



# BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2023 r.



SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW  
NARODOWEGO FUNDUSZU  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

---

WARSZAWA 2024

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

**BILANS ZASOBÓW  
ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE**

wg stanu na 31 XII 2023 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

---

WARSZAWA 2024

**Bilans zaakceptowany przez Ministra Klimatu i Środowiska  
pismem z dnia 24 czerwca 2024 r. znak DGL-WSG.741.89.2024.BM**

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

Praca zbiorowa pod redakcją

**Marcina SZUFLICKIEGO, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO**

Opracowanie rozdziałów:

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

Opracowanie figur:

**Robert BOŃDA, Dorota ŁASEK-WOROSZKIEWICZ**

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie Geologii Złożowej i Gospodarczej PIG-PIB  
na podstawie danych systemu GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI  
„M I D A S”

**ISSN 2299-4459**

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

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
- WARSZAWA 2024  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000  
biuro@pgi.gov.pl

---

Wydanie I

Opracowanie zakończono: 04.06.2024 r.

---

## SPIS TREŚCI

Przedmowa .....	5
1. Wstęp ( <i>M. Szuflicki</i> ) .....	6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2023 roku .....	8
SUROWCE ENERGETYCZNE .....	10
3. Azotowy gaz ziemny ( <i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i> ) .....	10
4. Gaz ziemny ( <i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i> ) .....	11
5. Hel ( <i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i> ) .....	23
6. Metan pokładów węgla (MPW) ( <i>A. Malon, M. Tymiński</i> ) .....	25
7. Ropa naftowa ( <i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i> ) .....	29
8. Węgle brunatne ( <i>S. Mazurek, M. Tymiński</i> ) .....	35
9. Węgle kamienne ( <i>A. Malon, M. Tymiński</i> ) .....	41
SUROWCE METALICZNE .....	53
10. Rudy cynku i ołowiu ( <i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski</i> ) .....	53
11. Rudy miedzi i srebra ( <i>A. Malon, M. Tymiński, A. Chmielewski</i> ) .....	57
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe ( <i>S. Z. Mikulski</i> ) .....	61
13. Rudy niklu ( <i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski</i> ) .....	62
14. Rudy złota, arsenu i cyny ( <i>S. Z. Mikulski</i> ) .....	64
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu ( <i>S. Z. Mikulski</i> ) .....	66
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach ( <i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski</i> ) .....	68
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> ) .....	77
20. Skąła diatomitowa ( <i>R. Bońda</i> ) .....	80
21. Sole potasowo-magnezowe ( <i>M. Hodbod, G. Czapowski</i> ) .....	82
22. Sól kamienna ( <i>G. Czapowski</i> ) .....	84
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych ( <i>R. Bońda</i> ) .....	87
24. Ziemia krzemionkowa ( <i>R. Bońda</i> ) .....	88
SUROWCE SKALNE .....	90
25. Bentonity i ły bentonitowe ( <i>D. Brzeziński</i> ) .....	90
26. Bursztyn ( <i>D. Brzeziński</i> ) .....	92
27. Dolomity ( <i>M. Tymiński</i> ) .....	95
28. Gips i anhydryt ( <i>G. Czapowski</i> ) .....	98

29. Gliny ceramiczne (M. Tymiński).....	100
30. Gliny ogniotrwałe (M. Tymiński).....	104
31. Kalcyt (D. Brzeziński).....	106
32. Kamienie łamane i bloczne (D. Brzeziński, W. Miśkiewicz).....	107
33. Kreda (W. Szczygielski).....	132
34. Krzemienie (D. Brzeziński).....	140
35. Kwarcyty ogniotrwałe (A. Malon).....	141
36. Kwarc żyłowy (A. Malon).....	143
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łuszczkowe (M. Tymiński).....	145
38. Magnezyty (A. Malon).....	147
39. Osady glaukonitonośne (A. Malon).....	149
40. Piaski formierskie (A. Malon).....	152
41. Piaski i żwiry (W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, A. Kalinowska, J. Stawierej, W. Szczygielski).....	156
42. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (A. Malon).....	413
43. Piaski podsadzkowe (A. Malon).....	422
44. Piaski z minerałami ciężkimi (W. Miśkiewicz).....	425
45. Surowce dla prac inżynierskich (W. Szczygielski).....	427
46. Surowce ilaste ceramiki budowlanej (W. Szczygielski).....	431
47. Surowce ilaste do produkcji cementu (W. Szczygielski).....	460
48. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (W. Szczygielski).....	464
49. Surowce kaolinowe (A. Malon).....	468
50. Surowce skaleniowe (A. Malon).....	470
51. Surowce szklarskie (A. Malon).....	472
52. Torfy (W. Szczygielski).....	475
53. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (D. Brzeziński).....	489
54. Żwirki filtracyjne (A. Malon).....	499
WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN.....	500
55. Solanki, wody lecznicze i termalne (J. Lasota, A. Malon, J. Sokółowski).....	500
MAPY ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN.....	518
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce (D. Siekiera, J. Fabiańczyk).....	518

## PRZEDMOWA

Pojęcie bezpieczeństwa państwa, w tym bezpieczeństwa surowcowego, nabrało w kilku ostatnich latach szczególnego znaczenia. Stało się tak za przyczyną agresji Rosji na Ukrainę i związanych z tym perturbacji na międzynarodowych rynkach surowcowych. Występowały i nadal występują zakłócenia w łańcuchu dostaw surowców mineralnych, ograniczenia w wydobyciu i produkcji na terenie Ukrainy, fluktuacje cen, zwiększone ryzyko działania w sektorze mineralnym. Tym wyraźniej widać zatem wagę i znaczenie wiedzy o zasobach udokumentowanych złóż kopalin w kraju, zwłaszcza zasobach złóż niezagospodarowanych, stanowiących rezerwę możliwą do zagospodarowania w przypadku zaistnienia potrzeb krajowej gospodarki, a zwłaszcza działów produkujących w sektorze obronnym.

Misją Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego od chwili jego powstania w 1919 roku było poszukiwanie i dokumentowanie złóż kopalin. Realizacja szeroko zakrojonych prac geologicznych pozwalała i pozwala Instytutowi na nowe odkrycia uzupełniające bazę zasobową złóż kopalin. Jednocześnie prowadzona działalność wydobywcza pomniejsza zasoby. Rejestracja tych zmian odbywa się właśnie w treści „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce”. Publikacja ta wraz z innymi pozycjami przygotowywanymi przez PIG-PIB, w tym „Bilansem perspektywicznych zasobów kopalin Polski”, stanowią podstawowe źródło zweryfikowanej wiedzy, pozwalającej planować rozwój gospodarczy kraju. W „Bilansie...” prezentowane są także informacje o złożach, które uległy skreśleniu z krajowego rejestru z powodu na przykład ograniczeń środowiskowych, planistycznych (miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego) czy też zmian kryteriów określających ich przydatność gospodarczą.

Wszystkim pracownikom PIG-PIB, biorącym udział w przygotowaniu kolejnego tomu „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce”, wyrażam słowa podziękowania i uznania za ich pracę i wykazane kompetencje. Wypracowana metodologia pracy w zakresie gromadzenia, segregacji, przetwarzania i udostępniania danych o zasobach złóż kopalin utrwałała się przez lata w PIG-PIB, ale jednocześnie ulegała poprawom, modyfikacji i dostosowywaniu się do wymogów czasu. Jak zawsze Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy realizuje swoje zadania, w tym przygotowanie kolejnych wydań „Bilansu...”, kierując się odpowiedzialnością i troską o los Polski i jej obywateli.

Prof. dr hab. Krzysztof Szamałek  
Dyrektor  
Państwowy Instytut Geologiczny - PIB

## 1. WSTĘP

„Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce” jest wydawaną corocznie publikacją seryjną ukazującą się nieprzerwanie od ponad 70 lat. Sporządzanie bilansu jest jednym z zadań nałożonych ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* na państwową służbę geologiczną. W tegorocznym wydaniu „Bilansu...” zawarto podstawowe informacje o 14 918 złożach kopalin, ich udokumentowanych zasobach, stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia.

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

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

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

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

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

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

Dla złóż kopalin objętych własnością górnictw (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin sporządzono mapy poglądowe. Wszystkie przygotowane mapy przedstawiają położenie złóż kopalin oraz stan ich zagospodarowania, na wybranych mapach znajdują się również informacje dotyczące wielkości zasobów (prezentowane w przedziałach) lub przynależności poszczególnych kopalni do określonych podmiotów gospodarczych (węgiel kamienny na obszarze GZW). W zależności od zakresu prezentowanych danych mapy wykonano dla obszaru całego kraju lub dla wybranych rejonów. Dodatkowo, przygotowano mapę prezentującą wszystkie udokumentowane w Polsce złoża kopalin, zaprezentowane na mapie w postaci punktowych sygnatur i w podziale na poszczególne grupy kopalin.

„Bilans...” przedstawia w większości rozdziałów także krótkie informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych danej grupy kopalin. Szczegółowe dane na ten temat zaprezentowano w publikacji „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.”. wydanej w roku 2020 przez Instytut.

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

Począwszy od roku 2023 Bilans publikowany jest jedynie w wersji cyfrowej na stronie Instytutu pod adresem <https://surowce.pgi.gov.pl/>. Wraz z danymi przedstawianymi w „Bilansie...” na stronie dostępne są również m.in. mapy i inne informacje na temat udokumentowanych złóż kopalin, informacje o wielkości i kierunkach importu i eksportu surowców mineralnych, archiwalne wydania „Bilansu...” oraz publikacje: „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski” i „Mineral Resources of Poland”. Dane przestrzenne udokumentowanych złóż kopalin (granice złóż, obszarów i terenów górniczych) są prezentowane w części mapowej aplikacji MIDAS, udostępniane za pomocą usług mapowych WMS/WFS oraz w postaci wektorowej w formacie shapefile. Szczegółowe informacje o danych przestrzennych znajdują się pod adresem: [http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/midas/dane\\_przestrzenne](http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/midas/dane_przestrzenne).

Skróty literowe dotyczące stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

**B** – w przypadku kopalni stałych – kopalnia w budowie, w przypadku ropy i gazu – przygotowane do wydobycia lub eksploatacja próbna

**E** – złożo eksploatawane

**G** – podziemny magazyn gazu (PMG)

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

**P** – złożo o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. C<sub>2</sub> + D, a w przypadku ropy i gazu – w kat. C)

**R** – złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A + B + C<sub>1</sub>, a w przypadku ropy i gazu – w kat. A + B)

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

**T** – złożo zagospodarowane, eksploatawane okresowo

**K** – zmiana rodzaju kopaliny w złożu

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

W 2023 r. - w mln t; gaz ziemny i metan w mld m<sup>3</sup>; srebro w tys. t; ropa i gaz - zasoby wydobywalne

Kopalina	Ilość złóż		Zasoby bilansowe		Wydobycie ilość 2022=100%	
	razem	ilość 2022=100%	stan na: 31.XII.2023	w tym zasoby zagospoda- rowane		+ przyrost - ubytek
<b>KOPALINY ENERGETYCZNE</b>						
- GAZOWE	389	227	257,26	157,97	-0,36	4,88
- CIEKŁE	88	52	20,24	19,00	-0,76	0,79
- STAŁE	255	48	87 637,61	29 312,69	-63,03	85,01
Gaz ziemny	324	199	151,26	104,64	+0,00	4,60
Metan pokładów węgla	65	28	106,00	53,33	-0,36	0,28
Ropa naftowa	88	52	20,24	19,00	-0,76	0,79
Węgle brunatne	91	5	23 041,32	936,47	-43,51	42,51
Węgle kamiennie	164	43	64 596,29	28 376,22	-19,52	42,50
<b>KOPALINY METALICZNE</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>4 185,16</b>	<b>1 487,46</b>	<b>-19,84</b>	<b>30,37</b>
Rudy cynku i ołowiu	21	-	91,94	-	-	-
w tym: cynk metaliczny			3,90			
ołów metaliczny			1,46			
Rudy miedzi i srebra	17	6	3 542,39	1 487,46	-19,84	30,37
w tym: miedź metaliczna			56,92	29,62	-0,41	
srebro			164,73	85,59	-1,56	
Rudy molibden,-wolfram,-miedziowe	1	-	550,83	-	-	-
w tym: molibden metaliczny			0,30			
wolfram metaliczny			0,24			
miedź metaliczna			0,80			
<b>KOPALINY CHEMICZNE</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>113 584,47</b>	<b>9 791,81</b>	<b>-25,29</b>	<b>3,77</b>
Baryty	5	-	5,67	-	-	-
Fluoryt	2	-	0,54	-	-	-
Siarka	19	5	500,24	20,71	-0,21	0,49
Sole potasowo-magnezowe	5	-	686,32	-	-	-
Sól kamienna	19	5	112 391,70	9 771,10	-25,08	3,28

Kopalina	Ilość złóż		stan na: 31.XII.2023	Geologiczne zasoby bilansowe		Wydobycie	
	razem	ilość		w tym zasoby zagospodaro- wane	+ przyrost - ubytek	ilość	2022=100%
<b>KOPALINY INNE (SKALNE)</b>	<b>14 184</b>	<b>4 152</b>	<b>62 997.95</b>	<b>20 800.74</b>	<b>+197.96</b>	<b>308.99</b>	<b>96.55</b>
Bentonity i iły bentonitowe	9	2	2.90	0.50	-0.00	0.00	-
Dolomity	11	3	488.69	185.00	-1.72	2.98	111.19
Gipsy i anhydryty	16	4	270.70	85.00	+12.82	0.89	86.41
Gliny ceramiczne	23	4	137.94	9.23	+0.96	0.28	70.00
Gliny ogniotrwałe	16	2	51.57	3.78	-1.58	0.06	66.67
Kamienie łamane i bloczne	759	291	11 833.18	6 272.09	+105.97	79.60	99.57
Kreda	201	13	208.40	15.00	+1.22	0.21	60.00
Kwarcyty ogniotrwałe	8	-	6.59	-	-	-	-
Kwarc żyłowy	7	-	6.16	-	-	-	-
Magnezyty	6	1	14.31	4.28	+1.01	0.03	42.86
Piaski:							
- formierskie	72	4	295.51	43.76	-0.87	0.79	74.53
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1.8*)	164	27	720.27	121.46	+4.68	0.87	69.05
- podsadzkowe (1.7*)	30	5	4 251.46	716.67	-4.66	3.64	98.38
Piaski i żwiry	11 117	3 569	21 131.80	6 153.54	+467.79	167.08	97.83
Surowce ilaste:							
- ceramiki budowlanej (2.0*)	1 106	92	4 044.52	440.02	-8.50	2.06	57.06
- d/p cementu	26	2	279.46	3.25	-0.02	0.02	33.33
- d/p krusz. lekkiego (2.0*)	40	2	321.22	30.46	-10.12	0.20	90.91
Surowce kaolinowe	16	2	225.53	52.50	-0.27	0.28	87.50
Surowce skaleniowe	11	2	139.00	5.74	-0.04	0.05	500.00
Surowce szklarskie	38	8	652.53	171.43	-2.76	3.21	102.23
Torf (1.0*)	318	71	99.73	41.66	+1.32	1.19	100.00
W apieniu i margle przemysłu cement. i wapienniczego	190	48	17 816.48	6 445.37	-367.27	45.55	90.88

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

## SUROWCE ENERGETYCZNE

### 3. AZOTOWY GAZ ZIEMNY

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

Udokumentowane złoża azotowego gazu ziemnego Sulęcín i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Łączne zasoby tych dwóch złóż na koniec roku 2023 wyniosły 14 658.58 mln m<sup>3</sup>. Aktualnie wydobycie azotowego gazu ziemnego prowadzi się tylko ze złoża Cychry, a wielkość ta w roku 2023 wyniosła 13.14 mln m<sup>3</sup>. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcín przedstawia się następująco: 97.6% azotu, 1.6% metanu, a także 0.4% etanu, 0.36% węglowodorów ciężkich i 0.04% dwutlenku węgla, a ze złoża Cychry 91% azotu, 5.2% metanu, 1.3% etanu i 0.22% dwutlenku węgla. Ich zasoby zestawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

Stan bilansowych zasobów wydobywalnych, przemysłowych i wielkości wydobycia azotowego gazu ziemnego (w mln m<sup>3</sup>)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
<b>Niż złóż: 2</b>			<b>14 658.58</b>	<b>3 300.00</b>	<b>11 358.58</b>	<b>772.48</b>	<b>13.14</b>	
1	Cychry	E	11 358.58	-	11 358.58	772.48	13.14	myśliborski
2	Sulęcín	R	3 300.00	3 300.00	-	-	-	sulęciński

#### 4. GAZ ZIEMNY

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

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

W udokumentowanych złożach Niżu Polskiego występuje obecnie 72.2% wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na Przedgórzu Karpat znajduje się 23.4% tych zasobów. Zasoby wyłącznej strefy ekonomicznej RP oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.3% i 1.1% zasobów krajowych).

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

---

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

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

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

Tabela 4.1

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

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b><u>324</u></b>	<b><u>151 263.93</u></b>	<b><u>67 790.13</u></b>	<b><u>83 473.80</u></b>	<b><u>2 263.64</u></b>	<b><u>79 894.06</u></b>
		26 363.65	10 422.73	15 940.92	655.14	13 781.41
		118 200.09	50 667.21	67 532.88	1 608.50	65 904.06
		6 700.19	6 700.19	-	-	208.59
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>199</u>	<u>104 644.80</u>	<u>64 624.17</u>	<u>40 020.63</u>	<u>656.36</u>	<u>53 781.33</u>
		17 025.19	8 621.06	8 404.13	650.00	8 872.50
		80 919.42	49 302.92	31 616.50	6.36	44 700.24
		6 700.19	6 700.19	-	-	208.59
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>626.19</u>	<u>622.27</u>	<u>3.92</u>	-	<u>543.12</u>
		626.19	622.27	3.92	-	543.12
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	<u>25</u>	<u>999.07</u>	<u>644.88</u>	<u>354.19</u>	<u>5.24</u>	<u>507.07</u>
		118.88	108.23	10.65	-	40.10
		758.69	415.15	343.54	5.24	345.47
		121.50	121.50	-	-	121.50
Niż	<u>88</u>	<u>69 166.09</u>	<u>48 061.15</u>	<u>21 104.94</u>	<u>650.00</u>	<u>35 230.57</u>
		13 821.83	6 716.64	7 105.19	650.00	6 968.42
		49 259.79	35 260.04	13 999.75	-	28 262.15

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
		6 084.47	6 084.47	-	-	-
Przedgórze	84	33 853.45	15 295.87	18 557.58	1.12	17 500.57
		2 458.29	1 173.92	1 284.37	-	1 320.86
		30 900.94	13 627.73	17 273.21	1.12	16 092.62
		494.22	494.22	-	-	87.09
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	60	46 018.20	3 132.27	42 885.93	1 419.75	26 091.55
		9 176.07	1 800.72	7 375.35	-	4 908.91
		36 842.13	1 331.55	35 510.58	1 419.75	21 182.64
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	3	4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
Niż	39	39 434.60	2 791.27	36 643.33	1 346.75	21 134.18
		4 711.57	1 800.72	2 910.85	-	659.68
		34 723.03	990.55	33 732.48	1 346.75	20 474.50
		-	-	-	-	-
Przedgórze	16	1 879.10	101.00	1 778.10	-	708.14
		-	-	-	-	-
		1 879.10	101.00	1 778.10	-	708.14
		-	-	-	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	65	600.93	33.69	567.24	187.53	21.18
		162.39	0.95	161.44	5.14	-
		438.54	32.74	405.80	182.39	21.18
		-	-	-	-	-
Karpaty	8	150.49	0.95	149.54	143.99	-
		90.43	0.95	89.48	4.15	-
		60.06	-	60.06	139.84	-
		-	-	-	-	-
Niż	40	280.73	32.74	247.99	0.99	21.18
		71.96	-	71.96	0.99	-
		208.77	32.74	176.03	-	21.18
		-	-	-	-	-
Przedgórze	17	169.71	-	169.71	42.55	-
		-	-	-	-	-
		169.71	-	169.71	42.55	-
		-	-	-	-	-

W 2023 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 153.53 mld m<sup>3</sup> (łącznie zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zwiększyły się o 0.01 mld m<sup>3</sup>. W 2023 roku włączono do bilansu złoża: Sierosław

(udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe 888.00 mln m<sup>3</sup>), Bratkowice (57.00 mln m<sup>3</sup>), Grochowce (27.96 mln m<sup>3</sup>).

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 105.30 mld m<sup>3</sup>, co stanowi 68.6% ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2023 r. wyniosły 79.89 mld m<sup>3</sup>.

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

Do magazynowania węglowodorów wykorzystuje się również złoża soli. Obecnie funkcjonują trzy kawernowe podziemne magazyny, podziemne magazyny gazu ziemnego Mogilno II i Kosakowo oraz podziemny magazyn ropy naftowej i paliw płynnych Góra. Łącznie na koniec 2023 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2023 r. wydobyte gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 4 600.56 mln m<sup>3</sup> i było o 118.27 mln m<sup>3</sup> mniejsze niż w roku 2022.

Tabela 4.2

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

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozbilansowych
		Razem	A+B	C	
<b>OGÓŁEM w tym:</b>	<b>4 600.56</b>	<b>4 600.14</b>	<b>3 538.80</b>	<b>1 061.34</b>	<b>0.42</b>
ze złóż gazowych	3 749.07	3 748.65	2 981.25	767.40	0.42
ze złóż ropy naftowej	390.82	390.82	96.89	293.93	-
ze złóż kondensatu	460.67	460.67	460.66	0.01	-
<b>Bałtyk (off shore) w tym:</b>	<b>30.31</b>	<b>30.31</b>	<b>30.31</b>	-	-
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	30.31	30.31	30.31	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
<b>Karpaty w tym:</b>	<b>25.36</b>	<b>25.05</b>	<b>19.15</b>	<b>5.90</b>	<b>0.31</b>
ze złóż gazowych	22.32	22.01	16.80	5.21	0.31
ze złóż ropy naftowej	3.04	3.04	2.35	0.69	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
<b>Niż w tym:</b>	<b>3 343.12</b>	<b>3 343.12</b>	<b>2 805.10</b>	<b>538.02</b>	-
ze złóż gazowych	2 564.82	2 564.82	2 312.48	252.34	-

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
ze złóż ropy naftowej	317.64	317.64	31.96	285.68	-
ze złóż kondensatu	460.66	460.66	460.66	-	-
<b>Przedgórze w tym:</b>	<b>1 201.77</b>	<b>1 201.66</b>	<b>684.24</b>	<b>517.42</b>	<b>0.11</b>
ze złóż gazowych	1 161.93	1 161.82	651.97	509.85	0.11
ze złóż ropy naftowej	39.83	39.83	32.27	7.56	-
ze złóż kondensatu	0.01	0.01	-	0.01	-

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

Tabela 4.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			Wydobycie	Powiat	
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					przemysłowe
			Razem	A+B	C			
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>151 263.93</b>	<b>67 790.13</b>	<b>83 473.80</b>	<b>79 894.06</b>	<b>4 600.56</b>	
<b>złóż: 324; OGÓLEM</b>			<b>2 263.64<sup>P</sup></b>	<b>34.92<sup>P</sup></b>	<b>2 228.72<sup>P</sup></b>			
<b>Bałtyk (off shore)</b>			<b>5 090.69</b>	<b>622.27</b>	<b>4 468.42</b>	<b>4 792.35</b>	<b>30.31</b>	
<b>złóż: 5</b>			<b>-<sup>P</sup></b>	<b>-</b>	<b>-<sup>P</sup></b>			
1	B 21	R	275.00	-	275.00	261.23	-	-
2	B 3	E	177.72	173.80	3.92	129.03	9.47	-
3	B 4	P	1 799.40	-	1 799.40	1 661.00	-	-
4	B 6	P	2 390.10	-	2 390.10	2 327.00	-	-
5	B 8	E	448.47	448.47	-	414.09	20.84	-
<b>Karpaty</b>			<b>1 389.56</b>	<b>885.83</b>	<b>503.73</b>	<b>507.07</b>	<b>25.36</b>	
<b>złóż: 35</b>			<b>222.23<sup>P</sup></b>	<b>4.05<sup>P</sup></b>	<b>218.18<sup>P</sup></b>			
1	Bednarka	E	5.24 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	5.24 <sup>P</sup>	4.48	0.31	gorlicki
2	Biecz	Z	3.49 <sup>P</sup>	3.49 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	E	18.76	18.76	-	0.78	0.05	króśnieński
4	Czarna	E	1.72	1.72	-	1.11	0.12	bieszczadzki
5	Dąbrówka Tuchowska	E	18.57	18.57	-	17.98	2.48	tarnowski
6	Draganowa	E	139.70	-	139.70	82.37	3.05	króśnieński
7	Dwernik	E	0.61	0.61	-	-	0.02	bieszczadzki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	5.28	5.28	-	2.54	0.15	jasielski
9	Gorlice	Z	31.00	-	31.00	-	-	gorlicki
10	Gorlice-Glinik	E	8.14	-	8.14	8.14	0.55	gorlicki
11	Grabownica	E	6.18	6.18	-	5.93	1.17	brzozowski, sanocki
12	Grabownica-Wieś	Z	35.88	-	35.88	-	-	brzozowski
			48.06 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	48.06 <sup>P</sup>			
13	Harkłowa	E	0.82	-	0.82	0.19	0.02	jasielski
14	Iskrzynia	Z	91.88 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	91.88 <sup>P</sup>	-	-	brzozowski, krośnieński
15	Iwonicz-Zdrój	E	4.68	4.68	-	9.40	0.16	króśnieński
16	Jaszczew	E	210.33	169.58	40.75	37.22	3.40	jasielski, krośnieński
17	Jurowce-Srogów	E	52.07	35.32	16.75	50.72	4.20	sanocki
18	Krościenko	E	0.80	0.80	-	0.40	0.01	króśnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	240.00	-	-	-	suski
20	Łodyna	E	50.12	50.12	-	5.41	0.41	bieszczadzki
21	Magdalena	Z	0.56 <sup>P</sup>	0.56 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	-	gorlicki
22	Osobnica	E	38.24	0.29	37.95	10.57	0.59	jasielski

Lp.	Nazwa złoza	Stan zag. złoza	Zasoby				Wydobyte	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
23	Potok	E	7.50	7.50	-	1.01	0.02	krośnieński
24	Roztoki	E	109.04	46.96	62.08	84.61	6.07	jasielski
25	Sanok-Zablotce	E	124.85	124.85	-	58.68	1.99	sanocki
26	Słopnice	Z	80.00	-	80.00	-	-	limanowski
27	Strachocina	G	121.50	121.50	-	121.50	-	brzozowski, sanocki
28	Strzeszyn	Z	2.66	-	2.66	-	-	gorlicki
29	Szalowa	E	67.84	19.84	48.00	1.83	0.41	gorlicki, nowosądecki
30	Turze Pole-Zmiennica	T	0.04	0.04	-	-	-	brzozowski
31	Wańkowa	E	4.10	4.10	-	1.88	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	73.00 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	73.00 <sup>P</sup>	-	-	leski
33	Węglówka	E	8.06	8.06	-	0.32	0.02	krośnieński
34	Wola Jasienicka	Z	0.95	0.95	-	-	-	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.12	0.12	-	-	0.01	bieszczadzki
<b>Niż złoź: 167</b>			<b>108 881.42</b>	<b>50 885.16</b>	<b>57 996.26</b>	<b>56 385.93</b>	<b>3 343.12</b>	
			<b>1 997.74<sup>P</sup></b>	<b>8.75<sup>P</sup></b>	<b>1 988.99<sup>P</sup></b>			
1	Aleksandrówka	E	81.53	81.53	-	26.05	10.36	górowski
2	Antonin I	Z	7.20	-	7.20	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	815.00	-	815.00	583.51	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
4	Bajerze	E	379.15	-	379.15	222.97	26.92	chełmiński
5	Białogard	E	40.49	40.49	-	3.55	5.73	białogardzki
6	Białogóra-E	Z	0.86 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	0.86 <sup>P</sup>	-	-	pucki
7	Błotno	E	1.75	-	1.75	-	0.03	goleniowski
8	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5 398.98	5 398.98	-	2 739.57	419.93	gorzowski, myśliborski
9	Bogdaj-Uciechów	E	2 955.61	2 955.61	-	1 000.51	62.95	milicki, ostrowski
10	Bonikowo	G	328.63	328.63	-	-	-	grodziski, kościański
11	Borowo	P	297.09	-	297.09	292.19	-	kościański
12	Borzęcin	E	26.32	26.32	-	27.52	13.26	trzebnicki
13	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
14	Brońsko	E	11 748.92	11 748.92	-	7 399.99	867.69	grodziski, kościański
15	Brzostowo	Z	-	-	-	-	-	milicki, oleśnicki
16	Brzózka	P	75.40	-	75.40	-	-	krośnieński
17	Buk	E	8.90	8.90	-	-	0.53	nowotomyski, poznański
18	Bukowiec	Z	-	-	-	-	-	grodziski, nowotomyski
19	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	85.27	-	-	poznański, szamotulski
20	Chałupeczyn	B	17.93	-	17.93	15.97	-	świebodziński
21	Chwałęcın	B	332.92	-	332.92	328.67	2.70	jarociński, średzki
22	Ciechnowo	E	10.89	-	10.89	2.90	3.34	świdwiński
23	Ciecierzyn	E	586.83	501.83	85.00	102.45	13.38	lubelski, m.Lublin
24	Czarna Wieś	B	23.72	-	23.72	23.72	-	grodziski
25	Czeklin	P	95.00	-	95.00	-	-	krośnieński
26	Czeszów	E	387.92	387.92	-	135.36	0.01	milicki, oleśnicki, trzebnicki
27	Dargosław	E	449.17	-	449.17	449.17	10.08	gryficki
28	Daszewo	G	27.72	27.72	-	-	-	białogardzki
29	Daszewo N	E	814.56	406.19	408.37	58.46	22.74	kołobrzeczki
30	Dębina	R	189.71	189.71	-	-	-	głogowski, wschowski
31	Dębki	Z	-	-	-	-	-	pucki
32	Duszni E	Z	-	-	-	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoza	Stan zag. złoza	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wytwarzalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
33	Dzieduszyce	E	52.06	-	52.06	-	3.34	gorzowski
34	Elżbieciny	E	52.68	52.68	-	52.67	5.94	grodziski
35	Gajewo	E	2.40	-	2.40	2.68	1.16	gorzowski, mysliborski
36	Glinnik	E	0.34	0.34	-	0.18	0.04	lubartowski, lubelski
37	Gorzycy	P	28.00 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	28.00 <sup>P</sup>	-	-	kościański
38	Gorzysław N	E	181.52	21.52	160.00	76.14	23.64	gryficki
39	Gorzysław S	E	416.46	416.46	-	2.39	1.35	gryficki
40	Góra	E	165.10	165.10	-	163.69	37.81	górowski
41	Górzycy	E	134.01	134.01	-	98.98	40.73	ślubicki
42	Grabówka E	Z	32.74	32.74	-	21.18	-	milicki
43	Grabówka W	P	170.00	-	170.00	-	-	milicki, trzebnicki
44	Granówko	P	132.42	-	132.42	131.72	-	grodziski
45	Grochowice	E	796.77	796.77	-	250.14	38.90	głogowski, nowosolski
46	Grodzisk-26	Z	-	-	-	-	-	grodziski
47	Grotów	E	790.21	-	790.21	643.03	19.18	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
48	Gryżyna	B	420.85	420.85	-	10.63	-	krośnieński, świebodziński
49	Jabłonna	E	935.27	935.27	-	935.25	97.37	grodziski
50	Jabłonna S	Z	-	-	-	-	-	grodziski
51	Jabłonna W	Z	-	-	-	-	-	grodziski
52	Jankowice	Z	-	-	-	-	-	poznański, szamotulski
53	Jarocin	E	385.94	383.13	2.81	254.21	0.40	jarociński, pleszewski
54	Jastrzębsko	R	96.00	96.00	-	-	-	nowotomyski
55	Jeniniec	E	0.72	0.72	-	-	0.29	gorzowski
56	Kaleje	T	394.30	394.30	-	16.63	-	średzki, śremski
57	Kaleje E	Z	-	-	-	-	-	średzki
58	Kamień Mały	E	123.75	-	123.75	49.59	2.96	gorzowski, sułczyński
59	Kamień Pomorski	E	8.06	8.06	-	-	0.19	kamiński
60	Kandlewo	R	239.53	54.89	184.64	-	-	górowski, wschowski
61	Kargowa	P	1 504.59	-	1 504.59	1 486.00	-	wolsztyński, zielonogórski
62	Karmin	E	239.95	239.95	-	239.95	28.14	pleszewski
63	Kąkolewo	P	240.00	-	240.00	-	-	leszczyński
64	Kije	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
65	Kije NE	Z	0.13 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	0.13 <sup>P</sup>	-	-	zielonogórski
66	Kłęka E	Z	-	-	-	-	-	jarociński
67	Komorze	P	340.05	-	340.05	-	-	jarociński, wrzesiński
68	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
69	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
70	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, ślubicki
71	Kościan S	E	2 777.44	1 650.12	1 127.32	1 383.87	266.82	kościański
72	Kościan S-Ca2	P	1 310.00 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	1 310.00 <sup>P</sup>	-	-	kościański
73	Koźminiec	E	44.55	-	44.55	44.52	0.40	pleszewski
74	Krobielewko	P	25 886.50	-	25 886.50	15 667.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
75	Kromolice	Z	-	-	-	-	-	poznański, średzki
76	Kromolice S	Z	-	-	-	-	-	poznański, średzki
77	Kulów	R	34.95	34.95	-	-	-	głogowski

Lp.	Nazwa złoŜa	Stan zag. złoŜa	Zasoby			przemys- słowe	Wydo- bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					
			Razem	A+B	C			
78	Lipowiec	R	100.00	100.00	-	-	-	górowski
79	Lipowiec E	Z	-	-	-	-	-	górowski
80	Lisewo	E	615.32	-	615.32	611.32	17.78	jarociński, wrzesiński
81	Lubiatów	E	1 329.69	-	1 329.69	1 324.85	199.60	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko- drezdenecki
82	Lubiszyn	E	3.59	-	3.59	-	1.21	gorzowski
83	Łęki	E	25.09	25.09	-	17.55	0.21	grodzki
84	Mełgiew A i Mełgiew B	E	828.65	141.52	687.13	80.83	12.80	lubelski, Ŝwidnicki
85	Michorzewo	E	3.63	3.63	-	-	0.99	nowotomyski
86	Międzychód	E	3 968.22	-	3 968.22	1 844.37	54.57	międzychodzki, strzelecko- drezdenecki
87	Międzyzdroje E	P	300.00	-	300.00	-	-	kamiński
88	Międzyzdroje W	P	300.00	-	300.00	-	-	kamiński, m.Ŝwinoujście
89	Miłosław	E	116.82	-	116.82	107.63	10.19	średzki, wrzesiński
90	Miłosław E	E	774.76	-	774.76	385.57	20.39	średzki, wrzesiński
91	Młodasko	E	131.22	131.22	-	121.29	20.91	poznański, szamotulski
92	Mozów S	E	0.22	0.22	-	-	0.12	zielonogórski
93	Namyślin	R	24.72	24.72	-	-	-	myśliborski
94	Naratów	E	102.30	102.30	-	101.17	12.04	górowski
95	Niechlów	E	69.12	69.12	-	12.69	8.56	górowski
96	Niemierzycze	Z	-	-	-	-	-	grodzki
97	Nowa Sól	R	8.75 <sup>P</sup>	8.75 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	-	nowosolski
98	Nowy Tomyśl	E	233.72	233.72	-	112.62	33.61	nowotomyski
99	Otobok	E	4.14	-	4.14	-	0.05	Ŝwiebodziński
100	Pakosław	R	249.00	249.00	-	-	-	rawicki
101	Paproć	E	2 554.05	2 502.30	51.75	1 196.80	255.77	grodzki, nowotomyski
102	Paproć W	E	1 152.92 650.00 <sup>P</sup>	1 132.92 - <sup>P</sup>	20.00 650.00 <sup>P</sup>	922.96	153.06	nowotomyski
103	Pniewy	B	5 427.96	-	5 427.96	5 407.77	-	szamotulski
104	Podrzewie	E	298.87	-	298.87	13.64	3.40	szamotulski
105	Połęcko	E	1.83	1.83	-	1.80	0.16	krośniński
106	Przytór	P	360.00	-	360.00	-	-	m.Ŝwinoujście
107	Radlin	E	2 492.84	2 492.84	-	372.95	22.60	jarociński, średzki
108	Radoszyn	E	97.27	92.27	5.00	20.05	3.10	Ŝwiebodziński
109	Radziądz	E	117.44	117.44	-	12.58	5.63	trzebnicki
110	Radziądz-W	R	40.00	40.00	-	-	-	trzebnicki
111	Rawicz	P	475.00	-	475.00	-	-	rawicki
112	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	230.00	-	-	rawicki, trzebnicki
113	Rękowo	Z	-	-	-	-	-	kamiński
114	Retno	E	1.05	1.05	-	-	0.08	krośniński
115	Rokietnica	P	1 178.10	-	1 178.10	1 107.50	-	poznański, szamotulski
116	Roszków	Z	-	-	-	-	-	jarociński
117	Różańsko	T	2 192.93	-	2 192.93	705.91	-	myśliborski
118	Ruchocice	E	252.66	252.66	-	220.96	20.01	grodzki
119	Ŝędziny	P	80.00	-	80.00	-	-	szamotulski
120	Sieraków	P	78.82	-	78.82	76.17	-	międzychodzki
121	Sierosław	P	888.00	-	888.00	706.10	-	poznański
122	Ŝlawoborze	E	34.32	-	34.32	33.44	3.58	Ŝwidwiński
123	Ŝlawoborze	E	1.24	1.24	-	-	0.04	Ŝwidwiński
124	Solec	P	76.00	-	76.00	-	-	Ŝremski
125	Stanowice	P	602.03	-	602.03	-	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			Wydobycie	Powiat	
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					przemysłowe
			Razem	A+B	C			
126	Stęszew	Z	-	-	-	-	poznański	
127	Stężycza	Z	50.08	-	50.08	-	garwoliński, rycki	
128	Strykowo	Z	-	-	-	-	poznański	
129	Szczepowice	P	299.89	-	299.89	296.89	grodziski, kościański, poznański	
130	Szewce E	Z	53.21	-	53.21	-	poznański	
131	Szewce W	Z	-	-	-	-	nowotomyski, poznański	
132	Szlichtyngowa	E	138.27	138.27	-	116.15	25.01	wschowski
133	Ślubów	E	145.32	145.32	-	132.65	9.49	górowski
134	Środa Wielkopolska	T	64.12	-	64.12	64.08	-	średzki
135	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 375.61	1 375.61	-	208.10	29.69	ostrowski
136	Trzebusz	E	571.74	-	571.74	516.32	5.14	gryficki
137	Tuchola	E	270.66	-	270.66	231.84	28.98	tucholski
138	Turkowo	E	247.74	-	247.74	244.19	4.81	nowotomyski
139	Ujazd	Z	-	-	-	-	-	grodziski
140	Uników	P	170.00	-	170.00	-	-	sieradzki, wierszowski
141	Wielichowo	E	180.81	180.81	-	170.05	71.09	grodziski
142	Wielichowo W	E	29.62	29.62	-	29.65	13.11	grodziski
143	Wierzchowice	G	5 728.12	5 728.12	-	-	-	milicki
144	Wierzchowice E	Z	14.68	-	14.68	-	-	milicki
145	Wierzchowice W	Z	37.55	-	37.55	-	-	milicki
146	Wierzchowo	Z	-	-	-	-	-	koszaliński, szczecinecki
147	Wierzowice	E	379.44	-	379.44	7.11	2.00	górowski
148	Wiewierz E	E	18.66	18.66	-	17.83	0.92	górowski
149	Wiewierz-element W	E	18.95	18.95	-	18.96	3.37	górowski
150	Wilcze-czerw.spąg.	R	610.40	322.00	288.40	507.10	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
151	Wilcze-dolomit główny	P	296.40	-	296.40	280.00	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
152	Wilga	Z	-	-	-	-	-	otwocki
153	Wilków	E	658.20	658.20	-	271.84	59.74	głogowski, wschowski
154	Winna Góra	E	26.75	-	26.75	22.85	9.34	średzki, wrzesiński
155	Wrzosowo	P	600.00	-	600.00	-	-	kamiński
156	Wysocko	E	1.99	-	1.99	0.18	0.27	ostrowski
157	Wysocko Małe E	E	42.45	42.45	-	9.88	0.28	ostrowski
158	Wysoka Kamieńska	E	1.19	1.19	-	-	0.24	goleniowski
159	Zakrzewo	P	210.00	-	210.00	-	-	rawicki
160	Załęcze	E	821.13	821.13	-	316.23	78.76	górowski, rawicki
161	Zaniemyśl	Z	-	-	-	-	-	średzki, śremski
162	Zbąszyń	T	2 518.95	2 518.95	-	1 669.98	-	nowotomyski, wolsztyński
163	Zielin	Z	-	-	-	-	-	gryfiński
164	Żakowo	R	2 150.00	1 680.00	470.00	-	-	leszczyński
165	Żarnowiec	Z	-	-	-	-	-	pucki
166	Żarnowiec W	Z	-	-	-	-	-	pucki
167	Żuchłów	E	1 550.18	1 550.18	-	792.52	112.11	górowski
<b>Przedgórze złóż: 117</b>			<b>35 902.26</b>	<b>15 396.87</b>	<b>20 505.39</b>	<b>18 208.71</b>	<b>1 201.77</b>	
			<b>43.67<sup>P</sup></b>	<b>22.12<sup>P</sup></b>	<b>21.55<sup>P</sup></b>			
1	Batycze	E	5.47	-	5.47	6.17	1.09	przemyski
2	Białoboki	E	32.56	-	32.56	16.56	0.58	przeworski
3	Biszca	E	99.84	47.73	52.11	66.77	0.37	biłgorajski
4	Blizna-Ocieka	T	202.55	-	202.55	189.13	-	mielecki, ropczycko-śędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					
			Razem	A+B	C			
5	Bratkowice	P	57.00	-	57.00	57.00	-	rzeszowski
6	Brzewowiec I,II	Z	49.59	-	49.59	-	-	brzeski
7	Brzeźówka	E	14.73	14.73	-	2.74	0.17	ropczyko-sędziszowski
8	Brzeźnica	G	45.59	45.59	-	45.59	-	dębicki
9	Brzózka Królewska	R	24.00	-	24.00	-	-	leżajski
10	Brzyska Wola	P	41.20	-	41.20	41.20	-	leżajski
11	Buszkowiczki (Przemysł)	Z	-	-	-	-	-	przemyski
12	Chałupki Dębniańskie	E	136.01	66.04	69.97	34.61	4.46	leżajski, przeworski
13	Chotyńiec	P	40.00	-	40.00	-	-	jarosławski
14	Cierpisz	E	634.62	-	634.62	197.96	8.42	ropczyko-sędziszowski
15	Czarna Sędziszowska	E	32.92	-	32.92	0.29	0.00*	ropczyko-sędziszowski
16	Dąbrowica Duża	R	97.88	-	97.88	90.22	-	leżajski
17	Dąbrowka	Z	-	-	-	-	-	bocheński
18	Debowiec Śląski	E	20.22	20.22	-	13.83	1.25	cieszyński
19	Dzików	E	585.23	137.19	448.04	401.81	51.49	lubaczowski
20	Dzików Stary	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
21	Gnojnica	B	127.33	-	127.33	121.95	18.38	ropczyko-sędziszowski
22	Góra Ropczycka	E	107.34	-	107.34	70.62	0.54	ropczyko-sędziszowski
23	Grabina-Nieznanowice	E	313.51	163.68	149.83	16.53	1.68	bocheński, wielicki
24	Grabina-Nieznanowice S	Z	10.00	-	10.00	-	-	bocheński, wielicki
25	Grądy Bocheńskie	Z	-	-	-	-	-	bocheński, brzeski
26	Grobła	E	52.47	52.47	-	0.52	0.16	bocheński
27	Grochowce	P	27.96	-	27.96	26.96	-	przemyski
28	Grodzisko Dolne	E	98.53	-	98.53	44.61	3.05	leżajski
29	Gubernia	Z	-	-	-	-	-	przemyski
30	Husów	G	372.88	372.88	-	-	-	łańcucki
31	Husów-Albigowa-Krasne	E	1 067.76	162.79	904.97	304.82	29.09	łańcucki, m.Rzeszów, przeworski, rzeszowski
32	Jadowniki	P	330.00	-	330.00	-	-	brzeski
33	Jarosław	E	797.17	751.78	45.39	24.83	2.28	jarosławski
34	Jasionka	E	874.67	-	874.67	395.81	18.51	rzeszowski
35	Jastrząbka Stara	E	0.35	0.35	-	0.34	0.05	dębicki
36	Jastrzębiec	B	142.64	-	142.64	128.12	8.95	biłgorajski, leżajski
37	Jaśniny Północ	E	152.32	46.95	105.37	61.60	5.88	tarnowski
38	Jata	T	13.06	-	13.06	7.25	-	niżański
39	Jeżowe NW	Z	-	-	-	-	-	niżański
40	Jodłówka	E	947.46	847.38	100.08	79.43	2.80	jarosławski
41	Kaczyce I	P	31.50	-	31.50	-	-	cieszyński
42	Kańczuga	E	108.14	102.66	5.48	87.33	4.07	przeworski
43	Kąty Rakszawskie	E	14.90	-	14.90	0.63	0.00*	łańcucki, rzeszowski
44	Kielanówka-Rzeszów	E	2 320.87	979.93	1 340.94	213.08	38.33	m.Rzeszów, rzeszowski
45	Korzeniów	Z	-	-	-	-	-	dębicki, mielecki
46	Korzeniów (gaz)	Z	6.57 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	6.57 <sup>P</sup>	-	-	dębicki, mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wytwarzalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
47	Korzeniówek	E	74.71	-	74.71	62.97	0.32	dębicki
48	Kowale	E	91.98	-	91.98	25.21	1.67	bielski
49	Kramarzędka	E	1 228.16	-	1 228.16	1 084.79	7.43	jarosławski, przemyski
50	Królewska Góra	B	131.35	-	131.35	93.63	0.53	rzeszowski
51	Księżpól	E	197.43	-	197.43	0.48	1.41	biłgorajski
52	Kulno	P	220.00	-	220.00	220.00	-	leżajski
53	Kupno	E	88.74	-	88.74	41.85	2.48	kolbuszowski, rzeszowski
54	Kuryłówka	E	250.99	169.56	81.43	121.85	13.06	leżajski
55	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	101.00	53.00	-	-	kolbuszowski
56	Lubaczów	E	416.31	227.47	188.84	97.57	26.22	lubaczowski
57	Lubliniec - Cieszanów	E	159.15	-	159.15	56.24	11.50	biłgorajski, lubaczowski
58	Łapanów	T	270.61	-	270.61	270.59	-	bocheński
59	Łapczyca	E	1.12 <sup>P</sup>	1.12 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	0.11	bocheński
60	Łazy	Z	13.40	-	13.40	-	-	brzeski
61	Łąka	E	190.04	176.99	13.05	29.82	2.05	bocheński
62	Łękawica	E	29.31	-	29.31	25.34	1.05	tarnowski
63	Łętowice-Bogumiłowice	E	107.54	16.37	91.17	5.61	0.45	brzeski, tarnowski
64	Łukowa	E	204.28	-	204.28	162.33	5.99	biłgorajski
65	Markowice	E	47.68	1.56	46.12	45.22	4.67	biłgorajski
66	Mielniki - Nowe Sióło	P	273.56	-	273.56	272.76	-	lubaczowski
67	Mirocin	E	1 558.91	677.40	881.51	794.00	94.52	jarosławski, przeworski
68	Mołodycz	T	87.68	-	87.68	57.85	-	jarosławski
69	Morawsko	E	185.40	-	185.40	31.21	0.00 <sup>+</sup>	jarosławski
70	Niwiska	Z	21.00 <sup>P</sup>	21.00 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	-	kolbuszowski, mielecki
71	Nosówka	E	2.57	2.57	-	2.97	0.18	rzeszowski
72	Nosówka (gaz)	E	355.50	166.47	189.03	133.19	5.21	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
73	Nowosielec	E	76.88	-	76.88	28.66	1.43	niżański
74	Olchowiec	B	15.18	-	15.18	11.69	1.47	biłgorajski
75	Palikówka	E	586.76	71.60	515.16	96.81	8.77	łańcucki, rzeszowski
76	Pilzno Południe	E	622.56	237.02	385.54	174.54	13.85	dębicki
77	Podole	T	6.67	-	6.67	5.59	-	dębicki, mielecki
78	Pogórska Wola	Z	14.98 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	14.98 <sup>P</sup>	-	-	tarnowski
79	Pogórz	E	11.07	11.07	-	10.99	0.15	bielski, cieszyński
80	Pogwizdów	E	64.29	-	64.29	14.29	1.66	łańcucki
81	Potok Górny	E	25.05	-	25.05	22.35	2.84	biłgorajski
82	Pruchnik-Pantalowice	E	1 276.42	7.71	1 268.71	372.87	29.74	jarosławski, przeworski
83	Przemysł	E	9 099.08	6 382.21	2 716.87	7 756.05	433.04	jarosławski, m.Przemysł, przemyski
84	Przeworsk	E	614.02	41.93	572.09	418.70	65.38	przeworski
85	Raciborsko	E	429.73	-	429.73	2.23	0.19	wielicki
86	Rajsko	T	117.22	117.22	-	11.43	-	brzeski
87	Rączyna	Z	-	-	-	-	-	jarosławski, przeworski
88	Rogoźnica	E	157.05	-	157.05	145.05	8.09	rzeszowski
89	Rokietnica	P	120.00	-	120.00	-	-	jarosławski, przemyski
90	Rudka	E	155.60	-	155.60	45.48	6.21	leżajski, przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					
			Razem	A+B	C			
91	Rudołowice	P	400.00	-	400.00	-	-	przeworski
92	Ryłowa	E	256.33	256.33	-	190.87	18.24	brzeski
93	Rysie	Z	-	-	-	-	-	bocheński
94	Sarzyna	T	46.46	20.01	26.45	10.67	-	leżajski, niżański
95	Smolarzyny	E	71.28	33.50	37.78	16.56	2.32	łańcucki
96	Sokołów	P	26.00	-	26.00	-	-	kolbuszowski, rzeszowski
97	Stobierna	E	155.94	-	155.94	4.51	0.83	rzeszowski
98	Swarczów	G	28.80	28.80	-	28.80	-	dąbrowski
99	Szczepanów	E	164.38	164.38	-	16.91	3.72	brzeski
100	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	192.35	-	192.35	93.27	15.29	biłgorajski, przeworski
101	Tarnów (jura)	E	220.76	220.76	-	48.46	3.79	m.Tarnów, tarnowski
102	Tarnów (miocen)	E	761.76	739.43	22.33	37.83	13.47	m.Tarnów, tarnowski
103	Terliczka	E	454.67	-	454.67	66.69	3.63	rzeszowski
104	Tryńcza	P	20.00	-	20.00	-	-	przeworski
105	Trzebownisko	E	334.83	-	334.83	148.99	0.03	rzeszowski
106	Uszkowce	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
107	Wielgoszówka	B	16.48	-	16.48	16.48	0.00	brzeski
108	Wierzchosławice	E	33.88	-	33.88	0.80	0.14	tarnowski
109	Wola Obszańska	E	139.80	85.26	54.54	77.34	9.46	biłgorajski, lubaczowski
110	Wola Rokietnicka	E	50.37	-	50.37	28.32	5.03	jarosławski, przemyski
111	Wola Zarczycka	P	16.00	-	16.00	-	-	leżajski, rzeszowski
112	Wygoda	E	10.03	5.38	4.65	2.90	0.40	dębicki
113	Zagorzycze	E	283.17	53.16	230.01	49.91	10.57	ropczycko-sędziszowski
114	Zalesie	E	1 830.77	1 426.42	404.35	1 553.87	136.99	m.Rzeszów
115	Załęże	E	116.16	-	116.16	98.55	0.46	m.Rzeszów, rzeszowski
116	Żołynia-Leżajsk	E	428.17	142.92	285.25	216.46	24.13	leżajski, przeworski
117	Żukowice	Z	96.72	-	96.72	-	-	dębicki, tarnowski

\* wydobycie poniżej 0.00 mln m<sup>3</sup>

## 5. HEL

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

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

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

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 5.1.

Tabela 5.1

Stan zagospodarowania zasobów wydobywalnych helu - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>18</b>	<b>23.96</b>	<b>21.45</b>	<b>2.51</b>	-
w tym:					
eksploatowane	11	20.55	19.12	1.43	-
nieeksploatowane	7	3.41	2.33	1.08	-

W 2023 r. odzysk helu z jedenastu złóż wyniósł 0.64 mln m<sup>3</sup>. Podana wartość nie uwzględnia odzysku helu ze złóż, w których domieszka helu nie została udokumentowana. Całkowity odzysk czystego helu w PGNiG Oddział w Odolanowie w roku 2023, z wydobywanego w Polsce gazu ziemnego, wyniósł 2.63 mln m<sup>3</sup>.

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

\* I. Ługiewicz-Mołas i inni, 2020 – „Hel (*helium*)” w „Bilansu perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 5.2

Wykaz złóż helu - mln m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe					
			Razem	A+B	C			
<b>Niż złóż: 18</b>			<b>23.96</b>	<b>21.45</b>	<b>2.51</b>	<b>8.78</b>	<b>0.64</b>	
1	Bogdaj-Uciechów	E	10.20	10.20	-	3.50	0.22	milicki, ostrowski
2	Brzostowo	Z	-	-	-	-	-	milicki, oleśnicki
3	Czeszów	E	0.90	0.90	-	0.31	0.00 <sup>*)</sup>	milicki, oleśnicki, trzebnicki
4	Dębina	R	0.29	0.29	-	-	-	głogowski, wschowski
5	Góra	E	0.30	0.30	-	0.29	0.06	głogowski
6	Grabówka E	Z	0.08	0.08	-	0.05	-	milicki
7	Grochowice	E	1.99	1.99	-	0.62	0.10	głogowski, nowosolski
8	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	-	-	głogowski, wschowski
9	Kulów	R	0.05	0.05	-	-	-	głogowski
10	Naratów	E	0.16	0.16	-	0.16	0.02	głogowski
11	Niechlów	E	0.03	0.03	-	-	0.02	głogowski
12	Pakosław	R	1.00	1.00	-	-	-	rawicki
13	Ślubów	E	0.24	0.24	-	0.23	0.02	głogowski
14	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	4.06	4.06	-	0.55	0.08	ostrowski
15	Trzebusz	E	1.43	-	1.43	1.29	0.01	gryficki
16	Wilcze-czerw.spąg.	R	1.52	0.80	0.72	1.27	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
17	Wilków	E	1.13	1.13	-	0.48	0.11	głogowski, wschowski
18	Wysocko Małe E	E	0.11	0.11	-	0.03	0.00 <sup>**)</sup>	ostrowski

\*) w 2023 r. ze złoża Czeszów wydobyto 0.000029 mln m<sup>3</sup> helu

\*\*\*) w 2023 r. ze złoża Wysocko Małe E wydobyto 0.000765 mln m<sup>3</sup> helu

## 6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

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

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

Udokumentowane zasoby bilansowe wydobywalne MPW w Polsce w 2023 r. wyniosły 105 995.30 mln m<sup>3</sup>. Zasoby bilansowe zmniejszyły się o 367.05 mln m<sup>3</sup> w porównaniu z rokiem 2022 (czyli o 0.35%). Ubytek ten spowodowany był głównie: emisją metanu poprzez wentylację kopalń (-460.49 mln m<sup>3</sup>) oraz odmetanowaniem (-283.83 mln m<sup>3</sup>). Przyrosty zasobów związane były przede wszystkim z opracowaniem dodatku do dokumentacji dla złoża Zofiówka (przyrost zasobów o 112.16 mln m<sup>3</sup>) i udokumentowaniem złoża Jas-Mos 2 (+39.02 mln m<sup>3</sup>). W 2023 r. udokumentowano 1 złożo metanu, jako kopaliny towarzyszącej (Jas-Mos 2). Żadnego złoża nie skreślono z bilansu zasobów. Zatwierdzony został dodatek nr 5 do dokumentacji złoża Borynia, w związku z koniecznością uaktualnienia stanu zasobów, wynikających z: uwzględnienia obowiązujących przepisów prawa oraz eksploatacji, lepszego rozpoznania (wyrobiskami górniczymi i otworami wierconymi z wyrobisk), a także wyłączenia części pokładów i udokumentowania ich w złożu Zofiówka. Dla złoża Jas-Mos 1 zatwierdzono dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej, a dla złoża Zofiówka przyjęty został dodatek nr 4 do dokumentacji geologicznej, aktualizujący stan zasobów w związku z eksploatacją oraz udokumentowaniem w złożu Zofiówka części pokładów, dotychczas udokumentowanych w złożu Borynia. W czerwcu 2023 r. wygaszona została koncesja na wydobywanie metanu ze złoża Kaczyce, rozpoczęto natomiast eksploatację kopaliny ze złoża Wilchwy.

Zdecydowaną większość zasobów bilansowych metanu stanowią zasoby rozpoznane w kategorii C (91.71%), które wynoszą 97 210.75 mln m<sup>3</sup>. Zasoby w kategorii rozpoznania A i B – 8 784.55 mln m<sup>3</sup> – to jedynie 8.29% zasobów bilansowych metanu w Polsce. Zasoby pozabilansowe metanu udokumentowano w 8 złożach i wynoszą one 9 410.00 mln m<sup>3</sup>, z czego 9 314.90 mln m<sup>3</sup> to zasoby w kategorii C (98.99% wszystkich zasobów pozabilansowych metanu), a tylko 95.10 mln m<sup>3</sup> - zasoby w kategorii A i B (1.01%).

Wydobycie metanu w 2023 r. wyniosło 283.83 mln m<sup>3</sup>. Jest to wielkość oznaczająca odmetanowanie, czyli ilość metanu ujmowanego przez stacje odmetanowania poszczególnych kopalń węgla kamiennego oraz metan eksploatowany samodzielnie, na zasadzie samowypływu gazu z otworów wiertniczych, sięgających do zrobów zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego. W przypadku kilku złóż (ze względu na możliwości techniczne kopalń) wielkość emisji obejmuje także metan pochodzący ze strefy niskometanowej - części złoża węgla kamiennego, w której stwierdzona została obecność metanu, jednak ze względu na jego niską zawartość nie udokumentowano zasobów tej kopaliny. Ilość metanu, wyemitowanego wraz z powietrzem kopalnianym systemem wentylacji podana została w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją" (w złożach udokumentowanych) i wyniosła 460.49 mln m<sup>3</sup>.

Zasoby przemysłowe, określone dla 32 złóż, wynoszą 10 536.71 mln m<sup>3</sup> i są mniejsze w porównaniu z rokiem poprzednim o 27.61 mln m<sup>3</sup> (czyli o 0.03%), Ubytek był wypadkową wydobywania metanu (-283.83 mln m<sup>3</sup>), uwzględnienia w bilansie dodatków do projektów zagospodarowania złóż: Knurów (+44.50 mln m<sup>3</sup>) i Wesoła (+113.95 mln m<sup>3</sup>) oraz szczegółowego rozpoznania złóż.

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

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

Tabela 6.1

Wykaz złóż metanu pokładów węgla (MPW) - mln m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe <sup>p</sup>			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b> złóż: 65; OGÓŁEM			<b>105 995.30</b> <b>9 410.00<sup>p</sup></b>	<b>8 784.55</b> <b>95.10<sup>p</sup></b>	<b>97 210.75</b> <b>9 314.90<sup>p</sup></b>	<b>10 536.71</b>	<b>460.49</b>	<b>283.83</b>
<b>w tym:</b> <b>w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego:</b> złóż: 29			<b>59 411.83</b> <b>412.12<sup>p</sup></b>	<b>6 378.73</b>	<b>53 033.10</b> <b>412.12<sup>p</sup></b>	<b>9 477.25</b>	<b>460.49</b>	<b>276.11</b>
1	Borynia	E	1 795.55	102.00	1 693.55	61.00	21.59	0.29
2	Brzeszcze	E	3 066.10	1 553.00	1 513.10	1 129.90	41.70	46.04
3	Budryk	E	3 860.45	196.90	3 663.55	909.36	53.01	46.61
4	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	552.42	-	552.42	82.79	0.30	5.30
5	Chudów-Paniowy 1	E	537.88	-	537.88	142.99	0.56	0.46
6	Chwałowice 1	E	1 016.75	34.10	982.65	156.93	23.28	18.52
7	Halemba	E	335.44	335.44	-	48.58	4.46	0.43
8	Halemba II	E	1 281.55	-	1 281.55	178.93	9.78	5.23
9	Jankowice	E	646.41	384.39	262.02	134.14	11.25	6.49

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe <sup>P</sup>			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
10	Jas-Mos 1	Z	113.08	33.53	79.55	4.38	-	-
11	Knurów	E	1 269.64	163.69	1 105.95	378.89	37.50	5.03
12	Łaziska	P	776.00	-	776.00	-	-	-
13	Marcel 1	E	214.24	113.56	100.68	59.30	0.55	3.87
14	Moszczenica	E	4.57	4.57	-	-	-	8.84
15	Murcki	E	9 962.84	-	9 962.84	190.68	5.65	2.01
16	Pawłowice 1	E	2 146.85	-	2 146.85	596.00	8.91	3.62
17	Pniówek	E	3 921.02	827.86	3 093.16	355.94	51.95	31.27
18	Pokój	P	45.23 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	45.23 <sup>P</sup>	-	-	-
19	Rydułtowy 1	E	489.69	113.32	376.37	152.78	10.52	3.65
20	Silesia	E	911.41	18.91	892.50	407.04	11.62	12.01
21	Sośnica	E	2 816.31	486.12	2 330.19	960.81	21.35	12.06
22	Staszic	E	724.32	610.77	113.55	268.86	17.56	10.22
23	Szczygłowice	E	5 508.59	168.95	5 339.64	145.18	39.18	16.80
24	Śmiłowice	E	2 194.93	-	2 194.93	120.51	0.04	-
25	Wesoła	E	6 240.42	454.82	5 785.60	503.06	36.44	18.80
26	Wieczorek	T	64.76 366.89 <sup>P</sup>	- - <sup>P</sup>	64.76 366.89 <sup>P</sup>	-	-	-
27	Zabrze-Bielszowice	E	1 477.44	282.81	1 194.63	325.04	7.84	0.51
28	Ziemowit	P	5 369.73	-	5 369.73	1 879.40	-	-
29	Zofiówka	E	2 113.44	493.99	1 619.45	284.76	45.45	18.05
<b>w tym: poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego: złóż: 24</b>			<b>26 927.03</b>	<b>1 892.24</b>	<b>25 034.79</b>	<b>884.52</b>	-	-
1	Anna	R	41.92	6.03	35.89	-	-	-
2	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-
3	Barbara-Chorzów 2	P	25.33	-	25.33	-	-	-
4	Brzezinka - 2	P	453.96	-	453.96	-	-	-
5	Brzezinka 3	P	134.05	-	134.05	63.82	-	-
6	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	5 371.30	-	-	-
7	Bzie-Dębina 1	R	398.38	-	398.38	-	-	-
8	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 488.52	-	1 488.52	104.79	-	-
9	Bzie-Dębina 2	P	645.72	-	645.72	-	-	-
10	Dankowice 1	R	306.65	-	306.65	-	-	-
11	Dębińsko 1	R	5 464.19	-	5 464.19	-	-	-
12	Jas-Mos 2	R	39.02	2.11	36.91	-	-	-
13	Łędziny	R	79.52	-	79.52	-	-	-
14	Krupiński	Z	2 811.40	1 884.10	927.30	715.91	-	-
15	Makoszowy	P	446.13	-	446.13	-	-	-
16	Mikołów	R	221.37	-	221.37	-	-	-
17	Morcinek	Z	286.29	-	286.29	-	-	-
18	Morcinek 1	R	237.97	-	237.97	-	-	-
19	Studzienice 1	P	1 765.53	-	1 765.53	-	-	-
20	Śląsk-Pole Panewnickie	P	231.10	-	231.10	-	-	-
21	Warszowice-Pawłowice Ph.	P	3 820.64	-	3 820.64	-	-	-
22	Zory	P	1 319.54	-	1 319.54	-	-	-
23	Zory-Suszec 1	P	35.53	-	35.53	-	-	-
24	Zory-Warszowice	P	1 302.97	-	1 302.97	-	-	-
<b>w tym: złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu: złóż: 12</b>			<b>19 656.44 8 997.88<sup>P</sup></b>	<b>513.58 95.10<sup>P</sup></b>	<b>19 142.86 8 902.78<sup>P</sup></b>	<b>174.94</b>	-	<b>7.72</b>
1	Anna	P	139.16	-	139.16	-	-	-
2	Halemba II	R	1 216.00	-	1 216.00	-	-	-

Lp.	Nazwa złoža	Stan zag. złoža	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe <sup>p</sup>			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
3	Jankowice-Wschód	E	12.49 9.18 <sup>p</sup>	- - <sup>p</sup>	12.49 9.18 <sup>p</sup>	12.47	-	0.33
4	Kaczyce I	Z	34.02	-	34.02	-	-	0.09
5	Lędziny	R	5 856.71 1 192.80 <sup>p</sup>	- - <sup>p</sup>	5 856.71 1 192.80 <sup>p</sup>	-	-	-
6	Mszana	P	57.40	-	57.40	52.96	-	-
7	Murcki (głębokie)	P	6 568.50 6 306.50 <sup>p</sup>	- - <sup>p</sup>	6 568.50 6 306.50 <sup>p</sup>	-	-	-
8	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	1 394.40 1 012.30 <sup>p</sup>	- - <sup>p</sup>	1 394.40 1 012.30 <sup>p</sup>	-	-	-
9	Silesia Głęboka	Z	2 791.15 467.73 <sup>p</sup>	513.58 95.10 <sup>p</sup>	2 277.57 372.63 <sup>p</sup>	-	-	-
10	Wilchwy	E	53.85 9.37 <sup>p</sup>	- - <sup>p</sup>	53.85 9.37 <sup>p</sup>	48.24	-	4.13
11	Zebrzydowice	P	1 424.75	-	1 424.75	-	-	-
12	Zory I	E	108.01	-	108.01	61.27	-	3.17

## 7. ROPA NAFTOWA

W Polsce w roku 2023 było udokumentowanych 88 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) – 12, na Niżu Polskim 45 złóż oraz w wyłącznej strefie ekonomicznej RP (Bałtyk (off shore)) – 2 złoża. Złoża, występujące w Karpatach i na ich przedgórzu mają długą historię, jest to rejon najstarszego światowego górnictwa ropy naftowej. Obecnie zasoby tych złóż są na wyczerpaniu. W Polsce największe znaczenie gospodarcze mają złoża ropy naftowej, występujące na Niżu Polskim. W 2023 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły 66.8%, a zasoby złóż wyłącznej strefy ekonomicznej RP 26.2% zasobów krajowych. Zasoby Przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.8% i 3.2% zasobów krajowych).

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

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

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

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

Tabela 7.1

ROPA NAFTOWA - tys. t

**Razem**  
ropa naftowa  
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>88</b>	<b>20 238.43</b>	<b>12 239.39</b>	<b>7 999.04</b>	<b>399.06</b>	<b>9 742.45</b>
		18 053.14	12 215.74	5 837.40	399.06	9 180.61
		2 185.29	23.65	2 161.64	-	561.84
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>52</u>	<u>19 000.20</u>	<u>12 194.30</u>	<u>6 805.90</u>	-	<u>9 108.86</u>
		17 699.80	12 194.30	5 505.50	-	9 064.02
		1 300.40	-	1 300.40	-	44.84
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>5 398.36</u>	<u>5 361.14</u>	<u>37.22</u>	-	<u>4 662.79</u>
		5 398.36	5 361.14	37.22	-	4 662.79
		-	-	-	-	-
Karpaty	<u>20</u>	<u>603.84</u>	<u>542.17</u>	<u>61.67</u>	-	<u>275.99</u>
		603.84	542.17	61.67	-	275.99
		-	-	-	-	-
Niż	<u>24</u>	<u>12 715.42</u>	<u>6 148.64</u>	<u>6 566.78</u>	-	<u>4 057.13</u>
		11 415.02	6 148.64	5 266.38	-	4 012.29
		1 300.40	-	1 300.40	-	44.84
Przedgórze	<u>6</u>	<u>282.58</u>	<u>142.35</u>	<u>140.23</u>	-	<u>112.95</u>
		282.58	142.35	140.23	-	112.95
		-	-	-	-	-

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

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozabilansowe
		Razem	A+B	C		
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	7	1 123.10	35.96	1 087.14	329.53	633.59
		250.10	16.96	233.14	329.53	116.59
		873.00	19.00	854.00	-	517.00
Niż	4	1 007.17	35.96	971.21	-	633.59
		134.17	16.96	117.21	-	116.59
		873.00	19.00	854.00	-	517.00
Przedgórze	3	115.93	-	115.93	329.53	-
		115.93	-	115.93	329.53	-
		-	-	-	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	29	115.13	9.13	106.00	69.53	-
		103.24	4.48	98.76	69.53	-
		11.89	4.65	7.24	-	-
Karpaty	9	32.40	1.49	30.91	17.17	-
		30.90	1.49	29.41	17.17	-
		1.50	-	1.50	-	-
Niż	17	78.08	2.99	75.09	1.43	-
		72.34	2.99	69.35	1.43	-
		5.74	-	5.74	-	-
Przedgórze	3	4.65	4.65	-	50.93	-
		-	-	-	50.93	-
		4.65	4.65	-	-	-

W 2023 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 20 637.49 tys. t (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 758.53 tys. t. Ubytki zasobów spowodowane były głównie wydobyciem.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż ropy naftowej i kondensatu wynoszą 19.00 mln t, co stanowi 92.1% ogólnej ilości krajowych zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż ropy naftowej i kondensatu w 2023 r. wyniosły 9.74 mln t.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2023 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 793.88 tys. t i uległo zmniejszeniu w stosunku do roku poprzedniego o 22.66 tys. t. Wydobywanie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

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

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem  
ropa naftowa  
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozbilan- sowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM	793.88 792.65 1.23	793.88 792.65 1.23	603.39 603.39 -	190.49 189.26 1.23	- - -
w tym:					
Bałtyk (off shore)	259.19 259.19 0.00	259.19 259.19 0.00	259.19 259.19 -	- - -	- - -
Karpaty	18.13 18.13 0.00	18.13 18.13 0.00	17.75 17.75 -	0.38 0.38 -	- - -
Niż	504.17 502.94 1.23	504.17 502.94 1.23	314.98 314.98	189.19 187.96 1.23	- - -
Przedgórze	12.39 12.39 0.00	12.39 12.39 0.00	11.47 11.47 -	0.92 0.92 -	- - -

Tabela 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydoby- cie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozbilansowe <sup>p</sup>			przemy- słowe		
			Razem	A+B	C			
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>20238.43</b>	<b>12239.39</b>	<b>7999.04</b>	<b>9742.45</b>	<b>793.88</b>	
<b>złóż: 88; OGÓŁEM</b>			<b>399.06<sup>p</sup></b>	<b>17.06<sup>p</sup></b>	<b>382.00<sup>p</sup></b>			
<b>Bałtyk (off shore)</b>			<b>5398.36</b>	<b>5361.14</b>	<b>37.22</b>	<b>4662.79</b>	<b>259.19</b>	
<b>złóż: 2</b>			<b>-<sup>p</sup></b>	<b>-<sup>p</sup></b>	<b>-<sup>p</sup></b>			
1	B 3	E	1671.72	1634.50	37.22	1221.48	83.71	-
2	B 8	E	3726.64	3726.64	-	3441.31	175.48	-
<b>Karpaty</b>			<b>636.24</b>	<b>543.66</b>	<b>92.58</b>	<b>275.99</b>	<b>18.13</b>	
<b>złóż: 29</b>			<b>17.17<sup>p</sup></b>	<b>17.06<sup>p</sup></b>	<b>0.11<sup>p</sup></b>			
1	Biecz	Z	8.83 <sup>p</sup>	8.83 <sup>p</sup>	- <sup>p</sup>	-	-	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	94.69	94.69	-	30.24	2.08	króśnieński
3	Brzegi Dolne	E	1.27	1.27	-	1.24	0.07	bieszczadzki
4	Czarna	E	4.02	4.02	-	2.60	0.26	bieszczadzki
5	Dominikowice-Kobylanka-Kryg-Libusza-Lipinki	Z	4.48 <sup>p</sup>	4.48 <sup>p</sup>	- <sup>p</sup>	-	-	gorlicki
6	Dwernik	E	7.10	7.10	-	3.61	0.19	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	14.12	14.12	-	3.45	0.19	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	38.51	38.51	-	9.61	0.76	jasielski
9	Gorlice	Z	29.41	-	29.41	-	-	gorlicki
10	Grabownica	E	34.88	34.88	-	34.67	2.36	brzozowski, sanocki

Lp.	Nazwa złoza	Stan zag. złoza	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
11	Grabownica Wieś	Z	0.11 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	0.11 <sup>P</sup>	-	-	brzozowski
12	Harkłowa	E	18.84	18.84	-	12.63	0.73	jasielski
13	Iwonicz-Zdrój	E	15.16	15.16	-	2.83	0.40	krośnieński
14	Jaszczew	E	67.52	37.23	30.29	10.21	0.66	jasielski, krośnieński
15	Krościenko	E	8.95	8.95	-	7.10	0.73	krośnieński, m.Krosno
16	Kryg-Libusza-Lipinki	E	54.31	54.31	-	18.05	0.80	gorlicki
17	Łodyna	E	23.27	23.27	-	17.00	1.36	bieszczadzki
18	Magdalena	Z	3.75 <sup>P</sup>	3.75 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	-	-	gorlicki
19	Mrukowa	Z	-	-	-	-	-	jasielski
20	Osobnica	E	67.63	42.30	25.33	42.55	2.10	jasielski
21	Potok	E	19.56	19.56	-	9.18	0.58	krośnieński
22	Roztoki	E	11.02	4.97	6.05	6.92	0.44	jasielski
23	Słopnice	Z	1.50	-	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	Z	-	-	-	-	-	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	0.54	0.54	-	1.39	0.09	brzozowski
26	Wańkowa	E	61.81	61.81	-	38.44	2.74	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	59.18	59.18	-	22.81	1.48	krośnieński
28	Wola Jasienicka	Z	1.49	1.49	-	-	-	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.46	1.46	-	1.46	0.11	bieszczadzki
<b>Niż złów: 45</b>			<b>13800.67 1.43<sup>P</sup></b>	<b>6187.59 -<sup>P</sup></b>	<b>7613.08 1.43<sup>P</sup></b>	<b>4690.72</b>	<b>504.17</b>	
1	Antonin 1	Z	5.74	-	5.74	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Białogóra-E	Z	1.43 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	1.43 <sup>P</sup>	-	-	pucki
3	Błotno	E	6.14	-	6.14	6.11	0.34	goleniowski
4	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5346.81	5346.81	-	1516.71	275.26	gorzowski, myśliborski
5	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
6	Buk	E	27.27	27.27	-	3.80	0.70	nowotomyski, poznański
7	Chałupczyn	B	61.11	-	61.11	54.44	-	świębodziński
8	Cychry	E	1300.40	-	1300.40	44.84	1.23	myśliborski
9	Daszewo	Z	2.99	2.99	-	-	0.16*	białogardzki
10	Dębki	Z	-	-	-	-	-	pucki
11	Dzieduszyce	E	371.49	-	371.49	152.97	18.94	gorzowski
12	Gajewo	E	5.02	-	5.02	6.19	2.82	gorzowski, myśliborski
13	Glinnik	E	5.63	5.63	-	3.02	0.25	lubartowski, lubelski
14	Gomunice	Z	39.73	-	39.73	-	-	pajęcząński
15	Górzycza	E	159.59	159.59	-	131.15	5.88	ślubicki
16	Grotów	E	1648.88	-	1648.88	1225.44	12.94	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
17	Gryżyna	B	72.31	72.31	-	55.39	-	krośnieński, świębodziński
18	Jastrzębsko	R	19.00	19.00	-	-	-	nowotomyski
19	Jeniec	E	8.33	8.33	-	6.35	3.67	gorzowski
20	Kamień Mały	E	666.44	-	666.44	240.58	21.41	gorzowski, sulęciński
21	Kamień Pomorski	E	4.65	4.65	-	3.81	1.45	kamiński
22	Kije	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
23	Kije NE	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>P</sup>					
			Razem	A+B	C			
24	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	kościański
25	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	kościański
26	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	kościański, słubicki
27	Krobielewko	P	854.00	-	854.00	517.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiatów	E	2449.19	-	2449.19	488.46	126.90	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
29	Lubiszyn	E	12.11	-	12.11	4.51	4.07	gorzowski
30	Michorzewo	E	17.77	17.77	-	3.83	4.26	nowotomyski
31	Mozów S	E	2.72	2.72	-	0.63	1.29	zielonogórski
32	Namyślin	R	16.96	16.96	-	-	-	myśliborski
33	Ołobok	E	19.00	-	19.00	14.32	0.54	świebodziński
34	Połęcko	E	16.12	16.12	-	1.32	5.65	kościański
35	Radoszyn	E	495.03	468.03	27.00	78.62	12.20	świebodziński
36	Rekowo	Z	-	-	-	-	-	kamiński
37	Retno	E	6.40	6.40	-	6.40	0.82	kościański
38	Rybaki	Z	-	-	-	-	-	kościański
39	Sieraków	P	117.21	-	117.21	116.59	-	międzychodzki
40	Sławoborze	E	3.61	3.61	-	0.43	0.18	świdwiński
41	Stężycza	Z	29.62	-	29.62	-	-	garwoliński, rycki
42	Wysoka Kamińska	E	9.40	9.40	-	7.81	3.21	goleniowski
43	Zielin	Z	-	-	-	-	-	gryfiński
44	Żarnowiec	Z	-	-	-	-	-	pucki
45	Żarnowiec W	Z	-	-	-	-	-	pucki
<b>Przedgórze złóż: 12</b>			<b>403.16 380.46<sup>P</sup></b>	<b>147.00 -<sup>P</sup></b>	<b>256.16 380.46<sup>P</sup></b>	<b>112.95</b>	<b>12.39</b>	
1	Brzezówka	E	12.46	12.46	-	12.46	1.63	ropczyko-sędziszowski
2	Cetynia	Z	45.00 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	45.00 <sup>P</sup>	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	15.57	15.57	-	8.45	3.15	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	29.88	28.28	1.60	18.64	1.05	dębicki
5	Korzeniów	Z	5.93 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	5.93 <sup>P</sup>	-	-	dębicki, mielecki
6	Lubaczów	P	115.93	-	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łąka	Z	4.65	4.65	-	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	325.40 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	325.40 <sup>P</sup>	-	-	bocheński, proszowicki
9	Nosówka	E	31.82	31.82	-	15.27	2.14	rzeszowski
10	Pławowice	E	54.22	54.22	-	47.98	3.50	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	4.13 <sup>P</sup>	- <sup>P</sup>	4.13 <sup>P</sup>	-	-	tarnowski
12	Wierzchosławice	E	138.63	-	138.63	10.15	0.92	tarnowski

\*) wydobyte wyniki z efektu podnoszenia energii złoża w związku z pracą magazynu gazu ziemnego

## 8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnych wynoszą 23 041.32 mln t, z czego większość, czyli 23 040.68 mln t stanowią węgle energetyczne, pozostałe 0.64 mln t są to węgle bitumiczne (udokumentowane w kategorii C<sub>2</sub> w złożu Kaławsk-szyb główny). W przeszłości dokumentowane były jeszcze węgle brykietowe i węgle wylewne. Obecnie całość zasobów węgla brykietowych i wylewnych jest uznawana za węgle energetyczne.

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

Tabela 8.1

### WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne bilansowe					zasobylansowe	Zasoby przemysłowe
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
		<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>91</b>	<b>23 041.32</b>	<b>2 090.93</b>	<b>3 499.82</b>		
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Złóża zakładów czynnych	5	936.47	830.61	95.60	10.27	-	19.98	772.88
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	73	22 063.55	1 241.00	3 386.80	12 630.62	4 805.14	3 447.62	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	34	5 821.03	1 241.00	3 386.80	1 193.23	-	872.64	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	39	16 242.52	-	-	11 437.39	4 805.14	2 574.98	-
<b>w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	13	41.30	19.33	17.43	4.54	-	47.09	0.83

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wyniosły na koniec 2023 r. 936.47 mln t i stanowiły 4.06% łącznych geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż był eksploatowany w 4 kopalniach: Bełchatów, Turów, Konin i Sieniawa.

W 2023 r. zakończono eksploatację złoża Pątnów IV (w PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A.).

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

Tabela 8.2

Charakterystyka ważniejszych średnich parametrów złożowych  
wybranych niezagospodarowanych złóż węgla brunatnego

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

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2023 r. wyniosły 23 041.32 mln t i były mniejsze w stosunku do wcześniejszego roku o 43.51 mln t (0.19%). Ubytek zasobów wynikał głównie z eksploatacji, ale i strat z nią związanych oraz wykazywanych w sprawozdaniach przedsiębiorców (operatach ewidencyjnych) ubytków/przyrostów z tytułu lepszego rozpoznania złoża. W przypadku złoża Sieniawa 2 dokonano korekty zasobów za 2022 rok, w związku z naniesieniem poprawek w Operacie Ewidencyjnym Złoża podyktowanych wypełnieniem postanowień zawartych w decyzji Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu – uwzględniono przyrosty oraz ubytki zasobów, które powstały w wyniku lepszego rozpoznania złoża robotami górniczymi (+101.68 tys. t).

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2023 r. wyniosły 773.71 mln t. W porównaniu z 2022 r. zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 45.68 mln t (5.57%) i było to wypadkową: wydobycia, ubytków zasobów z tytułu strat i rozpoznania złoża w trakcie eksploatacji, a także przeklasyfikowania części zasobów przemysłowych do nieprzemysłowych w złożu Bełchatów-pole Bełchatów oraz Bełchatów-pole Szczerców. W 2023 r. nie wykonano projektu zagospodarowania złoża ani dodatku do takiego projektu dla żadnego ze złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 2023 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wyniosło 42 512 tys. t i było mniejsze o 15 167 tys. t (czyli 26.30%) niż w roku poprzednim. Eksploatacja prowadzona była w 6 złożach, przy czym w złożu Pątnów IV wydobycie zakończone zostało w 2023 r. Większość krajowego wydobycia pochodziła z odkrywek eksploatowanych przez PGE GiEK, w szczególności ze złoża Bełchatów-pole Szczerców (30 867 tys. t), co stanowiło 72.61% wydobycia krajowego (w 2020 r., 2021 r. i 2022 r. udział wyniósł odpowiednio 71.16%, 69.19% i 70.62%). Stopniowe zwiększanie wydobycia z pola Szczerców kompensuje szczypanie złoża w polu Bełchatów (2 139 tys. t, tj. 5.03% wydobycia krajowego, przy udziale w tym wydobyciu na poziomie 5.37% w 2020 r., 5.27% w 2021 r. i 6.11% w 2022 r.) i pozwala utrzymać na stabilnym poziomie wydobyte dla elektrowni Bełchatów. Wydobycie ze złoża Turów wyniosło 7 799 tys. t (18.35% wydobycia krajowego; w 2022 r. udział ten wynosił 17.13%). Wydobycie w złożach konińskich (na potrzeby ZE PAK S.A.) wynosiło: Tomisławice 477 tys. t (1.12%; w 2022 r. było to 2.01%), a Pątnów IV 467 tys. t (1.10%; w 2022 r. było to 1.38%). Pozostałe wydobyte pochodziło ze złoża Sieniawa 2 i wyniosło 763 tys. t (1.79% wydobycia krajowego; w 2022 r. było to 0.92%). W porównaniu z rokiem 2022 wydobycie węgla brunatnego wzrosło jedynie w złożu Sieniawa 2 – o 232 tys. t (43.69%). W przypadku pozostałych pięciu, eksploatowanych złóż, zanotowano spadki wielkości wydobycia: Bełchatów-pole Szczerców – o 9 868 tys. t (24.22%); Turów – o 2 082 tys. t (21.07%); Bełchatów-pole Bełchatów – o 1 385 tys. t (39.30%); Tomisławice – o 683 tys. t (58.88%) oraz Pątnów IV – o 330 tys. t (41.41%).

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

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

---

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

Tabela 8.3

## Wykaz złóż węgla brunatnego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe				poza-bilansowe				
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>23 041 317</b>	<b>2 090 934</b>	<b>3 499 826</b>	<b>12 645 422</b>	<b>4 805 135</b>	<b>3 514 688</b>	<b>773 711</b>	<b>42 512</b>	
<b>złóż: 91; OGÓLEM</b>											
<b>woj. dolnośląskie</b>			<b>6 188 576</b>	<b>950 477</b>	<b>958 928</b>	<b>3 806 766</b>	<b>472 405</b>	<b>309 424</b>	<b>253 165</b>	<b>7 799</b>	
<b>złóż: 14</b>											
1	Antoni (Kalno)	R	2 092	2 092	-	-	-	1 480	-	-	świdnicki
2	Kaławsk-szyb główny	Z	639	-	-	639	-	-	-	-	zgorzelecki
3	Kopalnia Zapomniana	Z	4 142	3 397	745	-	-	2 493	-	-	zgorzelecki
4	Legnica-pole Północne	P	1 723 049	-	-	1 723 049	-	-	-	-	legnicki, lubiński
5	Legnica-pole Wschodnie	R	839 312	483 122	339 534	16 656	-	127 784	-	-	legnicki, lubiński
6	Legnica-pole Zachodnie	R	863 638	168 365	618 554	76 719	-	147 881	-	-	legnicki, lubiński, m.Legnica
7	Lusina-Udanin pole Południowe	R	7 402	6 982	-	420	-	153	-	-	średzki
8	Lusina-Udanin pole Północne	R	3 085	2 614	-	471	-	29 516	-	-	średzki
9	Radomierzycze	P	349 087	-	-	349 087	-	-	-	-	zgorzelecki
10	Ruja	P	345 147	-	-	-	345 147	-	-	-	legnicki
11	Sadlno	R	95	-	95	-	-	-	-	-	ząbkowicki
12	Siedlimowice	R	1 791	1 791	-	-	-	117	-	-	świdnicki
13	Scinawa	P	1 766 983	-	-	1 639 725	127 258	-	-	-	lubiński
14	Turów	E	282 114	282 114	-	-	-	-	253 165	7 799	zgorzelecki
<b>woj. kujawsko-pomorskie</b>			<b>902 441</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>104 945</b>	<b>797 496</b>	<b>200 030</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 8</b>											
1	Brzezine	P	53 909	-	-	53 909	-	23 567	-	-	włocławski
2	Chelmce	P	44 348	-	-	44 348	-	64 818	-	-	inowrocławski, radziejowski
3	Kobielice	P	6 688	-	-	6 688	-	13 402	-	-	aleksandrowski, radziejowski
4	Lubraniec	P	-	-	-	-	-	11 824	-	-	włocławski
5	Nakło	P	245 341	-	-	-	245 341	-	-	-	nakielski
6	Radziejów	P	43 042	-	-	-	43 042	-	-	-	radziejowski
7	Szubin	P	-	-	-	-	-	86 419	-	-	nakielski, żniński
8	Więcbork	P	509 113	-	-	-	509 113	-	-	-	pilski, sepołęński
<b>woj. lubelskie</b>			<b>180</b>	<b>119</b>	<b>61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 769</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 2</b>											
1	Sierskowola	P	-	-	-	-	-	21 597	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	119	61	-	-	172	-	-	kraśnicki
<b>woj. lubuskie</b>			<b>5 906 731</b>	<b>14 541</b>	<b>1 114 058</b>	<b>2 418 495</b>	<b>2 359 638</b>	<b>1 599 105</b>	<b>15 536</b>	<b>763</b>	
<b>złóż: 21</b>											
1	Babina - Żarki	P	142 161	-	-	142 161	-	2 629	-	-	żarski
2	Babina-łuska 0 I	R	4 381	-	2 017	2 364	-	2 343	-	-	żarski
3	Babina-łuska 0 II	R	1 329	-	669	660	-	499	-	-	żarski
4	Babina-łuska 0 III	R	5 318	1 348	2 822	1 148	-	571	-	-	żarski
5	Babina-łuska 0-0A	Z	4 214	3 301	913	-	-	-	-	-	żarski
6	Babina-strefa faldowa F-g	R	1 960	-	469	1 491	-	2 246	-	-	żarski
7	Cybinka	P	237 487	-	-	237 487	-	297 227	-	-	krośniński, ślubicki
8	Gubin	R	227 930	-	181 732	46 198	-	21 107	-	-	krośniński, żarski
9	Gubin 1	R	351 769	9 652	342 117	-	-	9 518	-	-	krośniński, żarski
10	Gubin 2	R	1 033 801	-	542 118	491 683	-	53 107	-	-	krośniński, żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
11	Gubin-Zasieki-Brody	P	2 018 970	-	-	-	2 018 970	-	-	-	krośnieński, żarski
12	Lubsko	P	340 668	-	-	-	340 668	-	-	-	żarski
13	Maria	R	72	-	72	-	-	-	-	-	nowosolski
14	Mosty	P	175 394	-	-	175 394	-	151 295	-	-	żarski
15	Przyjaźń Narodów-szyb Henryk	Z	280	240	40	-	-	260	-	-	żagański, żarski
16	Rzepin	P	249 528	-	-	249 528	-	345 805	-	-	ślubicki, sulciński
17	Sądów	P	226 469	-	-	226 469	-	274 819	-	-	krośnieński, ślubicki
18	Sieniawa 1	Z	1 154	-	1 122	33	-	-	827	-	świebodziński
19	Sieniawa 2	E	15 538	-	15 538	-	-	-	14 709	763	sulciński, świebodziński
20	Sieniawa-siodło IX-XVI	R	24 429	-	24 429	-	-	-	-	-	sulciński, świebodziński
21	Torzym	P	843 879	-	-	843 879	-	437 679	-	-	sulciński, świebodziński
<b>woj. łódzkie złóż: 9</b>			<b>1 944 840</b>	<b>996 436</b>	<b>334 037</b>	<b>481 421</b>	<b>132 946</b>	<b>685 175</b>	<b>484 647</b>	<b>33 006</b>	
1	Belchatów-pole Belchatów	E	42 336	42 336	-	-	-	521	6 550	2 139	belchatowski
2	Belchatów-pole Kamieńsk	R	132 424	23 767	98 587	10 070	-	164 634	-	-	belchatowski, piotrkowski, radomszczański
3	Belchatów-pole Szczerców	E	564 079	506 156	47 658	10 265	-	15 746	478 097	30 867	belchatowski, pajczański
4	Łęki Szlacheckie	P	82 963	-	-	-	82 963	-	-	-	piotrkowski, radomszczański
5	Łowicz	P	-	-	-	-	-	1 083	-	-	łowicki
6	Rogóźno	P	419 086	-	-	419 086	-	419 294	-	-	zgierski
7	Uniejów	P	42 000	-	-	42 000	-	71 300	-	-	poddębicki, turecki
8	Węglewice	P	49 983	-	-	-	49 983	-	-	-	ostrzeszowski, wieruszowski
9	Złoczew	R	611 969	424 177	187 792	-	-	12 597	-	-	sieradzki, wieluński
<b>woj. mazowieckie złóż: 4</b>			<b>92 639</b>	<b>10 385</b>	<b>-</b>	<b>82 254</b>	<b>-</b>	<b>39 386</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Głowaczów	P	76 287	-	-	76 287	-	27 791	-	-	koziński, radomski
2	Gostynin	P	-	-	-	-	-	9 118	-	-	gostyński
3	Owadów	P	3 038	-	-	3 038	-	2 038	-	-	radomski
4	Wola Owadowska	R	13 314	10 385	-	2 929	-	439	-	-	radomski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>2 567</b>	<b>1 991</b>	<b>242</b>	<b>333</b>	<b>-</b>	<b>410</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łączki	R	1 820	1 487	-	333	-	218	-	-	nyski
2	Polska Nowa Wieś	R	747	504	242	-	-	192	-	-	opolski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 31</b>			<b>8 003 343</b>	<b>116 985</b>	<b>1 092 499</b>	<b>5 751 209</b>	<b>1 042 650</b>	<b>659 389</b>	<b>20 362</b>	<b>945</b>	
1	Adamów	Z	9 845	39	9 806	-	-	7 406	-	-	turecki
2	Adamów-soczewka Małgorzata	R	5 796	-	5 440	356	-	2 489	-	-	turecki
3	Adamów-soczewka Rogi	P	880	-	-	880	-	779	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	1 034 578	-	93 278	-	-	kościański
5	Dęby Szlacheckie	R	103 171	-	103 171	-	-	56 090	-	-	kolski
6	Dobrow	P	17 815	-	-	17 815	-	9 224	-	-	kolski
7	Drzewce	Z	332	123	209	-	-	136	-	-	kolski, koniński
8	Gostyń	P	1 988 830	-	-	1 988 830	-	61 006	-	-	gostyński, kościański
9	Grochowy - Siąszyce	R	48 208	-	48 208	-	-	10 473	-	-	koniński, turecki
10	Izbica Kujawska	P	-	-	-	-	-	15 427	-	-	kolski
11	Kopalnia Wanda	R	47	-	47	-	-	59	-	-	miedzochodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe				poza-bilansowe				
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>					D
12	Koźmin	Z	11 166	4 389	2 911	3 866	-	3 725	-	-	kołski, turecki
13	Krzywin	P	666 507	-	-	666 507	-	133 239	-	-	kościański
14	Lubstów	Z	1 859	1 859	-	-	-	3 316	-	-	koniński
15	Mąkoszyn-Grochowska	R	50 857	10 244	36 716	3 897	-	26 655	-	-	kołski, koniński, radziejowski, włocławski
16	Morzyczyn	R	26 113	-	9 159	16 954	-	24 897	-	-	koniński, radziejowski
17	Mosina	P	1 495 412	-	-	1 495 412	-	-	-	-	kościański, poznański, śremski
18	Naramowice	P	296 324	-	-	-	296 324	-	-	-	m.Poznań
19	Ochle	P	1 229	-	-	1 229	-	323	-	-	kołski
20	Oczkowice	R	996 298	-	531 274	465 024	-	29 830	-	-	gostyński, rawicki
21	Ościsłowo	R	41 317	7 444	33 873	-	-	18 849	-	-	koniński
22	Pątnów I	Z	-	-	-	-	-	1 515	-	-	koniński, m.Konin
23	Pątnów III	Z	3 809	2 222	1 587	-	-	18 427	-	-	koniński, słupecki
24	Pątnów IV	Z	2 443	2 443	-	-	-	10 925	-	467	koniński
25	Piaski	R	108 414	9 685	96 782	1 947	-	-	-	-	koniński, słupecki
26	Rumin	R	58	-	58	-	-	-	-	-	koniński
27	Szamotoły	P	746 326	-	-	-	746 326	-	-	-	obornicki, poznański
28	Tomislawice	E	32 399	-	32 399	-	-	3 708	20 362	477	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	77 219	169 392	53 466	-	127 814	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
30	Władysławów	Z	1 358	1 358	-	-	-	496	-	-	turecki
31	Władysławów II	R	11 814	-	11 366	448	-	909	-	-	turecki

## 9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW) (fig. 9.1) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Na terenie trzeciego - Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego (DZW), prowadzona w przeszłości eksploatacja pięciu złóż pozostaje zaniechana od około dwudziestu lat.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski (Fig. 9.1). Za wyjątkiem jednej, zlokalizowane są tu obecnie wszystkie czynne kopalnie. Całkowity obszar GZW w granicach Polski szacowany jest na około 5 600 km<sup>2</sup> <sup>\*)</sup>, z czego łączna powierzchnia złóż udokumentowanych wynosi ponad 3 049 km<sup>2</sup>. Obecnie, 80.06% udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgla kamiennych występuje w tym zagłębiu. W przypadku Lubelskiego Zagłębia Węglowego przyjmuje się około 4 730 km<sup>2</sup> jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych, natomiast obszar około 1 214 km<sup>2</sup> zajmują udokumentowane złoża. Jedyna czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje obecnie trzy złoża: Bogdankę, Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-3 oraz Ostrów – wydobycie z ostatniego ze złóż rozpoczęto w grudniu 2021 r. Te trzy złoża mają łączną powierzchnię wynoszącą około 170 km<sup>2</sup>, co stanowi 14% obszaru całego zagłębia. W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia ze złoża Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-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 siedmiu złóż DZW. W wyniku weryfikacji, większość dotychczasowych zasobów pozabilansowych przeklasyfikowano do zasobów bilansowych. W wyniku prac poszukiwawczo-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie DZW, w 2014 r. udokumentowano złożo Nowa Ruda Pole Piast Rejon Waclaw-Lech, a w 2016 r. złożo Heddi II, dla którego wydana została koncesja na wydobywanie. Obecnie, razem ze złożami, udokumentowanymi w latach 2014 i 2016, geologiczne zasoby bilansowe tego zagłębia wynoszą 441.53 mln t.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalni Polski* <sup>\*)</sup>, dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla węgla kamiennego w Polsce. Przyjęto do niej następujące kryteria głębokościowe: DZW – 1 250 m dla zasobów perspektywicznych (zasobów prognostycznych nie szacowano); GZW – 1 250/1 300 m, zarówno dla zasobów prognostycznych, jak i perspektywicznych; LZW – 1 000 m dla zasobów prognostycznych i 1 250 m dla zasobów perspektywicznych. Jednocześnie, podstawą szacowania zasobów były aktualne graniczne wartości parametrów definiujących złożo i jego granice dla węgla kamiennego, przy czym jako minimalną miąższość pokładu węgla przyjęto 1.0 m, ze względu na obecne warunki

---

<sup>\*)</sup> J. Jureczka, A. Ihnatowicz, P. Kotlarek, W. Krieger, M. Młynarczyk, 2020 – „Węgiel kamienny (*hard coal*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

technologiczne i ekonomiczne prowadzenia eksploatacji. Tylko dla LZW, w rejonie przygranicznym z Zagłębiem Lwowsko-Wołyńskim, w którym są eksploatowane pokłady o miąższości od 0.6 m, utrzymano tę wartość jako minimalną. Łącznie zasoby prognostyczne węgla kamiennego w Polsce wyniosły 17 004.82 mln t, a zasoby perspektywiczne 26 914.19 mln t. W poszczególnych zagłębiach węglowych było to: DZW – 100.00 mln t zasobów perspektywicznych (o charakterze hipotetycznym); GZW – 4 616.17 mln t zasobów prognostycznych i 20 926.58 mln t zasobów perspektywicznych; LZW – 12 388.65 mln t zasobów prognostycznych i 5 887.61 mln t zasobów perspektywicznych.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2023 r. wyniosły 64 596.29 mln t. Prawie  $\frac{3}{4}$  zasobów (70.97%) to węgle energetyczne, ponad  $\frac{1}{4}$  (27.83%) to węgle koksujące, a inne typy węgla stanowią 1.20% wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 43.93% zasobów bilansowych i wynoszą 28 376.22 mln t. W 2023 r. udokumentowano 1 nowe złożo węgla kamiennego na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego – Jas-Mos 2. Złożo powstało w wyniku podziału złoża Jas-Mos 1.

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

Tabela 9.1

## WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe						pozabilansowe grupy A grupy B
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>164</b>	<b>64 596.29</b>	<b>6 449.47</b>	<b>23 750.52</b>	<b>32 629.20</b>	<b>1 767.10</b>	<b>12 723.34</b> <b>525.70</b>	<b>4 180.00</b>
Typ 31 ÷ 33		45 845.87	4 074.01	15 938.51	24 844.75	988.61	9 542.26 328.28	2 461.13
Typ 34 ÷ 37		17 974.29	2 367.86	7 772.44	7 686.40	147.60	3 144.24 197.42	1 718.75
Inne węgle		776.12	7.60	39.57	98.05	630.90	36.84 -	0.11
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Razem -	43	28 376.22	4 187.24	14 109.19	9 915.12	164.68	2 319.35 240.57	3 945.60
Typ 31 ÷ 33		17 568.75	2 438.80	9 116.36	5 957.91	55.68	1 860.77 169.98	2 307.70
Typ 34 ÷ 37		10 807.25	1 748.39	4 992.75	3 957.11	109.00	458.58 70.60	1 637.90
Inne węgle		0.23	0.06	0.07	0.10	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	39	25 515.77	4 037.13	12 039.82	9 274.14	164.68	2 241.96 143.08	3 588.20
Typ 31 ÷ 33		15 940.60	2 291.13	7 966.40	5 627.39	55.68	1 785.57 72.61	2 126.15
Typ 34 ÷ 37		9 574.94	1 745.95	4 073.34	3 646.65	109.00	456.39 70.48	1 462.05
Inne węgle		0.23	0.06	0.07	0.10	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	1 797.76	149.94	1 133.60	514.23	-	77.39 97.49	235.52
Typ 31 ÷ 33		1 088.92	147.50	656.23	285.20	-	75.20 97.37	107.29

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
Typ 34 ÷ 37		708.84	2.44	477.37	229.03	-	2.19 0.12	128.23
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
3. Kopalnie w budowie	2	1 062.69	0.18	935.77	126.75	-	-	121.88
Typ 31 ÷ 33		539.22	0.18	493.73	45.32	-	-	74.26
Typ 34 ÷ 37		523.47	-	442.04	81.43	-	-	47.62
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	59	30 112.20	552.14	7 243.05	20 802.06	1 514.94	8 734.01 199.85	88.49
Typ 31 ÷ 33		24 205.29	459.49	5 109.62	17 790.73	845.44	6 699.72 76.66	88.19
Typ 34 ÷ 37		5 272.66	92.65	2 132.46	3 008.96	38.60	2 034.01 123.18	0.19
Inne węgle		634.24	-	0.97	2.37	630.90	0.28 -	0.11
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	42	15 388.66	552.14	7 243.05	7 362.87	230.60	2 327.17 199.85	88.49
Typ 31 ÷ 33		11 302.37	459.49	5 109.62	5 506.85	226.41	1 204.25 76.66	88.19
Typ 34 ÷ 37		4 082.94	92.65	2 132.46	1 853.65	4.19	1 122.64 123.18	0.19
Inne węgle		3.34	-	0.97	2.37	-	0.28 -	0.11
2. Złóża rozpoznane wstępnie	17	14 723.54	-	-	13 439.20	1 284.34	6 406.84 -	-
Typ 31 ÷ 33		12 902.92	-	-	12 283.88	619.03	5 495.47 -	-
Typ 34 ÷ 37		1 189.72	-	-	1 155.32	34.41	911.38 -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	- -	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	62	6 107.87	1 710.09	2 398.28	1 912.02	87.48	1 669.98 85.28	145.91
Typ 31 ÷ 33		4 071.83	1 175.72	1 712.52	1 096.11	87.48	981.77 81.64	65.24
Typ 34 ÷ 37		1 894.38	526.82	647.23	720.33	-	651.65 3.64	80.66
Inne węgle		141.65	7.54	38.53	95.58	-	36.56 -	-

Tabela 9.2

## WĘGLE KAMIENNE

## Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>7</b>	<b>441.53</b>	<b>44.21</b>	<b>154.63</b>	<b>242.69</b>	-	<b>36.84</b>	<b>0.32</b>
Typ 31 ÷ 33		26.94	0.02	16.06	10.87	-	-	0.02
Typ 34 ÷ 37		273.54	36.65	99.22	137.68	-	-	0.19
Inne węgle		141.04	7.54	39.35	94.15	-	36.84	0.11
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	197.79	-	92.72	105.06	-	0.28	0.32
Typ 31 ÷ 33		26.58	-	15.99	10.59	-	-	0.02
Typ 34 ÷ 37		169.97	-	75.77	94.21	-	-	0.19
Inne węgle		1.24	-	0.97	0.27	-	0.28	0.11
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	5	243.74	44.21	61.91	137.63	-	36.56	-
Typ 31 ÷ 33		0.37	0.02	0.08	0.27	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		103.56	36.65	23.45	43.47	-	-	-
Inne węgle		139.81	7.54	38.38	93.88	-	36.56	-

Tabela 9.3

## WĘGLE KAMIENNE

## Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>146</b>	<b>51 715.37</b>	<b>6 195.12</b>	<b>19 284.63</b>	<b>24 468.51</b>	<b>1 767.10</b>	<b>8 197.60</b>	<b>3 747.36</b>
Typ 31 ÷ 33		34 873.87	3 943.10	12 429.19	17 512.97	988.61	5 620.92	2 092.22
Typ 34 ÷ 37		16 206.42	2 251.96	6 855.22	6 951.64	147.60	2 576.68	1 655.14
Inne węgle		635.08	0.06	0.22	3.90	630.90	-	-
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Razem -	39	25 610.54	3 977.10	12 174.00	9 294.76	164.68	1 869.57	3 513.28
Typ 31 ÷ 33		15 150.85	2 307.91	7 410.78	5 376.49	55.68	1 490.91	1 938.81
Typ 34 ÷ 37		10 459.46	1 669.13	4 763.15	3 918.17	109.00	378.66	1 574.48
Inne węgle		0.23	0.06	0.07	0.10	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	36	23 406.05	3 827.16	10 723.62	8 690.59	164.68	1 792.18	3 246.23
Typ 31 ÷ 33		14 051.53	2 160.41	6 752.92	5 082.52	55.68	1 415.71	1 831.51
Typ 34 ÷ 37		9 354.29	1 666.70	3 970.63	3 607.97	109.00	376.47	1 414.72
							70.48	

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe						pozabilansowe grupy A grupy B
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
Inne węgle		0.23	0.06	0.07	0.10	-	-	-
2. Złóża eksploatowane okresowo	2	1 797.76	149.94	1 133.60	514.23	-	77.39 97.49	235.52
Typ 31 ÷ 33		1 088.92	147.50	656.23	285.20	-	75.20 97.37	107.29
Typ 34 ÷ 37		708.84	2.44	477.37	229.03	-	2.19 0.12	128.23
3. Kopalnie w budowie	1	406.72	-	316.78	89.94	-	-	31.53
Typ 31 ÷ 33		10.39	-	1.63	8.77	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		396.33	-	315.15	81.18	-	-	31.53
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	50	20 240.70	552.14	4 774.26	13 399.37	1 514.94	4 694.61 199.85	88.17
Typ 31 ÷ 33		15 651.56	459.49	3 305.97	11 040.65	845.44	3 148.24 76.66	88.17
Typ 34 ÷ 37		3 956.14	92.65	1 468.29	2 356.61	38.60	1 546.38 123.18	-
Inne węgle		633.01	-	-	2.11	630.90	-	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	37	11 197.97	552.14	4 774.26	5 640.97	230.60	2 326.89 199.85	88.17
Typ 31 ÷ 33		7 919.02	459.49	3 305.97	3 927.14	226.41	1 204.25 76.66	88.17
Typ 34 ÷ 37		3 276.84	92.65	1 468.29	1 711.72	4.19	1 122.64 123.18	-
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	13	9 042.74	-	-	7 758.39	1 284.34	2 367.73	-
Typ 31 ÷ 33		7 732.54	-	-	7 113.51	619.03	1 943.99	-
Typ 34 ÷ 37		679.30	-	-	644.89	34.41	423.74	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	57	5 864.13	1 665.88	2 336.37	1 774.39	87.48	1 633.42 85.28	145.91
Typ 31 ÷ 33		4 071.47	1 175.71	1 712.44	1 095.84	87.48	981.77 81.64	65.24
Typ 34 ÷ 37		1 790.82	490.18	623.79	676.86	-	651.65 3.64	80.66
Inne węgle		1.84	-	0.15	1.70	-	-	-

Tabela 9.4

WĘGLE KAMIENNE  
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>11</b>	<b>12 439.40</b>	<b>210.15</b>	<b>4 311.26</b>	<b>7 917.99</b>	-	<b>4 488.90</b>	<b>432.32</b>
Typ 31 ÷ 33		10 945.06	130.89	3 493.25	7 320.91	-	3 921.34	368.89
Typ 34 ÷ 37		1 494.34	79.25	818.01	597.08	-	567.56	63.42
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Razem -	4	2 765.69	210.15	1 935.18	620.36	-	449.78	432.32
Typ 31 ÷ 33		2 417.90	130.89	1 705.58	581.42	-	369.86	368.89
Typ 34 ÷ 37		347.79	79.25	229.60	38.94	-	79.92	63.42
1. Złoża zakładów czynnych	3	2 109.72	209.97	1 316.20	583.55	-	449.78	341.97
Typ 31 ÷ 33		1 889.07	130.72	1 213.48	544.87	-	369.86	294.64
Typ 34 ÷ 37		220.65	79.25	102.71	38.68	-	79.92	47.33
2. Kopalnie w budowie	1	655.97	0.18	618.99	36.81	-	-	90.35
Typ 31 ÷ 33		528.83	0.18	492.10	36.55	-	-	74.26
Typ 34 ÷ 37		127.14	-	126.89	0.25	-	-	16.09
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	7	9 673.71	-	2 376.07	7 297.63	-	4 039.12	-
Typ 31 ÷ 33		8 527.16	-	1 787.67	6 739.49	-	3 551.48	-
Typ 34 ÷ 37		1 146.55	-	588.41	558.14	-	487.64	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	3 992.90	-	2 376.07	1 616.83	-	-	-
Typ 31 ÷ 33		3 356.78	-	1 787.67	1 569.11	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		636.12	-	588.41	47.72	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	5 680.80	-	-	5 680.80	-	4 039.12	-
Typ 31 ÷ 33		5 170.38	-	-	5 170.38	-	3 551.48	-
Typ 34 ÷ 37		510.43	-	-	510.43	-	487.64	-

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2022 r., nastąpił spadek o 19 524 tys. t. Na saldo składają się przede wszystkim:

- ubytek zasobów spowodowany wydobyciem (-42 499 tys. t) i stratami;
- zmniejszenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Borynia (-38 079 tys. t);

- przyrost zasobów wynikający z udokumentowania nowego złoża Jas-Mos 2 (+37 180 tys. t);

- zwiększenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Zofiówka (+14 512 tys. t).

W przypadku złoża Dzieckowice, przyjęty dodatek do dokumentacji geologicznej nie zmienił zasobów bilansowych złoża.

W 2023 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C<sub>1</sub>) wyniosły 30 199.99 mln t i stanowiły 46.75% łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych, zasoby w kategorii C<sub>2</sub> – 50.51% (32 629.20 mln t), a w kategorii D – 2.74% (1 767.10 mln t),

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynosiły na koniec 2023 r. 4 180.00 mln t i były mniejsze w stosunku do roku wcześniejszego o 86.35 mln t (czyli o 2.02%). Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem nowych pzz i dodatków do pzz, a także z wydobywaniem i stratami. W 2023 r. pzz oraz dodatki do nich opracowano dla 3 złóż, co w przypadku wszystkich tych złóż spowodowało spadek zasobów przemysłowych – łącznie o 4 200 tys. t. Zasoby przemysłowe określane są obecnie w nawiązaniu do czasu trwania poszczególnych koncesji na wydobywanie kopaliny, więc ich rzeczywista ilość w niektórych złożach może być znacznie większa. Aktualizacja wielkości bazy zasobów przemysłowych jest systematycznie dokonywana w pzz oraz w sporządzanych do nich dodatkach.

Wydobycie węgla kamiennego w 2023 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 42 499 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, wielkość eksploatacji węgla kamiennego spadła o 4 032 tys. t (o 8.67%) i prowadzona była z 39 złóż – jednego mniej niż w 2022 r. Nie wydobywano węgla kamiennego ze złóż: Jas-Mos 1 oraz Murcki; po raz pierwszy natomiast niewielką ilość kopaliny wydobyto ze złoża Dąb (0.44 tys. t). Trwa przygotowanie do eksploatacji złoża Bzie-Dębina 1 – Zachód oraz złoża Lubelskie Zagłębie Węglowe – obszar K-6 i K-7. Kolejny rok nie było eksploatowane złożo Imielin-Południe.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennych: od węgla energetycznych typu 31, poprzez węgle koksowe aż do węgla specjalnych typu 38, a w śladowych ilościach (głównie w DZW) obecny jest również antracyt (typ 41). Średnie zawartości popiołu w złożach GZW, podawane dla poszczególnych typów węgla, wahają się w granicach od 4.00% do 23.00%, a siarki całkowitej 0.30% – 10.00%, natomiast w DZW: od 10.10% do 38.77% popiołu i 0.54% – 2.83% siarki całkowitej. W LZW występują głównie węgle energetyczne (31 - 32), aż do węgla gazowo-koksowych typów 33 - 34. Zawartość popiołu w złożach LZW wynosi średnio 6.15% – 20.71%, a średnie zawartości siarki całkowitej w poszczególnych złożach wynoszą od 1.28% do 3.12%.

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

Tabela 9.5

## Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			bilansowe							
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D			poza-bilansowe
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 164; OGÓŁEM</b>			<b>64 596 285</b>	<b>6 449 470</b>	<b>23 750 518</b>	<b>32 629 196</b>	<b>1 767 101</b>	<b>13 249 036</b>	<b>4 179 996</b>	<b>42 499</b>
<b>Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7</b>			<b>441 526</b>	<b>44 205</b>	<b>154 631</b>	<b>242 690</b>	<b>-</b>	<b>36 838</b>	<b>321</b>	<b>-</b>
1	Chrobry	Z	40 730	20 298	5 104	15 328	-	-	-	-
2	Heddi II	R	932	-	635	297	-	283	321	-
3	Julia	Z	17 660	8 871	828	7 961	-	-	-	-
4	Nowa Ruda Pole Piast Rejon Waclaw-Lech	R	196 857	-	92 090	104 767	-	-	-	-
5	Nowa Ruda (p.Słupiec)	Z	16 126	6 105	5 967	4 054	-	-	-	-
6	Victoria	Z	123 254	5 921	42 717	74 616	-	-	-	-
7	Wałbrzych-Gaj	Z	45 967	3 010	7 290	35 667	-	36 555	-	-
<b>Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 146</b>			<b>51 715 364</b>	<b>6 195 117</b>	<b>19 284 632</b>	<b>24 468 514</b>	<b>1 767 101</b>	<b>8 723 301</b>	<b>3 747 358</b>	<b>37 262</b>
1	Andaluzja	Z	4 683	1 339	3 101	243	-	4 757	-	-
2	Anna	Z	26 346	5 943	10 159	10 244	-	-	-	-
3	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Anna-Pole Południowe	R	37 558	-	20 534	17 024	-	33 011	-	-
5	Barbara-Chorzów	Z	32 392	-	-	32 392	-	-	-	-
6	Barbara-Chorzów 2	R	39 505	6 323	11 013	22 169	-	-	-	-
7	Bobrek-Miechowice	Z	156 065	85 787	39 228	31 050	-	-	-	-
8	Bobrek-Miechowice 1	E	35 654	34 716	938	-	-	1 603	23 701	186
9	Bobrek-Miechowice 2	E	354	276	78	-	-	-	78	44
10	Bolesław Śmiały	Z	402 985	34 869	67 787	300 329	-	-	5 567	-
11	Borynia	E	898 288	103 287	368 679	317 323	108 999	-	41 351	1 616
12	Brzeszcze	E	589 971	102 213	244 427	243 331	-	-	82 329	867
13	Brzezinka	R	44 130	32 232	11 420	478	-	8 515	-	-
14	Brzezinka - 2	R	320 520	116 840	146 750	56 930	-	48 916	-	-
15	Brzezinka 1	E	149 457	9 180	130 989	9 288	-	14 906	18 802	498
16	Brzezinka 3	R	90 760	90 760	-	-	-	-	88 168	-
17	Brzeziny	Z	26 375	19 441	6 934	-	-	-	-	-
18	Budryk	E	1 179 470	64 825	463 944	650 701	-	-	158 926	2 285
19	Byczyna	E	401 164	13 508	152 917	187 044	47 695	-	30 988	266
20	Bytom I	Z	10 189	7 755	1 809	625	-	-	-	-
21	Bytom I-1	E	19 295	19 005	152	138	-	-	15 819	206
22	Bytom II	Z	47 576	32 009	12 709	2 858	-	-	-	-
23	Bytom II-1	Z	20 974	9 852	6 255	4 867	-	-	-	-
24	Bytom III	E	64 359	59 951	4 408	-	-	-	7 804	360
25	Bzie-Dębina	R	106 262	-	37 589	68 673	-	7 563	-	-
26	Bzie-Dębina 1	R	122 236	-	72 593	49 643	-	62 638	-	-
27	Bzie-Dębina 1-Zachód	B	406 721	-	316 781	89 940	-	-	31 533	-
28	Bzie-Dębina 2	R	347 580	-	275 527	72 053	-	-	-	-
29	Bzie-Dębina 2-Zachód	E	325 637	5 072	225 522	95 043	-	46 295	66 554	129
30	Centrum	Z	31 598	3 328	6 474	21 796	-	4 131	-	-
31	Centrum 1	R	205 886	141 184	44 625	20 077	-	-	-	-
32	Centrum-Szombierki	Z	169 899	94 579	26 693	48 627	-	36 224	-	-
33	Chudów-Paniowy 1	E	172 401	1 603	88 252	82 546	-	-	41 908	26
34	Chwałowice	Z	-	-	-	-	-	443 487	-	-
35	Chwałowice 1	E	1 206 344	100 578	738 308	367 458	-	-	89 898	1 614
36	Czeczott	Z	535 950	70 015	408 509	57 426	-	-	-	-
37	Czeczott-Wschód	R	434 914	-	332 884	102 030	-	185 180	-	-
38	Ćwiklice	R	499 332	-	195 777	303 555	-	94 138	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			bilansowe							poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D			
39	Dankowice	R	54 882	-	36 678	18 204	-	5 957	-	-
40	Dankowice 1	R	72 054	-	49 042	23 012	-	-	-	-
41	Dąb	E	1 086 197	-	274 274	811 923	-	-	168 098	0
42	Dębieńsko	Z	-	-	-	-	-	133 705	-	-
43	Dębieńsko 1	R	812 724	70 140	262 117	480 467	-	320 411	-	-
44	Dzieńkowice	Z	26 183	1 964	6 836	17 383	-	6 461	-	-
45	Gliwice	Z	19 358	2 475	4 265	12 618	-	-	-	-
46	Gołkowice	R	77 078	-	25 887	51 191	-	154 978	-	-
47	Grodziec	Z	34 430	1 355	26 998	6 077	-	-	-	-
48	Halemba	E	355 426	191 538	145 901	17 987	-	108 632	11 400	556
49	Halemba II	E	406 900	48 459	292 827	65 614	-	-	43 521	382
50	Imielin Północ	R	766 228	-	531 085	146 963	88 180	-	-	-
51	Imielin-Południe	Z	194 860	-	12 511	94 865	87 484	31 735	4 573	-
52	Jadwiga 2	E	7 713	7 713	-	-	-	-	5 429	32
53	Jan Kanty	Z	232 028	38 898	122 178	70 952	-	-	-	-
54	Jan Kanty 2	R	8 575	2 932	5 623	20	-	-	-	-
55	Jan Kanty-Szczakowa	R	146 531	3 829	113 620	29 082	-	-	-	-
56	Janina	E	1 566 837	188 400	531 328	847 109	-	296 765	264 419	2 081
57	Jankowice	E	741 612	119 014	497 146	125 452	-	-	180 997	1 708
58	Jas-Mos	Z	74 885	42 583	22 831	9 471	-	15 922	-	-
59	Jas-Mos 1	Z	110 169	43 323	47 011	19 835	-	-	12 786	2
60	Jas-Mos 2	R	37 180	6 246	14 623	16 311	-	-	-	-
61	Jaworzno	E	884 828	202 119	385 369	297 340	-	446 157	18 329	221
62	Jejkowice	P	166 245	-	-	75 861	90 384	93 971	-	-
63	Jowisz	Z	38 001	7 529	8 050	22 422	-	-	-	-
64	Julian	Z	8 168	-	7 727	441	-	-	-	-
65	Katowice	Z	116 785	79 490	12 672	24 623	-	-	-	-
66	Kazimierz-Juliusz	Z	173 906	29 443	118 649	25 814	-	-	-	-
67	Kazimierz-Juliusz 1	Z	92 074	18 357	52 802	20 915	-	-	-	-
68	Kleofas	Z	169 084	103 718	20 896	44 470	-	31 148	-	-
69	Knurów	E	655 806	139 411	283 194	233 201	-	-	90 329	1 833
70	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	-	-	3 063 506	-	1 888 638	-	-
71	Krupiński	Z	730 857	115 198	337 400	278 259	-	372 089	68 543	-
72	Lędziny	R	63 678	-	37 944	25 734	-	891 117	-	-
73	Libiąż-Janina	R	6 195	-	826	5 369	-	-	-	-
74	Łaziska	E	240 908	15 991	87 135	137 782	-	348 563	63 272	1 020
75	Makoszowy	Z	456 277	130 482	102 226	223 569	-	81 889	-	-
76	Marcel	Z	1 006	342	664	-	-	310	-	-
77	Marcel 1	E	234 438	144 339	62 796	27 303	-	-	77 624	1 884
78	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	1 784	32 158	50 679	-	-	-	-
79	Międzyrzecz	P	368 683	-	-	368 683	-	183 563	-	-
80	Mikołów	R	198 518	-	136 163	62 355	-	153 961	-	-
81	Modrzejów	R	46 505	5 675	21 121	19 709	-	140	-	-
82	Moreinek	Z	21 386	-	969	20 417	-	-	-	-
83	Morcinek 1	R	591 368	12 592	277 264	301 512	-	60 738	-	-
84	Moszczenica	Z	125 548	53 395	54 558	17 595	-	-	-	-
85	Murcki	T	1 692 122	69 071	1 114 901	508 150	-	-	232 962	-
86	Mysłowice	Z	27 429	22 943	3 942	544	-	129 548	-	-
87	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	40 870	66 808	5 998	-	-	-	-
88	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	-	2 142 426	-	-	-	-
89	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	-	185 908	348 094	-	-	-	-
90	Paruszowice	R	486 337	-	195 385	202 813	88 139	-	-	-
91	Paryż	Z	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-
92	Pawłowice	R	414 263	38	241 725	172 500	-	85 629	-	-
93	Pawłowice 1	E	324 040	3 461	300 157	20 422	-	106 123	83 904	453

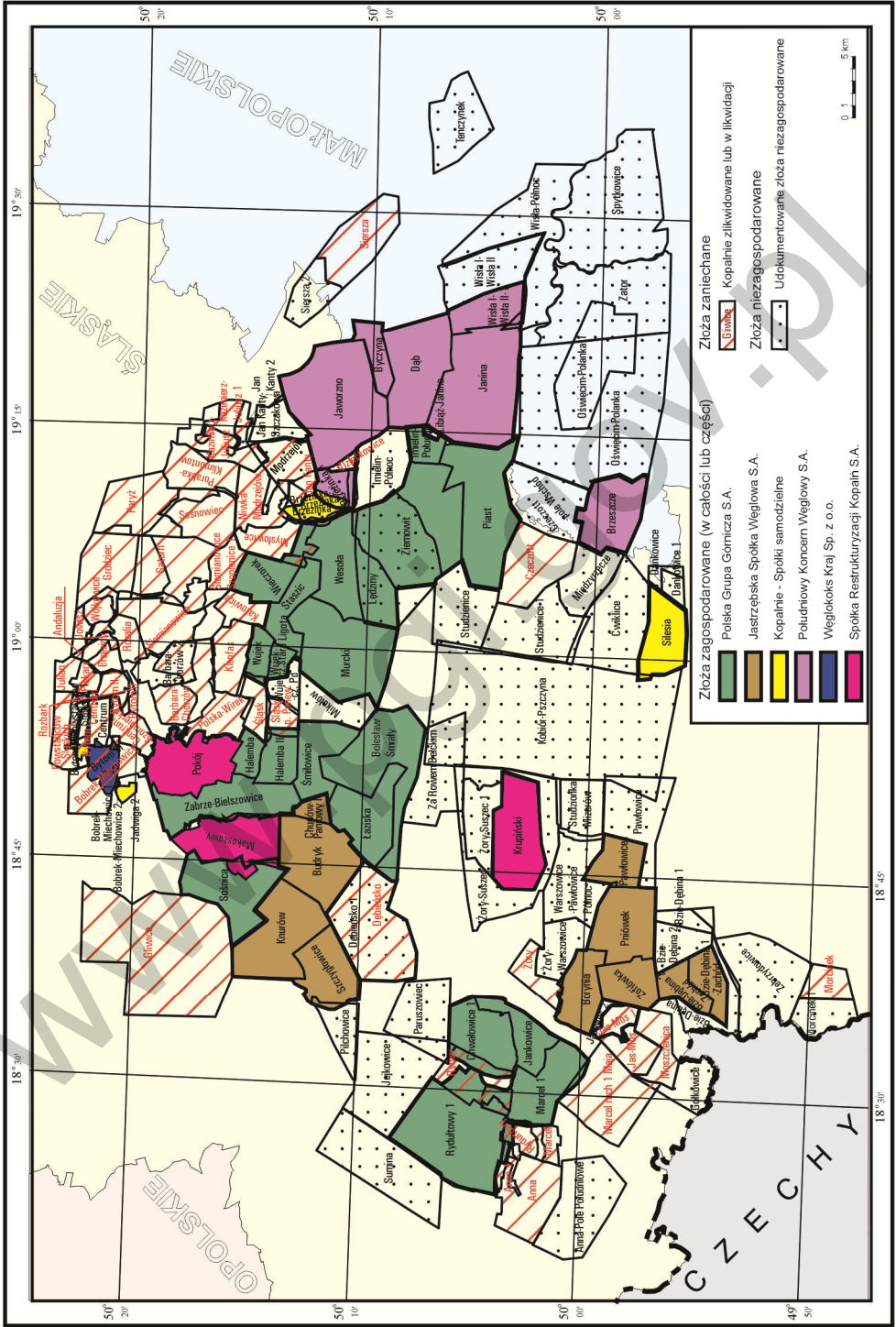
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D			
94	Piast	E	891 317	327 062	532 280	31 975	-	215 214	71 374	1 715
95	Piekary	Z	46 881	30 012	16 810	59	-	-	-	-
96	Pilchowice	P	150 900	-	-	-	150 900	-	-	-
97	Pniówek	E	1 199 742	322 248	561 021	316 473	-	-	133 791	2 753
98	Pokój	Z	130 063	91 077	37 955	1 031	-	17 632	10 007	-
99	Polska-Wirek	Z	153 516	91 196	50 745	11 575	-	28 305	-	-
100	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	18 039	24 053	11 028	-	-	-	-
101	Powstańców Śląskich	Z	9 395	3 892	2 628	2 875	-	-	-	-
102	Powstańców Śląskich I	R	48 021	42 130	2 392	3 499	-	-	-	-
103	Rozalia	Z	51 361	925	35 366	15 070	-	-	-	-
104	Rozbark	Z	82 020	39 567	37 774	4 679	-	-	-	-
105	Rydułtowy	Z	15 698	1 966	2 902	10 830	-	-	-	-
106	Rydułtowy I	E	1 144 533	90 084	286 511	767 938	-	-	49 204	1 328
107	Rymer	Z	44 863	9 381	2 839	32 643	-	37 274	-	-
108	Saturn	Z	61 074	6 774	21 877	32 423	-	44 904	-	-
109	Siemianowice	Z	44 765	25 048	10 870	8 847	-	22 218	-	-
110	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	18 547	17 858	60	-	5 154	-	-
111	Siersza	Z	118 401	24 966	85 411	8 024	-	-	-	-
112	Siersza 2	R	202 035	16 463	165 583	19 989	-	-	-	-
113	Silesia	E	485 755	48 400	272 590	164 765	-	172 144	111 292	863
114	Sosnowiec	Z	33 970	16 979	14 756	2 235	-	9 929	-	-
115	Sośnica	E	656 355	155 472	328 927	171 956	-	-	114 177	1 052
116	Spytkowice	P	662 614	-	-	662 614	-	37 352	-	-
117	Staszic	E	593 741	234 057	297 362	62 322	-	103 857	138 559	1 840
118	Studzienice	R	327 106	-	13 336	306 845	6 925	138 694	-	-
119	Studzienice I	R	1 335 563	1 124	363 251	971 188	-	-	-	-
120	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	-	-	180 000	-	-	-
121	Sumina	P	300 000	-	-	-	300 000	-	-	-
122	Szczygłowie	E	1 013 627	178 506	364 213	470 908	-	-	156 716	2 446
123	Śląsk	Z	140 649	80 664	49 995	9 990	-	10 310	-	-
124	Śląsk-Pole Panewnickie	Z	112 903	935	107 205	4 763	-	14 587	-	-
125	Śmiłowice	E	664 053	1 250	179 582	483 221	-	-	31 257	1
126	Tenczynek	P	64 543	-	-	64 543	-	13 621	-	-
127	Warszowice-Pawłowice Phn.	R	162 961	101	78 092	84 768	-	117 500	-	-
128	Wesoła	E	1 617 065	246 524	964 799	405 742	-	-	288 929	1 584
129	Wieczorek	T	105 640	80 864	18 698	6 078	-	174 882	2 560	-
130	Wisła I i Wisła II-1	E	541 196	12 035	156 635	372 526	-	75 001	61 253	199
131	Wisła I-Wisła II	P	822 766	-	-	659 928	162 838	84 432	-	-
132	Wisła-Północ	P	303 969	-	-	303 969	-	6 196	-	-
133	Wojkowice	Z	19 430	8 117	7 596	3 717	-	-	-	-
134	Wujek	Z	110 743	55 136	31 238	24 369	-	84 313	11 072	-
135	Wujek-część południowa	R	253 428	-	142 464	110 964	-	-	-	-
136	Wujek-część Stara Ligota	Z	82 051	8 553	62 392	11 106	-	34 494	33 358	-
137	Za Rowem Beckim	R	721 338	-	377 229	296 755	47 354	-	-	-
138	Zabrze-Bielszowice	E	613 623	306 864	184 430	122 329	-	-	161 029	836
139	Zator	P	708 645	-	-	308 425	400 220	-	-	-
140	Zebrzydowice	P	108 439	-	-	108 439	-	59 956	-	-
141	Ziemowit	E	1 773 993	133 941	1 129 662	502 407	7 983	-	250 656	2 757
142	Zofiówka	E	663 954	196 060	186 871	281 023	-	-	92 513	1 617
143	Żory	Z	153 256	12 068	48 280	92 908	-	101 479	-	-
144	Żory-Suszec	R	888 173	1 811	64 415	821 947	-	63 964	-	-
145	Żory-Suszec I	R	542 623	-	137 807	404 816	-	-	-	-
146	Żory-Warszowice	R	151 916	1 720	145 964	4 232	-	93 680	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			bilansowe							poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D			
<b>Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 11</b>			<b>12 439 395</b>	<b>210 148</b>	<b>4 311 255</b>	<b>7 917 992</b>	-	<b>4 488 897</b>	<b>432 317</b>	<b>5 237</b>
1	Bogdanka	E	718 859	191 868	400 399	126 592	-	449 782	72 678	4 484
2	Chełm II	P	1 034 514	-	-	1 034 514	-	916 254	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	-	-	2 257 374	-	1 534 933	-	-
4	Lubelskie Zagłębie Węglowe-obszar K-3	E	143 223	3 133	67 910	72 180	-	-	22 280	21
5	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-6 i K-7 *	B	655 968	175	618 987	36 806	-	-	90 347	8
6	Lublin	R	2 277 850	-	1 943 577	334 273	-	-	-	-
7	Lublin K-9	R	400 023	-	209 783	190 240	-	-	-	-
8	Orzechów	P	1 827 942	-	-	1 827 942	-	1 013 740	-	-
9	Ostrów	E	1 247 638	14 972	847 886	384 780	-	-	247 012	724
10	Sawin	P	560 974	-	-	560 974	-	574 188	-	-
11	Sawin I	R	1 315 030	-	222 713	1 092 317	-	-	-	-

\* - zasoby złoża ujęte jako część składowa złoża Lublin

Fig. 9.1

Rozmieszczenie i zagospodarowanie złóż węgla kamiennego Górnosląskiego Zagłębia Węglowego



## SUROWCE METALICZNE

### 10. RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

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

W cechsztyńskich złożach miedzi i srebra monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące rudom miedzi i srebra. Zawartości ołowiu wynoszą średnio zaledwie 0.05-0.3% i dlatego odzysk możliwy jest jedynie w procesach przerobczych i hutniczych z koncentratów miedzi. W roku 2023 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 29.51 tys. t ołowiu ze złóż rud miedzi i srebra w Polsce.

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

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

---

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

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

Wielkość zasobów rud cynku i ołowiu oraz stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 10.1. Bilansowe zasoby rud cynku i ołowiu wg stanu na 31.12.2023 r. wyniosły 91.94 mln t rudy zawierającej 3.90 mln t cynku i 1.46 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego zasoby rudy nie zmieniły się.

Tabela 10.1

## RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>21</b>	<b>91.94</b>	<b>13.35</b>	<b>23.41</b>	<b>47.94</b>	<b>7.23</b>	<b>55.52</b>	-
		<i>3.90</i>	<i>0.52</i>	<i>1.07</i>	<i>2.10</i>	<i>0.21</i>	<i>1.98</i>	
		<i>1.46</i>	<i>0.20</i>	<i>0.44</i>	<i>0.70</i>	<i>0.11</i>	<i>0.62</i>	
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	14	77.14	-	21.97	47.94	7.23	9.43	-
		3.32		1.01	2.10	0.21	0.41	
		1.23		0.42	0.70	0.11	0.15	
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	70.84	-	21.97	43.91	4.96	6.74	-
		3.06		1.01	1.93	0.12	0.29	
		1.10		0.42	0.66	0.03	0.12	
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	6.30	-	-	4.03	2.27	2.69	-
		0.26			0.17	0.10	0.12	
		0.13			0.05	0.08	0.03	
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	7	14.79	13.35	1.44	-	-	46.09	-
		0.58	0.52	0.06			1.57	
		0.23	0.20	0.02			0.47	

Najwięcej zasobów bilansowych rud cynku i ołowiu udokumentowanych jest w kat. C<sub>2</sub> (52.15%) oraz C<sub>1</sub> (25.46%), znacznie mniej w kat. A+B (14.52%), a najmniej w kat. D (7.87%).

Według stanu na 31.12.2023 r. na żadne złożę cynku i ołowiu nie obowiązuje koncesja na wydobywanie, więc nie zanotowano także wydobycia rud cynku i ołowiu w Polsce.

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

Tabela 10.2

Wykaz złóż rud cynku i ołowiu - tys. t

Ruda  
cynk met.  
ołów met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>91 937</b>	<b>13 352</b>	<b>23 409</b>	<b>47 943</b>	<b>7 233</b>	<b>55 522</b>	-	-	
złów: 21; OGÓŁEM			3 898	516	1 074	2 096	212	1 982	-	-	
złów: 21; OGÓŁEM			1 455	201	441	705	109	624	-	-	
rejon bytomski złów: 2			-	-	-	-	-	33 802	-	-	
								1 162			
								323			
1	Bibiela-Kalety	P	-	-	-	-	-	2 690	-	-	
								124		tarnogórski	
								32			
2	Dąbrówka Wielka	Z	-	-	-	-	-	31 112	-	-	
								1 038		będziński,	
								292		m.Piekary Śląskie,	
										m.Siemianowice Śl.	
rejon chrzanowski złów: 1			-	-	-	-	-	363	-	-	
								12			
								3			
1	Jaworzno	Z	-	-	-	-	-	363	-	-	
								12		m. Jaworzno	
								3			
rejon olkuski złów: 11			35 012	13 352	8 399	12 371	890	21 356	-	-	
			1 445	516	383	498	48	808			
			638	201	209	186	42	297			
1	Bolesław	Z	-	-	-	-	-	4 709	-	-	
								158		olkuski	
								38			
2	Chechło	P	1 605	-	-	884	721	-	-	-	
			76			31	45			olkuski	
			49			10	39				
3	Jaroszowiec-Pazurek	P	169	-	-	-	169	-	-	-	
			3				3			olkuski	
			3				3				
4	Klucze	R	2 671	-	2 671	-	-	6 739	-	-	
			141		141			285		olkuski	
			119		119			123			
5	Klucze I	Z	2 247	1 228	1 019	-	-	-	-	-	
			106	51	55					olkuski	
			34	25	9						
6	Krzykawa	Z	-	-	-	-	-	4 619	-	-	
								179		olkuski	
								26			
7	Laski	R	1 562	-	403	1 159	-	-	-	-	
			58		14	44				będziński,	
			24		6	18				m. Dąbrowa	
										Górnica, olkuski	
8	Laski I	R	10 765	-	3 005	7 760	-	-	-	-	
			425		123	302				olkuski	
			68		21	47					
9	Olkusz	Z	1 884	1 788	97	-	-	5 289	-	-	
			84	81	4			187		olkuski	
			32	29	2			110			
10	Pomorzany	Z	10 663	10 336	327	-	-	-	-	-	
			390	385	5					olkuski	
			161	147	13						
11	Sikorka	R	3 445	-	877	2 568	-	-	-	-	
			162		41	121				olkuski	
			149		38	111					

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>rejon zawierciański złóż: 7</b>			<b>56 925</b> <b>2 454</b> <b>818</b>	-	<b>15 010</b> <b>691</b> <b>232</b>	<b>35 572</b> <b>1 598</b> <b>519</b>	<b>6 343</b> <b>164</b> <b>67</b>	-	-	-	
1	Gołuchowice	R	16 916 562 149	-	4 904 162 44	12 012 400 105	-	-	-	-	będziński, zawierciański
2	Marciszów	P	778 34 13	-	-	778 34 13	-	-	-	-	myszkowski, zawierciański
3	Poręba	P	799 29 16	-	-	-	799 29 16	-	-	-	będziński, zawierciański
4	Rodaki- Rokitno Szlacheckie	P	2 632 111 27	-	-	2 367 102 25	265 9 2	-	-	-	zawierciański
5	Siewierz	P	317 9 18	-	-	-	317 9 18	-	-	-	będziński, zawierciański
6	Zawiercie 3	R	35 146 1 693 576	-	10 031 526 183	20 153 1 050 362	4 962 116 31	-	-	-	zawierciański
7	Zawiercie I	R	338 15 18	-	76 3 4	262 12 14	-	-	-	-	zawierciański

## 11. RUDY MIEDZI I SREBRA

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

Łączne przewidywane zasoby prognostyczne rud miedzi i srebra w złożach stratoidalnych do głębokości 2000 m, liczone w metalu, wynoszą 10.30 mln t Cu, zasoby perspektywiczne - 15.67 mln t Cu, a zasoby hipotetyczne – 8.76 mln t Cu; jeśli chodzi o srebro wielkości zasobów wynoszą odpowiednio: 37.34 tys. t Ag, 27.72 tys. t Ag oraz 17.92 tys. t Ag\*).

Według stanu na 31.12.2023 r. zasoby bilansowe złóż miedzi i srebra w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wyniosły łącznie 3 542.39 mln t rudy o zawartości 56.92 mln t miedzi i 164.73 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2022 r. nastąpił spadek zasobów bilansowych o 19.84 mln t rudy (0.56%), który był wypadkową: wydobywania (-30.37 mln t), strat wynikających z eksploatacji oraz przeklasyfikowania zasobów. Wielkość zasobów pozabilansowych nie zmieniła się w porównaniu z rokiem 2022.

Geologiczne zasoby bilansowe rud Cu-Ag w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wyniosły 1 487.46 mln t rudy o zawartości 27.05 mln t miedzi i 78.06 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występowało więc 41.99% ogólnej ilości zasobów bilansowych rudy i udział ten zmniejszył się o 0.32%. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wyniosły 1 021.69 mln t rudy i w stosunku do 2022 r. zmniejszyły się o 20.10 tys. t (1.93%). Ubytek zasobów wynikał głównie z eksploatacji i strat z nią związanych.

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

---

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

Tabela 11.1

## RUDY MIEDZI I SREBRA

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>17</b>	<b>3 542.39</b>	<b>674.32</b>	<b>1 378.47</b>	<b>1 288.98</b>	<b>200.62</b>	<b>622.81</b>	<b>1 021.69</b>
		<i>56.92</i>	<i>12.66</i>	<i>21.27</i>	<i>19.98</i>	<i>3.02</i>	<i>10.29</i>	<i>20.55</i>
		<i>164.73</i>	<i>39.50</i>	<i>67.30</i>	<i>49.48</i>	<i>8.46</i>	<i>31.38</i>	<i>61.24</i>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Złóża zakładów czynnych	6	1 487.46	672.07	797.92	17.48	-	1.04	1 021.69
		<i>27.05</i>	<i>12.63</i>	<i>14.29</i>	<i>0.14</i>		<i>0.01</i>	<i>20.55</i>
		<i>78.06</i>	<i>39.39</i>	<i>38.30</i>	<i>0.36</i>		<i>0.04</i>	<i>61.24</i>
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	9	2 031.16	-	566.81	1 263.74	200.62	603.69	-
		<i>29.62</i>		<i>6.82</i>	<i>19.78</i>	<i>3.02</i>	<i>10.15</i>	
		<i>85.59</i>		<i>28.34</i>	<i>48.79</i>	<i>8.46</i>	<i>30.66</i>	
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	5	617.45	-	566.81	46.71	3.93	565.23	-
		<i>7.68</i>		<i>6.82</i>	<i>0.82</i>	<i>0.04</i>	<i>9.61</i>	
		<i>31.88</i>		<i>28.34</i>	<i>3.37</i>	<i>0.17</i>	<i>29.90</i>	
2. Złóża rozpoznane wstępnie	4	1 413.71	-	-	1 217.02	196.69	38.46	-
		<i>21.94</i>			<i>18.96</i>	<i>2.98</i>	<i>0.54</i>	
		<i>53.71</i>			<i>45.42</i>	<i>8.29</i>	<i>0.76</i>	
<b>w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	2	23.77	2.25	13.74	7.77	-	18.08	-
		<i>0.26</i>	<i>0.04</i>	<i>0.16</i>	<i>0.06</i>		<i>0.13</i>	
		<i>1.08</i>	<i>0.11</i>	<i>0.66</i>	<i>0.32</i>		<i>0.68</i>	

Wydobycie rud Cu-Ag w 2023 r. wyniosło 30 372 tys. t rudy o zawartości 1.47% Cu i 50.44 g/t Ag, zawierającej 445 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 532 t srebra (tabela 11.2). W porównaniu do 2022 roku nastąpiło zmniejszenie wydobycia rudy o 80 tys. t (0.26%), przy wzroście wydobycia miedzi metalicznej o 2 tys. t (0.45%) oraz nieznacznym spadku wydobycia srebra (o 1 tonę – 0.07%).

Według opublikowanego raportu produkcyjno-sprzedażowego Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. w 2023 r. produkcja hutnicza miedzi elektrolitycznej wyniosła 592.40 tys. t ogółem, w tym z wsadów własnych opiewała na 389.05 tys. t, a z wsadów obcych 203.35 tys. t. Produkcja miedzi elektrolitycznej w stosunku do roku 2022 zwiększyła się o 6.40 tys. t, tj. 1.10%. Zwiększona produkcja miedzi elektrolitycznej wynika ze wzrostu podaży wsadów obcych. Uzupełnienie wsadu własnego wsadem obcym w postaci złomów, miedzi blister oraz importowanego koncentratu, pozwoliło na efektywne wykorzystanie istniejących zdolności technologicznych KGHM Polska Miedź S.A. W 2023 roku osiągnięto roczny wynik dla produkcji hutniczej srebra na poziomie 1 403 t - tj. więcej o 105 t w stosunku do poprzedniego roku (produkcja Ag w KGHM pochodzi wyłącznie z wsadu własnego). Dodatkowo, w 2023 roku w KGHM S.A. wyprodukowano 5 735.50 kg metali szlachetnych (TPM - Total Precious Metals – złoto, platyna i pallad) zarówno z własnych, jak i obcych koncentratów.

Z krajowych rud miedziowo-srebranych odzyskiwane są: Cu, Ag, Au, Pb, Ni, Se i Re, a ubocznym produktem jest kwas siarkowy. Największe znaczenie gospodarcze ma jednak

odzysk miedzi i srebra. Według informacji KGHM Polska Miedź S.A., w roku 2023 z wydobywanej rudy Cu-Ag, wyprodukowano oprócz Cu także: 1 403 t srebra, 442 kg złota, 29.51 tys. t ołowiu, 2.13 tys. t siarczynu niklu, 73.86 t selenu oraz 9.38 t renu.

