ISSN 2299-4459

PSG
PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2018 r.

Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2019

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2018 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2019

Bilans zaakceptowany przez Ministra Środowiska pismem z dnia 25 czerwca 2019 r. znak DNG-WNSG.2163.307.2018.AS

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

Praca zbiorowa pod redakcją

Marcina SZUFLICKIEGO, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO

Opracowali:

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

Prace obliczeniowe wykonano w Programie Geologia Złożowa i Gospodarcza PIG-PIB

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

ISSN 2299-4459

ISBN (CD) 978-83-66305-69-4

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY - WARSZAWA 2019

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

Wydanie I. Nakład: 550 (książka) + 600 (CD) Format B5
Oprac. zak.: 31.05.2019 r. Druk zak.: lipiec 2019 r.

Druk: Drukarnia Braci Grodzickich S.J. Zam.: CRZP-240-811/2018/1.32

SPIS TREŚCI

strona

Przedmowa 5
1. Wstęp *(M. Szuflicki)* 6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2018 roku 8
SUROWCE ENERGETYCZNE 10
3. Azotowy gaz ziemny *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 10
4. Gaz ziemny *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 11
5. Hel *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 23
6. Metan pokładów węgla (MPW) *(A. Malon, M. Tymiński)* 25
7. Ropa naftowa *(M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński)* 28
8. Węgle brunatne *(S. Mazurek, M. Tymiński)* 34
9. Węgle kamienne *(A. Malon, M. Tymiński)* 40
SUROWCE METALICZNE *(A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski)*. 51
10. Rudy cynku i ołowiu 51
11. Rudy miedzi i srebra 55
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe 58
13. Rudy niklu 59
14. Rudy złota, arsenu i cyny 61
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu 63
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach 65
SUROWCE CHEMICZNE 69
17. Baryt i fluoryt *(R. Bońda)* 69
18. Fosforyty *(R. Bońda)* 71
19. Siarka *(R. Bońda)* 72
20. Skała diatomitowa *(R. Bońda)* 75
21. Sole potasowo-magnezowe *(G. Czapowski)* 77
22. Sól kamienna *(G. Czapowski)* 79
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych *(R. Bońda)* 82
24. Ziemia krzemionkowa *(R. Bońda)* 83
SUROWCE INNE (SKALNE) 84
25. Bentonity i iły bentonitowe *(D. Brzeziński)* 84
26. Bursztyn *(D. Brzeziński, K. Szamałek)* 86
27. Dolomity *(M. Tymiński)* 89
28. Gips i anhydryt *(G. Czapowski)* 91

29. Gliny ceramiczne *(M. Tymiński)* 93
30. Gliny ogniotrwałe *(M. Tymiński)* 97
31. Kalcyt *(D. Brzeziński)* 99
32. Kamienie łamane i bloczne *(D. Brzeziński, W. Miśkiewicz)* 100
33. Kreda *(W. Szczygielski)* 123
34. Krzemienie *(D. Brzeziński)* 131
35. Kwarcyty ogniotrwałe *(A. Malon)* 132
36. Kwarc żyłowy *(A. Malon)* 134
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe *(M. Tymiński)* 136
38. Magnezyty *(A. Malon)* 138
39. Osady glaukonitowe *(A. Malon)* 140
40. Piaski formierskie *(A. Malon)* 142
41. Piaski i żwiry *(W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, J. Stawierej, A. Kalinowska)* 146
42. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej *(A. Malon)* 393
43. Piaski podsadzkowe *(A. Malon)* 401
44. Piaski z minerałami ciężkimi *(K. Szamałek)* 404
45. Surowce dla prac inżynierskich *(W. Szczygielski)* 405
46. Surowce ilaste ceramiki budowlanej *(W. Szczygielski)* 408
47. Surowce ilaste do produkcji cementu *(W. Szczygielski)* 438
48. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego *(W. Szczygielski)* 441
49. Surowce kaolinowe *(A. Malon)* 445
50. Surowce skaleniowe *(A. Malon)* 447
51. Surowce szklarskie *(A. Malon)* 449
52. Torfy *(W. Szczygielski)* 452
53. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego *(D. Brzeziński)* 464
54. Żwirki filtracyjne *(A. Malon)* 473
WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN 474
55. Solanki, wody lecznicze i termalne *(L. Skrzypczyk, J. Sokołowski)* 474
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce *(D. Siekiera)* 490

PRZEDMOWA

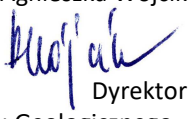
W 100-lecie powołania Państwowego Instytutu Geologicznego, przekazuję kolejną edycję „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce", opracowywanego corocznie nieprzerwanie od ponad 65 lat. Od 1988 r. za przygotowanie i wydanie „Bilansu…" odpowiada Instytut - od prawie 20 lat w ramach jednego z ustawowych zadań państwowej służby geologicznej.

Zasoby kopalin są wśród podstawowych bogactw naturalnych kraju, mających bezpośredni wpływ na rozwój gospodarczy, a tym samym na poziom życia obywateli. Stąd, tak istotna jest wiedza o stanie rozpoznania i zagospodarowania złóż, wielkości udokumentowanych zasobów i wydobycia. Tych informacji corocznie dostarcza „Bilans…". W obszernym, ale jednocześnie przejrzystym ujęciu i urozmaiconej formie, dane o ponad 14. tysiącach złóż przedstawiono w podziale na poszczególne typy kopalin, a następnie w podziale administracyjnym lub regionalnym. Każdy rozdział „Bilansu…" zawiera zestawienia tabelaryczne: zbiorcze dla danej kopaliny oraz szczegółowe w podziale na złoża. Komentarze do danych liczbowych przedstawiają informację o zmianach wielkości zasobów i rocznego wydobycia, a także o aktualnej sytuacji rozpoznania i zagospodarowania złóż oraz sposobie wykorzystania kopalin. Dane przedstawiane w „Bilansie…" są corocznie, systematycznie modyfikowane i uzupełniane w oparciu o informacje uzyskane od przedsiębiorców.

„Bilans…" udostępniany jest w postaci papierowej i płyty CD oraz witryny internetowej Instytutu „Surowce mineralne Polski", zawierającej też do pobrania plik pdf. z publikacją. Na stronie „Surowce mineralne Polski" (http://surowce.pgi.gov.pl) dodatkowo znajdują się: mapy rozmieszczenia złóż, wykresy wielkości zasobów i wydobycia z wielolecia, a także informacje o eksporcie i imporcie surowców mineralnych – wszystko również w języku angielskim. Ponadto, udostępnione są, powiązane tematycznie, publikacje (pliki pdf.): „Mineral Resources of Poland", „Bilans Gospodarki Surowcami Mineralnymi Polski i Świata" i „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski". Od tego roku planowane jest uruchomienie skanów wszystkich archiwalnych wydań „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce".

Mam nadzieję, że niniejsza publikacja będzie cennym źródłem informacji dla administracji rządowej i samorządowej, potencjalnych inwestorów, działających w branży geologicznej i górniczej, a także wszystkich zainteresowanych tą tematyką czytelników.

Dr Agnieszka Wójcik



Dyrektor
Państwowego Instytutu Geologicznego -
Państwowego Instytutu Badawczego

1. WSTĘP

Od lat 50-tych ubiegłego wieku corocznie nieprzerwanie publikowany jest „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce". W tym okresie zawartość publikacji ulegała drobnym modyfikacjom zarówno redakcyjnym oraz wynikającym z zakresu prezentowanych danych.

W 100-letniej historii Instytutu „Bilans..." opracowywany i wydawany jest przez Państwowy Instytut Geologiczny od roku 1988. Realizowane jest tym samym jedno z zadań nałożonych na służbę geologiczną, wynikających z zapisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze*. W obecnej edycji „Bilansu..." zamieszczono podstawowe informacje o 14 035 udokumentowanych złożach kopalin, wielkości ich udokumentowanych zasobów, stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia kopaliny ze złoża.

Źródło danych o zasobach złóż kopalin niezbędnych do sporządzenia „Bilansu..." stanowią dokumentacje geologiczne złóż kopalin, zatwierdzane, a następnie przesyłane przez organy administracji geologicznej – Ministra Środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego. Informacje na temat ruchu zasobów oraz wielkości wydobycia są przekazywane przez użytkowników złóż, zgodnie z zapisami ww. ustawy, w formie formularzy sprawozdawczych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. *w sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny*.

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

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

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

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

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

W obecnym wydaniu „Bilansu…" rozdział „Torfy" wzbogacono o nowe ujęcie tej kopaliny, w rozbiciu na torfy rolnicze i torfy lecznicze (borowiny), a „Siarkę" poszerzono o dodatkowe tabele – osobno dla siarki rodzimej i siarki ze złóż węglowodorów. Natomiast, dla „Piasków i żwirów" dodano zestawienie zasobów bilansowych poszczególnych podtypów kopaliny w podziale na województwa.

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

W większości rozdziałów „Bilansu..." przedstawiono także najważniejsze informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych danej grupy kopalin. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w wydanej w 2011 roku publikacji PIG–PIB pt. „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski", dostępnej pod adresem http://geoportal.pgi.gov.pl/surowce/zasoby_perspektywiczne_kopalin. Nowe opracowanie i wydanie przedmiotowej publikacji planowane jest w roku obchodów 100-lecia Instytutu.

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

Wszystkie dane zamieszczone w „Bilansie…" oraz m.in. informacje o wielkości, wartości oraz o kierunkach importu i eksportu najważniejszych surowców mineralnych, mapy oraz inne informacje na temat udokumentowanych złóż kopalin są dostępne również na stronie Instytutu pod adresem http://surowce.pgi.gov.pl.

W 2019 r. planowane jest udostępnienie wszystkich archiwalnych wydań „Bilansu…", począwszy od publikacji z 1955 r., w postaci plików pdf na stronie PIG-PIB.

Skróty literowe dotyczące stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

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

E – złoże eksploatowane

G – podziemny magazyn gazu (PMG)

M – złoże skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym

P – złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. $C_2 + D$, a w przypadku ropy i gazu – w kat. C)

R – złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. $A + B + C_1$, a w przypadku ropy i gazu – w kat. A + B)

Z – złoże, z którego wydobycie zostało zaniechane

T – złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo

K – zmiana rodzaju kopaliny w złożu

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

W 2018 r. - w mln ton; gaz ziemny i metan w mld m^3; srebro w tys. t; ropa i gaz - zasoby wydobywalne

Kopalina	Ilość złóż			Zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2018	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2017=100%				ilość	2017=100%
KOPALINY ENERGETYCZNE								
- GAZOWE	**363**	**230**	**97**	**241.95**	**133.12**	**+28.04**	**5.25**	**98.31**
- CIEKŁE	**86**	**59**	**92**	**23.56**	**22.15**	**-0.04**	**0.94**	**100.00**
- STAŁE	**252**	**54**	**93**	**84 751.74**	**23 532.40**	**+871.08**	**125.02**	**104.29**
Gaz ziemny	298	203	98	139.93	89.88	+22.97	4.93	98.40
Metan pokładów węgla	65	27	90	102.02	43.24	+5.07	0.32	96.97
Ropa naftowa	86	59	92	23.56	22.15	-0.04	0.94	100.00
Węgle brunatne	91	9	113	23 315.52	1 224.50	-69.54	61.14	96.96
Węgle kamienne	161	45	90	61 436.22	22 307.90	+940.62	63.88	112.43
KOPALINY METALICZNE	**33**	**9**	**100**	**2 540.44**	**1 677.11**	**-26.76**	**31.84**	**96.78**
Rudy cynku i ołowiu	20	3	100	83.96	14.08	-0.46	1.59	92.98
w tym: cynk metaliczny				*3.59*	*0.58*	*-0.04*		
ołów metaliczny				*1.41*	*0.22*	*-0.02*		
Rudy miedzi i srebra	12	6	100	1 905.65	1 663.03	-26.30	30.25	96.99
w tym: miedź metaliczna				*34.04*	*30.38*	*-0.55*		
srebro				*103.28*	*86.85*	*-1.19*		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziowe	1	-	-	550.83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny				*0.29*				
wolfram metaliczny				*0.24*				
miedź metaliczna				*0.80*				
KOPALINY CHEMICZNE	**50**	**11**	**100**	**91 547.17**	**14 995.59**	**+5 071.44**	**4.77**	**89.16**
Baryty	5	-	-	5.67	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	-	0.54	-	-	-	-
Siarka	19	5	100	502.93	17.57	-0.92	0.64	92.75
Sole potasowo-magnezowe	5	-	-	686.15	-	-2.81	-	-
Sól kamienna	19	6	100	90 351.88	14 978.02	+5 075.17	4.13	88.63

Kopalina	Ilość złóż			Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na: 31.XII.2018	w tym zasoby zagospodarowane	+ przyrost - ubytek		
		ilość	2017=100%				ilość	2017=100%
KOPALINY INNE (SKALNE)	**13 351**	**4 681**	**99**	**61 344.59**	**20 748.36**	**+385.49**	**347.90**	**108.80**
Bentonity i iły bentonitowe	8	1	100	2.88	0.49	-	0.56	-
Dolomity	12	4	80	501.87	207.77	-25.25	3.15	104.30
Gipsy i anhydryty	15	4	100	255.23	83.33	-1.09	1.04	93.69
Gliny ceramiczne	24	5	125	137.02	9.39	-0.42	0.47	102.17
Gliny ogniotrwałe	16	1	100	54.19	1.17	-0.07	0.07	116.67
Kamienie łamane i bloczne	738	326	100	11 407.30	6 184.18	+243.46	81.25	114.78
Kreda	198	14	88	207.14	16.46	-0.12	0.29	145.00
Kwarcyty ogniotrwałe	8	-	-	6.59	-	-	-	-
Kwarc żyłowy	6	2	100	5.61	3.83	-	-	-
Magnezyty	6	1	100	13.72	3.69	-0.10	0.10	100.00
Piaski:								
- formierskie	73	5	125	301.84	49.60	-1.13	1.05	102.94
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1.8*)	166	35	97	723.29	122.53	-3.78	1.83	108.28
- podsadzkowe (1.7*)	31	9	100	4 275.64	870.33	-4.30	5.14	111.98
Piaski i żwiry	10 295	3 979	99	19 470.77	6 001.23	+216.61	197.01	105.75
Surowce ilaste:								
- ceramiki budowlanej (2.0*)	1 148	154	86	4 088.50	507.66	+26.74	4.08	132.47
- d/p cementu	25	2	200	279.64	3.73	+2.43	0.11	-
- d/p krusz. lekkiego (2.0*)	41	1	100	336.16	16.20	-0.22	0.20	95.24
Surowce kaolinowe	15	2	100	226.19	54.02	-0.31	0.31	110.71
Surowce skaleniowe	11	3	100	139.14	16.26	-0.07	0.07	77.78
Surowce szklarskie	37	8	100	647.26	165.19	-2.68	2.80	114.29
Torf (1.0*)	297	84	97	91.70	45.82	+2.67	1.38	133.98
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	181	41	105	18 173.30	6 385.48	-66.88	46.99	108.57

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

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

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

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

Złoża Sulęcin i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcin przedstawia się następująco: 97.6% azotu, 1.6% metanu, a także 0.4% etanu, 0.36% węglowodorów ciężkich i 0.04% dwutlenku węgla, a ze złoża Cychry 91% azotu, 5.2% metanu, 1.3% etanu i 0.22% dwutlenku węgla. Ich zasoby zestawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe[p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**14 775.45 - [p]**	**3 300.00 - [p]**	**11 475.45 - [p]**	**889.35**	**10.18**	
woj. lubuskie złóż: 1			**3 300.00 - [p]**	**3 300.00 - [p]**	**- - [p]**	**-**	**-**	
1	Sulęcin	R	3 300.00	3 300.00	-	-	-	sulęciński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**11 475.45 - [p]**	**- - [p]**	**11 475.45 - [p]**	**889.35**	**10.18**	
1	Cychry	E	11 475.45	-	11 475.45	889.35	10.18	myśliborski

Aktualnie wydobycie azotowego gazu ziemnego prowadzi się tylko ze złoża Cychry.

4. G A Z Z I E M N Y

Głównym regionem występowania złóż gazu ziemnego w naszym kraju jest Niż Polski. Złoża gazu ziemnego udokumentowano również na przedgórzu Karpat, niewielkie zasoby gazu występują także w małych złożach obszaru Karpat oraz w polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku. Około trzy czwarte zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury i kredy.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują w regionie przedsudeckim i wielkopolskim w utworach permu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. Gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-naporowych warunkach eksploatacji. W tym obszarze jedynie kilka złóż zawiera gaz wysokometanowy, w pozostałych złożach dominuje gaz ziemny zaazotowany, zawierający od 30 do ponad 80% metanu. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa.

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

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

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i paleogeńskich, zarówno w złożach samodzielnych, jak i towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatu. Gaz jest wysokometanowy (przeważnie zawiera powyżej 85% metanu), niskoazotowy (średnio jego zawartość wynosi kilka procent).

W Polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku gaz ziemny występuje samodzielnie w złożach B 4, B 6, B 21 oraz wraz z ropą naftową w złożach B 3 i B 8.

W udokumentowanych złożach Niżu Polskiego występuje obecnie 72% wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórzu Karpat znajduje się 23% tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3% i 1% zasobów krajowych).

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

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m^3

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**298**	**139 929.31**	**69 420.72**	**70 508.59**	**2 230.59**	**66 640.98**
		25 939.63	9 710.99	16 228.64	655.11	15 378.19
		107 277.90	52 997.95	54 279.95	1 575.48	50 689.48
		6 711.78	6 711.78	-	-	573.31
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	203	89 884.99	60 435.72	29 449.27	671.37	42 269.09
		12 274.01	5 260.79	7 013.22	650.07	10 060.22
		70 899.20	48 463.15	22 436.05	21.30	31 635.56
		6 711.78	6 711.78	-	-	573.31
Bałtyk (off shore)	2	764.35	760.43	3.92	-	681.28
		764.35	760.43	3.92	-	681.28
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	27	1 021.18	638.28	382.90	7.09	307.33
		116.57	110.45	6.12	0.07	26.94
		783.11	406.33	376.78	7.02	158.89
		121.50	121.50	-	-	121.50
Niż	89	57 874.74	42 838.42	15 036.32	650.00	33 945.18
		9 991.87	3 045.58	6 946.29	650.00	8 611.49
		41 798.40	33 708.37	8 090.03	-	25 333.69
		6 084.47	6 084.47	-	-	-
Przedgórze	85	30 224.72	16 198.59	14 026.13	14.28	7 335.30
		1 401.22	1 344.33	56.89	-	740.51
		28 317.69	14 348.45	13 969.24	14.28	6 142.98
		505.81	505.81	-	-	451.81
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	58	49 210.03	8 745.59	40 464.44	1 419.75	24 252.56
		13 152.45	4 221.57	8 930.88	-	5 211.62
		36 057.58	4 524.02	31 533.56	1 419.75	19 040.94
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	3	4 082.05	-	4 082.05	-	4 026.48
		4 082.05	-	4 082.05	-	4 026.48
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	41	42 355.71	8 404.59	33 951.12	1 346.75	19 006.34
		7 797.51	4 221.57	3 575.94	-	55.62
		34 558.20	4 183.02	30 375.18	1 346.75	18 950.72
		-	-	-	-	-
Przedgórze	12	2 532.27	101.00	2 431.27	-	1 219.74
		1 272.89	-	1 272.89	-	1 129.52
		1 259.38	101.00	1 158.38	-	90.22
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	37	834.29	239.41	594.88	139.47	119.33
		513.17	228.63	284.54	5.04	106.35
		321.12	10.78	310.34	134.43	12.98
		-	-	-	-	-
Karpaty	6	113.69	-	113.69	95.93	2.29
		89.50	-	89.50	4.05	-
		24.19	-	24.19	91.88	2.29
		-	-	-	-	-
Niż	23	610.48	239.41	371.07	0.99	117.04
		423.67	228.63	195.04	0.99	106.35
		186.81	10.78	176.03	-	10.69
		-	-	-	-	-
Przedgórze	8	110.12	-	110.12	42.55	-
		-	-	-	-	-
		110.12	-	110.12	42.55	-
		-	-	-	-	-

W 2018 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 142.16 mld m^3 (łącznie zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zwiększyły się o 22.97 mld m^3. W 2018 r. włączono do bilansu złoża: B 21 (udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe: 275 mln m^3), Jata (13.67 mln m^3), Krobielewko (25 886.50 mln m^3) oraz Miłosław (201.14 mln m^3). Z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin wykreślono złoże Porażyn. Największe przyrosty zasobów, wynikające z zatwierdzenia kolejnych opracowań odnotowano w złożach Pruchnik-Pantalowice oraz Młodasko.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 90.56 mld m^3, co stanowi 64% ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2018 r. wyniosły 66.64 mld m^3.

W bilansie ujęto również zasoby gazu ze złóż przeznaczonych na podziemne magazyny gazu ziemnego, pozostałe w nich zasoby gazu są traktowane jako poduszka gazowa (pojemność buforowa) i nie będą wydobyte w okresie istnienia magazynu. Na magazyny podziemne przeznaczono złoża Bonikowo (328.63 mln m^3), Brzeźnica II (45.59 mln m^3), Daszewo (27.72 mln m^3), Husów (372.88 mln m^3), Strachocina (121.50 mln m^3), Swarzów (28.80 mln m^3) i Wierzchowice (5 728.12 mln m^3). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6.65 mld m^3. Od 2012 r. koncesją Ministra Środowiska na podziemne bezzbiornikowe

magazynowanie gazu ziemnego objęte zostało, skreślone w 2003 r. z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, złoże gazu ziemnego Henrykowice E.

