzna” nowego złóż kamieni łamanych i blocznych (121,18 mln t) oraz aktualizacji zasobów złóż „Niwniska Górnego-Grądy”, „Działoszyn-Trębaczew”, „Chełm” i „Rejowiec” (0,94 mln t). Przyrost zasobów

omawianych kopalin był niewielki – wynikał z poszerzenia granic złoża „Leśnica-Małogoszcz” (17,99 mln t) oraz aktualnej weryfikacji zasobów w złożach (2,04 mln t).

W 2011 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego obniżała się o 43,77 mln t. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę były:

- wydobycie – ubytek 21,70 mln t,
- wybilansowanie złoża „Szymiszów” ze względu na zmianę rodzaju kopaliny – ubytek 72,62 mln t,
- wprowadzenie w złoże „Bratkowszczyzna” podziału na wapienie dla przemysłu cementowego oraz dla przemysłu wapienniczego – przyrost 51,65 mln t,
- aktualizacja zasobów złoża „Ilża 1” – przyrost 0,91 mln t

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 33,6 % zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i 33,1 % wapieni dla przemysłu wapienniczego.

Łączna wielkość wydobycia obu omawianych kopalin w 2011 r. osiągnęła 49,0 mln t, co oznacza wzrost o 8,98 mln t w stosunku do poprzedniego roku. Zwiększenie wydobycia dotyczy zarówno wapieni dla przemysłu cementowego (o 4,87 mln t), jak i dla przemysłu wapienniczego (o 4,11 mln t).

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 złoź	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabilansowe		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	71	12 550.09	6 766.69	5 783.41	892.40	2 178.46
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	19	4 217.34	3 185.09	1 032.25	80.80	2 178.46
1. Złoża zakładów czynnych	16	3 832.45	2 996.95	835.50	76.05	1 894.15
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	384.89	188.14	196.75	4.75	284.30
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	49	8 325.76	3 576.21	4 749.55	809.76	-
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	34	4 356.20	3 576.21	779.99	37.09	-
2. Złoża rozpoz. wstępnie	15	3 969.56	0.00	3 969.56	772.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	3	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 51.2

WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICKIEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabili- lansowe		
		Razem	A+B+C1			
ZASOBY OGÓŁEM	116	5 606.52	3 201.28	2 405.23	850.92	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	19	1 859.02	1 745.02	114.01	4.17	
1. Złoża zakładów czynnych	16	1 826.07	1 715.23	110.84	-	
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	32.96	29.79	3.17	4.17	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	57	3 560.75	1 280.40	2 280.36	787.72	
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	39	1 550.84	1 217.60	333.23	697.54	
2. Złoża rozpoz. wstępnie	18	2 009.92	62.79	1 947.12	90.18	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	40	186.74	175.87	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 złóżach: „Bratkowszczyzna”, „Kodrab-Dmenin”, „Górażdże”, „Strzelce Opolskie I”, „Tarnów Opolski-Wschód”, „Bukowa” i „Gliniany-Stróża” występują obie odmiany kopalin, czyli wapenie i margle dla przemysłu cementowego oraz wapenie dla przemysłu wapienniczego.