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

Tabela 11.2

## Wykaz złóż rud miedzi i srebra

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe				poza-bilansowe				
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>3 542 394</b>	<b>674 322</b>	<b>1 378 469</b>	<b>1 288 985</b>	<b>200 618</b>	<b>622 810</b>	<b>1 021 686</b>	<b>30 372</b>	
			56 922	12 663	21 266	19 976	3 016	10 291	20 549	445	
<b>złóż: 17; OGÓŁEM</b>			<b>164 732</b>	<b>39 496</b>	<b>67 301</b>	<b>49 476</b>	<b>8 458</b>	<b>31 381</b>	<b>61 241</b>	<b>1 532</b>	
<b>monoklina przedsudecka złóż: 14</b>			<b>3 439 309</b>	<b>672 069</b>	<b>1 318 014</b>	<b>1 252 540</b>	<b>196 686</b>	<b>587 441</b>	<b>1 021 686</b>	<b>30 372</b>	
			55 500	12 627	20 341	19 553	2 979	9 958	20 549	445	
			159 388	39 390	64 023	47 686	8 288	30 121	61 241	1 532	
1	Bytom Odrzański	R	2 247	-	2 247	-	-	169 551	-	-	głogowski
			93		93			3 271			
			54		54			6 517			
2	Głogów	R	-	-	-	-	-	211 224	-	-	głogowski, polkowicki
								3 611			
								15 200			
3	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	256 098	63 956	192 142	-	-	-	234 056	5 461	głogowski, polkowicki
			6 315	1 758	4 557				5 820	92	
			22 029	7 080	14 949				20 204	413	
4	Lubin-Małomice	E	367 200	227 782	139 418	-	-	607	319 100	7 903	lubiński, polkowicki
			4 703	2 730	1 973			5	3 956	71	
			19 791	12 634	7 158			22	16 852	313	
5	Mozów	P	223 589	-	-	223 589	-	9 587	-	-	zielonogórski
			4 270			4 270		317			
			5 724			5 724		763			
6	Nowa Sól	P	846 262	-	-	846 262	-	-	-	-	nowosolski, wschowski, zielonogórski
			10 960			10 960					
			35 320			35 320					
7	Polkowice	E	79 489	36 866	42 622	-	-	-	62 868	1 170	lubiński, polkowicki
			1 912	900	1 012				1 464	16	
			3 899	1 675	2 224				2 887	20	
8	Radwanice-Gaworzyce	E	331 284	1 796	312 012	17 476	-	-	71 354	335	głogowski, polkowicki
			4 560	56	4 368	136			1 872	4	
			8 803	110	8 331	362			3 487	11	
9	Retków	R	119 875	-	101 835	18 040	-	167 168	-	-	głogowski, lubiński, polkowicki
			1 856		1 397	459		2 528			
			9 800		7 900	1 900		7 600			
10	Retków-Grodziszczce	R	416 016	-	416 016	-	-	-	-	-	głogowski, lubiński, polkowicki
			4 564		4 564						
			17 764		17 764						
11	Rudna	E	296 255	237 948	58 307	-	-	232	194 115	5 110	głogowski, lubiński, polkowicki
			4 750	3 927	822			4	3 136	75	
			13 041	10 118	2 923			16	8 458	264	
12	Sieroszowice	E	157 134	103 720	53 413	-	-	199	140 193	10 393	głogowski, polkowicki
			4 809	3 255	1 554			4	4 301	185	
			10 494	7 774	2 720			3	9 353	511	
13	Sulmierzyce Północ	P	267 171	-	-	147 173	119 998	28 872	-	-	krotoszyński, ostrowski
			5 432			3 728	1 703	220			
			6 868			4 380	2 488				

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby poza-bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe								
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
14	Żary	P	76 688 1 276 5 800	-	-	-	76 688 1 276 5 800	-	-	-	żarski
<b>niecka północnosudecka złów: 3</b>			<b>103 085</b> <b>1 422</b> <b>5 344</b>	<b>2 253</b> <b>37</b> <b>106</b>	<b>60 455</b> <b>925</b> <b>3 278</b>	<b>36 445</b> <b>423</b> <b>1 790</b>	<b>3 932</b> <b>37</b> <b>170</b>	<b>35 369</b> <b>333</b> <b>1 260</b>	-	-	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291 141 501	2 253 37 106	8 038 105 395	-	-	2 205 30 70	-	-	bolesławiecki, złotoryjski
2	Nowy Kościół	Z	13 478 116 583	-	5 705 53 262	7 773 63 321	-	15 878 102 608	-	-	jaworski, złotoryjski
3	Wartowice	R	79 316 1 165 4 260	-	46 712 768 2 621	28 672 360 1 469	3 932 37 170	17 286 201 582	-	-	bolesławiecki

## 12. RUDY MOLIBDENOWO-WOLFRAMOWO-MIEDZIOWE

Złoże rud molibdenowo-wolframowych z miedzią w Myszkowie występuje w północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego, w strefie kontaktu bloku małopolskiego z blokiem górnośląskim wzdłuż regionalnej strefy tektonicznej Hamburg-Kraków. Jest to złoże typu porfirowego Mo-Cu-W (ang. *porphyry-type Mo-Cu-W*). Mineralizacja rudna ma charakter sztokwerku (systemu żył kwarcowych) zawierającego impregnacyjno-żyłkowe metasomatyczno-hydrotermalne okruszcowanie siarczkowo-tlenkowe, związane z waryscyjskim kwaśnym magmatyzmem granitoidowym i dacytoidowym (o wieku ok. 300±5 mln lat). Złoże Myszków zostało udokumentowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w 1993 r. w kat. C<sub>2</sub> na powierzchni 0,5 km<sup>2</sup> i do głębokości 1 300 m w wyniku intensywnych prac wiertniczych prowadzonych w latach 1975-1992. Pierwotnie udokumentowane zasoby rudy bilansowej na głębokości do 1 000 m wyniosły ok. 380 mln t (0,23 mln t Mo, 0,18 mln t W, 0,55 mln t Cu) przy średniej zawartości molibdenu – 0,049% i wolframu – 0,041%. W wyniku przeprowadzonej w 2007 r. weryfikacji, zasoby bilansowe złoża Myszków w kat. C<sub>2</sub> wynoszą obecnie 551 mln t rud molibdenowo-wolframowych z miedzią, a zasoby pozabilansowe 750 mln t. Zasoby bilansowe molibdenu oszacowano na ok. 0,295 mln t, wolframu na 0,238 mln t i miedzi na 0,8 mln t oraz zasoby pozabilansowe w ilości 0,298 mln t Mo, 0,212 mln t W i 0,771 mln t Cu (tabela 12.1). Jak dotychczas rudy Mo-Cu-W złoża Myszków nie były przedmiotem eksploatacji. Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia innych złóż porfirowych rud molibdenowo-miedziowych z wolframem w strefie kwaśnych intruzji waryscyjskich obecnych wzdłuż strefy tektonicznej Kraków-Lubliniec, oddzielającej blok małopolski od bloku górnośląskiego.

Tabela 12.1

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

Ruda  
molibden met.  
wolfram met.  
miedź met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe				poza-bilansowe				
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>550 827</b>	-	-	<b>550 827</b>	-	<b>749 519</b>	-	-	
<b>złów: 1; OGÓLEM</b>			<b>295</b>			<b>295</b>		<b>298</b>			
			<b>238</b>			<b>238</b>		<b>212</b>			
			<b>804</b>			<b>804</b>		<b>771</b>			
1	Myszków	P	550 827	-	-	550 827	-	749 519	-	-	myszkowski
			295			295		298			
			238			238		212			
			804			804		771			

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

### 13. RUDY NIKLU

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

Stan zasobów rud niklu nie uległ zmianie w 2023 r. Bilansowe zasoby geologiczne złóż rud niklu w Polsce rozpoznane w kategoriach B i C<sub>1</sub> wynoszą 17.21 mln t rudy i 125.0 tys. t metalu (przy zawartości brzeżnej 0.8% Ni). Zasoby pozabilansowe wynoszą 21.32 mln t rudy i 84 tys. t metalu. W złożu Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

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

Oprócz rud typu wietrzeniowego, nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 128.16 tys. t). W 2023 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 2 127 t siarczanu niklu.

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

Tabela 13.1

Wykaz złóż rud niklu - tys. t

Ruda  
nikiel met.

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

\* S. Z. Mikulski, K. Sadłowska, 2020 – „Rudy niklu (*nickel ores*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 13.2

Nikiel współwystępujący w rudach miedzi - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe		Ubytek z wydobycia	Powiat
			bilansowe	poza-bilansowe		
<b>ZASOBY SZACUNKOWE w tys. ton metalu złóż: 11; OGÓŁEM</b>			<b>128.16</b>	<b>15.20</b>	<b>0.75</b>	
1	Bytom Odrzański	R	6.20		-	głogowski
2	Głogów	R	-	15.20	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	13.57		0.19	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	15.79		0.30	lubiński, polkowicki
5	Mozów	P	9.26		-	zielonogórski
6	Nowa Sól	P	15.00		-	nowosolski, zielonogórski
7	Radwanice-Gaworzyce	E	9.21		0.00	głogowski, polkowicki
8	Retków	R	7.60		-	głogowski, lubiński, polkowicki
9	Retków-Grodziszczce	R	19.60		-	głogowski, lubiński, polkowicki
10	Rudna	E	13.04		0.26	głogowski, lubiński, polkowicki
11	Sulmierzyce Północ	P	18.89		-	krotoszyński, ostrowski

## 14. RUDY ŻŁOTA, ARSENU I CYNY

Złoto występujące w kilku różnych formacjach geologicznych w Polsce było przedmiotem aktywności górniczej już od co najmniej wczesnego średniowiecza. Obecnie jedynym obszarem wydobywania złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrne zlokalizowane na monoklinie przedsudeckiej w województwie dolnośląskim. Złoto występuje tu przede wszystkim w utworach facji utlenionej (j. niem. „*Rote Fäule*”), głównie w białym spągowcu (*Weissliegend*) oraz w dolnej części cechsztyńskich łupków miedzionośnych (*Kupferschiefer*). Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu rud siarczkowych i wsadu obcego. W roku 2023 KGHM Polska Miedź S.A. odzyskał z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 442 kg Au. Ponadto Grupa Kapitałowa KGHM wyprodukowała sumarycznie 3 452.48 kg TPM (Total Precious Metals - suma metali towarzyszących: złota, platyny i palladu) uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów. Choć metale te masowo składają się na bardzo niewielką część produkcji w KGHM - to jednak pod względem wartości ekonomicznej stanowią dość znaczny udział w zyskach kombinatu. KGHM Polska Miedź S.A. zarówno z produkcji własnej jak i wsadów obcych uzyskała 5 735.50 kg TPM podczas gdy KGHM INTERNATIONAL LTD osiągnął wynik na poziomie 1 262.80 kg TPM biorąc pod uwagę także produkcje własną jak i komponent wsadu obcego. W podmiocie Sierra Gorda S.C.M uzyskano zaś 1 023.30 kg TPM (produkcja własna plus wsady obce).

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

W 2020 r. zatwierdzono dokumentację geologiczną niewielkiego złoża rudy złota w glinach kaolinowych - Mikołajowice w woj. dolnośląskim, w którym udokumentowano w kat. C<sub>1</sub> - zasoby bilansowe w ilości: 5 028.7 tys. t rudy, 968.0 kg złota metalicznego i 723.8 tys. t kaolinitu oraz - zasoby pozabilansowe w ilości: 4 842.6 tys. t rudy, 69.7 kg złota metalicznego oraz 435.8 tys. t kaolinitu. Na złożo składa się jeden pokład kaolinowych glin zwietrzeniowych z rumoszem kwarcowym, jako produktu wietrzenia łupków kwarcowo-luszczkowych oraz żył kwarcowo-skaleninowych. Średnią zawartość złota w rudzie bilansowej określono geochemicznie na 172.4 ppb, a w rudzie pozabilansowej na 14.4 ppb.

W 2023 r. zasoby geologiczne rudy złota nie zmieniły się. Zasoby perspektywiczne złota w Polsce szacuje się na 419.2 – 431.8 t, a prognostyczne na 34.3 t<sup>\*)</sup>.

Rudy arsenu nie są wydobywane ze względu na niewielkie zapotrzebowanie na arsen oraz na jego toksyczne właściwości. Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w Sudetach w kontaktowo-metasomatycznym (skarnowym) złożu Złoty Stok, w ilości 714.4 tys. t rud bilansowych, zawierających 25.5 tys. t As. Wydobywanie rud arsenu z tego złoża zostało zaniechane w 1960 r. Pozostałe w złożu zasoby wynoszą 536.5 tys. t rudy, zawierającej 19.6 tys. t As oraz około 1 500 kg Au. Innym zaniechanym złożem, z udokumentowanymi w 1955 roku niewielkimi zasobami rud arsenu, jest złożo Czarnów w Sudetach. Zasoby

---

<sup>\*</sup> S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski, 2020 – „Rudy złota (*gold ores*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

bilansowe oszacowane w kat. C<sub>2</sub> wynoszą ok. 20.5 tys. t rudy arsenopirytowej przy średniej zawartości As ok. 10.15%. Masywnym rudom siarczkowym towarzyszy złoto do kilku g/t rudy.

Rudy cyny występują w Sudetach w dolnopaleozoicznym paśmie łupkowym Starej Kamienicy w dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe. Zasoby te rozpoznane w kat. C<sub>2</sub> i C<sub>1</sub> wynoszą 5.5 mln t rudy o średniej zawartości około 0.5% Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na 25.24 mln t rudy zawierającej ponad 100 tys. t metalicznej cyny<sup>\*\*</sup>).

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

Tabela 14.1

## Wykaz złóż złota

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM</b>			<b>5 028.70</b> 723.80 968.00	-	<b>5 028.70</b> 723.80 968.00	-	-	<b>4 842.60</b> 435.80 69.70	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 1			5 028.70 723.80 968.00	-	5 028.70 723.80 968.00	-	-	4 842.60 435.80 69.70	-	-	
1	Mikołajowice	R	5 028.70 723.80 968.00	-	5 028.70 723.80 968.00	-	-	4 842.60 435.80 69.70	-	legnicki	

Tabela 14.2

## Wykaz złóż arsenu i cyny - tys. t

Ruda  
arsen met./cyna met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż: 1</b>			<b>537</b> 20	-	<b>233</b> 9	<b>304</b> 11	-	<b>418</b> 8	-	-	
1	Złoty Stok	Z	537 20	-	233 9	304 11	-	418 8	-	ząbkowicki	
<b>RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2</b>			-	-	-	-	-	<b>5 494</b> 23	-	-	
1	Gierczyn	P	-	-	-	-	-	2 890 14	-	lwówecki	
2	Krobica	P	-	-	-	-	-	2 603 9	-	lubański, lwówecki	

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

## 15. RUDY ŻELAZA, TYTANU I WANADU

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

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

Według oceny M. Niecia (2003)<sup>\*</sup> brzeżna zawartość ekwiwalentna  $V_2O_5$  w rudzie bilansowej powinna wynosić 0.73% - przy takim kryterium zasoby złóż suwalskich wynosiłyby 1% zasobów wcześniej udokumentowanych. Odkrycia znacznych zasobów tego typu złóż na świecie, płytko występujących na wychodniach, szczególnie w RPA, wskazują, że ewentualne zagospodarowanie rud suwalskich nie może być brane pod uwagę w przewidywalnej przyszłości. Według 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”. Od 2003 r. nie opracowana została nowa ocena zasobów złóż Krzemianka i Udryń.

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

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

---

<sup>\*</sup> M. Nieć, 2003 – „Ocena geologiczno-gospodarcza złóż wanadonośnych rud tytanomagnetytowych masywu suwalskiego” w „Gospodarka Surowcami Mineralnymi”, t. 19 z. 2. IGSMiE PAN Kraków

Tabela 15.1

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

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM</b>			<b>7.92</b>	-	<b>7.92</b>	-	-	<b>1 340 100.00</b> <b>97 700.00</b> <b>4 100.00</b> <b>388 200.00</b>	-	-	
woj. mazowieckie złóż: 1			7.92	-	7.92	-	-	-	-	-	
1	Dębe Małe	P	7.92	-	7.92	-	-	-	-	miński	
woj. podlaskie złóż: 2			-	-	-	-	-	<b>1 340 100.00</b> <b>97 700.00</b> <b>4 100.00</b> <b>388 200.00</b>	-	-	
1	Krzemianka	R	-	-	-	-	-	1 076 600.00 78 200.00 3 400.00 314 900.00	-	-	suwalski
2	Udryń	P	-	-	-	-	-	263 500.00 19 500.00 700.00 73 300.00	-	-	suwalski

## 16. SUROWCE METALICZNE POZOSTAŁE

### pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

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

Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w piaskach plażowych: Ławicy Słupskiej (zasoby szacunkowe: cyrkon – 2 tys. t  $ZrSiO_4$ ; tytan – 12 tys. t  $TiO_2$ ) i Ławicy Odrzanej (zasoby geologiczne, zatwierdzone w 2014 r.: cyrkon – 25.28 tys. t  $ZrSiO_4$ , tytan – 156.78 tys. t  $FeTiO_3$  (ilmenit), 20.23 tys. t  $TiO_2$  (rutyl, anataz), solach potasowo-magnezowych (bor – 6 tys. t; brom 7.2 tys. t) i solankach (32.13 mln m<sup>3</sup> solanki w złożu Łapczyca). Dane o zasobach boru, bromu, cyrkonu i tytanu (z wyłączeniem obszaru Ławicy Odrzanej) pochodzą z opracowań wykonanych w latach 60-tych ubiegłego wieku. Od tego czasu zasoby te nie były oceniane w kolejnych dokumentacjach.

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

Tabela 16.1

Pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach - tys. t

Pierwiastki	Rudy Cu-Ag	Rudy Zn-Pb	Razem
Arsen (As)	-	5.57	5.57
Gal (Ga)	-	0.13	0.13
German (Ge)	-	0.03	0.03
Kadm (Cd)	-	22.59	22.59
Kobalt (Co)	182.43	-	182.43
Molibden (Mo)	122.63	-	122.63
Nikiel (Ni)	128.16	-	128.16
Pierwiastki ziem rzadkich (REE)	30.11	-	30.11
Ren (Re)	0.50	-	0.50
Siarka (S)	5 137.08	2 091.86	7 228.94
Srebro (Ag)	164.73	0.80	165.53
Tal (Tl)	-	0.15	0.15
Wanad (V)	225.17	-	225.17

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

Tabela 16.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
<b>ARSEN złóż: 1</b>			<b>5.57</b>	-	-
1	Zawiercie 3	R	5.57	-	-
<b>GAL złóż: 1</b>			<b>0.13</b>	-	-
1	Zawiercie 3	R	0.13	-	-
<b>GERMAN złóż: 1</b>			<b>0.03</b>	-	-
1	Zawiercie 3	R	0.03	-	-
<b>KADM złóż: 8</b>			<b>22.59</b>	-	-
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	Z	2.75	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.16	-	-
7	Zawiercie I	R	0.21	-	-
8	Zawiercie 3	R	12.67	-	-
<b>SIARKA złóż: 8</b>			<b>2 091.86</b>	-	-
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	Z	154.86	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
6	Sikorka	R	66.39	-	-
7	Zawiercie I	R	12.23	-	-
8	Zawiercie 3	R	1 461.62	-	-
<b>SREBRO złóż: 8</b>			<b>0.80</b>	-	-
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	Z	0.01	-	-
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.06	-	-
7	Zawiercie I	R	0.01	-	-
8	Zawiercie 3	R	0.55	-	-
<b>TAL złóż: 1</b>			<b>0.15</b>	-	-
1	Zawiercie 3	R	0.15	-	-

Tabela 16.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (P-pozabilansowe)	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
<b>CYNK złóż: 9</b>			<b>2 188.37</b> <b>225.20<sup>P</sup></b>	-	<b>3.00</b>
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	225.20 <sup>P</sup>	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	220.64	-	3.00
4	Mozów	P	14.65	-	-
5	Nowa Sól	P	402.38	-	-
6	Retków	R	35.50	-	-
7	Retków-Grodziszczce	R	341.10	-	-
8	Sulmierzyce Północ	P	1 132.40	-	-
9	Żary	P	24.30	-	-
<b>KOBALT złóż: 15</b>			<b>182.43</b> <b>17.40<sup>P</sup></b>	-	<b>1.62</b>
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Głogów	R	17.40 <sup>P</sup>	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	18.89	-	0.26
4	Lubin-Małomice	E	40.03	-	0.75
5	Mozów	P	2.66	-	-
6	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
7	Nowa Sól	P	15.92	-	-
8	Polkowice	E	2.31	-	0.03
9	Radwanice-Gaworzyce	E	4.72	-	0.00
10	Retków	R	11.50	-	-
11	Retków-Grodziszczce	R	32.00	-	-
12	Rudna	E	14.81	-	0.30
13	Sierszowice	E	6.76	-	0.28
14	Sulmierzyce Północ	P	22.64	-	-
15	Wartowice	R	4.29	-	-
<b>MOLIBDEN złóż: 13</b>			<b>122.63</b> <b>4.60<sup>P</sup></b>	-	<b>1.07</b>
1	Głogów	R	4.60 <sup>P</sup>	-	-
2	Lubin-Małomice	E	23.87	-	0.45
3	Mozów	P	6.55	-	-
4	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
5	Nowa Sól	P	18.56	-	-
6	Polkowice	E	4.45	-	0.06
7	Radwanice-Gaworzyce	E	5.73	-	0.00
8	Retków	R	6.30	-	-
9	Retków-Grodziszczce	R	9.20	-	-
10	Rudna	E	12.15	-	0.24
11	Sierszowice	E	7.70	-	0.32
12	Sulmierzyce Północ	P	25.99	-	-
13	Wartowice	R	1.83	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (P-pozabilansowe)	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
<b>NIKIEL złóż: 11</b>			<b>128.16</b> <b>15.20<sup>P</sup></b>	-	<b>0.75</b>
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Głogów	R	15.20 <sup>P</sup>	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	13.57	-	0.19
4	Lubin-Małomice	E	15.79	-	0.30
5	Mozów	P	9.26	-	-
6	Nowa Sól	P	15.00	-	-
7	Radwanice-Gaworzyce	E	9.21	-	0.00
8	Retków	R	7.60	-	-
9	Retków-Grodziszczce	R	19.60	-	-
10	Rudna	E	13.04	-	0.26
11	Sulmierzyce Północ	P	18.89	-	-
<b>OŁÓW złóż: 17 (wraz z bilansowymi - 1 151.77* i pozabilansowymi - 300.70**)</b>			<b>3 353.83</b>	<b>847.54</b>	<b>53.50</b>
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-
2	Głogów	R	***) 300.70	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	218.41	-	2.97
4	Lubin-Małomice	E	*) 520.64	492.51	24.46
5	Mozów	P	28.50	-	-
6	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
7	Nowa Sól	P	1 640.73	-	-
8	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
9	Polkowice	E	*) 30.92	15.82	1.33
10	Radwanice-Gaworzyce	E	109.58	-	0.09
11	Retków	R	*) 130.90	-	-
12	Retków-Grodziszczce	R	416.00	-	-
13	Rudna	E	*) 288.33	196.66	9.67
14	Sierszowice	E	*) 153.95	142.55	14.98
15	Sulmierzyce Północ	P	715.99	-	-
16	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
17	Żary	P	223.60	-	-
<b>PIERWIASTKI ZIEM RZADKICH – złóż: 1</b>			<b>30.11</b>	-	-
1	Nowa Sól	P	30.11	-	-
<b>REN – złóż: 1</b>			<b>0.50</b>	-	-
1	Nowa Sól	P	0.50	-	-
<b>SIARKA złóż: 3</b>			<b>5 137.08</b> <b>2 766.40<sup>P</sup></b>	-	-
1	Bytom Odrzański	R	3 023.82	-	-
2	Głogów	R	2 766.40 <sup>P</sup>	-	-
3	Retków	R	2 113.26	-	-
<b>WANAD złóż: 10</b>			<b>225.17</b> <b>16.80<sup>P</sup></b>	-	<b>2.32</b>
1	Głogów	R	16.80 <sup>P</sup>	-	-
2	Lubin-Małomice	E	20.56	-	0.39
3	Mozów	P	31.31	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (P-pozabilansowe)	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
4	Nowa Sól	P	22.21	-	-
5	Polkowice	E	9.70	-	0.12
6	Radwanice-Gaworzyce	E	20.48	-	0.01
7	Retków	R	14.00	-	-
8	Rudna	E	36.44	-	0.73
9	Sieroszowice	E	25.93	-	1.07
10	Sulmierzyce Północ	P	44.54	-	-

\*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

\*\*\*) zasoby zatwierdzone jako pozabilansowe

www.pgi.gov.pl

## SUROWCE CHEMICZNE

### 17. BARYT I FLUORYT

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

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

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

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

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

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

---

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

Tabela 17.1

## BARYT I FLUORYT - mln t

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

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

Tabela 17.2

## Wykaz złóż barytu i fluorytu – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobyć	Powiat	
			bilansowe				poza-bilansowe				
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>					D
<b>BARYT</b>											
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓLEM</b>			<b>5 667</b>	<b>102</b>	<b>1 811</b>	<b>3 755</b>	-	<b>885</b>	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 4			5 558	102	1 811	3 645	-	885	-	-	
1	Boguszów	Z	-	-	-	-	-	663	-	-	wałbrzyski
2	Jedlinka	Z	37	11	11	16	-	-	-	-	wałbrzyski
3	Jeźów Sudecki	P	364	-	-	364	-	80	-	-	karkonoski
4	Stanisławów	Z	5 156	91	1 800	3 265	-	142	-	-	jaworski
woj. świętokrzyskie złóż: 1			110	-	-	110	-	-	-	-	
1	Strawczynek	Z	110	-	-	110	-	-	-	-	kielecki
<b>FLUORYT</b>											
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓLEM</b>			<b>542</b>	-	-	<b>542</b>	-	<b>61</b>	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 2			542	-	-	542	-	61	-	-	
1	Jeźów Sudecki	P	-	-	-	-	-	61	-	-	karkonoski
2	Stanisławów	Z	542	-	-	542	-	-	-	-	jaworski

## 18. FOSFORYTY

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

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

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

Tabela 18.1

Parametry jakościowe udokumentowanych złóż fosforytów

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

Parametr zasobności odbiega znacznie od granicznych wartości parametrów definiujących złożo fosforytów. Złoża są zawadnione, co bardzo utrudniałoby potencjalną eksploatację, ponadto znaczne ich fragmenty zostały zabudowane lub poprowadzono przez nie drogi, linie kolejowe i linie wysokiego napięcia. W skrajnych przypadkach powoduje to zmniejszenie dostępnych do eksploatacji zasobów nawet o 50–80%. Z powyższych powodów wszystkie złoża fosforytów w roku 2006 zostały wykreślone z krajowego bilansu zasobów, a krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe w całości pokrywane jest importem. Brak jest także przesłanek ekonomicznych do kwalifikacji wystąpień fosforytów w Polsce jako

zasobów prognostycznych. W świetle obecnych kryteriów bilansowości nie mają one znaczenia ekonomicznego<sup>\*)</sup>.

W zatwierdzonym w roku 2020 dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża osadów glaukonitonośnych Niedźwiada II, leżącego w powiecie lubartowskim w woj. lubelskim, na podstawie dokładniejszego rozpoznania złoża, udokumentowano fosforyty, jako jedną z kopalin towarzyszących (tab. 18.2). Występują one w postaci twardych kongrecji fosforytowych o nieregularnej powierzchni, barwie szaro-czarnej i uziarnieniu 2-30 mm. Fazę fosforanową rentgenograficznie określono jako hydroksyapatyt. Fosforyty tu występujące charakteryzują się wysoką zawartością fosforu (średnia zawartość  $P_2O_5$  – 22.86%), przy kryteriach jakościowych fosforytów min. 15%  $P_2O_5$ . W 2021 r. została wydana koncesja eksploatacyjna na złożo Niedźwiada II i zasoby przemysłowe fosforytów w Polsce wzrosły do 7.33 tys. t. Jednak złożo to dotychczas nie jest eksploatowane i jego zasoby w roku 2023 nie uległy zmianie.

Tabela 18.2

## Wykaz złóż fosforytów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓLEM</b>			<b>8.04</b>	-	<b>8.04</b>	-	-	-	<b>7.33</b>	-	
<b>woj. lubelskie złóż: 1</b>			<b>8.04</b>	-	<b>8.04</b>	-	-	-	<b>7.33</b>	-	
1	Niedźwiada II	R	8.04	-	8.04	-	-	-	7.33	-	lubartowski

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

## 19. SIARKA

Wydobycie kopalnej siarki rodzimej jest kosztowne, dlatego jest ona zastępowana tanio pozyskiwaną siarką odzyskiwaną z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce mamy udokumentowane obecnie cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego. Odzysk siarki prowadzony jest na złożach BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo), Cychry, oraz okresowo ze złoża Górzycza.

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

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

Zasoby prognostyczne siarki rodzimej szacowane są obecnie na 82 mln t, a hipotetyczne na 231 mln t<sup>\*)</sup>.

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

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

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej w roku 2023 wynoszą 499.95 mln t, a siarki ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej – 0.29 mln t (294.89 tys. t). Wydobycie siarki rodzimej w dotychczas eksploatowanej kopalni Osiek sukcesywnie spada w stosunku do lat poprzednich, natomiast w roku 2023 było zbliżone do wydobywania w kilku ostatnich latach i wyniosło 431.82 tys. t. Wydobycie z drugiego zagospodarowanego złoża Basznia-1 było niewielkie i w 2023 r. wyniosło ok. 40.20 tys. t. Łączne wydobycie siarki rodzimej w roku 2023 wyniosło 472.02 tys. t. Natomiast, w wyniku odsiarczania złóż gazu ziemnego i ropy naftowej uzyskano 22.73 tys. t siarki, z czego 22.32 tys. t ze złoża BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo).

---

<sup>\*)</sup> A. Gąsiewicz, 2020 - "Siarka, siarka rodzima (*native sulphur*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 19.1

## SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>15</b>	<b>499.95</b>	<b>28.42</b>	<b>415.11</b>	<b>56.42</b>	<b>-</b>	<b>35.81</b>	<b>14.84</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Złoża zakładów czynnych	2	20.42	0.93	19.49	-	-	0.71	14.84
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	7	256.69	1.26	199.91	55.53	-	14.64	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	158.94	1.26	157.68	-	-	5.89	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	97.75	-	42.23	55.53	-	8.76	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	6	222.83	26.23	195.71	0.89	-	20.46	-

Tabela 19.2

## SIARKA Z WĘGLOWODORÓW - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>4</b>	<b>0.29</b>	<b>0.26</b>	<b>0.04</b>	<b>-</b>	<b>0.15</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	3	0.29	0.26	0.04	-	0.15
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	1	0.00	0.00	-	-	0.00

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

Tabela 19.3

## Wykaz złóż siarki rodzimej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobyte	Powiat
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D			
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>										
<b>złóż: 15; OGÓLEM</b>			<b>499 947.94</b>	<b>28 419.25</b>	<b>415 112.69</b>	<b>56 416.00</b>	<b>-</b>	<b>35 812.03</b>	<b>14 844.29</b>	<b>472.02</b>
<b>woj. podkarpackie</b>			<b>427 071.29</b>	<b>24 894.00</b>	<b>401 287.29</b>	<b>890.00</b>	<b>-</b>	<b>33 057.81</b>	<b>5 659.76</b>	<b>40.20</b>
<b>złóż: 8</b>										
1	Baranów Sandomierski-Skopanie	R	99 231.00	-	99 231.00	-	-	-	-	mielecki, staszowski, tarnobrzeski
2	Basznia	Z	96 177.00	-	96 177.00	-	-	5 180.00	-	lubaczowski
3	Basznia-I	E	5 745.76	-	5 745.76	-	-	-	5 659.76	40.20 lubaczowski
4	Grębów	R	58 368.48	-	58 368.48	-	-	5 876.58	-	tarnobrzeski
5	Jamnica	P	42 228.00	-	42 228.00	-	-	8 755.00	-	stalowowolski, tarnobrzeski
6	Jeziórko-Grębów-Wydrza	Z	87 135.00	14 834.00	72 301.00	-	-	-	-	tarnobrzeski
7	Machów I (odkrywka)	Z	13 965.00	10 060.00	3 905.00	-	-	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
8	Machów II (otworówka)	Z	24 221.05	-	23 331.05	890.00	-	13 246.23	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzęski	
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 7</b>			<b>72 876.65</b>	<b>3 525.25</b>	<b>13 825.40</b>	<b>55 526.00</b>	<b>-</b>	<b>2 754.22</b>	<b>9 184.53</b>	<b>431.82</b>	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	1 336.55	-	-	-	25.30	-	buski	
2	Osiek	E	14 677.10	931.70	13 745.40	-	-	712.92	9 184.53	431.82	staszowski
3	Piaseczno	Z	-	-	-	-	-	2 006.00	-	-	m.Tarnobrzeg, sandomierski
4	Rudniki	P	49 950.00	-	-	49 950.00	-	-	-	-	staszowski
5	Solec	P	5 576.00	-	-	5 576.00	-	-	-	-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80.00	-	80.00	-	-	-	-	-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257.00	1 257.00	-	-	-	10.00	-	-	buski, staszowski

Tabela 19.4

Siarka ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej<sup>\*)</sup> - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			Wydobycie	Powiat	
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe <sup>p</sup>					przemysłowe
			Razem	A+B	C			
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM</b>			<b>294.89</b> - <sup>p</sup>	<b>256.27</b> - <sup>p</sup>	<b>38.62</b> - <sup>p</sup>	<b>149.98</b>	<b>22.73</b>	
<b>woj. lubuskie złóż: 1</b>			<b>4.03</b> - <sup>p</sup>	<b>4.03</b> - <sup>p</sup>	<b>-</b> - <sup>p</sup>	<b>3.57</b>	<b>0.36</b>	
1	Górzycza	E	4.03	4.03	-	3.57	0.36	ślubicki
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 3</b>			<b>290.86</b> - <sup>p</sup>	<b>252.24</b> - <sup>p</sup>	<b>38.62</b> - <sup>p</sup>	<b>146.41</b>	<b>22.37</b>	
1	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	252.24	252.24	-	144.52	22.32	gorzowski, myśliborski
2	Cychry	E	38.62	-	38.62	1.89	0.05	myśliborski
3	Zielin	Z	-	-	-	-	-	gryfiński

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

## 20. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomy to zwarte skały osadowe, których głównym składnikiem są szkieleciki okrzemek, zbudowane z bezpostaciowej krzemionki – opalu. Pokrewną do nich kopaliną jest ziemia okrzemkowa, która jest skałą luźną. Diatomy i ziemia okrzemkowa znajdują szerokie zastosowanie, jako materiały filtracyjne, sorbenty, nośniki środków ochrony roślin i katalizatorów, materiały termoizolacyjne i polerskie. Typowe diatomy o zawartości SiO<sub>2</sub> powyżej 80% nie występują w Polsce. Jako substytut diatomitów i ziemi okrzemkowej traktowana jest ziemia krzemionkowa, o odmiennej genezie i składzie mineralogicznym, omawiana w rozdziale 24 niniejszego „Bilansu”.

W rejonie Leszczawki w Karpatach, w obrębie serii menilitowej warstw krośnieńskich, występują skały diatomitowe o zawartości SiO<sub>2</sub> wynoszącej średnio 72%. Uzyskuje się z tej kopaliny produkty o dość ograniczonym zastosowaniu - lekkie kruszywa budowlane oraz nośniki środków ochrony roślin. Badania technologiczne wykazały, że po odpowiedniej przeróbce (mielenie i kalcynacja) można z nich uzyskać surowiec odpowiadający diatomitom właściwym.

Udokumentowane zasoby bilansowe skały diatomitowej wynoszą niewiele ponad 10 mln t. Od roku 2000 eksploatowane w Polsce jest tylko jedno złożo diatomitów Jawornik. Eksploatacja tego złoża jest niewielka i w 2023 roku wyniosła – 1,62 tys. t.

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

Tabela 20.1

DIATOMITY – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe					
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>4</b>	<b>10.01</b>	<b>-</b>	<b>3.27</b>	<b>6.74</b>	<b>-</b>	<b>0.19</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>							
Złoża zakładów czynnych	1	0.63	-	0.43	0.20	-	0.19
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>							
Eksploatacja zaniechana	3	9.38	-	2.84	6.54	-	-

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

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

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

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

Tabela 20.2

## Wykaz złóż diatomitów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM</b>			<b>10 010.67</b>	-	<b>3 268.84</b>	<b>6 741.83</b>	-	<b>2 738.00</b>	<b>194.84</b>	<b>1.62</b>	
<b>woj. podkarpackie złóż: 4</b>			<b>10 010.67</b>	-	<b>3 268.84</b>	<b>6 741.83</b>	-	<b>2 738.00</b>	<b>194.84</b>	<b>1.62</b>	
1	Jawornik	E	634.84	-	432.84	202.00	-	-	194.84	1.62	przemyski
2	Kuźmina	Z	392.19	-	-	392.19	-	-	-	-	przemyski
3	Leszczawka pole Jaworowice-Borownica	Z	3 490.00	-	2 836.00	654.00	-	-	-	-	przemyski
4	Leszczawka-Pole Kuźmina	Z	5 493.64	-	-	5 493.64	-	2 738.00	-	-	przemyski

## 21. SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

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

Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) udokumentowanych 5 złóż wynoszą ponad 686 mln t, a pozabilansowe – blisko 19 mln t (tabela 21.1). Większość zasobów stanowią 4 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 polihalitytowych wynosi 740-900 m, zawartość K<sub>2</sub>O waha się od 7.7% do 13.7%. Złoża te, rozmieszczone na obrzeżu złoża soli kamiennej Zatoka Pucka, zostały w latach 1964-71 wstępnie udokumentowane w kat. C<sub>1</sub> (zasoby bilansowe > 597 mln t) przy założeniu równomiernego (pokładowego) rozmieszczenia mineralizacji polihalitytovej. Późniejsze badania wykazały, że proces mineralizacji polihalitytovej był bardziej złożony niż wcześniej sądzono, co powinno skutkować ponownym oszacowaniem zasobów kopaliny.

Niewielkie ilości soli potasowo-magnezowych (powyżej 89 mln t) zostały rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa wzdłuż jego wschodniej granicy (w obrębie udokumentowanego w części centralnej wysadu złoża Kłodawa 1), gdzie w zapadającym pod kątem 70° sfałdowanym i miejscami sprasowanym pokładzie młodszej soli potasowej występują sole typu chlorkowego (karnalit z nieznaczną domieszką sylwinu) oraz magnezowe (kizeryt), którym towarzyszy znaczna ilość zanieczyszczeń (substancja ilasta, sól kamienna). Średnia zawartość K<sub>2</sub>O 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, gdzie w 2000 roku wydobyto 1.4 tys. t. Jednak później zaprzestano pozyskiwania soli potasowych z tej partii złoża. Obecnie w Polsce nie jest prowadzona eksploatacja soli potasowo-magnezowych.

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

---

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

opłacalności jej wydobywania. Na koniec 2023 roku aktualna jest koncesja wydana na rzecz spółki KGHM Polska Miedź S.A. na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża soli potasowo-magnezowych w okolicach Pucka.

Wielkość udokumentowanych zasobów bilansowych, pozabilansowych oraz przemysłowych soli potasowo-magnezowych nie zmieniły się w stosunku do 2022 roku.

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

Tabela 21.1

## SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>5</b>	<b>686.32</b>	<b>6.92</b>	<b>23.77</b>	<b>655.63</b>	<b>-</b>	<b>18.85</b>	<b>3.46</b>
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	5	686.32	6.92	23.77	655.63	-	18.85	3.46
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	1	89.29	6.92	23.77	58.61	-	-	3.46
2. Złóża rozpoznane wstępnie	4	597.03	-	-	597.03	-	18.85	-

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

Tabela 21.2

## Wykaz złóż soli potasowo-magnezowych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe				poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>686 317</b>	<b>6 916</b>	<b>23 768</b>	<b>655 633</b>	<b>-</b>	<b>18 853</b>	<b>3 464</b>	<b>-</b>
<b>złóż: 5; OGÓLEM</b>										
<b>woj. pomorskie</b>			<b>597 025</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>597 025</b>	<b>-</b>	<b>18 853</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>złóż: 4</b>										
1	Chłapowo	P	32 093	-	-	32 093	-	2 407	-	pucki
2	Mioszyno	P	341 735	-	-	341 735	-	3 023	-	pucki
3	Swarzewo	P	144 027	-	-	144 027	-	13 006	-	pucki
4	Zdrada	P	79 170	-	-	79 170	-	417	-	pucki
<b>woj. wielkopolskie</b>			<b>89 292</b>	<b>6 916</b>	<b>23 768</b>	<b>58 608</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 464</b>	<b>-</b>
<b>złóż: 1</b>										
1	Kłodawa 1	R	89 292	6 916	23 768	58 608	-	-	3 464	kolski

## 22. SÓL KAMIENNA

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

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

Podstawowym źródłem soli jest obecnie cechsztyńska formacja solonośna, rozciągająca się na 2/3 obszaru Polski, głównie na terenie Niżu Polskiego. W występującym tu w późnym permie epikontynentalnym basenie ewaporatowym powstały osady solne o łącznej grubości ponad 1 000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości 1 000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej (złoża: Bądzów, Łeba, Mechelinki, Sierszowice i Zatoka Pucka). Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) tych złóż oceniane są na blisko 26.14 mld t, co stanowi obecnie ponad 23.2% krajowych zasobów soli. Z kolei, w osiowej części basenu (Polska centralna), utwory solne przykryte nadkładem grubości do 7 km, zostały lokalnie wypiętrzone, tworząc pas wysadowych struktur solnych, rozciągający się od Wolina po okolice Bełchatowa. W szeregu najpłycej występujących struktur udokumentowano złoża soli kamiennej i potasowo-magnezowych. Udokumentowane zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) wysadowych złóż soli cechsztyńskich (złoża z województw: kujawsko-pomorskiego, łódzkiego i wielkopolskiego) wynoszą blisko 81.9 mld t, co stanowi ok. 72,9% zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobycia soli kamiennej. Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w pokładzie najstarszej soli kamiennej w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złożo soli kamiennej w nadkładzie złoża rud miedzi Sierszowice i stanowiące jego fragment, udokumentowane w 2013 r., złożo soli kamiennej Bądzów).

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

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

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

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2023 r. ponad 112.39 mld t i zmniejszyły się o ponad 25 mln t w stosunku do roku poprzedniego w wyniku eksploatacji, natomiast zasoby pozabilansowe pozostały bez zmian. Zasoby przemysłowe wzrosły o ponad 16.7 mln t (ponad 0.88% ubiegłorocznych krajowych zasobów przemysłowych) wskutek nowego oszacowania zasobów przemysłowych w złożach Góra (dodatek nr 5 do pzz) i Kłodawa 1, pomimo prowadzonej eksploatacji.

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

Tabela 22.1

## SÓL KAMIENNA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>19</b>	<b>112 391.70</b>	<b>559.59</b>	<b>55 745.18</b>	<b>55 593.43</b>	<b>493.51</b>	<b>10 401.43</b>	<b>1 909.31</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Złoża zakładów czynnych	5	9 771.10	542.58	5 886.70	3 341.82	-	-	1 809.62
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	10	96 739.10	-	46 137.20	50 108.40	493.51	10 214.18	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	27 642.03	-	24 733.43	2 908.60	-	8 026.04	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	69 097.07	-	21 403.77	47 199.80	493.51	2 188.14	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	4	5 881.50	17.01	3 721.28	2 143.21	-	187.25	99.69

W 2023 roku łącznie wydobyto 3 275 tys. t soli, w tym 2 320 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra i Mogilno I – ponad 70.8% krajowego wydobycia soli). Ze złoża soli Kłodawa 1 wydobyto 679 tys. t soli kruszonej (ponad 20.7%

\* [https://unece.org/sites/default/files/2021-04/09\\_Serge\\_van\\_Gessel-Hydrogen\\_Storage\\_and\\_UNFC-UNECE\\_RM\\_Week-2021.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2021-04/09_Serge_van_Gessel-Hydrogen_Storage_and_UNFC-UNECE_RM_Week-2021.pdf)

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

krajowego wydobycia soli) oraz ze złoża Bądzów – 276 tys. t (ok. 8.5% krajowego wydobycia soli).

W kopalni rud miedzi Sieroszowice, wydobyto i zagospodarowano 26 839 t soli kamiennej, występującej jako kopalina towarzysząca ponad złożem rud miedzi „Sieroszowice” (spadek o ponad 45.5% w stosunku do roku 2022).

W złożach Mechelinki i Mogilno II nie prowadzono w 2023 r. wydobycia soli.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna (dawny „Zakład Odsalania Dębieszko” Sp. z o.o.), utylizujące zasolone wody kopalniane z kopalń węgla kamiennego, wyprodukowało w 2023 r. 63 460 t soli warzonej (spadek produkcji o 4.1% w stosunku do 2022 r.).

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

Tabela 22.2

## Wykaz złóż soli kamiennej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				poza-bilansowe
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>112 391 700</b>	<b>559 591</b>	<b>55 745 179</b>	<b>55 593 426</b>	<b>493 505</b>	<b>10 401 428</b>	<b>1 909 315</b>	<b>3 275</b>	
<b>złóż: 19; OGÓŁEM</b>											
<b>woj. dolnośląskie</b>			<b>4 079 432</b>	<b>205 106</b>	<b>3 380 821</b>	<b>-</b>	<b>493 505</b>	<b>1 482 136</b>	<b>482 472</b>	<b>276</b>	
<b>złóż: 2</b>											
1	Bądzów	E	730 932	205 106	525 826	-	-	-	482 472	276	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	2 854 995	-	493 505	1 482 136	-	-	głogowski, polkowicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie</b>			<b>59 265 146</b>	<b>270 487</b>	<b>19 538 102</b>	<b>39 456 557</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>672 206</b>	<b>2 321</b>	
<b>złóż: 5</b>											
1	Damaśławek	P	39 243 558	-	7 588 360	31 655 198	-	-	-	-	żniński
2	Góra	E	2 347 724	215 286	519 306	1 613 132	-	-	410 356	1 190	inowrocławski
3	Lubień	R	9 178 999	-	6 270 399	2 908 600	-	-	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	2 801 251	55 201	1 501 430	1 244 620	-	-	162 157	1 130	mogileński
5	Mogilno II	Z	5 693 613	-	3 658 607	2 035 006	-	-	99 692	-	mogileński, żniński
<b>woj. łódzkie</b>			<b>10 739 000</b>	<b>-</b>	<b>2 127 000</b>	<b>8 612 000</b>	<b>-</b>	<b>1 063 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 2</b>											
1	Łanięta	R	2 127 000	-	2 127 000	-	-	1 063 000	-	-	kutnowski
2	Rogózno	P	8 612 000	-	-	8 612 000	-	-	-	-	zgierski
<b>woj. małopolskie</b>			<b>2 270 883</b>	<b>17 011</b>	<b>62 668</b>	<b>2 191 204</b>	<b>-</b>	<b>58 260</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 3</b>											
1	Siedlec-Moszczenica	Z	187 883	17 011	62 668	108 204	-	27 126	-	-	bocheński
2	Wieliczka	Z	-	-	-	-	-	31 134	-	-	wielicki
3	Wojnicz	P	2 083 000	-	-	2 083 000	-	-	-	-	tarnowski
<b>woj. pomorskie</b>			<b>22 057 359</b>	<b>-</b>	<b>19 306 359</b>	<b>2 751 000</b>	<b>-</b>	<b>7 669 043</b>	<b>639 045</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 3</b>											
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	2 751 000	-	706 000	-	-	łęborski
2	Mechelinki	E	2 970 327	-	2 970 327	-	-	-	639 045	-	pucki
3	Zatoka Pucka	R	16 336 032	-	16 336 032	-	-	6 963 043	-	-	pucki
<b>woj. śląskie</b>			<b>2 098 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 098 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>złóż: 1</b>											
1	Rybnik-Zory-Orzesze	P	2 098 600	-	-	2 098 600	-	-	-	-	mikolowski, m.Rybnik, m.Zory, rybnicki
<b>woj. wielkopolskie</b>			<b>11 881 280</b>	<b>66 987</b>	<b>11 330 229</b>	<b>484 065</b>	<b>-</b>	<b>128 989</b>	<b>115 592</b>	<b>679</b>	
<b>złóż: 3</b>											
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	10 960 415	-	-	-	-	-	kołski, łączycki
2	Kłodawa I	E	920 865	66 987	369 814	484 065	-	-	115 592	679	kołski
3	Wapno	Z	-	-	-	-	-	128 989	-	-	wągrowiecki

## 23. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI FARB MINERALNYCH

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

W Polsce udokumentowane są tylko dwa złoża ochry, ilów i ilowców ochrowych: Buk w województwie mazowieckim i Baczyzna w województwie świętokrzyskim. Ochry tworzą tam soczewkowe nagromadzenia wśród ilastych utworów retykoliazu.

W złożu Baczyzna występują trzy odmiany ochry udokumentowanych w kat. C<sub>1</sub>: żółta, czerwona oraz brązowa, ale nie było ono nigdy eksploatowane. Złoże Buk było eksploatowane do końca 1976 roku. Z uwagi na wyczerpywanie się zasobów eksploatacja złoża została zaniechana. W złożu Buk występują obecnie tylko zasoby pozabilansowe.

Z powodu braku wydobycia, całe zapotrzebowanie na surowce do produkcji farb mineralnych pokrywane jest importem.

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

Tabela 23.1

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>											
<b>złóż: 2; OGÓLEM</b>											
<b>woj. mazowieckie</b>											
<b>złóż: 1</b>											
1	Buk	Z	-	-	-	-	-	148.00	-	przysuski	
<b>woj. świętokrzyskie</b>											
<b>złóż: 1</b>											
1	Baczyzna	R	578.10	-	578.10	-	-	-	-	konecki	

## 24. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa powstaje w wyniku hipergenicznego wietrzenia wychodni opok i geż górnej kredy i wczesnego trzeciorzędu. Zbudowana jest głównie z opalu. Cechami fizycznymi przypomina diatomity, ponieważ wykazuje wspólne cechy, m. in. odznacza się dużą porowatością i zdolnością chłonną, ogniotrwałością, odpornością na działanie kwasów i wysokich temperatur oraz wysoką zawartością SiO<sub>2</sub>. Stosowana jest w przemyśle chemicznym, jako nośnik katalizatorów, w rolnictwie do nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, oraz w przemyśle spożywczym dla potrzeb rafinacji i filtracji olejów jadalnych. Ziemia krzemionkowa stosowana jest jako materiał izolacyjny, a także, jako składnik mas formierskich w przemyśle odlewniczym, oraz w produkcji wapna i cementu.

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

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

Tabela 24.1

### ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					poza-bilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>5</b>	<b>2.22</b>	<b>0.24</b>	<b>0.85</b>	<b>1.13</b>	-	<b>1.01</b>	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	5	2.22	0.24	0.85	1.13	-	1.01	-

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t. Do 2014 r. prowadzono eksploatację ziemi krzemionkowej ze złoża Lechówka II, a obecnie wszystkie złoża są zaniechane. Stąd, zasoby ziemi krzemionkowej w 2023 r. nie uległy zmianie. Polska nie jest krajem zasobnym w porowate surowce krzemionkowe wysokiej jakości, a ich niedostatek jest bilansowany importem. Jedyny w Polsce obszar prognostyczny występowania ziemi krzemionkowej o znacznych zasobach (3.13 mln t) wskazano w rejonie wsi Janów niedaleko Chełma\*).

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

Tabela 24.2

### Wykaz złóż ziemi krzemionkowej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe				poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>2 223</b>	<b>244</b>	<b>845</b>	<b>1 134</b>	-	<b>1 011</b>	-	-
<b>złóż: 5; OGÓLEM</b>										
<b>woj. lubelskie złóż: 2</b>			<b>968</b>	-	<b>614</b>	<b>354</b>	-	<b>238</b>	-	-
1	Lechówka	Z	961	-	607	354	-	238	-	chełmski

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
2	Lechówka II	Z	6	-	6	-	-	-	-	chełmski	
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 3</b>			<b>1 256</b>	<b>244</b>	<b>232</b>	<b>780</b>	<b>-</b>	<b>773</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Dąbrówka - pole I	Z	188	-	188	-	-	-	-	włoszczowski	
2	Dąbrówka - pole II	Z	772	-	-	772	-	773	-	włoszczowski	
3	Piotrowice	Z	296	244	44	8	-	-	-	sandomierski	

www.pgi.gov.pl

## SUROWCE SKALNE

### 25. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

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

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

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

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

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe surowców bentonitowych wynoszą 2 895.70 tys. t, a zasoby przemysłowe – 1 189.73 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte są cztery złoża: Drugnia Rządowa II, Dylągówka-Zapady, Jawor-Męcinka i Krzeniów. W roku 2023 wydobyć prowadzono jedynie ze złoża Drugnia Rządowa II, gdzie pozyskano 1.11 tys. t tego surowca.

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

---

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

Tabela 25.1

## SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>9</b>	<b>2.90</b>	<b>1.18</b>	<b>1.72</b>	<b>0.25</b>	<b>1.19</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	2	0.50	0.29	0.21	-	0.34
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.01	0.01	-	-	-
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	0.49	0.28	0.21	-	0.34
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	5	2.33	0.87	1.45	0.25	0.85
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	3	1.40	0.87	0.53	0.25	0.85
2. Złóża rozpoznane wstępnie	2	0.92	0.00	0.92	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2	0.07	0.01	0.06	0.01	-

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		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>2 895.70</b>	<b>1 189.73</b>	<b>1.11</b>	
<b>złóż: 9; OGÓŁEM</b>						
<b>woj. dolnośląskie</b>			<b>1 574.71</b>	<b>1 189.73</b>	-	
<b>złóż: 3</b>						
1	Jawor-Męcinka	R	871.00	851.55	-	jaworski
2	Krzyżów	T	489.71	338.18	-	złotoryjski
3	Leśna-Miłoszów	P	214.00	-	-	lubański
<b>woj. małopolskie</b>			<b>709.00</b>	-	-	
<b>złóż: 1</b>						
1	Polany	P	709.00	-	-	nowosądecki
<b>woj. podkarpackie</b>			<b>180.50</b>	-	-	
<b>złóż: 2</b>						
1	Dylągówka-Zapady	R	172.50	-	-	rzeszowski
2	Trepcza (Międzybrodzie)	Z	8.00	-	-	sanocki
<b>woj. świętokrzyskie</b>			<b>431.49</b>	-	<b>1.11</b>	
<b>złóż: 3</b>						
1	Drugnia Rządowa II	E	14.19	-	1.11	kielecki
2	Górki	Z	57.30	-	-	pińczowski
3	Jawor	R	360.00	-	-	jędrzejowski

## 26. BURSZTYN

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

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe bursztynu na koniec 2023 r. zwiększyły się o 174.12 ton w stosunku do roku poprzedniego i wynoszą 3 665.70 ton. W wyniku poszerzenia granic złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada oraz ponownego przeliczenia jego zasobów na podstawie lepszego rozpoznania złoża prowadzoną eksploatacją uzyskano przyrost wielkości zasobów

---

<sup>\*)</sup> R. Kramarska, J. R. Kasiński, B. Słodkowska, 2020 – „Bursztyn, sukcyinit (*amber, succinite*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

bilansowych o 206.21 ton. Równocześnie zaktualizowano granice i zasoby złoża Górka Lubartowska (po wydzieleniu z jego granic nowego złoża Niedźwiada Kolonia II w roku ubiegłym), co spowodowało ubytek zasobów tego złoża o 14.89 ton. Po stronie ubytków leży również wybilansowanie zasobów złoża Przeróbka - SL w ilości 17.05 ton. Złoże wykreślono z krajowego bilansu zasobów, ponieważ w toku prowadzonej eksploatacji oraz w wyniku dodatkowych kontrolnych prac geologiczno-rozpoznawczych nie potwierdziły się parametry złoża, przedstawione w pierwotnej dokumentacji geologicznej, zarówno w zakresie jakościowym jak i ilościowym. W roku 2023 eksploatowano jedynie złoże Niedźwiada III (wydobycie 0.15 tony), pomimo aktywnych siedmiu koncesji dla złóż: Górka Lubartowska VIII, Górka Lubartowska IX, Górka Lubartowska-Leszkwice, Górka Lubartowska-Niedźwiada, Leszkwice 1, Niedźwiada II i Niedźwiada III.

Zasoby przemysłowe złóż bursztynu w 2023 r. wyniosły 2 057.17 ton.

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

Tabela 26.1

## B U R S Z T Y N – tony

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>20</b>	<b>3 665.70</b>	<b>2 397.86</b>	<b>1 267.84</b>	<b>25.84</b>	<b>2 057.17</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	3	335.36	329.83	5.53	4.73	44.93
1. Złóża zakładów czynnych	1	5.53	0.00	5.53	1.16	5.53
2. Złóża eksploatowane okresowo	2	329.83	329.83	-	3.57	39.40
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	15	3 327.64	2 065.33	1 262.31	21.11	2 012.24
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	5	2 065.33	2 065.33	-	0.57	1 982.27
2. Złóża rozpoznane wstępnie	10	1 262.31	0.00	1 262.31	20.54	29.97
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2	2.70	2.70	-	-	-

Z informacji przekazanych przez marszałków województwa lubelskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i zachodniopomorskiego wynika, iż w roku 2023 jedynie na terenie województwa pomorskiego zatwierdzono dwa nowe projekty robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznanie złóż bursztynu. Na terenie pozostałych trzech województw marszałkowie nie wydali żadnej nowej decyzji zatwierdzającej takie projekty robót. W 2023 roku nie pozyskiwano bursztynu w ramach geologicznych prac poszukiwawczo-rozpoznawczych za złożami bursztynu.

Z informacji, uzyskanej z Krajowej Administracji Skarbowej, wynika, iż w roku 2023 Służba Celno-Skarbowa zatrzymała łącznie 263.6 kg bursztynu podczas prób przemytu na granicach zewnętrznych Polski, natomiast w wyniku licytacji sprzedano 1 057.8 kg zatrzymanego bursztynu.

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

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

Tabela 26.2

## Wykaz złóż bursztynu – tony

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 20; OGÓŁEM</b>			<b>3 665.70</b>	<b>2 057.17</b>	<b>0.15</b>	
<b>woj. lubelskie złóż: 11</b>			<b>3 623.87</b>	<b>2 057.17</b>	<b>0.15</b>	
1	Brzeźnica Leśna	P	298.02	-	-	lubartowski
2	Górka Lubartowska	P	880.49	-	-	lubartowski
3	Górka Lubartowska IX	P	47.97	26.30	-	lubartowski
4	Górka Lubartowska VIII	R	7.54	7.27	-	lubartowski
5	Górka Lubartowska-Leszkowice	T	45.83	25.83	-	lubartowski
6	Górka Lubartowska-Niedźwiada	T	284.00	13.57	-	lubartowski
7	Leszkowice I	P	4.40	3.67	-	lubartowski
8	Niedźwiada II	R	2 032.80	1 975.00	-	lubartowski
9	Niedźwiada III	E	5.53	5.53	0.15	lubartowski
10	Niedźwiada Kolonia I	R	13.96	-	-	lubartowski
11	Niedźwiada Kolonia II	P	3.33	-	-	lubartowski
<b>woj. pomorskie złóż: 9</b>			<b>41.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Kąty Rybackie	P	6.90	-	-	nowodworski
2	Możdżanowo	R	10.00	-	-	słupski
3	Przeróbka - SL	M	-	-	-	m.Gdańsk
4	Rybakówka	R	1.03	-	-	m.Gdańsk
5	Smołdzino	P	0.60	-	-	słupski
6	Stegna	P	1.40	-	-	nowodworski
7	Sztutowo-p.I	P	10.30	-	-	nowodworski
8	Sztutowo-p.II	P	8.90	-	-	nowodworski
9	Wiślinka I	Z	2.70	-	-	gdański

## 27. DOLOMITY

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

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

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla dolomitów w Polsce<sup>\*)</sup>. Głównymi kryteriami, zastosowanymi dla wyznaczania złożeń dolomitów przemysłowych, były: grubość nadkładu (maks. 15 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złożo (N/Z maks. 0.3) oraz zawartość MgO (min. 16%). Dodatkowo uwzględniono wymagania jakościowe dla kopaliny w zakresie zawartości Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO i SiO<sub>2</sub>, co określa jej przydatność w określonym kierunku zastosowania przemysłowego. W wyniku tego określono zasoby prognostyczne dolomitów na 504.20 mln t (w 12 obszarach: 8 w województwie dolnośląskim, 3 w województwie śląskim oraz 1 w województwie świętokrzyskim).

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów wg stanu na 31.12.2023 r. wyniosły 488.69 mln t i zmniejszyły się w stosunku do roku wcześniejszego o 1.72 mln t (0.35%). Zmiany zasobów były wypadkową eksploatacji (-2.98 mln t) i strat z nią związanych, a także opracowania dodatku rozliczeniowego do dokumentacji geologicznej dla złożo Ząbkowice Będzińskie I (+0.91 mln t), sporządzonego w celu aktualizacji zasobów geologicznych, w związku z zakończeniem eksploatacji z dniem 31.12.2022 r.

Geologiczne zasoby złożeń eksploatowanych wyniosły 185.00 mln t, co stanowiło 37.86% całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C<sub>1</sub>) wyniosły 330.67 mln t, czyli 67.66% ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W zasobach bilansowych złożeń, z których pochodzi wydobywanie, zasoby rozpoznane szczegółowo stanowiły 100% wszystkich zasobów.

Zasoby przemysłowe w 2023 r. zmniejszyły się w wyniku eksploatacji i strat o 2.64 mln t (2.20%) i wyniosły 117.10 mln t. Stanowiły one jedynie 23.96% zasobów bilansowych wszystkich złożeń.

---

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

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

Tabela 27.1

## DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>11</b>	<b>488.69</b>	<b>330.67</b>	<b>158.01</b>	<b>7.08</b>	<b>117.10</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoże zakładów czynnych	3	185.00	185.00	-	6.53	117.10
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	5	260.21	105.99	154.23	0.55	-
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	3	209.74	105.99	103.76	0.55	-
2. Złoże rozpoznane wstępnie	2	50.47	0.00	50.47	-	-
<b>w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	3	43.47	39.69	3.79	-	-

Wydobycie dolomitów w 2023 r. wyniosło 2 983.81 tys. t i było większe o 307.09 tys. t (czyli o 11.47%) niż w 2022 r. Główną przyczyną tego wzrostu było zwiększenie wydobycia ze złoże Chruszczobród 2 o 445.12 tys. t (55.02%) oraz ze złoże Brudzowice o 110.62 tys. t (7.76%). W przypadku trzeciego, eksploatowanego złoże (Rędziny) zanotowano spadek tonażu eksploatacji o 15.76 tys. t (7.51%). W 2023 r. nie prowadzono już wydobycia kopaliny ze złoże Ząbkowice Będzińskie I.

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

Tabela 27.2

## Wykaz złóż dolomitów - tys. t

Lp.	Nazwa złoże	Stan zag. złoże	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM</b>			<b>488 686.42</b>	<b>117 100.16</b>	<b>2 983.81</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 1</b>			<b>28 287.30</b>	<b>19 935.66</b>	<b>194.21</b>	
1	Rędziny	E	28 287.30	19 935.66	194.21	kamiennogórski
<b>woj. śląskie złóż: 10</b>			<b>460 399.12</b>	<b>97 164.50</b>	<b>2 789.60</b>	
1	Bobrowniki-Błachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	131 378.66	71 831.23	1 535.40	będziński
3	Chruszczobród	R	191 317.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
4	Chruszczobród 2	E	25 333.27	25 333.27	1 254.20	zawierciański
5	Chruszczobród I	R	17 443.70	-	-	zawierciański
6	Gadlin	R	982.00	-	-	m.Jaworzno

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Gródek	Z	23 033.50	-	-	m.Jaworzno
8	Jaworzno-Ciężkowice	P	30 697.00	-	-	m.Jaworzno
9	Ząbkowice Będzińskie I	Z	9 587.99	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
10	Ząbkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

www.pgi.gov.pl

## 28. GIPS I ANHYDRYT

Złoża siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występują w Polsce w utworach miocenińskiej i cechsztyńskiej formacji ewaporatowej, towarzysząc osadom solnym (sól kamienna i sole potasowo-magnezowe). Ich bilansowe zasoby geologiczne (bez filarów ochronnych), udokumentowane w 16 złożach, wynoszą w 2023 r. blisko 271 mln t (oznacza to ich zwiększenie w stosunku do 2022 r. o prawie 5% dzięki udokumentowaniu nowego złoża gipsów Uników-Galów o zasobach bilansowych ponad 37 mln t), zaś zasoby 4 złóż czynnych – 85 mln t (tabela 28.1), pomniejszone w stosunku do 2022 r. o 1.1%. Zasoby przemysłowe (61.65 mln t) zmniejszyły się w porównaniu z 2022 r. o 1.34 mln t (ok. 2.1%), natomiast zasoby pozabilansowe złóż niezagospodarowanych i rozpoznanych wstępnie zmniejszyły się o 0.25 mln t (1.2%).

Złoża mioceniskich 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. Zasoby prognostyczne gipsów i anhydrytów szacowane są na 483 985.52 mln t, a perspektywiczne na 91 740.46 mln t<sup>\*</sup>.

Udokumentowane złoża cechsztyńskich siarczanów (głównie anhydryty i wtórne gipsy, powstałe z gipsyfikacji anhydrytów w strefach infiltracji wód), występujących na Dolnym Śląsku, cechują się bardziej skomplikowanymi warunkami geologicznymi (silne zaburzenia tektoniczne) oraz zmienną jakością. Eksploatowane są tu dwa złoża: Nowy Łąd i Nowy Łąd-Pole Radłówka (tabela 28.2). Złoża zalegają na głębokości 25-400 m, ich miąższość zmienia się od 1.7 m do 50.3 m, zaś zawartość  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  waha się od 56% do 95.3%. Ponadto szacunkowe zasoby nieeksploatowanych gipsów i anhydrytów, towarzyszących złożom miedzi Lubińsko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, a udostępnione wyrobiskami kopalń LGOM, określono – dla ich płycej występujących partii - na 57 mld t.

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

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

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2023 r. zmniejszyło się w stosunku do roku poprzedniego o 142 tys. t do ilości 892 tys. t (spadek o ponad 13.7%) i kształtowało się następująco: gipsu z 3 złóż – 784.1 tys. t, spadek o blisko 15.9% oraz anhydrytu z 2 złóż – 108.24 tys. t, wzrost o 6.5% w stosunku do roku 2022. Należy tu jednak podkreślić, że

---

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

w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjne - w odróżnieniu od wydobywania gipsów (ok. 3.6% wydobywania) - wyraźnie przeważały (ok. 152.2% wydobywania) w bilansie wydobytej kopaliny. Tak wielkie straty spowodowane są stosowanym systemem eksploatacji tej kopaliny (piętrowość wybierania zasobów z komór) i co za tym idzie brakiem możliwości systematycznego zaliczania określonych partii zasobów do strat. Nadal też wykorzystywane są gipsy odpadowe, powstające w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach.

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

Tabela 28.1

## GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					poza-bilansowe	
		Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>16</b>	<b>270.70</b>	<b>37.67</b>	<b>190.51</b>	<b>42.52</b>	<b>-</b>	<b>19.75</b>	<b>61.65</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>								
Złóża zakładów czynnych	4	85.00	5.37	61.29	18.35	-	-	61.65
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>								
Razem -	8	142.02	19.72	105.29	17.01	-	18.88	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	6	132.28	19.72	105.29	7.26	-	17.90	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	2	9.75	-	-	9.75	-	0.98	-
<b>w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano</b>								
Eksploatacja zaniechana	4	43.67	12.58	23.93	7.16	-	0.87	-

Tabela 28.2

## Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D				
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM</b>			<b>270 701</b>	<b>37 671</b>	<b>190 510</b>	<b>42 519</b>	<b>-</b>	<b>19 748</b>	<b>61 648</b>	<b>892</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 4</b>			<b>68 924</b>	<b>16 910</b>	<b>24 480</b>	<b>27 533</b>	<b>-</b>	<b>815</b>	<b>18 290</b>	<b>120</b>	
1	Lubichów	Z	40 103	12 582	20 455	7 067	-	815	-	-	bolesławiecki
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	2 119	-	-	-	-	lubański
3	Nowy Łąd	E	16 865	1 668	2 992	12 205	-	-	8 678	55	bolesławiecki, lwówecki
4	Nowy Łąd-Pole Radłowska	E	9 837	2 661	1 033	6 142	-	-	9 612	65	lwówecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 2</b>			<b>4 120</b>	<b>-</b>	<b>895</b>	<b>3 225</b>	<b>-</b>	<b>4 796</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łopuszka Wielka	Z	168	-	72	96	-	53	-	-	przeworski
2	Siedliska	R	3 952	-	823	3 129	-	4 743	-	-	rzeszowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 9</b>			<b>189 974</b>	<b>18 886</b>	<b>163 462</b>	<b>7 626</b>	<b>-</b>	<b>12 216</b>	<b>43 358</b>	<b>772</b>	
1	Borków-Chwałowice	E	37 618	1 039	36 579	-	-	-	27 073	515	kielecki, pińczowski
2	Gartowice	Z	1 303	-	1 303	-	-	-	-	-	kielecki, pińczowski
3	Leszcze	E	20 683	-	20 683	-	-	-	16 285	258	buski, pińczowski
4	Łatanice-Skorocice	R	14 500	14 500	-	-	-	-	-	-	buski
5	Siesławice	Z	2 100	-	2 100	-	-	-	-	-	buski
6	Skorocice-Chotelek	R	22 337	3 347	18 990	-	-	5 076	-	-	buski
7	Uników-Gałów	R	37 311	-	37 311	-	-	-	-	-	buski, pińczowski
8	Uników-Gałów-Szaniec	P	7 626	-	-	7 626	-	979	-	-	buski, pińczowski
9	Winiary	R	46 496	-	46 496	-	-	6 161	-	-	pińczowski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1</b>			<b>7 683</b>	<b>1 875</b>	<b>1 673</b>	<b>4 135</b>	<b>-</b>	<b>1 921</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Wapno	R	7 683	1 875	1 673	4 135	-	1 921	-	-	wągrowiecki

## 29. GLINY CERAMICZNE

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

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

Złoża glin ceramicznych białowypalających się występują głównie w województwie dolnośląskim (5 złóż), jedno złożo udokumentowano w województwie mazowieckim. Budują je następujące typy złóż: – ility kaolinitowe wieku górnokredowego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców i należą do niego złoża: Bolko II oraz Ocice; - ility wieku dolnojurańskiego, tworzące przewarstwienia wśród piaskowców – złożo Borkowice-Radestów 2; słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym i należą do niego złoża: Janina I, Janina-Zachód i Nowe Jaroszwice. W złożach tych gliny białowypalające się można odzyskać w procesie szlamowania słabo zwięzłego piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Uzysk frakcji użytecznej wynosi około 30%.

Według stanu na 31.12.2023 r. geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wyniosły 61.33 mln t i zwiększyły się w stosunku do wcześniejszego roku o 1.28 mln t (2.13%). Wzrost był wypadkową udokumentowania nowego złoża Borkowice-Radestów 2 (zasoby bilansowe wynoszące 1.37 mln t) oraz eksploatacji i strat z nią związanych. Podobnie jak w latach wcześniejszych, jedynym eksploatowanym złożem było złożo Janina I – wydobyto z niego 87.05 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym, czyli o 67.93 tys. t mniej niż w roku poprzednim (spadek o 43.83%). Zasoby przemysłowe kopaliny wyniosły wg stanu na 31.12.2023 r. 0.30 mln t i zmniejszyły się w porównaniu z rokiem 2022 o 0.09 mln t (23.08%) na skutek eksploatacji i strat.

---

<sup>\*</sup> K. Galos, 2020 - "Ily biało wypalające się (*white-firing clay, ball clay*), kamionkowe (*stoneware clay, ceramic clay*) i ogniotwale (*refractory clay, flint clay*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałki, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

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

Tabela 29.1

## GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>6</b>	<b>61.33</b>	<b>5.44</b>	<b>55.89</b>	<b>0.05</b>	<b>0.30</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	3.30	3.30	-	-	0.30
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	4	57.62	1.73	55.89	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	2	1.73	1.73	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	55.89	0.00	55.89	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	1	0.40	0.40	-	0.05	-

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

Tabela 29.2

## Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓLEM</b>			<b>61 328.22</b>	<b>300.74</b>	<b>87.05</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 5</b>			<b>59 957.53</b>	<b>300.74</b>	<b>87.05</b>	
1	Bolko II	Z	403.67	-	-	bolesławiecki
2	Janina I	E	3 302.24	300.74	87.05	bolesławiecki
3	Janina-Zachód	R	362.62	-	-	bolesławiecki
4	Nowe Jaroszewice	P	41 187.00	-	-	bolesławiecki
5	Ocice	P	14 702.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki
<b>woj. mazowieckie złóż: 1</b>			<b>1 370.69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Borkowice-Radestów 2	R	1 370.69	-	-	przysuski

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

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych na 31 grudnia 2023 r. wyniósł 76.61 mln t i był mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0.32 mln t (0.42%). Ubytek zasobów był wynikiem eksploatacji i strat z nią związanych.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wyniosły 5.93 mln t, co stanowiło 7.74% ogółu zasobów bilansowych. Prawie wszystkie zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych były rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C<sub>1</sub>), jedynie w złożu Baranów pozostało 3 tys. t zasobów w kat. C<sub>2</sub>. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się w stosunku do roku 2022 o 0.32 mln t, co było wypadkową eksploatacji i strat z nią związanych. Zasoby przemysłowe stanowiły 83.98% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

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

W 2023 r. eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była z 2 złóż. Wydobyto łącznie 194.26 tys. t surowca, co oznacza spadek o 21.34% (52.7 tys. t) w porównaniu z 2022 r. Znaczące zmniejszenie wydobycia zanotowano w przypadku złoża Zebrzydowa Zachód – o 57.18 tys. t (23.59%). W przypadku złoża Baranów wydobycie wzrosło o 4.48 tys. t, czyli prawie dwukrotnie. W 2023 r. – drugi rok z rzędu – nie zanotowano wydobycia ze złoża Rozwady 1.

Tabela 29.3

## GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>17</b>	<b>76.61</b>	<b>28.95</b>	<b>47.66</b>	<b>15.19</b>	<b>4.98</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	3	5.93	5.92	0.00	5.10	4.98
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.85	5.85	0.00	5.10	4.98
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	0.07	0.07	-	-	-
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	10	57.52	11.79	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	15.03	11.79	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	4	13.17	11.24	1.93	1.69	-

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

Tabela 29.4

Wykaz złóż glin ceramicznych kamionkowych - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 17; OGÓŁEM</b>			<b>76 611.07</b>	<b>4 982.35</b>	<b>194.26</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 6</b>			<b>17 769.36</b>	<b>3 973.29</b>	<b>185.26</b>	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528.00	-	-	Iwówecki
2	Kraniec	Z	1 060.50	-	-	wołowski
3	Ocice II	P	4 015.00	-	-	bolesławiecki, Iwówecki
4	Weronika II	Z	418.00	-	-	bolesławiecki
5	Zebrzydowa Zachód	E	4 747.86	3 973.29	185.26	zgorzelecki
6	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
<b>woj. łódzkie złóż: 1</b>			<b>4 164.03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Paszkowice	Z	4 164.03	-	-	opoczyński
<b>woj. mazowieckie złóż: 2</b>			<b>2 134.20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Rozwady I	T	72.20	-	-	przysuski
2	Zawada	R	2 062.00	-	-	przysuski
<b>woj. śląskie złóż: 1</b>			<b>1 304.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Patoka II	R	1 304.00	-	-	lubliniecki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 7</b>			<b>51 239.48</b>	<b>1 009.06</b>	<b>9.00</b>	
1	Adamów	P	4 749.00	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 105.06	1 009.06	9.00	skarżyski
3	Majków	P	17 182.41	-	-	skarżyski, starachowicki
4	Parszów-Szkleniec	R	3 935.00	-	-	starachowicki
5	Wierzbka	R	7 180.00	-	-	skarżyski
6	Wierzbka I	R	553.01	-	-	skarżyski
7	Włochów	P	16 535.00	-	-	konecki

### 30. GLINY OGNIOTRWAŁE

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

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

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

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

Tabela 30.1

#### GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			poza-bilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>16</b>	<b>51.57</b>	<b>51.08</b>	<b>0.49</b>	<b>110.26</b>	<b>0.90</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	2	3.78	3.78	-	-	0.90
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Złoża rozpoznane szczegółowo	5	43.39	43.24	0.15	106.02	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	9	4.40	4.06	0.34	4.24	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych na 31.12.2023 r. wyniósł 51.57 mln t i był niższy niż w roku wcześniejszym o 1.58 mln t (2.97%). Ubytek zasobów był wynikiem zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej dla złoża Borkowice-Radestów (-1.57 mln t) oraz eksploatacji i strat z nią związanych. Geologiczne zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B+C<sub>1</sub>) określone zostały na 51.08 mln t. Stanowiło to 99.05% całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych.

<sup>\*</sup> K. Galos, 2020 - "Iły białe wypalające się (*white-firing clay, ball clay*), kamionkowe (*stoneware clay, ceramic clay*) i ogniotrwałe (*refractory clay, flint clay*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałki, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wyniosły 0.90 mln t, co stanowiło 1.75% ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 23.81% bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się w porównaniu z 2022 r. o 0.06 mln t (6.25%), co było efektem eksploatacji i strat z nią związanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2023 r. wyniosło 58.21 tys. t i było mniejsze o 28.32 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (32.73%). W przypadku obu eksploatowanych złóż spadek wydobywania był znaczący i wyniósł: dla złoża Rusko-Jaroszów 15.32 tys. t (45.69%), natomiast dla złoża Borkowice-Radestów 13.00 tys. t (24.53%). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym, bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

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

Tabela 30.2

## Wykaz złóż glin ogniotrwałych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓLEM</b>			<b>51 565.10</b>	<b>902.98</b>	<b>58.21</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 4</b>			<b>42 317.98</b>	<b>223.98</b>	<b>18.21</b>	
1	Lusina-Udanin pole Południowe	R	29 016.00	-	-	średzki
2	Lusina-Udanin pole Północne	R	6 117.00	-	-	średzki
3	Różana	R	6 961.00	-	-	średzki
4	Rusko-Jaroszów	E	223.98	223.98	18.21	świdnicki
<b>woj. lubuskie złóż: 7</b>			<b>3 243.45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Chwaliszowice	Z	1 328.45	-	-	żarski
2	Łęknica	Z	402.00	-	-	żarski
3	Łęknica II	Z	195.00	-	-	żarski
4	Łęknica III	Z	-	-	-	żarski
5	Łęknica-pole Edward	Z	-	-	-	żarski
6	Małomice I	Z	328.00	-	-	żagański
7	Małomice II	R	990.00	-	-	żagański
<b>woj. łódzkie złóż: 1</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Żarnów	Z	tylko pzb.	-	-	opoczyński
<b>woj. mazowieckie złóż: 4</b>			<b>6 003.67</b>	<b>679.00</b>	<b>40.00</b>	
1	Borkowice-Radestów	E	3 554.89	679.00	40.00	przysuski
2	Jakubów	Z	314.00	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	Z	1 829.78	-	-	przysuski
4	Rusinów	R	305.00	-	-	przysuski

### 31. KALCYT

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe kalcytu na koniec 2023 r., udokumentowane w trzech złożach, wynoszą 232.78 tys. t i wielkość ta nie uległa zmianie od wielu lat. Najbardziej zasobne jest złożo Skrzelczyce, gdzie żyła grubokrystalicznego kalcytu ma długość około 640 m, a szerokość około 25 – 42 m. W złożu Polichno-Skiby dwie żyły kalcytowe mają długość około 300 m i osiagają grubość od 3 do 16 m. Jedynie w złożu Radomice I kalcyt jest kopaliną główną – w pozostałych złożach udokumentowano wapienie przeznaczone dla drogownictwa i budownictwa, a kalcyt stanowi tam jedynie kopalinę towarzyszącą.

W roku 2023 żadne ze złóż nie było objęte koncesją eksploatacyjną. Od wielu lat żadne ze złóż kalcytu nie jest eksploatowane, głównie z przyczyn ekonomicznych i względów ochrony środowiska.

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

Tabela 31.1

Wykaz złóż kalcytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>232.78</b>	-	-	
<b>złóż: 3; OGÓLEM</b>						
<b>woj. świętokrzyskie</b>			<b>232.78</b>	-	-	
<b>złóż: 3</b>						
1	Polichno-Skiby	R	23.38	-	-	kielecki
2	Radomice I	R	7.40	-	-	kielecki
3	Skrzelczyce	R	202.00	-	-	kielecki

## 32. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

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

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2023 r., wyniosły 11 833.18 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 105.97 mln t, czyli o 0.90%. W stosunku do roku 2022 (0.96%) dynamika wzrostu nieznacznie zmniejszyła się. Ilość złóż wzrosła z 750 w roku 2022 do 759 w roku bieżącym, przy czym zmiany objęły zatwierdzenie dokumentacji jedenastu nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie dwóch złóż, skreślonych w roku 2022. Najliczniej reprezentowane są złoża skał osadowych – 557 (73.4% ogólnej ilości złóż). Liczba udokumentowanych złóż skał magmowych wynosi 177 (23.3% ogólnej ilości złóż), a skał

---

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

metamorficznych – 62 (8.2% ogólnej ilości złóż). Przy czym, w kilkunastu złożach występuje więcej niż jeden typ litologiczny kopaliny.

Udokumentowane zasoby geologiczne bilansowe skał osadowych stanowią 47.9% (5 666.44 mln t) całej omawianej grupy kopalin, skał magmowych – 39.6% (4 688.48 mln t), skał metamorficznych – 12.5% (1 478.26 mln t). Najintensywniej przyrosły zasoby skał osadowych (przyrost o 88.78 mln t, tj. o 1.59%) głównie za sprawą przyrostu zasobów złóż dolomitów i wapieni. Zasoby skał magmowych zwiększyły się o 25.23 mln t (wzrost o 0.54%), natomiast zasoby skał metamorficznych zmniejszyły się o 8.01 mln t (spadek o 0.54%). Około 53.0% zasobów geologicznych bilansowych omawianej grupy kopalin tj. 6 272.09 mln t, obejmuje 291 złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 208 złóż rozpoznanych szczegółowo o zasobach 2 591.47 mln t (21.9% ogółu zasobów) i 46 złóż rozpoznanych wstępnie o zasobach 1 765.26 mln t (14.9% ogółu zasobów). Zasoby 214 złóż, w których wydobyte zostało zaniechane, wynoszą 1 204.37 mln t i stanowią 10.2% całości zasobów bilansowych omawianej grupy kopalin. Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (kat. A, B i C<sub>1</sub>) wynoszą 8 607.59 mln t i stanowią obecnie 72.7% ogólnej ilości zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby tj. 3 225.58 mln t są rozpoznane wstępnie w kat. C<sub>2</sub> lub D. Zasoby pozabilansowe na poziomie 546.25 mln t mają podrzędne znaczenie. Złoże o największych zasobach to wstępnie rozpoznane złoże permjskiego porfiru Chełmczyk (339.59 mln t) znajdujące się w powiecie kamiennogórskim. Równie znaczące zasoby posiada złoże jurajskiego wapienia Chomentów (308.19 mln t), złoże prekambryjskiego gnejsu Doboszowice 1 (210.68 mln t), złoże oligoceńskiego piaskowca Lipowica II-1 (200.85 mln t), złoże triasowego wapienia Szymiszów (192.87 mln t), złoże dewońskiego gabra Dębówka (184.30 mln t), złoże migmatytu i amfibolitu Piława Górna (177.55 mln t) oraz złoże dewońskiego gabra Słupiec-Dębówka (174.22 mln t).

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

Tabela 32.1

## KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>759</b>	<b>11 833.18</b>	<b>8 607.59</b>	<b>3 225.58</b>	<b>546.25</b>	<b>4 046.42</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	291	6 272.09	5 252.40	1 019.69	132.75	3 784.61
1. Złóża zakładów czynnych	230	5 799.72	4 862.09	937.63	120.07	3 523.19
2. Złóża eksploatowane okresowo	61	472.37	390.31	82.06	12.68	261.43
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	254	4 356.72	2 311.87	2 044.86	385.17	97.69
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	208	2 591.47	2 311.87	279.60	128.02	97.69
2. Złóża rozpoznane wstępnie	46	1 765.26	0.00	1 765.26	257.15	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	214	1 204.37	1 043.33	161.03	28.33	164.11

Powiększenie zasobów bilansowych w 2023 r. w złożach kamieni łamanych i blocznych związane było z udokumentowaniem nowych złóż, poszerzeniem granic złóż istniejących, ich dokładniejszym rozpoznaniem, przeklasyfikowaniem i weryfikacją zasobów. Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- powiększenia obszaru złóż lub pogłębienia ich zasięgu (łącznie przyrost o 198.48 mln t): złoża wapienia i dolomitu Budy (przyrost o 53.00 mln t), złoża wapienia Łągów V (49.21 mln t), złoża granitu Borów 17 (22.77 mln t), złoża piaskowca Skorodne (16.98 mln t), złoża wapienia Suchowola-Kamienna Góra 1 (12.53 mln t), złoża piaskowca Lipowica II-1 (9.20 mln t), złoża granitu Strzegom Kamieniołom 25/26 (8.21 mln t), złoża dolomitu Wszachów II (8.17 mln t), złoża bazaltu Sulików (6.69 mln t), złoża sjenitu Kośmin (5.04 mln t), złoża wapienia Lipkowa Góra (4.66 mln t), złoża granitu Kostrza (1.35 mln t), złoża piaskowca Wola Komborska 1 (0.57 mln t), złoża melafiru Borówno (0.10 mln t),
- włączenia do bilansu jedenastu nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 28.10 mln t – złoża: bazaltu (nefelinitu) Mikołajowice I (10.36 mln t), opoki wapnistej Skąpa (10.36 mln t), wapienia płytowego Troks (2.22 mln t), piaskowca Borkowice-Radestów 2 (1.73 mln t), wapienia Trakt Kamioński IV (0.82 mln t), wapienia płytowego i skalistego Mirów Kamir 1 i Mirów Kamir 2 (odpowiednio 0.77 mln t i 0.94 mln t), piaskowca szydłowieckiego Broniów 7 (0.43 mln t), piaskowca krośnieńskiego Łyczana (0.28 mln t), piaskowca istebniańskiego Wola Komborska Działy (0.14 mln t) oraz piaskowca szydłowieckiego Szydłówek 4 (0.05 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów oraz bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów 36 złóż na poziomie 3.91 mln t.

Po stronie zmniejszenia zasobów geologicznych bilansowych w 2023 r. w złożach kamieni łamanych i blocznych znalazło się:

- wydobyte na poziomie 79.60 mln t,
- zmiana granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów złoża wapienia i dolomitu Komorniki-Smyki (ubytek 9.70 mln t) oraz złoża chalcedonitu Teofilów (ubytek 2.89 mln t),
- aktualizacja i przeliczenie zasobów, lepsze rozpoznanie oraz rozliczenie strat wydobywanych dla 79 złóż – łącznie ubytek 5.65 mln t,
- skreślenie z krajowego bilansu sześciu złóż o łącznych zasobach 26.68 mln t (złoża dolomitu Wszachów, złoża wapienia Łągów III i Sławno I, złoża bazaltu Krzeniów oraz złoża piaskowca Broniów IV i Broniów V).

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2023 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 79.60 mln t i było niższe o 0.34 mln t (spadek o 0.42%) w porównaniu do roku ubiegłego. W porównaniu do roku 2022 wydobycie skał osadowych zwiększyło się o 1.80% (tj. o 0.80 mln t), natomiast wydobycie skał magmowych i metamorficznych zmniejszyło się odpowiednio o 4.06% (1.13 mln t) i 0.04% (0.003 mln t). Łącznie eksploatowano 230 złóż. W największych ilościach wydobywane są skały osadowe, a wśród nich zdecydowanie dominują wapienie i dolomity (łącznie 35.53 mln t, udział 44.64% w ogólnym wydobywaniu) oraz piaskowce (8.97 mln t, udział 11.27% w ogólnym wydobywaniu). Spośród skał magmowych w największej ilości wydobywane są granity

(11.25 mln t, udział 14.13% w ogólnym wydobyciu), bazalty (6.82 mln t, udział 8.56% w ogólnym wydobyciu), melafiry (3.32 mln t, udział 4.17% w ogólnym wydobyciu) i gabra (2.44 mln t, udział 3.07% w ogólnym wydobyciu). Skały metamorficzne, poza amfibolitami i migmatytami (odpowiednio: 2.14 mln t, udział 2.69% w ogólnym wydobyciu oraz 2.57 mln t, udział 3.23% w ogólnym wydobyciu), odgrywają stosunkowo niewielką rolę w wydobyciu skał litych.

W strukturze wielkości wydobycia ze złóż kamieni łamanych i blocznych dominują małe zakreasy (poniżej 50 tys. t rocznie) – takie kopalnie stanowią prawie 45% ogółu czynnych zakładów wydobywczych. Jednakże ich łączny udział w wydobyciu tego surowca (1.5%, 1.23 mln t) oraz udział w udokumentowanych krajowych zasobach bilansowych (3.4%, 401.83 mln t) jest znikomy. Największe znaczenie odgrywają zakłady górnicze z eksploatacją roczną na poziomie powyżej 1 mln t. Złoża należące do tego przedziału wydobycia stanowią, co prawda około 9% całkowitej ilości czynnych zakładów wydobywczych (tj. 21 kopalń), a ich zasoby stanowią nieco ponad 17% udokumentowanych zasobów krajowych omawianej kopaliny (2 052.23 mln t), lecz, co istotne – złoża te odpowiadają za 44% rocznego wydobycia krajowego (35.04 mln t). W roku 2023 największe wolumeny wydobycia odnotowano ze złóż środkowodewońskich wapieni i dolomitów Budy (3.874 mln t), górnourajskich wapieni Morawica III-1 (3.412 mln t), migmatytów i amfibolitów Piława Górna (2.376 mln t), środkowodewońskich dolomitów i wapieni dolomitycznych Kowala Mała (2.106 mln t), piaskowców cergowskich Lipowica II-1 (2.062 mln t) i środkowodewońskich wapieni, wapieni dolomitycznych oraz dolomitów wapnistych Jażwica (2.054 mln t).

Górnictwo skalne tradycyjnie koncentruje się na obszarze dwóch województw: dolnośląskiego, którego udział wynosi 40.4% krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (264 złoża i 51.8% krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 33.7% w wydobyciu tego surowca (143 złoża i 21.9% krajowych zasobów). Kolejne miejsce zajmuje województwo małopolskie z udziałem w krajowym wydobyciu na poziomie 13.2% (109 złóż i 10.8% krajowych zasobów) i dalej województwa: śląskie (4.7% udziału w krajowym wydobyciu, 47 złóż i 4.5% krajowych zasobów), opolskie (4.0% udziału w krajowym wydobyciu, 25 złóż i 2.7% krajowych zasobów) oraz podkarpackie (3.3% udziału w krajowym wydobyciu, 56 złóż i 6.6% krajowych zasobów). Łączny udział pozostałych województw (tj. lubelskiego, łódzkiego i mazowieckiego) w krajowym wydobyciu wynosi około 0.7%.

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego. W Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (Pole Szczerców), należącym do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., wydobyto 4.12 tys. t gładów narzutowych, 11.17 tys. t piaskowców i kwarcytów oraz 782.51 tys. t wapieni.

W 2023 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych zwiększyła się, w stosunku do poprzedniego roku, o 67.85 mln t (wzrost o 1.7%), osiągając poziom 4 046.42 mln t. Zmiany zasobów przemysłowych związane były z opracowaniem nowych projektów zagospodarowania złóż (pzz) i dodatków do pzz, a także z wydobyciem i stratami. Złoża o największych zasobach przemysłowych to wspomniane już wcześniej złożo gnejsu Doboszowice 1 (203.43 mln t), złożo migmatytu i amfibolitu Piława Górna (191.92 mln t), złożo porfiru Zalas (132.20 mln t), a także złożo marmuru Romanowo Górne (132.04 mln t).

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

Kopalina	Zasoby	Wydobycie	Ilość złóż
<b>ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM</b>	<b>11 833 177.15</b>	<b>79 602.55</b>	<b>759*</b>
<b>SKAŁY MAGMOWE</b>	<b>4 688 476.40</b>	<b>26 746.40</b>	<b>177</b>
Bazalt	549 777.12	6 815.79	42
Diabaz	19 811.81	171.04	2
Gabro	550 167.58	2 444.56	6
Głazy narzutowe	1 064.96	-	5
Granit	2 010 574.86	11 250.93	78
Granodioryt	148 526.09	318.47	9
Melafir	493 047.29	3 321.35	15
Porfir	806 407.74	1 403.14	12
Sjenit	79 173.62	1 021.12	6
Tuf porfirowy	29 925.33	-	2
<b>SKAŁY METAMORFICZNE</b>	<b>1 478 262.84</b>	<b>7 763.50</b>	<b>62</b>
Amfibolit	191 650.01	2 139.36	11
Gnejs	510 945.99	1 367.25	16
Hornfels łupkowy	2 921.60	-	2
Łupek krystaliczny	1 806.53	0.46	2
Marmur	247 905.75	12.12	16
Marmur dolomityczny	211 870.93	814.74	7
Migmatyt	193 161.20	2 569.05	2
Serpentynit	80 186.27	860.52	4
Zieleniec	37 814.56	-	2
<b>SKAŁY OSADOWE</b>	<b>5 666 437.91</b>	<b>45 092.65</b>	<b>557</b>
Chalcedonit	34 479.00	34.00	3
Dolomit	1 250 270.87	15 554.26	54
Kwarcyt	2 014.00	-	1
Łupek	589.55	-	1
Łupek menilitowy	1 891.13	22.59	7
Margiel	1 876.85	-	2
Opoka	31 132.85	3.92	12
Piaskowiec	1 785 224.10	7 148.79	309
Piaskowiec kwarcytowy	220 670.08	1 824.69	7
Szarogłaz	87 113.93	492.60	5
Trawertyn	1 655.01	32.91	1
Wapień	1 946 117.11	13 452.48	145
Wapień i dolomit	281 304.35	6 526.41	8
Zlepieniec	22 099.08	-	2

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

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

Tabela 32.3

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 759; OGÓLEM</b>			<b>11 833 177.15</b>	<b>4 046 420.14</b>	<b>79 602.55</b>	
<b>SKAŁY MAGMOWE</b>						
<b>Bazalt<sup>1</sup> złóż: 42</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 37</b>			<b>535 200.64</b>	<b>311 681.94</b>	<b>6 038.55</b>	
1	Bukowa Góra <sup>1</sup>	E	91 816.13	91 816.13	740.20	lubański
2	Diablak <sup>1</sup>	R	1 662.02	-	-	złotoryjski
3	Góra Borowa <sup>1</sup>	R	430.00	-	-	zgorzelecki
4	Góra Kamienista <sup>1</sup>	Z	835.75	-	-	lwówecki
5	Góra Trupień <sup>1</sup>	Z	603.41	-	-	jaworski
6	Grabiszycze Dolne <sup>1</sup>	R	424.00	-	-	lubański
7	Gronowskie Wzgórza <sup>1</sup>	E	9 118.65	7 478.54	391.84	zgorzelecki
8	Gronów <sup>1</sup>	R	20 041.13	12 223.57	-	zgorzelecki
9	Jawor-Męcinka <sup>1</sup>	E	105 349.84	76 915.31	1 100.68	jaworski
10	Józef <sup>1</sup>	Z	1 745.30	-	-	lubański
11	Kłopotno I -Pole 548.I <sup>1</sup>	R	2 616.20	-	-	lwówecki
12	Kosiska-Janowice <sup>1</sup>	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki
13	Kozia Góra <sup>1</sup>	E	1 614.33	1 612.08	18.42	złotoryjski
14	Krzeniów <sup>1</sup>	M	-	-	-	złotoryjski
15	Księginki <sup>1</sup>	Z	4 134.00	-	-	lubański
16	Księginki I <sup>1</sup>	T	12 043.27	8 173.47	-	lubański
17	Księginki-Północ <sup>1</sup>	T	9 551.24	9 551.24	-	lubański
18	Leśna-Brzozy <sup>1</sup>	E	1 210.53	951.22	492.16	lubański
19	Liściasta Góra <sup>1</sup>	E	18 768.91	15 884.05	9.28	lubański
20	Lubień <sup>1</sup>	E	15 961.22	17 858.81	801.99	legnicki
21	Lutynia <sup>1</sup>	Z	1 872.83	-	-	kłodzki
22	Męcinka I <sup>1</sup>	E	7 618.66	7 618.66	238.21	jaworski
23	Mikołajowice <sup>1</sup>	Z	2 870.70	-	-	legnicki
24	Mikołajowice I <sup>1</sup>	R	10 360.00	-	-	legnicki
25	Miłoszów <sup>1</sup>	Z	4 930.48	1 808.53	-	lubański
26	Mszana-Obłoga <sup>1</sup>	R	67 822.00	-	-	jaworski
27	Owczarek <sup>1</sup>	R	2 700.00	-	-	jaworski
28	Paszowice <sup>1</sup>	R	8 513.00	-	-	jaworski
29	Radzimów <sup>1</sup>	Z	292.00	-	-	zgorzelecki
30	Sichów <sup>1</sup>	P	11 193.00	-	-	jaworski
31	Sulików <sup>1</sup>	E	43 148.59	29 507.86	985.25	zgorzelecki
32	Targowica <sup>1</sup>	E	27 365.51	10 124.08	344.17	strzebiński, ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Targowica-Wschód <sup>1</sup>	R	16 515.50	-	-	ząbkowicki
34	Tylice <sup>1</sup>	Z	1 738.00	-	-	zgorzelecki
35	Wilcza Góra <sup>1</sup>	Z	7 762.10	-	-	złotoryjski
36	Winna Góra <sup>1</sup>	E	20 391.16	17 977.21	702.81	jaworski
37	Wojciechów <sup>1</sup>	E	2 181.18	2 181.18	213.54	lwówecki
<b>woj. opolskie złóż: 5</b>			<b>14 576.48</b>	<b>8 454.66</b>	<b>777.24</b>	
1	Ameryka <sup>1</sup>	R	2 453.53	-	-	opolski
2	Gracze <sup>1</sup>	E	2 151.94	2 013.26	357.50	opolski
3	Ligota Tułowicka <sup>1</sup>	Z	1 546.00	-	-	opolski
4	Ligota Tułowicka 1 <sup>1</sup>	E	2 423.04	1 187.04	11.50	opolski
5	Rutki <sup>1</sup>	E	6 001.97	5 254.36	408.24	opolski
<b>Diabaz<sup>2</sup>, Gabro<sup>3</sup> złóż: 8</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 7</b>			<b>568 034.84</b>	<b>256 559.13</b>	<b>2 444.56</b>	
1	Braszowice <sup>3</sup>	E	110 510.19	109 922.52	1 077.26	ząbkowicki
2	Dębówka <sup>3</sup>	T	184 297.70	56 963.06	-	kłodzki
3	Kunów <sup>3</sup>	R	51 943.81	-	-	wrocławski
4	Sady I <sup>2</sup>	R	17 867.26	-	-	jaworski
5	Słupiec-Dębówka <sup>3</sup>	E	174 219.66	89 673.55	1 367.30	kłodzki
6	Ścinawka Dolna <sup>3</sup>	P	1 064.00	-	-	kłodzki
7	Ząbkowice Śląskie <sup>3</sup>	R	28 132.22	-	-	ząbkowicki
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>1 944.55</b>	<b>1 944.55</b>	<b>171.04</b>	
1	Niedźwiedzia Góra <sup>2</sup>	E	1 944.55	1 944.55	171.04	krakowski
<b>Granit<sup>4</sup>, Granodioryt<sup>5</sup>, Głazy narzutowe<sup>6</sup>, Sjenit<sup>7</sup> złóż: 97</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 86</b>			<b>2 204 555.53</b>	<b>1 023 901.74</b>	<b>12 367.83</b>	
1	Barcz I <sup>4</sup>	E	7 127.83	3 924.81	18.32	świdnicki
2	Borów <sup>4</sup>	E	149 014.91	84 546.08	296.64	świdnicki
3	Borów 17 <sup>4</sup>	E	54 122.69	30 397.44	187.94	świdnicki
4	Borów I - kam.49 <sup>4</sup>	E	14 084.35	9 553.97	75.66	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A <sup>4</sup>	E	5 399.94	5 399.94	38.15	świdnicki
6	Borów-Południe <sup>4</sup>	E	7 478.64	3 673.83	57.06	świdnicki
7	Brodziszów I <sup>5</sup>	R	10 827.40	10 546.10	-	ząbkowicki
8	Brodziszów II <sup>5</sup>	R	1 281.20	-	-	ząbkowicki
9	Brodziszów-Kłóśnik <sup>5</sup>	Z	24 635.04	-	-	ząbkowicki
10	Chwalisław <sup>5</sup>	P	40 990.00	-	-	ząbkowicki
11	Chwałków I <sup>4</sup>	E	17 695.36	15 366.64	438.08	świdnicki
12	Czernica <sup>4</sup>	E	20 568.12	14 260.06	43.10	świdnicki
13	Czernica-Wieś <sup>4</sup>	E	15 641.81	3 733.61	20.67	świdnicki
14	Czerwony Potok <sup>4</sup>	Z	309.80	-	-	karkonoski
15	Gębczyce <sup>4</sup>	E	28 188.40	8 794.07	397.45	strzeliński
16	Gniewków <sup>4</sup>	E	108 140.07	30 781.19	999.94	świdnicki
17	Gniewków I <sup>4</sup>	R	56 915.25	19 602.98	-	świdnicki
18	Gniewków II <sup>4</sup>	R	51 001.10	-	-	świdnicki
19	Goczałków <sup>4</sup>	E	37 803.92	6 320.95	107.03	świdnicki
20	Gola Świdnicka <sup>4</sup>	E	93 713.83	62 356.79	290.27	świdnicki
21	Gołszyce <sup>4</sup>	Z	3 645.90	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
22	Górka <sup>4</sup>	E	58 373.40	36 965.39	834.10	strzeliński
23	Grabina Śląska-Kam. 15/27 <sup>4</sup>	E	19 919.39	19 919.39	138.79	świdnicki
24	Graniczna <sup>4</sup>	E	79 237.93	73 656.76	891.75	świdnicki
25	Graniczna II <sup>4</sup>	E	8 841.15	8 841.15	91.98	świdnicki
26	Graniczna III <sup>4</sup>	E	4 553.18	3 804.24	21.59	świdnicki
27	Karpniki-Strużnica <sup>4</sup>	P	78 228.00	-	-	karkonoski
28	Kluczowa <sup>5</sup>	E	2 742.17	2 742.17	29.75	ząbkowicki
29	Kostrza <sup>4</sup>	E	8 964.14	3 719.70	45.41	świdnicki
30	Kostrza - Piekietko <sup>4</sup>	E	15 865.53	15 865.53	122.41	świdnicki
31	Kostrza Jerzy-Wschód <sup>4</sup>	R	2 645.03	2 645.03	-	świdnicki
32	Kostrza-Jerzy <sup>4</sup>	Z	745.32	-	-	świdnicki
33	Kostrza-Lubicz <sup>4</sup>	E	7 566.18	2 111.14	68.45	świdnicki
34	Kostrza-Wanda <sup>4</sup>	T	8 337.69	8 337.69	-	świdnicki
35	Košmin <sup>7</sup>	E	61 599.62	30 361.44	1 021.12	dzierżoniowski
36	Koziniec <sup>5</sup>	R	5 778.20	3 285.23	-	ząbkowicki
37	Kudowa-Chologierki <sup>4</sup>	Z	257.00	-	-	kłodzki
38	Łażany II <sup>5</sup>	E	19 523.08	12 160.35	288.72	świdnicki
39	Michałowice <sup>4</sup>	Z	10 987.11	-	-	karkonoski
40	Mikoszów <sup>4</sup>	E	-	-	-	strzeliński
41	Mikoszów - Wieś <sup>4</sup>	T	837.67	837.67	-	strzeliński
42	Morawa <sup>4</sup>	T	39 930.56	15 923.16	-	świdnicki
43	Morawa-Wschód <sup>4</sup>	E	15 032.31	7 729.34	382.92	świdnicki
44	Morów II <sup>4</sup>	Z	27 545.31	-	-	świdnicki
45	Mrowiny <sup>4</sup>	R	10 965.56	-	-	świdnicki
46	Mrowiny I <sup>4</sup>	R	19 073.00	-	-	świdnicki
47	Mrowiny II <sup>4</sup>	R	25 251.99	-	-	świdnicki
48	Mrowiny III <sup>4</sup>	R	39 601.86	-	-	świdnicki
49	Pagórki Wschodnie <sup>4</sup>	E	2 365.80	2 366.57	-	wrocławski
50	Pagórki Zachodnie <sup>4</sup>	E	11 490.36	7 551.87	38.78	świdnicki, wrocławski
51	Piekielnik <sup>7</sup>	R	13 370.00	-	-	dzierżoniowski
52	Piława Górna (zarej.) <sup>7</sup>	Z	238.00	-	-	dzierżoniowski
53	Pokutnik <sup>4</sup>	E	4 515.34	4 515.34	338.32	jaworski
54	Pokutnik I <sup>4</sup>	E	9 771.03	8 881.02	137.79	jaworski
55	Pożarzysko-Łom W <sup>4</sup>	Z	8 946.64	-	-	świdnicki
56	Przedborowa <sup>7</sup>	T	3 646.00	3 646.00	-	ząbkowicki
57	Przerzeczyn Zdrój <sup>4</sup>	Z	320.00	-	-	dzierżoniowski
58	Rogoźnica <sup>4</sup>	Z	105 738.77	-	-	świdnicki
59	Rogoźnica-Las <sup>4</sup>	E	9 357.21	5 088.90	3.70	świdnicki
60	Rogoźnica-Południe <sup>4</sup>	Z	12 267.42	-	-	świdnicki
61	Rogoźnica-Północ <sup>4</sup>	E	31 022.03	30 010.71	1 218.52	świdnicki
62	Rogówka <sup>5</sup>	P	30 405.00	-	-	kłodzki
63	Siedlimowice <sup>4</sup>	Z	4 384.13	-	-	świdnicki
64	Siedlimowice I <sup>4</sup>	E	36 667.57	19 751.72	900.03	świdnicki
65	Strzeblów I <sup>4</sup>	E	18 970.06	18 970.06	426.49	świdnicki, wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
66	Strzeblów II <sup>4</sup>	E	67 544.88	60 810.95	283.60	świdnicki, wrocławski
67	Strzegom <sup>4</sup>	T	22 515.32	13 962.01	-	świdnicki
68	Strzegom II <sup>4</sup>	E	9 692.79	7 947.18	20.60	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom 25/26 <sup>4</sup>	E	39 965.71	31 487.60	112.34	świdnicki
70	Strzegom Kamieniołom nr 18 <sup>4</sup>	E	13 621.26	9 934.42	1.10	świdnicki
71	Strzegom-Artur <sup>4</sup>	T	25 487.79	25 487.79	-	świdnicki
72	Strzegów I <sup>4</sup>	R	28 251.17	-	-	strzeziński
73	Strzegów-Gęsiniec <sup>4</sup>	Z	39 303.51	-	-	strzeziński
74	Strzelin <sup>4</sup>	E	65 616.96	50 977.44	1 124.99	strzeziński
75	Szklarska Poręba-Huta <sup>4</sup>	Z	5 026.19	-	-	karkonoski
76	Wiciarka <sup>4</sup>	Z	8 733.00	-	-	karkonoski
77	Wieśnica <sup>4</sup>	E	49 662.09	19 223.99	224.62	świdnicki
78	Zamczysko <sup>5</sup>	P	12 344.00	-	-	kłodzki
79	Zimnik <sup>4</sup>	T	19 433.58	13 016.86	-	jaworski
80	Zimnik I <sup>4</sup>	E	63 892.22	57 532.62	277.37	jaworski, świdnicki
81	Zimnik II <sup>4</sup>	R	11 084.48	-	-	jaworski
82	Żółkiewka I <sup>4</sup>	E	23 645.87	20 222.93	113.45	świdnicki
83	Żółkiewka II <sup>4</sup>	R	12 116.00	-	-	świdnicki
84	Żółkiewka III <sup>4</sup>	E	15 938.90	11 787.41	87.35	świdnicki
85	Żółkiewka IV <sup>4</sup>	E	16 582.49	16 582.49	133.50	świdnicki
86	Żółkiewka-Wiatrak <sup>4</sup>	E	29 634.02	25 982.02	17.98	świdnicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1</b>			<b>462.30</b>	-	-	
1	Chrostkowo Nowe <sup>6</sup>	R	462.30	-	-	lipnowski
<b>woj. opolskie złóż: 6</b>			<b>33 719.04</b>	<b>11 112.83</b>	<b>222.69</b>	
1	Kamienna Góra <sup>4</sup>	E	8 269.43	5 697.48	222.69	nyski
2	Maciejowice <sup>4</sup>	Z	2 299.91	-	-	nyski
3	Maciejowice I <sup>4</sup>	Z	8 786.70	5 415.35	-	nyski
4	Nadziejów <sup>4</sup>	Z	517.00	-	-	nyski
5	Nadziejów I <sup>4</sup>	R	9 726.00	-	-	nyski
6	Starowice <sup>4</sup>	R	4 120.00	-	-	nyski
<b>woj. podlaskie złóż: 1</b>			<b>244.00</b>	-	-	
1	Krzywólka II <sup>6</sup>	P	244.00	-	-	m.Suwałki
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>133.66</b>	-	-	
1	Bukowa Góra <sup>6</sup>	Z	-	-	-	kartuski
2	Czechy-Domatowo <sup>6</sup>	Z	133.66	-	-	pucki
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>225.00</b>	-	-	
1	Wierzchowo <sup>6</sup>	Z	225.00	-	-	szczecinecki
<b>Melafir<sup>8</sup>, Porfir<sup>9</sup>, Tuf porfirowy<sup>10</sup> złóż: 28</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 23</b>			<b>1 103 322.82</b>	<b>91 433.64</b>	<b>3 321.35</b>	
1	Boguszów <sup>9</sup>	Z	230.00	-	-	wałbrzyski
2	Borówno <sup>8</sup>	Z	18 759.34	6 148.14	-	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk <sup>9</sup>	P	339 590.25	-	-	kamiennogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Chełmczyk I <sup>9</sup>	R	76 736.08	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek <sup>9</sup>	Z	842.00	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór <sup>8</sup>	R	44 920.23	-	-	wałbrzyski
7	Gorce <sup>9</sup>	Z	20 355.06	-	-	wałbrzyski
8	Grzędy <sup>8</sup>	E	76 420.90	15 846.55	1 345.12	wałbrzyski
9	Lubawka I <sup>9</sup>	R	69 660.10	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka II <sup>9</sup>	P	16 044.00	-	-	kamiennogórski
11	Lubrza <sup>9</sup>	R	51 365.00	-	-	jaworski
12	Olszyny I <sup>9</sup>	R	20 684.01	-	-	kamiennogórski
13	Rybnica <sup>8</sup>	R	5 868.95	-	-	wałbrzyski
14	Rybnica I <sup>8</sup>	R	48 878.00	-	-	wałbrzyski
15	Rybnica Leśna <sup>8</sup>	E	151 262.14	45 241.64	374.61	wałbrzyski
16	Stary Lesieniec <sup>8</sup>	Z	158.10	-	-	wałbrzyski
17	Świerki <sup>8</sup>	Z	32 810.57	-	-	kłodzki
18	Tłumaczów Południe <sup>8</sup>	P	3 793.00	-	-	kłodzki
19	Tłumaczów Wschód <sup>8</sup>	E	17 838.53	17 088.53	1 181.77	kłodzki
20	Tłumaczów-Gajów <sup>8</sup>	R	47 457.06	-	-	kłodzki
21	Tłumaczów-Gardzien <sup>8</sup>	E	20 604.27	5 157.01	419.85	kłodzki
22	Uniemyśl <sup>9</sup>	T	5 832.70	1 951.77	-	kamiennogórski
23	Włodzicka Góra <sup>8,10</sup>	R	33 212.53	-	-	kłodzki
<b>woj. małopolskie złóż: 5</b>			<b>226 057.54</b>	<b>132 195.54</b>	<b>1 403.14</b>	
1	Kowalska Góra <sup>10</sup>	Z	18 270.00	-	-	krakowski
2	Poręba-Żegoty <sup>8</sup>	Z	511.00	-	-	chrzanowski
3	Regulice <sup>8</sup>	Z	2 208.00	-	-	chrzanowski
4	Zalas <sup>9</sup>	E	132 195.54	132 195.54	1 403.14	krakowski
5	Zalas I <sup>9</sup>	R	72 873.00	-	-	krakowski
<b>SKAŁY METAMORFICZNE</b>						
<b>Amfibolit<sup>1</sup>, Serpentynit<sup>2</sup>, Zieleniec<sup>3</sup> złóż: 17</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 16</b>			<b>306 987.14</b>	<b>210 333.62</b>	<b>2 999.88</b>	
1	Dobrocin <sup>1</sup>	R	4 609.00	-	-	dzierżoniowski
2	Gniewoszów <sup>1</sup>	R	74.30	-	-	kłodzki
3	Imbramowice <sup>3</sup>	R	9 891.00	-	-	świdnicki
4	Jordanów <sup>2</sup>	Z	7 204.20	-	-	wrocławski
5	Jordanów I <sup>2</sup>	E	14 958.81	14 958.81	121.00	wrocławski
6	Jurczyce <sup>3</sup>	R	27 923.56	-	-	złotoryjski
7	Kluczowa <sup>1</sup>	E	3 750.46	3 750.46	-	ząbkowicki
8	Koziniec <sup>1</sup>	R	4 847.82	3 258.25	-	ząbkowicki
9	Lubnów <sup>1</sup>	R	4 414.90	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice <sup>2</sup>	E	21 802.26	21 802.26	739.52	wrocławski
11	Ogorzelec <sup>1</sup>	T	-	-	-	kamiennogórski
12	Ogorzelec I <sup>1</sup>	E	63 829.45	53 302.41	1 069.95	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie <sup>1</sup>	E	3 652.47	3 652.47	143.68	wrocławski
14	Piława Górna <sup>1</sup>	E	68 316.91	73 387.96	925.73	dzierżoniowski
15	Tomice <sup>2</sup>	R	36 221.00	36 221.00	-	ząbkowicki
16	Wieściszowice <sup>1</sup>	Z	35 491.00	-	-	kamiennogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. opolskie złóż: 1</b>			<b>2 663.70</b>	-	-	
1	Lubiatów I <sup>1</sup>	R	2 663.70	-	-	nyski
<b>Gnejs<sup>4</sup>, Hornfels łupkowy<sup>5</sup>, Migmatyt<sup>6</sup>, Łupek krystaliczny<sup>7</sup> złóż: 22</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 20</b>			<b>695 403.47</b>	<b>518 431.87</b>	<b>3 854.35</b>	
1	Brodziszów II <sup>4</sup>	R	11 601.50	-	-	ząbkowicki
2	Doboszowice <sup>4</sup>	E	56 901.33	27 618.66	622.63	ząbkowicki
3	Doboszowice I <sup>4</sup>	E	210 684.22	203 430.52	445.18	ząbkowicki
4	Graniczna <sup>5</sup>	E	613.00	509.14	-	świdnicki
5	Grodziszczce <sup>4</sup>	R	42 308.22	-	-	świdnicki
6	Kamienica Mała <sup>4</sup>	R	8 647.00	-	-	karkonoski
7	Kapela II <sup>7</sup>	E	133.75	133.75	0.46	złotoryjski
8	Kluczowa <sup>6</sup>	E	15 608.16	15 608.16	192.67	ząbkowicki
9	Koziniec <sup>4</sup>	R	1 774.41	333.13	-	ząbkowicki
10	Mikoszów <sup>4</sup>	E	7 579.56	23 120.34	130.19	strzeliński
11	Mościsko <sup>4</sup>	Z	5 304.00	-	-	dzierżoniowski
12	Nowa Wieś <sup>4</sup>	E	1 215.78	-	5.89	kłodzki
13	Ogorzelec <sup>4</sup>	T	484.73	484.73	-	kamiennogórski
14	Padole <sup>4</sup>	P	40 390.00	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
15	Piława Górna <sup>6</sup>	E	177 553.04	191 920.67	2 376.38	dzierżoniowski
16	Pomianów <sup>4</sup>	T	51 793.66	45 879.67	-	ząbkowicki
17	Stanisław <sup>5</sup>	Z	2 308.60	-	-	karkonoski, lwówecki
18	Stankowice <sup>4</sup>	R	47 484.36	-	-	lubański, lwówecki
19	Strzelin <sup>4</sup>	E	11 345.37	9 393.10	80.95	strzeliński
20	Złoty Stok <sup>7</sup>	Z	1 672.78	-	-	ząbkowicki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>13 431.85</b>	<b>10 608.10</b>	<b>82.41</b>	
1	Kamienna Góra <sup>4</sup>	E	6 348.98	3 866.44	82.41	nyski
2	Maciejowice I <sup>4</sup>	Z	7 082.87	6 741.66	-	nyski
<b>Marmur<sup>8</sup>, Marmur dolomityczny<sup>9</sup> złóż: 23</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 20</b>			<b>455 204.80</b>	<b>222 608.93</b>	<b>824.76</b>	
1	Biała i Zielona Marianna <sup>8</sup>	Z	6 571.08	-	-	kłodzki
2	Kapela <sup>8</sup>	Z	1 033.00	-	-	karkonoski, złotoryjski
3	Kletno IV <sup>8</sup>	R	4 370.00	-	-	kłodzki
4	Lipa <sup>8</sup>	R	7 026.21	-	-	jaworski
5	Łysak <sup>9</sup>	Z	31 104.33	-	-	kłodzki
6	Mielnik <sup>8</sup>	Z	1 399.00	-	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów <sup>9</sup>	R	2 090.00	-	-	kłodzki
8	Nowy Waliszów - Soczewka D <sup>8</sup>	R	471.00	-	-	kłodzki
9	Nowy Waliszów-soczewka C <sup>9</sup>	E	3 846.15	3 469.19	12.97	kłodzki
10	Ołdrzychowice-Romanowo <sup>9</sup>	E	81 715.69	73 367.74	801.77	kłodzki
11	Podgórci <sup>8</sup>	R	7 370.00	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Rogóżka <sup>8</sup>	Z	8 441.50	-	-	kłodzki
13	Romanowo Górne <sup>8</sup>	Z	132 036.89	132 036.89	-	kłodzki
14	Romanowo-Waliszów <sup>8</sup>	Z	63 538.17	10 778.17	-	kłodzki
15	Romanowo-Waliszów Południe <sup>8</sup>	E	3 173.02	2 956.94	10.02	kłodzki
16	Różanka <sup>8</sup>	R	7 568.00	-	-	kłodzki
17	Słupiec <sup>9</sup>	P	80 485.00	-	-	kłodzki
18	Stronie Śląskie - Wies <sup>8</sup>	R	336.00	-	-	kłodzki
19	Wapniarka <sup>9</sup>	Z	12 629.76	-	-	kłodzki
20	Żelazno I <sup>9</sup>	Z	-	-	-	kłodzki
<b>woj. opolskie złóż: 3</b>			<b>4 571.88</b>	<b>2 212.60</b>	<b>2.10</b>	
1	Góra Apla <sup>8</sup>	R	3.05	-	-	nyski
2	Góra Apla I <sup>8</sup>	R	215.32	-	-	nyski
3	Sławniowice <sup>8</sup>	E	4 353.51	2 212.60	2.10	nyski
<b>SKAŁY OSADOWE</b>						
<b>Dolomit<sup>1</sup>, Margiel<sup>2</sup>, Trawertyn<sup>3</sup>, Wapień<sup>4</sup>, Zlepieńiec<sup>5</sup>, Wapień i dolomit<sup>6</sup> złóż: 198</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 8</b>			<b>102 326.34</b>	<b>10 101.25</b>	<b>219.17</b>	
1	Czarnów <sup>1</sup>	P	5 625.00	-	-	kamiennogórski
2	Kapela II <sup>2</sup>	E	388.90	388.90	0.49	złotoryjski
3	Łączna <sup>4</sup>	Z	1 632.18	-	-	kłodzki
4	Piotrowice-Południe <sup>4</sup>	R	1 586.64	-	-	kłodzki
5	Piotrowice-Północ <sup>4</sup>	R	3 033.40	-	-	kłodzki
6	Połom <sup>1,4</sup>	E	76 662.35	9 712.35	218.68	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca <sup>4</sup>	Z	1 709.11	-	-	kłodzki
8	Żelazno I <sup>1</sup>	Z	11 688.76	-	-	kłodzki
<b>woj. lubelskie złóż: 11</b>			<b>18 717.43</b>	<b>5 508.74</b>	<b>24.70</b>	
1	Babia Dolina <sup>4</sup>	E	3 580.30	1 293.91	22.60	biłgorajski
2	Borsuki <sup>4</sup>	Z	146.00	-	-	biłgorajski
3	Gliniska <sup>4</sup>	Z	2 022.71	-	-	biłgorajski
4	Józefów <sup>4</sup>	E	550.47	-	1.02	biłgorajski
5	Józefów I <sup>4</sup>	E	95.82	-	1.08	biłgorajski
6	Radzięcín II <sup>4</sup>	T	4 645.30	4 214.83	-	biłgorajski
7	Smoryń <sup>4</sup>	Z	1 003.00	-	-	biłgorajski
8	Szopowe II <sup>4</sup>	R	350.80	-	-	biłgorajski
9	Tarnowola <sup>4</sup>	Z	4 850.00	-	-	biłgorajski
10	Tarnowola I <sup>4</sup>	R	67.79	-	-	biłgorajski
11	Żelebsko <sup>4</sup>	Z	1 405.24	-	-	biłgorajski
<b>woj. łódzkie złóż: 13</b>			<b>30 972.91</b>	<b>13 487.20</b>	<b>425.95</b>	
1	Czepów <sup>4</sup>	Z	118.33	-	-	poddębicki
2	Kodrąb <sup>4</sup>	Z	3 961.00	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2 <sup>4</sup>	E	12 479.43	10 662.41	25.53	radomszczański
4	Lisowice Las <sup>4</sup>	R	229.58	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś <sup>4</sup>	E	102.09	-	30.61	pajęczański
6	Raciszyn-Wieś <sup>4</sup>	R	150.00	-	-	pajęczański
7	Sławno <sup>4</sup>	E	10 656.00	2 071.00	292.00	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Sławno I <sup>4</sup>	M	-	-	-	opoczyński
9	Trakt Kamioński <sup>4</sup>	T	370.99	-	-	pajęczański
10	Trakt Kamioński II <sup>4</sup>	E	146.23	-	14.76	pajęczański
11	Trakt Kamioński III <sup>4</sup>	E	288.34	-	30.14	pajęczański
12	Trakt Kamioński IV <sup>4</sup>	R	815.91	-	-	pajęczański
13	Zalesiaki <sup>3</sup>	E	1 655.01	753.79	32.91	pajęczański
<b>woj. małopolskie złóż: 25</b>			<b>403 062.56</b>	<b>149 418.83</b>	<b>5 305.22</b>	
1	Bolecin <sup>1</sup>	E	11 212.59	2 036.59	162.91	chrzanowski
2	Dębnik <sup>4</sup>	Z	4 586.00	-	-	krakowski
3	Dębnik I <sup>4</sup>	Z	6 528.38	-	-	krakowski
4	Dubie <sup>1</sup>	E	106 848.01	82 841.39	1 240.30	krakowski
5	Kamień-Odwozy <sup>4</sup>	Z	8 745.00	-	-	krakowski
6	Kapiele Wielkie <sup>4</sup>	R	32 828.00	-	-	olkuski
7	Katy <sup>1</sup>	Z	657.00	-	-	chrzanowski
8	Libiąż <sup>1</sup>	E	12 073.00	12 073.00	944.03	chrzanowski
9	Libiąż Wielki <sup>1</sup>	P	17 810.00	-	-	chrzanowski
10	Mirów <sup>4</sup>	Z	3 859.00	-	-	chrzanowski
11	Mirów Kamir I <sup>4</sup>	R	764.83	-	-	chrzanowski
12	Mirów Kamir 2 <sup>4</sup>	R	943.21	-	-	chrzanowski
13	Mirów-Kamir <sup>4</sup>	Z	2 539.36	-	-	chrzanowski
14	Nielepice <sup>4</sup>	Z	13 197.65	-	-	krakowski
15	Niesułowice-Lgota <sup>1</sup>	R	25 070.00	-	-	olkuski
16	Paczółtowiec <sup>4</sup>	P	6 425.00	-	-	krakowski
17	Piaseczno <sup>4</sup>	R	748.10	-	-	miechowski
18	Pogorzyce <sup>4</sup>	R	6 107.00	-	-	chrzanowski
19	Porąbka <sup>4</sup>	P	48 248.00	-	-	olkuski
20	Stare Gliny <sup>1</sup>	E	48 214.24	21 117.61	1 484.02	olkuski
21	Szaflary Zaskale <sup>4</sup>	R	2 614.00	-	-	nowotarski
22	Troks <sup>4</sup>	R	2 223.38	-	-	olkuski
23	Ujków Stary <sup>1</sup>	E	14 253.39	7 658.55	565.91	olkuski
24	Ulina Wielka <sup>4</sup>	Z	1 104.30	-	-	miechowski
25	Żelatowa <sup>1</sup>	E	25 463.12	23 691.69	908.05	chrzanowski
<b>woj. opolskie złóż: 6</b>			<b>198 479.26</b>	<b>46 354.65</b>	<b>1 433.71</b>	
1	Centawa <sup>4</sup>	E	157.86	-	10.34	strzelecki
2	Chorula <sup>4</sup>	Z	3 783.00	-	-	krapkowicki
3	Góra Apla <sup>1</sup>	R	312.44	-	-	nyski
4	Góra Apla 1 <sup>1</sup>	R	1 256.77	-	-	nyski
5	Sławniowice <sup>1</sup>	E	96.50	96.50	0.50	nyski
6	Szymiszów <sup>4</sup>	E	192 872.69	46 258.15	1 422.87	strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 4</b>			<b>8 133.58</b>	-	-	
1	Brusno <sup>4</sup>	Z	7 352.68	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Wapiennik Węgierka <sup>4</sup>	Z	127.16	-	-	lubaczowski
3	Huta Różaniecka <sup>4</sup>	Z	486.00	-	-	lubaczowski
4	Węgierka <sup>2</sup>	R	167.74	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. śląskie złóż: 23</b>			<b>401 638.44</b>	<b>58 915.32</b>	<b>3 171.24</b>	
1	Bobrowniki-Błachówka <sup>1</sup>	Z	25 763.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Byczyna <sup>1</sup>	R	61 113.00	-	-	m.Jaworzno
3	Imielin <sup>1,4</sup>	Z	27 454.18	-	-	bieruńsko-łódzki
4	Imielin I <sup>1</sup>	E	6 386.44	2 434.88	121.05	bieruńsko-łódzki
5	Imielin-Północ <sup>1</sup>	E	8 654.02	2 905.13	2.77	bieruńsko-łódzki, m.Mysłowice
6	Imielin-Rek <sup>6</sup>	E	17 774.11	9 441.10	598.87	bieruńsko-łódzki, m.Mysłowice
7	Jeleń <sup>1</sup>	Z	2 273.00	-	-	m.Jaworzno
8	Kowale <sup>4</sup>	R	545.26	-	-	cieszyński
9	Leszna Górna <sup>4</sup>	E	17 297.60	14 655.90	532.79	cieszyński
10	Mysłowice-Południe <sup>1</sup>	E	12 390.33	5 423.01	440.00	m.Mysłowice
11	Nowa Wioska <sup>1</sup>	E	48 621.33	14 465.68	502.09	będziński
12	Podleśna <sup>1</sup>	E	92 627.44	6 694.28	773.56	będziński
13	Podwarpie <sup>1</sup>	R	62 855.00	-	-	m.Dąbrowa Górnica
14	Radziechowy <sup>4</sup>	R	665.52	-	-	żywiecki
15	Rębielice Królewskie <sup>4</sup>	Z	10 311.00	-	-	kłobucki
16	Rębielice Królewskie I <sup>4</sup>	E	4 137.82	1 327.13	110.90	kłobucki
17	Rozbark <sup>1</sup>	E	1 568.21	1 568.21	88.81	m.Bytom
18	Rudniki II <sup>4</sup>	R	267.74	-	-	zawierciański
19	Ujejsce <sup>4</sup>	Z	408.40	-	-	m.Dąbrowa Górnica
20	Żyglin-1 <sup>4</sup>	P	125.13	-	-	tarnogórski
21	Żyglin-2 <sup>4</sup>	T	187.67	-	-	tarnogórski
22	Żyglin-3 <sup>4</sup>	T	43.43	-	-	tarnogórski
23	Żyglin-4 <sup>4</sup>	E	168.81	-	0.40	tarnogórski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 108</b>			<b>2 339 992.75</b>	<b>489 793.40</b>	<b>24 986.07</b>	
1	Berberysówka <sup>5</sup>	P	17 163.50	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień <sup>4</sup>	R	1 587.00	-	-	pińczowski
3	Bolechowice <sup>4</sup>	T	2 465.00	-	-	kielecki
4	Borownia I <sup>4</sup>	R	214.28	214.28	-	ostrowiecki
5	Bratkowszczyzna I <sup>4</sup>	R	44 650.00	-	-	opatowski
6	Budy <sup>6</sup>	E	158 027.00	101 531.00	3 874.00	staszowski
7	Celiny I <sup>4</sup>	E	58 423.41	10 426.50	972.43	kielecki
8	Chomentów <sup>4</sup>	P	308 192.00	-	-	jędrzejowski, kielecki
9	Chomentów I <sup>4</sup>	R	32 638.30	-	-	jędrzejowski
10	Czerwona Góra <sup>1</sup>	R	54 350.00	-	-	kielecki
11	Dębska Wola <sup>4</sup>	R	26 354.00	-	-	kielecki
12	Dębska Wola-Kawczyn <sup>1</sup>	R	5 927.60	-	-	kielecki
13	Doły Opacie <sup>1</sup>	Z	2 051.00	-	-	ostrowiecki
14	Dybkowa Góra <sup>4</sup>	Z	819.00	-	-	kielecki
15	Głuchowiec <sup>4</sup>	E	10 257.94	8 308.94	496.00	jędrzejowski
16	Głuchowiec II <sup>4</sup>	P	43 650.00	-	-	jędrzejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
17	Godów <sup>1,4</sup>	R	506.60	-	-	starachowicki
18	Gołuchów <sup>4</sup>	Z	3 901.42	-	-	pińczowski
19	Gołuchów 1 <sup>4</sup>	E	1 074.16	-	4.66	pińczowski
20	Gorzakiew-Wygoda <sup>4</sup>	R	119.00	-	-	buski, kielecki
21	Górki Szczukowskie <sup>4</sup>	Z	1 519.08	-	-	kielecki
22	Grocholice <sup>1</sup>	P	38 673.00	-	-	opatowski
23	Gumienice <sup>4</sup>	Z	1 066.00	-	-	kielecki
24	Gumienice II <sup>4</sup>	E	2 368.00	2 368.00	92.00	kielecki
25	Janczyce <sup>1,4</sup>	R	76 762.00	-	-	opatowski
26	Janczyce 1 <sup>4</sup>	E	77 430.00	58 754.00	1 802.00	opatowski
27	Jaźwica <sup>4</sup>	E	61 072.12	24 112.32	2 053.54	kielecki
28	Józefka <sup>4</sup>	E	32 770.90	32 075.10	695.30	kielecki
29	Julianów-Polesie <sup>4</sup>	R	1 210.60	887.50	-	opatowski
30	Jurkowiec <sup>1</sup>	T	17 075.00	15 653.00	-	staszowski
31	Kamienna Góra-Obice <sup>4</sup>	R	15 949.00	-	-	kielecki
32	Karsy <sup>4</sup>	Z	18 447.00	-	-	opatowski
33	Karsy 1 <sup>4</sup>	R	1 419.70	-	-	opatowski
34	Komorniki 1 <sup>1</sup>	E	20 831.49	1 309.36	203.54	kielecki
35	Komorniki 2 <sup>1,4</sup>	R	19 613.90	-	-	kielecki, opatowski
36	Komorniki-Smyki <sup>4</sup>	R	56 989.00	-	-	kielecki, opatowski
37	Kostomłoty <sup>4</sup>	T	8 137.95	6 508.34	-	kielecki
38	Kowala Mała <sup>1</sup>	E	72 065.38	35 932.37	2 105.74	kielecki
39	Kowala-Sobków <sup>4</sup>	R	2 011.00	-	-	kielecki
40	Krasocin 2 <sup>4</sup>	R	1 256.55	-	-	włoszczowski
41	Krępa <sup>4</sup>	R	33 715.00	-	-	opatowski
42	Krzemucha <sup>4</sup>	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
43	Ksieża Niwa <sup>4</sup>	R	640.58	-	-	staszowski
44	Laskowa Góra <sup>1</sup>	E	22 147.58	14 926.07	764.73	kielecki
45	Lipkowa Góra <sup>4</sup>	E	5 165.41	505.01	223.50	kielecki
46	Łągów - Nowy Staw <sup>4</sup>	E	18 773.74	6 089.14	622.21	kielecki
47	Łągów - Zagoścień <sup>4</sup>	T	2 650.06	716.76	-	kielecki
48	Łągów II <sup>4</sup>	E	42 886.39	6 988.93	277.53	kielecki
49	Łągów III <sup>4</sup>	M	-	-	-	kielecki
50	Łągów IV <sup>4</sup>	E	31 856.81	6 917.96	633.70	kielecki
51	Łągów V <sup>4</sup>	E	64 450.05	14 292.98	873.85	kielecki
52	Łągów VI <sup>4</sup>	R	7 251.00	-	-	kielecki
53	Łukowa <sup>4</sup>	P	18 781.00	-	-	kielecki
54	Łukowa-Popławy <sup>1</sup>	R	5 984.70	-	-	kielecki
55	Maleszowa <sup>4</sup>	R	13 483.00	-	-	kielecki
56	Mieczyn <sup>4</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
57	Mogiłki <sup>4</sup>	Z	1 330.00	-	-	kielecki
58	Morawica III <sup>4</sup>	Z	53 658.00	-	-	kielecki
59	Morawica III-1 <sup>4</sup>	E	81 228.00	46 274.00	3 412.00	kielecki
60	Nowy Staw <sup>1,4</sup>	E	26 327.60	4 471.74	425.80	kielecki
61	Nowy Staw I <sup>1,4</sup>	E	22 806.40	3 509.50	0.31	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
62	Nowy Staw II <sup>4</sup>	R	11 338.00	-	-	kielecki
63	Obice <sup>4</sup>	R	22 942.00	-	-	kielecki
64	Osiny <sup>4</sup>	R	7 126.00	-	-	kielecki
65	Osiny I <sup>4</sup>	T	3 229.12	1 053.03	-	kielecki
66	Parszów <sup>4</sup>	Z	720.00	-	-	starachowicki
67	Pińczów <sup>4</sup>	T	4 929.32	3 681.27	-	pińczowski
68	Piskrzyn <sup>1</sup>	E	26 944.00	26 820.00	741.00	opatowski
69	Planta <sup>4</sup>	Z	180.00	-	-	opatowski
70	Polichno-Skiby <sup>1,4</sup>	R	36 567.00	-	-	kielecki
71	Ptasznik <sup>4</sup>	Z	8 619.26	-	-	kielecki
72	Ptasznik I <sup>4</sup>	E	6 921.37	1 469.66	213.12	kielecki
73	Radomice <sup>4</sup>	P	27 815.00	-	-	kielecki
74	Skała I <sup>1</sup>	E	3 265.11	3 265.11	497.91	kielecki
75	Skałka Polska <sup>4</sup>	R	2 121.00	-	-	kielecki
76	Skotniki <sup>4</sup>	Z	4 224.00	-	-	buski
77	Skowronno <sup>4</sup>	Z	5 071.00	-	-	pińczowski
78	Skrzelczyce <sup>4</sup>	Z	4 203.00	-	-	kielecki
79	Skrzelczyce I <sup>4</sup>	Z	33 162.00	-	-	kielecki
80	Słopiec <sup>4</sup>	Z	227.80	-	-	kielecki
81	Smerdyna <sup>4</sup>	E	273.10	-	33.07	staszowski
82	Stara Dębowa Wola <sup>4</sup>	E	2 467.39	2 467.39	35.99	ostrowiecki
83	Stawiany <sup>4</sup>	E	254.73	-	10.20	pińczowski
84	Stobiec I <sup>4</sup>	R	22 075.00	-	-	opatowski
85	Stojewsko <sup>4</sup>	E	5 570.55	4 691.25	440.81	włoszczowski
86	Suchowola-Kamienna Góra I <sup>4</sup>	E	14 731.00	2 193.00	181.00	kielecki
87	Suków-Babie <sup>4</sup>	R	8 070.00	-	-	kielecki
88	Szewce (Góra Okrąglica) <sup>4</sup>	Z	2 762.00	-	-	kielecki
89	Winna <sup>1</sup>	E	31 185.27	7 761.70	699.45	kielecki
90	Winna Południe <sup>1</sup>	R	33 673.00	-	-	kielecki
91	Włochy I <sup>4</sup>	E	314.54	-	0.25	pińczowski
92	Wola Morawicka <sup>4</sup>	Z	4 732.55	-	-	kielecki
93	Wola Morawicka I <sup>4</sup>	E	5 983.04	3 708.79	576.23	kielecki
94	Wola Morawicka Góra Orla <sup>4</sup>	R	4 437.00	-	-	kielecki
95	Wola Morawicka Południe <sup>4</sup>	R	34 201.42	-	-	kielecki
96	Wszachów <sup>1</sup>	M	-	-	-	opatowski
97	Wszachów I <sup>4</sup>	E	37 463.60	12 983.00	1 297.50	kielecki, opatowski
98	Wszachów II <sup>1</sup>	E	24 739.70	4 920.40	64.70	opatowski
99	Wszachów III <sup>1</sup>	R	28 706.00	-	-	opatowski
100	Wymysłów <sup>4</sup>	E	12 015.00	12 006.00	662.00	opatowski
101	Wymysłów II <sup>4</sup>	P	31 098.00	-	-	opatowski
102	Zachelmie <sup>1</sup>	Z	-	-	-	kielecki
103	Zagrody <sup>4</sup>	Z	3 140.00	-	-	sandomierski
104	Zajączków - Wesoła <sup>4</sup>	R	13 228.40	-	-	kielecki
105	Zawada <sup>4</sup>	R	13 310.00	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
106	Zbrza-Kawczyn <sup>6</sup>	R	34 076.00	-	-	kielecki
107	Zbrza-Kawczyn 1 <sup>1</sup>	R	4 770.70	-	-	kielecki
108	Zygmuntówka <sup>5</sup>	Z	4 935.58	-	-	kielecki
<b>Kwarcyt<sup>7</sup>, Szarogłaz<sup>8</sup>, Piaskowiec<sup>9</sup>, Piaskowiec kwarcytowy<sup>10</sup> złóż: 322</b>						
<b>woj. dolnośląskie złóż: 47</b>			<b>162 836.37</b>	<b>91 915.67</b>	<b>106.69</b>	
1	Bedno <sup>9</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów <sup>9</sup>	E	1 990.34	1 990.34	0.69	kłodzki
3	Bieganów II <sup>9</sup>	R	1 026.00	-	-	kłodzki
4	Czaple <sup>9</sup>	Z	1 515.00	477.01	-	złotoryjski
5	Czaple I <sup>9</sup>	R	723.58	-	-	złotoryjski
6	Czaple II <sup>9</sup>	R	825.14	-	-	złotoryjski
7	Czaple III <sup>9</sup>	R	739.28	-	-	złotoryjski
8	Czaple IV <sup>9</sup>	T	653.92	-	-	złotoryjski
9	Długopole <sup>9</sup>	E	4 972.31	2 845.07	5.90	kłodzki
10	Długopole Górne N <sup>9</sup>	T	1 160.54	1 160.54	-	kłodzki
11	Filip <sup>9</sup>	R	329.32	-	-	kłodzki
12	Filip 2 <sup>9</sup>	R	6 883.30	-	-	kłodzki
13	Jenków <sup>8</sup>	E	15 066.35	15 066.35	18.51	jaworski
14	Jenków-Północ <sup>8</sup>	T	1 933.33	-	-	jaworski
15	Kotliśka <sup>9</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
16	Księżyce <sup>8</sup>	E	24 356.37	16 259.35	0.96	średzki
17	Młynów <sup>8</sup>	E	16 405.64	6 352.32	35.04	kłodzki
18	Niwnice <sup>9</sup>	R	6 137.00	-	-	lwówecki
19	Nowa Wieś Grodziska II <sup>9</sup>	Z	869.79	-	-	złotoryjski
20	Nowa Wieś Grodziska III <sup>9</sup>	T	1 347.70	1 071.70	-	złotoryjski
21	Radków <sup>9</sup>	E	20 843.98	2 625.64	2.63	kłodzki
22	Skała <sup>9</sup>	Z	772.24	-	-	lwówecki
23	Skorzynice-Wioleta <sup>9</sup>	R	519.00	-	-	lwówecki
24	Słupiec-Kościelec-pole A <sup>9</sup>	Z	250.00	-	-	kłodzki
25	Słupiec-Kościelec-pole B <sup>9</sup>	R	2 987.00	2 987.00	-	kłodzki
26	Szczytna Śląska <sup>9</sup>	Z	4 087.00	-	-	kłodzki
27	Szczytna-Zamek <sup>9</sup>	E	2 779.12	1 237.80	3.44	kłodzki
28	Wartowice <sup>9</sup>	E	487.74	487.74	14.65	bolesławiecki
29	Wartowice II <sup>9</sup>	T	444.05	444.05	-	bolesławiecki
30	Wartowice II-Zachód <sup>9</sup>	R	264.59	-	-	bolesławiecki
31	Wartowice IV <sup>9</sup>	T	7 977.01	5 750.07	-	bolesławiecki
32	Wartowice V <sup>9</sup>	E	2 191.03	2 191.03	15.76	bolesławiecki
33	Wolany <sup>9</sup>	Z	1 862.00	-	-	kłodzki
34	Zbylutów <sup>9</sup>	T	855.56	-	-	lwówecki
35	Zbylutów I <sup>9</sup>	E	6 202.41	24 324.81	3.77	lwówecki
36	Zbylutów I <sup>9</sup>	T	436.86	386.84	-	lwówecki
37	Zbylutów II <sup>9</sup>	R	11 055.00	-	-	lwówecki
38	Zbylutów III <sup>9</sup>	R	2 311.00	-	-	lwówecki
39	Zbylutów IV - Jan <sup>9</sup>	E	3 771.66	3 663.63	3.69	lwówecki
40	Złotno <sup>9</sup>	Z	1 200.00	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Żeliszów <sup>9</sup>	E	326.88	82.10	1.65	bolesławiecki
42	Żeliszów I <sup>9</sup>	R	637.15	-	-	bolesławiecki
43	Żerkowice	T	1 174.02	997.69	-	lwówecki
44	Żerkowice I <sup>9</sup>	T	375.40	-	-	lwówecki
45	Żerkowice-Skała <sup>9</sup>	T	354.59	288.59	-	lwówecki
46	Żerkowice-Skała I <sup>9</sup>	R	1 260.00	1 226.00	-	lwówecki
47	Żerkowice-Skała Zachód <sup>9</sup>	T	476.17	-	-	lwówecki
<b>woj. łódzkie złóż: 48</b>			<b>18 594.35</b>	<b>2 401.02</b>	<b>59.11</b>	
1	Chełmska Góra <sup>9</sup>	T	-	-	-	radomszczański
2	Chełmska Góra II <sup>9</sup>	E	89.90	-	1.70	radomszczański
3	Chełmska Góra III <sup>9</sup>	T	534.20	-	-	radomszczański
4	Czartoria <sup>9</sup>	R	4 271.00	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I <sup>9</sup>	Z	195.30	-	-	opoczyński
6	Dąbie II <sup>9</sup>	Z	145.10	-	-	opoczyński
7	Dąbie III <sup>9</sup>	E	199.68	-	0.34	opoczyński
8	Dąbie IV <sup>9</sup>	T	308.53	-	-	opoczyński
9	Goszczowa <sup>9</sup>	T	417.16	-	-	radomszczański
10	Grabowie <sup>9</sup>	E	57.01	-	6.93	radomszczański
11	Grabowie I <sup>9</sup>	R	709.91	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1 <sup>9</sup>	E	88.19	-	0.06	opoczyński
13	Masłowice IX <sup>9</sup>	E	123.10	-	29.95	wieluński
14	Masłowice VIII <sup>9</sup>	E	10.95	-	10.70	wieluński
15	Mroczków Gościnnie-1 <sup>9</sup>	Z	20.01	-	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnnie-2 <sup>9</sup>	Z	4.62	-	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnnie-3 <sup>9</sup>	Z	3.87	-	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnnie-4A <sup>9</sup>	Z	9.65	-	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnnie-4B <sup>9</sup>	Z	12.02	-	-	opoczyński
20	Mroczków Gościnnie-5 <sup>9</sup>	T	16.13	-	-	opoczyński
21	Mroczków Gościnnie-6 <sup>9</sup>	E	11.57	-	0.10	opoczyński
22	Mroczków Gościnnie-7 <sup>9</sup>	Z	14.11	-	-	opoczyński
23	Pilichowice II <sup>9</sup>	Z	37.39	-	-	opoczyński
24	Pilichowice III <sup>9</sup>	Z	17.38	-	-	opoczyński
25	Pilichowice XI <sup>9</sup>	R	296.83	-	-	opoczyński
26	Ruszenice <sup>9</sup>	R	1 883.60	-	-	opoczyński
27	Sielec <sup>9</sup>	R	121.77	-	-	opoczyński
28	Sielec I <sup>9</sup>	T	62.60	-	-	opoczyński
29	Sielec II <sup>9</sup>	T	251.59	-	-	opoczyński
30	Sielec III <sup>9</sup>	R	293.00	-	-	opoczyński
31	Sielec V <sup>9</sup>	R	873.31	-	-	opoczyński
32	Stara Kolonia <sup>9</sup>	R	328.30	-	-	piotrkowski
33	Tresta Wesola I <sup>9</sup>	Z	153.76	150.28	-	opoczyński
34	Tresta Wesola II <sup>9</sup>	Z	199.51	-	-	opoczyński
35	Tresta Wesola III <sup>9</sup>	R	66.86	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesola IV <sup>9</sup>	Z	103.72	-	-	opoczyński
37	Tresta Wesola V <sup>9</sup>	R	140.53	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
38	Tresta Wesola VI <sup>9</sup>	Z	296.17	-	-	opoczyński
39	Wolica II <sup>9</sup>	T	95.84	-	-	piotrkowski
40	Wolica IV <sup>9</sup>	R	313.05	-	-	piotrkowski
41	Wolica V <sup>9</sup>	R	105.94	-	-	piotrkowski
42	Wolica VI <sup>9</sup>	Z	218.49	-	-	piotrkowski
43	Zagórze I <sup>9</sup>	E	2 013.79	2 013.79	7.33	radomszczański
44	Zagórze II <sup>9</sup>	T	525.94	236.95	-	radomszczański
45	Zagórze III <sup>9</sup>	R	1 921.00	-	-	radomszczański
46	Zagórze-Grabowie <sup>9</sup>	Z	218.21	-	-	radomszczański
47	Żarnów <sup>9</sup>	Z	507.34	-	-	opoczyński
48	Żarnów I <sup>9</sup>	E	306.42	-	2.00	opoczyński
<b>woj. małopolskie złóż: 78</b>			<b>642 154.43</b>	<b>180 051.93</b>	<b>3 595.29</b>	
1	Barcice <sup>9</sup>	Z	6 893.61	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2 <sup>9</sup>	E	9 112.09	5 655.03	257.29	nowosądecki
3	Barcice I <sup>9</sup>	E	666.28	-	5.63	nowosądecki
4	Barwałd <sup>9</sup>	E	33 344.78	12 695.46	432.73	wadowicki
5	Bąkowiec <sup>9</sup>	P	13 720.00	-	-	limanowski
6	Bednarka <sup>9</sup>	R	3 436.00	-	-	gorlicki
7	Bysina <sup>9</sup>	T	735.85	-	-	myślenicki
8	Bysina 1 <sup>9</sup>	E	454.44	-	28.00	myślenicki
9	Bysina 2 <sup>9</sup>	T	917.88	-	-	myślenicki
10	Bysina 3 <sup>9</sup>	E	250.59	-	18.00	myślenicki
11	Bysina 4 <sup>9</sup>	R	1 754.52	-	-	myślenicki
12	Bysina 5 <sup>9</sup>	R	1 888.04	-	-	myślenicki
13	Chomranice <sup>9</sup>	T	3 851.24	3 851.24	-	nowosądecki
14	Cieniawa <sup>9</sup>	E	1 116.32	-	2.00	nowosądecki
15	Czasław <sup>9</sup>	Z	557.11	557.11	-	myślenicki
16	Czasław-Zachód <sup>9</sup>	R	123.23	-	-	myślenicki
17	Czchów <sup>9</sup>	R	1 649.19	-	-	brzeski
18	Dąbrowa <sup>9</sup>	E	7 033.31	5 086.82	77.22	nowosądecki
19	Dział <sup>9</sup>	R	41 177.00	-	-	nowotarski
20	Frycowa <sup>9</sup>	Z	1 305.00	-	-	nowosądecki
21	Górka-Mucharz <sup>9</sup>	E	6 077.77	4 189.64	184.60	suski, wadowicki
22	Harbutowice <sup>9</sup>	P	47 980.00	-	-	myślenicki, suski
23	Harbutowice-Kamieniołom <sup>9</sup>	R	1 172.00	-	-	myślenicki
24	Harkabuz <sup>9</sup>	R	41.85	-	-	nowotarski
25	Jastrzębie <sup>9</sup>	R	1 786.27	-	-	limanowski
26	Kamionka Wielka <sup>9</sup>	Z	5 900.00	-	-	nowosądecki
27	Kasina Wielka <sup>9</sup>	Z	177.00	-	-	limanowski
28	Klecza Dolna <sup>9</sup>	R	601.00	-	-	wadowicki
29	Kłęczany <sup>9</sup>	E	73 191.16	73 191.16	766.94	nowosądecki
30	Klikuszowa <sup>9</sup>	E	24 010.51	7 807.21	210.18	nowotarski
31	Klimkówka <sup>9</sup>	R	3 565.00	-	-	gorlicki
32	Królowa Górna <sup>9</sup>	P	43 709.55	-	-	nowosądecki
33	Królowa Górna 1 <sup>9</sup>	E	882.81	-	0.97	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Krzeczów <sup>9</sup>	R	651.90	-	-	myślenicki
35	Kurów <sup>9</sup>	P	17 800.00	-	-	suski
36	Lipnica Wielka <sup>9</sup>	R	450.01	-	-	nowotarski
37	Lipnica Wielka <sup>9</sup>	R	883.10	-	-	nowosądecki
38	Łososina Dolna <sup>9</sup>	R	254.21	-	-	nowosądecki
39	Łososina Górna <sup>9</sup>	E	673.30	-	0.45	limanowski
40	Łyczana <sup>9</sup>	R	284.60	-	-	nowosądecki
41	Męcina <sup>9</sup>	E	45 657.91	9 659.43	291.60	limanowski
42	Miłkowa <sup>9</sup>	E	375.81	-	7.70	nowosądecki
43	Mystków I <sup>9</sup>	E	765.27	-	25.00	nowosądecki
44	Osielec <sup>9</sup>	E	67 092.49	27 161.47	711.23	suski
45	Osielec II <sup>9</sup>	Z	235.00	-	-	suski
46	Palcza <sup>9</sup>	E	320.00	-	1.80	suski
47	Palcza II <sup>9</sup>	Z	137.44	-	-	suski
48	Palcza III <sup>9</sup>	R	1 758.79	-	-	suski
49	Pawlikówka <sup>9</sup>	P	30 095.00	-	-	wadowicki
50	Porąbka <sup>9</sup>	E	7 070.38	7 027.69	174.10	limanowski
51	Porąbka I <sup>9</sup>	E	2 127.93	-	2.15	limanowski
52	Poznachowice Górne <sup>9</sup>	R	1 285.62	-	-	myślenicki
53	Raba Niżna <sup>9</sup>	R	739.53	-	-	limanowski
54	Rzyki-Jagódki <sup>9</sup>	Z	135.00	-	-	wadowicki
55	Sieniawa <sup>9</sup>	Z	200.00	-	-	nowotarski
56	Sikorowiec <sup>9</sup>	P	13 556.00	-	-	suski
57	Skawce <sup>9</sup>	Z	6 657.00	-	-	wadowicki
58	Skawinki <sup>9</sup>	R	2 260.00	-	-	wadowicki
59	Skrzydlna <sup>9</sup>	E	899.45	-	37.30	limanowski
60	Skrzydlna I <sup>9</sup>	E	791.08	-	46.13	limanowski
61	Skrzydlna 2 <sup>9</sup>	E	2 574.62	-	47.50	limanowski
62	Skrzydlna 3 <sup>9</sup>	E	363.18	-	35.54	limanowski
63	Sobolów <sup>9</sup>	E	736.91	365.54	0.24	bocheński
64	Sobolów II <sup>9</sup>	Z	45.20	-	-	bocheński
65	Swoszowa <sup>9</sup>	R	248.44	-	-	tarnowski
66	Targanice I <sup>9</sup>	Z	1 293.20	-	-	wadowicki
67	Tarnawa Dolna <sup>9</sup>	Z	1 571.00	-	-	suski
68	Tenczyn Górny <sup>9</sup>	E	10 945.23	3 518.51	27.53	myślenicki
69	Tenczyn Lubień I <sup>9</sup>	E	370.34	-	0.86	myślenicki
70	Tenczyn-Lubień <sup>9</sup>	E	134.74	-	0.88	myślenicki
71	Tenczyn-Lubień II <sup>9</sup>	E	1 069.95	-	0.89	myślenicki
72	Toporzysko Działy <sup>9</sup>	P	32 875.00	-	-	suski
73	Toporzysko Głaza <sup>9</sup>	P	24 820.00	-	-	suski
74	Tylmanowa <sup>9</sup>	Z	270.06	-	-	nowotarski
75	Walowa Góra <sup>9</sup>	E	942.36	-	7.90	limanowski
76	Wierchomla <sup>9</sup>	E	19 285.62	19 285.62	192.93	nowosądecki
77	Winna Góra <sup>9</sup>	Z	1 567.00	-	-	m.Nowy Sącz
78	Wola Lubecka <sup>9</sup>	R	803.36	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. mazowieckie złóż: 46</b>			<b>87 037.40</b>	<b>1 845.37</b>	<b>6.71</b>	
1	Borkowice-Radestów 2 <sup>9</sup>	R	1 734.11	-	-	przysuski
2	Broniów 6 <sup>9</sup>	R	157.56	-	-	szydłowiecki
3	Broniów 7 <sup>9</sup>	E	428.83	-	0.50	szydłowiecki
4	Broniów IV <sup>9</sup>	M	-	-	-	szydłowiecki
5	Broniów V <sup>9</sup>	M	-	-	-	szydłowiecki
6	Długosz III <sup>9</sup>	R	124.62	-	-	szydłowiecki
7	Edwardów <sup>9</sup>	E	78.32	-	0.38	szydłowiecki
8	Góra Skłobska <sup>9</sup>	P	68 593.00	-	-	szydłowiecki
9	Jankowice <sup>9</sup>	Z	355.80	-	-	szydłowiecki
10	Jankowice 2 <sup>9</sup>	T	105.65	-	-	szydłowiecki
11	Jankowice 3 <sup>9</sup>	R	223.50	-	-	szydłowiecki
12	Jankowice 4 <sup>9</sup>	R	142.59	-	-	szydłowiecki
13	Jankowice 5 <sup>9</sup>	R	646.05	247.45	-	szydłowiecki
14	Jankowice 6 <sup>9</sup>	T	173.82	-	-	szydłowiecki
15	Jankowice I <sup>9</sup>	R	66.46	-	-	szydłowiecki
16	Kamienna Góra <sup>9</sup>	Z	37.00	-	-	przysuski
17	Krawara <sup>9</sup>	R	731.70	-	-	szydłowiecki
18	Mszadla <sup>9</sup>	R	48.67	-	-	szydłowiecki
19	Podolszanka I <sup>9</sup>	T	167.46	-	-	szydłowiecki
20	Podolszańskie <sup>9</sup>	Z	554.00	-	-	szydłowiecki
21	Ruszkowice <sup>9</sup>	Z	600.00	-	-	przysuski
22	Smągów <sup>9</sup>	R	410.17	-	-	przysuski
23	Szydłowiec <sup>9</sup>	E	377.24	-	0.85	szydłowiecki
24	Szydłówek <sup>9</sup>	T	65.32	-	-	szydłowiecki
25	Szydłówek - Saspol <sup>9</sup>	E	46.05	-	0.50	szydłowiecki
26	Szydłówek 4 <sup>9</sup>	R	47.30	-	-	szydłowiecki
27	Szydłówek III <sup>9</sup>	T	134.40	-	-	szydłowiecki
28	Szydłówek Saspol I <sup>9</sup>	T	18.87	-	-	szydłowiecki
29	Szydłówek-Bielecki <sup>9</sup>	E	34.44	-	0.34	szydłowiecki
30	Szydłówek-Laskowski <sup>9</sup>	Z	24.08	-	-	szydłowiecki
31	Szydłówek-Maślikowski <sup>9</sup>	Z	111.08	-	-	szydłowiecki
32	Szydłówek-Mrozowski <sup>9</sup>	Z	152.98	-	-	szydłowiecki
33	Szydłówek-Skopek I <sup>9</sup>	Z	81.45	-	-	szydłowiecki
34	Szydłówek-Wojciech <sup>9</sup>	T	46.74	-	-	szydłowiecki
35	Śmiłów <sup>9</sup>	Z	5 468.06	-	-	szydłowiecki
36	Śmiłów I <sup>9</sup>	E	3 475.98	1 597.92	0.56	szydłowiecki
37	Śmiłów 4 <sup>9</sup>	E	252.81	-	0.82	szydłowiecki
38	Śmiłów 5 <sup>9</sup>	E	154.21	-	1.15	szydłowiecki
39	Śmiłów 6 <sup>9</sup>	E	204.00	-	1.51	szydłowiecki
40	Śmiłów 7 <sup>9</sup>	Z	63.18	-	-	szydłowiecki
41	Śmiłów 8 <sup>9</sup>	T	181.46	-	-	szydłowiecki
42	Śmiłów II <sup>9</sup>	R	182.00	-	-	szydłowiecki
43	Śmiłów III <sup>9</sup>	T	108.71	-	-	szydłowiecki
44	Śmiłów-Józef <sup>9</sup>	Z	88.31	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
45	Śmiłów-Podolszanka <sup>9</sup>	Z	133.31	-	-	szydłowiecki
46	Śmiłów-Północ <sup>9</sup>	E	206.11	-	0.10	szydłowiecki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>49 967.61</b>	<b>33 592.81</b>	<b>663.53</b>	
1	Braciszów <sup>9</sup>	E	20 615.37	20 615.37	225.44	głubczycki
2	Dębowiec <sup>8</sup>	E	29 352.24	12 977.44	438.09	prudnicki
<b>woj. podkarpackie złóż: 43</b>			<b>770 285.92</b>	<b>67 108.43</b>	<b>2 602.91</b>	
1	Bóbrka <sup>9</sup>	Z	5 917.90	-	-	leski
2	Brzegi Górne <sup>9</sup>	Z	1 136.00	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie <sup>9</sup>	Z	563.69	-	-	brzozowski
4	Bystre <sup>9</sup>	Z	654.89	-	-	leski
5	Chełm <sup>9</sup>	Z	25 965.00	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna <sup>9</sup>	Z	3 599.00	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górny <sup>9</sup>	Z	1 398.37	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny 1 <sup>9</sup>	R	1 250.22	-	-	strzyżowski
9	Huczvice <sup>9</sup>	E	7 637.17	7 637.17	126.45	leski
10	Iwla <sup>9</sup>	P	22 623.00	-	-	krośnieński
11	Iwla-1 <sup>9</sup>	R	7 381.83	-	-	krośnieński
12	Jabłonica Ruska-Łaski <sup>9</sup>	R	501.49	-	-	brzozowski
13	Jazowa <sup>9</sup>	R	500.27	-	-	strzyżowski
14	Kobyle <sup>9</sup>	Z	230.00	-	-	strzyżowski
15	Komańcza <sup>9</sup>	R	24 556.00	-	-	sanocki
16	Komańcza 1 <sup>9</sup>	R	9 359.84	-	-	sanocki
17	Komańcza III <sup>9</sup>	R	109 945.00	-	-	sanocki
18	Komańcza-Jawornik <sup>9</sup>	E	1 756.01	963.85	19.51	sanocki
19	Krymieniec <sup>9</sup>	P	15 886.00	-	-	sanocki
20	Krzczkowa <sup>9</sup>	Z	1 007.60	-	-	przemyski
21	Lipowica II <sup>9</sup>	Z	34 330.00	-	-	krośnieński
22	Lipowica II-1 <sup>9</sup>	E	200 851.84	29 407.34	2 061.69	krośnieński
23	Łączki Jagiellońskie <sup>9</sup>	Z	113.82	-	-	krośnieński
24	Manasterz <sup>9</sup>	E	538.18	-	33.61	przeworski
25	Mokre <sup>9</sup>	R	24 290.00	-	-	sanocki
26	Moszczaniec <sup>9</sup>	P	21 842.00	-	-	sanocki
27	Moszczaniec II <sup>9</sup>	R	35 514.83	-	-	krośnieński
28	Orzechówka <sup>9</sup>	Z	734.00	-	-	brzozowski
29	Otrył <sup>9</sup>	P	83 318.00	-	-	bieszczadzki
30	Polana <sup>9</sup>	R	14 488.00	-	-	bieszczadzki
31	Rabe <sup>9</sup>	E	2 711.99	659.15	1.08	leski
32	Sękowiec <sup>9</sup>	Z	25 110.61	-	-	bieszczadzki
33	Skorodne <sup>9</sup>	E	21 016.98	3 970.33	305.17	bieszczadzki
34	Stępina <sup>9</sup>	Z	19.43	-	-	strzyżowski
35	Szczawne-Kulaszne <sup>9</sup>	P	2 382.00	-	-	sanocki
36	Szufnarowa <sup>9</sup>	E	40 487.24	24 470.59	55.40	strzyżowski
37	Ustianowa <sup>9</sup>	P	11 390.00	-	-	bieszczadzki
38	Wola Jasienicka <sup>9</sup>	R	896.32	-	-	brzozowski
39	Wola Komborska 1 <sup>9</sup>	Z	925.79	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
40	Wola Komborska Działy <sup>9</sup>	R	139.42	-	-	krośnieński
41	Wola Komborska-Działy Południe <sup>9</sup>	Z	71.94	-	-	krośnieński
42	Wysoczany I <sup>9</sup>	Z	4 544.25	-	-	sanocki
43	Żubracze <sup>9</sup>	R	2 700.00	-	-	leski
<b>woj. śląskie złóż: 23</b>			<b>118 827.38</b>	<b>11 421.94</b>	<b>604.81</b>	
1	Beskid <sup>9</sup>	E	675.13	-	0.05	cieszyński
2	Brenna - M <sup>9</sup>	Z	559.17	-	-	cieszyński
3	Brenna Beskid-Jatny <sup>9</sup>	P	17 674.99	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek <sup>9</sup>	Z	202.13	-	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka <sup>9</sup>	R	35 627.00	-	-	cieszyński
6	Cisowa <sup>9</sup>	E	817.22	-	4.90	cieszyński
7	Cisowa <sup>9</sup>	Z	500.00	-	-	cieszyński
8	Cisowa I <sup>9</sup>	E	820.47	-	0.01	cieszyński
9	Glinka <sup>9</sup>	Z	333.70	-	-	żywiecki
10	Głębiec <sup>9</sup>	Z	1 454.25	-	-	cieszyński
11	Głębiec I <sup>9</sup>	E	4 703.57	4 073.88	8.20	cieszyński
12	Jasienica-Jaworze <sup>9</sup>	P	14 054.00	-	-	bielski
13	Kamesznica I <sup>9</sup>	R	1 312.00	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek <sup>9</sup>	Z	51.73	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958 <sup>9</sup>	Z	658.00	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959 <sup>9</sup>	Z	1 929.00	-	-	żywiecki
17	Kozy <sup>9</sup>	Z	23 805.60	-	-	bielski, żywiecki
18	Łodygowice <sup>9</sup>	E	4 336.70	1 788.15	59.15	żywiecki
19	Łodygowice II <sup>9</sup>	R	477.20	-	-	żywiecki
20	Oblaziec-Gahura <sup>9</sup>	E	5 559.91	5 559.91	532.30	cieszyński
21	Straconka <sup>9</sup>	R	893.28	-	-	bielski, m.Bielsko-Biała
22	Tokarzędź <sup>9</sup>	Z	1 359.00	-	-	cieszyński
23	Tokarzędź I <sup>9</sup>	E	1 023.33	-	0.20	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 35</b>			<b>245 318.65</b>	<b>70 354.19</b>	<b>1 827.03</b>	
1	Bukowa Góra <sup>10</sup>	E	38 282.51	35 881.51	836.19	skarżyski
2	Bukówki <sup>9</sup>	Z	585.00	-	-	sandomierski
3	Ciosowa Góra <sup>9</sup>	Z	982.00	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent. <sup>10</sup>	P	45 262.00	-	-	kielecki
5	Dziewiątle <sup>10</sup>	E	6 889.50	3 658.91	213.50	opatowski
6	Góra Wojtkowa Rejon II <sup>7</sup>	P	2 014.00	-	-	kielecki
7	Jeleniowska Góra <sup>10</sup>	R	46 260.00	-	-	kielecki
8	Kamienna Góra-Suchedniów <sup>9</sup>	P	2 196.00	-	-	skarżyski
9	Kopaniny <sup>9</sup>	Z	173.77	-	-	kielecki
10	Kopiec 2 <sup>9</sup>	R	356.50	-	-	opatowski
11	Kopulak <sup>9</sup>	Z	1 153.00	-	-	skarżyski
12	Kopulak I <sup>9</sup>	T	431.16	431.16	-	skarżyski
13	Leszczków <sup>9</sup>	Z	2 600.00	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Międzygórz <sup>9</sup>	Z	424.00	-	-	opatowski
15	Nietulisko <sup>9</sup>	Z	912.27	-	-	ostrowiecki
16	Nietulisko 1 <sup>9</sup>	T	50.19	-	-	ostrowiecki
17	Parszów <sup>9</sup>	E	77.15	-	0.25	starachowicki
18	Piaski <sup>9</sup>	Z	45.35	-	-	konecki
19	Piaski Brzustowskie <sup>9</sup>	P	3 800.00	-	-	ostrowiecki
20	Rogów <sup>9</sup>	Z	203.57	-	-	konecki
21	Rytlów <sup>9</sup>	E	242.39	-	0.70	konecki
22	Słabuszowice <sup>9</sup>	R	664.00	-	-	opatowski
23	Sosnowica <sup>9</sup>	Z	349.23	-	-	kielecki
24	Stokowiec <sup>9</sup>	Z	519.00	-	-	skarżyski
25	Szkucin <sup>9</sup>	R	3 649.25	3 510.84	-	konecki
26	Szydłów <sup>9</sup>	Z	502.00	-	-	staszowski
27	Trzemoszna <sup>9</sup>	E	44.62	-	0.84	konecki
28	Tumlin-Gród	E	405.47	-	0.55	kielecki
29	Wąchock <sup>9</sup>	Z	334.00	-	-	starachowicki
30	Winna Południe <sup>10</sup>	R	9 833.00	-	-	kielecki
31	Wiśniówka <sup>10</sup>	E	64 416.00	22 643.00	775.00	kielecki
32	Wola Jastrzębska <sup>10</sup>	T	9 727.07	4 228.77	-	opatowski
33	Wykień <sup>9</sup>	Z	148.00	-	-	kielecki
34	Zajączków <sup>9</sup>	Z	136.65	-	-	kielecki
35	Żurawniki <sup>9</sup>	Z	1 650.00	-	-	opatowski
<b>Chalcedonit<sup>11</sup>, Opoka<sup>12</sup>, Łupek menilitowy<sup>13</sup> złóż: 22</b>						
<b>woj. lubelskie złóż: 8</b>			<b>4 247.19</b>	<b>778.05</b>	<b>3.92</b>	
1	Bełzec-Pańska Dolina <sup>12</sup>	E	594.12	-	3.92	tomaszowski
2	Bliżów <sup>12</sup>	Z	1 050.60	-	-	zamojski
3	Izbica <sup>12</sup>	Z	26.40	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny <sup>12</sup>	Z	1 173.18	-	-	puławski
5	Nasiłów <sup>12</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Piotrawin <sup>12</sup>	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
7	Wirkowice <sup>12</sup>	R	690.97	504.30	-	krasnostawski
8	Wola Piasecka II <sup>12</sup>	T	711.92	273.75	-	świdnicki
<b>woj. łódzkie złóż: 5</b>			<b>52 538.00</b>	<b>5 628.46</b>	<b>34.00</b>	
1	Dęborzyczka <sup>11</sup>	P	11 291.00	-	-	opoczyński, tomaszowski
2	Gapinin <sup>11</sup>	Z	234.00	-	-	opoczyński
3	Roźniatów <sup>12</sup>	R	7 700.00	-	-	poddębicki
4	Skąpa <sup>12</sup>	R	10 359.00	-	-	pajęcząński
5	Teofilów <sup>11</sup>	E	22 954.00	5 628.46	34.00	tomaszowski
<b>woj. podkarpackie złóż: 8</b>			<b>3 099.98</b>	<b>-</b>	<b>22.59</b>	
1	Bratkówka <sup>13</sup>	Z	373.47	-	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie <sup>13</sup>	Z	88.33	-	-	brzozowski
3	Cisowa <sup>12</sup>	R	1 208.85	-	-	przemyski
4	Siedliska-Grzebyk 2 <sup>13</sup>	Z	384.17	-	-	rzeszowski
5	Ulanica <sup>13</sup>	E	238.02	-	1.79	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Ulanica-1 <sup>13</sup>	R	231.31	-	-	rzeszowski
7	Ulanica-Wólka <sup>13</sup>	E	342.62	-	20.80	rzeszowski
8	Ulanica-Wólka 1 <sup>13</sup>	R	233.21	-	-	rzeszowski
<b>woj. śląskie złóż: 1</b>			<b>7 617.81</b>	<b>6 263.73</b>	-	
1	Jacków <sup>12</sup>	T	7 617.81	6 263.73	-	częstochowski
<b>Łupek<sup>14</sup> złóż: 1</b>						
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>589.55</b>	-	-	
1	Wola Jasienicka <sup>14</sup>	R	589.55	-	-	brzozowski