Do magazynowania węglowodorów wykorzystuje się również złoża soli. Obecnie funkcjonują trzy kawernowe podziemne magazyny, podziemne magazyny gazu ziemnego Mogilno II i Kosakowo oraz podziemny magazyn ropy naftowej i paliw płynnych Góra. Łącznie na koniec 2018 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2018 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 4 926.01 mln m^3 i było o 83.11 mln m^3 mniejsze niż w roku 2017.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m^3

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilan-sowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM w tym:	**4 926.01**	**4 924.78**	**3 713.62**	**1 211.16**	**1.23**
ze złóż gazowych	4 073.93	4 072.72	3 163.35	909.37	1.21
ze złóż ropy naftowej	425.00	424.98	123.20	301.78	0.02
ze złóż kondensatu	427.08	427.08	427.07	0.01	-
Bałtyk (off shore) w tym:	**23.25**	**23.25**	**23.25**	**-**	**-**
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	23.25	23.25	23.25	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty w tym:	**31.45**	**31.00**	**24.63**	**6.37**	**0.45**
ze złóż gazowych	27.99	27.56	22.05	5.51	0.43
ze złóż ropy naftowej	3.46	3.44	2.58	0.86	0.02
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Niż w tym:	**3 584.86**	**3 584.86**	**2 846.47**	**738.39**	**-**
ze złóż gazowych	2 808.63	2 808.63	2 371.06	437.57	-
ze złóż ropy naftowej	349.16	349.16	48.34	300.82	-
ze złóż kondensatu	427.07	427.07	427.07	-	-
Przedgórze w tym:	**1 286.45**	**1 285.67**	**819.27**	**466.40**	**0.78**
ze złóż gazowych	1 237.31	1 236.53	770.24	466.29	0.78
ze złóż ropy naftowej	49.13	49.13	49.03	0.10	-
ze złóż kondensatu	0.01	0.01	-	0.01	-

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

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby			przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]					
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 298; OGÓŁEM			**139 929.31 2 230.59 [p]**	**69 420.72 35.60 [p]**	**70 508.59 2 194.99 [p]**	**66 640.98**	**4 926.01**	
Bałtyk (off shore) złóż: 5			**4 846.40 - [p]**	**760.43 - [p]**	**4 085.97 - [p]**	**4 707.76**	**23.25**	
1	B 21	R	275.00	-	275.00	261.23	-	Bałtyk (off shore)
2	B 3	E	223.73	219.81	3.92	175.04	8.10	Bałtyk (off shore)
3	B 4	P	2 014.20	-	2 014.20	1 972.40	-	Bałtyk (off shore)
4	B 6	P	1 792.85	-	1 792.85	1 792.85	-	Bałtyk (off shore)
5	B 8	E	540.62	540.62	-	506.24	15.15	Bałtyk (off shore)
Karpaty złóż: 35			**1 374.87 176.02 [p]**	**878.28 4.05 [p]**	**496.59 171.97 [p]**	**309.62**	**31.45**	
1	Bednarka	E	7.02 [p]	- [p]	7.02 [p]	-	0.43	gorlicki
2	Biecz	Z	3.49 [p]	3.49 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	E	19.02	19.02	-	0.19	0.07	krośnieński
4	Czarna	E	0.85	0.85	-	0.62	0.12	bieszczadzki
5	Dąbrówka Tuchowska	E	12.47	12.47	-	12.47	3.29	tarnowski
6	Draganowa	E	83.75	-	83.75	37.97	2.70	krośnieński
7	Dwernik	E	0.07 [p]	- [p]	0.07 [p]	-	0.02	bieszczadzki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	6.10	6.10	-	3.36	0.20	jasielski
9	Gorlice	Z	31.03	-	31.03	-	-	gorlicki
10	Gorlice-Glinik	E	3.58	-	3.58	3.44	0.73	gorlicki
11	Grabownica	E	11.63	11.63	-	11.38	1.11	brzozowski, sanocki
12	Harklowa	E	0.16	-	0.16	0.09	0.02	jasielski
13	Iskrzynia	Z	91.88 [p]	- [p]	91.88 [p]	-	-	brzozowski, krośnieński
14	Iwonicz-Zdrój	E	5.57	5.57	-	1.88	0.28	krośnieński
15	Jaszczew	E	201.90	160.87	41.03	55.06	4.34	jasielski, krośnieński
16	Jurowce-Srogów	E	31.87	16.03	15.84	16.17	6.11	sanocki
17	Krościenko	E	0.87	0.87	-	0.47	0.01	krośnieński, m.Krosno
18	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	240.00	-	-	-	suski
19	Łodyna	E	52.18	52.18	-	1.53	0.42	bieszczadzki
20	Magdalena	Z	0.56 [p]	0.56 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
21	Osobnica	E	40.90	0.59	40.31	2.55	0.60	jasielski
22	Potok	E	7.61	7.61	-	1.12	0.02	krośnieński
23	Rej. Grabownica Wieś	T	84.08	-	84.08	0.02	-	brzozowski, sanocki
24	Roztoki	E	125.04	58.89	66.15	30.32	7.20	jasielski
25	Sanok-Zabłotce	E	136.10	136.10	-	4.96	3.04	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	2.29	-	gorlicki
29	Szalowa	E	69.94	21.94	48.00	1.71	0.44	gorlicki, nowosądecki
30	Turze Pole-Zmiennica	E	0.04	0.04	-	0.04	0.01	brzozowski
31	Wańkowa	E	4.83	4.83	-	0.28	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	73.00 [p]	- [p]	73.00 [p]	-	-	leski
33	Węglówka	E	-	-	-	-	0.06	krośnieński
34	Wola Jasienicka	E	1.01	1.01	-	0.20	0.07	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.18	0.18	-	-	0.01	bieszczadzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
Niż złóż: 153			**100 840.93 1 997.74 [p]**	**51 482.42 8.75 [p]**	**49 358.51 1 988.99 [p]**	**53 068.56**	**3 584.86**	
1	Aleksandrówka	E	130.38	130.38	-	48.49	10.12	górowski
2	Antonin 1	Z	7.20	-	7.20	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	815.00	-	815.00	-	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
4	Białogard	E	28.50	28.50	-	23.20	8.42	białogardzki
5	Białogóra-E	Z	0.86 [p]	- [p]	0.86 [p]	1.02	-	pucki
6	Błotno	E	1.92	-	1.92	-	0.04	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	2 216.83	2 216.83	-	4 422.29	392.50	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 289.26	3 289.26	-	358.94	78.53	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	328.63	-	-	-	grodziski, kościański
10	Borowo	P	65.00	-	65.00	-	-	kościański
11	Borzęcin	E	21.38	21.38	-	21.33	16.02	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
13	Brońsko	E	13 694.94	13 694.94	-	11 845.02	904.63	grodziski, kościański
14	Brzostowo	E	57.25	-	57.25	31.69	3.56	milicki, oleśnicki
15	Brzózka	P	75.40	-	75.40	-	-	krośnieński
16	Buk	E	9.49	9.49	-	-	0.03	nowotomyski, poznański
17	Bukowiec	Z	-	-	-	-	-	grodziski, nowotomyski
18	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	85.27	-	-	poznański, szamotulski
19	Ciechnowo	E	8.70	-	8.70	20.51	7.22	świdwiński
20	Ciecierzyn	E	413.59	328.59	85.00	201.15	14.32	lubelski, m.Lublin
21	Czeklin	P	95.00	-	95.00	-	-	krośnieński
22	Czeszów	E	392.26	392.26	-	26.74	5.50	milicki, oleśnicki, trzebnicki
23	Daszewo	G	27.72	27.72	-	-	-	białogardzki
24	Daszewo N	E	928.20	480.32	447.88	67.49	21.19	kołobrzeski
25	Dębina	R	189.71	189.71	-	-	-	głogowski, wschowski
26	Dębki	E	2.62	-	2.62	2.64	0.12	pucki
27	Duszniki E	Z	-	-	-	-	-	szamotulski
28	Dzieduszyce	E	65.97	-	65.97	-	1.68	gorzowski
29	Elżbieciny	E	21.92	21.92	-	21.92	19.34	grodziski
30	Gajewo	E	10.91	-	10.91	11.20	2.24	gorzowski, myśliborski
31	Glinnik	E	0.52	0.52	-	0.36	0.04	lubartowski, lubelski
32	Gorzyce	P	28.00 [p]	- [p]	28.00 [p]	-	-	kościański
33	Gorzysław N	E	289.61	129.61	160.00	87.61	24.28	gryficki
34	Gorzysław S	E	417.88	417.88	-	4.68	0.23	gryficki
35	Góra	E	164.10	164.10	-	164.22	32.05	górowski
36	Górzyca	E	301.52	301.52	-	266.49	34.57	słubicki
37	Grabówka E	T	32.74	32.74	-	21.18	-	milicki
38	Grabówka W	P	170.00	-	170.00	-	-	milicki, trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
39	Grochowice	E	1 000.50	1 000.50	-	140.11	48.13	głogowski, nowosolski
40	Grodzisk-26	T	1.01	-	1.01	7.80	-	grodziski
41	Grotów	E	845.48	-	845.48	698.30	6.50	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
42	Gryżyna	R	420.85	420.85	-	-	-	krośnieński, świebodziński
43	Jabłonna	E	177.40	177.40	-	177.40	50.18	grodziski
44	Jabłonna S	E	53.82	53.82	-	54.05	27.75	grodziski
45	Jabłonna W	E	132.31	132.31	-	131.61	26.82	grodziski
46	Jankowice	Z	-	-	-	-	-	poznański, szamotulski
47	Jarocin	E	388.55	385.44	3.11	256.83	0.47	jarociński, pleszewski
48	Jastrzębsko	R	96.00	96.00	-	-	-	nowotomyski
49	Jeniniec	E	0.78	0.78	-	-	0.19	gorzowski
50	Kaleje	E	401.84	401.84	-	254.69	2.55	średzki, śremski
51	Kaleje-E	E	15.33	-	15.33	14.87	6.93	średzki
52	Kamień Mały	T	129.58	-	129.58	57.73	-	gorzowski, sulęciński
53	Kamień Pomorski	E	9.14	9.14	-	-	0.27	kamieński
54	Kandlewo	R	239.53	54.89	184.64	-	-	górowski, wschowski
55	Kargowa	R	2 650.00	2 000.00	650.00	-	-	wolsztyński, zielonogórski
56	Karmin	R	495.74	495.74	-	495.74	-	pleszewski
57	Kąkolewo	P	240.00	-	240.00	-	-	leszczyński
58	Kije	T	4.04	0.64	3.40	-	-	zielonogórski
59	Kije NE	Z	0.13 [p]	- [p]	0.13 [p]	-	-	zielonogórski
60	Klęka E	Z	-	-	-	-	-	jarociński
61	Komorze	P	340.05	-	340.05	-	-	jarociński, wrzesiński
62	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
63	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
64	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki
65	Kościan S	E	2 762.04	-	2 762.04	1 185.03	319.23	kościański
66	Kościan S-Ca2	P	1 310.00 [p]	- [p]	1 310.00 [p]	-	-	kościański
67	Krobielewko	P	25 886.50	-	25 886.50	15 667.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
68	Kromolice	E	40.80	-	40.80	40.71	4.04	średzki
69	Kromolice S	T	443.65	-	443.65	393.92	-	poznański, średzki
70	Kulów	R	34.95	34.95	-	-	-	głogowski
71	Lipowiec	R	100.00	100.00	-	-	-	górowski
72	Lipowiec E	T	462.77	462.77	-	157.07	-	górowski
73	Lisewo	E	743.77	-	743.77	739.77	35.05	jarociński, wrzesiński
74	Lubiatów	E	882.78	-	882.78	612.45	232.71	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
75	Lubiszyn	E	1.06	-	1.06	-	1.08	gorzowski
76	Łęki	E	29.29	29.29	-	23.44	1.03	grodziski
77	Mełgiew A i Mełgiew B	E	716.13	29.00	687.13	118.50	18.13	lubelski, świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
78	Michorzewo	E	3.61	3.61	-	-	0.30	nowotomyski
79	Międzychód	E	4 160.44	-	4 160.44	2 036.59	49.20	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
80	Międzyzdroje E	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński
81	Międzyzdroje W	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński, m.Świnoujście
82	Miłosław	P	201.14	-	201.14	191.95	-	średzki, wrzesiński
83	Miłosław E	R	926.45	-	926.45	925.00	-	wrzesiński
84	Młodasko	E	251.60	251.60	-	241.67	23.78	poznański, szamotulski
85	Mozów S	E	0.35	0.35	-	-	0.13	zielonogórski
86	Namyślin	R	24.72	24.72	-	-	-	myśliborski
87	Naratów	E	30.59	30.59	-	21.08	24.24	górowski
88	Niechlów	E	116.62	116.62	-	2.58	13.73	górowski
89	Niemierzyce	Z	-	-	-	-	-	grodziski
90	Nowa Sól	R	8.75 [p]	8.75 [p]	- [p]	-	-	nowosolski
91	Nowy Tomyśl	E	385.88	385.88	-	264.78	23.54	nowotomyski
92	Ołobok	E	4.68	-	4.68	-	0.14	świebodziński
93	Pakosław	R	249.00	249.00	-	-	-	rawicki
94	Paproć	E	2 812.86	2 759.22	53.64	2 400.61	250.24	grodziski, nowotomyski
95	Paproć W	E	1 806.09 650.00 [p]	1 786.09 - [p]	20.00 650.00 [p]	1 626.13	119.95	nowotomyski
96	Podrzewie	E	317.89	-	317.89	14.55	4.01	szamotulski
97	Przytór	P	360.00	-	360.00	-	-	m.Świnoujście
98	Radlin	E	2 820.36	2 820.36	-	1 036.34	118.85	jarociński, średzki
99	Radoszyn	E	111.25	106.25	5.00	97.29	3.08	świebodziński
100	Radziądz	E	150.49	150.49	-	35.95	10.21	trzebnicki
101	Radziądz-W	R	40.00	40.00	-	-	-	trzebnicki
102	Rawicz	P	475.00	-	475.00	-	-	rawicki
103	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	230.00	-	-	rawicki, trzebnicki
104	Rekowo	T	0.27	0.27	-	-	-	kamieński
105	Retno	E	1.65	1.65	-	-	0.29	krośnieński
106	Roszków	E	180.34	-	180.34	180.24	5.43	jarociński
107	Różańsko	T	2 231.52	-	2 231.52	744.49	-	myśliborski
108	Ruchocice	E	379.10	379.10	-	347.40	21.47	grodziski
109	Sędziny	P	80.00	-	80.00	-	-	szamotulski
110	Sieraków	P	93.91	-	93.91	55.62	-	międzychodzki
111	Sławoborze	E	52.57	-	52.57	51.69	6.63	świdwiński
112	Sławoborze	E	1.41	1.41	-	-	0.05	świdwiński
113	Solec	P	76.00	-	76.00	-	-	śremski
114	Stanowice	P	602.03	-	602.03	-	-	gorzowski
115	Stęszew	Z	-	-	-	-	-	poznański
116	Stężyca	Z	401.79	228.63	173.16	105.33	-	garwoliński, rycki
117	Strykowo	Z	-	-	-	-	-	poznański
118	Szewce E	Z	53.21	-	53.21	-	-	poznański
119	Szewce W	Z	-	-	-	-	-	nowotomyski, poznański
120	Szlichtyngowa	E	112.65	112.65	-	79.59	25.40	wschowski
121	Ślubów	E	15.53	15.53	-	13.71	8.58	górowski
122	Środa Wielkopolska	E	114.16	-	114.16	114.13	22.21	średzki
123	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 494.31	1 494.31	-	48.75	18.28	ostrowski
124	Trzebusz	E	2.55	-	2.55	17.31	3.86	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
125	Turkowo	P	50.00	-	50.00	-	-	nowotomyski
126	Ujazd	E	103.24	103.24	-	0.25	0.05	grodziski
127	Uników	P	170.00	-	170.00	-	-	sieradzki, wieruszowski
128	Wielichowo	E	565.50	565.50	-	554.74	94.22	grodziski
129	Wierzchowice	G	5 728.12	5 728.12	-	-	-	milicki
130	Wierzchowice E	Z	14.68	-	14.68	-	-	milicki
131	Wierzchowice W	Z	37.55	-	37.55	-	-	milicki
132	Wierzchowo	Z	10.78	10.78	-	10.69	-	koszaliński, szczecinecki
133	Wierzowice	E	388.14	-	388.14	16.80	2.39	górowski
134	Wiewierz E	E	4.68	4.68	-	4.52	2.79	górowski
135	Wiewierz-element W	E	7.47	7.47	-	7.06	1.78	górowski
136	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	498.73	-	-	-	wolsztyński, zielonogórski
137	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	285.00	-	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
138	Wilga	Z	-	-	-	-	-	otwocki
139	Wilków	E	535.82	535.82	-	425.92	82.94	głogowski, wschowski
140	Winna Góra	E	94.62	-	94.62	90.73	13.91	średzki, wrzesiński
141	Wrzosowo	P	600.00	-	600.00	-	-	kamieński
142	Wysocko	E	3.63	-	3.63	1.60	0.69	ostrowski
143	Wysocko Małe E	E	46.13	46.13	-	45.92	1.13	ostrowski
144	Wysoka Kamieńska	E	2.47	2.47	-	-	0.28	goleniowski
145	Zakrzewo	P	210.00	-	210.00	-	-	rawicki
146	Załęcze	E	166.56	166.56	-	67.57	90.35	górowski, rawicki
147	Zaniemyśl	Z	-	-	-	-	-	średzki, śremski
148	Zbąszyń	R	2 520.00	2 520.00	-	1 671.03	-	nowotomyski, wolsztyński
149	Zielin	E	33.06	33.06	-	33.04	11.23	gryfiński
150	Żakowo	R	2 150.00	1 680.00	470.00	-	-	leszczyński
151	Żarnowiec	E	6.77	-	6.77	1.21	0.04	pucki
152	Żarnowiec W	E	0.98	-	0.98	0.56	0.44	pucki
153	Żuchlów	E	529.87	529.87	-	608.95	171.33	górowski
Przedgórze złóż: 105			**32 867.11 56.83 [p]**	**16 299.59 22.80 [p]**	**16 567.52 34.03 [p]**	**8 555.04**	**1 286.45**	
1	Batycze	E	9.37	-	9.37	5.37	3.14	przemyski
2	Białoboki	E	39.61	-	39.61	23.61	2.67	przeworski
3	Biszcza	E	112.69	47.73	64.96	79.62	1.83	biłgorajski
4	Blizna-Ocieka	T	119.95	-	119.95	33.19	-	mielecki, ropczycko-sędziszowski
5	Brzezowiec I,II	T	112.61	63.02	49.59	44.06	-	brzeski
6	Brzezówka	E	15.65	15.65	-	0.29	0.21	ropczycko-sędziszowski
7	Brzeźnica	G	45.59	45.59	-	45.59	-	dębicki
8	Brzóza Królewska	R	24.00	-	24.00	-	-	leżajski
9	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	143.14	24.00	119.14	28.94	6.75	przemyski
10	Chałupki Dębniańskie	E	155.10	79.43	75.67	13.67	8.74	leżajski, przeworski
11	Chotyniec	P	40.00	-	40.00	-	-	jarosławski
12	Cierpisz	E	678.78	-	678.78	242.11	10.88	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
13	Czarna Sędziszowska	E	32.93	-	32.93	12.51	0.01	ropczycko-sędziszowski
14	Dąbrowica Duża	R	97.88	-	97.88	90.22	-	leżajski
15	Dąbrówka	E	26.37	26.37	-	3.24	0.21	bocheński
16	Dębowiec Śląski	E	29.65	29.65	-	0.11	1.58	cieszyński
17	Dzików	E	848.91	282.37	566.54	96.47	66.17	lubaczowski
18	Dzików Stary	B	15.27	-	15.27	15.27	-	lubaczowski
19	Góra Ropczycka	E	116.66	-	116.66	79.94	4.00	ropczycko-sędziszowski
20	Grabina-Nieznanowice	E	322.32	170.73	151.59	11.47	1.88	bocheński, wielicki
21	Grabina-Nieznanowice S	E	205.46	161.01	44.45	110.26	0.07	bocheński, wielicki
22	Grądy Bocheńskie	Z	-	-	-	-	-	bocheński, brzeski
23	Grobla	E	53.46	53.46	-	1.03	0.24	bocheński
24	Grodzisko Dolne	E	108.25	-	108.25	59.68	2.05	leżajski
25	Gubernia	E	0.56	0.56	-	-	0.39	jarosławski, przemyski
26	Husów	G	372.88	372.88	-	372.88	-	łańcucki
27	Husów-Albigowa-Krasne	E	1 460.07	201.21	1 258.86	327.37	21.44	łańcucki, m.Rzeszów, przeworski, rzeszowski
28	Jadowniki	P	330.00	-	330.00	-	-	brzeski
29	Jarosław	E	810.54	765.07	45.47	68.23	6.26	jarosławski
30	Jasionka	E	992.79	-	992.79	514.60	31.58	rzeszowski
31	Jastrząbka Stara	E	0.63	0.63	-	0.21	0.05	dębicki
32	Jaśniny Północ	E	186.46	58.54	127.92	15.33	9.14	tarnowski
33	Jata	B	13.23	-	13.23	7.42	-	niżański
34	Jeżowe NW	E	12.48 [p]	- [p]	12.48 [p]	8.79	0.62	niżański
35	Jodłówka	E	964.13	864.05	100.08	53.34	5.31	jarosławski
36	Kaczyce I	P	31.50	-	31.50	-	-	cieszyński
37	Kańczuga	E	36.35	30.87	5.48	21.77	3.62	przeworski
38	Kąty Rakszawskie	E	15.67	-	15.67	8.62	0.43	łańcucki, rzeszowski
39	Kielanówka-Rzeszów	E	2 081.26	742.90	1 338.36	99.68	52.98	m.Rzeszów, rzeszowski
40	Korzeniów	Z	-	-	-	-	-	dębicki, mielecki
41	Korzeniów (gaz)	Z	6.57 [p]	- [p]	6.57 [p]	-	-	dębicki, mielecki
42	Kowale	E	80.91	-	80.91	24.81	1.88	bielski
43	Kramarzówka	P	1 272.89	-	1 272.89	1 129.52	-	jarosławski, przemyski
44	Księżpol	E	214.49	-	214.49	9.14	4.38	biłgorajski
45	Kupno	E	98.53	-	98.53	51.64	3.84	kolbuszowski, rzeszowski
46	Kuryłówka	E	231.20	140.96	90.24	48.38	18.99	leżajski
47	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	101.00	53.00	-	-	kolbuszowski
48	Lubaczów	E	361.13	166.82	194.31	8.85	29.91	lubaczowski
49	Lubliniec - Cieszanów	E	174.36	-	174.36	87.30	14.64	biłgorajski, lubaczowski
50	Łapanów	E	279.38	-	279.38	279.36	6.74	bocheński
51	Łapczyca	E	1.80 [p]	1.80 [p]	- [p]	-	0.16	bocheński
52	Łazy	Z	13.40	-	13.40	-	-	brzeski
53	Łąkta	E	202.16	185.94	16.22	10.16	2.87	bocheński
54	Łękawica	E	41.63	-	41.63	37.66	4.52	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
55	Łętowice-Bogumiłowice	E	108.59	16.37	92.22	18.87	0.43	brzeski, tarnowski
56	Łukowa	E	232.71	-	232.71	191.07	12.63	biłgorajski
57	Markowice	E	62.17	14.17	48.00	59.61	3.81	biłgorajski
58	Mirocin	E	383.74	321.92	61.82	151.69	44.53	jarosławski, przeworski
59	Mołodycz	E	87.92	-	87.92	58.09	1.01	jarosławski
60	Morawsko	E	183.03	-	183.03	26.84	3.15	jarosławski
61	Niwiska	Z	21.00 [p]	21.00 [p]	- [p]	-	-	kolbuszowski, mielecki
62	Nosówka	E	3.99	3.99	-	4.40	0.51	rzeszowski
63	Nosówka (gaz)	E	376.91	170.24	206.67	148.82	8.16	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
64	Nowosielec	E	72.86	-	72.86	28.98	0.94	niżański
65	Palikówka	E	626.99	73.83	553.16	122.88	9.92	łańcucki, rzeszowski
66	Pilzno Południe	E	675.75	276.97	398.78	85.37	9.24	dębicki
67	Podole	E	8.93	-	8.93	7.84	0.75	dębicki, mielecki
68	Pogórska Wola	Z	14.98 [p]	- [p]	14.98 [p]	-	-	tarnowski
69	Pogórz	E	11.80	11.80	-	11.72	0.11	bielski, cieszyński
70	Pogwizdów	E	73.14	-	73.14	23.14	2.04	łańcucki
71	Potok Górny	B	33.59	-	33.59	-	1.10	biłgorajski
72	Pruchnik-Pantalowice	E	992.86	11.48	981.38	490.96	50.92	jarosławski, przeworski
73	Przemyśl	E	7 459.97	6 529.38	930.59	245.37	435.70	jarosławski, m.Przemyśl, przemyski
74	Przeworsk	E	312.02	45.64	266.38	173.55	41.17	przeworski
75	Raciborsko	E	430.75	-	430.75	15.42	0.20	wielicki
76	Rajsko	E	117.87	117.87	-	29.87	4.98	brzeski
77	Rączyna	E	228.53	228.53	-	120.46	-	jarosławski, przeworski
78	Rokietnica	P	120.00	-	120.00	-	-	jarosławski, przemyski
79	Rudka	E	127.18	-	127.18	25.43	8.34	leżajski, przeworski
80	Rudołowice	P	400.00	-	400.00	-	-	przeworski
81	Rylowa	E	370.79	370.79	-	67.41	27.37	brzeski
82	Rysie	E	14.08	14.08	-	0.51	0.50	bocheński
83	Sarzyna	E	40.42	20.01	20.41	24.40	0.60	leżajski, niżański
84	Smolarzyny	E	84.51	39.75	44.76	11.12	2.94	łańcucki
85	Sokołów	P	26.00	-	26.00	-	-	kolbuszowski, rzeszowski
86	Stobierna	E	161.52	-	161.52	150.39	2.04	rzeszowski
87	Swarzów	G	28.80	28.80	-	28.80	-	dąbrowski
88	Szczepanów	E	183.64	183.64	-	93.31	3.26	brzeski
89	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	223.42	-	223.42	108.03	19.44	biłgorajski, przeworski
90	Tarnów (jura)	E	245.65	245.65	-	47.91	5.57	m.Tarnów, tarnowski
91	Tarnów (miocen)	E	814.10	791.77	22.33	666.71	20.65	m.Tarnów, tarnowski
92	Terliczka	E	461.98	-	461.98	76.00	2.21	rzeszowski
93	Tryńcza	P	20.00	-	20.00	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
94	Trzebownisko	E	335.47	-	335.47	149.63	0.33	rzeszowski
95	Uszkowce	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
96	Wierzchosławice	E	34.56	-	34.56	0.46	0.11	tarnowski
97	Wola Obszańska	E	191.55	129.68	61.87	126.47	15.21	biłgorajski, lubaczowski
98	Wola Rokietnicka	E	139.93	-	139.93	139.92	35.61	jarosławski, przemyski
99	Wola Zarczycka	P	16.00	-	16.00	-	-	leżajski, rzeszowski
100	Wygoda	E	12.25	7.60	4.65	-	0.51	dębicki
101	Zagorzyce	E	94.57	58.31	36.26	24.05	11.22	ropczycko-sędziszowski
102	Zalesie	E	1 756.11	1 734.37	21.74	490.30	142.67	m.Rzeszów
103	Załęże	E	118.77	-	118.77	101.16	0.94	m.Rzeszów, rzeszowski
104	Żołynia-Leżajsk	E	491.17	222.51	268.66	26.37	25.45	leżajski, przeworski
105	Żukowice	Z	96.72	-	96.72	-	-	dębicki, tarnowski

5. H E L

Hel występuje w wielu złożach gazu ziemnego na Niżu Polskim, gdzie jego zawartość w gazie waha się od 0.02 do 0.45% He. Zasoby helu udokumentowano w szesnastu złożach, gdzie średnia koncentracja helu w gazie waha się od 0.22% do 0.42%. Występują one w południowej części monokliny przedsudeckiej, w obszarze Zielona Góra - Rawicz - Odolanów w utworach górnego czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego.