Tabela 51.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemysłowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 71; OGÓŁEM			12 550 093	2 178 458	27 303			
woj. dolnośląskie złóż: 2			393 811	276 125	-			
1	Podgrodzie	T	315 574	276 125	-	bolesławiecki		
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki		
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			981 851	545 841	7 083			
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	981 851	545 841	7 083	inowrocławski, mogileński, żniński		
woj. lubelskie złóż: 12			3 428 570	179 008	2 810			
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
2	Chełm	E	192 741	174 948	2 600	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	Potok	P	166 816	-	-	janowski
9	Rejowiec	E	38 425	4 060	211	chełmski
10	Rejowiec I	R	41 354	-	-	chełmski
11	Trawniki	R	200 832	-	-	krasnostawski, świdnicki
12	Żurawce	P	1 242 804	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złów: 14			1 903 755	33 491	2 990	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	186 448	26 127	2 043	pajęczański
2	Goślub	R	456 118	-	-	łęczycki
3	Granice	R	80 861	-	-	radomszczański
4	Granice 1	R	18 391	-	-	radomszczański
5	Kodrab	R	1 599	-	-	radomszczański
6	Kodrab-Dmenin	P	253 472	-	-	radomszczański
7	Kule	P	92 869	-	-	pajęczański
8	Mariampol-Stok	P	209 423	-	-	opoczyński
9	Mariampol-Stok I	R	80 954	-	-	opoczyński
10	Niwiska Górzne-Grady	E	30 538	7 364	947	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	R	160 729	-	-	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761	-	-	łaski
14	Wieluń	R	56 937	-	-	wieluński
woj. małopolskie złów: 2			261 100	-	-	
1	Grzmiączka	R	11 510	-	-	chrzanowski
2	Wolbrom-Zarzecze	P	249 590	-	-	olkuski
woj. mazowieckie złów: 6			1 497 874	75 114	52	
1	Baltów-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	292 991	75 114	52	radomski
woj. opolskie złów: 8			871 144	612 648	5 573	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	opolski
2	Góraždże	E	136 441	136 441	2 018	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
4	Odra II	E	56 772	19 532	640	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	435 004	283 582	2 066	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	169 617	164 914	849	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	T	8 634	8 180	-	strzelecki
8	Tarnów Opolski- Wschód	R	23 607	-	-	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złów: 1			228 295	-	-	
1	Płazów	R	228 295	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złów: 10			780 990	40 214	647	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Góra Siewierska	R	23 100	-	-	będziniecki
3	Kamyce	R	27 000	-	-	będziniecki
4	Latosówka-Rudniki II	E	76 798	29 805	460	częstochowski
5	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
6	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
7	Rogoźnik	M	-	-	-	będziniecki
8	Rudniki-Jaskrów	E	68 996	10 410	187	częstochowski
9	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
10	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złów: 13			2 034 681	416 018	8 148	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	31 783	13 545	182	włoszczowski
4	Celiny	T	60 684	-	-	kielecki
5	Cieśle	P	47 114	-	-	jedrzejowski
6	Dębska Wola	R	31 866	-	-	kielecki
7	Gliniany-Duranów	E	729 691	67 045	4 065	opatowski
8	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski
9	Kowala	E	135 011	84 080	1 746	kielecki
10	Leśnica-Małogoszcz	E	269 340	251 348	2 156	jedrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602	-	-	kielecki
13	Suchowola-Kamienna Góra	R	185 567	-	-	kielecki
woj. zachodniopomorskie złów: 2			168 022	-	-	
1	Czarnogłowy-Kleby	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		Wydo- bycie	Powiat		
			geologiczne	przemy- bilansowe				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 116; OGÓŁEM			5 606 516	977 233	21 703			
woj. dolnośląskie złoż: 12			33 686	17 975	412			
1	Duszniki-Zdrój (Kozicowa H.)	R	1 126	-	-	kłodzki		
2	Gołogłów	R	263	-	-	kłodzki		
3	Lutynia	R	86	-	-	kłodzki		
4	Niwnice	R	801	-	-	lwówecki		
5	Pilchowice	Z	1 313	-	-	lwówecki		
6	Połom	E	15 083	15 083	412	złotoryjski		
7	Raciborowice	R	627	-	-	boleślawiecki		
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-Miłek	Z	8 562	-	-	złotoryjski		
woj. lubelskie złoż: 6			3 782	-	1			
1	Dyle Katы	Z	978	-	-	bilgorajski		
2	Kamień	Z	509	-	-	lubelski		
3	Kłodnica Górska	Z	17	-	-	lubelski		
4	Leszczany	R	753	-	-	chełmski		
5	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki		
6	Zakącie	E	621	-	1	lubelski		
woj. łódzkie złoż: 10			629 636	8 559	-			
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański		
2	Kodrab-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 złoż: 8			209 868	43 742	2 210			
1	Czatkowice	E	145 875	34 855	2 210	krakowski		
2	Gołcza	Z	106	90	-	miechowski		
3	Gołcza-Przy Potoku	Z	957	957	-	miechowski		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
4	Kamienice	P	tylko pzb.	-	-	krakowski
5	Młoszowa	R	1 269	-	-	chrzanowski
6	Płaza	T	11 665	7 840	-	chrzanowski
7	Płaza Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złów: 3			12 028	11 384	51	
1	Ilża	Z	4 954	9 503	-	radomski
2	Ilża 1	E	5 804	1 880	51	radomski
3	Marylin I	R	1 270	-	-	szydłowiecki
woj. opolskie złów: 8			561 588	239 025	4 280	
1	Górażdże	E	164 461	164 461	2 186	krapkowicki
2	Izbicko II	E	106 869	37 863	551	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	Szymiszów	K	-	-	-	strzelecki
7	Tarnów Opolski	E	54 832	20 792	1 544	krapkowicki, opolski
8	Tarnów Opolski-Wschód	R	48 836	-	-	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złów: 5			30 702	-	-	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	stalowowolski
2	Niechobrz Górnny	R	670	-	-	rzeszowski
3	Niechobrz II	R	1 367	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 114	-	-	ropczycko- sędziszowski
woj. śląskie złów: 22			585 958	-	-	
1	Brudzowice	R	36 811	-	-	będziński
2	Calcium Brynica-Czeladź	Z	1 254	-	-	będziński
3	Chełmno	Z	427	-	-	kłobucki
4	Choroń	P	137 878	-	-	myszkowski
5	Kielnik-Olsztyn	Z	320	-	-	częstochowski
6	Kule I	Z	5	-	-	kłobucki
7	Michałówek-Łazy	Z	132	-	-	zawierciański
8	Miedźno	P	69 459	-	-	kłobucki
9	Mokre Śląskie	Z	612	-	-	mikołowski
10	Mokre Śląskie - 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		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- bilansowe		
15	Rudniki-Rędziny	R	69 351	-	-	częstochowski
16	Rzeniszów	R	1 709	-	-	myszkowski
17	Sosnowiec-Środula I	Z	6 500	-	-	m. Sosnowiec
18	Sosnowiec-Środula II	Z	1 548	-	-	m. Sosnowiec
19	Strzemieszyce	Z	112	-	-	m. Dąbrowa Górn.
20	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
21	Zbroślawice	R	71	-	-	tarnogórski
22	Żuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 42			3 539 268	656 549	14 748	
1	Anna	P	18 544	-	-	opatowski
2	Anna 1	R	1 208	-	-	opatowski
3	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
4	Bukowa	E	273 458	146 934	1 972	włoszczowski
5	Chałupki	Z	-	-	-	kielecki
6	Chęciny-Wolina	E	140 076	89 245	148	kielecki
7	Drugnia Rządowa 1	E	327	327	15	kielecki
8	Drugnia-Rządowa	R	842	223	-	kielecki
9	Gliniany Stróża 1	R	3 831	-	-	opatowski
10	Gliniany-Stróża	R	296 118	-	-	opatowski
11	Gnieździska-G. Lipia	Z	1 086	-	-	kielecki
12	Gnieździska-Góra Poddąńska	R	2 807	-	-	kielecki
13	Goździec	R	75 699	-	-	kielecki
14	Góra Maćkowa	E	2 969	578	257	jędrzejowski, kielecki
15	Górki Sowie	R	4 305	-	-	kielecki
16	Janów	Z	31 336	-	-	kielecki
17	Kaczyn-Borków	P	193 391	-	-	kielecki
18	Krasocin	R	608 116	-	-	włoszczowski
19	Krasocin I	T	11 619	11 626	-	włoszczowski
20	Księska Góra	Z	636	-	-	kielecki
21	Lipa	P	249 167	-	-	jędrzejowski
22	Lipa 1	R	75 953	-	-	jędrzejowski
23	Lipnik	Z	2 122	-	-	ostrowiecki
24	Łagów	R	22 404	-	-	kielecki
25	Małogoszcz-G. Krzyżowa	Z	3 361	-	-	jędrzejowski
26	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
27	Moczydło	R	15 136	-	-	kielecki
28	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	kielecki
29	Ostrówka i Ołówianka	E	205 565	119 525	5 869	kielecki
30	Ożarów	Z	-	-	-	opatowski
31	Piorków Zajasienie	R	110	-	-	opatowski
32	Potok Rządowy	P	1 365	-	-	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydo- bycie	Powiat
			geologiczne	przemy- słowe		
33	Ruda Kościelna	R	87 935	-	-	ostrowiecki
34	Siedlce	R	1 000	-	-	kielecki
35	Sobiekurów	P	74 390	-	-	opatowski
36	Sobków 84	Z	82 443	-	-	jędrzejowski
37	Sokołów Górnny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
38	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
39	Trzuskawica	E	645 737	258 949	5 684	kielecki
40	Wierzbica	E	51 510	28 094	726	jędrzejowski
41	Wierzbie	E	1 216	1 048	77	kielecki
42	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365	-	-	pińczowski