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

### 33. KREDA

Kreda jest to wapienna skała osadowa, miękka i porowata, cechująca się wysoką zawartością węglanu wapnia ( $\text{CaCO}_3$ ) i bardzo drobnoziarnistą strukturą. Wykorzystywana jest m.in.: w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym, ceramicznym, cementowym, do produkcji farb i lakierów, tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych, w rolnictwie jako kreda nawozowa do wapnowania gleb oraz w hodowli zwierząt jako kreda pastewna. Surowce o podobnych cechach i zastosowaniu są uzyskiwane także na drodze przemiału skał wapiennych innych rodzajów oraz poprzez strącanie z roztworów.

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

Kreda pisząca jest organogenicznym osadem morskim o barwie białej lub kremowej, składającym się głównie ze szczątków organizmów planktonicznych: kokkolitów i skorupki otwornic. W Polsce występuje na Lubelszczyźnie w utworach okresu kredowego, a także na obszarze północno-wschodniej Polski, gdzie utwory kredowe występują w formie kier lodowcowych w obrębie utworów czwartorzędowych. W rejonie Kornicy i Mielnika nad Bugiem na pograniczu województw: mazowieckiego i podlaskiego udokumentowano ponad 20 złóż tego typu oraz 1 w województwie pomorskim. Na Lubelszczyźnie, w rejonie Chełma, kreda pisząca jest wydobywana do produkcji cementu. Złoża z tego rejonu zestawiono w rozdziale „Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego”.

Kreda jeziorna ma zazwyczaj barwę białą, biało-żółtą lub szarą i jest silnie wilgotną, mazistą masą. Powstaje w wyniku biochemicznego wytrącania i gromadzenia się osadu węglanowego na dnie jezior. Istotną rolę w tym procesie odgrywają rośliny, które pobierają z wody rozpuszczony dwutlenek węgla  $\text{CO}_2$ , a zmiany stopnia nasycenia roztworu powodują krystalizację kalcytu. Osady tego typu składają się głównie z węglanów i materii organicznej oraz materiału detrytycznego naniesionego z lądu. Mianem kreda jeziorna określa się utwory o zawartości co najmniej 80% węglanu wapnia  $\text{CaCO}_3$ , natomiast terminem gytia wapienna utwory o zawartości 50–80%  $\text{CaCO}_3$ . Pokłady kredy jeziornej i gytii bardzo często zalegają pod pokładami torfów. Takie następstwo osadów jest efektem wypłykania i stopniowego zarastania jeziornego zbiornika sedimentacyjnego. Występujące w Polsce złoża kredy jeziornej są przeważnie wieku czwartorzędowego i najliczniej występują w północnej i północno-zachodniej Polsce. Pokłady kredy jeziornej wieku neogeńskiego występują w rejonie Bełchatowa, w obrębie struktury tektonicznej o nazwie rów Kleszczowa. Formacje wypełniające rów zawierają pokłady węgla brunatnego, który jest przedmiotem eksploatacji.

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

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

maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.2, minimalna średnia ważona zawartość CaCO<sub>3</sub> w profilu złoża 80%.

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

Tabela 33.1

KREDA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>201</b>	<b>208.40</b>	<b>111.47</b>	<b>96.93</b>	<b>17.48</b>	<b>12.05</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	13	15.00	14.54	0.46	2.01	11.32
1. Złóża zakładów czynnych	10	14.70	14.25	0.46	2.01	11.28
2. Złóża eksploatowane okresowo	3	0.30	0.30	-	-	0.04
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	97	136.60	60.57	76.03	3.24	0.50
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	63	75.63	60.57	15.06	0.55	0.50
2. Złóża rozpoznane wstępnie	34	60.97	0.00	60.97	2.69	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	91	56.80	36.36	20.44	12.23	0.23

Łączne zasoby bilansowe kredy na koniec 2023 r. wynosiły 208.399 mln t, z tego: zasoby kredy piszącej 36.786 mln t (17.7% ogółu), zasoby kredy jeziornej, gytii wapiennej i gytii 171.613 mln t (82.3%). W porównaniu do roku poprzedniego zasoby ogółem zwiększyły się o 1.219 mln t (0.6%).

W 2023 r. zatwierdzono 3 dokumentacje geologiczne i 4 dodatki do dokumentacji geologicznych złóż kredy. Udokumentowano 3 nowe złoża: Wólka Nosowska-Kolonia (0.251 mln t) Wólka Nosowska-Kolonia I (0.134 mln t), Rudka IV (0.520 mln t). Dla złoża Sewerynow I, w związku z powiększeniem obszaru złoża, opracowano dodatek do dokumentacji (przyrost 0.560 mln t). Przyrost nowo udokumentowanych zasobów wynosi łącznie 1.465 mln t kredy piszącej – wszystkie wymienione złoża są zlokalizowane na terenie województwa mazowieckiego. Rozliczono zasoby złóż: Roszczyce II i Wieliszewo I (woj. pomorskie) oraz Gorszewice AW 2 (woj. wielkopolskie) – stan zasobów bez zmian.

Wydobycie kredy w 2023 roku prowadzono z 10 złóż i wyniosło ogółem 0.207 mln t. W porównaniu do 2022 r. jego wartość była niższa o 0.141 mln t, czyli o 40.5%. Eksploatowano 8 złóż kredy piszącej oraz 2 złoża kredy jeziornej. Wydobyto 0.163 mln t kredy piszącej (78.7% wydobywania ogółem), czyli o 0.125 mln t (43.4%) mniej niż w roku poprzednim. Natomiast wydobycie kredy jeziornej wyniosło 0.044 mln t (21.3% wydobywania ogółem), czyli o 0.016 mln t (26.7%) mniej niż rok wcześniej.

Kreda jeziorna (a także inne „kopaliny towarzyszące”) jest okresowo pozyskiwana w rejonie Bełchatowa z nadkładu pokładów węgla brunatnego, w trakcie ich udostępniania do eksploatacji. W 2023 r. z nadkładu złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.402 mln t

kredy (wielkość ta nie jest uwzględniona w danych podanych powyżej oraz w tabelach 33.1 i 33.2).

Zasoby przemysłowe ustalono w przypadku 8 złóż i łącznie wynoszą 12.048 mln t, co stanowi ok. 81% ich łącznych zasobów bilansowych. W porównaniu do poprzedniego roku stan zasobów przemysłowych jest niższy o 0.325 mln t (2.6%).

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

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

♦ Tabela 33.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszącej – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 201; OGÓLEM</b>			<b>208 399</b>	<b>12 048</b>	<b>207</b>	
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 11</b>			<b>4 985</b>	-	-	
1	Bobrowo A	R	969	-	-	brodnicki
2	Bobrowo B	R	353	-	-	brodnicki
3	Iłowo II	Z	-	-	-	sępoleński
4	Jerzmanowo I	R	45	-	-	włocławski
5	Kaniewo	Z	186	-	-	włocławski
6	Kaniewo II	Z	367	-	-	włocławski
7	Piastoszyn I	Z	224	-	-	tucholski
8	Rudaw	R	747	-	-	golubsko-dobrzyński
9	Trepki	R	1 314	-	-	brodnicki
10	Węgorzyn	R	197	-	-	wąbrzeski
11	Wisławice	R	582	-	-	nakielski
<b>woj. lubelskie złóż: 7</b>			<b>19 988</b>	-	-	
1	Grabanów	R	2 388	-	-	białski
2	Hrud	P	4 143	-	-	białski
3	Mogielnica I	R	27	-	-	chełmski
4	Ossówka	R	10 204	-	-	białski
5	Woskrzenice - pole A	P	684	-	-	białski
6	Woskrzenice - pole B	P	504	-	-	białski
7	Woskrzenice - pole C	P	2 039	-	-	białski

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. lubuskie złóż: 15</b>			<b>11 127</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Brzeźno	R	1 385	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707	-	-	sulęciński
3	Łomy	P	375	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641	-	-	ślubicki
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834	-	-	zielenogórski
7	Pomorsko II	R	373	-	-	zielenogórski
8	Rańsko	P	874	-	-	międzyrzecki
9	Rańsko I	R	20	-	-	międzyrzecki
10	Santoczno	P	619	-	-	gorzowski
11	Sława	Z	540	-	-	wschowski
12	Szumiąca	Z	2 511	-	-	międzyrzecki, świebodziński
13	Tarnawa	P	603	-	-	ślubicki, sulęciński
14	Wologoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki
15	Zabór	Z	372	-	-	zielenogórski
<b>woj. mazowieckie złóż: 23</b>			<b>34 315</b>	<b>7 935</b>	<b>134</b>	
1	Bachorza*	Z	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	E	6	-	1	łosicki
3	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
4	Bachorza VI*	E	90	-	1	łosicki
5	Kolonia Wólka Nosowska I*	Z	4	-	-	łosicki
6	Kornica - Nowa*	R	8 107	-	-	łosicki
7	Kornica - Nowa I*	R	1 145	474	-	łosicki
8	Kornica Nowa - zarej.*	Z	5	-	-	łosicki
9	Kornica Nowa II*	Z	51	-	-	łosicki
10	Kornica Nowa III*	T	8	-	-	łosicki
11	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
12	Kornica-Popówka*	E	8 421	7 461	84	łosicki
13	Koszelówka I*	E	277	-	8	łosicki
14	Koszelówka II*	E	304	-	14	łosicki
15	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
16	Rudka II*	E	179	-	7	łosicki
17	Rudka III*	R	597	-	-	łosicki
18	Rudka IV*	R	520	-	-	łosicki
19	Sewerynow*	T	246	-	-	łosicki
20	Sewerynow I*	E	1 154	-	20	łosicki
21	Wólka Nosowska-Kolonia*	R	251	-	-	łosicki
22	Wólka Nosowska-Kolonia I*	R	134	-	-	łosicki
23	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
<b>woj. podlaskie złóż: 8</b>			<b>7 944</b>	<b>2 328</b>	<b>28</b>	
1	Barzykowo	Z	3	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	2 328	2 328	28	siemiatycki
7	Rajgród	Z	322	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński
<b>woj. pomorskie złóż: 29</b>			<b>40 813</b>	-	-	
1	Bobowo	Z	120	-	-	starogardzki
2	Darżyno	Z	186	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	74	-	-	wejherowski
4	Grabówko	Z	720	-	-	bytowski, słupski
5	Jeziernik	Z	597	-	-	człuchowski, szczecinecki
6	Kalwa*	Z	143	-	-	sztumski
7	Kniewo	Z	262	-	-	wejherowski
8	Kochanka	Z	2 029	-	-	starogardzki
9	Konarzyny	Z	1 021	-	-	kościerski
10	Konarzyny II	Z	143	-	-	kościerski
11	Łubiana I	R	46	-	-	kościerski
12	Nowa Cerkiew III	Z	12	-	-	tczewski
13	Orle-Wejherowo	Z	16 030	-	-	wejherowski
14	Orle-Wejherowo II	Z	17	-	-	wejherowski
15	Osieczna	P	3 064	-	-	starogardzki
16	Pawłówko	R	1 225	-	-	człuchowski
17	Pawłówko II	Z	76	-	-	człuchowski
18	Polnica-C	R	265	-	-	człuchowski
19	Postolin-Cygusy	Z	1 030	-	-	sztumski
20	Roszczyce	Z	6 085	-	-	łęborski
21	Roszczyce II	Z	632	-	-	łęborski
22	Różyny	Z	24	-	-	gdański
23	Różyny III	R	31	-	-	gdański
24	Skowarcz-Pszczółki	P	1 915	-	-	gdański
25	Sulęczyno	Z	760	-	-	kartuski
26	Wieliszewo	R	816	-	-	słupski
27	Wieliszewo I	R	44	-	-	słupski
28	Zapceń - pole A	Z	2 640	-	-	bytowski
29	Zapceń - pole B	Z	807	-	-	bytowski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 49</b>			<b>20 706</b>	-	-	
1	Barwiny	R	1 645	-	-	olsztyński
2	Bornity	Z	583	-	-	braniewski
3	Bornity I	R	155	-	-	braniewski
4	Cerkiewnik	P	1 332	-	-	olsztyński
5	Chmielewo	Z	193	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Chrośle	R	279	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666	-	-	mragowski
8	Florczaki	Z	31	-	-	ostródzki
9	Głędy	Z	33	-	-	ostródzki
10	Głędy 1	Z	32	-	-	ostródzki
11	Gronowo	R	1 234	-	-	działdowski
12	Judyty	P	974	-	-	bartoszycki
13	Karnity	P	601	-	-	iławski, ostródzki
14	Kiewry	P	362	-	-	olsztyński, ostródzki
15	Komorowo	P	43	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1	-	-	gizycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	gizycki
18	Lipowskie	P	1 211	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
21	Lutek III	Z	4	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	86	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	6	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006	-	-	nidzicki, olsztyński
28	Malinowo-pole IV	Z	159	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163	-	-	ostródzki
30	Piłaki	R	622	-	-	mragowski
31	Prusy	Z	1 322	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	4	-	-	działdowski
33	Rapa	Z	132	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 122	-	-	ełcki
35	Rynek	R	528	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418	-	-	szczygieński
37	Szczurkowo	Z	211	-	-	bartoszycki
38	Szuc	R	2 875	-	-	szczygieński
39	Tarda	P	425	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	195	-	-	olsztyński
41	Upały	Z	-	-	-	gizycki
42	Warkałki	Z	89	-	-	ostródzki
43	Wądryń	Z	230	-	-	ostródzki
44	Wądryń II	Z	103	-	-	ostródzki
45	Wenecja II	Z	13	-	-	nowomiejski
46	Wenecja pole A	R	118	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole B	Z	354	-	-	nowomiejski
48	Zezuj	Z	34	-	-	olsztyński
49	Żabin	Z	49	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. wielkopolskie złóż: 17</b>			<b>10 631</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	
1	Bełęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań
4	Gorszewice AW 2	R	40	23	-	szamotulski
5	Górzna	R	11	-	-	złotowski
6	Kalwy Cieśle	Z	482	-	-	poznański
7	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko-trzcieński, strzelecko-drezdenecki
8	Łekno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
9	Objezierze	Z	1 329	-	-	obornicki
10	Panienka	R	348	-	-	jarociński
11	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski
12	Skic	Z	410	-	-	złotowski
13	Skic-Kujan	R	3 065	-	-	złotowski
14	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźniński
15	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
16	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko-trzcieński
17	Zbąszyń	Z	149	-	-	nowotomyski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 42</b>			<b>57 891</b>	<b>1 762</b>	<b>44</b>	
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	-	-	wałęcki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	177	-	-	gryfiński
8	Dębina III	Z	906	-	-	gryfiński
9	Dzierżęcino (rejon)	R	150	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920	-	-	ślawieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043	-	-	ślawieński
13	Hanki-Miroslawiec	Z	1 178	-	-	wałęcki
14	Kłanino-Bobrowo	P	546	-	-	koszaliński
15	Konotop III	P	154	-	-	drawski
16	Kraśnik-Recz	P	1 805	-	-	choszczeński
17	Krosino-Mołstowo	R	5 504	-	-	łobeski, świdwiński
18	Krosino-Mołstowo 1	R	49	-	-	świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	636	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo IV	E	1 172	1 172	30	pyrzycki
22	Lubiatowo V	R	1 233	-	-	pyrzycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski
24	Malechowo	P	336	-	-	śląwieński
25	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
26	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski
27	Mosina II	T	42	42	-	szczecinecki
28	Pęczeryno-Rynowo	Z	953	234	-	łobeski, świdwiński
29	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
30	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski
31	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
32	Sławoszewo II	R	1	-	-	policki
33	Strzeszów	E	771	315	14	gryfiński
34	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
35	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki, koszaliński
36	Tyczewo I	Z	559	-	-	białogardzki
37	Wielimskie Bagno	R	803	-	-	szczecinecki
38	Wierzbno	P	3 061	-	-	pyrzycki
39	Witkowo	P	506	-	-	stargardzki
40	Wołowe Lasy	R	1 178	-	-	wałeczki
41	Wyszebórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
42	Żelewo	R	24	-	-	gryfiński

\* -złoża kredy piszącej

### 34. KRZEMIENIE

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

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

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

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>27.70</b>	-	-	
<b>złóż: 2; OGÓŁEM</b>						
<b>woj. świętokrzyskie</b>			<b>27.70</b>	-	-	
<b>złóż: 2</b>						
1	Bocheniec	R	24.00	-	-	jędrzejowski
2	Tokarnia	R	3.70	-	-	kielecki

### 35. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

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

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

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

Zasoby perspektywiczne kwarcytów, szacowane łącznie z łupkami kwarcytowymi, oceniane są na 27.04 mln t<sup>\*</sup>, występują w województwie dolnośląskim i świętokrzyskim.

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

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

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>8</b>	<b>6.59</b>	<b>3.57</b>	<b>3.02</b>	<b>3.96</b>	-
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	6	5.93	3.21	2.72	3.84	-
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	5	5.23	3.21	2.02	3.84	-
2. Złoże rozpoznane wstępnie	1	0.70	0.00	0.70	-	-
<b>w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	2	0.66	0.36	0.30	0.12	-

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

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych wyniósł 6.59 mln t w 2023 r. i nie uległ zmianie od zeszłego roku.

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

Tabela 35.2

## Wykaz złóż kwarcytów - tys. t

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

### 36. KWARC ŻYŁOWY

Złoże kwarcu żyłowego powstają w wyniku nagromadzenia kwarcu w wypełnieniach przecinających masywy skalne. Kwarc żyłowy charakteryzuje się wysoką zawartością krzemionki SiO<sub>2</sub> i niską zawartością tlenków barwiących Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> i TiO<sub>2</sub>.

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

Kwarc żyłowy posiada bardzo szerokie zastosowanie m.in. w przemysłach: ceramicznym (produkcja i zdobienia ceramiki szlachetnej, użytkowej i technicznej - porcelana, porcelit), materiałów ogniotrwałych, emalierskim i hutniczym, a najczystsze odmiany w przemysłach: szklarskim (szkło szlachetne), chemicznym i elektrotechnicznym.

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

Tabela 36.1

#### KWARC ŻYŁOWY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>7</b>	<b>6.16</b>	<b>4.19</b>	<b>1.97</b>	<b>0.05</b>	<b>1.88</b>
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Złoże rozpoznane szczegółowo	3	1.07	1.00	0.06	-	0.53
<b>w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	4	5.09	3.19	1.91	0.05	1.35

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego nie zmieniły się od ubiegłego roku i wynoszą 6.16 mln t w 2023 r. W wyniku opracowania projektu zagospodarowania złoże Taczalin 1 i wydania koncesji na wydobywanie, zasoby przemysłowe wzrosły o 0.53 mln t (28%) i wyniosły 1.88 mln t w 2023 r., co stanowi 31% zasobów bilansowych kwarcu żyłowego w Polsce.

W 2023 r. żadne złoże kwarcu żyłowego nadal nie było eksploatowane. W 2016 r. zakończono wydobywanie ze złoże Taczalin, a wydobywanie ze złoże Stanisław wstrzymano w roku 2005. Po wieloletnim braku eksploatacji, mimo nadal ważnej koncesji na wydobywanie, złoże Stanisław uznane jest za zaniechane.

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

<sup>\*</sup> K. Wołkowicz, C. Sroga, 2020 – „Kwarc żyłowy (vein quartz)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 36.2

Wykaz złóż kwarcu żyłowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 7; OGÓLEM</b>			<b>6 156.70</b>	<b>1 875.91</b>	-	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 7</b>			<b>6 156.70</b>	<b>1 875.91</b>	-	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	karkonoski
4	Stanisław	Z	3 339.38	1 348.66	-	karkonoski, lwówecki
5	Taczalin	Z	250.97	-	-	legnicki
6	Taczalin 1	R	784.25	527.25	-	legnicki
7	Wądroże Wielkie	R	179.00	-	-	jaworski

### 37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

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

Łupki fyllitowe udokumentowane zostały w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąża, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2023 r. łączne zasoby geologiczne tej kopaliny wyniosły 15 098.93 tys. t. Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2023 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoża Dewon-Pokrzywna – wydobycie wyniosło 190.00 tys. t i wzrosło o 30.89 tys. t (czyli 19.41%) w stosunku do 2022 r. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża zmniejszyły się o 316.48 tys. t (2.46%) i wyniosły 12 525.89 tys. t. Zmiany zasobów były wynikiem eksploatacji, strat oraz lepszego rozpoznania złoża. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i okresowo eksploatowane jest tylko jedno złożo tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno podlegać szczególnej ochronie. Według stanu na koniec 2023 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wynosiły 8 654.24 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe 2 723.28 tys. t. Wydobycia kopaliny ze złoża w 2023 r., podobnie jak rok wcześniej, nie prowadzono.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla kwarcytów i łupków kwarcytowych w Polsce<sup>\*</sup>). Głównymi kryteriami zastosowanymi dla wyznaczania złóż tych kopaliny były: miąższość złoża (min. 5 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 0.5), zawartość SiO<sub>2</sub> (min. 95%), zawartość Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+TiO<sub>2</sub>+alkalia (maks. 1%). W rezultacie określono zasoby perspektywiczne łupków kwarcytowych na 8.49 mln t w jednym obszarze, który jest bezpośrednio związany z udokumentowanym złożem Jegłowa, w obrębie tzw. warstw z Jegłowej. Do zasobów perspektywicznych zaliczono głębsze partie złoża Jegłowa oraz mały obszar wychodni łupków na zachód od złoża Jegłowa.

Łupki łyszczykowe udokumentowane zostały w dwóch złożach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica (powiat kłodzki) oraz Orłowice (powiaty: lubański i lwówecki). Zasoby bilansowe tej kopaliny określone zostały wg stanu na 31.12.2023 r. na 6 603.44 tys. t, a zasoby przemysłowe na 2 990.05 tys. t, z czego 85.55% zasobów geologicznych i 82.78% zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. W 2023 r. nie prowadzono eksploatacji z żadnego z wymienionych złóż.

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

---

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

Tabela 37.1

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

ŁUPKI FYLLITOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM</b>			<b>15 098.93</b>	<b>2 917.73</b>	<b>190.00</b>	
<b>woj. opolskie złóż: 3</b>			<b>15 098.93</b>	<b>2 917.73</b>	<b>190.00</b>	
1	Chomiąža	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	12 525.89	2 917.73	190.00	nyski
3	Dewon-Pokrzywna 2	P	2 264.04	-	-	nyski
ŁUPKI KWARCYTOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM</b>			<b>8 654.24</b>	<b>2 723.28</b>	-	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 1</b>			<b>8 654.24</b>	<b>2 723.28</b>	-	
1	Jęglowa	T	8 654.24	2 723.28	-	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM</b>			<b>6 603.44</b>	<b>2 990.05</b>	-	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 2</b>			<b>6 603.44</b>	<b>2 990.05</b>	-	
1	Jawornica	T	954.34	514.64	-	kłodzki
2	Orłowice	T	5 649.10	2 475.41	-	lubański, lwówecki

### 38. MAGNEZYTY

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 wydobywanie magnezytów w Polsce prowadzone jest jedynie w odkrywkowej kopalni w Braszowicach. Zasoby perspektywiczne, skupione w trzech masywach serpentynitowych Gogołów-Jordanów, Szklary i Grochowa-Braszowice oszacowano na około 3.25 mln t<sup>\*</sup>.

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

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.1.

Tabela 38.1

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>6</b>	<b>14.31</b>	<b>4.56</b>	<b>9.75</b>	<b>2.18</b>	<b>3.21</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	1	4.28	4.28	-	-	3.21
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Złoża rozpoznane wstępnie	4	5.92	0.00	5.92	2.18	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	1	4.11	0.28	3.83	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów wzrosły w porównaniu do ubiegłego roku o 1.01 mln t co było wypadkową zatwierdzenia dodatku do dokumentacji złoża Braszowice i eksploatacji kopaliny z tego złoża. Złoże Braszowice zostało rozpoznane do większej głębokości.

Wydobycie magnezytów w 2023 r. z jedyne go, eksploatowanego złoża Braszowice, wyniosło 28.63 tys. t i było o połowę mniejsze od ubiegłorocznego. W latach 2011-2019 eksploatacja utrzymywała się w zakresie 75-102 tys. t, następane trzy lata – na poziomie 60 tys. t, więc w 2023 r. wielkość wydobycia tej kopaliny znacząco spadła.

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

\* C. Sroga, 2020 – „Magnezyty (*magnesite*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 38.2

## Wykaz złóż magnezytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM</b>			<b>14 308.50</b>	<b>3 213.57</b>	<b>28.63</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 6</b>			<b>14 308.50</b>	<b>3 213.57</b>	<b>28.63</b>	
1	Brasowice	E	4 278.30	3 213.57	28.63	ząbkowicki
2	Grochów	P	2 718.00	-	-	ząbkowicki
3	Szklary	P	295.80	-	-	ząbkowicki
4	Wiry	Z	4 110.40	-	-	świdnicki
5	Wiry-Gogolów	P	1 700.00	-	-	świdnicki
6	Wiry-Tapadła	P	1 206.00	-	-	świdnicki

### 39. OSADY GLAUKONITONOŚNE

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

Osad glaukonitonośny, jako kopalina, nie jest ujęty w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów - nie zostały w nim określone graniczne wartości parametrów definiujących złożę i jego granice dla tej kopaliny. Stąd, geolodzy dokumentujący osad glaukonitonośny, na podstawie wykonanych robót geologicznych, określali w dokumentacjach geologicznych poszczególnych złóż zakres wymagań dla udokumentowania tej kopaliny. W poszczególnych dokumentacjach dobór rodzajów parametrów brzeżne oraz ich wartości jest różny, generalnie są one następujące: maksymalna głębokość dokumentowania – 30 m, minimalna miąższość złoża – od 2 m do 5 m, minimalna zawartość glaukonitu – 5-10% (w złożu Niedźwiada II przyjęto średnią zawartość glaukonitu >10%), minimalna zawartość K<sub>2</sub>O - 1.6% (tylko dla złoża Niedźwiada III). Dla złoża Gawłówka nie określono zawartości glaukonitu w osadzie. Złoża osadów glaukonitonośnych dokumentowane są w województwie lubelskim, powiecie lubartowskim. W budowie geologicznej tego rejonu (Górki Lubartowskiej) biorą udział piaski czwartorzędowe z zalegającymi poniżej trzeciorzędowymi mułkami, piaskami i glinami z glaukonitem górnego eocenu (delta Parczewa), w których stwierdzono występowanie bursztynów.

Stan rozpoznania zasobów osadów glaukonitonośnych i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.1.

Tabela 39.1

OSADY GLAUKONITONOŚNE - mln m<sup>3</sup>

Osady glaukonitonośne  
glaukonit

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>9</b>	<b>10.19</b> <i>1.26</i>	<b>10.19</b> <i>1.26</i>	-	-	<b>4.69</b> <i>0.30</i>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	2	2.39 <i>0.16</i>	2.39 <i>0.16</i>	-	-	1.61 <i>0.06</i>
1. Złoża zakładów czynnych	1	1.09 <i>0.00</i>	1.09 <i>0.00</i>	-	-	1.09 <i>0.00</i>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
2. Złoże eksploatowane okresowo	1	1.29 0.16	1.29 0.16	-	-	0.52 0.06
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Złoże rozpoznane szczegółowo	7	7.80 1.10	7.80 1.10	-	-	3.08 0.24

Geologiczne zasoby bilansowe kopaliny wyniosły 10.19 mln m<sup>3</sup> według stanu na koniec 2023 r., w tym 1.26 mln m<sup>3</sup> glaukonitu. W stosunku do poprzedniego roku, zasoby bilansowe osadów glaukonitonośnych zmniejszyły się o 0.34 mln m<sup>3</sup> (o 3%), głównie w wyniku zatwierdzenia dodatku do dokumentacji złoże Górka Lubartowska-Niedźwiada, a także eksploatacji i strat. Według stanu na 31.12.2023 r. koncesją na wydobywanie nadal objęte są złoże: Górka Lubartowska IX, Górka Lubartowska-Niedźwiada, Leszkwice 1, Niedźwiada II i Niedźwiada III. Zasoby przemysłowe osadów glaukonitonośnych w Polsce zmalały o 0.53 tys. m<sup>3</sup> (o 0.01%) w stosunku do ubiegłego roku i wyniosły 4 687.83 tys. m<sup>3</sup>, w tym 299.79 tys. m<sup>3</sup> glaukonitu (wg informacji od przedsiębiorcy - w pzz dla złoże Leszkwice 1 nie określono zasobów glaukonitu).

Wielkość udokumentowanych zasobów poszczególnych złóż osadów glaukonitonośnych oraz ich stan zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.2. W 2023 r. rozpoczęto eksploatację złoże Niedźwiada III, a wielkość wydobycia wyniosła 0.52 tys. m<sup>3</sup>.

Tabela 39.2

Wykaz złóż osadów glaukonitonośnych – tys. m<sup>3</sup>Osady glaukonitonośne  
glaukonit

Lp.	Nazwa złoże	Stan zag. złoże	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>10 191.02</b>	<b>4 687.83</b>	<b>0.52</b>	
<b>złóż: 9; OGÓLEM</b>			<b>1 258.03</b>	<b>299.79</b>	<b>-</b>	
<b>woj. lubelskie</b>			<b>10 191.02</b>	<b>4 687.83</b>	<b>0.52</b>	
<b>złóż: 9</b>			<b>1 258.03</b>	<b>299.79</b>	<b>-</b>	
1	Brzeźnica Leśna	R	3 056.31 401.90	-	-	lubartowski
2	Gawłówka	R	380.32 -	-	-	lubartowski
3	Górka Lubartowska IX	R	527.03 68.62	337.78 43.98	-	lubartowski
4	Górka Lubartowska-Niedźwiada	T	1 291.79 155.02	515.67 61.89	-	lubartowski
5	Leszkwice 1	R	1 030.05 318.07	860.70 -	-	lubartowski
6	Niedźwiada II	R	2 046.25 211.18	1 879.07 193.92	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Niedźwiada III	E	1 094.61 -	1 094.61 -	0.52 -	lubartowski
8	Niedźwiada Kolonia I	R	586.46 86.56	- -	- -	lubartowski
9	Niedźwiada Kolonia II	R	178.20 16.68	- -	- -	lubartowski

www.pgi.gov.pl

## 40. PIASKI FORMIERSKIE

Podstawowym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych (do 90% tych mas), służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali są piaski kwarcowe ( $\text{SiO}_2 > 96\%$ ) z małą ilością zanieczyszczeń alkalicznych, które charakteryzują się wysoką temperaturą spiekania. Do odlewów staliwnych piaski formierskie powinny posiadać temperaturę spiekania 1 400°C, dla żeliwnych – 1 350°C i dla odlewów z metali nieżelaznych – 1 200°C. W zależności od ilości spoiwa i zawartości węglanów wyróżnia się dwa rodzaje piasków formierskich: piaski kwarcowe czyste oraz piaski o lepszyczu naturalnym. Surowiec z niektórych złóż piasków formierskich nadaje się również do innych zastosowań. Czyste piaski kwarcowe stosowane są jako piaski szklarskie, bywają także stosowane jako piaski budowlane i drogowe.

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich zmniejszyły się o 0.87 mln t w porównaniu do ubiegłego roku i wyniosły 295.51 mln t w 2023 r. Ubytek ten jest wynikiem eksploatacji. W 2023 r. zatwierdzono dodatek do dokumentacji geologicznej po zakończeniu eksploatacji złoża Ludwików - Pole B, który tylko w nieznaczny sposób zmienił zasoby tego złoża. Zasoby bilansowe zagospodarowanych złóż zostały rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C<sub>1</sub> i wynoszą obecnie 43.76 mln t, co stanowi 14.81% wszystkich zasobów bilansowych tej kopaliny.

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmalały o 0.89 mln t (o 4.94%) w stosunku do 2022 r. w wyniku eksploatacji i wyniosły 17.14 mln t.

---

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

Wydobycie piasków formierskich wyniosło 792.61 tys. t w 2023 r. i było mniejsze o 262.99 tys. t (24.91%), niż w ubiegłym roku, co spowodowane zostało głównie spadkiem wydobywania o 268.52 tys. t (ośmiokrotnym) w złożu Szczakowa oraz nieznacznym spadkiem wydobywania o 22.73 tys. t (o 25.59 %) w złożu Zawisna II. Nieco większą ilość kopaliny, niż rok temu - o 28.26 tys. t (4%), wydobyto ze złoża Grudzeń-Las. Trzeci kolejny rok nie jest prowadzone wydobywanie ze złoża Ludwików Pole B-1 oraz nadal nie podjęto eksploatacji złoża Krzeszówek, mimo aktualnej koncesji wydobywczej. Zakończono eksploatację złoża Ludwików - Pole B.

Tabela 40.1

## PIASKI FORMIERSKIE – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>72</b>	<b>295.51</b>	<b>144.27</b>	<b>151.25</b>	<b>5.57</b>	<b>17.14</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	4	43.76	43.76	-	0.25	13.45
1. Złóża zakładów czynnych	3	43.64	43.64	-	0.25	13.45
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	0.12	0.12	-	-	-
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	37	192.64	45.17	147.47	2.79	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	17	52.67	45.17	7.50	2.65	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	20	139.98	0.00	139.98	0.13	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	31	59.11	55.34	3.77	2.54	3.70

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

Tabela 40.2

## Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 72; OGÓLEM</b>			<b>295 513.98</b>	<b>17 144.14</b>	<b>792.61</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 1</b>			<b>7 854.42</b>	<b>3 695.20</b>	-	
1	Krzeszówek	Z	7 854.42	3 695.20	-	kamiennogórski
<b>woj. lubelskie złóż: 1</b>			<b>10 363.00</b>	-	-	
1	Górka Lubartowska	P	10 363.00	-	-	lubartowski
<b>woj. łódzkie złóż: 10</b>			<b>114 654.99</b>	<b>11 947.95</b>	<b>688.27</b>	
1	Grudzeń-Las	E	11 947.95	11 947.95	688.27	opoczyński
2	Ludwików - Pole B	Z	582.50	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoza	Stan zag. złoza	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Ludwików Pole B-1	T	119.89	-	-	tomaszowski
4	Ludwików Pole B-2	R	167.20	-	-	tomaszowski
5	Parczówek	Z	458.00	-	-	opoczyński
6	Radonia	R	5 213.00	-	-	opoczyński
7	Sobawiny	Z	736.35	-	-	opoczyński
8	Unewel-Wschód	R	9 060.00	-	-	opoczyński
9	Wygnanów	R	3 546.10	-	-	opoczyński
10	Zajączków	P	82 824.00	-	-	opoczyński
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>30 487.47</b>	<b>1 016.43</b>	<b>38.26</b>	
1	Szczakowa	E	30 487.47	1 016.43	38.26	będziński, olkuski
<b>woj. mazowieckie złóż: 1</b>			<b>5 781.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Zębiec	Z	5 781.00	-	-	radomski, starachowicki
<b>woj. opolskie złóż: 6</b>			<b>31 315.10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Dylaki	R	5 473.95	-	-	opolski
2	Grodziec I	Z	23 100.00	-	-	opolski
3	Krasiejów	Z	470.00	-	-	opolski
4	Myślina I	Z	383.00	-	-	oleski
5	Myślina II	Z	544.15	-	-	oleski
6	Myślina III	Z	1 344.00	-	-	oleski
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>15 509.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Niwki	P	15 509.00	-	-	lubaczowski
<b>woj. pomorskie złóż: 1</b>			<b>185.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Strzelno	P	185.00	-	-	pucki
<b>woj. śląskie złóż: 45</b>			<b>50 344.60</b>	<b>484.56</b>	<b>66.08</b>	
1	Biskupice X	P	133.00	-	-	częstochoowski
2	Bobrowniki	R	389.00	-	-	tarnogórski
3	Dąbrowno	P	290.00	-	-	myszkowski
4	Gołuchowice	P	507.00	-	-	zawierciański
5	Hucisko I	Z	132.00	-	-	częstochoowski
6	Hucisko II	R	184.00	-	-	częstochoowski
7	Kąty Chorońskie	Z	1 957.12	-	-	częstochoowski
8	Kotysów	R	317.00	-	-	częstochoowski
9	Krasawa II	P	841.00	-	-	częstochoowski
10	Kroczyce I i II	R	230.00	-	-	zawierciański
11	Krótka Wieś	P	17.00	-	-	częstochoowski
12	Kuźle I	P	240.00	-	-	częstochoowski
13	Lelonki	R	353.00	-	-	myszkowski
14	Liszki-Postaszowice	R	455.00	-	-	myszkowski
15	Lusławice IV	Z	-	-	-	częstochoowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Lusławice V	P	266.00	-	-	częstochoowski
17	Masłońskie	P	12 614.00	-	-	myszkowski
18	Niegowa (rej.)	Z	321.05	-	-	myszkowski
19	Niegowa XV	R	642.00	-	-	myszkowski
20	Niegowa-Postaszowice	Z	981.00	-	-	myszkowski
21	Niegówka	Z	718.80	-	-	myszkowski
22	Ogorzelnik I i II	R	242.00	-	-	myszkowski
23	Olsztyn I - rej.	Z	588.00	-	-	częstochoowski
24	Olsztyn II	Z	448.00	-	-	częstochoowski
25	Olsztyn II - rej.	Z	593.00	-	-	częstochoowski
26	Piasek	P	40.70	-	-	częstochoowski
27	Podgrabie	P	93.00	-	-	częstochoowski
28	Poraj	Z	243.00	-	-	myszkowski
29	Przewodziszowice	Z	176.00	-	-	myszkowski
30	Rej. Olsztyna	Z	137.00	-	-	częstochoowski
31	Rej. Złotego Potoku	Z	1 030.00	-	-	częstochoowski
32	Siedlec VII	P	164.00	-	-	częstochoowski
33	Siemierzyce	R	153.00	-	-	zawierciański
34	Sieraków	P	542.00	-	-	częstochoowski
35	Staszówka	Z	261.00	-	-	będziński
36	Wolnica-Zapasia	P	94.00	-	-	częstochoowski
37	Zawisna	Z	1 264.60	-	-	częstochoowski
38	Zawisna II	E	1 202.98	484.56	66.08	częstochoowski
39	Zawisna IV	Z	4 304.19	-	-	częstochoowski
40	Zawisna V	R	12 680.06	-	-	częstochoowski
41	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochoowski
42	Złoty Potok II	Z	1 079.00	-	-	częstochoowski
43	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492.00	-	-	częstochoowski
44	Zrębice	Z	2 871.10	-	-	częstochoowski
45	Zrębice I	P	58.00	-	-	częstochoowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 3</b>			<b>8 353.40</b>	-	-	
1	Brzeście	P	7 599.00	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	117.00	-	-	włoszczowski
3	Postowice	Z	637.40	-	-	m.Kielce
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1</b>			<b>13 070.00</b>	-	-	
1	Rumin	R	13 070.00	-	-	koniński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>7 596.00</b>	-	-	
1	Węgorzewo Koszalińskie	P	7 596.00	-	-	koszaliński

## 41. PIASKI I ŻWIRY

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

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

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

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

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

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

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

Zasoby prognostyczne kruszyw naturalnych piaskowo-żwirowych szacowane są na ponad 13 mld t<sup>\*</sup>). Są one rozmieszczone dosyć równomiernie na terenie Polski. Występują we wszystkich województwach oraz w obszarze morskim RP.

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

Tabela 41.1

## PIASKI I ŻWIRY- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>11117</b>	<b>21 131.80</b>	<b>13 572.12</b>	<b>7 559.68</b>	<b>417.00</b>	<b>4 329.90</b>
w tym :						
Piasek		10 404.72	7 367.72	3 037.00	126.99	2 327.70
Piasek ze żwirem		9 713.29	5 782.01	3 931.27	274.66	1 891.22
Żwir		975.70	387.44	588.26	11.42	91.26
Piasek pylasty, gliniasty		38.09	34.94	3.15	3.93	19.73
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	3569	6 153.54	5 514.87	638.67	57.91	3 497.31
w tym :						
Piasek		2 708.68	2 627.76	80.92	36.57	1 796.17
Piasek ze żwirem		3 143.64	2 646.65	497.00	18.49	1 597.98
Żwir		270.06	211.35	58.71	2.75	85.19
Piasek pylasty, gliniasty		31.16	29.11	2.05	0.10	17.97
1. Złoża zakładów czynnych	2447	4 625.45	4 282.17	343.27	34.27	2 665.68
w tym :						
Piasek		2 030.10	1 987.05	43.05	18.63	1 336.39
Piasek ze żwirem		2 322.11	2 061.80	260.31	12.90	1 229.72
Żwir		243.83	205.96	37.87	2.75	81.98
Piasek pylasty, gliniasty		29.41	27.37	2.05	-	17.59
2. Złoża eksploatowane okresowo	1122	1 528.09	1 232.70	295.39	23.64	831.63
w tym :						
Piasek		678.58	640.71	37.87	17.95	459.78
Piasek ze żwirem		821.53	584.85	236.69	5.59	368.26
Żwir		26.23	5.39	20.84	-	3.21
Piasek pylasty, gliniasty		1.75	1.75	-	0.10	0.39
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	4167	12 841.49	6 358.26	6 483.22	245.30	725.73
w tym :						
Piasek		6 586.11	3 779.80	2 806.31	71.21	454.51
Piasek ze żwirem		5 571.03	2 419.86	3 151.17	167.81	264.68
Żwir		678.92	154.22	524.69	5.33	4.79
Piasek pylasty, gliniasty		5.42	4.38	1.05	0.94	1.76

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3817	6 708.54	6 347.93	360.61	148.82	725.73
w tym :						
Piasek		3 877.72	3 772.52	105.21	56.20	454.51
Piasek ze żwirem		2 665.01	2 416.81	248.20	88.80	264.68
Żwir		160.38	154.22	6.16	2.87	4.79
Piasek pylasty, gliniasty		5.42	4.38	1.05	0.94	1.76
2. Złoża rozpoznane wstępnie	350	6 132.95	10.33	6 122.61	96.48	-
w tym :						
Piasek		2 708.39	7.28	2 701.11	15.00	-
Piasek ze żwirem		2 906.02	3.05	2 902.97	79.01	-
Żwir		518.54	0.00	518.54	2.46	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	3381	2 136.77	1 698.98	437.79	113.79	106.86
w tym :						
Piasek		1 109.93	960.16	149.77	19.21	77.02
Piasek ze żwirem		998.61	715.50	283.11	88.36	28.56
Żwir		26.73	21.87	4.86	3.34	1.28
Piasek pylasty, gliniasty		1.51	1.45	0.05	2.88	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2023 roku wynosiły 21 131.80 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 467.79 mln t, tj. 2.26% zasobów dotychczas udokumentowanych w stosunku do poprzedniego roku i był nieco mniejszy (2.34%).

Naturalne kruszywa piaskowo-żwirowe udokumentowane są w 4 podtypach: piaski, piaski ze żwirem, żwir, piaski pylaste i gliniaste. Zasoby złóż piasków o punkcie piaskowym powyżej 75% wynoszą 10 404.72 mln t (wzrost o 268.76 mln t w stosunku do 2022 r.), z czego 2 708.68 mln t w zasobach złóż zagospodarowanych. Zasoby kruszywa żwirowo-piaskowego i piaskowo-żwirowego o punkcie piaskowym 30-75% to 9 713.29 mln t (wzrost o 201.08 mln t). Zasoby żwiru (punkt piaskowy <30%) wynoszą 975.70 mln t (spadek o -2.11 mln t) i piasku pylastego, gliniastego 38.09 mln t (wzrost o 0.06 mln t).

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 334 nowych złóż o łącznych zasobach, wynoszących ponad 646 mln t. W ubiegłym roku najwięcej zasobów przybyło w woj. zachodniopomorskim (85.6 mln t w 13 złożach). Największe to: Ponikiew I (69.5 mln t). W złożach: Chlewice 1, Żółtnica, Gwiazdowo I, Nobliny, Sułmino, udokumentowano od 1.14 do 5.12 mln t. W następnym, pod względem nowych złóż, województwie pomorskim udokumentowano 70.9 mln t (21 nowych złóż). Największe złoża to: Trzebielsk II (12.42 mln t), Gapowo XX (9.7 mln t), Bukówka 2 (8.1 mln t), Gołębiewo VI (6.25 mln t), Gostomie XXI (5.92 mln t), Zagórki VI (5.89 mln t), Niepoczłowice-Linia (5.33 mln t). W 12 nowych złożach znalazło się ponad 67 mln t. Trzecim z kolei pod względem wielkości nowych zasobów jest województwo dolnośląskie: 70.1 mln t w 10 depozytach. Największe to Brochocin (49.53 mln t). W złożach: Kościelniki Dolne, Piotrowice MD, Piotrowice AD, Raszkówka, Dankowice I, Ścinawka Dolna KH udokumentowano zasoby od 1.06 do 5.04

mln t. Poza powyższymi największe nowo udokumentowane złoża to: Ruda 1 (16.79 mln t) w woj. śląskim, Gromiec (15.97 mln t) i Olewin (11.18 mln t) w woj. małopolskim, Bratkowice I (14.01 mln t) w woj. podkarpackim, Borowica II (11.73 mln t) w woj. lubelskim. Najmniej zasobów tj. 0.31 mln t udokumentowano w woj. opolskim (1 złożo), w woj. świętokrzyskim 0.6 mln t (4 złoża), w woj. łódzkim 10.67 mln t (20 złożo). Zasoby nowych złoż zatwierdzone w 2023 r. przez marszałkoż wojewođstw wyniosły 603.6 mln t (183 złoż), przez starostoż powiatowych 41.2 mln t (151 złoż);

- weryfikacji i aktualizacji zasoboż, związanego z powiększaniem obszaru złoża lub pogłębieniem jego zasięgu, aktualizacją zasoboż po wieloletniej eksploatacji, z innym wykorzystaniem i przeznaczeniem w planach zagospodarowania gruntóż, na któryż złoże zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasoboż po wydzieleniu nowych złoż, dokumentowanych w obrębie złoż dawniej rozpoznanych. Największe przyrosty zasoboż w ramach dodatkóż do dokumentacji zanotowano w złożach: Sobolewo-Krzywe (25.59 mln t) w woj. podlaskim, Przeciszóż (17.93 mln t) w woj. małopolskim, Szczytniki (16.65 mln t) w woj. dolnośląskim, Głęboczek I-1 (15.69 mln t) w woj. opolskim. W 30 złożach zasoby wzrosły od ok. 1 do ponad 9 mln t każde, a w 45 złożach w granicach ok. 0.1-0.9 mln t;
- bilansem ubytkoż i przyrostóż zasoboż, określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasoboż związanej z eksploatacją 78.1 mln t.

Ubytki zasobóż spowodowane były:

- wydobyciem (167.08 mln t);
- skreśleniem z krajowego bilansu zasobóż 192 złoż kruszywa – łącznie około 89 mln t. Największą ilość zasobóż skreślono m.in. ze złoż: Lubin (-15.2 mln t) w woj. lubuskim, Kondrajec Szlachecki (-4.26 mln t) i Morawy Wielkie II (-4.16 mln t) w woj. mazowieckim oraz Trzydniaki (-4 mln t) w woj. małopolskim. W 17 złożach, wliczając trzy powyższe, skreślono w każdym od 1 do 4.26 mln t zasobóż bilansowych. W 35 wybilansowanych złożach zasoby wyniosły kilkanaście tys. t lub nie było ich wcale;
- zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m.in. złoż: Legnica-Pole Wschodnie (-17.34 mln t) i Lenartowice (-12.35 mln t) w woj. dolnośląskim, Wola (-9.5 mln t) w woj. śląskim. Ubytki w 13 złożach objęły zasoby od 1 do 4.9 mln t, w 36 złożach w granicach ok. 0.1-0.9 mln t.

Stan zasobóż bilansowych zwiększył się w ujęciu generalnym, tak jak w poprzednich latach, co było efektem wzrostu udokumentowanych zasobóż w większości wojewođstw. Największy przyrost nastąpił w wojewođztwach: zachodniopomorskim, podkarpackim, podlaskim, lubelskim. Natomiast zasoby przemysłowe w skali kraju zmaleły o -7.36 mln t. Przyrost nastąpił w 6 wojewođztwach, a redukcja w pozostałych oraz na Bałtyku. Największe ubytki były w: łódzkim, podlaskim, kujawsko-pomorskim i lubuskim. W poszczególnych wojewođztwach bilans zmian stanu zasobóż bilansowych i przemysłowych (w tysiącach ton) w 2023 r. był następujący:

## Zmiany zasobów bilansowych

przyrosty		ubytki	
woj. zachodniopomorskie	86 870	woj. kujawsko-pomorskie	-5 263
woj. podkarpackie	58 725	woj. łódzkie	-3 705
woj. podlaskie	53 635	woj. świętokrzyskie	-2 310
woj. lubelskie	44 278	Bałtyk	-630
woj. dolnośląskie	43 097		
woj. pomorskie	38 368		
woj. mazowieckie	36 365		
woj. małopolskie	33 926		
woj. wielkopolskie	28 456		
woj. lubuskie	25 550		
woj. opolskie	13 701		
woj. warmińsko-mazurskie	8 752		
woj. śląskie	7 973		
Razem przyrosty	479 695	Razem ubytki	-11 908

## Zmiany zasobów przemysłowych

przyrosty		ubytki	
woj. pomorskie	40 290	woj. łódzkie	-15 466
woj. świętokrzyskie	8 470	woj. podlaskie	-14 526
woj. lubelskie	4 613	woj. kujawsko-pomorskie	-10 213
woj. zachodniopomorskie	4 351	woj. lubuskie	-10 060
woj. mazowieckie	2 819	woj. opolskie	-7 132
woj. śląskie	938	woj. warmińsko-mazurskie	-6 566
		woj. małopolskie	-2 633
		woj. podkarpackie	-667
		Bałtyk	-630
		woj. wielkopolskie	-499
		woj. dolnośląskie	-445
Razem przyrosty	61 481	Razem ubytki	-68 837

W złożach, które włączono do aktualnego bilansu, udokumentowano przede wszystkim piasek w ilości ponad 406 mln t, z których największymi są: Brochocin (49.5 mln t) w woj. dolnośląskim, Cieszów-Turów I (36.61 mln t) w woj. lubuskim. Piasek ze żwirem w nowych złożach to 237 mln t, m.in. w złożach: Ponikiew I ( 69.51 mln t) w woj. zachodniopomorskim i Wąsosz 9 (20.37 mln t) w woj. podlaskim. Nowe zasoby żwiru to 3 mln t, a największe to Zawiar (2.27 mln t) w woj. podkarpackim i Stary Sącz-Moszczenica 3 (0.5 mln t) w woj. małopolskim. Wojewódzki rozkład zasobów podtypów nowych złóż w milionach ton zilustrowany jest poniżej:

	piaski	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
Bałtyk	-	-	-	-
woj. dolnośląskie	64.0	6.1	-	-
woj. kujawsko-pomorskie	11.2	-	-	-
woj. lubelskie	46.9	-	-	-
woj. lubuskie	45.7	6.7	-	-
woj. łódzkie	10.7	-	-	-
woj. małopolskie	2.8	32.4	0.8	-
woj. mazowieckie	46.4	11.0	-	-
woj. opolskie	0.0	0.3	-	-
woj. podkarpackie	63.3	2.7	2.3	-
woj. podlaskie	16.5	36.0	-	-
woj. pomorskie	41.9	28.8	-	0.2
woj. śląskie	4.9	22.6	-	-
woj. świętokrzyskie	0.6	-	-	-
woj. warmińsko-mazurskie	6.0	20.6	-	-
woj. wielkopolskie	29.5	-	-	-
woj. zachodniopomorskie	15.8	69.8	-	-

Powierzchnia złóż włączonych do bilansu w 2023 r. wyniosła ok. 3 006 ha. W tym 2 741 ha (183 złoża) o powierzchni powyżej 2 hektarów oraz 266 ha (151 złóż) o powierzchni do 2 hektarów. Największymi z nich są złoża: Ponikiew I (240 ha) w woj. zachodniopomorskim, Cieszów-Turów I (170 ha) w woj. lubuskim, Brochocin (123 ha) w woj. dolnośląskim. Sumaryczna powierzchnia złóż skreślonych z bilansu w 2023 r. to około 937 ha.

Najwięcej złóż udokumentowanych jest obecnie w województwach: mazowieckim (1517), wielkopolskim (1326), lubelskim (1003), warmińsko-mazurskim (877), podlaskim (871), łódzkim (860).

Największa ilość zasobów udokumentowana jest w województwach: dolnośląskim (2 337 mln t), podlaskim (1 853 mln t), małopolskim (1 830 mln t), opolskim (1 501 mln t), mazowieckim (1 465 mln t) oraz zachodniopomorskim (1 460 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C<sub>1</sub>) wynoszą 13 572.12 mln t i stanowią obecnie 64.2% ogólnej ilości zasobów. 7 559.68 mln t – 35.77% zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C<sub>2</sub> oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 6 153.54 mln t (spadek o -1.57 mln t w stosunku do 2022 r.), stanowią 29.1% wszystkich zasobów. 12 841.49 mln t (60.8%) występuje w złożach niezagospodarowanych (wzrost o 296.3 mln t, natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 2 136.77 mln t, co oznacza wzrost o 269.81 mln t).

Zasoby przemysłowe wyniosły w 2023 r. 4 329.90 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla złóż zagospodarowanych, wynoszą 3 497.31 mln t, a zasoby bilansowe w zakładach czynnych 4 625.45 mln t. Rozmieszczenie zasobów (bilansowych, przemysłowych i zasobów bilansowych zakładów czynnych – w milionach ton) zagospodarowanych złóż piasków i żwirów w poszczególnych województwach na koniec 2023 roku było następujące:

	Zasoby złóż zagospodarowanych		
	bilansowe	przemysłowe	bilansowe zakładów czynnych
<b>POLSKA</b>	<b>6 153.54</b>	<b>3 497.31</b>	<b>4 625.45</b>
Bałtyk	83.43	82.48	45.70
woj. dolnośląskie	664.29	311.65	594.30
woj. kujawsko-pomorskie	165.87	108.67	115.61
woj. lubelskie	168.79	89.97	142.25
woj. lubuskie	307.04	153.40	168.60
woj. łódzkie	334.11	201.07	272.62
woj. małopolskie	429.95	133.15	330.21
woj. mazowieckie	427.27	272.81	262.79
woj. opolskie	293.31	104.27	286.56
woj. podkarpackie	258.69	110.67	179.46
woj. podlaskie	902.40	520.02	563.77
woj. pomorskie	418.54	338.75	342.58
woj. śląskie	233.90	93.08	183.70
woj. świętokrzyskie	89.32	48.63	84.68
woj. warmińsko-mazurskie	405.90	328.92	286.94
woj. wielkopolskie	469.17	284.23	356.11
woj. zachodniopomorskie	501.57	315.55	409.58

W 2023 roku wydobycie piasków i żwirów ze złóż wyniosło 167.08 mln t. W stosunku do poprzedniego roku eksploatacja zmalała o -3.7 mln t, czyli o -2.2%. Wzrost wydobycia był w 7 województwach, natomiast jego ograniczenie w 9 oraz na Bałtyku. Największy spadek eksploatacji zanotowano w województwach: dolnośląskim, mazowieckim, warmińsko-mazurskim, pomorskim, zachodniopomorskim. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2023 r. jest następujący:

Wydobycie w stosunku do 2022 r.	różnica	
	tys. t	%
<b>OGÓLEM</b>	<b>-3 699</b>	<b>-2.2</b>
woj. podlaskie	3 350	13.4
woj. lubelskie	897	18.3
woj. wielkopolskie	452	4.2
woj. opolskie	411	6.2
woj. śląskie	245	4.9
woj. podkarpackie	142	1.7
woj. łódzkie	95	1.1
Bałtyk	-48	-5.8
woj. świętokrzyskie	-83	-3.9
woj. kujawsko-pomorskie	-194	-3.1
woj. małopolskie	-897	-7.5
woj. lubuskie	-981	-17.6
woj. zachodniopomorskie	-1 001	-8.0
woj. pomorskie	-1 097	-5.5
woj. warmińsko-mazurskie	-1 357	-9.0
woj. mazowieckie	-1 449	-11.0
woj. dolnośląskie	-2 183	-15.1

Z uwzględnieniem podziału złóż na podtypy, największa eksploatacja była w depozytach piasku ze żwirem (pp. 30-75%) 84.8 mln t, piasku (pp>75%) 77.7 mln t i żwiru 4.3 mln t. Poniżej zaprezentowany jest szczegółowy podział w województwach (w milionach ton):

	piaski	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
Bałtyk	-	0.8	-	-
woj. dolnośląskie	3.7	8	0.5	0
woj. kujawsko-pomorskie	5.7	0.3	-	-
woj. lubelskie	5.6	0.2	-	0
woj. lubuskie	2.4	2.2	-	-
woj. łódzkie	7.1	1.3	-	-
woj. małopolskie	0.3	9	1.7	-
woj. mazowieckie	9.3	2.5	-	-
woj. opolskie	1.2	4.6	1.3	0
woj. podkarpackie	3.5	4.2	0.7	0.1
woj. podlaskie	4.8	23.6	-	-
woj. pomorskie	9.5	9.3	-	0
woj. śląskie	1.4	3.8	0.1	-
woj. świętokrzyskie	2	-	-	0
woj. warmińsko-mazurskie	1.8	11.9	-	-
woj. wielkopolskie	10.4	0.8	-	-
woj. zachodniopomorskie	9	2.3	-	0.2

Liczba złóż piasków i żwirów w 2023 r. wyniosła 11117, w tym 2497 eksploatowanych (w tej grupie są złoża, które skreślono z aktualnego bilansu oraz te, gdzie wygaszono koncesje, a tym samym oznaczono jako zaniechane). W porównaniu do poprzedniego roku (2540 złóż) zanotowano spadek. Wzrosła liczba złóż bez eksploatacji o 161 (z 8459 w 2022 do 8620 w 2023 roku).

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji w 2023 r. w kopalni Bełchatów z pola Szczerców wydobyto 910.33 tys. t kruszywa naturalnego: piaskowego, piaskowo-żwirowego i żwirowo-piaskowego.