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 5.1.

Tabela 5.1

Stan zagospodarowania zasobów wydobywalnych helu - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabi-lansowe
		Razem	A+B	C	
ZASOBY OGÓŁEM	**16**	**23.88**	**23.52**	**0.36**	-
w tym:					
eksploatowane	10	20.72	20.72		
nieeksploatowane	6	3.16	2.80	0.36	-

W 2018 r. odzysk helu z dziesięciu złóż wyniósł 0.75 mln m^3. Podana wartość nie uwzględnia odzysku helu ze złóż, w których domieszka helu nie została udokumentowana. Całkowity odzysk czystego helu w PGNiG Oddział w Odolanowie w roku 2018 z wydobywanego w Polsce gazu ziemnego wyniosła 3 079 107 m^3.

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

Tabela 5.2

Wykaz złóż helu - mln m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16 ; OGÓŁEM			**23.88**	**23.52**	**0.36**	**0.75**
Niż złóż 16						
1	Bogdaj-Uciechów	E	11.40	11.40		0.28
2	Czeszów	E	0.91	0.91		0.01
3	Dębina	R	0.29	0.29		

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
4	Góra	E	0.30	0.30		0.05
5	Grabówka E	T	0.08	0.08		
6	Grochowice	E	2.51	2.51		0.12
7	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	
8	Kulów	R	0.05	0.05		
9	Naratów	E	0.05	0.05		0.04
10	Niechlów	E	0.12	0.12		0.03
11	Pakosław	R	1.00	1.00		
12	Ślubów	E	0.02	0.02		0.01
13	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	4.37	4.37		0.05
14	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.27	1.27		
15	Wilków	E	0.92	0.92		0.15
16	Wysocko Małe E	E	0.12	0.12		0.01

6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

Metan pokładów węgla (MPW) udokumentowany został jedynie w złożach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Rozpoznanie warunków metanowych Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz Lubelskiego Zagłębia Węglowego jest bardzo słabe, a stwierdzone koncentracje metanu są znacznie mniejsze, stąd trudno jest obecnie ocenić ich znaczenie gospodarcze.

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

Udokumentowane zasoby bilansowe wydobywalne MPW w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w 2018 r. wynosiły 102 021.34 mln m^3. Zasoby bilansowe wzrosły o 5 073.67 mln m^3 w porównaniu z rokiem 2017. W 2018 r. udokumentowano 3 nowe złoża metanu poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego – Jas-Mos 1 (+107.96 mln m^3), Makoszowy (+446.13 mln m^3) oraz Śląsk-Pole Panewnickie (+231.10 mln m^3). Zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych dla złóż: Krupiński (-19.75 mln m^3), Pniówek (+2 649.65 mln m^3) i Sośnica (+1 644.30 mln m^3). W przypadku złoża węgla kamiennego i metanu pokładów węgla Jas-Mos, zatwierdzony został dodatek do dokumentacji, rozliczający zasoby po wydzieleniu z niego nowego złoża Jas-Mos 1. W obecnych granicach złoża węgla kamiennego Jas-Mos nie stwierdzono zasobów metanu, stąd złoże metanu Jas-Mos skreślone zostało z bilansu zasobów (-46.12 mln m^3). Ubytki zasobów w poszczególnych złożach spowodowane były także odmetanowaniem (-320.94 mln m^3) oraz emisją metanu poprzez wentylację kopalń (-541.65 mln m^3), a przyrosty wynikały z tytułu szczegółowego rozpoznania oraz z tytułu przeliczenia zasobów.

Zdecydowaną większość zasobów bilansowych metanu stanowią zasoby rozpoznane w kategorii C (90.93%), które wynoszą 92 764.34 mln m^3. Zasoby w kategorii rozpoznania A i B – 9 257.00 mln m^3 – to jedynie 9.07% zasobów bilasowych w Polsce. Zasoby pozabilansowe metanu udokumentowano w 8 złożach i wynoszą one 11 410.12 mln m^3, z czego 11 315.02 mln m^3 to zasoby w kategorii C (99.17% wszystkich zasobów pozabilansowych metanu), a tylko 95.10 mln m^3 - zasoby w kategorii A i B (0.83%).

Wydobycie metanu w 2018 r. wyniosło 320.94 mln m^3. Jest to wielkość oznaczająca odmetanowanie, czyli ilość metanu ujmowanego przez stacje odmetanowania poszczególnych kopalń węgla kamiennego oraz metan eksploatowany samodzielnie, na zasadzie samowypływu gazu z otworów wiertniczych, sięgających do zrobów zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego. W przypadku kilku złóż (ze względu na możliwości techniczne kopalń) wielkość emisji obejmuje także metan pochodzący ze strefy niskometanowej - części złoża węgla kamiennego, w której stwierdzona została obecność metanu, jednak ze względu na jego niską zawartość nie udokumentowano zasobów tej kopaliny. Ilość metanu, wyemitowanego wraz z powietrzem kopalnianym systemem wentylacji podana została w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją" (w złożach udokumentowanych) i wyniosła 541.65 mln m^3.

Zasoby przemysłowe, określone dla 27 złóż, wynoszą 6 439.73 mln m^3 i są większe w porównaniu z rokiem poprzednim o 748.41 mln m^3. W 2018 r. wykonano dodatki do

projektów zagospodarowania złóż: Budryk (+960.09 mln m^3), Staszic (-5.86 mln m^3) oraz Zofiówka (+6.62 mln m^3). Ubytki zasobów spowodowane były wydobyciem i emisją metanu.

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

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

Tabela 6.1

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe p			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 65; OGÓŁEM			**102 021.34 11 410.12 p**	**9 257.00 95.10 p**	**92 764.34 11 315.02 p**	**6 439.73**	**541.65**	**320.94**
w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 31			**53 395.58 412.12 p**	**8 517.70**	**44 877.88 412.12 p**	**6 288.65**	**539.49**	**315.72**
1	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-
2	Borynia	E	1 766.98	58.44	1 708.54	72.04	17.51	3.81
3	Brzeszcze	E	3 344.60	1 641.20	1 703.40	1 225.70	49.20	49.40
4	Budryk	E	4 576.84	208.02	4 368.82	973.11	92.25	62.98
5	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	700.85	-	700.85	126.32	1.10	0.50
6	Chudów-Paniowy 1	T	539.78	-	539.78	9.95	-	-
7	Chwałowice 1	E	962.95	13.45	949.50	135.35	14.72	10.62
8	Dębieńsko 1	R	5 794.00	-	5 794.00	604.00	-	-
9	Halemba	E	361.81	361.81	-	54.31	7.31	0.89
10	Halemba II	E	1 359.81	-	1 359.81	26.17	7.70	2.61
11	Jankowice	E	715.51	137.71	577.80	45.43	22.98	9.60
12	Jas-Mos	M	-	-	-	-	11.02	-
13	Knurów	E	1 703.95	-	1 703.95	28.55	11.79	5.26
14	Krupiński	Z	2 862.27	1 925.16	937.11	756.97	4.24	15.51
15	Łaziska	P	776.00	-	776.00	-	-	-
16	Marcel	E	107.58	102.21	5.37	3.42	3.81	4.79
17	Moszczenica	E	4.57	4.57	-	-	0.18	8.73
18	Murcki	E	3 696.20	456.08	3 240.12	-	0.59	2.35
19	Pawłowice 1	E	3 079.31	-	3 079.31	645.19	8.15	11.66
20	Pniówek	E	4 259.56	765.82	3 493.74	112.73	60.61	31.32
21	Pokój	P	45.23 p	- p	45.23 p	-	-	-
22	Rydułtowy	E	444.77	104.56	340.21	20.38	12.43	7.69
23	Silesia	E	1 076.37	18.91	1 057.46	140.55	14.27	16.56
24	Sośnica	E	2 846.48	483.70	2 362.78	346.68	25.94	16.15
25	Staszic	E	756.28	625.95	130.33	71.04	33.62	16.46
26	Szczygłowice	E	5 771.04	176.37	5 594.67	103.47	38.49	4.03
27	Wesoła	E	1 599.07	835.87	763.20	184.91	41.04	20.71
28	Wieczorek	E	64.97 366.89 p	- - p	64.97 366.89 p	-	4.98	-

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe [p]			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
29	Zabrze-Bielszowice	E	1 261.37	127.86	1 133.51	277.09	19.91	2.75
30	Ziemowit	P	898.50	-	898.50	-	-	-
31	Zofiówka	E	2 064.16	470.01	1 594.15	325.29	35.65	11.34
w tym: poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego: złóż: 23			**22 492.42**	**225.72**	**22 266.70**	**-**	**2.16**	**-**
1	Anna	R	41.92	6.03	35.89	-	-	-
2	Barbara-Chorzów 2	P	25.33	-	25.33	-	-	-
3	Brzezinka - 2	P	453.96	-	453.96	-	-	-
4	Brzezinka 3	P	134.05	-	134.05	-	-	-
5	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	5 371.30	-	-	-
6	Bzie-Dębina 1	R	398.38	-	398.38	-	-	-
7	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 314.10	-	1 314.10	-	-	-
8	Bzie-Dębina 2	P	645.72	-	645.72	-	-	-
9	Jas-Mos 1	R	107.96	31.13	76.83	-	-	-
10	Lędziny	R	739.70	-	739.70	-	-	-
11	Makoszowy	P	446.13	-	446.13	-	-	-
12	Marcel 1	R	209.13	112.09	97.04	-	-	-
13	Mikołów	R	221.37	-	221.37	-	-	-
14	Morcinek	Z	286.29	-	286.29	-	-	-
15	Morcinek 1	R	237.97	-	237.97	-	-	-
16	Rydułtowy 1	R	510.51	76.47	434.04	-	-	-
17	Studzienice 1	P	1 765.53	-	1 765.53	-	-	-
18	Śląsk-Pole Panewnickie	P	231.10	-	231.10	-	2.16	-
19	Śmiłowice	R	2 873.29	-	2 873.29	-	-	-
20	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	3 820.64	-	-	-
21	Żory	P	1 319.54	-	1 319.54	-	-	-
22	Żory-Suszec 1	P	35.53	-	35.53	-	-	-
23	Żory-Warszowice	P	1 302.97	-	1 302.97	-	-	-
w tym: złoża metanu jako kopaliny głównej w złożu: złóż: 11			**26 133.34** **10 998.00 [p]**	**513.58** **95.10 [p]**	**25 619.76** **10 902.90 [p]**	**151.08**	**-**	**5.22**
1	Halemba II	R	1 216.00	-	1 216.00	-	-	-
2	Jankowice-Wschód	E	15.83 9.79 [p]	- - [p]	15.83 9.79 [p]	15.57	-	0.64
3	Kaczyce I	E	38.87	-	38.87	6.22	-	1.25
4	Lędziny	R	12 444.80 3 191.50 [p]	- - [p]	12 444.80 3 191.50 [p]	-	-	
5	Mszana	P	57.40	-	57.40	-	-	-
6	Murcki (głębokie)	P	6 568.50 6 306.50 [p]	- - [p]	6 568.50 6 306.50 [p]	-	-	-
7	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	1 394.40 1 012.30 [p]	- - [p]	1 394.40 1 012.30 [p]	-	-	-
8	Silesia Głęboka	Z	2 791.15 467.73 [p]	513.58 95.10 [p]	2 277.57 372.63 [p]	-	-	-
9	Wilchwy	P	57.17 10.18 [p]	- - [p]	57.17 10.18 [p]	51.56	-	-
10	Zebrzydowice	P	1 424.75	-	1 424.75	-	-	-
11	Żory 1	E	124.47	-	124.47	77.73	-	3.33

7. ROPA NAFTOWA

W Polsce w roku 2018 było udokumentowanych 86 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 12, na Niżu Polskim 43 złoża oraz w obszarze polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku – 2 złoża. Złoża występujące w Karpatach i na ich przedgórzu mają długą historię, jest to rejon najstarszego światowego górnictwa ropy naftowej. Obecnie zasoby tych złóż są na wyczerpaniu. W Polsce, największe znaczenie gospodarcze mają złoża ropy naftowej występujące na Niżu Polskim. W 2018 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły 66%, a zasoby złóż polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku 27% zasobów krajowych. Zasoby przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4% i 3% zasobów krajowych).

Złoża ropy naftowej na Niżu Polskim występują w utworach permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnioparafinowe o zawartościach 4.3 – 7.4% parafiny, siarki nieco powyżej 1% i gęstości w granicach 0.857 – 0.870 g/cm^3. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. Największym złożem jest BMB (skrót od nazw miejscowości Barnówko-Mostno-Buszewo) koło Gorzowa Wielkopolskiego. Zasoby tego złoża były ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występują również inne znaczące zasobowo złoża ropy naftowej jak: Lubiatów, Grotów i Cychry.

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

Karpackie złoża ropy naftowej są głównie złożami ropno – gazowymi. Gęstość ropy naftowej waha się od 0.750 do 0.943 g/cm^3 i zalicza się ją do rop bezsiarkowych. Zawartości parafiny wahają się od 3.5 do 7.0% parafiny. Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu.

W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują w utworach mioceńskich, w osadowych utworach mezozoicznych typu platformowego (głównie w węglanowych utworach jury, rzadziej w piaskowcach kredy), przeważnie pod uszczelniającymi utworami ilastymi miocenu. Są to w większości złoża typu warstwowego, ekranowane stratygraficznie, litologicznie lub tektonicznie. Ropy tego regionu należą do lekkich i średnich (o gęstości 0.811 – 0.846 g/cm^3). Zawartość parafiny waha się w nich od 2.32 do 9.37%, a siarki – średnio od 0.45 do 0.85%.

W złożach zagospodarowanych występuje 92% zasobów krajowych.

W omawianych regionach w niektórych złożach ropy naftowej rozpuszczone są składniki gazowe tworzące kondensat ropny. Na Niżu Polskim kondensat ropny występuje przede wszystkim w złożu Cychry i Krobielewko, a także w mniejszych ilościach w złożach: Jastrzębsko, Antonin 1 i Żarnowiec W. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąkta, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słopnice.

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			pozabilansowe	Zasoby przemysłowe
		bilansowe				
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**86**	**23 555.79**	**14 134.41**	**9 421.38**	**400.83**	**13 659.54**
		21 343.16	14 110.83	7 232.33	400.83	13 084.27
		2 212.63	23.58	2 189.05	-	575.27
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	59	22 147.48	14 016.82	8 130.66	6.28	13 017.08
		20 819.67	14 016.82	6 802.85	6.28	12 958.81
		1 327.81	-	1 327.81	-	58.27
Bałtyk (off shore)	2	6 573.41	6 536.19	37.22	-	5 837.84
		6 573.41	6 536.19	37.22	-	5 837.84
		-	-	-	-	-
Karpaty	24	678.62	603.68	74.94	6.28	173.25
		678.62	603.68	74.94	6.28	173.25
		-	-	-	-	-
Niż	27	14 554.78	6 682.30	7 872.48	-	6 946.13
		13 226.97	6 682.30	6 544.67	-	6 887.86
		1 327.81	-	1 327.81	-	58.27
Przedgórze	6	340.67	194.65	146.02	-	59.86
		340.67	194.65	146.02	-	59.86
		-	-	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	8	1 236.03	108.29	1 127.74	329.53	633.50
		363.03	89.29	273.74	329.53	116.50
		873.00	19.00	854.00	-	517.00
Niż	5	1 120.10	108.29	1 011.81	-	633.50
		247.10	89.29	157.81	-	116.50
		873.00	19.00	854.00	-	517.00
Przedgórze	3	115.93	-	115.93	329.53	-
		115.93	-	115.93	329.53	-
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	19	172.28	9.30	162.98	65.02	8.96
		160.46	4.72	155.74	65.02	8.96
		11.82	4.58	7.24	-	-
Karpaty	5	30.94	-	30.94	12.66	0.05
		29.44	-	29.44	12.66	0.05
		1.50	-	1.50	-	-
Niż	11	136.76	4.72	132.04	1.43	8.91
		131.02	4.72	126.30	1.43	8.91
		5.74	-	5.74	-	-
Przedgórze	3	4.58	4.58	-	50.93	-
		-	-	-	50.93	-
		4.58	4.58	-	-	-

W 2018 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 23 956.62 tys. t (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmalały o 37.18 tys. t. W 2018 roku włączono do bilansu złoże Krobielewko, złoże gazu ziemnego ze współwystępującym kondensatem (udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe kondensatu: 854 tys. t).

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2018 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 937.04 tys. t i uległo zmniejszeniu w stosunku do roku poprzedniego o 2.20 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilan-
		Razem	A+B	C	sowych
OGÓŁEM	937.04	936.57	563.82	372.75	0.47
	936.32	935.85	563.82	372.03	0.47
	0.72	0.72	-	0.72	-
w tym:					
Bałtyk (off shore)	192.14	192.14	192.14	-	-
	192.14	192.14	192.14	-	-
	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty	21.20	20.73	20.24	0.49	0.47
	21.20	20.73	20.24	0.49	0.47
	0.00	0.00	-	-	-
Niż	708.53	708.53	337.39	371.14	-
	707.81	707.81	337.39	370.42	-
	0.72	0.72	-	0.72	-
Przedgórze	15.17	15.17	14.05	1.12	-
	15.17	15.17	14.05	1.12	-
	0.00	0.00	-	-	-

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

Tabela 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydo-bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemy-słowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 86; OGÓŁEM			**23 555.79 400.83 [p]**	**14 134.41 17.35 [p]**	**9 421.38 383.48 [p]**	**13 659.54**	**937.04**	
Bałtyk (off shore) złóż: 2			**6 573.41 - [p]**	**6 536.19 - [p]**	**37.22 - [p]**	**5 837.84**	**192.14**	
1	B 3	E	2 074.84	2 037.62	37.22	1 624.60	70.48	Bałtyk (off shore)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
2	B 8	E	4 498.57	4 498.57	-	4 213.24	121.66	Bałtyk (off shore)
Karpaty złóż: 29			**709.56 18.94 [p]**	**603.68 17.35 [p]**	**105.88 1.59 [p]**	**173.30**	**21.20**	
1	Biecz	Z	8.83 [p]	8.83 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
2	Bóbrka-Rogi	E	105.16	105.16	-	8.85	2.12	krośnieński
3	Brzegi Dolne	E	0.54	0.54	-	0.29	0.07	bieszczadzki
4	Czarna	E	0.87	0.87	-	0.73	0.19	bieszczadzki
5	Dominik.-Kob.-Kryg	E	4.69 [p]	4.69 [p]	- [p]	2.52	0.24	gorlicki
6	Dwernik	E	1.59 [p]	- [p]	1.59 [p]	0.73	0.23	bieszczadzki
7	Fellnerówka-Hanka	E	15.44	15.44	-	1.21	0.29	gorlicki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	42.89	42.89	-	13.99	0.99	jasielski
9	Gorlice	Z	29.44	-	29.44	0.05	-	gorlicki
10	Grabownica	E	47.05	47.05	-	46.84	2.62	brzozowski, sanocki
11	Harklowa	E	20.03	19.96	0.07	2.78	0.73	jasielski
12	Iwonicz-Zdrój	E	17.45	17.45	-	1.80	0.49	krośnieński
13	Jaszczew	E	71.83	41.38	30.45	14.53	0.91	jasielski, krośnieński
14	Krościenko	E	12.56	12.56	-	10.72	0.72	krośnieński, m.Krosno
15	Kryg-Libusza-Lipinki	E	58.69	58.69	-	22.43	1.06	gorlicki
16	Łodyna	E	23.84	23.84	-	6.34	1.50	bieszczadzki
17	Magdalena	Z	3.75 [p]	3.75 [p]	- [p]	-	-	gorlicki
18	Mrukowa	Z	0.08 [p]	0.08 [p]	- [p]	-	-	jasielski
19	Osobnica	E	79.14	51.63	27.51	8.37	2.39	jasielski
20	Potok	E	22.81	22.81	-	12.44	0.69	krośnieński
21	Rej. Grabownica Wieś	T	10.86	-	10.86	0.01	-	brzozowski, sanocki
22	Roztoki	E	13.05	7.00	6.05	2.63	0.57	jasielski
23	Słopnice	Z	1.50	-	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	E	0.96	0.96	-	0.08	0.01	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	1.03	1.03	-	1.03	0.23	brzozowski
26	Wańkowa	E	76.24	76.24	-	6.49	3.11	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	55.29	55.29	-	6.85	1.82	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	1.75	1.75	-	1.28	0.10	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	1.14	1.14	-	0.31	0.12	bieszczadzki
Niż złóż: 43			**15 811.64 1.43 [p]**	**6 795.31 - [p]**	**9 016.33 1.43 [p]**	**7 588.54**	**708.53**	
1	Antonin 1	Z	5.74	-	5.74	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Białogóra-E	Z	1.43 [p]	- [p]	1.43 [p]	0.38	-	pucki
3	Błotno	E	7.90	-	7.90	7.87	0.39	goleniowski
4	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5 873.30	5 873.30	-	2 973.20	317.65	gorzowski, myśliborski
5	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
6	Buk	E	29.04	29.04	-	1.70	0.63	nowotomyski, poznański
7	Cychry	E	1 310.16	-	1 310.16	54.59	0.67	myśliborski
8	Daszewo	Z	4.27	4.27	-	-	-	białogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
9	Dębki	E	7.45	-	7.45	7.47	0.34	pucki
10	Dzieduszyce	E	461.09	-	461.09	242.57	11.74	gorzowski
11	Gajewo	E	29.04	-	29.04	30.21	7.47	gorzowski, myśliborski
12	Glinnik	E	6.82	6.82	-	4.21	0.28	lubartowski, lubelski
13	Gomunice	Z	39.73	-	39.73	-	-	pajęczański
14	Górzyca	E	182.19	182.19	-	153.75	4.62	słubicki
15	Grotów	E	1 708.68	-	1 708.68	1 285.25	7.92	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
16	Gryżyna	R	72.33	72.33	-	-	-	krośnieński, świebodziński
17	Jastrzębsko	R	19.00	19.00	-	-	-	nowotomyski
18	Jeniniec	E	5.67	5.67	-	5.67	1.99	gorzowski
19	Kamień Mały	T	707.08	-	707.08	289.90	-	gorzowski, sulęciński
20	Kamień Pomorski	E	5.49	5.49	-	7.59	1.58	kamieński
21	Kije	E	9.28	-	9.28	0.36	0.01	zielonogórski
22	Kije NE	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
23	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
24	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
25	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, słubicki
26	Krobielewko	P	854.00	-	854.00	517.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
27	Lubiatów	E	3 516.84	-	3 516.84	1 438.68	337.49	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiszyn	E	4.11	-	4.11	3.97	3.69	gorzowski
29	Michorzewo	E	12.54	12.54	-	11.84	1.40	nowotomyski
30	Mozów S	E	1.32	1.32	-	1.25	1.14	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	16.96	-	-	-	myśliborski
32	Ołobok	E	24.10	-	24.10	19.42	1.29	świebodziński
33	Radoszyn	E	558.62	531.62	27.00	366.62	-	świebodziński
34	Rekowo	T	1.37	1.37	-	1.46	-	kamieński
35	Retno	E	12.19	12.19	-	12.19	2.42	krośnieński
36	Rybaki	Z	0.45	0.45	-	0.48	-	krośnieński
37	Sieraków	P	157.81	-	157.81	116.50	-	międzychodzki
38	Sławoborze	E	4.28	4.28	-	4.29	0.13	świdwiński
39	Stężyca	Z	86.57	-	86.57	8.05	-	garwoliński, rycki
40	Wysoka Kamieńska	E	12.29	12.29	-	12.80	3.81	goleniowski
41	Zielin	E	4.18	4.18	-	4.15	1.74	gryfiński
42	Żarnowiec	E	42.10	-	42.10	1.44	0.08	pucki
43	Żarnowiec W	E	17.65	-	17.65	3.68	0.05	pucki
Przedgórze złóż: 12			**461.18 380.46 [p]**	**199.23 - [p]**	**261.95 380.46 [p]**	**59.86**	**15.17**	
1	Brzezówka	E	13.78	13.78	-	1.98	1.60	ropczycko-sędziszowski
2	Cetynia	Z	45.00 [p]	- [p]	45.00 [p]	-	-	lubaczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
3	Grobla	E	32.44	32.44	-	17.05	3.45	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	35.84	34.15	1.69	6.36	1.21	dębicki
5	Korzeniów	Z	5.93 [p]	- [p]	5.93 [p]	-	-	dębicki, mielecki
6	Lubaczów	P	115.93	-	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łąkta	Z	4.58	4.58	-	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	325.40 [p]	- [p]	325.40 [p]	-	-	bocheński, proszowicki
9	Nosówka	E	40.59	40.59	-	24.04	3.46	rzeszowski
10	Pławowice	E	73.69	73.69	-	8.38	4.35	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	4.13 [p]	- [p]	4.13 [p]	-	-	tarnowski
12	Wierzchosławice	E	144.33	-	144.33	2.05	1.10	tarnowski

8. W Ę G L E B R U N A T N E

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 23 315.52 mln t, z czego większość, czyli 23 314.88 mln t stanowią węgle energetyczne, pozostałe 0.64 mln t są to węgle bitumiczne. W przeszłości dokumentowane były jeszcze węgle brykietowe i węgle wytlewne. Obecnie całość zasobów węgli brykietowych i wytlewnych jest uznawana za węgle energetyczne.