52. ŻWIRKI FILTRACYJNE

Złoża żwirków filtracyjnych w Polsce udokumentowane zostały w województwie pomorskim (Nowy Dwór) i śląskim (Panoszów). Ich łączne zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 273 tys. t. Złoża te dotychczas nie były eksploatowane.

Całkowite zapotrzebowanie na piaski i żwirki filtracyjne pokrywane jest w całości przez ich odzysk w procesie uszlachetniania ze złóż kruszywa naturalnego w województwie opolskim, piasków formierskich rejonu Opoczna oraz piasków szklarskich z okolic Tomaszowa Mazowieckiego.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 52.1.

Tabela 52.1

ŻWIRKI FILTRACYJNE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Z a s o b y		Wydo- bycie	Powiat	
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe			
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 2011 r. ze złóż kruszywa naturalnego województwa opolskiego wynosi 10,40 tys. t, ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna 80,18 tys. t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 30,37 tys. t.

WODY PODZIEMNE

53. SOLANKI, WODY LECZNICZE I TERMALNE

Przedstawione w niniejszym rozdziale informacje o złożach solanek, wód leczniczych i termalnych odnoszą się do stanu prawnego obowiązującego w 2011 r. Od 1 stycznia 2012 r. obowiązuje nowa ustanawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163, poz. 981), według której wody podziemne zaliczane są do solanek, wód leczniczych lub termalnych na podstawie określonych cech fizycznych i chemicznych. Zrezygnowano z dotychczasowego rozporządzenia, które zaliczało określone (wymienione z nazwy) złoża wód podziemnych do solanek, wód leczniczych i termalnych.

Uwzględniając szczególne walory niektórych wód podziemnych, wynikające z ich mineralizacji, właściwości fizyko-chemicznych, ilości i warunków występowania, ustanawa z dn. 04.02.1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947, ze zm.) w art. 5 ust. 4 zaliczała solanki, wody lecznicze i wody termalne (w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych) do kopalin i upoważniała w art. 5 ust. 5 i 6 Radę Ministrów do określenia, w drodze rozporządzenia, złoże wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 14.02.2006 r. w sprawie złoże wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złoże innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złoże lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych (Dz. U. Nr 32, poz. 220, ze zm.) do solanek zaliczała jedno złoże, do wód leczniczych 72 złoże, a do złoże wód termalnych, złoże we wszystkich jednostkach geologicznych, w których występują wody podziemne posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C, z wyłączeniem wód odprowadzanych z odwodnienia czynnych zakładów górniczych i odwodnienia nieczynnych wyrobisk.

Solanek: do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych stałych składników mineralnych wynoszącej co najmniej 35 g/dm³. Mając na uwadze cel wydobycia rozporządzenie Rady Ministrów do solanek zaliczyło jednak tylko wody ze złoże w miejscowości Łapczyca, w województwie małopolskim. Solanki te, występujące w piaskowcach miocenu, 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: rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 14.02.2006 r. wodami leczniczymi określało 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 mg/dm³,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż 10 mg/dm³ (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż 2 mg/dm³ (wody fluorkowe),

- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż 70 mg/dm^3 (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż 250 mg/dm^3 ($250\text{-}999 \text{ mg/dm}^3$ wody kwasowęglowe, $\geq 1000 \text{ mg/dm}^3$ szczawa),

występujące w złożach na terenie 72 uzdrowisk i miejscowości, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów. Do wód leczniczych zaliczono także wody kwasowęglowe i szczawy występujące w pozostałych, nie wymienionych w rozporządzeniu, złożach.