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

Tabela 41.2

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>21 131 798</b>	<b>4 329 904</b>	<b>167 078</b>	
<b>złóż: 11117; OGÓŁEM</b>						
<b>Bałtyk</b>			<b>427 651</b>	<b>82 480</b>	<b>788</b>	
<b>złóż: 5</b>						
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	Z	45 419	-	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	"Południowa Ławica Środkowa" Bałtyk Południowy*	E	45 695	45 144	788	-
3	Zatoka Gdańska - obszar 1	R	110 972	-	-	-
4	Zatoka Gdańska - obszar 2	R	187 832	-	-	-
5	Zatoka Koszalińska*	T	37 734	37 336	-	-
<b>woj. dolnośląskie złóż: 502</b>			<b>2 336 962</b>	<b>364 183</b>	<b>12 254</b>	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	Z	1 133	-	-	trzebnicki
3	Baranowice	R	6 166	-	-	górowski
4	Bartniki III*	E	6 268	3 084	752	zabkowicki
5	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
6	Biała*	E	8 932	4 438	299	legnicki
7	Białobrzezie	R	19 145	-	-	strzeliński, wrocławski
8	Bielanka I*	T	1 379	1 379	-	lwówecki
9	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
10	Bielanka (p. W)*	P	28 752	-	-	lwówecki
11	Bielany	E	1 330	1 330	3	jaworski
12	Bielany-Południe*	E	4 921	2 109	34	jaworski
13	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
14	Bierkowice*	Z	2 991	761	-	kłodzki
15	Bierkowice 1*	E	6 406	6 406	188	kłodzki
16	Biskupin	Z	305	-	-	legnicki
17	Boguszyce	E	13 520	13 513	190	oleśnicki
18	Boguszyce II	R	1 408	-	-	oleśnicki
19	Boguszyce III	R	326	-	-	oleśnicki
20	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
21	Bolesławice p.2*	Z	1 338	1 338	43	bolesławiecki
22	Bolesławice p.III*	T	474	467	-	bolesławiecki
23	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
24	Borek	Z	936	-	-	trzebnicki
25	Borszyn Wielki	E	83	-	14	górowski
26	Brochocin	R	49 528	-	-	złotoryjski
27	Brodowice	E	1 743	1 743	19	lubiński
28	Brzezia Łąka	R	3 166	-	-	wrocławski
29	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
30	Brzezinka Średzka	E	49	-	9	średzki
31	Brzezinka Średzka-Plaża	E	602	407	161	średzki
32	Brzezinki*	Z	2 255	-	-	oławski
33	Brzezinki I*	T	1 357	-	-	oławski
34	Brzeźnik I*	E	5 311	5 311	58	bolesławiecki
35	Buczyna I	E	4 600	2 154	88	polkowicki
36	Bukowina 1	Z	-	-	-	oleśnicki
37	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
38	Bychowo	M	-	-	-	trzebnicki
39	Bychowo I	T	147	82	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
40	Byczeń I*	T	3 794	2 982	-	ząbkowicki
41	Bystrzyca Oławska	E	16 058	6 798	499	brzeski, oławski
42	Chałupki*	R	3 374	-	-	ząbkowicki
43	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
44	Chocianowiec*	Z	220	-	-	polkowicki
45	Chomiąza I	E	1 205	1 205	21	średzki
46	Chróstnik I	R	2 553	-	-	lubiński
47	Chrzastawa Mała 1	R	4 094	-	-	wrocławski
48	Chrzastawa Wlk.-S	Z	749	-	-	wrocławski
49	Chrzastawa Wschód	E	902	902	80	wrocławski
50	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
51	Czaple I*	Z	1 623	-	-	złotoryjski
52	Czaple II*	E	10 308	10 308	360	złotoryjski
53	Czaple V*	R	2 828	2 665	-	złotoryjski
54	Czarnoborsko	Z	614	-	-	górowski
55	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
56	Czernikowice*	T	1 745	1 745	-	legnicki
57	Czernikowice II*	E	497	497	1	legnicki
58	Czernikowice III*	R	1 586	1 586	-	legnicki
59	Czerwona Woda	E	13 530	8 730	12	zgorzelecki
60	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
61	Dankowice	R	193	-	-	głogowski
62	Dankowice I	R	1 234	-	-	głogowski
63	Dębica*	T	1 522	1 342	-	trzebnicki
64	Dębowiec	R	81	-	-	ząbkowicki
65	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
66	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
67	Dobków*	T	271	271	-	złotoryjski
68	Dobków I*	T	4 397	4 397	-	złotoryjski
69	Doboszowice-Debra	R	670	-	-	ząbkowicki
70	Dobra	R	499	-	-	oleśnicki
71	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
72	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
73	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
74	Domanice*	T	17 735	5 691	-	wrocławski
75	Domanice A*	R	7 320	-	-	wrocławski
76	Domanów I	Z	459	-	-	kamiennogórski
77	Domanów III	T	310	-	-	kamiennogórski
78	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
79	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
80	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki
81	Dziadkowo WG	R	145	-	-	milicki
82	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
83	Folwark	Z	2 279	-	-	trzebnicki
84	Glinka	Z	97	-	-	górowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobyć	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
85	Głoska I	R	169	-	-	średzki
86	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
87	Głoska IV	R	1 311	-	-	średzki
88	Głoska V	E	81	-	26	średzki
89	Gniewków-Okopy*	R	3 532	-	-	świdnicki
90	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
91	Gola - Krościna Mała	T	1 994	1 180	-	trzebnicki
92	Gołędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
93	Gołaczów*	Z	1 556	-	-	legnicki
94	Gorzelin	R	82	-	-	łubiński
95	Gorzuchów*	Z	1 076	-	-	kłódzki
96	Gostyń	T	1 901	1 545	-	polkowicki
97	Gozdanin*	E	583	583	26	zgorzelecki
98	Gozdanin I*	E	2 174	2 174	20	zgorzelecki
99	Gozdanin II*	T	2 705	2 705	-	zgorzelecki
100	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
101	Góry TO	R	473	-	-	milicki
102	Grabowno Wielkie	E	457	457	17	oleśnicki
103	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
104	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
105	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
106	Grodziszczce	R	344	-	-	polkowicki
107	Guzice II	E	866	866	41	polkowicki
108	Guzowice	E	374	-	34	milicki
109	Gwizdanów	Z	615	-	-	łubiński
110	Jaczków**	R	244	198	-	wałbrzyski
111	Jaczków III B	E	218	-	5	głogowski
112	Jaczków V	T	526	271	-	głogowski
113	Jaczków VI	T	403	403	-	głogowski
114	Jaczków VII	R	743	-	-	głogowski
115	Jaczków VIII	E	255	-	0	głogowski
116	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
117	Jakuszów I*	R	793	793	-	legnicki
118	Jakuszów II	R	2 435	2 435	-	legnicki
119	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
120	Janowice Wielkie*	Z	318	-	-	karkonoski
121	Januszkowice	Z	1 465	-	-	wrocławski
122	Jawor N*	R	324	-	-	jaworski
123	Jaźwina	E	2 195	2 195	22	dzierżoniowski
124	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
125	Jerzmanice Zdrój*	R	224	-	-	złotoryjski
126	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
127	Jezierzyce Wielkie I*	E	5 274	5 504	205	wrocławski
128	Jędrzychowice III*	E	72	-	34	zgorzelecki
129	Jugowice	Z	147	-	-	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
130	Jurcz	R	11 633	11 633	-	lubiński
131	Jurcz ME	R	6 900	-	-	lubiński
132	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
133	Kadłub I	E	22	-	33	średzki
134	Kadłub II	R	204	-	-	średzki
135	Kadłub III	R	356	-	-	średzki
136	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeleński
137	Kalinowa I	Z	400	-	-	strzeleński
138	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
139	Kamionna*	R	681	-	-	wrocławski
140	Kamionna I*	E	8 775	827	372	wrocławski
141	Karnice	R	87	-	-	trzebnicki
142	Karów	P	30 757	-	-	górowski
143	Karszów	Z	58	-	-	strzeleński
144	Karszów I	E	1 192	222	26	strzeleński
145	Karszów II	Z	-	-	-	strzeleński
146	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeleński
147	Kazanów	R	159	-	-	strzeleński
148	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
149	Kęblów*	R	91	-	-	lubiński
150	Kęblów I	R	1 584	-	-	lubiński
151	Kęblów I - 1	R	245	-	-	lubiński
152	Kierzno	R	458	-	-	bolesławiecki
153	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
154	Kilianów II*	T	316	-	-	wrocławski
155	Kilianów III	E	196	615	89	wrocławski
156	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
157	Kłodzko-Ustronie II*	E	211	-	9	kłodzki
158	Kochlice	E	475	475	65	legnicki
159	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
160	Konary*	E	139	-	4	wołowski
161	Konary I	E	970	970	25	wołowski
162	Konary-Południe	E	1 448	1 448	4	wołowski
163	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubański
164	Kościelniki Dolne*	R	5 043	-	-	lubański
165	Kowalowo I	E	2 952	2 271	14	górowski
166	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski
167	Kozów I*	R	534	-	-	złotoryjski
168	Kozów II*	E	414	-	13	złotoryjski
169	Kraszowice*	E	25 472	7 767	341	bolesławiecki
170	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
171	Kraszów II-1	E	174	-	3	oleśnicki
172	Kraszów III	T	154	-	-	oleśnicki
173	Kryniczno	R	67	-	-	średzki
174	Kryniczno I	Z	774	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Kryniczno III	Z	66	-	-	średzki
176	Kryniczno IV	Z	434	-	-	średzki
177	Kryniczno JB	R	502	-	-	średzki
178	Kryniczno V	R	241	-	-	średzki
179	Krzczonów	Z	2 055	-	-	świdnicki
180	Krzczonów I	Z	1 526	-	-	świdnicki
181	Krzczonów I	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
182	Krzeczyn	R	1 531	-	-	lubiński
183	Krzeczyn-Obora	R	3 184	-	-	lubiński
184	Krzyszówek I	R	709	-	-	kamiennogórski
185	Krzydlina Wielka	R	82	-	-	wołowski
186	Książnica Wschód	E	5 759	3 279	87	dzierżoniowski
187	Księginice*	T	247	106	-	legnicki
188	Kuklice	R	4 390	-	-	wrocławski
189	Kunice IV*	E	1 439	1 439	52	legnicki
190	Kunice V*	E	3 423	3 423	165	legnicki
191	Kunice-Pątnów*	Z	275	-	-	legnicki
192	Kurowice*	Z	53	-	-	głogowski
193	Kurowice-Modła	R	100	-	-	głogowski
194	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
195	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
196	Laskowa II	Z	365	-	-	trzebnicki
197	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
198	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
199	Lasów-Żarka*	R	13 376	-	-	zgorzelecki
200	Lasów-Żarka I*	R	5 518	-	-	zgorzelecki
201	Lasów-Żarka Północ*	E	10 676	5 350	101	zgorzelecki
202	Legnica-Pole Wschodnie*	P	263 951	-	-	legnicki, m.Legnica
203	Lenartowice*	R	55 915	-	-	średzki
204	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
205	Lenartowice II	Z	13 989	13 475	-	średzki
206	Ligota Mała	T	514	514	-	oleśnicki
207	Ligota Mała I	R	7 337	-	-	oleśnicki
208	Ligota Mała II	R	1 931	-	-	oleśnicki
209	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki
210	Lipin I	R	2 743	-	-	polkowicki
211	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
212	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
213	Lubień*	P	4 134	-	-	jaworski, legnicki
214	Luboszyce*	E	3 189	3 189	157	górowski
215	Luboszyce I	R	510	485	-	górowski
216	Łągoszów Wielki	R	862	-	-	polkowicki
217	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
218	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
219	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
220	Łaźniki*	Z	73	-	-	złotoryjski
221	Łęg	R	12 285	-	-	oławski, wrocławski
222	Łowęcice	E	706	330	3	średzki
223	Małomice	R	1 204	1 136	-	lubiński
224	Maniów*	E	1 488	104	40	wrocławski
225	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
226	Marysin	Z	123	-	-	górowski
227	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
228	Michałów	Z	115	-	-	średzki
229	Mienice	R	76	-	-	trzebnicki
230	Mierzwin I*	R	1 995	1 374	-	bolesławiecki
231	Mierzwin II*	R	3 922	-	-	bolesławiecki
232	Mierzwin III*	R	3 440	-	-	bolesławiecki
233	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
234	Międzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
235	Milęcice II	R	361	-	-	lwówecki
236	Miłkowice*	R	647	-	-	legnicki
237	Miłowice	R	3 022	-	-	oławski
238	Miłoszyce	T	1 189	1 189	-	oławski
239	Minkowice Oławskie	E	435	435	34	oławski
240	Minkowice Oławskie I	M	-	-	-	oławski
241	Mirków-Oleśnica	Z	2 227	-	-	wrocławski
242	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
243	Mokry Dwór*	P	45 107	-	-	m.Wrocław, wrocławski
244	Mokry Dwór I	R	965	-	-	wrocławski
245	Mokrzeszów	E	288	288	17	świdnicki
246	Mściwojów	Z	221	-	-	jaworski
247	Mysłów II	E	2 598	2 598	30	jaworski
248	Mysłów III	Z	747	-	-	jaworski
249	Naborów	Z	19	-	-	wołowski
250	Naborów I	Z	23	-	-	wołowski
251	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
252	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
253	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
254	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
255	Nowa Wieś Grodziska*	Z	148	-	-	złotoryjski
256	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
257	Nowa Wieś Legnicka I*	Z	-	-	-	legnicki
258	Nowa Wieś Złotoryjska*	Z	64	-	-	złotoryjski
259	Nowa Wieś Złotoryjska I*	Z	28	-	-	złotoryjski
260	Nowa Wieś Złotoryjska II*	E	4 906	726	173	złotoryjski
261	Nowica	E	627	537	87	oleśnicki
262	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
263	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
264	Nowy Jaworów I*	E	5 538	1 439	80	świdnicki
265	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki
266	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
267	Obora I	R	729	-	-	lubiński
268	Obora II	R	1 093	-	-	lubiński
269	Ocice - Mierzwin I*	R	3 994	-	-	bolesławiecki
270	Ocice - Mierzwin II*	R	19 578	-	-	bolesławiecki
271	Ocice - Nowe*	R	1 345	-	-	bolesławiecki
272	Ocice II*	R	4 087	-	-	bolesławiecki
273	Ocice III	R	2 112	-	-	bolesławiecki
274	Ogorzelec	Z	408	-	-	polkowicki
275	Okmiany*	E	49 039	3 200	246	bolesławiecki, legnicki
276	Okmiany ME*	E	1 928	1 921	179	legnicki
277	Okmiany ME I*	E	1 078	1 078	13	legnicki
278	Okmiany Południe*	T	233	2 272	-	legnicki
279	Olbrachcice Wielkie	R	290	-	-	ząbkowicki
280	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
281	Olszna II-MK*	E	44 257	6 946	128	bolesławiecki
282	Olszna II-MK 1	E	4 731	3 959	260	bolesławiecki
283	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
284	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
285	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
286	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	lubański
287	Olszyny I	R	2 229	-	-	kamiennogórski
288	Ołobok*	R	3 045	-	-	bolesławiecki
289	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
290	Ose III	R	208	-	-	oleśnicki
291	Osetnica*	E	4 099	4 099	137	legnicki
292	Osiek I	Z	378	-	-	średzki
293	Ośla*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
294	Oślowice	Z	167	-	-	górowski
295	Oślowice I	T	1 824	2 974	-	górowski
296	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
297	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
298	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
299	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
300	Ozorowice 1	R	199	-	-	trzebnicki
301	Pakosławsko	R	199	-	-	milicki
302	Pakosławsko AK	T	48	-	-	milicki
303	Pakosławsko AK II	E	49	-	1	milicki
304	Paniowice*	T	9 677	202	-	trzebnicki
305	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
306	Paszowice II	T	378	-	-	jaworski
307	Pawłów Trzebnicki	Z	246	185	-	trzebnicki
308	Pełcznica	R	875	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
309	Pęgów - Zofia	R	851	-	-	trzebnicki
310	Pększyn	Z	1 655	-	-	trzebnicki
311	Piekary*	T	187	-	-	średzki
312	Pieńsk*	E	21 956	7 063	556	zgorzelecki
313	Pieńsk I*	R	637	-	-	zgorzelecki
314	Piersno	R	22	-	-	średzki
315	Pierwoszków	E	591	286	73	trzebnicki
316	Pierwoszków II	R	277	-	-	trzebnicki
317	Pietrowice Małe	R	11 829	-	-	trzebnicki
318	Pilce-Suszka III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
319	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
320	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
321	Piotroniowice III	Z	8	-	-	wołowski
322	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
323	Piotrowice AD	R	3 827	-	-	polkowicki
324	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
325	Piotrowice II*	Z	188	-	-	jaworski
326	Piotrowice MD	R	4 892	-	-	polkowicki
327	Pisarzowice	R	3 319	-	-	średzki
328	Pisarzowice 1	R	1 982	-	-	średzki
329	Piskorzowice	T	341	-	-	średzki
330	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
331	Pomianów*	T	493	226	-	ząbkowicki
332	Pomianów-Północ**	R	2 050	-	-	ząbkowicki
333	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
334	Prawików*	Z	15	-	-	wołowski
335	Proszkowice*	Z	3 858	-	-	wrocławski
336	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
337	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
338	Przemków IV*	Z	1 229	-	-	polkowicki
339	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
340	Przyłek-Pilce**	E	76 632	5 866	507	ząbkowicki
341	Psary	R	127	-	-	górowski
342	Radomierzyce*	Z	20	-	-	zgorzelecki
343	Radość	Z	4 721	3 011	-	górowski
344	Radość II	T	223	223	-	górowski
345	Radość IV	E	4 083	3 367	137	górowski
346	Radość V	E	2 664	2 477	110	górowski
347	Radostów Średni II*	E	1 166	328	8	lubański
348	Radostów Średni III	Z	739	-	-	lubański
349	Radziechów*	P	6 903	-	-	złotoryjski
350	Radziechów I*	E	1 317	1 317	72	złotoryjski
351	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski
352	Radziechów III*	E	3 677	3 677	141	złotoryjski
353	Radziechów IV*	R	687	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
354	Radziechów V*	R	87	-	-	złotoryjski
355	Rakowice - Zbiornik*	E	45 295	40 231	728	lwówecki
356	Rakowice Wielkie*	T	tylko pzb.	-	-	lwówecki
357	Ramułtowice	R	3 502	-	-	średzki
358	Raszowa	E	4 229	3 794	4	lubiński
359	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
360	Raszowice II	T	3 131	2 578	-	trzebnicki
361	Raszówka	R	2 898	-	-	lubiński
362	Ratajno	Z	534	-	-	dzierżoniowski
363	Rędzin	Z	317	-	-	m. Wrocław
364	Rochowice I	R	401	369	-	strzeleński
365	Rochowice II	E	1 420	1 420	36	strzeleński
366	Rogoźnik*	R	349	-	-	legnicki
367	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
368	Rolantowice	T	269	269	-	wrocławski
369	Rolantowice I	E	1 823	513	199	wrocławski
370	Ruszowice II	Z	49	-	-	gólgowski
371	Ruszowice III	Z	36	-	-	gólgowski
372	Ruszowice IV	Z	27	-	-	gólgowski
373	Rzędziszowice I	E	337	337	1	trzebnicki
374	Rzędziszowice I-1	E	392	392	30	trzebnicki
375	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
376	Sadków	Z	8	-	-	oleśnicki
377	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
378	Sadowice*	R	1 661	-	-	wrocławski
379	Sątok	E	3 997	3 950	31	oleśnicki
380	Sędzice	E	66	198	19	trzebnicki
381	Sędzice I	R	247	-	-	trzebnicki
382	Sędziszaw*	Z	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
383	Sędziszaw II*	Z	160	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
384	Sędziszaw III*	Z	0	-	-	wałbrzyski
385	Sędziszaw IV**	E	623	623	22	kamiennogórski
386	Siciny*	Z	143	-	-	górowski
387	Siciny 2	Z	137	-	-	górowski
388	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
389	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
390	Siedlakowice I	E	8 801	8 801	78	wrocławski
391	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
392	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
393	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
394	Siemidrożycze I	T	1 005	1 005	-	średzki
395	Siemidrożycze II*	R	4 206	-	-	średzki
396	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
397	Składowice III	Z	497	-	-	lubiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
398	Składowice IV	R	495	-	-	lubiński
399	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
400	Słup I*	T	61	61	-	jaworski
401	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
402	Słup-Brachów*	R	5 039	-	-	jaworski
403	Smogorzówek*	E	-	-	31	wołowski
404	Smolna	R	2 659	-	-	oleśnicki
405	Sobolew	Z	43	-	-	jaworski
406	Sobolew I	T	1 566	1 390	-	jaworski
407	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
408	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
409	Stara Kraśnica	Z	112	-	-	złotoryjski
410	Stary Wołów	R	266	-	-	wołowski
411	Stoszyce*	E	420	412	182	wrocławski
412	Stoszyce II*	E	17 913	17 046	522	wrocławski
413	Stoszyce II-1*	E	463	463	74	wrocławski
414	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
415	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
416	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
417	Stronia II	Z	1 222	-	-	oleśnicki
418	Stronia III	T	154	5	-	oleśnicki
419	Stronia IV	R	783	-	-	oleśnicki
420	Stróża Północ*	E	12 757	2 595	180	wrocławski
421	Strzegomiany	T	tylko pzb.	341	-	wrocławski
422	Strzelce I	Z	1 209	-	-	oleśnicki
423	Strzelce II	Z	1 608	-	-	oleśnicki
424	Strzelce III	R	887	-	-	oleśnicki
425	Strzelce-Kolonia	E	4 372	3 463	526	oleśnicki
426	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
427	Sułów Wielki	Z	113	-	-	górowski
428	Sułów Wielki I	Z	118	-	-	górowski
429	Sułów Wielki II	R	976	-	-	górowski
430	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
431	Szaszowice	Z	1 722	-	-	górowski
432	Szczepankowice II	T	212	-	-	wrocławski
433	Szczyglice II	Z	115	-	-	górowski
434	Szczytniki*	E	63 223	9 654	750	legnicki
435	Szczytniki I	E	793	278	163	legnicki
436	Szczytniki II	E	1 640	-	44	legnicki
437	Szczytniki Małe	T	1 791	1 791	-	legnicki
438	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
439	Szewce II	R	7 074	-	-	trzebnicki
440	Ścinawka Dolna*	R	1 726	-	-	kłodzki
441	Ścinawka Dolna II*	E	238	238	0	kłodzki
442	Ścinawka Dolna IV*	R	217	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
443	Ścinawka Dolna KH*	R	1 058	-	-	kłodzki
444	Ścinawka Dolna V*	R	302	-	-	kłodzki
445	Ścinawka Dolna-Wschód 1	E	149	-	5	kłodzki
446	Śleszów	R	631	631	-	górowski
447	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
448	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
449	Świebodzię	R	904	-	-	świdnicki
450	Świebodzię II*	Z	389	-	-	świdnicki
451	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
452	Tokary	R	346	-	-	wrocławski
453	Tokary I	R	343	-	-	wrocławski
454	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
455	Topola-Północ*	R	9 643	-	-	ząbkowski
456	Topola-Srem*	R	20 964	-	-	ząbkowski
457	Topola-Zbiornik*	T	3 353	995	-	ząbkowski
458	Trzebicko	E	101	-	2	milicki
459	Trzebień II*	E	2 283	1 729	61	bolesławiecki
460	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
461	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
462	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
463	Ujazd	R	39	-	-	milicki
464	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
465	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
466	Wilczków	R	1 242	-	-	średzki
467	Wilczyce*	E	618	618	180	legnicki
468	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
469	Wilkocin*	P	2 078	-	-	polkowicki
470	Wilkocin I	E	5 960	2 515	162	polkowicki
471	Wilkocin II*	R	3 999	-	-	polkowicki
472	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
473	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
474	Wilkszyn-Miłoszyn	E	2 511	2 511	27	średzki
475	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
476	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
477	Wojanów*	Z	2 250	-	-	karkonoski
478	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
479	Wrocisławice*	T	1 965	1 965	-	średzki
480	Wrocławice	R	294	-	-	milicki
481	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
482	Wykroty	E	788	574	0	bolesławiecki
483	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
484	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
485	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
486	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
487	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
488	Zachowice*	Z	793	-	-	wrocławski
489	Zachowice I*	R	194	-	-	wrocławski
490	Zajączków	Z	29	-	-	trzebnicki
491	Zarzysko I	R	417	-	-	oleśnicki
492	Zastruże*	R	2 462	-	-	świdnicki
493	Zastruże I*	E	366	-	5	świdnicki
494	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
495	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
496	Zdziesławice	Z	8 342	6 486	-	górowski
497	Ziębice	R	1 848	-	-	ząbkowicki
498	Ziębice*	P	480	-	-	ząbkowicki
499	Zimna Woda	Z	314	-	-	lubiąński
500	Żelazny Most	E	153	153	2	polkowicki
501	Żeleźnik I*	E	2 941	2 547	323	strzebiński
502	Żerków	E	29	-	9	wołowski
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 752</b>			<b>475 278</b>	<b>153 934</b>	<b>6 061</b>	
1	Adamowo - MK	R	6 588	3 660	-	lipnowski
2	Adamowo - Nowy Kobrzyń	T	7 979	7 933	-	lipnowski, rypiński
3	Adamowo 8	E	2 178	936	258	lipnowski
4	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
5	Adamowo III	Z	876	-	-	lipnowski
6	Adamowo IV	Z	1 032	1 032	-	lipnowski
7	Adamowo IX*	R	1 335	-	-	lipnowski
8	Adamowo VI	T	1 848	1 776	-	lipnowski
9	Adamowo VII	T	1 358	1 358	-	lipnowski
10	Adamowo VIII	T	971	971	-	lipnowski
11	Aleksandrowo I	T	5 548	4 191	-	włocławski
12	Annowo II	E	232	-	18	żniński
13	Annowo-Wiktorowo I	E	188	-	34	żniński
14	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
15	Bajerze III	E	328	328	2	chełmiński
16	Barbara	R	773	-	-	rypiński
17	Baruchowo	E	51	-	4	włocławski
18	Beszyn II	T	1 110	1 110	-	włocławski
19	Beszyn III	R	596	596	-	włocławski
20	Białe Błota I	R	9 850	-	-	lipnowski
21	Białkowo I	Z	44	-	-	golubsko-dobrzyński
22	Białkowo II	Z	26	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Bilno	R	1 416	-	-	włocławski
24	Bławatki I	Z	247	-	-	mogileński
25	Bławatki II	M	-	-	-	mogileński
26	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
27	Borzymowice IV	M	-	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Bożacin	E	876	342	37	żniński
29	Bożenkowo II	Z	66	-	-	bydgoski
30	Bożenkowo III	T	156	-	-	bydgoski
31	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
32	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
33	Bruki I	Z	62	-	-	chełmiński
34	Brzoza I	R	1 389	-	-	bydgoski
35	Brzoza I/11-14	E	169	-	30	bydgoski
36	Brzozowo I	Z	85	-	-	chełmiński
37	Brzozowo II	E	423	-	17	chełmiński
38	Brzozowo III	R	1 018	-	-	chełmiński
39	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
40	Charszewo*	R	331	-	-	rypiński
41	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
42	Chełmonie I	R	746	477	-	golubsko-dobrzyński
43	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
44	Chrostkowo Nowe	R	29 720	-	-	lipnowski
45	Chrostkowo Nowe I	T	1 186	1 186	-	lipnowski
46	Chrostkowo Nowe II	E	3 407	3 407	512	lipnowski, rypiński
47	Chrostkowo VIII	R	325	-	-	lipnowski
48	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
49	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
50	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
51	Cierplewo I	E	449	-	22	tucholski
52	Czapelki	R	223	703	-	świecki
53	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
54	Czarne Błoto I/1	Z	203	-	-	toruński
55	Czarne Błoto I/2	Z	189	-	-	toruński
56	Czarne Błoto II	T	284	-	-	toruński
57	Czarne Błoto III	T	292	-	-	toruński
58	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
59	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
60	Czarże II	T	354	-	-	bydgoski
61	Czystochleb	Z	163	-	-	wąbrzeski
62	Dąbrowa Biskupia	E	65	50	10	inowrocławski
63	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
64	Dąbrówka Nowa III	R	401	285	-	bydgoski
65	Dąbrówka Nowa IV	R	197	-	-	bydgoski
66	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	816	-	nakielski
67	Dąbrówka Słupska II	R	535	-	-	nakielski
68	Dąbrówka Słupska II/1	R	84	-	-	nakielski
69	Dąbrówka Słupska II/4-5	Z	65	-	-	nakielski
70	Dąbrówka Słupska III	R	318	318	-	nakielski
71	Długie I	R	144	-	-	rypiński
72	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
74	Dworzysko I	Z	52	-	-	świecki
75	Dworzysko II	Z	45	-	-	świecki
76	Dworzysko III	E	191	-	27	świecki
77	Dworzysko IV	R	350	350	-	świecki
78	Dźwierzchno I	Z	202	-	-	inowrocławski
79	Dźwierzchno II	E	1 053	1 053	28	inowrocławski
80	Dźwierzchno III	R	130	112	-	inowrocławski
81	Dźwierzchno AT	E	1 004	642	86	toruński
82	Dźwierzchno I	E	1 644	1 644	65	toruński
83	Dźwierzchno II	E	723	723	120	toruński
84	Dźwierzchno III	R	2 413	-	-	toruński
85	Dźwierzchno IV	R	424	-	-	toruński
86	Dźwierzchno IX	R	390	-	-	toruński
87	Dźwierzchno J	R	1 920	-	-	toruński
88	Dźwierzchno V	R	174	-	-	toruński
89	Dźwierzchno VI	R	453	-	-	toruński
90	Dźwierzchno VII	R	333	-	-	toruński
91	Dźwierzchno VIII	R	346	-	-	toruński
92	Dźwierzchno X	R	375	-	-	toruński
93	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
94	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
95	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
96	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
97	Elgiszewo V	R	82	-	-	golubsko-dobrzyński
98	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
99	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
100	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
101	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
102	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
103	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
104	Elgiszewo XVII	Z	28	-	-	golubsko-dobrzyński
105	Gałężewo I	E	64	-	41	żniński
106	Gałężewo II	E	19	-	59	żniński
107	Gałężewo III	E	847	704	122	żniński
108	Gałężewo IV	E	269	221	199	żniński
109	Gąbinek 3	E	139	-	1	włocławski
110	Gąbinek IV	E	430	430	13	włocławski
111	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
112	Gąbinek VI	E	134	-	3	włocławski
113	Gąbinek VII	E	157	-	8	włocławski
114	Gąbinek VIII	E	512	512	35	włocławski
115	Glinki I	R	4 148	3 989	-	inowrocławski
116	Glinki II	R	331	-	-	inowrocławski
117	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
119	Glinno Wielkie III	T	130	-	-	inowrocławski
120	Glinno Wielkie IV*	M	-	-	-	inowrocławski
121	Glinno Wielkie V	R	3 919	-	-	inowrocławski
122	Głodowo I	M	-	-	-	lipnowski
123	Godzięba II	Z	125	-	-	inowrocławski
124	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
125	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
126	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
127	Gościeradz I	R	95	-	-	bydgoski
128	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
129	Górna Grupa V	Z	4 977	-	-	świecki
130	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
131	Górna Grupa VIII	E	506	-	30	świecki
132	Górna Grupa XIX	R	2 435	-	-	świecki
133	Grabie I	T	119	-	-	aleksandrowski
134	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
135	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
136	Gruczno I	R	5 598	-	-	świecki
137	Grupa	Z	208	-	-	świecki
138	Grupa Dolna 1	T	589	589	-	świecki
139	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
140	Grupa V/1	R	342	-	-	świecki
141	Grupa VIII	Z	309	-	-	świecki
142	Grupa X	Z	171	-	-	świecki
143	Gutowo I	Z	291	-	-	toruński
144	Gutowo II	Z	1 348	-	-	toruński
145	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
146	Huta Chojno	Z	2 728	-	-	rypiński
147	Huta Chojno - ID	E	118	-	33	rypiński
148	Huta Chojno - RK	T	728	728	-	rypiński
149	Huta Chojno - RS	Z	1 790	-	-	rypiński
150	Huta Chojno 1	R	1 033	-	-	rypiński
151	Huta Chojno dz. 105/3	Z	93	-	-	rypiński
152	Huta Chojno ID1	R	249	-	-	rypiński
153	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
154	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
155	Huta Głodowska	Z	135	-	-	lipnowski
156	Huta Głodowska A	T	90	-	-	lipnowski
157	Huta Głodowska III	T	31	-	-	lipnowski
158	Huta Głodowska IV	M	-	-	-	lipnowski
159	Huta Głodowska V	E	140	-	10	lipnowski
160	Huta Głodowska VI	E	456	390	5	lipnowski
161	Huta Głodowska VII	R	202	-	-	lipnowski
162	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
163	Huta Padniewska II	Z	80	-	-	mogileński
164	Howo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
165	Iwno I	E	178	-	4	nakielski
166	Iwno III	R	93	-	-	nakielski
167	Iwno IV	R	125	-	-	nakielski
168	Janowice I*	E	978	978	40	inowrocławski
169	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
170	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
171	Jaroszewo I	Z	48	-	-	żniński
172	Jaroszewo II	R	529	529	-	żniński
173	Jaroszewo III	Z	116	-	-	żniński
174	Jaroszewo IV	R	1 143	-	-	żniński
175	Jaszczółtowo MW	R	357	-	-	inowrocławski
176	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
177	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
178	Jaworze III	Z	71	-	-	wąbrzeski
179	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
180	Jaworze V	Z	42	-	-	wąbrzeski
181	Jaworze VI	Z	293	-	-	wąbrzeski
182	Jaworze VII	R	320	-	-	wąbrzeski
183	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
184	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
185	Jedwabno I	Z	59	-	-	toruński
186	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
187	Jezióra Wielkie	R	224	-	-	mogileński
188	Jeżewo I	Z	347	-	-	żniński
189	Jeżewo II	E	312	-	11	żniński
190	Jeżewo III	R	838	838	-	inowrocławski, żniński
191	Józefkovo I	R	851	-	-	wąbrzeski
192	Józefkovo I	E	4 744	1 023	35	nakielski
193	Józefkovo II	R	4 411	-	-	nakielski
194	Józefowo II*	Z	11	-	-	toruński
195	Józefowo III*	Z	13	-	-	toruński
196	Józefowo IV*	Z	1	-	-	toruński
197	Józefowo V*	Z	16	-	-	toruński
198	Józefowo VI*	Z	29	-	-	toruński
199	Kamienica*	Z	-	-	-	lipnowski
200	Kamienna	T	317	-	-	włocławski
201	Kamienna II	E	1 706	1 438	69	włocławski
202	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
203	Kamień Krajeński II*	E	219	195	5	sępoleński
204	Kamionek PF	T	392	-	-	mogileński
205	Kamionki AM	R	206	-	-	toruński
206	Kamionki AM 1	R	203	-	-	toruński
207	Kamionki Duże	R	1 186	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
208	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
209	Kamionki Duże I	E	1 733	1 733	43	toruński
210	Kamionki Duże IIA	R	157	-	-	toruński
211	Kamionki Duże IIB	R	234	-	-	toruński
212	Kamionki Duże IIC	R	232	-	-	toruński
213	Kamionki Duże III	Z	152	-	-	toruński
214	Kamionki Małe I	T	103	-	-	toruński
215	Kanibród - Gagowy Wieś	R	623	396	-	włocławski
216	Kaszczorek I	Z	78	-	-	m.Toruń
217	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
218	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
219	Kęsowo I/A	E	252	-	42	tucholski
220	Kęsowo II	E	1 418	1 418	25	tucholski
221	Kęsowo III	E	316	-	6	tucholski
222	Kęsowo IV	R	361	-	-	tucholski
223	Kielbasin EK	R	203	-	-	toruński
224	Kielbasin IV	Z	42	-	-	toruński
225	Kielbasin J	R	625	476	-	toruński
226	Kielbasin KN	R	233	-	-	toruński
227	Kielbasin PK	E	413	-	3	toruński
228	Kielbasin PK-1	R	240	-	-	toruński
229	Kielbasin S	Z	468	-	-	toruński
230	Kielbasin S1	E	271	141	6	toruński
231	Kielbasin S2	Z	292	-	-	toruński
232	Kielbasin V	Z	173	-	-	toruński
233	Kielbasin VI	Z	28	-	-	toruński
234	Kielbasin VII	Z	80	-	-	toruński
235	Kielbasin VIII	R	45	-	-	toruński
236	Kielbasin X	R	162	162	-	toruński
237	Kielbasin XII	R	83	-	-	toruński
238	Kielbasin XIII	R	91	-	-	toruński
239	Kielbasin XIV	Z	147	-	-	toruński
240	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
241	Kijewo Królewskie I p. A i B	Z	242	-	-	chełmiński
242	Kłódka Wieś-Łysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
243	Kończakowo I	E	-	-	21	nakielski
244	Kominy I*	R	124	-	-	brodnicki
245	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
246	Kominy IV*	M	-	-	-	brodnicki
247	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
248	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	88	-	1	brodnicki
249	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
250	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
251	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
252	Komorsk	R	237	-	-	świecki
253	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
254	Konopat I	Z	28	-	-	świecki
255	Konopat II	E	2 518	1 923	144	świecki
256	Konradowo I	T	15	-	-	aleksandrowski
257	Koronowo III	Z	67	-	-	bydgoski
258	Koronowo IV	Z	53	-	-	bydgoski
259	Koronowo V	R	410	-	-	bydgoski
260	Koronowo V/1	R	181	-	-	bydgoski
261	Koszczały	E	295	80	6	radziejowski
262	Koszczały I	R	362	-	-	radziejowski
263	Kościelec	R	1 695	1 695	-	inowrocławski
264	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski
265	Kowalewo I	Z	57	-	-	nakielski
266	Kozielec	T	465	465	-	bydgoski
267	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
268	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
269	Kozłowo III	Z	338	-	-	świecki
270	Kozłowo IV	T	71	71	-	świecki
271	Kozłowo VI	E	71	-	22	świecki
272	Kozłowo VII	E	217	217	10	świecki
273	Krąpiewo I	E	658	658	59	bydgoski
274	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
275	Królikowo I*	T	1 520	173	-	nakielski
276	Kruszyn	Z	1 659	-	-	włocławski
277	Kruszyn I	E	66	-	3	włocławski
278	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
279	Kruszyniec II	T	44	-	-	bydgoski
280	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
281	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
282	Krzyżówki I	E	4	-	4	lipnowski
283	Kurowo Kolonia	E	183	419	17	włocławski
284	Lamkowizna 2	M	-	-	-	rypiński
285	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
286	Lamkowizna 4	M	-	-	-	rypiński
287	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
288	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
289	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
290	Leszcze I	R	383	-	-	inowrocławski
291	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
292	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
293	Lipnica I	T	14	-	-	wąbrzeski
294	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
295	Lubieniec PM	R	234	-	-	włocławski
296	Ludkowo*	R	788	-	-	inowrocławski
297	Ludkowo 8	T	1 790	1 635	-	inowrocławski
298	Ludkowo I*	Z	172	138	-	inowrocławski
299	Ludkowo II*	T	2 373	875	-	inowrocławski
300	Ludkowo IX*	M	-	-	4	inowrocławski
301	Ludkowo V*	E	705	705	22	inowrocławski
302	Ludkowo VII*	E	5 173	1 333	210	inowrocławski
303	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
304	Łabiszyn	Z	3 279	-	-	żniński
305	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
306	Łabiszyn II	E	125	-	8	żniński
307	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
308	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
309	Łochocin	E	39	-	5	lipnowski
310	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
311	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
312	Łojewo VI	E	1 169	279	97	inowrocławski
313	Łojewo VII	R	1 214	-	-	inowrocławski
314	Łojewo VIII	T	916	916	-	inowrocławski
315	Machnacz I	Z	416	-	-	włocławski
316	Macikowo	E	172	-	1	golubsko-dobrzyński
317	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
318	Małe Radowiska	E	416	-	15	wąbrzeski
319	Malszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
320	Mały Głębocek I	Z	147	-	-	brodnicki
321	Mały Głębocek II	Z	155	-	-	brodnicki
322	Mały Mędromierz	E	127	-	8	tucholski
323	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
324	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
325	Michalin	Z	63	-	-	aleksandrowski
326	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
327	Mieczkowo 15	T	301	-	-	nakielski
328	Mieczkowo 16	R	325	-	-	nakielski
329	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
330	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
331	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	T	81	-	-	nakielski
332	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
333	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
334	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
335	Mieczkowo X	T	183	183	-	nakielski
336	Mieczkowo XI	T	252	-	-	nakielski
337	Mieczkowo XII	R	400	-	-	nakielski
338	Mieczkowo XIII	T	312	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
339	Mieczkowo XIV	R	257	-	-	nakielski
340	Mielenko	Z	3 336	-	-	mogileński
341	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
342	Mierzynek I	Z	395	-	-	toruński
343	Mierzynek I - Pole C/2	Z	40	-	-	toruński
344	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński
345	Mierzynek I Pole A	Z	100	-	-	toruński
346	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
347	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
348	Mierzynek IV	E	774	654	31	toruński
349	Mierzynek V	R	424	-	-	toruński
350	Miłachówek Pole A i B*	R	147	-	-	radziejowski
351	Mleczkowo MR	E	277	-	3	inowrocławski
352	Mlewo DK	Z	137	-	-	golubsko-dobrzyński
353	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński
354	Mlewo III	T	278	54	-	golubsko-dobrzyński
355	Mlewo III/A	R	449	237	-	golubsko-dobrzyński
356	Mlewo IV	T	71	-	-	golubsko-dobrzyński
357	Mlewo V	E	555	539	178	golubsko-dobrzyński
358	Mlewo VI	E	544	544	8	golubsko-dobrzyński
359	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
360	Młyniec DK	R	377	-	-	toruński
361	Młyniec DK 1	R	380	-	-	toruński
362	Młyniec DK 2	R	243	-	-	toruński
363	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
364	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
365	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
366	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
367	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
368	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
369	Młyniec KN*	E	54	-	30	toruński
370	Młyniec KW	E	215	-	35	toruński
371	Młyniec KW I	Z	107	-	9	toruński
372	Młyniec KW II	E	335	-	38	toruński
373	Młyniec KW III	R	141	-	-	toruński
374	Młyniec Pierwszy XL	E	132	-	35	toruński
375	Młyniec TK	R	234	-	-	toruński
376	Młyniec TK 1	R	241	-	-	toruński
377	Młyniec TK 2	R	284	-	-	toruński
378	Młyniec TK 3	R	224	-	-	toruński
379	Młyniec TK 4	R	270	-	-	toruński
380	Młyniec TK 5	R	351	-	-	toruński
381	Młyniec TK 6	R	312	-	-	toruński
382	Młyniec TK 7	R	166	-	-	toruński
383	Młyniec TK 8	R	174	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
384	Młyniec V*	Z	5	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
385	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
386	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
387	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
388	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
389	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
390	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
391	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
392	Młyniec XIV	Z	346	-	-	toruński
393	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
394	Młyniec XLI	R	443	-	-	toruński
395	Młyniec XLII*	Z	128	-	-	toruński
396	Młyniec XLIII	R	352	-	-	toruński
397	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
398	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
399	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
400	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
401	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
402	Młyniec XXIII	E	26	-	1	toruński
403	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
404	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
405	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
406	Młyniec XXVI*	R	135	-	-	toruński
407	Młyniec XXVII*	Z	54	-	-	toruński
408	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
409	Młyniec XXXI	Z	42	-	-	toruński
410	Młyniec XXXII	Z	117	-	-	toruński
411	Młyniec XXXIV	R	183	-	-	toruński
412	Młyniec XXXIX	Z	65	-	-	toruński
413	Młyniec XXXV	Z	117	-	-	toruński
414	Młyniec XXXVII-Pole A	Z	90	-	-	toruński
415	Młyniec XXXVII-Pole B	Z	57	-	-	toruński
416	Młyniec XXXX	Z	81	-	-	toruński
417	Młyniec-Jedwabno 5	E	479	-	11	toruński
418	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
419	Młyniec-Jedwabno III	Z	176	-	-	toruński
420	Młyniec-Jedwabno VI	E	123	-	19	toruński
421	Młyniec-Jedwabno VII	Z	150	-	6	toruński
422	Młyniec-Jedwabno VIII	Z	228	-	-	toruński
423	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
424	Modlibórz	Z	126	-	-	włocławski
425	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
426	Modlibórz III	Z	70	-	-	włocławski
427	Morawy MR	R	291	-	-	radziejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
428	Mstowo	Z	50	-	-	włocławski
429	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
430	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
431	Narkowo I	R	530	-	-	radziejowski
432	Niestronno WP	E	484	428	3	mogileński
433	Nieszawa I	Z	867	-	-	aleksandrowski
434	Nowa Wieś 1	R	344	-	-	lipnowski
435	Nowa Wieś 2	R	342	-	-	lipnowski
436	Nowa Wieś CJ	T	420	-	-	lipnowski
437	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
438	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
439	Nowa Wieś IV	E	147	-	32	toruński
440	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
441	Nowa Wieś VIII	Z	311	-	-	lipnowski
442	Nowa Wieś XI*	E	61	-	33	lipnowski
443	Nowa Wieś XII*	E	14	-	33	lipnowski
444	Nowawieś Chełmińska I	R	3 872	-	-	chełmiński
445	Nowe Dąbie II	E	3 060	2 037	49	żniński
446	Nowe Dąbie IX	Z	345	-	-	żniński
447	Nowe Dąbie V	T	158	-	-	żniński
448	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński
449	Nowe Dąbie VII	T	1 996	1 721	-	żniński
450	Nowe Dąbie VIII	Z	294	-	-	żniński
451	Nowe Dąbie X	E	6 306	6 306	53	żniński
452	Nowe Dąbie XI	R	1 643	1 643	-	żniński
453	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
454	Nowe Sadłowo I	Z	121	-	-	rypiński
455	Nowe Sadłowo II	E	157	-	22	rypiński
456	Nowe Sadłowo III	R	159	-	-	rypiński
457	Nowe Sadłowo IV	R	160	-	-	rypiński
458	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
459	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
460	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
461	Nowy Dwór IV	E	714	316	10	golubsko-dobrzyński
462	Nowy Dwór IX	Z	146	-	-	golubsko-dobrzyński
463	Nowy Dwór J	R	1 017	-	-	golubsko-dobrzyński
464	Nowy Dwór VB	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
465	Nowy Dwór VC	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
466	Nowy Dwór VIII	Z	71	-	-	golubsko-dobrzyński
467	Nowy Dwór X	Z	37	-	-	golubsko-dobrzyński
468	Nowy Dwór XI	R	215	-	-	golubsko-dobrzyński
469	Nowy Dwór XII	E	193	-	18	golubsko-dobrzyński
470	Nowy Dwór XIII	R	430	-	-	golubsko-dobrzyński
471	Nowy Dwór XIV	R	362	-	-	golubsko-dobrzyński
472	Obielewo I	T	1 079	1 233	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
473	Obielewo II	R	860	777	-	żniński
474	Obórki I	E	301	-	33	brodnicki
475	Obudno II	R	171	-	-	żniński
476	Obudno III	R	287	-	-	żniński
477	Okna	Z	2	-	-	włocławski
478	Okna II	E	87	-	9	włocławski
479	Olimpin I	Z	264	-	-	bydgoski
480	Olszówka	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
481	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
482	Opoki I	Z	193	-	-	aleksandrowski
483	Opoki II	Z	184	-	-	aleksandrowski
484	Opoki III	R	2 818	2 818	-	aleksandrowski
485	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
486	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
487	Osieczek I	T	85	-	-	wąbrzeski
488	Osieczek II	E	242	194	45	wąbrzeski
489	Osieczek III	R	211	-	-	wąbrzeski
490	Osiek Wielki I*	Z	28	-	-	inowrocławski
491	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
492	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
493	Osiek Wielki IV	Z	183	-	-	inowrocławski
494	Osiek Wielki V*	T	2 050	240	-	inowrocławski
495	Osiek Wielki VI	E	421	-	31	inowrocławski
496	Osiek Wielki VII*	R	2 369	-	-	inowrocławski
497	Osiek Wielki VIII	R	499	-	-	inowrocławski
498	Osówiec I	R	1 762	-	-	bydgoski
499	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
500	Ostrowitko II	T	123	-	-	lipnowski
501	Otmianowo	Z	295	-	-	włocławski
502	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
503	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
504	Paterek VII	Z	169	-	-	nakielski
505	Paterek X	Z	74	-	-	nakielski
506	Paterek XI	R	1 955	-	-	nakielski
507	Patrówek I	Z	205	-	-	włocławski
508	Pawłówek II	Z	67	-	-	bydgoski
509	Pędzewo I	T	293	-	-	toruński
510	Pędzewo II	E	1 584	1 584	146	toruński
511	Pędzewo III	T	92	-	-	toruński
512	Pędzewo III/2	Z	52	-	-	toruński
513	Pędzewo IV	E	1 366	1 337	217	toruński
514	Pędzewo IX	R	8 089	8 089	-	toruński
515	Pędzewo V	Z	1 009	1 009	-	toruński
516	Pędzewo VI	E	1 353	688	90	toruński
517	Pędzewo VII	E	609	-	31	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
518	Pędzewo VIII	E	4 751	4 751	150	toruński
519	Piaseczno*	E	193	-	10	sępoleński
520	Piaseczno SA	E	213	-	1	lipnowski
521	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
522	Piaski II	T	86	-	-	świecki
523	Pilewice I	Z	1 222	-	-	chełmiński
524	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
525	Pinino - Kobrzyńiec	T	2 965	2 425	-	rypiński
526	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
527	Podgaj	M	-	-	-	aleksandrowski
528	Podgaj I	R	541	541	-	aleksandrowski
529	Podgaj II	E	423	-	16	aleksandrowski
530	Podzamek Golubski I	E	174	-	10	golubsko-dobrzyński
531	Popielewo	M	-	-	-	bydgoski
532	Popielewo II	R	502	335	-	bydgoski
533	Prądki II	R	286	-	-	bydgoski
534	Prądocin I	Z	191	-	-	bydgoski
535	Prądocin III	E	-	-	29	bydgoski
536	Probostwo Dolne	T	22	22	-	włocławski
537	Pruska Łąka I	Z	229	-	-	golubsko-dobrzyński
538	Przedbojewice I	R	2 064	1 388	-	inowrocławski
539	Przybranowo - Podgaj I	R	168	-	-	aleksandrowski
540	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
541	Pszczółczyn I	Z	1 050	-	-	żniński
542	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
543	Puszcza I	E	513	513	30	sępoleński
544	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
545	Puszcza Miejska III	R	975	-	-	rypiński
546	Puszcza Miejska p.AiB	Z	49	-	-	rypiński
547	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
548	Radzicz I	E	70	70	12	nakielski
549	Radzicz II	R	811	-	-	nakielski
550	Radziki 5	E	3 225	3 225	112	rypiński
551	Radziki I*	T	189	189	-	rypiński
552	Radziki II*	Z	504	-	-	rypiński
553	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
554	Rogalin I	E	132	-	11	sępoleński
555	Rogowo	R	214	-	-	żniński
556	Rogowo JS	R	291	-	-	żniński
557	Rogowo Świeżawy	R	415	415	-	rypiński
558	Rogówko TT	Z	229	229	-	rypiński
559	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
560	Rozwarzyn 1	T	808	808	-	nakielski
561	Rozwarzyn III	E	2 781	2 404	107	nakielski
562	Rozwarzyn IV*	R	1 145	1 121	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
563	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
564	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
565	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
566	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
567	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
568	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
569	Ruda I	Z	120	-	-	grudziądzki
570	Ruda II	Z	40	-	-	grudziądzki
571	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
572	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
573	Rumunki Głódzkie I	E	672	230	36	lipnowski
574	Rumunki-Łapinóż*	P	860	-	-	brodnicki, rypiński
575	Rzeżewo	T	118	-	-	włocławski
576	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
577	Sadłowo-Rumunki	M	-	-	-	rypiński
578	Sarnowo I	T	27	-	-	włocławski
579	Sąsiecno I	Z	240	-	-	toruński
580	Siarczyce	E	31	-	3	włocławski
581	Siarzewo I	T	68	-	-	aleksandrowski
582	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
583	Silno	Z	-	-	-	toruński
584	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
585	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
586	Sipiory III	T	114	-	-	nakielski
587	Sipiory IV	Z	104	-	-	nakielski
588	Sipiory IX	R	439	-	-	nakielski
589	Sipiory V	E	116	-	23	nakielski
590	Sipiory VI	R	656	656	-	nakielski
591	Sipiory VII	R	941	-	-	nakielski
592	Sipiory VIII	E	283	-	29	nakielski
593	Sipiory X	R	287	-	-	nakielski
594	Skoki Duże I	Z	673	-	-	włocławski
595	Skoki II - Dąb Mały*	E	18 969	10 067	212	włocławski
596	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
597	Skórzewo	M	-	-	-	nakielski
598	Skórzewo I	R	96	-	-	nakielski
599	Słonawki*	Z	766	-	-	nakielski
600	Słonawki 5*	E	-	-	15	nakielski
601	Słonawki 6*	R	94	-	-	nakielski
602	Słończ Górny I	Z	19	-	-	bydgoski
603	Słończ II	R	263	-	-	bydgoski
604	Słończ III	R	161	-	-	bydgoski
605	Słońsko	R	713	-	-	inowrocławski
606	Smarglin I	Z	77	77	-	radziejowski
607	Smarglin II	Z	41	31	-	radziejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
608	Smarglin III	E	95	95	4	radziejowski
609	Smarglin MR	R	63	-	-	radziejowski
610	Smarglin MR1	R	214	-	-	radziejowski
611	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
612	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
613	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
614	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
615	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
616	Smolniki II	T	1 759	1 759	-	nakielski
617	Smolniki MP	R	378	378	-	nakielski
618	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
619	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
620	Srebrniki	R	623	-	-	golubsko-dobrzyński
621	Stanisławów	Z	9	-	-	lipnowski
622	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
623	Stare Rybitwy I p. A*	T	455	-	-	lipnowski
624	Stare Rybitwy I p. B	T	360	-	-	lipnowski
625	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
626	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
627	Stary Kobrzyniec II*	R	433	-	-	rypiński
628	Stępowo IX	T	188	-	-	rypiński
629	Stępowo X	R	313	-	-	rypiński
630	Strzelewo I	E	317	-	12	bydgoski
631	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
632	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
633	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
634	Suchorączek	R	756	-	-	sepołęński
635	Sulnówko I	Z	147	-	-	świecki
636	Suponin-Cieleszyn I	R	2 257	-	-	bydgoski, świecki
637	Szczepanki I	R	108	-	-	grudziądzki
638	Szczutki I	Z	90	-	-	bydgoski
639	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
640	Szembekowo II	Z	48	-	-	toruński
641	Szewo	Z	1 259	-	-	włocławski
642	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
643	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
644	Sztynwag 10	Z	33	-	-	grudziądzki
645	Sztynwag 11	Z	282	-	-	grudziądzki
646	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
647	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
648	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
649	Sztynwag 3	Z	101	-	-	grudziądzki
650	Sztynwag 5	Z	89	-	-	grudziądzki
651	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
652	Sztynwag 7	Z	107	-	-	grudziądzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
653	Sztynwag 8	Z	91	-	-	grudziądzki
654	Sztynwag 9	Z	66	-	-	grudziądzki
655	Sztynwag I	Z	125	-	-	grudziądzki
656	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
657	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
658	Świecie I n/Drwęca	E	608	-	21	brodnicki
659	Świecie II n/Drwęca	E	612	299	2	brodnicki
660	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
661	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński
662	Tążyna I	Z	127	-	-	aleksandrowski
663	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
664	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
665	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
666	Teodorowo III	E	1 028	716	37	radziejowski
667	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
668	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
669	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
670	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
671	Tuchola III	T	1 421	1 421	-	tucholski
672	Tuchola IV	E	179	-	0	tucholski
673	Tuchola V	E	487	386	50	tucholski
674	Tuchola VI	E	251	-	3	tucholski
675	Tupały-Przedbojewice I	E	1 238	676	41	inowrocławski
676	Tupały-Przedbojewice II	E	784	784	118	inowrocławski
677	Wandynowo I	E	277	-	33	radziejowski
678	Wandynowo II	R	139	-	-	radziejowski
679	Wandynowo PR	E	307	-	35	radziejowski
680	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
681	Wawrzynki II	Z	85	-	-	żniński
682	Wąsosz	R	455	366	-	nakielski
683	Wichowo I	R	325	-	-	lipnowski
684	Wichowo SG	T	21	-	-	lipnowski
685	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
686	Wielki Sosnowiec I	T	867	637	-	żniński
687	Wielkie Leżno*	R	499	-	-	brodnicki
688	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
689	Wilkostowo*	E	252	-	0	aleksandrowski
690	Wilkostowo I	T	13	-	-	aleksandrowski
691	Wiśniewa*	Z	106	-	-	sępoleński
692	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
693	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
694	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
695	Wojdał 27	M	-	-	-	inowrocławski
696	Wojdał 29	E	1 222	1 222	13	inowrocławski
697	Wojdał 30	E	2 564	2 564	141	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
698	Wojdał 32	R	242	-	-	inowrocławski
699	Wojdał IX	Z	246	-	-	inowrocławski
700	Wojdał VI	Z	-	-	-	inowrocławski
701	Wojdał VII	Z	-	-	-	inowrocławski, żniński
702	Wojdał XI	T	469	430	-	inowrocławski
703	Wojdał XII*	E	351	351	22	inowrocławski
704	Wojdał XII/1*	E	136	-	2	inowrocławski
705	Wojdał XII-XII/1*	R	32	-	-	inowrocławski
706	Wojdał XVI	R	49	-	-	inowrocławski
707	Wojdał XXVIII	E	1 150	1 001	355	inowrocławski
708	Wojdał XXXI	E	1 881	1 881	216	inowrocławski
709	Wólka I	Z	516	-	-	lipnowski
710	Wólka II	Z	501	-	-	lipnowski
711	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
712	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
713	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
714	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
715	Wrzosey I	E	6 506	2 769	29	nakielski
716	Wrzosey II	R	1 591	-	-	nakielski
717	Wypaleniska I	T	369	-	-	bydgoski
718	Wypaleniska II	R	207	-	-	bydgoski
719	Wyrobki	Z	53	-	-	radziejowski
720	Wyrobki II*	T	73	62	-	radziejowski
721	Zakrocz	Z	73	-	-	rypiński
722	Zakrzewska Osada I*	E	318	318	22	sępoleński
723	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
724	Zalesie Barcińskie IV	R	272	-	-	żniński
725	Załachowo IX	E	14	-	1	żniński
726	Zawada Piaski	R	153	-	-	włocławski
727	Zawda I	E	51	-	22	grudziądzki
728	Zazdrość II	E	260	211	5	nakielski
729	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
730	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
731	Zławieś Wielka	R	3 599	-	-	toruński
732	Zławieś Wielka I	R	2 362	-	-	toruński
733	Zławieś Wielka II	R	12 515	-	-	toruński
734	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
735	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
736	Złotowo IX	T	29	-	-	żniński
737	Złotowo VII	M	-	-	-	żniński
738	Złotowo VIII	M	-	-	-	żniński
739	Złotowo X	E	130	-	30	żniński
740	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
741	Żmijewko I	E	90	-	8	brodnicki
742	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
743	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
744	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
745	Żurczyn III	R	116	-	-	nakielski
746	Żurczyn IV	R	351	-	-	nakielski
747	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
748	Żużoły II	Z	1 029	-	-	żniński
749	Żużoły II/3	Z	183	-	-	żniński
750	Żużoły II/5	Z	108	-	-	żniński
751	Żużoły II/7-8	T	126	-	-	żniński
752	Żużoły III	Z	56	-	-	żniński
<b>woj. lubelskie złóż: 1003</b>			<b>1 123 074</b>	<b>121 936</b>	<b>5 794</b>	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
4	Albertów VI	R	114	-	-	łęczyński
5	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
6	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
7	Bałtów	R	426	-	-	puławski
8	Baranów I	R	3 932	-	-	puławski
9	Baranów I-1	R	2 797	2 797	-	puławski
10	Baranów II	R	7 207	-	-	puławski
11	Baranów II-1	R	1 823	-	-	puławski
12	Baranów II-1-1	R	285	-	-	puławski
13	Baranówka II	R	213	-	-	lubartowski
14	Baranówka IX	R	63	-	-	lubartowski
15	Baranówka V	Z	70	-	-	lubartowski
16	Baranówka VI	R	166	-	-	lubartowski
17	Baranówka VII	R	326	-	-	lubartowski
18	Baranówka VIII	T	201	-	-	lubartowski
19	Baranówka X	R	115	-	-	lubartowski
20	Barłogi II	R	312	-	-	puławski
21	Bednarzówka	E	274	-	2	parczewski
22	Bełżec 1	T	955	955	-	tomaszowski
23	Bełżec I	R	209	-	-	tomaszowski
24	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
25	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
26	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
27	Bereza*	E	11 298	2 204	185	białski
28	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
29	Biała Podlaska	Z	149	-	-	m.Biała Podlaska
30	Biała Podlaska I	E	237	-	33	m.Biała Podlaska
31	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
32	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
33	Biardy	E	918	918	161	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Biardy - 1	E	625	625	27	łukowski
35	Biardy I	E	108	-	9	łukowski
36	Biardy II	Z	100	-	-	łukowski
37	Biardy III	E	1 129	333	5	łukowski
38	Biardy IX	R	1 132	-	-	łukowski
39	Biardy V	E	201	-	29	łukowski
40	Biardy VI	E	172	-	0	łukowski
41	Biardy VII	R	1 088	-	-	łukowski
42	Biardy VIII	R	1 201	-	-	łukowski
43	Biardy X	R	1 610	-	-	łukowski
44	Biardy XI	R	1 091	-	-	łukowski
45	Biardy XII	R	627	-	-	łukowski
46	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
47	Bidaczów Stary	Z	14	-	-	biłgorajski
48	Bobowiska I	R	27	-	-	puławski
49	Bobrowniki	R	70	-	-	rycki
50	Bochotnica*	Z	71	-	-	puławski
51	Bordziłówka Nowa	E	128	-	11	białski
52	Bordziłówka Nowa I	E	267	-	15	białski
53	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	białski
54	Borki	T	2 045	2 045	-	radzyński
55	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
56	Borków*	R	14	-	-	lubelski
57	Borowica	Z	51	-	-	krasnostawski
58	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
59	Borowica II	R	11 726	-	-	krasnostawski
60	Borowica III	R	2 128	-	-	krasnostawski
61	Borowina	R	78	-	-	rycki
62	Borowina	R	287	-	-	biłgorajski
63	Borów III	T	47	-	-	kraśnicki
64	Borów IV	T	67	-	-	kraśnicki
65	Borów V	Z	599	-	-	kraśnicki
66	Borów VI	E	121	-	7	kraśnicki
67	Borów VII	R	368	-	-	kraśnicki
68	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
69	Borysów	R	495	495	-	puławski
70	Bór	R	801	-	-	opolski
71	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
72	Bródek I	R	51	-	-	zamojski
73	Brzeziny	Z	45	-	-	rycki
74	Brzeziny I	E	4 644	4 644	28	lubartowski
75	Brzeziny III	R	154	-	-	rycki
76	Brzeziny VI	R	31	-	-	rycki
77	Brzeźnica Leśna	R	3 283	-	-	lubartowski
78	Brzostówiec	R	8	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
79	Brzostówek I	R	26	-	-	radzyński
80	Brzozowa Gać	T	285	285	-	puławski
81	Bubel Granna	Z	140	-	-	białski
82	Bubel Granna I	Z	98	-	-	białski
83	Bubel Granna II*	Z	57	-	-	białski
84	Bubel Granna III	T	112	-	-	białski
85	Bubel Granna IV	Z	61	-	-	białski
86	Bubel Granna V	R	92	-	-	białski
87	Bubel Granna VI	T	48	-	-	białski
88	Bubel Granna VII	T	93	-	-	białski
89	Bubel Granna VIII	E	132	-	19	białski
90	Bubel Łukowiska	T	115	-	-	białski
91	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	białski
92	Budzyń I	R	51	-	-	opolski
93	Bukowa Mała	Z	40	-	-	chełmski
94	Bukowa Wielka	T	44	-	-	chełmski
95	Bukowa Wielka dz. nr 1	P	222	-	-	chełmski
96	Bukowa Wielka dz. nr 6, 7, 8	P	252	-	-	chełmski
97	Bykowszczyzna	R	726	-	-	lubartowski
98	Celejów	R	39	-	-	puławski
99	Cezaryn	R	1 429	-	-	puławski
100	Cezaryn-1	R	317	-	-	puławski
101	Charleź I	Z	65	-	-	łęczyński
102	Charleź III	T	455	233	-	łęczyński
103	Charleź IV	R	100	-	-	łęczyński
104	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
105	Chmiel I	R	55	-	-	lubelski
106	Chrustne IV	Z	318	-	-	rycki
107	Chrustne VI	R	162	148	-	rycki
108	Chrustne XI	E	53	-	17	rycki
109	Chrzążów*	Z	-	-	-	puławski
110	Chrzążów I-1	T	104	-	-	puławski
111	Cicibór Duży	E	968	968	8	białski
112	Cicibór Mały	Z	16	-	-	białski
113	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	białski
114	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	białski
115	Cicibór Mały V	Z	19	-	-	białski
116	Ciechanki Łańc.	Z	-	-	-	łęczyński
117	Ciechanki Łańc. II	Z	-	-	-	łęczyński
118	Ciechanki Łańc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
119	Ciechanki Łańc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
120	Ciechanki Łańc. V	R	63	-	-	łęczyński
121	Cienista	R	103	-	-	m.Lublin
122	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
123	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
124	Cuple II	Z	tylko pzb.	-	-	lubelski
125	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
126	Cuple V	Z	8	-	-	lubelski
127	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
128	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
129	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński
130	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
131	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
132	Czemierniki VI	T	209	-	-	radzyński
133	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
134	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
135	Czosnówka	P	5 426	-	-	białski
136	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
137	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
138	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
139	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
140	Czułczyce Duże IX	E	281	-	1	chełmski
141	Czułczyce Duże VIII	E	98	-	7	chełmski
142	Czułczyce Duże VIIIA	E	372	-	2	chełmski
143	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
144	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
145	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
146	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
147	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
148	Dąbrowa I	R	100	-	-	łęczyński
149	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
150	Dobratycze	P	6 481	-	-	białski
151	Dobratycze 1*	R	486	-	-	białski
152	Dobratycze 2	E	99	-	3	białski
153	Dobratycze I	Z	191	-	-	białski
154	Dobryń Duży	E	129	-	6	białski
155	Dobryń Duży I	T	156	-	-	białski
156	Dokudów II	E	368	368	5	białski
157	Dołha	P	8 379	-	-	białski
158	Dołha 2	R	14 425	-	-	białski
159	Dołha I	E	6 712	1 529	43	białski
160	Dołhobrody I	R	tylko pzb.	-	-	włodawski
161	Dorohuczka	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
162	Dorohuczka II	Z	116	-	-	świdnicki
163	Dorohuczka V	R	171	138	-	świdnicki
164	Dorohuczka VI	Z	20	-	-	świdnicki
165	Dorohuczka XIX	R	54	-	-	świdnicki
166	Dorohuczka XVI	Z	-	-	-	świdnicki
167	Dorohuczka XXI	T	115	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
168	Dorohucza XXII	Z	27	-	-	świdnicki
169	Dorohucza XXIX	R	472	-	-	świdnicki
170	Dorohucza XXVII	R	207	-	-	świdnicki
171	Dorohucza XXVII-1	E	107	-	21	świdnicki
172	Dorohucza XXVIII	R	136	-	-	świdnicki
173	Dorohucza-Nowina XIX	M	-	-	39	świdnicki
174	Dorohucza-Nowina XV	R	233	-	-	świdnicki
175	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
176	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
177	Dorohucza-Nowina XXVII	R	83	-	-	świdnicki
178	Dorohucza-Nowina XXVIII	E	47	-	32	świdnicki
179	Dorohusk 2	E	160	-	0	chełmski
180	Dorohusk 3	P	86	-	-	chełmski
181	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
182	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
183	Droblin	R	6 315	-	-	białski
184	Droblin I	E	195	-	2	białski
185	Droblin II	R	275	-	-	białski
186	Drożdżak I	E	487	-	0	łukowski
187	Drożdżak II	E	473	473	4	łukowski
188	Dubeczno	T	86	-	-	włodawski
189	Dubeczno I	E	2 211	2 211	103	włodawski
190	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
191	Dubienka I	R	294	-	-	chełmski
192	Dubienka I/1	E	159	-	21	chełmski
193	Dworzyska	E	465	465	3	krasnostawski
194	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
195	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
196	Emilcin	E	309	309	61	opolski
197	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
198	Ewopole	E	1 360	1 360	48	świdnicki
199	Feliksin	R	279	-	-	łukowski
200	Fiukówka I	Z	196	-	-	łukowski
201	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
202	Frampol 2	R	49	-	-	biłgorajski
203	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
204	Garbów	T	310	302	-	lubelski
205	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
206	Gęsia Wólka	E	3 259	723	105	rycki
207	Gęsia Wólka II	E	359	-	34	rycki
208	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
209	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski
210	Godów I	E	79	-	4	opolski
211	Gołaszyn I	R	2 474	-	-	łukowski
212	Gołąb	Z	226	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
213	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
214	Gołąb 1	E	819	755	10	puławski
215	Gołąb I dz.882-	E	211	122	10	lubartowski
216	Gołąb II	T	1 004	636	-	lubartowski
217	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
218	Górka Kocka	T	40	-	-	lubartowski
219	Górka Lubartowska	P	88 740	-	-	lubartowski
220	Górka Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
221	Górka Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
222	Górka Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
223	Górka Lubartowska IX	E	1 339	635	0	lubartowski
224	Górka Lubartowska VII	R	398	398	-	lubartowski
225	Górka Lubartowska VIII	R	1 052	353	-	lubartowski
226	Górka Lubartowska-Leszkowice	T	1 829	853	-	lubartowski
227	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	3 650	1 985	124	lubartowski
228	Górniki 1	Z	100	-	-	biłgorajski
229	Górniki II	Z	102	-	-	biłgorajski
230	Górniki III-p.A	T	196	38	-	biłgorajski
231	Górniki IV	Z	116	-	-	biłgorajski
232	Górniki V	Z	246	-	-	biłgorajski
233	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
234	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
235	Grabowiec II	R	1 404	-	-	radzyński
236	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
237	Grabówka II	Z	162	-	-	opolski
238	Grabówka III	Z	338	-	-	opolski
239	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
240	Grabówka V	R	204	-	-	opolski
241	Gręźówka II	E	668	668	6	łukowski
242	Gręźówka III	R	298	-	-	łukowski
243	Gręźówka IV	R	366	366	-	łukowski
244	Gręźówka IX	R	391	-	-	łukowski
245	Gręźówka V	R	425	-	-	łukowski
246	Gręźówka VI	R	427	427	-	łukowski
247	Gręźówka VII	R	255	-	-	łukowski
248	Gręźówka VIII	R	268	-	-	łukowski
249	Gręźówka VIII-1	E	166	-	29	łukowski
250	Gręźówka X	R	470	-	-	łukowski
251	Gręźówka XI	R	1 012	-	-	łukowski
252	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
253	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
254	Gródek	Z	284	-	-	puławski
255	Gródek I	Z	100	-	-	puławski
256	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
257	Hanna	E	38	-	1	włodawski
258	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
259	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
260	Helenów	E	196	166	6	łukowski
261	Henrysin	E	1 083	371	20	chełmski
262	Horbów	E	101	-	2	białski
263	Horbów Kolonia	Z	427	-	-	białski
264	Hrud I	Z	99	-	-	białski
265	Hrud II	E	329	-	7	białski
266	Hrud III	E	2 872	2 872	111	białski
267	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
268	Huta Radoryska I**	E	1 012	854	28	łukowski
269	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
270	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
271	Huta Zadybska III	E	41	41	36	rycki
272	Huta Zadybska IV	R	391	-	-	rycki
273	Ignatówka	R	5	-	-	biłgorajski
274	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
275	Jableczna	Z	92	-	-	białski
276	Jableczna I	Z	56	-	-	białski
277	Jacek-Łucka	M	-	-	-	lubartowski
278	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
279	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
280	Jamielne	Z	239	-	-	łukowski
281	Jamielne I	E	130	-	16	łukowski
282	Jamielne II	E	1 120	1 120	136	łukowski
283	Janisze	R	742	421	-	rycki
284	Janiszów dz.685-91	E	132	-	1	kraśnicki
285	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
286	Janowiec II	Z	366	-	-	puławski
287	Janowiec III	E	1 381	1 381	29	puławski
288	Jawidz I	Z	70	-	-	łęczyński
289	Jawidz II	M	-	-	-	łęczyński
290	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński
291	Jawidz IX	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
292	Jawidz VI	E	-	-	9	łęczyński
293	Jawidz VII	R	77	-	-	łęczyński
294	Jawidz VIII	R	759	-	-	łęczyński
295	Jawidz-Pniaki	Z	713	-	-	łęczyński
296	Jawidz-Pniaki I	R	1 281	-	-	łęczyński
297	Jażwiny	Z	596	-	-	białski
298	Jażwiny I	Z	122	-	-	białski
299	Jażwiny II	T	40	-	-	białski
300	Jedlanka I	Z	352	-	-	łukowski
301	Jedlanka II	E	4 539	1 108	42	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
302	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
303	Jeziernia I	R	560	-	-	tomaszowski
304	Jeziorzany	E	570	433	3	lubartowski
305	Jeziorzany I	E	55	-	14	lubartowski
306	Jeziorzany II	R	103	-	-	lubartowski
307	Józefów	R	78	-	-	krasnostawski
308	Józefów II	E	93	93	63	biłgorajski
309	Józefów III	E	55	55	40	biłgorajski
310	Kamień I	Z	895	-	-	opolski
311	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
312	Karolin	R	118	118	-	łęczyński
313	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
314	Katarzyn VIII*	E	142	142	2	lubartowski
315	Kawęczyn I	T	220	232	-	janowski
316	Kąty	E	235	-	7	biłgorajski
317	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
318	Kąty 4	E	8	-	12	biłgorajski
319	Kębło	R	19	19	-	puławski
320	Kępa	E	193	-	3	lubelski
321	Kępa Borzechów I	T	176	176	-	lubelski
322	Kępa Borzechów II	E	111	-	2	lubelski
323	Kępa Gostecka I	Z	292	-	-	opolski
324	Kępki	Z	46	-	-	radzyński
325	Kierzkówka I	E	2 931	1 106	68	lubartowski
326	Kijowiec	T	82	-	-	białski
327	Kłoda Duża	R	574	-	-	białski
328	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
329	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
330	Kłoda IIa	R	240	163	-	puławski
331	Kłoda III	M	-	-	-	puławski
332	Kłoda III	E	292	292	56	puławski
333	Kłoda III-1	Z	150	-	-	puławski
334	Kłoda IV	R	355	-	-	puławski
335	Kłoda V	R	645	-	-	puławski
336	Kłoda V-1	T	176	-	-	puławski
337	Kłoda V-2*	Z	29	-	-	puławski
338	Kłoda V-3	Z	229	-	-	puławski
339	Kłoda VIII	M	-	-	-	puławski
340	Kobyła Góra	Z	-	-	-	lubartowski
341	Kocianów	Z	698	-	-	opolski
342	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
343	Kock Rolny V	Z	109	-	-	lubartowski
344	Kock Rolny VI	R	290	290	-	lubartowski
345	Kock Rolny VII	R	214	-	-	lubartowski
346	Kock Rolny VIII*	E	103	-	23	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
347	Kocudza Trzecia	E	54	-	2	janowski
348	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
349	Koczergi IX	E	44	-	2	parczewski
350	Koczergi XIV	E	36	-	12	parczewski
351	Koczergi XIX	E	22	-	11	parczewski
352	Koczergi XV	E	174	-	11	parczewski
353	Koczergi XVIII	E	39	-	11	parczewski
354	Koczukówka	Z	122	-	-	bialski
355	Kodeń	Z	145	-	-	bialski
356	Kol. Borzechów I	R	92	82	-	lubelski
357	Kol. Borzechów II	E	696	700	55	lubelski
358	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	lukowski
359	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
360	Kol. Domaszewska II	E	1 758	1 758	9	lukowski, radzyński
361	Kol. Domaszewska IV	E	895	14	37	radzyński
362	Kol. Górka Kocka	Z	1 070	-	-	lubartowski
363	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
364	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
365	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
366	Kol. Jaszczów VI	Z	24	-	-	łęczyński
367	Kol. Kąty	E	1 231	1 231	70	biłgorajski
368	Kol. Kielczewice Dln. I	Z	23	-	-	lubelski
369	Kol. Kielczewice Dln. II	R	212	-	-	lubelski
370	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
371	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
372	Kol. Liśnik Duży	Z	12	-	-	kraśnicki
373	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
374	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
375	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
376	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
377	Kol. Pałecznicza	R	98	77	-	lubartowski
378	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
379	Kol. Radawczyk I	E	332	332	7	lubelski
380	Kol. Rzeczycza	Z	54	-	-	puławski
381	Kol. Staroścín I-1	R	78	-	-	lubartowski
382	Kol. Staroścín I-2	Z	136	-	-	lubartowski
383	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
384	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
385	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
386	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
387	Kol. Wólka Domaszew. I	E	198	-	8	lukowski
388	Kol. Wólka Domaszew. II	R	141	-	-	lukowski
389	Kol. Zawieprzycze	E	348	314	4	łęczyński
390	Kolembrody	T	207	-	-	radzyński
391	Kolonia Czuczycze IV	T	40	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
392	Kolonia Czułczyce V	T	105	-	-	chełmski
393	Kolonia Czułczyce VII	E	97	-	5	chełmski
394	Kolonia Domaszewska	P	3 440	-	-	radzyński
395	Kolonia Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
396	Kolonia Domaszewska III	E	1 518	1 518	67	łukowski, radzyński
397	Kolonia Kąty	E	113	-	2	biłgorajski
398	Kolonia Staroścín II	E	474	474	17	lubartowski
399	Kolonia Staroścín III	R	265	-	-	lubartowski
400	Kolonia Świdry	M	-	-	-	łukowski
401	Kolonia Zawieprzycze I	R	164	-	-	łęczyński
402	Komarno I/1	Z	-	-	-	białski
403	Komarno II	Z	89	-	-	białski
404	Komarno III	R	842	-	-	białski
405	Komarno IV*	Z	144	-	-	białski
406	Komarno V	E	96	-	11	białski
407	Komarno VI	R	78	-	-	białski
408	Konstantynówka VI	E	31	-	13	włodawski
409	Konstantynówka VII	E	-	-	14	włodawski
410	Konstantynówka VIII	R	376	376	-	włodawski
411	Korolówka Kolonia	E	2 696	-	30	włodawski
412	Korolówka Kolonia I	E	388	-	18	włodawski
413	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
414	Kozuchówka	E	59	-	14	opolski
415	Krapówka-Kolechow.*	E	101	-	1	lubartowski
416	Krapówka-Kolechowice 2	Z	27	-	-	lubartowski
417	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
418	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
419	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
420	Krynka I	E	206	-	10	łukowski
421	Krzesimów I	M	-	-	-	świdnicki
422	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
423	Krzewica	R	289	-	-	białski
424	Krzewica I	R	293	-	-	białski
425	Krzyczew	R	106	-	-	białski
426	Krzyczew dz. 358	Z	179	-	-	białski
427	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
428	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
429	Kurów III-1	Z	45	-	-	puławski
430	Kurów VI	Z	57	-	-	puławski
431	Kurów VII/1	Z	31	-	-	puławski
432	Kurów XI	R	66	-	-	puławski
433	Kurów XII	T	53	-	-	puławski
434	Kurów-Pole B	Z	2	-	-	puławski
435	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
436	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
437	Laski	E	300	-	2	łukowski
438	Lebiedziew	Z	492	-	-	białski
439	Lebiedziew I	R	120	-	-	białski
440	Lechówka	T	996	996	-	chełmski
441	Lechówka 2	E	42	-	6	chełmski
442	Lechówka dz. 19/1	E	16	-	5	chełmski
443	Lechówka I	E	243	243	11	chełmski
444	Lechówka II	R	163	-	-	chełmski
445	Lechówka III	R	255	255	-	chełmski
446	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
447	Leśce I	R	105	-	-	lubelski
448	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
449	Lipiny*	M	-	-	-	rycki
450	Lipniak	R	1 415	-	-	lubartowski
451	Lipsko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
452	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
453	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
454	Lipsko Polesie dz.48	Z	-	-	-	zamojski
455	Lipsko-Polesie dz. nr 50 i 51	Z	9	-	-	zamojski
456	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
457	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
458	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
459	Liśnik Duży Kolonia I	Z	53	-	-	kraśnicki
460	Liśnik Duży Kolonia II	M	-	-	-	kraśnicki
461	Ludwinów	R	233	-	-	białski
462	Ludwinów	R	23	-	-	chełmski
463	Ludwinów I	Z	107	-	-	białski
464	Ludwinów II*	Z	220	-	-	białski
465	Ludwinów III	R	225	-	-	białski
466	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
467	Łaszczówka	Z	152	-	-	tomaszowski
468	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
469	Łąkoć	R	1 561	-	-	puławski
470	Łomazy-Kolonia*	Z	83	-	-	białski
471	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
472	Łowcza Kolonia	P	121	-	-	chełmski
473	Łukowce	R	1 109	1 109	-	białski
474	Łukowce I	R	1 041	911	-	białski
475	Łukowisko I	Z	292	-	-	białski
476	Łukowisko II	Z	1 088	-	-	białski
477	Łukowisko II/1	T	293	293	-	białski
478	Łukowisko III	Z	272	-	-	białski
479	Łukowisko IV	Z	57	-	-	białski
480	Łukowisko IX	R	883	883	-	białski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
481	Łukowisko V	E	211	-	11	białski
482	Łukowisko VI	R	5 445	5 445	-	białski
483	Łukowisko VII	R	854	854	-	białski
484	Łukowisko VIII	R	1 594	-	-	białski
485	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
486	Łuniew I	T	104	-	-	białski
487	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
488	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
489	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
490	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
491	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
492	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
493	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
494	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
495	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
496	Łuszczów X	R	24	22	-	lubelski
497	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski
498	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
499	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
500	Majdan Grabina V	R	31	-	-	kraśnicki
501	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
502	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
503	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski
504	Majdan Sobolewski	E	127	-	4	lubartowski
505	Majdan Sobolewski I	R	70	-	-	lubartowski
506	Majdan Sobolewski II	E	503	135	6	lubartowski
507	Majdan Sopocki	E	1 345	866	72	tomaszowski
508	Majdan Sopocki I	R	1 194	-	-	tomaszowski
509	Majdan Sopocki II	R	1 019	-	-	tomaszowski
510	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
511	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
512	Malinowszczyzna III	Z	67	-	-	lubelski
513	Malinowszczyzna VI	R	5	4	-	lubelski
514	Malinowszczyzna V-p.B	Z	15	-	-	lubelski
515	Malinowszczyzna X	E	55	-	31	lubelski
516	Malinówka	R	403	-	-	łęczyński
517	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
518	Małowa Góra	R	310	-	-	białski
519	Małaszewicze Duże	R	611	-	-	białski
520	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	białski
521	Marianka	Z	208	-	-	białski
522	Marianka	M	-	-	-	włodawski
523	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
524	Mejznerzyn	Z	98	-	-	lubartowski
525	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Mełgiew IV	Z	6	-	-	świdnicki
527	Mełgiew V	E	28	-	3	świdnicki
528	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
529	Meszno I	E	457	375	4	lubartowski
530	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
531	Michałówka	Z	31	-	-	janowski
532	Michałówka I	Z	126	-	-	białski
533	Michałówka I	Z	263	-	-	janowski
534	Michałówka II-1	T	140	-	-	białski
535	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	białski
536	Młyniec	E	678	678	7	białski
537	Modliborzyce	R	523	-	-	janowski
538	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
539	Mokrany Stare	Z	111	-	-	białski
540	Mokrany Stare II	T	94	-	-	białski
541	Mokrany Stare III	T	50	-	-	białski
542	Mokrany Stare IV	T	192	-	-	białski
543	Mokrany Stare V	R	94	-	-	białski
544	Mokrany Stare VI	R	148	-	-	białski
545	Mokre	Z	21	-	-	zamojski
546	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
547	Mościska-Ladeniska	Z	185	-	-	chełmski
548	Motwica*	Z	53	-	-	białski
549	Motwica I	R	99	-	-	białski
550	Nadrybie Wieś I	Z	26	-	-	łęczyński
551	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
552	Nadstawna	R	tylko pzb.	13	-	opolski
553	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
554	Niecielin I	R	358	-	-	parczewski
555	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
556	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
557	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
558	Niedźwiada*	R	1	-	-	lubartowski
559	Niedźwiada I	R	329	329	-	lubartowski
560	Niedźwiada III	E	4 311	4 311	137	lubartowski
561	Niedźwiada Kolonia	E	445	445	42	lubartowski
562	Niedźwiada Kolonia I	R	1 150	-	-	lubartowski
563	Niedźwiada Kolonia II	R	1 024	-	-	lubartowski
564	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
565	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
566	Niemce-Rokitno I	E	252	252	25	lubartowski
567	Niemce-Rokitno II- NE	E	5 723	3 352	379	lubartowski
568	Niemce-Rokitno II-SW	Z	4 714	-	-	lubartowski
569	Niezabitów	E	85	-	1	opolski
570	Niwa Babicka	R	191	-	-	rycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
571	Nowe Kobiałki	R	396	-	-	łukowski
572	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
573	Nowodwór I	Z	436	-	-	lubartowski
574	Nowodwór III	R	103	-	-	lubartowski
575	Nowodwór Piaski II	Z	48	-	-	lubartowski
576	Nowodwór Piaski V	E	64	-	32	lubartowski
577	Nowodwór Piaski VI	R	746	-	-	lubartowski
578	Nowodwór Piaski VII	R	81	-	-	lubartowski
579	Nowodwór Piaski VIII	R	613	-	-	lubartowski
580	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
581	Oblasy I	Z	-	-	-	puławski
582	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
583	Obrowiec I	R	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
584	Okopy Kolonia 2	P	123	-	-	chełmski
585	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	E	68	-	2	chełmski
586	Okopy Kolonia dz. 267/2	E	68	-	7	chełmski
587	Okrzeja*	T	308	145	-	łukowski
588	Oleśniki	P	137 274	-	-	chełmski, krasnostawski, świdnicki
589	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
590	Olszewnica 1	E	2 975	2 632	108	radzyński
591	Olszewnica 2	R	169	-	-	radzyński
592	Opatkowice I	Z	503	-	-	puławski
593	Opatkowice VI	R	48	-	-	puławski
594	Orchówek dz.743,744	Z	39	-	-	włodawski
595	Orchówek II	E	96	-	4	włodawski
596	Orchówek III	E	90	-	33	włodawski
597	Orchówek IV	R	139	-	-	włodawski
598	Orchówek V	R	138	-	-	włodawski
599	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
600	Osiny II	Z	261	-	-	puławski
601	Osiny III	R	89	-	-	puławski
602	Osmolice I	Z	9	-	-	lubelski
603	Osówka IX	E	198	198	30	lubelski
604	Osówka V	R	4 524	-	-	lubelski
605	Osówka X	E	1 485	907	36	lubelski
606	Ossówka	E	755	755	40	białski
607	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
608	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
609	Oszczywik I	R	454	-	-	rycki
610	Ownia I	E	78	-	4	rycki
611	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
612	Ożarów-1	E	173	-	8	opolski
613	Pęczyn	R	943	-	-	świdnicki
614	Pereszczówka	R	182	-	-	białski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
615	Pereszczówka I	R	2 245	-	-	białski
616	Piaski II	Z	6	-	-	świdnicki
617	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
618	Pieńki	Z	52	-	-	m.Biała Podlaska
619	Piszczac Kolonia	E	42	-	2	białski
620	Piszczac Kolonia II	E	100	-	20	białski
621	Piszczac Kolonia III	E	86	-	15	białski
622	Piszczac Osada	R	340	-	-	białski
623	Płudy	Z	43	-	-	radzyński
624	Pniówek	Z	98	-	-	zamojski
625	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
626	Podsośnina	E	102	-	26	biłgorajski
627	Pogranicze	R	558	-	-	chełmski
628	Poizdów*	Z	169	-	-	lubartowski
629	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
630	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
631	Polubicze Dworskie	E	205	-	16	białski
632	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
633	Porosiuki	Z	258	-	-	białski
634	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
635	Pólko	Z	479	-	-	białski
636	Pólko I	R	965	965	-	białski
637	Pryszczowa Góra	R	168	-	-	lubelski
638	Pryszczowa Góra I	E	1 613	1 613	128	lubartowski, lubelski
639	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
640	Pryszczowa Góra III	E	128	-	1	lubelski
641	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
642	Pryszczowa Góra VI	M	-	-	25	lubartowski, lubelski
643	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
644	Pryszczowa Góra VIII	T	1 953	160	-	lubelski
645	Przechodzisko	R	270	-	-	białski
646	Przechodzisko I	R	295	-	-	białski
647	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
648	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
649	Przytoczno-1	Z	113	-	-	lubartowski
650	Puchacze	Z	104	-	-	białski
651	Puławy - Wólka Profecka	Z	565	-	-	puławski
652	Puławy III	E	2 015	219	69	puławski
653	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
654	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
655	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
656	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
657	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
658	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
659	Rakowiska	R	2 235	2 235	-	białski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
660	Rapy Dylańskie	T	182	-	-	biłgorajski
661	Ratajewicze	Z	124	-	-	białski
662	Ratajewicze I	E	157	-	18	białski
663	Ratajewicze II	R	2 081	-	-	białski
664	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
665	Rogatka I	M	-	-	-	chełmski
666	Rogoźnica I	R	218	-	-	białski
667	Rogoźniczka	R	1 053	1 053	-	białski
668	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
669	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
670	Rogów V	R	192	-	-	opolski
671	Rogów VII	T	220	-	-	opolski
672	Rogów VIII	E	57	-	12	opolski
673	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
674	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
675	Rokitno III	E	696	-	15	lubartowski
676	Rokitno IV-1	R	2 380	-	-	lubartowski
677	Rokitno IV-2	R	2 358	-	-	lubartowski
678	Rokitno IV-3	R	2 290	-	-	lubartowski
679	Rokitno IV-4	R	2 395	-	-	lubartowski
680	Rokitno IV-5	R	3 062	-	-	lubartowski
681	Rokitno IV-6	R	2 618	-	-	lubartowski
682	Rokitno IV-7	R	2 555	-	-	lubartowski
683	Role	R	71	-	-	łukowski
684	Roskosz	R	2 058	2 058	-	białski
685	Rozkopaczew I	R	22	15	-	lubartowski
686	Ruda Huta	T	14	-	-	chełmski
687	Ruda Huta I	R	89	-	-	chełmski
688	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
689	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
690	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
691	Rudniki	Z	104	-	-	białski
692	Rudno I	R	260	232	-	lubartowski
693	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
694	Ruskie Piaski dz. 773/2, 774	E	16	-	9	zamojski
695	Ruskie Piaski II	Z	267	-	-	zamojski
696	Ruskie Piaski III	E	626	626	40	zamojski
697	Ruskie Piaski IV	E	406	314	31	zamojski
698	Ruskie Piaski-Błaszczak	E	125	77	52	zamojski
699	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
700	Rzeczyca	R	518	518	-	białski
701	Senderki	R	205	-	-	zamojski
702	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
703	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
704	Serniki VI	T	122	102	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
705	Serniki VII	T	107	-	-	lubartowski
706	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
707	Siedliki I	Z	374	-	-	parczewski
708	Siedliszcze	E	52	-	32	chełmski
709	Sielczyk I	R	170	137	-	m.Biała Podlaska
710	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
711	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
712	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
713	Sierskowola V	R	168	-	-	rycki
714	Sierskowola VII	M	-	-	-	rycki
715	Sitnik	R	909	909	-	białski
716	Sitnik I	R	1 479	-	-	białski
717	Sitno	E	817	817	37	białski
718	Sitno	R	174	-	-	radzyński
719	Sitno II	R	622	-	-	radzyński
720	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
721	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
722	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
723	Skrzynice VII	R	19	-	-	lubelski
724	Skrzyniec Kolonia	Z	11	-	-	lubelski
725	Skrzyniec Kolonia I	R	tylko pzb.	-	-	lubelski
726	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
727	Smólsko Duże 1	Z	20	-	-	biłgorajski
728	Sokołówka I	E	240	240	11	biłgorajski
729	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki, opolski
730	Sosnowa Wola III	Z	109	-	-	kraśnicki
731	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
732	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
733	Srebrzyszcze	T	243	243	-	chełmski
734	Srebrzyszcze dz.229.229/5	E	451	451	28	chełmski
735	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
736	Stara Huta	R	407	-	-	łukowski
737	Stara Rokitnia	R	218	-	-	rycki
738	Stara Rokitnia I	E	99	-	6	rycki
739	Stara Wieś	T	154	-	-	radzyński
740	Stara Wieś Trzecia	R	10	-	-	lubelski
741	Staroścín 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
742	Staroścín I*	Z	93	-	-	lubartowski
743	Staroścín II	Z	166	-	-	lubartowski
744	Staroścín I-p.A	T	36	43	-	lubartowski
745	Staroścín IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
746	Staroścín IX	R	47	-	-	lubartowski
747	Staroścín Kolonia	R	240	-	-	lubartowski
748	Staroścín V*	Z	84	-	-	lubartowski
749	Staroścín VI	Z	17	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
750	Staroścín VIII	R	135	107	-	lubartowski
751	Staroścín XI	M	-	-	-	lubartowski
752	Staroścín-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
753	Stawki I	E	69	-	1	włodawski
754	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
755	Stefanówka	T	2 147	73	-	opolski
756	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	chełmski, łęczyński
757	Struża Kolonia	E	183	-	10	świdnicki
758	Struża Kolonia I	R	85	-	-	świdnicki
759	Stryj	E	1 984	879	14	rycki
760	Stryj II	E	5 685	1 433	124	rycki
761	Studziánki	R	55	-	-	kraśnicki
762	Styrzyniec	R	481	-	-	białski
763	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
764	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
765	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
766	Susiec	R	146	-	-	tomaszowski
767	Swaty	E	44	-	7	rycki
768	Swaty - Podlasie I	E	116	-	5	rycki
769	Swaty I	E	195	-	2	rycki
770	Swaty I - Pole A	E	447	-	20	rycki
771	Swaty II	R	362	-	-	rycki
772	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
773	Swory	R	502	-	-	białski
774	Sycyna	Z	87	-	-	białski
775	Sycyna I	R	403	325	-	białski
776	Syczyn	Z	-	-	-	chełmski
777	Syczyn I	E	174	174	28	chełmski
778	Szarowola I	R	255	255	-	tomaszowski
779	Szarowola II	R	213	-	-	tomaszowski
780	Szarowola III	R	tylko pzb.	183	-	tomaszowski
781	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
782	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
783	Szostaki	Z	69	-	-	białski
784	Szostaki I	Z	42	-	-	białski
785	Szpica II	Z	88	-	-	łęczyński
786	Szuminka I	M	-	-	2	włodawski
787	Szuminka I/1	M	-	-	0	włodawski
788	Szuminka II	R	1 616	-	-	włodawski
789	Szuminka II/I	E	169	-	26	włodawski
790	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
791	Szumów II	Z	26	-	-	puławski
792	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
793	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
794	Szumów VI-p.A	Z	38	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
795	Szumów X	R	356	-	-	puławski
796	Szumów XI	R	198	-	-	puławski
797	Szumów XII	E	149	-	6	puławski
798	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
799	Świdry III	E	328	470	20	łukowski
800	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
801	Świerże	R	559	-	-	radzyński
802	Świerże 1	M	-	-	-	chełmski
803	Świerże 3	R	1 113	-	-	chełmski
804	Świerże 4	E	230	-	10	chełmski
805	Świerże 6	R	116	116	-	chełmski
806	Świerże dz. 1854	P	93	-	-	chełmski
807	Świerże dz. 2296	T	18	-	-	chełmski
808	Świerże IX	R	244	-	-	chełmski
809	Świerże V	E	43	-	4	chełmski
810	Świerże VI	R	76	-	-	chełmski
811	Świerże VI/1	E	130	-	3	chełmski
812	Świerże VII	R	266	-	-	chełmski
813	Świerże VIII	E	331	-	1	chełmski
814	Świerże X	R	299	-	-	chełmski
815	Talczyn I	Z	17	-	-	lubartowski
816	Tarnogóra 2	E	27	-	11	krasnostawski
817	Tarnogóra 2-1	E	139	139	23	krasnostawski
818	Tarzymiechy 2	Z	21	-	-	krasnostawski
819	Tarzymiechy 3	T	301	301	-	krasnostawski
820	Teniatyska 1	R	399	-	-	tomaszowski
821	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
822	Terebela	Z	378	-	-	białski
823	Terebela II	R	487	-	-	białski
824	Terebela III	T	87	-	-	białski
825	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
826	Toczyska	E	53	-	13	łukowski
827	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
828	Topólcza 1	R	52	-	-	zamojski
829	Toruń IV	E	58	-	16	chełmski
830	Toruń V	E	89	89	8	chełmski
831	Toruń VI	E	110	-	8	chełmski
832	Toruń VII	R	916	-	-	chełmski
833	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
834	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
835	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
836	Trawniki Kolonia II	M	-	-	-	świdnicki
837	Trawniki Kolonia III	M	-	-	-	świdnicki
838	Trawniki Kolonia IV	R	590	-	-	świdnicki
839	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
840	Trzcianki-3	R	162	-	-	puławski
841	Trzciniac	R	4 523	-	-	lubartowski
842	Turka	Z	81	-	-	chełmski
843	Turka	R	65	38	-	lubelski
844	Turka I	R	27	27	-	lubelski
845	Turka I	T	445	-	-	chełmski
846	Turka II	R	154	-	-	chełmski
847	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
848	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
849	Turka IV	Z	23	-	-	lubelski
850	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
851	Tyszowce	T	119	102	-	tomaszowski
852	Ustrzesz II	E	927	820	24	radzyński
853	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
854	Ustrzesz VII	E	655	167	6	radzyński
855	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
856	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
857	Wąwóz Rudka	Z	18	-	-	świdnicki
858	Werechanie 1	E	44	-	10	tomaszowski
859	Werechanie 10	E	142	181	14	tomaszowski
860	Werechanie 11	R	294	-	-	tomaszowski
861	Werechanie 2	Z	93	-	-	tomaszowski
862	Werechanie 3	Z	34	-	-	tomaszowski
863	Werechanie 4	Z	23	-	-	tomaszowski
864	Werechanie 7	T	77	-	-	tomaszowski
865	Wereszcze Duże	E	821	780	9	chełmski
866	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
867	Węgielce II	Z	345	-	-	lubartowski
868	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
869	Węgielce V	E	489	489	4	lubartowski
870	Węgielce VII	R	196	-	-	lubartowski
871	Wilczanka	Z	236	-	-	puławski
872	Wilczanka I	R	119	-	-	puławski
873	Wilczanka I-1	R	71	-	-	puławski
874	Wilczanka I-2	R	51	-	-	puławski
875	Wilczanka II	E	131	-	30	puławski
876	Wilczanka II-1	E	271	-	30	puławski
877	Wilczanka III	R	114	-	-	puławski
878	Wilczanka III-1	R	202	-	-	puławski
879	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
880	Wilczyska I	R	386	-	-	lukowski
881	Wilków	Z	625	-	-	opolski
882	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
883	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
884	Wiski	Z	86	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
885	Wiski I	E	48	-	1	radzyński
886	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
887	Witulín	T	65	-	-	białski
888	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
889	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
890	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
891	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
892	Wojciechówka 2	E	tylko pzb.	-	1	tomaszowski
893	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
894	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
895	Wola Bukowska I	R	537	-	-	łukowski
896	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
897	Wola Dubowska	M	-	-	-	białski
898	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
899	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
900	Wola Różaniecka	Z	276	-	2	biłgorajski
901	Wola Tulnicka	T	99	147	-	parczewski
902	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
903	Wola Żulińska	E	219	219	2	krasnostawski
904	Wolaniny II	E	82	-	21	biłgorajski
905	Wolica	E	735	711	14	opolski
906	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
907	Woroniec	R	3 688	3 688	-	białski
908	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	białski
909	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	białski
910	Woskrzenice Duże III	Z	712	-	-	białski
911	Woskrzenice Duże IV	E	1 496	1 496	34	białski
912	Woskrzenice Duże V	E	154	-	27	białski
913	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	białski
914	Woskrzenice I-p.B	E	2 687	199	38	białski
915	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	białski
916	Wólka Gościeradowska	E	1 882	1 882	183	kraśnicki
917	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
918	Wólka Kańska I	Z	9	-	-	chełmski
919	Wólka Kańska III	Z	670	-	-	chełmski
920	Wólka Komarzycka I	E	135	-	13	opolski
921	Wólka Niel.-Ruskie Piaski	Z	122	-	-	zamojski
922	Wólka Petryłowska	P	179	-	-	chełmski
923	Wólka Plebańska	R	324	-	-	białski
924	Wólka Plebańska I	E	1 576	1 507	59	białski
925	Wólka Plebańska IV	E	278	-	5	białski
926	Wólka Plebańska V	R	315	-	-	białski
927	Wólka Plebańska VI	E	2 378	1 419	14	białski
928	Wólka Polinowska	Z	109	-	-	białski
929	Wólka Polinowska II	T	136	-	-	białski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
930	Wólka Poznańska	T	1 172	1 172	-	łukowski
931	Wólka Poznańska I	Z	187	-	-	łukowski
932	Wólka Poznańska II	T	148	-	-	łukowski
933	Wólka Poznańska IV	T	396	-	-	łukowski
934	Wólka Pukarzowska	Z	148	-	-	tomaszowski
935	Wólka Pukarzowska 5	E	164	164	35	tomaszowski
936	Wólka Rokicka I	E	5 751	455	532	lubartowski
937	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
938	Wólka Rokicka IV	T	214	-	-	lubartowski
939	Wólka Rokicka Kolonia	Z	149	-	-	lubartowski
940	Wólka Rokicka Kolonia I	E	1 949	1 170	13	lubartowski
941	Wólka Rokicka Kolonia III	R	646	-	-	lubartowski
942	Wólka Rokicka Kolonia IV	E	2 507	2 507	75	lubartowski
943	Wólka Rokicka V	E	241	241	38	lubartowski
944	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
945	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
946	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
947	Wólka Zabłocka	Z	51	-	-	lubartowski
948	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
949	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
950	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
951	Wrzosów II	Z	89	-	-	radzyński
952	Wrzosów III	E	112	-	15	radzyński
953	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
954	Wyczółki	Z	197	-	-	bialski
955	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
956	Wyganka	R	486	-	-	radzyński
957	Wygoda	T	4 001	3 652	-	puławski
958	Wytoczno	R	119	-	-	włodawski
959	Zabiele	Z	108	-	-	łukowski
960	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
961	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
962	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
963	Zajączków I	Z	35	-	-	opolski
964	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
965	Zajączków IV	E	139	-	22	opolski
966	Załasocze	R	53	-	-	chełmski
967	Zalewsze	R	451	-	-	bialski
968	Zalewsze - Pole A	T	136	-	-	bialski
969	Zalutyń	E	192	141	5	bialski
970	Zamek Kolonia	R	549	-	-	janowski
971	Zarzecze	Z	138	-	-	zamojski
972	Zasiadki	R	572	-	-	bialski
973	Zasiadki 1	R	172	-	-	bialski
974	Zastawie II	R	236	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
975	Zastawie IX	R	83	-	-	puławski
976	Zastawie V	T	194	-	-	puławski
977	Zastawie VI	E	208	-	10	puławski
978	Zastawie VII	E	53	-	10	puławski
979	Zastawie X	T	821	821	-	puławski
980	Zastawie XI	E	169	-	5	puławski
981	Zastawie XII	R	797	797	-	puławski
982	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
983	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
984	Zawadów V	Z	35	-	-	łęczyński
985	Zawieprzyce	T	218	-	-	łęczyński
986	Zawieprzyce I	R	629	-	-	łęczyński
987	Zawieprzyce I-1	R	274	-	-	łęczyński
988	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
989	Zdzisławice	E	40	-	20	janowski
990	Zdzisławice I	E	333	333	12	janowski
991	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski, m.Lublin
992	Zemborzyce	R	573	-	-	m.Lublin
993	Zofian	E	190	-	1	lubartowski
994	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
995	Żabce	Z	210	-	-	białski
996	Żabce I	R	79	-	-	białski
997	Żabce II	T	200	-	-	białski
998	Żabce III	T	190	190	-	białski
999	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
1000	Żerocin	Z	812	-	-	białski
1001	Żerocin I	Z	303	-	-	białski
1002	Żurawnica I	Z	17	-	-	zamojski
1003	Żurawnica III	E	172	-	2	zamojski
<b>woj. lubuskie złóż: 275</b>			<b>1 134 015</b>	<b>183 599</b>	<b>4 585</b>	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	2 723	-	-	zielonogórski
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	sulęciński
7	Bielice II	Z	1 401	-	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	sulęciński
9	Błonie	T	490	-	-	świebodziński
10	Bobrowice*	P	15 654	-	-	krośnieński
11	Bobrowice I*	Z	158	-	-	krośnieński
12	Bobrowice II*	Z	2 705	-	-	krośnieński
13	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
14	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Bojadła I	T	608	608	-	zielonogórski
16	Bolemin	T	314	-	-	gorzowski
17	Bolemin I	E	1 699	1 055	33	gorzowski
18	Bronków*	Z	5 359	-	-	krośnieński
19	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
20	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
21	Bucze	E	4 742	3 574	74	świebodziński
22	Bucze-Południe	R	2 322	-	-	świebodziński
23	Bukowiec II	Z	217	-	-	międzyrzecki
24	Bukowiec III	Z	115	-	-	międzyrzecki
25	Bukowiec-Krzysztof	E	374	374	18	międzyrzecki
26	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
27	Bukowiec-Stanisław	Z	7 970	-	-	międzyrzecki
28	Chlebowo	T	1 949	1 510	-	krośnieński
29	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośnieński
30	Chlebowo II	Z	539	-	-	krośnieński
31	Chlebowo-Wschód	T	918	918	-	krośnieński
32	Chlebowo-Zachód	R	3 064	-	-	krośnieński
33	Chociszewo I	Z	785	737	-	międzyrzecki
34	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
36	Chociszewo-p.AiB	R	11 166	9 603	-	międzyrzecki
37	Chociszewo-Tadeusz	R	2 966	-	-	międzyrzecki
38	Chojnowo*	E	30 623	22 429	431	krośnieński
39	Chojnowo - Południe	R	3 688	-	-	krośnieński
40	Chwalim	Z	3 906	-	-	zielonogórski
41	Chwalim I	R	5 151	-	-	zielonogórski
42	Ciepielów	Z	271	-	-	nowosolski
43	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
44	Cieszów-Turów I*	R	39 310	-	-	zielonogórski
45	Cigacice	E	825	743	18	zielonogórski
46	Czarnowice*	R	2 020	-	-	krośnieński
47	Czartowo	R	1 334	1 334	-	strzelecko-drezdenecki
48	Czeklin	R	5 092	-	-	krośnieński
49	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
50	Deszczno-Kolonia I	E	928	706	38	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin 1	T	189	189	-	gorzowski
52	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 338	1 338	161	gorzowski
53	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 123	-	-	gorzowski
54	Deszczno-Łagodzin 4	T	727	725	-	gorzowski
55	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	T	1 619	1 619	-	gorzowski
56	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
57	Dębowa Łęka*	E	57	-	2	wschowski
58	Dębowa Łęka I	Z	63	-	-	wschowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
59	Dębowiec II*	T	2 336	1 776	-	międzyrzecki
60	Dębowiec III-p.E*	Z	756	-	-	międzyrzecki
61	Dębowiec III-Pole W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
62	Dębowiec IV*	E	40 477	8 976	628	międzyrzecki
63	Dębowo	R	489	-	-	wschowski
64	Dobre	E	5 309	5 309	135	żagański
65	Dobroszów Wielki I*	R	2 383	2 316	-	zielonogórski
66	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
67	Drozdów	R	670	670	-	żarski
68	Drzewce II	T	9	-	-	wschowski
69	Dzieńmierowice*	R	1 008	-	-	żagański
70	Dzieńmierowice-E	Z	76	-	-	żagański
71	Gęstowice	R	580	-	-	krośnieński
72	Głogusz	Z	27	-	-	zielonogórski
73	Gołaszyn	E	3 741	2 733	319	nowosolski
74	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
75	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
76	Gozdnica*	E	2 729	1 788	55	żagański
77	Gozdnica-Wydma	Z	434	-	-	żagański
78	Górki Małe I	R	129	-	-	zielonogórski
79	Górki-1 i Górki-2	T	900	896	-	strzelecko-drezdenecki
80	Górzycza	Z	94	-	-	ślubicki
81	Górzycza I	Z	1 513	-	-	ślubicki
82	Górzykowo III	R	108	-	-	zielonogórski
83	Górzykowo IV	Z	88	-	-	zielonogórski
84	Grabów	Z	560	-	-	sulciński
85	Grajówka - Zbiornik - Pole Północne I*	E	3 440	2 199	445	żagański
86	Grajówka - Zbiornik Pole Północne*	Z	16 127	-	-	żagański
87	Grajówka-Zbiornik p.S*	T	55 160	-	-	żagański
88	Gralewo-pole ES	M	-	-	-	gorzowski
89	Gryżyce II*	R	13 368	-	-	żagański
90	Guzów*	R	131	-	-	żarski
91	Hetmanice II	R	464	-	-	wschowski
92	Hetmanice SO	E	125	-	11	wschowski
93	Hetmanice WJ	R	305	-	-	wschowski
94	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
95	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
96	Janczewo Północ	T	783	783	-	gorzowski
97	Jasionna	Z	5	-	-	żarski
98	Jeziory	E	1 425	1 425	74	świebodziński
99	Kalsk	R	190	-	-	zielonogórski
100	Kalsk I	T	1 764	712	-	zielonogórski
101	Kalsko I	T	1 485	1 485	-	międzyrzecki
102	Kalsko III	E	693	693	46	międzyrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
103	Kalsko NT I	R	3 017	-	-	międzyrzecki
104	Kalsko NT II	R	1 540	-	-	międzyrzecki
105	Kalsko NT III	R	1 295	-	-	międzyrzecki
106	Kalsko NT IV	R	715	-	-	międzyrzecki
107	Kalsko NT V	R	2 562	-	-	międzyrzecki
108	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
109	Kije*	R	143	-	-	zielonogórski
110	Kłępsk	E	158	-	36	zielonogórski
111	Kłodawa	R	277	-	-	gorzowski
112	Kozin Stężycza - W	Z	156	-	-	gorzowski
113	Krażkowo	Z	594	-	-	wschowski
114	Krażkowo I	Z	193	-	-	wschowski
115	Królów I	T	345	345	-	żarski
116	Krzepielów	E	73	-	3	wschowski
117	Krzyszczycze	Z	220	-	-	sulęciński
118	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
119	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
120	Kunowice	T	706	618	-	ślubicki
121	Lelechów	E	986	719	76	nowosolski
122	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
123	Letnica	R	1 909	-	-	zielonogórski
124	Licheń	T	315	-	-	strzelecko-drezdenecki
125	Lipie Góry	T	5 136	5 119	-	strzelecko-drezdenecki
126	Lipno-Niegosław	E	382	142	12	strzelecko-drezdenecki
127	Lubin	M	-	-	-	sulęciński
128	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
129	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
130	Lutyńka*	R	1 362	-	-	żagański, żarski
131	Łaz I	M	-	-	-	zielonogórski
132	Łaz II	M	-	-	-	zielonogórski
133	Łozy II*	Z	1 820	-	-	żagański
134	Łupowo-OP	R	295	-	-	gorzowski
135	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
136	Maczków*	Z	135	-	-	ślubicki
137	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	ślubicki
138	Maczków Północ I	E	4 632	4 554	3	ślubicki
139	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	ślubicki
140	Małuszów	E	11 091	11 091	115	sulęciński
141	Małuszów I	R	2 808	-	-	sulęciński
142	Markosice*	Z	193	-	-	krośnieński
143	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
144	Maszków	T	1 913	1 913	-	sulęciński
145	Miodnica*	R	12 306	-	-	żagański
146	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
147	Mostki I	Z	213	-	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Mostki II	R	2 542	-	-	świebodziński
149	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
150	Niedoradz I	E	1 929	1 929	89	nowosolski
151	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
152	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
153	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
154	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
155	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
156	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
157	Niegostaw MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki
158	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
159	Nietków*	Z	3 360	-	-	zielonogórski
160	Nietków 1	E	1 504	1 292	73	zielonogórski
161	Nietków S	E	60	-	6	zielonogórski
162	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki
163	Nowa Wieś	R	1 380	-	-	wschowski
164	Nowa Wieś 1	T	911	751	-	wschowski
165	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
166	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
167	Nowe Kramsko	R	5 024	-	-	zielonogórski
168	Nowe Miasteczko	Z	1 125	-	-	nowosolski
169	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
170	Nowe Żabno - Południe	R	5 102	-	-	nowosolski
171	Nowogród Bobrzański - Zbiornik*	P	361 021	-	-	zielonogórski, żagański
172	Nowogród Bobrzański - Zbiornik 1*	R	3 999	-	-	żagański
173	Nowogród Bobrzański Zb.-Gorzupia Dln*	E	6 688	6 460	139	żagański
174	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	T	8 205	6 029	-	żagański
175	Okunin	R	458	-	-	zielonogórski
176	Osowa Sień IX	R	56	-	-	wschowski
177	Osowa Sień VIII	R	48	-	-	wschowski
178	Osowa Sień X	E	26	-	12	wschowski
179	Osowa Sień XI	Z	162	-	-	wschowski
180	Osowa Sień XII	E	21	21	19	wschowski
181	Owczary-p. Północne	E	3 290	962	66	ślubicki
182	Pielice	E	5 397	2 940	121	strzelecko-drezdenecki
183	Pielice I	R	3 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
184	Pleśno	R	1 681	-	-	krośnieński
185	Pław II	Z	32	-	-	krośnieński
186	Płonica Zachód	Z	370	-	-	gorzowski
187	Płonica Zachód I	R	1 038	555	-	gorzowski
188	Podmokle Wielkie	R	1 093	-	-	zielonogórski
189	Pole	R	129	-	-	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
190	Połupin*	R	1 622	-	-	kościański
191	Połupin I	E	141	-	13	kościański
192	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski, żagański
193	Popowo I	R	714	-	-	międzyrzecki
194	Pożrzadło	E	682	619	14	świebodziński
195	Prądocin	R	109	-	-	gorzowski
196	Prochowiec	Z	3 714	-	-	ślubicki
197	Prochowiec Zachód	E	1 374	460	5	ślubicki
198	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
199	Przewoźniki WD*	R	1 770	1 317	-	żarski
200	Przewóz*	Z	17 135	-	15	żarski
201	Prześlíce	T	1 072	1 072	-	sułczyński
202	Przyłep	Z	472	-	-	m.Zielona Góra
203	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
204	Przyłęg I	T	467	-	-	strzelecko-drezdenecki
205	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
206	Przysieka III*	T	471	-	-	strzelecko-drezdenecki
207	Pyrmik	Z	408	-	-	zielonogórski
208	Radachów*	E	2 905	2 380	140	ślubicki
209	Radnica	R	3 749	3 250	-	kościański
210	Raduszc Stary E*	Z	7 142	-	-	kościański
211	Rojewo NT	R	1 643	-	-	międzyrzecki
212	Rosin	R	3 056	2 236	-	świebodziński
213	Różanki	E	3 088	1 350	116	gorzowski
214	Rudgerzowice	Z	211	-	-	świebodziński
215	Rudziny	E	285	261	103	żagański
216	Rybovice-Kunice*	T	40 520	15 642	-	ślubicki
217	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
218	Samsonki I	E	130	-	0	świebodziński
219	Samsonki III	E	591	524	27	świebodziński
220	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
221	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
222	Siedlnica I	T	123	-	-	wschowski
223	Siedlnica II	R	897	-	-	wschowski
224	Sieniawa	E	3 007	2 624	12	świebodziński
225	Sieraków*	Z	4 895	-	-	żagański
226	Sieraków - N*	T	229	-	-	żagański
227	Sieraków E*	R	225	-	-	żagański
228	Sieraków TD*	R	211	-	-	żagański
229	Sława	E	73	-	22	wschowski
230	Słocina	R	482	-	-	nowosolski
231	Słońsk	Z	364	-	-	sułczyński
232	Słowin	R	1 353	-	-	strzelecko-drezdenecki
233	Stany	R	578	-	-	nowosolski
234	Stare Kursko	Z	263	-	-	międzyrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
235	Stare Strącze	R	243	-	-	wschowski
236	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
237	Stężycza I	R	308	-	-	gorzowski
238	Stoki	R	264	-	-	międzyrzecki
239	Stołuń	R	1 299	-	-	międzyrzecki
240	Stołuń W	T	308	-	-	międzyrzecki
241	Struga	R	1 021	-	-	krośnieński
242	Sucha Dolna	R	448	-	-	żagański
243	Sulęcín "W"	M	-	-	-	sulęciński
244	Sułów	Z	161	-	-	słubicki
245	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
246	Śmieszkowo I	R	440	-	-	wschowski
247	Śmieszkowo II	R	675	-	-	wschowski
248	Tarnawa	E	6 331	5 623	0	zielonogórski
249	Tarnawa Krośnieńska*	T	5 847	1 085	-	krośnieński
250	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
251	Trzebule	T	205	-	-	krośnieński
252	Turów	E	6 804	5 761	217	zielonogórski
253	Tylewice I	E	24	-	17	wschowski
254	Tylewice II	R	94	-	-	wschowski
255	Walewice I	R	98	-	-	sulęciński
256	Walewice II	R	1 010	-	-	sulęciński
257	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
258	Wojcieszyce I	R	282	-	-	gorzowski
259	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
260	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
261	Wyszanowo I	E	249	-	13	międzyrzecki
262	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
263	Wyszanów	E	174	-	2	wschowski
264	Zagaje	R	382	-	-	świebodziński
265	Zimna Brzeźnica	T	1 185	1 185	-	żagański
266	Zimna Brzeźnica I	R	702	-	-	żagański
267	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 001	1 714	116	strzelecko-drezdenecki
268	Zwierzyn*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki
269	Zwierzyn I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
270	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
271	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
272	Żagań-Miodnica*	E	5 981	2 646	491	żagański
273	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
274	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 234	1 007	-	żarski
275	Żółwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
<b>woj. łódzkie złóż: 860</b>			<b>718 101</b>	<b>235 185</b>	<b>8 399</b>	
1	Adamów dz. 57/2, 58/1	R	535	-	-	radomszczański
2	Adamów dz. 64, 65	E	351	-	25	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Adamów dz. nr 184	R	227	-	-	radomszczański
4	Adamów dz.11	R	397	-	-	radomszczański
5	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
6	Adamów III	T	35	-	-	radomszczański
7	Adamów IV	E	1 832	1 832	79	radomszczański
8	Adamów IX	T	413	383	-	radomszczański
9	Adamów V	E	238	-	8	radomszczański
10	Adamów VI	M	-	-	-	radomszczański
11	Adamów VI - dz. nr 69, 70	E	333	-	1	radomszczański
12	Adamów VII*	E	278	-	7	radomszczański
13	Adamów VIII	E	443	443	12	radomszczański
14	Adamów X	E	811	811	23	radomszczański
15	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
16	Aleksandrówek II	T	180	180	-	łaski
17	Annopole Stare	Z	46	-	-	zduńskowolski
18	Barczkowice	R	1 531	1 531	-	radomszczański
19	Barczkowice-1	R	13 065	12 069	-	radomszczański
20	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
21	Bartochów - Łabędzie	R	1 221	-	-	sieradzki
22	Bartochów III	E	1 114	1 114	15	sieradzki
23	Bartochów IV - p. A	E	1 034	1 034	137	sieradzki
24	Bartochów VI	E	393	-	25	sieradzki
25	Bartochów VII	E	344	-	33	sieradzki
26	Bartochów-Zachód III	T	248	-	-	sieradzki
27	Bądków	R	6 391	6 391	-	zgierski
28	Bibianów III	E	198	-	9	zgierski
29	Bibianów IV	E	289	-	0	zgierski
30	Bibianów V	E	183	-	14	zgierski
31	Bielawska Wieś	R	501	-	-	łowicki
32	Bieliki II	E	969	519	15	pajęczański
33	Bieliki III	Z	184	-	-	pajęczański
34	Bieliki IV	Z	109	-	-	pajęczański
35	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
36	Bielina	R	100	-	-	tomaszowski
37	Bilska Wola	E	221	-	0	piotrkowski
38	Bilska Wola I	E	276	-	0	piotrkowski
39	Blok Dobryczyce	R	59	-	-	radomszczański
40	Blok Dobryczycki*	Z	183	-	-	radomszczański
41	Blok Dobryczycki - 1*	Z	151	-	-	radomszczański
42	Blok Dobryczycki II	R	471	-	-	radomszczański
43	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
44	Bolimów III	E	3 925	2 152	17	skierniewicki
45	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
46	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
47	Boryszów	R	174	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
48	Boryszów I	T	185	-	-	piotrkowski
49	Boryszów II	E	54	-	0	piotrkowski
50	Boryszów IX	R	238	-	-	piotrkowski
51	Boryszów V	Z	324	-	-	piotrkowski
52	Boryszów VI	E	113	-	9	piotrkowski
53	Boryszów VII	E	59	-	1	piotrkowski
54	Boryszów VIII*	E	188	-	1	piotrkowski
55	Brenica	Z	54	-	-	tomaszowski
56	Broniew	Z	112	-	-	rawski
57	Broszki	E	557	491	2	sieradzki
58	Brudnów I	T	367	249	-	poddębicki
59	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
60	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
61	Brzeziny-Fara I	E	173	-	11	brzeziński
62	Brzozów II	M	-	-	-	skierniewicki
63	Brzozów MM	E	306	-	35	skierniewicki
64	Brzustów	E	1 614	1 567	84	tomaszowski
65	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
66	Brzustów II	R	680	-	-	tomaszowski
67	Budzynek	E	531	330	30	poddębicki
68	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
69	Bukowa II	T	6 646	6 646	-	bełchatowski
70	Bukowie Górne I	R	242	-	-	bełchatowski
71	Byszewy	Z	504	-	-	łódzki wschodni
72	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	łódzki wschodni
73	Celestynów IV	Z	246	-	-	zgierski
74	Celestynów IX	E	96	-	7	zgierski
75	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
76	Celestynów X	E	230	-	13	zgierski
77	Celestynów XI	E	405	-	9	zgierski
78	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
79	Chabierów III	Z	30	-	-	sieradzki
80	Chabierów IV	Z	329	-	-	sieradzki
81	Chabierów V	E	947	668	61	sieradzki
82	Chobanin	Z	70	-	-	wieruszowski
83	Chobanin II	Z	325	-	-	wieruszowski
84	Chobanin MM	R	579	-	-	wieruszowski
85	Chobanin V	E	218	87	10	wieruszowski
86	Chociwek	T	223	-	-	tomaszowski
87	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
88	Cieszatki	E	555	555	64	radomszczański
89	Cieśle II	E	1 166	312	38	wieluński
90	Ciężków	Z	100	-	-	zgierski
91	Ciężków I	M	-	-	-	zgierski
92	Ciężków II	R	347	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
93	Ciosny	R	141	-	-	zgierski
94	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
95	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
96	Czarnocin II	R	601	-	-	piotrkowski
97	Czarnożyły II	T	901	862	-	wieluński
98	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
99	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
100	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki
101	Czatolin*	E	65 381	7 601	451	łowicki
102	Czatolin II*	E	178	149	4	łowicki
103	Czatolin III	T	361	361	-	łowicki
104	Czatolin IV	E	216	199	3	łowicki
105	Czechy	R	251	-	-	zduńskowski
106	Czerwona*	Z	56	-	-	tomaszowski
107	Czerwona I*	E	329	-	0	tomaszowski
108	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
109	Czyżemin I*	Z	494	-	-	pabianicki
110	Czyżemin II	M	-	-	-	pabianicki
111	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
112	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
113	Czyżemin V	E	383	-	3	pabianicki
114	Czyżemin VI	R	446	-	-	pabianicki
115	Dalków	E	610	484	63	piotrkowski
116	Danielów II	R	721	668	-	radomszczański
117	Daniszewice	E	186	-	16	piotrkowski
118	Dańków	Z	218	-	-	rawski
119	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
120	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
121	Dąbrówka I	Z	10	-	-	poddębicki
122	Dąbrówka II	Z	8	-	-	pajęczański
123	Dąbrówka III	T	1 448	1 448	-	pajęczański
124	Dąbrówka IV	R	748	-	-	pajęczański
125	Dąbrówka Strumiany III	E	74	-	1	zgierski
126	Dąbrówka Strumiany V	E	412	412	3	zgierski
127	Dąbrówka Strumiany VI	R	277	-	-	zgierski
128	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
129	Dębowa Góra III	Z	91	-	-	skierniewicki
130	Dębowa Góra IV	R	116	-	-	skierniewicki
131	Długie	E	221	-	0	łódzki wschodni
132	Długie II	E	563	563	6	łódzki wschodni
133	Dobiecin	R	59	-	-	bełchatowski
134	Dobra	R	tylko pzb.	154	-	łaski
135	Dobra Golesze	E	91	-	26	piotrkowski
136	Dobroń Duży II	T	547	547	-	pabianicki
137	Dobryszyce II	T	103	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
138	Dobrzelów	R	75	-	-	bełchatowski
139	Drużbice I	R	458	458	-	bełchatowski
140	Dubidze	R	225	-	-	pajęczański
141	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
142	Duszniki V*	Z	1 013	-	-	sieradzki
143	Dworszowice II*	E	6 227	2 334	88	pajęczański
144	Dworszowice III	R	406	-	-	pajęczański
145	Dylew	R	312	-	-	łódzki wschodni
146	Dylów*	R	3 232	829	-	pajęczański
147	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowski
148	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowski
149	Dziadkowice XI	Z	41	-	-	zduńskowski
150	Dziadkowice XII	Z	390	-	-	zduńskowski
151	Dziadkowice XIII	R	103	-	-	zduńskowski
152	Dziadkowice XIX	R	299	-	-	zduńskowski
153	Dziadkowice XV	E	95	-	23	zduńskowski
154	Dziadkowice XVI	E	256	-	25	zduńskowski
155	Dziadkowice XVII	R	82	-	-	zduńskowski
156	Dziadkowice XVIII	R	298	-	-	zduńskowski
157	Dziadkowice XX	E	310	-	15	zduńskowski
158	Działoszyn II	R	825	-	-	pajęczański
159	Dzierżazna Szlachecka	E	659	659	0	poddębicki
160	Dziurdzioty	R	418	-	-	rawski
161	Dziurdzioty I	R	260	-	-	rawski
162	Eligiów II	T	228	-	-	pajęczański
163	Eligiów III	T	157	-	-	pajęczański
164	Emilianów	E	52	-	1	sieradzki
165	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
166	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni
167	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
168	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
169	Felicjanów-Jeziorko*	R	5 126	-	-	łódzki wschodni
170	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
171	Florentynów V	T	96	-	-	zgierski
172	Florentynów VI	E	tylko pzb.	-	18	zgierski
173	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
174	Gajewniki	R	1 312	-	-	zduńskowski
175	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
176	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
177	Garbów I	E	285	237	1	łódzki wschodni
178	Garbów II	R	917	917	-	łódzki wschodni
179	Glina I	Z	-	-	-	tomaszowski
180	Glina III	R	325	-	-	tomaszowski
181	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
182	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
183	Godzięby	R	1 345	-	-	kutnowski
184	Godzięby - 1	R	218	-	-	kutnowski
185	Godzięby - 2	R	217	-	-	kutnowski
186	Godzięby-Luboradz	M	-	-	-	kutnowski
187	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
188	Gołaszyny	Z	311	-	-	zgierski
189	Gołaszyny I	T	129	-	-	zgierski
190	Gołębievek Nowy I*	E	244	-	0	kutnowski
191	Gołuchy	Z	29	-	-	sieradzki
192	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
193	Gołyń	Z	117	-	-	rawski
194	Góra Baldrychowska I	T	5 327	3 457	-	poddębicki
195	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
196	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
197	Górki Duże VI	Z	32	-	-	łódzki wschodni
198	Górki Duże VIII*	Z	26	-	-	łódzki wschodni
199	Górki Duże XIV	E	7	7	7	łódzki wschodni
200	Górki Duże XIX	R	799	-	-	łódzki wschodni
201	Górki Duże XV	T	178	-	-	łódzki wschodni
202	Górki Duże XVI	T	106	-	-	łódzki wschodni
203	Górki Duże XVII	E	618	598	4	łódzki wschodni
204	Górki Duże XX	E	437	223	10	łódzki wschodni
205	Górki Małe II	R	871	-	-	łódzki wschodni
206	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
207	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
208	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
209	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
210	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
211	Grodno II	Z	173	-	-	kutnowski
212	Grodno III	Z	2 962	-	-	kutnowski
213	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
214	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
215	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
216	Guźnia I*	Z	6 557	-	-	łowicki
217	Hipolitów	R	134	-	-	łaski
218	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
219	Huta Brudzka	T	86	-	-	radomszczański
220	Huta Drewniana*	E	304	-	1	radomszczański
221	Huta Porajska II	M	-	-	-	radomszczański
222	Huta Porajska III	Z	372	-	-	radomszczański
223	Huta Porajska IV	R	1 972	-	-	radomszczański
224	Idzikowice	R	82	-	-	opoczyński
225	Ignacew II	E	103	-	1	zgierski
226	Ignacew III	E	217	-	4	zgierski
227	Ignacew IV	E	776	684	24	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
228	Ignacew V	T	99	-	-	zgierski
229	Ignacew VII	E	348	-	4	zgierski
230	Ignasz	E	117	-	3	wieluński
231	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
232	Inowódz	R	326	-	-	tomaszowski
233	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
234	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki
235	Jacków I	T	746	746	-	łęczycki
236	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
237	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
238	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
239	Janów Karwicki IX	T	130	-	-	opoczyński
240	Janów Karwicki V	T	74	-	-	opoczyński
241	Janów Karwicki XIII	E	2 479	653	40	opoczyński
242	Janów Karwicki XIV	T	83	-	-	opoczyński
243	Janów Karwicki XV	Z	165	-	-	opoczyński
244	Janów Karwicki XVI	T	213	-	-	opoczyński
245	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
246	Janówek	T	264	-	-	sieradzki
247	Jarochów*	T	182	-	-	łęczycki
248	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
249	Jarochów II	Z	588	-	-	łęczycki
250	Jarochów III	R	174	-	-	łęczycki
251	Jarochówek I	E	234	-	0	łęczycki
252	Jasienin Duży	R	395	-	-	brzeziński
253	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
254	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
255	Jeżów	T	3 332	2 987	-	brzeziński
256	Jeżów II	Z	4 996	-	-	brzeziński
257	Jodłowiec II	R	568	-	-	wieluński
258	Jodłowiec III	R	499	-	-	wieluński
259	Jutrków II	R	66	-	-	wieruszowski
260	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
261	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
262	Kalenice 5	E	1 684	1 684	86	łowicki
263	Kalenice 6	Z	103	-	-	łowicki
264	Kalenice II*	Z	3 223	-	-	łowicki
265	Kalenice VII	R	456	-	-	łowicki
266	Kalinko V*	T	43	-	-	łódzki wschodni
267	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
268	Kałek II	E	77	-	1	piotrkowski
269	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
270	Kamięnsk*	E	800	443	1	radomszczański
271	Karkosy	Z	82	-	-	łęczycki
272	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
273	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
274	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
275	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
276	Karolew III	T	99	99	-	zgierski
277	Karolew IV	T	19	-	-	zgierski
278	Karolew V	R	197	-	-	zgierski
279	Karsy	R	163	-	-	radomszczański
280	Karwice IX	E	44	-	10	opoczyński
281	Karwice V	E	357	-	16	opoczyński
282	Karwice VII	Z	85	-	-	opoczyński
283	Karwice X*	E	71	-	26	opoczyński
284	Karwice XI*	E	256	-	4	opoczyński
285	Karwice XII	Z	-	-	-	opoczyński
286	Kaszewice	R	316	-	-	bełchatowski
287	Katarzynów	E	408	-	1	łódzki wschodni
288	Kazimierzów	M	-	-	-	poddębicki
289	Kielmina II*	E	187	178	5	zgierski
290	Kielmina III	E	56	56	21	zgierski
291	Kielmina IV	E	621	332	2	zgierski
292	Kłonna	E	1	-	1	opoczyński
293	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
294	Kobiele Małe	E	216	-	10	radomszczański
295	Kobiele Małe I	E	1 259	847	77	radomszczański
296	Kochlew	Z	89	-	-	wieluński
297	Kocielizna-2*	Z	41	-	-	bełchatowski
298	Kolonia Iwonie	T	274	-	-	poddębicki
299	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
300	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński
301	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
302	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
303	Kolonia Wołuczka*	Z	73	-	-	rawski
304	Kolonia Wołuczka I	Z	1 432	-	-	rawski
305	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
306	Kołacinek I	E	863	863	2	brzeziński
307	Kołacinek II	T	587	587	-	brzeziński
308	Kontrewers II	E	1 207	1 051	88	poddębicki
309	Kopaliny Klizińskie	E	32 249	25 440	117	radomszczański
310	Kopanina	E	1 344	960	114	sieradzki
311	Kopaniny*	R	1 414	-	-	piotrkowski, radomszczański
312	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
313	Kotowice IIIA	E	69	-	32	zgierski
314	Kotowice V	Z	215	-	-	zgierski
315	Kotowice VI	T	270	-	-	zgierski
316	Kotowice VII	R	495	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
317	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
318	Kotulin II	E	2 133	2 133	56	brzeziński
319	Kotulin III	R	1 414	-	-	brzeziński
320	Kowalewice	M	-	-	-	zgierski
321	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
322	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
323	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
324	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
325	Kraszkowice III	T	1 687	1 687	-	wieluński
326	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
327	Kraszkowice VI 1	E	tylko pzb.	-	21	wieluński
328	Kraszkowice VII	T	505	-	-	wieluński
329	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
330	Kraszkowice V-pole A,B	T	265	-	-	wieluński
331	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
332	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
333	Krzeczów IV	R	571	-	-	wieluński
334	Krzeczów V	T	176	-	-	wieluński
335	Krzeczów V-1	R	214	-	-	wieluński
336	Krzesin I	E	69	-	2	kutnowski
337	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
338	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski
339	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
340	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
341	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
342	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski
343	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
344	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
345	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
346	Kurabka	R	124	81	-	skierniewicki
347	Kurnos II	Z	74	-	-	bełchatowski
348	Kurowice I	E	95	-	12	łódzki wschodni
349	Kurowice II	R	104	-	-	łódzki wschodni
350	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
351	Kuźnica Kaszewska II	Z	150	-	-	bełchatowski
352	Kuźnica Kaszewska VI	T	77	-	-	bełchatowski
353	Kuźnica Kaszewska VII	T	177	-	-	bełchatowski
354	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
355	Leonardów VI	E	2 117	1 910	19	zgierski
356	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
357	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
358	Leszczynek 4*	R	143	-	-	kutnowski
359	Leszczynek I	Z	104	-	-	kutnowski
360	Lewkówka	E	28	-	1	piotrkowski
361	Lewkówka II	Z	91	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
362	Lewkówka IV	E	1 043	1 043	37	piotrkowski
363	Lewkówka IX	R	2 401	636	-	piotrkowski
364	Lewkówka VII	E	1 119	1 119	104	piotrkowski
365	Lewkówka VIII	R	525	-	-	piotrkowski
366	Liciażna	R	162	-	-	tomaszowski
367	Linków I	E	1 801	-	6	rawski
368	Linków III	E	1 389	1 389	41	rawski
369	Lipicze	E	2 999	176	16	sieradzki
370	Lipicze I	R	3 140	-	-	sieradzki
371	Lipówka	R	109	-	-	łęczycki
372	Lipówka I	R	111	-	-	łęczycki
373	Lisowice	E	3 499	3 499	312	łódzki wschodni
374	Lorenki	R	643	643	-	zgierski
375	Lubania*	E	317	-	11	rawski
376	Ludwików - Pole B	Z	207	-	-	tomaszowski
377	Ludwików - pole C	R	65	-	-	tomaszowski
378	Ludwików I	E	123	123	47	bełchatowski
379	Ludwików II	E	136	-	3	bełchatowski
380	Ludwików III	R	312	-	-	bełchatowski
381	Ludwików III	E	610	610	11	tomaszowski
382	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
383	Lutosławice	R	101	-	-	piotrkowski
384	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
385	Łask	R	2 338	-	-	łaski
386	Łaskowice	Z	1 001	-	-	m.Łódź
387	Łaszczyn*	T	2 115	1 793	-	rawski
388	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
389	Łaszczyn III	E	695	695	32	rawski
390	Łaszczyn IV	T	254	249	-	rawski
391	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
392	Łaznowska Wola III	Z	72	-	-	tomaszowski
393	Łaznowska Wola V	Z	1 347	-	-	łódzki wschodni, tomaszowski
394	Łaznowska Wola VII	Z	137	-	-	tomaszowski
395	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
396	Łaznowska Wola XI	Z	250	-	-	tomaszowski
397	Łaznowska Wola XII	E	303	-	7	tomaszowski
398	Łazy Duże	Z	204	-	-	piotrkowski
399	Łazy Duże I	E	99	-	6	piotrkowski
400	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
401	Łęczno II	E	86	71	3	piotrkowski
402	Łęka	T	579	579	-	łęczycki
403	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
404	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	-	-	m.Łódź
405	Łódź-Iglasta VI	E	3 113	3 113	107	m.Łódź

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
406	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
407	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
408	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź
409	Łódź-Opolska I	E	1 324	1 324	7	m.Łódź
410	Łódź-Pomorska I	T	805	648	-	m.Łódź
411	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
412	Maluszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
413	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
414	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
415	Małków V	Z	396	-	-	sieradzki
416	Małków VII	T	352	-	-	sieradzki
417	Małków VIII	Z	1 113	-	-	sieradzki
418	Małków XI	T	491	491	-	sieradzki
419	Małków XII	Z	260	-	-	sieradzki
420	Małków XIII	R	739	-	-	sieradzki
421	Małków XIV*	Z	1 093	-	-	sieradzki
422	Małków XIX	E	1 638	1 367	105	sieradzki
423	Małków XV*	E	201	-	36	sieradzki
424	Małków XVI	E	230	230	10	sieradzki
425	Małków XVII	R	455	-	-	sieradzki
426	Małków XVIII	R	921	-	-	sieradzki
427	Małków XX	R	176	-	-	sieradzki
428	Małków XXI	E	1 635	228	47	sieradzki
429	Małków XXII	R	1 529	1 529	-	sieradzki
430	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
431	Mantyki IV	T	365	343	-	sieradzki
432	Mariampol	T	292	292	-	zgierski
433	Mariampol I	T	279	279	-	zgierski
434	Marianka*	E	1 354	1 099	34	skierniewicki
435	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
436	Marianka III	T	282	-	-	skierniewicki
437	Marianka IV*	E	1 139	1 139	12	skierniewicki
438	Marianka V	Z	581	-	-	skierniewicki
439	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
440	Masłowice II	E	150	150	59	wieluński
441	Masłowice III	R	154	-	-	wieluński
442	Masłowice IV	Z	20	-	-	wieluński
443	Masłowice IVA	Z	48	-	-	wieluński
444	Masłowice IX	E	25	-	13	wieluński
445	Masłowice V	R	708	-	-	wieluński
446	Masłowice VI	R	46	-	-	wieluński
447	Masłowice VII	R	59	-	-	wieluński
448	Masłowice VIII*	E	5	-	13	wieluński
449	Masłowice X	R	162	-	-	wieluński
450	Maurzyce	E	2 201	2 201	160	łowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
451	Maurzyce II	R	8 969	-	-	łowicki
452	Mazew	R	221	-	-	łęczycki
453	Mąkolice V	E	488	456	61	piotrkowski
454	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
455	Mąkolice VII	R	293	-	-	piotrkowski
456	Mąkolice VIII	R	127	-	-	piotrkowski
457	Mąkolice-Piekary I*	Z	269	-	-	piotrkowski
458	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
459	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
460	Miejskie Pola	T	178	178	-	radomszczański
461	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
462	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
463	Miksztal	R	97	-	-	kutnowski
464	Mirków	Z	-	-	-	wieruszowski
465	Młodawin Górny	R	454	-	-	zduńskowolski
466	Młodawin I	E	854	854	29	zduńskowolski
467	Młodawin II	E	152	137	1	zduńskowolski
468	Młynisko I	R	375	-	-	wieluński
469	Młynisko II	R	631	-	-	wieluński
470	Mniszków I	Z	38	-	-	opoczyński
471	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
472	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
473	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
474	Mogilno Duże III	E	14	14	13	pabianicki
475	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski
476	Moników II	E	719	719	127	piotrkowski
477	Moników IV	E	691	691	25	piotrkowski
478	Mostki	Z	186	-	-	zduńskowolski
479	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
480	Mostki V	E	321	321	45	zduńskowolski
481	Mostki VI	T	586	336	-	zduńskowolski
482	Mostki VII	E	809	650	150	zduńskowolski
483	Mroczków Gościnnie IX	Z	-	-	-	opoczyński
484	Mroczków Gościnnie VIII*	Z	50	-	-	opoczyński
485	Nakielnica	R	36	-	-	zgierski
486	Napoleonów Północ	T	1 891	1 398	-	radomszczański
487	Narty	R	700	-	-	rawski
488	Narty II	R	12 752	-	-	rawski
489	Ner	E	32	-	3	poddębicki
490	Niedas i Szczukwin II*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
491	Niwiska	T	497	462	-	wieruszowski
492	Nowa Wola 7*	T	355	355	-	pabianicki
493	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
494	Nowosolna II	E	10 906	4 855	20	m.Łódź
495	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
496	Nowy Dwór	Z	1 084	-	-	skierniewicki
497	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
498	Nowy Ludwików II	Z	78	-	-	skierniewicki
499	Ogonowice I*	E	303	-	38	opoczyński
500	Ogrodzona	Z	30	-	-	łęczycki
501	Okalew II	E	238	238	2	wieluński
502	Okalew IV	R	463	-	-	wieluński
503	Okalew V	T	959	959	-	wieluński
504	Okołowice II	M	-	-	-	pabianicki
505	Olszowa*	M	-	-	-	tomaszowski
506	Orenice*	T	543	543	-	łęczycki
507	Orenice I*	R	442	181	-	łęczycki
508	Orły	R	527	-	-	sieradzki
509	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
510	Osina I	R	540	-	-	bełchatowski
511	Ossowice	R	130	-	-	rawski
512	Ostrówek III	E	513	456	12	wieluński
513	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
514	Ostrówek VII	T	768	717	-	wieluński
515	Ostrówek VIII	T	256	-	-	wieluński
516	Ożegów	Z	63	-	-	pajęczański
517	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański
518	Pabianice-Nowowolska V	Z	95	-	-	pabianicki
519	Pabianice-Rypułtowska	R	499	-	-	pabianicki
520	Pałczew I	E	328	328	6	łódzki wschodni
521	Pałczew II	E	109	109	40	łódzki wschodni
522	Pałczew III	R	1 559	-	-	łódzki wschodni
523	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
524	Paplin IV	R	1 450	-	-	skierniewicki
525	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
526	Parzęczew III	Z	348	-	-	zgierski
527	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
528	Paskrzyn	E	68	-	4	piotrkowski
529	Pawłów*	E	6 697	4 607	437	piotrkowski
530	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
531	Pawłów I*	R	240	-	-	piotrkowski
532	Pawłów II	E	1 306	945	37	piotrkowski
533	Piaski	E	2 226	2 226	35	tomaszowski
534	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
535	Piaskownica-Zajączków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
536	Piaszcyce I	T	1 049	959	-	radomszczański
537	Piekary III	R	237	237	-	piotrkowski
538	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
539	Pilichowice VII*	T	291	-	-	opoczyński
540	Pilichowice X	T	485	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
541	Pociecha	R	427	-	-	łęczycki
542	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
543	Podłęcze	R	246	-	-	skierniewicki
544	Podłęcze II*	E	242	-	8	skierniewicki
545	Podłęcze III	T	850	850	-	skierniewicki
546	Podłęcze IV*	E	605	389	21	skierniewicki
547	Podłęcze IV-1	E	1 685	1 572	52	skierniewicki
548	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
549	Podsokołów	E	1 467	1 351	11	skierniewicki
550	Pomiary	E	2 971	2 971	343	pajęczański
551	Pomiary I	E	3 480	3 480	274	pajęczański
552	Pomiary II	T	2 300	2 109	-	pajęczański
553	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
554	Porszewice	E	175	175	2	pabianicki
555	Porszewice I	E	2 879	2 957	54	pabianicki
556	Porszewice II	R	202	-	-	pabianicki
557	Posadówka	E	172	-	12	radomszczański
558	Prażmów I*	E	147	-	19	sieradzki
559	Proboszczewice	R	1 567	-	-	zgierski
560	Prusinowice I	Z	156	-	-	łęczycki
561	Prusinowice III	R	202	-	-	łęczycki
562	Prusinowice IV	R	359	-	-	łęczycki
563	Pruszków	Z	51	-	-	skierniewicki
564	Pruszków II	T	95	-	-	skierniewicki
565	Pruszków III	E	77	-	6	skierniewicki
566	Pruszków IV	E	78	-	35	skierniewicki
567	Pruszków V	E	134	-	35	skierniewicki
568	Przesiadłów	E	74	-	1	tomaszowski
569	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
570	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
571	Ptaszkowice VII	T	2 200	2 200	-	zduńskowolski
572	Rawa Mazowiecka	Z	106	-	-	rawski
573	Rawa Mazowiecka I	Z	112	-	-	rawski
574	Reczków Nowy	R	319	-	-	piotrkowski
575	Reczyce IV	R	744	-	-	łowicki
576	Reczyce V*	E	391	391	109	łowicki
577	Rękoraj	R	7 446	-	-	piotrkowski
578	Rękoraj I	E	3 069	1 172	155	piotrkowski
579	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni
580	Romanów V	Z	159	-	-	łódzki wschodni
581	Romanów XIII	R	294	-	-	łódzki wschodni
582	Romanów XIV	R	210	-	-	łódzki wschodni
583	Romanów XV	R	280	-	-	łódzki wschodni
584	Romanów XVI	R	427	-	-	łódzki wschodni
585	Romanów XVII	R	241	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
586	Rosanów	E	389	-	4	zgierski
587	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
588	Rosanów II	E	199	-	25	zgierski
589	Roszkowa Wola	E	230	-	12	tomaszowski
590	Roszkowa Wola II	M	-	-	-	tomaszowski
591	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
592	Rozworzyn	R	323	-	-	brzeziński
593	Rozworzyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
594	Rozworzyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
595	Rożny	Z	54	-	-	radomszczański
596	Rożniatów I	Z	2 144	-	-	poddębicki
597	Rożny I	R	204	-	-	radomszczański
598	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
599	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
600	Ruda IX	R	183	-	-	radomszczański
601	Ruda IX	T	41	-	-	sieradzki
602	Ruda V*	T	68	-	-	radomszczański
603	Ruda VI	E	91	-	24	radomszczański
604	Ruda VII	E	141	-	34	radomszczański
605	Ruda VII	Z	78	-	-	sieradzki
606	Ruda VIII	T	94	-	-	sieradzki
607	Ruda VIII	R	201	-	-	radomszczański
608	Ruda X	R	213	-	-	radomszczański
609	Ruda X	M	-	-	-	sieradzki
610	Ruda XI	R	65	-	-	sieradzki
611	Ruda XI	R	219	-	-	radomszczański
612	Ruda XII	E	183	-	34	sieradzki
613	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
614	Rudniki	T	246	246	-	łęczycki
615	Rusociny	T	471	297	-	piotrkowski
616	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
617	Rydzew	E	364	364	47	sieradzki
618	Rydzew II	T	1 037	1 037	-	sieradzki
619	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
620	Rzgów	Z	72	-	-	łódzki wschodni
621	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
622	Sadowiec II	Z	114	-	-	pajęczański
623	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
624	Sady I	E	97	-	34	radomszczański
625	Sarnów	R	83	-	-	łaski
626	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
627	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki
628	Sieniec	R	1 006	-	-	wieluński
629	Sierzchowy II	T	1 341	1 104	-	rawski
630	Sierzchowy III	E	319	288	39	rawski, tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
631	Sitowa I	E	273	-	36	opoczyński
632	Sitowa II	R	255	-	-	opoczyński
633	Skarbkowa II*	E	939	939	5	rawski
634	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
635	Skarbkowa IV	R	1 990	-	-	rawski
636	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
637	Skłęczki I	R	371	-	-	kutnowski
638	Skórka	R	100	100	-	zgierski
639	Skórka I	T	379	379	-	zgierski
640	Skrzynki*	Z	72	-	-	łęczycki
641	Skrzynki I*	Z	-	-	-	łęczycki
642	Skrzynki II*	Z	tylko pzb.	-	-	łęczycki
643	Skrzynki III	R	206	-	-	łęczycki
644	Skrzynki IV*	R	402	-	-	łęczycki
645	Sławoszew III	R	219	-	-	łęczycki
646	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
647	Sobaków	E	tylko pzb.	764	13	piotrkowski
648	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński
649	Sokołów	Z	805	-	-	sieradzki
650	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
651	Sójki	R	84	-	-	kutnowski
652	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
653	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
654	Stanisławice I	Z	22	-	-	kutnowski
655	Stanisławice III	E	181	-	6	kutnowski
656	Stara Wojska III	E	76	-	5	rawski
657	Stare Piaski	Z	533	-	-	łęczycki
658	Stary Sławoszew II	Z	85	-	-	łęczycki
659	Stary Sławoszew III	R	210	-	-	łęczycki
660	Stasiolas	Z	24	-	-	tomaszowski
661	Stasiolas I	R	39	-	-	tomaszowski
662	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
663	Stefanów	E	558	537	0	brzeziński
664	Stefanów Ruskowski	M	-	-	-	sieradzki
665	Stefanów Ruskowski I	R	888	-	-	sieradzki
666	Stobnica	R	95	-	-	piotrkowski
667	Stoczki	E	206	-	13	sieradzki
668	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
669	Stok I	Z	268	-	-	opoczyński
670	Stok II	T	219	-	-	opoczyński
671	Stok IV	T	233	-	-	opoczyński
672	Stok V	R	2 634	-	-	opoczyński
673	Stoki	E	4 700	2 540	92	m.Łódź
674	Strumiany II	E	611	611	5	zgierski
675	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
676	Sucheice I	R	446	-	-	bełchatowski
677	Sulmierzyce	T	664	664	-	pajęczański
678	Szczawin	E	349	-	3	zgierski
679	Szczawin I	T	986	665	-	zgierski
680	Szczawin III	R	228	-	-	zgierski
681	Szczawin Kolonia	E	1 144	1 144	60	zgierski
682	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
683	Szczepocice Rządowe	R	281	-	-	radomszczański
684	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
685	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
686	Szczukwin IX	E	65	-	8	łódzki wschodni
687	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
688	Szczukwin XI	T	194	186	-	łódzki wschodni
689	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni
690	Szczukwin XIV	R	241	-	-	łódzki wschodni
691	Szczukwin-Górki Duże*	Z	107	-	-	łódzki wschodni
692	Szczukwin-Górki Duże I	R	1 342	-	-	łódzki wschodni
693	Szczyty II	Z	656	-	-	pajęczański
694	Szczyty III	E	4 187	4 222	493	pajęczański
695	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
696	Ślądkowice	R	163	-	-	pabianicki
697	Teklin I	T	248	-	-	piotrkowski
698	Teklin II	E	118	-	3	piotrkowski
699	Teklin III	M	-	-	-	piotrkowski
700	Teklinów	M	-	-	-	wieruszowski
701	Teklinów II	E	33	-	2	wieruszowski
702	Teodorów	E	1 480	1 250	21	tomaszowski
703	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
704	Tkaczewska Góra	E	584	559	15	zgierski
705	Trakt Kamioński	T	64	-	-	pajęczański
706	Trakt Kamioński II	T	9	-	-	pajęczański
707	Trakt Kamioński III	T	68	-	-	pajęczański
708	Trakt Kamioński IV	R	141	-	-	pajęczański
709	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
710	Trębaczew I*	R	930	930	-	rawski
711	Trząs	R	281	-	-	bełchatowski
712	Trząs II	T	106	-	-	bełchatowski
713	Turobowice	R	970	-	-	łódzki wschodni
714	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski
715	Turobów	Z	310	-	-	tomaszowski
716	Tyble II	E	-	-	1	wieruszowski
717	Tyble III	R	67	-	-	wieruszowski
718	Tyble IV	E	30	-	7	wieruszowski
719	Tyble V	E	120	-	32	wieruszowski
720	Tychów	E	4 421	4 421	212	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
721	Tychów I	E	4 819	4 819	250	piotrkowski
722	Tymianka IV	E	230	230	9	zgierski
723	Uchań	Z	484	406	-	łowicki
724	Ugoda Niemierzyn	T	tylko pzb.	706	-	wieluński
725	Ulejów	Z	123	-	-	łaski
726	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
727	Walew	R	177	-	-	łęczycki
728	Walew I	Z	165	-	-	łęczycki
729	Walew II	R	283	-	-	łęczycki
730	Walevek*	Z	139	-	-	łęczycki
731	Walevek I	R	219	-	-	łęczycki
732	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
733	Wapiennik Lisowice IV	E	121	-	12	pajęczański
734	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
735	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
736	Wąkczew III	E	25	-	11	łęczycki
737	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański, wieluński
738	Wiechnowice	T	150	121	-	tomaszowski
739	Wielgomłyny	E	113	-	4	radomszczański
740	Wierzbica	R	2 327	-	-	radomszczański
741	Wierzbica I	R	466	466	-	radomszczański
742	Wierzchlas II	M	-	-	-	wieluński
743	Wierzchlas III	E	102	-	17	wieluński
744	Wierzchlas IV	T	295	-	-	wieluński
745	Wierzchlas VI	E	1 094	-	28	wieluński
746	Wierzchlas VII	E	328	-	20	wieluński
747	Wierzchlas VIII	E	192	-	28	wieluński
748	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
749	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
750	Wiewiórów Rządowy III	R	48	-	-	radomszczański
751	Wiktorów II	R	689	-	-	zgierski
752	Wiktorów III	R	393	240	-	zgierski
753	Wiktorów IV	R	782	-	-	zgierski
754	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
755	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
756	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
757	Włodzimierz II	R	1 233	-	-	łaski
758	Wodzin Prywatny I*	Z	59	-	-	łódzki wschodni
759	Wodzin Prywatny II	E	606	554	12	łódzki wschodni
760	Wodzin Prywatny III	E	170	170	27	łódzki wschodni
761	Wodzin Prywatny IV	E	750	750	61	łódzki wschodni
762	Wodzin Prywatny IX	E	499	499	0	łódzki wschodni
763	Wodzin Prywatny V	E	47	47	10	łódzki wschodni
764	Wodzin Prywatny VI	T	550	96	-	łódzki wschodni
765	Wodzin Prywatny VII	T	241	241	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
766	Wodzin Prywatny VIII	E	566	428	11	łódzki wschodni
767	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
768	Wodzinek I	E	659	659	29	łódzki wschodni
769	Wojnowice	R	120	-	-	radomszczański
770	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
771	Wojska Stara II - p.B*	R	36	-	-	rawski
772	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
773	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
774	Wola Będkowska	E	827	747	0	sieradzki
775	Wola Będkowska III*	R	440	440	-	sieradzki
776	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
777	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
778	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
779	Wola Blakowa*	E	3 600	3 516	96	radomszczański
780	Wola Blakowa I	T	705	705	-	radomszczański
781	Wola Branicka	R	524	-	-	zgierski
782	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
783	Wola Chojnata I	T	242	-	-	rawski
784	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
785	Wola Jedlińska I*	E	168	-	2	radomszczański
786	Wola Jedlińska II	T	898	898	-	radomszczański
787	Wola Kazubowa	E	236	-	12	łódzki wschodni
788	Wola Niechcicka Stara II	E	313	-	19	piotrkowski
789	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
790	Wola Wysoka II	E	558	-	2	skierniewicki
791	Wola Wysoka III	E	214	-	4	skierniewicki
792	Wola Wysoka IV	R	365	-	-	skierniewicki
793	Wolnica Grabowska	E	796	672	4	sieradzki
794	Wołuczka	E	200	-	0	rawski
795	Wólka Kuligowska	T	42	-	-	opoczyński
796	Wólka Łasiecka	R	772	-	-	skierniewicki
797	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
798	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
799	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
800	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
801	Wymysłów II	E	1 858	1 858	39	pabianicki
802	Wymysłów III	R	632	-	-	pabianicki
803	Wysokki*	Z	319	-	-	zgierski
804	Wysokki I	R	2 971	-	-	zgierski
805	Wysoka Wielka	T	138	-	-	kutnowski
806	Wyszanów	E	46	-	11	wieruszowski
807	Wzgórze	E	874	874	48	tomaszowski
808	Zabłocie	T	130	-	-	rawski
809	Zagrodniki*	T	36	-	-	poddębicki
810	Zalesiczki	R	1 872	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
811	Zalesie I	Z	301	-	-	skierniewicki
812	Zalesie IX*	R	3 297	-	-	skierniewicki
813	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
814	Zalesie V	Z	681	-	-	skierniewicki
815	Zalesie VI	E	981	968	42	skierniewicki
816	Zalesie VII	E	214	-	8	skierniewicki
817	Zalesie VIII	T	852	733	-	skierniewicki
818	Zalesie X	E	2 217	1 574	114	skierniewicki
819	Zalesie XI	E	527	-	15	skierniewicki
820	Zalew II	E	540	540	5	pabianicki
821	Zalew III	E	266	-	18	pabianicki
822	Zalew V	E	424	-	16	pabianicki
823	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
824	Zapady III	Z	1 262	-	-	skierniewicki
825	Zapady IV	M	-	-	-	skierniewicki
826	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
827	Zarzecze	E	688	625	7	bełchatowski
828	Zawady I	R	552	552	-	tomaszowski
829	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
830	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
831	Zborowskie V	E	80	-	16	zduńskowolski
832	Zborowskie VI	Z	200	-	-	zduńskowolski
833	Zborowskie VII	Z	141	-	-	zduńskowolski
834	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
835	Zelgoszcz	R	114	-	-	zgierski
836	Zelgoszcz IX	M	-	-	-	zgierski
837	Zelgoszcz VI	E	765	765	7	zgierski
838	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
839	Zelówek IV	R	36	-	-	bełchatowski
840	Zgórze I	E	267	-	8	kutnowski
841	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
842	Zieleniew EKO BUD*	E	698	133	21	kutnowski
843	Zieleniew I*	T	330	-	-	kutnowski
844	Zimna Woda	R	40	-	-	m.Łódź
845	Złotniki	Z	41	-	-	poddębicki
846	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
847	Zubki Duże	E	442	380	44	tomaszowski
848	Zubki Duże I	Z	137	-	-	tomaszowski
849	Zubki Duże II	T	404	-	-	tomaszowski
850	Zwierzyniec	R	230	-	-	bełchatowski
851	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
852	Zygry II*	T	281	-	-	poddębicki
853	Zygry IV	Z	2 200	-	-	poddębicki
854	Zygry V	E	1 645	1 376	197	poddębicki
855	Zygry VI	R	185	-	-	poddębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
856	Żdżary I	M	-	-	-	wieruszowski
857	Żdżary II	Z	38	-	-	wieruszowski
858	Żłobnica	R	581	-	-	bełchatowski
859	Żytowice III	E	46	-	4	pabianicki
860	Żytowice IV	M	-	-	-	pabianicki
<b>woj. małopolskie złóż: 394</b>			<b>1 830 147</b>	<b>141 554</b>	<b>11 015</b>	
1	Alwernia przy Hałdzie	R	18	-	-	chrzanowski
2	Babice	R	7 716	-	-	chrzanowski
3	Biała*	R	103	-	-	tarnowski
4	Biała-Trytko*	E	88	-	2	tarnowski
5	Białe Ługi*	R	25 810	-	-	brzeski
6	Białe Ługi I*	R	2 028	-	-	brzeski
7	Biecz-Zakole*	T	24	-	-	gorlicki
8	Biedacz	R	578	-	-	brzeski
9	Bielany Przy Sole**	E	16 870	165	199	oświęcimski
10	Bielany-Nowa Wieś pole A**	R	10 542	-	-	bielski, oświęcimski
11	Bielany-Nowa Wieś pole B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
12	Bielcza*	R	5 490	-	-	brzeski
13	Bielcza-Kreżel*	E	4 955	1 948	294	brzeski
14	Biskupice Radłowskie*	E	2 092	980	29	tarnowski
15	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
16	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
17	Bobrowniki Wielkie*	E	1 316	1	117	tarnowski
18	Bobrowniki Wielkie II*	R	801	662	-	tarnowski
19	Bobrowniki Wielkie III*	R	573	-	-	tarnowski
20	Bobrowniki-Skałka*	P	22 058	-	-	tarnowski
21	Bobrowniki-Skałka 1*	T	1 335	564	-	tarnowski
22	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
23	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
24	Borek	R	57	-	-	bocheński
25	Borek Łagosz V*	R	2 169	1 342	-	brzeski
26	Borowa*	E	1 355	687	26	brzeski
27	Borowiec*	E	42 029	2 643	221	tarnowski
28	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
29	Borzęcin I*	R	2 702	-	-	brzeski
30	Borzęcin Między Drogami*	R	5 252	-	-	brzeski
31	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
32	Borzęcin Wielka Droga*	T	2 742	2 235	-	brzeski
33	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
34	Borzęcin-Borek*	Z	1 470	-	-	brzeski
35	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
36	Borzęcin-Hankówka*	E	716	521	24	brzeski
37	Borzęcin-Ropek 1*	R	243	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
38	Borzęcin-Ropek 2*	R	201	-	-	brzeski
39	Borzęcin-Świercze*	T	1 584	1 584	-	brzeski
40	Borzęcin-Żwiry*	M	-	-	-	brzeski
41	Borzęcin-Żwiry 1*	E	54	-	36	brzeski
42	Bór - Zagórze	E	8 150	668	73	krakowski
43	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
44	Brzegi*	P	4 255	-	-	m.Kraków, wielicki
45	Brzegi II*	E	3 088	224	358	m.Kraków, wielicki
46	Brzegi III*	T	192	-	-	m.Kraków, wielicki
47	Brzeszcze-Buczaki*	E	4 527	101	144	oświęcimski
48	Brzezwiec 5	Z	6	-	-	brzeski
49	Brzezwiec 8	T	504	990	-	brzeski
50	Brzezwiec 8/1	M	-	-	24	brzeski
51	Brzezwiec 9	M	-	-	1	brzeski
52	Brzezówka	R	51	-	-	dąbrowski
53	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
54	Brzeźnica II*	R	20 048	-	-	tarnowski
55	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
56	Charzewice*	T	3 653	3 303	-	tarnowski
57	Charzewice Przy Wale I**	Z	2	-	-	tarnowski
58	Charzewice Przy Wale II**	R	193	-	-	tarnowski
59	Charzewice Zawale**	T	1 042	5	-	tarnowski
60	Charzewice Zawale I**	R	122	-	-	tarnowski
61	Chobot-Polana	R	1 600	-	-	wielicki
62	Chrzastowice	P	3 840	-	-	olkuski
63	Czarnawa*	T	15 685	776	-	brzeski
64	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
65	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
66	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
67	Czchów**	Z	2 047	-	-	brzeski
68	Czchów II*	P	14 896	-	-	nowosądecki
69	Czchów Równia*	Z	280	-	-	brzeski
70	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
71	Damienice Zakole Raby*	Z	460	-	-	bocheński
72	Dąbrówka Szczepanow.*	Z	898	-	-	tarnowski
73	Dębina Łętowska I*	E	2 568	1 045	157	tarnowski
74	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
75	Dębina Łętowska IV*	R	683	-	-	tarnowski
76	Dębno I**	R	6 257	-	-	nowotarski
77	Dębno-Dunajec**	R	2 156	-	-	nowotarski
78	Długopole I**	E	7 119	2 237	422	nowotarski
79	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
80	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	-	-	myślenicki
81	Dołęga	E	80	80	28	brzeski
82	Dołęga-Północ*	E	568	247	394	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
83	Dołęga-Zbrody*	E	5 059	1 728	207	brzeski
84	Dołęga-Zbrody I*	T	111	30	-	brzeski
85	Dołęga-Zojmy*	Z	19	-	-	brzeski
86	Dołęga-Zojmy I*	T	277	159	-	brzeski
87	Dominikowice	Z	6	-	-	gorlicki
88	Dominikowice I	Z	3	-	-	gorlicki
89	Domosławice III**	E	637	432	157	brzeski
90	Domosławice III/1**	E	45	-	18	brzeski
91	Domosławice III/2**	E	20	-	30	brzeski
92	Domosławice IV**	T	13	-	-	brzeski
93	Domosławice Równia*	R	1 101	-	-	brzeski
94	Drwinia*	Z	747	-	-	bocheński
95	Dwory*	T	5 294	-	-	oświęcimski
96	Dwory-Libet III*	E	1 589	246	204	oświęcimski
97	Dwudniaki II*	T	154	-	-	tarnowski
98	Dwudniaki-Zbiornik*	E	1 254	551	96	tarnowski
99	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
100	Filipowice I*	Z	735	-	-	tarnowski
101	Filipowice II**	T	337	219	-	tarnowski
102	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
103	Filipowice IV**	R	732	-	-	tarnowski
104	Filipowice Przed Wałem I**	R	237	-	-	tarnowski
105	Filipowice-Przed Wałem**	P	2 448	-	-	tarnowski
106	Frydman III**	E	271	69	27	nowotarski
107	Frydman IV**	E	4 364	747	269	nowotarski
108	Głów*	R	1 682	-	-	tarnowski
109	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
110	Gorlice-Zagórzany**	R	85	-	-	gorlicki
111	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
112	Gorzyce	R	74	-	-	tarnowski
113	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
114	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
115	Grabie IV*	Z	337	-	-	wielicki
116	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
117	Gromiec*	R	15 967	-	-	chrzanowski
118	Gruczyn**	E	5 723	493	12	wielicki
119	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
120	Hańczowa 2**	R	73	-	-	gorlicki
121	Hańczowa-1**	R	26	-	-	gorlicki
122	Hańczowa-3**	R	29	-	-	gorlicki
123	Harkłowa 7**	T	9	-	-	nowotarski
124	Harkłowa 9**	E	298	58	44	nowotarski
125	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
126	Inko**	Z	239	-	-	oświęcimski
127	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
128	Jadowniki Mokra*	T	12 565	5 865	-	tarnowski
129	Jagniówka III*	E	1 523	838	6	brzeski
130	Jagniówka IV*	R	2 073	1 399	-	brzeski
131	Jankowa 2*	Z	36	-	-	gorlicki
132	Jankowa 3**	Z	1	-	-	gorlicki
133	Jankowa 4*	R	82	-	-	gorlicki
134	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
135	Jankowa-Abram*	R	48	-	-	gorlicki
136	Jankowice 2*	E	12 055	3 930	220	chrzanowski
137	Janowice Świdurski**	R	545	-	-	tarnowski
138	Janowice-Murbet III*	Z	469	-	-	tarnowski
139	Janowice-Świdurski I**	P	445	-	-	tarnowski
140	Jaroszwice**	P	2 900	-	-	wadowicki
141	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 211	-	-	brzeski
142	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	32	-	-	brzeski
143	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
144	Jemar 1-Bielany Pole A i B*	R	831	-	-	oświęcimski
145	Jeziorki	Z	1 201	-	-	chrzanowski
146	Jurków Tymówka**	T	81	-	-	brzeski
147	Jurków Żwiry*	R	393	-	-	brzeski
148	Kłęczany-Zagórzany**	Z	49	-	-	gorlicki
149	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
150	Kłokoczyn Pod Lasem I*	T	85	10	-	krakowski
151	Kłokoczyn Pod Lasem II	R	2 828	-	-	krakowski
152	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
153	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
154	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
155	Krempachy-Kamieniec**	R	2 807	265	-	nowotarski
156	Lesisko IA	E	32	-	6	tarnowski
157	Lipinki 5	E	54	-	1	gorlicki
158	Lipinki 6	T	57	-	-	gorlicki
159	Lipinki II	Z	12	-	-	gorlicki
160	Lipinki III	Z	2	-	-	gorlicki
161	Lubień**	Z	35	-	-	myślenicki
162	Łazy-Ropek	R	105	-	-	brzeski
163	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
164	Łączany-Wiśliko	R	1 250	-	-	krakowski, wadowicki
165	Łęg Tarnowski*	T	1 615	954	-	tarnowski
166	Łęka Siedlecka*	Z	1 432	-	-	tarnowski
167	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
168	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
169	Łęki-Ropek*	E	2 306	1 468	75	brzeski
170	Łętowice Północ*	R	1 462	-	-	tarnowski
171	Łętowice-Międzyrzecze*	E	1 970	1 458	106	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
172	Łętowice-Wschód*	E	327	114	6	tarnowski
173	Łętowice-Zakrzów*	R	168	-	-	tarnowski
174	Łopuszna**	R	310	-	-	nowotarski
175	Marcinkowice*	R	876	-	-	nowosądecki
176	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
177	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
178	Marszowice-Piaski*	E	110	220	12	wielicki
179	Marszowice-Raba*	Z	1 432	-	-	wielicki
180	Marszowice-Raba II*	E	2 022	880	13	wielicki
181	Maszkowice*	E	2 162	70	21	brzeski
182	Maszkowice 2*	M	-	-	-	nowosądecki
183	Maszkowice 3**	E	71	-	4	nowosądecki
184	Maszkowice 4**	R	276	-	-	nowosądecki
185	Maszkowice 5*	E	96	-	10	nowosądecki
186	Maszkowice 6**	R	115	-	-	nowosądecki
187	Maszkowice 6**	R	322	-	-	nowosądecki
188	Maszkowice 7**	R	157	-	-	nowosądecki
189	Maszkowice 8**	R	172	-	-	nowosądecki
190	Małłiska*	P	8 807	-	-	brzeski
191	Melsztyn*	P	1 944	-	-	brzeski, tarnowski
192	Melsztyn Zamek**	Z	2 260	937	-	tarnowski
193	Młynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski
194	Mokrzyska Bucze	Z	4 642	-	-	brzeski
195	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
196	Niedomice Północ*	R	9 578	-	-	tarnowski
197	Niedomice Południe*	E	2 977	477	320	tarnowski
198	Niedzieliska I*	Z	750	-	-	brzeski
199	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
200	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
201	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
202	Niedzieliska-Turaczy*	Z	1 301	-	-	brzeski
203	Nieznanowice II*	R	1 256	-	-	wielicki
204	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
205	Nieznanowice-Wieniec**	E	251	79	9	wielicki
206	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
207	Niwka-Północ*	E	10 998	5 462	200	tarnowski
208	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
209	Nowa Biała**	E	5 043	4 530	245	nowotarski
210	Nowa Biała-Pod Brzegiem**	R	669	-	-	nowotarski
211	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
212	Nowa Biała-Zagrody**	E	7 602	4 280	265	nowotarski
213	Nowa Biała-Zagrody 2**	R	109	-	-	nowotarski
214	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
215	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
216	Nowa Jastrząbka-Wesoła	T	661	661	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
217	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
218	Nowe Żukowice	Z	825	-	-	tarnowski
219	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
220	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
221	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
222	Ochodza-Stare Wiśliko*	Z	2 694	-	-	krakowski
223	Olewin*	R	11 181	-	-	olkuski
224	Olszyny	T	521	-	-	chrzanowski
225	Ostrów Królewski*	R	6 665	-	-	bocheński
226	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
227	Pawłów*	Z	103	-	-	buski, dąbrowski
228	Piaski Wielkie-Marszowice II*	M	-	-	-	wielicki
229	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
230	Pod Kopcem*	T	1 789	1 496	-	wielicki
231	Podborze*	P	11 182	-	-	dąbrowski
232	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
233	Podegrodzie I**	Z	-	-	-	nowosądecki
234	Podegrodzie-Przy Wale*	R	597	-	-	nowosądecki
235	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
236	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
237	Podolany I*	Z	155	-	-	wielicki
238	Pogórska Wola Przy Torze II	Z	253	-	-	tarnowski
239	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
240	Pojawie*	E	3 551	825	185	brzeski
241	Pojawie Kruszbet*	R	5 138	-	-	brzeski
242	Pojawie Kruszbet 2*	R	4 331	-	-	brzeski
243	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski
244	Przeciszów*	E	20 202	2 125	432	oświęcimski
245	Przebinia	Z	2 037	-	-	krakowski
246	Przebinia II	P	1 545	-	-	krakowski
247	Przewóz	E	3 199	619	15	m.Kraków, wielicki
248	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
249	Przyborów-Łęki	E	73	43	5	brzeski
250	Przyborów-Zalesie*	T	7 183	1 265	-	brzeski
251	Przyborów-Żwiry*	R	1 338	-	-	brzeski
252	Przyborów-Żwiry 1*	E	3 816	2 496	670	brzeski
253	Przyborów-Żwiry 2*	R	1 356	-	-	brzeski
254	Przyborów-Żwiry 3*	R	134	-	-	brzeski
255	Przybyśławice	Z	200	-	-	krakowski
256	Przybyśławice II	R	80	-	-	krakowski
257	Rabusiowice*	E	10 702	3 688	395	oświęcimski
258	Radłów 1981*	E	24 993	15 520	520	tarnowski
259	Radocza**	R	622	-	-	wadowicki
260	Rajsko 2*	E	1 843	413	266	oświęcimski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
261	Rejon Dąbrowy Tarnowskiej- Obszar Sieradza*	P	3 766	-	-	tarnowski
262	Rejon Zakliczyna**	P	4 094	-	-	tarnowski
263	Roków*	E	103	-	1	wadowicki
264	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
265	Ropica-Brusy*	R	35	-	-	gorlicki
266	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
267	Roztoka Mała*	R	329	-	-	tarnowski
268	Rożnów-Brzeg*	E	117	-	3	nowosądecki
269	Rożnów-Dwory III*	E	318	255	16	nowosądecki
270	Rudka Zbiornik*	R	619	-	-	tarnowski
271	Rusocice Gary*	E	1 023	131	118	wadowicki
272	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
273	Sanoka-Północ	T	377	123	-	tarnowski
274	Sieciechowice*	T	15 991	145	-	tarnowski
275	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
276	Siedlec-Zarabie*	R	1 113	-	-	bocheński, wielicki
277	Sieradza*	R	891	583	-	tarnowski
278	Sieradza-Fiuk III	E	2 013	839	56	tarnowski
279	Sieradza-Fiuk IV	R	243	-	-	tarnowski
280	Sieradza-Fiuk V	R	2 402	-	-	tarnowski
281	Sieradza-Linie*	Z	66	-	-	tarnowski
282	Sieradza-Martix	Z	41	-	-	tarnowski
283	Sieradza-Martix I	E	140	-	7	tarnowski
284	Sieradza-Piaski	R	367	-	-	tarnowski
285	Skalka*	R	827	-	-	tarnowski
286	Skrzynka Podwólce A*	Z	3	-	-	dąbrowski
287	Skrzynka Podwólce B*	Z	31	-	-	dąbrowski
288	Skrzynka Zachmielnie A*	Z	28	-	-	dąbrowski
289	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
290	Słupiec-Podlesie*	T	46	-	-	dąbrowski
291	Smolice-Zakole B*	E	4 052	1 747	291	chrzanowski, oświęcimski
292	Sobel**	R	5 277	-	-	nowosądecki
293	Sobolów-Zalesie*	M	-	-	4	bocheński
294	Stadła**	R	121	-	-	nowosądecki
295	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
296	Stanisławice-Zakole*	R	6 073	-	-	bocheński
297	Stary Sącz-Moszczenica**	Z	3 363	-	-	nowosądecki
298	Stary Sącz-Moszczenica 1*	M	-	-	-	nowosądecki
299	Stary Sącz-Moszczenica 2*	E	121	69	144	nowosądecki
300	Stary Sącz-Moszczenica 3**	R	519	-	-	nowosądecki
301	Stawy Monowskie*	T	1 282	74	-	oświęcimski
302	Stradomka Zakole*	R	3 318	-	-	bocheński, wielicki
303	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
304	Stróże 1*	R	38	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
305	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
306	Strzeszyn I**	Z	1	-	-	gorlicki
307	Sukmanie*	R	3 080	-	-	tarnowski
308	Sukmanie-Murbet*	R	77	-	-	tarnowski
309	Sukmanie-Świdzki*	R	708	-	-	tarnowski
310	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
311	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
312	Szczurowa-Włoszyn*	Z	1 839	-	-	brzeski
313	Szujec II*	R	2 962	-	-	tarnowski
314	Szujec III*	R	1 497	-	-	tarnowski
315	Targowisko II*	Z	437	-	-	wielicki
316	Targowisko III*	E	1 429	285	149	wielicki
317	Tarnów-Klikowa*	E	18 494	2 055	356	m.Tarnów
318	Topolina*	T	623	-	-	wielicki
319	Trawniki*	E	686	-	9	bocheński
320	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
321	Trzydniaki*	M	-	-	-	tarnowski
322	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
323	Uście Gorlickie I**	R	7	-	-	gorlicki
324	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
325	Wał Ruda-Borowce*	E	1 385	880	26	tarnowski
326	Wał Ruda-Bór*	Z	177	-	-	tarnowski
327	Wał Ruda-Wojdakowa Linia	Z	434	-	-	tarnowski
328	Wał Ruda-Zabawa*	R	33 782	-	-	tarnowski
329	Waryś*	T	3 743	1 260	-	brzeski
330	Waryś III*	T	542	498	-	brzeski
331	Waryś IV*	E	1 752	1 163	47	brzeski
332	Wawrzeńczyce - Kępa	T	2 760	882	-	krakowski
333	Wesołów*	R	1 371	-	-	tarnowski
334	Węgrzce Wielkie*	P	17 795	-	-	wielicki
335	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
336	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
337	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
338	Wielopole Moszczyńskie	Z	82	-	-	dąbrowski
339	Wieniec II**	E	169	-	3	wielicki
340	Wieniec nad Rabą*	E	605	357	76	wielicki
341	Wilcze Doły*	E	4 180	3 978	134	oświęcimski
342	Wilczkowie - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
343	Wilczyska*	Z	40	-	-	gorlicki
344	Wilczyska 1**	Z	28	-	-	gorlicki
345	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
346	Wilczyska 4*	Z	17	-	-	gorlicki
347	Wilczyska 5**	Z	3	-	-	gorlicki
348	Wilczyska 7*	R	43	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
349	Wilczyńska 8*	R	39	-	-	gorlicki
350	Wilczyńska 9**	R	198	-	-	gorlicki
351	Wilczyńska II*	Z	4	-	-	gorlicki
352	Winiary I*	Z	1 001	-	-	wielicki
353	Winiary III*	E	71	-	11	wielicki
354	Winiary-Zarabie*	R	848	-	-	wielicki
355	Wiślicz*	T	11 728	10 450	-	wadowicki
356	Wojnarowa**	E	32	-	1	nowosądecki
357	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
358	Wojnarowa 3*	M	-	-	-	nowosądecki
359	Wojnicz*	E	2 537	1 122	111	tarnowski
360	Wokowice*	T	288	-	-	brzeski
361	Wola Batorska*	E	6 157	945	341	wielicki
362	Wola Batorska-Przyborowie*	E	1 867	1 867	34	wielicki
363	Wola Batorska-Sitowiec	E	1 614	181	8	wielicki
364	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
365	Wola Batorska-Wilkowiec*	Z	594	-	-	wielicki
366	Wola Mędrzechowska*	Z	73	-	-	dąbrowski
367	Wola Radłowska Grądy I*	E	26 823	11 289	831	tarnowski
368	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski
369	Wójcina Południe*	R	134	-	-	dąbrowski
370	Za Zeliną*	Z	382	-	-	brzeski
371	Zabawa*	E	10 862	1 078	264	tarnowski
372	Zabawa Zawale	R	10 751	-	-	tarnowski
373	Zachmielnie Kruszbet*	E	1 699	352	60	dąbrowski
374	Zagaje-Wschód*	E	1 550	848	30	wielicki
375	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
376	Zagórze 3*	E	626	626	61	nowosądecki
377	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
378	Zarywie II*	E	2 019	750	37	brzeski
379	Zator-Podolsze Nowe*	M	-	-	-	oświęcimski
380	Zawrocie*	E	4 929	2 293	162	tarnowski
381	Zdarzec*	R	29 751	-	-	tarnowski
382	Zgłobice**	R	119	-	-	tarnowski
383	Złotniki-Łażnia*	T	4 803	1 080	-	krakowski
384	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
385	Żabno II	R	448	-	-	tarnowski
386	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
387	Żabno II/3	E	27	-	0	tarnowski
388	Żabno II/4	T	37	-	-	tarnowski
389	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	3 008	-	tarnowski
390	Żelatowa - Piaski	R	11 781	-	-	chrzanowski
391	Żukowice Stare	P	6 098	-	-	tarnowski
392	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
393	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
394	Żukowice Stare 4/1	R	301	211	-	tarnowski
<b>woj. mazowieckie złów: 1517</b>			<b>1 464 586</b>	<b>327 737</b>	<b>11 710</b>	
1	Adamowice	T	131	-	-	żyrardowski
2	Adamowo*	T	6	-	-	płoński
3	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
4	Aleksandrowo*	Z	909	785	-	mławski
5	Aleksandrów	T	377	377	-	miński
6	Aleksandrów I	E	243	-	9	miński
7	Aleksandrów II	E	876	749	140	miński
8	Anastazew	T	108	-	-	wyszowski
9	Anielin	Z	172	-	-	koziński
10	Anielin 1	R	1 178	-	-	koziński
11	Anielówka	Z	24	-	-	koziński
12	Antoniówka	T	27	-	-	garwoliński
13	Antoniówka I	T	28	-	-	garwoliński
14	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
15	Artych	T	373	373	-	łosicki
16	Babice	R	184	-	-	garwoliński
17	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski
18	Baraki Chotumskie	Z	881	39	-	ciechanowski
19	Baranów	E	70	-	16	lipski
20	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
21	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
22	Barcice	R	69	-	-	grójcki
23	Barcik IX	E	1 422	1 143	102	gostyniński
24	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
25	Barcik V	T	3 547	2 728	-	gostyniński, płocki
26	Barcik VI	E	117	-	37	gostyniński
27	Barcik VII	T	230	-	-	gostyniński
28	Barcik VIII	E	724	651	76	gostyniński
29	Barcik XI	E	203	-	0	gostyniński
30	Barcik XII	R	1 492	-	-	gostyniński
31	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
32	Bartoszkówka I	R	610	-	-	grodzicki
33	Bartoszkówka II	Z	201	-	-	grodzicki
34	Bartoszkówka II/1	T	186	-	-	grodzicki
35	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
36	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
37	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
38	Biała Nowa IX	E	100	84	6	płocki
39	Biała Nowa V	R	154	-	-	płocki
40	Biała Nowa X	E	66	-	12	płocki
41	Biała Nowa XI	R	160	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Białka	R	69	-	-	radomski
43	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
44	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
45	Białobrzegi	E	170	-	15	lipski
46	Białoskóry	E	162	-	4	sierpecki
47	Bierdzież I	E	141	-	5	zwoleński
48	Biernaty Średnie	R	207	-	-	łosicki
49	Bieszków Dolny	E	86	86	5	szymbark
50	Bieszków Górny	Z	891	-	-	szymbark
51	Bieszków Górny 1	T	1 393	973	-	szymbark
52	Bieszków-Nogaj	E	1 412	1 412	101	szymbark
53	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
54	Bindużka 1	Z	874	467	-	makowski
55	Blichowo	E	469	-	12	płocki
56	Bobrowniki	E	97	-	1	koziński
57	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
58	Boguszków	Z	144	-	-	koziński
59	Boguszówka	T	83	-	-	koziński
60	Boguszyn	E	1 181	1 079	18	płoński
61	Bojmie	R	tylko pzb.	-	-	siedlecki
62	Borki	M	-	-	-	radomski
63	Borki	Z	7	-	-	wołomiński
64	Borki	R	290	-	-	płocki
65	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
66	Borkowo Kościelne*	Z	234	-	-	sierpecki
67	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
68	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
69	Borowice IV	Z	56	-	-	płocki
70	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
71	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
72	Borowina	P	28 546	-	-	grójce, przysuski
73	Brelki	Z	23	-	-	płocki
74	Brochów	R	277	-	-	sochaczewski
75	Brudnice	Z	145	-	-	żuromiński
76	Brudnice I*	Z	90	-	-	żuromiński
77	Brudnice II*	Z	1 054	-	-	żuromiński
78	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
79	Brudnice IV	E	441	307	16	żuromiński
80	Brudnice V	R	267	-	-	żuromiński
81	Brzostowiec	E	540	540	27	grójce
82	Brzostowiec I	T	1 562	1 798	-	grójce, rawski
83	Brzostowiec-Rybska	E	916	916	25	grójce
84	Brzoza	Z	72	-	-	koziński
85	Brzoze Duże I	T	75	-	-	makowski
86	Brzoze Duże II*	E	228	228	3	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Brzustów	Z	117	-	-	kozienicki
88	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
89	Budy Kupientyńskie	E	82	-	2	sokołowski
90	Budy Mszczonowskie IV	R	237	-	-	żyrardowski
91	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
92	Budy Nowe IX	Z	87	-	-	żyrardowski
93	Budy Nowe VII	Z	179	-	-	żyrardowski
94	Budy Nowe VIII	Z	251	251	-	żyrardowski
95	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
96	Cecylówka	P	11 409	-	-	kozienicki
97	Cecylówka Brzózka	Z	113	-	-	kozienicki
98	Cecylówka Brzózka 1	Z	246	-	-	kozienicki
99	Cecylówka Brzózka 2	Z	128	-	-	kozienicki
100	Cecylówka Brzózka 3	Z	236	-	-	kozienicki
101	Cecylówka Brzózka 4	Z	43	-	-	kozienicki
102	Cecylówka Brzózka 5	E	92	-	12	kozienicki
103	Cecylówka Brzózka 6	M	-	-	-	kozienicki
104	Cecylówka Brzózka 7	E	261	-	1	kozienicki
105	Cecylówka Brzózka 8	R	197	-	-	kozienicki
106	Cekanowo	Z	49	49	-	płocki
107	Choiny	E	tylko pzb.	-	10	garwoliński
108	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
109	Chojnowo	R	413	-	-	żuromiński
110	Choszczówka Stojecka	Z	252	-	-	miński
111	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
112	Chrzczony*	T	5 982	2 557	-	ostrołęcki
113	Chustki 3	E	713	713	8	szydłowiecki
114	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydłowiecki
115	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szydłowiecki
116	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydłowiecki
117	Chustki-Zagórski II	T	196	196	-	szydłowiecki
118	Chylin	M	-	-	-	płocki
119	Chylin A	E	147	-	6	płocki
120	Chylin III	E	34	-	8	płocki
121	Cichawy*	Z	670	-	-	ciechanowski, płoński
122	Cichawy 16*	E	3 782	829	12	ciechanowski
123	Cichawy II*	M	-	-	-	ciechanowski
124	Cichawy II-2*	T	75	-	-	ciechanowski
125	Cichawy IV	E	249	-	1	ciechanowski
126	Cichawy IX	Z	69	-	-	ciechanowski
127	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
128	Cichawy VI	Z	446	-	-	ciechanowski
129	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
130	Cichawy X	Z	170	-	-	ciechanowski
131	Cichawy XI	Z	394	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
132	Cichawy XII	E	475	439	40	ciechanowski
133	Cichawy XIII	E	797	768	5	ciechanowski
134	Cichawy XIV	Z	107	-	-	ciechanowski
135	Cichawy XIX	Z	296	-	-	ciechanowski
136	Cichawy XV	Z	200	-	-	ciechanowski
137	Cichawy XVII	Z	63	-	-	ciechanowski
138	Cichawy XVIII	M	-	-	-	ciechanowski
139	Cichawy XX	E	194	-	37	ciechanowski
140	Cichawy XXI	R	2 538	-	-	ciechanowski
141	Cichawy XXII	M	-	-	7	ciechanowski
142	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
143	Ciepielin	R	163	-	-	pułtowski
144	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
145	Cieszewo	E	56	-	10	płocki
146	Cieszewo	M	-	-	1	płocki
147	Ciółkowo*	E	2 074	2 017	102	płocki
148	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
149	Ciućkowo I*	R	170	-	-	płocki
150	Ciućkowo III	Z	30	-	-	płocki
151	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
152	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
153	Czekaj	R	150	-	-	grójecki
154	Czernie	Z	257	-	-	ostrołęcki
155	Czerniejew	E	143	-	2	siedlecki
156	Czerwienica	E	631	613	29	szymborski
157	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
158	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
159	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
160	Czerwona Góra	R	97	-	-	siedlecki
161	Czuchów	Z	26	-	-	łosicki
162	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
163	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
164	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
165	Dalanówek III	Z	27	-	-	płoński
166	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński
167	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
168	Dalanówek V	Z	92	-	-	płoński
169	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
170	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
171	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
172	Dalanówek X	Z	128	-	-	płoński
173	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
174	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
175	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
176	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Dalanówek XV	T	684	599	-	płoński
178	Dalanówek XVIII*	Z	197	-	-	płoński
179	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
180	Dalanówek XX	T	148	-	-	płoński
181	Dalanówek XXI	E	470	470	57	płoński
182	Dalanówek XXII	R	426	-	-	płoński
183	Dalanówek XXII 1	R	604	-	-	płoński
184	Dalanówek XXIII	R	605	-	-	płoński
185	Dalanówek XXIV	E	879	753	1	płoński
186	Dalanówek XXV	E	1 944	1 541	1	płoński
187	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
188	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
189	Dąbrowa	T	9	-	-	sokołowski
190	Dąbrowa 2	E	549	-	1	grójcecki
191	Dąbrowa 3	T	559	-	-	grójcecki
192	Dąbrowa 4	T	278	-	-	grójcecki
193	Dąbrowa 7	E	1 953	396	76	grójcecki
194	Dąbrowa I	Z	202	-	-	mławski
195	Dąbrowa I	E	2 890	2 890	235	grójcecki
196	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
197	Dąbrowa Kozłowska II	E	47	-	2	radomski
198	Dąbrówka	Z	80	-	-	grójcecki
199	Dąbrówka Ostrowska*	Z	32	-	-	przasnyski
200	Dąbrówka Ostrowska III	Z	104	-	-	przasnyski
201	Dąbrówka Ostrowska IV*	E	28	-	4	przasnyski
202	Dąbrówka Ostrowska V	R	127	-	-	przasnyski
203	Dąbrówka Podłęzna I	R	1 315	-	-	radomski
204	Dąbrówka Podłęzna III	M	-	-	36	radomski
205	Dąbrówka Podłęzna IV	M	-	-	139	radomski
206	Dąbrówka Podłęzna V	E	518	518	20	radomski
207	Dąbrówka Podłęzna VI	R	337	-	-	radomski
208	Dąbrówka Stany I	T	175	-	-	siedlecki
209	Dąbrówka Stany II	E	1 202	1 142	138	siedlecki
210	Dąbrówka-Ług	R	459	-	-	siedlecki
211	Dąbrówka-Stany III	E	956	722	19	siedlecki
212	Dąbrówka-Stany IV	R	1 619	1 619	-	siedlecki
213	Dąbrusk II	M	-	-	-	płocki
214	Dąbrusk IV	E	515	413	118	płocki
215	Dąbrusk IX	R	2 817	-	-	płocki
216	Dąbrusk V	E	73	-	26	płocki
217	Dąbrusk VI	E	245	-	10	płocki
218	Dąbrusk VII	E	100	-	30	płocki
219	Dąbrusk VIII	R	337	-	-	płocki
220	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
221	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
222	Dębinki III	Z	2 811	-	-	legionowski
223	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
224	Dębinki V	R	2 851	-	-	legionowski
225	Dębiny Osuchowskie 1	T	560	-	-	żyrardowski
226	Dębiny Osuchowskie 2	T	338	-	-	żyrardowski
227	Dębiny Osuchowskie 3	T	477	-	-	żyrardowski
228	Dębiny Osuchowskie 4	Z	241	-	-	żyrardowski
229	Dębiny Osuchowskie V	T	809	-	-	żyrardowski
230	Dębiny Osuchowskie VI	E	776	-	25	żyrardowski
231	Dębniak	E	403	318	48	zwoleniński
232	Dębniak I	R	82	-	-	zwoleniński
233	Dębniak I	R	271	-	-	zwoleniński
234	Dębnowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
235	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
236	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
237	Dębsk III	Z	100	-	-	mławski
238	Dębsk IV*	R	568	-	-	mławski
239	Długowola	T	103	-	-	grójecki
240	Dobre I	Z	47	-	-	miński
241	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
242	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
243	Dręszew	R	3 177	-	-	wołomiński
244	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
245	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
246	Drop I	E	69	-	6	miński
247	Drop II	R	54	-	-	miński
248	Drop III	R	171	-	-	miński
249	Dybów I	Z	48	-	-	sokołowski
250	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski
251	Dziadkowskie Folwark	Z	186	-	-	łosicki
252	Dziadkowskie Folwark I	R	157	-	-	łosicki
253	Dziadkowskie Folwark II	R	486	486	-	łosicki
254	Dziadkowskie Folwark III	R	1 085	-	-	łosicki
255	Dziedzinów	R	67	-	-	koziński
256	Dziedzinów	E	275	-	4	otwocki
257	Dziedzinów 1	Z	128	-	-	koziński
258	Dziedzinów 2	R	97	-	-	koziński
259	Dzierżazna	E	1 072	1 072	36	płocki
260	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtowski
261	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtowski
262	Dzierżenin III*	Z	207	-	-	pułtowski
263	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtowski
264	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtowski
265	Dzierżenin XIII*	R	26	-	-	pułtowski
266	Dzierżenin XIV	Z	25	-	-	pułtowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
267	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtusi
268	Dzierżenin XVII-p.C*	Z	29	-	-	pułtusi
269	Dzierżenin XX*	Z	26	-	-	pułtusi
270	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtusi
271	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtusi
272	Dzierżenin XXIII*	E	47	-	24	pułtusi
273	Dzierżenin XXIV*	Z	27	-	-	pułtusi
274	Dzierżenin XXIX	R	96	-	-	pułtusi
275	Dzierżenin XXV	Z	63	-	-	pułtusi
276	Dzierżenin XXVII*	T	71	-	-	pułtusi
277	Dzierżenin XXVIII*	T	18	-	-	pułtusi
278	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
279	Dzwonek	Z	8 084	-	-	ostrołęcki
280	Dzwonek I*	R	185	-	-	ostrołęcki
281	Filochy*	Z	109	-	-	ostrołęcki
282	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
283	Galumin 2	R	401	-	-	żuromiński
284	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
285	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
286	Garwacz I*	E	226	-	33	płocki
287	Garwacz II	R	223	-	-	płocki
288	Gaworzyna*	E	380	380	3	radomski
289	Gąsawy	T	1 505	1 505	-	szydłowiecki
290	Gąsawy 4	E	92	-	5	szydłowiecki
291	Gąsawy Plebańskie	T	231	-	-	szydłowiecki
292	Gąsawy Plebańskie I	Z	262	-	-	szydłowiecki
293	Gąsawy Plebańskie II	E	403	-	32	szydłowiecki
294	Gąsawy Plebańskie III	E	381	496	14	szydłowiecki
295	Gąsawy Plebańskie IV	E	498	498	1	szydłowiecki
296	Gąsawy Rządowe 1	E	85	-	0	szydłowiecki
297	Gąsawy Rządowe 3	Z	60	-	-	szydłowiecki
298	Gąsawy Rządowe 4	E	1 846	1 846	19	szydłowiecki
299	Gąsawy Rządowe 5	R	351	-	-	szydłowiecki
300	Gąsawy Rządowe 6	R	531	-	-	szydłowiecki
301	Gąsawy Rządowe Limar	E	419	-	3	szydłowiecki
302	Gąsawy Rządowe-Niwy	Z	214	-	-	szydłowiecki
303	Gąsawy-GRES	E	339	-	33	szydłowiecki
304	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
305	Gąsiorowo	E	178	-	16	ostrowski
306	Gąsów	E	4 800	4 657	62	garwoliński
307	Gąsów II	R	3 086	660	-	garwoliński
308	Giednia	T	2 634	2 581	-	mławski
309	Gleba I	E	160	-	5	ostrołęcki
310	Główczyn III	Z	530	-	-	płocki
311	Głuchów	E	235	108	3	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
312	Gnaty Szczerbaki	R	531	-	-	pułtuski
313	Gnojno-Petrykozy I 1*	Z	1 083	1 066	4	działdowski, żuromiński
314	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
315	Godzisz	E	440	-	1	garwoliński
316	Godzisz I	E	1 739	1 739	56	garwoliński
317	Godzisz II	E	124	-	35	garwoliński
318	Gołąbek	T	104	-	-	siedlecki
319	Gołąbek I	E	59	-	21	siedlecki
320	Gołąbek II	E	146	-	32	siedlecki
321	Gołąbek III	R	2 032	-	-	siedlecki
322	Gołębiów	Z	16	-	-	lipski
323	Gołębiów 1	T	21	-	-	lipski
324	Gołębiów 2	E	24	-	1	lipski
325	Gończyce	Z	98	-	-	garwoliński
326	Gostery	Z	325	325	-	ostrołęcki
327	Gostomia	E	605	513	26	grójecki
328	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
329	Goszczyn I	Z	508	508	-	grójecki
330	Gościszka*	T	8 428	4 048	-	żuromiński
331	Gościszka - p. A	Z	217	-	-	żuromiński
332	Gościszka dz. 319*	E	331	-	15	żuromiński
333	Gójsk I	Z	64	-	-	sierpecki
334	Górki Kolonia	E	79	-	1	garwoliński
335	Góry*	R	41	-	-	miński
336	Góry	Z	138	-	-	miński
337	Góry I*	T	210	-	-	miński
338	Góry II*	T	327	-	-	miński
339	Góry IV	T	126	-	-	miński
340	Góry IX	T	289	-	-	miński
341	Góry VIII	T	168	-	-	miński
342	Góry XIX	T	502	-	-	miński
343	Góry XXI*	E	99	-	20	miński
344	Góry XXII	T	295	-	-	miński
345	Góry XXIII	E	385	355	110	miński
346	Gózddek I	M	-	-	-	radomski
347	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
348	Grabie Polskie II	T	239	-	-	płocki
349	Grabienice Małe	R	254	-	-	mławski
350	Grabienice Małe-1	R	362	-	-	mławski
351	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
352	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
353	Grabowiec III	E	133	-	10	płocki
354	Grabowiec IV	T	144	-	-	płocki
355	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
356	Grębków	R	260	-	-	węgrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
357	Gręźów	Z	21	-	-	siedlecki
358	Gręźów II	Z	50	-	-	siedlecki
359	Gręźów III*	Z	-	-	-	siedlecki
360	Gręźów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
361	Gręźów V	Z	21	-	-	siedlecki
362	Gręźów VII	Z	33	-	-	siedlecki
363	Gręźów VIII	T	260	-	-	siedlecki
364	Gręźów X	R	278	-	-	siedlecki
365	Gręźów XI	R	1 652	-	-	siedlecki
366	Gręźów XII	R	745	-	-	siedlecki
367	Gręźów XIII	R	757	-	-	siedlecki
368	Gromice*	R	713	-	-	płocki
369	Gromice II	E	138	-	0	płocki
370	Gródek	T	385	385	-	pułtusi
371	Grójec I	Z	33	-	-	grójcecki
372	Grójec II	E	163	-	2	grójcecki
373	Grudunki*	Z	3 977	-	-	makowski
374	Grudunki III*	E	415	353	47	makowski
375	Grudunki IV*	R	839	-	-	makowski
376	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójcecki
377	Grzmiąca	R	279	-	-	białobrzeski
378	Grzmiąca I	R	205	-	-	białobrzeski
379	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
380	Grzymały dz.320*	R	157	-	-	sokołowski
381	Grzymały I	E	121	-	2	sokołowski
382	Grzymały III	T	77	-	-	sokołowski
383	Grzymały IX*	R	3 792	-	-	sokołowski
384	Grzymały V	E	171	-	6	sokołowski
385	Grzymały VI*	T	1 659	311	-	sokołowski, węgrowski
386	Grzymały VII	T	192	-	-	sokołowski
387	Grzymały VIII	E	1 388	991	141	sokołowski, węgrowski
388	Gulinek	M	-	-	-	radomski
389	Gustawów II	E	3 405	3 405	22	radomski
390	Gustawów III	Z	365	-	-	radomski
391	Gutów	R	1 061	905	-	radomski
392	Gutów I	R	1 847	-	-	radomski
393	Gutów II	R	1 857	-	-	radomski
394	Guty Duże II	Z	361	-	-	makowski
395	Guty-Bujno	Z	2 494	-	-	ostrowski
396	Guty-Bujno I	T	1 361	294	-	ostrowski
397	Gzowo	Z	83	-	-	pułtusi
398	Gzowo dz.16/5-6	Z	60	-	-	pułtusi
399	Helenów	R	170	-	-	radomski, szydlowiecki
400	Helenów Trębski VI	R	164	-	-	gostyniński
401	Horoszki Duże	E	77	-	4	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
402	Horoszki Duże I	R	139	-	-	łosicki
403	Huszlew	M	-	-	-	łosicki
404	Huszlew 1	Z	688	-	-	łosicki
405	Huszlew I	T	52	-	-	łosicki
406	Ignacówka	E	70	-	1	kozienicki
407	Jakubówka	Z	29	-	-	lipski
408	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
409	Janczewo-Sukmanki	Z	95	-	-	ostrowski
410	Janczewo-Sukmanki I	E	119	-	14	ostrowski
411	Janczewo-Sukmanki II	R	510	-	-	ostrowski
412	Janki-Sokołów	Z	23 720	-	-	pruszkowski
413	Janki-Sokołów 1*	R	280	-	-	pruszkowski
414	Janki-Sokołów I	Z	11	-	-	pruszkowski
415	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
416	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
417	Janki-Sokołów IV	Z	447	-	-	pruszkowski
418	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
419	Jankowice	Z	55	-	-	szymborski
420	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
421	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
422	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
423	Janów III	Z	189	-	-	sochaczewski
424	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
425	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowski
426	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
427	Jarochoy	Z	153	-	-	grójcecki
428	Jasionna 1	Z	129	118	-	białobrzeski
429	Jasionna 3	R	184	-	-	białobrzeski
430	Jastrząb	T	376	376	-	szymborski
431	Jastrząb II	R	867	867	-	szymborski
432	Jastrząb III	E	3 035	3 273	97	szymborski
433	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
434	Jednoróżec	R	690	-	-	przasnyski
435	Jednoróżec 1	T	317	207	-	przasnyski
436	Jednoróżec II	R	595	-	-	przasnyski
437	Jelenie	T	338	-	-	ostrowski
438	Jelenie II	R	1 284	1 284	-	ostrowski
439	Jelonki Przyborowie*	Z	1 509	-	-	ostrowski
440	Jelonki-Przyborowie 1	Z	2 642	-	-	ostrowski
441	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
442	Jeruzal I	Z	194	-	-	miński
443	Jeżewice*	P	9 071	-	-	grodziski, piaseczyński
444	Jeżewice 159	E	306	306	20	piaseczyński
445	Jeżewice dz. nr 190/6	Z	297	-	-	piaseczyński
446	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
447	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
448	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	E	135	-	2	piaseczyński
449	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
450	Jeżewice XII	E	71	-	1	piaseczyński
451	Jeżewice XIII	R	168	-	-	piaseczyński
452	Jeżewice-dz.186	Z	169	-	-	piaseczyński
453	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	883	-	mławski
454	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
455	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
456	Józefów*	E	2 313	966	71	wołomiński
457	Józefów	R	269	-	-	garwoliński
458	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
459	Józefy II*	Z	8	-	-	węgrowski
460	Józefy IV*	Z	102	-	-	węgrowski
461	Julianów	R	199	-	-	miński
462	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
463	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
464	Juliszew II	E	473	-	2	płocki
465	Juliszew III	R	281	-	-	płocki
466	Juliszew IV	E	584	-	1	płocki
467	Juliszew V - p. A i B	T	600	-	-	płocki
468	Juliszew VI	T	168	-	-	płocki
469	Juniewiczze	E	189	-	3	łosicki
470	Juniewiczze I	R	778	778	-	łosicki
471	Kaczory I	Z	43	-	-	siedlecki
472	Kaczory II	Z	80	-	-	siedlecki
473	Kaczory-Tworki*	Z	15	-	-	siedlecki
474	Kałęczyn I	M	-	-	-	makowski
475	Kałęczyn I/1	R	419	-	-	makowski
476	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
477	Kałęczyn III	E	176	-	5	makowski
478	Kałęczyn IV	R	338	-	-	makowski
479	Kałużyn	R	5 451	-	-	miński
480	Kamień	E	155	-	1	przysuski
481	Kamień I	E	2 207	2 207	47	przysuski
482	Kamińsk	Z	2 160	-	-	radomski
483	Kamionowo	Z	208	-	-	ostrołęcki
484	Kanigówek*	Z	6 060	-	-	ciechanowski
485	Kanigówek 2	T	839	839	-	ciechanowski
486	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
487	Kanigówek V	Z	319	-	-	ciechanowski
488	Kanigówek VI	T	397	-	-	ciechanowski
489	Kanigówek VII	E	1 130	1 130	70	ciechanowski
490	Kanigówek VIII	R	349	-	-	ciechanowski
491	Kańkowo-Piecki*	E	244	-	31	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
492	Kańkowo-Piecki I	Z	377	-	-	ostrowski
493	Kańkowo-Piecki II*	E	422	-	29	ostrowski
494	Kańkowo-Piecki III	E	226	-	10	ostrowski
495	Kańkowo-Piecki IV*	R	506	-	-	ostrowski
496	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
497	Karniewek	Z	69	-	-	pułtusi
498	Karolew	Z	3	-	-	płocki
499	Karolew	R	1 893	-	-	wołomiński
500	Karolew II	R	44	-	-	płocki
501	Karolewo	Z	203	-	-	sierpecki
502	Karolinowo*	E	2 165	1 846	136	płoński
503	Karolinowo I	E	265	168	143	płoński
504	Karskie	R	147	-	-	sokołowski
505	Kawęczyn	Z	6	-	-	lipski
506	Kawęczyn II	E	7	-	2	lipski
507	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
508	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
509	Kazimierzów IV	E	1 427	1 427	104	miński
510	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
511	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
512	Kępiste Borowe III	E	389	-	7	ostrowski
513	Kępiste Borowe IV*	T	176	-	-	ostrowski
514	Kępiste Borowe V*	T	238	-	-	ostrowski
515	Kępiste Borowe VI	R	5 640	-	-	ostrowski
516	Kępiste Borowe VII*	R	328	-	-	ostrowski
517	Kicin*	R	689	-	-	ciechanowski
518	Kiełpieńiec	Z	-	-	-	gostyniński
519	Kiełpieńiec II	Z	392	-	-	gostyniński
520	Kiełtyki I*	E	109	-	2	płocki
521	Kiełtyki II	E	153	-	3	płocki
522	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
523	Klusek*	Z	94	-	-	pułtusi
524	Klwaty	Z	126	-	-	radomski
525	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
526	Kobierne	R	418	-	-	miński
527	Kobyła Wola	E	57	-	1	garwoliński
528	Kobyła Wola I	E	89	-	1	garwoliński
529	Kobyła Wola II	R	172	374	-	garwoliński
530	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
531	Kobylnica	T	76	-	-	garwoliński
532	Kobylnica I	Z	191	-	-	garwoliński
533	Kobylnica II	Z	187	-	-	garwoliński
534	Kobylnica III	Z	197	-	-	garwoliński
535	Kobylnica IV	Z	198	-	-	garwoliński
536	Kobylnica V	E	213	-	3	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
537	Kobylnica VI	E	212	-	3	garwoliński
538	Kobylniki II*	E	238	-	4	płocki
539	Kobylniki III	Z	1 251	563	-	płocki
540	Kobylniki IV	Z	263	-	-	płocki
541	Kobylniki V	Z	459	-	-	płocki
542	Kobylniki VI	T	1 722	673	-	płocki
543	Kocerany	R	586	-	-	grójecki
544	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
545	Kolonia Kłonówek	R	139	-	-	radomski
546	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
547	Kołakowo II*	Z	197	-	-	mławski
548	Kołakowo III*	E	114	-	4	mławski
549	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
550	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
551	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
552	Kołodziej	T	208	-	-	siedlecki
553	Komorniki	R	728	-	-	radomski
554	Komorowo	T	1 950	1 950	-	ostrowski
555	Komorowo I	R	2 437	-	-	ostrowski
556	Komsin I	Z	54	-	-	płoński
557	Komsin II	Z	116	-	-	płoński
558	Komsin III	Z	128	-	-	płoński
559	Komsin IV	E	267	212	13	płoński
560	Komsin V	E	1 370	809	16	płoński
561	Kondrajec Szlachecki	M	-	-	-	ciechanowski
562	Konie	Z	155	-	-	grójecki
563	Kopce	R	669	-	-	łosicki
564	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
565	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
566	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
567	Kosewo	Z	48	-	-	nowodworski
568	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	-	-	mławski
569	Kosiny Bartosowe I	R	832	-	-	mławski
570	Kosiny Stare	R	181	-	-	mławski
571	Kossobudy IV	E	144	-	2	płoński
572	Kossobudy V	T	168	-	-	płoński
573	Kossobudy VI	T	99	-	-	płoński
574	Kossobudy VII	T	80	-	-	płoński
575	Kossobudy VIII	R	149	-	-	płoński
576	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
577	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
578	Kostki III	E	165	-	4	sokołowski
579	Kostki IV	E	83	-	2	sokołowski
580	Kostki V*	E	127	-	8	sokołowski
581	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
582	Kozice-Smorzewo	T	126	-	-	sierpecki
583	Koziki	M	-	-	-	ostrowski
584	Kozłów	Z	67	-	-	garwoliński, miński
585	Kozłów Biskupi	Z	169	-	-	sochaczewski
586	Kozłów I	E	208	-	1	garwoliński
587	Kozłów II	E	163	-	7	garwoliński
588	Kozłów III	E	170	-	3	garwoliński
589	Kozłów Stary	Z	307	-	-	sochaczewski
590	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
591	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
592	Krajkowo Budki*	Z	47	-	-	płoński
593	Krajkowo Budki II	M	-	-	-	płoński
594	Krajkowo II*	Z	137	-	-	płoński
595	Krajkowo III	Z	70	-	-	płoński
596	Krajkowo IV*	E	77	-	12	płoński
597	Krajkowo IX	E	91	-	1	płoński
598	Krajkowo V*	E	91	-	36	płoński
599	Krajkowo VI	E	190	-	9	płoński
600	Krajkowo VII*	E	79	-	37	płoński
601	Krajkowo VIII*	E	19	-	1	płoński
602	Krajkowo XI	Z	32	-	-	płoński
603	Krajkowo XII	Z	17	-	-	płoński
604	Krajkowo XIII	E	209	-	3	płoński
605	Krasna	R	1 755	-	-	łosicki
606	Krasna Dąbrowa 1	E	124	-	0	radomski
607	Krawara	R	71	-	-	sztybołowski
608	Króle	R	899	899	-	ostrowski
609	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
610	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtowski
611	Kruki	Z	242	-	-	miński
612	Kruki I	Z	135	-	-	miński
613	Kruki III	R	252	-	-	miński
614	Kruki IV	Z	tylko pzb.	-	-	miński
615	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
616	Kruszewek	T	32	-	-	grójecki
617	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
618	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
619	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
620	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
621	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
622	Krzyczki	Z	-	-	-	nowodworski
623	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
624	Krzywdą I	Z	151	-	-	garwoliński
625	Krzywki Bośki	R	333	-	-	mławski
626	Krzyżówka 2	Z	49	-	-	żyrardowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
627	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki, przysuski
628	Książenice	E	75	-	1	grodziski
629	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
630	Kubice II	R	220	-	-	płoński
631	Kuflew	E	109	-	15	miński
632	Kuklówka	Z	91	-	-	żyrardowski
633	Kulki	R	145	-	-	miński
634	Kulki I	Z	108	-	-	miński
635	Kulki II	E	94	-	3	miński
636	Kupientyn	Z	17	-	-	sokołowski
637	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
638	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
639	Kutyski IV*	Z	890	-	-	sokołowski
640	Kutyski VI	E	199	-	0	sokołowski
641	Kutyski VII	E	tylko pzb.	-	18	sokołowski
642	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
643	Lasotka I	Z	33	-	-	sochaczewski
644	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
645	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
646	Leonów II	M	-	-	11	płocki
647	Leonów III	E	274	-	11	płocki
648	Lewiczyn	Z	1 335	1 087	-	mławski
649	Lipienice	E	1 523	1 523	99	sztybołowski
650	Lipienice 4	E	279	-	32	sztybołowski
651	Lipienice III	E	647	647	27	sztybołowski
652	Lipiny I	Z	71	-	-	miński
653	Lipiny II	R	266	-	-	miński
654	Lipiny III	R	478	-	-	miński
655	Lipiny Mrozy	Z	252	-	-	miński
656	Lipiny-Mrozy I	E	153	-	33	miński
657	Lipniki	E	83	-	4	ostrołęcki
658	Lipniki I	R	485	-	-	ostrołęcki
659	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
660	Lipowiec I	E	488	-	11	mławski
661	Lipowiec II*	Z	317	-	-	mławski
662	Lipowiec III	E	3 201	2 639	19	mławski
663	Lipowiec Kościelny	Z	3 134	-	-	mławski
664	Lipsko	Z	45	-	-	lipski
665	Lisewo	Z	789	-	-	płoński
666	Lisewo II	Z	155	-	-	płoński
667	Lisewo III	R	1 134	1 134	-	płoński
668	Lisewo IX	E	423	480	70	płoński
669	Lisewo V	T	75	-	-	płoński
670	Lisewo VI	T	589	389	-	płoński
671	Lisewo VII	T	114	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
672	Lisewo VIII	E	187	164	37	płoński
673	Lisewo X	R	583	-	-	płoński
674	Lisewo XI	R	696	552	-	płoński
675	Lisewo XII*	R	232	-	-	płoński
676	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
677	Liwki Szlacheckie	R	662	662	-	łosicki
678	Lucimia	R	53	-	-	zwoleniński
679	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
680	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
681	Ludwikowo	E	743	743	76	płoński
682	Ludwikowo I	R	332	-	-	płoński
683	Łajszczew	T	1 045	1 045	-	żyrardowski
684	Łajszczew II	T	111	-	-	żyrardowski
685	Łaziska I	R	201	-	-	płocki
686	Łązek	E	771	752	4	żuromiński
687	Łązek II	Z	385	-	-	żuromiński
688	Łązek III*	E	956	956	132	żuromiński
689	Łązek IV	R	443	-	-	żuromiński
690	Łęgonice	E	470	-	22	grójecki
691	Łęgonice II	R	622	-	-	grójecki
692	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
693	Łoniewo I	R	310	-	-	płocki
694	Łubienica IV p.A	Z	93	-	-	pułtusi
695	Łubienica IX	E	221	-	3	pułtusi
696	Łubienica IX 1	E	81	-	7	pułtusi
697	Łubienica V p. A, C	Z	263	328	-	pułtusi
698	Łubienica V p. D	T	193	-	-	pułtusi
699	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtusi
700	Łubienica VII	E	1 170	1 062	37	pułtusi
701	Łubienica VIII	E	517	459	3	pułtusi
702	Łubienica X	E	1 208	1 022	85	pułtusi
703	Łubienica XI*	T	1 572	1 437	-	pułtusi
704	Łubienica XIII	Z	60	-	-	pułtusi
705	Łubienica XIV	Z	1 418	1 418	-	pułtusi
706	Łubienica XIX	E	623	623	8	pułtusi
707	Łubienica XV*	E	1 045	899	98	pułtusi
708	Łubienica XVI	T	212	166	-	pułtusi
709	Łubienica XVI-1	R	273	-	-	pułtusi
710	Łubienica XVII*	E	879	681	36	pułtusi
711	Łubienica XVIII	T	359	315	-	pułtusi
712	Łubienica XX	Z	25	-	-	pułtusi
713	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
714	Łubki Stare III	T	328	-	-	płocki
715	Łubki Stare IV	E	440	-	19	płocki
716	Ługowice	E	690	690	38	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
717	Łupiny	E	225	-	4	siedlecki
718	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
719	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
720	Majdan	Z	394	-	-	miński
721	Majdan	R	1 658	-	-	garwoliński
722	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
723	Makowiec Duży 1	Z	75	-	-	miński
724	Makowiec Duży 2	Z	101	-	-	miński
725	Makowiec Duży III	R	546	-	-	miński
726	Makowiec Mały	R	67	-	-	miński
727	Makowiec Mały 1	R	170	-	-	miński
728	Malanowo	Z	79	-	-	sochaczewski
729	Malczew	Z	258	-	-	m.Radom
730	Malczew 1	T	177	182	-	m.Radom
731	Malczew 2	E	117	-	15	m.Radom
732	Malczów-Zenonów	R	5 094	-	-	m.Radom, radomski
733	Malczów-Zenonów 2	R	217	-	-	radomski
734	Mała Wieś	E	97	-	29	miński
735	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
736	Małoszywka I	E	121	-	1	płocki
737	Małowidz	T	1 413	1 413	-	przasnyski
738	Marianka*	R	398	398	-	miński
739	Marianka	R	6 608	-	-	żyrardowski
740	Marianka II*	R	668	668	-	miński
741	Marianów	T	291	-	-	kozienski
742	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
743	Mąkosy	E	18	-	2	radomski
744	Mchowo 1	E	659	532	22	przasnyski
745	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
746	Miączyn Mały*	E	67	-	4	mławski
747	Miączyn Mały I	R	196	-	-	mławski
748	Michalinek*	Z	84	-	-	płoński
749	Michalinek III	E	108	92	1	płoński
750	Michalinek III-1	E	33	-	2	płoński
751	Michalinek IV*	Z	148	-	-	płoński
752	Michalinek IX	Z	26	-	-	płoński
753	Michalinek V	Z	149	-	-	płoński
754	Michalinek VI	Z	52	-	-	płoński
755	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
756	Michalinek X	T	22	-	-	płoński
757	Michalinek XI	Z	101	-	-	płoński
758	Michalinek XII	Z	31	-	-	płoński
759	Michalinek XII*	R	864	702	-	płoński
760	Michalinek XIII	Z	162	-	-	płoński
761	Michalinek XIV	T	293	189	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
762	Michalinek XIX*	E	240	-	3	płoński
763	Michalinek XV	T	86	-	-	płoński
764	Michalinek XVI	E	331	223	6	płoński
765	Michalinek XVII	E	162	-	8	płoński
766	Michalinek XVIII	R	2 461	-	-	płoński
767	Michałów	R	120	-	-	łosicki
768	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
769	Milewo I*	Z	47	-	-	sierpecki
770	Miłobędzyn I	Z	18	-	-	sierpecki
771	Miłobędzyn II	E	225	-	3	sierpecki
772	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
773	Mistrzewice Nowe II*	Z	129	-	-	sochaczewski
774	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
775	Mistrzewice Stare II-p.A	Z	239	-	-	sochaczewski
776	Mistrzewice Stare II-p.B	Z	58	-	-	sochaczewski
777	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
778	Młynki*	E	284	-	20	siedlecki
779	Modecin	R	19	-	-	miński
780	Modelka*	Z	19	-	-	ciechanowski
781	Modelka II	T	252	-	-	ciechanowski
782	Modelka III	E	526	-	34	ciechanowski
783	Modelka IV*	E	609	-	8	ciechanowski
784	Modelka V	R	529	-	-	ciechanowski
785	Modelka VI	E	197	-	30	ciechanowski
786	Modła*	Z	275	-	-	ciechanowski
787	Modła II*	E	960	-	22	ciechanowski
788	Modła III*	E	541	-	36	ciechanowski
789	Modła IV*	Z	203	-	-	ciechanowski
790	Modła V*	Z	367	-	-	ciechanowski
791	Modła VI*	E	318	-	25	ciechanowski
792	Mokrzec	E	18	-	1	przasnyski
793	Morawy Wielkie*	T	1 663	235	-	przasnyski
794	Morawy Wielkie 3	Z	85	-	-	przasnyski
795	Morawy Wielkie II*	M	-	-	-	przasnyski
796	Morawy Wielkie IV	E	2 223	2 223	20	przasnyski
797	Morawy Wielkie V*	E	1 093	1 093	12	przasnyski
798	Morawy Wielkie VI	R	10 976	-	-	przasnyski
799	Mostów	R	191	-	-	łosicki
800	Mostów I	R	160	-	-	łosicki
801	Mostów II	E	251	-	1	łosicki
802	Mostów III	R	363	-	-	łosicki
803	Mrówczewo I	E	111	-	9	płocki
804	Murowanka*	Z	185	-	-	pułtuski
805	Murowanka II*	Z	55	-	-	pułtuski
806	Murowanka III	T	89	32	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
807	Musuły	R	56	-	-	grodziski
808	Napiórki	R	101	-	-	makowski
809	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
810	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
811	Nidzgora I	T	1 422	1 207	-	żuromiński
812	Nidzgora*	R	130	-	-	żuromiński
813	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
814	Niemiry	Z	97	-	-	ostrowski
815	Niemiry I	T	205	-	-	ostrowski
816	Niemiry II	E	44	-	2	ostrowski
817	Niemiry III	R	3 649	-	-	ostrowski
818	Niskie Wielkie	R	105	-	-	przasnyski
819	Niskie Wielkie 3*	Z	89	-	-	przasnyski
820	Niwiski	R	2 084	-	-	siedlecki
821	Niwiski II	E	615	-	35	siedlecki
822	Niwiski III	R	322	-	-	siedlecki
823	Niwki	R	27	-	-	lipski
824	Nocna Góra	T	1 951	1 951	-	przysuski
825	Nosarzewo Polne*	E	176	-	10	mławski
826	Nosarzewo Polne I	R	1 214	-	-	mławski
827	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
828	Nowa Kornica	E	111	-	1	łosicki
829	Nowa Maliszewa	T	101	-	-	sokołowski
830	Nowa Maliszewa I	R	309	-	-	sokołowski
831	Nowa Maliszewa II	R	332	-	-	sokołowski
832	Nowa Sławogóra	Z	205	-	-	mławski
833	Nowa Wieś	Z	980	-	-	sochaczewski
834	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
835	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
836	Nowa Wieś I	R	535	-	-	żuromiński
837	Nowa Wieś II	E	147	-	18	płocki
838	Nowa Wieś II	Z	721	-	-	sochaczewski
839	Nowa Wieś II*	T	919	553	-	żuromiński
840	Nowa Wieś III	T	385	-	-	sochaczewski
841	Nowa Wieś III	E	92	-	4	płocki
842	Nowe Gumino	E	183	-	5	płoński
843	Nowe Lipki	T	49	-	-	węgrowski
844	Nowe Lipki I	R	275	-	-	węgrowski
845	Nowe Opole I	R	475	-	-	siedlecki
846	Nowe Opole II	R	380	-	-	siedlecki
847	Nowe Opole III	R	385	-	-	siedlecki
848	Nowe Wymyśle	R	2 459	-	-	płocki
849	Nowe Wymyśle 1	E	625	-	1	płocki
850	Nowiny	Z	475	-	-	kozienski
851	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
852	Nowy Boguszyn	R	283	-	-	płoński
853	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
854	Nowy Kielbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
855	Nowy Starogród	E	204	-	8	miński
856	Oblin	Z	46	-	-	garwoliński
857	Oblin I	E	52	-	3	garwoliński
858	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
859	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
860	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
861	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
862	Okniny IV	E	250	-	9	siedlecki
863	Okniny Nowe	E	2 322	2 322	2	siedlecki
864	Okniny Nowe II*	T	224	-	-	siedlecki
865	Okniny Stare*	E	847	-	6	siedlecki
866	Okniny V	E	300	-	1	siedlecki
867	Oleśnica	T	tylko pzb.	-	-	siedlecki
868	Olszany I*	E	1 304	1 304	134	grójecki
869	Olszany III/1	R	341	-	-	grójecki
870	Olszany IV	T	2 443	853	-	grójecki
871	Olszany IX	E	578	578	12	grójecki
872	Olszany VI	T	731	522	-	grójecki
873	Olszany VII	E	3 551	3 486	260	grójecki
874	Olszany VIII	T	245	-	-	grójecki
875	Olszany X	R	300	-	-	grójecki
876	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
877	Olszewice I	Z	462	-	-	miński
878	Olszewice I-1	Z	357	-	-	miński
879	Olszewice II	R	385	-	-	miński
880	Olszewice III-p.A	E	429	-	0	miński
881	Olszewice III-p.B	Z	337	-	-	miński
882	Olszewice III-p.C	T	509	-	-	miński
883	Olszewice IV	T	345	-	-	miński
884	Olszewice IX	R	303	-	-	miński
885	Olszewice IX	R	2 532	-	-	miński
886	Olszewice V*	T	462	-	-	miński
887	Olszewice VI*	T	413	-	-	miński
888	Olszewice VII	T	278	-	-	miński
889	Olszewice VIII	T	471	-	-	miński
890	Olszewice-W	Z	484	-	-	miński
891	Olszawiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
892	Olszawiec III*	E	287	-	35	przasnyski
893	Olszawiec IV	R	125	-	-	przasnyski
894	Omięcín	E	52	-	11	szymborski
895	Orłowo*	Z	902	-	-	makowski
896	Orłowo I*	T	1 147	1 145	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
897	Orłowo II	R	136	-	-	makowski
898	Orońsko	R	457	-	-	szymbarkowski
899	Osiek-Aleksandrowo I	P	230	-	-	ciechanowski
900	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
901	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski, starachowicki
902	Osovia	R	300	-	-	gostyniński
903	Osovia II	Z	-	-	-	gostyniński
904	Osovia IV	T	215	-	-	gostyniński
905	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
906	Osówka IV*	T	450	-	-	żuromiński
907	Osówka V	E	188	-	15	żuromiński
908	Osówka VI	R	377	-	-	żuromiński
909	Osówka VI	E	1 824	1 824	98	żuromiński
910	Osówka VII	R	8 162	-	-	żuromiński
911	Osówka VIII	R	7 677	-	-	żuromiński
912	Ostoje	T	161	161	-	siedlecki
913	Ostoje I	T	102	-	-	siedlecki
914	Ostoje II	R	176	-	-	siedlecki
915	Ostrowy	Z	44	-	-	sierpecki
916	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
917	Ostrowy III	Z	209	-	-	sierpecki
918	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
919	Ostrowy V	M	-	-	-	sierpecki
920	Ostrowy V-1	R	131	-	-	sierpecki
921	Ostrowy XIII	E	142	-	4	sierpecki
922	Ostrowy XIV	E	162	-	3	sierpecki
923	Ostrowy-Smorzewo	M	-	-	31	sierpecki
924	Ostrożeń Pierwszy	T	176	255	-	garwoliński
925	Ostryków Dworski*	P	tylko pzb.	-	-	wyszkowski
926	Otocznia Nowa	R	933	-	-	mławski
927	Otocznia Stara	R	481	-	-	mławski
928	Otocznia Stara I	E	145	145	0	mławski
929	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
930	Ozorów	M	-	-	-	siedlecki
931	Ożumiech*	Z	78	-	-	mławski, przasnyski
932	Ożumiech I*	R	171	-	-	przasnyski
933	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
934	Pakośław	R	1 389	-	-	radomski
935	Paulinowo	Z	91	-	-	nowodworski
936	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
937	Pągowiec I	E	155	-	7	białobrzeski
938	Pągowiec II	E	97	-	19	białobrzeski
939	Pełty*	Z	342	-	-	ostrołęcki
940	Peplowo	R	1 598	-	-	mławski
941	Peplowo I	E	32	-	2	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
942	Pętkowo Wielkie I	Z	96	-	-	ostrowski
943	Pętkowo Wielkie II	Z	39	-	-	ostrowski
944	Pętkowo Wielkie III	T	88	-	-	ostrowski
945	Pętkowo Wielkie IV*	R	323	-	-	ostrowski
946	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
947	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
948	Pieglowo	T	325	-	-	mławski
949	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
950	Pieńki	E	4 126	4 126	135	żyrardowski
951	Pieńki Strzyże VII	R	1 390	-	-	żyrardowski
952	Pieńki-Strzyże III	E	2 064	2 064	155	żyrardowski
953	Pieńki-Strzyże IV	M	-	-	-	żyrardowski
954	Pieńki-Strzyże V	R	2 970	-	-	żyrardowski
955	Pieńki-Strzyże VI	R	940	-	-	żyrardowski
956	Pierzchały 5	E	377	-	32	przasnyski
957	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
958	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
959	Pierzchały VII	E	4 341	2 341	114	przasnyski
960	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
961	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski
962	Piotrowo	R	301	-	-	ostrołęcki, ostrowski
963	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
964	Płachty	R	130	-	-	radomski
965	Płock-Lisia*	Z	50	-	-	m.Płock
966	Płudnica	R	471	-	-	radomski
967	Pniewo	Z	1 161	-	-	ciechanowski
968	Pniewo I	Z	617	-	-	ciechanowski
969	Poczernin I	E	555	555	17	płoński
970	Podgórze p.AiB*	R	153	-	-	płocki
971	Podleck Nowy*	E	295	-	5	płocki
972	Podleck Nowy II	R	351	-	-	płocki
973	Pogorzelec I	E	228	-	6	pułtusi
974	Polesie I	E	2 738	2 370	7	gostyniński
975	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
976	Poniatowo III	R	358	-	-	ostrowski
977	Poniatowo III/1	T	352	-	-	ostrowski
978	Poniatowo IV*	E	203	-	32	ostrowski
979	Poniatowo V*	Z	89	-	3	ostrowski
980	Poniatowo VI*	R	1 782	-	-	ostrowski
981	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtusi
982	Poniaty Cibory II	Z	tylko pzb.	-	-	pułtusi
983	Poniaty Cibory IV*	Z	351	-	-	pułtusi
984	Poniaty Cibory IV A1*	R	356	-	-	pułtusi
985	Poniaty Cibory IV A2*	R	230	-	-	pułtusi
986	Poniaty Cibory IX	R	1 180	-	-	pułtusi