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

Tabela 8.1

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**91**	**23 315.52**	**2 346.82**	**3 518.02**	**12 645.54**	**4 805.14**	**3 518.30**	**1 047.60**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	9	1 224.50	1 089.06	125.03	10.42	-	40.45	1 047.60
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	73	22 063.55	1 241.00	3 386.80	12 630.62	4 805.14	3 447.62	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	34	5 821.03	1 241.00	3 386.80	1 193.23	-	872.64	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	39	16 242.52	-	-	11 437.39	4 805.14	2 574.98	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	9	27.47	16.77	6.20	4.51	-	30.23	-

Około 16.5% (3 690 mln t) bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego stanowią zasoby złóż w tzw. rowie poznańskim. Są to złoża: Czempin, Gostyń, Krzywin i Mosina, których potencjalna eksploatacja – ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i wysokotowarowe, na tym obszarze najlepiej w kraju, rozwinięte 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 złoże i jego granice dla wydobycia metodą odkrywkową: maksymalna głębokość spągu złoża 350 m, minimalna miąższość węgla brunatnego w pokładzie – 3 m oraz maksymalny stosunek grubości sumy nadkładu i przerostów do miąższości złoża 12:1. Węgiel brunatny powinien charakteryzować się minimalną średnią ważoną wartością opałową w pokładzie (wraz z przerostami) równą 6.5 MJ/kg (przy wilgotności węgla 50%). Są to graniczne wartości parametrów geologiczno - górniczych złoża i jakościowych dla węgli energetycznych, najczęściej występujących w polskich złożach węgli brunatnych – typowych ortolignitów.

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 1 224.50 mln t i stanowią 5.25% łącznych geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż jest eksploatowany w 5 kopalniach: Bełchatów, Turów, Adamów, Konin i Sieniawa.

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

Tabela 8.2

Charakterystyka ważniejszych parametrów złożowych wybranych niezagospodarowanych złóż węgla brunatnego

Lp.	Z ł o ż e	Miąższość pokładów (m)	Głębokość spągu (m)	N:W	Wartość opałowa (kcal/kg)	Popiel-ność (%)	Śr. zaw. siarki (%)
1	Babina – Żarki	10.7	140.0	-	2 229	18.28	1.10
2	Bełchatów-pole Kamieńsk	18.1	184.6	9.2	1 944	25.81	1.02
3	Cybinka	8.8	78.0	7.9	2 251	17.16	1.32
4	Czempin	33.4	290.3	7.6	2 263	16.55	1.10
5	Dęby Szlacheckie	8.5	-	16.9	1 928	24.96	1.48
6	Gostyń	33.7	245.4	6.3	2 128	19.92	1.09
7	Gubin	7.6	99.7	9.3-16.0	2 240	20.27	2.69
8	Gubin 1	10.4	85.3	9.0	2 183	21.13	1.89
9	Gubin 2	13.3	127.6	8.2-8.7	2 254	17.86	3.71
10	Gubin-Zasieki-Brody	10.4	96.3	10.0	2 243	17.55	1.17
11	Głowaczów	4.8	37.1	6.5	1 820	28.56	0.42
12	Krzywin	23.6	221.9	11.9	2 229	14.89	0.70
13	Legnica-pole Północne	22.0	207.2	8.7	2 194	18.72	1.42
14	Legnica-pole Wschodnie	18.1	155.4	7.6	2 070	21.80	0.42
15	Legnica-pole Zachodnie	21.0	158.8	6.6	2 254	18.14	0.74
16	Lubsko	12.8	117.7	8.7	2 273	17.25	2.43
17	Łęki Szlacheckie	18.8	130.3	8.0	1 908	15.30	1.52
18	Mosina	32.1	225.1	6.6	2 210	18.70	0.66
19	Mosty	9.1	82.7	8.0	2 218	17.19	1.63
20	Nakło	18.5	-	7.3	1 983	24.13	0.90
21	Naramowice	28.0	212.5	6.9	1 939	19.40	0.50
22	Oczkowice	12.8	133.4	9.7	2 429	13.10	0.81
23	Piaski	6.1	48.5	7.3	2 072	24.90	1.44
24	Radomierzyce	17.6	78.5	4.5	1 868	17.58	1.12
25	Rogóźno	18.7	104.5	4.9	2 241	24.54	3.79
26	Ruja	16.8	140.4	8.0	2 237	18.57	0.71
27	Rzepin	12.2	97.3	7.9	2 164	15.14	1.20
28	Sądów	12.2	127.5	10.2	2 124	19.16	1.39
29	Szamotuły	23.1	179.6	7.6	2 340	13.40	0.40
30	Ścinawa	20.2	207.1	8.9	2 275	12.88	0.64
31	Torzym	21.4	180.8	7.9	2 270	16.80	1.81
32	Trzcianka	4.2	45.9	11.9	2 004	23.07	1.84
33	Więcbork	20.0	201.2	9.7	1 853	28.00	0.96
34	Złoczew	51.4	266.6	5.0	1 968	21.29	2.14

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego wg stanu na 31.12.2018 r. wynoszą 23 315.52 mln t i są mniejsze w stosunku do roku ubiegłego o 69.54 mln t. Ubytek zasobów wynika głównie z eksploatacji, ale i strat z nią związanych oraz wykazywanych w sprawozdaniach przedsiębiorców (i operatach ewidencyjnych) tzw. ubytków/przyrostów z tytułu lepszego rozpoznania złoża.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2018 r. wynoszą 1 047.60 mln t. W porównaniu z 2017 r. zasoby przemysłowe uległy zwiększeniu o 55.02 mln t. Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem dodatków do projektów zagospodarowania złóż (pzz), głównie z tytułu korekty granic eksploatacji lub lepszego rozpoznania złoża, a także z wydobyciem, ubytkami z tytułu strat i rozpoznania złoża w trakcie eksploatacji. W 2018 r. opracowano dodatki do pzz dla złoża Bełchatów-pole Bełchatów oraz Bełchatów-pole Szczerców, co spowodowało wzrost zasobów przemysłowych, pomimo prowadzonej eksploatacji, o 75.58 mln t.

Wydobycie węgla brunatnego w 2018 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wyniosło 61 144 tys. t i było mniejsze o 1 916 tys. t (czyli 3.04%) niż w roku poprzednim. W 2018 r. rozpoczęto wydobycie kopaliny ze złoża Sieniawa 2. Większość krajowego wydobycia pochodziła ze złoża Bełchatów-pole Szczerców (34 644 tys. t), co stanowiło 56.66% łącznego wydobycia, natomiast wydobycie ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów wyniosło 12 180 tys. t (19.92% wydobycia krajowego). Stopniowe zwiększanie wydobycia z pola Szczerców kompensuje sczerpywanie w polu Bełchatów i pozwala utrzymać na stabilnym poziomie wydobycie dla elektrowni Bełchatów. Wydobycie ze złoża Turów (6 593 tys. t) stanowiło około 10.78%, natomiast w złożach konińskich: Pątnów IV (3 171 tys. t) 5.19%, Tomisławice (1 702 tys. t) 2.78%, Drzewce (1 946 tys. t) 3.18%, a Adamów (796 tys. t) 1.30% wydobycia krajowego. Pozostałe wydobycie pochodziło ze złóż Sieniawa 1 i Sieniawa 2 i wyniosło łącznie 111 tys. t (0.18% wydobycia krajowego). W porównaniu z rokiem 2017 wydobycie węgla brunatnego wzrosło jedynie w złożu Bełchatów-pole Szczerców - o 6 839 tys. t (24.60%), ponadto rozpoczęto wydobycie ze złoża Sieniawa 2 i wyniosło ono 60 tys. t. W pozostałych złożach zanotowano spadki wielkości wydobycia: - o 4 554 tys. t (27.21%) ze złoża Bełchatów-pole Bełchatów; - o 2 143 tys. t (72.92%) ze złoża Adamów (w związku z zamknięciem elektrowni Adamów z końcem 2017 r. i poprowadzeniem wydobycia z tej odkrywki na potrzeby elektrowni Pątnów I i II, co pozwoli na sczerpanie pozostałych zasobów złoża); - o 1 257 tys. t (28.39%) ze złoża Pątnów IV; - o 438 tys. t (20.47%) ze złoża Tomisławice; - o 276 tys. t (4.02%) ze złoża Turów; - o 116 tys. t (5.63%) ze złoża Drzewce; - oraz o 33 tys. t (39.29%) ze złoża Sieniawa 1.

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

Tabela 8.3

Wykaz złóż węgla brunatnego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 91; OGÓŁEM			**23 315 518**	**2 346 819**	**3 518 021**	**12 645 543**	**4 805 135**	**3 518 302**	**1 047 602**	**61 144**	
woj. dolnośląskie złóż: 14			**6 241 217**	**1 003 118**	**958 928**	**3 806 766**	**472 405**	**309 424**	**294 695**	**6 593**	
1	Antoni (Kalno)	R	2 092	2 092	-	-	-	1 480	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
2	Kaławsk-szyb główny	Z	639	-	-	639	-	-	-	-	zgorzelecki
3	Kopalnia Zapomniana	Z	4 142	3 397	745	-	-	2 493	-	-	zgorzelecki
4	Legnica-pole Północne	P	1 723 049	-	-	1 723 049	-	-	-	-	legnicki, lubiński
5	Legnica-pole Wschodnie	R	839 312	483 122	339 534	16 656	-	127 784	-	-	legnicki, lubiński
6	Legnica-pole Zachodnie	R	863 638	168 365	618 554	76 719	-	147 881	-	-	legnicki, lubiński, m.Legnica
7	Lusina-Udanin pole Południowe	R	7 402	6 982	-	420	-	153	-	-	średzki
8	Lusina-Udanin pole Północne	R	3 085	2 614	-	471	-	29 516	-	-	średzki
9	Radomierzyce	P	349 087	-	-	349 087	-	-	-	-	zgorzelecki
10	Ruja	P	345 147	-	-	-	345 147	-	-	-	legnicki
11	Sadlno	R	95	-	95	-	-	-	-	-	ząbkowicki
12	Siedlimowice	R	1 791	1 791	-	-	-	117	-	-	świdnicki
13	Ścinawa	P	1 766 983	-	-	1 639 725	127 258	-	-	-	lubiński
14	Turów	E	334 755	334 755	-	-	-	-	294 695	6 593	zgorzelecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 8			**902 441**	**-**	**-**	**104 945**	**797 496**	**200 030**	**-**	**-**	
1	Brzezie	P	53 909	-	-	53 909	-	23 567	-	-	włocławski
2	Chełmce	P	44 348	-	-	44 348	-	64 818	-	-	inowrocławski, radziejowski
3	Kobielice	P	6 688	-	-	6 688	-	13 402	-	-	aleksandrowski, radziejowski
4	Lubraniec	P	-	-	-	-	-	11 824	-	-	włocławski
5	Nakło	P	245 341	-	-	-	245 341	-	-	-	nakielski
6	Radziejów	P	43 042	-	-	-	43 042	-	-	-	radziejowski
7	Szubin	P	-	-	-	-	-	86 419	-	-	nakielski, żniński
8	Więcbork	P	509 113	-	-	-	509 113	-	-	-	pilski, sępoleński
woj. lubelskie złóż: 2			**180**	**119**	**61**	**-**	**-**	**21 769**	**-**	**-**	
1	Sierskowola	P	-	-	-	-	-	21 597	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	119	61	-	-	172	-	-	kraśnicki
woj. lubuskie złóż: 21			**5 908 768**	**14 541**	**1 116 095**	**2 418 495**	**2 359 638**	**1 599 105**	**17 572**	**112**	
1	Babina - Żarki	P	142 161	-	-	142 161	-	2 629	-	-	żarski
2	Babina-łuska 0 I	R	4 381	-	2 017	2 364	-	2 343	-	-	żarski
3	Babina-łuska 0 II	R	1 329	-	669	660	-	499	-	-	żarski
4	Babina-łuska 0 III	R	5 318	1 348	2 822	1 148	-	571	-	-	żarski
5	Babina-łuska 0-0A	Z	4 214	3 301	913	-	-	-	-	-	żarski
6	Babina-strefa fałdowa f-g	R	1 960	-	469	1 491	-	2 246	-	-	żarski
7	Cybinka	P	237 487	-	-	237 487	-	297 227	-	-	krośnieński, słubicki
8	Gubin	R	227 930	-	181 732	46 198	-	21 107	-	-	krośnieński, żarski
9	Gubin 1	R	351 769	9 652	342 117	-	-	9 518	-	-	krośnieński, żarski
10	Gubin 2	R	1 033 801	-	542 118	491 683	-	53 107	-	-	krośnieński, żarski
11	Gubin-Zasieki-Brody	P	2 018 970	-	-	-	2 018 970	-	-	-	krośnieński, żarski
12	Lubsko	P	340 668	-	-	-	340 668	-	-	-	żarski
13	Maria	R	72	-	72	-	-	-	-	-	nowosolski
14	Mosty	P	175 394	-	-	175 394	-	151 295	-	-	żarski
15	Przyjaźń Narodów-szyb Henryk	Z	280	240	40	-	-	260	-	-	żagański, żarski
16	Rzepin	P	249 528	-	-	249 528	-	345 805	-	-	słubicki, sulęciński
17	Sądów	P	226 469	-	-	226 469	-	274 819	-	-	krośnieński, słubicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
18	Sieniawa 1	E	1 154	-	1 122	33	-	-	827	51	świebodziński
19	Sieniawa 2	E	17 575	-	17 575	-	-	-	16 745	60	sulęciński, świebodziński
20	Sieniawa-siodło IX-XVI	R	24 429	-	24 429	-	-	-	-	-	sulęciński, świebodziński
21	Torzym	P	843 879	-	-	843 879	-	437 679	-	-	sulęciński, świebodziński
woj. łódzkie złóż: 9			**2 144 342**	**1 190 265**	**339 589**	**481 542**	**132 946**	**685 854**	**688 652**	**46 824**	
1	Bełchatów-pole Bełchatów	E	58 330	58 330	-	-	-	521	24 841	12 180	bełchatowski
2	Bełchatów-pole Kamieńsk	R	132 424	23 767	98 587	10 070	-	164 634	-	-	bełchatowski, piotrkowski, radomszczański
3	Bełchatów-pole Szczerców	E	747 587	683 991	53 210	10 386	-	16 425	663 811	34 644	bełchatowski, pajęczański
4	Łęki Szlacheckie	P	82 963	-	-	-	82 963	-	-	-	piotrkowski, radomszczański
5	Łowicz	P	-	-	-	-	-	1 083	-	-	łowicki
6	Rogóźno	P	419 086	-	-	419 086	-	419 294	-	-	zgierski
7	Uniejów	P	42 000	-	-	42 000	-	71 300	-	-	poddębicki, turecki
8	Węglewice	P	49 983	-	-	-	49 983	-	-	-	ostrzeszowski, wieruszowski
9	Złoczew	R	611 969	424 177	187 792	-	-	12 597	-	-	sieradzki, wieluński
woj. mazowieckie złóż: 4			**92 639**	**10 385**	**-**	**82 254**	**-**	**39 386**	**-**	**-**	
1	Głowaczów	P	76 287	-	-	76 287	-	27 791	-	-	kozienicki, radomski
2	Gostynin	P	-	-	-	-	-	9 118	-	-	gostyniński
3	Owadów	P	3 038	-	-	3 038	-	2 038	-	-	radomski
4	Wola Owadowska	R	13 314	10 385	-	2 929	-	439	-	-	radomski
woj. opolskie złóż: 2			**2 567**	**1 991**	**242**	**333**	**-**	**410**	**-**	**-**	
1	Łączki	R	1 820	1 487	-	333	-	218	-	-	nyski
2	Polska Nowa Wieś	R	747	504	242	-	-	192	-	-	opolski
woj. wielkopolskie złóż: 31			**8 023 364**	**126 399**	**1 103 106**	**5 751 209**	**1 042 650**	**662 324**	**46 683**	**7 615**	
1	Adamów	E	11 492	39	11 453	-	-	7 777	5 887	796	turecki
2	Adamów-soczewka Małgorzata	R	5 796	-	5 440	356	-	2 489	-	-	turecki
3	Adamów-soczewka Rogi	P	880	-	-	880	-	779	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	1 034 578	-	93 278	-	-	kościański
5	Dęby Szlacheckie	R	103 171	-	103 171	-	-	56 090	-	-	kolski
6	Dobrów	P	17 815	-	-	17 815	-	9 224	-	-	kolski
7	Drzewce	E	5 144	4 084	1 060	-	-	335	5 276	1 946	kolski, koniński
8	Gostyń	P	1 988 830	-	-	1 988 830	-	61 006	-	-	gostyński, kościański
9	Grochowy - Siąszyce	R	48 208	-	48 208	-	-	10 473	-	-	koniński, turecki
10	Izbica Kujawska	P	-	-	-	-	-	15 427	-	-	kolski
11	Kopalnia Wanda	R	47	-	47	-	-	59	-	-	międzychodzki
12	Kożmin	Z	11 166	4 389	2 911	3 866	-	3 725	-	-	kolski, turecki
13	Krzywin	P	666 507	-	-	666 507	-	133 239	-	-	kościański
14	Lubstów	Z	1 859	1 859	-	-	-	3 316	-	-	koniński
15	Mąkoszyn-Grochowiska	R	50 857	10 244	36 716	3 897	-	26 655	-	-	kolski, koniński, radziejowski, włocławski
16	Morzyczyn	R	26 113	-	9 159	16 954	-	24 897	-	-	koniński, radziejowski
17	Mosina	P	1 495 412	-	-	1 495 412	-	-	-	-	kościański, poznański, śremski
18	Naramowice	P	296 324	-	-	-	296 324	-	-	-	m.Poznań

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
19	Ochle	P	1 229	-	-	1 229	-	323	-	-	kolski
20	Oczkowice	R	996 298	-	531 274	465 024	-	29 830	-	-	gostyński, rawicki
21	Ościsłowo	R	41 317	7 444	33 873	-	-	18 849	-	-	koniński
22	Pątnów I	Z	-	-	-	-	-	1 515	-	-	koniński, m.Konin
23	Pątnów III	Z	3 809	2 222	1 587	-	-	18 427	-	-	koniński, słupecki
24	Pątnów IV	E	7 857	7 857	-	-	-	11 565	6 601	3 171	koniński
25	Piaski	R	108 414	9 685	96 782	1 947	-	-	-	-	koniński, słupecki
26	Rumin	R	58	-	58	-	-	-	-	-	koniński
27	Szamotuły	P	746 326	-	-	-	746 326	-	-	-	obornicki, poznański
28	Tomisławice	E	40 608	-	40 608	-	-	3 827	28 919	1 702	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	77 219	169 392	53 466	-	127 814	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
30	Władysławów	Z	1 358	1 358	-	-	-	496	-	-	turecki
31	Władysławów II	R	11 814	-	11 366	448	-	909	-	-	turecki

9. W Ę G L E K A M I E N N E

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

Górnośląskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski. Za wyjątkiem jednej, tu zlokalizowane są obecnie wszystkie czynne kopalnie. Powierzchnia Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w granicach Polski szacowana jest na około 5 600 km^2. Obecnie, 80.33% udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgli kamiennych występuje w GZW.

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

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia z kopalni Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górnicze, powodujące nierentowność wydobycia. Zasoby odpowiadające parametrom zasobów bilansowych, a występujące w obszarach złóż zaniechanych, zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, których wielkość oszacowana była na około 369 mln t. W 2011 r. wykonana została na zlecenie Ministra Środowiska „Weryfikacja zasobów węgla kamiennego w złożach zlikwidowanych kopalń wraz z przeliczeniem ich zasobów w oparciu o obowiązujące kryteria bilansowości", w ramach której wykonano m.in. dodatki do dokumentacji geologicznych dla siedmiu złóż DZW. W wyniku weryfikacji, większość dotychczasowych zasobów pozabilansowych przeklasyfikowano do zasobów bilansowych. Obecnie geologiczne zasoby bilansowe tego zagłębia wynoszą 423.98 mln t.

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

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

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2018 r. wynoszą 61 436 mln t. Prawie ¾ zasobów (69.60%) to węgle energetyczne, ponad ¼ (29.12%) to węgle koksujące, a inne typy węgli stanowią 1.28% wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 36.31% zasobów bilansowych i wynoszą 22 308 mln t. W 2018 r. w GZW udokumentowano trzy złoża węgla kamiennego – Bobrek-Miechowice 2, Centrum 1 oraz Jas-Mos 1, które zostały wydzielone częściowo ze złóż już istniejących.