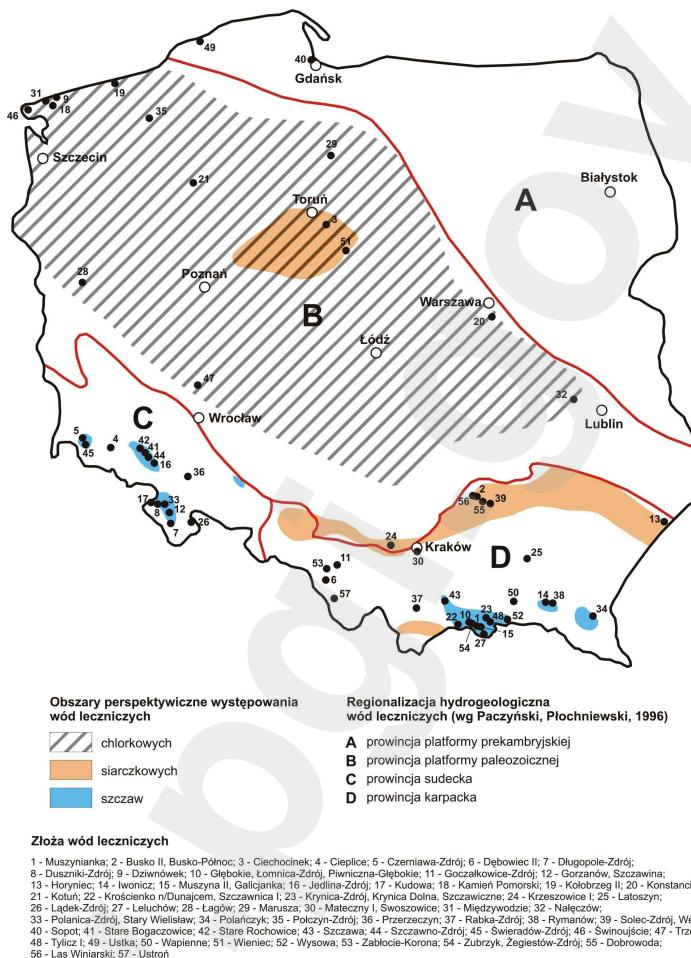
Większość wód leczniczych występuje w uzdrowiskach i miejscowościach zgrupowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim. Znajduje się tu ponad 70% uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi. Ponadto wody lecznicze w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscowościach na pozostałe 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, m.in. takich jak sole, fugi, szlamy, preparaty farmaceutyczne (m.in. Ciechocinek, Dębowiec, Iwonicz-Zdrój, Rabka-Zdrój).

Zmineralizowane wody podziemne (o mineralizacji powyżej $1\,000 \text{ mg/dm}^3$, Słownik hydrogeologiczny, 2002) i wody swoiste, nie uznane za lecznicze, 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 $\text{HCO}_3\text{-Ca-(Mg)}$, (Fe), (CO_2)
- wody swoiste o różnym stopniu zmineralizowania (Fe, F, J, S, H_2SiO_3 , Rn, termalne).

Fig. 53.1

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

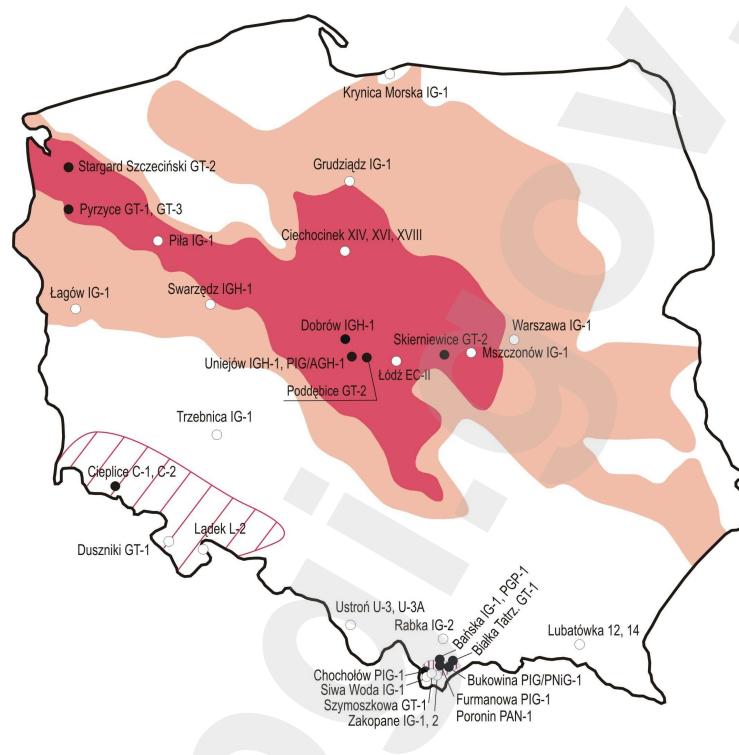


Woda termalna: do wód termalnych zalicza się wody podziemne występujące we wszystkich jednostkach geologicznych (ze wszystkich złóż), posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C, z wyjątkiem wód odprowadzanych z odwodnienia czynnych zakładów górniczych i odwodnienia nieczynnych wyrobisk.

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

Fig. 53.2

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



Wybrane otwory z udokumentowanymi zasobami eksploatacyjnymi wód termalnych

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

Występowanie wód termalnych o temperaturze

- ■ ■ 20-50°C (w utworach kredy dolnej lub jury dolnej Niżu Polskiego)
- ■ ■ >50°C (w utworach kredy dolnej lub jury dolnej Niżu Polskiego)
- /// /// 20-80°C (w utworach paleogenu i mezoiku Podhala)
- /// /// 20-90°C (w obrębie Sudeckiego Regionu Geotermicznego)

W obrębie Niżu 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. Niemodlinia. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych, rekreacyjnych i balneologicznych.