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
987	Poniaty Cibory V	Z	26	-	-	pułtuski
988	Poniaty Cibory VI*	Z	540	-	-	pułtuski
989	Poniaty Cibory VII*	Z	466	-	-	pułtuski
990	Poniaty Cibory VIII*	R	626	-	-	pułtuski
991	Ponikwa	T	290	-	-	kozienski
992	Potyry	T	1 917	1 917	-	płoński
993	Półka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
994	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
995	Proboszczewice Stare III-p. A i B	R	195	-	-	płocki
996	Proboszczewice Stare II-p. A i B	E	194	-	2	płocki
997	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
998	Promna 1	Z	233	-	-	białobrzegi
999	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzegi
1000	Promna 3	Z	124	-	-	białobrzegi
1001	Prosenica II*	P	1 906	-	-	ostrowski
1002	Prosenica II/1	T	982	982	-	ostrowski
1003	Prosenica II/2	E	8 192	3 065	134	ostrowski
1004	Prosenica III	T	829	829	-	ostrowski
1005	Prosenica IV*	R	768	768	-	ostrowski
1006	Prosenica V*	R	669	-	-	ostrowski
1007	Prosenica VI	T	3 302	886	-	ostrowski
1008	Prosenica VII*	R	7 076	-	-	ostrowski
1009	Próchenki	E	905	905	30	łosicki
1010	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtuski
1011	Prusinowice II	R	164	-	-	pułtuski
1012	Przetycz Folwark	R	729	-	-	wyszowski
1013	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
1014	Przęsławice	E	527	-	5	grójecki
1015	Przęsławice II	R	56	-	-	grójecki
1016	Przęsławice III	R	270	-	-	grójecki
1017	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
1018	Przyborowice IV	Z	60	-	-	płoński
1019	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
1020	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
1021	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
1022	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński
1023	Przyborowice XII	E	1 288	729	55	płoński
1024	Przyborowice III*	T	2 766	4 627	-	ostrowski
1025	Przyborowice-Kolonia	E	443	443	95	ostrowski
1026	Przyjmy	R	598	-	-	ostrowski
1027	Przytoka	Z	103	-	-	miński
1028	Przytoka II	T	315	-	-	miński
1029	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
1030	Przytoka IV	Z	257	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1031	Przytoka IX	T	665	961	-	miński
1032	Przytoka V	Z	256	-	-	miński
1033	Przytoka VIII	T	525	525	-	miński
1034	Przytoka X	R	169	-	-	miński
1035	Przytoka XI*	E	1 523	1 523	131	miński
1036	Ptaki	R	120	-	-	miński
1037	Pułusk	T	3 117	2 409	-	pułtusi
1038	Pułusk I	T	1 796	1 593	-	pułtusi
1039	Pułusk II	E	1 800	1 498	100	pułtusi
1040	Radomyśl dz. 627 i 628	T	235	-	-	siedlecki
1041	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleni
1042	Ranachów II	Z	87	-	-	zwoleni
1043	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
1044	Rdzuchów I	E	174	-	15	przasnyski
1045	Rej. Dzierżazna	P	63 929	-	-	m.Płock, płocki
1046	Rekówka	R	69	-	-	lipski
1047	Repki*	T	1 287	1 216	-	ostrołęcki
1048	Repki I*	E	4 350	1 295	124	ostrołęcki
1049	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
1050	Rębowola I	R	132	-	-	grójecki
1051	Romany Janowięta III	E	254	-	1	przasnyski
1052	Romany Janowięta IV	R	499	-	-	przasnyski
1053	Romany-Janowięta	Z	114	-	-	przasnyski
1054	Romany-Janowięta II*	Z	1 885	1 049	-	przasnyski
1055	Rostki Borowce III*	T	754	754	-	ostrołęcki
1056	Rostki Daćbogi	T	146	-	-	ostrowski
1057	Rostki Daćbogi I*	T	67	-	-	ostrowski
1058	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
1059	Rostki-Borowce p. N I*	Z	3 640	1 624	-	ostrołęcki
1060	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 460	18 097	-	ostrołęcki
1061	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
1062	Rostki-Borowce p. śr.*	E	23 491	5 040	97	ostrołęcki
1063	Rostki-Borowce p.N II A*	T	6 969	6 552	-	ostrołęcki
1064	Rostki-Borowce-Stylagi*	E	12 423	9 834	512	ostrołęcki
1065	Roszczep	R	3 795	-	-	wołomiński
1066	Rożki	E	63	-	32	radomski
1067	Rożki I	E	2	-	20	radomski
1068	Ruchna*	R	70	-	-	węgrowski
1069	Ruda I*	T	5 588	5 588	-	żuromiński
1070	Ruda Szostkowska	E	2 959	2 959	74	siedlecki
1071	Rudka II	E	23	-	6	łosicki
1072	Rudno Jeziorowe*	Z	749	-	-	przasnyski
1073	Rudno Jeziorowe 5*	T	1 940	1 676	-	przasnyski
1074	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	727	-	przasnyski
1075	Rudno Jeziorowe III*	E	2 122	2 120	160	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1076	Rudno Jeziorowe IV*	Z	566	-	-	przasnyski
1077	Rudno Jeziorowe IX	E	2 375	2 375	244	przasnyski
1078	Rudno Jeziorowe VIII*	E	2 246	2 246	50	przasnyski
1079	Rudno Jeziorowe X	R	715	-	-	przasnyski
1080	Rudno Jeziorowe XI*	R	2 516	-	-	przasnyski
1081	Rudno Kmiece II*	Z	86	-	-	przasnyski
1082	Rudno Kmiece III	T	273	-	-	przasnyski
1083	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
1084	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
1085	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
1086	Ruszkowice I*	R	160	-	-	przysuski
1087	Ryczołek	Z	167	-	-	miński
1088	Ryczołek IX	E	533	-	15	miński
1089	Ryczołek VII	R	496	-	-	miński
1090	Ryczołek VIII	E	429	-	33	miński
1091	Ryczołek X	E	359	-	11	miński
1092	Ryczołek XI	R	435	-	-	miński
1093	Ryczołek XII	R	184	-	-	miński
1094	Ryczołek XIII	R	249	-	-	miński
1095	Rywociny*	T	10 999	668	-	mławski
1096	Rywociny-Kęczewo*	R	1 509	-	-	działdowski, mławski
1097	Rządza	Z	107	-	-	miński
1098	Rządza I	E	289	-	34	miński
1099	Rzechowo Gać	Z	85	-	-	makowski
1100	Rzechowo Gać 1	R	243	-	-	makowski
1101	Rzechowo Gać II	E	2 912	2 164	61	makowski
1102	Rzechowo Gać III	E	310	-	11	makowski
1103	Rzeczowska Góra	R	775	-	-	radomski
1104	Rzeczków 1	T	325	-	-	radomski
1105	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
1106	Rzeszotary-Gortaty	Z	52	-	-	sierpecki
1107	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
1108	Rzewnie I	T	1 067	1 067	-	makowski
1109	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
1110	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
1111	Sabat	T	29	-	-	radomski
1112	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
1113	Sąchocino Praga II*	E	475	-	1	płocki
1114	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	411	-	6	płocki
1115	Sendź Duży	R	95	-	-	płocki
1116	Sendź Duży II	R	38	-	-	płocki
1117	Seroczyn	Z	864	864	-	siedlecki
1118	Sędek	Z	58	-	-	płocki
1119	Sędek IX	E	123	-	5	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1120	Sędek VI	M	-	-	-	płocki
1121	Sędek VIII	E	161	-	3	płocki
1122	Sędek X	E	203	-	16	płocki
1123	Sędek XI	R	232	-	-	płocki
1124	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
1125	Siennica*	Z	170	-	-	miński
1126	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
1127	Siennica II*	E	69	-	8	miński
1128	Sikory	E	77	-	1	sokołowski
1129	Sinołęka	R	269	-	-	miński
1130	Sinołęka I	R	3 049	-	-	miński
1131	Siodło	T	109	-	-	miński
1132	Sitki I	E	4 466	4 466	47	wołomiński
1133	Sitno*	Z	4 271	-	-	makowski
1134	Skarboszewo II*	T	187	-	-	płoński
1135	Skarboszewo IX	E	221	-	15	płoński
1136	Skarboszewo V*	T	305	-	-	płoński
1137	Skarboszewo VI	E	3 391	3 391	132	płoński
1138	Skarboszewo VII	E	25	-	6	płoński
1139	Skarboszewo VIII	E	2 281	1 108	60	płoński
1140	Skibniew-Kurcze	T	24	24	-	sokołowski
1141	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
1142	Skoczkowo I	E	557	-	2	sierpecki
1143	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtusi
1144	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtusi
1145	Skórzec	R	71	-	-	siedlecki
1146	Skórznice*	R	185	164	-	pułtusi
1147	Skórznice II	Z	122	-	-	pułtusi
1148	Skórznice III	R	192	-	-	pułtusi
1149	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
1150	Stabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski
1151	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
1152	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
1153	Sławiny III	Z	35	-	-	garwoliński
1154	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
1155	Słopsk IV	E	995	995	23	wyszowski
1156	Słupca	E	284	-	1	płocki
1157	Smolanka	E	122	-	9	siedlecki
1158	Smolanka I*	T	109	-	-	siedlecki
1159	Smolanka II	T	107	-	-	siedlecki
1160	Smoleń*	E	4 406	4 406	142	przasnyski
1161	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
1162	Smoleń Poluby II	T	1 284	1 162	-	przasnyski
1163	Smoleń Trzcianka*	T	1 943	100	-	przasnyski
1164	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1165	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
1166	Sokolnik dz.934/1	Z	182	-	-	miński
1167	Sokolnik II	E	204	-	27	miński
1168	Sokolnik III	Z	128	-	-	miński
1169	Sokolnik IV	E	752	-	5	miński
1170	Sokolnik IX	R	391	-	-	miński
1171	Sokolnik VIII	E	172	-	4	miński
1172	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
1173	Sokolniki 3	Z	3 106	-	-	przysuski
1174	Sokolniki 4	T	5 519	4 822	-	przysuski
1175	Sokolniki I	Z	422	-	-	przysuski
1176	Sokolniki Suche	T	623	623	-	przysuski
1177	Sokołówek	E	2 405	2 100	205	wołomiński
1178	Sokołówek 1	R	2 181	-	-	wołomiński
1179	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
1180	Sołtyków 9	M	-	-	-	radomski
1181	Stanisławów	Z	2 252	2 252	-	przysuski
1182	Stanisławów I	E	78	-	3	przysuski
1183	Stara Kornica	E	115	-	4	łosicki
1184	Stara Maliszewa I	E	201	-	27	sokołowski
1185	Stara Maliszewa II	E	493	-	4	sokołowski
1186	Stara Maliszewa III	R	551	-	-	sokołowski
1187	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
1188	Stara Siennica II	R	52	-	-	miński
1189	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
1190	Stara Wieś	T	167	-	-	przysuski
1191	Stara Wieś	Z	98	-	-	miński
1192	Stara Złotoria	T	271	-	-	ostrowski
1193	Stara Złotoria I	T	309	-	-	ostrowski
1194	Stara Złotoria II	T	253	-	-	ostrowski
1195	Stare Glinki	E	78	-	12	makowski
1196	Stare Lubiejewo	R	1 807	-	-	ostrowski
1197	Stare Lubiejewo I	R	742	-	-	ostrowski
1198	Stare Lubiejewo II	R	1 474	-	-	ostrowski
1199	Starogród	Z	39	-	-	miński
1200	Starogród II	R	52	-	-	miński
1201	Starogród III	Z	114	-	-	miński
1202	Starogród V	Z	34	-	-	miński
1203	Stary Dębsk	T	216	-	-	sochaczewski
1204	Stary Dębsk I	Z	763	-	-	sochaczewski
1205	Stary Dębsk dz. 294/6	T	81	-	-	sochaczewski
1206	Stary Dębsk I	Z	1	-	-	sochaczewski
1207	Stary Dębsk II	T	34	-	-	sochaczewski
1208	Stary Dębsk V	M	-	-	-	sochaczewski
1209	Stary Dębsk VI	R	275	-	-	sochaczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1210	Stary Dębsk VII	R	641	641	-	sochaczewski
1211	Stary Dębsk VIII	R	521	-	-	sochaczewski
1212	Stary Kozłów	E	89	89	16	sochaczewski
1213	Stary Kozłów II	R	256	-	-	sochaczewski
1214	Stawiszyn	R	76	-	-	białobrzeski
1215	Stodzew	E	141	-	26	garwoliński
1216	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
1217	Strzyże II	R	721	817	-	pułtusi
1218	Strzyże III	E	1 297	1 131	127	pułtusi
1219	Strzyże IV*	R	1 887	-	-	pułtusi
1220	Stupsk	Z	3	-	-	mławski
1221	Stylągi*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
1222	Stylągi I*	R	9 091	-	-	ostrołęcki
1223	Suchodół	R	114	-	-	piaseczyński
1224	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
1225	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
1226	Suchodół dz. 373-376	E	167	-	34	sokołowski
1227	Suchodół dz. 779*	E	167	-	11	sokołowski
1228	Suchodół dz. 806/1	E	78	-	41	sokołowski
1229	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
1230	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
1231	Suchodół III	Z	72	-	-	piaseczyński
1232	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
1233	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
1234	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
1235	Suchodół V	E	3 488	3 436	302	piaseczyński
1236	Suchodół VI	R	143	-	-	piaseczyński
1237	Suchodół Włociański	Z	3	-	-	sokołowski
1238	Suchodół Włociański I*	R	118	-	-	sokołowski
1239	Suchodół Włociański II	R	109	-	-	sokołowski
1240	Suchodół Włociański III	R	428	-	-	sokołowski
1241	Sulęcín*	R	0	-	-	ostrowski
1242	Sulęcín Włociański	T	506	-	-	ostrowski
1243	Sulęcín Włociański	T	1 783	933	-	ostrowski
1244	Sulęcín Włociański II	T	421	-	-	ostrowski
1245	Sułkowo I	T	4 427	3 958	-	mławski
1246	Sułkowo II*	R	145	-	-	mławski
1247	Sułkowo-Borowe*	R	642	-	-	mławski
1248	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1249	Szczawin*	Z	268	-	-	płoński
1250	Szczawin I	R	190	-	-	płoński
1251	Szczepanki	T	180	-	-	sierpecki
1252	Szczepanki ML	E	289	-	19	sierpecki
1253	Szczytnik I	E	591	-	12	miński
1254	Szczytnik II	R	316	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1255	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1256	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1257	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1258	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szymbarkowski
1259	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1260	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1261	Śniadków 1	E	24	-	2	szymbarkowski
1262	Śniedzanowo I	E	66	-	13	sierpecki
1263	Świesielice	Z	107	74	-	lipski
1264	Świesielice I	T	177	-	-	lipski
1265	Świesielice II	Z	3	-	-	lipski
1266	Świesielice III	T	84	-	-	lipski
1267	Świesielice IV	Z	65	-	-	lipski
1268	Świesielice V	Z	19	-	-	lipski
1269	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtowski
1270	Świeszewko II	E	198	-	36	pułtowski
1271	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtowski
1272	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1273	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1274	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1275	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1276	Tchórzowa	E	tylko pzb.	-	3	węgrowski
1277	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1278	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1279	Telaki I*	Z	86	-	-	sokołowski
1280	Telaki II*	Z	32	-	-	sokołowski
1281	Telaki IX	T	73	-	-	sokołowski
1282	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1283	Telaki X	E	276	276	34	sokołowski
1284	Telaki XI	R	121	-	-	sokołowski
1285	Teodorów	E	23	-	9	siedlecki
1286	Teodorów I	T	30	-	-	siedlecki
1287	Teodorów II	R	399	-	-	siedlecki
1288	Terlików	E	35	-	19	łosicki
1289	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1290	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
1291	Toczniel-Kępiasta*	R	413	-	-	pułtowski
1292	Tomaszów	M	-	-	-	radomski
1293	Topólno I	R	23	-	-	płocki
1294	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1295	Tosie*	M	-	-	-	sokołowski
1296	Tosie III	E	334	-	9	sokołowski
1297	Tosie IV*	R	168	-	-	sokołowski
1298	Tosie V	R	104	-	-	sokołowski
1299	Tosie VI	R	305	-	-	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1300	Tosie VII*	R	661	-	-	sokołowski
1301	Trablice II	R	173	-	-	radomski
1302	Transbór	E	17	-	2	miński
1303	Transbór I	Z	33	-	-	miński
1304	Transbór II	E	88	-	31	miński
1305	Trojanów I	R	6 390	1 933	-	garwoliński
1306	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrołęcki
1307	Trzciniac Duży	T	221	-	-	sokołowski
1308	Trzebuczka	Z	46	-	-	węgrowski
1309	Trzepowo II*	Z	30	-	-	pułtusi
1310	Trzepowo III*	R	35	-	-	pułtusi
1311	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtusi
1312	Trzepowo XIII	E	46	-	14	pułtusi
1313	Trzepowo XIV	T	14	-	-	pułtusi
1314	Unierzyż	R	1 135	1 010	-	mławski
1315	Unikowo*	E	4 456	3 739	197	mławski
1316	Unin	Z	59	-	-	garwoliński
1317	Unin I	E	91	-	6	garwoliński
1318	Uniszki Cegielnia	T	2 082	2 024	-	mławski
1319	Uniszki Gumowskie III*	Z	131	-	-	mławski
1320	Uniszki Gumowskie IX*	Z	103	-	-	mławski
1321	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1322	Uniszki Gumowskie VII*	T	102	-	-	mławski
1323	Uniszki VIII*	Z	47	-	-	mławski
1324	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1325	Walentynów	R	9 822	-	-	radomski
1326	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1327	Wąsewo I*	Z	700	700	-	ostrowski
1328	Wąsewo II	Z	334	292	-	ostrowski
1329	Wąsewo III	E	468	468	13	ostrowski
1330	Wesółka	R	283	1 721	-	siedlecki
1331	Węgrzynowo III	T	135	-	-	sierpecki
1332	Węgrzynowo IV	E	218	-	6	sierpecki
1333	Węgrzynowo V	E	142	-	9	sierpecki
1334	Węgrzynowo VI	E	616	616	83	sierpecki
1335	Węgrzynowo VII	E	264	-	33	sierpecki
1336	Węże III	T	50	-	-	sokołowski
1337	Wiciejewo I	T	80	-	-	płocki
1338	Wieczfnia Kościelna	Z	479	-	-	mławski
1339	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1340	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1341	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1342	Wilczogóra I*	Z	93	-	-	sierpecki
1343	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1344	Windyki	R	789	489	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1345	Witaszyn I	E	73	-	2	białobrzeski
1346	Władysławów	E	286	-	18	łosicki
1347	Władysławów I	R	1 136	1 080	-	łosicki
1348	Władysławów II	R	947	-	-	łosicki
1349	Władysławów III	R	1 400	-	-	łosicki
1350	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1351	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1352	Wola Grabska	Z	91	-	-	grójecki
1353	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1354	Wola Kolonia	T	1 892	1 892	-	mławski
1355	Wola Lipieniecka Mała I	E	tylko pzb.	-	4	sztybołowski
1356	Wola Lipieniecka Mała II	E	51	-	10	sztybołowski
1357	Wola Pawłowska*	Z	64	-	-	ciechanowski
1358	Wola Pawłowska II	Z	133	-	-	ciechanowski
1359	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1360	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1361	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1362	Wola Starogrodzka	E	67	-	13	garwoliński
1363	Wola Suchożebrska*	R	88	-	-	siedlecki
1364	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1365	Wola Suchożebrska II	T	183	-	-	siedlecki
1366	Wola Suchożebrska III*	T	15	-	-	siedlecki
1367	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1368	Wola Suchożebrska IX*	E	155	-	20	siedlecki
1369	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1370	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1371	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1372	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1373	Wola Suchożebrska XIII	E	685	58	3	siedlecki
1374	Wola Suchożebrska XIV	Z	20	-	-	siedlecki
1375	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1376	Wola Suchożebrska XVII	T	135	-	-	siedlecki
1377	Wola Suchożebrska XVIII	E	204	-	10	siedlecki
1378	Wola Suchożebrska XX	E	553	-	4	siedlecki
1379	Wola Suchożebrska XXI	E	119	-	15	siedlecki
1380	Wola Suchożebrska XXII	E	155	-	36	siedlecki
1381	Wola Suchożebrska XXIII	E	403	-	82	siedlecki
1382	Wola Sztybołowska	T	2 515	2 178	-	mławski
1383	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1384	Woźbin dz. 38	R	41	-	-	miński
1385	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1386	Wólka Bachańska	E	112	-	9	koziński
1387	Wólka Brzózka 2	Z	72	-	-	koziński
1388	Wólka Brzózka 3	E	74	-	0	koziński
1389	Wólka Brzózka 4	E	72	-	2	koziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1390	Wólka Brzózka 5	E	149	-	23	koziński
1391	Wólka Gonciarska	R	146	-	-	zwoleniński
1392	Wólka I	T	504	504	-	gostyniński
1393	Wólka II	Z	62	-	-	gostyniński
1394	Wólka III	M	-	-	-	gostyniński
1395	Wólka IV	E	22	-	32	gostyniński
1396	Wólka Kobyła	R	335	-	-	siedlecki
1397	Wólka Nosowska	T	88	-	-	łosicki
1398	Wólka Okrąglik	R	300	-	-	sokołowski
1399	Wólka Okrąglik I	R	556	-	-	sokołowski
1400	Wólka Ostrożeńska	R	53	-	-	garwoliński
1401	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1402	Wólka Wiciejowska	Z	62	-	-	miński
1403	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1404	Wólka Zaleska	E	56	-	35	pułtusi
1405	Wygnanów	Z	27	-	-	radomski
1406	Wygnanów I	Z	41	-	-	radomski
1407	Wygoda	R	312	312	-	garwoliński
1408	Wyłazy	E	193	-	15	siedlecki
1409	Wymysłów	R	369	-	-	sochaczewski
1410	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1411	Wymyśle Nowe	Z	158	-	-	płocki
1412	Wymyśle Nowe II	R	983	-	-	płocki
1413	Wymyśle Nowe II-1	R	481	-	-	płocki
1414	Wymyśle Polskie II	E	290	-	28	płocki
1415	Wymyśle Polskie III	E	344	-	10	płocki
1416	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1417	Wysoka	Z	49	-	-	sztybołowski
1418	Wysoka 5	T	281	281	-	sztybołowski
1419	Wysoka II	Z	80	-	-	sztybołowski
1420	Wysoka VI	T	309	312	-	sztybołowski
1421	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	sztybołowski
1422	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1423	Wyszomierz I	T	1 038	1 140	-	sokołowski
1424	Wyszomierz II	R	285	-	-	sokołowski
1425	Zaborów Nowy	R	433	433	-	gostyniński
1426	Zaborze*	Z	1 286	875	-	pułtusi
1427	Zaborze I	Z	133	-	-	pułtusi
1428	Zagroba II	E	99	-	31	płocki
1429	Zagroba IV	E	217	-	21	płocki
1430	Zagroba V	R	391	-	-	płocki
1431	Zagroba VI	R	199	-	-	płocki
1432	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1433	Zajączków I	Z	61	-	5	lipski
1434	Zajączków II	Z	90	-	-	lipski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1435	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1436	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1437	Zakrzewek	R	1 310	-	-	ostrowski
1438	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1439	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1440	Zakrzewska Wola I*	E	52	-	16	radomski
1441	Zakrzewska Wola II	R	92	-	-	radomski
1442	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1443	Zalesie	R	677	-	-	ostrowski
1444	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski
1445	Zalesie II	Z	184	-	-	grójecki
1446	Zalesie III	Z	51	-	-	grójecki
1447	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1448	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1449	Zalesie Wielkie	Z	728	-	-	makowski
1450	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1451	Zalesie Wielkie 2	R	354	-	-	makowski
1452	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1453	Zalesie Wielkie IIA	M	-	-	-	makowski
1454	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1455	Zalesie Wielkie IV	T	365	-	-	makowski
1456	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1457	Zalesie Wielkie VI	E	413	-	1	makowski
1458	Zalesie-Łęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1459	Zalew Zegrzyński*	Z	5 013	-	-	legionowski
1460	Zaręby I	T	322	-	-	grodziski
1461	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1462	Zastawie	T	920	920	-	ostrowski
1463	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1464	Zaścienie	R	964	-	-	wołomiński
1465	Zbiroża - pole A	M	-	-	-	żyrardowski
1466	Zbiroża II	E	8 822	8 822	455	żyrardowski
1467	Zbiroża III	E	1 398	1 398	86	żyrardowski
1468	Zbiroża VI	R	3 881	3 309	-	żyrardowski
1469	Zbiroża X	R	12 093	12 093	-	żyrardowski
1470	Zbiroża XI	R	2 217	-	-	żyrardowski
1471	Zbiroża XII	R	1 347	-	-	żyrardowski
1472	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1473	Zbójno II	E	1 451	1 320	52	sierpecki
1474	Zbójno III	Z	49	-	-	sierpecki
1475	Zbójno ML	E	360	-	2	sierpecki
1476	Zbójno V	R	293	-	-	sierpecki
1477	Zbójno VI	R	2 163	-	-	sierpecki
1478	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1479	Zdziechów IV	T	199	-	-	szymbark