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_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**161**	**61 436.22**	**6 562.38**	**21 527.50**	**31 476.73**	**1 869.61**	**13 511.91** **1 034.03**	**3 605.45**
Typ 31 ÷ 33		42 757.82	4 145.89	13 852.49	23 673.45	1 086.00	10 526.75 816.78	2 234.00
Typ 34 ÷ 37		17 890.96	2 408.66	7 629.46	7 700.12	152.71	2 948.32 217.26	1 371.45
Inne węgle		787.44	7.83	45.55	103.16	630.90	36.84 -	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	45	22 307.90	4 321.96	10 292.81	7 488.07	205.05	3 775.19 699.98	2 912.95
Typ 31 ÷ 33		12 275.91	2 493.32	5 899.24	3 795.86	87.48	2 883.26 607.61	1 626.41
Typ 34 ÷ 37		10 025.35	1 828.64	4 392.34	3 686.80	117.57	891.93 92.36	1 286.54
Inne węgle		6.64	-	1.23	5.41	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	38	20 779.57	4 184.66	9 767.11	6 710.24	117.57	3 382.98 615.79	2 626.19
Typ 31 ÷ 33		11 758.79	2 428.84	5 745.02	3 584.94	-	2 816.40 526.35	1 563.48
Typ 34 ÷ 37		9 016.25	1 755.82	4 020.86	3 122.00	117.57	566.59 89.44	1 062.72
Inne węgle		4.54	-	1.23	3.30	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	586.09	67.28	201.07	230.25	87.48	72.82 84.19	91.53
Typ 31 ÷ 33		438.94	64.48	122.95	164.02	87.48	66.62 81.26	49.09
Typ 34 ÷ 37		147.15	2.80	78.12	66.24	-	6.20 2.93	42.44
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
3. Kopalnie w budowie	2	942.24	70.02	324.63	547.58	-	319.39 -	195.23
Typ 31 ÷ 33		78.18	-	31.27	46.91	-	0.24 -	13.85
Typ 34 ÷ 37		861.95	70.02	293.36	498.57	-	319.15 -	181.38
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	64	33 792.48	794.71	9 067.68	22 265.53	1 664.56	8 259.98 / 246.41	418.19
Typ 31 ÷ 33		26 889.47	587.62	6 379.73	18 923.61	998.52	6 822.03 / 122.23	418.19
Typ 34 ÷ 37		6 263.71	206.80	2 682.01	3 339.75	35.14	1 437.66 / 124.18	-
Inne węgle		639.29	0.29	5.93	2.17	630.90	0.28 / -	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	46	18 203.73	794.71	9 067.68	8 158.09	183.24	1 164.86 / 246.41	418.19
Typ 31 ÷ 33		13 121.34	587.62	6 379.73	5 971.48	182.51	639.23 / 122.23	418.19
Typ 34 ÷ 37		5 073.99	206.80	2 682.01	2 184.44	0.73	525.35 / 124.18	-
Inne węgle		8.39	0.29	5.93	2.17	-	0.28 / -	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	15 588.75	-	-	14 107.44	1 481.31	7 095.12 / -	15 588.75
Typ 31 ÷ 33		13 768.13	-	-	12 952.12	816.01	6 182.80 / -	-
Typ 34 ÷ 37		1 189.72	-	-	1 155.32	34.41	912.31 / -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	52	5 335.84	1 445.71	2 167.00	1 723.13	-	1 476.74 / 87.65	274.31
Typ 31 ÷ 33		3 592.44	1 064.94	1 573.52	953.98	-	821.46 / 86.93	189.40
Typ 34 ÷ 37		1 601.89	373.22	555.10	673.57	-	618.73 / 0.71	84.92
Inne węgle		141.50	7.54	38.38	95.58	-	36.56 / -	-

Tabela 9.2

WĘGLE KAMIENNE

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**7**	**423.98**	**54.50**	**134.30**	**235.18**	**-**	**36.84 / -**	**-**
Typ 31 ÷ 33		29.62	0.02	19.46	10.15	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		246.16	46.65	70.52	128.99	-	-	-
Inne węgle		148.20	7.83	44.32	96.05	-	36.84 / -	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	180.24	10.29	72.39	97.56	-	0.28 / -	-
Typ 31 ÷ 33		29.25	-	19.38	9.87	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		142.59	10.00	47.08	85.52	-	-	-
Inne węgle		8.39	0.29	5.93	2.17	-	0.28 / -	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	5	243.74	44.21	61.91	137.63	-	36.56 / -	-
Typ 31 ÷ 33		0.37	0.02	0.08	0.27	-	-	-
Typ 34 ÷ 37		103.56	36.65	23.45	43.47	-	-	-
Inne węgle		139.81	7.54	38.38	93.88	-	36.56 / -	-

Tabela 9.3

WĘGLE KAMIENNE

Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A / grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**144**	**49 350.64**	**6 371.34**	**17 216.48**	**23 893.20**	**1 869.61**	**8 382.26 / 1 034.03**	**3 074.35**
Typ 31 ÷ 33		32 519.83	4 048.69	10 479.93	16 905.21	1 086.00	6 013.94 / 816.78	1 833.71
Typ 34 ÷ 37		16 191.57	2 322.65	6 735.32	6 980.89	152.71	2 368.32 / 217.26	1 240.65
Inne węgle		639.24	-	1.23	7.11	630.90	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	43	21 435.10	4 203.30	9 737.41	7 289.34	205.05	3 306.76 / 699.98	2 632.63
Typ 31 ÷ 33		11 620.60	2 414.02	5 483.33	3 635.76	87.48	2 506.25 / 607.61	1 476.90
Typ 34 ÷ 37		9 807.87	1 789.27	4 252.85	3 648.18	117.57	800.50 / 92.36	1 155.73
Inne węgle		6.64	-	1.23	5.41	-	-	-
1. Złoża zakładów czynnych	37	20 035.73	4 065.99	9 274.05	6 578.12	117.57	2 914.55 / 615.79	2 369.52
Typ 31 ÷ 33		11 180.71	2 349.54	5 360.12	3 471.05	-	2 439.39 / 526.35	1 427.81
Typ 34 ÷ 37		8 850.48	1 716.45	3 912.70	3 103.76	117.57	475.16 / 89.44	941.71
Inne węgle		4.54	-	1.23	3.30	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	586.09	67.28	201.07	230.25	87.48	72.82 / 84.19	91.53
Typ 31 ÷ 33		438.94	64.48	122.95	164.02	87.48	66.62 / 81.26	49.09
Typ 34 ÷ 37		147.15	2.80	78.12	66.24	-	6.20 / 2.93	42.44
3. Kopalnie w budowie	1	813.29	70.02	262.29	480.97	-	319.39 / -	171.58
Typ 31 ÷ 33		0.95	-	0.26	0.69	-	0.24 / -	-
Typ 34 ÷ 37		810.23	70.02	262.03	478.18	-	319.15 / -	171.58
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	54	22 823.43	766.54	5 373.97	15 018.36	1 664.56	3 635.32 / 246.41	167.42
Typ 31 ÷ 33		17 307.16	569.74	3 423.15	12 315.75	998.52	2 686.23 / 122.23	167.42

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
Typ 34 ÷ 37		4 885.37	196.80	1 950.82	2 702.61	35.14	949.09 124.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	40	13 438.19	766.54	5 373.97	7 114.43	183.24	1 164.58 246.41	167.42
Typ 31 ÷ 33		9 232.12	569.74	3 423.15	5 056.71	182.51	639.23 122.23	167.42
Typ 34 ÷ 37		4 206.07	196.80	1 950.82	2 057.72	0.73	525.35 124.18	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	14	9 385.24	-	-	7 903.92	1 481.31	2 470.74 -	-
Typ 31 ÷ 33		8 075.04	-	-	7 259.04	816.01	2 047.00 -	-
Typ 34 ÷ 37		679.30	-	-	644.89	34.41	423.74 -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	47	5 092.10	1 401.50	2 105.10	1 585.50	-	1 440.19 87.65	274.31
Typ 31 ÷ 33		3 592.08	1 064.93	1 573.44	953.71	-	821.46 86.93	189.40
Typ 34 ÷ 37		1 498.33	336.57	531.66	630.10	-	618.73 0.71	84.92
Inne węgle		1.70	-	-	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_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**10**	**11 661.60**	**136.55**	**4 176.72**	**7 348.34**	**-**	**5 092.81 -**	**531.09**
Typ 31 ÷ 33		10 208.37	97.18	3 353.10	6 758.09	-	4 512.81 -	400.29
Typ 34 ÷ 37		1 453.23	39.37	823.62	590.25	-	580.00 -	130.81
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	2	872.80	118.67	555.40	198.73	-	468.43 -	280.32
Typ 31 ÷ 33		655.31	79.30	415.90	160.10	-	377.01 -	149.52
Typ 34 ÷ 37		217.49	39.37	139.50	38.62	-	91.43 -	130.81
1. Złoża zakładów czynnych	1	743.85	118.67	493.06	132.12	-	468.43 -	256.68
Typ 31 ÷ 33		578.08	79.30	384.90	113.88	-	377.01 -	135.67
Typ 34 ÷ 37		165.76	39.37	108.16	18.24	-	91.43 -	121.01
2. Kopalnie w budowie	1	128.95	-	62.34	66.61	-	-	23.65
Typ 31 ÷ 33		77.23	-	31.01	46.22	-	-	13.85
Typ 34 ÷ 37		51.72	-	31.34	20.39	-	-	9.80

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

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2017 r., nastąpił wzrost o 940 620 tys. t. Na saldo składają się przede wszystkim:

- przyrost zasobów spowodowany udokumentowaniem nowych złóż (+321 062 tys. t): Bobrek-Miechowice 2 (+869 tys. t), Centrum 1 (+205 886 tys. t) i Jas-Mos 1 (+114 307 tys. t);
- przyrosty zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dla czterech złóż (+891 525 tys. t): Jas-Mos (+297 tys. t), Pniówek (+624 368 tys. t), Sośnica (+266 797 tys. t) oraz Śląsk-Pole Panewnickie (+63 tys. t);
- zmniejszenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych dla trzech złóż (-184 448 tys. t): Byczyna (-3 083 tys. t), Centrum (-180 616 tys. t) oraz Śląsk (-749 tys. t);
- ubytek zasobów spowodowany wydobyciem i stratami.

W 2018 r. zatwierdzono także dodatki do dokumentacji geologicznej, niezmieniające stanu zasobów bilansowych, dla złóż: Bobrek-Miechowice, Krupiński oraz Makoszowy.

W 2018 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C_1) wyniosły 28 089.88 mln t i stanowiły 45.72% łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych, zasoby w kategorii C_2 – 51.23% 31 476.73 mln t), a w kategorii D – 3.04% (1 869.61 mln t).

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynosiły na koniec 2018 r. 3 605.45 mln t i były większe w stosunku do roku wcześniejszego o 404 574 tys. t. Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem nowych projektów zagospodarowania złóż (pzz) i dodatków do pzz, a także z wydobyciem i stratami. W 2018 r. pzz oraz dodatki do nich opracowano dla 17 złóż, co w przypadku siedmiu złóż spowodowało wzrost zasobów przemysłowych, pomimo prowadzonej eksploatacji – łącznie o 549 521 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 będzie systematycznie dokonywana w projektach zagospodarowania złóż.

Wydobycie węgla kamiennego w 2018 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 63 883 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, wydobycie węgla kamiennego wzrosło o 7 059 tys. t (czyli o 12.42%).

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgli kamiennych: od węgli energetycznych typu 31 do węgli koksowych typu 38, a w śladowych ilościach (głównie w DZW) obecny jest również antracyt (typ 41). Średnie zawartości popiołu w złożach GZW, podawane dla poszczególnych typów węgla wahają się w granicach od 4.00% do 23.00%, a siarki całkowitej 0.40% – 6.70%, natomiast w DZW: od 10.10% do 38.77% popiołu i 0.69% – 1.61% siarki całkowitej. W LZW występują głównie węgle energetyczne, aż do węgli gazowo-koksowych typów 31 - 34. Zawartość popiołu w złożach LZW wynosi średnio 6.15% – 20.71%, a średnie zawartości siarki całkowitej w poszczególnych złożach wynoszą od 1.28% do 3.12%.

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

Tabela 9.5

Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

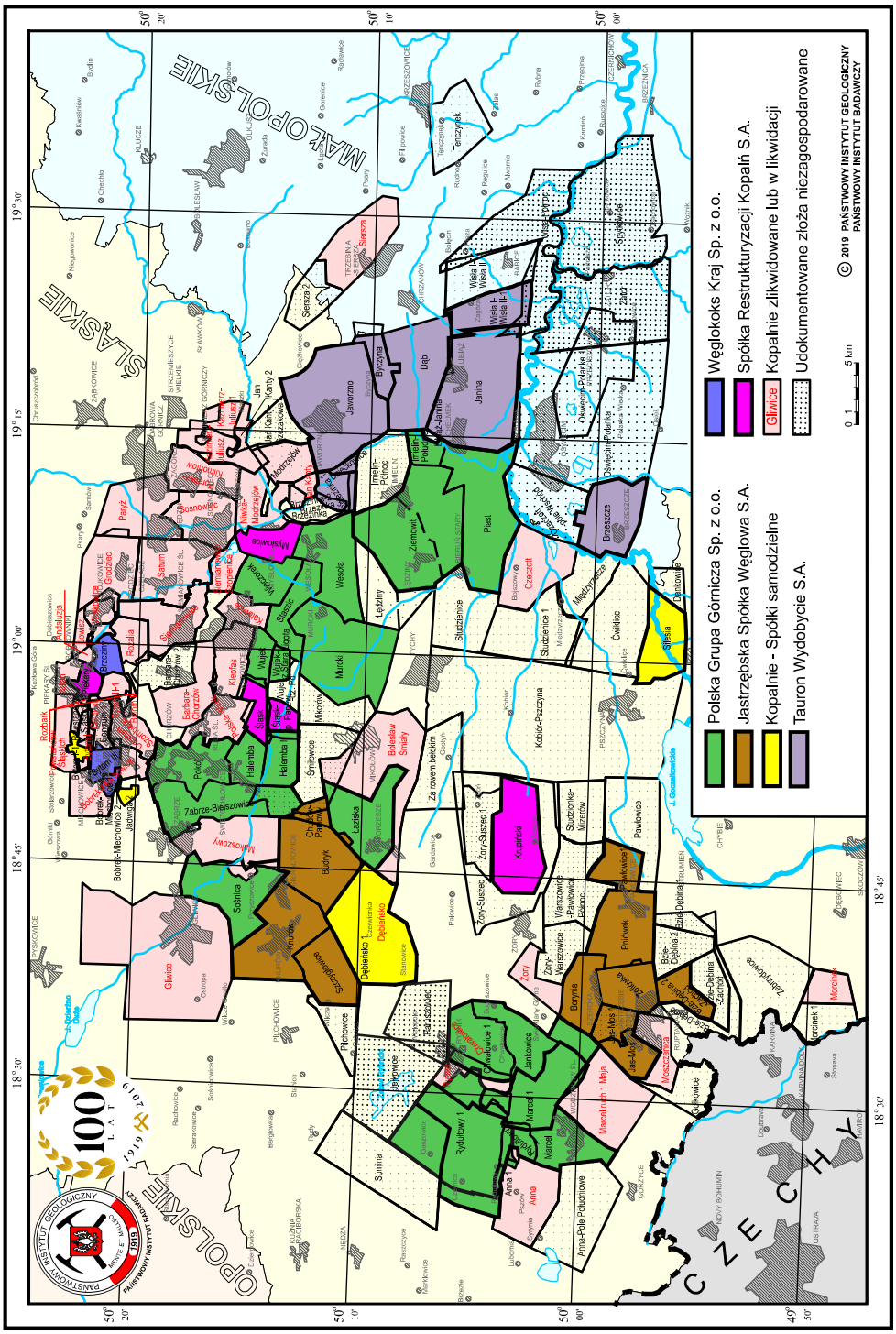
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 161; OGÓŁEM			**61 436 220**	**6 562 382**	**21 527 497**	**31 476 729**	**1 869 612**	**14 545 940**	**3 605 447**	**63 883**
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7			**423 980**	**54 498**	**134 298**	**235 184**	**-**	**36 838**	**-**	**-**
1	Chrobry	Z	40 730	20 298	5 104	15 328	-	-	-	-
2	Heddi II	R	932	-	635	297	-	283	-	-
3	Julia	Z	17 660	8 871	828	7 961	-	-	-	-
4	Nowa Ruda Pole Piast Rejon Wacław-Lech	R	179 311	10 293	71 757	97 261	-	-	-	-
5	Nowa Ruda (p.Słupiec)	Z	16 126	6 105	5 967	4 054	-	-	-	-
6	Victoria	Z	123 254	5 921	42 717	74 616	-	-	-	-
7	Wałbrzych-Gaj	Z	45 967	3 010	7 290	35 667	-	36 555	-	-
Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 144			**49 350 636**	**6 371 337**	**17 216 483**	**23 893 204**	**1 869 612**	**9 416 294**	**3 074 353**	**56 959**
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	37 975	37 037	938	-	-	1 603	11 550	176
9	Bobrek-Miechowice 2	R	869	276	593	-	-	-	-	-
10	Bolesław Śmiały	Z	402 985	34 869	67 787	300 329	-	-	-	-
11	Borynia	E	946 674	99 135	393 960	336 009	117 570	-	52 591	1 886
12	Brzeszcze	E	598 950	101 657	249 372	247 921	-	-	91 281	1 010
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	152 261	-	142 941	9 320	-	14 906	19 467	0
16	Brzezinka 3	R	90 760	90 760	-	-	-	-	-	-
17	Brzeziny	E	29 879	22 945	6 934	-	-	-	3 504	886
18	Budryk	E	1 195 852	61 617	480 503	653 732	-	-	174 037	2 615

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
19	Byczyna	E	196 254	19 948	102 846	73 460	-	2 659	40 826	1 574
20	Bytom I	Z	10 189	7 755	1 809	625	-	-	-	-
21	Bytom I-1	E	20 704	20 414	152	138	-	-	14 857	148
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	73 014	69 823	3 191	-	-	-	15 035	1 028
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	R	404 608	-	318 568	86 040	-	-	-	-
28	Bzie-Dębina 2	R	347 580	-	275 527	72 053	-	-	-	-
29	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	325 776	780	227 951	97 045	-	45 145	60 448	182
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	T	172 211	1 578	88 087	82 546	-	-	41 633	-
34	Chwałowice	Z	-	-	-	-	-	443 487	-	-
35	Chwałowice 1	E	1 219 410	98 708	751 263	369 439	-	-	105 665	1 848
36	Czeczott	Z	535 950	70 015	408 509	57 426	-	-	-	-
37	Czeczott-Wschód	R	434 914	-	332 884	102 030	-	185 180	-	-
38	Ćwiklice	R	499 332	-	195 777	303 555	-	94 138	-	-
39	Dankowice	R	115 684	-	80 633	35 051	-	13 914	-	-
40	Dąb	R	1 063 785	-	275 354	788 431	-	-	167 416	-
41	Dębieńsko	Z	-	-	-	-	-	133 705	-	-
42	Dębieńsko 1	B	813 288	70 024	262 292	480 972	-	319 386	171 582	-
43	Dziećkowice	T	26 222	2 012	6 842	17 368	-	6 461	893	-
44	Gliwice	Z	19 358	2 475	4 265	12 618	-	-	-	-
45	Gołkowice	R	77 078	-	25 887	51 191	-	154 978	-	-
46	Grodziec	Z	34 430	1 355	26 998	6 077	-	-	-	-
47	Halemba	E	358 960	187 001	153 972	17 987	-	108 740	37 890	1 386
48	Halemba II	E	410 552	41 942	299 637	68 973	-	-	22 627	633
49	Imielin Północ	R	766 228	-	531 085	146 963	88 180	-	-	-
50	Imielin-Południe	T	194 860	-	12 511	94 865	87 484	31 735	4 573	-
51	Jadwiga 2	E	6 983	6 983	-	-	-	-	4 273	124
52	Jan Kanty	Z	232 028	38 898	122 178	70 952	-	-	-	-
53	Jan Kanty 2	R	8 575	2 932	5 623	20	-	-	-	-
54	Jan Kanty-Szczakowa	R	146 531	3 829	113 620	29 082	-	-	-	-
55	Janina	E	1 565 490	183 293	523 433	858 764	-	297 116	276 897	1 322
56	Jankowice	E	773 743	132 723	517 323	123 697	-	-	71 375	2 104
57	Jas-Mos	E	203 679	94 989	77 054	31 636	-	27 036	42 434	750
58	Jas-Mos 1	R	114 307	42 891	50 333	21 083	-	-	-	-
59	Jaworzno	E	888 277	203 519	388 002	296 756	-	445 852	22 228	507
60	Jejkowice	P	166 245	-	-	75 861	90 384	93 971	-	-
61	Jowisz	Z	38 001	7 529	8 050	22 422	-	-	-	-
62	Julian	Z	8 168	-	7 727	441	-	-	-	-
63	Katowice	Z	116 785	79 490	12 672	24 623	-	-	-	-
64	Kazimierz-Juliusz	Z	173 906	29 443	118 649	25 814	-	-	-	-
65	Kazimierz-Juliusz 1	Z	92 074	18 357	52 802	20 915	-	-	-	-
66	Kleofas	Z	169 084	103 718	20 896	44 470	-	31 148	-	-
67	Knurów	E	703 889	122 012	306 815	275 062	-	-	36 673	1 793
68	Kobiór-Pszczyna	P	3 063 506	-	-	3 063 506	-	1 888 638	-	-
69	Krupiński	Z	730 857	115 198	337 400	278 259	-	372 089	68 543	-
70	Lędziny	R	140 586	-	65 721	74 865	-	87 831	-	-
71	Libiąż-Janina	R	6 195	-	826	5 369	-	-	-	-
72	Łaziska	E	244 651	14 608	91 974	138 069	-	350 269	68 752	9 422