Prezentowany bilans za 2011 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 dn. 31.03.2011 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 2011 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 89, a zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości $4\,225,31\text{ m}^3/\text{h}$, z czego wody termalne – $2\,545,70\text{ m}^3/\text{h}$, wody lecznicze – $1\,675,91\text{ m}^3/\text{h}$ i solanki – $3,70\text{ m}^3/\text{h}$. W rozpatrywanym okresie Minister Środowiska przyjął następujące dokumentacje hydrogeologiczne, sporządzone w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych i termalnych:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworu zastępczego P-1 A w miejscowości Muszyna”, w której ustalonono zasoby eksploatacyjne nowego ujęcia wód leczniczych P-1 A w miejscowości Muszyna, wykonanego jako zastępca w zamian za zlikwidowany otwór P-1.
2. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich ujęcia P-16 w Piwnicznej-Zdroju”, w której ustalonono zasoby eksploatacyjne nowego ujęcia wód leczniczych P-16 w miejscowości Piwniczna-Zdrój.
3. „Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej zawierającej ustalenie zasobów leczniczych wód podziemnych dla otworu Polańczyk IG-2 w miejscowości Polańczyk”, w którym zaktualizowano zasoby eksploatacyjne istniejącego od lat ujęcia wód leczniczych Polańczyk IG-2 w miejscowości Polańczyk.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych Poddębice GT-2”, w której ustalonono zasoby eksploatacyjne nowego ujęcia wód termalnych Poddębice GT-2 w miejscowości Podębiec, udostępniającego nowe, dotychczas nieudokumentowane, złóż wód termalnych.

W 2011 r. Minister Środowiska przyjął także jedną dokumentację ustalającą zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin, tj.:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby dyspozycyjne wód leczniczych i potencjalnie leczniczych Ziemi Kłodzkiej i obszaru jeleniogórskiego”, w której ustalonono zasoby dyspozycyjne i zasoby odnawialne wód leczniczych i potencjalnie leczniczych w regionie sudeckim, wg stanu na wrzesień 2009 r.

Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2011 r. wynosił $8\,062\,837,26\text{ m}^3$ i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zmniejszeniu o $81\,776,51\text{ m}^3$.

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. m³, m³/h (wg stanu na 31.12.2011 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat	
			dyspozycyjne (m ³ /h)	eksploa- tacyjne (m ³ /h)			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 89			40 021.06	4 225.31	8 062 837.26		
provincja A – platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby			-	31.00	-		
1	Ustka*	Lz	-	31.00	nie ekspl.	słupski	
provincja A – platformy prekambryjskiej region II – synklinizy perybaltyckiej			-	88.70	29 956.00		
1	Krynica Morska	T	-	44.70	nie ekspl.	nowodworski	
2	Sopot*	Lz	-	44.00	29 956.00	m. Sopot	
provincja B – platformy paleozoicznej region I – niecki brzeżnej			-	201.72	422 548.00		
1	Konstancin*	Lz	-	9.12	1 867.00	piaseczyński	
2	Marusza*	LzT	-	20.00	5 738.00	grudziądzki	
3	Mszczonów*	T	-	60.00	329 092.00	żyrardowski	
4	Naleczów*	Ls	-	26.00	85 851.00	puławski	
5	Skiernewice	T	-	86.60	nie ekspl.	m. Skiernewice	
provincja B – platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego			-	669.42	123 468.30		
1	Ciechocinek*	LzT	-	479.00	96 168.30	aleksandrowski	
2	Dziwnówek*	Lz	-	30.00	nie ekspl.	kamieński	
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 774.00	kamieński	
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	98.52	12 744.00	kotobrzeski	
5	Kotuń	LzT	-	15.70	nie ekspl.	pilski	
6	Miedzywodzie	Lz	-	1.40	nie ekspl.	kamieński	
7	Polczyn-Zdrój*	Lz	-	2.80	1 211.00	świdwiński	
8	Wieniec*	Lz	-	27.00	7 615.00	włocławski	
provincja B – platformy paleozoicznej region III – szcześcioko-miechowski			-	1 135.80	1 310 080.00		
1	Dobrów	T	-	60.00	nie ekspl.	kolski	
2	Łódź (EC-2, otw. nr 3)	T	-	126.00	nie ekspl.	m. Łódź	
3	Poddębice*	T	-	190.00	nie ekspl.	poddębicki	