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1480	Zdziechów-Błaszczuk	R	110	-	-	szymbark
1481	Zdziwój Nowy	E	602	-	23	przasnyski
1482	Zdziwój Nowy I	R	1 827	1 827	-	przasnyski
1483	Zdziwój Nowy II	R	868	-	-	przasnyski
1484	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1485	Zgorzałowo I*	Z	209	-	-	ostrowski
1486	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1487	Zielona*	Z	806	-	-	żuromiński
1488	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1489	Zimna Woda	E	436	-	32	żyrardowski
1490	Zimna Woda II	E	245	-	11	żyrardowski
1491	Zimna Woda III	E	405	-	3	żyrardowski
1492	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski
1493	Zwoleń	E	16	-	3	zwoleński
1494	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1495	Zygmuntów I	E	68	-	8	przysuski
1496	Żarnówka	E	592	592	98	węgrowski
1497	Żarnówka II	E	329	-	35	węgrowski
1498	Żdżary	R	1 010	-	-	grójecki
1499	Żebrak	E	211	-	1	siedlecki
1500	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1501	Żeleźniki I*	E	48	-	6	węgrowski
1502	Żeleźniki II	T	230	-	-	węgrowski
1503	Żochowo I	R	1 454	-	-	ostrowski
1504	Żochowo Nowe I	E	79	-	13	płocki
1505	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1506	Żukowo II	E	355	-	15	płoński
1507	Żukowo III	E	1 963	1 963	2	płoński
1508	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1509	Żuków I	E	1 080	1 080	155	siedlecki
1510	Żurominek	R	1 605	-	-	mławski
1511	Żurominek I	R	257	-	-	mławski
1512	Żyrów	T	38	-	-	grójecki
1513	Żytkowice 3	E	202	-	32	kozienski
1514	Żytkowice 4	Z	20	-	-	kozienski
1515	Żytkowice 5	E	214	-	32	kozienski
1516	Żytkowice 6	E	160	-	30	kozienski
1517	Żytkowice 7	R	163	-	-	kozienski
<b>woj. opolskie złóż: 207</b>			<b>1 500 941</b>	<b>114 289</b>	<b>7 083</b>	
1	Anna Olesno	R	5 660	-	-	oleski
2	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
3	Baborów 2	T	269	-	-	głubczycki
4	Biadacz*	E	4 752	1 104	144	opolski
5	Bielice*	E	9 699	5 091	622	nyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Bielice - Zbiornik*	P	322 679	-	-	nyski
7	Bielice - Zbiornik 1*	R	25 086	-	-	nyski
8	Bierawa*	E	1 425	653	387	kędzierzyńsko-kozielski
9	Bierawa 2*	R	9 799	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
10	Bodzanów*	Z	395	-	-	nyski
11	Bodzanów 1*	T	304	-	-	nyski
12	Borki Małe	R	3 896	-	-	oleski
13	Broniec	Z	27	-	-	oleski
14	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
15	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
16	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
17	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	m.Opole, opolski
18	Byczyna	Z	221	-	-	kluczborski
19	Byczyna 1	R	629	-	-	kluczborski
20	Byczyna 2	R	560	-	-	kluczborski
21	Bzionków	Z	598	-	-	oleski
22	Chróstce*	Z	1 568	-	-	opolski
23	Chróstce 4*	E	3 960	1 195	257	opolski
24	Chróstce 5*	R	7 302	-	-	opolski
25	Chróstce-3	R	867	-	-	opolski
26	Chróstce-Siołkowice*	E	20 809	761	48	opolski
27	Chrzastowice	E	5 734	5 734	115	opolski
28	Cisek 1*	E	790	752	95	kędzierzyńsko-kozielski
29	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
30	Dębowa 2*	M	-	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
31	Dębowa I*	R	310	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
32	Dobra*	R	2 365	-	-	krakowicki
33	Domecko	R	260	-	-	opolski
34	Drogoszów*	R	53 122	-	-	nyski
35	Drogoszów - Jasienica*	E	5 745	968	281	nyski
36	Drogoszów II*	E	17 525	4 383	308	nyski
37	Dziergowice*	T	1 669	1 394	-	kędzierzyńsko-kozielski
38	Dziergowice 2	T	34	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
39	Dziergowice 3	E	264	264	300	kędzierzyńsko-kozielski
40	Gana	P	9 596	-	-	oleski
41	Gąsiorowice - Jemielnica	R	32	-	-	strzelecki
42	Głębinów-Zbiornik**	E	74 474	27 907	983	nyski
43	Głębocko*	Z	11 628	-	-	brzeski
44	Głębocko I*	Z	22 825	-	-	brzeski
45	Głębocko I-1*	E	26 012	6 894	430	brzeski
46	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
47	Głogówek*	Z	1 472	-	-	prudnicki
48	Główczyce	E	4 376	3 787	41	oleski
49	Gola Grodkowska	Z	275	-	-	brzeski
50	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
51	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole, opolski
52	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
53	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
54	Groszowice Południe II*	E	2 032	2 032	54	m.Opole
55	Groszowice Południe III*	T	1 522	306	-	m.Opole
56	Jakubowice	E	1 842	1 842	84	kluczborski
57	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
58	Jankowice Wielkie	E	344	-	32	brzeski
59	Januszkowice-Lesiany*	Z	1 822	-	-	krapkowicki
60	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
61	Jaśkowice	R	3 244	-	-	kluczborski
62	Kałków II-1**	E	112	112	3	nyski
63	Kałków-Barbara*	T	42	-	-	nyski
64	Kałków-Ewa**	Z	35	-	-	nyski
65	Kałków-Oliwia*	E	65	-	7	nyski
66	Kałków-Sara*	E	73	-	3	nyski
67	Kałków-Wiktoria**	Z	7	-	-	nyski
68	Kantorowice*	Z	7 959	-	-	brzeski
69	Kępa 4*	Z	85	-	-	opolski
70	Kierpień*	P	30 379	-	-	krapkowicki, prudnicki
71	Kik I	E	3 380	2 375	15	oleski
72	Kik II	Z	8	-	-	oleski
73	Klekotna	R	915	-	-	oleski
74	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
75	Kobylice III*	E	2 421	2 279	458	kędzierzyńsko-kozielski
76	Kobylice IV*	R	21 528	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
77	Kolanowice	E	792	792	58	opolski
78	Komorniki*	E	795	-	0	krapkowicki
79	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
80	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
81	Kopice 2*	E	9 111	2 059	605	brzeski
82	Kopice 3*	R	3 477	-	-	brzeski
83	Kosorowice*	E	101	-	2	opolski
84	Kosorowice - Przywory*	E	2 299	1 906	60	opolski
85	Kosorowice III*	Z	147	-	-	opolski
86	Kosorowice VII*	E	317	113	62	opolski
87	Kosorowice VIII*	T	19	-	-	opolski
88	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
89	Kościerzycy*	P	19 116	-	-	brzeski
90	Kościerzycy II	E	302	-	20	brzeski
91	Kotłarnia P. Północne*	E	23 812	3 925	202	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
92	Koźle-Krępa*	P	4 219	-	-	krapkowicki
93	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki
94	Krępa*	P	21 230	-	-	krapkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
95	Krzyżanowice	E	587	587	51	oleski
96	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
97	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
98	Kujawy*	Z	999	-	-	krapkowicki
99	Kujawy I	T	141	-	-	krapkowicki
100	Landzmiierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
101	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
102	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
103	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
104	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
105	Lubotyń I	E	340	340	74	głubczycki
106	Lubotyń II*	E	2 743	2 743	8	głubczycki
107	Lubotyń III	Z	860	-	-	głubczycki
108	Lubsza	R	1 788	-	-	brzeski
109	Łącznik*	Z	6	-	-	prudnicki
110	Łomnica	R	130	-	-	oleski
111	Łomnica	R	822	572	-	oleski
112	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
113	Malerzowice II	Z	153	-	-	nyski
114	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
115	Malerzowice Wielkie II	T	380	350	-	nyski
116	Malina*	M	-	-	-	m.Opole
117	Maria Olesno	R	5 607	-	-	oleski
118	Michałów*	Z	16	-	-	brzeski
119	Miedziana*	Z	135	-	-	opolski
120	Miedziana - Przywory*	R	2 562	-	-	opolski
121	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
122	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
123	Molestowice	R	146	-	-	opolski
124	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
125	Narok	Z	177	-	-	opolski
126	Narok I	R	2 185	2 185	-	opolski
127	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
128	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
129	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	krapkowicki, prudnicki
130	Nowy Świętów	R	457	-	-	nyski
131	Oldrzyszowice	R	4 538	-	-	brzeski
132	Oldrzyszowice I	R	2 709	-	-	brzeski
133	Olesno I*	E	529	529	32	oleski
134	Otmuchów - Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
135	Otmuchów - Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
136	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
137	Paruszowice	E	612	-	0	kluczborski
138	Paruszowice I	R	6 916	-	-	kluczborski
139	Poborszów*	R	29 333	-	-	kędzierzyńsko-kozielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
140	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
141	Przysiecz II*	T	909	835	-	opolski
142	Przywory*	E	17 794	-	13	opolski
143	Przywory 1	Z	839	-	-	opolski
144	Przywory 6*	M	-	-	-	opolski
145	Przywory II*	T	515	376	-	opolski
146	Raławice Śląskie**	E	2 197	1 111	82	prudnicki
147	Raławice Śl.-Głogówek**	P	57 220	-	-	głubczycki, prudnicki
148	Raławiczki*	E	3 327	478	43	krapkowicki
149	Radawie 1	Z	199	-	-	oleski
150	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
151	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
152	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
153	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
154	Roszowice*	R	4 474	4 474	-	kędzierzyńsko-kozielski
155	Roszowicki Las*	R	2 713	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
156	Roźniatów	P	205	-	-	strzelecki
157	Roźniatów 1	R	187	-	-	strzelecki
158	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
159	Sarny Pole IIa - 2*	R	18 898	-	-	brzeski
160	Sarny-Pole IIa - 1*	E	19 366	4 263	579	brzeski
161	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
162	Skalągi	Z	281	-	-	kluczborski
163	Skrzypiec*	E	210	-	23	prudnicki
164	Skrzypiec I*	Z	33 706	-	-	prudnicki
165	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
166	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
167	Skrzypiec V*	R	440	-	-	prudnicki
168	Sławice*	Z	2 319	-	-	m.Opole
169	Solarnia**	R	1 419	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
170	Stare Olesno	R	3 344	2 621	-	oleski
171	Stebłów*	R	2 000	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
172	Stebłów 1*	R	2 167	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
173	Sternalice	R	5 996	-	-	oleski
174	Strojec	R	109	-	-	oleski
175	Stroszowice*	Z	2 365	-	-	brzeski
176	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
177	Śmiałki	T	950	267	-	oleski
178	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
179	Świercze	R	2 784	-	-	oleski
180	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
181	Trzebina**	Z	677	-	-	prudnicki
182	Trzebina 1**	E	8 792	9 016	230	prudnicki
183	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
184	Twardawa 2*	Z	185	-	-	prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
185	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
186	Wierzbną	Z	422	-	-	brzeski
187	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
188	Więcmierzycze*	R	7 267	-	-	brzeski
189	Więcmierzycze 1*	R	3 564	-	-	brzeski
190	Włodzienin*	Z	727	-	-	głubczycki
191	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
192	Wójcice	Z	2 850	-	-	nyski
193	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
194	Wójcice 2	Z	257	-	-	nyski
195	Wygiełdów	P	7 239	-	-	oleski
196	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
197	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
198	Zawada I*	R	1 102	-	-	opolski
199	Zdziechowice	E	3 651	3 608	0	oleski
200	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
201	Zimnice Małe	R	163	163	-	opolski
202	Zopowy	E	7	-	9	głubczycki
203	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
204	Zubrzyce 3	E	155	-	9	głubczycki
205	Żelazna II*	Z	1 715	-	-	brzeski
206	Żelazna III*	E	2 882	1 144	255	brzeski
207	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
<b>woj. podkarpackie źród: 796</b>			<b>1 396 683</b>	<b>137 073</b>	<b>8 528</b>	
1	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
2	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
3	Bachlawa*	Z	-	-	-	leski
4	Bachórz**	P	5 419	-	-	rzeszowski
5	Bachórz-1*	Z	411	-	-	rzeszowski
6	Bachórz-2**	R	820	-	-	rzeszowski
7	Bachów*	T	81	-	-	przemyski
8	Bachów 2*	R	224	-	-	przemyski
9	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski
10	Białý Bór	E	3 189	2 847	63	mielecki
11	Białý Bór II	E	2 226	832	45	mielecki
12	Białý Bór III	R	8 670	-	-	mielecki
13	Bielowy*	E	1 429	655	82	dębicki
14	Bielowy I*	R	2 972	-	-	dębicki
15	Błażkowa*	T	72	10	-	jasielski
16	Błażkowa I*	E	971	384	216	dębicki, jasielski
17	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
18	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
19	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
20	Bolestraszyce-I*	E	2 365	2 277	60	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
22	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
23	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
24	Boża Wola	R	3 974	-	-	mielecki
25	Brandwica	E	162	-	10	stalowowlowski
26	Brandwica - Śpiewak II	T	65	-	-	stalowowlowski
27	Bratkowice	R	2 999	-	-	rzeszowski
28	Bratkowice I	R	14 099	-	-	rzeszowski
29	Bratkowice-Gierdam*	Z	66	-	-	rzeszowski
30	Breń Osuchowski 1*	E	142	-	20	mielecki
31	Breń Osuchowski-AMIKOS 2*	E	29	-	16	mielecki
32	Breń Osuchowski-Amikos 3*	E	125	-	36	mielecki
33	Breń Osuchowski-Bierzyński*	Z	52	-	-	mielecki
34	Breń Osuchowski-Paluszek*	R	255	-	-	mielecki
35	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski, tamobrzeski
36	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
37	Brzostowa Góra I*	Z	378	-	-	kolbuszowski, tamobrzeski
38	Brzostowa Góra I-1*	Z	96	-	-	kolbuszowski
39	Brzostowa Góra I-2**	E	178	-	13	kolbuszowski
40	Brzyska-Błażkowa*	Z	593	151	-	dębicki, jasielski
41	Brzyska-Leokadia*	E	124	124	78	jasielski
42	Brzyska-Leontyna**	E	53	-	0	jasielski
43	Brzyska-Magdalena*	E	40	-	8	jasielski
44	Brzyska-Oliwia*	E	18	-	2	jasielski
45	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
46	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
47	Budy Głogowskie III*	Z	95	-	-	rzeszowski
48	Budy Głogowskie IV	Z	16	-	-	rzeszowski
49	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
50	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
51	Budy Głogowskie-Arkan*	Z	2 432	-	-	rzeszowski
52	Budy Głogowskie-Matius*	R	37	-	-	rzeszowski
53	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	-	-	rzeszowski
54	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
55	Budziwój-Początek*	R	132	-	-	m.Rzeszów
56	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
57	Bukowa I*	R	874	-	-	dębicki, jasielski
58	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
59	Bystre I	Z	154	-	-	niżański
60	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
61	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
62	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
63	Chałupki Dusowskie*	Z	3 715	-	-	przemyski
64	Chmielów	R	347	-	-	tarnobrzegi
65	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
66	Chorzeliów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
67	Chorzeliów-dz.1207	Z	32	-	-	mielecki
68	Chorzeliów-Wieczerek	E	61	-	4	mielecki
69	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
70	Chotowa-Potok*	T	8 436	3 185	-	dębicki
71	Chotowa-Słupie*	T	1 643	972	-	dębicki
72	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
73	Chwałowice 1	E	147	-	0	stalowowolski
74	Chwałowice 2	T	257	-	-	stalowowolski
75	Chwałowice 3	E	454	-	35	stalowowolski
76	Chwałowice I	E	14	-	28	stalowowolski
77	Chwałowice-Stawiarski	T	82	-	-	stalowowolski
78	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
79	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
80	Czarna III	E	816	449	41	ropczycko-sędziszowski
81	Czarna IV	E	596	431	5	ropczycko-sędziszowski
82	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
83	Czarna Sędziszowska	E	6 452	567	21	ropczycko-sędziszowski
84	Czarna Sędziszowska - Stara Wieś*	E	17 650	2 365	369	ropczycko-sędziszowski
85	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
86	Czarna Sędziszowska-Stara Wieś 1	E	930	844	158	ropczycko-sędziszowski
87	Czarna Sędziszowska-Tartak	E	280	-	36	ropczycko-sędziszowski
88	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
89	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	Z	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
90	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
91	Czarna-3*	E	573	287	45	łańcucki
92	Czarna-Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
93	Czarna-Santex	E	314	-	3	ropczycko-sędziszowski
94	Czarna-Wola Mała*	E	2 669	2 007	184	łańcucki
95	Czerce	R	714	-	-	przeworski
96	Czermin-Łukawiec	E	384	384	15	mielecki
97	Dąbrowa Rzeczycka-Wryk	R	3 366	-	-	stalowowolski
98	Dąbrówka Brzyska*	E	178	130	109	jasielski
99	Dąbrówka Wisłocka	E	129	118	28	mielecki
100	Dąbrówki-2	Z	143	-	-	łańcucki
101	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
102	Dąbrówki-Lech	R	968	-	-	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
103	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
104	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
105	Dębica-Żyraków 1*	M	-	-	-	dębicki
106	Dębica-Żyraków 12*	E	24	-	1	dębicki
107	Dębica-Żyraków 13*	E	20	-	32	dębicki
108	Dębica-Żyraków 16	E	58	-	5	dębicki
109	Dębica-Żyraków 18*	E	183	-	10	dębicki
110	Dębica-Żyraków 2*	E	91	-	29	dębicki
111	Dębica-Żyraków 3*	M	-	-	-	dębicki
112	Dębica-Żyraków 4	E	160	-	10	dębicki
113	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
114	Dęborzyn-Wisłoka*	E	2 923	2 650	181	dębicki
115	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
116	Dębowiec II*	R	28	-	-	jasielski
117	Dębowiec-Guzary*	R	19	-	-	jasielski
118	Dębowiec-Hanna**	R	23	-	-	jasielski
119	Dębowiec-Jutrzyki*	M	-	-	-	jasielski
120	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
121	Dębowiec-Olkówki*	T	-	-	-	jasielski
122	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
123	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
124	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
125	Dobra	R	246	-	-	przeworski
126	Dobra-Zachód*	T	18	-	-	sanocki
127	Dobrków	Z	6	-	-	dębicki
128	Dobrków-Piaski	R	326	-	-	dębicki
129	Dobrków-Przygrody*	T	114	43	-	dębicki
130	Dobrków-Zakręt	Z	230	-	-	dębicki
131	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
132	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
133	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
134	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
135	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
136	Drymak - Pole C1**	R	72	-	-	krośnieński
137	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
138	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
139	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
140	Dzierdziówka-Wryk	R	3 282	-	-	stalowowolski
141	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
142	Gielnia	Z	159	-	-	stalowowolski
143	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
144	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
145	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
146	Głogowiec-I*	R	2 081	2 081	-	przeworski
147	Gniewczyzna IV	R	122	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Gniewczyna IV-1	E	587	-	10	przeworski
149	Gniewczyna Łańcucka*	E	4 357	108	237	łańcucki, przeworski
150	Gniewczyna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
151	Gniewczyna Łańcucka I*	E	11 512	5 336	64	przeworski
152	Gniewczyna Łańcucka II	R	7 225	-	-	przeworski
153	Gniewczyna Łańcucka III	R	1 639	-	-	przeworski
154	Gniewczyna Łańcucka-Zakęcie*	T	2 934	2 154	-	przeworski
155	Gniewczyna Tryniecka	E	1 675	1 329	99	przeworski
156	Gniewczyna Tryniecka 2	R	6 098	4 703	-	przeworski
157	Gniewczyna Tryniecka 3	E	5 930	1 930	74	przeworski
158	Gniewczyna Tryniecka-I	T	885	670	-	przeworski
159	Gogołów	Z	50	-	-	strzyżowski
160	Gogołów dz.592	Z	21	-	-	strzyżowski
161	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
162	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
163	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
164	Golce	R	72	-	-	niżański
165	Goleszów – Międzywałde	R	3 445	-	-	mielecki
166	Gołęczyna I	E	997	754	45	dębicki
167	Gołęczyna-Barycza	E	218	-	7	dębicki
168	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
169	Gołęczyna-Barycza III	E	409	-	31	dębicki
170	Gołęczyna-Paulina*	R	876	876	-	dębicki
171	Gołęczyna-Piaski	E	225	-	13	dębicki
172	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
173	Gołęczyna-Złotoryja	T	204	-	-	dębicki
174	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
175	Gorliczyna III	Z	56	-	-	przeworski
176	Gorliczyna VII	E	127	-	7	przeworski
177	Gorliczyna-Północ	R	6 597	-	-	przeworski
178	Gorzyce	P	12 349	-	-	przeworski
179	Gorzyce	R	145	-	-	tarnobrzeski
180	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
181	Gorzyce 1	R	213	-	-	tarnobrzeski
182	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
183	Gorzyce II	E	367	367	31	tarnobrzeski
184	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
185	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
186	Górno-Tupaj	Z	47	-	-	rzeszowski
187	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
188	Grabiny I*	R	1 137	-	-	dębicki
189	Grabiny-Błyszczówka*	R	583	473	-	dębicki
190	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
191	Grabowiec - Wierzbowy Gaj*	R	104	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
192	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
193	Grabowiec-Barycz*	Z	2 061	-	-	jarosławski, przemyski
194	Grębów	R	8 839	-	-	tarnobrzeski
195	Grębów-Jeziórko	T	3 123	1 117	-	tarnobrzeski
196	Grębów-Skóra I	Z	7	-	-	tarnobrzeski
197	Haczów*	Z	7 977	-	-	brzozowski, krośnieński
198	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
199	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
200	Hureczko*	E	11 292	6 279	203	przemyski
201	Hureczko 1**	R	2 396	2 396	-	przemyski
202	Hurko*	E	1 494	509	27	przemyski
203	Hurko I*	E	5 139	1 240	31	przemyski
204	Iskań II**	E	66	-	19	przemyski
205	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski
206	Iskań IV**	R	229	-	-	przemyski
207	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
208	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
209	Jabłonica Ruska III*	T	425	376	-	brzozowski
210	Jabłonica Ruska IV**	R	261	-	-	brzozowski
211	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
212	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
213	Jadachy	R	7	-	-	tarnobrzeski
214	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
215	Jarocin I	E	53	-	7	niżański
216	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
217	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
218	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
219	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
220	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
221	Jasło-Dominika*	E	1	-	0	jasielski
222	Jasło-Faustyna*	E	2	-	0	jasielski
223	Jasło-Florentyna*	E	47	-	0	jasielski
224	Jastkowice-Paleń*	T	19	-	-	stalowowolski
225	Jastkowice-Paleń 2	E	198	-	18	stalowowolski
226	Jaślany-Głowa	Z	317	-	-	mielecki
227	Jaworski VIII	M	-	-	-	stalowowolski
228	Jaworze Górne*	E	2 792	840	217	dębicki
229	Jaworze Górne 1*	R	166	-	-	dębicki
230	Jaworze Górne I*	E	1 316	685	18	dębicki
231	Jaworze Joanna*	Z	-	-	-	dębicki
232	Jaworze Sylwia*	E	269	-	13	dębicki
233	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
234	Jaworze-Karolina*	Z	-	-	-	dębicki
235	Jaworze-Popielea	Z	-	-	-	dębicki
236	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
237	Jażwiny	R	665	-	-	dębicki
238	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
239	Jeziórko-Kosior	Z	21	-	-	tarnobrzeski
240	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
241	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
242	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
243	Kamionka	E	97	399	65	niżański
244	Kamionka-Las	E	165	-	5	ropczycko-sędziszowski
245	Kamionka-Zagrody	E	175	-	5	ropczycko-sędziszowski
246	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
247	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
248	Kędzierz-1*	Z	199	-	-	dębicki
249	Kędzierz-3	E	242	153	56	dębicki
250	Kędzierz-4*	E	196	-	31	dębicki
251	Kielków	T	105	-	-	mielecki
252	Kielków I	R	5 681	-	-	mielecki
253	Kielków-Błonie	T	119	-	-	mielecki
254	Kielków-Południe	R	2 173	332	-	mielecki
255	Kielków-Zakole	R	6 247	-	-	mielecki
256	Klecie-Skurowa*	R	3 237	-	-	dębicki
257	Kłodawa**	T	20 798	-	-	dębicki, jasielski
258	Kłodawa 10*	R	3 386	-	-	jasielski
259	Kłodawa-11*	E	76	-	39	dębicki
260	Kłodawa-12*	R	129	-	-	dębicki
261	Kłodawa-13*	R	157	-	-	dębicki
262	Kłodawa-4*	Z	15	-	-	dębicki
263	Kłodawa-7*	T	90	-	-	dębicki
264	Kłodawa-8*	T	31	-	-	dębicki
265	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
266	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
267	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
268	Kolonia-Stok*	Z	45	-	-	dębicki
269	Kołaczyce-Gawliki*	E	16	-	24	jasielski
270	Kołaczyce-Grodno*	E	-	-	3	jasielski
271	Kołaczyce-Pawliki*	E	68	-	8	jasielski
272	Kołaczyce-Radosno*	R	40	-	-	jasielski
273	Kołaczyce-Rogowiec*	T	3	-	-	jasielski
274	Kołaczyce-Wojaczów*	R	41	-	-	jasielski
275	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
276	Kotowa Wola	E	744	-	29	stalowowolski
277	Koziarnia	P	32 785	-	-	leżajski, niżański
278	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
279	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
280	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
281	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
282	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
283	Krajowice III*	Z	-	-	-	jasielski
284	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
285	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzesci
286	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
287	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
288	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
289	Laszczyń	E	78	-	3	leżajski
290	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
291	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
292	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
293	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
294	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
295	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski
296	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
297	Leżajsk	R	1 816	-	-	leżajski
298	Leżajsk - dz. 5754/82-1	R	2 594	2 325	-	leżajski
299	Leżajsk dz. 4746 i 4747	E	33	-	0	leżajski
300	Lipie*	E	716	144	30	rzeszowski
301	Lipie dz. 1953/2	T	30	-	-	rzeszowski
302	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
303	Lipie dz.1950	Z	-	-	-	rzeszowski
304	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
305	Lipie III dz.166/1-4*	Z	11	-	-	rzeszowski
306	Lipie VI*	E	285	86	63	rzeszowski
307	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
308	Lipie-Gierdam*	Z	8	-	-	rzeszowski
309	Lipie-Rogoźnica	Z	665	-	-	rzeszowski
310	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
311	Lipiny*	Z	194	-	-	dębicki
312	Lipiny	T	7 072	1 915	-	dębicki
313	Lipiny Barbara*	Z	248	-	-	dębicki
314	Lipiny I*	R	760	-	-	dębicki
315	Lubliniec Nowy	Z	11	-	-	lubaczowski
316	Łazów	R	170	-	-	niżański
317	Łazów dz.62/35	T	2 203	1 941	-	niżański
318	Łazów I-Galicja	E	2 941	295	70	niżański
319	Łazów II	E	254	-	34	niżański
320	Łazów III	E	920	274	42	niżański
321	Łazów IV	E	235	-	10	niżański
322	Łazów-Bis	E	1 288	975	92	niżański
323	Łazów-Krupa	E	1 273	1 273	23	niżański
324	Łazów-Lipianin I	Z	123	-	-	niżański
325	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
326	Łazów-Litwin	Z	187	-	-	niżański
327	Łazów-Litwin I	Z	79	-	-	niżański
328	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
329	Łazy*	Z	-	-	-	jarosławski
330	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
331	Łazy-II*	E	341	341	92	jarosławski
332	Łazy-III	Z	4 004	3 795	-	jarosławski
333	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
334	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
335	Łętownia 2	T	124	-	-	leżajski
336	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
337	Łętownia II-1*	T	333	-	-	leżajski
338	Łętownia II-1-1*	T	129	-	-	leżajski
339	Łętownia II-1-2*	T	76	-	-	leżajski
340	Łętownia-Górki	M	-	-	-	leżajski
341	Łętownia-Górki 1*	E	429	174	52	leżajski
342	Łodzina*	T	352	256	-	sanocki
343	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
344	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
345	Łodzina-San*	E	495	266	65	sanocki
346	Łodzina-San 1*	R	516	-	-	sanocki
347	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
348	Łowisko	R	922	-	-	leżajski, rzeszowski
349	Łukawiec	E	168	-	1	lubaczowski
350	Łukawiec - 2*	R	6 337	-	-	łańcucki, rzeszowski
351	Łukawiec 1*	Z	99	-	-	rzeszowski
352	Łukawiec II	E	150	-	22	lubaczowski
353	Łukawiec-Ispa	E	74	-	1	rzeszowski
354	Łukawiec-Kłapówka	Z	43	-	-	rzeszowski
355	Łukawiec-Kłapówka 1	T	130	-	-	rzeszowski
356	Łukawiec-Kłapówka 2	E	141	-	2	rzeszowski
357	Łukawiec-Więcek	E	126	-	2	rzeszowski
358	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
359	Łuże-1	Z	1 398	-	-	mielecki
360	Łysaków	Z	2 383	-	-	stalowowolski
361	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki
362	Łysaków II	R	522	-	-	janowski, stalowowolski
363	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
364	Łysaków-Piotrowski**	E	165	-	3	stalowowolski
365	Łysaków-Piotrowski 2	R	151	-	-	stalowowolski
366	Łysaków-Walas 3	E	266	-	6	stalowowolski
367	Łysaków-Walas I	T	1	-	-	stalowowolski
368	Łysaków-Walas II	E	35	-	3	stalowowolski
369	Łysaków-Ziółkowska	E	463	-	5	stalowowolski
370	Machnówka**	Z	201	-	-	króśnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
371	Machnówka II**	Z	6	-	-	kościński
372	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
373	Makowisko	E	944	944	0	jarosławski
374	Makowisko-Andrzej	E	58	-	29	jarosławski
375	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
376	Manasterz	T	313	-	-	przeworski
377	Manasterzec*	T	148	148	-	leski
378	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
379	Manasterz-I	T	807	720	-	jarosławski
380	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
381	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
382	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
383	Markowizna-Dziki*	T	107	-	-	rzeszowski
384	Markowizna-Łach	Z	22	-	-	rzeszowski
385	Markowizna-Szot	E	1 270	1 122	17	rzeszowski
386	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	3 773	2 089	114	łańcucki, rzeszowski
387	Męcinka-1*	P	559	-	-	jasielski, kościński
388	Męcinka-2*	P	236	-	-	kościński
389	Męciszów*	Z	13 314	-	-	dębicki
390	Męciszów Agnieszka*	E	302	299	16	dębicki
391	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
392	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
393	Męciszów-Pustków*	R	242	-	-	dębicki
394	Mielec	Z	50	-	-	mielecki
395	Mielec-Szydłowiec	T	712	484	-	mielecki
396	Milcza-Północ*	R	97	-	-	kościński
397	Milcza-Zachód p. A, B, C*	E	1 225	1 225	160	kościński
398	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
399	Moszczanica AN-I	T	255	255	-	lubaczowski
400	Mrowla	M	-	-	-	rzeszowski
401	Mrowla III	R	619	-	-	rzeszowski
402	Mrowla-Gierdam*	Z	58	-	-	rzeszowski
403	Mrowla-Gieron*	E	2 415	563	104	rzeszowski
404	Mrowla-Gieron 2*	R	1 263	-	-	rzeszowski
405	Mrowla-Kostobruk	Z	7	-	-	rzeszowski
406	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
407	Munina*	Z	197	-	-	jarosławski
408	Munina II	T	46	-	-	jarosławski
409	Munina IV*	T	351	351	-	jarosławski
410	Munina-Nadsan*	T	851	699	-	jarosławski
411	Myscowa**	Z	37	-	-	jasielski
412	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
413	Nieglowice**	Z	2 627	-	-	jasielski
414	Nieglowice II**	R	40	-	-	jasielski
415	Niewistka*	R	856	-	-	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
416	Nisko	Z	889	-	-	niżański
417	Nisko I	Z	585	-	-	niżański
418	Nisko II	R	438	-	-	niżański
419	Nisko-Grzebień	R	4 162	-	-	niżański
420	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
421	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
422	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
423	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
424	Nowa Grobla III	E	2 052	1 633	3	lubaczowski
425	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
426	Nowe Sady Maria**	E	209	205	35	przemyski
427	Nowe Sady Młyny**	R	175	-	-	przemyski
428	Nowe Sady Wiar**	R	297	-	-	przemyski
429	Nowiny-Adaś	R	168	-	-	stalowowolski
430	Nowiny-Janoszek	R	234	-	-	stalowowolski
431	Nowosielec	Z	399	-	-	niżański
432	Odrzykoń-Zawodzie*	Z	43	-	-	krośnieński
433	Orliska-Północ	R	4 282	-	-	tarnobrzesci
434	Orłów*	Z	54	-	-	mielecki
435	Osobnica I*	Z	16	-	-	jasielski
436	Ostrowy Baranowskie-Impała	R	150	-	-	kolbuszowski
437	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
438	Ostrowy Tuszowskie-I	E	1 199	816	75	kolbuszowski
439	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	T	208	-	-	kolbuszowski
440	Ostrów*	E	1 836	490	29	przemyski
441	Ostrów II*	M	-	-	-	przemyski
442	Otałęż*	E	1 522	745	224	mielecki
443	Otałęż I	R	2 390	279	-	mielecki
444	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
445	Padew Narodowa-Korpuliński	E	33	-	4	mielecki
446	Park Wodny*	R	1 002	-	-	m.Przemysł
447	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
448	Parkosz I-2*	Z	117	-	-	dębicki
449	Parkosz-Debryki*	Z	37	-	-	dębicki
450	Parkosz-Górki*	E	475	149	1	dębicki
451	Parkosz-Huzary*	T	281	281	-	dębicki
452	Parkosz-Mirki*	E	60	-	1	dębicki
453	Parkosz-Nadbrzezie*	E	124	-	1	dębicki
454	Parkosz-Pagórki*	Z	147	-	-	dębicki
455	Parkosz-Pasieczki*	Z	6	-	-	dębicki
456	Parkosz-Piaski*	Z	937	-	-	dębicki
457	Parkosz-Podbrzezie*	Z	28	-	-	dębicki
458	Parkosz-Podgórze*	Z	21	-	-	dębicki
459	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
460	Parkosz-Przybrzezie*	Z	95	-	-	dębicki
461	Parkosz-Przymiarki*	T	132	84	-	dębicki
462	Parkosz-Rębiny*	E	0	-	1	dębicki
463	Parkosz-Rędziny*	Z	65	-	-	dębicki
464	Parkosz-Sowiny*	Z	57	-	-	dębicki
465	Parkosz-Szczyrki*	E	11	-	0	dębicki
466	Parkosz-Tetryki*	Z	43	-	-	dębicki
467	Parkosz-Wierchy*	E	641	641	47	dębicki
468	Parkosz-Żwiry*	E	40	-	1	dębicki
469	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
470	Pawłokoma I**	R	149	-	-	rzeszowski
471	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
472	Pielgrzymka-Kamień*	M	-	-	-	jasielski
473	Pielgrzymka-Karpiówki*	R	27	-	-	jasielski
474	Pielgrzymka-Strykówki**	E	-	-	24	jasielski
475	Pielgrzymka-Sumkówki*	R	59	-	-	jasielski
476	Pigany	Z	1 241	-	-	przeworski
477	Pigany-I	Z	56	-	-	przeworski
478	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
479	Pilzno	Z	38	-	-	dębicki
480	Pilzno-I*	R	153	-	-	dębicki
481	Pilzno-Pilźnionek*	E	1 530	988	353	dębicki
482	Pilzno-Pilźnionek II*	T	218	-	-	dębicki
483	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
484	Pilzno-Taurus IV*	Z	63	-	-	dębicki
485	Pilzno-Taurus V*	T	88	101	-	dębicki
486	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
487	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
488	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
489	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
490	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
491	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
492	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
493	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
494	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
495	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
496	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	-	-	mielecki
497	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
498	Potok 1	T	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
499	Przeclaw	Z	2 993	-	-	mielecki
500	Przeclaw-Zachód(W)*	T	716	716	-	mielecki
501	Przeczycza II*	R	1 019	-	-	dębicki
502	Przemysł-Zakęcie*	P	14 093	-	-	m.Przemysł, przemyski
503	Przeryty Bór	R	335	-	-	dębicki
504	Przewrotne-Borek	E	60	-	10	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
505	Przędzel	R	3 005	-	-	niżański
506	Przychojec*	Z	416	-	-	leżajski
507	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
508	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
509	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
510	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
511	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
512	Przysieki-Irena*	T	-	-	-	jasielski
513	Przysieki-Południe*	R	44	-	-	jasielski
514	Przysieki-Weronika*	Z	22	-	-	jasielski
515	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
516	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
517	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
518	Pusta Wola-Wschód*	M	-	-	-	jasielski
519	Pusta Wola-Wschód II*	E	129	-	7	jasielski
520	Pustków*	E	1 568	931	348	dębicki
521	Pustków-1634/11*	R	830	-	-	dębicki
522	Pustków-ADP	R	1 908	-	-	dębicki
523	Pysznicza	Z	8	-	-	stalowowolski
524	Pysznicza I	R	558	-	-	stalowowolski
525	Pysznicza-Cholewińska 3	T	52	-	-	stalowowolski
526	Raławice	Z	199	-	-	niżański
527	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
528	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
529	Radawa-Stadnina	T	46	-	-	jarosławski
530	Radymno II i Radymno Święte*	E	5 834	2 031	212	jarosławski
531	Radymno-Zagrody*	R	1 106	-	-	jarosławski
532	Rakszawa	E	656	512	48	łańcucki
533	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
534	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
535	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
536	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
537	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
538	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
539	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
540	Rożniaty-Bik	E	1 912	718	3	mielecki
541	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
542	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
543	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
544	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
545	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
546	Rudna Mała - dz.3942	T	36	-	-	rzeszowski
547	Rudna Mała dz.1417	Z	36	-	-	rzeszowski
548	Rudna Mała-Rogoźnica	Z	1 130	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
549	Rudnik I-1	T	5	-	-	niżański
550	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
551	Rudnik III-1	E	58	-	3	niżański
552	Rusinów*	Z	500	-	-	kolbuszowski
553	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
554	Rzemień I	Z	1 460	-	-	mielecki
555	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
556	Rzuchów	E	1 637	1 637	55	leżajski
557	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
558	Sarnów-Burezy I	Z	18	-	-	mielecki
559	Sarnów-Ciemiega	E	66	-	5	mielecki
560	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
561	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
562	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
563	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
564	Siedliska dz.574-575*	Z	65	-	-	przemyski
565	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
566	Siedliska-Grzebyk 1*	Z	31	-	-	rzeszowski
567	Siedliska-1*	R	287	-	-	przemyski
568	Sieniawa	E	2 469	2 469	81	przeworski
569	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
570	Sieniawa-Oczyszczalnia	Z	1 089	-	-	przeworski
571	Siepietnica*	Z	696	-	-	gorlicki, jasielski
572	Sierakońce 103/15*	Z	5	-	-	przemyski
573	Sierakońce 2**	E	200	-	72	przemyski
574	Sierakońce d.104/7,104/10**	Z	48	-	-	przemyski
575	Sierakońce-IV**	E	1 203	1 119	144	przemyski
576	Sierakońce-V**	R	897	849	-	przemyski
577	Sierakońce-Wiar**	R	249	-	-	przemyski
578	Sigielki 1-2	E	150	-	18	niżański
579	Sigielki 1-3	R	116	-	-	niżański
580	Sigielki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
581	Sigielki I	Z	1 527	-	-	niżański
582	Sigielki I-1	M	-	-	-	niżański
583	Sigielki III*	E	453	453	11	niżański
584	Sigielki V	T	138	-	-	niżański
585	Sigielki-1	Z	103	-	-	niżański
586	Sigielki-Bis	E	1 400	1 177	50	niżański
587	Skolyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
588	Skolyszyn-Park 10*	T	9	-	-	jasielski
589	Skolyszyn-Park V**	Z	47	-	-	jasielski
590	Skolyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
591	Skolyszyn-p.B*	Z	113	-	-	jasielski
592	Skowierzyn-Różycki	Z	236	-	-	stalowowolski
593	Skowierzyn-Różycki 2	T	2 160	1 992	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
594	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
595	Smoczka II	P	14 356	-	-	mielecki
596	Sokolniki	Z	-	-	-	tarnobrzeski
597	Sokolniki I	Z	611	-	-	tarnobrzeski
598	Sokolniki II	T	4 720	2 844	-	tarnobrzeski
599	Sokolniki III	E	1 993	1 330	312	tarnobrzeski
600	Sokolniki IV	E	954	954	106	tarnobrzeski
601	Sokolniki-RPRD	R	35	-	-	tarnobrzeski
602	Sokolniki-Sławex	R	272	-	-	tarnobrzeski
603	Sokolniki-Stradomska	E	208	-	17	tarnobrzeski
604	Sośnica I*	R	488	-	-	jarosławski
605	Sośnica-Brzeg - I*	Z	68	-	-	jarosławski
606	Stare Miasto	R	233	-	-	leżajski
607	Stobierna	E	2 940	1 534	154	rzeszowski
608	Stobierna I	R	1 151	-	-	rzeszowski
609	Straszęcin - Getryki*	E	1 578	1 578	117	dębicki
610	Straszęcin-Pustelnik	R	209	-	-	dębicki
611	Straszęcin-Wisłoka*	E	863	545	48	dębicki
612	Strzegocice-Taurus	E	111	-	0	dębicki
613	Strzegocice-Zalew*	E	6 136	695	131	dębicki
614	Stubno*	R	6 720	803	-	przemyski
615	Studzieniec I	Z	30	-	-	stalowowolski
616	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
617	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
618	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
619	Surochów-Ochab*	R	576	-	-	jarosławski
620	Surochów-Wielobórz*	E	1 975	549	75	jarosławski
621	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
622	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
623	Szczawne-1**	T	32	-	-	sanocki
624	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
625	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
626	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
627	Szebnie-Stefanik**	Z	32	-	-	jasielski
628	Szebnie-Stefanik 1**	Z	77	-	-	jasielski
629	Szebnie-Stefanik II**	Z	65	-	-	jasielski
630	Szówsko*	Z	80	-	-	jarosławski
631	Szówsko 1	R	129	106	-	jarosławski
632	Szówsko AP-I*	E	145	-	7	jarosławski
633	Szówsko AP-II*	E	62	-	2	jarosławski
634	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
635	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
636	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
637	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
638	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
639	Temeszów-I*	E	81	-	35	brzozowski
640	Torki II*	Z	5 929	1 821	-	przemyski
641	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
642	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
643	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
644	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
645	Tryńcza-Gawel	E	3 229	2 179	179	przeworski
646	Trzciana II-pole A**	E	1 091	492	17	krośnieński
647	Trzciana II-pole D*	T	24	24	-	krośnieński
648	Trzciana II-pole D1*	R	132	-	-	krośnieński
649	Trzciana II-pole E*	R	883	-	-	krośnieński
650	Trzciana II-pole E2*	E	127	-	38	krośnieński
651	Trzebowniko*	Z	75	-	-	rzeszowski
652	Trzebowniko-Lech*	E	54	-	2	rzeszowski
653	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzeski
654	Trześń VII	T	90	-	-	tarnobrzeski
655	Trześń VIII	T	165	-	-	tarnobrzeski
656	Trześń XI	T	95	-	-	tarnobrzeski
657	Trześń XII	R	225	-	-	tarnobrzeski
658	Trześń-Adam	E	90	-	2	tarnobrzeski
659	Trześń-Fietko	E	235	-	9	tarnobrzeski
660	Trześń-Foltarz III	Z	10	-	-	tarnobrzeski
661	Trześń-Idec	T	150	-	-	tarnobrzeski
662	Trześń-Idec I	R	218	-	-	tarnobrzeski
663	Trześń-IX	T	186	186	-	tarnobrzeski
664	Trześń-Łabuda II	E	12	-	2	tarnobrzeski
665	Trześń-Łabuda IV	R	10	-	-	tarnobrzeski
666	Trześń-Sławex	Z	52	-	-	tarnobrzeski
667	Trześń-Sławex 1	E	41	-	4	tarnobrzeski
668	Trześń-Sławex 2	R	97	-	-	tarnobrzeski
669	Trześń-Wryk	R	75	-	-	tarnobrzeski
670	Trześń-X	R	320	-	-	tarnobrzeski
671	Trzęsówka	R	1 419	-	-	kolbuszowski
672	Tuczempy*	R	638	638	-	jarosławski
673	Tuczempy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
674	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
675	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
676	Ubieszyn-II*	Z	387	-	-	przeworski
677	Ubieszyn-III*	Z	243	-	-	przeworski
678	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
679	Ujazd II*	T	208	154	-	jasielski
680	Ulucz**	E	4 800	4 844	363	brzozowski
681	Wara-Niewistka*	T	4 509	364	-	brzozowski
682	Wara-Niwistka 1**	E	389	19	10	brzozowski
683	Wara-Niwistka 2**	R	1 258	-	-	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
684	Wiązownica-Warszawa	R	715	-	-	jarosławski
685	Wietlin	Z	1 160	-	-	jarosławski
686	Wietlin I*	E	929	737	22	jarosławski
687	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
688	Wilcza Wola	Z	815	-	-	kolbuszowski
689	Wilcza Wola 1	E	594	536	8	kolbuszowski
690	Witkowice 1	E	208	-	9	stalowowolski
691	Wola Buchowska	Z	220	-	-	jarosławski
692	Wola Dalsza	T	360	360	-	łańcucki
693	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
694	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
695	Wola Dalsza-3*	T	375	327	-	łańcucki
696	Wola Dalsza-3-1	E	479	75	21	łańcucki
697	Wola Dalsza-Dziubek	E	2 256	534	80	łańcucki
698	Wola Mała-1*	Z	99	-	-	łańcucki
699	Wola Otałęska	R	6 889	-	-	mielecki
700	Wola Rusinowska	T	129	-	-	kolbuszowski
701	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
702	Wola Żyrakowska 879	R	14	-	-	dębicki
703	Wola Żyrakowska 880/1*	R	16	-	-	dębicki
704	Wola Żyrakowska II*	E	112	-	4	dębicki
705	Wola Żyrakowska III	E	38	-	19	dębicki
706	Wola Żyrakowska IV*	R	652	-	-	dębicki
707	Wola Żyrakowska V*	E	130	-	36	dębicki
708	Wola Żyrakowska-Tomasz Szacik I*	E	230	-	18	dębicki
709	Wola Żyrakowska-Zakole	E	92	-	19	dębicki
710	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
711	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
712	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
713	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
714	Wólka Niedźwiedzka-1	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
715	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
716	Wólka Ogryzkowa-I	T	2 607	2 607	-	przeworski
717	Wólka Podleśna	M	-	-	-	rzeszowski
718	Wólka Zapalowska	R	1 965	1 907	-	jarosławski
719	Wróblík Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
720	Wróblowa*	T	2 563	69	-	jasielski
721	Wrzawy - Adam	R	185	-	-	tarnobrzeski
722	Wrzawy - Laskowski VI	T	40	-	-	tarnobrzeski
723	Wrzawy - Woźniak 2	Z	97	-	-	tarnobrzeski
724	Wrzawy 2	E	209	-	38	tarnobrzeski
725	Wrzawy 3	E	213	-	15	tarnobrzeski
726	Wrzawy I	M	-	-	-	tarnobrzeski
727	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
728	Wysock - II*	E	57	-	7	jarosławski
729	Wysock-Brzeg*	T	542	542	-	jarosławski
730	Wysock-Brzeg I*	E	175	168	38	jarosławski
731	Wysock-II*	Z	825	-	-	jarosławski
732	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski
733	Wysock-Nadsanie*	Z	15	-	-	jarosławski
734	Wysock-Nadsanie-1*	T	68	-	-	jarosławski
735	Wysocko*	Z	182	-	-	jarosławski
736	Wysocko - I*	E	206	206	26	jarosławski
737	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
738	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
739	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
740	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
741	Wyżne*	Z	51	-	-	strzyżowski
742	Zaborów dz. 1053/8,1053/12*	Z	22	-	-	strzyżowski
743	Zaborów I	R	73	-	-	strzyżowski
744	Zabrze - Amikos*	R	70	-	-	mielecki
745	Zaczerwie	E	78	-	33	rzeszowski
746	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowlowski
747	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	T	90	-	-	tarnobrzeski
748	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	T	66	-	-	tarnobrzeski
749	Zalesie Gorzyckie-Dul III	E	239	-	20	tarnobrzeski
750	Zalesie Gorzyckie-Wryk	R	1 058	851	-	tarnobrzeski
751	Zalesie IX	E	88	-	18	stalowowlowski
752	Zalesie VII	E	51	-	30	stalowowlowski
753	Zalesie VIII	E	47	-	28	stalowowlowski
754	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
755	Załęże Daniel**	Z	47	-	-	jasielski
756	Załęże III*	R	99	-	-	jasielski
757	Załęże Stanisław**	R	95	-	-	jasielski
758	Załęże Witusik*	Z	67	-	-	jasielski
759	Zapałów	Z	249	-	-	jarosławski
760	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
761	Zapałów-Polanka I	T	3 324	2 715	-	jarosławski
762	Zasław II*	Z	-	-	-	sanocki
763	Zasław III*	R	124	-	-	sanocki
764	Zawadka Brzostocka-Szacik*	R	87	-	-	dębicki
765	Zawiar**	R	2 266	-	-	przemyski
766	Zawodzie-Jaworze*	Z	71	-	-	dębicki
767	Zawodzie-Jaworze I*	Z	61	-	-	dębicki
768	Zawodzie-Jaworze V*	Z	136	-	-	dębicki
769	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
770	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
771	Zgoda III*	E	30	-	3	jarosławski
772	Zgoda IV*	E	20	-	12	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
773	Zgoda-OS-I	R	341	213	-	jarosławski
774	Zielonka-I	R	38	-	-	kolbuszowski
775	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
776	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
777	Złotniki-Chrzastów	Z	99	-	-	mielecki
778	Zwiężczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	m.Rzeszów
779	Żabno	E	277	-	18	stałowowolski
780	Żabno I	E	195	-	18	stałowowolski
781	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
782	Żdźary-I*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski
783	Żdźary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
784	Żołyńia	P	3 034	-	-	łańcucki
785	Żołyńia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
786	Żołyńia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
787	Żołyńia-Młynek	T	451	-	-	łańcucki
788	Żołyńia-Piasek 3	T	tylko pzb.	365	-	łańcucki
789	Żołyńia-Piasek 4	T	731	602	-	łańcucki
790	Żołyńia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
791	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
792	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
793	Żuków	Z	13	-	-	lubaczowski
794	Żupawa-Forbet	R	5 837	-	-	tarnobrzesci
795	Żyraków-Skóra*	Z	112	-	-	dębicki
796	Żyraków-Staw*	Z	19	-	-	dębicki
<b>woj. podlaskie złóż: 871</b>			<b>1 853 398</b>	<b>661 966</b>	<b>28 332</b>	
1	Anusin	E	583	-	3	siemiatycki
2	Anusin 1	R	702	-	-	siemiatycki
3	Anusin 2	R	322	-	-	siemiatycki
4	Augustowo	E	1 033	1 033	12	bielski
5	Augustowo II	E	171	-	2	bielski
6	Augustowo III	Z	108	-	-	bielski
7	Augustowo IV	E	328	-	29	bielski
8	Augustowo IX	E	176	-	2	bielski
9	Augustowo V*	Z	379	-	-	bielski
10	Augustowo VI*	E	327	-	34	bielski
11	Augustowo VII	R	119	296	-	bielski
12	Augustowo VIII	E	742	742	205	bielski
13	Augustowo X	R	580	-	-	bielski
14	Bachmackie*	T	22	-	-	sokólski
15	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
16	Bacze Suche dz. 115	E	182	182	0	łomżyński
17	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
18	Bakałarzewo IV*	Z	417	-	-	suwalski
19	Baranki*	E	14	-	1	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
20	Baranki II	E	tylko pzb.	-	4	białostocki
21	Baranowo*	E	202	-	3	suwalski
22	Bargłów Dworny	R	394	-	-	augustowski
23	Barszczewo	T	207	-	-	białostocki
24	Barszczewo 2	E	tylko pzb.	-	17	białostocki
25	Barszczewo 3	R	641	-	-	białostocki
26	Barszczewo III	M	-	-	31	białostocki
27	Barszczewo V*	E	158	158	67	białostocki
28	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
29	Bartniki II*	Z	147	-	-	augustowski
30	Bartniki III*	E	213	-	0	augustowski
31	Bartniki IV*	E	745	-	27	augustowski
32	Bartniki V*	E	907	-	0	augustowski
33	Barzykowo III	R	821	-	-	kolneński
34	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
35	Bęczkowo*	T	248	248	-	grajewski
36	Bęczkowo I*	T	312	312	-	grajewski
37	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
38	Biała Woda II*	Z	813	-	-	suwalski
39	Biała Woda IV*	E	1 291	1 291	80	suwalski
40	Biała Woda IV-1*	E	556	-	35	suwalski
41	Biała Woda IV-2*	Z	500	-	-	suwalski
42	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
43	Biała Woda V*	Z	3 010	-	-	suwalski
44	Biała Woda VI*	E	2 825	2 572	94	suwalski
45	Biała Woda VIIa*	R	572	572	-	suwalski
46	Biała Woda VIII*	E	4 956	4 085	333	suwalski
47	Biała Woda X*	R	1 154	1 154	-	suwalski
48	Białorogi*	Z	tylko pzb.	-	-	suwalski
49	Białorogi II	R	589	-	-	suwalski
50	Biernatki*	R	24	-	-	augustowski
51	Bilwinki II*	E	970	970	228	sokólski
52	Bilwinowo I*	R	2 056	2 056	-	suwalski
53	Bilwinowo II	Z	1 241	-	-	suwalski
54	Bilwinowo III*	R	289	-	-	suwalski
55	Biszewo*	T	42	-	-	siemiatycki
56	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
57	Bobrowa 8	T	661	661	-	białostocki
58	Bobrowa IX	R	598	-	-	białostocki
59	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
60	Bobrowniki I*	E	55	-	1	białostocki
61	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
62	Bobrowniki IV	R	590	-	-	białostocki
63	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
64	Bobrowniki-Drahle*	E	110 860	74 471	1 103	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
65	Boćki	E	tylko pzb.	-	7	bielski
66	Boguszyce*	E	132	-	7	łomżyński
67	Boguszyce II*	R	520	-	-	łomżyński
68	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
69	Bohoniki*	T	2 258	2 258	-	sokólski
70	Bohoniki III*	E	35 080	31 621	2 056	sokólski
71	Bohoniki IV*	E	1 441	713	64	sokólski
72	Bohoniki V*	R	2 579	-	-	sokólski
73	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
74	Bród Nowy II*	T	3 590	3 590	-	suwalski
75	Bród Nowy IV*	Z	316	-	-	suwalski
76	Bród Nowy IX*	M	-	-	111	suwalski
77	Bród Nowy V*	E	512	512	40	suwalski
78	Bród Nowy VI*	Z	46	-	-	suwalski
79	Bród Nowy VII*	R	66 678	63 415	-	suwalski
80	Bród Nowy VIII*	E	1 518	1 518	142	suwalski
81	Bród Nowy X*	E	1 129	1 129	54	suwalski
82	Bród Nowy XI*	E	3 802	3 802	150	suwalski
83	Bród Nowy XII*	E	1 243	875	161	suwalski
84	Bród Nowy XIII*	R	1 037	-	-	suwalski
85	Bród Nowy XIV*	R	1 403	-	-	suwalski
86	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
87	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
88	Brzozowa	T	185	-	-	moniecki
89	Bubele*	Z	32	-	-	sejneński
90	Bubele II*	Z	113	-	-	sejneński
91	Bubele III*	R	156	-	-	sejneński
92	Budy Stawiskie	R	757	757	-	kolneński
93	Cedry III*	Z	25	-	-	kolneński
94	Chanie-Chursy II	T	177	-	-	siemiatycki
95	Chanie-Chursy III	T	391	-	-	siemiatycki
96	Chanie-Chursy IV	R	426	-	-	siemiatycki
97	Chanie-Chursy V	R	205	-	-	siemiatycki
98	Chanie-Chursy VI	E	2 046	2 046	24	siemiatycki
99	Chodory 2*	E	166	-	4	białostocki
100	Chorużowce*	E	127	-	22	sokólski
101	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
102	Ciemianka 1	Z	139	-	-	kolneński
103	Ciemianka II*	Z	6 104	-	-	kolneński
104	Ciemianka III*	R	691	-	-	kolneński
105	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
106	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
107	Cisów IV*	E	184	-	34	augustowski
108	Cwałiny Duże*	Z	389	-	-	kolneński
109	Czaplino	Z	131	-	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
110	Czaplino II	Z	183	-	-	białostocki
111	Czarna Cerkiewna	E	tylko pzb.	-	10	siemiatycki
112	Czarna Wielka*	E	207	-	2	siemiatycki
113	Czarna Wielka I	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
114	Czarna Wielka I/1	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
115	Czarna Wielka III*	E	441	421	21	siemiatycki
116	Czarnowo Biki	E	158	-	8	wysokomazowiecki
117	Czarnowo Undy II	E	302	-	0	zambrowski
118	Czechy Orłańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
119	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
120	Czerwony Bór I*	E	84	-	0	zambrowski
121	Czerwony Bór II	E	2 628	2 628	4	zambrowski
122	Danówek*	T	172	-	-	grajewski
123	Danówek - Koty-Rybno	R	1 017	1 017	-	grajewski
124	Danówek I*	T	60	-	-	grajewski
125	Danówek II	E	352	-	16	grajewski
126	Dasze II*	Z	48	-	-	hajnowski
127	Dasze III*	T	59	-	-	hajnowski
128	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
129	Dasze V*	T	30	-	-	hajnowski
130	Dasze VI	Z	501	-	9	hajnowski
131	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
132	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
133	Dąbrowa Wilki II	M	-	-	-	wysokomazowiecki
134	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
135	Deniski II	R	979	731	-	bielski
136	Dębowo*	E	112	-	0	łomżyński
137	Dębowo II	T	841	841	-	łomżyński
138	Dłużniewo	R	640	-	-	łomżyński
139	Dobrowoda IX	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
140	Dobrowoda VI	Z	166	-	-	hajnowski
141	Dobrowoda VII	E	tylko pzb.	304	10	hajnowski
142	Dobrowoda VIII	E	tylko pzb.	-	33	hajnowski
143	Dobrowoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
144	Doły*	R	95	-	-	moniecki
145	Domanowo II	E	163	-	11	bielski
146	Domuraty	Z	117	-	-	sokólski
147	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
148	Dowspuda 2*	T	464	464	-	suwalski
149	Dowspuda V*	T	145	-	-	suwalski
150	Dowspuda VI*	E	886	886	42	suwalski
151	Drahle II*	E	470	248	15	sokólski
152	Drahle III*	E	46 087	16 884	295	sokólski
153	Drahle IX*	Z	148	-	-	sokólski
154	Drahle VII*	Z	166	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
155	Drahle VIII*	E	6 968	3 250	44	sokólski
156	Drahle X*	E	1 616	1 616	60	sokólski
157	Drahle XI*	R	5 636	-	-	sokólski
158	Drahle XI-1*	R	681	-	-	sokólski
159	Drahle-Bohoniki*	E	30 328	25 861	2 692	sokólski
160	Drogoszewo*	P	8 818	-	-	łomżyński
161	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
162	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
163	Drogoszewo 5*	Z	73	-	-	łomżyński
164	Drogoszewo 6*	Z	119	-	-	łomżyński
165	Drogoszewo IX*	E	114	114	5	łomżyński
166	Drogoszewo VIII*	E	85	-	1	łomżyński
167	Drogoszewo X*	E	330	156	89	łomżyński
168	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
169	Dubiażyn III	Z	144	-	-	bielski
170	Dubiażyn V	R	259	-	-	bielski
171	Dubiażyn VI	E	366	-	5	bielski
172	Dubiażyn VII	E	515	515	17	bielski
173	Dubiażyn VIII	R	392	-	-	bielski
174	Dubowo Drugie III*	Z	674	-	-	suwalski
175	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
176	Dubowo Drugie V*	R	114	-	-	suwalski
177	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
178	Dworaki*	Z	122	-	-	wysokomazowiecki
179	Dworaki II*	Z	224	-	-	wysokomazowiecki
180	Dybla	E	120	-	5	grajewski
181	Dybla II*	E	555	555	4	grajewski
182	Dybla III*	R	890	890	-	grajewski
183	Dzięgiele	R	446	-	-	kolneński
184	Elźbiecin*	E	745	391	10	grajewski
185	Elźbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
186	Elźbiecin II*	E	316	316	20	grajewski
187	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
188	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
189	Folwarki Wielkie II	T	488	488	-	białostocki
190	Gałkówka-Zaruzie*	P	11 671	-	-	łomżyński
191	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
192	Gąsówka Skwarki	R	728	-	-	białostocki
193	Gąsówka-Skwarki	R	423	-	-	białostocki
194	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
195	Geniusze II*	Z	946	-	-	sokólski
196	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
197	Geniusze IV*	T	740	997	-	sokólski
198	Geniusze IX*	R	232	-	-	sokólski
199	Geniusze V*	T	79	79	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
200	Geniusze VI*	Z	243	-	-	sokólski
201	Geniusze VII*	Z	195	-	-	sokólski
202	Geniusze VIII*	E	118	44	87	sokólski
203	Giby*	Z	2	-	-	sejneński
204	Gliniszcz Wielkie*	Z	240	-	-	sokólski
205	Gliniszcz Wielkie II*	E	1 443	1 129	10	sokólski
206	Gliniszcz Wielkie III*	R	363	-	-	sokólski
207	Głęboz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
208	Głęboz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
209	Głęboz Wielki 3	E	347	-	1	zambrowski
210	Gosie Otole	E	247	247	12	zambrowski
211	Górki	Z	239	-	-	łomżyński
212	Grabowiec	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
213	Grajewo II*	M	-	-	-	grajewski
214	Grajewo III	E	66	-	9	grajewski
215	Grauże*	R	647	-	-	suwalski
216	Grądy I	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
217	Grądy I/1	E	9	-	6	łomżyński
218	Grądy II	R	tylko pzb.	581	-	łomżyński
219	Gregorowce	E	243	-	2	bielski
220	Gruzka	E	tylko pzb.	-	7	hajnowski
221	Gruzka II	E	436	-	20	hajnowski
222	Grymiaczki	R	1 415	-	-	sokólski
223	Grzymały	E	1 669	1 669	568	łomżyński
224	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
225	Hało*	E	50	-	13	sokólski
226	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
227	Hieronimowo 2	Z	141	-	-	białostocki
228	Hołody	R	820	820	-	bielski
229	Hornostaje	R	2 098	-	-	moniecki
230	Horodnianka	R	452	452	-	sokólski
231	Horodnianka II*	R	497	-	-	sokólski
232	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
233	Jabłońskie II	E	109	-	15	augustowski
234	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
235	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
236	Janowszczyzna*	P	5 672	-	-	sokólski
237	Janowszczyzna II*	E	3 398	3 308	257	sokólski
238	Janowszczyzna III*	E	597	424	108	sokólski
239	Janowszczyzna IV*	Z	2 320	-	-	sokólski
240	Janowszczyzna IV - pole A*	E	2 840	2 840	344	sokólski
241	Janowszczyzna VI*	Z	268	-	-	sokólski
242	Janowszczyzna VII*	E	1 186	857	150	sokólski
243	Janowszczyzna VIII*	T	211	-	-	sokólski
244	Janowszczyzna X*	E	1 571	1 571	198	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
245	Janowszczyzna XI*	E	1 504	1 504	50	sokólski
246	Janowszczyzna XII*	E	544	589	33	sokólski
247	Janówka II*	Z	112	-	-	augustowski
248	Janówka III*	Z	126	-	1	augustowski
249	Janówka IV*	E	8	-	1	augustowski
250	Jarnuty*	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
251	Jasienówka*	R	2 300	-	-	siemiatycki
252	Jasionowo*	E	176	-	36	augustowski
253	Jasionowo*	Z	100	-	-	suwalski
254	Jasionowo I*	E	49	-	3	augustowski
255	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
256	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
257	Jasionowo IV*	E	112	-	14	suwalski
258	Jasionowo VI*	E	77	-	5	augustowski
259	Jasionowo VII*	E	338	-	2	suwalski
260	Jasionówka	R	1 775	1 564	-	moniecki
261	Jaski	E	417	-	7	moniecki
262	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
263	Jedwabne 5	E	98	-	33	łomżyński
264	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
265	Jeleniewo	E	2	-	3	suwalski
266	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
267	Józefowo	E	2 753	2 753	42	kolneński
268	Jurzec Włociański*	E	134	259	21	kolneński
269	Jurzec Włociański I*	T	974	805	-	kolneński
270	Jurzec Włociański II	T	456	-	-	kolneński
271	Jurzec Włociański III*	R	1 821	-	-	kolneński
272	Juszkowy Gród II*	Z	68	-	-	białostocki
273	Kaimy 3*	T	173	-	-	łomżyński
274	Kaimy IV*	E	2 335	2 335	52	łomżyński
275	Kaimy V	R	643	-	-	łomżyński
276	Kaimy VI*	R	85	-	-	łomżyński
277	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
278	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
279	Kalinówka Basie*	Z	tylko pzb.	-	-	zambrowski
280	Kamienna Stara*	T	170	-	-	sokólski
281	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
282	Kamień III*	T	892	961	-	augustowski
283	Kamień IV*	T	201	201	-	augustowski
284	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
285	Kamień VI*	E	297	-	1	augustowski
286	Kamionka*	T	124	-	-	suwalski
287	Kamionka Stara	R	234	-	-	sokólski
288	Kamionka Stara*	R	2 087	-	-	sokólski
289	Kamionka Stara II*	R	7 276	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
290	Kamionka Stara III*	R	15 747	-	-	sokólski
291	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
292	Kamionka-Drahle 1*	T	63 354	32 848	-	sokólski
293	Kamionka-Drahle 2*	T	20 010	17 831	-	sokólski
294	Kamionka-Drahle 3*	R	26 365	-	-	sokólski
295	Karwowo Wysockie*	R	266	-	-	kolneński
296	Kąty	E	1 765	1 765	9	moniecki
297	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
298	Kąty 2*	Z	2 507	-	-	kolneński
299	Kielczany*	E	195	-	4	sejneński
300	Kieljany*	E	250	-	6	grajewski
301	Kiersnówka	Z	99	-	-	sokólski
302	Kisielnica	Z	179	-	-	łomżyński
303	Kisielnica I	E	284	-	9	łomżyński
304	Kisielnica II	E	4 084	2 728	685	łomżyński
305	Kisielnica III	R	550	-	-	łomżyński
306	Kisiołki*	R	623	-	-	łomżyński
307	Kisiołki /I*	R	357	-	-	łomżyński
308	Klejniki*	E	-	-	5	hajnowski
309	Klejniki IV*	E	92	-	12	hajnowski
310	Klejniki VI	E	589	589	25	hajnowski
311	Kleszczele	T	491	491	-	hajnowski
312	Klimaszewnica	E	350	-	6	grajewski
313	Knorozy	R	692	-	-	bielski
314	Knorydy	R	271	238	-	bielski
315	Knorydy I	T	752	752	-	bielski
316	Knyszyn III	R	2 357	2 357	-	moniecki
317	Kobylin*	Z	92	-	-	łomżyński
318	Kobylin I*	E	2 203	2 203	100	łomżyński
319	Kociołki*	R	197	-	-	suwalski
320	Koczery*	T	1 321	1 473	-	siemiatycki
321	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
322	Kol. Słochy Annopolskie	Z	20	-	-	siemiatycki
323	Kol. Słochy Annopolskie I	T	87	-	-	siemiatycki
324	Kołaczk-Lemiesze*	R	396	-	-	łomżyński
325	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
326	Końiuszki*	E	169	-	4	sokólski
327	Konopki	R	140	-	-	białostocki
328	Konstantynówka*	Z	108	-	-	sejneński
329	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
330	Kopczany*	Z	461	-	-	augustowski
331	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
332	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
333	Korzeniówka II	E	218	-	9	siemiatycki
334	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
335	Kossaki Borowe	E	1 685	1 685	10	zambrowski
336	Kościuki I*	E	256	256	13	białostocki
337	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski
338	Kowale*	R	747	-	-	sokólski
339	Kowalewszczyzna*	E	415	-	3	wysokomazowiecki
340	Kownaty	T	272	-	-	łomżyński
341	Kozłowy Ług	Z	213	-	-	sokólski
342	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
343	Krasnoborki III*	E	86	53	3	augustowski
344	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
345	Krasnoborki V*	T	430	-	-	augustowski
346	Krasnoborki VI*	T	495	-	-	augustowski
347	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
348	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
349	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
350	Krasnopol IX*	E	449	-	8	sejneński
351	Krasnopol V	R	217	-	-	sejneński
352	Krasnopol VII	R	292	-	-	sejneński
353	Krasnopol VIII*	T	406	-	-	sejneński
354	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
355	Krasowo-Częstki I	E	452	1 125	8	wysokomazowiecki
356	Krukowszczyzna	E	2 981	2 981	34	sokólski
357	Krupice*	T	600	600	-	siemiatycki
358	Krupice II*	E	2 962	2 831	188	siemiatycki
359	Kruszewo Wypychy II	E	157	-	20	wysokomazowiecki
360	Kruszewo-Wypychy*	Z	110	-	30	wysokomazowiecki
361	Krynice	T	377	377	-	białostocki
362	Krzywe I*	M	-	-	-	suwalski
363	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	m.Suwałki
364	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	m.Suwałki
365	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
366	Kukle	R	321	-	-	sejneński
367	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
368	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
369	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
370	Kuków Folwark II*	E	803	591	166	suwalski
371	Kuków Folwark V*	E	231	-	8	suwalski
372	Kuków Folwark VI*	T	293	293	-	suwalski
373	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
374	Kuków Folwark VIII*	R	6 654	-	-	suwalski
375	Kuków II*	E	2 540	2 540	33	suwalski
376	Kuków IV*	T	6 768	6 610	-	suwalski
377	Kuków IX*	T	686	686	-	suwalski
378	Kuków VI*	Z	1 613	-	-	suwalski
379	Kuków VII*	T	2 168	2 168	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
380	Kuków VIII*	Z	4 081	-	-	suwalski
381	Kuków X*	Z	7 010	-	-	suwalski
382	Kuków XI*	R	1 463	1 463	-	suwalski
383	Kuków XII*	R	30 852	30 852	-	suwalski
384	Kuków XIII*	E	1 766	1 766	112	suwalski
385	Kuków XIV*	E	3 934	3 364	236	suwalski
386	Kuków XV*	R	4 572	-	-	suwalski
387	Kuków-Folwark XI*	E	34 120	33 435	2 784	suwalski
388	Kuków-Folwark XII*	R	17 918	-	-	suwalski
389	Kuków-Folwark XIII*	R	839	-	-	suwalski
390	Kuków-Korkliny*	Z	1 348	-	-	suwalski
391	Kumelsk*	E	567	- 4	7	kolneński
392	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
393	Kupiski Nowe II*	Z	482	-	-	łomżyński
394	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
395	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
396	Kurejewka*	E	633	615	8	grajewski
397	Kurejewka I*	E	273	273	107	grajewski
398	Kurejewka II*	R	955	-	-	grajewski
399	Kurejwa*	T	375	-	-	grajewski
400	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
401	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
402	Kuźnica*	Z	117	-	-	sokólski
403	Laudańszczyzna*	R	1 191	1 191	-	sokólski
404	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
405	Leńce	Z	29	-	-	białostocki
406	Leńce II	E	42	-	11	białostocki
407	Leonowicze	E	7 587	3 031	0	białostocki
408	Leonowicze II	Z	189	-	-	białostocki
409	Leszczany*	T	56	-	-	sokólski
410	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
411	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
412	Lipsk I*	Z	211	-	-	augustowski
413	Lipsk III*	E	326	-	4	augustowski
414	Lipsk IV*	E	97	-	7	augustowski
415	Lipsk Kolonie*	Z	540	-	-	augustowski
416	Lipsk Kolonie II	T	384	-	-	augustowski
417	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
418	Lipszczany II*	Z	1 251	-	-	augustowski
419	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
420	Łapczyn*	E	90	-	5	białostocki
421	Łosewo*	E	1 500	764	19	grajewski
422	Łubin Rudolty	R	495	411	-	bielski
423	Łupianka Stara	R	759	-	-	białostocki
424	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
425	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
426	Makówka II	R	1 175	-	-	hajnowski
427	Maławicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
428	Maliszewo-Perkusy	T	639	556	-	białostocki
429	Mareckie*	M	-	-	14	grajewski
430	Mareckie I*	R	4 861	3 731	-	grajewski
431	Mareckie II	R	93	-	-	grajewski
432	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
433	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
434	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
435	Mątwica 3	E	202	-	2	łomżyński
436	Mątwica 4	E	272	-	10	łomżyński
437	Mątwica 5	T	354	-	-	łomżyński
438	Mątwica 6	E	4 691	4 691	70	łomżyński
439	Mątwica VII	E	4 682	4 682	930	łomżyński
440	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
441	Mężenin IV	R	2 891	-	-	zambrowski
442	Michny	R	227	-	-	kolneński
443	Mieczki Sucholaszczki*	E	329	-	28	kolneński
444	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
445	Mińce	E	tylko pzb.	380	11	białostocki
446	Mojsiki Borzyska	E	479	-	4	wysokomazowiecki
447	Mońki Hornostaje 2*	Z	12	-	-	moniecki
448	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
449	Moszczona	Z	235	-	-	siemiatycki
450	Moszczona Pańska	Z	140	-	-	siemiatycki
451	Moszczona Pańska II*	E	618	618	3	siemiatycki
452	Moszczona Pańska III	T	1 275	1 275	-	siemiatycki
453	Mroccki Stylągi II	E	1 232	1 232	141	zambrowski
454	Mściwuje	R	199	-	-	kolneński
455	Mściwuje I*	E	736	-	3	kolneński
456	Mulawicze	R	200	-	-	bielski
457	Murawy	T	371	-	-	łomżyński
458	Nagórki	R	228	-	-	łomżyński
459	Nagórki 1	E	358	-	0	łomżyński
460	Narew	R	318	-	-	hajnowski
461	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
462	Niećkowo*	R	323	-	-	grajewski
463	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
464	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-	kolneński
465	Nowe Rzepki*	Z	-	-	4	wysokomazowiecki
466	Nowe Rzepki II	Z	tylko pzb.	-	29	wysokomazowiecki
467	Nowe Rzepki III	M	-	-	-	wysokomazowiecki
468	Nowe Rzepki IV	E	176	-	30	wysokomazowiecki
469	Nowe Rzepki V	E	202	-	25	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
470	Nowe Rzepki VI	R	185	-	-	wysokomazowiecki
471	Nowe Rzepki VII	E	117	-	0	wysokomazowiecki
472	Nowe Zalesie*	R	114	-	-	zambrowski
473	Nowinka	Z	104	-	-	sokólski
474	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
475	Nowodwory	T	225	-	-	wysokomazowiecki
476	Nowodwory II	E	317	317	2	wysokomazowiecki
477	Nowodwory III*	T	121	-	-	wysokomazowiecki
478	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
479	Nowowola*	E	2 364	2 163	40	sokólski
480	Nowowola II*	T	1 386	1 386	-	sokólski
481	Nowowola III*	E	1 608	1 608	45	sokólski
482	Nowy Dwór	Z	137	-	-	sokólski
483	Nowy Dwór III*	E	252	-	37	sokólski
484	Nowy Tartak I	T	1 185	928	-	zambrowski
485	Nowy Tartak III	E	686	545	5	zambrowski
486	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
487	Olchówka	T	123	-	-	hajnowski
488	Oleksin*	E	148	-	6	bielski
489	Orlikowo	R	493	-	-	łomżyński
490	Ośłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
491	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
492	Osowa II*	E	4 802	4 679	990	suwalski
493	Osowa III*	T	876	275	-	suwalski
494	Osowa IV*	R	13 591	4 479	-	suwalski
495	Ostrówek	R	546	-	-	sokólski
496	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
497	Pawłówka I*	Z	224	-	-	sejneński
498	Pawłówka II*	Z	139	-	-	sejneński
499	Pawłówka III*	Z	98	-	-	sejneński
500	Pawłówka V*	Z	130	-	-	sejneński
501	Pęzy*	E	76	-	13	wysokomazowiecki
502	Pęzy I	E	143	-	32	wysokomazowiecki
503	Pęzy II	R	tylko pzb.	-	-	wysokomazowiecki
504	Piątnica Włociańska	Z	-	-	-	łomżyński
505	Piątnica Włociańska I*	E	228	-	1	łomżyński
506	Pieńczykowo	R	668	-	-	grajewski
507	Pieńki Okopne*	T	88	-	-	łomżyński
508	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
509	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
510	Pietrzykowo Wyszki	T	tylko pzb.	-	-	bielski
511	Piotrowszczyzna III*	Z	344	-	-	hajnowski
512	Piotrowszczyzna IV*	T	431	425	-	hajnowski
513	Ploski II	E	tylko pzb.	-	1	bielski
514	Ploski III	R	1 618	1 667	-	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
515	Ploski IV	R	124	-	-	bielski
516	Ploski V	T	873	873	-	bielski
517	Ploski VI	T	828	828	-	bielski
518	Podgórze II*	R	tylko pzb.	516	-	łomżyński
519	Podgórze III	E	220	-	11	łomżyński
520	Podgórze IV	E	109	-	2	łomżyński
521	Podkamionka III*	E	654	654	28	sokólski
522	Podkamionka IX	E	3 796	3 023	75	sokólski
523	Podkamionka V*	E	217	-	5	sokólski
524	Podkamionka VI*	E	575	575	70	sokólski
525	Podkamionka VII	R	tylko pzb.	-	-	sokólski
526	Podkamionka VIII*	R	882	-	-	sokólski
527	Pogorzalki*	R	59	-	-	białostocki
528	Pokaniewo*	E	192	-	28	siemiatycki
529	Pokaniewo I*	E	629	-	0	siemiatycki
530	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
531	Pokaniewo II-73/1*	E	616	-	1	siemiatycki
532	Pokaniewo III*	T	849	-	-	siemiatycki
533	Pokaniewo IV*	E	648	-	20	siemiatycki
534	Pokaniewo IX	R	1 112	-	-	siemiatycki
535	Pokaniewo V*	E	2 184	2 184	92	siemiatycki
536	Pokaniewo VI	T	21	-	-	siemiatycki
537	Pokaniewo VII	E	457	-	5	siemiatycki
538	Pokaniewo VIII	R	176	-	-	siemiatycki
539	Pokośno*	R	1 142	-	-	sokólski
540	Polule*	R	848	848	-	suwalski
541	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
542	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
543	Popławce*	Z	2 543	-	-	sokólski
544	Popowo III*	E	147	-	9	grajewski
545	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
546	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
547	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
548	Postawelek I*	R	317	-	-	suwalski
549	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
550	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
551	Potasznia*	P	93 345	-	-	m.Suwałki, suwalski
552	Potasznia I*	T	123 282	367	-	m.Suwałki, suwalski
553	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
554	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
555	Potasznia III*	T	57 411	16 683	-	suwalski
556	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
557	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
558	Przebród 1*	E	351	-	3	suwalski
559	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
560	Racewo*	E	8 379	6 306	786	sokólski
561	Racewo - Nowowola*	R	16 264	-	-	sokólski
562	Raczki	T	945	857	-	suwalski
563	Raczki II	R	618	-	-	suwalski
564	Radwany*	T	1 390	1 390	-	zambrowski
565	Radziwiłłówka	T	196	-	-	siemiatycki
566	Rajsk	R	1 000	867	-	bielski
567	Rajsk I	R	7 963	7 963	-	bielski
568	Rakowicze*	E	443	-	36	augustowski
569	Rakowicze I*	T	42	-	-	augustowski
570	Rakówek*	T	364	-	-	suwalski
571	Rogale I	R	352	-	-	kolneński
572	Rogawka*	E	6 493	2 898	24	siemiatycki
573	Rogawka 7	E	153	153	4	siemiatycki
574	Rogawka III	T	136	-	-	siemiatycki
575	Rogawka IX	R	2 338	2 338	-	siemiatycki
576	Rogawka VI*	E	471	471	42	siemiatycki
577	Rogawka VIII	R	1 092	-	-	siemiatycki
578	Rogawka X*	R	344	513	-	siemiatycki
579	Rogienice I	T	237	237	-	kolneński
580	Rogienice II	T	660	660	-	kolneński
581	Rogienice III	T	252	252	-	kolneński
582	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
583	Rogienice Piaseczne III*	E	1 181	1 183	56	kolneński
584	Rogówek	T	272	272	-	białostocki
585	Rogówek II	R	323	-	-	białostocki
586	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
587	Romanówka	T	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
588	Romanówka II*	Z	159	-	-	suwalski
589	Roszki Leśne	E	94	-	21	wysokomazowiecki
590	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
591	Rudniki	Z	78	-	-	suwalski
592	Rudniki II	Z	1 726	-	-	suwalski
593	Rudniki III	Z	52	-	-	suwalski
594	Rutki	E	298	-	1	zambrowski
595	Rutki II*	E	65	-	1	zambrowski
596	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
597	Rutki IX	E	81	-	3	zambrowski
598	Rutki VI	E	tylko pzb.	-	8	zambrowski
599	Rutki VIII	R	tylko pzb.	780	-	zambrowski
600	Rutki-Nowiny	R	16	-	-	zambrowski
601	Rutki-Nowiny	Z	174	-	-	zambrowski
602	Ryboły	R	172	-	-	białostocki
603	Ryboły 2	R	817	817	-	białostocki
604	Ryboły I	R	959	846	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
605	Rynoły II*	R	676	-	-	ostrowski, zambrowski
606	Rzepiska	E	tylko pzb.	-	10	hajnowski
607	Rzepniewo II	Z	139	-	-	bielski
608	Rzepniewo III	E	tylko pzb.	-	0	bielski
609	Rzepniewo IV	R	373	373	-	bielski
610	Rzepniewo V	T	324	324	-	bielski
611	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
612	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
613	Samułki	E	198	198	5	bielski
614	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
615	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
616	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
617	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
618	Siemiatycze	E	2 572	2 282	16	siemiatycki
619	Siemiatycze II	E	449	449	59	siemiatycki
620	Siemiatycze Stacja I*	Z	101	-	-	siemiatycki
621	Siemiatycze Stacja II	E	251	-	1	siemiatycki
622	Siemiony*	E	123	-	5	siemiatycki
623	Siemiony II*	Z	50	-	-	siemiatycki
624	Siemiony III	E	tylko pzb.	-	2	siemiatycki
625	Siemiony IV*	E	254	-	3	siemiatycki
626	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
627	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
628	Sikory III*	R	199	-	-	moniecki
629	Skieblewo*	E	379	379	15	augustowski
630	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
631	Słochy Annopolskie I	E	307	-	3	siemiatycki
632	Słochy Annopolskie II	E	250	-	6	siemiatycki
633	Słochy Annopolskie III	R	501	-	-	siemiatycki
634	Słomianka	Z	199	-	-	moniecki
635	Słomianka II*	E	834	834	57	moniecki
636	Słójka*	Z	21 024	-	-	sokólski
637	Smolniki*	R	303	-	-	suwalski
638	Sobiatyno*	E	2 126	655	33	siemiatycki
639	Sobiatyno I	T	829	-	-	siemiatycki
640	Sobiatyno II	R	499	-	-	siemiatycki
641	Sobiatyno III	E	360	-	21	siemiatycki
642	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	m.Suwałki
643	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
644	Sobolewo C*	Z	162	-	-	m.Suwałki
645	Sobolewo C-I*	Z	-	-	-	m.Suwałki
646	Sobolewo II*	Z	3 789	-	-	suwalski
647	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
648	Sobolewo-Krzywe*	E	60 042	34 457	2 148	m.Suwałki, suwalski
649	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
650	Stare Duchny	R	1 815	-	-	łomżyński
651	Stare Duchny I	E	1 760	1 760	2	łomżyński
652	Stare Konopki*	E	2 680	2 339	162	łomżyński
653	Stare Modzele 5	R	406	406	-	łomżyński
654	Stare Modzele I	Z	1 439	-	-	łomżyński
655	Stare Modzele II	Z	1 347	-	-	łomżyński
656	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
657	Stare Radowo	E	262	-	20	łomżyński
658	Stare Wykno	E	tylko pzb.	-	33	wysokomazowiecki
659	Stare Wykno I	R	904	-	-	wysokomazowiecki
660	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
661	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
662	Stare Zalesie III*	T	134	305	-	zambrowski
663	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
664	Starowlany I*	R	8 717	-	-	sokólski
665	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
666	Starożyńce I*	Z	153	-	-	augustowski
667	Starożyńce II*	T	329	-	-	augustowski
668	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
669	Stawiski II*	E	722	722	14	kolneński
670	Stawiski III*	T	343	-	-	kolneński
671	Stawiski IV*	E	1 047	1 047	9	kolneński
672	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
673	Stok III	R	209	-	-	sokólski
674	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
675	Studzianki F	E	59	-	2	białostocki
676	Studzianki K*	T	844	102	-	białostocki
677	Studzianki L*	Z	2 772	-	-	białostocki
678	Studzianki RSP	R	118	-	-	białostocki
679	Sucha Wieś*	T	1 216	1 215	-	suwalski
680	Sucha Wieś I*	E	827	827	62	suwalski
681	Suchowolce	Z	247	-	-	hajnowski
682	Suchowolce II	T	1 217	668	-	hajnowski
683	Suraż*	E	275	-	6	białostocki
684	Suwałki IV*	Z	9	-	-	m.Suwałki
685	Suwałki VI*	E	2 008	1 788	49	m.Suwałki
686	Suwałki VII*	E	1 829	1 829	63	m.Suwałki
687	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
688	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
689	Szkocja III	Z	368	-	-	suwalski
690	Szkocja IV*	Z	261	-	-	suwalski
691	Szkocja IX	Z	419	-	-	suwalski
692	Szkocja VI	Z	1 024	-	-	suwalski
693	Szkocja X	R	822	-	-	suwalski
694	Szołtany*	Z	-	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
695	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
696	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
697	Szołtany IV	T	244	-	-	sejneński
698	Szołtany V*	T	371	-	-	sejneński
699	Szołtany VI*	E	45	-	6	sejneński
700	Szołtany VII*	Z	110	-	-	sejneński
701	Szołtany VIII*	M	-	-	-	sejneński
702	Szołtany X	E	10	-	21	sejneński
703	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
704	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
705	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
706	Szumowo	T	tylko pzb.	-	-	sokólski
707	Szumowo IX*	R	1 567	-	-	zambrowski
708	Szumowo V*	Z	222	-	-	zambrowski
709	Szumowo VII*	E	8 135	2 128	977	zambrowski
710	Szumowo VIII	E	56	-	0	zambrowski
711	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
712	Szymany II	E	1 971	1 971	7	grajewski
713	Szymany III	R	2 965	-	-	grajewski
714	Szypliszki I	M	-	-	-	suwalski
715	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
716	Śliwowo Łopienite III	E	583	-	14	zambrowski
717	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
718	Śniczany II*	Z	223	-	-	sokólski
719	Świerzbienie	E	1 116	1 116	13	moniecki
720	Świryny II*	R	45	-	-	bielski
721	Świryny III	E	66	-	8	bielski
722	Świryny V*	R	243	-	-	bielski
723	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
724	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
725	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
726	Tatarowce III*	E	616	616	75	białostocki
727	Tatarowce IV	E	1 111	1 111	99	białostocki
728	Tatarowce V	E	214	214	203	białostocki
729	Tatarowce VI	R	904	-	-	białostocki
730	Tatarowce VII	R	1 147	-	-	białostocki
731	Tatarowce VIII	R	915	-	-	białostocki
732	Tobyłka II	Z	484	-	-	augustowski
733	Topczewo	E	209	209	71	bielski
734	Topolany*	R	249	-	-	białostocki
735	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
736	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
737	Turówka Stara*	R	745	743	-	suwalski
738	Tybory Uszyńskie	E	266	-	9	wysokomazowiecki
739	Tykocin VI*	E	38	-	1	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
740	Tykocin VII	E	228	251	6	białostocki
741	Tyniewicze 3	R	195	-	-	hajnowski
742	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
743	Tyszki Łabno I	Z	178	-	-	kolneński
744	Uśnik Kolonia	R	831	831	-	łomżyński
745	Uśnik Kolonia I	E	155	-	5	łomżyński
746	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
747	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
748	Waniewo III*	M	-	-	-	hajnowski
749	Waniewo IV	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
750	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
751	Waśki 3*	Z	21	-	-	kolneński
752	Waśki II*	Z	47	-	-	kolneński
753	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
754	Wąsosz 2*	M	-	-	-	grajewski
755	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
756	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	tylko pzb.	-	-	grajewski
757	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
758	Wąsosz 8*	E	15 485	14 715	1 117	grajewski
759	Wąsosz 9*	R	20 372	-	-	grajewski
760	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
761	Wąsosz IA*	Z	4 567	-	-	grajewski
762	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
763	Wiatrołuża*	R	468	-	-	suwalski
764	Wiejki	Z	338	-	-	białostocki
765	Wiejki II	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
766	Wierzbowo	E	346	-	20	grajewski
767	Wierzbowo-Mareckie*	Z	233	-	-	grajewski
768	Wierzchlesie	Z	98	-	-	sokólski
769	Wierzchlesie II	T	474	-	-	sokólski
770	Wiktorzyn	E	738	738	7	łomżyński
771	Wiktorzyn	E	140	-	2	bielski
772	Wojewodzin*	E	425	-	32	grajewski
773	Wojnowce*	Z	91	-	-	sokólski
774	Wojnowce II*	E	1 785	1 785	24	sokólski
775	Wolne*	E	140	-	31	augustowski
776	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
777	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
778	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
779	Wólka II*	E	140	-	6	suwalski
780	Wólka Przedmieście II*	Z	7	-	-	białostocki
781	Wólka Przedmieście III	T	231	-	-	białostocki
782	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
783	Wólka Terechowska	E	94	-	1	hajnowski
784	Wólka Wygonowska	T	96	-	-	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
785	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
786	Wygonowo	E	259	-	1	bielski
787	Wyliny Ruś IV	M	-	-	-	wysokomazowiecki
788	Wyliny Ruś V	T	154	-	-	wysokomazowiecki
789	Wyliny Ruś VI	T	899	899	-	wysokomazowiecki
790	Wyliny Ruś VII	R	180	-	-	wysokomazowiecki
791	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
792	Wysokie II	Z	126	-	-	sokólski
793	Wyszomierz*	T	140	-	-	zambrowski
794	Wyszomierz Wielki X	M	-	-	11	zambrowski
795	Wyszomierz Wielki XI	R	559	-	-	zambrowski
796	Wyszomierz Wielki XIV	M	-	-	9	zambrowski
797	Wyszomierz Wielki XV	R	948	948	-	zambrowski
798	Wyszomierz Wielki XVI*	E	147	147	7	zambrowski
799	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
800	Wyszonki Błonie II	M	-	-	-	wysokomazowiecki
801	Wyszonki Błonie IX*	E	111	-	20	wysokomazowiecki
802	Wyszonki Błonie V*	Z	1 413	-	-	wysokomazowiecki
803	Wyszonki Błonie VI*	M	-	-	-	wysokomazowiecki
804	Wyszonki Błonie VII	Z	359	-	-	wysokomazowiecki
805	Wyszonki Błonie VIII	Z	96	-	30	wysokomazowiecki
806	Wyszonki Błonie X	Z	21	-	27	wysokomazowiecki
807	Wyszonki Błonie XI	R	156	-	-	wysokomazowiecki
808	Zabiele	R	997	-	-	kolneński
809	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
810	Zaborowo	E	320	-	5	kolneński
811	Zaborowo I	E	1 003	1 003	7	kolneński
812	Zaborowo II	E	919	895	101	kolneński
813	Zaborowo III	E	347	347	1	kolneński
814	Zaborszki II*	R	792	792	-	suwalski
815	Zacieczki*	T	924	669	-	grajewski
816	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
817	Zadworzany III*	E	12 360	11 969	1 317	sokólski
818	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
819	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
820	Zadworzany VI*	E	328	-	10	sokólski
821	Zagórze	Z	121	-	-	sokólski
822	Zalesie	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
823	Zalesie Poczynki	R	860	-	-	łomżyński
824	Załuki	T	181	-	-	białostocki
825	Zaręby Jartuzy	T	tylko pzb.	5 389	-	zambrowski
826	Zaręby Jartuzy II	R	1 824	-	-	zambrowski
827	Zaruzie*	E	975	957	100	łomżyński
828	Zaruzie IX	R	453	-	-	łomżyński
829	Zaruzie VII	E	223	-	34	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
830	Zaruzie VIII	E	258	258	129	łomżyński
831	Zawyki*	E	99	-	0	białostocki
832	Zbrzeźnica	Z	280	-	-	zambrowski
833	Zbrzeźnica I	Z	176	-	-	zambrowski
834	Zbrzeźnica II	R	594	-	-	zambrowski
835	Zbrzeźnica II/1	T	419	-	-	zambrowski
836	Zielone Kamedulskie*	E	4 460	4 228	1 150	suwalski
837	Zielone Kamedulskie 2*	E	897	897	9	suwalski
838	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	-	-	suwalski
839	Zielone Kamedulskie V*	Z	756	-	-	suwalski
840	Zielone Kamedulskie VI*	T	18 114	1 669	-	suwalski
841	Zielone Kamedulskie VII*	E	2 486	2 194	180	suwalski
842	Zielone Kamedulskie VIII*	R	9 954	-	-	suwalski
843	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
844	Zusno II*	T	79	-	-	suwalski
845	Zwierzany*	E	175	-	24	sokólski
846	Żrobki III*	Z	133	-	-	augustowski
847	Żrobki VI*	Z	73	-	-	augustowski
848	Żrobki X*	M	-	-	-	augustowski
849	Żabickie I*	E	539	-	6	augustowski
850	Żabickie II*	T	193	-	-	augustowski
851	Żabiniec	E	124	-	11	wysokomazowiecki
852	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
853	Żarnowo IV	R	82	-	-	augustowski
854	Żerczyce	R	1 296	-	-	siemiatycki
855	Żodzie	E	953	943	13	moniecki
856	Żodzie II	E	626	626	47	moniecki
857	Żrobki V*	Z	151	-	-	augustowski
858	Żrobki VII	Z	108	-	-	augustowski
859	Żrobki XI*	R	78	-	-	augustowski
860	Żrobki XII*	E	114	-	9	augustowski
861	Żrobki XIII*	E	38	-	5	augustowski
862	Żurobice	T	313	-	-	siemiatycki
863	Żurobice II	E	430	516	12	siemiatycki
864	Żyrwiny*	T	220	-	-	suwalski
865	Żyrwiny II*	T	849	849	-	suwalski
866	Żyrwiny III*	T	663	663	-	suwalski
867	Żyrwiny IV*	E	431	431	0	suwalski
868	Żyrwiny V*	E	194	185	108	suwalski
869	Żyrwiny VI	E	2 117	1 617	163	suwalski
870	Żyrwiny VII	R	578	-	-	suwalski
871	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
<b>woj. pomorskie złóż: 786</b>			<b>1 340 941</b>	<b>436 194</b>	<b>18 850</b>	
1	Ankamaty*	Z	563	563	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Ankamaty III	R	868	721	-	sztumski
4	Baldran	R	777	-	-	kwidzyński
5	Barchnowy	R	598	-	-	starogardzki
6	Barkoczyn IV*	R	3 177	-	-	kościerski
7	Barkoczyn VII	E	1 644	1 179	1	kościerski
8	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
9	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
10	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
11	Barniewice II*	R	17 801	-	-	kartuski
12	Barnowiec IV	M	-	-	-	bytowski
13	Barnowiec V	Z	1 560	-	-	bytowski
14	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
15	Barnowiec VII*	E	1 068	1 068	96	bytowski
16	Będargowo	E	268	268	9	wejherowski
17	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
18	Białki I	R	1 048	-	-	kwidzyński
19	Bielkówko	E	37	-	6	gdański
20	Bierkowo II	Z	2 434	-	-	m.Słupsk
21	Bierkowo III	R	459	-	-	słupski
22	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
23	Borkowo	R	524	-	-	kartuski
24	Boroszewo	R	251	-	-	tczewski
25	Borowiec*	Z	25 732	-	-	kartuski
26	Borowiec I p. A*	E	4 523	199	1	kartuski
27	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
28	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
29	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
30	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
31	Borucino III*	R	241	-	-	kartuski
32	Borucino IV	R	1 162	-	-	kartuski
33	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
34	Borzyszkowy II*	T	1 701	1 462	-	bytowski
35	Borzyszkowy III	Z	804	-	-	bytowski
36	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
37	Borzyszkowy V	R	4 133	-	-	bytowski
38	Borzyszkowy VI	T	1 208	1 208	-	bytowski
39	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
40	Bożepole Królewskie I	M	-	-	-	starogardzki
41	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
42	Bożepole Królewskie III	R	180	-	-	starogardzki
43	Bożepole Królewskie IV	R	747	-	-	starogardzki
44	Bożepole Małe	T	5 140	4 578	-	wejherowski
45	Brachlewo I	Z	307	-	-	kwidzyński
46	Brachlewo II	Z	57	-	-	kwidzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
47	Brody	T	3 482	3 482	-	tezewski
48	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
49	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
50	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
51	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
52	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
53	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
54	Bronisławowo I	Z	90	-	-	kwidzyński
55	Brzeźno Lęborskie*	R	139	-	-	wejherowski
56	Brzeźno Lęborskie I*	Z	14 185	13 884	-	wejherowski
57	Brzeźno Lęborskie II	Z	1 341	-	-	wejherowski
58	Brzeźno Lęborskie IV	T	327	-	-	wejherowski
59	Brzeźno Lęborskie V	T	262	-	-	wejherowski
60	Brzeźno Lęborskie VI	T	121	-	-	wejherowski
61	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
62	Bukowa Góra III	T	205	205	-	kartuski
63	Bukowa Góra IV	R	411	337	-	kartuski
64	Bukowina	R	267	-	-	łęborski
65	Bukówka	E	8 511	-	34	śląpski
66	Bukówka 2*	R	8 105	-	-	śląpski
67	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
68	Buszkowy Górne	Z	80	-	-	gdański
69	Buszkowy Górne I	Z	127	-	-	gdański
70	Buszkowy Górne II	M	-	-	-	gdański
71	Buszkowy Górne III	R	1 542	1 399	-	gdański
72	Cewice I	Z	80	-	-	łęborski
73	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
74	Chocielewko	E	508	508	8	łęborski
75	Chojnice II	E	1 821	1 821	5	chojnicki
76	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
77	Ciemno*	P	1 605	-	-	bytowski
78	Czarlin I	E	3 525	3 431	351	tezewski
79	Czarne	Z	134	-	-	człuchowski
80	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
81	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
82	Czczewo V*	E	1 669	1 566	39	kartuski
83	Czczewo VI*	R	419	-	-	kartuski
84	Czerniewo I	Z	1 192	-	-	gdański
85	Częstkowo I	R	8 651	-	-	kościerski
86	Częstkowo II	R	2 284	-	-	wejherowski
87	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski
88	Czysta Woda	T	333	-	-	kartuski
89	Darzewo	R	3 553	3 553	-	łęborski
90	Darżyno I	R	689	-	-	śląpski
91	Dąbie	E	152	-	14	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Dąbrowa	R	875	-	-	starogardzki
93	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
94	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
95	Dąbrówno	R	952	-	-	śląski
96	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
97	Demlin	Z	227	-	-	starogardzki
98	Demlin I	M	-	-	-	starogardzki
99	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
100	Demlin III*	T	284	272	-	starogardzki
101	Demlin IV	T	300	155	-	starogardzki
102	Demlin IX*	R	2 349	1 183	-	starogardzki
103	Demlin V	Z	613	639	-	starogardzki
104	Demlin VI	E	1 312	1 304	10	starogardzki
105	Demlin VII*	Z	25	-	-	starogardzki
106	Demlin VIII	R	8 830	6 388	-	starogardzki
107	Demlin X*	T	6 310	4 919	-	starogardzki
108	Demlin XI	R	2 228	-	-	starogardzki
109	Dębica Kaszubska	R	357	-	-	śląski
110	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
111	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
112	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
113	Dębowiec	T	10	-	-	kościerski
114	Dęby*	P	3 882	-	-	bytowski
115	Dęby I*	R	2 648	-	-	bytowski
116	Donimierz I	E	956	817	0	wejherowski
117	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
118	Donimierz III	E	1 947	1 920	198	wejherowski
119	Doręgowice	Z	747	-	-	chojnicki
120	Doręgowice I	Z	1 172	-	-	chojnicki
121	Doręgowice II	E	391	391	12	chojnicki
122	Doręgowice III	R	1 087	-	-	chojnicki
123	Drewnica	R	861	-	-	nowodworski
124	Dworek	P	15	-	-	nowodworski
125	Dzierżoń II*	Z	160	-	-	sztumski
126	Dzierżoń III*	R	233	-	-	sztumski
127	Dzierżoń IV	Z	659	-	-	sztumski
128	Dzierżoń V	Z	314	-	-	sztumski
129	Dzierżoń V/C	Z	120	-	-	sztumski
130	Dzierżoń VI	T	417	-	-	sztumski
131	Dzierżoń VII	E	743	743	123	sztumski
132	Dzierżoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
133	Dzierżoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
134	Dzierżoń-Stare Miasto III*	Z	1 207	1 174	-	sztumski
135	Dzierżoń-Stare Miasto IV	E	519	-	35	sztumski
136	Dzierżoń-Stare Miasto VII	R	467	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
137	Elganowo*	Z	770	-	-	gdański
138	Frydrychowo*	R	154	-	-	bytowski
139	Gapowo*	Z	73	-	-	kartuski
140	Gapowo II*	Z	57	-	-	kartuski
141	Gapowo IV	Z	440	-	-	kartuski
142	Gapowo V	Z	492	-	-	kartuski
143	Gapowo VI	T	478	-	-	kartuski
144	Gapowo XIII	R	3 065	-	-	kartuski
145	Gapowo XIV	T	282	-	-	kartuski
146	Gapowo XIX*	E	7 444	7 444	1	kartuski
147	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski
148	Gapowo XVII	E	1 543	1 491	204	kartuski
149	Gapowo XVIII	E	230	-	35	kartuski
150	Gapowo XX*	R	9 694	-	-	kartuski
151	Gapowo-Żuromin*	P	2 250	-	-	kartuski
152	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
153	Glincz	Z	104	-	-	kartuski
154	Glincz II	R	238	-	-	kartuski
155	Glincz III	T	135	-	-	kartuski
156	Glincz V	Z	379	-	-	kartuski
157	Glincz VI	R	679	-	-	kartuski
158	Glincz VII	E	356	-	24	kartuski
159	Glincz VIII	R	344	-	-	kartuski
160	Glišno*	Z	3 290	-	-	bytowski
161	Glišno 2*	Z	208	-	-	bytowski
162	Glišno 3*	E	13 021	10 028	2 343	bytowski
163	Glišno V*	E	4 057	4 057	42	bytowski
164	Głazica*	E	5 472	4 046	46	wejherowski
165	Głazica III*	E	2 520	2 520	117	wejherowski
166	Głazica IV*	E	2 630	2 294	78	wejherowski
167	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
168	Głazica VIII*	E	419	419	51	wejherowski
169	Głobino II	M	-	-	-	śląski
170	Głobino V	E	2 183	2 183	174	śląski
171	Głodowo	T	666	-	-	bytowski
172	Głuszyno	R	2 321	-	-	śląski
173	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
174	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
175	Gnieźdzewo	Z	164	-	-	pucki
176	Gnieźdzewo I	R	316	-	-	pucki
177	Gnieźdzewo II	R	302	-	-	pucki
178	Gnieźdzewo III	R	597	-	-	pucki
179	Gniszewo	E	3 475	16	20	tczewski
180	Gniszewo I	R	369	-	-	tczewski
181	Godętowo	R	957	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
182	Godętowo I	E	2 751	2 751	3	wejherowski
183	Godętowo II	R	6 781	2 200	-	wejherowski
184	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
185	Godziszewo I	E	3 894	3 894	322	starogardzki
186	Godziszewo II	R	342	-	-	starogardzki
187	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
188	Gołębiewko III	R	252	252	-	gdański
189	Gołębiewko IV*	E	2 950	2 950	464	gdański
190	Gołębiewko V	R	1 881	-	-	gdański
191	Gołębiewo I*	E	5 442	3 978	182	gdański
192	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
193	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
194	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
195	Gołębiewo V*	R	296	-	-	gdański
196	Gołębiewo VI	R	6 248	-	-	gdański
197	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
198	Gonty	E	5 013	3 670	67	kwidzyński
199	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
200	Gostomek*	Z	4 463	-	-	kościerski
201	Gostomie II*	E	353	353	24	kościerski
202	Gostomie III*	E	3 642	3 642	378	kościerski
203	Gostomie III*	T	1 888	1 863	-	kościerski
204	Gostomie IV	E	778	485	80	kościerski
205	Gostomie IX	E	7 999	7 999	467	kościerski
206	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
207	Gostomie VI	M	-	-	-	kościerski
208	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
209	Gostomie VIII	E	3 967	3 967	84	kościerski
210	Gostomie X*	E	3 706	601	100	kościerski
211	Gostomie XI*	R	286	-	-	kościerski
212	Gostomie XII*	T	1 253	1 162	-	kościerski
213	Gostomie XIII*	R	1 571	-	-	kościerski
214	Gostomie XIV*	R	4 495	-	-	kościerski
215	Gostomie XIX	R	10 502	-	-	kościerski
216	Gostomie XV*	R	1 272	-	-	kościerski
217	Gostomie XVI*	E	3 490	3 404	222	kościerski
218	Gostomie XVII	R	6 021	-	-	kościerski
219	Gostomie XVIII*	R	34	-	-	kościerski
220	Gostomie XX	R	1 512	-	-	kościerski
221	Gostomie XXI	R	5 924	-	-	kościerski
222	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
223	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
224	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
225	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
226	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
227	Gowino V	E	370	-	10	wejherowski
228	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
229	Góra V	E	4 110	3 961	277	wejherowski
230	Góra VI	R	8 802	-	-	wejherowski
231	Góra VII	R	2 829	-	-	wejherowski
232	Górki	R	353	-	-	kwidzyński
233	Grabowiec	R	1 452	-	-	wejherowski
234	Grabowiec	E	108	-	1	starogardzki
235	Grabowo	Z	363	-	-	starogardzki
236	Grabowo I	R	823	-	-	starogardzki
237	Grabowo MM	R	2 873	-	-	bytowski
238	Grabówko*	R	171	-	-	kościerski
239	Grzmiąca III	E	129	-	3	bytowski
240	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
241	Grzybowo - Lizaki*	E	5 301	1 635	392	kościerski
242	Grzybowo - Lizaki I*	R	2 877	-	-	kościerski
243	Grzybowo - Sycowa Huta I*	R	14 264	-	-	kościerski
244	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
245	Grzybowo II*	Z	1 268	-	-	kościerski
246	Grzybowo III*	E	1 042	1 042	11	kościerski
247	Gumieniec*	Z	676	-	-	bytowski
248	Huta	E	252	-	4	chojnicki
249	Jałowiec	R	57	57	-	kwidzyński
250	Jałowiec I	E	1 000	1 000	6	kwidzyński
251	Jałowiec II	R	7 011	-	-	kwidzyński
252	Jamno	R	256	-	-	bytowski
253	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
254	Jasna	E	1 109	1 109	190	sztumski
255	Jazowa	P	873	-	-	elbląski, nowodworski
256	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
257	Jezierze II	R	320	-	-	bytowski
258	Jęczewo*	T	313	-	-	wejherowski
259	Jęczewo I*	T	1 158	1 142	-	wejherowski
260	Jęczewo II	R	1 705	-	-	wejherowski
261	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
262	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
263	Kamienica Szlachecka V	E	480	320	70	kartuski
264	Kamień I	E	2 018	2 018	192	wejherowski
265	Kamierowo	R	225	-	-	starogardzki
266	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
267	Kamionka II	M	-	-	-	kwidzyński
268	Kamionka III	E	862	411	1	kwidzyński
269	Karlikowo	E	624	-	23	pucki
270	Karsin	Z	218	-	-	kościerski
271	Karsin I*	E	187	-	13	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Karwica	R	188	-	-	łęborski
273	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
274	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
275	Kawle Dolne III*	R	64	-	-	kartuski
276	Kawle Dolne IV*	R	151	-	-	kartuski
277	Kczewo	Z	297	132	-	śląski
278	Kębłowo	Z	1 042	-	-	łęborski
279	Kębłowo I	T	685	-	-	łęborski
280	Kębłowo II	T	517	-	-	łęborski
281	Kębłowo III	E	501	-	18	łęborski
282	Kębłowo Nowowiejskie	Z	145	-	-	łęborski
283	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	łęborski
284	Kębłowo Nowowiejskie II	E	1 691	996	166	łęborski
285	Kębłowo Nowowiejskie III	Z	668	696	-	łęborski
286	Kębłowo Nowowiejskie IV	T	5 354	3 138	-	łęborski
287	Kębłowo Nowowiejskie V	E	3 492	3 108	241	łęborski
288	Kębłowo Nowowiejskie VI	Z	383	383	-	łęborski
289	Kielpino	Z	115	-	-	kartuski
290	Kielpino Górne	P	4 292	-	-	gdański, m.Gdańsk
291	Kielpino II	Z	247	-	-	kartuski
292	Kiezmark	Z	493	-	-	gdański, nowodworski
293	Kleszczewo*	Z	43	-	-	gdański
294	Kleszczewo I	R	4 775	-	-	gdański
295	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
296	Klukowa Huta	Z	95	-	-	kartuski
297	Kłodawa	Z	1 415	-	-	chojnicki
298	Kmiecin	R	2 696	-	-	nowodworski
299	Kobylnica	Z	177	-	-	śląski
300	Kobylnica III	Z	128	-	-	śląski
301	Kobysewo II	R	207	-	-	kartuski
302	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
303	Kolonia Ostrowicka	Z	221	-	-	tezewski
304	Kołodzieje	E	296	-	3	kwidzyński
305	Komorczyn	R	294	-	-	śląski
306	Kończewice	T	55	-	-	malborski
307	Kosakowo III	E	1 357	1 322	20	pucki
308	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
309	Kosowo I	Z	-	-	-	kartuski
310	Kosowo II	E	412	412	97	kartuski
311	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
312	Koślinka I	M	-	-	-	sztumski
313	Kotuszewo	Z	100	-	-	bytowski
314	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
315	Kozin III	E	5 208	4 557	142	bytowski
316	Krępa	Z	86	-	-	śląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
317	Krępkowice	Z	624	-	-	łęborski
318	Krółów Las	Z	692	-	-	tczewski
319	Kruszyna I	E	559	427	28	słupski
320	Krzemieniewo I	Z	177	-	-	człuchowski
321	Krzemieniewo II	E	225	-	8	człuchowski
322	Krzyżanki	R	6 871	1 710	-	człuchowski
323	Kujaty	R	343	-	-	kartuski
324	Kuksy*	Z	82	-	-	sztumski
325	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
326	Kwidzyn	R	622	-	-	kwidzyński
327	Lębork X	Z	147	-	-	łęborski
328	Lędziechowo II	R	6 102	-	-	łęborski
329	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
330	Linia*	Z	1 461	-	-	wejherowski
331	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
332	Linia II*	T	15 298	12 095	-	wejherowski
333	Linia IV*	R	216	-	-	wejherowski
334	Linia V*	E	11 144	10 818	511	wejherowski
335	Linia VI*	R	1 519	1 519	-	wejherowski
336	Linia VII*	R	956	-	-	wejherowski
337	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
338	Lipnica IV	R	1 423	-	-	bytowski
339	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
340	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
341	Lipnica VII	R	4 470	3 602	-	bytowski
342	Lubiana I i II	Z	2 483	-	-	kościerski
343	Lubiana-Owśnica II*	R	2 331	-	-	kościerski
344	Lubiana-Owśnica III	R	11 652	-	-	kościerski
345	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski
346	Lublewo Gdańskie	R	936	-	-	gdański
347	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
348	Łączyno*	Z	523	520	126	kartuski
349	Łączyno II*	Z	45	-	-	kartuski
350	Łączyno IV*	E	2 657	2 072	269	kartuski
351	Łączyno IX*	R	247	-	-	kartuski
352	Łączyno V	E	538	-	36	kartuski
353	Łączyno VI*	E	649	649	16	kartuski
354	Łączyno VII*	E	24	-	12	kartuski
355	Łączyno VIII*	R	505	-	-	kartuski
356	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
357	Łebcz	R	359	-	-	pucki
358	Łebcz I	R	763	-	-	pucki
359	Łebieniec*	Z	119	-	-	łęborski
360	Łebieniec II	Z	662	-	-	łęborski
361	Łebieniec III	R	324	-	-	łęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
362	Łebieniec IV	R	514	-	-	łęborski
363	Łebień*	Z	58	-	-	łęborski
364	Łebień 2	R	4 078	-	-	łęborski
365	Łebień I	E	267	267	4	łęborski
366	Łęczycze	R	5 809	5 809	-	wejherowski
367	Łobzowo*	R	426	-	-	bytowski
368	Łówcz Górny*	R	2 424	-	-	wejherowski
369	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
370	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
371	Malbork	R	501	-	-	kartuski
372	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
373	Małkowo	R	191	-	-	kartuski
374	Małzewo	Z	177	-	-	tczewski
375	Marszewo	Z	69	-	-	gdański
376	Martwa Wisła	Z	2 131	-	-	gdański, m.Gdańsk
377	Mioszyno II	E	1 091	403	114	pucki
378	Miłocice	R	3 515	3 515	-	bytowski
379	Miłowo I	R	215	-	-	gdański
380	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
381	Minkowice	E	514	-	0	pucki
382	Minkowice I*	R	2 586	-	-	pucki
383	Mirowo*	Z	12 232	-	-	gdański, starogardzki
384	Mirowo I*	T	505	505	-	starogardzki
385	Mirowo V*	E	2 454	2 454	34	starogardzki
386	Mirowo VI*	Z	527	-	-	starogardzki
387	Mirowo VIII*	Z	228	-	-	starogardzki
388	Mirowo X	E	896	896	81	starogardzki
389	Mirowo XII*	T	376	308	-	starogardzki
390	Mirowo XIII	E	1 611	1 604	97	starogardzki
391	Mirowo XIV*	T	3 109	2 736	-	starogardzki
392	Mirowo XIX	E	163	-	35	starogardzki
393	Mirowo XV*	R	5 318	-	-	starogardzki
394	Mirowo XVI*	M	-	-	-	starogardzki
395	Mirowo XVII*	Z	507	-	-	starogardzki
396	Mirowo XVIII*	T	501	481	-	starogardzki
397	Mirowo XX*	E	1 367	1 345	76	starogardzki
398	Mirowo XXI*	E	440	586	178	starogardzki
399	Morany*	Z	43	-	-	sztumski
400	Morany II*	T	95	-	-	sztumski
401	Mortąg	Z	141	-	-	sztumski
402	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
403	Moszczenica II	Z	513	513	-	chojnicki
404	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
405	Moszczenica IV	Z	268	-	-	chojnicki
406	Moszczenica VI	E	438	436	12	chojnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
407	Moszczenica VII	R	191	191	-	chojnicki
408	Możdżanowo*	R	22	-	-	słupski
409	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
410	Mrzezino I*	Z	939	-	-	pucki
411	Mrzezino II*	Z	9 017	-	-	pucki
412	Mrzezino IX	E	2 178	1 844	171	pucki
413	Mrzezino VIII	E	505	505	6	pucki
414	Mrzezino X	R	555	555	-	pucki
415	Mrzezino XI	R	324	-	-	pucki
416	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
417	Mściszewice IV*	R	631	-	-	kartuski
418	Mściszewice V*	R	351	-	-	kartuski
419	Mściszewice VI*	R	645	-	-	kartuski
420	Mściszewice VII	E	688	-	7	kartuski
421	Myszewko	Z	372	-	-	nowodworski
422	Myszewko I	R	245	-	-	nowodworski
423	Nadole*	Z	474	-	-	wejherowski
424	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
425	Niedamowo IV*	Z	2 430	-	-	kościerski
426	Niedamowo IX	E	2 849	2 849	55	kościerski
427	Niedamowo p.Barkoczyń*	Z	3 661	-	-	kościerski
428	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski
429	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 082	-	-	kościerski
430	Niepoczołowice*	T	940	721	-	wejherowski
431	Niepoczołowice II*	E	959	955	40	wejherowski
432	Niepoczołowice III*	E	3 794	3 732	193	wejherowski
433	Niepoczołowice IV	R	292	-	-	wejherowski
434	Niepoczołowice-Linia*	R	5 326	-	-	wejherowski
435	Niesiołowice*	E	155	-	2	kartuski
436	Niesiołowice I	R	1 640	1 084	-	kartuski
437	Niesiołowice II*	E	200	-	9	kartuski
438	Niestępowo II*	Z	378	-	-	kartuski
439	Niestępowo III	R	709	-	-	kartuski
440	Niestępowo IV	R	287	-	-	kartuski
441	Niestępowo V	R	300	-	-	kartuski
442	Niestępowo VI	R	468	-	-	kartuski
443	Nieżywiec II	Z	57	-	-	człuchowski
444	Nieżywiec III	E	1 115	1 100	80	człuchowski
445	Nowa Karczma*	Z	97	-	-	kościerski
446	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
447	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
448	Nowa Wieś III	R	60	-	-	sztumski
449	Nowa Wieś IX	T	113	-	-	sztumski
450	Nowa Wieś Lęborska II	T	2 583	2 583	-	łęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
451	Nowa Wieś Malborska I	Z	1 801	1 801	-	malborski
452	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
453	Nowa Wieś V	Z	89	-	-	sztumski
454	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
455	Nowa Wieś VII	E	114	-	3	sztumski
456	Nowa Wieś VIII	Z	115	-	-	sztumski
457	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
458	Nowiec I	Z	289	-	-	sztumski
459	Nowiec II	Z	276	-	-	sztumski
460	Nowiec III	R	202	-	-	sztumski
461	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
462	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
463	Nowy Barkoczyn III	R	2 456	-	-	kościerski
464	Nowy Barkoczyn IV*	R	264	-	-	kościerski
465	Nowy Barkoczyn V	T	1 091	1 058	-	kościerski
466	Nowy Barkoczyn VI*	E	1 319	1 286	100	kościerski
467	Nowy Barkoczyn VII*	R	18 620	-	-	kościerski
468	Nożyno	R	339	-	-	bytowski
469	Objazda	R	1 013	-	-	śląski
470	Objazda II	Z	98	-	-	śląski
471	Okrągła Łąka	E	303	-	20	kwidzyński
472	Olszanica I	Z	386	-	-	kwidzyński
473	Olszanica II	Z	127	-	-	kwidzyński
474	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
475	Olszanica IX	Z	83	-	-	kwidzyński
476	Olszanica V*	Z	340	-	-	kwidzyński
477	Olszanica VII	Z	94	-	-	kwidzyński
478	Olszanica VIII	Z	47	-	-	kwidzyński
479	Olszanica X	Z	63	-	-	kwidzyński
480	Olszanica XI	Z	134	-	-	kwidzyński
481	Olszanica XIII	E	103	-	1	kwidzyński
482	Olszanica XIV	E	260	-	13	kwidzyński
483	Olszanica XV	R	153	-	-	kwidzyński
484	Opalenie	E	809	210	2	tczewski
485	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
486	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
487	Oskowo*	R	360	-	-	łębski
488	Oskowo II*	Z	251	-	-	łębski
489	Oskowo III*	R	919	-	-	łębski
490	Oskowo IV	M	-	-	-	łębski
491	Oskowo V*	R	1 940	-	-	łębski
492	O słonino	R	1 542	-	-	pucki
493	Osowo*	P	1 495	-	-	bytowski
494	Ostrowite	E	614	-	4	chojnicki
495	Ostrowite*	Z	673	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
496	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
497	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
498	Pałubice*	Z	140	-	-	kartuski
499	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
500	Paraszyno I	R	430	-	-	wejherowski
501	Parszczyce II*	R	68	-	-	pucki
502	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
503	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
504	Parszczyce VII	E	1 371	1 371	3	pucki
505	Pawłowo	R	3 577	-	-	gdański
506	Pawłowo A	R	573	-	-	gdański
507	Piaseczno	R	2 488	-	-	słupski
508	Piece	T	278	-	-	starogardzki
509	Piece I	E	875	875	34	starogardzki
510	Piece II	E	1 342	1 342	31	starogardzki
511	Pieski*	E	497	-	33	łęborski
512	Pieski I	R	669	-	-	łęborski
513	Pinczyn	M	-	-	-	starogardzki
514	Pinczyn I	E	638	-	18	starogardzki
515	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki
516	Pinczyn III	T	305	-	-	starogardzki
517	Płaszewo	T	233	-	-	słupski
518	Podjazy I	E	142	-	9	kartuski
519	Podroże	Z	68	-	-	łęborski
520	Podzamcze II	E	168	-	3	kwidzyński
521	Podzamcze III	T	292	292	-	kwidzyński
522	Pogorzelnice II*	E	14 637	14 249	226	łęborski
523	Pogorzelnice III	Z	1 487	1 487	-	łęborski
524	Pogorzelnice IV	T	418	-	-	łęborski
525	Pogorzelnice V	E	4 016	3 985	20	łęborski
526	Pogórze	E	1 963	1 873	16	pucki
527	Poliksy*	T	567	567	-	sztumski
528	Poliksy I	T	84	-	-	sztumski
529	Poliksy II*	R	39	-	-	sztumski
530	Polnica II	Z	1 770	-	-	człuchowski
531	Porzecze*	E	1 021	1 021	17	sztumski
532	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański, starogardzki
533	Potęgowo*	R	3 944	-	-	słupski
534	Potęgowo I	R	888	-	-	słupski
535	Potęgowo II	E	15 111	15 111	258	słupski
536	Pręgowo*	Z	306	-	-	gdański
537	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
538	Pręgowo Górne*	Z	157	-	-	gdański
539	Pręgowo Górne I*	T	1 590	866	-	gdański
540	Pręgowo Górne II*	E	940	940	39	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
541	Pręgowo Górne III	Z	930	930	38	gdański
542	Przeróbka - SL	M	-	-	-	m.Gdańsk
543	Przetoczyno	T	594	594	-	wejherowski
544	Przetoczyno I	E	537	529	73	wejherowski
545	Przetoczyno II	R	810	-	-	wejherowski
546	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
547	Przodkowo	Z	325	-	-	kartuski
548	Przodkowo I*	E	175	-	15	kartuski
549	Przyjaźń	T	1 792	1 523	-	kartuski
550	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
551	Przyjaźń II	Z	348	-	-	kartuski
552	Przyjaźń III	E	212	-	35	kartuski
553	Przyjaźń IV	E	247	-	36	kartuski
554	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
555	Przytocko*	P	1 430	-	-	śląski
556	Przywidz	R	4 423	-	-	gdański
557	Pszczółki*	Z	561	-	-	gdański
558	Pszczółki IIA*	Z	123	-	-	gdański
559	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
560	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański
561	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
562	Pudłowiec	T	2 224	1 121	-	sztumski
563	Pustki	E	240	-	4	chojnicki
564	Puzdrowo III*	E	299	-	21	kartuski
565	Puzdrowo IV*	R	115	-	-	kartuski
566	Puzyce	R	2 986	-	-	wejherowski
567	Rabacino	R	297	-	-	bytowski
568	Raciny	R	1 959	1 538	-	człuchowski
569	Rakowice	R	159	159	-	kwidzyński
570	Rakowiec	R	466	466	-	kwidzyński
571	Rakowiec V	Z	59	-	33	tezewski
572	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
573	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
574	Retowo	R	16	-	-	śląski
575	Rębielcz	R	254	-	-	gdański
576	Rębielcz I	R	199	-	-	gdański
577	Robakowo I	T	355	-	-	wejherowski
578	Rokitki	Z	41	-	-	tezewski
579	Rokitki IV	M	-	-	-	tezewski
580	Rozłazino I*	E	145	-	29	wejherowski
581	Rozłazino II*	T	161	-	-	wejherowski
582	Rozłazino III*	E	113	-	1	wejherowski
583	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
584	Rozłazino IX	R	2 283	-	-	wejherowski
585	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
586	Rozłazino VI*	T	818	818	-	wejherowski
587	Rozłazino VII	E	3 683	3 683	26	wejherowski
588	Rozłazino VIII	E	7 748	7 401	1	wejherowski
589	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
590	Rozpędziny	E	82	-	20	kwidzyński
591	Rudziny*	Z	1 888	-	-	chojnicki
592	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
593	Rybaki*	Z	77	-	-	kartuski
594	Rybaki II pole C*	Z	1 920	-	-	kościerski
595	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
596	Rybaki VI*	E	12 141	11 876	899	kościerski
597	Rychnowo Żuławskie	Z	141	-	-	nowodworski
598	Rychnowy I	E	9 622	9 321	137	człuchowski
599	Rychnowy II	E	3 894	3 894	95	człuchowski
600	Rychnowy III	R	9 427	-	-	człuchowski
601	Rzepiska	R	291	-	-	kartuski
602	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
603	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
604	Siemianice IV	Z	1 071	-	-	słupski
605	Siemianice V	T	340	-	-	słupski
606	Siemirowice*	E	1 831	209	56	łęborski
607	Siemirowice I	E	490	-	6	łęborski
608	Siemirowice II	R	289	-	-	łęborski
609	Sikorzyno	R	724	-	-	kartuski
610	Sikorzyno I*	Z	310	-	-	kartuski
611	Sikorzyno II*	R	257	-	-	kartuski
612	Sikorzyno III*	E	545	-	21	kartuski
613	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
614	Skowarcz	Z	561	-	-	gdański
615	Skowarcz I	R	2 073	-	-	gdański
616	Skowarnki II*	R	2 701	1 682	-	człuchowski
617	Skowarnki III	T	7 009	4 566	-	człuchowski
618	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
619	Skórowo Nowe	E	5 995	5 995	29	słupski
620	Skórowo Nowe I	R	3 642	-	-	słupski
621	Skórzyno	R	1 893	1 481	-	słupski
622	Skrzeszewo III	E	171	171	3	kartuski
623	Skrzeszewo IV	R	294	-	-	kartuski
624	Skrzeszewo V	R	1 148	-	-	kartuski
625	Skrzeszewo Żukowskie II	E	32	-	14	kartuski
626	Sławęcin	Z	172	-	-	chojnicki
627	Sławęcin I	E	397	-	7	chojnicki
628	Sławutowo	R	246	-	-	pucki
629	Słosinko	Z	476	-	-	bytowski
630	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
631	Słosinko III	R	16 177	16 200	-	bytowski
632	Słuszewo	R	760	-	-	wejherowski
633	Smolno	Z	361	-	-	pucki
634	Smolno III	E	5 945	5 883	65	pucki
635	Smolno IV	R	305	-	-	pucki
636	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
637	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
638	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
639	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
640	Stare Miasto	T	431	413	-	sztumski
641	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
642	Stare Miasto II*	T	127	-	-	sztumski
643	Stare Miasto III	R	866	-	-	sztumski
644	Stare Miasto IV	R	372	-	-	sztumski
645	Stare Miasto V*	R	342	-	-	sztumski
646	Stary Barkoczyn I*	R	3 081	-	-	kościerski
647	Stary Barkoczyn II*	E	1 370	1 370	343	kościerski
648	Stary Barkoczyn III*	R	686	-	-	kościerski
649	Stężycza*	R	2 444	-	-	kartuski
650	Strzebielino II	T	104	-	-	wejherowski
651	Strzebielino III	Z	86	-	-	wejherowski
652	Strzelęcino	E	646	646	8	wejherowski
653	Strzelęcino I	E	183	-	2	wejherowski
654	Strzelęcino III	R	15 502	-	-	wejherowski
655	Strzelino	R	77	-	-	m.Słupsk
656	Sucha	E	2 052	1 974	135	kartuski
657	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski
658	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
659	Sulęczyno III*	Z	81	-	6	kartuski
660	Sulęczyno IV*	E	2 643	2 623	101	kartuski
661	Sulęczyno V	E	2 273	2 273	55	kartuski
662	Sulęczyno VI*	R	289	-	-	kartuski
663	Sulęczyno VII	R	782	-	-	kartuski
664	Sulęczyno VIII	R	55	-	-	kartuski
665	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
666	Sulicice	E	9 452	9 452	257	pucki
667	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski
668	Sycowa Huta*	R	12 084	-	-	kościerski
669	Sylczno*	P	5 039	-	-	bytowski
670	Szczerbęcין-Turze	R	1 819	-	-	tczewski
671	Szczodrowo	Z	274	-	-	starogardzki
672	Szczodrowo III	Z	211	-	-	starogardzki
673	Szczodrowo IV*	R	278	-	-	starogardzki
674	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
675	Szczukowo I	E	174	-	36	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
676	Szczukowo II	R	2 324	-	-	kartuski
677	Szczypkowice II	R	2 324	-	-	słupski
678	Szemud I	E	2 240	1 998	163	wejherowski
679	Szemud II*	R	1 410	-	-	wejherowski
680	Szemud III	R	1 713	1 644	-	wejherowski
681	Szklana Huta	E	197	-	7	kościerski
682	Szlachta 2	R	210	-	-	starogardzki
683	Szlachta I	E	801	373	90	starogardzki
684	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
685	Szteklin II*	R	155	-	-	starogardzki
686	Szteklin III	R	141	-	-	starogardzki
687	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
688	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
689	Sztumskie Pole IX	R	64	-	-	sztumski
690	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
691	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
692	Świątkowo	E	201	-	2	bytowski
693	Świerzenko	R	6 511	-	-	bytowski
694	Tadzino	E	3 117	3 117	210	wejherowski
695	Tadzino I	R	4 238	-	-	wejherowski
696	Tęcz	R	977	977	-	wejherowski
697	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
698	Tłuczewo I	Z	559	-	-	wejherowski
699	Tokary	M	-	-	-	kartuski
700	Trzebielsk*	Z	6 219	-	-	bytowski
701	Trzebielsk I*	R	6 598	7 216	-	bytowski
702	Trzebielsk II*	R	12 419	-	-	bytowski
703	Trzebielsk Wschód*	E	6 540	6 540	2 724	bytowski
704	Trzebielsk Wschód-1*	R	2 875	-	-	bytowski
705	Tuchom*	E	594	594	12	kartuski
706	Tuchom A*	E	1 340	259	177	kartuski
707	Tuchom I*	R	10 070	-	-	kartuski
708	Tychnowy	E	92	-	0	kwidzyński
709	Tychnowy IV	R	500	-	-	kwidzyński
710	Tyłowo	E	1 375	1 375	94	pucki
711	Tymawa	E	351	351	15	tczewski
712	Ulinia	Z	757	-	-	łęborski
713	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
714	Ustarbowo II	E	567	-	34	wejherowski
715	Waplewo Wielkie*	Z	797	-	-	sztumski
716	Waplewo Wielkie - AG	Z	174	-	-	sztumski
717	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	74	-	-	sztumski
718	Waplewo Wielkie I*	Z	433	-	-	sztumski
719	Waplewo Wielkie II*	Z	559	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
720	Waplewo Wielkie III	Z	1 491	-	-	sztumski
721	Waplewo Wielkie IV*	R	17 583	-	-	sztumski
722	Waplewo Wielkie V	Z	68	-	-	sztumski
723	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
724	Warcz VI*	Z	1 740	1 499	2	gdański
725	Warcz VIII*	R	2 112	-	-	gdański
726	Węsiory*	E	2 512	2 467	52	kartuski
727	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
728	Wielki Klincz*	P	1 782	-	-	kościerski
729	Wieprznica I*	E	1 570	1 570	171	kościerski
730	Wieprznica II*	E	938	938	136	kościerski
731	Wieprznica IIIA*	R	6 713	4 266	-	kościerski
732	Wieprznica IV	R	235	-	-	kościerski
733	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
734	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
735	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
736	Wiklino III	Z	370	-	-	słupski
737	Wiklino IV	E	462	-	11	słupski
738	Wilkowo Nowowiejskie	R	2 746	2 746	-	łęborski
739	Wojsk	R	8 050	-	-	bytowski
740	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
741	Wolny Dwór*	Z	249	-	-	starogardzki
742	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
743	Wolny Dwór IV	E	2 691	2 686	93	starogardzki
744	Wolny Dwór V	R	1 379	-	-	starogardzki
745	Zagórki	E	1 611	1 384	15	człuchowski
746	Zagórki II*	Z	1 696	-	-	słupski
747	Zagórki III*	Z	117	117	-	słupski
748	Zagórki IV*	E	5 534	4 872	364	słupski
749	Zagórki V*	E	243	-	37	słupski
750	Zagórki VI*	R	5 886	-	-	słupski
751	Zakrzewo*	P	4 053	-	-	wejherowski
752	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
753	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
754	Zelewó	E	635	580	4	wejherowski
755	Zelewó I	E	310	-	13	wejherowski
756	Zielnowo I	R	926	-	-	wejherowski
757	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
758	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
759	Żakowo I	R	380	-	-	kartuski
760	Żakowo II	R	392	-	-	kartuski
761	Żakowo III	R	405	-	-	kartuski
762	Żakowo IV*	M	-	-	-	kartuski
763	Żakowo IX	R	905	-	-	kartuski
764	Żakowo V	T	203	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
765	Żakowo VI	Z	363	-	-	kartuski
766	Żakowo VII	E	191	-	79	kartuski
767	Żakowo VIII	R	485	-	-	kartuski
768	Żakowo X	R	517	-	-	kartuski
769	Żakowo XI	R	512	-	-	kartuski
770	Żakowo XII	R	168	-	-	kartuski
771	Żelazno	R	9 277	-	-	wejherowski
772	Żelazno I	M	-	-	-	wejherowski
773	Żelkowo I	E	1 095	998	100	śląski
774	Żoruchowo	T	67	-	-	śląski
775	Żukowo	M	-	-	-	kartuski
776	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
777	Żukówko	Z	152	-	-	bytowski
778	Żuromino II*	Z	1 861	-	-	kartuski
779	Żuromino III*	T	473	337	-	kartuski
780	Żuromino IV	Z	226	-	-	kartuski
781	Żuromino IX	R	407	-	-	kartuski
782	Żuromino V	Z	157	-	-	kartuski
783	Żuromino VI*	R	335	-	-	kartuski
784	Żuromino VII	E	711	711	90	kartuski
785	Żuromino VIII*	E	2 127	967	153	kartuski
786	Żuromino X*	R	890	495	-	kartuski
<b>woj. śląskie złóż: 309</b>			<b>901 774</b>	<b>96 602</b>	<b>5 271</b>	
1	Aleksandria	Z	2 229	-	-	częstochoowski
2	Babice*	E	7 027	961	115	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód 1*	R	8 629	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	6 877	2 086	184	raciborski, wodzisławski
7	Bieńkowice Zachód*	R	18 715	-	-	raciborski
8	Bijasowice - Obszar A 1*	R	2 010	-	-	bieruńsko-łędziński
9	Bijasowice-obszar A*	R	2 580	-	-	bieruńsko-łędziński
10	Bijasowice-obszar B*	P	4 352	-	-	bieruńsko-łędziński
11	Bijasowice-obszar C*	P	1 241	-	-	bieruńsko-łędziński
12	Błanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	zawierciański
13	Boguszowice-K	R	309	-	-	m.Rybnik
14	Bojszowy	P	8 288	-	-	bieruńsko-łędziński
15	Bojszowy II*	P	22 088	-	-	bieruńsko-łędziński
16	Bojszowy II/1*	E	7 923	973	191	bieruńsko-łędziński
17	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
18	Borlocha 1*	T	161	-	-	kłobucki
19	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
20	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
21	Borowno	Z	548	-	-	częstochoowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
22	Bógdał	R	1 076	-	-	zawierciański
23	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
24	Brzezie nad Odrą*	Z	18 839	-	-	raciborski, wodzisławski
25	Brzezie nad Odrą 1*	R	1 064	-	-	raciborski, wodzisławski
26	Brzezie nad Odrą 2*	R	693	-	-	raciborski
27	Brzezie nad Odrą 3*	R	969	-	-	raciborski
28	Brzezie nad Odrą 4*	R	1 750	-	-	wodzisławski
29	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
30	Brzostek	T	415	89	-	zawierciański
31	Brzózki 1	T	187	-	-	kłobucki
32	Buków C*	E	229	229	103	wodzisławski
33	Buków I*	R	43	-	-	wodzisławski
34	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
35	Buków-1*	R	187	-	-	wodzisławski
36	Bzie	R	213	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
37	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
38	Chruszczobród	R	512	-	-	zawierciański
39	Chwałowice	R	716	-	-	m.Rybnik, rybnicki
40	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
41	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
42	Cisówka	R	4	-	-	cieszyński
43	Czarna Wieś	E	0	-	0	kłobucki
44	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
45	Częstochowa-Rocha	T	175	-	-	m.Częstochowa
46	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
47	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
48	Dębowa Góra	R	192	-	-	lubliniecki
49	Drochlin	R	1 935	1 935	-	częstochowski
50	Droniowice-Harbułtowice	T	1 240	662	-	lubliniecki
51	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
52	Drutarnia 2	E	729	744	73	tarnogórski
53	Dziewcza Góra	R	3 788	-	-	lubliniecki
54	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
55	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
56	Folwarki IV	T	70	-	-	m.Żory
57	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
58	Gardawice	Z	181	-	-	mikołowski
59	Gardawice D	Z	558	-	-	mikołowski
60	Gardawice G2	R	67	-	-	mikołowski
61	Gardawice K-2	E	347	141	53	mikołowski
62	Gardawice-J	Z	55	-	-	mikołowski
63	Glinica*	E	4 094	270	112	lubliniecki
64	Godów II*	Z	1 374	-	-	wodzisławski
65	Gorzycze*	R	8 283	-	-	wodzisławski
66	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	wodzisławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
67	Gotartowice-Żory	P	20 886	-	-	m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
68	Górki Śląskie*	R	1 013	-	-	raciborski
69	Górki Wielkie**	R	789	-	-	cieszyński
70	Górska I*	Z	67	-	-	wodzisławski
71	Grabówka V	R	452	-	-	m.Częstochowa
72	Grabówka VI	Z	276	-	-	m.Częstochowa
73	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
74	Herby	E	9 798	3 304	78	częstochowski
75	Hutka	P	10 101	-	-	kłobucki
76	Hutka IIA	E	463	463	18	kłobucki
77	Hutka VI*	E	1 489	843	31	kłobucki
78	Hutki	R	659	-	-	częstochowski
79	Izbiska	E	1 816	1 625	36	kłobucki
80	Jastrzębie Górne	R	63	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
81	Jawornica*	Z	16 115	-	-	lubliniecki
82	Jawornica 1	E	71	-	8	lubliniecki
83	Jawornica 2*	E	166	-	32	lubliniecki
84	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
85	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
86	Jedlina*	R	5 059	-	-	bieruńsko-łędziński
87	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
88	Kamienica Śląska III*	E	2 640	2 625	118	lubliniecki
89	Kamieńszczyzna	R	117	-	-	kłobucki
90	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
91	Kaniów**	T	124	-	-	bielski
92	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
93	Kaniów IV*	E	4 478	2 320	312	bielski
94	Kaniów V*	E	697	338	201	bielski
95	Karczewice II	R	147	-	-	częstochowski
96	Karczewie I	E	125	-	22	częstochowski
97	Kiczycze II**	R	433	-	-	cieszyński
98	Kleszczówka	R	4 601	-	-	mikołowski, m.Żory
99	Knurów I	E	428	-	32	gliwicki
100	Knurów III	R	523	-	-	gliwicki
101	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
102	Kokoszyce-1	R	49	-	-	wodzisławski
103	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
104	Kończyce Wielkie II*	T	-	-	-	cieszyński
105	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
106	Kończyce Wielkie IV*	R	2 465	-	-	cieszyński
107	Kończyce-Kamieniec*	E	3 727	3 717	123	cieszyński
108	Kościelec	R	463	-	-	częstochowski
109	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
110	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
111	Kozięglówki*	R	390	-	-	myszkowski
112	Kozięglówki I*	R	39	-	-	myszkowski
113	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochoowski
114	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
115	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
116	Krupski Młyn	R	1 398	-	-	tarnogórski
117	Kruszyna	Z	100	-	-	częstochoowski
118	Kruszyna-Sadzawki	T	1 218	2 015	-	częstochoowski
119	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki
120	Krzyżanowice-Tworków*	T	26 789	3 850	-	raciborski
121	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
122	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski
123	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
124	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
125	Lgota 2	Z	286	-	-	kłobucki
126	Ligota 2*	Z	508	-	-	wodzisławski
127	Ligota 3*	R	877	749	-	wodzisławski
128	Ligota 4*	R	193	-	-	wodzisławski
129	Ligota 5*	R	163	-	-	wodzisławski
130	Ligota Tworkowska - Drobny*	Z	65	-	-	wodzisławski
131	Lipowa	M	-	-	-	m.Rybnik
132	Lubojenka	P	17 677	-	-	częstochoowski
133	Lubojenka 4	E	796	789	287	częstochoowski
134	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochoowski
135	Lubojenka II	R	2 220	-	-	częstochoowski
136	Lubojenka III	E	1 291	1 206	30	częstochoowski
137	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
138	Lubomia III*	E	17 479	8 694	589	wodzisławski
139	Lubomia IV*	T	334	191	-	wodzisławski
140	Lubomia IX*	Z	656	-	-	wodzisławski
141	Lubomia VI*	E	415	109	154	wodzisławski
142	Lubomia VII*	Z	51	-	-	wodzisławski
143	Lubomia VIII*	E	592	551	209	wodzisławski
144	Lubomia X*	R	3 895	-	-	wodzisławski
145	Lubomia XI*	R	286	-	-	wodzisławski
146	Łagiewniki Wielkie*	Z	787	-	-	lubliniecki
147	Łagiewniki Wielkie I*	R	350	-	-	lubliniecki
148	Łagiewniki Wielkie I*	E	7 280	6 705	49	lubliniecki
149	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
150	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
151	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
152	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
153	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
154	Łysa Górką	P	10 271	-	-	częstochoowski, myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
155	Łysina	Z	224	-	-	bieruńsko-łędziński
156	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-łędziński
157	Markłowice 2*	R	1 881	-	-	rybnicki
158	Markłowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
159	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
160	Mazury	R	1 105	-	-	częstochoowski
161	Miasteczko I	E	4 976	5 570	346	tarnogórski
162	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
163	Miedźno	T	226	-	-	kłobucki
164	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
165	Międzyrzecze	R	1 376	-	-	bieruńsko-łędziński
166	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
167	Mitrega	R	3 284	-	-	zawierciański
168	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
169	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
170	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
171	Niebozowy 4*	Z	66	-	-	wodzisławski
172	Niebozowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
173	Niebozowy III-1 i IV*	Z	33	-	-	wodzisławski
174	Niebozowy III-2*	Z	130	-	-	wodzisławski
175	Nierada	R	1 889	-	-	częstochoowski
176	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
177	Niewiadom	Z	22	-	-	m.Rybnik
178	Nowy Dwór 1*	E	1 357	16	154	wodzisławski
179	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochoowski
180	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
181	Okradzionów IV	T	1 306	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
182	Olsztyn-Szubienice	R	415	-	-	częstochoowski
183	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
184	Ostrowy A	R	832	-	-	kłobucki
185	Ostrowy C	T	941	99	-	kłobucki
186	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
187	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
188	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
189	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
190	Pilchowice	M	-	-	-	gliwicki
191	Pilchowice 2	E	1 115	12	21	gliwicki
192	Pilchowice 3	R	2 213	-	-	gliwicki
193	Pinior I	Z	161	-	-	wodzisławski
194	Piwoń	P	3 527	-	-	będziński
195	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
196	Potępa	R	7 054	-	-	tarnogórski
197	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochoowski
198	Przywary	R	403	-	-	lubliniecki
199	Pyrzowice	R	227	-	-	będziński, tarnogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
200	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
201	Racibórz I - Zbiornik 2*	T	69	64	-	raciborski
202	Racibórz I - Zbiornik 3*	T	3 743	-	-	raciborski
203	Racibórz I - Zbiornik 3/2*	R	1 623	-	-	raciborski
204	Racibórz I - Zbiornik 4*	R	2 248	-	-	raciborski
205	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
206	Racibórz II - Zbiornik 1*	T	1 599	534	-	wodzisławski
207	Racibórz II - Zbiornik 4*	T	5 171	1 331	-	wodzisławski
208	Racibórz II - Zbiornik 5*	E	830	709	334	raciborski, wodzisławski
209	Racibórz II - Zbiornik 6*	E	2 022	1 262	247	raciborski, wodzisławski
210	Racibórz II - Zbiornik 7*	T	2 812	828	-	wodzisławski
211	Racibórz II- Zbiornik*	P	2 559	-	-	raciborski, wodzisławski
212	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
213	Racibórz II-Zbiornik 10*	E	243	-	0	wodzisławski
214	Racibórz II-Zbiornik 11*	T	265	-	-	wodzisławski
215	Racibórz II-Zbiornik 12*	E	4 694	1 323	142	raciborski, wodzisławski
216	Racibórz II-Zbiornik 13*	R	674	-	-	wodzisławski
217	Racibórz II-Zbiornik 14*	R	3 470	-	-	wodzisławski
218	Racibórz II-Zbiornik 14/1*	R	1 651	-	-	wodzisławski
219	Racibórz II-Zbiornik 15*	R	433	-	-	wodzisławski
220	Racibórz II-Zbiornik 16*	R	197	-	-	wodzisławski
221	Racibórz II-Zbiornik 3*	T	186	433	-	wodzisławski
222	Racibórz II-Zbiornik 8*	E	1 776	1 304	4	wodzisławski
223	Racibórz II-Zbiornik 8/1*	E	5 905	4 230	166	wodzisławski
224	Racibórz II-Zbiornik 8/2*	R	408	-	-	wodzisławski
225	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 158	-	-	raciborski
226	Racibórz I-Zbiornik*	P	2 068	-	-	raciborski, wodzisławski
227	Racibórz P	R	210	-	-	raciborski
228	Racibórz Studzienna II*	R	432	-	-	raciborski
229	Racibórz-Brzezie*	R	528	-	-	raciborski
230	Racibórz-Roszków*	Z	324	-	-	raciborski, wodzisławski
231	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
232	Racibórz-Zbiornik Górny*	Z	24 490	-	-	raciborski, wodzisławski
233	Racibórz-Zbiornik Górny-1*	Z	32	-	-	wodzisławski
234	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	Z	116	-	-	wodzisławski
235	Racibórz-Zbiornik Górny-3*	T	45	-	-	wodzisławski
236	Racibórz-Zbiornik Górny-5*	Z	33	-	-	wodzisławski
237	Racibórz-Zbiornik Górny-6*	E	58	-	39	wodzisławski
238	Radlin-Letnia*	E	65	-	8	wodzisławski
239	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
240	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
241	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
242	Rejon Lgota Górna*	P	1 595	-	-	myszkowski
243	Rębielice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
244	Rębielice Królewskie 2	E	160	-	10	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
245	Rębielice Królewskie 3	Z	21	-	-	kłobucki
246	Rębielice Królewskie 4	E	65	-	15	kłobucki
247	Rozbark	T	24	24	-	m.Bytom
248	Ruda*	E	45 577	1 334	112	raciborski
249	Ruda 1*	R	16 792	-	-	raciborski
250	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
251	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
252	Rudziczka-J	R	1 271	-	-	pszczyński
253	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
254	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
255	Rydułtowy I	Z	335	-	-	wodzisławski
256	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
257	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski
258	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
259	Siedliska IV	E	949	949	77	raciborski
260	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
261	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
262	Siewierz II	R	189	-	-	będziński
263	Siewierz M	Z	55	-	-	będziński
264	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki, m.Gliwice
265	Stara Gorzelnia	Z	310	-	-	częstochowski
266	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
267	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
268	Stary-Suszec	R	323	-	-	pszczyński
269	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
270	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
271	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
272	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
273	Szarlejka	E	2 937	2 384	52	kłobucki
274	Szczekowice	R	614	-	-	rybnicki
275	Szeligowiec	Z	173	-	-	będziński
276	Szeligowiec II	Z	1 365	-	-	będziński
277	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
278	Szymiczek	Z	9	-	-	wodzisławski
279	Tkoczów	R	2 613	836	-	m.Rybnik
280	Tomala	R	96	-	-	częstochowski, m.Częstochowa
281	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
282	Turze*	P	24 417	-	-	raciborski
283	Turze 1*	E	7 813	5 352	311	raciborski
284	Tworków I*	R	2 816	-	-	raciborski
285	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
286	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
287	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
288	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
289	Wilkoszyn	R	525	-	-	m.Jaworzno
290	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
291	Wola*	R	5 310	-	-	pszczyński
292	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski
293	Wyrazów	Z	564	-	-	częstochoowski
294	Zabełków**	R	6 366	-	-	raciborski
295	Zabełków 1*	R	829	-	-	raciborski
296	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
297	Zabłocie 2*	Z	388	-	-	cieszyński
298	Zabłocie 3*	Z	64	-	-	cieszyński
299	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
300	Zaborze	T	3 094	593	-	częstochoowski
301	Zagórze	Z	190	-	-	częstochoowski
302	Zawada II	E	173	-	6	częstochoowski
303	Zawada Książęca-Łęg*	R	1 570	-	-	raciborski
304	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochoowski
305	Ząbkowice	R	1 644	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
306	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
307	Żyglin VI	E	4 439	1 654	63	tarnogórski
308	Żyglinek	R	8 360	-	-	tarnogórski
309	Żywiec Tresna**	E	17 575	17 575	4	żywiecki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 205</b>			<b>648 257</b>	<b>50 414</b>	<b>2 058</b>	
1	Baranek	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
3	Bedlenko I	T	216	531	-	konecki
4	Bedlenko II	R	138	-	-	konecki
5	Bęczków	E	1 531	557	69	kielecki
6	Bęczków-Niwy	P	6 001	-	-	kielecki
7	Borowiec	T	157	-	-	konecki
8	Borowiec-Zastaw	T	401	401	-	konecki
9	Borownia I	E	359	359	9	ostrowiecki
10	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
11	Brody Łżeckie I	E	4 416	2 537	76	starachowicki
12	Brzegi	E	2 318	1 703	26	jędrzejowski
13	Brzeziny	E	1 938	995	8	kielecki
14	Brzeziny II	E	8 426	3 743	261	kielecki
15	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
16	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
17	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
18	Chruścice	R	844	-	-	pińczowski
19	Czarncza 3	E	493	493	24	włoszczowski
20	Czarncza I	Z	832	-	-	włoszczowski
21	Czarncza II	Z	66	-	-	włoszczowski
22	Czeczarkowice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
24	Dąbie	R	331	-	-	włoszczowski
25	Dębowa Wola*	R	147	321	-	ostrowiecki
26	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
27	Dziebałów	Z	320	-	-	konecki
28	Dziebałów I	R	1 743	-	-	konecki
29	Ewelinów	T	71	-	-	kielecki
30	Galów	R	69	-	-	buski
31	Gałkowice	E	396	-	3	sandomierski
32	Gałkowice-Kolonia	Z	360	-	-	sandomierski
33	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
34	Gozna	E	124	-	3	jędrzejowski
35	Grzybowa Góra	T	413	413	-	skarżyski
36	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
37	Imielnica	E	16	-	6	jędrzejowski
38	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
39	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
40	Jakubowice	Z	75	-	-	włoszczowski
41	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
42	Janina	Z	455	-	-	buski
43	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
44	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
45	Karsznice I	R	148	-	-	jędrzejowski
46	Karsznice-Łuny	Z	239	26	-	jędrzejowski
47	Kików	Z	216	-	-	buski
48	Kików 1	E	110	-	2	buski
49	Kików 3	R	110	-	-	buski
50	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
51	Koliszowy I	E	192	-	3	konecki
52	Koliszowy I-1	T	13	-	-	konecki
53	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
54	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
55	Kolonia Inwalidzka II	R	69	-	-	ostrowiecki
56	Kolonia Miłkowska	Z	12	-	-	ostrowiecki
57	Kolonia Piaski	Z	61	-	-	ostrowiecki
58	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
59	Korczyn**	R	1 683	-	-	kielecki
60	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
61	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
62	Krowia Góra I	Z	125	-	-	sandomierski
63	Krowia Góra II	R	125	-	-	sandomierski
64	Krowia Góra III	E	246	-	14	sandomierski
65	Krowia Góra-Konieczny	E	179	-	0	sandomierski
66	Krzcięcice	R	49	-	-	jędrzejowski
67	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
68	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
69	Kupimierz	E	1 594	1 594	16	konecki
70	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski
71	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki
72	Laskowa	R	tylko pzb.	-	-	jędrzejowski
73	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
74	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
75	Łągów V	R	1 389	738	-	kielecki
76	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
77	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
78	Łyżwy III	E	123	-	3	skarżyski
79	Majków	R	473	-	-	skarżyski
80	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
81	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
82	Marcinków Dolny II	T	613	613	-	starachowicki
83	Michałów	P	15 686	-	-	starachowicki
84	Młyny I	E	691	691	52	buski
85	Młyny II	E	2 552	2 552	13	buski
86	Mnin II	R	2 900	-	-	konecki
87	Morawianki	R	236	-	-	kazimierski
88	Morzywoł	P	6 201	-	-	konecki
89	Mosty	P	6 994	-	-	kielecki
90	Mosty II	E	16 390	12 932	520	kielecki
91	Mosty III	E	13 216	4 473	10	kielecki
92	Motkowice	E	3 340	459	5	jędrzejowski
93	Motkowice - Tory	T	588	588	-	jędrzejowski
94	Motkowice I	E	381	-	11	jędrzejowski
95	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
96	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
97	Napęków	R	4 233	-	-	kielecki
98	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
99	Nida	E	2 111	900	108	kielecki
100	Niegosławice II	R	3 923	-	-	jędrzejowski
101	Nieświń II	Z	588	-	-	konecki
102	Nieświń-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
103	Nietulisko Duże 2	T	92	-	-	ostrowiecki
104	Nietulisko Duże 3	E	72	-	2	ostrowiecki
105	Nietulisko I	T	39	-	-	ostrowiecki
106	Niwiska Krasocińskie	R	78	-	-	włoszczowski
107	Niziny	T	33	-	-	buski
108	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
109	Obice	R	107	-	-	kielecki
110	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
111	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
112	Pawłowice II	E	903	129	8	pińczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
113	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
114	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
115	Pikule	R	166	-	-	konecki
116	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski
117	Piotrowice I	R	221	-	-	sandomierski
118	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
119	Połaniec I	R	54	-	-	staszowski
120	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
121	Przeczków	P	20 743	-	-	staszowski
122	Przeczków I	E	353	365	4	staszowski
123	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
124	Przyłęczek	Z	tylko pzb.	-	-	jędrzejowski
125	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
126	Rembów	R	124	-	-	kielecki
127	Rudka	E	250	-	14	ostrowiecki
128	Rudnik	R	30	-	-	starachowicki
129	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
130	Rytwiany - Orszulak	M	-	-	-	staszowski
131	Rzewuszyce	E	225	224	40	włoszczowski
132	Rzewuszyce I	T	132	-	-	włoszczowski
133	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
134	Samborzec	E	3 388	2 322	75	sandomierski
135	Sichów Mały I	E	76	-	7	staszowski
136	Sichów Mały IV	T	128	-	-	staszowski
137	Sichów Mały V	E	43	-	27	staszowski
138	Sichów Mały VI	R	202	-	-	staszowski
139	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
140	Skarżysko-Bżin	Z	15 591	-	-	skarżyski
141	Skarżysko-Bżin I	M	-	-	-	skarżyski
142	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
143	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
144	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
145	Sobowice I	T	504	504	-	jędrzejowski
146	Sokołów Dolny	E	1 039	839	23	jędrzejowski
147	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
148	Starościny	R	312	-	-	kielecki
149	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
150	Stawy I	T	184	-	-	jędrzejowski
151	Stojewsko I	R	214	-	-	włoszczowski
152	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
153	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
154	Strzegomek	T	171	-	-	staszowski
155	Strzelce 3	E	54	-	12	staszowski
156	Strzelce II	E	202	-	28	staszowski
157	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Suków II-1	M	-	-	-	kielecki
159	Suków II-2	E	3 964	303	51	kielecki
160	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
161	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
162	Szczepanów	Z	389	-	-	skarżyski
163	Szczery Bór	E	86	-	15	jędrzejowski
164	Szczery Bór 1	Z	242	-	-	jędrzejowski
165	Szczukowskie Góry	R	13 854	-	-	kielecki
166	Szczypiec	R	1 641	-	-	pińczowski
167	Szczypiec 1	E	514	514	24	pińczowski
168	Szczypiec 2	E	267	267	48	pińczowski
169	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
170	Szukcin	R	819	368	-	konecki
171	Szymanówka	T	361	358	-	opatowski
172	Śródborze	E	688	688	33	opatowski
173	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
174	Tokarnia II	E	8 988	4 315	237	kielecki
175	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
176	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
177	Tur	Z	580	-	-	jędrzejowski, pińczowski
178	Tur Dolny	E	31	-	3	pińczowski
179	Wąchock	E	388	302	49	starachowicki
180	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
181	Wiszy	R	872	-	-	konecki
182	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
183	Wojciechów	P	25 969	-	-	kielecki, włoszczowski
184	Wojciechów 1	E	165	-	6	włoszczowski
185	Wolica	T	314	-	-	kielecki
186	Wolica II	E	68	-	5	staszowski
187	Wolica-Zachód	T	214	-	-	kielecki
188	Wołów	R	333	333	-	skarżyski
189	Wólka Kłucka	E	467	467	16	kielecki
190	Wólka Kłucka I	E	130	-	6	kielecki
191	Wólka Kłucka II	E	62	-	11	kielecki
192	Wólka Kłucka-Pocieją	M	-	-	-	kielecki
193	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
194	Zaborowice	E	762	495	47	kielecki
195	Zaborze	R	798	-	-	buski
196	Zaborze I	R	207	-	-	buski
197	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
198	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
199	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
200	Zawichost-Podgórze	E	352	-	27	sandomierski
201	Zbigniewice Wieś - Zajęc	R	43	-	-	sandomierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
203	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski
204	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
205	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 877</b>			<b>1 334 094</b>	<b>396 427</b>	<b>13 686</b>	
1	Adamowo	Z	85	-	-	elbląski
2	Adamowo I	R	332	-	-	elbląski
3	Adamowo III	R	1 034	1 034	-	elbląski
4	Awajki*	Z	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
5	Awajki I	Z	1 059	-	-	elbląski
6	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
7	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski
8	Bałupiany II	R	54	-	-	gołdapski
9	Bałupiany V	T	3 325	3 325	-	gołdapski
10	Bałupiany VI	R	2 201	-	-	gołdapski
11	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
12	Barcikowo III	Z	306	-	-	olsztyński
13	Białuty*	E	853	612	13	działdowski
14	Białuty 2*	T	5 371	4 905	-	działdowski
15	Bielica	Z	97	-	-	elbląski
16	Bienie*	Z	-	-	-	ełcki
17	Bienie-Chrzanowo*	Z	808	-	-	ełcki
18	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
19	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
20	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
21	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
22	Bisztynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
23	Bisztynek Kolonia*	E	45	-	34	bartoszycki
24	Boćwinka*	R	21	-	-	giżycki
25	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
26	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki, olsztyński
27	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczycieński
28	Borki Wielbarskie 1*	Z	40	-	-	szczycieński
29	Borki Wielbarskie 2*	E	524	-	5	szczycieński
30	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
31	Botowo*	P	2 808	-	-	olsztyński
32	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
33	Botowo V*	E	21 050	21 050	390	olsztyński
34	Botowo VI*	R	5 018	-	-	olsztyński
35	Botowo VII*	R	12 722	-	-	olsztyński
36	Botowo VIII*	E	7 465	6 509	1 015	olsztyński
37	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
38	Bramka I*	E	4 247	4 247	702	ostródzki
39	Bramka II*	E	4 752	4 752	260	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
40	Bramka Wschód*	P	723	-	-	ostródzki
41	Bramka Wschód II*	Z	263	-	-	ostródzki
42	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
43	Bramka Wschód IX*	E	255	-	7	ostródzki
44	Bramka Wschód V	Z	620	-	-	ostródzki
45	Bramka Wschód VI	E	234	-	35	ostródzki
46	Bramka Wschód VII*	Z	36	-	-	ostródzki
47	Bramka Wschód VIII	Z	39	-	-	ostródzki
48	Bramka Wschód X*	R	841	841	-	ostródzki
49	Bramka Wschód XI*	T	795	795	-	ostródzki
50	Bramka Wschód XI/1	T	818	830	-	ostródzki
51	Bramka Wschód XII*	E	937	884	76	ostródzki
52	Bramka Wschód XIII	R	53	-	-	ostródzki
53	Bramka Wschód XIV	E	754	727	310	ostródzki
54	Bramka Wschód XV	R	151	-	-	ostródzki
55	Bramka Wschód XVI	R	173	-	-	ostródzki
56	Bratian	R	1 534	1 534	-	nowomiejski
57	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mragowski
58	Brejdyny IV*	Z	387	-	-	mragowski
59	Brejdyny V*	T	183	183	-	mragowski
60	Brejdyny VI*	T	164	165	-	mragowski
61	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
62	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
63	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
64	Byszwałd*	E	63	-	16	iławski
65	Byszwałd I*	T	1 878	1 577	-	iławski
66	Byszwałd II	R	184	-	-	iławski
67	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
68	Cichy*	R	37	-	-	olecki
69	Czaple*	R	2 701	2 701	-	ełcki
70	Czaple I*	R	5 502	-	-	ełcki
71	Czarnówka*	E	266	-	7	giżycki
72	Czechowo	R	184	-	-	elbląski
73	Czerlin	R	896	-	-	iławski
74	Czyprki*	R	43	-	-	ełcki
75	Danowo*	Z	19	-	-	piski
76	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
77	Dąbrówka*	Z	101	-	-	piski
78	Derc*	T	477	477	-	olsztyński
79	Długie	Z	74	-	-	ełcki
80	Dobrzyki	Z	306	-	-	iławski
81	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
82	Dobrzyki III	R	105	-	-	iławski
83	Domkowo	Z	1 154	-	-	ostródzki
84	Drygały I	E	347	-	2	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
85	Dunajek II*	R	107	107	-	olecki
86	Dylewo*	R	1 754	-	-	ostródzki
87	Dziubele*	R	50	-	-	piski
88	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
89	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
90	Dźwierznia III*	Z	141	-	-	działdowski
91	Dźwierznia IV*	Z	99	-	-	działdowski
92	Dźwierznia V*	E	191	-	32	działdowski
93	Filice*	P	3 747	-	-	działdowski
94	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
95	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki
96	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
97	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
98	Florczaki I*	E	52	-	2	ostródzki
99	Frombork*	E	1 443	1 006	31	braniewski
100	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski, sztumski
101	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
102	Gardyny	Z	1 282	-	-	ostródzki
103	Gardyny II*	Z	2 073	-	-	ostródzki
104	Gardyny III*	Z	1 907	-	-	ostródzki
105	Gardyny IV*	P	389	-	-	ostródzki
106	Gardyny V	Z	1 628	-	-	ostródzki
107	Gąsiorowo*	P	22 257	-	-	olsztyński, szczycieński
108	Gąsiorowo I*	E	1 098	876	126	szczyceński
109	Gąsiorowo II*	Z	519	-	-	szczyceński
110	Gąski*	R	20	-	-	olecki
111	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
112	Gierzwałd*	E	3 850	3 790	141	ostródzki
113	Gierzwałd I*	R	5 044	3 754	-	ostródzki
114	Gierzwałd II*	R	4 843	4 843	-	ostródzki
115	Giławy - Rusek III*	E	157	157	14	szczyceński
116	Giławy-Rusek II*	Z	1 378	-	-	szczyceński
117	Giławy-Rusek II/1*	R	13	3	-	szczyceński
118	Gisiel	R	24 944	-	-	szczyceński
119	Gisiel 1	R	394	-	-	szczyceński
120	Gisiel I*	R	165	-	-	szczyceński
121	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	olsztyński, szczycieński
122	Glaznoty*	E	262	-	21	ostródzki
123	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
124	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
125	Gnojenko III-1*	Z	82	-	-	działdowski
126	Gnojenko IV*	T	171	-	-	działdowski
127	Gnojno	Z	177	-	-	działdowski
128	Gnojno I*	Z	20	-	-	działdowski
129	Gnojno II*	Z	113	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
130	Gnojno-Petrykozy I*	Z	391	-	-	działdowski
131	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
132	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
133	Golubki*	T	558	558	-	olecki
134	Golubki I*	Z	250	-	-	olecki
135	Golubki II*	R	285	232	-	olecki
136	Gołogóra	T	677	677	-	olsztyński
137	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
138	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
139	Grabowo	R	107	-	-	iławski
140	Gralewo*	E	146	-	13	działdowski
141	Gralewo II*	Z	38	-	-	działdowski
142	Gralewo III	Z	150	-	-	działdowski
143	Gralewo IV	Z	131	-	-	działdowski
144	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski
145	Gronowo Górne II	Z	106	-	-	elbląski
146	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
147	Gryżliny	R	137	-	-	olsztyński
148	Gryżliny I	T	326	306	-	olsztyński
149	Gryżliny I*	Z	184	-	-	olsztyński
150	Gryżyna	Z	154	-	-	elbląski
151	Grzybiny I*	Z	438	-	-	działdowski
152	Grzybiny I/1*	E	121	-	27	działdowski
153	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
154	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
155	Grzybiny IV*	Z	530	-	-	działdowski
156	Grzybiny-Kalbornia*	Z	1 972	-	-	ostródzki
157	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
158	Gutowo	R	1 593	-	-	iławski
159	Guzki*	E	38 975	38 975	200	ęcki
160	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
161	Łława	Z	77	-	-	iławski
162	Jabłonka*	E	3 984	2 642	40	szczycieński
163	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
164	Jabłonka dz.109/2	E	115	-	3	szczycieński
165	Jabłonka II*	E	247	-	10	szczycieński
166	Jabłonka II/1*	E	159	-	8	szczycieński
167	Jabłonowo*	Z	3 526	-	-	nidzicki
168	Jabłonowo I	E	15 124	8 407	172	nidzicki
169	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
170	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski
171	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
172	Jankowice III*	R	2 269	-	-	działdowski
173	Januszkowo	Z	10 024	-	-	nidzicki
174	Januszkowo B*	Z	186	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Januszkowo I	T	4 280	3 768	-	niedzicki
176	Januszkowo II*	Z	376	-	-	niedzicki
177	Januszkowo III*	Z	285	-	-	niedzicki
178	Januszkowo IV*	T	1 872	1 636	-	niedzicki
179	Januszkowo V*	E	2 553	2 316	11	niedzicki
180	Januszkowo VI	R	817	-	-	niedzicki
181	Jaški II*	R	584	-	-	olecki
182	Jaški II-1*	Z	166	-	-	olecki
183	Jaški III*	R	64	-	-	olecki
184	Jaški IV*	Z	2 332	-	-	olecki
185	Jaški V*	Z	1	-	-	olecki
186	Jaški VI*	R	126	-	-	olecki
187	Jaški VII*	Z	122	-	-	olecki
188	Jaški VIII*	R	1 228	1 228	-	olecki
189	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
190	Jeże	Z	106	-	-	piski
191	Jeże*	Z	31	-	-	piski
192	Jędrychowo	R	536	-	-	mrażowski
193	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
194	Jurki I*	Z	175	-	-	ostródzki
195	Jurki III**	Z	108	-	-	ostródzki
196	Jurki IV	E	3 240	3 240	14	ostródzki
197	Kadyki*	P	1 173	-	-	niedzicki
198	Kadzie	Z	582	-	-	ostródzki
199	Kadzie 1	R	158	-	-	ostródzki
200	Kajkowo	Z	962	-	-	ostródzki
201	Kajmy	Z	1 328	-	-	elbląski
202	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
203	Kalbornia-Mosznica*	Z	11 620	-	-	działdowski, ostródzki
204	Kalbornia-Mosznica 1*	E	2 174	1 607	888	ostródzki
205	Kalbornia-Mosznica 2*	R	2 521	1 831	-	ostródzki
206	Kalistry*	R	764	-	-	olsztyński
207	Kaliszki	T	3 512	3 512	-	piski
208	Kaliszki I	T	1 813	1 653	-	piski
209	Kaliszki II*	Z	2 156	-	-	piski
210	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
211	Kaliszki IV*	E	159	-	0	piski
212	Kaliszki V*	E	229	-	6	piski
213	Kamiennik Wielki	R	1 238	1 117	-	elbląski
214	Kamiennik Wielki I	T	493	493	-	elbląski
215	Kamiennik Wielki II	R	1 979	-	-	elbląski
216	Kanigowo	Z	77	-	-	niedzicki
217	Kanigowo IV	Z	31	-	-	niedzicki
218	Kanigowo IX*	Z	311	-	-	niedzicki
219	Kanigowo V	Z	124	-	-	niedzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
220	Kanigowo VI*	T	327	-	-	niedzicki
221	Kanigowo VIII	T	2 562	1 394	-	niedzicki
222	Kanigowo X*	R	405	-	-	niedzicki
223	Kanigowo XI	R	1 034	1 034	-	niedzicki
224	Kanigowo XIII	T	152	-	-	niedzicki
225	Kanigowo XIV	Z	354	-	-	niedzicki
226	Kanigowo XV*	R	169	-	-	niedzicki
227	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
228	Kazanice II*	Z	331	-	-	iławski
229	Kazanice III*	Z	13	-	-	iławski
230	Kazanice IV*	T	1 628	498	-	iławski
231	Kazanice V	E	152	-	0	iławski
232	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
233	Kiekskiejmy I	E	154	-	33	gołdapski
234	Kiekskiejmy II	R	240	-	-	gołdapski
235	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mragowski
236	Kiersztanowo II	T	442	415	-	mragowski
237	Kiersztanowo II p.A*	T	60	-	-	mragowski
238	Kierwiny	R	257	-	-	lidzbarski
239	Kierz*	E	199	150	6	lidzbarski
240	Kierz I*	T	168	-	-	lidzbarski
241	Kierz II	T	171	-	-	lidzbarski
242	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
243	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
244	Kiliany II*	E	653	653	101	olecki
245	Kitnowo	T	1 287	1 288	-	ostródzki
246	Klejnowo	Z	282	-	-	braniewski
247	Klejnowo I	T	140	-	-	braniewski
248	Klejnowo II	R	584	584	-	braniewski
249	Klewno	Z	47	-	-	kętrzyński
250	Klewno II*	Z	118	-	-	kętrzyński
251	Klewno III*	E	18	-	1	kętrzyński
252	Klewno IX	E	31	-	35	kętrzyński
253	Klewno V*	Z	52	-	-	kętrzyński
254	Klewno VII*	E	65	-	35	kętrzyński
255	Klewno VIII*	Z	155	-	-	kętrzyński
256	Klewno X	E	66	-	35	kętrzyński
257	Klewno XII*	E	58	-	37	kętrzyński
258	Klewno XIII*	E	128	-	36	kętrzyński
259	Klewno XIV*	R	129	-	-	kętrzyński
260	Klewno XIV/1*	R	54	-	-	kętrzyński
261	Klon*	Z	1 021	-	-	szczyceński
262	Klon 3	R	141	-	-	szczyceński
263	Klon 4*	E	309	-	5	szczyceński
264	Klon 6	T	1 038	1 038	-	szczyceński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
265	Klon dz. 259*	Z	641	-	-	szczycieński
266	Klon I*	Z	288	-	-	szczycieński
267	Klon II	Z	856	-	-	szczycieński
268	Klon IX	E	202	-	24	szczycieński
269	Klon V	Z	213	-	-	szczycieński
270	Klon VII*	E	627	627	9	szczycieński
271	Klon VIII	E	334	-	36	szczycieński
272	Klon X	E	63	-	0	szczycieński
273	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
274	Knis*	Z	639	-	-	giżycki
275	Knis I*	T	32 553	29 225	-	giżycki
276	Knis II*	T	357	-	-	giżycki
277	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
278	Kobiela	E	106	-	8	lidzbarski
279	Kobiela I	Z	245	-	-	lidzbarski
280	Kobułty*	P	17 130	-	-	olsztyński
281	Kobułty II*	R	360	231	-	olsztyński
282	Kochanówka II*	R	271	-	-	lidzbarski
283	Kochanówka IV*	E	1 486	1 178	79	lidzbarski
284	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
285	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
286	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
287	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
288	Koczarki	E	52	-	5	kętrzyński
289	Koleśniki	T	65	-	-	ełcki
290	Kolniszki*	R	824	824	-	gołdapski
291	Kolonia Pozezdrze II	E	37	-	30	węgorzewski
292	Kolonia Pozezdrze III	R	200	-	-	węgorzewski
293	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
294	Komorniki*	Z	1 985	-	-	działdowski
295	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
296	Komorowo Żuławskie	R	378	-	-	elbląski
297	Komorowo Żuławskie I	R	900	-	-	elbląski
298	Konity 1	Z	71	-	-	lidzbarski
299	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
300	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
301	Korsztyn	R	1 136	1 136	-	ostródzki
302	Kośmidry	Z	247	-	-	gołdapski
303	Kośmidry III	M	-	-	-	gołdapski
304	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
305	Kowale Oleckie	Z	31	-	-	olecki
306	Kozaki*	Z	357	-	-	gołdapski
307	Kozarek Mały	E	1 335	1 335	12	mragowski
308	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki
309	Kozłowo I	R	4 690	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
310	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
311	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
312	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
313	Kronowo IX*	Z	1 620	-	-	olsztyński
314	Kronowo Kolonia*	Z	2 388	-	-	olsztyński
315	Kronowo Kolonia I*	Z	567	-	-	olsztyński
316	Kronowo Kolonia II	Z	1 306	-	-	olsztyński
317	Kronowo Kolonia III*	Z	3 002	-	-	olsztyński
318	Kronowo Kolonia IV*	Z	375	-	-	olsztyński
319	Kronowo Kolonia V*	Z	282	-	-	olsztyński
320	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
321	Kronowo VI*	Z	1 553	-	-	olsztyński
322	Kronowo VII*	Z	2 108	-	-	olsztyński
323	Kronowo VIII*	Z	1 130	-	-	olsztyński
324	Kronowo X*	P	374	-	-	olsztyński
325	Kronowo XI*	Z	850	-	-	olsztyński
326	Kronowo XII*	E	2 294	1 440	31	olsztyński
327	Kronowo XIII*	R	1 472	-	-	olsztyński
328	Kronowo XIV*	E	3 536	1 723	39	olsztyński
329	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
330	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
331	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
332	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki
333	Kruklin II*	Z	22	-	-	giżycki
334	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
335	Kruklin IV*	Z	660	-	-	giżycki
336	Kruklin V*	T	3 865	3 776	-	giżycki
337	Kruklin VI*	T	253	-	-	giżycki
338	Kruklin VII*	E	414	-	19	giżycki
339	Kruklin-RDP*	E	1 267	1 267	15	giżycki
340	Krupin	E	180	-	2	olecki
341	Krzemieniewo*	R	1 948	-	-	nowomiejski
342	Krzewno*	R	60	-	-	braniewski
343	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
344	Kulsze*	M	-	-	-	gołdapski
345	Kupin	E	96	-	2	elbląski
346	Kupin I	Z	234	-	2	elbląski
347	Kupin II	R	198	-	-	elbląski
348	Kupin III	E	924	924	4	elbląski
349	Kupin IV	E	65	65	31	elbląski
350	Kupin V	Z	295	-	0	elbląski
351	Kupin VI	R	274	-	-	elbląski
352	Kurzętnik*	Z	113	-	-	nowomiejski
353	Kurzętnik-Pole B*	T	343	-	-	nowomiejski
354	Kwietniewo I	Z	332	-	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
355	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
356	Labuszewo I*	R	4 553	-	-	olsztyński
357	Lamkowo*	E	5 403	4 654	247	olsztyński
358	Lamkowo I*	E	10 722	2 565	91	olsztyński
359	Lamkowo I/1*	R	5 579	-	-	olsztyński
360	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
361	Leśnica	T	1 778	1 632	-	ostródzki
362	Leśnica I	E	189	189	5	ostródzki
363	Lichtajny*	E	104	-	19	olsztyński
364	Lichtajny I	E	66	-	5	olsztyński
365	Lichtajny II*	R	244	-	-	olsztyński
366	Liksajny I	Z	526	-	-	ostródzki
367	Liksajny II	Z	1 124	-	-	ostródzki
368	Liksajny III	Z	853	-	-	ostródzki
369	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
370	Lipowiec	Z	139	-	-	szczycieński
371	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
372	Lipowiec III*	E	150	-	32	szczycieński
373	Lipowiec IV	R	50	-	-	szczycieński
374	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
375	Liski*	R	69	-	-	ęcki
376	Liski II*	R	591	-	-	ęcki
377	Liszki*	E	629	629	9	elbląski
378	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
379	Lubiewo	Z	14	-	-	mragowski
380	Łankiejmy*	R	13	-	-	kętrzyński
381	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
382	Łapka 2	E	7 556	6 002	3	olsztyński
383	Łapka 3*	E	6 265	6 265	397	olsztyński
384	Łapka I*	T	2 481	2 147	-	olsztyński
385	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
386	Łęgajny III*	Z	607	-	-	olsztyński
387	Łęgajny IV/1	Z	149	-	-	olsztyński
388	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
389	Łęgowo*	T	5 971	6 402	-	olecki
390	Łęgowo II*	Z	33	-	-	olecki
391	Łęgowo III*	E	89	-	7	olecki
392	Łęgowo IV*	T	203	-	-	olecki
393	Łęgowo IX*	T	152	-	-	olecki
394	Łęgowo V*	T	560	560	-	olecki
395	Łęgowo VI*	T	194	-	-	olecki
396	Łęgowo VII*	T	5 941	5 821	-	olecki
397	Łęgowo VIII*	E	2 514	2 514	181	olecki
398	Łęgowo X*	R	656	656	-	olecki
399	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
400	Ługwałd*	E	1 963	748	50	olsztyński
401	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
402	Ługwałd I*	R	342	-	-	olsztyński
403	Łukszty	Z	808	-	-	elbląski
404	Łukta I	R	3 065	-	-	ostródzki
405	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
406	Machary*	Z	721	-	-	mragowski
407	Machary 2*	E	2 860	2 860	52	mragowski
408	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
409	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
410	Majki X	E	84	-	1	elbląski
411	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
412	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki
413	Maradki*	R	917	-	-	mragowski
414	Marcinkowo*	Z	1 818	-	-	ostródzki
415	Marcinkowo	R	374	-	-	mragowski
416	Marcinkowo I	Z	296	-	-	mragowski
417	Marcinkowo I*	Z	505	-	-	ostródzki
418	Marcinkowo II*	E	891	859	143	ostródzki
419	Marcinkowo III*	R	488	-	-	ostródzki
420	Marcinkowo IV*	R	1 549	-	-	ostródzki
421	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
422	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
423	Martiany II	Z	46	-	-	kętrzyński
424	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
425	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
426	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
427	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
428	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
429	Mątki IV*	E	1 628	1 628	4	olsztyński
430	Mątki IX*	R	463	-	-	olsztyński
431	Mątki Kolonia	Z	123	-	-	olsztyński
432	Mątki V	T	1 723	578	-	olsztyński
433	Mątki VI	Z	697	-	-	olsztyński
434	Mątki VII*	R	429	-	-	olsztyński
435	Mątki VIII	R	1 879	-	-	olsztyński
436	Mędrzyki*	Z	222	-	-	braniewski
437	Michałki*	Z	85	-	-	niedzicki
438	Michałki I	R	339	-	-	niedzicki
439	Michałki dz. 21	Z	326	-	-	niedzicki
440	Mielno	Z	62	-	-	ostródzki
441	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
442	Miętkie*	Z	251	-	-	szczywieński
443	Mikuty*	R	18	-	-	piski
444	Mikuty*	T	135	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
445	Mikuty II*	Z	103	-	-	piski
446	Mikuty III	E	408	408	14	piski
447	Miluki*	R	1 250	-	-	ełcki
448	Miłomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki
449	Miłosze*	T	88	88	-	ełcki
450	Miłosze II*	R	158	-	-	ełcki
451	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
452	Modliny*	E	10 887	9 221	10	olsztyński
453	Mojtyny*	R	537	-	-	olsztyński
454	Mojtyny I*	R	1 100	-	-	olsztyński
455	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
456	Mrażowo*	Z	25	-	-	mrażowski
457	Mrażowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mrażowski
458	Mroczno I	E	133	-	36	nowomiejski
459	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ełcki
460	Myśłeta*	Z	438	-	-	działdowski
461	Myśłeta II*	Z	525	-	-	działdowski
462	Nawiady*	T	6	-	-	mrażowski
463	Nawiady I*	E	970	1 073	438	mrażowski
464	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
465	Niebrzydowo Wielkie*	E	364	-	19	ostródzki
466	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
467	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
468	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ełcki
469	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
470	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
471	Niedźwiedzkie III*	R	4 185	4 185	-	olecki
472	Niedźwiedzkie IV	R	8 328	8 328	-	olecki
473	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
474	Nielbark IV	T	237	-	-	nowomiejski
475	Niestoja	R	431	-	-	działdowski
476	Nitki	Z	221	-	-	piski
477	Nitki I*	R	1 502	1 239	-	piski
478	Nowa Wieś Ełcka*	Z	48	-	-	ełcki
479	Nowa Wieś Ełcka II*	Z	1 438	-	-	ełcki
480	Nowa Wieś II*	Z	94	-	-	elbląski
481	Nowa Wieś IX	Z	105	-	-	elbląski
482	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
483	Nowa Wieś VII	Z	358	-	-	elbląski
484	Nowa Wieś VIII	E	851	851	1	elbląski
485	Nowa Wieś XIII*	Z	21	-	-	elbląski
486	Nowa Wieś XIV	T	194	-	-	elbląski
487	Nowa Wieś XIX	T	158	-	-	elbląski
488	Nowa Wieś XV	T	225	-	-	elbląski
489	Nowa Wieś XVI	T	96	-	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
490	Nowa Wieś XVII	T	194	-	-	elbląski
491	Nowa Wieś XVIII	T	90	-	-	elbląski
492	Nowa Wieś XX	T	12	-	-	elbląski
493	Nowa Wieś XXI	Z	900	-	-	elbląski
494	Nowe Grodziczno IA*	E	654	654	37	nowomiejski
495	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
496	Nowe Grodziczno II - p.A	Z	119	-	-	nowomiejski
497	Nowe Grodziczno III*	Z	233	-	-	nowomiejski
498	Nowe Grodziczno IV*	Z	46	-	-	nowomiejski
499	Nowe Grodziczno V*	E	215	-	18	nowomiejski
500	Nowe Miasto Lubawskie II	E	1 366	677	0	nowomiejski
501	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
502	Nowe Włóki*	Z	-	-	-	olsztyński
503	Nowe Włóki II*	Z	172	-	-	olsztyński
504	Nowe Włóki III*	Z	132	-	-	olsztyński
505	Nowe Włóki IV	Z	6	-	-	olsztyński
506	Nowe Włóki V	R	938	-	-	olsztyński
507	Nowe Włóki V*	R	199	-	-	olsztyński
508	Nowe Włóki V/1	R	514	-	-	olsztyński
509	Nowe Włóki VI*	E	5	-	18	olsztyński
510	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
511	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
512	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
513	Nowina VIII	Z	215	-	-	elbląski
514	Odoje*	Z	79	-	-	piski
515	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
516	Ogrodniki I	Z	89	-	-	elbląski
517	Ogrodniki II	R	686	-	-	elbląski
518	Ogrodniki III	T	362	-	-	elbląski
519	Ogrodniki IV	T	265	-	-	elbląski
520	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
521	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
522	Olecko III*	T	2 380	2 380	-	olecki
523	Olecko IV*	E	2 801	2 801	1 218	olecki
524	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
525	Olszewko*	Z	3	-	-	niedzicki
526	Olszewko I	Z	331	-	-	niedzicki
527	Olszewo	Z	366	-	-	niedzicki
528	Olszewo I	R	1 172	-	-	niedzicki
529	Olszewo II	E	203	-	8	niedzicki
530	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
531	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
532	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
533	Orłowo	R	1 063	1 016	-	piski
534	Orzechowo*	R	61	-	-	ełcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
535	Osetno*	P	40	-	-	nowomiejski
536	Osetno 2*	E	30	-	35	nowomiejski
537	Osetno 3*	R	56	-	-	nowomiejski
538	Osetno dz.55*	Z	22	-	-	nowomiejski
539	Osiekowo*	Z	9 413	-	-	ostródzki
540	Osiekowo I*	R	4 087	-	-	ostródzki
541	Osiekowo I/1*	R	83	-	-	ostródzki
542	Osiekowo I/2*	R	168	-	-	ostródzki
543	Ostrowite II*	E	179	-	7	nowomiejski
544	Parkoszewo I	E	1 960	1 960	33	bartoszycki
545	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
546	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
547	Pasieki	Z	291	-	-	elbląski
548	Pasieki 1	R	108	-	-	elbląski
549	Pasym I	T	317	235	-	szczygieński
550	Pawliki*	T	343	343	-	nidzicki
551	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
552	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
553	Pęglity	R	606	-	-	olsztyński
554	Piątki*	Z	91	-	-	nidzicki
555	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
556	Pieczarki II*	Z	16	-	-	węgorzewski
557	Pieczarki III*	E	118	-	2	węgorzewski
558	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
559	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
560	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
561	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
562	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
563	Płociczno*	P	8 831	-	-	elcki
564	Płociczno I*	E	466	466	23	elcki
565	Płociczno II*	T	-	-	-	elcki
566	Płociczno III	M	-	-	-	elcki
567	Płociczno IV*	R	259	-	-	elcki
568	Płociczno V*	R	415	-	-	elcki
569	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	elcki
570	Podleśna I	R	328	328	-	olsztyński
571	Podleśna Kolonia*	Z	2 545	-	-	olsztyński
572	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mragowski
573	Polska Wieś II	E	607	607	9	mragowski
574	Połom*	R	64	-	-	olecki
575	Półwieś I	Z	90	-	-	iławski
576	Prątnica	E	156	-	3	iławski
577	Prątnica I*	E	299	-	10	iławski
578	Prioma*	E	1 347	1 294	23	działdowski
579	Prioma I*	E	185	-	32	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
580	Prosyty	E	30	-	0	bartoszycki
581	Prostki III*	R	3 474	-	-	ełcki
582	Prostki-Niedzwieckie*	E	22 949	21 671	521	ełcki
583	Próchnik	Z	139	-	-	m.Elbląg
584	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
585	Pudwagi II*	E	33	-	0	kętrzyński
586	Radzieje*	E	14	-	6	węgorzewski
587	Radzieje 1*	Z	12	-	-	węgorzewski
588	Rakowo Piskie*	Z	1 466	-	-	piski
589	Rakowo Piskie 1	R	484	-	-	piski
590	Rakowo Piskie II*	R	595	4 456	-	piski
591	Rasząg*	E	11 636	6 124	521	olsztyński, szczycieński
592	Robawy	R	616	-	-	kętrzyński
593	Robawy 1	E	183	-	37	kętrzyński
594	Robawy 2	R	181	-	-	kętrzyński
595	Robity I	Z	559	-	-	elbląski
596	Robity II	Z	263	-	-	elbląski
597	Robity III	R	431	-	-	elbląski
598	Robity IV	T	292	-	-	elbląski
599	Rogale*	E	71	20	5	gołdapski
600	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
601	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
602	Rogale III*	E	230	230	70	gołdapski
603	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
604	Rogóż*	P	580	-	-	nidzicki
605	Rogóż*	E	584	575	26	lidzbarski
606	Romany	Z	338	-	-	szczyceński
607	Rożental	T	323	-	-	iławski
608	Rożental I*	T	44	-	-	iławski
609	Rożyńsk Wielki I*	T	6 774	6 178	-	ełcki
610	Rożyńsk Wielki III*	E	1 078	1 078	663	ełcki
611	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
612	Rożyńsk Wielki V*	Z	177	-	-	ełcki
613	Rudno*	R	2 664	2 655	-	ostródzki
614	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
615	Rumian*	Z	480	-	-	działdowski
616	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
617	Rumy	Z	99	-	-	szczyceński
618	Rumy I*	E	420	-	12	szczyceński
619	Rumy II	R	2 099	2 099	-	szczyceński
620	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
621	Rusek*	Z	205	-	-	szczyceński
622	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
623	Ruś*	Z	16 218	-	-	olsztyński
624	Ruś 1*	R	2 783	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
625	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
626	Ruś V	R	155	-	-	ostródzki
627	Rybical	R	64	-	-	giżycki
628	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
629	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
630	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ęłcki
631	Rydzewo*	T	97	-	-	giżycki
632	Rydzewo III*	T	226	-	-	giżycki
633	Rydzewo-Kolonia II	Z	6	-	-	giżycki
634	Ryn II*	E	247	-	6	giżycki
635	Ryn III*	E	198	-	141	giżycki
636	Ryn (zarej.)	Z	23	-	-	giżycki
637	Rywociny I*	Z	896	-	-	działdowski
638	Rywociny II*	Z	126	-	-	działdowski
639	Rywociny III*	E	576	332	83	działdowski
640	Rzeck	R	2 098	-	-	olsztyński
641	Sajzy	E	134	-	0	ęłcki
642	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
643	Sambród III*	Z	989	-	-	ostródzki
644	Sambród IX*	R	529	-	-	ostródzki
645	Sambród V	E	46	-	2	ostródzki
646	Sambród VII*	Z	60	-	-	ostródzki
647	Sambród VIII*	Z	28	-	-	ostródzki
648	Samin I*	M	-	-	-	ostródzki
649	Samin I/1*	M	-	-	-	ostródzki
650	Samplawa III	E	693	693	69	iławski
651	Samplawa IV	T	221	221	-	iławski
652	Santop*	P	297	-	-	nidzicki
653	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
654	Sedranki IV*	R	1 756	1 616	-	olecki
655	Siedliska*	E	54	-	0	giżycki
656	Siedliska II*	E	52	-	15	giżycki
657	Siedliska II-1*	E	114	-	1	giżycki
658	Siedliska III*	E	22	-	3	giżycki
659	Siemianowo*	Z	465	-	-	nidzicki
660	Siemianowo I*	T	235	154	-	nidzicki
661	Siemianowo II*	Z	172	-	-	nidzicki
662	Siemianowo III*	E	515	437	55	nidzicki
663	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
664	Sierpin I	Z	282	-	-	elbląski
665	Siniec	R	294	-	-	kętrzyński
666	Siniec I	R	158	-	-	kętrzyński
667	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
668	Skomętno Wielkie*	Z	320	-	-	ęłcki
669	Sławka Wielka*	P	264	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
670	Sławkowo	E	364	-	6	kętrzyński
671	Sławkowo II	E	6 083	6 083	20	kętrzyński
672	Słomowo	Z	256	-	-	mragowski
673	Sobole*	R	141	-	-	olecki
674	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
675	Sołdany*	R	28	28	-	giżycki
676	Sołdany I*	Z	589	-	-	giżycki
677	Sołdany II*	Z	461	-	-	giżycki
678	Sołdany III*	T	306	-	-	giżycki
679	Sołdany IV*	Z	229	-	-	giżycki
680	Sołdany V*	E	205	-	71	giżycki
681	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
682	Spytkowo IX*	Z	165	-	-	giżycki
683	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki
684	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
685	Spytkowo XV*	E	42	-	2	giżycki
686	Spytkowo XVI*	E	86	-	3	giżycki
687	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
688	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
689	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
690	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki
691	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
692	Starosty I*	M	-	-	-	olecki
693	Starosty II*	R	282	-	-	olecki
694	Staświny*	R	2 933	-	-	giżycki
695	Stąpławki	Z	226	-	-	kętrzyński
696	Stębark*	E	885	936	7	ostródzki
697	Stoczek*	Z	72	-	-	lidzbarski
698	Stożne II*	Z	590	-	-	olecki
699	Stożne IX*	Z	21	-	-	olecki
700	Stożne V*	Z	1 276	-	-	olecki
701	Stożne VI*	Z	3 104	-	-	olecki
702	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
703	Stożne XI*	E	219	-	4	olecki
704	Stożne XII*	E	5 851	5 851	375	olecki
705	Stożne XIII*	Z	296	-	-	olecki
706	Stożne XIV*	M	-	-	-	olecki
707	Stożne XV*	E	97	97	5	olecki
708	Stożne XVI*	E	935	935	57	olecki
709	Stożne XVII*	R	1 466	1 466	-	olecki
710	Stożne-Łęgowo**	Z	1 962	-	-	olecki
711	Stręgiel*	T	156	156	-	węgorzewski
712	Stręgiel I*	T	1 098	1 098	-	węgorzewski
713	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
714	Studzianka 1	R	112	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
715	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
716	Szałstry*	Z	1 524	-	-	olsztyński
717	Szałstry I*	E	1 526	1 405	277	olsztyński
718	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycki
719	Szczepankowo*	R	6 754	5 954	-	ostródzki
720	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
721	Szerokopaś II*	Z	561	-	-	nidzicki
722	Szerokopaś III	R	2 964	2 964	-	nidzicki
723	Szerokopaś IV	Z	2 367	-	-	nidzicki
724	Szestno*	E	894	873	69	mragowski
725	Szkody*	Z	26	-	-	piski
726	Szkody II*	T	165	-	-	piski
727	Szkotowo	M	-	-	-	nidzicki
728	Szkotowo I	M	-	-	-	nidzicki
729	Szkotowo-Michałki*	R	2 028	-	-	nidzicki
730	Szuć	R	435	-	-	szczycki
731	Szuć I	E	326	-	2	szczycki
732	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
733	Szymki I*	Z	1 219	-	-	piski
734	Szymki II*	T	1 264	1 209	-	piski
735	Śliwica	Z	176	-	-	elbląski
736	Świdry*	Z	408	-	-	giżycki
737	Świdry	R	738	-	-	olecki
738	Świdry I*	E	1 470	1 470	119	giżycki
739	Świątajno	Z	22	-	-	szczycki
740	Talki*	R	1 187	1 102	-	giżycki
741	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
742	Targowo*	Z	499	-	-	szczycki
743	Targowo I*	E	210	210	23	szczycki
744	Targowo II*	Z	164	-	-	szczycki
745	Targowo III	E	218	217	8	szczycki
746	Targowo IV	R	214	-	-	szczycki
747	Targowo IV/1	E	272	-	14	szczycki
748	Targowo V*	R	1 906	-	-	szczycki
749	Targowo VI	R	323	-	-	szczycki
750	Tatary*	Z	193	-	-	nidzicki
751	Tańławki	T	5 782	4 746	-	ostródzki
752	Tułodziad*	T	85	-	-	ostródzki
753	Tułodziad I*	E	81	-	35	ostródzki
754	Tułodziad II*	E	105	-	35	ostródzki
755	Tułodziad III*	R	173	-	-	ostródzki
756	Tułodziad IV*	R	427	-	-	ostródzki
757	Tułodziad V*	R	311	-	-	ostródzki
758	Tułodziad VI*	R	349	-	-	ostródzki
759	Turowo	Z	8	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
760	Turowo II	M	-	-	-	piski
761	Turowo III	Z	142	-	-	piski
762	Turowo IV*	E	95	169	82	piski
763	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
764	Tymawa Wielka II*	T	874	632	-	nowomiejski
765	Tymawa Wielka III*	Z	314	-	-	nowomiejski
766	Tymawa Wielka IV*	E	1 743	1 743	55	nowomiejski
767	Ulnowo*	R	6 842	-	-	ostródzki
768	Wałdyki	R	1 216	-	-	iławski
769	Wałdyki I	P	1 173	-	-	iławski
770	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
771	Waplewo I*	R	1 288	-	-	olsztyński
772	Warkały	Z	193	-	-	olsztyński
773	Warszkajty*	Z	275	-	-	bartoszycki
774	Warszkajty II*	E	1 683	1 626	19	bartoszycki
775	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
776	Waszulki II	R	1 834	1 492	-	nidzicki
777	Waszulki III	T	392	392	-	nidzicki
778	Waszulki IV	R	259	-	-	nidzicki
779	Wądzyn**	Z	404	-	-	ostródzki
780	Wekllice I	Z	31	-	-	elbląski
781	Węgajty*	Z	1 018	-	-	olsztyński
782	Węgajty 1	Z	949	-	-	olsztyński
783	Węgajty II	E	477	477	14	olsztyński
784	Węgajty III*	E	57	-	5	olsztyński
785	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski
786	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
787	Wieliczki II*	Z	76	-	-	olecki
788	Wielka Tymawa V	R	150	-	-	nowomiejski
789	Wielka Tymawa VI	R	448	-	-	nowomiejski
790	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
791	Wietrychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
792	Wietrychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
793	Wietrychowo I	R	387	-	-	nidzicki
794	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
795	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
796	Wilkasy	R	115	-	-	olecki
797	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
798	Wiśniewo*	Z	129	-	-	iławski
799	Witramowo*	Z	1 286	-	-	olsztyński
800	Witramowo I	Z	835	-	-	olsztyński
801	Witramowo III	T	1 496	238	-	olsztyński
802	Witramowo IV	R	343	343	-	olsztyński
803	Wojciechy	R	375	-	-	bartoszycki
804	Wojny II	T	tylko pzb.	803	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
805	Wola	E	212	-	12	iławski
806	Wołowno	E	3 213	3 213	98	olsztyński
807	Workiejmy	E	147	-	12	lidzbarski
808	Workiejmy I*	E	452	383	24	lidzbarski
809	Workiejmy II*	P	28	-	-	lidzbarski
810	Workiejmy II/1*	P	117	-	-	lidzbarski
811	Worplawki*	R	42	-	-	kętrzyński
812	Worplawki 1*	E	65	-	0	kętrzyński
813	Woszczele II*	Z	164	-	-	ełcki
814	Woszczele III*	Z	520	-	-	ełcki
815	Woszczele IV	R	611	-	-	ełcki
816	Woszczele-Chranowo*	Z	317	-	-	ełcki
817	Wozławki*	T	585	912	-	bartoszycki
818	Wozławki I*	R	925	-	-	bartoszycki
819	Woźnice*	T	61	-	-	mragowski
820	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
821	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
822	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
823	Wysoka Dąbrowa	Z	273	-	-	olsztyński
824	Wysoka Dąbrowa I*	E	1 783	850	183	olsztyński
825	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
826	Wysoka II*	Z	220	-	-	działdowski
827	Wysoka III*	E	118	-	3	działdowski
828	Wysoka IV	E	380	322	34	działdowski
829	Występ*	T	221	-	-	szczycieński
830	Wyszowate	Z	15	-	-	giżycki
831	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
832	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
833	Zajączkowo	R	157	-	-	elbląski
834	Zakrzewko*	P	3 656	-	-	nidzicki
835	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
836	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
837	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
838	Załuski*	Z	1 924	-	-	nidzicki
839	Zapieka*	E	1 747	897	6	ostródzki
840	Zastawno	Z	41	-	-	elbląski
841	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
842	Zastawno III	Z	77	-	-	elbląski
843	Zastawno IV	E	132	-	11	elbląski
844	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
845	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
846	Zatyki*	T	628	601	-	olecki
847	Zatyki II*	R	100	-	-	olecki
848	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
849	Zawroty	T	677	677	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
850	Zawroty I	Z	263	-	-	ostródzki
851	Zawroty II*	R	229	-	-	ostródzki
852	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
853	Zelwagi*	Z	21	-	-	mragowski
854	Zelwagi II*	Z	125	-	-	mragowski
855	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
856	Zerbuń I*	Z	1 018	-	-	olsztyński
857	Zerbuń II*	Z	519	-	-	olsztyński
858	Zerbuń III*	Z	245	-	-	olsztyński
859	Zerbuń IV*	E	442	205	14	olsztyński
860	Zerbuń V*	R	639	566	-	olsztyński
861	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
862	Zieleniec	Z	117	-	-	szczygieński
863	Zielony Gaj*	T	661	661	-	giżycki
864	Złotowo	T	69	-	-	iławski
865	Żabi Róg*	E	14 081	5 065	269	ostródzki
866	Żabi Róg I*	E	41	-	15	ostródzki
867	Żabi Róg II*	E	165	-	10	ostródzki
868	Żabiny*	Z	5 386	-	-	działdowski
869	Żabiny 2*	Z	699	-	-	działdowski
870	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
871	Żabiny II*	E	1 477	1 225	68	działdowski
872	Żabiny III*	E	2 443	2 064	841	działdowski
873	Żabiny V	R	2 456	-	-	działdowski
874	Żabiny VI*	R	622	-	-	działdowski
875	Żabojady	Z	191	-	-	gołdapski
876	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki
877	Żydy*	R	779	779	-	olecki
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1326</b>			<b>1 185 929</b>	<b>379 215</b>	<b>11 143</b>	
1	Bachorzew KR	R	1 466	-	-	jarociński
2	Baranowo	R	45	-	-	gnieźnieński
3	Baranowo I	R	181	-	-	gnieźnieński
4	Baranów	Z	36	-	-	kępiński
5	Baranów V	E	233	-	3	kępiński
6	Baranów VI	M	-	-	-	kępiński
7	Baranów VII	R	369	-	-	kępiński
8	Baranów VIII	E	24	-	16	kępiński
9	Barchlin LG	R	100	-	-	wolsztyński
10	Barczyzna	R	252	-	-	wrzesiński
11	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
12	Bednary	T	428	417	-	poznański
13	Bednary I	R	261	-	-	poznański
14	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
15	Białków Górny I	Z	12 320	10 295	-	kolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Białośliwie*	Z	378	-	-	pilski
17	Białkał AD	T	1 861	1 543	-	rawicki
18	Bieczyny II	T	436	436	-	kościański
19	Bielawy BEL-WAH	E	85	-	7	grodziski
20	Bielewo	R	174	-	-	kościański
21	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
22	Biskupice Ołoboczne I	Z	212	-	-	ostrowski
23	Biskupice Ołoboczne II	E	57	-	2	ostrowski
24	Biskupice Ołoboczne III	E	41	-	1	ostrowski
25	Biskupice Ołoboczne IV	R	118	-	-	ostrowski
26	Biskupice Ołoboczne V	E	1 017	247	49	ostrowski
27	Bodzynieo	Z	90	-	-	śremski
28	Bogufałów	Z	178	-	-	ostrowski
29	Bogufałów I	R	1 316	1 316	-	ostrowski
30	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
31	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
32	Boguszynek	R	86	-	-	średzki
33	Bojanice III-p.A i B*	Z	124	-	-	leszczyński
34	Bojanice IV	Z	145	-	-	leszczyński
35	Bojanice V*	E	138	-	0	leszczyński
36	Bolesławiec GZ	R	158	-	-	poznański
37	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
38	Bolewice I	Z	39	-	-	nowotomyski
39	Bolewice II	E	282	-	20	nowotomyski
40	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
41	Bonikowo MS	T	178	150	-	kościański
42	Borek	Z	49	-	-	kaliski
43	Borkowice*	P	10 651	-	-	kościański, poznański
44	Borkowice I	Z	7 000	-	-	poznański
45	Borówiec	R	98	-	-	poznański
46	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
47	Borówki WK	R	368	-	-	chodzieski
48	Borówko	Z	169	-	-	poznański
49	Boruja	R	277	-	-	wolsztyński
50	Borzątew	R	930	-	-	gnieźnieński
51	Brodowo RS	R	247	-	-	średzki
52	Brudzew IS	E	904	781	85	kaliski
53	Brudzewo	R	14	-	-	śłupecki
54	Brzezi	Z	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
55	Brzeźnica JS	T	759	759	-	śremski
56	Brzeziny	E	389	-	4	turecki
57	Brzezińskie Holendry SJ-I	T	127	-	-	koniński
58	Brzezińskie Holendry SJ-IV	T	202	128	-	koniński
59	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
60	Brzeźno II	E	489	-	30	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
61	Brzeźno MK	R	143	-	-	poznański
62	Brzostów ZW	R	170	-	-	jarociński
63	Brzoza DD	Z	69	-	-	szamotulski
64	Brzoza DD-I	Z	70	-	-	szamotulski
65	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
66	Bukowiec*	P	71	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
67	Bukowiec MŁ	R	3 314	3 310	-	czarnkowsko-trzcianecki
68	Chachalnia 2	Z	21	-	-	krotoszyński
69	Chelst - Zachód*	R	75	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
70	Chelst - Zachód II*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
71	Chładowo	R	117	-	-	gnieźniński
72	Chładowo II	Z	111	-	-	gnieźniński
73	Chładowo III	Z	17	-	-	gnieźniński
74	Chładowo IV	Z	225	-	-	gnieźniński
75	Chładowo V	E	111	-	7	gnieźniński
76	Chładowo VI	T	162	-	-	gnieźniński
77	Chładowo VII	T	64	-	-	gnieźniński
78	Chładowo VIII	R	201	-	-	gnieźniński
79	Chmielinko	T	1 129	1 129	-	nowotomyski
80	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
81	Chmielinko II	E	13 248	13 243	91	nowotomyski
82	Chojęcin	E	57	-	9	kepziński
83	Chrośnica	Z	351	-	-	nowotomyski
84	Chrośnica III	Z	507	-	-	nowotomyski
85	Chrośnica V	R	117	-	-	nowotomyski
86	Chrośnica VI	T	2 873	2 013	-	nowotomyski
87	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki
88	Chudobczyce	R	1 471	1 471	-	międzychodzki
89	Chwałkówko MŁ	T	1 293	1 137	-	gnieźniński
90	Chwałkówko MŁ II	E	2 612	2 432	71	gnieźniński
91	Chynowa I	T	382	338	-	ostrowski
92	Chynowa II	Z	237	-	-	ostrowski
93	Ciążeń	Z	472	-	-	śłupecki
94	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
95	Cienia III-C	M	-	-	-	kaliski
96	Cieśle AD	M	-	-	-	obornicki
97	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
98	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
99	Cieśle III	Z	313	-	-	poznański
100	Cieśle ZKKN	R	1 200	-	-	obornicki
101	Cieśle ZO	T	215	-	-	obornicki
102	Czachulec Stary	R	175	-	-	turecki
103	Czarne Piątkowo	Z	646	-	-	średzki
104	Czarne Piątkowo DW	Z	116	-	-	średzki
105	Czarne Piątkowo GS	Z	168	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
106	Czarne Piątkowo GS-II	Z	251	-	-	średzki
107	Czarne Piątkowo I	Z	45	-	-	średzki
108	Czarne Piątkowo III	Z	84	-	-	średzki
109	Czarne Piątkowo JG	R	813	-	-	średzki
110	Czarne Piątkowo MG	E	139	-	5	średzki
111	Czarne Piątkowo MG I	R	350	-	-	średzki
112	Czarne Piątkowo ZM	E	144	144	43	średzki
113	Czarutki I	R	39	-	-	średzki
114	Cząszczew II	E	1 162	981	17	jarociński
115	Czechnów	Z	33	-	-	rawicki
116	Czechnów I	E	414	414	16	rawicki
117	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
118	Czyżkowo III	E	978	905	45	złotowski
119	Czyżkowo IV	T	1 175	1 044	-	złotowski
120	Czyżkowo-WR	R	404	-	-	złotowski
121	Ćwierdzin	T	9 448	2 599	-	gnieźnieński
122	Ćwierdzin KR	E	9 855	8 843	70	gnieźnieński
123	Ćwierdzin MA IV	R	469	-	-	gnieźnieński
124	Ćwierdzin MP	R	1 233	1 022	-	gnieźnieński
125	Ćwierdzin PF	E	50	-	0	gnieźnieński
126	Ćwierdzin PK	R	138	-	-	gnieźnieński
127	Ćwierdzin TS	R	560	-	-	gnieźnieński
128	Ćwierdzin-Piaski	E	892	792	15	gnieźnieński
129	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
130	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
131	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański
132	Daszewice IV	E	1 099	985	14	poznański
133	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
134	Dąbrowa	Z	1 385	-	-	poznański
135	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
136	Dąbrowa Góra*	R	1 365	-	-	pilski
137	Dąbrowa Góra I*	Z	714	-	-	pilski
138	Dąbrowa Góra II	Z	418	-	-	pilski
139	Dąbrowa MD-2	Z	334	334	-	poznański
140	Dąbrowa Śremska	E	185	-	10	śremski
141	Dąbrowa WD I	Z	225	-	-	poznański
142	Dąbrowa-Wschód	R	776	-	-	poznański
143	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
144	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
145	Depaula	Z	701	-	-	koniński
146	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
147	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
148	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
149	Dębniaki III	E	309	-	5	kaliski
150	Dębniaki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
151	Dęborzyce I	R	301	-	-	szamotulski
152	Dęborzyce MD*	R	759	703	-	szamotulski
153	Dęborzyce PS	T	319	-	-	szamotulski
154	Dęby Szlacheckie-I	E	5 959	3 049	83	kolski
155	Długie Nowe I	E	197	-	12	leszczyński
156	Długie Nowe KS	E	161	-	1	leszczyński
157	Długie Nowe ML	T	206	-	-	leszczyński
158	Długie Nowe ML I	T	141	-	-	leszczyński
159	Długie Nowe ML II	E	91	90	0	leszczyński
160	Długie Nowe SO III	M	-	-	-	leszczyński
161	Długie Nowe SO IV	E	55	-	29	leszczyński
162	Długie Nowe SO V	E	149	-	24	leszczyński
163	Długie Nowe SO VI	E	42	-	35	leszczyński
164	Długie Nowe TT	E	64	-	0	leszczyński
165	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
166	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
167	Dobra Nadzieja	R	26	-	-	pleszewski
168	Dobrosołowo RK	R	204	-	-	koniński
169	Dolaszewo*	R	958	-	-	piłski
170	Dolsk	E	128	-	15	śremski
171	Dolsk II	R	139	-	-	śremski
172	Dominice	E	78	-	2	leszczyński
173	Dormowo	Z	163	-	-	międzychodzki
174	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
175	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
176	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
177	Dryja	E	578	578	21	turecki
178	Dryja I	E	281	-	9	turecki
179	Drzonek	R	104	-	-	śremski
180	Duszniki MD	R	845	-	-	nowotomyski, szamotulski
181	Dymaczewo BW	E	193	-	12	poznański
182	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
183	Dziadowice	R	216	-	-	turecki
184	Dziembowo	Z	37	-	-	piłski
185	Dzierżązna	E	289	179	100	turecki
186	Dzierżązna I	E	491	491	133	turecki
187	Dzierżązna IX	Z	1 469	-	-	turecki
188	Dzierżązna PS	Z	751	-	-	turecki
189	Dzierżązna PS I	T	1 770	1 329	-	turecki
190	Dzierżązna V	Z	1 462	-	-	turecki
191	Dzierżązna VI	Z	63	-	-	turecki
192	Dzierżązna VII	Z	1 359	-	-	turecki
193	Dzierżązna VIII	E	414	-	11	turecki
194	Dzierżązna X	T	1 139	1 139	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
195	Dzierżazna XI	R	459	-	-	turecki
196	Dzierżnica	Z	467	-	-	średzki
197	Dzierżnica ŁM	T	46	-	-	średzki
198	Dzierżnica ŁM II	T	24	-	-	średzki
199	Dzierżnica ŁM IV	T	32	30	-	średzki
200	Dzierżnica MŁ III	E	183	183	14	średzki
201	Dzięcielina MS	R	351	-	-	międzychodzki
202	Dzięczyzna*	Z	81	-	-	gostyński
203	Dzięczyzna 2*	E	33	-	14	gostyński
204	Dzięczyzna I*	R	829	-	-	gostyński
205	Fałkowo BDZ	R	1 188	-	-	gnieźnieński
206	Folsztyn GP	E	165	-	0	czarnkowsko-trzcieński
207	Folwark	R	188	-	-	rawicki
208	Gajewo AD	R	1 080	997	-	czarnkowsko-trzcieński
209	Galew II	Z	167	-	-	turecki
210	Galew III	Z	30	-	-	turecki
211	Galew-Izabelina*	P	1 204	-	-	turecki
212	Garby AS	Z	1 544	-	-	średzki
213	Garby GM	T	840	628	-	średzki
214	Garby GM III	T	241	143	-	średzki
215	Garby GM IV	T	579	267	-	średzki
216	Garby GM V	R	628	-	-	średzki
217	Garby II	T	1 509	239	-	średzki
218	Garby III	Z	334	-	-	średzki
219	Garby IV	T	1 109	731	-	średzki
220	Garby ŁJB	Z	602	71	-	średzki
221	Garby ŁJB II	Z	240	-	-	średzki
222	Garby ŁJB III	T	125	-	-	średzki
223	Garby ŁJB IV	R	321	-	-	średzki
224	Garby ŁJB V	R	1 315	-	-	średzki
225	Garby MB	T	362	229	-	średzki
226	Garby MM	Z	338	-	-	średzki
227	Garby MM II	Z	33	-	-	średzki
228	Garby MM IIIA	R	614	551	-	średzki
229	Garby OS	E	185	185	7	średzki
230	Garby OS II	E	1 818	1 301	31	średzki
231	Garby OS III	R	1 537	-	-	średzki
232	Garby PS	T	344	344	-	średzki
233	Garby VI	R	2 117	-	-	średzki
234	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
235	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
236	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
237	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
238	Gierłatowo	R	162	-	-	wrzesiński
239	Gierłatowo II	Z	267	-	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
240	Gierłatowo JK	Z	287	-	-	wrzesiński
241	Gierłatowo KP	E	95	-	29	wrzesiński
242	Gierłatowo KP I	E	213	130	1	wrzesiński
243	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
244	Giżyn	Z	126	-	-	rawicki
245	Giżyn I	Z	110	-	-	rawicki
246	Giżyn II	Z	83	-	-	rawicki
247	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
248	Glińnica GS	E	177	-	0	ostrowski
249	Glińnica III	Z	12	-	-	ostrowski
250	Glińnica ŁK	R	106	-	-	ostrowski
251	Glińnica VII	M	-	-	-	ostrowski
252	Glińnica VIII*	T	57	-	-	ostrowski
253	Glińnica ZK	E	40	-	37	ostrowski
254	Głażewo MK	R	4 945	-	-	międzychodzki
255	Głażewo TN	R	20 532	6 715	-	międzychodzki
256	Głażewo TN1	Z	226	-	-	międzychodzki
257	Głębocko KR	R	2 361	-	-	poznański
258	Głodno	Z	48	-	-	koniński
259	Głodno-Walewo	Z	20 116	1 368	-	koniński
260	Głodno-Walewo I	R	1 192	-	-	koniński
261	Głodowo	R	100	-	-	koniński
262	Głuchów	R	58	-	-	turecki
263	Gniezno	Z	456	-	-	gnieźnieński
264	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
265	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
266	Godziesze	E	153	-	5	kaliski
267	Godziętowy	E	87	-	29	ostrzeszowski
268	Godziętowy II	E	154	-	30	ostrzeszowski
269	Gola II	E	103	-	6	jarociński
270	Gola III	T	150	-	-	jarociński
271	Gola IV	E	93	-	8	jarociński
272	Gola V	Z	57	-	-	jarociński
273	Gola VI	E	113	-	35	jarociński
274	Gola VII	T	111	-	-	jarociński
275	Golina	R	684	-	-	koniński
276	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
277	Gołąbek III	T	1 144	1 142	-	koniński
278	Gołąbek IV	E	206	-	32	koniński
279	Gołębowo AD	R	900	-	-	obornicki
280	Gołębowo MD	E	12 423	9 429	329	obornicki
281	Gołuń	Z	1 404	-	-	poznański
282	Gołuń I	E	3 493	3 167	98	poznański
283	Gołuń II	T	424	296	-	poznański
284	Gołuń KR I	R	2 765	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
285	Gorzewo I	E	281	-	16	wągrowiecki
286	Gorzewo MN	R	316	-	-	obornicki
287	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
288	Gólkowo I	E	531	-	1	śłupecki
289	Gólkowo II	E	435	-	9	śłupecki
290	Góra	Z	6	-	-	jarociński
291	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
292	Góreczki Wielkie	R	42	-	-	rawicki
293	Górsko ASM	R	445	-	-	wolsztyński
294	Górsko ASM I	R	689	590	-	wolsztyński
295	Górsko III	Z	100	-	-	wolsztyński
296	Górsko IV*	Z	368	-	-	wolsztyński
297	Górsko IX*	R	908	726	-	wolsztyński
298	Górsko V	T	1 912	1 848	-	wolsztyński
299	Górsko VI	R	1 363	1 363	-	wolsztyński
300	Górsko VII*	E	588	481	109	wolsztyński
301	Górsko VIII*	E	978	749	82	wolsztyński
302	Górsko X*	R	507	-	-	wolsztyński
303	Górzna	R	28	-	-	złotowski
304	Grabowiec	R	472	-	-	turecki
305	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
306	Grąbków	P	348	-	-	turecki
307	Grąbków - 1	Z	260	-	-	turecki
308	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
309	Grobina MD	T	10	-	-	międzychodzki
310	Grodzisko	E	50	-	0	leszczyński
311	Gronówko SK	E	263	163	7	leszczyński
312	Grońsko 1*	T	124	-	-	nowotomyski
313	Grotniki	R	46	-	-	leszczyński
314	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
315	Grójec I	Z	515	515	-	średzki
316	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
317	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
318	Grójec Wielki AN	E	253	199	5	wolsztyński
319	Grójec Wielki MT I	E	325	267	5	wolsztyński
320	Grójec Wielki TJ III	M	-	-	-	wolsztyński
321	Gruszczyn KP II	T	24	-	-	poznański
322	Gruszczyn KP III	E	79	-	8	poznański
323	Grylewo I	E	214	-	12	wągrowiecki
324	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
325	Gulcz*	R	128	-	-	czarnkowsko-trzeciecki
326	Gulcz BW	R	1 120	-	-	czarnkowsko-trzeciecki
327	Gurówko	Z	55	-	-	gnieźnieński
328	Gurówko I	Z	8	-	-	gnieźnieński
329	Gurówko II	Z	27	-	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
330	Henrykowo	R	727	585	-	leszczyński
331	Henrykowo I	R	376	-	-	leszczyński
332	Henrykowo II	R	363	-	-	leszczyński
333	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
334	Huta Trzemeszeńska*	Z	828	-	-	gnieźniński
335	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
336	Ignacew II	T	141	-	-	koniński
337	Igrzyna	R	7 953	-	-	obornicki
338	Imielno MŁ	R	1 157	-	-	gnieźniński
339	Izabelin ŁR	R	222	-	-	turecki
340	Izabelin nr 1	E	114	-	1	turecki
341	Izabelin V	E	141	-	3	turecki
342	Izabelin VI*	R	447	-	-	turecki
343	Jankowy	Z	435	-	-	kepziński
344	Jankowy II	Z	53	-	-	kepziński
345	Janków	R	1 761	-	-	pleszewski
346	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
347	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
348	Jaracz MD	R	3 266	-	-	obornicki
349	Jaraczewo MŁ	R	373	-	-	pilski
350	Jarosławki	Z	6	-	-	śremski
351	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
352	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
353	Jastrowie IX*	E	1 933	1 460	69	złotowski
354	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
355	Jastrowie VII i VIII*	E	2 712	488	70	złotowski
356	Jastrowie X	R	1 630	-	-	złotowski
357	Jastrowie XI	R	1 127	-	-	złotowski
358	Jaszkowo	R	76	-	-	średzki
359	Jażwiny	E	173	-	1	ostrzeszowski
360	Jażwiny II	E	213	-	7	ostrzeszowski
361	Jażwiny III	E	196	-	19	ostrzeszowski
362	Jażwiny IV	E	136	-	5	ostrzeszowski
363	Jażwiny IX	E	221	-	7	ostrzeszowski
364	Jażwiny V	E	196	-	15	ostrzeszowski
365	Jażwiny VI	E	228	-	2	ostrzeszowski
366	Jażwiny VII	E	315	-	4	ostrzeszowski
367	Jażwiny VIII	E	69	-	0	ostrzeszowski
368	Jezierzyce Kościelne LG III	E	30	-	1	leszczyński
369	Jezierzyce Kościelne LG IV	E	130	-	4	leszczyński
370	Jezierzyce Kościelne LG VI	E	556	-	8	leszczyński
371	Jezierzyce Kościelne LG VII	E	587	-	18	leszczyński
372	Jeziorki	R	1 302	-	-	poznański
373	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
374	Jędrzejewo EW	E	129	96	15	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
375	Jędrzejewo MŁ	Z	90	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
376	Joanka SM	E	142	124	50	poznański
377	Józefowo	Z	527	-	-	nowotomyski
378	Józefowo II	T	2 038	2 038	-	nowotomyski
379	Józefowo III	T	5 841	2 636	-	nowotomyski
380	Józefowo MG	Z	101	-	-	nowotomyski
381	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
382	Józefów	E	124	-	2	kaliski
383	Józefów I	R	304	-	-	kaliski
384	Jutrosin*	Z	120	-	-	rawicki
385	Jutrosin I	E	401	-	15	rawicki
386	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
387	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
388	Kaliszkowice I	E	228	-	10	ostrzeszowski
389	Kaliszkowice II	E	164	-	6	ostrzeszowski
390	Kaliszkowice III	E	190	-	20	ostrzeszowski
391	Kaliszkowice IV	R	262	-	-	ostrzeszowski
392	Kaliszkowice V	T	134	-	-	ostrzeszowski
393	Kaliszkowice VI	R	200	-	-	ostrzeszowski
394	Kątek	Z	705	-	-	koniński
395	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
396	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
397	Kamienica ZH	E	110	-	12	wągrowiecki
398	Kamionka II	T	132	92	-	chodzieski
399	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
400	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki
401	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
402	Karmin DS	R	476	-	-	pleszewski
403	Karolinki	E	79	-	14	rawicki
404	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
405	Karski I	Z	197	-	-	ostrowski
406	Karzec KN	R	88	-	-	gostyński
407	Kaszczor*	Z	6	-	-	wolsztyński
408	Kaszczor II*	Z	10 899	-	-	wolsztyński
409	Kaszczor III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
410	Kaszczor KR I	E	5 935	5 858	160	wolsztyński
411	Kaszczor KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
412	Kaszczor KR III	R	583	-	-	wolsztyński
413	Kaszczor KR IV	T	110	-	-	wolsztyński
414	Kaszczor KR V	R	6 139	-	-	wolsztyński
415	Katarzynowo	Z	983	-	-	śłupecki
416	Katarzynowo I	R	596	596	-	śłupecki
417	Katarzynowo II	E	113	-	36	śłupecki
418	Katarzynowo III	R	447	436	-	śłupecki
419	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
420	Kawczyn I	E	2 354	1 325	6	czarnkowsko-trzeciecki
421	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
422	Każmierka	E	135	-	11	pleszewski
423	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
424	Kąty ŁM	E	40	-	1	leszczyński
425	Kąty ŁM I	R	216	-	-	leszczyński
426	Kębłowo	E	857	689	38	wolsztyński
427	Kębłowo FL	E	195	-	3	wolsztyński
428	Kębłowo I	E	109	-	22	wolsztyński
429	Kębłowo II	R	122	-	-	wolsztyński
430	Kielczynek	Z	905	-	-	śremski
431	Kielpinek	T	146	-	-	złotowski
432	Klempicz dz.341	E	1 301	1 301	78	czarnkowsko-trzeciecki
433	Klempicz MD	T	3 081	2 627	-	czarnkowsko-trzeciecki
434	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński
435	Kłoda	R	5 658	4 490	-	leszczyński
436	Kobylata I	Z	82	-	3	kolski
437	Kobylniki DK	E	252	-	2	kościański
438	Kochowo	E	3 814	1 389	21	śłupecki
439	Kochowo BB*	E	201	-	8	śłupecki
440	Kochowo II	R	2 490	2 490	-	śłupecki
441	Kochowo III	T	168	-	-	śłupecki
442	Kochowo KR	R	8 460	8 214	-	śłupecki
443	Kochowo OP	R	852	-	-	śłupecki
444	Kochowo V	R	1 490	1 422	-	śłupecki
445	Kochowo VI	E	353	-	36	śłupecki
446	Kochowo WM	E	95	-	10	śłupecki
447	Kokoszki GS	R	604	409	-	wrześniński
448	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
449	Komorniki I	Z	1 476	-	-	poznański
450	Konarzew	Z	-	-	-	krotoszyński
451	Konarzew II	E	88	-	9	krotoszyński
452	Konarzyce	R	131	-	-	śremski
453	Konstantynów PK	Z	570	-	-	koniński
454	Konstantynów PK-1	E	374	-	18	koniński
455	Konstantynów Stary	R	803	-	-	koniński
456	Koszanowo I*	Z	133	-	-	kościański
457	Koszanowo II	R	1 515	1 284	-	kościański
458	Kościelec	E	185	-	2	kaliski
459	Kotlin	Z	103	-	-	jarociński
460	Kotlin II	E	72	-	1	jarociński
461	Kotłów	T	72	-	-	ostrzeszowski
462	Kotłów II	E	42	-	1	ostrzeszowski
463	Kotowo II	R	290	-	-	śremski
464	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
465	Krepa	R	175	-	-	turecki
466	Krepsko*	Z	70	-	-	pilski
467	Krepsko I	Z	180	-	-	pilski
468	Krepsko TM	R	433	-	-	pilski
469	Krepsko TM II	R	375	-	-	pilski
470	Krepsko-Północ*	Z	121	-	-	pilski, złotowski
471	Krosinko	Z	175	-	-	poznański
472	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
473	Krosno*	P	12 090	-	-	poznański
474	Krosno BW	R	231	-	-	poznański
475	Krosno I	Z	1 375	-	-	poznański
476	Kruczowo*	Z	77	-	-	gnieźnieński
477	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
478	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
479	Krzykosy KR	R	2 068	-	-	średzki
480	Krzywa Wieś*	Z	684	-	-	złotowski
481	Krzywiń-Północ*	T	2 290	1 259	-	kościański
482	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
483	Ksawerów	E	122	-	1	kaliski
484	Ksawerów II	R	127	-	-	kaliski
485	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
486	Kunowo 3	E	414	182	110	gostyński
487	Kunowo CM	Z	282	-	-	szamotulski
488	Kunowo CM II	T	748	718	-	szamotulski
489	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
490	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
491	Kunowo-Stawy	Z	3	-	-	gostyński
492	Kurowo KR	Z	455	-	-	kościański
493	Kurza	Z	198	-	-	kaliski
494	Kurza I	E	633	633	4	kaliski
495	Kuślin MSNŁ	E	306	-	5	nowotomyski
496	Kuślin SS	E	549	349	66	nowotomyski
497	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
498	Kuźnica Czarnkowska I*	Z	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
499	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
500	Kuźnica Czarnkowska III*	Z	56	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
501	Kuźnica Czarnkowska JJ	T	1 258	1 258	-	czarnkowsko-trzcianecki
502	Kuźnica Czarnkowska MD	E	7 975	6 936	23	czarnkowsko-trzcianecki
503	Kuźnica Czarnkowska MŁ II	E	149	139	0	czarnkowsko-trzcianecki
504	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	Z	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
505	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	Z	433	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
506	Kuźnica Czarnkowska NP	T	118	66	-	czarnkowsko-trzcianecki
507	Kuźnica Trzcicka II	E	120	-	10	kępiński
508	Kuźnica Zbąska ZS	T	100	-	-	grodziski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
509	Kuźnica Zbąska ZS III	R	219	-	-	grodziski
510	Kwiatków I	Z	169	-	-	ostrowski
511	Kwiatków II	Z	176	-	-	ostrowski
512	Kwiatków III	E	71	-	3	ostrowski
513	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
514	Latowice BC	R	145	-	-	ostrowski
515	Latowice II	Z	146	-	-	ostrowski
516	Latowice III	E	240	-	10	ostrowski
517	Leśnictwo I*	Z	234	-	-	turecki
518	Leśnictwo II	E	101	-	37	turecki
519	Leśnictwo IV	E	295	-	37	turecki
520	Leśnictwo IX	R	214	-	-	turecki
521	Leśnictwo V	Z	115	-	6	turecki
522	Leśnictwo VI	E	263	-	16	turecki
523	Leśnictwo VII	R	267	-	-	turecki
524	Leśnictwo VIII	R	1 662	-	-	turecki
525	Leśniewo	Z	561	-	-	gnieźniński
526	Leśniewo I	Z	85	-	-	gnieźniński
527	Lewice	E	797	567	14	międzychodzki
528	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
529	Lędyczek-Północ*	Z	50	-	-	złotowski
530	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
531	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
532	Lipa AK	R	1 559	-	-	obornicki
533	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
534	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
535	Lipia Góra KR.	R	1 846	1 311	-	chodzieski
536	Lipówka BR	R	596	-	-	śremski
537	Lipówka BR II	T	189	189	-	śremski
538	Lipówka BR III	T	442	442	-	śremski
539	Lipówka JG	Z	116	-	-	śremski
540	Lipówka JS	T	965	899	-	śremski
541	Lipówka KS	T	1 949	51	-	gostyński, śremski
542	Lipówka PAJO	R	2 094	1 115	-	śremski
543	Lipówka PW	T	281	281	-	śremski
544	Liśnia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
545	Lubcz Mały*	R	12 530	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
546	Lubcz Mały I	M	-	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
547	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
548	Lubcz Mały TA	T	628	619	-	czarnkowsko-trzcianecki
549	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
550	Lubnica	R	875	-	-	człuchowski, złotowski
551	Luboń II	M	-	-	-	poznański
552	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
553	Luboń IV	Z	523	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
554	Luboń V	Z	1 152	-	-	poznański
555	Luciny	Z	1 186	-	-	śremski
556	Luciny III	E	3 388	2 677	12	śremski
557	Luciny IV	R	4 881	-	-	śremski
558	Luciny LK	E	132	-	3	śremski
559	Luciny MP	Z	1 383	-	-	śremski
560	Luciny V	R	238	-	-	śremski
561	Luciny VI	R	763	-	-	śremski
562	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
563	Lulkowo KM	E	95	-	8	gnieźniński
564	Ławki JR IV	Z	198	-	-	gnieźniński
565	Ławki JR IX	E	73	-	31	gnieźniński
566	Ławki JR VI	Z	169	-	-	gnieźniński
567	Ławki JR VIII	E	508	477	181	gnieźniński
568	Ławki JR X	R	909	-	-	gnieźniński
569	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
570	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
571	Łęka	Z	112	-	-	kolski
572	Łęka I	Z	148	-	-	kolski
573	Łęka II	Z	137	-	-	kolski
574	Łęka III	T	561	561	-	kolski
575	Łęka IV	T	355	-	-	kolski
576	Łęka V	E	1 388	977	230	kolski
577	Łękno I	E	1 501	1 360	15	średzki
578	Łękno JP*	T	1 789	1 650	-	średzki
579	Łężce	R	649	-	-	międzychodzki
580	Łężce DS	R	350	-	-	międzychodzki
581	Łężce I	Z	93	-	-	międzychodzki
582	Łężce II	Z	1 107	-	-	międzychodzki
583	Łężce III	E	297	297	12	międzychodzki
584	Łęczeczki MŁ	R	13 823	-	-	międzychodzki
585	Łobez	E	137	-	0	jarociński
586	Łomnica II	T	1 364	762	-	nowotomyski
587	Łoniewo	E	57	-	8	leszczyński
588	Łoniewo DW	E	92	-	33	leszczyński
589	Ługi	Z	19	-	-	śłupecki
590	Maciejewo	Z	24	-	-	leszczyński
591	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
592	Majdany*	Z	2 125	-	-	kolski
593	Majdany III	Z	118	-	-	kolski
594	Majdany XI	E	1 333	833	19	kolski
595	Majdany-VI	Z	603	581	-	kolski
596	Majdany-VII	T	26	-	-	kolski
597	Malanów	R	208	-	-	turecki
598	Małgów	E	251	251	1	kaliski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
599	Małgów II	E	219	-	26	kaliski
600	Małgów III	R	350	-	-	kaliski
601	Małgów IV	R	352	-	-	kaliski
602	Marcjanów	E	353	-	0	turecki
603	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
604	Mądre	E	2 624	601	336	średzki
605	Mechlin	Z	120	-	-	śremski
606	Mechlin AC	Z	106	-	-	śremski
607	Mechlin I	E	1 496	930	281	śremski
608	Mechlin KG	E	197	-	10	śremski
609	Mechnacz*	E	1 421	1 351	69	międzychodzki
610	Mechnacz II*	E	3 569	1 419	18	międzychodzki
611	Mechnacz III	M	-	-	-	międzychodzki
612	Mechnacz KR	R	1 202	939	-	międzychodzki
613	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
614	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	piłski
615	Miaty TJ II	Z	836	-	-	gnieźnieński
616	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
617	Miejska Górka	E	205	-	30	rawicki
618	Mielęcín	R	1 913	-	-	kępiński
619	Mielęcín I	E	421	398	76	kępiński
620	Mielnica Duża II	E	387	-	22	koniński
621	Mielnica II*	Z	137	-	-	koniński
622	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
623	Mielnica VI	E	104	-	33	koniński
624	Mielnica VII	E	412	-	36	koniński
625	Mielnica VIII	R	405	-	-	koniński
626	Mielno	Z	835	-	131	gnieźnieński
627	Mierzewo AP	T	124	-	-	gnieźnieński
628	Mierzewo AP II	T	234	224	-	gnieźnieński
629	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
630	Mikulice	E	92	-	4	turecki
631	Miłostowo	T	465	196	-	międzychodzki
632	Miłostowo II	T	711	650	-	międzychodzki
633	Miłostowo KD	E	74	-	11	międzychodzki
634	Miłostowo KD I	T	321	307	-	międzychodzki
635	Miłostowo KR.	R	4 441	-	-	międzychodzki
636	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	piłski
637	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	piłski
638	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
639	Młynarka II	T	8	-	-	kępiński
640	Młynów	Z	144	-	-	ostrowski
641	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
642	Młyny Miłaczewskie III	E	320	-	0	turecki
643	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
644	Mochy AS	T	630	-	-	wolsztyński
645	Mochy AS I	R	1 057	-	-	wolsztyński
646	Moraczewo I	R	787	628	-	leszczyński
647	Mórkowo PN	R	159	-	-	leszczyński
648	Mórkowo SM	R	231	-	-	leszczyński
649	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
650	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
651	Mściszewo JP	R	289	-	-	poznański
652	Mściszewo KR I	E	362	189	98	poznański
653	Mściszewo KR II	E	840	94	60	poznański
654	Mściszewo RP	R	193	-	-	poznański
655	Muchy 2	Z	109	-	-	ostrzeszowski
656	Muchy 3-DJ	T	84	-	-	ostrzeszowski
657	Muchy 4	E	38	-	8	ostrzeszowski
658	Muchy 5	E	78	-	30	ostrzeszowski
659	Muchy 6	E	29	-	2	ostrzeszowski
660	Muchy 7	E	142	-	10	ostrzeszowski
661	Muchy 8	E	237	-	33	ostrzeszowski
662	Muchy 9	R	63	-	-	ostrzeszowski
663	Muchy I	Z	89	-	-	ostrzeszowski
664	Muchy II	E	206	-	22	ostrzeszowski
665	Muchy III	T	173	173	-	ostrzeszowski
666	Muchy IV	E	358	358	69	ostrzeszowski
667	Muchy /Salomony/	Z	299	-	-	ostrzeszowski
668	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
669	Murzynowo Leśne I	R	1 545	-	-	średzki
670	Murzynowo Leśne KR	R	868	-	-	średzki
671	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
672	Myślakowo*	Z	127	-	-	śląpecki
673	Myślęcין BDX*	T	443	406	-	gnieźnieński
674	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
675	Nad Stawem I*	Z	200	-	-	rawicki
676	Nad Stawem MS	E	2 514	54	25	rawicki
677	Nadrožno	E	19	-	1	poznański
678	Nadrožno II	Z	23	-	-	poznański
679	Nadstawem II	Z	14	-	-	rawicki
680	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
681	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
682	Nadstawem VI	E	304	-	2	rawicki
683	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
684	Nadstawem VIII	Z	34	-	-	rawicki
685	Nadstawem X	Z	79	-	-	rawicki
686	Nadstawem XI - 1	T	204	-	-	rawicki
687	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
688	Natalia	R	610	-	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
689	Nekla AMP	Z	56	-	-	wrzesiński
690	Nekla I	R	120	-	-	wrzesiński
691	Niechlód	R	48	-	-	leszczyński
692	Niedźwiady	Z	8	-	-	jarociński
693	Niedźwiady I	E	127	-	1	jarociński
694	Niedźwiedziny*	E	15 678	560	25	wągrowiecki
695	Niedźwiedziny 1	R	1 587	862	-	wągrowiecki
696	Niedźwiedziny DH	Z	765	-	-	wągrowiecki
697	Niedźwiedziny KR	T	946	881	-	wągrowiecki
698	Niesłabin JS	R	344	-	-	śremski
699	Nietążkowo BDX	E	1 984	1 580	5	kościański
700	Nietążkowo III	R	91	-	-	kościański
701	Nietążkowo SR	T	339	297	-	kościański
702	Nietążkowo-Południe	T	40	-	-	kościański
703	Nietranowo	Z	167	-	-	średzki
704	Nietranowo DD	Z	45	-	-	średzki
705	Nietranowo I	R	556	465	-	średzki
706	Nietranowo KW	E	220	186	12	średzki
707	Nietuszkowo dz. 183/2	R	165	-	-	chodzieski
708	Niewierz MŁ	E	1 664	1 630	44	szamotulski
709	Niezgoda	Z	321	-	-	śłupecki
710	Niezgoda I	E	334	-	11	śłupecki
711	Niezgoda II	R	475	-	-	śłupecki
712	Niezgoda III	E	480	-	5	śłupecki
713	Niezgoda KZ	R	282	-	-	śłupecki
714	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	piłski
715	Nowa Wieś AS	E	217	-	35	wolsztyński
716	Nowa Wieś AU	R	952	-	-	kościański
717	Nowa Wieś BG	E	486	400	26	kościański
718	Nowa Wieś BG I	R	804	739	-	kościański
719	Nowa Wieś III	E	498	492	15	pleszewski
720	Nowa Wieś IV	R	58	-	-	pleszewski
721	Nowa Wieś JP I	T	232	-	-	kościański
722	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiński
723	Nowa Wieś Książęca I	R	2 647	-	-	kępiński
724	Nowa Wieś Książęca II	R	320	-	-	kępiński
725	Nowa Wieś PD	R	193	-	-	wolsztyński
726	Nowa Wieś PJ	E	456	-	34	wolsztyński
727	Nowa Wieś PS	E	151	-	15	wolsztyński
728	Nowa Wieś Zamek I	E	3 148	1 604	41	nowotomyski
729	Nowa Wieś Zbąska II	E	9	-	1	nowotomyski
730	Nowe Dwory*	R	59	-	-	czarnkowsko-trzcieński
731	Nowe Dwory II*	Z	815	-	-	czarnkowsko-trzcieński
732	Nowy Belęcin	E	1 470	106	4	leszczyński
733	Nowy Belęcin 2	E	78	-	13	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
734	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
735	Obłaczkowo	E	351	351	16	wrzesiński
736	Obłaczkowo BP	Z	1 119	-	-	wrzesiński
737	Obłaczkowo BP II	T	83	70	-	wrzesiński
738	Oborniki MD	R	543	-	-	obornicki
739	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
740	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski
741	Okręglica	T	118	-	-	m.Kalisz
742	Oleśnica DW	E	3 299	2 715	38	chodzieski
743	Olimpia	R	4 992	4 841	-	turecki
744	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
745	Ołobok III	Z	114	-	-	ostrowski
746	Ołobok VI	E	143	-	7	ostrowski
747	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
748	Opatówek RK	R	314	-	-	kaliski
749	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
750	Orzeszkowo GD	Z	245	-	-	średzki
751	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
752	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
753	Osieczna III	E	902	827	30	leszczyński
754	Osieczna IV	E	172	-	33	leszczyński
755	Osieczna V	Z	133	-	-	leszczyński
756	Osieczna VI*	E	1 386	1 177	25	leszczyński
757	Osiek	Z	139	-	-	jarociński
758	Osiek II	Z	129	-	-	jarociński
759	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
760	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
761	Oślonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
762	Ostrowiecno I	Z	64	-	-	śremski
763	Ostrowiecno II	M	-	-	-	śremski
764	Ostrowiecno III	E	292	-	6	śremski
765	Ostrowiecno V	E	406	406	69	śremski
766	Ostrowo Kościelne	R	196	-	-	śłupecki
767	Ostrów Wielkopolski II	E	123	-	0	ostrowski
768	Ostrówek I	E	288	-	10	turecki
769	Ostrów-Pruślin*	Z	62	-	-	ostrowski
770	Osuch*	Z	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
771	Otus BDX	R	603	-	-	poznański
772	Otus MK	Z	19	-	-	poznański
773	Otus MK I	E	62	-	2	poznański
774	Otus SK	R	524	-	-	poznański
775	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
776	Pamiętka GB	E	1 562	1 401	140	koniński
777	Pamiętka GK	M	-	-	-	koniński
778	Pamiętka GK-I	E	930	719	61	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
779	Pamiątkowo	T	286	245	-	szamotulski
780	Panienska IV	R	635	-	-	jarociński
781	Panienska MB	T	226	-	-	jarociński
782	Panienska MB I	E	1 890	1 690	70	jarociński
783	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
784	Paprotnia IX	E	183	-	11	koniński
785	Paprotnia V	T	1 959	862	-	koniński
786	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
787	Paprotnia VIII	E	1 186	1 186	120	koniński
788	Paprotnia X	R	2 393	2 366	-	koniński
789	Parczew	Z	534	-	-	ostrowski
790	Pasieka - PZ	E	349	259	12	gnieźnieński
791	Pasieka I	Z	42	-	-	gnieźnieński
792	Pasieka II*	E	576	488	53	gnieźnieński
793	Pasieka WK	T	111	-	-	gnieźnieński
794	Perzyce II	E	60	-	0	krotoszyński
795	Piekary KP	E	65	-	14	poznański
796	Piekary KP II	R	198	-	-	poznański
797	Pieruszyce LM	R	277	-	-	pleszewski
798	Pierzchno DP	R	1 435	-	-	średzki
799	Pierzyska Baranowo	Z	172	-	-	gnieźnieński
800	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
801	Piętno	Z	647	-	-	turecki
802	Piła - Motylewo TM	R	629	-	-	pilski
803	Piła JR	E	590	481	10	pleszewski
804	Piotrowo KS	Z	87	-	-	szamotulski
805	Piotrowo MD	R	141	-	-	szamotulski
806	Piotrowo MN	Z	125	-	-	szamotulski
807	Piotrowo MN II	R	194	-	-	szamotulski
808	Piotrowo NP	T	160	160	-	szamotulski
809	Piotrowo NP II	E	57	57	66	szamotulski
810	Piotrowo NP III	R	105	-	-	szamotulski
811	Piotry	R	17 473	-	-	nowotomyski
812	Pisarzowice*	R	45	-	-	ostrzeszowski
813	Plecemin*	R	467	296	-	złotowski
814	Pleszew	M	-	-	-	pleszewski
815	Podgaje	P	3 751	-	-	złotowski
816	Podgaje I - Pole A i B	R	1 361	1 106	-	złotowski
817	Pokrzywnica*	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
818	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
819	Poladowo	R	215	-	-	kościański
820	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
821	Police Mostowe I	Z	164	-	-	kolski
822	Polichno	R	464	-	-	turecki
823	Polska Wieś - Zbierkowo	Z	1 942	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
824	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
825	Pomiany	Z	76	-	-	kępiński
826	Pomiany III	E	206	-	28	kępiński
827	Pomiany II	R	268	-	-	kępiński
828	Poniec-Huta	E	378	-	0	gostyński
829	Popowo I	R	7 683	-	-	szamotulski
830	Popowo Tomkowe	T	4 801	2 567	-	gnieźnieński
831	Potażniki	T	1 126	1 126	-	koniński
832	Potażniki I	R	1 084	-	-	koniński
833	Potażniki II	R	1 322	-	-	koniński
834	Potażniki KR	R	2 498	2 196	-	koniński
835	Potażniki Nowe	Z	342	243	-	koniński
836	Potażniki RO	E	2 032	1 660	243	koniński
837	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
838	Powiadacze JR	Z	174	-	-	gnieźnieński
839	Powiadacze JR III	E	90	-	30	gnieźnieński
840	Powiadacze JR IV	R	292	283	-	gnieźnieński
841	Powiadacze PR	M	-	-	63	gnieźnieński
842	Powidz	Z	1 122	-	-	gnieźnieński, słupecki
843	Powidz I	T	1 308	1 008	-	słupecki
844	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
845	Poznań-Krzesiny OS	E	1 721	1 711	44	m.Poznań
846	Poznań-Krzesiny OS II	R	1 066	-	-	m.Poznań
847	Prusim	Z	220	-	-	międzychodzki
848	Prusim I	E	5 324	5 086	132	międzychodzki
849	Prusim II	R	1 124	-	-	międzychodzki
850	Pruśce	E	78	-	3	obornicki
851	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
852	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
853	Przeclaw	R	51	-	-	słupecki
854	Przeclaw I	R	48	-	-	słupecki
855	Przyborowo II	R	119	-	-	gostyński
856	Przybyszewo	Z	713	-	-	leszczyński
857	Przybyszewo III	R	999	-	-	leszczyński
858	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
859	Przyjma V	R	572	-	-	koniński
860	Pysząca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
861	Rachowa	R	159	-	-	turecki
862	Raczyce*	Z	394	-	-	ostrowski
863	Raczyce BF	E	131	-	2	ostrowski
864	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
865	Raczyce KF	R	168	-	-	ostrowski
866	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski
867	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
868	Raczyce X	E	25	-	1	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
869	Raczyce XXII	Z	28	-	-	ostrowski
870	Raczyce XXIII	E	102	-	1	ostrowski
871	Raczyce XXVIII	M	-	-	6	ostrowski
872	Raczyce XXXI	M	-	-	0	ostrowski
873	Raczyce XXXIII	Z	-	-	-	ostrowski
874	Raczyce XXXIV	R	90	-	-	ostrowski
875	Raczyce XXXV	E	26	-	7	ostrowski
876	Raczyce ZK	R	135	-	-	ostrowski
877	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
878	Radlin AL	R	1 715	-	-	jarociński
879	Radolinek MD	T	2 570	1 728	-	czarnkowsko-trzcianecki
880	Radomierz*	R	54	-	-	wolsztyński
881	Radomierz II*	M	-	-	-	wolsztyński
882	Radomyśl I	R	3 888	-	-	leszczyński
883	Radomyśl II*	R	138	-	-	leszczyński
884	Radomyśl II 1*	E	160	-	35	leszczyński
885	Radosiew MP	T	1 336	757	-	czarnkowsko-trzcianecki
886	Radosiew WŁ	R	463	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
887	Radosiew ZR	Z	77	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
888	Radziwiłłów	M	-	-	-	ostrowski
889	Radzyny	R	97	-	-	szamotulski
890	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
891	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
892	Rejowiec	E	8 017	7 497	403	wągrowiecki
893	Rejowiec I	T	1 468	1 369	-	wągrowiecki
894	Reńsko II*	Z	126	-	-	grodziski
895	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
896	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
897	Reńsko SG	R	1 511	1 456	-	grodziski
898	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
899	Rgielsko I	Z	100	-	-	wągrowiecki
900	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
901	Rogaszyce	Z	1 087	-	-	ostrzeszowski
902	Rogaszyce III	Z	104	-	-	ostrzeszowski
903	Rogaszyce IV	E	322	-	21	ostrzeszowski
904	Rogaszyce V	Z	91	-	-	ostrzeszowski
905	Rogaszyce VI	Z	320	-	-	ostrzeszowski
906	Rogaszyce VII	E	719	719	110	ostrzeszowski
907	Rogów	Z	236	-	-	turecki
908	Rogów III	E	85	-	6	turecki
909	Rogów IV	E	19	-	34	turecki
910	Romanowo Dolne TM	R	155	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
911	Romanowo Górne DW	Z	88	-	43	czarnkowsko-trzcianecki
912	Romanowo Górne DW I	E	113	111	9	czarnkowsko-trzcianecki
913	Romanowo Górne DW II	E	1 330	1 326	59	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
914	Romanowo Górne III	E	3 477	1 963	71	czarnkowsko-trzcianecki
915	Romanowo Górne JG	R	332	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
916	Romanowo Górne MŁ	M	-	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
917	Romanowo Górne RM II	Z	625	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
918	Romanowo Górne TŁ	T	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
919	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
920	Romanowo Górne TM II	R	611	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
921	Romanowo Górne TM IV	R	328	291	-	czarnkowsko-trzcianecki
922	Rosko BW	R	145	119	-	czarnkowsko-trzcianecki
923	Rosko MŁ*	Z	291	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
924	Rosko MŁ III	E	443	400	21	czarnkowsko-trzcianecki
925	Rosko MŁ IV*	E	344	344	20	czarnkowsko-trzcianecki
926	Rosko MŁ V	R	1 397	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
927	Rosko MŁ VI*	R	783	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
928	Rosko MP	E	58	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
929	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
930	Rosko-M*	E	488	428	7	czarnkowsko-trzcianecki
931	Rosocha	P	353	-	-	koniński
932	Rososzycza II	Z	-	-	-	ostrowski
933	Rozbitek	T	1 364	1 364	-	międzychodzki
934	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
935	Róża Wielka-RT*	Z	3 190	-	-	pilski
936	Ruchocinek KT	E	373	373	23	gnieźniński
937	Ruchocinek OP	R	138	-	-	gnieźniński
938	Rudki*	Z	110	-	-	wrzesiński
939	Rudki II	E	1 228	1 228	220	gnieźniński
940	Rudki III KJ	E	195	-	29	gnieźniński
941	Rudki III KS	E	88	-	14	gnieźniński
942	Rudki IV KS	R	229	-	-	gnieźniński
943	Rudki PK	R	1 408	1 223	-	gnieźniński
944	Rudki TB	E	187	-	0	gnieźniński
945	Rudki TB II	R	174	-	-	gnieźniński
946	Rudki V KS	R	337	-	-	gnieźniński
947	Rudy	E	447	447	23	śłupecki
948	Rumin-2	E	1 424	688	1	koniński
949	Russocice	Z	135	-	-	turecki
950	Russocice I	E	185	-	5	turecki
951	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
952	Rybojedzko BD	T	38	-	-	poznański
953	Rybojedzko BD II	E	215	215	52	poznański
954	Rybojedzko KR. VIII	T	242	194	-	poznański
955	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
956	Rybojedzko MN	T	1	-	-	poznański
957	Rybojedzko PŁ	Z	365	-	-	poznański
958	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
959	Rzeczna II	E	180	-	18	kępiński
960	Rzeczna III	Z	43	-	-	kępiński
961	Rzeczna IV	Z	76	-	-	kępiński
962	Rzeczna V	Z	34	-	-	kępiński
963	Rzeczna VI	R	858	858	-	kępiński
964	Rzeczna VII	M	-	-	-	kępiński
965	Rzeczna VII - 1	E	395	-	35	kępiński
966	Rzeczna VII - 2	R	182	-	-	kępiński
967	Rzęszkowo	R	245	-	-	pilski
968	Rzymachowo	R	269	-	-	śłupecki
969	Rzymsko	Z	25	-	-	turecki
970	Rzymsko III	Z	57	-	-	turecki
971	Rzymsko IV	R	241	-	-	turecki
972	Rzymsko IX	R	433	-	-	turecki
973	Rzymsko V	T	557	557	-	turecki
974	Rzymsko VI	E	260	260	45	turecki
975	Rzymsko VIII	E	212	-	7	turecki
976	Rzymsko X	R	430	-	-	turecki
977	Salamony I	E	144	-	35	ostrzeszowski
978	Salamony II	E	108	-	34	ostrzeszowski
979	Sanniki	Z	996	-	-	poznański
980	Sarbia BW	E	1 998	215	16	szamotulski
981	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
982	Sądzia I	E	183	-	14	leszczyński
983	Sądzia II	E	13	-	5	leszczyński
984	Sądzia III	E	166	-	32	leszczyński
985	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
986	Sędziny	T	14	-	-	szamotulski
987	Sędziny I	E	48	-	8	szamotulski
988	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
989	Sękowo	T	2 424	2 424	-	szamotulski
990	Sękowo DS	Z	436	-	-	szamotulski
991	Sękowo II	Z	93	93	-	szamotulski
992	Sękowo LP	E	1 055	912	44	szamotulski
993	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
994	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
995	Siedleczek III	E	40	40	3	poznański
996	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
997	Siedleczek V	R	391	-	-	poznański
998	Siedleczek VI	R	177	-	-	poznański
999	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
1000	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
1001	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
1002	Sierakówko	E	158	-	10	czarnkowsko-trzcianecki
1003	Sierakówko AB	E	219	-	27	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1004	Sierakówko I	E	110	-	6	czarnkowsko-trzcianecki
1005	Sierakówko JS	E	423	-	6	czarnkowsko-trzcianecki
1006	Sierakówko JS II	E	171	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
1007	Sierakówko LS	E	165	-	1	czarnkowsko-trzcianecki
1008	Sierakówko MO	R	321	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1009	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
1010	Sieroszewice	E	167	-	5	ostrowski
1011	Sierpowo HS	Z	628	-	-	kościański
1012	Sierpowo I	E	432	198	0	kościański
1013	Sierpowo PP	E	164	-	1	kościański
1014	Sierszew	E	1 459	1 206	1	jarociński
1015	Sierszew DS	E	166	-	6	jarociński
1016	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
1017	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
1018	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	Z	454	-	-	pilski
1019	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
1020	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
1021	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
1022	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
1023	Skrzatusz-działka 443, 444	T	598	-	-	pilski
1024	Skrzynki Bel-Wah	Z	109	-	-	poznański
1025	Skrzynki GS	E	260	260	16	poznański
1026	Skubarczewo	R	388	-	-	śłupecki
1027	Sławienko	Z	159	-	-	obornicki
1028	Sławienko PS II	E	78	-	1	obornicki
1029	Słodków Kolonia	E	144	-	15	turecki
1030	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
1031	Słupia pod Kępem	E	394	394	170	kępiński
1032	Smogorzewo	E	501	262	55	gostyński
1033	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
1034	Smolniki	R	295	-	-	koniński
1035	Smolniki Powidzkie*	R	1 940	-	-	śłupecki
1036	Sobota	Z	40	-	-	poznański
1037	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
1038	Sokolniki	E	54	-	9	wrzesiński
1039	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
1040	Sośnica	T	177	-	-	pleszewski
1041	Splawie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
1042	Splawie III	E	494	494	6	wrzesiński
1043	Splawie JG	Z	64	-	-	wrzesiński
1044	Splawie JG-2	E	53	-	1	wrzesiński
1045	Splawie JR	Z	21	-	-	wrzesiński
1046	Splawie JR-1	Z	53	-	-	wrzesiński
1047	Splawie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1048	Splawie KS-IV	T	535	535	-	wrzesiński
1049	Splawie KS-V	T	23	-	-	wrzesiński
1050	Splawie KS-VI	E	97	97	26	wrzesiński
1051	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
1052	Srocko DA III	E	1 469	1 159	47	poznański
1053	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
1054	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
1055	Stara Dąbrowa I-Wschód	E	11 917	10 443	174	międzychodzki
1056	Stara Dąbrowa I-Zach.	Z	3 343	704	-	międzychodzki
1057	Starkówiec II*	E	2 035	1 922	12	średzki
1058	Starkówiec Piątkowski	E	207	-	9	średzki
1059	Starkówiec Piątkowski AW	T	180	-	-	średzki
1060	Stary Gostyń*	Z	673	-	-	gostyński
1061	Stary Gostyń - 3*	E	370	-	4	gostyński
1062	Stary Gostyń 2*	E	578	-	4	gostyński
1063	Stary Gostyń I	R	1 468	1 114	-	gostyński
1064	Stary Gostyń JJ*	E	1 516	1 514	15	gostyński
1065	Stęgosz	E	153	153	50	jarociński
1066	Stępocin I	R	109	-	-	wrzesiński
1067	Stępocin MGS	Z	46	-	-	wrzesiński
1068	Stępocin MMK III	E	125	-	12	wrzesiński
1069	Stępocin MMK-II	Z	41	-	-	wrzesiński
1070	Stobno II	Z	115	-	-	kaliski
1071	Stobno III	E	147	96	2	kaliski
1072	Stobno VI	E	27	-	5	kaliski
1073	Stobno VII	E	127	-	0	kaliski
1074	Stroszki I	Z	-	-	-	wrzesiński
1075	Stroszki AMP II	E	48	-	2	wrzesiński
1076	Strzyżew	E	681	253	52	ostrowski
1077	Strzyżew BC	R	473	-	-	ostrowski
1078	Strzyżew I	E	335	227	9	ostrowski
1079	Strzyżewice JB	R	6 632	-	-	leszczyński
1080	Studzianna*	T	5 128	649	-	gostyński, śremski
1081	Studzianna BM	E	5 412	3 396	156	gostyński
1082	Studzianna JS	Z	1 488	-	-	gostyński
1083	Swoboda - 3	T	309	-	-	kaliski
1084	Swoboda - 4	T	2 314	2 142	-	kaliski
1085	Swoboda DK	E	3 855	3 644	183	kaliski
1086	Swoboda-5	Z	290	-	-	kaliski
1087	Sworowo	E	108	-	6	rawicki
1088	Sworowo I	Z	57	-	-	rawicki
1089	Szadów Księży	Z	244	-	-	turecki
1090	Szamoty WK	T	117	-	-	chodzieski
1091	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
1092	Szczodrzejewo	R	185	-	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1093	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
1094	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
1095	Szlachcin	Z	345	-	-	średzki
1096	Szlachcin SK	T	41	-	-	średzki
1097	Szlachcin WB	E	967	850	94	średzki
1098	Szydłowiec	Z	183	-	-	śłupecki
1099	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
1100	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
1101	Szymanów II	T	15	-	-	krotoszyński
1102	Śliwno	Z	88	-	-	nowotomyski
1103	Śmigiel JM	E	926	463	13	kościański
1104	Śmigiel V	E	39	-	1	kościański
1105	Śmigiel VI	E	180	-	26	kościański
1106	Śmigiel-Betoniarnia	E	105	-	3	kościański
1107	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
1108	Śniaty SG	R	739	-	-	grodziski
1109	Świba	R	80	-	-	kępiński
1110	Świeca	M	-	-	-	ostrowski
1111	Świeca II	R	99	-	-	ostrowski
1112	Święciechowa I	Z	1 085	-	-	leszczyński
1113	Święciechowa II	R	528	-	-	leszczyński
1114	Święta	Z	68	-	-	złotowski
1115	Święta II	R	58	-	-	złotowski
1116	Świniec*	Z	0	-	-	kościański
1117	Świniec JT	E	75	-	17	kościański
1118	Świniec TF	E	164	-	6	kościański
1119	Świniec-Zachód	E	20	-	13	kościański
1120	Tarnowa*	E	41 075	13 582	158	turecki
1121	Tarnowa I	T	45	-	-	turecki
1122	Tarnowa Łąka I	Z	142	-	-	leszczyński
1123	Tarnowa-II	Z	158	-	-	turecki
1124	Tarnowo*	Z	222	-	-	piłski
1125	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
1126	Teresina	E	4 742	4 520	31	koniński
1127	Tokarzew GM	R	197	-	-	ostrzeszowski
1128	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
1129	Tokarzew IX	T	49	-	-	ostrzeszowski
1130	Tokarzew X	E	31	-	12	ostrzeszowski
1131	Tomiczki MG	Z	81	-	-	poznański
1132	Tomiczki MG II	R	175	-	-	poznański
1133	Trudna	T	254	-	-	złotowski
1134	Trzcianka	Z	435	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1135	Trzcianica*	P	1 138	-	-	kępiński
1136	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźniński
1137	Trzuskotoń	R	157	-	-	gnieźniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1138	Tuczępy	R	7 718	-	-	międzychodzki
1139	Turowo MŁ	Z	969	-	-	szamotulski
1140	Turowy	Z	11	-	-	pleszewski
1141	Turowy I	R	118	-	-	pleszewski
1142	Twardów	Z	28	-	-	jarociński
1143	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
1144	Twardów III	Z	105	-	-	jarociński
1145	Tworzymirki	Z	97	-	-	gostyński
1146	Uciechów BF	R	111	-	-	ostrowski
1147	Umultowo	R	97	-	-	m.Poznań
1148	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
1149	Uścikowo BW-2	T	33	-	-	obornicki
1150	Uścikowo MŁ	Z	280	-	-	obornicki
1151	Uścikówek	Z	662	-	-	obornicki
1152	Uścikówek II	Z	17	-	-	obornicki
1153	Uścikówek KR	T	487	99	-	obornicki
1154	Walkowice*	E	1 383	183	38	czarnkowsko-trzcianecki
1155	Walkowice Barbara I	Z	1 867	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1156	Walkowice dz. 136	E	714	714	26	czarnkowsko-trzcianecki
1157	Walkowice Godra	T	3 284	2 859	-	czarnkowsko-trzcianecki
1158	Walkowice II	R	1 932	1 214	-	czarnkowsko-trzcianecki
1159	Walkowice JG	T	1 220	1 058	-	czarnkowsko-trzcianecki
1160	Walkowice JG II	E	600	346	27	czarnkowsko-trzcianecki
1161	Walkowice KR	E	8 821	2 320	124	czarnkowsko-trzcianecki
1162	Walkowice KR.III	T	990	849	-	czarnkowsko-trzcianecki
1163	Walkowice KR.VI	E	101	-	3	czarnkowsko-trzcianecki
1164	Walkowice KSZ	T	1 566	1 543	-	czarnkowsko-trzcianecki
1165	Walkowice MD	E	19 072	16 678	27	czarnkowsko-trzcianecki
1166	Walkowice TM	Z	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1167	Walkowice TM II	E	2 033	2 033	75	czarnkowsko-trzcianecki
1168	Walkowice TM III	R	254	179	-	czarnkowsko-trzcianecki
1169	Walkowice TM IV	R	561	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1170	Wandów	R	219	-	-	turecki
1171	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
1172	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
1173	West	R	357	-	-	turecki
1174	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
1175	Węgorzewo KR	R	1 421	-	-	złotowski
1176	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1177	Wielowieś	Z	1 285	-	-	międzychodzki
1178	Wielowieś U	R	92	-	-	międzychodzki
1179	Wielowieś-S*	Z	407	-	-	międzychodzki
1180	Wielowieś-T	Z	249	-	-	międzychodzki
1181	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźniński
1182	Wierzyce II	Z	797	-	-	gnieźniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1183	Wierzyce III	Z	140	-	-	gnieźnieński
1184	Wierzyce IV	T	305	305	-	gnieźnieński
1185	Wiktorowo*	Z	438	-	-	międzychodzki
1186	Wiktorowo - pole C	Z	719	-	-	międzychodzki
1187	Wincentów*	Z	323	-	-	turecki
1188	Wincentów I*	T	208	-	-	turecki
1189	Wincentów II*	E	53	-	4	turecki
1190	Wincentów IV*	E	444	-	9	turecki
1191	Wincentów V	E	3 555	2 790	68	turecki
1192	Witaszyce 1*	E	33	-	17	jarociński
1193	Witaszyce Jagiełka	Z	125	-	-	jarociński
1194	Witaszyce JW	R	567	567	-	jarociński
1195	Witaszyczki I	Z	159	-	-	jarociński
1196	Witrogoszcz I	T	284	-	-	pilski
1197	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzecieński
1198	Władysławowo II	E	271	-	17	koniński
1199	Władysławowo III	R	230	-	-	koniński
1200	Władysławowo IV	Z	46	-	26	koniński
1201	Władysławowo VI	R	279	-	-	koniński
1202	Władimirów	Z	54	-	-	koniński
1203	Włostowo JZ	Z	72	-	-	średzki
1204	Włoszakowice	T	1 171	149	-	leszczyński
1205	Włoszakowice 2	E	312	-	27	leszczyński
1206	Włoszakowice CL	R	302	-	-	leszczyński
1207	Włoszczewice I	R	3 723	-	-	śremski
1208	Włoszczewice KP	Z	72	-	-	śremski
1209	Włoszczewice KW	E	5	-	13	śremski
1210	Włoszczewice MW	E	158	158	20	śremski
1211	Włoszczewice MW II	R	210	-	-	śremski
1212	Włoszczewice MW III	R	191	-	-	śremski
1213	Włoszczewice V	Z	229	-	-	śremski
1214	Włoszczewice X	Z	130	-	-	śremski
1215	Wódziczna IIL	R	305	-	-	kępiński
1216	Wojnowice EK*	E	7	-	2	leszczyński
1217	Wojnowice JB	T	129	-	-	leszczyński
1218	Wojnowice JB I	E	154	-	6	leszczyński
1219	Wojnowice MKM*	R	110	-	-	leszczyński
1220	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
1221	Wronczyn	T	2 714	1 146	-	poznański
1222	Wronczyn AD	R	1 683	-	-	poznański
1223	Wronczyn BDX	R	3 304	-	-	poznański
1224	Wroniawy	R	333	-	-	wolsztyński
1225	Wtórek	R	182	-	-	ostrowski
1226	Wtórek 1	E	2 155	2 074	42	ostrowski
1227	Wydartowo	R	256	-	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1228	Wymysłowo - PW	E	135	-	0	gnieźnieński
1229	Wymysłowo - RO	T	58	-	-	gnieźnieński
1230	Wymysłowo AM 2	R	832	-	-	gnieźnieński
1231	Wymysłowo AM 4	Z	328	-	-	gnieźnieński
1232	Wymysłowo AM 5	Z	303	-	-	gnieźnieński
1233	Wymysłowo AM-1	Z	131	-	-	gnieźnieński
1234	Wymysłowo AM-3	R	1 109	-	-	gnieźnieński
1235	Wymysłowo HC	R	404	-	-	gnieźnieński
1236	Wymysłowo HK II	E	1 477	1 477	54	gnieźnieński
1237	Wymysłowo I	Z	54	-	-	gnieźnieński
1238	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
1239	Wymysłowo IV	E	209	-	25	gnieźnieński
1240	Wymysłowo JP I	E	81	-	18	gnieźnieński
1241	Wymysłowo KP	T	605	605	-	gnieźnieński
1242	Wymysłowo PM	R	184	-	-	gnieźnieński
1243	Wymysłowo TJ II	R	1 577	1 569	-	gnieźnieński
1244	Wymysłowo TW	E	218	-	4	gnieźnieński
1245	Wymysłowo V	E	258	258	7	gnieźnieński
1246	Wysoczka SS*	R	48	-	-	poznański
1247	Wysogotówek	R	254	-	-	jarociński
1248	Wysoka I	Z	114	-	-	pilski
1249	Wysoka II	E	651	-	32	pilski
1250	Wysoka Mała II	Z	194	-	-	pilski
1251	Wyszki	Z	-	-	-	jarociński
1252	Wyszki II	R	318	-	-	jarociński
1253	Zaborowice I	Z	226	-	-	rawicki
1254	Zaborowice III	Z	241	241	-	rawicki
1255	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1256	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1257	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński
1258	Zaborówiec AU*	E	203	203	22	leszczyński
1259	Zaborówiec II*	E	149	-	35	leszczyński
1260	Zaborówiec III*	R	760	-	-	leszczyński
1261	Zaborówiec IV	R	1 221	-	-	leszczyński
1262	Zaborze	Z	110	-	-	śłupecki
1263	Zajączkowo	E	5 700	1 677	69	szamotulski
1264	Zajączkowo III*	E	440	333	2	szamotulski
1265	Zajączkowo KR I	R	171	-	-	szamotulski
1266	Zajączkowo KR II	R	1 940	-	-	szamotulski
1267	Zajączkowo KR. III	R	2 085	-	-	szamotulski
1268	Zajączkowo KR. IV	R	2 108	-	-	szamotulski
1269	Zajączkowo WS	T	552	204	-	szamotulski
1270	Zajączkowo (zarej.)	R	1 758	-	-	szamotulski
1271	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1272	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1273	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1274	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1275	Zalesie*	R	705	-	-	jarociński
1276	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1277	Zalesie KR	T	1 652	1 161	-	jarociński
1278	Zamość SM	R	317	-	-	ostrowski
1279	Zasutowo	Z	85	-	-	wrzesiński
1280	Zasutowo I	E	122	110	24	wrzesiński
1281	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1282	Zawady 1	Z	71	-	-	pleszewski
1283	Zawady DS	R	364	-	-	pleszewski
1284	Zawady II	Z	61	-	-	pleszewski
1285	Zawady L	E	280	-	10	pleszewski
1286	Zawady PD	E	281	-	36	pleszewski
1287	Zbarzewo*	Z	3	-	-	leszczyński
1288	Zbarzewo I	T	4	-	-	leszczyński
1289	Zbarzewo II	T	356	356	-	leszczyński
1290	Zbarzewo III	R	44	-	-	leszczyński
1291	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
1292	Zbierkowo TB	E	1 232	1 188	19	poznański
1293	Zborów	Z	199	-	-	turecki
1294	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1295	Zbójno X	R	139	-	-	kolski
1296	Zbuczyna	R	1 646	-	-	kępiński
1297	Zbuczyna dz. nr 7/4	E	212	-	7	kępiński
1298	Zbuczyna OP	R	244	-	-	kępiński
1299	Zelgniewo - dz. nr 20/15	T	245	-	-	pilski
1300	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1301	Zgierzynka II	Z	2 017	1 213	-	nowotomyski
1302	Zgierzynka KK	E	44	-	20	nowotomyski
1303	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1304	Zielonowo III*	E	273	234	4	czarnkowsko-trzcianecki
1305	Zielonowo MŁ	R	513	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1306	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1307	Ziemin I*	E	9 198	8 341	137	grodziski
1308	Złotniczki*	R	261	-	-	poznański
1309	Złotniczki I	Z	193	-	-	poznański
1310	Złotniczki II	Z	274	-	-	poznański
1311	Złotoryjsko*	T	3 162	651	-	poznański
1312	Złotoryjsko KR	T	653	458	-	poznański
1313	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1314	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1315	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1316	Zmysłowo II	E	10	-	9	rawicki
1317	Zmysłowo III	E	692	306	101	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1318	Zmysłowo IV	Z	3	-	-	rawicki
1319	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1320	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1321	Żótków DS	E	493	-	3	jarociński
1322	Żótków I	E	998	549	18	jarociński
1323	Żótków II	E	482	434	1	jarociński
1324	Żótków IV	R	365	303	-	jarociński
1325	Żótków L	E	403	-	28	jarociński
1326	Żótków RO	R	133	-	-	jarociński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 432</b>			<b>1 459 968</b>	<b>447 116</b>	<b>11 520</b>	
1	Bardy	Z	254	-	-	kołobrzeski
2	Bartolino	R	2 235	-	-	sławiński
3	Bądkowo I	Z	25	-	-	gryficki
4	Bębniak	R	379	-	-	kołobrzeski
5	Biała I	R	6 277	-	-	szczecinecki
6	Bielinek*	Z	587	563	-	gryfiński
7	Bielinek II*	T	1 020	889	-	gryfiński
8	Bielinek III-pole E*	Z	3 347	-	-	gryfiński
9	Bielinek III-pole W*	T	4 119	4 119	-	gryfiński
10	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
11	Biskupice	T	4 358	3 863	-	szczecinecki
12	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
13	Błotnica II	Z	63	-	-	kołobrzeski
14	Błotnica III*	M	-	-	-	kołobrzeski
15	Bobolin	R	4 680	-	-	policki
16	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
17	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzeski
18	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
19	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
20	Brojce	T	891	296	-	gryficki
21	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałeckie
22	Bród	Z	53	-	-	stargardzki
23	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
24	Chełm Dolny*	E	10 965	2 144	70	gryfiński
25	Chełm Górny*	Z	300	-	-	gryfiński
26	Chełm Górny I*	E	3 140	2 936	20	gryfiński
27	Chlebowo*	R	777	671	-	koszaliński
28	Chlewice*	Z	4 796	-	-	myśliborski
29	Chlewice I	R	5 120	-	-	myśliborski
30	Chłopowo*	R	26 786	25 995	-	myśliborski
31	Chocimino	R	3 170	-	-	koszaliński
32	Chomętowo*	R	59	-	-	świdwiński
33	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
34	Ciechno*	T	1 890	1 890	-	goleniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
35	Ciećmierz	R	464	-	-	gryficki
36	Ciećmierz II	R	398	-	-	gryficki
37	Ciemnik	R	15 240	-	-	drawski, stargardzki
38	Cieszyn	T	2 597	2 597	-	koszaliński
39	Czaple	R	2 803	3 116	-	koszaliński
40	Człopa*	P	590	-	-	wałeckie
41	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
42	Dalęcinko	R	478	-	-	szczecinecki
43	Dalęcinko I	R	3 135	-	-	szczecinecki
44	Dalęcino	R	532	-	-	szczecinecki
45	Danowo	T	759	-	-	goleniowski
46	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
47	Dargocice	E	1 793	1 793	285	kołobrzeski
48	Dargocice II*	R	6 492	7 057	-	kołobrzeski
49	Darżewo	R	3 287	-	-	koszaliński
50	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
51	Długoleka	R	144	-	-	goleniowski
52	Długoleka-I	E	3 823	350	7	goleniowski
53	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
54	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
55	Dobra Nowogardzka Północ*	Z	5 812	-	-	łobeski
56	Dobra Nowogardzka Północ 1	T	459	489	-	łobeski
57	Dobrociechy	R	1 563	-	-	koszaliński
58	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
59	Dobropole II	E	4 516	3 955	230	łobeski
60	Dobrzyca	R	4 434	-	-	wałeckie
61	Dorowo	Z	87	-	-	łobeski
62	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
63	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
64	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
65	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski
66	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
67	Ginawa	E	45 840	8 826	1 169	łobeski
68	Gola Dolna*	T	2 190	2 190	-	świdwiński
69	Golice*	T	2 789	2 536	-	gryfiński
70	Golice E*	E	38 394	25 166	932	gryfiński
71	Golin	E	1 799	1 799	29	myśliborski
72	Golin	Z	110	-	-	wałeckie
73	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
74	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
75	Grąd	R	588	-	-	gryficki
76	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
77	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
78	Gwiazdowo	R	1 048	-	-	ślawieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
79	Gwiazdowo I	R	2 111	-	-	śląwieński
80	Gwiazdowo II	R	860	-	-	śląwieński
81	Íńsko*	E	81 378	24 377	103	stargardzki
82	Íńsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
83	Íńsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
84	Jadwiżyn	Z	315	-	-	wałeckie
85	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
86	Jadwiżyn II	E	60	-	4	koszaliński
87	Jadwiżyn III	R	529	529	-	koszaliński
88	Janiewice	E	419	-	0	śląwieński
89	Jankowo	R	424	-	-	drawski
90	Janowo	Z	60	-	-	gryfickie
91	Janowo-1	E	1 049	1 023	35	gryfickie
92	Janówek II	R	1 749	-	-	koszaliński
93	Janówek IIa	R	821	-	-	koszaliński
94	Janówek pola A, B, C	T	7 331	7 159	-	koszaliński
95	Jatki	E	930	935	38	kamiński
96	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśluborski
97	Kaleńsko-Pole Zachodnie I	Z	287	-	-	myśluborski
98	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
99	Kalisz Pomorski II	Z	91	-	-	drawski
100	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
101	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
102	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
103	Karnice	R	486	-	-	gryfickie
104	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
105	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
106	Kasiborek I*	E	476	250	546	szczecinecki
107	Kazimierz	T	2 723	-	-	szczecinecki
108	Kazimierz Lisia Jama*	E	40 094	33 779	2 782	szczecinecki
109	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
110	Kępiny*	Z	261	-	-	koszaliński
111	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
112	Kinowo I	R	299	-	-	kołobrzeski
113	Kinowo II	R	1 376	-	-	kołobrzeski
114	Klępino	R	822	-	-	białogardzki
115	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
116	Kluczkowo 2	Z	376	-	-	świdwiński
117	Kluczkowo dz.2/1*	Z	50	-	-	świdwiński
118	Kłanino	T	1 926	1 562	-	koszaliński
119	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałeckie
120	Kłodzino II	T	1 418	973	-	goleniowski, kamiński
121	Kłodzino III	E	1 380	1 380	10	kamiński
122	Kolberg*	R	2 641	-	-	szczecinecki
123	Kolonia Żelichów	P	13 023	-	-	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
124	Kołacz*	T	638	-	-	świdwiński
125	Kołczewo	Z	-	-	-	kamiński
126	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
127	Kościernica	T	9 170	9 170	-	koszaliński
128	Krępczewo	Z	777	-	-	stargardzki
129	Krężno	R	556	-	-	drawski
130	Krzywice	T	824	824	-	goleniowski
131	Krzywin	Z	71	-	-	gryfiński
132	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
133	Kukinia*	R	1 131	1 035	-	kołobrzeski
134	Kusice	R	1 561	-	-	ślawieński
135	Kwasowo	T	666	-	-	ślawieński
136	Laski	R	2 539	2 539	-	ślawieński
137	Lepino	E	5 477	5 421	274	świdwiński
138	Leszczyn	T	2 320	1 134	-	kołobrzeski
139	Leszczyn I	R	761	448	-	kołobrzeski
140	Leszczyn II	R	1 580	1 465	-	kołobrzeski
141	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
142	Lipce*	Z	870	-	-	świdwiński
143	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
144	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
145	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
146	Łęknica	R	662	-	-	szczecinecki
147	Łobez	R	397	-	-	łobeski
148	Łowicz Walecki	R	758	758	-	walecki
149	Łubowo*	R	335	-	-	szczecinecki
150	Łubowo I*	E	4 930	4 597	39	szczecinecki
151	Łubowo II*	R	1 040	929	-	szczecinecki
152	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
153	Marianowo	Z	947	947	-	stargardzki
154	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
155	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
156	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzeski
157	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
158	Mielenko Drawskie IV	Z	-	-	-	drawski
159	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
160	Mielenko Drawskie V	E	11 336	10 048	491	drawski
161	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
162	Miełcin*	Z	1 947	-	-	walecki
163	Miękowo	Z	238	-	-	goleniowski
164	Miękowo I	Z	225	-	-	goleniowski
165	Miodowice	E	2 498	2 498	250	goleniowski
166	Mirosławiec*	Z	152	-	-	walecki
167	Mirosławiec II	Z	180	-	-	walecki
168	Mirosławiec MŁ	E	693	637	1	walecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
169	Mirotki	R	650	-	-	koszaliński
170	Mirotki I	R	636	-	-	koszaliński
171	Mirotki II	R	1 016	-	-	koszaliński
172	Modlimowo	R	1 291	-	-	gryficki
173	Mokrzyca*	Z	577	-	-	stargardzki
174	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamiński
175	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamiński
176	Mokrzyca Wielka IV	R	166	-	-	kamiński
177	Mokrzyca Wielka VI	R	5 411	-	-	kamiński
178	Morowo	T	2 817	2 817	-	kołobrzeski
179	Morowo II	E	346	-	2	kołobrzeski
180	Morowo III	E	162	-	3	kołobrzeski
181	Morowo IV	T	159	159	-	kołobrzeski
182	Morowo V	E	486	-	3	kołobrzeski
183	Moryń - p.I*	E	6 425	5 414	198	gryfiński
184	Moryń III	R	4 246	-	-	gryfiński
185	Moryń Wschód I*	T	3 698	6 041	-	gryfiński
186	Moryń Zachód	T	6 017	6 013	-	gryfiński
187	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
188	Mosina	Z	38	-	-	stargardzki
189	Mosty*	E	10 343	10 343	130	goleniowski
190	Nad Potokiem I	E	750	750	27	goleniowski
191	Nad Potokiem II*	R	349	-	-	goleniowski
192	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
193	Namyślin-Wielopole*	R	24 338	12 127	-	myśliborski
194	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
195	Niesporowice I	E	2 936	2 936	159	choszczeński
196	Nobliny	R	1 418	-	-	szczecinecki
197	Nosowo*	R	1 666	-	-	stargardzki
198	Nowa Dąbrowa	Z	423	-	-	stargardzki
199	Nowa Dąbrowa I	E	238	211	11	stargardzki
200	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
201	Nowe Gonne	R	5 054	-	-	szczecinecki
202	Nowe Gonne I	R	6 886	-	-	szczecinecki
203	Nowe Objezierze	P	5 906	-	-	gryfiński
204	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
205	Nowogardek III	Z	-	-	-	kołobrzeski
206	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
207	Nowogardek IX*	Z	124	-	-	kołobrzeski
208	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
209	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
210	Nowogardek VII	Z	48	-	-	kołobrzeski
211	Nowogardek X*	Z	45	-	-	kołobrzeski
212	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
213	Obroty	Z	18	-	-	kołobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
214	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
215	Ognica*	E	16 823	3 803	190	gryfiński
216	Ognica - Pólnoc	T	3 293	3 166	-	gryfiński
217	Ostromice 5	R	tylko pzb.	-	-	kamiński
218	Ostromice II	E	1 508	0	100	kamiński
219	Ostromice IV	R	351	-	-	kamiński
220	Ostromice VI	R	321	-	-	kamiński
221	Ostromice VII	R	843	-	-	kamiński
222	Ostrowąs	E	6 213	36	53	świdwiński
223	Ostrowice N*	P	378	-	-	drawski
224	Otanów*	Z	153	-	-	myśliborski
225	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
226	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
227	Parsęcko III*	E	808	808	179	szczecinecki
228	Parsęcko IV*	E	3 466	3 466	60	szczecinecki
229	Parsęcko V*	R	8 912	7 796	-	szczecinecki
230	Parsęcko VI*	R	291	-	-	szczecinecki
231	Parsów	Z	237	-	-	pyrzycki
232	Pelczyce I*	T	344	344	-	choszczeński
233	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
234	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałeckie
235	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałeckie
236	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
237	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
238	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
239	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
240	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
241	Płociczno	P	5 375	-	-	wałeckie
242	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
243	Płonno 1	E	5 239	5 228	84	myśliborski
244	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
245	Płoty I	Z	62	-	-	gryficki
246	Płoty II	T	66	-	-	gryficki
247	Pniewo	Z	1 825	-	-	gryficki
248	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski
249	Podwilcze B	R	1 179	835	-	białogardzki
250	Połehowo	Z	263	-	-	łobeski
251	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałeckie
252	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	wałeckie
253	Ponikiew I*	R	69 510	-	-	wałeckie
254	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
255	Porost	T	831	-	-	koszaliński
256	Porzecze	Z	131	-	-	ślawnieński
257	Prusinowo	Z	718	-	-	łobeski
258	Prusinowo	R	412	392	-	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
259	Przybiernówko I	R	3 967	-	-	gryficki
260	Przydargiń	R	827	-	-	koszaliński
261	Przypólsko	R	1 426	-	-	goleniowski
262	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
263	Rarwino*	Z	-	-	-	białogardzki
264	Rarwino I*	E	679	679	40	białogardzki
265	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
266	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
267	Ratajki IX	R	2 172	2 063	-	koszaliński
268	Ratajki V*	E	4 167	2 941	55	koszaliński
269	Ratajki VI	E	13 923	11 801	82	koszaliński
270	Ratajki VII	T	4 313	3 881	-	koszaliński
271	Ratajki VIII	R	1 004	960	-	koszaliński
272	Ratajki X	R	4 738	-	-	koszaliński
273	Ratajki XI	R	1 060	-	-	koszaliński
274	Ratajki XII	R	376	-	-	koszaliński
275	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
276	Recz*	Z	271	-	-	choszezeński
277	Retowo	R	5 931	-	-	białogardzki
278	Rozcięcino	Z	130	-	-	kołobrzeski
279	Różany	R	1 931	-	-	koszaliński
280	Różewo	Z	63	-	-	wałeckie
281	Rurka	Z	2 326	-	-	gryfiński
282	Rusko	R	45	42	-	śląwieński
283	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
284	Rzeczyca*	Z	15 211	12 141	-	wałeckie
285	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzeski
286	Rzesznikowo I	T	103	76	-	kołobrzeski
287	Sępólno Małe I*	E	1 299	1 154	18	szczecinecki
288	Sępólno Małe II*	E	2 958	2 907	94	szczecinecki
289	Sępólno Wielkie 6	R	48 907	-	-	szczecinecki
290	Sępólno Wielkie II*	R	625	-	-	szczecinecki
291	Sępólno Wielkie 4*	M	-	-	-	szczecinecki
292	Sępólno Wielkie 5*	E	8 457	1 932	29	szczecinecki
293	Sępólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
294	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
295	Sianów II	T	253	241	-	koszaliński
296	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
297	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
298	Sianów IX	R	86	-	-	koszaliński
299	Sianów V	E	1 998	1 175	38	koszaliński
300	Sianów VII	Z	23	-	-	koszaliński
301	Sianów VIII	R	2 913	-	-	koszaliński
302	Sianów X	R	376	-	-	koszaliński
303	Sidłowo	R	1 178	997	-	świdwiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
304	Siecino*	R	418	-	-	drawski
305	Siemyśl	Z	76	-	-	kołobrzeski
306	Siemyśl I	T	150	-	-	kołobrzeski
307	Skotnica	Z	6 526	-	-	gryfiński
308	Skrzynka	R	1 403	-	-	pyrzycki
309	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
310	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
311	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
312	Stawsko	E	238	-	9	ślawieński
313	Stawsko II	T	2 048	-	-	ślawieński
314	Słonowice*	R	429	209	-	świdwiński
315	Słonowice*	T	60	-	-	świdwiński
316	Słonowice I	E	2 176	1 708	208	świdwiński
317	Słonowice II	R	1 111	1 111	-	świdwiński
318	Słonowice III	E	2 101	1 981	32	świdwiński
319	Studwia*	P	111	-	-	gryficki
320	Studwia I*	T	1 782	1 782	-	gryficki
321	Studwia II*	T	88	88	-	gryficki
322	Studwia III	Z	136	-	-	gryficki
323	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
324	Smęcino*	E	620	620	111	białogardzki
325	Smęcino II*	R	844	-	-	białogardzki
326	Smolęcín I	R	677	-	-	policki
327	Sowno	R	10 546	-	-	koszaliński
328	Spore	R	1 329	-	-	szczecinecki
329	Stara Dąbrowa	Z	300	-	-	stargardzki
330	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
331	Stary Chwalim I	E	186	-	5	szczecinecki
332	Stary Klukom I	E	246	-	8	choszczeński
333	Stępień*	Z	1 202	-	-	szczecinecki
334	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
335	Stępień III	R	2 439	-	-	szczecinecki
336	Stępień IV	R	13 852	-	-	szczecinecki
337	Storkowo I - Pole A*	T	798	798	-	stargardzki
338	Storkowo I - Pole B*	E	1 760	1 760	165	stargardzki
339	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
340	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
341	Strachomino	R	1 280	1 215	-	koszaliński
342	Strączno*	Z	67	-	-	wałeccki
343	Strzegowo	R	1 331	-	-	kamieński
344	Strzegowo I	R	599	-	-	kamieński
345	Strzegowo II	R	1 325	-	-	kamieński
346	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
347	Strzepowo	T	318	265	-	koszaliński
348	Strzykocin	Z	2 113	- 422	-	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
349	Strzykocin I	R	2 133	-	-	gryficki
350	Strzykocin II	R	408	-	-	gryficki
351	Strzyżno	E	379	184	60	pyrzycki, stargardzki
352	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
353	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
354	Sucha-działka 9/5	Z	132	-	-	świdwiński
355	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
356	Sułomino	R	1 140	-	-	kamiński
357	Szczecinek-Leśna	T	377	296	-	szczecinecki
358	Święcianowo IV*	T	1 897	1 897	-	śląwieński
359	Święcianowo V	E	2 404	2 404	235	śląwieński
360	Święcianowo VI	T	4 402	4 337	-	śląwieński
361	Święcianowo VII	R	10 695	8 819	-	śląwieński
362	Święte	R	388	-	-	stargardzki
363	Tanowo	T	43	-	-	policki
364	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
365	Tapadły	E	332	332	39	gryficki
366	Trąbki I	E	315	315	5	stargardzki
367	Trąbki-N	R	1 368	-	-	stargardzki
368	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
369	Trzebórz	Z	34	-	-	pyrzycki
370	Tuczno*	Z	431	-	-	wałeckie
371	Tyczewo	T	253	-	-	białogardzki
372	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
373	Wałcz	Z	36	-	-	wałeckie
374	Wałcz	Z	111	-	-	wałeckie
375	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałeckie
376	Wałcz-Romet I	Z	111	-	-	wałeckie
377	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
378	Wardyn Dolny	E	521	-	6	świdwiński
379	Warnino*	E	233	-	1	białogardzki
380	Warszkowo	R	1 610	-	-	śląwieński
381	Wełtyń	R	275	-	-	gryfiński
382	Węgorzewo Koszalińskie*	Z	2 604	1 401	-	koszaliński
383	Węgorzewo Koszalińskie II	Z	385	141	-	koszaliński
384	Węgorzewo Koszalińskie III	T	358	358	-	koszaliński
385	Węgorzewo Koszalińskie IV	T	1 022	390	-	koszaliński
386	Węgorzewo Koszalińskie V	T	376	138	-	koszaliński
387	Węgorzewo Koszalińskie VI	E	3 127	2 825	159	koszaliński
388	Wicimice I	Z	2 343	1 711	-	gryficki
389	Wiechowo II*	R	519	-	-	stargardzki
390	Wiechowo II/2	R	392	-	-	stargardzki
391	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
392	Wierzchowo I	E	11 978	11 025	385	szczecinecki
393	Wietrzno*	Z	-	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
394	Wietrzno III	E	361	-	4	koszaliński
395	Wietszyno*	E	11 945	5 107	205	białogardzki
396	Wietszyno II*	Z	803	-	-	białogardzki
397	Witankowo	T	107	-	-	wałęcki
398	Witankowo II	Z	279	-	-	wałęcki
399	Witankowo IV	R	2 202	-	-	wałęcki
400	Witankowo V	T	605	472	-	wałęcki
401	Witankowo VI	T	2 312	2 227	-	wałęcki
402	Włościbórz*	R	16 795	-	-	kołobrzeski
403	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
404	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
405	Woliczno III	R	7 529	7 529	-	drawski
406	Woliczno IV*	R	12 578	1 100	-	drawski
407	Woliczno SW*	E	18 556	18 556	706	drawski
408	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
409	Wolin	E	1 884	1 861	307	kamiński
410	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałęcki
411	Wrześnica	R	2 091	-	-	śląwieński
412	Wrześnica 1	R	2 735	-	-	śląwieński
413	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
414	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
415	Wysoka Kamińska	R	117	-	-	kamiński
416	Wysoka Kamińska 1	R	158	-	-	kamiński
417	Wysoka Kamińska II	M	-	-	-	kamiński
418	Wysoka Kamińska III	R	352	-	-	kamiński
419	Wysoka Kamińska IV	R	472	-	-	kamiński
420	Wyszogóra	Z	85	-	-	gryficki
421	Wytok I	R	877	-	-	gryficki
422	Zabierzewo	R	1 414	-	-	goleniowski
423	Zamęcin	R	191	-	-	choszczeński
424	Zarańsko	R	44 763	-	-	drawski
425	Zielenica	T	5 017	3 890	-	śląwieński
426	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
427	Żeliszewiec	R	535	-	-	gryfiński
428	Żółtnica	R	3 217	-	-	szczeciński
429	Żukowo I	Z	525	-	-	stargardzki
430	Żukowo III	R	487	-	-	stargardzki
431	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
432	Żydowo I, II*	R	366	-	-	koszaliński