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
73	Makoszowy	Z	456 285	130 488	102 226	223 571	-	81 889	-	-
74	Marcel	E	225 925	137 568	62 965	25 392	-	28 755	45 079	2 521
75	Marcel 1	R	266 054	159 097	76 983	29 974	-	-	-	-
76	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	1 784	32 158	50 679	-	-	-	-
77	Międzyrzecze	P	368 683	-	-	368 683	-	183 563	-	-
78	Mikołów	R	198 518	-	136 163	62 355	-	153 961	-	-
79	Modrzejów	R	46 505	5 675	21 121	19 709	-	140	-	-
80	Morcinek	Z	21 386	-	969	20 417	-	-	-	-
81	Morcinek 1	R	591 368	12 592	277 264	301 512	-	60 738	-	-
82	Moszczenica	Z	125 548	53 395	54 558	17 595	-	-	-	-
83	Murcki	E	512 611	45 725	357 605	109 281	-	560 127	64 569	1
84	Mysłowice	Z	27 429	22 943	3 942	544	-	129 548	8 982	-
85	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	40 870	66 808	5 998	-	-	-	-
86	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	-	2 142 426	-	-	-	-
87	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	-	185 908	348 094	-	-	-	-
88	Paruszowiec	R	486 337	-	195 385	202 813	88 139	-	-	-
89	Paryż	Z	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-
90	Pawłowice	R	414 263	38	241 725	172 500	-	85 629	-	-
91	Pawłowice 1	E	302 937	4 727	276 536	21 674	-	101 851	78 885	303
92	Piast	E	918 205	352 347	533 883	31 975	-	215 819	160 328	2 435
93	Piekary	Z	46 881	30 012	16 810	59	-	-	163 068	-
94	Pilchowice	P	150 900	-	-	-	150 900	-	-	-
95	Pniówek	E	1 210 879	283 668	592 256	334 955	-	-	25 071	3 064
96	Pokój	E	132 827	92 487	39 309	1 031	-	17 632	13 033	802
97	Polska-Wirek	Z	153 516	91 196	50 745	11 575	-	28 305	-	-
98	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	18 039	24 053	11 028	-	-	-	-
99	Powstańców Śląskich	Z	9 395	3 892	2 628	2 875	-	-	-	-
100	Powstańców Śląskich 1	R	48 021	42 130	2 392	3 499	-	-	-	-
101	Rozalia	Z	51 361	925	35 366	15 070	-	-	-	-
102	Rozbark	Z	82 020	39 567	37 774	4 679	-	-	-	-
103	Rydułtowy	E	594 211	76 395	142 031	375 785	-	-	55 936	1 942
104	Rydułtowy 1	R	1 158 570	88 522	301 420	768 628	-	-	-	-
105	Rymer	Z	44 863	9 381	2 839	32 643	-	37 274	-	-
106	Saturn	Z	61 074	6 774	21 877	32 423	-	44 904	-	-
107	Siemianowice	Z	44 765	25 048	10 870	8 847	-	22 218	-	-
108	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	18 547	17 858	60	-	5 154	-	-
109	Siersza	Z	118 401	24 966	85 411	8 024	-	-	-	-
110	Siersza 2	R	202 035	16 463	165 583	19 989	-	-	-	-
111	Silesia	E	493 214	44 380	274 901	173 933	-	172 231	114 754	1 547
112	Sosnowiec	Z	33 970	16 979	14 756	2 235	-	9 929	-	-
113	Sośnica	E	664 349	156 991	334 906	172 452	-	-	40 719	1 560
114	Spytkowice	P	662 614	-	-	662 614	-	37 352	-	-
115	Staszic	E	610 858	236 407	310 410	64 041	-	103 857	131 668	2 937
116	Studzienice	R	327 106	-	13 336	306 845	6 925	138 694	-	-
117	Studzienice 1	R	1 335 563	1 124	363 251	971 188	-	-	-	-
118	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	-	-	180 000	-	-	-
119	Sumina	P	300 000	-	-	-	300 000	-	-	-
120	Szczygłowice	E	1 029 353	174 087	350 350	504 916	-	-	48 608	2 097
121	Śląsk	Z	140 649	80 664	49 995	9 990	-	10 310	21 604	-
122	Śląsk-Pole Panewnickie	Z	112 903	935	107 205	4 763	-	14 587	12 114	-
123	Śmiłowice	R	737 620	-	207 746	529 874	-	-	-	-
124	Tenczynek	P	64 543	-	-	64 543	-	13 621	-	-
125	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	162 961	101	78 092	84 768	-	117 500	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C_1	C_2	D			
126	Wesoła	E	705 577	228 643	365 253	111 681	-	498 102	120 060	1 713
127	Wieczorek	E	105 641	80 865	18 698	6 078	-	174 882	2 561	388
128	Wisła I i Wisła II-1	E	541 412	8 917	157 330	375 165	-	75 001	65 568	66
129	Wisła I-Wisła II	P	822 766	-	-	659 928	162 838	84 432	-	-
130	Wisła-Północ	P	303 969	-	-	303 969	-	6 196	-	-
131	Wojkowice	Z	19 430	8 117	7 596	3 717	-	-	-	-
132	Wujek	T	110 743	55 136	31 238	24 369	-	84 313	11 072	-
133	Wujek-część południowa	R	253 428	-	142 464	110 964	-	-	-	-
134	Wujek-część Stara Ligota	T	82 051	8 553	62 392	11 106	-	34 494	33 358	-
135	Za rowem bełckim	P	342 502	-	-	145 530	196 972	103 010	-	-
136	Zabrze-Bielszowice	E	500 427	300 567	163 254	36 606	-	28 561	53 461	1 713
137	Zator	P	708 645	-	-	308 425	400 220	-	-	-
138	Zebrzydowice	P	108 439	-	-	108 439	-	59 956	-	-
139	Ziemowit	E	886 500	133 450	389 430	363 620	-	260 199	77 404	3 159
140	Zofiówka	E	647 829	189 634	186 671	271 524	-	-	99 401	1 318
141	Żory	Z	153 256	12 068	48 280	92 908	-	101 479	-	-
142	Żory-Suszec	R	888 173	1 811	64 415	821 947	-	63 964	-	-
143	Żory-Suszec 1	R	542 623	-	137 807	404 816	-	-	-	-
144	Żory-Warszowice	R	151 916	1 720	145 964	4 232	-	93 680	-	-
Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 10			**11 661 604**	**136 547**	**4 176 716**	**7 348 341**	**-**	**5 092 808**	**531 094**	**6 924**
1	Bogdanka	E	743 846	118 669	493 059	132 118	-	468 431	256 677	6 924
2	Chełm II	P	1 034 514	-	-	1 034 514	-	916 254	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	-	-	2 257 374	-	1 534 933	-	-
4	Lublin	R	2 277 850	-	1 943 577	334 273	-	-	-	-
5	Lublin K-9	R	400 023	-	209 783	190 240	-	-	-	-
6	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-3	B	128 950	-	62 341	66 609	-	-	23 645	-
7	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-6 i K-7 *	R	656 007	-	619 201	36 806	-	-	-	-
8	Orzechów	P	1 827 942	-	-	1 827 942	-	1 013 740	-	-
9	Ostrów	R	1 251 413	17 878	848 755	384 780	-	-	250 772	-
10	Sawin	P	1 083 685	-	-	1 083 685	-	1 159 450	-	-

* - zasoby złoża ujęte jako część składowa złoża Lublin



MAPA ROZMIESZCZENIA I ZAGOSPODAROWANIA ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO wg stanu na 31 XII 2018 r.

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

10. R U D Y C Y N K U I O Ł O W I U

Złoża rud cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym występują w północnym i północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w południowej Polsce. Złoża Zn-Pb związane są głównie z formacją skał węglanowych obszaru śląsko-krakowskiego, 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 przemysłowe mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszconośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy cynkowo-ołowiowe występują w postaci pseudo-pokładów, poziomych soczew lub wypełnień gniazdowych. Region śląsko-krakowski uważany jest za największy na świecie obszar występowania złóż Zn-Pb tzw. typu doliny rzeki Mississippi (ang. Mississippi Valley-type deposits – MVT).

W śląsko-krakowskim cynkowo-ołowiowym obszarze złożowym wyróżnia się cztery rejony: chrzanowski, olkuski, bytomski i zawierciański. Obecnie wydobycie rud prowadzi się ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany w rejonie olkuskim. Rejony występowania złóż rud Zn-Pb - bytomski i chrzanowski mają obecnie tylko znaczenie historyczne. Wydobycie prowadzono tu już od wczesnego średniowiecza i obecnie w złożach pozostały jedynie zasoby rud pozabilansowych, głównie tlenowych z podrzędnym udziałem rud siarczkowych. Złoża czwartego rejonu - zawierciańskiego – nie były dotychczas eksploatowane. W 2018 r. nie prowadzone były tu żadne prace poszukiwawcze w obszarach koncesyjnych.

W cechsztyńskich złożach miedziowo-srebrowych monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące rudom miedzi. Zawartości ołowiu wynoszą średnio zaledwie 0.05-0.3% i dlatego odzysk możliwy jest jedynie w procesach przeróbczych i hutniczych z koncentratów miedzi. W roku 2018 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 27.21 tys. t ołowiu ze złóż rud miedzi w Polsce.

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

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

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

odrębnych kryteriów bilansowości dla rud siarczkowych i tlenowych. Dla pełnej oceny wartości gospodarczej złóż rud Zn-Pb rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2007 roku wprowadziło odrębne kryteria dla rud tlenowych cynku (niespełniających kryteriów dla rud siarczkowych). Zgodnie z obowiązującym prawem geologicznym i górniczym, od 1 stycznia 2012 r. dla określania złóż i zasobów rud siarczkowych i tlenowych koniecznym jest określenie granicznych wartości parametrów definiujących złoże i jego granice.

Wielkość zasobów rud cynku i ołowiu oraz stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 10.1. Bilansowe zasoby rud cynku i ołowiu wg stanu na 31.12.2018 r. wyniosły 83.96 mln t rudy zawierającej 3.59 mln t cynku i 1.41 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił spadek zasobów o 0.46 mln t rudy oraz 0.04 mln t cynku i 0.02 mln t ołowiu. Zmniejszenie wielkości zasobów wynikało z eksploatacji oraz strat. Najwięcej zasobów bilansowych rud cynku i ołowiu udokumentowanych jest w kat. C_2 (51.53%) i C_1 (25.77%), znacznie mniej w kat. A+B (14.86%), a najmniej w kat. D (7.84%).

Tabela 10.1

RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**20**	**83.96** ***3.59*** ***1.41***	**12.48** ***0.50*** ***0.19***	**21.64** ***1.00*** ***0.43***	**43.27** ***1.87*** ***0.68***	**6.58** ***0.23*** ***0.12***	**57.54** ***2.04*** ***0.64***	**4.41** ***0.20*** ***0.07***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	3	14.08 *0.58* *0.22*	12.48 *0.50* *0.19*	1.60 *0.08* *0.03*	-	-	6.97 *0.24* *0.12*	4.41 *0.20* *0.07*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	13	69.88 *3.02* *1.20*	-	20.04 *0.92* *0.40*	43.27 *1.87* *0.68*	6.58 *0.23* *0.12*	9.43 *0.41* *0.15*	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	63.58 *2.76* *1.07*	-	20.04 *0.92* *0.40*	39.24 *1.70* *0.63*	4.31 *0.13* *0.04*	6.74 *0.29* *0.12*	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	6.30 *0.26* *0.13*	-	-	4.03 *0.17* *0.05*	2.27 *0.10* *0.08*	2.69 *0.12* *0.03*	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	-	-	-	-	-	41.14 *1.40* *0.36*	-

W złożach eksploatowanych występuje 16.77% zasobów rudy siarczkowej. Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 4.41 mln t rudy zawierającej 0.20 mln t cynku i 0.07 mln t ołowiu. W stosunku do 2017 r. nastąpił spadek zasobów przemysłowych rudy o 0.55 mln t.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2018 r. wyniosło 1 594 tys. t rudy, zawierającej 43 tys. t cynku i 13 tys. t ołowiu. Wydobycie rudy było niższe niż w 2017 r. o 117 tys. t (o 6.84%), wydobycie cynku spadło o 7 tys. t (14.00%), a wydobycie ołowiu pozostało na niezmienionym poziomie.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 10.2.

Tabela 10.2

Wykaz złóż rud cynku i ołowiu - tys. t

Ruda
cynk met.
ołów met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 20; OGÓŁEM			**83 960** ***3 595*** ***1 414***	**12 478** ***496*** ***189***	**21 636** ***997*** ***431***	**43 266** ***1 872*** ***678***	**6 579** ***230*** ***116***	**57 538** ***2 044*** ***641***	**4 414** ***196*** ***75***	**1 594** ***43*** ***13***	
rejon bytomski złóż: 2			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**33 802** ***1 162*** ***323***	**-**	**-**	
1	Bibiela-Kalety	P	-	-	-	-	-	2 690 *124* *32*	-	-	tarnogórski
2	Dąbrówka Wielka	Z	-	-	-	-	-	31 112 *1 038* *292*	-	-	będziński, m.Piekary Śląskie, m.Siemianowice Śląskie
rejon chrzanowski złóż: 1			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**363** ***12*** ***3***	**-**	**-**	
1	Jaworzno	Z	-	-	-	-	-	363 *12* *3*	-	-	m. Jaworzno
rejon olkuski złóż: 10			**29 977** ***1 251*** ***601***	**12 478** ***496*** ***189***	**7 345** ***345*** ***203***	**9 264** ***362*** ***167***	**890** ***48*** ***42***	**23 373** ***871*** ***314***	**4 414** ***196*** ***75***	**1 594** ***43*** ***13***	
1	Bolesław	Z	-	-	-	-	-	5 043 *167* *40*	-	-	olkuski
2	Chechło	P	1 605 *76* *49*	-	-	884 *31* *10*	721 *45* *39*	-	-	-	olkuski
3	Jaroszowiec-Pazurek	P	169 *3* *3*	-	-	-	169 *3* *3*	-	-	-	olkuski
4	Klucze	R	2 671 *141* *119*	-	2 671 *141* *119*	-	-	6 739 *285* *123*	-	-	olkuski
5	Klucze I	E	2 730 *138* *39*	1 554 *67* *26*	1 176 *71* *13*	-	-	55 *2* *0*	1 670 *87* *24*	331 *10* *7*	olkuski
6	Krzykawa	Z	-	-	-	-	-	4 619 *179* *26*	-	-	olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
7	Laski	R	8 010 *293* *63*	-	2 198 *83* *17*	5 812 *210* *46*	-	-	-	-	będziński, m. Dąbrowa Górnicza, olkuski
8	Olkusz	E	1 236 *48* *11*	1 139 *44* *8*	97 *4* *2*	-	-	5 674 *208* *121*	854 *31* *7*	455 *13* *2*	olkuski
9	Pomorzany	E	10 111 *390* *168*	9 785 *385* *155*	326 *5* *13*	-	-	1 244 *30* *4*	1 891 *78* *44*	808 *20* *5*	olkuski
10	Sikorka	R	3 445 *162* *149*	-	877 *41* *38*	2 568 *121* *111*	-	-	-	-	olkuski
rejon zawierciański złóż: 7			**53 982** ***2 344*** ***813***	**-**	**14 291** ***652*** ***228***	**34 002** ***1 510*** ***511***	**5 689** ***182*** ***74***	**-**	**-**	**-**	
1	Gołuchowice	R	16 916 *562* *149*	-	4 904 *162* *44*	12 012 *400* *105*	-	-	-	-	będziński, zawierciański
2	Marciszów	P	778 *34* *13*	-	-	778 *34* *13*	-	-	-	-	myszkowski, zawierciański
3	Poręba	P	799 *29* *16*	-	-	-	799 *29* *16*	-	-	-	będziński, zawierciański
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	2 632 *111* *27*	-	-	2 367 *102* *25*	265 *9* *2*	-	-	-	zawierciański
5	Siewierz	P	317 *9* *18*	-	-	-	317 *9* *18*	-	-	-	będziński, zawierciański
6	Zawiercie 3	R	32 202 *1 583* *572*	-	9 311 *487* *180*	18 583 *962* *354*	4 308 *135* *38*	-	-	-	zawierciański
7	Zawiercie I	R	338 *15* *18*	-	76 *3* *4*	262 *12* *14*	-	-	-	-	zawierciański

11. RUDY MIEDZI I SREBRA

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

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

W 2018 roku stan zasobów bilansowych w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wynosi łącznie 1 905.65 mln t rudy o zawartości 34.04 mln t miedzi i 103.28 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2017 r. nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 26.30 mln t rudy (1.36%), spowodowany wydobyciem i stratami.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wynoszą 1 663.03 mln t rudy o zawartości 30.38 mln t miedzi i 86.85 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występuje więc 87.27% ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 1 188.51 mln t rudy i są mniejsze o 25.24 tys. t (2.08%). Ubytek zasobów wynika z eksploatacji i strat z nią związanych.

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

Wydobycie rud miedzi w 2018 r. wyniosło 30 252 tys. t rudy o zawartości 1.49% Cu i 48.6 g/t Ag, zawierającej 452 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 471 t srebra (tabela 11.2). W porównaniu do 2017 roku nastąpiło zmniejszenie wydobycia rudy o 933 tys. t (2.99%), przy niewielkim spadku wydobycia zarówno miedzi metalicznej (o 15 tys. t – 3.21%), jak i srebra (o 19 ton – 1.28%).

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

Tabela 11.1

RUDY MIEDZI

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**12**	**1 905.65**	**627.52**	**1 199.64**	**74.55**	**3.93**	**802.03**	**1 188.51**
		34.04	***11.16***	***21.76***	***1.09***	***0.04***	***13.11***	***23.74***
		103.28	***33.37***	***65.32***	***4.42***	***0.17***	***41.84***	***69.71***
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	6	1 663.03	625.27	1 020.28	17.48	-	1.77	1 188.51
		30.38	*11.12*	*19.12*	*0.14*		*0.02*	*23.74*
		86.85	*33.27*	*53.22*	*0.36*		*0.06*	*69.71*
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane szczegółowo	4	218.85	-	165.62	49.30	3.93	782.18	-
		3.41		*2.48*	*0.89*	*0.04*	*12.96*	
		15.35		*11.44*	*3.73*	*0.17*	*41.10*	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	2	23.77	2.25	13.74	7.77	-	18.08	-
		0.26	*0.04*	*0.16*	*0.06*		*0.13*	
		1.08	*0.11*	*0.66*	*0.32*		*0.68*	

W roku 2018 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 501.8 tys. t miedzi elektrolitycznej, w tym 385.3 tys. t z własnych koncentratów i 116.5 tys. t z obcych koncentratów. Ponadto, wyprodukowano 2 587 kg złota, platyny i palladu oraz 9.09 t renu, zarówno z własnych, jak i obcych koncentratów.

Z krajowych rud miedzi odzyskiwane są: Cu, Ag, Au, Ni, Pb, Se i Re, a ubocznym produktem jest kwas siarkowy. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk srebra. Według informacji KGHM Polska Miedź S.A., w roku 2018 z wydobywanej przez spółkę rudy miedzi, wyprodukowano: 1 189 t srebra, 523 kg złota, 27.21 tys. t ołowiu, 1.73 tys. t siarczanu niklu i 66.36 t selenu.

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

Tabela 11.2

Wykaz złóż rud miedzi

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 12; OGÓŁEM			**1 905 647**	**627 522**	**1 199 642**	**74 551**	**3 932**	**802 031**	**1 188 510**	**30 252**	
			34 042	***11 159***	***21 760***	***1 086***	***37***	***13 105***	***23 741***	***452***	
			103 282	***33 372***	***65 323***	***4 417***	***170***	***41 839***	***69 712***	***1 471***	
monoklina przedsudecka złóż: 9			**1 802 562**	**625 269**	**1 139 187**	**38 106**	**-**	**766 662**	**1 188 510**	**30 252**	
			32 620	***11 122***	***20 835***	***664***		***12 773***	***23 741***	***452***	
			97 938	***33 266***	***62 045***	***2 627***		***40 579***	***69 712***	***1 471***	
1	Bytom Odrzański	R	2 247	-	2 247	-	-	169 551	-	-	głogowski
			93		*93*			*3 271*			
			54		*54*			*6 517*			

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
2	Głogów	R	-	-	-	-	-	276 951 *4 780* *19 550*	-	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	285 797 *6 834* *22 809*	11 439 *269* *1 306*	274 358 *6 564* *21 504*	-	-	-	264 108 *6 332* *20 962*	2 428 *39* *204*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	382 731 *4 966* *20 908*	224 328 *2 706* *12 841*	158 403 *2 260* *8 068*	-	-	608 *5* *22*	334 533 *4 214* *17 964*	7 429 *72* *365*	lubiński, polkowicki
5	Polkowice	E	93 483 *2 226* *4 399*	48 673 *1 169* *2 093*	44 810 *1 056* *2 306*	-	-	732 *5* *20*	77 008 *1 772* *3 379*	2 755 *41* *66*	lubiński, polkowicki
6	Radwanice-Gaworzyce	E	343 829 *4 725* *9 073*	350 *7* *10*	326 003 *4 582* *8 700*	17 476 *136* *362*	-	-	78 566 *2 011* *3 710*	156 *2* *3*	głogowski, polkowicki
7	Retków	R	137 288 *2 151* *11 031*	-	116 658 *1 623* *8 766*	20 630 *528* *2 265*	-	318 389 *4 703* *14 451*	-	-	głogowski, lubiński, polkowicki
8	Rudna	E	333 103 *5 446* *15 220*	255 818 *4 298* *11 039*	77 285 *1 148* *4 181*	-	-	232 *4* *16*	231 066 *3 831* *10 553*	7 690 *122* *415*	głogowski, lubiński, polkowicki
9	Sieroszowice	E	224 083 *6 179* *14 444*	84 661 *2 672* *5 978*	139 423 *3 507* *8 466*	-	-	199 *4* *3*	203 230 *5 581* *13 143*	9 795 *175* *418*	głogowski, polkowicki
niecka północnosudecka złóż: 3			**103 085** ***1 422*** ***5 344***	**2 253** ***37*** ***106***	**60 455** ***925*** ***3 278***	**36 445** ***423*** ***1 790***	**3 932** ***37*** ***170***	**35 369** ***333*** ***1 260***	**-**	**-**	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291 *141* *501*	2 253 *37* *106*	8 038 *105* *395*	-	-	2 205 *30* *70*	-	-	bolesławiecki, złotoryjski
2	Nowy Kościół	Z	13 478 *116* *583*	-	5 705 *53* *262*	7 773 *63* *321*	-	15 878 *102* *608*	-	-	jaworski, złotoryjski
3	Wartowice	R	79 316 *1 165* *4 260*	-	46 712 *768* *2 621*	28 672 *360* *1 469*	3 932 *37* *170*	17 286 *201* *582*	-	-	bolesławiecki

12. R U D Y M O L I B D E N O W O - W O L F R A M O W O - M I E D Z I O W E

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

Tabela 12.1

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

Ruda
molibden met.
wolfram met.
miedź met.

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

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

13. RUDY NIKLU

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

Stan zasobów rud niklu nie uległ zmianie w 2018 r. Bilansowe zasoby geologiczne złóż rud niklu w Polsce rozpoznane w kategoriach B i C_1 wynoszą 17.21 mln t rudy i 125.0 tys. t metalu (przy zawartości brzeżnej 0.8% Ni). Zasoby pozabilansowe wynoszą 21.32 mln t rudy i 84 tys. t metalu. W złożu Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

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

Oprócz rud typu wietrzeniowego, nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 69.92 tys. t). W 2018 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 1 732 t siarczanu niklu.

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

Tabela 13.1

Wykaz złóż rud niklu - w tys. t

Ruda
nikiel met.

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

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

Tabela 13.2

Nikiel współwystępujący w rudach miedzi - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe		Ubytek z wydobycia	Powiat
			bilansowe	poza-bilansowe		
ZASOBY SZACUNKOWE w tys. ton metalu złóż: 7; OGÓŁEM			***69.92***	***17.35***	***0.70***	
1	Bytom Odrzański	R	*6.20*		-	głogowski
2	Głogów	R	-	*17.35*	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	*15.15*		*0.08*	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	*16.46*		*0.30*	lubiński, polkowicki
5	Radwanice-Gaworzyce	E	*9.47*		*0.00*	głogowski, polkowicki
6	Retków	R	*7.98*		-	głogowski, lubiński, polkowicki
7	Rudna	E	*14.66*		*0.32*	głogowski, lubiński, polkowicki

14. RUDY ZŁOTA, ARSENU I CYNY

Złoto występujące w kilku różnych formacjach geologicznych w Polsce było przedmiotem aktywności górniczej już od co najmniej wczesnego średniowiecza. Obecnie jedynym obszarem wydobycia złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrowe zlokalizowane na monoklinie przedsudeckiej. Złoto występuje tu przede wszystkim w utworach facji utlenionej (j. niem. *„Rote Fäule"*), głównie w białym spągowcu oraz w dolnej części cechsztyńskich łupków miedzionośnych (*Kupferschiefer*). Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu rud siarczkowych i wsadu obcego. W roku 2018 uzyskano z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 523 kg Au. Natomiast, uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów - uzyskano w sumie ok. 2 587 kg metali szlachetnych (złota, platyny i palladu).

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

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

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

Rudy cyny występują w Sudetach w dolnopaleozoicznym paśmie łupkowym Starej Kamienicy w dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe. Zasoby te rozpoznane w kat. C_2 i C_1 wynoszą 5.5 mln t rudy o średniej zawartości około 0.5% Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na około 20 mln t rudy zawierającej około 100 tys. t metalicznej cyny.

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

---

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

Tabela 14.1

Wykaz złóż arsenu i cyny - tys. t

Ruda
arsen met./cyna met.