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h) statyczne** (tys. m ³)	eksploa- tacyjne (m ³ /h)		
4	Pyrzyce*	T	-	340.00	891 072.00	pyrzycki
5	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	nie ekspl.	stargardzki
6	Swarzędz	T	-	76.00	nie ekspl.	m. Poznań
7	Świnoujście*	Lz	-	23.80	8 596.00	m. Świnoujście
8	Uniejów*	T	-	120.00	410 412.00	poddębicki
prowincja B – platformy paleozoicznej region IV – monokliny przedsudeckie			-	11.00	-	
1	Łagów	LzT	-	5.00	nie ekspl.	świebodziński
2	Trzebnica	LzT	-	6.00	nie ekspl.	trzebnicki
prowincja B – platformy paleozoicznej region V – górnośląski			-	7.21	2 637.90	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	7.21	2 637.90	krakowski
prowincja C – sudecka region I – bloku przedsudeckiego			-	7.67	5 774.00	
1	Przerzeczn-Zdrój*	Ls	-	7.67	5 774.00	dzierżoniowski
prowincja C – sudecka region II – sudecki			38 250.55	437.66	1 105 336.78	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	55 341.00	m. Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	80.00	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	8 973.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	299 775.96	kłodzki
5	Gorzanów	Lz	13 296.00	36.42	b.d.	kłodzki
6	Jedolina-Zdrój*	Lz	-	5.66	4 261.00	wałbrzyski
7	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	32 855.20	kłodzki
8	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.85	347 963.00	kłodzki
9	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	46.42	339 382.43	kłodzki
10	Stare Bogaczowice	Lz	-	0.62	b.d.	wałbrzyski
11	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	b.d.	jaworski
12	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	535.20	kłodzki
13	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	2 935.00	kłodzki
14	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.53	4 380.99	wałbrzyski
15	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	8 854.00	lubański
prowincja D – karpacka region I – zapadiska przedkarpackiego			470.31	88.83	121 646.95	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	60 871.20	buski
2	Busko-Północ*	Lz	-	6.00	20 201.35	buski
3	Dębowiec II*	Lz	74.13	5.67	587.00	cieszyński
4	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	nie ekspl.	buski
5	Goczałkowice-Zdrój*	Lz	329.80	2.34	1 413.62	pszczynski
6	Horyniec *	Ls	44.80	26.40	13 972.00	lubaczowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h) statyczne** (tys. m ³)	eksploa- tacyjne (m ³ /h)		
7	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	10 392.10	m. Kraków
8	Latoszyn	Lz	-	1.30	nie ekspl.	m. Kraków
9	Mateczny I*	Lz	-	8.50	nie ekspl.	buski
10	Solec-Zdrój*	Lz	7.00 ¹⁾	0.96	4 580.90	dębicki
11	Swoszowice*	Lz	-	6.16	8 055.00	buski
12	Wełnin*	Lz	-	3.00	1 517.30	buski
13	Zabłocie-Korona *	Lz	-	0.64	56.48	cieszyński
prowincja D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki			316.87 32 167.43**	303.30	438 179.33	
1	Galicjanka*	Lz	-	2.10	972.00	nowosądecki
2	Głębokie	Lz	-	0.30	b.d.	nowosądecki
3	Iwonicz*	LzLsT	-	41.09	40 220.00	krośnieński
4	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03 ²⁾	0.13	nie ekspl.	nowotarski
5	Krynica Dolna*	Lz	57.40 ³⁾	3.00	32.90	nowosądecki
6	Krynica-Zdrój*	LzLs	57.40 ³⁾	30.66	51 948.00	nowosądecki
7	Leluchów	Lz	0.84	0.40	b.d.	krośnieński
8	Łapczyca*	C	32 167.43**	3.70	4 270.50	bocheński
9	Łomnica-Zdrój	Lz	32.70	20.47	nie ekspl.	nowosądecki
10	Muszyna II*	LzLs	71.40	84.09	116 502.00	nowosądecki
11	Muszynianka*	Lz	22.90	23.82	71 987.90	nowosądecki
12	Piwniczna-Głębokie*	Lz	33.30	26.25	80 859.30	nowosądecki
13	Polańczyk*	Lz	-	0.75	192.70	leski
14	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	3 361.01	nowotarski
15	Rymanów*	Lz	-	13.47	12 978.00	krośnieński
16	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	286.20	limanowski
17	Szczawiczne*	Lz	12.20	3.69	2 446.00	nowosądecki
18	Szczawnica I*	Lz	-	2.46	781.70	nowotarski
19	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	20 564.82	nowosądecki
20	Ustron*	LzT	25.00	2.20	5 245.00	cieszyński
21	Wapienne*	Ls	-	2.92	1 342.20	gorlicki
22	Wysowa*	LzLs	-	11.93	16 109.10	nowosądecki
23	Zubrzyk*	Lz	-	3.60	6 846.00	gorlicki
24	Żegiestów-Zdrój*	Lz	3.40	4.90	1 234.00	nowosądecki
prowincja D – karpacka region III – wewnętrznokarpacki			983.33⁴⁾	1 243.00	4 503 210.00	
1	Białyka*	T	-	38.00	102 777.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	40.00	274 505.00	tatrzański
3	Furmanowa	T	-	90.00	nie ekspl.	tatrzański
4	Podhale 1*	T	-	670.00	3 482 280.00	nowotarski, tatrzański
5	Poronin (PAN-1)	T	-	70.00	nie ekspl.	tatrzański
6	Siwa Woda	T	-	5.00	nie ekspl.	tatrzański

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h) statyczne** (tys. m ³)	eksploatacyjne (m ³ /h)		
7	Szymoszkowa*	T	-	80.00	266 465.00	tatrzański
8	Witowskie Cieplice*	T	-	120.00	nie ekspl.	nowotarski
9	Zakopane*	T	-	130.00	377 183.00	tatrzański