\* - złoża zawierające piasek ze żwirem

\*\* - złoża zawierające żwir

## 42. PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH I CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ

Do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych wykorzystywane są powszechnie na terenie całego kraju odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego oraz rzeczne i eoliczne. Do najlepszych jakościowo piasków przydatnych do wyżej wymienionej produkcji należą piaski pochodzenia wodnolodowcowego i wydmowego, charakteryzujące się dużą zawartością krzemionki, dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0.05 – 0.5 mm nie powinna być mniejsza niż 65%), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych. Zasoby prognostyczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych oraz wyrobów wapienno-piaskowych szacowane są na 82.64 mln m<sup>3</sup>) w województwach: kujawsko-pomorskim, lubelskim, łódzkim, mazowieckim, podlaskim, śląskim, świętokrzyskim i zachodniopomorskim.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglodorów, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złożę i jego granice, złożę piasków kwarcowych powinno mieć, co najmniej 2.0 m miąższości, przy stosunku nakładu do złoża nie większym niż 0.5, zawartość pyłów nie powinna być większa niż 5%, a minimalna zawartość ziaren kwarcu to 90%.

Stan zasobów oraz stopień rozpoznania i zagospodarowania piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych przedstawiono w tabeli 42.1.

Tabela 42.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>60</b>	<b>138.64</b>	<b>51.77</b>	<b>86.88</b>	<b>1.62</b>	<b>12.67</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	9	23.11	20.88	2.23	0.27	9.33
1. Złoża zakładów czynnych	7	22.35	20.12	2.23	0.27	8.65
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	0.76	0.76	-	-	0.67
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	40	105.66	21.01	84.65	0.82	1.44
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	16	26.90	21.01	5.89	0.34	1.44
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	11	9.88	9.88	-	0.53	1.90

\* K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 – „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuffickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosły 138.64 mln m<sup>3</sup> w 2023 r. (przy zastosowaniu współczynnika 1,8, daje to 249.55 mln t). W porównaniu do poprzedniego roku, ilość zasobów wzrosła o 2.85 mln m<sup>3</sup>, co było wynikiem: zatwierdzenia dodatku do dokumentacji złoża Lidzbark Welski (+2.21 mln t – powiększenie obszaru złoża) i udokumentowania nowego złoża Łukta 1 (+1.41 mln t). Przyrosty te zostały pomniejszone w wyniku eksploatacji i strat.

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C<sub>1</sub>) wynoszą 51.77 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 37% zasobów bilansowych ogółem. W złożach zagospodarowanych występuje 23.11 mln m<sup>3</sup> zasobów bilansowych (17% ogółu zasobów bilansowych kopaliny).

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 9.33 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 40% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż. Dwa zaniechane złoża mają określone zasoby przemysłowe (1.90 mln m<sup>3</sup>), ze względu na nadal aktualną koncesję na wydobywanie: Przygody (woj. mazowieckie), nieeksploatowane od 2014 r. (1 513.40 tys. m<sup>3</sup>) oraz Sułów (woj. dolnośląskie), nieeksploatowane od 2009 r. (390.75 tys. m<sup>3</sup>). W 2019 r. wydana została koncesja eksploatacyjna na złożo Łozienica-1 (woj. zachodniopomorskie) i określono zasoby przemysłowe w wysokości 1 443 tys. m<sup>3</sup>, jednak do 2023 r. nie rozpoczęto eksploatacji. W roku 2023 nie opracowano żadnych nowych projektów zagospodarowania złoża, ani dodatków do nich.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych z siedmiu złóż czynnych zakładów wyniosło 218.43 tys. m<sup>3</sup> (393.17 tys. t) w 2023 r. i było mniejsze niż w ubiegłym roku o 153.71 tys. m<sup>3</sup> (o 41%). Jest to piąty kolejny rok spadku wielkości eksploatacji tej kopaliny. Ze wszystkich siedmiu złóż wydobyto mniej kopaliny niż w zeszłym roku – największy spadek (-34 tys. m<sup>3</sup>) był w złożu Studzienice (woj. pomorskie) oraz wstrzymano eksploatację złoża Józefów (woj. lubelskie).

Stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.2.

Tabela 42.2

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>104</b>	<b>261.51</b>	<b>134.09</b>	<b>127.42</b>	<b>6.34</b>	<b>22.11</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	18	44.37	38.89	5.48	-	21.11
1. Złoża zakładów czynnych	9	19.29	18.56	0.73	-	7.59
2. Złoża eksploatowane okresowo	9	25.08	20.33	4.75	-	13.52
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	50	176.60	59.59	117.00	2.75	0.79
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	28	61.03	59.59	1.43	2.75	0.79
2. Złoża rozpoznane wstępnie	22	115.57	0.00	115.57	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	36	40.54	35.60	4.94	3.60	0.21

W 2023 r. zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się o 0.25 mln m<sup>3</sup> i wyniosły 261.51 mln m<sup>3</sup> (470.72 mln t po zastosowaniu współczynnika 1.8). Ubytek ten spowodowany był wydobyciem (-263.23 tys. m<sup>3</sup>) i stratami. W 2023 r. zatwierdzony został dodatek do dokumentacji geologicznej złoża Łława II (woj. warmińsko-mazurskie), w którym zasoby są zgodne z ostatnim operatem ewidencyjnym.

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C<sub>1</sub>), wynoszą 134.09 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 51% zasobów bilansowych wszystkich złóż tej kopaliny. W złożach zagospodarowanych występuje 44.37 mln m<sup>3</sup> zasobów bilansowych, czyli ok. 17% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmalały o 0.03 mln m<sup>3</sup>, co jest wypadkową: eksploatacji (-218.43 tys. m<sup>3</sup>) i strat, zniesienia koncesji na złożo Zielonka (woj. kujawsko-pomorskie) (-567.13 tys. m<sup>3</sup>) oraz wydania koncesji na wydobywanie ze złoża Słonowice (woj. zachodniopomorskie) (+792.40 tys. m<sup>3</sup>).

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, prowadzone z 9 złóż, wyniosło 263.23 tys. m<sup>3</sup> (473.81 tys. t) w 2023 r. i było mniejsze od zeszłorocznego o 65.78 tys. m<sup>3</sup> (o prawie 20%). Jest to trzeci kolejny rok spadku wydobycia tej kopaliny. W 2023 r. wznowiono wydobycie ze złoża Buczek Mały - Czyżkowo (woj. wielkopolskie), wstrzymano w złożu Żabinko (woj. wielkopolskie), a dla złoża Łęknio JP (woj. wielkopolskie) nie otrzymaliśmy informacji.

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 400.15 mln m<sup>3</sup> (co stanowi wagowo 720.27 mln t). Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania oraz wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabelach 42.3 i 42.4.

Tabela 42.3

Wykaz złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych – tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 60; OGÓLEM</b>			<b>138 644.52</b>	<b>12 673.10</b>	<b>218.43</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 2</b>			<b>5 570.23</b>	<b>2 874.43</b>	<b>8.70</b>	
1	Postolin	E	5 078.23	2 483.68	8.70	milicki
2	Sułów	Z	492.00	390.75	-	milicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 4</b>			<b>14 339.33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Grupa Dolna	P	8 937.43	-	-	świecki
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1 266.00	-	-	bydgoski
3	Solec Kujawski	R	1 104.90	-	-	bydgoski
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031.00	-	-	chełmiński
<b>woj. lubelskie złóż: 12</b>			<b>18 908.21</b>	<b>673.78</b>	<b>-</b>	
1	Brzeziny	P	2 148.93	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Brzeziny-1	R	1 137.25	-	-	lubartowski
3	Działyń	R	205.92	-	-	parczewski
4	Futymówka	P	9 486.00	-	-	biłgorajski
5	Gołęb	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Gołęb 1	Z	11.12	-	-	puławski
7	Józefów	T	428.76	346.30	-	biłgorajski
8	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
9	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
10	Puławy	T	327.48	327.48	-	puławski
11	Wólka Gołębska	R	362.85	-	-	puławski
12	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski
<b>woj. lubuskie złóż: 2</b>			<b>9 111.00</b>	-	-	
1	Dzikowice	P	5 986.00	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3 125.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
<b>woj. łódzkie złóż: 7</b>			<b>15 917.75</b>	<b>366.37</b>	<b>23.06</b>	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	-	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1 763.57	366.37	23.06	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920.00	-	-	bełchatowski, łaski
5	Skrzynki-Malecz	P	1 446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052.00	-	-	bełchatowski, łaski
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>2 582.00</b>	-	-	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2 582.00	-	-	dąbrowski
<b>woj. mazowieckie złóż: 6</b>			<b>13 239.05</b>	<b>1 513.40</b>	-	
1	Kupnice Laskowiec	R	854.00	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5 553.00	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2 010.00	-	-	węgrowski
4	Przygody	Z	1 513.40	1 513.40	-	siedlecki
5	Raciąż	R	2 519.00	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska I	R	789.65	-	-	siedlecki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>4 689.00</b>	-	-	
1	Jastrzębie	P	2 547.00	-	-	namysłowski
2	Wierzbica	P	2 142.00	-	-	kluczborski
<b>woj. podkarpackie złóż: 3</b>			<b>3 752.55</b>	-	-	
1	Głogów Małopolski	Z	100.55	-	-	rzeszowski
2	Nowa Grobla	P	2 190.00	-	-	lubaczowski
3	Zaklików-Zdziechowice	P	1 462.00	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. podlaskie złóż: 2</b>			<b>6 889.76</b>	-	-	
1	Osowiec	R	5 914.00	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	975.76	-	-	łomżyński
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>11 340.89</b>	<b>3 784.82</b>	<b>76.50</b>	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	5 861.89	3 784.82	76.50	bytowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 4</b>			<b>3 788.46</b>	<b>422.76</b>	<b>45.68</b>	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żeliszawice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żeliszawice I	E	422.76	422.76	45.68	włoszczowski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7</b>			<b>13 600.76</b>	<b>703.45</b>	<b>25.71</b>	
1	Lidzbark Welski	E	5 128.91	703.45	25.71	działdowski
2	Łukta	P	3 564.00	-	-	ostródzki
3	Łukta I	R	822.27	-	-	ostródzki
4	Niegocin	Z	717.00	-	-	giżycki
5	Niegocin II	Z	2 597.28	-	-	giżycki
6	Pierkunowo	P	750.00	-	-	giżycki
7	Wilkaski	Z	21.30	-	-	giżycki
<b>woj. wielkopolskie złóż: 4</b>			<b>9 735.53</b>	<b>891.09</b>	<b>38.78</b>	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaseczyste	E	2 849.75	359.60	23.52	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 245.64	531.49	15.26	grodziski, wolsztyński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 2</b>			<b>5 180.00</b>	<b>1 443.00</b>	-	
1	Łobez	P	3 737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica-1	R	1 443.00	1 443.00	-	goleniowski

Tabela 42.4

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 104; OGÓŁEM</b>			<b>261 505.10</b>	<b>22 111.00</b>	<b>263.23</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 3</b>			<b>16 007.46</b>	<b>7 358.91</b>	-	
1	Bystrzyca Oławska I	T	7 547.26	7 358.91	-	oławski
2	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki
3	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7</b>			<b>21 080.47</b>	<b>1 090.55</b>	<b>83.17</b>	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość	E	2 003.01	1 090.55	83.17	inowrocławski, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynow	P	3 968.00	-	-	gostyński, włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 580.00	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6 638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka	Z	716.46	-	-	bydgoski
<b>woj. lubelskie złóż: 12</b>			<b>29 964.74</b>	<b>631.51</b>	<b>1.87</b>	
1	Bełzec	E	745.51	631.51	0.65	tomaszowski
2	Dyle	E	1 304.04	-	1.22	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
5	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
6	Krzywda	R	4 612.00	-	-	łukowski
7	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
8	Stężycza	Z	606.84	-	-	rycki
9	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
10	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
11	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	białski
12	Żdźary	Z	3 050.10	-	-	łukowski
<b>woj. lubuskie złóż: 3</b>			<b>5 750.00</b>	-	-	
1	Bojadła	R	348.00	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4 823.00	-	-	międzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579.00	-	-	strzelecko- drezdenecki
<b>woj. łódzkie złóż: 9</b>			<b>22 810.50</b>	-	-	
1	Bibianów	P	1 437.93	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Kodrań	P	3 020.00	-	-	bełchatowski, pajęczański
3	Lubiec	R	3 534.00	-	-	bełchatowski
4	Marianów	Z	265.00	-	-	m.Łódź
5	Męcka Wola	P	4 253.31	-	-	sieradzki, zduńskowolski
6	Rąbień	R	100.00	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2 449.00	-	-	łęczycki, poddębicki
8	Teodory II	Z	1 290.26	-	-	łaski, pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>7 896.72</b>	<b>2 385.33</b>	<b>41.20</b>	
1	Klucze	E	7 896.72	2 385.33	41.20	olkuski
<b>woj. mazowieckie złóż: 18</b>			<b>34 295.87</b>	<b>2 792.07</b>	-	
1	Augustowo	T	4 752.00	242.16	-	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821.00	-	-	legionowski, m. st. Warszawa
3	Dąbrówka	Z	1 019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	Z	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	T	1 954.09	1 450.53	-	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 629.73	540.09	-	ostrołęcki
7	Lesiów-Wincentów	T	351.56	351.56	-	m.Radom
8	Lesiów-Wincentów II	R	367.27	-	-	m.Radom
9	Malarz	P	6 102.00	-	-	ostrołęcki
10	Raciąż - Pole S	R	437.90	-	-	płoński
11	Radzymin	R	2 358.00	-	-	wołomiński
12	Sadowne	Z	1 121.97	-	-	węgrowski
13	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
14	Wieliszew	Z	2 636.00	-	-	legionowski
15	Wieliszew I	Z	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2 143.69	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 1	T	68.47	-	-	kozienicki
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienicki
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>9 059.01</b>	<b>1 379.01</b>	<b>6.58</b>	
1	Jełowa	E	2 107.01	1 379.01	6.58	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
<b>woj. podkarpackie złóż: 6</b>			<b>15 892.10</b>	<b>115.87</b>	-	
1	Dziewięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	T	1 624.93	115.87	-	leżajski
4	Lipa I	Z	1 596.07	-	-	stałowowski
5	Przychojec	R	2 627.00	-	-	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Zaklików-Irena	P	5 257.00	-	-	stalowowolski
<b>woj. podlaskie złóż: 4</b>			<b>15 977.89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
3	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
4	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski
<b>woj. pomorskie złóż: 4</b>			<b>9 886.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Kielpino	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	Z	737.67	-	-	m.Słupsk
4	Szlachta	Z	1 951.19	-	-	starogardzki
<b>woj. śląskie złóż: 1</b>			<b>4 365.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 7</b>			<b>4 919.61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Czostków	Z	157.29	-	-	jędrzejowski, włoszczowski
2	Czostków II	R	31.19	-	-	włoszczowski
3	Czostków III	R	141.57	-	-	włoszczowski
4	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski
5	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
6	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
7	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7</b>			<b>13 974.79</b>	<b>1 298.64</b>	<b>69.78</b>	
1	Hawa II	Z	949.29	-	-	iławski
2	Hawa II/1	E	1 298.64	1 298.64	69.78	iławski
3	Jeże	P	6 395.00	-	-	piski
4	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
5	Mingajny	P	3 598.00	-	-	lidzbarski
6	Pasym	Z	940.28	-	-	szczygieński
7	Pisz	Z	644.68	-	-	piski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 7</b>			<b>19 924.64</b>	<b>3 944.19</b>	<b>13.00</b>	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	E	373.56	185.72	4.19	złotowski
2	Łękno JP	T	3 767.88	3 427.37	-	średzki
3	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko- trzcianecki
5	Sienno	E	300.86	299.76	8.81	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko- trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Żabinko	T	3 382.83	31.34	-	poznański
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 13</b>			<b>29 700.04</b>	<b>1 114.92</b>	<b>47.63</b>	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kielpino	R	9 729.00	-	-	choszczeński
3	Łęknica	E	3 259.43	322.52	47.63	szczecinecki
4	Łobez I	R	659.10	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	34.50	-	-	łobeski
6	Manowo	P	5 437.00	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	28.60	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1 187.00	792.40	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	52.20	-	-	stargardzki
10	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
11	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
12	Walcz	Z	138.08	-	-	walecki
13	Wicimice	P	7 731.00	-	-	gryficki

\* - stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

### 43. PIASKI PODSADZKOWE

Piaski podsadzkowe służą do sporządzania podsadzki hydraulicznej tj. mieszaniny piasku z wodą, która jest wykorzystywana do wypełniania wyeksploatowanych wyrobisk górniczych. Udokumentowane złoża piasków podsadzkowych zostały udokumentowane w obszarach intensywnej, podziemnej eksploatacji górniczej, głównie węgla kamiennego i rud miedzi, a więc w południowej części Polski, głównie w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (GZW) oraz w okolicach Lubina. Jednym z warunków przy dokumentowaniu piasków podsadzkowych, decydujących o zaliczeniu złoża piasków do podsadzkowych jest jego lokalizacja w odległości nie większej niż 50 km od miejsca ich zastosowania. Największa ilość złóż piasków podsadzkowych zlokalizowana jest wokół GZW. Można tu wydzielić trzy obszary: wschodni, zachodni i północny. Obszar wschodni (gdzie wydobywa się największe ilości tej kopaliny) rozciąga się od Kuźnicy Warężyńskiej przez Pustynię Błędowską aż po okolice Jaworzna. Występują tu utwory piaszczyste akumulacji wodnolodowcowej i częściowo eolicznej, osiagające maksymalną miąższość do 70 m (Pustynia Błędowska). Drugi pod względem zasobności jest obszar zachodni obejmujący pradolinę Odry w części Kotliny Raciborskiej i zachodniej części Wyżyny Śląskiej. Średnie miąższości piasków w złożach tego obszaru wynoszą 15–20 m. Obszar północny obejmuje dolinę Małej Panwi, na którym występują złoża pochodzenia wodnolodowcowego o znacznych miąższościach piasków (do 40 m). Złoża te są wystarczająco rozpoznane, lecz dotychczas nie zostały zagospodarowane. Ponadto, w rejonie eksploatacji rud miedzi w okolicach Lubina występują osady piaszczysto-żwirowe dochodzące do 30 m miąższości. Znaczna ilość udokumentowanych zasobów złóż piasków podsadzkowych oraz zmniejszające się zapotrzebowanie na ten surowiec powoduje, że nie wyznacza się obecnie obszarów prognostycznych dla tej kopaliny<sup>\*)</sup>.

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.1. Zasoby geologiczne bilansowe piasków podsadzkowych zmniejszyły się o 2.74 mln m<sup>3</sup> w stosunku do ubiegłego roku i wyniosły 2 500.86 mln m<sup>3</sup> w 2023 r., co w przeliczeniu na tony (przyjmując 1.7 t/m<sup>3</sup>) wynosi 4 251.46 mln t. Spadek ten spowodowany został eksploatacją (-2.14 mln m<sup>3</sup>) i stratami oraz w niewielkim stopniu (-0.41 mln m<sup>3</sup>) także zatwierdzeniem dodatku do dokumentacji złoża Chrótnik, w związku z wydzieleniem nowego złoża (piasków i żwirów) Raszówka.

Zasoby przemysłowe zmniejszyły się w stosunku do ubiegłego roku o 14.49 mln m<sup>3</sup> (29%), głównie z powodu wygaszenia koncesji na wydobycie kopaliny ze złoża Kuźnica Warężyńska (-11.53 mln t) (woj. śląskie), a także z opracowania dodatku do pzz dla złoża Szczakowa pole I (-1.03 mln t) (woj. małopolskie) oraz z prowadzonej eksploatacji.

Wydobycie piasków podsadzkowych z pięciu, eksploatowanych w 2023 r. złóż, było mniejsze o 34.85 tys. m<sup>3</sup>, niż w ubiegłym roku i wyniosło 2 139.35 tys. m<sup>3</sup>, co w przeliczeniu na tony daje 3 636.90 tys. t. Więcej kopaliny wyeksploatowano z trzech złóż: Obora, Kotłarnia P. Północne i Bór Zachód (w sumie o 104.43 tys. t). W 2023 r. wznowiono eksploatację złoża Szczakowa pole I (166.66 tys. t). Wydobycie spadło, i to znacznie (o 305.94 tys. t), tylko ze

---

<sup>\*)</sup> K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 – „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

złoża Pustynia Błędowska - blok IV. Nadal wstrzymana jest eksploatacja piasków ze złoża Bór Wschód.

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

Tabela 43.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>30</b>	<b>2 500.86</b>	<b>1 970.43</b>	<b>530.42</b>	<b>399.55</b>	<b>36.20</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	5	421.57	364.57	57.00	39.42	33.40
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	16	1 762.77	1 299.52	463.25	187.91	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 348.72	1 296.71	52.02	111.73	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	414.05	2.82	411.23	76.18	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	9	316.52	306.34	10.18	172.22	2.80

Tabela 43.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 30; OGÓŁEM</b>			<b>2 500 856.61</b>	<b>36 195.08</b>	<b>2 139.35</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 4</b>			<b>572 530.53</b>	<b>16 790.75</b>	<b>898.96</b>	
1	Chróstnik	P	373 539.84	-	-	legnicki, lubiński
2	Jaworów	P	4 320.94	-	-	świdnicki
3	Obora	E	16 790.75	16 790.75	898.96	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879.00	-	-	głogowski, polkowicki
<b>woj. małopolskie złóż: 7</b>			<b>943 992.89</b>	<b>6 274.18</b>	<b>665.91</b>	
1	Pustynia Błędowska - blok II	R	92 835.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
2	Pustynia Błędowska - blok III	R	261 760.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
3	Pustynia Błędowska - blok IV	E	261 938.60	4 476.98	499.25	olkuski
4	Siersza-Misiury	Z	61 195.50	-	-	chrzanowski, m.Jaworzno, olkuski
5	Szczakowa pole I	E	63 137.72	1 797.20	166.66	olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Szczakowa pole III	R	40 575.00	-	-	m.Jaworzno, olkuski
7	Szczakowa-Bukowno	R	162 551.07	-	-	olkuski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>453 911.10</b>	<b>9 972.13</b>	<b>475.75</b>	
1	Kotłarnia P. Północne	E	76 058.10	9 972.13	475.75	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
2	Kotłarnia Solarnia	R	377 853.00	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
<b>woj. śląskie złóż: 17</b>			<b>530 422.09</b>	<b>3 158.02</b>	<b>98.73</b>	
1	Błędów - blok I	R	75 890.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
2	Boguszowice	Z	123 416.00	-	-	m.Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672.00	-	-	mikołowski, m.Ruda Śląska
4	Bór Wschód	Z	5 499.86	2 796.15	-	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór Zachód	E	3 643.30	361.87	98.73	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Chechło	Z	45 876.00	-	-	tarnogórski
7	Kuźnica Wareżyńska	Z	11 529.73	-	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
8	Markłowice	Z	19 526.14	-	-	m.Rybnik, rybnicki, wodzisławski
9	Markłowice 1	R	63 033.88	-	-	rybnicki, wodzisławski
10	Panewniki	Z	18 434.61	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
11	Pole Brynica	R	10 848.57	-	-	tarnogórski
12	Rozkówka	R	1 036.00	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803.00	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	33 371.00	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659.00	-	-	będziński, m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368.00	-	-	gliwicki, strzelecki
17	Zebrzydowice	P	2 815.00	-	-	m.Rybnik

#### 44. PIASKI Z MINERAŁAMI CIĘŻKIMI

Koncentracje minerałów ciężkich występują w piaskach strefy płytkowodnej i plażowej Bałtyku w rejonie ławic: Odrzanej i Słupskiej. Piaski z minerałami ciężkimi udokumentowane zostały w północnej części Zatoki Pomorskiej, w dnie Ławicy Odrzanej, w granicach wyłącznej strefy ekonomicznej RP. Był to wynik wieloletnich badań geologicznych, skoncentrowanych na rozpoznaniu budowy geologicznej Zatoki Pomorskiej i poszukiwaniu kopalin użytecznych. Piaski w tym złożu są drobnoziarniste, w większości dobrze wysortowane i zawierają przeważnie powyżej 90% kwarcu. Głównym składnikiem minerałów ciężkich są minerały przezroczyste w ilości od 51.6% do 75.9%, przy mniejszym udziale minerałów nieprzezroczystych od 24.1% do 48.4%. Zawartość minerałów ciężkich w piaskach jest zróżnicowana. W warstwie od powierzchni dna do głębokości 0.5 m wynosi od 1.4% do 21.7% (średnio 4.4-4.5%), natomiast w warstwie złożowej piasków na głębokości 0.5-1.0 m pod dnem morza od 2% do 4.2% (średnio 2.5-3.3%). Jako podstawowe kryterium zakwalifikowania do złoża przyjęto co najmniej 2% zawartości minerałów ciężkich w piaskach. Głównymi składnikami użytecznymi w złożu Ławica Odrzana są minerały ciężkie: ilmenit ( $\text{FeTiO}_3$ ), rutil ( $\text{TiO}_2$ ), cyrkon ( $\text{ZrSiO}_4$ ) oraz granaty ( $\text{Fe, Ca, Mg, Mn}_3(\text{Al, Fe, Cr})_2(\text{SiO}_4)_3$ ). Udział poszczególnych minerałów w ogólnej masie minerałów ciężkich w złożu wynosi: ilmenit – 31%, cyrkon – 5%, leukoksen – 4%, rutil – 4%, granaty – 32%.

Na północ od udokumentowanego złoża Ławica Odrzana znajdują się obszary perspektywiczne piasków z minerałami ciężkimi, jednak konieczne jest ich szczegółowe rozpoznanie. Perspektywiczne zasoby piasków z minerałami ciężkimi występują na Ławicy Słupskiej przy złożu kruszywa naturalnego i na południowo-wschodnim zboczu ławicy. Średnia zawartość minerałów ciężkich wynosi 3.1-13.1% wag. (maks. 45% wag.) i jest podobna jak w piaskach Ławicy Odrzanej. Nie oszacowano ich ogólnych zasobów, ale według wstępnych danych w 1 Mg piasku występuje ok. 17-40 kg ilmenitu, 2.5-3.5 kg cyrkonu, rutilu i monacytu oraz 9.5-30.0 kg granatów. W bałtyckich piaskach z minerałami ciężkimi w próbkach koncentratu cyrkonowego z piasków Ławicy Słupskiej oraz Ławicy Odrzanej stwierdzono zawartość pierwiastków ziem rzadkich (REE). W koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Odrzanej zawartość REE wynosi Ce – 3.9 g/kg; La – 1.9; Nd – 1.7; Pr, Y, Gd, Sm w zakresie 0.5 do 0.2 g/kg, natomiast w koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Słupskiej stwierdzono Ce – 2.3 g/kg; La – 1.1; Nd – 0.96; Pr, Y, Gd, Sm w zakresie od 0.1 g/kg do 0.3 g/kg<sup>\*</sup>).

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

---

\* R. Kramarska, K. Szamałek, 2020 – „Kopaliny podmorskie (*sea-bed minerals*)” – „Minerały ciężkie” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 44.1

Wykaz złóż piasków z minerałami ciężkimi – tys. t

Piaski  
cyrkon  
granat  
ilmenit  
leukoksen  
rutil

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>13 323.20</b>	-	-	
<b>złóż: 1; OGÓLEM</b>			<b>25.28</b>	-	-	
			<b>161.84</b>	-	-	
			<b>156.78</b>	-	-	
			<b>20.23</b>	-	-	
			<b>20.23</b>	-	-	
1	Ławica Odrzana	P	13 323.20	-	-	-
			25.28	-	-	
			161.84	-	-	
			156.78	-	-	
			20.23	-	-	
			20.23	-	-	

## 45. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

W budownictwie ziemnym do budowy obiektów inżynierskich (nasypy drogowe i kolejowe, wały przeciwpowodziowe, ziemne zapory wodne, konstrukcje składowisk odpadów i elementy uszczelniające, wymiana gruntów, i inne) są wykorzystywane surowce naturalne i antropogeniczne, które w piśmiennictwie z zakresu budownictwa oraz normach polskich i europejskich są określane jako: *grunty*, *masy ziemne do budowy*, *materiał skalny*. Masy ziemne są używane w stanie rodzimym (surowe, naturalne) lub po ulepszeniu. Ze względu na ich pochodzenie wyróżnia się:

1. surowce miejscowe; masy ziemne (grunty rodzime, grunty antropogeniczne) pochodzące z obszaru placu budowy, z ukopu lub z odkładu zgromadzonego w trakcie wcześniejszych prac ziemnych, które są wykorzystywane do budowy w pierwszej kolejności,
2. surowce ze źródeł zewnętrznych (w przypadku deficytu surowca miejscowego);
  - a) masy ziemne dostarczone spoza placu budowy, np. kopaliny wydobyte ze złóż: piasków i żwirów, złóż kamieni łamanych i blocznych lub ze złóż surowców dla prac inżynierskich,
  - b) grunty pochodzenia antropogenicznego: kruszywa sztuczne, odpady pogórnice, odpady przemysłowe.

Dane prezentowane poniżej, odnośnie zasobów i wydobycia, dotyczą tylko złóż klasyfikowanych jako złoża surowców dla prac inżynierskich, udokumentowanych zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego, przewidzianych do eksploatacji w przypadku deficytu surowca miejscowego (na placu budowy). W skali kraju, złoża te dostarczają jedynie część surowca zużywanego w budownictwie ziemnym. Większość pochodzi z innych źródeł, w tym: ze złóż klasyfikowanych jako „piaski i żwiry” lub „kamienie łamane i bloczne”.

Prawo geologiczne i górniczne nie określa granicznych wartości parametrów definiujących złoża tego typu kopaliny – nie jest wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów (Dz. U. 2015 poz. 987). Ocena przydatności i wyznaczenie granic złoża dokonuje się w oparciu o kryteria bilansowości ustalone przez inwestora, a także przepisy z zakresu budownictwa oraz wykonawstwa robót ziemnych, dotyczące parametrów jakościowych materiału skalnego i parametrów technicznych projektowanej budowli. Zakres badań jest uzależniony od rodzaju danego surowca i przewidywanego zastosowania.

Złoża surowców dla prac inżynierskich są często dokumentowane na potrzeby konkretnej inwestycji. Dlatego zasoby kopaliny, które nie zostały wykorzystane do realizacji danej inwestycji (często nieprzydatne do innych celów) i pozostały w złożu po jej zakończeniu, są wykreślane z ewidencji, a tereny można przeznaczyć na cele niezwiązane z eksploatacją kopaliny.

Lista surowców naturalnych (gruntów, skał) o właściwościach, pozwalających zastosować je bezpośrednio lub po uzdatnieniu do wykonania budowli ziemnej, jest bardzo długa. Obejmuje m.in.: rozdrobnione grunty skaliste twarde oraz grunty kamieniste; grunty zwietrzelinowe; rumosze i otoczaki; piaski, żwiry i pospółki (w tym: odmiany gliniaste i pylaste); piaski gliniaste z domieszką frakcji żwirowo-kamienistej (morenowe); pyły piaszczyste i pyły; rozdrobnione grunty skaliste miękkie; zwietrzeliny i rumosze gliniaste; etc. Dostępność surowców jest praktycznie nieograniczona na terenie całego kraju.

Dokumentowane są przeważnie skały okrucowe o charakterze ilasto-piaszczystym, np.: piaski pylaste (które nie spełniają kryteriów dla złóż piasków i żwirów), zwietrzeliny, utwory gliniasto-ilaste, a także skały lite: piaskowce, wapień, zlepieńce – partie nieprzydatne do produkcji kruszywa łamanych, które wydzielono ze złóż kamieni łamanych i blocznych. Zazwyczaj surowce dla prac inżynierskich mają status kopaliny towarzyszącej w złożach piasków i żwirów lub w złożach kamieni łamanych i blocznych. Kopalinę główną stanowią w około 1/3 przypadków.

Ogółem zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 18.412 mln m<sup>3</sup>. W stosunku do 2022 r. ich stan zwiększył się o 1.388 mln m<sup>3</sup> (8.1%).

Stan zasobów geologicznych, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż surowców dla prac inżynierskich przedstawiono w tabeli 45.1.

Tabela 45.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>53</b>	<b>18.41</b>	<b>18.20</b>	<b>0.21</b>	<b>0.80</b>	<b>8.37</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	20	11.76	11.59	0.17	0.44	8.37
1. Złoża zakładów czynnych	12	7.02	6.85	0.17	-	4.52
2. Złoża eksploatowane okresowo	8	4.74	4.74	-	0.44	3.85
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Złoża rozpoznane szczegółowo	24	6.23	6.23	-	0.30	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	9	0.42	0.39	0.04	0.06	-

W 2023 roku zatwierdzono 2 dodatki do dokumentacji geologicznych dla złóż:

- Kurowice (-0.001 mln m<sup>3</sup>) woj. dolnośląskie – dodatek nr 3 dotyczy pola C, którego eksploatację zakończono, pozostałe zasoby skreślono z bilansu zasobów,
  - Suchowola-Kamienna Góra 1 (+1.425 mln m<sup>3</sup>) woj. świętokrzyskie – poszerzono granice pionowe złoża i udokumentowano pokłady zalegające głębiej.
- Łącznie saldo ruchów zasobów z tego tytułu wynosi 1.424 mln m<sup>3</sup>.

W 2023 roku wydobyto 0.188 mln m<sup>3</sup> kopaliny, czyli tylko 0.001 mln m<sup>3</sup> (0%) więcej niż w roku poprzednim. Eksploatowano 9 złóż.

Zasoby przemysłowe określono dla 14 złóż. Łącznie wynoszą 8.369 mln m<sup>3</sup>. W porównaniu do roku poprzedniego ich stan zmniejszył się o 0.298 mln m<sup>3</sup> (3.4%).

Wykaz złóż wraz z wielkością zasobów i wydobycia podano w tabeli 45.2.

Tabela 45.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 53; OGÓŁEM</b>			<b>18 412</b>	<b>8 369</b>	<b>188</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 8</b>			<b>2 325</b>	-	-	
1	Dankowice	R	179	-	-	gólgowski
2	Dębница I	R	1 486	-	-	trzebnicki
3	Goleździnów I	R	92	-	-	trzebnicki
4	Kozów I	R	166	-	-	złotoryjski
5	Kurowice	M	-	-	-	gólgowski
6	Mściwojów I - Pole A	Z	58	-	-	jaworski
7	Mściwojów I - Pole B	Z	29	-	-	jaworski
8	Wilczyn	R	315	-	-	trzebnicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 3</b>			<b>265</b>	-	-	
1	Gąbin	R	84	-	-	nakielski
2	Mlewo IV	R	91	-	-	golubsko-dobrzyński
3	Szczepanki I	R	90	-	-	grudziądzki
<b>woj. lubelskie złóż: 5</b>			<b>465</b>	<b>149</b>	<b>18</b>	
1	Borów IV	E	5	-	1	kraśnicki
2	Bukowa Wielka dz. nr 6, 7, 8	R	151	-	-	chełmski
3	Grabówka - Fosa	R	115	-	-	kraśnicki
4	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
5	Wereszcze Duże	E	149	149	17	chełmski
<b>woj. lubuskie złóż: 1</b>			<b>860</b>	-	-	
1	Sieniawa	R	860	-	-	świebodziński
<b>woj. łódzkie złóż: 1</b>			<b>47</b>	-	-	
1	Wiewiórów Rządowy II	Z	47	-	-	radomszczański
<b>woj. małopolskie złóż: 3</b>			<b>44</b>	-	-	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	Z	1	-	-	gorlicki
3	Biecz-Zakole	T	13	-	-	gorlicki
<b>woj. opolskie złóż: 1</b>			<b>312</b>	-	-	
1	Zawada I	R	312	-	-	opolski
<b>woj. podkarpackie złóż: 16</b>			<b>3 481</b>	<b>1 366</b>	<b>24</b>	
1	Chałupki Dusowskie	Z	192	-	-	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	E	253	193	4	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	T	239	144	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łysaków-Walas I	E	1	-	2	stalowowolski
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Munina-Nadsan	T	158	110	-	jarosławski
9	Myscowa	R	166	-	-	jasielski
10	Orzechowce	R	898	-	-	przemyski
11	Pustków-1634/11	R	138	-	-	dębicki
12	Pydych - Babicha	R	25	-	-	mielecki
13	Sieniawa	E	556	556	17	przeworski
14	Ubieszyn PKL	R	715	-	-	przeworski
15	Wrzawy - Adam	R	26	-	-	tarnobrzegi
16	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	364	-	łańcucki
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łebieniec II	Z	28	-	-	łęborski
2	Strzebielino II	T	20	-	-	wejherowski
<b>woj. śląskie złóż: 2</b>			<b>314</b>	<b>155</b>	<b>6</b>	
1	Racibórz II - Zbiornik 7	R	159	-	-	wodzisławski
2	Rozbark	E	155	155	6	m.Bytom
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 7</b>			<b>8 704</b>	<b>5 987</b>	<b>140</b>	
1	Kostomłoty	T	3 663	2 623	-	kielecki
2	Samborzec	E	387	241	3	sandomierski
3	Skorzów	E	722	719	83	Buski
4	Suchowola-Kamienna Góra I	E	2 592	1 168	8	kielecki
5	Szaniec	E	632	632	44	Buski
6	Szymanówka	T	607	605	-	opatowski
7	Zawichost-Podgórze	E	101	-	2	sandomierski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1</b>			<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 3</b>			<b>1 509</b>	<b>712</b>	<b>-</b>	
1	Danowo	E	1 467	712	-	goleniowski
2	Kołacz	T	42	-	-	świdwiński
3	Ostromice 5	R	tylko pzb.	-	-	kamiński

#### 46. SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

Podstawowymi surowcami do produkcji ceramiki budowlanej są różnorodne skały ilaste, które zarobione wodą tworzą plastyczną masę - poddającą się formowaniu oraz piaski zwane schudzającymi, które dodaje się do surowca ilastego dla polepszenia właściwości masy ceramicznej. Uformowane i wypalone wyroby muszą posiadać odpowiednie cechy fizyczne i techniczne określone przez normy. Surowce ilaste i nieilaste (schudzające) często występują razem – w jednym złożu, tworząc pokłady lub przewarstwienia, albo w formie samodzielnych nagromadzeń.

Surowce do produkcji ceramiki budowlanej występują na terenie całego kraju. Reprezentują zróżnicowane genetycznie i wiekowo utwory geologiczne. Obecnie największe znaczenie mają złoża czwartorzędowe, neogeńskie, jurajskie i triasowe. Z surowców wieku czwartorzędowego do najważniejszych należą ility i mułki zastoiskowe występujące głównie na północy i w centrum kraju. Wykorzystywane są także lessy, gliny lodowcowe, gliny aluwialne i zwietrzelinowe, piaski. Spośród kopalin starszych najważniejsze są ility neogeńskie, zaliczane do tzw. serii poznańskiej, występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz morskie ility mioceniowe, występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. Złoża jurajskie i triasowe występują w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów (Dz. U. 2015 poz. 987), określa w załączniku nr 8 (tabela 42) graniczne wartości parametrów definiujących złoża kopalin ilastych ceramiki budowlanej i jego granice: maksymalna głębokość dokumentowania – do głębokości możliwej eksploatacji, minimalna miąższość złoża – 2 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża – 0,5, maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm – 1%, maksymalna zawartość marglu w ziarnach o średnicy powyżej 0,5 mm – 0,4%, minimalna skurczliwość wysychania – 6%.

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.1.

Tabela 46.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>1106</b>	<b>2 022.26</b>	<b>690.92</b>	<b>1 331.34</b>	<b>53.14</b>	<b>134.38</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	92	220.01	200.08	19.93	7.06	120.08
1. Złoża zakładów czynnych	61	175.91	156.06	19.85	6.69	101.80
2. Złoża eksploatowane okresowo	31	44.11	44.02	0.08	0.37	18.27
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	298	1 441.18	176.96	1 264.22	23.22	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	224	227.64	176.96	50.68	12.62	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	74	1 213.54	0.00	1 213.54	10.60	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	716	361.07	313.88	47.19	22.86	14.31

Zasoby geologiczne bilansowe na koniec 2023 roku wynosiły ogółem 2 022.260 mln m<sup>3</sup> (ok. 4 044.520 mln t). W porównaniu do 2022 roku stan zasobów zmniejszył się o 4.249 mln m<sup>3</sup> (8.498 mln t), czyli ok. 0.2%.

W bilansie ujęto 1 złożę, które nie figurowało wcześniej w ewidencji tj. Rożniaty – Świerczek (zasoby wg stanu na dn. 01.01.2000 – 0.019 mln m<sup>3</sup>) położone w województwie podkarpackim.

Dla 22 złóż zatwierdzono 23 dodatki do dokumentacji geologicznych (dla złoża Zawady zatwierdzono 2 dodatki w 2023 r.), z tego:

- dodatki, aktualizujące granice i zasoby, wykonano dla 11 złóż:  
Kunice III (-0.999 mln m<sup>3</sup>) województwo dolnośląskie – ze złoża wyłączono pokład iłów nieprzydatnych do produkcji dachówki; Proszowice (-0.134 mln m<sup>3</sup>) województwo małopolskie – część obszaru złoża wyłączono pod budowę drogi; Czerwone Osiedle (2.284 mln m<sup>3</sup>) województwo opolskie – udokumentowano pokłady iłów poniżej spągu złoża i zmieniono przebieg granic złoża; Leszczyński (-0.129 mln m<sup>3</sup>) województwo śląskie – granice złoża poprowadzono po granicach własności zmniejszając jego powierzchnię; Michalina (-0.508 mln m<sup>3</sup>) województwo śląskie – wyłączono obszar zrekultywowany (odzysk odpadów) przeznaczony pod inwestycje; Chmielów – Wilk (0.006 mln m<sup>3</sup>) – aktualizacja zasobów; Gorzyce-Grzegorzek II (bez zmian) – aktualizacja zasobów; Przeclaw II (-0.001 mln m<sup>3</sup>) – aktualizacja zasobów; Siedliska (0.015 mln m<sup>3</sup>) – aktualizacja zasobów po zmianie granic złoża; Zawady (-0.156 mln m<sup>3</sup>) – aktualizacja zasobów piasków schudzających spowodowana włączeniem części obszaru złoża w granice 2 złóż piasków do celów budowlanych. Saldo zmian zasobów z tego tytułu jest dodatnie i wynosi 0.378 mln m<sup>3</sup>.
- wykreślono z bilansu zasobów 12 złóż po wykonaniu dodatków o charakterze rozliczeniowym: Dąbrowa (-0.208 mln m<sup>3</sup>), Dąbrowa I (0.000 mln m<sup>3</sup>), Kolonia Zawada (-0.062 mln m<sup>3</sup>), Kruszów (-0.075 mln m<sup>3</sup>) w województwie łódzkim (łącznie -0.345 mln m<sup>3</sup>) – zasoby glin niskiej jakości; Biegonice-Stanisław (-0.311 mln m<sup>3</sup>) w województwie małopolskim – niewyeksplloatowane zasoby niskiej jakości, nieprzydatne do produkcji; Mochty I (-0.021 mln m<sup>3</sup>) w województwie mazowieckim – niewyeksplloatowane zasoby niskiej jakości; Jaworski VIII (-0.004 mln m<sup>3</sup>) w województwie podkarpackim – złożę zaniechane z powodów ekonomicznych; Łagisza 10 (-0.254 mln m<sup>3</sup>) w województwie śląskim – eksploatacji zaniechano w 1988 r., cegielnia zlikwidowana, wznowienie eksploatacji jest niemożliwe ze względu na przekształcenia terenu i jego obecne użytkowanie; Stożne I (-0.021 mln m<sup>3</sup>), Stożne VIII (-0.030 mln m<sup>3</sup>), Stożne X (-0.039 mln m<sup>3</sup>) w województwie warmińsko-mazurskim (łącznie -0.090 mln m<sup>3</sup>) – przedsiębiorca zrezygnował z eksploatacji wymienionych złóż i z produkcji ceramiki budowlanej; Niebuszewo (-2.432 mln m<sup>3</sup>) w województwie zachodniopomorskim – eksploatacji zaniechano w 1993 r., złożę wykreślono z bilansu zasobów ze względu na istniejące zagospodarowanie terenu i dalsze plany jego zagospodarowania, niezwiązane z eksploatacją kopalin. Suma ubytków zasobów z tego tytułu wynosi łącznie 3.457 mln m<sup>3</sup>.

Z ogólnej liczby 1 106 złóż surowców ceramiki budowlanej: 92 (8.3%) stanowią złoża zagospodarowane (złoża czynne 61 – 5.5%; złoża eksploatowane okresowo 32 – 2.8%), 298 (26.9%) złoża niezagospodarowane (złoża rozpoznane szczegółowo 224 – 20.2%; złoża rozpoznane wstępnie 74 – 6.7%), 716 (64.8%) złoża zaniechane.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych 2 022.26 mln m<sup>3</sup>: 220.01 mln m<sup>3</sup> (10.9%) stanowią zasoby złóż zagospodarowanych (złoża czynne 175.91 mln m<sup>3</sup> – 8.7%, złoża eksploatowane okresowo 44.1 mln m<sup>3</sup> – 2.2%), 1 441.18 mln m<sup>3</sup> (71.3%) stanowią zasoby złóż niezagospodarowanych (z tego: złoża rozpoznane szczegółowo 227.64 mln m<sup>3</sup> – 11.3%, złoża rozpoznane wstępnie 1 213.54 mln m<sup>3</sup> – 60.0%), 361.07 mln m<sup>3</sup> (17.8%) stanowią zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C<sub>1</sub> stanowią 34.2% ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C<sub>2</sub> lub D. Większą część zasobów rozpoznanych wstępnie (60%), stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złoża węgla brunatnego Legnica-pole Wschodnie (727.65 mln m<sup>3</sup> ility rozpoznanych w kat. C<sub>2</sub>).

Zasoby przemysłowe są określone dla 57 złóż i wynoszą ogółem 134.381 mln m<sup>3</sup> (ok. 268.762 mln t), co stanowi 57.4% ich zasobów bilansowych. W porównaniu do 2022 r. stan zasobów przemysłowych zwiększył się o 0.489 mln m<sup>3</sup> (1.2%).

Wydobycie kopaliny wyniosło 1.028 mln m<sup>3</sup> (ok. 2.056 mln t) i jest to najniższa wartość na przestrzeni kilkudziesięciu lat. W stosunku do poprzedniego roku było niższe o 0.775 mln m<sup>3</sup>, tj. 43.0%. Eksploatowano 62 złoża (dalszej eksploatacji zaniechano w 1 przypadku). Największe wydobycie odnotowano ze złoża Tadeuszów-Rudzienko w województwie mazowieckim – 0.139 mln m<sup>3</sup>.

W ujęciu wojewódzkim wydobycie kształtowało się następująco (w kolejności malejącej): woj. świętokrzyskie 0.174 mln m<sup>3</sup> (16.9% wydobycia krajowego), woj. dolnośląskie 0.172 mln m<sup>3</sup> (16.8%), woj. mazowieckie 0.142 mln m<sup>3</sup> (13.8%), woj. śląskie 0.107 mln m<sup>3</sup> (10.4%), woj. pomorskie 0.094 mln m<sup>3</sup> (9.1%), woj. małopolskie 0.074 mln m<sup>3</sup> (7.2%), woj. podkarpackie 0.067 mln m<sup>3</sup> (6.5%), woj. opolskie 0.056 mln m<sup>3</sup> (5.5%), woj. lubuskie 0.042 mln m<sup>3</sup> (4.1%), woj. wielkopolskie 0.041 mln m<sup>3</sup> (4.0%), woj. lubelskie 0.033 mln m<sup>3</sup> (3.2%), woj. podlaskie 0.019 mln m<sup>3</sup> (1.8%), woj. łódzkie 0.007 mln m<sup>3</sup> (0.7%), woj. warmińsko-mazurskie 0 mln m<sup>3</sup> (0%), woj. kujawsko-pomorskie 0 mln m<sup>3</sup> (0%), woj. zachodniopomorskie 0 mln m<sup>3</sup> (0%). Jedynie w województwie mazowieckim wydobycie wzrosło (r/r 141%), natomiast w pozostałych województwach spadło średnio o 48% (od 10% do 100%).

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopaliny Polski* zasoby prognostyczne (kat. D<sub>1</sub>) surowców do produkcji ceramiki budowlanej określono na 1 328 mld m<sup>3</sup> w granicach 65 obszarów oraz podano liczbę 267 obszarów perspektywicznych (kat. D<sub>2</sub> bez oszacowania zasobów)\*. Największą część zasobów prognostycznych stanowią neogeńskie ility serii poznańskiej (45.7%, z tego 1/5 ility w złożach węgla brunatnego – kopalina towarzysząca), dalej miocenne ility morskie (33.3%), ility zastoiskowe (18.3%), i inne (2.7%). Rozmieszczenie geograficzne zasobów jest nierównomierne: w województwie dolnośląskim znajduje się 43.1%, w województwie podkarpackim 28.2%, podlaskim 9.2%, warmińsko-mazurskim 5.1%, w województwach śląskim, pomorskim, świętokrzyskim i małopolskim – od 2% do 3%, a w pozostałych ośmiu – łącznie 6.2%. Poza wyznaczonymi obszarami istnieją dalsze możliwości odkrycia wartościowych surowców ilastych.

\* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 – „Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopaliny Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.2.

Tabela 46.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>2 022 260</b>	<b>134 381</b>	<b>1 028</b>	
<b>złóż: 1106; OGÓLEM</b>						
<b>woj. dolnośląskie</b>			<b>783 708</b>	<b>14 915</b>	<b>172</b>	
<b>złóż: 59</b>						
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bądów	R	421	-	-	głogowski
3	Bolków I	Z	75	-	-	jaworski
4	Bukówek	R	2 099	-	-	średzki
5	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
6	Chwalimierz	E	117	-	8	średzki
7	Chwalimierz II	Z	2 786	1 681	-	średzki
8	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki
9	Giżyn II	Z	106	-	-	górowski
10	Górna Wroncza	Z	172	-	-	górowski
11	Górna Wroncza II	Z	48	-	-	górowski
12	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki
13	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski
14	Grodzanów (p.)	E	80	-	0	wołowski
15	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
16	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
17	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
18	Kąty Wrocławskie I	E	5 439	4 395	51	wrocławski
19	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
20	Kościelnik II	Z	1	-	-	lubański
21	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
22	Kotła	Z	382	-	-	głogowski
23	Krzyszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
24	Kunice I	E	203	203	1	legnicki
25	Kunice I - wschód	Z	4 144	-	18	legnicki
26	Kunice III	E	7 021	4 283	31	legnicki
27	Legnica-pole Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki, lubiński
28	Leszczyna Kłodzka	Z	1 037	-	-	kłodzki
29	Mieroszów	Z	37	-	-	wałbrzyski
30	Miękinia	Z	2 999	-	-	średzki
31	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki
32	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
33	Oldrzychów	Z	322	-	-	bolesławiecki
34	Oldrzychów I	E	65	-	7	bolesławiecki
35	Pogolewo Duże	Z	859	-	-	wołowski
36	Pogolewo Małe	Z	681	-	-	wołowski
37	Pogolewo Małe II	E	170	-	1	wołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
38	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki
39	Radostów Dolny	E	1 364	1 364	0	lubański
40	Ruszwice II	Z	42	-	-	głogowski
41	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
42	Słowiany	E	3 105	2 989	36	lubański
43	Sośnica	Z	4 105	-	-	wrocławski
44	Sośnica 1	E	283	-	17	wrocławski
45	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
46	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
47	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
48	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeliński
49	Ścinawka Dolna	Z	460	-	-	kłódzki
50	Twardogóra	Z	99	-	-	oleśnicki
51	Wierzchowice	Z	1 045	-	-	milicki
52	Wilków Wielki	Z	88	-	-	dzierżoniowski
53	Wolanów	R	427	-	-	zgorzelecki
54	Zachowice	Z	594	-	-	wrocławski
55	Zduny-Cieszków	Z	186	-	-	milicki
56	Złotniki	Z	548	-	-	legnicki
57	Złoty Stok	R	820	-	-	ząbkowicki
58	Żerniki	Z	2 247	-	-	m.Wrocław
59	Żerniki-Bisek	R	148	-	-	m.Wrocław
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 18</b>			<b>25 296</b>	<b>1 263</b>	<b>-</b>	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrusty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrzastowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
7	Keynia III	Z	60	-	-	nakielski
8	Kozłowo IV	T	150	150	-	świecki
9	Lubież	Z	640	-	-	toruński
10	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
11	Przechowo	Z	280	-	-	świecki
12	Rudak I-Poligon	Z	393	-	-	toruński
13	Rumaki	Z	1 367	-	-	włocławski
14	Stopka I	Z	1 362	691	-	bydgoski
15	Stopka II	T	422	422	-	bydgoski
16	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
17	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
18	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
<b>woj. lubelskie złóż: 117</b>			<b>92 688</b>	<b>6 908</b>	<b>33</b>	
1	Antoniówka	Z	31	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Baranów I	R	238	-	-	puławski
3	Baranów II	R	1 293	-	-	puławski
4	Białopole	Z	tylko pzb.	-	-	chełmski
5	Biskupie	Z	54	-	-	lubelski
6	Boby	Z	27	-	-	kraśnicki
7	Bojanówka SW	Z	77	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka-Dół Kamienny	E	42	-	2	kraśnicki
9	Bojanówka-II	Z	104	-	-	kraśnicki
10	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	-	-	kraśnicki
11	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
12	Borów I	Z	7	-	-	kraśnicki
13	Borów II	T	24	-	-	kraśnicki
14	Budy	Z	922	-	-	tomaszowski
15	Budy I	R	89	-	-	tomaszowski
16	Bukowa Wielka	R	617	-	-	chełmski
17	Bukowa Wielka -1	R	169	-	-	chełmski
18	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
19	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
20	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	białski
21	Chotyłów I	Z	101	-	-	białski
22	Czołna I	R	1 155	-	-	puławski
23	Czołna II	R	399	-	-	puławski
24	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
25	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
26	Frampol I,II	Z	178	-	-	biłgorajski
27	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
28	Garbów I	Z	1	-	-	lubelski
29	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
30	Gródek	R	886	-	-	parczewski
31	Halasy	R	1 798	-	-	białski
32	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
33	Irynowka	Z	18	-	-	tomaszowski
34	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
35	Janiszów dz.685-91	T	19	-	-	kraśnicki
36	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
37	Karpiówka	Z	80	-	-	kraśnicki
38	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
39	Kolonia Splawy II	Z	7	-	-	kraśnicki
40	Kolonia Splawy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
41	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
42	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
43	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
44	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
45	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
46	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
47	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
48	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
49	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
50	Łomazy	Z	10	-	-	białski
51	Łopatki	Z	217	-	-	puławski
52	Łuków	Z	1 178	-	-	lukowski
53	Łukówek I	Z	9	-	-	chełmski
54	Majdan Nowy	P	5 615	-	-	chełmski
55	Majdan Średni	Z	24	-	-	krasnostawski
56	Malinówka	R	219	-	-	chełmski
57	Markowice	E	7 963	6 908	27	biłgorajski
58	Markowice I	P	5 510	-	-	biłgorajski
59	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
60	Młynki	Z	2 931	-	-	puławski
61	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
62	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
63	Niziny	Z	83	-	-	kraśnicki
64	Niziny - N	E	49	-	0	kraśnicki
65	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
66	Niziny-SE	Z	81	-	-	kraśnicki
67	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
68	Olszanka	E	85	-	0	biłgorajski
69	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
70	Piotrowice Małe	Z	106	-	-	puławski
71	Płouszowice	R	1 317	-	-	lubelski
72	Podlesie	Z	1	-	-	kraśnicki
73	Podlesie - Głęboka	R	22	-	-	kraśnicki
74	Podlesie N	Z	52	-	-	kraśnicki
75	Podlesie-S	Z	6	-	-	kraśnicki
76	Polichna	P	6 423	-	-	kraśnicki
77	Polichna I	R	52	-	-	kraśnicki
78	Przytoczno	P	4 561	-	-	lubartowski
79	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	chełmski, hrubieszowski
80	Radecznicza	Z	235	-	-	zamojski
81	Rudnik I	Z	21	-	-	lubelski
82	Sabaudia - pole C	R	75	-	-	tomaszowski
83	Sabaudia I - pole A	Z	127	-	-	tomaszowski
84	Ślōdków - Strōża	E	20	-	0	kraśnicki
85	Ślōdków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
86	Ślōdków III	Z	52	-	-	kraśnicki
87	Ślōdków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki
88	Ślōdków IV	E	59	-	2	kraśnicki
89	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
90	Splawy I	Z	79	-	-	kraśnicki
91	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Stojeszyn	Z	49	-	-	janowski
93	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
94	Suchynia	E	58	-	0	kraśnicki
95	Suchynia II	Z	31	-	-	kraśnicki
96	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
97	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
98	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski
99	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
100	Tyszowce-1	Z	43	-	-	tomaszowski
101	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
102	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
103	Wilkołaz Dolny	Z	27	-	-	kraśnicki
104	Wilków	Z	160	-	-	opolski
105	Wincentów II	Z	44	-	-	lubartowski
106	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
107	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
108	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
109	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
110	Woźuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
111	Woźuczyn 1	Z	113	-	-	tomaszowski
112	Wyżnica	Z	152	-	-	kraśnicki
113	Zakątek	Z	42	-	-	m.Lublin
114	Zamościanka	Z	173	-	-	m.Zamość, zamojski
115	Zanie-Księżpol	E	57	-	1	biłgorajski
116	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
117	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
<b>woj. lubuskie złóż: 36</b>			<b>37 716</b>	<b>2 701</b>	<b>42</b>	
1	Bobrzany (dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	E	1 160	811	11	żagański
3	Broniszów	Z	275	-	-	nowosolski
4	Chwaliszowice	Z	119	-	-	żarski
5	Drzeńów	Z	381	-	-	żarski
6	Glinka Górna	Z	275	-	-	żarski
7	Gozdnica	E	1 599	1 019	31	żagański
8	Gozdnica Rejon III,I	Z	1 346	-	-	żagański, żarski
9	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
10	Jasień II	Z	2 012	871	-	żarski
11	Kłępina	P	6 486	-	-	zielonogórski
12	Klinkier	R	27	-	-	żagański
13	Koźuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
14	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
15	Kunice Żarskie II	Z	454	-	-	żarski
16	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski
17	Lubsko-Dachówczarnia II	Z	1 071	-	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Lubsko-Kaflarnia	R	430	-	-	żarski
19	Lubsko-Szamotownia	Z	1 894	-	-	żarski
20	Łukowice I	Z	234	-	-	żagański
21	Łukowice III	Z	486	-	-	żarski
22	Mirostowice	Z	538	-	-	żarski
23	Mirostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
24	Mirostowice Dolne-S	Z	3 033	-	-	żagański, żarski
25	Murzynowo	Z	1 928	-	-	międzyrzecki
26	Muskowo II	Z	4 034	-	-	suleciński
27	Nietków	Z	103	-	-	zielenogórski
28	Nowe Miasteczko	R	2 384	-	-	nowosolski
29	Pruszków	Z	69	-	-	żagański
30	Radowice	Z	291	-	-	zielenogórski
31	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	-	-	międzyrzecki
32	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	międzyrzecki
33	Sulechów	Z	321	-	-	zielenogórski
34	Tuplice	Z	382	-	-	żarski
35	Witnica	Z	307	-	-	gorzowski
36	Żagań	Z	986	-	-	żagański
<b>woj. łódzkie złóż: 99</b>			<b>43 063</b>	<b>2 241</b>	<b>7</b>	
1	Adamów	R	1 714	-	-	zgierski
2	Baby	Z	52	-	-	piotrkowski
3	Brzeziny	Z	465	-	-	brzeziński
4	Brzeziny II	Z	89	-	-	brzeziński
5	Bujny Szlacheckie	T	53	-	-	bełchatowski
6	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 623	1 189	0	opoczyński
8	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
9	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
10	Chotów (złoże II)	R	316	-	-	wieluński
11	Dąbrowa	M	-	-	-	tomaszowski
12	Dąbrowa I	M	-	-	-	tomaszowski
13	Dąbrówka Strumiany III	E	132	-	1	zgierski
14	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
15	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
16	Druzbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
17	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski
18	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
19	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
20	Goryń II	R	100	-	-	łaski
21	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni, pabianicki
22	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
23	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
24	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
26	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
27	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
28	Kielmina IV	T	238	138	-	zgierski
29	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
30	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
31	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
32	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
33	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew VII	Z	70	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Zawada	M	-	-	-	tomaszowski
37	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
38	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
39	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
40	Kruszów	M	-	-	-	łódzki wschodni
41	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
42	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
43	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
44	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
45	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
46	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
47	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
48	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
49	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
50	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
51	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
52	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
53	Maluszyn-Katy	Z	14	-	-	radomszczański
54	Małszyce	Z	-	-	-	łowicki
55	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
56	Michałów VI	E	29	-	2	piotrkowski
57	Mokrsko	E	1 262	915	4	wieluński
58	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
59	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
60	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
61	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
62	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
63	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
64	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	piotrkowski
65	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	piotrkowski
66	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
67	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
68	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
69	Popów II	Z	6	-	-	łowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
71	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
72	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
73	Rossoszyca	R	24	-	-	sieradzki
74	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
75	Rozdząły	Z	2 868	-	-	sieradzki
76	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
77	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
78	Skierniewice	Z	80	-	-	m.Skierniewice
79	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
80	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
81	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
82	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
83	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki
84	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
85	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
86	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
87	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
88	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
89	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
90	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
91	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
92	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
93	Zelówek I	R	63	-	-	bełchatowski
94	Zelówek IV	Z	53	-	-	bełchatowski
95	Zelówek V	Z	92	-	-	bełchatowski
96	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
97	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
98	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
99	Złote Góry II	Z	235	-	-	wieluński
<b>woj. małopolskie złóż: 61</b>			<b>107 579</b>	<b>8 996</b>	<b>74</b>	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	770	770	12	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	M	-	-	-	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	Z	2 200	-	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bołęcín I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Brzezine	P	2 833	-	-	wielicki
11	Brzezinka Biegonicka	Z	1 930	-	-	m.Nowy Sącz
12	Bukowno Stare	R	185	-	-	olkuski
13	Chochorowice	R	16	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Chocznią	R	2 447	-	-	wadowicki
15	Chodenice	R	3 783	-	-	bocheński
16	Gaboń	Z	60	-	-	nowosądecki
17	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński
18	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
19	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
20	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
21	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
22	Jankowa	Z	80	-	-	gorlicki
23	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
24	Kęty	Z	35	-	-	oswięcimski
25	Kierlikówka-Łąka Dolna II	R	19	-	-	bocheński
26	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
27	Krzyż	Z	698	-	-	m.Tarnów
28	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
29	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
30	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
31	Łąka Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
32	Łąka Górna	R	15	-	-	bocheński
33	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
34	Łukowa I	Z	102	-	-	tarnowski
35	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
36	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
37	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
38	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
39	Osiek	Z	237	-	-	oswięcimski
40	Proszowice	Z	1 972	-	-	proszowicki
41	Przeciszów	Z	479	-	-	oswięcimski
42	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
43	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
44	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
45	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
46	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
47	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
48	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
49	Strądomka II	P	3 987	-	-	bocheński
50	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
51	Szczyrzyc	Z	96	-	-	limanowski
52	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
53	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
54	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
55	Turza	R	7	-	-	tarnowski
56	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
57	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
58	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
59	Wola Rzędzińska	E	39 106	8 227	62	tarnowski
60	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
61	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
<b>woj. mazowieckie złóż: 119</b>			<b>99 473</b>	<b>15 793</b>	<b>142</b>	
1	Adamów	R	119	-	-	grodziski
2	Anielinek	Z	70	-	-	otwocki
3	Anielinek II	Z	240	-	-	otwocki
4	Anielinek III	R	177	-	-	otwocki
5	Arcelin	Z	123	-	-	płoński
6	Arcelin II	Z	67	-	-	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
9	Barcik 10	T	164	-	-	gostyniński
10	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
11	Budy Mszczonowskie III	Z	42	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
13	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtusi
14	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
15	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
16	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
17	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
19	Chajęty II	T	315	315	-	wołomiński
20	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
21	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
22	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
23	Ciemne VIII	R	42	-	-	wołomiński
24	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
25	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
26	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
27	Ćwiklin IX	Z	104	-	-	płoński
28	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
29	Ćwiklin VII	Z	290	-	-	płoński
30	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
31	Dobre	P	2 650	-	-	miński
32	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski, warszawski zachodni
33	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
34	Góry I	R	334	-	-	m.Płock
35	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
36	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński
37	Guzowatka	R	6 541	-	-	wołomiński
38	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
39	Iłów	R	3 703	-	-	sochaczewski
40	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
42	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński
43	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
44	Kobyłka-Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
45	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
46	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
47	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
48	Konstantynów	Z	420	-	-	gostyniński, płocki
49	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
50	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
51	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
52	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
53	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
54	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
55	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
56	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
57	Łosie	Z	147	143	-	wołomiński
58	Łosie I	E	240	234	3	wołomiński
59	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
60	Makówiec Duży 1	R	43	-	-	miński
61	Małopole II k	Z	225	-	-	wołomiński
62	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
63	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
64	Marki-Pole Południowe	R	6	-	-	wołomiński
65	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
66	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
67	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
68	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
69	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
70	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
71	Mława	Z	209	-	-	mławski
72	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
73	Mochty I	M	-	-	-	nowodworski
74	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
75	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
76	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
77	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
78	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
79	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
80	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
81	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
82	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
83	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
84	Okolusz	Z	28	-	-	płocki
85	Osięczyzna	P	3 733	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
86	Osieck-Kąćki	Z	-	-	-	otwocki
87	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński
88	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
89	Osiny I	Z	275	-	-	gostyniński
90	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
91	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
92	Plecewice I	Z	2 958	-	-	sochaczewski
93	Plecewice II	Z	147	-	-	sochaczewski
94	Plecewice III	R	133	-	-	sochaczewski
95	Przemysłów	Z	16	-	-	płocki
96	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
97	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
98	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
99	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
100	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
101	Słabomierz	R	58	-	-	żyrardowski
102	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
103	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
104	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
105	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
106	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
107	Tadeuszów-Rudzienko	E	16 575	15 100	139	miński
108	Trzepowo	R	482	-	-	pułtuski
109	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
110	Warka	R	160	-	-	grójecki
111	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
112	Wielgie	R	116	-	-	lipski
113	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
114	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
115	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
116	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
117	Wymyśle Polskie	Z	45	-	-	płocki
118	Zawady	Z	67	-	-	wołomiński
119	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
<b>woj. opolskie złóż: 41</b>			<b>61 146</b>	<b>8 308</b>	<b>56</b>	
1	Baborów	Z	1 039	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	Z	171	-	-	głubczycki
3	Biała Prudnicka	Z	1 017	-	-	prudnicki
4	Bodzanowice	Z	231	-	-	oleski
5	Boroszów-I	R	193	-	-	oleski
6	Branice	Z	749	-	-	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	10 521	2 582	56	oleski
9	Dąbrowa Niemodlińska	R	671	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Faustianka	Z	3 386	-	-	oleski
11	Głogówek	Z	487	-	-	prudnicki
12	Głubczyce	Z	1 220	-	-	głubczycki
13	Głubczyce I	Z	241	-	-	głubczycki
14	Gołkowice	Z	1 336	-	-	kluczborski
15	Janinów	Z	362	-	-	oleski
16	Jasiona	Z	410	-	-	prudnicki
17	Kietrz 2	Z	692	-	-	głubczycki
18	Kobylice	Z	120	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
19	Komprachcice	Z	7 397	-	-	m.Opole, opolski
20	Konradowa-Wyszków	Z	122	-	-	nyski
21	Konradów Głuchołaski	Z	1 645	-	-	nyski
22	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
23	Krępa II	Z	284	-	-	krapakowicki
24	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
25	Ligota Dolna	Z	189	-	-	kluczborski
26	Maciejowice	Z	487	-	-	nyski
27	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
28	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski
29	Niemysłowice	Z	1 047	-	-	prudnicki
30	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
31	Paczków	T	4 592	2 034	-	nyski
32	Popielów	Z	48	-	-	opolski
33	Prudnik	Z	550	-	-	prudnicki
34	Prusinowice	Z	759	-	-	nyski
35	Pszczonki	R	270	-	-	kluczborski
36	Skarbiszowice I	Z	38	-	-	opolski
37	Strzeleczyki	Z	367	-	-	krapakowicki
38	Szydłów	Z	59	-	-	opolski
39	Szydłów 2	Z	304	289	-	opolski
40	Wesele	T	4 160	3 404	-	opolski
41	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
<b>woj. podkarpackie złóż: 152</b>			<b>160 964</b>	<b>8 843</b>	<b>67</b>	
1	Albigowa	Z	227	-	-	łańcucki, rzeszowski
2	Basznia	R	5 247	-	-	lubaczowski
3	Bieliny-Mokradło	Z	82	-	-	niżański
4	Bieżdziadka	Z	744	-	-	jasielski
5	Bieżdziadka - 1	Z	337	-	-	jasielski
6	Bolestraszyce	P	4 450	-	-	przemyski
7	Brandwica - Śpiewak II	T	6	-	-	stałowowolski
8	Brzostek	Z	35	-	-	dębicki
9	Brzozów-Widacz	Z	31	-	-	brzozowski
10	Budy Głogowskie	R	3 882	-	-	rzeszowski
11	Budziwój	Z	213	-	-	m.Rzeszów

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Buszkowice	Z	1	-	-	m.Przemyśl
13	Chmielów - Wilk	Z	269	-	-	tarnobrzeski
14	Chmielów I	E	1 044	233	59	tarnobrzeski
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice- Grot i S-ka	Z	7	-	-	stalowowolski
17	Chwałowice-Kozłowski III	Z	6	-	-	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski IV	Z	2	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice-Maj V	Z	6	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice-Pasztaleniec	Z	11	-	-	stalowowolski
21	Chwałowice-Pasztaleniec I	Z	23	-	-	stalowowolski
22	Dąbrówka Pniowska III	Z	-	-	-	stalowowolski
23	Dąbrówka Pniowska IV	Z	22	-	-	stalowowolski
24	Dębica(Wolica)	Z	312	-	-	dębicki
25	Dobrzechów	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
26	Dobrzechów II	R	1 172	-	-	strzyżowski
27	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
28	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
29	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
30	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
31	Glinik Dolny - 1	Z	213	213	-	strzyżowski
32	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
33	Gorzyce - Cetnarski IV	R	9	-	-	tarnobrzeski
34	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
35	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
36	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
37	Gorzyce-Grzegorzek II	Z	9	-	-	tarnobrzeski
38	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
39	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
40	Górki - Głowacki II	Z	9	-	-	mielecki
41	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
42	Hadykówka	Z	7 147	-	-	kolbuszowski
43	Harasiuki	Z	5 034	-	-	niżański
44	Hucisko	Z	24	-	-	leżajski
45	Humniska	Z	436	-	-	brzozowski
46	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
47	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
48	Jasienica Rosielna	E	25	-	0	brzozowski
49	Jaworski VI	Z	2	-	-	stalowowolski
50	Jaworski VII	Z	2	-	-	stalowowolski
51	Jaworski VIII	M	-	-	-	stalowowolski
52	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
53	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
54	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
55	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
56	Kolbuszowa-Kupno	T	23 606	7 705	-	kolbuszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
58	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
59	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
60	Nehrybka	Z	-	-	-	m.Przemysł
61	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
62	Olszanica	Z	28	-	-	leski
63	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
64	Otałęż - Głowacki	Z	10	-	-	mielecki
65	Otałęż - Głowacki 2	E	10	-	0	mielecki
66	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
67	Pilzno-Jaworze Dolne	P	1 970	-	-	dębicki
68	Podborze	Z	348	-	-	mielecki
69	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
70	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowlowski
71	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
72	Przeclaw	R	4 810	-	-	mielecki
73	Przeclaw II	Z	244	-	-	mielecki
74	Przeclaw-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
75	Przeclaw-Podlesie 1	T	1 892	692	-	mielecki
76	Przemysł	Z	22	-	-	m.Przemysł
77	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
78	Przybówka	R	4 462	-	-	krośnieński
79	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
80	Radymno - pole zachodnie 1	E	167	-	0	jarosławski
81	Rakszawa-Pikor	E	111	-	0	łańcucki
82	Rożniaty – Świerczek	R	19	-	-	mielecki
83	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
84	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
85	Siedleszczany-Lachowski II	T	498	-	-	tarnobrzeski
86	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
87	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
88	Smolinka - II	Z	284	-	-	lubaczowski
89	Smolinka I	Z	109	-	-	lubaczowski
90	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
91	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
92	Trzeboś	Z	83	-	-	rzeszowski
93	Trzebuska	Z	104	-	-	rzeszowski
94	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
95	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
96	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
97	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
98	Trześń-Foltarz III	Z	1	-	-	tarnobrzeski
99	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski
100	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
101	Trześń-Kułaga VII	Z	12	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
102	Trześń-Kułaga VIII	Z	3	-	-	tarnobrzесki
103	Trześń-Łabuda II	E	7	-	1	tarnobrzесki
104	Trześń-Łabuda III	E	12	-	1	tarnobrzесki
105	Trześń-Łabuda IV	R	31	-	-	tarnobrzесki
106	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzесki
107	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzесki
108	Trześń-Soltys I i II	Z	15	-	-	tarnobrzесki
109	Trześń-Soltys III	Z	11	-	-	tarnobrzесki
110	Trześń-Soltys IV	R	12	-	-	tarnobrzесki
111	Trześń-Zalesie Gorzyckie	Z	14	-	-	tarnobrzесki
112	Węglówka	R	869	-	-	krośnieński
113	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
114	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
115	Wrzawy - Laskowski VI	E	24	-	3	tarnobrzесki
116	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzесki
117	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzесki
118	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzесki
119	Wrzawy Jurek 2	R	11	-	-	tarnobrzесki
120	Wylewa	Z	5 031	-	-	przeworski
121	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
122	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
123	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
124	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
125	Zaklików - Grabowski	Z	29	-	-	stalowowolski
126	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
127	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
128	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
129	Zalesie G. - Grzegorzec II	Z	14	-	-	tarnobrzесki
130	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	T	6	-	-	tarnobrzесki
131	Zalesie Gorzyckie - Dul 9	Z	22	-	-	tarnobrzесki
132	Zalesie Gorzyckie - Dul V	Z	11	-	-	tarnobrzесki
133	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	Z	3	-	-	tarnobrzесki
134	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzесki
135	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzесki
136	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzесki
137	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzесki
138	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzесki
139	Zalesie Gorzyckie-Dul III	Z	1	-	-	tarnobrzесki
140	Zalesie Gorzyckie-Koper I	Z	4	-	-	tarnobrzесki
141	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzесki
142	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	m.Rzeszów
143	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
144	Zaleszany-Zawolski IV	R	1	-	-	stalowowolski
145	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
146	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	nizański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
147	Zarzeczce-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
148	Zarzeczce-Hawryły II	Z	50	-	-	niżański
149	Zarzeczce-Kamień	E	202	-	3	niżański
150	Zarzeczce-Wojciechowski	R	14	-	-	niżański
151	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
152	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
<b>woj. podlaskie złóż: 21</b>			<b>24 887</b>	<b>1 010</b>	<b>19</b>	
1	Bielski Podlaski	R	536	-	-	bielski
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1 354	-	-	białostocki
3	Czyże	R	801	-	-	hajnowski
4	Dobrzyniewo	Z	523	-	-	białostocki
5	Dobrzyniewo Cegielnia	Z	16	-	-	białostocki
6	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	hajnowski
7	Knyszyn	R	1 258	-	-	moniecki
8	Knyszyn II	Z	58	-	-	moniecki
9	Koplany	Z	547	-	-	białostocki
10	Lesanka	Z	55	-	-	białostocki
11	Lesanka III	Z	63	-	-	białostocki
12	Lewkowo Stare	E	2 849	1 010	19	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 476	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare 3	T	71	-	-	hajnowski
15	Mątewica	Z	1 672	-	-	łomżyński
16	Nowa Wieś	R	394	-	-	sokólski
17	Nowa Wieś II	Z	98	-	-	sokólski
18	Orla	R	2 253	-	-	bielski
19	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
20	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
21	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski
<b>woj. pomorskie złóż: 26</b>			<b>34 280</b>	<b>5 645</b>	<b>94</b>	
1	Brokowo	P	302	-	-	kwidzyński
2	Buszkowo	R	684	-	-	człuchowski
3	Bysewo	Z	1 810	-	-	kartuski, m.Gdańsk
4	Bysewo - zarej.	R	51	-	-	m.Gdańsk
5	Bysewo II	Z	3	-	-	m.Gdańsk
6	Cierzpice-Gniew	R	3 930	-	-	tczewski
7	Czarne	Z	236	-	-	człuchowski
8	Gniew	Z	91	-	-	tczewski
9	Gołębiewo	Z	1 897	-	-	gdański
10	Janiszewo	R	8 329	-	-	tczewski
11	Kęblowo Nowowiejskie II	E	5 536	4 430	74	lęborski
12	Lębork	T	601	366	-	lęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	lęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	lęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Lębork VII	R	490	-	-	łęborski
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	łęborski
17	Niezabyszewo	Z	120	-	-	bytowski
18	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	łęborski
19	Nowa Wieś Lęborska II	E	580	580	20	łęborski
20	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
21	Opalenie	T	643	269	-	tczewski
22	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
23	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
24	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
25	Sucumin	Z	216	-	-	starogardzki
26	Werblinia	Z	13	-	-	pucki
<b>woj. śląskie złóż: 128</b>			<b>98 662</b>	<b>5 293</b>	<b>107</b>	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Anna I	Z	38	-	-	m.Częstochowa
5	Barbara	Z	61	-	-	m.Chorzów
6	Bestwina	Z	206	-	-	bielski
7	Bielszowice - Ruda Śląska	Z	139	-	-	m.Ruda Śląska
8	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
9	Blanowice A	T	107	-	-	zawierciański
10	Blanowice B	T	62	-	-	zawierciański
11	Blanowice C	Z	150	-	-	zawierciański
12	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
13	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
14	Bogumiła	E	226	-	1	m.Częstochowa
15	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
16	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
17	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	-	-	częstochowski
18	Brzeziny I	Z	214	-	-	częstochowski
19	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
20	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	m.Bytom
21	Chebbie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Ruda Śląska
22	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
23	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
24	Dąbrowa Górnicza	Z	290	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
25	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
26	Gliwice zakł.nr 3	Z	462	-	-	m.Gliwice
27	Gnaszyn	E	3 693	2 552	50	m.Częstochowa
28	Gnaszyn - Północ	R	4 777	-	-	m.Częstochowa
29	Gorzyce	P	11 645	-	-	wodzisławski
30	Gródków-Łągisza	R	1 728	-	-	będziński
31	Jeleń (Kop.Jaworzno)	R	329	-	-	m.Jaworzno

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
32	Jeżowa	Z	841	-	-	lubliniecki
33	Kawodrza	Z	1 072	-	-	m.Częstochowa
34	Kawodrza Górna	R	37	-	-	m.Częstochowa
35	Kawodrzanica	Z	11	-	-	m.Częstochowa
36	Kochłowice II	P	784	-	-	m.Ruda Śląska
37	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	częstochowski
38	Kończyce Wielkie III	R	2 801	-	-	cieszyński
39	Kopciowice	P	8 005	-	-	bieruńsko-łędziński
40	Korwinów	Z	3 538	-	-	częstochowski
41	Korzeniec	R	94	-	-	będziński
42	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
43	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
44	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
45	Kotary	E	168	-	6	kłobucki
46	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
47	Kotary 2	Z	86	-	-	kłobucki
48	Kozakowice	R	957	-	-	cieszyński
49	Kozłowa Góra II	P	2 736	-	-	m.Piekary Śląskie
50	Krzanowice	Z	390	-	-	raciborski
51	Lech Wirek	Z	806	-	-	m.Ruda Śląska
52	Leszczyczyński	Z	209	-	-	m.Częstochowa
53	Leśna	Z	506	-	-	lubliniecki
54	Leśna 1	R	291	-	-	lubliniecki
55	Ligota Sośnica	Z	1 662	-	-	m.Gliwice
56	Ligota-Katowice	R	804	-	-	m.Katowice
57	Lipie Śląskie - Lisowice	Z	717	-	-	lubliniecki
58	Łagisza 10	M	-	-	-	będziński
59	Łąka	E	185	-	1	pszczyński
60	Łęg	Z	202	-	-	częstochowski
61	Michalina	Z	920	-	-	m.Częstochowa
62	Miechowice	Z	173	-	-	m.Bytom
63	Mikołów-Emma	Z	604	-	-	mikołowski
64	Moszczenica	Z	780	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
65	Mrzyglódka	Z	280	-	-	myszkowski
66	Ogrodzieniec	E	3 601	689	13	zawierciański
67	Ogrodzieniec H	Z	108	-	-	zawierciański
68	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
69	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
70	Pacanów 1	T	178	-	-	kłobucki
71	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
72	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
73	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki
74	Patoka	E	4 317	1 293	6	lubliniecki
75	Pawłów	Z	674	-	-	m.Ruda Śląska, m.Zabrze

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
76	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	raciborski
77	Pisarzowice I	Z	172	-	-	bielski
78	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	bielski
79	Polska	Z	550	-	-	m.Świętochłowice
80	Poręba III	R	17	-	-	zawierciański
81	Pyskowice	Z	42	-	-	gliwicki
82	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
83	Radoszewnica	Z	13	-	-	częstochoowski
84	Radoszewnica I	Z	41	-	-	częstochoowski
85	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda Śląska
86	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
87	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
88	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
89	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
90	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
91	Rzędówka	Z	235	-	-	m.Rybnik
92	Sierakowice	E	3 083	680	22	gliwicki
93	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
94	Siewierz E	Z	722	-	-	będziński
95	Silesia B	Z	337	-	-	m.Mysłowice
96	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
97	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
98	Sławków 1	E	101	79	8	będziński
99	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
100	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
101	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
102	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
103	Strzemieszycze	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
104	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
105	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
106	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
107	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
108	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
109	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice
110	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
111	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik
112	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
113	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
114	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
115	Wrzosowa	Z	177	-	-	częstochoowski
116	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochoowski
117	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
118	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
119	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
120	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
121	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
122	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
123	Żarki	T	254	-	-	myszkowski
124	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
125	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
126	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
127	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
128	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 58</b>			<b>254 691</b>	<b>39 985</b>	<b>174</b>	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	19	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	24	-	2	kielecki
5	Filipy	T	139	507	-	konecki
6	Filipy I	T	2 339	1 031	-	kielecki, konecki
7	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
8	Gościniec	Z	3 881	-	-	kielecki
9	Górka	Z	3 276	-	-	buski
10	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
11	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
12	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
13	Kolosy	Z	208	-	-	kazimierski
14	Kołomań-Podlesie	R	29	-	-	kielecki
15	Kołomań-Podlesie I	R	103	-	-	kielecki
16	Kopiec	R	454	-	-	opatowski
17	Kozów	Z	3 467	-	-	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
23	Nalewajków 1	Z	1 101	1 101	-	konecki
24	Nalewajków 2	R	1 020	-	-	konecki
25	Odonów	Z	1 535	-	-	kazimierski
26	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
27	Odrawąż	Z	2 888	-	-	konecki
28	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
29	Oleśnica 1	E	31 675	31 675	41	staszowski
30	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
31	Osiek-Grabowiec I	E	98	-	1	staszowski
32	Pałęgi	E	1 883	1 883	34	kielecki
33	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
34	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
35	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
36	Rytwiany - Głowacki	E	20	-	0	staszowski
37	Samsonów	R	407	-	-	kielecki
38	Samsonów - Ciągłe	R	2 963	-	-	kielecki
39	Skorczów	R	267	-	-	kazimierski
40	Słupia Pacanowska	Z	766	-	-	buski
41	Słupia Pacanowska - Ceg.	Z	61	-	-	buski
42	Stopnica	P	93 326	-	-	buski, staszowski
43	Szarbia	Z	41	-	-	kazimierski
44	Szczytniki dz. 738/6	R	7	-	-	sandomierski
45	Szczytniki dz.730/5,7,10	Z	7	-	-	sandomierski
46	Szkucin	E	2 776	1 550	7	konecki
47	Tenczynopol I	R	10	-	-	sandomierski
48	Topola	Z	337	-	-	kazimierski
49	Udziców Dolny	P	889	-	-	ostrowiecki
50	Węglów	R	2 277	-	-	starachowicki
51	Wierzbice	P	2 473	-	-	buski, staszowski
52	Wierzbka	P	758	-	-	skarżyski
53	Wyřebów	R	266	-	-	konecki
54	Wyszyna Fałkowska III	T	1 609	676	-	konecki
55	Wyszyna Rudzka	E	1 283	1 563	89	konecki
56	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
57	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
58	Zrecze	P	34 225	-	-	buski, kielecki
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 43</b>			<b>55 958</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	m.Elbląg
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	Z	76	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	518	-	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
10	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
11	Kadyny	Z	1 100	-	-	elbląski
12	Karolin	Z	175	-	-	m.Olsztyn
13	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
14	Lajsy	Z	3 334	-	-	olsztyński
15	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
16	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
17	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
18	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
19	Łężany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
20	Łężany III	Z	541	-	-	kętrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
22	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
23	Orneta	R	1 073	-	-	lidzbarski
24	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
25	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
26	Parlice Wielkie	Z	645	-	-	olsztyński
27	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
28	Ranty	Z	828	-	-	giżycki
29	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
30	Rukławki	Z	1 632	-	-	olsztyński
31	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
32	Sągnity	Z	53	-	-	bartoszycki
33	Sągnity I	E	226	224	0	bartoszycki
34	Sągnity II	P	882	-	-	bartoszycki
35	Siedliska	Z	48	-	-	ełcki
36	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
37	Stożne	Z	125	-	-	olecki
38	Stożne I	M	-	-	-	olecki
39	Stożne VIII	M	-	-	-	olecki
40	Stożne X	M	-	-	-	olecki
41	Sypitki	T	17	-	-	ełcki
42	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
43	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 105</b>			<b>112 114</b>	<b>5 495</b>	<b>41</b>	
1	Albertów-Słupia	Z	719	-	-	kępiński
2	Albertów-Słupia 1	R	505	-	-	kępiński
3	Albertów-Słupia 2	R	505	-	-	kępiński
4	Antonin	R	139	-	-	ostrowski
5	Augustowo II	R	1 099	-	-	grodziski
6	Biadki	Z	-	-	-	krotoszyński
7	Bierzów	R	93	-	-	ostrzeszowski
8	Binkowo	Z	11	-	-	śremski
9	Bogusław	P	1 197	-	-	pleszewski
10	Bojanice	Z	417	-	-	leszczyński
11	Brzostów	Z	3 045	2 137	-	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chocicza	Z	628	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieski
16	Cienia	E	959	323	3	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	Z	146	-	-	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	T	84	84	-	pilski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Dymaczewo	Z	569	-	-	pozański
22	Folsztyn	Z	10	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
23	Folsztyn II	Z	95	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
24	Giżyn	Z	1 017	-	-	rawicki
25	Góra	Z	610	-	-	jarociński
26	Iwno	Z	609	-	-	pozański
27	Jeziorki	P	4 969	-	-	leszczyński
28	Józefin	Z	130	-	-	grodziski
29	Karski	Z	20	-	-	ostrowski
30	Klapki III	Z	58	-	-	ostrzeszowski
31	Kotlin	Z	335	-	-	jarociński
32	Kotowo	Z	-	-	-	m.Poznań
33	Kowalew-Kotlin	Z	746	-	-	jarociński, pleszewski
34	Koza Wielka	Z	45	-	-	kępiński
35	Krostkowo	Z	640	-	-	pilski
36	Krotoszyn 1 i 2	Z	905	-	-	krotoszyński
37	Krotoszyn Stary	Z	5 733	-	-	krotoszyński
38	Kruszki	Z	34	-	-	pilski
39	Książ Wielkopolski	R	7 103	-	-	śremski
40	Kwileń	Z	877	-	-	pleszewski
41	Lenartowice	Z	1 147	-	-	pleszewski
42	Lenartowice II	R	5 813	-	-	pleszewski
43	Leszczyce	Z	86	-	-	jarociński
44	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
45	Łaszków	P	9 853	-	-	kaliski
46	Masanów	Z	262	-	-	ostrowski
47	Masanów II	Z	1 806	-	-	ostrowski
48	Mchy	Z	539	-	-	śremski
49	Mikstat	Z	174	-	-	ostrzeszowski
50	Mikstat Cegielnia	Z	17	-	-	ostrzeszowski
51	Mosina	Z	-	-	-	pozański
52	Mściszewo	Z	317	-	-	pozański
53	Nietązkowo	Z	5 617	-	-	kościański
54	Nietązkowo I	Z	1 078	902	-	kościański
55	Niezychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
56	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
57	Nowa Wieś II	Z	78	-	-	pleszewski
58	Oborniki	Z	262	-	-	obornicki
59	Odolanów	Z	tylko pzb.	-	-	ostrowski
60	Ostrowiecuzko	Z	268	-	-	śremski
61	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	ostrowski
62	Ostrzeszów	Z	1 315	-	-	ostrzeszowski
63	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	-	-	-	ostrzeszowski
64	Pakosław	Z	108	-	-	nowotomyski
65	Pniewy	R	47	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
66	Podzamcze	Z	33	-	-	kępiński
67	Poniec	Z	571	-	-	gostyński
68	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
69	Przygodzice (pole II i ob.Wysocko)	R	350	-	-	ostrowski
70	Przysieka Polska Creaton	E	876	856	14	kościański
71	Przysieka Stara	E	3 665	1 191	22	kościański
72	Pudliszki	Z	116	-	-	gostyński
73	Pyszaca	Z	392	-	-	śremski
74	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
75	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
76	Rojów 2	T	53	-	-	ostrzeszowski
77	Rojów I	Z	49	-	-	ostrzeszowski
78	Rojów II	T	23	-	-	ostrzeszowski
79	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
80	Rostarzewo	Z	153	-	-	grodziski
81	Rostarzewo I	Z	57	-	-	grodziski
82	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
83	Rozstępniewo-Miejska Góra	Z	2 622	-	-	rawicki
84	Rypinek	Z	1 123	-	-	m.Kalisz
85	Sadogóra	Z	36	-	-	kępiński
86	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
87	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
88	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
89	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
90	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
91	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
92	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski
93	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
94	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
95	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
96	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
97	Witaszyce	Z	122	-	-	jarociński
98	Witaszyce I	E	285	-	3	jarociński
99	Wólka-Staw	Z	299	-	-	śłupecki
100	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
101	Wygoda	R	210	-	-	koniński
102	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	-	-	pilski
103	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
104	Zawady	R	959	-	-	pleszewski
105	Ziennice	P	6 045	-	-	leszczyński
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 23</b>			<b>30 035</b>	<b>6 760</b>	-	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	657	-	-	m.Szczecin
3	Drawno	R	328	-	-	choszczeński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Karlino	Z	573	-	-	białogardzki
5	Kluczewo	Z	127	-	-	pyrzycki
6	Kwiczyszewo	Z	338	-	-	szczecinecki
7	Niebuszewo	M	-	-	-	m.Szczecin
8	Objezierze	Z	766	-	-	choszczeński
9	Pieńkowo II	T	1 739	483	-	sławiński
10	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
11	Polanów	R	155	-	-	koszaliński
12	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
13	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
14	Rzęsnica	Z	295	-	-	drawski
15	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
16	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
17	Wąwelnica	P	3 993	-	-	policki
18	Wełtyń	R	692	-	-	gryfiński
19	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
20	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
21	Włodarka	Z	41	-	-	gryficki
22	Złoceniec	Z	6 520	6 277	-	drawski
23	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	sławiński

## 47. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Surowce ilaste są wykorzystywane w przemyśle cementowym do wypału klinkieru cementowego, a także do otrzymywania dodatków pucolanowych do cementu (i betonu).

W procesie produkcji klinkieru cementowego surowce ilaste (gliny, ility, łupki ilaste, pyły, lessy, syderyty ilaste i inne) stanowią naturalne dodatki uzupełniające lub korygujące skład surowca podstawowego, którym są skały węglanowe: wapień i margle. Według klasyfikacji stosowanej w przemyśle cementowym surowce ilaste zalicza się do tzw. surowców niskich. Surowce niskie zawierają <42% CaO (<75% CaCO<sub>3</sub>), surowce normalne 42-45% CaO (75-80% CaCO<sub>3</sub>), surowce wysokie >45% CaO (>80% CaCO<sub>3</sub>). Wsad do pieca powinien zawierać 75–80% węglanu wapnia CaCO<sub>3</sub> (42-45% CaO) i cechować się właściwymi proporcjami głównych składników CaO, SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> oraz niską zawartością domieszek szkodliwych. Proporcje głównych składników charakteryzują: moduł hydrauliczny  $M_H = \text{CaO}/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ , moduł krzemionkowy  $M_K = \text{SiO}_2/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$  oraz moduł glinowy  $M_G = \text{Al}_2\text{O}_3/\text{Fe}_2\text{O}_3$ . W przypadku produkcji klinkieru portlandzkiego ich wartości powinny zawierać się w przedziałach:  $M_H$  1.9-2.9;  $M_K$  2.1-3.5;  $M_G$  1.0-2.8.

Do produkcji cementu (z klinkieru) mogą być wykorzystywane surowce ilaste poddane obróbce termicznej, które po zmieleniu wykazują właściwości pucolanowe i stanowią substytut klinkieru cementowego. Materiałem tego typu są np.: przepalone łupki przywęglowe lub wyprażone gliny kaolinitowe (metakaolinit). Dodatki pucolanowe obniżają koszty wytwarzania cementu (przede wszystkim zużycie energii) i mają korzystny wpływ na właściwości cementu i betonu. Ich dopuszczalna zawartość w cemencie wynosi 55%.

Skały ilaste przydatne do produkcji klinkieru cementowego występują na znacznych obszarach kraju i są łatwo dostępne. Udokumentowane złoża oraz zidentyfikowane obszary prognostyczne i perspektywiczne obejmują zróżnicowane litologicznie formacje geologiczne: od czwartorzędowych, aż po kambryjskie. Przydatność skał ilastych do produkcji dodatków pucolanowych nie była dotychczas przedmiotem szerszych badań w naszym kraju. Największy potencjał w tym zakresie mają regiony: dolnośląski, górnośląski i świętokrzyski, gdzie występują twory ilaste bogate w kaolinit.

Prawo geologiczne i górnictwo nie określa granicznych wartości parametrów definiujących złożę tej kopaliny – nie jest wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w *sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987). Decydujące są potrzeby i wymagania odbiorcy surowca w zakresie jego rodzaju i składu. Niepożądana jest zawartość: MgO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, wysoka zawartość SO<sub>3</sub> oraz alkaliów NaO i K<sub>2</sub>O. Składniki te mają niekorzystny wpływ na proces produkcji i jakość cementu. Ważne są: mała odległość złoża od zakładu i dogodne warunki eksploatacji.

Stopień zagospodarowania rozpoznanych złóż i wielkość wydobycia są niskie, ponieważ już na etapie dokumentowania zasobów surowca dla przemysłu cementowego (wapień i margle) oraz planowania eksploatacji, dąży się do optymalizacji składu surowca, ograniczając konieczność jego korygowania. Poza tym, do produkcji klinkieru i cementu wykorzystuje się ok. 4.5 mln ton/rok surowców wtórnych (odpadowych, antropogenicznych) w tym: żużle hutnicze, uboczne produkty spalania węgla, łupki przywęglowe, i inne.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2023 r. wynosiły 279.457 mln t. W stosunku do 2022 r. ich stan zmniejszył się tylko o 0.019 mln t (0.01%).

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 47.1.

Tabela 47.1

## SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>26</b>	<b>279.46</b>	<b>169.63</b>	<b>109.82</b>	<b>45.63</b>	<b>2.82</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	2	3.25	3.25	-	-	2.26
1. Złoże zakładów czynnych	1	1.06	1.06	-	-	1.06
2. Złoże eksploatowane okresowo	1	2.19	2.19	-	-	1.20
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	17	201.68	92.02	109.65	2.25	0.15
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	15	95.40	92.02	3.37	2.25	0.15
2. Złoże rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
<b>w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	7	74.53	74.36	0.17	43.39	0.41

W 2023 r. nie odnotowano nowych dokumentacji geologicznych, ani dodatków do dokumentacji geologicznych tej kopaliny.

Wydobycie wyniosło 0.019 mln t. W porównaniu do 2022 roku było niższe o 0.036 mln t, czyli o 65%. Eksploatowano 1 złoże w województwie lubelskim: Lechówka. Odbiorcą surowca była cementownia Chełm.

W cementowni Kujawy od wielu lat, jako surowiec niski, są wykorzystywane piaski kwarcowe ze złoże Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie) ujęte w rozdziale „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej”. W 2023 r. wydobyto 0.141 mln t tego surowca.

Zasoby przemysłowe surowców do produkcji cementu są ustalone dla 4 złóż położonych w województwie lubelskim i wynoszą ogółem 2.821 mln t.

Skąły ilaste, potencjalnie przydatne do produkcji klinkieru cementowego, występują praktycznie na terenie całego kraju, a wymagania jakościowe są na tyle niskie, że nie stanowią większej bariery w poszukiwaniach kolejnych złóż. Istniejąca baza zasobowa przekracza aktualne potrzeby przemysłu cementowego. Zastosowanie znajdują także kopaliny ilaste początkowo przeznaczone do innych celów np.: do produkcji glinoporytu (ceramiczne kruszywo lekkie) lub grubościennej ceramiki budowlanej. Wiele z tych złóż w obecnych warunkach gospodarczych nie ma szans na wykorzystanie zgodne z ich pierwotnym przeznaczeniem i kierunkiem dokumentowania<sup>\*)</sup>.

<sup>\*)</sup> W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 – „Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)”

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. Złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>279 457</b>	<b>2 821</b>	<b>19</b>	
<b>złóż: 26; OGÓLEM</b>						
<b>woj. kujawsko-pomorskie</b>			<b>12 500</b>	-	-	
<b>złóż: 1</b>						
1	Michałowo	R	12 500	-	-	inowrocławski
<b>woj. lubelskie</b>			<b>7 808</b>	<b>2 821</b>	<b>19</b>	
<b>złóż: 8</b>						
1	Bukowa Wielka	R	2 603	-	-	chełmski
2	Buśno	T	2 193	1 201	-	chełmski
3	Dominiczyn	Z	171	-	-	włodawski
4	Izbica V	Z	1 200	410	-	krasnostawski
5	Lechówka	E	1 060	1 060	19	chełmski
6	Lechówka II	R	139	-	-	chełmski
7	Lechówka III	R	151	151	-	chełmski
8	Łukówek	Z	292	-	-	chełmski
<b>woj. łódzkie</b>			<b>72 411</b>	-	-	
<b>złóż: 1</b>						
1	Wieluń-Widoradz	Z	72 411	-	-	wieluński
<b>woj. mazowieckie</b>			<b>5 188</b>	-	-	
<b>złóż: 2</b>						
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3 386	-	-	łosicki
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1 802	-	-	łosicki
<b>woj. opolskie</b>			<b>406</b>	-	-	
<b>złóż: 2</b>						
1	Bolko	Z	406	-	-	m.Opole
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
<b>woj. podkarpackie</b>			<b>71 576</b>	-	-	
<b>złóż: 3</b>						
1	Cieszanów	R	8 515	-	-	lubaczowski
2	Zaklików	R	30 144	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917	-	-	lubaczowski
<b>woj. śląskie</b>			<b>100 795</b>	-	-	
<b>złóż: 7</b>						
1	Grodziec	R	1 750	-	-	będziński
2	Niegowonice II	P	73 364	-	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. Złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Wiek II	R	11 163	-	-	zawierciański
4	Wręczyca-Grodzisko	R	5 798	-	-	kłobucki
5	Wysoka II	R	tylko pzb.	-	-	zawierciański
6	Wysoka III	Z	47	-	-	zawierciański
7	Wysoka IV	R	8 673	-	-	zawierciański
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 2</b>			<b>8 773</b>	-	-	
1	Gnieździska	R	2 896	-	-	kielecki
2	Nida-Lurowizna	R	5 877	-	-	kielecki

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

Występujące w Polsce kopaliny ilaste do wytwarzania kruszyw ceramicznych można podzielić na dwa rodzaje: do produkcji keramzytu (głińca) oraz do produkcji glinoporytu (agloporytu).