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

15. RUDY ŻELAZA, TYTANU I WANADU

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

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

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

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

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

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

Tabela 15.1

Wykaz złóż rud żelaza - w tys. t

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

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

16. SUROWCE METALICZNE POZOSTAŁE
pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

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

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

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

Tabela 16.1

Pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach - tys. t

Pierwiastki	Rudy miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Razem
Arsen (As)	-	4.80	4.80
Gal (Ga)	-	0.13	0.13
German (Ge)	-	0.03	0.03
Kadm (Cd)	-	21.70	21.70
Kobalt Co)	119.69	-	119.69
Molibden (Mo)	68.42	-	68.42
Nikiel (Ni)	69.92	-	69.92
Siarka (S)	5 137.08	2 032.57	7 169.65
Srebro (Ag)	103.28	0.93	104.21
Tal (Tl)	-	0.15	0.15
Wanad (V)	151.57	-	151.57

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

Tabela 16.2

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
ARSEN złóż: 1			**4.80**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	4.80	-	-
GAL złóż: 1			**0.13**	**-**	**-**
1	Zawiercie 3	R	0.13	-	-
GERMAN złóż: 1			**0.03**	**-**	-
1	Zawiercie 3	R	0.03	-	-
KADM złóż: 9			**21.70**	**-**	**0.07**
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	E	0.48	-	0.03
5	Pomorzany	E	2.33	-	0.04
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.16	-	-
8	Zawiercie I	R	0.21	-	-
9	Zawiercie 3	R	11.72	-	-
SIARKA złóż: 9			**2 032.57**	**-**	**5.56**
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	E	24.93	-	1.74
5	Pomorzany	E	217.27	-	3.82
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
7	Sikorka	R	66.39	-	-
8	Zawiercie I	R	12.23	-	-
9	Zawiercie 3	R	1 314.99	-	-
SREBRO złóż: 9			**0.93**	**-**	**0.00**
1	Chechło	P	0.07	-	-
2	Gołuchowice	R	0.10	-	-
3	Marciszów	P	1.7 tony	-	-
4	Olkusz	E	0.01	-	0.00
5	Pomorzany	E	0.17	-	0.00
6	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
7	Sikorka	R	0.06	-	-
8	Zawiercie I	R	0.01	-	-
9	Zawiercie 3	R	0.51	-	-
TAL złóż: 1			**0.15**	**-**	-
1	Zawiercie 3	R	0.15	-	-

Tabela 16.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (P-*pozabilansowe*)	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
CYNK złóż: 4			**315.79** ***267.26*** **P**	**-**	**1.31**
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	*267.26* P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	246.22	-	1.31
4	Retków	R	52.17	-	-
KOBALT złóż: 11			**119.69** ***22.32*** **P**	**-**	**1.57**
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Głogów	R	*22.32* P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	21.08	-	0.11
4	Lubin-Małomice	E	41.72	-	0.76
5	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
6	Polkowice	E	2.71	-	0.07
7	Radwanice-Gaworzyce	E	4.90	-	0.00
8	Retków	R	12.80	-	-
9	Rudna	E	16.65	-	0.36
10	Sieroszowice	E	9.64	-	0.27
11	Wartowice	R	4.29	-	-
MOLIBDEN złóż: 9			**68.42** ***6.75*** **P**	**-**	**1.19**
1	Głogów	R	*6.75* P	-	-
2	Lubin-Małomice	E	24.88	-	0.45
3	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
4	Polkowice	E	5.23	-	0.13
5	Radwanice-Gaworzyce	E	5.88	-	0.00
6	Retków	R	5.66	-	-
7	Rudna	E	13.66	-	0.30
8	Sieroszowice	E	10.98	-	0.31
9	Wartowice	R	1.83	-	-
NIKIEL złóż: 7			**69.92** ***17.35*** **P**	**-**	**0.70**
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Głogów	R	*17.35* P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	15.15	-	0.08
4	Lubin-Małomice	E	16.46	-	0.30
5	Radwanice-Gaworzyce	E	9.47	-	0.00
6	Retków	R	7.98	-	-
7	Rudna	E	14.66	-	0.32
OŁÓW złóż: 12 (wraz z bilansowymi 1 243.51* i pozabilansowymi 415.43)**			**359.86**	**906.54**	**57.34**
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe ([p]-*pozabilansowe*)	Zasoby przemy-słowe	Ubytek z wydobycia
2	Głogów	R	**) *415.43* [p]	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	243.74	-	1.30
4	Lubin-Małomice	E	*) 506.86	478.99	24.30
5	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
6	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
7	Polkowice	E	*) 37.80	25.51	3.36
8	Radwanice-Gaworzyce	E	115.10	-	0.04
9	Retków	R	*) 169.70	-	-
10	Rudna	E	*) 321.06	234.95	13.75
11	Sieroszowice	E	*) 181.06	167.09	14.59
12	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
SIARKA złóż: 3			**5 137.08** ***3 627.54*** [p]	**-**	**-**
1	Bytom Odrzański	R	3 023.82	-	-
2	Głogów	R	*3 627.54* [p]	-	-
3	Retków	R	2 113.26	-	-
WANAD złóż: 7			**151.57** ***19.84*** [p]	**-**	**2.64**
1	Lubin-Małomice	E	21.43	-	0.39
2	Głogów	R	*19.84* [p]	-	-
3	Polkowice	E	11.40	-	0.29
4	Radwanice-Gaworzyce	E	21.22	-	0.01
5	Retków	R	19.58	-	-
6	Rudna	E	40.97	-	0.90
7	Sieroszowice	E	36.97	-	1.05

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

**) zasoby zatwierdzone jako pozabilansowe

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

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

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

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

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 zasoby obu kopalin nie uległy zmianie w stosunku do roku 2017.

Prognostyczne zasoby tego surowca określane są na 2.5 mln t, natomiast perspektywiczne zasoby oszacowano na 1.67 mln t[*)].

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

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

Tabela 17.1

BARYT I FLUORYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
BARYT								
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**5.67**	**0.10**	**1.81**	**3.75**	**-**	**0.89**	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.36	-	-	0.36	-	0.08	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	5.31	0.10	1.81	3.39	-	0.81	-
FLUORYT								
ZASOBY OGÓŁEM	**2**	**0.54**	**-**	**-**	**0.54**	**-**	**0.06**	**-**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane wstępnie	1	-	-	-	-	-	0.06	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	1	0.54	-	-	0.54	-	-	-

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

Tabela 17.2

Wykaz złóż barytu i fluorytu – tys. t

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

18. F O S F O R Y T Y

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

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

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

Tabela 18.1

Parametry jakościowe udokumentowanych złóż fosforytów

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

Parametr zasobności odbiega znacznie od granicznych wartości parametrów definiujących złoże fosforytów. Złoża są zawodnione, co bardzo utrudniałoby potencjalną eksploatację, ponadto znaczne ich fragmenty zostały zabudowane lub poprowadzono przez nie drogi, linie kolejowe i linie wysokiego napięcia. W skrajnych przypadkach powoduje to zmniejszenie dostępnych do eksploatacji zasobów nawet o 50 – 80 %.

Z powyższych powodów wszystkie złoża fosforytów w roku 2006 zostały wykreślone z krajowego bilansu zasobów, a krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe w całości pokrywane jest importem.

19. S I A R K A

Od kilku lat obserwuje się w gospodarce światowej radykalny spadek wydobycia siarki rodzimej, który związany jest z odzyskiwaniem siarki z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego. Odzysk jej prowadzony jest na złożach BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo), Cychry, Zielin oraz okresowo ze złoża Górzyca.

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

Złoża siarki rodzimej występują w zapadlisku przedkarpackim w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie wapieni pogipsowych, w postaci wypełnień drobnych kawern i szczelin. Zawartość siarki w skale wynosi, średnio 25-30 %, maksymalnie może dochodzić do 70%. Wydobycie siarki rodzimej prowadzone jest obecnie tylko ze złoża Osiek, metodą wytopu podziemnego. Jest to ostatnia na świecie czynna duża kopalnia siarki rodzimej. W roku 2017 została wydana koncesja eksploatacyjna oraz opracowany 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 2018 nie rozpoczęto jeszcze eksploatacji tego złoża.

Oprócz wydobycia ze złóż podziemnych, siarka rodzima pozyskiwana jest na świecie w niewielkich ilościach także ze złóż wulkanicznych.

Innym źródłem siarki, głównie ze względu na ochronę środowiska jest odzysk kwasu siarkowego przy przeróbce rud miedzi oraz cynku i ołowiu ale ma on niewielkie znaczenie.

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.

Tabela 19.1

SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**502.51**	**28.43**	**417.67**	**56.42**	**-**	**35.78**	**22.90**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	1	17.15	0.94	16.21	-	-	0.68	17.15
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	262.53	1.26	205.75	55.53	-	14.64	5.75
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	164.78	1.26	163.52	-	-	5.89	5.75
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	97.75	-	42.23	55.53	-	8.76	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	6	222.83	26.23	195.71	0.89	-	20.46	-

Tabela 19.2

SIARKA Z WĘGLOWODORÓW - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	**4**	**0.42**	**0.38**	**0.04**	-	**0.27**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	0.42	0.38	0.04	-	0.27

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

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej w roku 2018 wynoszą 502.51 mln t, a siarki ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej – 0.42 mln t (415.38 tys. t). Wydobycie siarki rodzimej z jedynej czynnej kopalni Osiek wyniosło w tym roku 617 tys. t. Natomiast, z odsiarczania złóż gazu ziemnego i ropy naftowej uzyskano ok. 23 tys. t siarki, z czego ponad 22 tys. t ze złoża BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo).

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

Tabela 19.3

Wykaz złóż siarki rodzimej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**502 513.79**	**28 430.22**	**417 667.57**	**56 416.00**	**-**	**35 782.11**	**22 902.71**	**617.37**	
woj. podkarpackie złóż: 8			**427 164.53**	**24 894.00**	**401 380.53**	**890.00**	**-**	**33 057.81**	**5 753.00**	**-**	
1	Baranów Sandomierski-Skopanie	R	99 231.00	-	99 231.00	-	-	-	-	-	mielecki, staszowski, tarnobrzeski
2	Basznia	Z	96 177.00	-	96 177.00	-	-	5 180.00	-	-	lubaczowski
3	Basznia-1	R	5 839.00	-	5 839.00	-	-	-	5 753.00	-	lubaczowski
4	Grębów	R	58 368.48	-	58 368.48	-	-	5 876.58	-	-	tarnobrzeski
5	Jamnica	P	42 228.00	-	42 228.00	-	-	8 755.00	-	-	stalowowolski, tarnobrzeski
6	Jeziórko-Grębów-Wydrza	Z	87 135.00	14 834.00	72 301.00	-	-	-	-	-	tarnobrzeski
7	Machów I (odkrywka)	Z	13 965.00	10 060.00	3 905.00	-	-	-	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzeski
8	Machów II (otworówka)	Z	24 221.05	-	23 331.05	890.00	-	13 246.23	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzeski
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**75 349.26**	**3 536.22**	**16 287.04**	**55 526.00**	**-**	**2 724.30**	**17 149.71**	**617.37**	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	1 336.55	-	-	-	25.30	-	-	buski
2	Osiek	E	17 149.71	942.67	16 207.04	-	-	683.00	17 149.71	617.37	staszowski
3	Piaseczno	Z	-	-	-	-	-	2 006.00	-	-	m.Tarnobrzeg, sandomierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemy-słowe	Wydo-bycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
4	Rudniki	P	49 950.00	-	-	49 950.00	-	-	-	-	staszowski
5	Solec	P	5 576.00	-	-	5 576.00	-	-	-	-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80.00	-	80.00	-	-	-	-	-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257.00	1 257.00	-	-	-	10.00	-	-	buski, staszowski

Tabela 19.4

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydo-bycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe [p]			przemy-słowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			**415.38 - [p]**	**376.36 - [p]**	**39.02 - [p]**	**270.66**	**23.77**	
woj. lubuskie złóż: 1			**6.15 - [p]**	**6.15 - [p]**	**- - [p]**	**5.69**	**0.40**	
1	Górzyca	E	6.15	6.15	-	5.69	0.40	słubicki
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			**409.23 - [p]**	**370.21 - [p]**	**39.02 - [p]**	**264.97**	**23.37**	
1	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	367.13	367.13	-	259.41	22.32	gorzowski, myśliborski
2	Cychry	E	39.02	-	39.02	2.28	0.04	myśliborski
3	Zielin	E	3.08	3.08	-	3.28	1.01	gryfiński

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

20. S K A Ł A D I A T O M I T O W A

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

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

Udokumentowane zasoby bilansowe skały diatomitowej wynoszą niewiele ponad 10 mln t. Od roku 2000 eksploatowane w Polsce jest tylko jedno złoże diatomitów Jawornik. Eksploatacja tego złoża jest niewielka i w 2018 roku wyniosła – 0.58 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					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**4**	**10.02**	**-**	**3.27**	**6.74**	**-**	**2.74**	**0.20**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	1	0.64	-	0.44	0.20	-	-	0.20
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	3	9.38	-	2.84	6.54	-	2.74	-

Oprócz złóż dotychczas udokumentowanych istnieją także znaczne możliwości powiększenia dotychczas rozpoznanych zasobów. Zasoby perspektywiczne skały diatomitowej dla rejonu Leszczawki wynoszą około 10 mln t. Znacznie większe perspektywy odkrycia złóż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach: Godowa, Błażowej - Piątkowej - Harty - Bachorza oraz w rejonie Dydnia - Krzywe (podkarpackie).

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_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			**10 015.93**	**-**	**3 274.10**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**200.10**	**0.58**	
woj. podkarpackie złóż: 4			**10 015.93**	**-**	**3 274.10**	**6 741.83**	**-**	**2 738.00**	**200.10**	**0.58**	
1	Jawornik	E	640.10	-	438.10	202.00	-	-	200.10	0.58	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. S O L E P O T A S O W O - M A G N E Z O W E

Na obszarze Polski sole potasowo-magnezowe występują jedynie w obrębie cechsztyńskiej formacji solonośnej. Budują one wraz z solą kamienną dwa osobne wydzielenia litostratygraficzne – starszą i młodszą sól potasową, występujące na obszarze Niżu Polskiego (odnotowane w szeregu struktur wysadowych w centralnej Polsce oraz jako pokłady w południowo-zachodniej części monokliny przedsudeckiej).

Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) udokumentowanych 5 złóż wynoszą ponad 686 mln t, a pozabilansowe – blisko 19 mln t (tabela 21.1), z czego większość (4) stanowią złoża soli typu siarczanowego (polihalit), występujące w rejonie Zatoki Puckiej (tabela 21.2). Polihalit występuje tam jako minerał wczesnodiagenetyczny w obrębie anhydrytów, podścielających, przedzielających i przykrywających pokład najstarszej soli kamiennej. Głębokość występowania nieregularnych gniazd i przerostów polihalitowych wynosi 740-900 m, zawartość K_2O waha się od 7,7% do 13,7%. Złoża te, rozmieszczone na obrzeżu złoża soli kamiennej Zatoka Pucka, zostały w latach 1964-71 wstępnie udokumentowane w kat. C_1 (zasoby bilansowe > 597 mln t) przy założeniu równomiernego (pokładowego) rozmieszczenia mineralizacji polihalitowej. Późniejsze badania wykazały, że proces mineralizacji polihalitowej był bardziej złożony niż wcześniej sądzono co winno skutkować ponownym oszacowaniem zasobów kopaliny.

Niewielkie ilości soli potasowo-magnezowych (powyżej 89 mln t) zostały rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa wzdłuż jego wschodniej granicy (w obrębie udokumentowanego w części centralnej wysadu złoża Kłodawa 1), gdzie w zapadającym pod kątem 70° sfałdowanym i miejscami sprasowanym pokładzie młodszej soli potasowej występują sole typu chlorkowego (karnalit z nieznaczną domieszką sylwinu) oraz magnezowe (kizeryt), którym towarzyszy znaczna ilość zanieczyszczeń (substancja ilasta, sól kamienna). Średnia zawartość K_2O wynosi 8,5% oraz MgO – 8,1%. Zmienna miąższość pokładu (kilka do 50 m) oraz trudności ze wzbogacaniem kopaliny są powodem niskiego zainteresowania gospodarczego. Niewielkie wydobycie prowadzono okresowo w części centralnej wysadu - w 2000 roku wydobyto 1,4 tys. t - później zaprzestano pozyskiwania soli potasowych z tej partii złoża. Obecnie w Polsce nie jest prowadzona eksploatacja soli potasowo-magnezowych.

Sole potasowo-magnezowe, zgodnie z granicznymi parametrami definiującymi złoże, dokumentowane są do głębokości 1200 m (w wystąpieniach pokładowych, zaś w obrębie wysadów solnych przyjmowana jest głębokość z procesu dokumentowania złoża). Za minimalną miąższość złoża (wraz z przerostami) przyjmuje się 2 m, przy minimalnej średniej ważonej zawartości K_2O w profilu złoża (wraz z przerostami) równej 8%. Od 2012 roku obserwuje się wzrost zainteresowania krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw możliwością zagospodarowania krajowych wystąpień i złóż soli potasowo-magnezowych, a szczególnie udokumentowanych złóż polihalitów nad Zatoką Pucką. Złoża te wymagają przeprowadzenia dokładniejszego rozpoznania geologicznego, ponownego określenia zasobów kopaliny i oceny opłacalności jej wydobycia. W ostatnich latach zostały przyznane 2 koncesje na poszukiwanie i rozpoznanie złóż tej kopaliny w rejonie Zatoki Puckiej (koncesja dla Polskiego Potasu została cofnięta w 2015 roku, koncesja dla KGHM Polska Miedź S.A. jest nadal aktualna).

Wielkość udokumentowanych zasobów bilansowych soli potasowo-magnezowych w stosunku do 2017 roku zmalała o 2,81 mln t, zasoby pozabilansowe pozostały bez zmian. Zmiany te spowodowało ponowne udokumentowanie i przeklasyfikowanie zasobów tych soli w wysadzie solnym Kłodawa, gdzie zasoby bilansowe oszacowano na 89,1 (spadek o 2,81 mln t), zaś przemysłowe – na 3,46 mln t (wzrost o 0,7 mln t - 26,6%) (tabela 21.2).

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

Tabela 21.1

SOLE POTASOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**686,15**	**6,92**	**23,60**	**655,63**	**-**	**18,85**	**3,46**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	5	686,15	6,92	23,60	655,63	-	18,85	3,46
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	89,12	6,92	23j60	58j61	-	-	3j46
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	597,03	-	-	597,03	-	18,85	-

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

Tabela 21.2

Wykaz złóż soli potasowo–magnezowych – tys. t

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

22. S Ó L K A M I E N N A

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

Złoża soli formacji mioceńskiej, zlokalizowane w zapadlisku przedkarpackim, głównie blisko brzegu nasunięcia karpackiego od Śląska poprzez Wieliczkę i Bochnię w kierunku wschodniej granicy Polski, były najwcześniej rozpoznane i zagospodarowane. Eksploatację ich zakończono 1996 r., kiedy zaprzestano wydobycia w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) złóż soli mioceńskich wynoszą ponad 4.36 mld t, co stanowi obecnie ok. 4.8% krajowych bilansowych zasobów soli kamiennej. Złożona budowa geologiczna tych złóż (dominują złoża fałdowe i fałdowo-pokładowe, jedynie złoże Rybnik-Żary-Orzesze jest złożem pokładowym w rowie tektonicznym), zmienna jakość soli oraz zagrożenia wodne i gazowe powodują znikomą obecnie opłacalność pozyskiwania z nich soli, a historyczne kopalnie (Wieliczka, Bochnia) funkcjonują, jako obiekty muzealne i turystyczno-rekreacyjne.

Podstawowym źródłem soli jest obecnie cechsztyńska formacja solonośna, rozciągająca się na 2/3 obszaru Polski, głównie na terenie Niżu Polskiego. W występującym tu w późnym permie epikontynentalnym basenie ewaporatowym powstały osady solne o łącznej grubości ponad 1 000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości 1 000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej. Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) tych złóż oceniane są na ok. 26.15 mld t, co stanowi obecnie ponad 28.9% 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 wynoszą blisko 59.84 mld t, co stanowi 66.2% zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobycia soli kamiennej. Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w pokładzie najstarszej soli kamiennej w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złoże soli kamiennej w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice i stanowiące jego fragment, udokumentowane w 2013 r., złoże soli kamiennej Bądzów).

Pokładowe złoża soli kamiennej dokumentuje się do głębokości 1 200 m, przy minimalnej miąższości serii złożowej (wraz z przerostami) wynoszącej 30 m i minimalnej średniej ważonej zawartości NaCl w profilu złoża (wraz z przerostami) równej 80%. Dla złóż wysadowych przyjmuje się głębokość dokumentowania 1 400 m, przy minimalnej odległości stropu złoża soli od powierzchni zwierciadła solnego (półka ochronna) wynoszącej 150 m. Pozostałe parametry przyjmowane są jak dla złóż pokładowych. Obecnie złoża soli coraz częściej wykorzystywane są, jako wyjątkowo korzystne obiekty geologiczne, do budowy w ich obrębie operacyjnych kawernowych magazynów ropy naftowej, gazu ziemnego i paliw (np. funkcjonujące jako magazyny złoża Mogilno II (gaz) i Góra (paliwa) oraz oddany do eksploatacji w 2014 r. kawernowy podziemny magazyn gazu Kosakowo (o pojemności czynnej 4 kawern magazynowych wynoszącej 119 mln m^3) w złożu Mechelinki.

Na świecie masywy solne są też wykorzystywane jako miejsce ulokowania podziemnych składowisk odpadów np. wysady solne Asse i Morsleben oraz kopalnie Herfa-Neurode i Heilbronn w złożach pokładowych soli kamiennej w Niemczech, czy kopalnie w złożach pokładowych soli potasowych i kamiennych w okolicach Regina (południowy Saskatchewan) w Kanadzie. W prowincji Alberta (Kanada) w ostatnich latach ropa uzyskana z występujących tam tzw. piasków bitumicznych jest magazynowana, zaś powstałe przy jej wydobyciu odpady - składowane w kawernach, specjalnie wyługowanych w obrębie dewońskich formacji solnych Lotsberg i Prairie.

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2018 r. ponad 90.35 mld t i zwiększyły się o ponad 5.07 mld t w stosunku do roku poprzedniego (wzrost o ok. 5.95% ówczesnych zasobów krajowych) w wyniku ponownego oszacowania wielkości zasobów soli w dodatku do dokumentacji geologicznej dla wysadu solnego Lubień, natomiast zasoby pozabilansowe zmalały o ponad 1.96 mld t. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 67.77 mln t (3.4 % ówczesnych zasobów krajowych) wskutek 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

SOLE KAMIENNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**90 351.88**	**610.99**	**47 821.46**	**41 425.92**	**493.51**	**20 160.45**	**1 893.70**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	6	14 978.02	593.98	9 209.95	5 174.09	-	-	1 893.70
1. Złoża zakładów czynnych	5	9 284.41	593.98	5 551.35	3 139.08	-	-	1 794.00
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	5 693.61	-	3 658.61	2 035.01	-	-	99.69
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	10	75 185.98	-	38 548.84	36 143.63	493.51	19 973.20	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	27 642.03	-	24 733.43	2 908.60	-	8 026.04	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	47 543.95	-	13 815.41	33 235.03	493.51	11 947.16	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	3	187.88	17.01	62.67	108.20	-	187.25	-

W 2018 roku łącznie wydobyto 4 125 tys. t soli (spadek o 11.5% w stosunku do roku 2017), w tym 2 817 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra i Mogilno I – 68.3% krajowego wydobycia soli, spadek wydobycia o ok. 12.9% w stosunku do 2017 r., pomimo braku wydobycia w złożu Mogilno II). Ze złoża soli Kłodawa 1 wydobyto 552 tys. t soli kruszonej (ok. 13.4 % krajowego wydobycia soli; spadek wydobycia o blisko 5.5% w stosunku do 2017 r.) oraz z udostępnionego pod koniec 2013 r. złoża Bądzów – 325 tys. t (ok. 7.9% krajowego wydobycia soli; wzrost wydobycia o 44.4% w stosunku do 2017 r.).

W kopalni rud miedzi Sieroszowice, wydobyto i zagospodarowano 33.39 tys. t soli kamiennej, występującej jako kopalina towarzysząca ponad złożem rud miedzi „Sieroszowice".

Ze złoża Mechelinki wydobyto 432 tys. t soli (ok. 10.5% krajowego wydobycia soli, spadek wydobycia o blisko 29.1% w stosunku do roku 2017) w postaci solanki w całości zrzuconej do Zatoki Puckiej.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji Spółka Akcyjna (dawny „Zakład Odsalania Dębieńsko" Sp. z o.o.), utylizujące zasolone wody kopalniane z kopalń węgla kamiennego, wyprodukowało w 2018 r. 67 006 t soli warzonej (wzrost produkcji o ok. 6.9% w stosunku do 2017 r., kiedy uzyskano 62 673 t).