¹⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin

²⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem i Szczawnica I

³⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica Dolna i Krynica-Zdrój

⁴⁾ – zasoby podano łącznie dla 9 złóż regionu wewnętrzkarpackiego

Tabela 53.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych – w układzie wojewódzkim
w tys. m³, m³/h, m³/rok (wg stanu na 31.12.2011 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat	
			dyspozycyjne (m ³ /h) statyczne** (tys. m ³)	eksploatacyjne (m ³ /h)			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 89			40 021.06 32 167.43**	4 225.31	8 062 837.26		
woj. dolnośląskie			38 250.55	451.33	1 111 110.78		
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	55 341.00	m. Jelenia Góra	
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	80.00	lubański	
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	8 973.00	kłodzki	
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	299 775.96	kłodzki	
5	Gorzanów	Lz	13 296.00	36.42	b.d.	kłodzki	
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	4 261.00	wałbrzyski	
7	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	32 855.20	kłodzki	
8	Łądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.85	347 963.00	kłodzki	
9	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	46.42	339 382.43	kłodzki	
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	-	46.42	361 918.36	kłodzki	
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	5 873.00	dzierżoniowski	
12	Stare Bogaczowice	Lz	-	0.62	b.d.	wałbrzyski	
13	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	b.d.	jaworski	
14	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	535.20	kłodzki	
15	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	2 935.00	kłodzki	
16	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.53	4 380.99	wałbrzyski	
17	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	8 854.00	lubański	
18	Trzebnica	LzT	-	6.00	nie ekspl.	trzebnicki	

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h)	eksploracyjne statyczne** (tys. m ³)		
woj. kujawsko-pomorskie			-	526.00	113 659.30	
1	Ciechocinek*	LzT	-	479.00	96 168.30	aleksandrowski
2	Marusza*	LzT	-	20.00	5 738.00	grudziądzki
3	Wieniec*	Lz	-	27.00	7 615.00	włocławski
woj. lubelskie			-	26.00	85 851.00	
1	Nałęczów*	Ls	-	26.00	85 851.00	puławski
woj. lubuskie			-	5.00	-	
1	Łagów	LzT	-	5.00	nie ekspl.	świebodziński
woj. łódzkie			-	522.60	410 412.00	
1	Łódź (EC-2, otw. nr 3)	T	-	126.00	nie ekspl.	m. Łódź
2	Poddębice*	T	-	190.00	nie ekspl.	poddębicki
3	Skiernewice	T	-	86.60	nie ekspl.	m. Skiernewice
4	Uniejów I*	T	-	120.00	410 412.00	poddębicki
woj. małopolskie			1 275.20 32 167.43**	1510.66	4 893 446.53	
1	Bialka*	T	983.33 ⁴⁾	38.00	102 777.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	4)	40.00	274 505.00	tatrzański
3	Furmanowa	T	4)	90.00	nie ekspl.	tatrzański
4	Galicjanka*	Lz	-	2.10	972.00	nowosądecki
5	Głębokie	Lz	-	0.30	b.d.	nowosądecki
6	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03 ²⁾	0.13	nie ekspl.	nowotarski
7	Krynica Dolna*	Lz	57.40 ³⁾	3.00	32.90	nowosądecki
8	Krynica-Zdrój*	LzLs	57.40 ³⁾	30.66	51 948.00	nowosądecki
9	Krzeszowice I*	Lz	-	7.21	2 637.90	krakowski
10	Leluchów	Lz	0.84	0.40	b.d.	krośnieński
11	Łapczyca*	C	32 167.43**	3.70	4 270.50	bocheński
12	Łomnica-Zdrój	Lz	32.70	20.47	nie ekspl.	nowosądecki
13	Mateczny I*	Lz	-	8.50	nie ekspl.	buski
14	Muszyna II*	LzLs	71.40	84.09	116 502.00	nowosądecki
15	Muszynianka*	Lz	22.90	23.82	71 987.90	nowosądecki
16	Piwniczna-Głębokie*	Lz	33.30	26.25	80 859.30	nowosądecki
17	Podhale 1*	T	4)	670.00	3 482 280.00	nowotarski, tatrzański
18	Poronin (PAN-1)	T	4)	70.00	nie ekspl.	tatrzański
19	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	3 361.01	nowotarski
20	Siwa Woda	T	4)	5.00	nie ekspl.	tatrzański
21	Swoszowice*	Lz	-	6.16	8 055.00	buski
22	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	286.20	limanowski
23	Szczawiczne*	Lz	12.20	3.69	2 446.00	nowosądecki
24	Szczawnica I*	Lz	2)	2.46	781.70	nowotarski
25	Szymoszkowa*	T	4)	80.00	266 465.00	tatrzański