Keramzyt produkuje się z surowców ilastych wyróżniających się zdolnością do termicznego pęcznienia. Proces produkcji keramzytu polega na wypaleniu odpowiednio przygotowanego i zgranulowanego surowca w temperaturze 1050-1300°C. W trakcie tego procesu granule zwiększają swoją objętość wskutek wydzielania się gazów w miękkiej piroplastycznej masie, a zewnętrzna otoczka ulega nadtopieniu – tworząc spieczony czerep. W ten sposób otrzymujemy porowate, lekkie kruszywo ceramiczne o niskiej nasiąkliwości, wysokiej izolacyjności cieplnej i dużej odporności na różne czynniki. Skłonność surowca do pęcznienia pod wpływem wysokiej temperatury charakteryzuje współczynnik pęcznienia, będący ilorzędem objętości gliny w stanie spęcznionym i w stanie wyjściowym. Minimalna wartość współczynnika pęcznienia dla surowca keramzytowego wynosi 2,5, ale pożądana jest rzędu 5 i więcej. W celu zwiększenia spęcznienia surowca mogą być stosowane dodatki technologiczne, takie jak: węgiel brunatny, olej napędowy, ługi posulfitowe. Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu może być stosowany także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych itp., ale ich wypał prowadzi się w niższej temperaturze niż wypał keramzytu – poniżej temperatury termicznego pęcznienia danego surowca. Keramzyt stosowany jest głównie w budownictwie do produkcji betonów i elementów konstrukcyjnych oraz jako materiał izolujący i drenujący. Wykorzystywany jest także w drogownictwie, ogrodnictwie i rolnictwie.

Na terenie kraju jest udokumentowanych 8 złóż surowców do produkcji keramzytu: Budy Mszczonowskie (woj. mazowieckie), Gniew II (woj. pomorskie), Gołaszyn (woj. lubelskie), Nawra (woj. warmińsko-mazurskie), Ruda (woj. podkarpackie), Uniejów (woj. łódzkie), Wierzchocin (woj. wielkopolskie) i Bukowo (Szczecin-Płonia) (woj. zachodniopomorskie). Obecnie keramzyt produkuje się tylko z surowca wydobywanego ze złoża czwartorzędowych ilów zastoiskowych Gniew II. Wydobywa się także ility plioceńskie w miejscowości Budy Mszczonowskie na Mazowszu, które do 2015 r. były używane do produkcji keramzytu (zakład produkcyjny jest nieczynny), a od 2022 r. są wykorzystywane do rekultywacji składowiska odpadów.

Do produkcji glinoporytu stosuje się surowce niepęczniejące – współczynnik pęcznienia nie przekracza 1,0. Proces produkcji polega na wypaleniu zgranulowanej mieszanki surowca ilastego z palnymi dodatkami, które w wyniku wypalenia poryzują materiał, a następnie rozkruszeniu otrzymanego spieku. Uzyskane w ten sposób kruszywo cechuje znaczna porowatość otwarta i stosunkowo niska gęstość. W Polsce glinoporyt był produkowany w latach 60–80. XX wieku. Do produkcji stosowano gliny zwałowe, mady rzeczne i ility plioceńskie. Kruszywo wykorzystywano głównie w budownictwie do produkcji betonów, prefabrykatów betonowych i pustaków, ale produkcji zaniechano ze względu na jego niską jakość i wysokie koszty produkcji.

Kopaliny ilaste mogące znaleźć zastosowanie do produkcji glinoporytu występują pospolicie na terenie kraju. Wymagania w zakresie ich jakości są generalnie niskie. Większość z 33 złóż udokumentowanych na terenie kraju stanowią czwartorzędowe gliny polodowcowe

i lessy (gliny lessowe), a tylko pojedyncze złoża obejmują czwartorzędowe iły zastoiskowe lub iły neogeńskie.

Perspektywy wykorzystania zasobów złóż do produkcji glinoporytu zgodnie z ich pierwotnym przeznaczeniem, są obecnie bardzo mało prawdopodobne ze względu na zmiany, jakie nastąpiły w zakresie wymagań budowlanych, technologii budownictwa, a także ze względu na dostępność lepszych i tańszych materiałów budowlanych. Alternatywnymi kierunkami zastosowania mogą być np.: przemysł cementowy lub budownictwo ziemne, ale jest to uzależnione od popytu na surowce tego rodzaju w danym rejonie. Innymi możliwościami zastosowania są: ekologiczne budownictwo z gliny i produkcja materiałów budowlanych na bazie gliny (niewypalanej), ale obecnie tego typu technologie i materiały są rzadko stosowane.

Materiałem zbliżonym do glinoporytu jest „przpalony łupek”, nazywany także „łupkoporytem ze zwałów”, który powstaje w wyniku samoistnych pożarów hałd odpadów wytworzonych przy eksploatacji węgla kamiennego. Hołupki, mające w tych odpadach znaczny udział, pod wpływem wysokiej temperatury przeobrażają się w wytrzymały materiał ceramiczny. Przepalone łupki są dostępne na polskim rynku. Są stosowane w budownictwie i drogownictwie jako kruszywo budowlane. Ponieważ pochodzą z odpadów ich zasoby i odzysk nie są ujęte w niniejszym bilansie.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 48.1.

Tabela 48.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>40</b>	<b>160.61</b>	<b>37.68</b>	<b>122.93</b>	<b>4.62</b>	<b>1.73</b>
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	15.23	15.23	-	1.08	1.73
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	36	142.61	19.69	122.93	3.54	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	9	21.91	19.69	2.22	0.28	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	27	120.70	0.00	120.70	3.26	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	2.77	2.77	-	-	-

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2023 roku wynosił 160.609 mln m<sup>3</sup> (ok. 321.218 mln t), w tym: do produkcji keramzytu 39.438 mln m<sup>3</sup> (ok. 78.877 mln t) - 24.6%, do produkcji glinoporytu 121.170 mln m<sup>3</sup> (ok. 242.341 mln t) - 75.4%.

W 2023 roku zatwierdzono 1 dodatek do dokumentacji geologicznej złoża glin czwartorzędowych do produkcji glinoporytu Piaskowice w woj. łódzkim. Dodatek aktualizujący stan zasobów wykonano w związku przeznaczeniem części obszaru złoża pod planowaną inwestycję. Ubytek z tego tytułu wyniósł -4.975 mln m<sup>3</sup>.

W 2023 r. eksploatowano 2 złoża: złożo Gniew II położone na terenie województwa pomorskiego oraz Budy Mszczonowskie w województwie mazowieckim. Wydobyte wyniosło

łącznie 0.098 mln m<sup>3</sup>, w tym: do produkcji keramzytu 0.036 mln m<sup>3</sup> (ze złoża Gniew II), do rekultywacji składowiska odpadów 0.062 mln m<sup>3</sup> (ze złoża Budy Mszczonowskie). W stosunku do roku poprzedniego wydobycie ogółem spadło o 0.011 mln m<sup>3</sup>, czyli o 10.1%. Natomiast wydobycie surowca stosowanego do produkcji keramzytu (ze złoża Gniew II) spadło o 0.040 mln m<sup>3</sup>, czyli o 39.2%.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2023 roku wyniósł łącznie 1.729 mln m<sup>3</sup> (ok. 3.458 mln t). Zasoby przemysłowe są ustalone tylko w granicach obszarów górniczych, wyznaczonych dla złóż iłów Gniew II i Budy Mszczonowskie.

W ramach oceny potencjału zasobowego Polski, zasoby prognostyczne (kat. D<sub>1</sub>) surowców do produkcji keramzytu w granicach wyznaczonych 5 obszarów oszacowano na 38.081 mln m<sup>3\*</sup>). Natomiast, analogiczne zasoby surowców do produkcji glinoporytu oszacowano na 12.138 mln m<sup>3</sup> w granicach 4 obszarów prognostycznych. Zidentyfikowano także obszary perspektywiczne (kat. D<sub>2</sub>) wymienionych kopalni.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 48.2.

Tabela 48.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 40; OGÓLEM</b>			<b>160 609</b>	<b>1 729</b>	<b>98</b>	
<b>woj. lubelskie złóż: 12</b>			<b>48 318</b>	-	-	
1	Brzeziny	P	8 751	-	-	krasnostawski
2	Dębówka	P	2 605	-	-	lubelski
3	Gołaszyn	P	3 906	-	-	lukowski
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	Wierzchniów	P	3 379	-	-	puławski
12	Żulin	R	3 715	-	-	lubelski
<b>woj. łódzkie złóż: 7</b>			<b>16 438</b>	-	-	
1	Kruszów	R	374	-	-	łódzki wschodni
2	Ostrów (Kol.Bronisławów)	P	5 588	-	-	sieradzki

\* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 – „Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Piaskowice	R	2 687	-	-	zgierski
4	Polichno	R	615	-	-	piotrkowski
5	Sierpów	R	346	-	-	zgierski
6	Uniejów	P	3 338	-	-	poddębicki
7	Wola Kleszczowa	P	3 490	-	-	łaski
<b>woj. mazowieckie złóż: 5</b>			<b>15 761</b>	<b>1 118</b>	<b>36</b>	
1	Brzozę	P	2 340	-	-	miński
2	Budy Mszczonowskie	E	7 622	1 118	36	żyrardowski
3	Iwowe	P	1 629	-	-	garwoliński
4	Kotarwice (Parznice)	P	2 136	-	-	radomski
5	Winnica	P	2 034	-	-	pułtowski
<b>woj. podkarpackie złóż: 3</b>			<b>19 110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Przybyszówka	P	5 724	-	-	m.Rzeszów
2	Radymno-Przymiarki	P	5 388	-	-	jarosławski
3	Ruda	P	7 998	-	-	mielecki
<b>woj. podlaskie złóż: 1</b>			<b>5 450</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Jeżewo Stare	P	5 450	-	-	białostocki
<b>woj. pomorskie złóż: 2</b>			<b>29 162</b>	<b>611</b>	<b>62</b>	
1	Gniew II	E	7 606	611	62	tczewski
2	Machowinko	P	21 556	-	-	słupski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3</b>			<b>10 411</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Łęgajny II	R	1 393	-	-	olsztyński
2	Nawra	P	3 106	-	-	nowomiejski
3	Wólka-Oterki	P	5 912	-	-	olsztyński
<b>woj. wielkopolskie złóż: 6</b>			<b>13 467</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Dębica	P	1 503	-	-	gnieźnieński
2	Drzeczkowo II	R	182	-	-	leszczyński
3	Fabianów	Z	276	-	-	pleszewski
4	Grabowo-Kołaczkowo	P	5 288	-	-	wrzesiński
5	Sokołowo-Gulczewko	P	2 848	-	-	wrzesiński
6	Wierzchocin	P	3 370	-	-	szamotulski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>2 493</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Bukowo (Szczecin-Płońia)	Z	2 493	-	-	m.Szczecin

## 49. SUROWCE KAOLINOWE

Surowcami kaolinowymi nazywane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego, występujące w Polsce w depresji północnosudeckiej. Do tej grupy surowców zakwalifikowano również złoża zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych, jako złoża surowca halozytowego (w 1983 r.), który po kolejnych badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych (w 1997 r.).

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaolinityzacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęła ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótki, Strzelina i niektóre rejony Gór Sowich i Gór Izerskich. Procesy wietrzenia wieku neogeńskiego doprowadziły do powstania zwietrzelin kaolinowych o znacznej miąższości. Złoża kaolinów należą do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych, obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W obu przypadkach złoża lokalizują się w obszarach wymienionych masywów granitowych i skał metamorficznych.

Kaoliny wysokogatunkowe – obecnie uznaje się za nie frakcję poniżej 15  $\mu\text{m}$ , wykorzystywane są przez przemysł ceramiczny, gumowy, polimerów czy włókna szklanego. Grubsze frakcje mają natomiast zastosowanie do produkcji płytek ceramicznych typu „gres porcelanato”, do produkcji których wymagane są kaoliny szlamowane o bardzo niskich zawartościach tlenków barwiących ( $\text{TiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ). Ponadto surowce kaolinowe stosowane są do produkcji ceramiki kamionkowej, białego cementu oraz materiałów ogniotrwałych. Kaolin produkuje się też w kopalniach piasków szklarskich (Biała Góra) i piasków formierskich (Grudzeń-Las). Zasoby prognostyczne kaolinów szacowane są obecnie na 38.44 mln t, a perspektywiczne na 59.97 mln t\*).

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

### SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>16</b>	<b>225.53</b>	<b>125.92</b>	<b>99.60</b>	<b>46.05</b>	<b>44.46</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Złoża zakładów czynnych	2	52.50	26.45	26.05	-	44.46
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	11	124.31	50.76	73.55	41.67	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	53.07	50.76	2.31	29.67	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	5	71.24	0.00	71.24	12.00	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	3	48.72	48.72	-	4.38	-

\* E. Lewicka, 2020 – „Kaoliny (kaolin)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałki, M. Szuffickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych zmalały o 0.27 mln t w stosunku do ubiegłego roku, w wyniku wydobycia i wyniosły 225.53 mln t na koniec 2023 r. Zasoby bilansowe dwóch eksploatowanych złóż wynoszą 52.50 mln t i stanowią 23.28% geologicznych zasobów bilansowych ogółem.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 0.27 mln t (o 0.51%) w wyniku wydobycia i wyniosły 44.46 mln t w 2023 r., co stanowi 85% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych było mniejsze o 41.45 tys. t (o 13%) w porównaniu z zeszłym rokiem i wyniosło 276.12 tys. t, z czego większość kaolinów (275.65 tys. t) wydobyto ze złoża Maria III-1, a tylko 0.47 tys. t - ze złoża Dunino.

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

Tabela 49.2

## Wykaz złóż surowców kaolinowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓLEM</b>			<b>225 525.62</b>	<b>44 457.14</b>	<b>276.12</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 16</b>			<b>225 525.62</b>	<b>44 457.14</b>	<b>276.12</b>	
1	Andrzej	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	465.07	369.10	0.47	legnicki
4	Dunino I	R	853.35	-	-	legnicki
5	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki
6	Julia	P	6 900.00	-	-	świdnicki
7	Kazimierz	P	36 755.00	-	-	świdnicki
8	Maria I	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki
9	Maria III	Z	39 513.00	-	-	bolesławiecki
10	Maria III-1	E	52 031.20	44 088.04	275.65	bolesławiecki
11	Michał	P	20 980.00	-	-	świdnicki
12	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
13	Stefan	P	3 641.00	-	-	świdnicki
14	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
15	Zofia	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
16	Żarów	R	4 298.00	-	-	świdnicki

## 50. SUROWCE SKALENIOWE

Surowcami skaleniowymi są naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6.5% Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O). Złoże surowców skaleniowych występują w Polsce w województwie dolnośląskim i małopolskim. Należą do nich leukogranity występujące w różnych rejonach Dolnego Śląska, między innymi koło Strzeblowa oraz w Górach Izerskich koło Kopańca. Surowcem skaleniowym są również skalenie porfirowatych odmian granitów karkonoskich występujące w kotlinie jeleniogórskiej koło Karpnik, Maciejowej i Góry Sośnia. Do surowców skaleniowych zalicza się także występujące w regionie śląsko-krakowskim: trachit potasowy z Siedlca i arkozę kwaczalską z Wygiełzowa. Zasoby prognostyczne surowców skaleniowych szacowane są obecnie na 61.35 mln t, a perspektywiczne na 37.27 mln t<sup>\*</sup>.

Skalenie są jednym z głównych surowców ceramicznych – jako mączki oraz grysy skaleniowo-kwarcowe wykorzystywane są w przemysłach: ceramiki szlachetnej, płytek ceramicznych, wyrobów sanitarnych, emalierskim oraz w hutnictwie szkła. Surowce skaleniowe pozyskiwane są również przy eksploatacji granitów zasobnych w skalenie potasowe.

Stopień rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawia tabela 50.1.

Tabela 50.1

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>11</b>	<b>139.00</b>	<b>66.73</b>	<b>72.27</b>	<b>13.18</b>	<b>8.33</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	2	5.74	5.74	-	-	5.74
1. Złoże zakładów czynnych	1	0.51	0.51	-	-	0.51
2. Złoże eksploatowane okresowo	1	5.23	5.23	-	-	5.23
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	8	122.88	53.38	69.50	13.18	-
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	5	61.50	53.38	8.12	-	-
2. Złoże rozpoznane wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18	-
<b>w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych zmalał o 0.04 mln t w wyniku eksploatacji i wyniósł 139.00 mln t w 2023 r. Eksploatowane było tylko złoże Pagórki Wschodnie, drugi kolejny rok nie ma wydobywania ze złoże Stary Łom. Nadal, mimo ważnej koncesji, nie jest wznawiana eksploatacja złoże Karpniki, zaniechana w 2011 r.

\* C. Sroga, E. Lewicka, 2020 – „Kopaliny skaleniowe (feldspar, Na-feldspar, K-feldspar)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią jedynie 4.13% zasobów bilansowych surowców skaleniowych. Większość zasobów bilansowych to zasoby złóż niezagospodarowanych.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych zmalały o 0.03 mln t w wyniku eksploatacji oraz strat i wyniosły 5.74 mln t w 2023 r.

Wydobycie surowca skaleniowego wyniosło 46.93 tys. t w 2023 r. i jest to drugi kolejny rok wzrostu wydobywania, po czterech latach tendencji spadkowej. Kontynuowana jest eksploatacja jednego złoża Pagórki Wschodnie.

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

Tabela 50.2

Wykaz złóż surowców skaleniowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓLEM</b>			<b>139 002.72</b>	<b>8 326.86</b>	<b>46.93</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 9</b>			<b>138 637.72</b>	<b>8 326.86</b>	<b>46.93</b>	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	m.Jelenia Góra
2	Kamienica Mała	R	21 695.00	-	-	karkonoski
3	Karpniki	Z	10 377.35	2 590.35	-	karkonoski
4	Kopaniec	R	13 823.00	-	-	karkonoski
5	Maciejowa	P	35 907.00	-	-	m.Jelenia Góra
6	Maciejowa II	R	18 021.41	-	-	m.Jelenia Góra
7	Pagórki Wschodnie	E	509.15	509.15	46.93	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	T	5 232.16	5 227.36	-	wrocławski
<b>woj. małopolskie złóż: 2</b>			<b>365.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygielzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

## 51. SUROWCE SZKLARSKIE

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

W Polsce piaski i piaskowce do produkcji piasków szklarskich występują w dziesięciu województwach: dolnośląskim (rejon Bolesławca), lubelskim, lubuskim, łódzkim (rejon Tomaszowa Mazowieckiego), mazowieckim, podkarpackim, pomorskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. Obecnie największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju stanowią złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego. Piaski szklarskie z okolic Bolesławca posiadają natomiast jedne z najlepszych parametrów jakościowych. Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża mioceńskich piasków szklarskich występujące w rejonie Tarnobrzega oraz piasków występujących na obszarach pozostałych województw: lubelskiego, lubuskiego (rejon Żar), mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Są to w większości piaski również wieku mioceńskiego lub czwartorzędowego. Zasoby prognostyczne piasków i piaskowców szklarskich szacowane są na 210.7 mln t w niecce tomaszowskiej\*).

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 51.1.

Tabela 51.1

### SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>38</b>	<b>652.53</b>	<b>407.39</b>	<b>245.13</b>	<b>128.71</b>	<b>117.18</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	8	171.43	169.41	2.02	28.11	92.33
1. Złoża zakładów czynnych	7	134.81	132.79	2.02	28.11	69.31
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	36.62	36.62	-	-	23.01
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	23	441.49	199.80	241.69	100.59	24.03
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	244.79	199.80	44.99	62.92	24.03
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	7	39.61	38.19	1.42	0.02	0.83

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich zmalały w stosunku do zeszłego roku o 2.76 mln t i wyniosły 652.53 mln t w 2023 r. Powodem spadku było wydobycie (-3.21

\* K. Galos, 2020 – „Piaski szklarskie (*glass sand*), piaskowce szklarskie (*glass sandstone*), piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego (*quartz sand for glass industry*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

mln t), które w złożu Unewel-Zachód-Nowy jest prowadzone również z zasobów pozabilansowych.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 171.43 mln t, co stanowi 26.27% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe surowców szklarskich powiększyły się, mimo prowadzonej eksploatacji, o 15.41 mln t, głównie z powodu opracowania nowego pzz dla złoża Biała Góra I - Wschód (woj. łódzkie) (+18.31 mln t) oraz dodatku do pzz dla złoża Mirosław AG (woj. wielkopolskie) (+0.21 mln t).

Wydobycie surowców szklarskich z siedmiu, eksploatowanych w 2023 r., złóż wyniosło 3 211.07 tys. t i było większe od ubiegłorocznego o 69.13 tys. t (o 2%). Większą ilość kopaliny pozyskano z 4 złóż, a w 3 – mniej, niż w ubiegłym roku oraz wstrzymano eksploatację złoża Biała Góra I – Wschód. Jest to drugi rok wzrostu wydobycia surowców szklarskich w Polsce, po dwóch kolejnych latach spadku. Nadal, mimo ważnej koncesji eksploatacyjnej, jest zaniechane złożo Wyszaków-Skuszew (woj. mazowieckie) (brak wydobycia od ponad 10 lat).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 51.2.

Tabela 51.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 38; OGÓŁEM</b>			<b>652 529.95</b>	<b>117 180.07</b>	<b>3 211.07</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 8</b>			<b>79 155.25</b>	<b>11 463.01</b>	<b>868.72</b>	
1	Krzyszówek I	R	3 128.74	-	-	kamiennogórski
2	Ołobola	P	11 679.00	-	-	bolesławiecki
3	Osiecznica I	Z	1 166.00	-	-	bolesławiecki
4	Osiecznica II	E	11 485.71	11 463.01	868.72	bolesławiecki
5	Osiecznica-Stanisława	R	2 082.00	-	-	bolesławiecki
6	Parowa	R	13 546.00	-	-	bolesławiecki
7	Parowa 1 - Pole II, IV	R	21 548.80	-	-	bolesławiecki
8	Władysława	P	14 519.00	-	-	bolesławiecki
<b>woj. lubelskie złóż: 3</b>			<b>5 670.88</b>	<b>3 831.35</b>	<b>211.52</b>	
1	Leszkowice 1	E	2 800.51	2 800.51	211.52	lubartowski
2	Niedźwiada II	R	1 108.37	1 030.84	-	lubartowski
3	Tereszpol	R	1 762.00	-	-	biłgorajski
<b>woj. lubuskie złóż: 4</b>			<b>337.40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Lutyńka-Soczewka 1	Z	tylko pzb.	-	-	żagański
2	Lutyńka-Soczewka B-I	R	181.00	-	-	żarski
3	Lutyńka-Soczewka L-II	R	41.00	-	-	żarski
4	Stawnik	P	115.40	-	-	żarski
<b>woj. łódzkie złóż: 12</b>			<b>526 434.23</b>	<b>96 477.89</b>	<b>2 116.45</b>	
1	Biała Góra I - Wschód	T	36 620.79	23 012.98	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Biała Góra II - Wschód	E	23 420.11	2 162.51	502.75	tomaszowski
3	Biała Góra III - Wesola	Z	31 874.70	-	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński
5	Piaskownica-Zajączków E	E	20 190.51	17 320.12	577.02	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Stefanów Ruskowski I	R	25 511.40	-	-	sieradzki
8	Unewel Zachód-Las	E	27 821.00	27 821.00	266.00	opoczyński
9	Unewel-Wschód	R	66 548.00	-	-	opoczyński
10	Unewel-Zachód-Nowy	E	44 081.18	3 163.88	770.68	opoczyński, tomaszowski
11	Wygnanów II	R	45 498.54	22 997.40	-	opoczyński
12	Zajączków	P	139 532.00	-	-	opoczyński
<b>woj. mazowieckie złóż: 3</b>			<b>10 028.19</b>	<b>825.89</b>	-	
1	Mostówka	R	8 773.30	-	-	wyszkowski
2	Wołomin	Z	199.00	-	-	wołomiński
3	Wyszków-Skuszew	Z	1 055.89	825.89	-	wyszkowski
<b>woj. podkarpackie złóż: 1</b>			<b>2 474.00</b>	-	-	
1	Koziejówka	P	2 474.00	-	-	lubaczowski
<b>woj. pomorskie złóż: 1</b>			<b>1 244.00</b>	-	-	
1	Puck	R	1 244.00	-	-	pucki
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 2</b>			<b>6 872.00</b>	-	-	
1	Piaseczno	Z	788.00	-	-	sandomierski
2	Świniary II	P	6 084.00	-	-	sandomierski
<b>woj. wielkopolskie złóż: 3</b>			<b>9 536.70</b>	<b>4 581.93</b>	<b>14.38</b>	
1	Mirosław AG	E	5 006.93	4 581.93	14.38	pilski
2	Olszyna	P	1.40	-	-	ostrzeszowski
3	Ujście Noteckie II	Z	4 528.37	-	-	pilski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 1</b>			<b>10 777.30</b>	-	-	
1	Sulechowo I	R	10 777.30	-	-	stawieński

## 52. T O R F Y

Torf jest osadem organicznym powstającym w środowisku wilgotnym przez gromadzenie i torfienie materiału pochodzenia głównie roślinnego. Proces torfienia polega na częściowym rozkładzie substancji organicznej przy ograniczonym dostępie tlenu. Zachodzą przy tym przemiany fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne. W zależności od warunków środowiskowych i rodzaju roślinności torfotwórczej (biotopu), warunków akumulacji oraz zmian tych czynników, powstają różne typy i rodzaje torfów różniące się wyglądem, składem i właściwościami. Ze względu na cechy genetyczne wyróżnia się torfy niskie, wysokie i przejściowe. Torfy niskie tworzą się na torfowiskach (niskich) występujących w zabagnionych dolinach rzek, w obniżeniach terenowych oraz nad brzegami jezior. Są zasobne w składniki pokarmowe, których dostarczają wody powierzchniowe i gruntowe. Torfy wysokie powstają na torfowiskach (wysokich) zlokalizowanych na wododziałach lub w strefach położonych powyżej otaczającego terenu, które są zasilane wyłącznie przez wody opadowe. Charakteryzują się niską zawartością składników pokarmowych i większą kwasowością niż torfy niskie. Torfy przejściowe łączą w sobie cechy obu wyżej wymienionych typów. Większość torfów powstała w późnym czwartorzędzie, głównie w holocenie.

Rozmieszczenia torfowisk i złóż torfu na terenie Polski nie jest równomierne. Powszechnie występują w Polsce północnej i północno-zachodniej oraz na Lubelszczyźnie. W innych rejonach kraju ich ilość, miąższość i rozprzestrzenienie maleją.

Torfowiska są elementem ekosystemu mokradeł. Mokradła naturalne i odwodnione zajmują w Polsce obszar około 4.4 mln ha, czyli 14.2% powierzchni kraju. Zinventaryzowano około 52 tysiące torfowisk o powierzchni większej od 1 hektara, które łącznie zajmują obszar około 1.3 mln ha, co stanowi 30% powierzchni mokradeł i 4% powierzchni Polski. Przeważają torfowiska niskie, których udział wynosi ponad 92%, torfowiska wysokie stanowią około 4.7%, a torfowiska przejściowe około 3%. Miąższość pokładów torfu wynosi średnio 1.6 m (maksymalnie 11.5 m)\*.

Zasoby prognostyczne torfów w Polsce są szacowana na co najmniej 335.95 mln m<sup>3</sup>, a liczba obszarów o parametrach złożowych na co najmniej 2059\*\*). Większość, bo prawie 77.2% zasobów jest zlokalizowana w północnej części kraju, w granicach województw: zachodniopomorskiego (8.7%), pomorskiego (28.2%), kujawsko-pomorskiego (6.3%) warmińsko-mazurskiego (17.9%) i podlaskiego (16.1%). Znaczne zasoby znajdują się także w województwach: lubelskim (10.5%) i małopolskim (8.0%). Wymienione województwa obejmują 46% terytorium Polski oraz 95.7% zasobów prognostycznych torfów. Jedynie 4.6% przypada na pozostałe 54% powierzchni kraju.

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

---

\* System Informacji Przestrzennej o Mokradłach Polski; <http://www.gis-mokradla.info/html/index.php?page=mokradla>, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy

\*\* J. R. Kasiński, 2020 – „Torf (peat)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopaliny Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

- złoża torfu (tabela 5):  
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość popiołu w torfie suchym 30%;
- złoża torfu leczniczego – borowiny (tabela 6):  
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 25%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli*  $\geq 1.0$ ; miano *Coli perfringens*  $\geq 0.1$ ;
- złoża mułu borowinowego (tabela 7):  
minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 80%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli*  $\geq 1.0$ ; miano *Coli perfringens*  $\geq 0.1$ .

Torfy tzw. rolnicze są obecnie wykorzystywane przede wszystkim w rolnictwie, ogrodnictwie (m.in. pieczarkarstwie), sadownictwie, leśnictwie, a także do rekultywacji. Mają właściwości poprawiające strukturę gleby i warunki powietrzno-wodne. Na bazie torfu są produkowane: torfy ogrodnicze, podłoża torfowe, mieszanki torfowe mineralne i torfy rolnicze.

Torfy lecznicze – borowiny – są wykorzystywane w balneologii do kąpieli i okładów oraz do wytwarzania produktów leczniczych i kosmetyków. Stosuje się borowiny o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75%, nieprzemrożone. Stosowanie borowin do celów leczniczych w lecznictwie uzdrowiskowym (a także innych naturalnych surowców leczniczych) regulują przepisy: Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. *o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1301 t.j.) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 kwietnia 2006 r. *w sprawie zakresu badań niezbędnych do ustalenia właściwości leczniczych naturalnych surowców leczniczych i właściwości leczniczych klimatu, kryteriów ich oceny oraz wzoru świadectwa potwierdzającego te właściwości* (Dz. U. z 2018 r. poz. 605 t.j.).

Dawniej, torfy były w Polsce wykorzystywane także jako opał, surowiec dla przemysłu chemicznego, do produkcji tektury, płyt pilśniowych oraz jako sorbent. Aktualnie, na polskim rynku są dostępne brykiety i pellety z torfu do celów opałowych, ale są to produkty importowane.

Zasoby geologiczne bilansowe torfów (rolniczych i leczniczych) na koniec 2023 r. wynosiły ogółem 99.732 mln m<sup>3</sup>, w tym: zasoby torfów rolniczych 89.103 mln m<sup>3</sup> (89.3% zasobów ogółem), zasoby torfów leczniczych (borowin) 10.630 mln m<sup>3</sup> (10.7%).

W stosunku do roku poprzedniego stan zasobów zwiększył się ogółem o 1.327 mln m<sup>3</sup> (1.3%), w tym: stan zasobów torfów rolniczych wzrósł o 1.302 mln m<sup>3</sup> (1.5%), natomiast stan zasobów torfów leczniczych wzrósł o 0.025 mln m<sup>3</sup> (0.2%).

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 52.1.

Tabela 52.1

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>324*</b>	<b>99.73</b>	<b>91.50</b>	<b>8.23</b>	<b>6.30</b>	<b>31.65</b>
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	279	89.10	84.37	4.73	5.12	27.98
Torf leczniczy (borowina)	47	10.63	7.13	3.50	1.18	3.66
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	71	41.66	41.66	-	3.44	30.43
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	58	37.07	37.07	-	2.57	26.76
Torf leczniczy (borowina)	13	4.59	4.59	-	0.87	3.66
1. Złóża zakładów czynnych	52	39.73	39.73	-	3.43	29.00
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	42	35.35	35.35	-	2.57	25.34
Torf leczniczy (borowina)	10	4.38	4.38	-	0.86	3.66
2. Złóża eksploatowane okresowo	19	1.93	1.93	-	0.01	1.43
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	16	1.72	1.72	-	-	1.42
Torf leczniczy (borowina)	3	0.21	0.21	-	0.01	0.01
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	151	47.47	39.51	7.96	1.10	0.50
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	123	41.70	37.25	4.46	0.80	0.50
Torf leczniczy (borowina)	29	5.77	2.27	3.50	0.30	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	132**	39.51	39.51	-	0.91	0.50
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	114	37.25	37.25	-	0.80	0.50
Torf leczniczy (borowina)	19	2.27	2.27	-	0.11	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	19	7.96	0.00	7.96	0.19	-
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	9	4.46	0.00	4.46	-	-
Torf leczniczy (borowina)	10	3.50	0.00	3.50	0.19	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	102***	10.60	10.33	0.27	1.77	0.72
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	98	10.33	10.06	0.27	1.75	0.72
Torf leczniczy (borowina)	5	0.27	0.27	0.00	0.02	-

\* - w 2 złożach (Puścizna Wielka, Bronów A) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze

\*\* - w 1 ze złóż (Bronów A) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

\*\*\* - w 1 ze złóż (Puścizna Wielka) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

W 2023 r. zatwierdzono 7 dokumentacji geologicznych złóż nowo udokumentowanych oraz 17 dodatków do dokumentacji geologicznych złóż, w tym:

- udokumentowano 7 nowych złóż torfów dla rolnictwa: Krychów (0.136 mln m<sup>3</sup>) i Nadzieja (0.756 mln m<sup>3</sup>) – woj. lubelskie, Jedlno Pierwsze (0.828 mln m<sup>3</sup>) – woj. łódzkie, Kisiny (1.223 mln m<sup>3</sup>) – woj. warmińsko-mazurskie, Kobylnica MN (0.026 mln m<sup>3</sup>) – woj. wielkopolskie, Bucz KR (0.033 mln m<sup>3</sup>) – woj. wielkopolskie, Bucz KI II (0.032 mln m<sup>3</sup>) – woj. wielkopolskie. Przyrost zasobów torfów dla rolnictwa wynosi łącznie 3.035 mln m<sup>3</sup>;
- 9 złóż skreślono z bilansu po wykonaniu dodatków rozliczeniowych: Andrzejów i Kolechowice VI – woj. lubelskie, Karszyn CA – woj. lubuskie, Pieróg IV i Wyrzyki IV – woj. mazowieckie, Boruja Nowa AO, Bucz KI, Bucz LG II, Bucz MG – woj. wielkopolskie. Łączny ubytek z tego tytułu wynosi 0.417 mln m<sup>3</sup>.
- 7 dodatków wykonano w celu aktualizacji zasobów i granic złóż: Roszczyce II i Wieliszewo I – woj. pomorskie, Biskupiec Kolonia Druga i Nibork Drugi – woj. warmińsko-mazurskie, Witkajcie-Niedzwica III – woj. warmińsko-mazurskie, Długa Goślina I, Gorszewice AW 2 – woj. wielkopolskie. Aktualizacje zasobów skutkują ubytkiem zasobów wynoszącym łącznie 0.077 mln m<sup>3</sup>.
- 1 dodatek do dokumentacji złoża borowin Pasturka – woj. świętokrzyskie, został opracowany w związku z wykonaniem badań jakości kopaliny, stan zasobów bez zmian.

W wyniku weryfikacji danych o złożach, zmieniono dane dotyczące złoża borowin Wieniec-A,B,C, któremu były przyporządkowane tylko zasoby pola B. Natomiast po weryfikacji ujęto oddzielnie każde z 3 pól: Wieniec-A, B, C–pole A (eksploatacji zaniechano), Wieniec-A, B, C–pole B (eksploatowane), Wieniec-A, B, C–pole C (nieeksploatowane, 0.031 mln m<sup>3</sup>). W związku z tym przyrost zasobów bilansowych wynosi 0.033 mln m<sup>3</sup>.

Wydobyto ogółem 1 200.49 tys. m<sup>3</sup> torfów, czyli o 9.08 tys. m<sup>3</sup> (0.8%) więcej niż w poprzednim 2022 r. W 2023 r. eksploatowano 52 złoża.

Torfy do celów rolniczych eksploatowano z 42 złóż. Wydobyto 1192.97 tys. m<sup>3</sup> (99.4% wydobywania torfów ogółem), czyli o 7.53 tys. m<sup>3</sup> (0.6%) więcej niż w 2022 r. Dla poszczególnych złóż wartości wydobywania były bardzo zróżnicowane od 0.02 do 135 tys. m<sup>3</sup>. Torfy do celów leczniczych eksploatowano z 10 złóż. Wydobyto 7.52 tys. m<sup>3</sup> borowin (0.6% wydobywania torfów ogółem) o 1.55 tys. m<sup>3</sup> (26.0%) więcej niż w roku poprzednim. Wydobywanie z poszczególnych złóż wahało się od kilku metrów sześciennych do 2.73 tys. m<sup>3</sup>.

Wydobywanie torfów (ogółem: do celów rolniczych i borowin) w ujęciu wojewódzkim kształtowało się następująco (kolejność malejąca): województwo zachodniopomorskie 0.270 mln m<sup>3</sup> (22.5%), lubelskie 0.252 mln m<sup>3</sup> (21.0%), mazowieckie 0.204 mln m<sup>3</sup> (17.0%), warmińsko-mazurskie 0.136 mln m<sup>3</sup> (11.3%), wielkopolskie 0.112 mln m<sup>3</sup> (9.3%), lubuskie 0.089 mln m<sup>3</sup> (7.4%), podlaskie 0.073 mln m<sup>3</sup> (6.1%), pomorskie 0.057 mln m<sup>3</sup> (4.7%), podkarpackie 0.003 mln m<sup>3</sup> (0.3%), kujawsko-pomorskie 0.003 mln m<sup>3</sup> (0.3%), małopolskie 0.002 mln m<sup>3</sup> (0.2%), śląskie 0.001 mln m<sup>3</sup> (0.1%). Wydobywania torfów nie odnotowano w województwach: dolnośląskim, łódzkim, opolskim i świętokrzyskim.

Zasoby przemysłowe są określone dla 52 złóż i wynoszą 31.649 mln m<sup>3</sup>, w tym: 27.985 mln m<sup>3</sup> (88.4%) torfów dla rolnictwa oraz 3.664 mln m<sup>3</sup> (11.6%) borowin. W stosunku do roku poprzedniego stan zasobów zmniejszył się o 0.843 mln m<sup>3</sup> (2.6%).

Torfy są okresowo pozyskiwane w rejonie Bełchatowa, w trakcie udostępniania do eksploatacji pokładów węgla brunatnego. W 2023 r. nie wydobywano torfów z nadkładu węgla.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabelach: 52.2 – torfy dla celów rolniczych; 52.3 – torfy lecznicze (borowiny). W tabelach zaznaczono znakiem (\*) złoża: Puścizna Wielka i Bronów A, w których udokumentowano zarówno zasoby torfów do celów rolniczych, jak i borowiny.

Tabela 52.2

Wykaz złóż torfów dla celów rolniczych - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 279; OGÓLEM</b>			<b>89 102.53</b>	<b>27 984.77</b>	<b>1 192.97</b>	
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 26</b>			<b>1 660.25</b>	<b>130.30</b>	<b>2.02</b>	
1	Bożenkowo I	R	30.01	-	-	bydgoski
2	Chrośna I	Z	33.16	-	-	bydgoski
3	Chrośna II	R	279.83	-	-	bydgoski
4	Czarże I	R	6.90	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	Z	36.49	-	-	bydgoski
6	Dąbrówka Nowa IV	R	11.40	-	-	bydgoski
7	Dubielno I	R	29.40	-	-	świecki
8	Iwiec I	Z	98.77	-	-	tucholski
9	Janowiec I	R	19.54	-	-	żniński
10	Kaniewo	Z	275.00	-	-	włocławski
11	Kaniewo II	Z	59.47	-	-	włocławski
12	Krapiewo	Z	33.48	-	-	bydgoski
13	Krapiewo I	Z	7.64	-	-	bydgoski
14	Krapiewo II	E	24.43	-	2.02	bydgoski
15	Lisi Ogon I	R	205.24	-	-	bydgoski
16	Nowe Dąbie VI	T	41.37	-	-	żniński
17	Nowe Dąbie VII	T	130.31	130.30	-	żniński
18	Otorowo I	Z	35.58	-	-	bydgoski
19	Pawówek I	Z	63.04	-	-	bydgoski
20	Pawówek II	Z	12.61	-	-	bydgoski
21	Pawówek III	Z	8.14	-	-	bydgoski
22	Piastoszyn I	Z	33.00	-	-	tucholski
23	Rudaw	R	132.60	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Sienno I	Z	16.91	-	-	bydgoski
25	Słończ Górny I	Z	7.03	-	-	bydgoski
26	Ułomie I	R	28.90	-	-	radziejowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. lubelskie złóż: 34</b>			<b>6 661.25</b>	<b>1 958.93</b>	<b>251.57</b>	
1	Andrzejów	M	-	-	-	włodawski
2	Andrzejów III	R	65.31	-	-	włodawski
3	Andrzejów IV	R	81.42	-	-	włodawski
4	Andrzejów V	R	97.58	-	-	włodawski
5	Biała	R	10.70	-	-	radzyński
6	Dodatki-Rzeka	R	260.49	-	-	łęczyński
7	Dodatki-Rzeka 1	R	344.02	42.89	-	łęczyński
8	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
9	Grabówka	Z	9.14	-	-	opolski
10	Hrud	P	580.00	-	-	białski
11	Kletnia I	Z	18.26	-	-	rycki
12	Kolechowice VI	M	-	-	-	lubartowski
13	Kolechowice VII	E	51.77	-	1.33	lubartowski
14	Kolechowice VIII	E	34.58	-	6.50	lubartowski
15	Kozia Góra	R	19.20	-	-	chełmski
16	Krasew I	Z	13.09	-	-	radzyński
17	Krowie Bagno VIII	E	405.73	405.73	87.90	włodawski
18	Krychów	R	135.71	135.71	-	włodawski
19	Ludwin II	Z	7.55	-	-	łęczyński
20	Michałów I	E	23.90	-	18.48	włodawski
21	Michałów II	E	8.21	-	2.53	włodawski
22	Mogielnica I	R	481.61	-	-	chełmski
23	Nadzieja	R	756.30	-	-	parczewski
24	Nowy Stręczyn I	T	898.55	898.55	-	łęczyński
25	Osowa dz. nr 353	R	9.92	-	-	włodawski
26	Rudnik II	R	18.31	-	-	kraśnicki
27	Skruda	R	736.11	-	-	radzyński
28	Stara Wieś	R	14.70	-	-	radzyński
29	Stara Wieś I	R	9.10	-	-	radzyński
30	Stoczek	E	584.51	434.58	134.83	radzyński
31	Stoczek I	R	609.63	-	-	radzyński
32	Wilkołaz I	T	56.80	41.47	-	kraśnicki
33	Wytyczno	Z	278.86	-	-	włodawski
34	Wytyczno IV	R	40.19	-	-	włodawski
<b>woj. lubuskie złóż: 13</b>			<b>2 002.49</b>	<b>1 206.91</b>	<b>89.19</b>	
1	Brzeżno	R	84.30	-	-	gorzowski
2	Czarnowo I	R	6.99	-	-	krośniński
3	Gajec	T	31.19	-	-	ślubicki
4	Grabini I	T	26.07	-	-	krośniński
5	Gronów	Z	37.06	-	-	krośniński
6	Karszyn CA	M	-	-	-	zielonogórski
7	Konotop V	E	385.21	385.21	31.92	nowosolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Kosierz-Trzebule	E	809.34	821.70	57.27	krośnieński
9	Lgiń II	R	126.33	-	-	wschowski
10	Lgiń VI	Z	7.50	-	-	wschowski
11	Lubięcín	R	64.90	-	-	nowosolski
12	Lubięcín I	R	51.60	-	-	nowosolski
13	Sława	Z	372.00	-	-	wschowski
<b>woj. łódzkie złóż: 9</b>			<b>1 074.34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Danielów	Z	3.83	-	-	radomszczański
2	Huta Porajska	Z	98.70	-	-	radomszczański
3	Jedlno Pierwsze	R	828.40	-	-	radomszczański
4	Napoleonów	Z	21.64	-	-	radomszczański
5	Napoleonów I	Z	5.67	-	-	radomszczański
6	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
7	Napoleonów IV	R	10.68	-	-	radomszczański
8	Napoleonów VI	Z	5.11	-	-	radomszczański
9	Trzasa I	R	100.31	-	-	bełchatowski
<b>woj. małopolskie złóż: 1</b>			<b>242.93</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Puścizna Wielka*	Z	242.93	-	-	nowotarski
<b>woj. mazowieckie złóż: 13</b>			<b>6 358.48</b>	<b>5 715.16</b>	<b>203.69</b>	
1	Biernaty Stare	E	175.26	175.26	17.62	łosicki
2	Grabnik	R	39.83	-	-	ostrołęcki
3	Hadynów	Z	25.49	-	-	łosicki
4	Karaska I	E	1 073.78	1 063.06	21.57	ostrołęcki
5	Karaska II	E	4 005.79	3 784.29	123.64	ostrołęcki
6	Korboniec	R	24.35	-	-	mławski
7	Pieróg IV	M	-	-	-	siedlecki
8	Popławy-Wyrzyki	R	195.55	-	-	łosicki
9	Rusków	E	515.58	434.47	32.18	łosicki
10	Stare Glinki	E	25.49	-	7.35	makowski
11	Szawły	E	273.02	258.08	1.33	łosicki
12	Wyrzyki IV	M	-	-	-	łosicki
13	Wyrzyki-Pólko	Z	4.34	-	-	łosicki
<b>woj. podkarpackie złóż: 2</b>			<b>112.60</b>	<b>84.28</b>	<b>3.00</b>	
1	Ożanna	E	84.98	84.28	3.00	leżajski
2	Sigielki	T	27.62	-	-	nizański
<b>woj. podlaskie złóż: 10</b>			<b>7 376.79</b>	<b>1 430.53</b>	<b>73.12</b>	
1	Berzniki	P	430.50	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055.00	-	-	sejneński
3	Imszar II	Z	268.36	-	-	białostocki
4	Imszar IV	E	1 347.03	822.80	49.38	białostocki
5	Klejniki 5	R	39.57	-	-	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Klejniki-Gorodczyno	R	2 927.76	-	-	hajnowski
7	Ożarki	Z	-	-	-	zambrowski
8	Rabinówka	E	736.52	607.73	23.74	białostocki
9	Rajgród	Z	281.40	-	-	grajewski
10	Zelwa	P	290.65	-	-	sejneński
<b>woj. pomorskie złóż: 21</b>			<b>24 661.87</b>	<b>1 405.58</b>	<b>56.75</b>	
1	Cecenowo	R	13 036.60	-	-	łęborski, słupski
2	Darżyno	Z	70.09	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	10.30	-	-	wejherowski
4	Jałowiec	E	92.86	92.86	0.02	kwidzyński
5	Jałowiec I	E	259.43	259.43	1.22	kwidzyński
6	Jałowiec II	R	1 734.38	-	-	kwidzyński
7	Kaplica-Połęczyzno	Z	111.42	-	-	kartuski
8	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	1 764.13	893.65	47.01	słupski
9	Leśnice	R	223.30	-	-	łęborski
10	Łubiana I	R	9.00	-	-	kościerski
11	Objazda	R	1 830.01	-	-	słupski
12	Poliksy II	R	100.18	-	-	sztumski
13	Postolin-Cygusy	Z	58.00	-	-	sztumski
14	Pułkownikówka	R	2 761.00	-	-	nowodworski
15	Roszczyce II	Z	70.36	-	-	łęborski
16	Różyny III	R	16.27	-	-	gdański
17	Wieliszewo	Z	1 704.20	-	-	słupski
18	Wieliszewo I	Z	185.65	9.60	-	słupski
19	Witanowo	R	197.50	-	-	bytowski
20	Witanowo II	E	325.94	150.04	8.50	bytowski
21	Wólca Wielka	R	101.25	-	-	bytowski
<b>woj. śląskie złóż: 8</b>			<b>854.43</b>	<b>-</b>	<b>0.71</b>	
1	Babice	E	tylko pzb.	-	0.71	raciborski
2	Branica	P	286.27	-	-	pszczyński
3	Bronów A*	R	384.00	-	-	bielski
4	Pawłówka A	Z	26.42	-	-	pszczyński
5	Pawłówka B	R	2.73	-	-	pszczyński
6	Smyków	R	110.57	-	-	częstochowski
7	Zabłocie 4	R	6.07	-	-	cieszyński
8	Zabłocie S	Z	38.37	-	-	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 2</b>			<b>653.47</b>	<b>69.38</b>	<b>-</b>	
1	Mnin II	R	561.12	-	-	konecki
2	Mosty III	T	92.35	69.38	-	kielecki
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 25</b>			<b>7 722.38</b>	<b>2 108.68</b>	<b>135.48</b>	
1	Biedkowo	Z	204.31	-	-	braniewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Biskupiec Kolonia Druga	Z	17.43	-	-	olsztyński
3	Bornity I	R	51.50	-	-	braniewski
4	Budwity	Z	1 269.21	-	-	ostródzki
5	Florczaki	Z	8.21	-	-	ostródzki
6	Frącnowo	R	27.29	27.29	-	nidzicki
7	Góry Łubiańskie	R	20.34	-	-	ostródzki
8	Józefowo	E	2 394.21	1 073.90	74.67	braniewski, elbląski
9	Kisiny	R	1 223.05	-	-	działdowski
10	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
11	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
12	Lutek III	Z	0.44	-	-	olsztyński
13	Lutek V	Z	1.14	-	-	olsztyński
14	Ługwałd	R	50.77	-	-	olsztyński
15	Ługwałd 2	R	55.06	-	-	olsztyński
16	Malinowo III	R	34.70	-	-	nidzicki
17	Nibork Drugi	Z	24.13	-	-	nidzicki
18	Nibork Drugi 1	E	0.62	-	16.49	nidzicki
19	Niedzwica	E	871.36	463.33	44.32	gołdapski
20	Rapa	R	49.66	-	-	gołdapski
21	Romoty	P	342.10	-	-	etcki
22	Rucianka	Z	355.52	-	-	elbląski
23	Warkalki	Z	24.10	-	-	ostródzki
24	Wiłkajcie-Niedzwica III	Z	697.23	544.16	-	gołdapski
25	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
<b>woj. wielkopolskie złów: 83</b>			<b>6 406.64</b>	<b>1 322.88</b>	<b>112.35</b>	
1	Borówiec	R	12.60	-	-	poznański
2	Boruja Nowa AO	M	-	-	-	nowotomyski
3	Brzeźno JŁ	R	20.45	-	-	wągrowiecki
4	Bucz KI	M	-	-	-	wolsztyński
5	Bucz KI I	E	35.34	-	14.00	wolsztyński
6	Bucz KI II	R	31.69	-	-	wolsztyński
7	Bucz KR	R	33.35	-	-	wolsztyński
8	Bucz LG II	M	-	-	-	wolsztyński
9	Bucz MG	M	-	-	-	wolsztyński
10	Byszki	P	78.80	-	-	piłski
11	Chlebowo	Z	6.69	-	-	obornicki
12	Chorzemin III	T	9.92	-	-	wolsztyński
13	Długa Goślina I	Z	18.97	-	-	poznański
14	Dzierżążenko	R	35.10	-	-	złotowski
15	Dzierżążenko I	R	32.50	-	-	złotowski
16	Dzierżążno	R	19.98	-	-	złotowski
17	Dzierżążno 1 (pole A)	Z	4.22	-	-	złotowski
18	Dzierżążno 2 (pole B)	Z	19.74	-	-	złotowski
19	Dzierżążno 3	T	102.75	92.69	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
20	Gorszewice AW	T	26.27	-	-	szamotulski
21	Gorszewice AW 2	R	119.91	-	-	szamotulski
22	Górsko	R	8.79	-	-	wolsztyński
23	Górsko AS-I	R	28.19	-	-	wolsztyński
24	Górsko AS-II	R	24.10	-	-	wolsztyński
25	Górsko AS-III	R	44.90	-	-	wolsztyński
26	Górsko AS-IV	R	9.17	-	-	wolsztyński
27	Górzna	R	193.91	-	-	złotowski
28	Grąblin I	Z	27.17	-	-	koniński
29	Gruszczyn JK	R	15.46	-	-	poznański
30	Gruszczyn WWJ	R	16.88	-	-	poznański
31	Jabłonna JS	Z	15.70	-	-	grodziski
32	Jabłonna JS II	R	24.39	-	-	grodziski
33	Jastrowie I	R	54.02	-	-	złotowski
34	Jastrzębsko II	R	6.81	-	-	nowotomyski
35	Jastrzębsko Stare	Z	273.64	-	-	nowotomyski
36	Jezierzyce Kościelne SD	R	65.99	-	-	leszczyński
37	Kamień	E	271.35	271.35	36.95	złotowski
38	Kamień II	R	104.40	-	-	złotowski
39	Kiełpinek II	Z	34.17	-	-	złotowski
40	Kiełpinek II/1	Z	31.49	-	-	złotowski
41	Kobylnica MN	R	26.28	-	-	poznański
42	Kuźnica Zbąska AO	R	6.89	-	-	grodziski
43	Kuźnica Zbąska JP	T	40.15	-	-	grodziski
44	Kuźnica Zbąska JP I	R	5.72	-	-	grodziski
45	Kuźnica Zbąska KP	Z	20.24	-	-	grodziski
46	Kuźnica Zbąska KW II	T	13.90	-	-	grodziski
47	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15.09	-	-	grodziski
48	Kuźnica Zbąska RG II	R	21.40	-	-	grodziski
49	Kuźnica Zbąska RG III	R	11.96	-	-	grodziski
50	Kuźnica Zbąska RG IV	R	12.73	-	-	grodziski
51	Kuźnica Zbąska SJ	T	30.02	-	-	grodziski
52	Kuźnica Zbąska SR	Z	3.94	-	-	grodziski
53	Kuźnica Zbąska SR II	Z	8.65	-	-	grodziski
54	Kwiejce-Zbiornik D	R	118.30	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
55	Łędyczek	Z	81.79	-	-	złotowski
56	Łekno	Z	242.38	-	-	wągrowiecki
57	Miastko AS-I	R	24.08	-	-	leszczyński
58	Pieczewo	T	31.98	30.25	-	złotowski
59	Podgaje	R	48.87	-	-	złotowski
60	Potulice	E	78.76	69.44	7.35	złotowski
61	Potulice Stare	Z	168.95	-	-	złotowski
62	Prochy	E	240.31	228.00	34.13	złotowski
63	Radawnica	E	41.45	-	5.12	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
64	Radawnica I	R	31.11	-	-	złotowski
65	Raduszyn FP	E	559.96	468.60	12.07	poznański
66	Ratowice	R	17.18	-	-	leszczyński
67	Rybowo	Z	232.29	-	-	wągrowiecki
68	Rybowo-I	Z	26.40	-	-	wągrowiecki
69	Samica-Marcin II	R	80.00	-	-	leszczyński
70	Skic	Z	77.85	-	-	złotowski
71	Skic II	E	73.90	73.90	1.67	złotowski
72	Skic III	R	304.29	-	-	złotowski
73	Skic-Kujan	R	810.44	-	-	złotowski
74	Stare Dzierżąno	R	88.65	88.65	-	złotowski
75	Stawnica	R	50.48	-	-	złotowski
76	Stawnica I	R	605.98	-	-	złotowski
77	Stroszki	Z	31.35	-	-	wrzesiński
78	Strzyżewo Kościelne	Z	69.00	-	-	gnieźnieński
79	Studzieniec-Boguniewo	Z	83.13	-	-	obornicki
80	Sypniewo I	Z	14.71	-	-	złotowski
81	Sypniewo III	Z	9.82	-	-	złotowski
82	Wydorowo	E	2.09	-	1.06	kościański
83	Zbąszyń	Z	85.36	-	-	nowotomyski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 32</b>			<b>23 314.61</b>	<b>12 552.14</b>	<b>265.09</b>	
1	Broczyno	R	232.86	210.44	-	drawski
2	Człopa	R	551.00	-	-	walecki
3	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	993.70	-	-	goleniowski
4	Gąsierzyno	R	353.00	-	-	goleniowski
5	Golin	Z	37.65	-	-	walecki
6	Grąbczyn	Z	67.24	-	-	szczecinecki
7	Hanki-Miroslawiec	Z	243.30	-	-	walecki
8	Kazimierz III	Z	360.69	-	-	szczecinecki
9	Kołatnik	R	137.85	-	-	walecki
10	Kraśnik-Recz	P	1 021.40	-	-	choszczeński
11	Krosino-Mołstowo 1	R	31.10	-	-	świdwiński
12	Łazice	E	95.21	80.14	33.25	drawski
13	Łysinin	Z	83.74	-	-	drawski
14	Łysinin-pole B	Z	25.48	-	-	drawski
15	Malechowo	P	373.14	-	-	ślawieński
16	Mosina	E	727.11	160.34	39.87	szczecinecki
17	Mosina II	T	159.09	159.09	-	szczecinecki
18	Nosibądy	E	122.05	108.44	2.58	szczecinecki
19	Nowy Chwalim	E	2 121.27	1 986.63	24.25	szczecinecki
20	Pęczeryzno-Rynowo	Z	576.11	162.20	-	łobeski, świdwiński
21	Pilchowo	R	17.10	-	-	policki
22	Pilchowo II	R	10.90	-	-	policki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Pilchowo II	R	22.30	-	-	policki
24	Przybiernówko-Grądy II	E	12 860.39	7 861.50	84.80	gryficki
25	Reptowo	E	1 455.99	1 455.99	78.76	stargardzki
26	Rusinowo	Z	53.76	-	-	świdwiński
27	Samolino	E	367.37	367.37	1.50	kamieński
28	Sławoszewo	R	17.20	-	-	policki
29	Sławoszewo II	R	8.90	-	-	policki
30	Tanowo	R	20.40	-	-	policki
31	Tanowo	E	20.57	-	0.08	policki
32	Wołowe Lasy	R	146.74	-	-	walecki

\* - w złożu udokumentowano także borowiny

Tabela 52.3

Wykaz złóż torfów leczniczych (borowin) - tys. m<sup>3</sup>

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 47; OGÓLEM</b>			<b>10 629.73</b>	<b>3 664.60</b>	<b>7.52</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 1</b>			<b>201.76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Skalno Izera X	R	201.76	-	-	lwówecki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 3</b>			<b>74.37</b>	<b>27.44</b>	<b>0.55</b>	
1	Wieniec-A, B, C-pole A	Z	2.33	-	-	włocławski
2	Wieniec-A, B, C-pole B	E	41.04	27.44	0.55	włocławski
3	Wieniec-A, B, C-pole C	P	31.00	-	-	włocławski
<b>woj. lubelskie złóż: 1</b>			<b>191.50</b>	<b>6.10</b>	<b>-</b>	
1	Majdan Wielki I	T	191.50	6.10	-	zamojski
<b>woj. lubuskie złóż: 2</b>			<b>901.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Bargów	Z	13.06	-	-	sulęciński
2	Ośno	P	888.20	-	-	ślubicki
<b>woj. małopolskie złóż: 4</b>			<b>459.66</b>	<b>-</b>	<b>1.50</b>	
1	Pogórska Wola	P	34.00	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	Z	54.80	-	-	nowotarski
3	Puścizna Wielka II	R	311.39	-	-	nowotarski
4	Puścizna Wielka II/1	E	59.47	-	1.50	nowotarski
<b>woj. mazowieckie złóż: 1</b>			<b>358.20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Kanał Bieliński	P	358.20	-	-	sochaczewski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			<b>308.68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Borek	R	20.78	-	-	kluczborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Większyce	P	287.90	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
<b>woj. podkarpackie złóż: 2</b>			<b>471.30</b>	<b>50.19</b>	<b>0.49</b>	
1	Podemsczyczna	E	365.30	50.19	0.49	lubaczowski
2	Wola Chorzelowska	R	106.00	-	-	mielecki
<b>woj. podlaskie złóż: 6</b>			<b>752.33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Imszar III	Z	116.47	-	-	białostocki
2	Kolnica	R	583.78	-	-	augustowski
3	Podsokołda	R	13.48	-	-	białostocki
4	Podsokołda 1	R	15.32	-	-	białostocki
5	Podsokołda 2	T	18.24	-	-	białostocki
6	Silikaty*	R	5.04	-	-	augustowski
<b>woj. śląskie złóż: 5</b>			<b>867.09</b>	<b>32.73</b>	<b>0.38</b>	
1	Bronów A*	R	567.00	-	-	bielski
2	Bronów B	P	115.00	-	-	bielski, cieszyński
3	Rudoltowice	E	105.71	32.73	0.18	pszczyński
4	Zabłocie	E	34.20	-	0.20	cieszyński
5	Zabłocie T	R	45.18	-	-	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 3</b>			<b>96.28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Janów	R	7.65	-	-	konecki
2	Pasturka	R	5.87	-	-	pińczowski
3	Siwice	Z	82.76	-	-	buski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 8</b>			<b>1 604.66</b>	<b>-</b>	<b>0.03</b>	
1	Miłomłyn	R	23.09	-	-	ostródzki
2	Niedzwica 4	R	36.44	-	-	gołdapski
3	Niedzwica 5	E	5.81	-	0.03	gołdapski
4	Niedzwica II	R	138.78	-	-	gołdapski
5	Niedzwica III	T	0.25	-	-	gołdapski
6	Park Słowackiego	R	16.69	-	-	mrażowski
7	Skandawa-C	P	629.20	-	-	kętrzyński
8	Wojciechy-B	P	754.40	-	-	bartoszycki
<b>woj. wielkopolskie złóż: 1</b>			<b>120.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Błażejowo-K	P	120.00	-	-	śremski
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 8</b>			<b>4 222.64</b>	<b>3 548.14</b>	<b>4.57</b>	
1	Bronowo	E	322.26	253.52	2.73	świdwiński
2	Dziwogóra	R	112.60	-	-	świdwiński
3	Gołańcz	P	282.00	-	-	gryficki
4	Kamień Pomorski	E	573.98	488.40	0.74	kamiński
5	Kołobrzeg	E	2 806.22	2 806.22	1.09	kołobrzegi

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Międzyzdroje	R	18.27	-	-	kamiński
7	Porzecze	E	69.71	-	0.01	sławiński
8	Świnoujście - Płachcin	R	37.60	-	-	m.Świnoujście

\* - w złożu udokumentowano także torfy dla rolnictwa

www.pgi.gov.pl

### 53. WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO

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

Wapienie o zawartości  $\text{CaCO}_3$  powyżej 90% są kopaliną wykorzystywaną w przemyśle wapienniczym. Odmiany spełniające dodatkowe kryteria (głównie chemiczne) znajdują zastosowanie w przemyśle: chemicznym, hutniczym (jako topnik hutniczy), cukrowniczym, do produkcji mączek wapiennych, w tym sorbentów do odsiarczania spalin. Stosowane jako surowiec wysoki (niepełny) do produkcji klinkieru cementowego, wymagają dodatku surowców ilastych. Wapienie margliste i margle są kopalinami przydatnymi wyłącznie w przemyśle cementowym. Zawartość  $\text{CaCO}_3$  w tym przypadku może być znacznie niższa (poniżej 80%), ważne są natomiast zawartości innych składników chemicznych i wzajemny stosunek ich udziałów procentowych.

Zasoby perspektywiczne surowców dla przemysłu cementowego i wapienniczego (wapieni i margli) wynoszą około 120 381.03 mln t, a największe zasoby znajdują się na terenie województwa opolskiego (około 49.8% zasobów, triasowe oraz kredowe wapienie i margle) i województwa małopolskiego (około 29.9% zasobów, triasowe, jurajskie oraz kredowe wapienie i margle)\*. Oszacowane zasoby prognostyczne wapieni i margli przemysłowych wynoszą około 6 429.22 mln t, a ich występowanie koncentruje się w województwie lubelskim (około 68.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe opoki, wapienie i margle) i opolskim (około 19.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe wapienie i kreda piszcząca). Zasoby perspektywiczne i prognostyczne koncentrują się głównie w pięciu regionach złożowych: opolskim, śląskim, krakowsko-częstochowskim, tomaszowskim i świętokrzyskim – pokrywa się to z obecnymi ośrodkami produkcji cementu i wapna oraz przemysłowego kamienia wapiennego.

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej i centralnej Polsce. Blisko 60% udokumentowanych zasobów stanowią utwory jurajskie. Duże znaczenie mają także wapienie dewońskie, triasowe i kredowe, natomiast podrzędne: prekambryjskie, kambryjskie, karbońskie i neogeńskie. Większość zasobów znajduje się w czterech regionach: świętokrzyskim, krakowsko-częstochowsko-wieluńskim, lubelskim i opolskim. W Polsce północnej wapienie jurajskie udokumentowano w obszarze Barcin-Piechcin koło Inowrocławia na Kujawach. Pod względem litologicznym dominują złoża wapieni i margli (około 41% udokumentowanych zasobów), wapieni (37%), margli (10%), margli i kredy (6%), opoki i margli (2%), kredy (2%). Złoża opok mają podrzędne znaczenie.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2023 r. wyniosły ogółem 17 816.48 mln t, w tym 12 356.43 mln t (69.4% ogółu zasobów) obejmowało 70 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 460.05 mln t (30.6% ogółu zasobów) – 129 złóż dla przemysłu wapienniczego.

---

\* D. Brzeziński, 2020 – „Wapienie i margle przemysłowe - wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (limestones and marls for cement and lime industry)” w „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.” pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni, margli i kredy udokumentowanych dla potrzeb przemysłu cementowego zmniejszył się o 333.83 mln t. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma ubytków, wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 17 kopalniach (26.61 mln t),
- wykreślenia z krajowego bilansu zasobów złoża margli i kredy piszącej Pokrówka (włączenie części nieruchomości gruntowych miejscowości Pokrówka w granice administracyjne miasta Chełm oraz przeznaczenie części tych terenów pod zabudowę przemysłową – ubytek 267.89 mln t),
- aktualizacji granic i zasobów złoża wapieni Suchowola-Kamienna Góra (wydzielenie części obszaru do złoża Suchowola-Kamienna Góra 1, wyłączenie obszaru przyszłego zwałowiska wewnętrznego oraz wyłączenie przyspągowej, zawodnionej części złoża – łączny ubytek 29.25 mln t),
- korekty zasobów złoża wapieni Wieluń (10.40 mln t),
- rozliczenia strat wydobywczych (0.22 mln t)

oraz suma przyrostów wynikających z dokładniejszego rozpoznania złóż i przeklasyfikowania zasobów (łączny przyrost 0.54 mln t).

W 2023 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla potrzeb przemysłu wapienniczego zmniejszyła się o 33.44 mln t, głównie za sprawą:

- wydobycia prowadzonego w 25 czynnych zakładach górniczych – łączny ubytek 18.94 mln t,
- aktualizacji granic i zasobów złoża wapieni Janów (wyłączenie części złoża z przeznaczeniem pod zabudowę przemysłową i mieszkaniową oraz ze względu na konieczność ochrony pośredniej pobliskiego ujęcia wody pitnej – ubytek 17.55 mln t),
- rozliczenia strat wydobywczych (ubytek 1.58 mln t)
- włączenia do bilansu krajowego dwóch nowych złóż wapieni kredowatych niwiskich: Niwiska Dolne 2 (1.43 mln t) i Trębaczew 2 (2.99 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania zasobów oraz eksploatacji poza granicami udokumentowania – łączny przyrost o 0.21 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 34.9% zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 39.2% dla przemysłu wapienniczego. Zasoby przemysłowe wapieni i margli dla przemysłu cementowego zmniejszyły się o 24.54 mln t (tj. o 1.3%) w stosunku do 2022 r. i wyniosły 1 843.84 mln t. Zasoby przemysłowe wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyły się o 58.40 mln t (tj. o 5.1%) w stosunku do roku ubiegłego i wyniosły 1 097.97 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla złóż zagospodarowanych surowca dla przemysłu cementowego, wynoszą 1 798.65 mln t i stanowią 41.8% ich udokumentowanych zasobów geologicznych (4 306.48 mln t), a dla surowca dla przemysłu wapienniczego – odpowiednio 1 093.66 mln t i 51.1% ich udokumentowanych zasobów geologicznych (2 138.89 mln t).

W 2023 r. łączne wydobycie obu omawianych kopalni wyniosło 45.55 mln t, co oznacza spadek o 4.57 mln t (tj. o 9.1%) w stosunku do poprzedniego roku. Jest to pierwszy rok zmiany praktycznie nieprzerwanego trendu wzrostowego, który utrzymywał się od dekady. Wydobycie surowca dla przemysłu cementowego wyniosło 26.61 mln t i w stosunku do poprzedniego roku zmniejszyło się o 3.06 mln t, czyli o 10.3%. Również w przypadku surowca dla przemysłu wapienniczego odnotowano spadek o 1.51 mln t (tj. o 7.4%) do poziomu 18.94 mln t.

Górnictwo skalne omawianych kopalin od wielu lat koncentruje się na obszarze trzech województw: świętokrzyskiego, którego udział wynosi 45.0% (20.48 mln t) w krajowym wydobyciu wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 19.7% (8.99 mln t) oraz na terenie województwa kujawsko-pomorskiego o udziale 16.3% (7.41 mln t). Od kilku lat systematycznie zwiększa się wydobycie na terenie województwa łódzkiego (9.1% udział w krajowym wydobyciu), lubelskiego (4.2%) i małopolskiego (4.2%). Największe wolumeny wydobycia w skali kraju odnotowały kopalnie: Barcin-Piechcin-Pakość (16.3% krajowego wydobycia), Trzuskawica (9.9%), Ostrówka (9.8%), Górażdże (8.3%) i Gliniany-Duranów (7.8%) – łącznie te pięć zakładów odpowiada za 52% krajowego rocznego wydobycia. Dla potrzeb przemysłu cementowego w największych ilościach pozyskiwane są równocześnie wapień i margle (około 65% ogółu wydobycia), w dalszej kolejności wapień (około 25%) i kreda (około 10%). W przypadku surowca dla przemysłu wapienniczego eksploatacja obejmuje praktycznie tylko czyste wapień.

Stan zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 53.1, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.2.

Tabela 53.1

## WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>70</b>	<b>12 356.43</b>	<b>7 047.76</b>	<b>5 308.67</b>	<b>756.60</b>	<b>1 843.84</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	20	4 306.48	3 408.27	898.21	144.78	1 798.65
1. Złóża zakładów czynnych	17	3 967.72	3 081.36	886.36	144.78	1 712.60
2. Złóża eksploatowane okresowo	3	338.76	326.91	11.86	-	86.05
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	47	8 042.95	3 634.10	4 408.86	609.99	45.19
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	33	4 353.25	3 634.10	719.16	105.21	45.19
2. Złóża rozpoznane wstępnie	14	3 689.70	0.00	3 689.70	504.77	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	3	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 53.2

## WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozabilansowe		
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>			C <sub>2</sub> +D
<b>ZASOBY OGÓLEM</b>	<b>129</b>	<b>5 460.05</b>	<b>3 136.25</b>	<b>2 323.81</b>	<b>1 137.37</b>	<b>1 097.97</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	32	2 138.89	2 010.58	128.31	26.08	1 093.66
1. Złóża zakładów czynnych	25	2 016.45	1 888.14	128.31	24.01	1 046.48
2. Złóża eksploatowane okresowo	7	122.44	122.44	-	2.07	47.18

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> +D		
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	63	3 148.75	965.65	2 183.10	1 079.56	4.30
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	45	1 234.52	902.86	331.66	629.97	4.30
2. Złóża rozpoznane wstępnie	18	1 914.23	62.79	1 851.44	449.59	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Eksploatacja zaniechana	34	172.41	160.02	12.39	31.73	-

Stopień rozpoznania zasobów oraz stan zagospodarowania i wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 53.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.4.

W złożach: Bratkowszczyzna, Bukowa, Gliniany-Stróża, Górażdże, Kodrąb-Dmenin, Krasocin, Stobiec, Strzelce Opolskie I i Tarnów Opolski-Wschód występują obie odmiany kopalin, czyli wapień i margle dla przemysłu cementowego oraz wapień dla przemysłu wapienniczego.

Tabela 53.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 70; OGÓŁEM</b>			<b>12 356 434.07</b>	<b>1 843 840.01</b>	<b>26 611.15</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 2</b>			<b>392 907.12</b>	<b>275 220.82</b>	<b>105.56</b>	
1	Podgordzie	E	314 670.02	275 220.82	105.56	bolesławiecki
2	Podgordzie Dolne	R	78 237.10	-	-	bolesławiecki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1</b>			<b>959 669.91</b>	<b>277 574.10</b>	<b>7 412.51</b>	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	959 669.91	277 574.10	7 412.51	inowrocławski, żniński
<b>woj. lubelskie złóż: 11</b>			<b>2 980 399.93</b>	<b>175 282.57</b>	<b>1 914.37</b>	
1	Bezek	P	865 715.00	-	-	chełmski
2	Chełm	E	191 121.13	171 952.75	1 914.37	chełmski, m.Chełm
3	Chełm I	R	159 167.39	-	-	chełmski, m.Chełm
4	Frampol II	P	97 095.00	-	-	biłgorajski, janowski
5	Nikodemówka	P	91 900.00	-	-	chełmski
6	Pokrówka	M	-	-	-	chełmski
7	Popów	P	63 830.00	-	-	kraśnicki, opolski
8	Rejowiec	T	37 708.68	3 329.82	-	chełmski
9	Rejowiec I	R	30 226.73	-	-	chełmski
10	Trawniki	R	200 832.00	-	-	krasnostawski, świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Żurawce	P	1 242 804.00	-	-	tomaszowski
<b>woj. łódzkie złóż: 14</b>			<b>1 866 394.05</b>	<b>87 866.59</b>	<b>3 016.16</b>	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	185 860.34	20 247.89	633.51	pajęczański
2	Goślub	R	456 118.00	-	-	łęczycki
3	Granice	R	80 861.00	-	-	radomszczański
4	Granice 1	R	18 391.00	8 461.30	-	radomszczański
5	Kodrąb	R	1 222.00	-	-	radomszczański
6	Kodrąb-Dmenin	P	241 502.00	-	-	radomszczański
7	Kule	P	92 869.00	-	-	pajęczański
8	Mariampol-Stok	P	209 422.50	-	-	opoczyński
9	Mariampol-Stok I	R	80 953.60	36 729.19	-	opoczyński
10	Niwiska Górne-Grądy	E	25 028.91	4 226.97	433.34	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	E	152 213.70	18 201.24	1 949.31	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655.00	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761.00	-	-	łaski
14	Wieluń	R	46 536.00	-	-	wieluński
<b>woj. małopolskie złóż: 2</b>			<b>261 100.00</b>	-	-	
1	Grzmiączka	R	11 510.00	-	-	chrzanowski
2	Wolbrom-Zarzecze	P	249 590.00	-	-	olkuski
<b>woj. mazowieckie złóż: 6</b>			<b>1 497 686.51</b>	<b>74 926.01</b>	-	
1	Bałtów-Tarnówek	R	469 004.00	-	-	lipski
2	Iłża-Krzyżanowice	R	396 632.00	-	-	radomski
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	R	167 239.00	-	-	radomski
4	Marylin	Z	5 393.50	-	-	szydłowiecki
5	Strzałków	R	166 615.00	-	-	radomski, szydłowiecki
6	Wierzbica-Pole A	T	292 803.01	74 926.01	-	radomski
<b>woj. opolskie złóż: 8</b>			<b>915 774.42</b>	<b>570 918.69</b>	<b>6 601.66</b>	
1	Dobrzeń	R	13 800.00	-	-	m.Opole, opolski
2	Góraždze	E	114 388.03	114 388.03	2 462.90	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269.00	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	48 877.56	10 988.70	581.84	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	411 830.93	260 398.65	2 098.38	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	185 627.92	71 616.33	492.88	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	T	8 251.73	7 797.73	-	strzelecki
8	Tarnów Opolski-Wschód	E	105 729.25	105 729.25	965.66	krapkowicki, strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 2</b>			<b>395 111.00</b>	-	-	
1	Płazów	R	228 295.00	-	-	lubaczowski
2	Potok	P	166 816.00	-	-	janowski, stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>woj. śląskie złóż: 8</b>			<b>756 475.17</b>	<b>40 121.89</b>	<b>440.84</b>	
1	Cisownica	P	1 685.00	-	-	cieszyński
2	Kamyce	R	27 000.00	-	-	będziński
3	Latosówka-Rudniki II	E	73 184.10	31 696.53	317.32	częstochoowski
4	Mstów	R	363 326.00	-	-	częstochoowski
5	Niegowonice II	R	158 607.54	-	-	zawierciański
6	Rudniki-Jaskrów	E	71 195.81	8 425.36	123.52	częstochoowski
7	Sadowa Góra II	R	21 931.00	-	-	m.Jaworzno
8	Wiek II	R	39 545.72	-	-	zawierciański
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 14</b>			<b>2 162 893.96</b>	<b>341 929.34</b>	<b>7 120.05</b>	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628.20	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822.00	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	47 408.68	37 977.68	298.71	włoszczowski
4	Cieśle	P	47 113.60	-	-	jędrzejowski
5	Dębska Wola	R	31 866.00	-	-	kielecki
6	Gliniany-Duranów	E	682 575.67	134 325.51	3 542.00	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380.00	-	-	opatowski
8	Kowala	E	137 716.50	70 556.04	1 633.29	kielecki
9	Krasocin	R	244 746.00	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	260 622.31	99 070.11	1 646.05	jędrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194.00	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602.00	-	-	kielecki
13	Stobiec	R	10 900.00	-	-	opatowski
14	Suchowola-Kamienna Góra	R	156 319.00	-	-	kielecki
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 2</b>			<b>168 022.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1	Czarnogłowy-Kłęby	P	154 731.00	-	-	kamieński
2	Czarnogłów	R	13 291.00	-	-	goleniowski

Tabela 53.4

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 129; OGÓLEM</b>			<b>5 460 053.49</b>	<b>1 097 965.60</b>	<b>18 941.13</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 9</b>			<b>21 435.32</b>	<b>10 117.71</b>	<b>117.78</b>	
1	Gołogłowy	R	263.00	-	-	kłodzki
2	Kozicowa Hala	R	1 126.41	-	-	kłodzki
3	Lutynia	R	86.40	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Niwnice	R	800.80	-	-	lwówecki
5	Pilchowice	Z	1 313.00	-	-	lwówecki
6	Połom	E	12 143.71	10 117.71	117.78	złotoryjski
7	Rochowice Nowe	Z	393.00	-	-	jaworski
8	Silesia	Z	1 423.00	-	-	złotoryjski
9	Sobocin	Z	3 886.00	-	-	jaworski
<b>woj. lubelskie złóż: 8</b>			<b>3 892.52</b>	<b>-</b>	<b>3.69</b>	
1	Dyle Kąty	Z	978.00	-	-	biłgorajski
2	Kamień	Z	508.64	-	-	lubelski
3	Kłodnica Górna	Z	16.79	-	-	lubelski
4	Leszczany	R	753.28	-	-	chełmski
5	Myców I	T	124.99	-	-	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905.09	-	-	kraśnicki
7	Zakęcie	Z	434.85	-	-	lubelski
8	Zakęcie 1	E	170.88	-	3.69	lubelski
<b>woj. łódzkie złóż: 22</b>			<b>664 174.85</b>	<b>7 923.76</b>	<b>1 120.18</b>	
1	Bobrowniki	P	15 767.00	-	-	pajęczański
2	Kodrąb-Dmenin	P	484 549.00	-	-	radomszczański
3	Ktery I	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
4	Ktery II	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
5	Lisowice	R	1 335.53	-	-	pajęczański
6	Lisowice I	R	1 079.15	-	-	pajęczański
7	Majaczewice	Z	15.73	-	-	sieradzki
8	Niwiska Dolne	E	48.29	-	14.97	pajęczański
9	Niwiska Dolne 2	R	1 429.74	-	-	pajęczański
10	Pajęczno	P	35 706.00	-	-	pajęczański
11	Patoki	R	6 653.43	-	-	pajęczański
12	Przedbórz	R	3 120.00	-	-	radomszczański
13	Raciszyn	E	40 941.83	3 042.29	832.22	pajęczański
14	Raciszyn II	E	11 103.60	3 054.30	233.74	pajęczański
15	Sulejów	E	3 054.68	1 827.17	6.12	piotrkowski
16	Sulejów II	R	51 386.00	-	-	piotrkowski
17	Szczyty II	R	1 798.29	-	-	pajęczański
18	Trębaczew 2	R	2 992.81	-	-	pajęczański
19	Wapiennik Lisowice	Z	1 810.05	-	-	pajęczański
20	Wapiennik Lisowice II	T	455.30	-	-	pajęczański
21	Wapiennik Lisowice III	R	375.88	-	-	pajęczański
22	Wapiennik Lisowice IV	E	552.54	-	33.13	pajęczański
<b>woj. małopolskie złóż: 8</b>			<b>189 398.71</b>	<b>72 811.26</b>	<b>1 898.91</b>	
1	Czatkowice	E	126 311.53	62 463.21	1 846.78	krakowski
2	Gołcza	Z	137.64	-	-	miechowski
3	Gołcza-Przy Potoku	Z	953.36	-	-	miechowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Kamienice	P	tylko pzb.	-	-	krakowski
5	Młoszowa	R	1 269.00	-	-	chrzanowski
6	Płaza	E	10 731.18	10 348.05	52.13	chrzanowski
7	Płaza-Południe	R	38 845.00	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151.00	-	-	m.Kraków
<b>woj. mazowieckie złóż: 5</b>			<b>13 352.74</b>	<b>6 050.50</b>	<b>21.30</b>	
1	Dobrut	T	849.21	-	-	szymbarkowski
2	Dobrut I	T	886.93	-	-	szymbarkowski
3	Iłża	Z	4 954.20	-	-	radomski
4	Iłża I	E	5 392.00	1 747.00	21.30	radomski
5	Marylin I	R	1 270.40	4 303.50	-	szymbarkowski
<b>woj. opolskie złóż: 7</b>			<b>734 580.17</b>	<b>460 852.91</b>	<b>2 390.90</b>	
1	Góraźdże	E	142 985.59	142 985.59	1 311.47	krakowicki
2	Izbicko II	T	100 744.61	31 738.45	-	opolski, strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417.00	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	T	16 901.77	15 359.77	-	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722.00	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	46 442.69	12 402.59	10.94	krakowicki, opolski
7	Tarnów Opolski-Wschód	E	258 366.51	258 366.51	1 068.49	krakowicki, strzelecki
<b>woj. podkarpackie złóż: 6</b>			<b>35 257.94</b>	-	-	
1	Łysaków	Z	16 619.35	-	-	janowski, stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670.00	-	-	rzeszowski
3	Niechobrz II	R	1 366.70	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932.00	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 113.83	-	-	ropczycko- sędziszowski
6	Płazów I	R	4 556.06	-	-	lubaczowski
<b>woj. śląskie złóż: 21</b>			<b>524 832.28</b>	-	<b>23.64</b>	
1	Burdzowice	R	36 811.00	-	-	będziński
2	Calcium Brynica-Czeladź	Z	1 254.00	-	-	będziński
3	Chełmno	Z	427.00	-	-	kłobucki
4	Choroń	P	76 604.54	-	-	myszkowski
5	Kielnik-Olsztyn	Z	320.00	-	-	częstochowski
6	Kule I	Z	5.08	-	-	kłobucki
7	Michałówek-Łazy	Z	132.00	-	-	zawierciański
8	Miedzno	P	69 459.00	-	-	kłobucki
9	Mokre Śląskie	Z	2 221.10	-	-	mikołowski
10	Mokre Śląskie	Z	612.00	-	-	mikołowski
11	Mykanów	P	42 788.00	-	-	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Niegowonice-Rokitno Szlacheckie	P	76 100.00	-	-	zawierciański
13	Radonia	R	213.00	-	-	gliwicki, strzelecki
14	Rudniki-Rędziny	R	69 351.00	-	-	częstochowski
15	Rzeniszów	R	1 709.00	-	-	myszkowski
16	Sosnowiec-Środuła	Z	8 048.00	-	-	m.Sosnowiec
17	Strzemieszycze	Z	112.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
18	Świbie-Goj	E	148.10	-	23.64	gliwicki
19	Wąsosz	Z	250.46	-	-	kłobucki
20	Zbrosławice	R	71.00	-	-	tarnogórski
21	Żuraw	P	138 196.00	-	-	częstochowski
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 43</b>			<b>3 273 128.96</b>	<b>540 209.46</b>	<b>13 364.73</b>	
1	Anna	P	12 165.10	-	-	opatowski
2	Anna 1	Z	1 205.70	-	-	opatowski
3	Anna 2	E	6 134.00	4 751.76	7.12	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 646.90	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	247 593.30	185 113.30	1 423.01	włoszczowski
6	Chęciny-Wolica	E	138 645.00	15 078.00	183.00	kielecki
7	Drugnia Rządowa	R	842.41	-	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa I	E	115.92	115.92	9.70	kielecki
9	Drugnia Rządowa II	E	280.48	-	8.23	kielecki
10	Gliniany Stróża I	E	3 247.43	2 779.41	99.43	opatowski
11	Gliniany-Stróża	R	296 118.00	-	-	opatowski
12	Gnieździska-Góra Poddańska	R	2 807.00	-	-	kielecki
13	Goździec	R	75 699.00	-	-	kielecki
14	Góra Maćkowa	T	2 475.26	84.03	-	jędrzejowski, kielecki
15	Górki Sowie	R	4 305.00	-	-	kielecki
16	Janów	Z	13 785.00	-	-	m.Kielce
17	Kaczyn-Borków	P	193 391.00	-	-	kielecki
18	Krasocin	R	353 921.66	-	-	włoszczowski
19	Krasocin I	Z	11 625.80	-	-	włoszczowski
20	Księżka Góra	Z	636.00	-	-	kielecki
21	Lipa	P	249 167.00	-	-	jędrzejowski, kielecki
22	Lipa 1	E	72 891.20	28 219.20	784.20	jędrzejowski
23	Lipnik	Z	2 122.00	-	-	ostrowiecki
24	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3 361.00	-	-	jędrzejowski
25	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
26	Moczydło	R	15 136.00	-	-	kielecki
27	Obice (Dębska Wola)	R	782.00	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Ołowianka-1	E	84 624.00	10 460.00	1 169.00	kielecki
29	Ostrówka	E	169 143.00	93 188.00	4 447.00	kielecki
30	Piórków-Zajaszanie	R	110.20	-	-	opatowski
31	Potok Rządowy	P	1 365.00	-	-	staszowski
32	Ruda Kościelna	R	87 935.00	-	-	ostrowiecki
33	Siedlce	R	1 000.00	-	-	kielecki
34	Sobiekurów	P	74 390.00	-	-	opatowski
35	Sobków 84	Z	87 502.77	-	-	jędrzejowski
36	Sokołów - Kolonia	R	6 801.42	-	-	jędrzejowski
37	Sokołów Górny	R	54 455.00	-	-	jędrzejowski
38	Stobiec	R	59 439.00	-	-	opatowski
39	Sudół	R	4 276.77	-	-	ostrowiecki
40	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236.00	-	-	kielecki
41	Trzuskawica	E	586 292.14	182 584.23	4 508.04	kielecki, m.Kielce
42	Wierzbitca	E	49 094.50	17 835.61	726.00	jędrzejowski
43	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365.00	-	-	pińczowski

## 54. ŻWIRKI FILTRACYJNE

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

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

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 54.1.

Tabela 54.1

Wykaz złóż żwirków filtracyjnych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>273</b>	-	-	
<b>złóż: 2; OGÓŁEM</b>						
<b>woj. pomorskie</b>			<b>101</b>	-	-	
<b>złóż: 1</b>						
1	Nowy Dwór Wejherowski	R	101	-	-	wejherowski
<b>woj. śląskie</b>			<b>172</b>	-	-	
<b>złóż: 1</b>						
1	Panoszów	R	172	-	-	lubliniecki

Ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2023 r. ze złoża Raclawiczki w województwie opolskim wyniosła 5 333.55 t (w tym: 3 822.05 t piasków filtracyjnych i 1 511.495 t żwirków filtracyjnych), ze złóż piasków formierskich i piasków szklarskich okolic Opoczna – 78 010 t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 12 977 t żwirków filtracyjnych i 8 693 t żwirków specjalnych.

## WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN

### 55. SOLANKI, WODY LECZNICZE I TERMALNE

Uwzględniając szczególne walory niektórych wód podziemnych, wynikające z ich mineralizacji ogólnej i właściwości fizyczno-chemicznych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2023 poz. 633, ze zm.) w art. 5 zalicza solanki, wody lecznicze i wody termalne, w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych, do kopalin.

Przed wejściem w życie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9 czerwca 2011 r., liczbę złóż solanek, wód leczniczych i wód termalnych określało rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych (Dz. U. Nr 32 poz. 220, ze zm.). Obecnie, po rezygnacji z ww. aktu wykonawczego, do solanek, wód leczniczych i wód termalnych zalicza się wszystkie wody podziemne spełniające wymagania określone ustawą *Prawo geologiczne i górnicze*, przy czym w rozumieniu ustawy (art. 203 ust. 1), złoża solanek, wód leczniczych i wód termalnych, które na podstawie wcześniejszych przepisów zostały uznane za kopaliny, nadal nimi pozostają.

**Solanka:** do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych składników mineralnych stałych wynoszącej co najmniej  $35 \text{ g/dm}^3$ . Aktualnie na terenie Polski udokumentowano tylko jedno złożo solanek – złożo Łapczyca w województwie małopolskim. Solanki te, występujące w piaskowcach miocenu zapadliska przedkarpackiego, są wykorzystywane m.in. do przemysłowej produkcji soli. Wody o podobnym składzie chemicznym (wysoko zmineralizowane wody typu Cl-Na lub Cl-Na-Ca, z podwyższoną zawartością jodu) występują powszechnie w zapadlisku przedkarpackim, a także na Niżu Polskim oraz w Karpatach, na dużych głębokościach, przeważnie rzędu kilku tysięcy metrów.

**Woda lecznicza:** wodami leczniczymi są wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż  $1000 \text{ mg/dm}^3$ ,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż  $10 \text{ mg/dm}^3$  (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż  $2 \text{ mg/dm}^3$  (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż  $1 \text{ mg/dm}^3$  (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż  $1 \text{ mg/dm}^3$  (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż  $70 \text{ mg/dm}^3$  (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż  $250 \text{ mg/dm}^3$  ( $250\text{--}1000 \text{ mg/dm}^3$  wody kwasowęglowe,  $>1000 \text{ mg/dm}^3$  szczyawy).

Większość wód leczniczych występuje w miejscowościach zlokalizowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem

przedkarpackim (fig. 55.1). Znajduje się tu ponad 70% ogólnej liczby uzdrowisk i pozostałych miejscowości z wodami leczniczymi w Polsce. Ponadto, złoża wód leczniczych w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim. Na pozostałej części Niżu Polskiego złoża wód leczniczych występują punktowo. Wody lecznicze w 2023 r. były wykorzystywane do celów leczniczych i rekreacyjnych w ponad 40 uzdrowiskach, oraz w kilku złożach znajdujących się w miejscowościach nieposiadających statusu uzdrowiska (np. Marusza, Kraków, Krzeszowice, Sól, Szczawa, Wołczyn). Do celów rozlewniczych wody lecznicze wykorzystywano w około 20 rozlewniach zlokalizowanych m.in. w: Ciechocinku, Gorzanowie, Jeleniowie (złoża Kudowa), Krynicy-Zdroju, Miliku, Muszynie, Piwnicznej-Zdroju, Powroźniku, Szczawie, Tyliczu, Wysowej-Zdroju, Polanicy-Zdroju, Rymanowie-Zdroju, Szczawnicy, Szczawnie-Zdroju, Zubrzyku. Wody lecznicze były wykorzystywane także do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole i solanki lecznicze (np. Ciechocinek, Dębowiec, Goczałkowice-Zdrój, Lubatówka – złoża Iwonicz-Zdrój, Kamień Pomorski, Kołobrzeg, Rabka-Zdrój, Ustroń, Zabłocie) oraz preparaty farmaceutyczne i kosmetyki (np. Busko-Zdrój, Ciechocinek, Goczałkowice-Zdrój, Iwonicz-Zdrój, Kołobrzeg, Krynica-Zdrój, Las Winiarski, Połczyn-Zdrój, Rabka-Zdrój, Rymanów-Zdrój, Solec-Zdrój, Świnoujście, Wełnin, Wieliczka). Ponadto w Krynicy-Zdroju i Dusznikach-Zdroju z wód leczniczych pozyskiwano naturalny dwutlenek węgla.

Wody lecznicze, tj. wody podziemne o mineralizacji ogólnej wynoszącej powyżej 1000 mg/dm<sup>3</sup> i/lub wody swoiste występują na obszarze Polski stosunkowo powszechnie, na różnych głębokościach, przeważnie głębiej niż poziomy wód zwykłych. Zmienność budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych powoduje znaczne zróżnicowanie składu chemicznego tych wód, wśród których wyróżnia się:

- wysoko zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl–Na, często jodkowe, termalne,
- średnio zmineralizowane wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO<sub>3</sub>–Ca–(Mg) lub HCO<sub>3</sub>–Na–(Ca), nasycone dwutlenkiem węgla, często żelaziste,
- średnio lub nisko zmineralizowane wody wodorowęglanowe i siarczanowe, siarczkowe,
- wody swoiste o różnym stopniu zmineralizowania: żelaziste, fluorkowe, jodkowe, siarczkowe, krzemowe, radonowe, termalne.

**Woda termalna:** do wód termalnych zalicza się wody podziemne mające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C. Formalnie do wód termalnych zalicza się wody wykorzystywane lub planowane do wykorzystania w geotermii, rekreacji i innych gałęziach gospodarki, za wyjątkiem lecznictwa i przemysłowej produkcji soli. Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Niżu Polskiego w rozległych zbiornikach o regionalnym znaczeniu, a także w Karpatach i na ich przedgórzu, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów, oraz w Sudetach, gdzie występowanie wód termalnych jest ograniczone do stref tektonicznych (fig. 55.2).

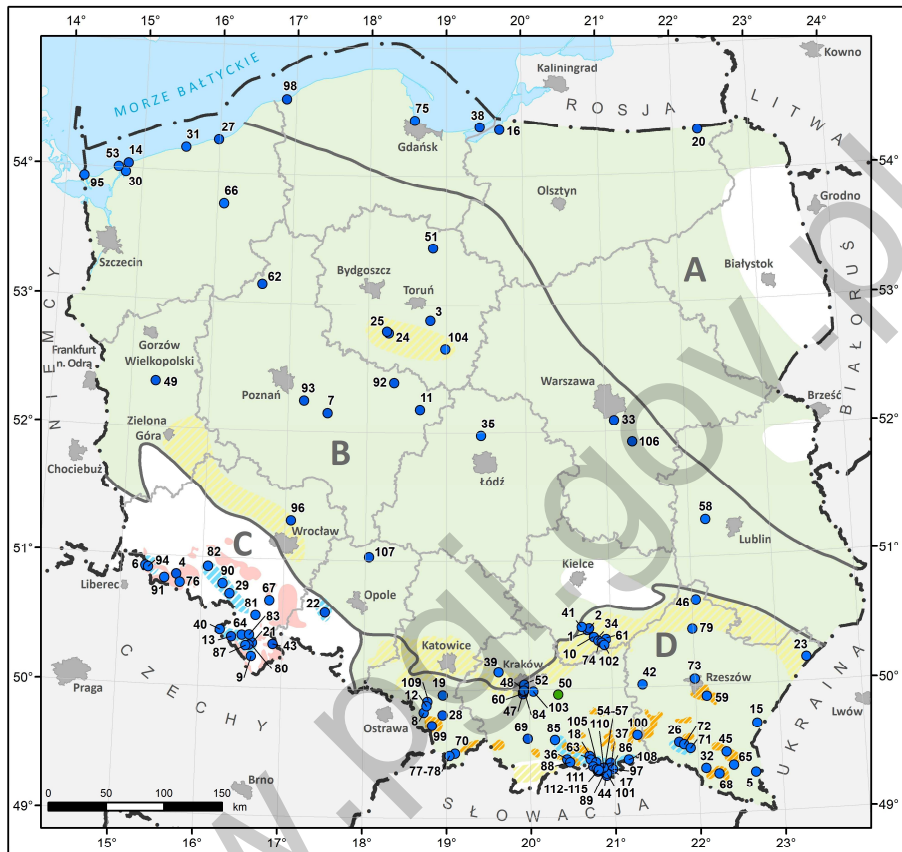
W obrębie Niżu Polskiego najkorzystniejsze warunki dla ujmowania wód termalnych panują w utworach kredy dolnej i jury dolnej, tworzących rozległe struktury basenowe. W Karpatach wody termalne występują przede wszystkim w utworach triasowych niecki podhalańskiej – śródgórskiego basenu, charakteryzującego się niewielką powierzchnią i dużym

zaangażowaniem tektonicznym. Wody o podwyższonej temperaturze mogą także występować lokalnie w utworach kredy, paleogenu i neogenu oraz w podłożu płaszczowin karpackich w utworach dewonu. Na Przedgórzu Karpat wody o temperaturze przekraczającej 20°C na wypływie z ujęcia stwierdzono w utworach kambryjskich, dewońsko-karbońskich, jurajskich, kredowych i miocenijskich. Na obszarze sudeckim najbardziej perspektywicznym obszarem do ujęcia wód termalnych jest rejon Jeleniej Góry. Kolektorem wód termalnych są tu silnie zaangażowane tektonicznie magmowe i metamorficzne skały masywu Karkonoszy i jego osłony. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych ze złóż: Podhale 2, Mszczonów, Uniejów I, Pyrzyce, Stargard, Toruń, Poddębice (ciepłownictwo komunalne) oraz ze złóż: Bukowina, Cieplice, Chochołowskie Termy, Karpniki (ciepłownictwo lokalne). Wody termalne są także wykorzystywane do celów rekreacyjnych w kilkunastu kompleksach basenowych zlokalizowanych m.in. w: Bańskiej Niżnej, Bukowinie Tatrzańskiej, Białce Tatrzańskiej, Witowie, Uniejowie, Mszczonowie, Poddębicach, Porębie Wielkiej, Poznaniu, Tarnowie Podgórnym, Zakopanem. Wody termalne znajdują zastosowanie również w hodowli ryb ciepłolubnych (Trzęsacz) oraz do celów komunalnych (Mszczonów).

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

Fig. 55.1

Występowanie złóż wód leczniczych w Polsce



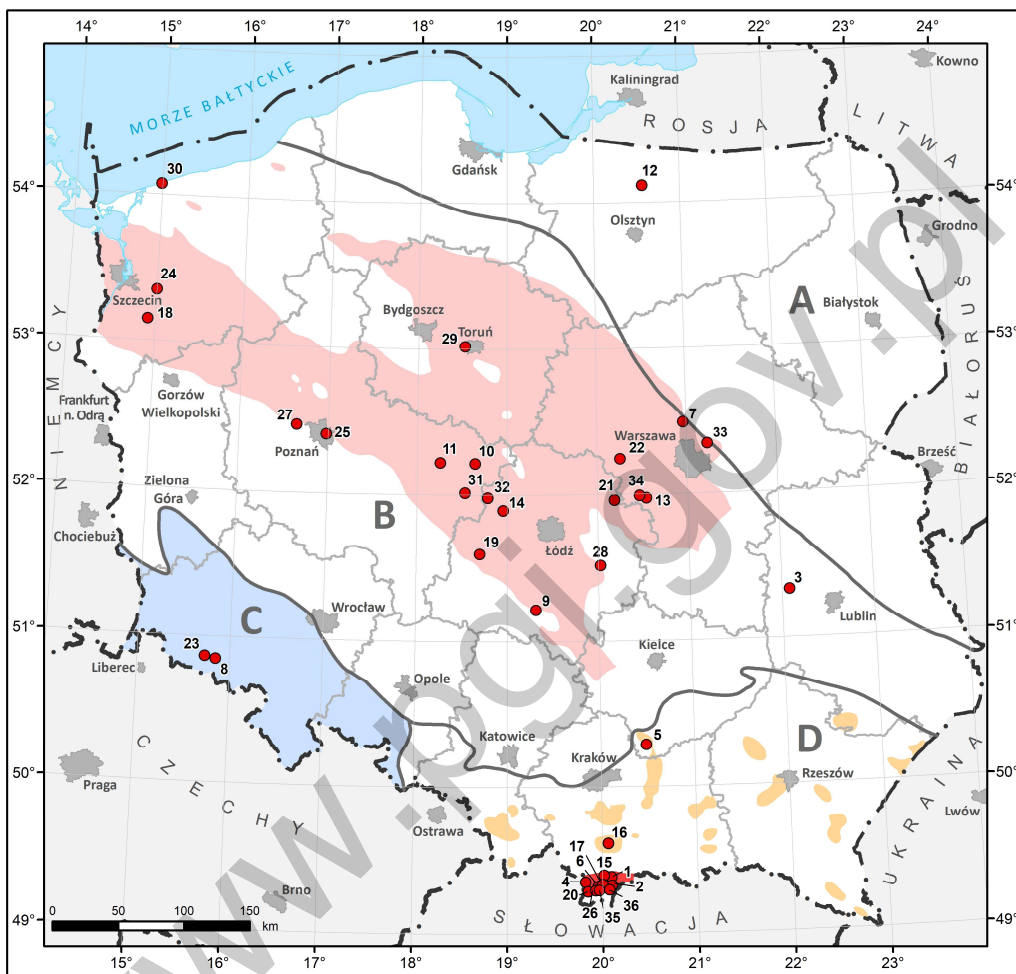
- źródła wód leczniczych
- źródło solanki
- granice powiatów (wg Dowgiałły i Paczyńskiego, 2002):
- granice województw
- granice państw
- Obszary perspektywiczne dla ujmowania wód leczniczych:
- A – platformy prekambryjskiej
- B – platformy paleozoicznej
- C – sudeckiej
- D – karpackiej
- siarczkowych (wg Rajchel, 2000)
- siarczanowych i siarczkowych (wg Paczyńskiego i Plochńskiego, 1996, zmienione)
- szczyaw i kwasowęglowych (wg Paczyńskiego i Plochńskiego, 1996, zmienione)
- chlorkowych (wg Paczyńskiego i Plochńskiego, 1996, zmienione)
- radonowych (wg Przylibskiego, red., 2007)

Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:

1 – Busko II; 2 – Busko-Północ; 3 – Ciechoćinek; 4 – Cieplice; 5 – Czarna Góra źr. nr 5; 6 – Czernaźnia-Zdrój; 7 – Czeszewo IG-1; 8 – Dębowiec III; 9 – Długopole-Zdrój; 10 – Dobrowoda I; 11 – Dobrów IGH-1; 12 – Drogomyśl-Dziedzina; 13 – Duszniki-Zdrój; 14 – Dzinówek Józef; 15 – Fredropol F-1; 16 – Frombork IGH-1; 17 – Galićjanka III - Pole 1, Pole 2; 18 – Głębokie Kinga; 19 – Goczałkowice-Zdrój I; 20 – Goldap; 21 – Gorzanów; 22 – Grabin 5/1 (Odra); 23 – Horyniec; 24 – Inowrocław I; 25 – Inowrocław II; 26 – Iwnicz; 27 – Jamno IG-3; 28 – Jaworze IG-1, IG-2; 29 – Jedlina-Zdrój; 30 – Kamień Pomorski; 31 – Kolobrzeg II; 32 – Komańcza źr. nr 1; 33 – Konstancin; 34 – Konstancin; 35 – Kotowice; 36 – Krościenko n/Dunajcem; 37 – Krynica-Zdrój I; 38 – Krynica Morska IG-1; 39 – Krzeszowice I; 40 – Kudowa; 41 – Las Wniarski; 42 – Latoszyn-Zdrój; 43 – Łądek-Zdrój; 44 – Leluchów L-4; 45 – Lesko (źródła nr 1, 4); 46 – Lipa Zdrój-1; 47 – Lusina; 48 – Łągiewniki; 49 – Łągów Lubuski IG-1; 50 – Łapczyca; 51 – Marusza; 52 – Mateczny I; 53 – Międzywzdzia (Kamień Pomorski IG-1); 54 – Muszyna; 55 – Muszyna INEX; 56 – Muszyna Zdrój; 57 – Muszynianka III; 58 – Naleczów II; 59 – Nieborów źródła; 60 – Opatkowice; 61 – Piestrzec; 62 – Pila IG-1; 63 – Pwniczna-Łomnica; 64 – Polanica-Zdrój; 65 – Polanicy; 66 – Polcyn; 67 – Przerzeczyn; 68 – Rabe I; 69 – Rabka-Zdrój; 70 – Rajcza - Plebania SWR-1; 71 – Rudawka - ALTA; 72 – Rymanów; 73 – Rzeszów (S-1, S-2); 74 – Solec-Zdrój; 75 – Sopot; 76 – Sosnowka źródła; 77 – Sól S-1 Mianin; 78 – Sól-Teźnia; 79 – Stany Zdrój-1; 80 – Stara Łomnica; 81 – Stare Bogaczowice źródła; 82 – Stare Rochowice; 83 – Stary Wieliszew; 84 – Swoszowice; 85 – Szczawa; 86 – Szczawne II; 87 – Szczawina; 88 – Szczawnica I; 89 – Szczawnik-Cechini; 90 – Szczawno-Zdrój; 91 – Szlarska Poręba; 92 – Ślesin IGH-1; 93 – Środa IG-2; 94 – Świeradów-Zdrój; 95 – Świnoujście I; 96 – Trzebnica IG-1; 97 – Tylicz I; 98 – Ustka; 99 – Ustroń; 100 – Wapienne; 101 – Wapienne INEX; 102 – Welmin; 103 – Wieliczka W-VII-16; 104 – Wieniec; 105 – Wierchomla Wielka źródła; 106 – Wilga IG-1; 107 – Wolczyn; 108 – Wysowa; 109 – Zabłocie-Korona; 110 – Złockie Z-7; 111 – Zubrzyk - Wierchomla Zdrój; 112 – Zegiestów INEX; 113 – Zegiestów-Cechini; 114 – Zegiestów-Zdrój; 115 – Zegiestów-Zdrój Główny

Fig. 55.2

## Występowanie złóż wód termalnych w Polsce



- złoże wód termalnych
- granice prowincji (wg Dowgiałły i Paczyńskiego, 2002):
  - A – platformy prekambryjskiej
  - B – platformy paleozoicznej
  - C – sudeckiej
  - D – karpackiej
- granice województw
- granice państw
- Obszary perspektywiczne dla ujawniania wód termalnych:
  - Niz Polski – zbiornik kredy dolnej i jury dolnej (wg Góreckiego, red., 2006)
  - niecka podhalańska – zbiornik paleogeńsko-mezozoiczny (wg Paczyńskiego, Płochnińskiego, 1996)
  - Karpaty zewnętrzne – zbiorniki paleogeńsko-mezozoiczne i zapadlisko przedkarpacie – zbiorniki neogeńskie, mezozoiczne i paleozoiczne (wg Góreckiego, red., 2011, 2012, 2013)
  - Sudety i blok przedsudecki (wg Dowgiałły, Paczyńskiego, 2002)

**Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:**

1 – Bialka; 2 – Bukowina; 3 – Celejów; 4 – Chochołowskie Termy; 5 – Cudzynowice; 6 – Furmanowa PIG-1; 7 – Jachranka; 8 – Karpniki; 9 – Kleszczów GT-1; 10 – Kolo; 11 – Konin GT-1; 12 – Lidzbark Warmiński GT-1; 13 – Mszczonów; 14 – Poddebice; 15 – Podhale 2; 16 – Poręba Wielka; 17 – Poronin; 18 – Pyrzyce; 19 – Sieradz GT-1; 20 – Siwa Woda IG-1; 21 – Skierniewice GT-1, GT-2; 22 – Sochaczew GT-1; 23 – Stanisławów; 24 – Stargard; 25 – Swarzędz IGH-1; 26 – Szyszowska; 27 – Tarnowo Podgórne GT-1; 28 – Tomaszów Mazowiecki; 29 – Toruń; 30 – Trzemeszno GT-1; 31 – Turek GT-1; 32 – Uniejów I; 33 – Wołomin; 34 – Wręcza; 35 – Zakopane; 36 – Zazadnia IG-1

Prezentowany bilans za 2023 r. zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych zaliczonych do kopalin oraz zasobach dyspozycyjnych obszarów bilansowych tych wód, a także informacje o wielkości wydobycia solanek, wód leczniczych i wód termalnych. Zestawienie bilansowe opracowano dla poszczególnych złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin zarejestrowanych w bazach danych MIDAS oraz Banku Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin MINERALNE, a także (w formie ogólnego zestawienia) dla poszczególnych rodzajów wód (tab. 55.1). Podstawą sporządzonych zestawień bilansowych były sprawozdania użytkowników poszczególnych złóż, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie. Bilans zasobów zestawiono zarówno w podziale regionalnym na jednostki hydrogeologiczne wód leczniczych Polski wg Paczyńskiego i Płochniewskiego (1996) (tab. 55.2) jak i wojewódzkim (tab. 55.3).

W 2023 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 151, w tym: 114 złóż wód leczniczych, 36 złóż wód termalnych i 1 złożo solanek. Zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 7 924.86 m<sup>3</sup>/h (przyrost o 347.81 m<sup>3</sup>/h względem roku poprzedniego). W rozpatrywanym okresie właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczne, sporządzone w celu ustalenia/aktualizacji zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych i termalnych oraz określenia warunków zatłaczania wód do górotworu, bądź też likwidacji ujęć wód leczniczych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych:

#### Dla wód leczniczych:

1. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych odwiertem Z-3 w Drogomyślu, złożo wód leczniczych "Drogomyśl-Dziedzina"", zawierającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód leczniczych udostępnionych otworem eksploatacyjnym.
2. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-5 w Krynicy-Zdroju dla potrzeb ZPHU "INEX" Sp. z o.o.", opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
3. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód leczniczych z utworów trzeciorzędowych (fliszowych) ujętych otworem K-1 w Powroźniku opracowany w związku z korektą zasobów eksploatacyjnych”, przedstawiający skorygowane zasoby eksploatacyjne.
4. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem Z-4 w Żegiestowie, gm. Muszyna dla potrzeb ZPHU "INEX" Sp. z o.o.", opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
5. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu wiertniczego Stany Zdrój-1 ujmującego wody lecznicze z utworów neogeńskich w miejscowości Stany”, zawierającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód leczniczych udostępnionych otworem eksploatacyjnym.
6. „Dodatek nr 3 do Dokumentacji geologicznej zawierającej ustalenia zasobów leczniczych wód podziemnych dla otworu Polańczyk IG-2 w Polańczyku”, opracowaną w celu aktualizacji godzinowych zasobów eksploatacyjnych w obrębie już istniejącego złoża.
7. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-7 wraz z aktualizacją poziomu eksploatacyjnego otworu K-8 w Krynicy-Zdroju dla potrzeb ZPHU "INEX" Sp. z o.o. wykonany w związku

z przekształceniem otworu K-8 w otwór obserwacyjny”, przedstawiającą skorygowane zasoby eksploatacyjne dla ujęć w obrębie istniejącego już złoża.

8. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-15 w Krynicy-Zdroju dla potrzeb ZPHU "INEX" Sp. z o.o.”, opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
9. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych F-1 w miejscowości Fredropol”, zawierającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód leczniczych udostępnionego otworem eksploatacyjnym.

#### Dla wód termalnych:

1. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych Koło GT-2 w miejscowości Koło”, opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód termalnych.
2. „Dokumentacja geologiczna inna z wykonania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód termalnych w otworze eksploatacyjnym Kleszczów GT-1 w miejscowości Kleszczów”, przedstawiającą wyniki prac w związku z weryfikacją zasobów eksploatacyjnych ujęcia w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód termalnych.
3. „Dokumentacja prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych polegających na poszukiwaniu wód termalnych otworem Konin GT-3 w Koninie”, zawierająca wyniki prac w związku z wykonaniem otworu zatłaczającego w obrębie istniejącego złoża.
4. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z utworów jury dolnej w Sieradzu wraz z określeniem warunków włączania wykorzystanych wód do górotworu (otwór eksploatacyjny Sieradz GT-1, otwór chłonny Sieradz GT-2), miejscowość Sieradz”, opracowanym w związku z wykonaniem otworu chłonnego w obrębie udokumentowanego wcześniej złoża wód termalnych.
5. „Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z włączaniem wód do górotworu otworem Chochołów GT-1, miejscowość Chochołów”, przedstawiającą wyniki prac związanych z wykonaniem otworu chłonnego.
6. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód termalnych z utworów kredy dolnej opracowany w związku z wykonaniem otworu Mszczonów GT-1 oraz rekonstrukcją otworu Mszczonów IG-1, miejscowość Mszczonów”, zawierająca wyniki prac związanych z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych możliwych do wykorzystania przy pomocy dubletu otworów.

W rozpatrywanym okresie Minister właściwy do spraw środowiska nie zatwierdził żadnej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin.

W 2023 r. wydobyte prowadzono z 82 złóż, w tym z 62 złóż wód leczniczych, 19 złóż wód termalnych i z 1 złoża solanek. Wielkość wydobywania solanek, wód leczniczych i wód termalnych w 2023 r. wynosiła 15 292 443,24 m<sup>3</sup>. W rozbiu na poszczególne rodzaje wód wielkość wydobywania wynosiła: wody lecznicze – 2 223 521,77 m<sup>3</sup>; wody termalne –

13 067 419.37 m<sup>3</sup> i solanki – 1 502.10 m<sup>3</sup>. W porównaniu z rokiem poprzednim wydobycie wód podziemnych zaliczonych do kopalin uległo zmniejszeniu o 247 796.48 m<sup>3</sup>.

Tabela 55.1

Zestawienie zasobów i wydobycia wód podziemnych zaliczonych do kopalin w podziale na poszczególne rodzaje wód (wg stanu na 31.12.2023 r.)

Rodzaj wód	Liczba złóż	Liczba złóż objętych koncesją	Liczba złóż, z których prowadzono wydobycie	Zasoby eksploatacyjne ujęć (m <sup>3</sup> /h)	Pobór (m <sup>3</sup> /rok)
Wody lecznicze	114	76	62	1 972.86	2 223 521.77
Wody termalne	36	25	19	5 948.30	13 067 419.37
Solanki	1	1	1	3.70	1 502.10
Razem	151	102	82	7 924.86	15 292 443.24

Możliwe do wykorzystania zasoby perspektywiczne wód leczniczych, liczone jako różnica pomiędzy wartością zasobów dyspozycyjnych obszarów bilansowych, a sumą zasobów eksploatacyjnych wszystkich ujęć położonych w ich granicach, wynoszą 38 654.11 m<sup>3</sup>/h. W przypadku solanek za zasoby perspektywiczne należy uznać możliwe do wydobycia ze złoża Łączycza zasoby statyczne w ilości 32 134.95 tys. m<sup>3</sup>. Nie określono dotychczas perspektywicznych zasobów wód termalnych, a jedynie zasoby zmagazynowanej w nich energii, które dla obszaru Polski wynoszą szacunkowo około 9.01–9.1·10<sup>18</sup> J/rok<sup>\*</sup>.

Tabela 55.2

Wykaz złóż solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym w tys. m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/rok (wg stanu na 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża niedostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE</b>			<b>40 319.22</b>	<b>7 924.86</b>	<b>15 292 443.24</b>	
<b>złóż: 151; OGÓLEM</b>			<b>32 134.95**</b>			
<b>provincia A - platformy prekambryjskiej region I - wyniesienia Łeby</b>			-	<b>12.00</b>	<b>626.00</b>	
<b>złóż: 1</b>						
1	Ustka*	Lt	-	12.00	626.00	słupski
<b>provincia A - platformy prekambryjskiej region II - syneklizy perybaltyckiej</b>			-	<b>207.00</b>	<b>27 588.00</b>	
<b>złóż: 5</b>						
1	Frombork IGH-1	Lt	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	L+Lt	-	22.00	3 091.00	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	Lt	-	1.00	-	nowodworski

\* M. Socha, L. Skrzypczyk, 2020 - "Wody termalne (*thermal water, geothermal water*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	185.00	lidzbarski
5	Sopot*	L	-	44.00	24 312.00	m.Sopot
<b>provincia B - platformy paleozoicznej region I - niecki brzeżnej złóż: 12</b>			-	<b>1 075.12</b>	<b>316 520.67</b>	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Jachranka*	T	-	201.00	-	legionowski
3	Jamno IG-3	Lt	-	5.40	-	koszaliński
4	Konstancin*	Lt	-	9.12	3 498.00	piaseczyński
5	Marusza*	Lt	-	20.00	1 273.00	grudziądzki
6	Mszczonów*	T	-	150.00	250 196.00	żyrardowski
7	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 510.30	puławski
8	Skiernewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skiernewice
9	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
10	Wilga IG-1	Lt	-	20.00	-	otwocki
11	Wołomin	T	-	199.00	-	wołomiński
12	Wręcza*	T	-	150.00	60 043.37	żyrardowski
<b>provincia B - platformy paleozoicznej region II - antyklorium środkowopolskiego złóż: 13</b>			-	<b>931.12</b>	<b>1 869 496.20</b>	
1	Ciechocinek*	L+Lt	-	220.00	77 445.20	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	Lt	-	30.00	-	kamiński
3	Inowrocław I*	L	-	6.20	75.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	Lt	-	5.70	26 019.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	L	-	15.00	3 323.00	kamiński
6	Kołobrzeg II*	L	-	109.32	12 990.00	kołobrzeski
7	Kotowice*	L	-	10.00	-	zgierski
8	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	L	-	1.40	-	kamiński
9	Piła IG-1	Lt	-	15.70	-	piłski
10	Połczyn*	L	-	2.80	4 267.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	1 707 084.40	m.Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	27 564.60	gryficki
13	Wieniec*	L	-	15.00	10 728.00	włocławski
<b>provincia B - platformy paleozoicznej region III - szczecińsko-miechowski złóż: 17</b>			-	<b>2 387.05</b>	<b>4 582 458.00</b>	
1	Czeszewo IG-1	Lt	-	15.50	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
2	Dobrow IGH-1	Lt	-	60.00	-	kolski
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	-	bełchatowski
4	Koło	T	-	311.00	-	kolski
5	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
6	Poddębice*	T	-	252.00	1 219 793.00	poddębicki
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	518 330.00	pyrzycki
8	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
9	Stargard*	T	-	340.00	1 868 946.00	stargardzki
10	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	11 061.00	m.Poznań
11	Ślesin IGH-1	Lt	-	16.00	-	koniński
12	Środa IG-2	Lt	-	40.00	-	średzki
13	Świnoujście I*	L	-	10.55	7 976.00	m.Świnoujście
14	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	862.00	poznański
15	Tomaszów Mazowiecki	T	-	80.00	-	tomaszowski
16	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
17	Uniejów I*	T	-	120.00	955 490.00	poddębicki
<b>provincja B - platformy paleozoicznej region IV - monokliny przedsudeckiej złóż: 3</b>			-	<b>19.00</b>	<b>344.00</b>	
1	Łągów Lubuski IG-1	Lt	-	5.00	-	świebodziński
2	Trzebnica IG-1	Lt	-	6.00	-	trzebnicki
3	Wolczyn*	Lt	-	8.00	344.00	kluczborski
<b>provincja B - platformy paleozoicznej region V – górnośląski złóż: 1</b>			-	<b>15.88</b>	<b>855.00</b>	
1	Krzeszowice I*	L	-	15.88	855.00	krakowski
<b>provincja C – sudecka region I - blok przedsudecki złóż: 2</b>			-	<b>26.67</b>	-	
1	Grabín 5/1 (Odra)	Lt	-	19.00	-	opolski
2	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
<b>provincja C – sudecka region II – sudecki złóż: 20</b>			<b>38 250.55</b>	<b>657.83</b>	<b>1 193 558.91</b>	
1	Cieplíce*	Lst	13 680.00	56.54	210 159.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	720.00	łubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	1 809.00	kłódzki
4	Duszniki-Zdrój*	L+Lt	1 440.00	107.48	329 743.92	kłódzki
5	Gorzanów*	L	13 296.00	42.90	49 483.00	kłódzki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
6	Jedlina-Zdrój*	L	-	5.66	6.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	126 432.00	karkonoski
8	Kudowa*	L	720.00	29.10	85 148.84	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	Lst	915.00	59.82	88 932.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	L+Ls	6 713.00	81.22	285 381.20	kłodzki
11	Sosnowka źródła	Ls	-	2.70	-	karkonoski
12	Staniszów*	T	-	20.50	-	karkonoski
13	Stara Łomnica*	L+Ls	-	101.30	-	kłodzki
14	Stare Bogaczowice źródła	L	-	0.62	-	wałbrzyski
15	Stare Rochowice	L	-	41.04	-	jaworski
16	Stary Wielisław	L	664.85	20.80	-	kłodzki
17	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
18	Szczawno-Zdrój*	L+Ls	-	0.54	4 938.95	wałbrzyski
19	Szklarska Poręba	Ls	-	10.75	-	karkonoski
20	Świeradów-Zdrój*	L+Ls	108.00	20.19	10 805.00	lubański
<b>provincia D – karpacka region I - zapadliska przedkarpackiego złoż: 26</b>			<b>661.78 32 134.95**</b>	<b>215.78</b>	<b>128 426.94</b>	
1	Busko II*	L	75.00	16.75	35 567.30	buski
2	Busko-Północ*	Lt	30.50	15.00	26 731.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	-	kazimierski
4	Dębowiec III*	L	74.13	5.67	708.34	cieszyński
5	Dobrowoda I*	L	20.00	8.00	20 152.42	buski
6	Drogomyśl-Dziedzina*	L	-	1.00	-	cieszyński
7	Goczałkowice-Zdrój I*	L	329.80	2.34	1 184.59	pszczyński
8	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	12 399.00	lubaczowski
9	Konstantynów*	L	4.38	0.50	-	buski
10	Las Winiarski*	L	16.00	3.11	8 175.00	buski
11	Latoszyn-Zdrój*	L	-	1.30	2 952.00	dębicki
12	Lipa Zdrój-I*	L	-	12.00	-	stałowowlowski
13	Lusina*	L	-	4.00	-	krakowski
14	Łagiewniki*	L	-	5.00	-	m.Kraków
15	Łapczyca*	C	32 134.95**	3.70	1 502.10	bocheński
16	Mateczny I*	L	9.16	8.50	3 269.10	m.Kraków
17	Nieborów źródła	L	-	1.26	-	rzeszowski
18	Opatkowice	L	-	5.95	-	m.Kraków
19	Piastrec*	L	9.64	6.50	-	buski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
20	Rzeszów (S-1, S-2)	L	-	1.80	-	m.Rzeszów
21	Solec-Zdrój*	L	8.41	0.96	4 074.00	buski
22	Stany Zdrój-1	L	-	0.50	-	stalowowolski
23	Swoszowice*	L	13.68	6.16	4 767.00	m.Kraków
24	Wetnin*	L	26.28	3.00	3 759.89	buski
25	Wieliczka W-VII-16*	L	-	8.30	640.00	wielicki
26	Zabłocie-Korona*	L	-	0.48	2 545.20	cieszyński
<b>provincia D – karpacka region II – zewnętrzno-karpacki złoż: 41</b>			<b>426.81</b>	<b>451.31</b>	<b>851 349.52</b>	
1	Czarna Górna źr. nr 5	L	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Fredropol F-1	L	-	0.50	-	przemyski
3	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	L	-	14.95	-	nowosądecki
4	Głęboke Kinga	L	-	0.30	-	nowosądecki
5	Iwonicz*	L+Ls+Lt	-	41.09	13 247.50	krośnieński
6	Jaworze IG-1, IG-2	Lt	-	4.90	-	bielski
7	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
8	Krościenko n/Dunajcem	L	-	0.13	-	nowotarski
9	Krynica-Zdrój I*	L+Ls	-	32.38	53 685.00	nowosądecki
10	Leluchów L-4	L	-	0.40	-	nowosądecki
11	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
12	Muszyna	L	-	5.92	-	nowosądecki
13	Muszyna INEX*	L+Ls	-	12.30	45 201.00	nowosądecki
14	Muszyna Zdrój*	L	-	11.60	35 451.00	nowosądecki
15	Muszynianka III*	L	-	88.96	336 082.00	nowosądecki
16	Piwniczna-Łomnica*	L+Ls	-	46.26	125 214.40	nowosądecki
17	Polańczyk*	L	-	0.75	860.31	leski
18	Poręba Wielka*	T	-	16.10	212.00	limanowski
19	Rabe 1	L	-	6.00	-	leski
20	Rabka-Zdrój*	L+Lt	-	6.44	1 091.05	nowotarski
21	Rajcza - Plebania SWR-1	L	-	0.45	-	żywiecki
22	Rudawka - ALTA*	L	-	0.75	-	krośnieński
23	Rymanów*	L	-	19.60	2 937.00	krośnieński
24	Sól S-1 Miriam	L	-	0.10	-	żywiecki
25	Sól-Tężnia*	L	-	0.09	110.00	żywiecki
26	Szczawa*	L	-	2.53	483.82	limanowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne * (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
27	Szczawiczne II*	L	-	13.70	56 988.00	nowosądecki
28	Szczawnica I*	L	-	2.46	1 247.32	nowotarski
29	Szczawnik-Cechini*	L	-	30.60	64 658.00	nowosądecki
30	Tylicz I*	L	-	12.40	9 706.72	nowosądecki
31	Ustroń*	Lt	-	2.20	3 245.20	cieszyński
32	Wapienne*	Ls	-	5.67	27 328.00	gorlicki
33	Wapienne INEX*	L	-	9.85	-	nowosądecki
34	Wierchomla Wielka źródła	L+Ls	-	0.32	-	nowosądecki
35	Wysowa*	L	-	11.92	20 201.80	gorlicki
36	Złockie Z-7	L	-	0.31	-	nowosądecki
37	Zubrzyk - Wierchomla Zdrój*	L+Ls	-	17.25	52 148.60	nowosądecki
38	Żegiestów INEX*	L+Ls	-	11.10	-	nowosądecki
39	Żegiestów-Cechini*	L	-	13.00	1 245.00	nowosądecki
40	Żegiestów-Zdrój	L	-	1.30	-	nowosądecki
41	Żegiestów-Zdrój Główny*	L	-	5.60	5.80	nowosądecki
<b>provincia D – karpacka region III – wewnętrznokarpacki złóż: 10</b>			<b>980.08<sup>4)</sup></b>	<b>1 926.10</b>	<b>6 321 220.00</b>	
1	Białka*	T	-	258.00	242 303.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	255 431.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	160.00	558 077.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 2*	T	-	1 070.00	4 831 416.00	nowotarski
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	49 460.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	384 533.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

<sup>1)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem źródła i Szczawnica I

<sup>2)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III

<sup>3)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

<sup>4)</sup> – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnętrznokarpackiego

Tabela 55.3

Wykaz złóż solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie wojewódzkim  
w tys. m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/rok (wg stanu na 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 151; OGÓLEM</b>			<b>40 319.22 32 134.95**</b>	<b>7 924.86</b>	<b>15 292 443.24</b>	
<b>woj. dolnośląskie złóż: 22</b>			<b>38 250.55</b>	<b>671.50</b>	<b>1 193 558.91</b>	
1	Cieplice*	Lst	13 680.00	56.54	210 159.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	720.00	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	1 809.00	kłódzki
4	Duszniki-Zdrój*	L+Lt	1 440.00	107.48	329 743.92	kłódzki
5	Gorzanów*	L	13 296.00	42.90	49 483.00	kłódzki
6	Jedlina-Zdrój*	L	-	5.66	6.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	126 432.00	karkonoski
8	Kudowa*	L	720.00	29.10	85 148.84	kłódzki
9	Lądek-Zdrój*	Lst	915.00	59.82	88 932.00	kłódzki
10	Polanica-Zdrój*	L+Ls	6 713.00	81.22	285 381.20	kłódzki
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
12	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	karkonoski
13	Staniszów*	T	-	20.50	-	karkonoski
14	Stara Łomnica*	L+Ls	-	101.30	-	kłódzki
15	Stare Bogaczowice źródła	L	-	0.62	-	wałbrzyski
16	Stare Rochowice	L	-	41.04	-	jaworski
17	Stary Wielisław	L	664.85	20.80	-	kłódzki
18	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłódzki
19	Szczawno-Zdrój*	L+Ls	-	0.54	4 938.95	wałbrzyski
20	Szklarska Poręba	Ls	-	10.75	-	karkonoski
21	Świeradów-Zdrój*	L+Ls	108.00	20.19	10 805.00	lubański
22	Trzebnica IG-1	Lt	-	6.00	-	trzebnicki
<b>woj. kujawsko-pomorskie złóż: 6</b>			<b>-</b>	<b>586.90</b>	<b>1 822 624.60</b>	
1	Ciechocinek*	L+Lt	-	220.00	77 445.20	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	L	-	6.20	75.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	Lt	-	5.70	26 019.00	inowrocławski
4	Marusza*	Lt	-	20.00	1 273.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	1 707 084.40	m.Toruń
6	Wieniec*	L	-	15.00	10 728.00	włocławski
<b>woj. lubelskie złóż: 2</b>			<b>-</b>	<b>54.00</b>	<b>1 510.30</b>	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 510.30	puławski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
<b>woj. lubuskie złóż: 1</b>			-	<b>5.00</b>	-	
1	Łągów Lubuski IG-1	Lt	-	5.00	-	świebodziński
<b>woj. łódzkie złóż: 7</b>			-	<b>947.60</b>	<b>2 175 283.00</b>	
1	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	-	bełchatowski
2	Kotowice*	L	-	10.00	-	zgierski
3	Poddebice*	T	-	252.00	1 219 793.00	poddebicki
4	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
5	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
6	Tomaszów Mazowiecki	T	-	80.00	-	tomaszowski
7	Uniejów I*	T	-	120.00	955 490.00	poddebicki
<b>woj. małopolskie złóż: 45</b>			<b>1 279.73 32 134.95**</b>	<b>2 357.34</b>	<b>7 163 202.71</b>	
1	Białka*	T	980.08 <sup>1)</sup>	258.00	242 303.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	<sup>1)</sup>	48.00	255 431.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	<sup>1)</sup>	160.00	558 077.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	<sup>1)</sup>	90.00	-	tatrzański
5	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	L	-	14.95	-	nowosądecki
6	Głęboke Kinga	L	-	0.30	-	nowosądecki
7	Krościenko n/Dunajcem	L	6.03 <sup>2)</sup>	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	L+Ls	105.04 <sup>3)</sup>	32.38	53 685.00	nowosądecki
9	Krzyszowice I*	L	-	15.88	855.00	krakowski
10	Leluchów L-4	L	0.84	0.40	-	nowosądecki
11	Lusina*	L	-	4.00	-	krakowski
12	Łagiewniki*	L	-	5.00	-	m.Kraków
13	Łapczyca*	C	32 134.95**	3.70	1 502.10	bocheński
14	Mateczny I*	L	9.16	8.50	3 269.10	m.Kraków
15	Muszyna	L	-	5.92	-	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	L+Ls	-	12.30	45 201.00	nowosądecki
17	Muszyna Zdrój*	L	19.50	11.60	35 451.00	nowosądecki
18	Muszynianka III*	L	<sup>3)</sup>	88.96	336 082.00	nowosądecki
19	Opatkowice	L	-	5.95	-	m.Kraków
20	Piwniczna-Łomnica*	L+Ls	70.62	46.26	125 214.40	nowosądecki
21	Podhale 2*	T	<sup>1)</sup>	1 070.00	4 831 416.00	nowotarski
22	Poręba Wielka*	T	-	16.10	212.00	limanowski
23	Poronin*	T	<sup>1)</sup>	70.00	-	tatrzański
24	Rabka-Zdrój*	L+Lt	2.28	6.44	1 091.05	nowotarski
25	Siwa Woda IG-1	T	<sup>1)</sup>	5.00	-	tatrzański

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
26	Swoszowice*	L	13.68	6.16	4 767.00	m.Kraków
27	Szczawa*	L	1.00	2.53	483.82	limanowski
28	Szczawiczne II*	L	7.81	13.70	56 988.00	nowosądecki
29	Szczawnica I*	L	<sup>2)</sup>	2.46	1 247.32	nowotarski
30	Szczawnik-Cechini*	L	11.87	30.60	64 658.00	nowosądecki
31	Szymoszkowa*	T	<sup>1)</sup>	70.00	49 460.00	tatrzański
32	Tylicz I*	L	48.42	12.40	9 706.72	nowosądecki
33	Wapienne*	Ls	-	5.67	27 328.00	gorlicki
34	Wapienne INEX*	L	-	9.85	-	nowosądecki
35	Wieliczka W-VII-16*	L	-	8.30	640.00	wielicki
36	Wierchomla Wielka źródła	L+Ls	-	0.32	-	nowosądecki
37	Wysowa*	L	-	11.92	20 201.80	gorlicki
38	Zakopane*	T	<sup>1)</sup>	130.00	384 533.00	tatrzański
39	Zazadnia IG-1	T	<sup>1)</sup>	25.10	-	tatrzański
40	Złockie Z-7	L	-	0.31	-	nowosądecki
41	Zubrzyk - Wierchomla Zdrój*	L+Ls	-	17.25	52 148.60	nowosądecki
42	Żegiestów INEX*	L+Ls	-	11.10	-	nowosądecki
43	Żegiestów-Cechini*	L	-	13.00	1 245.00	nowosądecki
44	Żegiestów-Zdrój	L	3.40 <sup>4)</sup>	1.30	-	nowosądecki
45	Żegiestów-Zdrój Główny*	L	<sup>4)</sup>	5.60	5.80	nowosądecki
<b>woj. mazowieckie złóż: 7</b>			-	<b>909.12</b>	<b>313 737.37</b>	
1	Jachranka*	T	-	201.00	-	legionowski
2	Konstancin*	Lt	-	9.12	3 498.00	piaseczyński
3	Mszczonów*	T	-	150.00	250 196.00	żyrardowski
4	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
5	Wilga IG-1	Lt	-	20.00	-	otwocki
6	Wołomin	T	-	199.00	-	wołomiński
7	Wręcza*	T	-	150.00	60 043.37	żyrardowski
<b>woj. opolskie złóż: 2</b>			-	<b>27.00</b>	<b>344.00</b>	
1	Grabín 5/1 (Odra)	Lt	-	19.00	-	opolski
2	Wołczyn*	Lt	-	8.00	344.00	kluczborski
<b>woj. podkarpackie złóż: 15</b>			<b>169.80</b>	<b>98.68</b>	<b>32 395.81</b>	
1	Czarna Górna źr. nr 5	L	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Fredropol F-1	L	-	0.50	-	przemyski
3	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	12 399.00	lubaczowski
4	Iwonicz*	L+Ls+Lt	66.25	41.09	13 247.50	króśnieński
5	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
6	Latoszyn-Zdrój*	L	-	1.30	2 952.00	dębicki
7	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
8	Lipa Zdrój-1*	L	-	12.00	-	stalowowolski
9	Nieborów źródła	L	-	1.26	-	rzeszowski
10	Polańczyk*	L	-	0.75	860.31	leski
11	Rabe 1	L	-	6.00	-	leski
12	Rudawka - ALTA*	L	-	0.75	-	krośnieński
13	Rymanów*	L	58.75	19.60	2 937.00	krośnieński
14	Rzeszów (S-1, S-2)	L	-	1.80	-	m.Rzeszów
15	Stany Zdrój-1	L	-	0.50	-	stalowowolski
<b>woj. pomorskie złóż: 3</b>			-	<b>57.00</b>	<b>24 938.00</b>	
1	Krynica Morska IG-1	Lt	-	1.00	-	nowodworski
2	Sopot*	L	-	44.00	24 312.00	m.Sopot
3	Ustka*	Lt	-	12.00	626.00	śląpski
<b>woj. śląskie złóż: 9</b>			<b>428.93</b>	<b>17.23</b>	<b>7 793.33</b>	
1	Dębowiec III*	L	74.13	5.67	708.34	cieszyński
2	Drogomyśl-Dziedzina*	L	-	1.00	-	cieszyński
3	Goczałkowice-Zdrój I*	L	329.80	2.34	1 184.59	pszczyński
4	Jaworze IG-1, IG-2	Lt	-	4.90	-	bielski
5	Rajcza - Plebania SWR-1	L	-	0.45	-	żywiecki
6	Sól S-1 Miriam	L	-	0.10	-	żywiecki
7	Sól-Tężnia*	L	-	0.09	110.00	żywiecki
8	Ustronь*	Lt	25.00	2.20	3 245.20	cieszyński
9	Zabłocie-Korona*	L	-	0.48	2 545.20	cieszyński
<b>woj. świętokrzyskie złóż: 9</b>			<b>190.21</b>	<b>135.82</b>	<b>98 459.61</b>	
1	Busko II*	L	75.00	16.75	35 567.30	buski
2	Busko-Północ*	Lt	30.50	15.00	26 731.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	-	kazimierski
4	Dobrowoda I*	L	9.64	8.00	20 152.42	buski
5	Konstantynów*	L	20.00	0.50	-	buski
6	Las Winiarski*	L	4.38	3.11	8 175.00	buski
7	Piestrzec*	L	16.00	6.50	-	buski
8	Solec-Zdrój*	L	8.41	0.96	4 074.00	buski
9	Welnin*	L	26.28	3.00	3 759.89	buski
<b>woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3</b>			-	<b>162.00</b>	<b>3 276.00</b>	
1	Frombork IGH-1	Lt	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	L+Lt	-	22.00	3 091.00	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	185.00	lidzbarski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m <sup>3</sup> /rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m <sup>3</sup> /h) statyczne** (tys. m <sup>3</sup> )	eksploatacyjne (m <sup>3</sup> /h)		
<b>woj. wielkopolskie złóż: 10</b>			-	<b>861.20</b>	<b>11 923.00</b>	
1	Czeszewo IG-1	Lt	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrow IGH-1	Lt	-	60.00	-	kolski
3	Koło	T	-	311.00	-	kolski
4	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
5	Piła IG-1	Lt	-	15.70	-	pilski
6	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	11 061.00	m.Poznań
7	Ślesin IGH-1	Lt	-	16.00	-	koniński
8	Środa IG-2	Lt	-	40.00	-	średzki
9	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	862.00	poznański
10	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
<b>woj. zachodniopomorskie złóż: 10</b>			-	<b>1 034.47</b>	<b>2 443 396.60</b>	
1	Dziwnówek Józef	Lt	-	30.00	-	kamiński
2	Jamno IG-3	Lt	-	5.40	-	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	L	-	15.00	3 323.00	kamiński
4	Kołobrzeg II*	L	-	109.32	12 990.00	kołobrzegi
5	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	L	-	1.40	-	kamiński
6	Połczyn*	L	-	2.80	4 267.00	świdwiński
7	Pyrzycy*	T	-	340.00	518 330.00	pyrzycki
8	Stargard*	T	-	340.00	1 868 946.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	L	-	10.55	7 976.00	m.Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	27 564.60	gryficki

<sup>1)</sup> – zasoby podano łącznie dla 10 złóż województwa małopolskiego, tj. pozycji 1-4, 21, 23, 25, 31, 39-40

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

<sup>3)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III

<sup>4)</sup> – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

Uwaga: Przy zestawieniu wielkości wydobywania, w przypadku źródeł i samowypływów z ujęć wód podziemnych, uwzględniono tylko ilość wody wykorzystanej, a nie całkowitą ilość wody wpływającej z ujęcia.

C – solanki

L – wody lecznicze (mineralizacja >1 g/dm<sup>3</sup>)

Ls – wody lecznicze słabo zmineralizowane (mineralizacja <1 g/dm<sup>3</sup>)

Lt – wody lecznicze o temperaturze >20°C na wypływie z ujęcia

Lst – wody lecznicze słabo zmineralizowane o temperaturze >20°C na wypływie z ujęcia

T – wody termalne

\* – złoża objęte koncesją na wydobywanie kopaliny ze złoża

\*\* – zasoby statyczne

## **MAPY ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN**

### **56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE**

Uzupełnieniem informacji, które w niniejszej publikacji przedstawiono w postaci tekstu i tabel, są mapy rozmieszczenia złóż kopalin wg stanu na 31.XII.2023 roku. Bieżące oraz archiwalne mapy (od edycji wg stanu na 31.XII.2010 r.) są dostępne w wersji cyfrowej (do pobrania) na portalu *Surowce mineralne Polski* (<http://surowce.pgi.gov.pl>) oraz zasilają zasoby Narodowego Archiwum Geologicznym PIG-PIB (z możliwością wglądu i udostępnienia).

Mapy sporządzono na podstawie informacji przestrzennej na bieżąco gromadzonej w *Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS* (<http://midas.pgi.gov.pl>), dla którego danymi źródłowymi o granicach złóż kopalin są dokumentacje geologiczne złóż kopalin, a w przypadku braku możliwości pozyskania konturu z dokumentacji, dokumenty przesyłane do Rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla. Mapy opracowano dla złóż kopalin objętych własnością górniczą (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin. W rezultacie powstały cztery mapy wycinkowe w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000.

Pierwszą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 200 000:

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Górnośląskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 4),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Lubelskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 5),
- 3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi i srebra* (Mapa nr 6),
- 4) *Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu* (Mapa nr 7).

Na mapach wymienionych powyżej przedstawiono granice złóż przy pomocy konturów i szrafur. Ponadto mapy zawierają informacje dotyczące stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - GZW określa również przynależność poszczególnych kopalń do określonych podmiotów gospodarczych.

Drugą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 500 000:

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-zachodniej* (Mapa nr 9),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej* (Mapa nr 10).

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

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce* (Mapa nr 1),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennych, brunatnych oraz torfów w Polsce* (Mapa nr 2),
- 3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych w Polsce* (Mapa nr 3),
- 4) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych w Polsce (bez kamieni łamanych i blocznych)* (Mapa nr 8),

- 5) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych w Polsce (bez ceramiki budowlanej)* (Mapa nr 11),
- 6) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce* (Mapa nr 12),
- 7) *Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce* (Mapa nr 13).

Na mapach w skali 1 : 500 000 oraz 1 : 1 000 000 do przedstawienia położenia złóż zastosowano sygnatury punktowe. Sporządzone mapy przedstawiają ponadto informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów złóż.

Na *Mapie rozmieszczenia złóż węgla kamiennych, brunatnych oraz torfów ...* (Mapa nr 2) spośród torfów dodatkowo wyróżniono borowiny (torfy stosowane w lecznictwie).

*Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych ...* (Mapa nr 3) zawiera obszary występowania złóż: rud miedzi i srebra, niklu, cynku i ołowiu, żelaza, a także rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych. Na mapach zaznaczono również lokalizację złóż siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej oraz barytu.

*Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych ... (bez kamieni łamanych i blocznych)* (Mapa nr 8) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i pizającej. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego na mapie nie uwzględniono złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t. Zabieg ten okazał się niezbędny w celu poprawienia czytelności mapy.

*Mapy rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych ...* (Mapa nr 9, 10) uwzględniają pochodzenie osadowe, magmowe i metamorficzne kamieni oraz określają ich typy litologiczne. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż w Polsce południowej zrezygnowano z prezentacji złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t.

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

*Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych ...* (Mapa nr 12) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż występujących w rejonach: częstochowskim, katowickim i tarnobrzeskim, na mapie zrezygnowano z umieszczenia nazw złóż i wprowadzono ich opis numeryczny. Nazwy złóż przypisane do konkretnego numeru lub grupy numerów wyszczególniono w objaśnieniach do mapy.

*Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych ...* (Mapa nr 13) zawiera informacje, dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, piasków z minerałami ciężkimi, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln t.

Na stronach internetowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, poza opisanymi opracowaniami kartograficznymi, udostępniana jest

również szczegółowa informacja przestrzenna w postaci granic udokumentowanych złóż kopalin, obszarów i terenów górniczych. Aby umożliwić szerokiemu gronu odbiorców zapoznanie się z danymi, a także praktyczne wykorzystywanie zgromadzonej informacji, wprowadzono następujące formy udostępniania:

- 1) Moduł *Mapa* aplikacji *MIDAS* (<http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>),
- 2) Usługi sieciowe WMS i WFS *Surowce - złoża, tereny i obszary górnicze*, adres usług dostępny na stronie *Centralnej Bazy Danych Geologicznych CBDG* (<https://gis.pgi.gov.pl/>),
- 3) Pliki shapefile, dostępne m.in. w *Menedżerze pobierania plików Centralnej Bazy Danych Geologicznych* (<http://dm.pgi.gov.pl>):
  - a) *Surowce - złoża kopalin*,
  - b) *Surowce - obszary górnicze*,
  - c) *Surowce - tereny górnicze*,
  - d) *Surowce - złoża wybilansowane* (wybrane dane archiwalne - złoża wykreślone z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, dla których w bazie *MIDAS* oznaczono źródło danych),
- 4) Warstwa informacyjna *MIDAS* – *złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* portalu *GEOLOGIA* (<http://geologia.pgi.gov.pl>),
- 5) Warstwa informacyjna *Złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* mobilnej aplikacji *GeoLOG* (<https://geolog.pgi.gov.pl/>).

Wyjaśnienia dotyczące pochodzenia i charakteru publikowanej informacji przestrzennej zamieszczone są na stronie systemu *MIDAS* w części *Źródła danych*.