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h)	eksploracyjne** (tys. m ³)		
26	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	20 564.82	nowosądecki
27	Wapienne*	Ls	-	2.92	1 342.20	gorlicki
28	Witowskie Cieplice*	T	4)	120.00	nie ekspl.	nowotarski
29	Wysowa*	LzLs	-	11.93	16 109.10	nowosądecki
30	Zakopane*	T	4)	130.00	377 183.00	tatrzański
31	Zubrzyk*	Lz	-	3.60	6 846.00	gorlicki
32	Żegiestów-Zdrój*	Lz	3.40	4.90	1 234.00	nowosądecki
woj. mazowieckie			-	69.12	330 959.00	
1	Konstancin*	Lz	-	9.12	1 867.00	piaseczyński
2	Mszczonów*	T	-	60.00	329 092.00	żyrardowski
woj. podkarpackie			44.80	83.01	67 362.70	
1	Horyniec *	Ls	44.80	26.40	13 972.00	lubaczowski
2	Iwonicz*	LzLsT	-	41.09	40 220.00	krośnieński
3	Łatoszyn	Lz	-	1.30	nie ekspl.	m. Kraków
4	Polańczyk*	Lz	-	0.75	192.70	leski
5	Rymanów*	Lz	-	13.47	12 978.00	krośnieński
woj. pomorskie			-	119.70	29 956.00	
1	Krynica Morska	T	-	44.70	nie ekspl.	nowodworski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	29 956.00	m. Sopot
3	Ustka*	Lz	-	31.00	nie ekspl.	słupski
woj. śląskie			428.93	10.85	7 302.10	
1	Dębowiec II*	Lz	74.13	5.67	587.00	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój*	Lz	329.80	2.34	1 413.62	pszczynski
3	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	5 245.00	cieszyński
4	Zabłocie-Korona *	Lz	-	0.64	18.20	cieszyński
woj. świętokrzyskie			21.58	37.82	97 562.85	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	60 871.20	buski
2	Busko-Północ*	Lz	-	6.00	20 201.35	buski
3	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	nie ekspl.	buski
4	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	10 392.10	buski
5	Solec-Zdrój*	Lz	7.00 ¹⁾	0.96	4 580.90	buski
6	Welnin*	Lz	¹⁾	3.00	1 517.30	buski
woj. wielkopolskie			-	151.70	-	
1	Dobrów	T	-	60.00	nie ekspl.	kolski
2	Kotuń	LzT	-	15.70	nie ekspl.	pilski
3	Swarzędz	T	-	76.00	nie ekspl.	m. Poznań
woj. zachodniopomorskie			-	711.52	915 215.00	
1	Dziwnówek*	Lz	-	30.00	nie ekspl.	kamieński
2	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 774.00	kamieński
3	Kołobrzeg II*	Lz	-	98.52	12 744.00	kołobrzeski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m ³ /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m ³ /h)	eksploracyjne (tys. m ³)		
4	Miedzywodzie	Lz	-	1.40	nie ekspl.	kamieński
5	Połczyn-Zdrój*	Lz	-	2.80	1 029.00	świdwiński
6	Pyrzyce*	T	-	340.00	891 072.00	pyrzycki
7	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	nie ekspl.	stargardzki
8	Świnoujście*	Lz	-	23.80	8 596.00	m. Świnoujście

¹⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Solec-Zdrój i Wełnin

²⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem i Szczawnica I

³⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica Dolna i Krynica-Zdrój

⁴⁾ – zasoby podano łącznie dla 9 złóż regionu wewnętrzkarpackiego tj. pozycji: 1-3,17-18,20,25,28,30

54. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Mapy rozmieszczenia złóż zostały opracowane na podstawie kartometrycznych baz danych zgromadzonych w systemie MIDAS. Zasady tworzenia kartometrycznych baz danych polegają na gromadzeniu punktów konturowych granic złóż, a także obszarów i terenów górniczych w układzie państwowym "1992". Zgromadzone dane są w sposób bezpośredni importowane z układu „1992” lub stanowią wynik transformacji współrzędnych z układów „1942”, „1965”, „2000” oraz 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. Przy wykonywaniu map wykorzystano głównie programy GIS - SINUS zintegrowane dla potrzeb systemu MIDAS.

Zespół map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2011 rok) obejmuje pięć wycinkowych map 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) Górnouśląskie 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),
- 5) Mapa rozmieszczenia złóż siarki rodzimej (Zał. 8).

Na mapach wymienionych powyżej, lokalizacja wyznaczona jest granicami konturów złóż. Ponadto mapy zawierają informację dotyczącą stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (GZW) określa również przynależność poszczególnych kopalń do istniejących spółek węglowych oraz wydzielonych 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. 10),
- 2) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej (Zał. 11).

Trzecią grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 1 000 000:

- 1) Mapa rozmieszczenia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce (Zał. 1),
- 2) Mapa rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów w Polsce (Zał. 2),
- 3) Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych w Polsce (Zał. 3),
- 4) Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych w Polsce (bez kamieni drogowych i budowlanych) (Zał. 9),
- 5) Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwały w Polsce (bez ceramiki budowlanej) (Zał. 12),
- 6) Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce (Zał. 13),

7) Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce (Zał. 14).

Na mapach w skali 1 : 500 000 oraz 1 : 1 000 000 lokalizacja złóż przedstawiona jest przy pomocy graficznych znaków umownych z wyróżnieniem złóż zaliczonych do kopalin podstawowych. Środki ciężkości złóż zostały obliczone ze współrzędnych punktów konturowych, pochodzących z dokumentacji geologicznych lub Rejestru Obszarów Górnictwych.

Na mapach zaznaczono informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów.

Mapa rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów (Zał. 2) prezentuje obszary występowania wymienionych kopalin. Lokalizacja złóż węgli kamiennych wyznaczona została granicami konturów złóż, natomiast węgli 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 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. 9) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i piszącej. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego na mapie nie uwzględniono złóż o zasobach mniejszych od 10 mln ton. Zabieg ten okazał się niezbędny w celu poprawienia czytelności mapy.

Mapy rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych (Zał. 10, 11) uwzględniają pochodzenie osadowe, magmowe i metamorficzne kamieni oraz określają ich typy litologiczne. Z uwagi na znaczące zagęszczenie złóż w Polsce południowej zrezygnowano z prezentacji złóż o zasobach mniejszych od 10 mln ton (oprócz kamieni drogowych i budowlanych zaliczonych do kopalin podstawowych).

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwały (bez ceramiki budowlanej) (Zał. 12) prezentuje lokalizację złóż glin ceramicznych i ogniotrwały, surowców kaolinowych, łupków fyllitowych, kwarcytowych i łyszczykowych, kwarcytów ogniotrwały oraz piasków formierskich.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych (Zał. 13) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczące 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 legendzie mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych (Zał. 14) zawiera informacje dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln ton.

Komplet map rozmieszczenia złóż wg stanu na 31.XII.2011 rok znajduje się w Centralnym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego

Instytutu Badawczego (Warszawa, ul. Rakowiecka 4). Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych. Ponadto mapy dostępne są na stronie internetowej <http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce>.