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

Tabela 22.2

Wykaz złóż soli kamiennej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			**90 351 879**	**610 988**	**47 821 462**	**41 425 923**	**493 505**	**20 160 447**	**1 893 697**	**4 125**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**4 087 640**	**213 112**	**3 381 023**	**-**	**493 505**	**1 482 136**	**488 967**	**325**	
1	Bądzów	E	739 140	213 112	526 028	-	-	-	488 967	325	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	2 854 995	-	493 505	1 482 136	-	-	głogowski, polkowicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 5			**37 242 072**	**305 180**	**11 649 750**	**25 287 142**	**-**	**9 759 019**	**425 233**	**2 817**	
1	Damasławek	P	17 690 430	-	-	17 690 430	-	9 759 019	-	-	żniński
2	Góra	E	1 818 186	236 951	179 353	1 401 883	-	-	164 405	1 403	inowrocławski
3	Lubień	R	9 178 999	-	6 270 399	2 908 600	-	-	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	2 860 844	68 229	1 541 391	1 251 223	-	-	161 136	1 413	mogileński
5	Mogilno II	T	5 693 613	-	3 658 607	2 035 006	-	-	99 692	-	mogileński, żniński
woj. łódzkie złóż: 2			**10 739 000**	**-**	**2 127 000**	**8 612 000**	**-**	**1 063 000**	**-**	**-**	
1	Łanięta	R	2 127 000	-	2 127 000	-	-	1 063 000	-	-	kutnowski
2	Rogóźno	P	8 612 000	-	-	8 612 000	-	-	-	-	zgierski
woj. małopolskie złóż: 3			**2 270 883**	**17 011**	**62 668**	**2 191 204**	**-**	**58 260**	**-**	**-**	
1	Siedlec-Moszczenica	Z	187 883	17 011	62 668	108 204	-	27 126	-	-	bocheński
2	Wieliczka	Z	-	-	-	-	-	31 134	-	-	wielicki
3	Wojnicz	P	2 083 000	-	-	2 083 000	-	-	-	-	tarnowski
woj. pomorskie złóż: 3			**22 058 196**	**-**	**19 307 196**	**2 751 000**	**-**	**7 669 043**	**639 882**	**432**	
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	2 751 000	-	706 000	-	-	lęborski
2	Mechelinki	E	2 971 164	-	2 971 164	-	-	-	639 882	432	pucki
3	Zatoka Pucka	R	16 336 032	-	16 336 032	-	-	6 963 043	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 1			**2 098 600**	**-**	**-**	**2 098 600**	**-**	**-**	**-**	**-**	
1	Rybnik-Żory-Orzesze	P	2 098 600	-	-	2 098 600	-	-	-	-	mikołowski, m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
woj. wielkopolskie złóż: 3			**11 855 487**	**75 686**	**11 293 824**	**485 977**	**-**	**128 989**	**339 614**	**552**	
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	10 960 415	-	-	-	-	-	kolski, łęczycki
2	Kłodawa 1	E	895 072	75 686	333 409	485 977	-	-	339 614	552	kolski
3	Wapno	Z	-	-	-	-	-	128 989	-	-	wągrowiecki

23. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI FARB MINERALNYCH

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

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

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

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

Tabela 23.1

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

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

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

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

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

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

Tabela 24.1

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

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

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t. Do niedawna eksploatację ziemi krzemionkowej prowadzono okresowo tylko ze złoża Lechówka II. Od roku 2014 eksploatacja tego złoża została zaniechana. W związku z brakiem eksploatacji zasoby ziemi krzemionkowej w 2018 roku nie uległy zmianie.

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

Tabela 24.2

Wykaz złóż ziemi krzemionkowej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**2 223**	**244**	**845**	**1 134**	**-**	**1 011**	**-**	**-**	
woj. lubelskie złóż: 2			**968**	**-**	**614**	**354**	**-**	**238**	**-**	**-**	
1	Lechówka	Z	961	-	607	354	-	238	-	-	chełmski
2	Lechówka II	Z	6	-	6	-	-	-	-	-	chełmski
woj. świętokrzyskie złóż: 3			**1 256**	**244**	**232**	**780**	**-**	**773**	**-**	**-**	
1	Dąbrówka - pole I	Z	188	-	188	-	-	-	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	772	-	-	772	-	773	-	-	włoszczowski
3	Piotrowice	Z	296	244	44	8	-	-	-	-	sandomierski

SUROWCE INNE (SKALNE)

25. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

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

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

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

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe surowców bentonitowych wynoszą 2 883.43 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte są dwa złoża: Jawor-Męcinka oraz Krzeniów, położone w województwie dolnośląskim. Eksploatacja zwietrzeliny bentonitowej tufów bazaltowych prowadzona była do tej pory jedynie w złożu Krzeniów i od ponad 10 lat utrzymywała się w przedziale 0.45 – 2.80 tys. t rocznie. W roku 2018 ze złoża wydobyto 0.56 tys. t surowca. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 25.1.

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

Tabela 25.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

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

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			**2 883.43**	**343.53**	**0.56**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**1 576.63**	**343.53**	**0.56**	
1	Jawor-Męcinka	R	871.00	-	-	jaworski
2	Krzeniów	E	491.63	343.53	0.56	złotoryjski
3	Leśna-Miłoszów	P	214.00	-	-	lubański
woj. małopolskie złóż: 1			**709.00**	**-**	**-**	
1	Polany	P	709.00	-	-	nowosądecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**180.50**	**-**	**-**	
1	Dylągówka-Zapady	R	172.50	-	-	rzeszowski
2	Trepcza (Międzybrodzie)	Z	8.00	-	-	sanocki
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**417.30**	**-**	**-**	
1	Górki	Z	57.30	-	-	pińczowski
2	Jawor	R	360.00	-	-	jędrzejowski

26. B U R S Z T Y N

W Polsce potwierdzone są liczne występowania bursztynu w utworach trzeciorzędowych (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", złoża bursztynu zlokalizowane są także w województwie pomorskim oraz lubelskim.

W osadach trzeciorzędowych bursztyn występuje *in situ* w strefach przybrzeżnych morza eoceńskiego. W strefie północnej (tzw. delta chłapowsko-sambijska) najlepiej rozpoznany jest rejon Chłapowa, gdzie osady bursztynonośne (tzw. „niebieska ziemia") występują na głębokości 60 – 130 m. W strefie południowej (tzw. delta Parczewa) w rejonie Parczewa, trzeciorzędowe osady bursztynonośne 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 trzeciorzędowych bursztyny występują również w rejonie Możdżanowa koło Ustki – w piaskach i żwirkach górnoeoceńskich, tworzących krę glacjalną w osadach czwartorzędowych. Seria bursztynonośna o średniej miąższości 1.98 m występuje tam na głębokości ok. 11 m. Czwartorzędowe nagromadzenia bursztynu spotyka się w osadach przeniesionych przez lodowiec i rzeki polodowcowe z degradowanych utworów trzeciorzędowych, głównie osadów delty chłapowsko-sambijskiej. Nagromadzenia bursztynu spotyka się również na plażach bałtyckich od Kołobrzegu do granicy państwa na Mierzei Wiślanej, gdzie występuje on w plażowych osadach kopalnych i współczesnych.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2018 r. zwiększyły się o 166.30 ton tj. o 14.3% w stosunku do roku poprzedniego i wynoszą 1 326.41 ton bursztynu. Zwiększenie zasobów jest wynikiem udokumentowania dwóch złóż bursztynu: Kąty Rybackie (6.90 ton) i Rybakówka (1.03 ton). Złoże Kąty Rybackie zostało udokumentowane w związku z inwestycją w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, a bursztyn występuje tam w formie gniazd lub wydłużonych soczew w holoceńskich, płytkowodnych, morskich osadach piaszczysto-mułkowych na głębokości około 8 – 37 m. Złoże Rybakówka udokumentowano na Wyspie Sobieszewskiej w granicach miasta Gdańsk. Jest to niewielkie złoże gniazdowo-soczewkowe typu przybrzeżno-morskiego, a bursztyn występuje w piaszczystych utworach plażowych lub dennych z detrytusem roślinnym. Złoże wykazuje średnią miąższość 30 cm i występuje na głębokości około 7 – 8 m. Ponadto udokumentowano nowe zasoby bursztynu jako kopaliny towarzyszącej piaskom i mułkom glaukonitowym w trzech złożach w powiecie lubartowskim: Górka Lubartowska VIII (7.54 ton), Górka Lubartowska-Leszkowice (31.83 ton), Niedźwiada Kolonia I (139.64 ton). Złoża te sąsiadują, bądź obejmują część obszaru wcześniej udokumentowanego złoża Górka Lubartowska. W złożach tych okruchy bursztynu występują akcesorycznie w eoceńskiej serii glaukonitowej (tzw. formacji z Siemienia), wykształconej jako szarozielone, drobnoziarniste piaski kwarcowo-glaukonitowe z przeławiceniami mułkowo-ilastymi. Bursztynonośny horyzont glaukonitowy ma miąższość około 4 – 12 m i występuje na głębokości około 8 – 21 m.

W roku 2018 wydobycie na podstawie koncesji możliwe było jedynie na złożu Górka Lubartowska-Niedźwiada, jednak prowadzona tam eksploatacja obejmowała wyłącznie

kopalinę główną tj. kruszywo naturalne (piasek). W złożu Leszkowice 1 przedmiotem koncesji objęte są wyłącznie piaski szklarskie.

Z informacji, otrzymanych przez PIG-PIB od marszałków województw: lubelskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i zachodniopomorskiego wynika, że w 2018 roku w wyniku robót wykonywanych w ramach zatwierdzonych projektów robót geologicznych bursztyn pozyskano w ilości: 424.49 kg na terenie województwa pomorskiego, 239.52 kg na terenie województwa lubelskiego i 18.0 kg na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Ponadto, z zebranych informacji wynika, że w województwie lubelskim zatwierdzono 4 nowe projekty robót geologicznych (okolice miejscowości Górka Lubartowska i Niedźwiada), a 5 projektów zachowało ważność (okolice miejscowości Brzeźnica Książęca, Działyń, Górka Lubartowska, Juliopol, Leszkowice, Niedźwiada i Zabiele). W województwie zachodniopomorskim zatwierdzono 3 nowe projekty robót geologicznych (wszystkie w okolicy miejscowości Budzieszewice), a 6 projektów zachowało ważność (okolice miejscowości Babigoszcz, Budzieszewice, Rarwino, Stawno, Szumiąca). W województwie pomorskim zatwierdzono 4 nowe projekty robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż bursztynu.

Jednocześnie z informacji uzyskanej z Departamentu Ceł Ministerstwa Finansów wynika, iż w roku 2018 Służba Celno-Skarbowa zatrzymała łącznie 1 236 kg bursztynu podczas prób przemytu na granicach zewnętrznych Polski (przejścia drogowe, morskie i lotnicze). Na licytacjach prowadzonych przez Izby Administracji Skarbowej w roku 2018 sprzedano łącznie 808 kg zatrzymanego bursztynu.

Dodatkowo szacuje się, że corocznie możliwy jest uzysk bursztynu zbieranego na plażach w ilości około 5 – 6 ton.

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

Tabela 26.1

BURSZTYN – tony

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**1 326.41**	**209.79**	**1 116.62**	**2.96**	**8.60**
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	13	1 306.66	190.04	1 116.62	2.96	8.60
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	190.04	190.04	-	2.96	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	1 116.62	0.00	1 116.62	-	8.60
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	19.75	19.75	-	-	-

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

Tabela 26.2

Wykaz złóż bursztynu – tony

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**1 326.41**	**8.60**	**-**	
woj. lubelskie złóż: 6			**1 267.53**	**8.60**	**-**	
1	Górka Lubartowska	P	986.12	-	-	lubartowski
2	Górka Lubartowska VIII	R	7.54	-	-	lubartowski
3	Górka Lubartowska-Leszkowice	R	31.83	-	-	lubartowski
4	Górka Lubartowska-Niedźwiada	P	98.00	8.60	-	lubartowski
5	Leszkowice 1	P	4.40	-	-	lubartowski
6	Niedźwiada Kolonia I	R	139.64	-	-	lubartowski
woj. pomorskie złóż: 9			**58.88**	**-**	**-**	
1	Kąty Rybackie	P	6.90	-	-	nowodworski
2	Możdżanowo	R	10.00	-	-	słupski
3	Przeróbka - SL	Z	17.05	-	-	m.Gdańsk
4	Rybakówka	R	1.03	-	-	m.Gdańsk
5	Smołdzino	P	0.60	-	-	słupski
6	Stegna	P	1.40	-	-	nowodworski
7	Sztutowo-p.I	P	10.30	-	-	nowodworski
8	Sztutowo-p.II	P	8.90	-	-	nowodworski
9	Wiślinka I	Z	2.70	-	-	gdański

27. D O L O M I T Y

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

Dolomity stosowane są przede wszystkim jako topniki w hutnictwie, wykorzystywane są również w przemyśle materiałów ogniotrwałych – dolomit prażony, przemyśle szklarskim – tzw. mączki dolomitowe, a także w rolnictwie do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych. W budownictwie i drogownictwie stosowane są jako kamień budowlany i kruszywo łamane. Złoża dolomitów przemysłowych występują na południu Polski w województwach: dolnośląskim i śląskim. Jedyne złoże w województwie małopolskim (Żelatowa), w którym występowały dolomity przemysłowe, zostało w całości zakwalifikowane do dolomitów dla potrzeb budownictwa i drogownictwa. Złoża dolomitów o najlepszych parametrach jakościowych, spełniające wymogi ich granicznych wartości dla dolomitów hutniczych występują na obszarze śląsko-krakowskim. Są to pokładowe złoża wieku dewońskiego i triasowego.

Drugi typ złóż dolomitów tworzy soczewy wśród łupków metamorficznych Sudetów. Dolomity te wykorzystywane są w przemyśle ceramicznym oraz w budownictwie i drogownictwie. Do najbardziej znanych należy złoże Rędziny. Natomiast największe złoże tego typu – Ołdrzychowice-Romanowo, znajdujące się w Kotlinie Kłodzkiej, zamieszczone jest w rozdziale „32. Kamienie łamane i bloczne", gdyż surowiec z tego złoża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

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

Tabela 27.1

DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**12**	**501.87**	**343.85**	**158.01**	**7.08**	**131.19**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	207.77	203.98	3.79	6.53	131.19
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	5	260.21	105.99	154.23	0.55	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	209.74	105.99	103.76	0.55	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	50.47	0.00	50.47	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	33.89	33.89	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2018 r. wyniosły 501.87 mln t i były mniejsze w stosunku do roku wcześniejszego o 25.25 mln t (4.79%). Spadek ten był rezultatem przekwalifikowania zasobów złoża Żelatowa (-22.11 mln t), a także skutkiem wydobycia i strat.

Geologiczne zasoby złóż eksploatowanych wyniosły 207.77 mln t, co stanowiło około 41.40% całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B,

C_1) wyniosły 343.85 mln t, czyli 68.51% ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach, z których pochodzi wydobycie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo był większy i wyniósł 98.18% (203.98 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2018 r. wzrosły o 1.39 mln t (1.07%) i wyniosły 131.19 mln t. Stanowiły one jedynie 26.14% zasobów bilansowych wszystkich złóż. Zwiększenie zasobów było wynikiem zatwierdzenia nowych projektów zagospodarowania złoża dla złóż Rędziny i Ząbkowice Będzińskie I.

Wydobycie dolomitów w 2018 r. wyniosło 3 147.15 tys. t i wzrosło o 122.45 tys. t w stosunku do 2017 r. (czyli o 4.05%). Znaczący wzrost wydobycia nastąpił ze złoża Brudzowice (o 277.98 tys. t, czyli 23.73%), w przypadku złoża Chruszczobród 2 wydobycie zwiększyło się ponad 10-krotnie – z poziomu 8.22 tys. t do 88.29 tys. t. W złożach Ząbkowice Będzińskie I oraz Rędziny zanotowano spadki wydobycia, odpowiednio o 42.29 tys. t (2.89%) i 28.37 tys. t (13.04%).

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

Tabela 27.2

Wykaz złóż dolomitów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 12; OGÓŁEM			**501 867.04**	**131 192.94**	**3 147.15**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**29 408.13**	**21 056.49**	**189.15**	
1	Rędziny	E	29 408.13	21 056.49	189.15	kamiennogórski
woj. małopolskie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	
1	Żelatowa	K	-	-	-	chrzanowski
woj. śląskie złóż: 10			**472 458.91**	**110 136.45**	**2 958.00**	
1	Bobrowniki-Blachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	137 916.98	78 369.54	1 449.22	będziński
3	Chruszczobród	R	191 317.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
4	Chruszczobród 2	E	28 621.14	28 621.14	88.29	zawierciański
5	Chruszczobród I	R	17 443.70	-	-	zawierciański
6	Gadlin	R	982.00	-	-	m.Jaworzno
7	Gródek	Z	23 033.50	-	-	m.Jaworzno
8	Jaworzno-Ciężkowice	P	30 697.00	-	-	m.Jaworzno
9	Ząbkowice Będzińskie I	E	11 821.59	3 145.77	1 420.49	m.Dąbrowa Górnicza
10	Ząbkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

28. G I P S I A N H Y D R Y T

Złoża siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występują w Polsce w utworach mioceńskiej i cechsztyńskiej formacji ewaporatowej, towarzysząc osadom solnym (sól kamienna i sole potasowo-magnezowe). Ich bilansowe zasoby geologiczne (bez filarów ochronnych), udokumentowane w 15 złożach, wynoszą na koniec 2018 r. ponad 255 mln t (oznacza to ich pomniejszenie w stosunku do 2017 r. o ok. 0.4%), zaś zasoby 4 złóż czynnych – 83.3 mln t (tabela 28.1), pomniejszone w stosunku do 2017 r. o ok. 1.3%. Zasoby przemysłowe (ponad 67 mln t) zmniejszyły się w porównaniu z 2017 r. o 1.09 mln t (1.6%), natomiast pozabilansowe pozostały bez zmian.

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

Udokumentowane złoża cechsztyńskich siarczanów (głównie anhydryty i wtórne gipsy, powstałe z gipsyfikacji anhydrytów w strefach infiltracji wód), występujących na Dolnym Śląsku, cechują się bardziej skomplikowanymi warunkami geologicznymi (silne zaburzenia tektoniczne) oraz zmienną jakością. Eksploatowane są tu dwa złoża: Nowy Ląd i Nowy Ląd-Pole Radłówka (tabela 28.2). Pokłady siarczanów zalegają na głębokości do ponad 180 m, ich miąższość zmienia się od 2 m do 34 m, zaś zawartość $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ waha się od 10.2% do 92.4%. Ponadto szacunkowe zasoby nieeksploatowanych gipsów i anhydrytów, towarzyszących złożom miedzi Lubińsko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, a udostępnione wyrobiskami kopalń LGOM, określono – dla ich płycej występujących partii - 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 2018 r. spadło w stosunku do roku poprzedniego o 66 tys. t do ilości 1.042 mln t (spadek o ok. 6%) i kształtowało się następująco: gipsu z 3 złóż – 913.83 tys. t, spadek o 8% oraz anhydrytu z 2 złóż – 128.05 tys. t, wzrost o 12.7% w stosunku do roku 2017. Należy tu jednak podkreślić, że w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjnie - w odróżnieniu od wydobycia gipsów (ok. 1.5% wydobycia) - wyraźnie przeważały (ok. 103% wydobycia) 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 wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 28.2.

Tabela 28.1

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C_1	C_2	D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**255.23**	**37.46**	**150.13**	**67.63**	**-**	**20.00**	**67.69**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	4	83.33	5.16	58.22	19.95	-	-	67.69
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	7	128.23	19.72	67.98	40.52	-	19.13	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	94.97	19.72	67.98	7.26	-	17.90	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	33.26	-	-	33.26	-	1.23	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	43.67	12.58	23.93	7.16	-	0.87	-

Tabela 28.2

Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					pozabilansowe			
			Razem	A+B	C_1	C_2	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**255 230**	**37 464**	**150 135**	**67 631**	**-**	**19 995**	**67 686**	**1 042**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**70 178**	**16 976**	**24 586**	**28 616**	**-**	**815**	**19 544**	**150**	
1	Lubichów	Z	40 103	12 582	20 455	7 067	-	815	-	-	bolesławiecki
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	2 119	-	-	-	-	lubański
3	Nowy Ląd	E	17 401	1 668	3 097	12 636	-	-	9 214	79	bolesławiecki, lwówecki
4	Nowy Ląd-Pole Radłówka	E	10 554	2 727	1 033	6 794	-	-	10 330	72	lwówecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**4 120**	**-**	**895**	**3 225**	**-**	**4 796**	**-**	**-**	
1	Łopuszka Wielka	Z	168	-	72	96	-	53	-	-	przeworski
2	Siedliska	R	3 952	-	823	3 129	-	4 743	-	-	rzeszowski
woj. świętokrzyskie złóż: 8			**173 250**	**18 612**	**122 981**	**31 656**	**-**	**12 463**	**48 142**	**891**	
1	Borków-Chwałowice	E	33 080	765	31 798	516	-	-	29 873	490	kielecki, pińczowski
2	Gartatowice	Z	1 303	-	1 303	-	-	-	-	-	kielecki, pińczowski
3	Leszcze	E	22 294	-	22 294	-	-	-	18 270	402	buski, pińczowski
4	Łatanice-Skorocice	R	14 500	14 500	-	-	-	-	-	-	buski
5	Siesławice	Z	2 100	-	2 100	-	-	-	-	-	buski
6	Skorocice-Chotelek	R	22 337	3 347	18 990	-	-	5 076	-	-	buski
7	Uników-Galów-Szaniec	P	31 140	-	-	31 140	-	1 226	-	-	buski, pińczowski
8	Winiary	R	46 496	-	46 496	-	-	6 161	-	-	pińczowski
woj. wielkopolskie złóż: 1			**7 683**	**1 875**	**1 673**	**4 135**	**-**	**1 921**	**-**	**-**	
1	Wapno	R	7 683	1 875	1 673	4 135	-	1 921	-	-	wągrowiecki

29. G L I N Y C E R A M I C Z N E

Gliny ceramiczne są głównym składnikiem do wyrobów ceramiki szlachetnej. Gliny te dzieli się na białowypalające się i kamionkowe. Podział ten bierze pod uwagę aspekt technologiczny i zależy od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu. Do wyrobu porcelitu i fajansu używane są gliny białowypalające się, które uzyskują przynajmniej 50% stopień białości po wypaleniu w temperaturze 1 300ºC oraz mają dużą wytrzymałość na zginanie. Gliny kamionkowe po wypaleniu mają gorszy stopień białości, lecz uzyskują wysoką wytrzymałość na zginanie, dużą odporność na działanie mechaniczne i chemiczne oraz odznaczają się małą nasiąkliwością.

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

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_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**5**	**57.98**	**2.05**	**55.94**	**0.05**	**1.12**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.12	1.08	0.05	-	1.12
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	3	56.46	0.57	55.89	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	0.57	0.57	-	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	55.89	0.00	55.89	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	0.40	0.40	-	0.05	-

W 2018 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wyniósł 57.98 mln t i zmniejszył się w stosunku do ubiegłego roku o 0.23 mln t (0.40%). Podobnie jak w latach wcześniejszych, jedynym eksploatowanym złożem było złoże Janina I – wydobyto z niego 206 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym, czyli 8 tys. t mniej niż w roku poprzednim (spadek o 3.74%). Zasoby przemysłowe kopaliny wyniosły wg stanu na 31.12.2018 r. 1.12 mln t i zmniejszyły się w porównaniu z rokiem 2017 o 0.23 mln t na skutek eksploatacji i strat.

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

Tabela 29.2

Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			**57 982.10**	**1 122.70**	**205.76**	
woj. dolnośląskie złóż: 5			**57 982.10**	**1 122.70**	**205.76**	
1	Bolko II	Z	403.67	-	-	bolesławiecki
2	Janina I	E	1 122.70	1 122.70	205.76	bolesławiecki
3	Janina-Zachód	R	566.73	-	-	bolesławiecki
4	Nowe Jaroszowice	P	41 187.00	-	-	bolesławiecki
5	Ocice	P	14 702.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki

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

W 2018 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 79.04 mln t i był mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0.19 mln t (0.24%). Zmiana w zasobach była wypadkową udokumentowania nowego złoża Borkowice-Radestów 1 (+0.08 mln t) oraz eksploatacji (-0.21 mln t) i strat.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wyniosły 8.27 mln t, co stanowiło 10.46% ogółu zasobów bilansowych. Prawie wszystkie zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych były rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C_1), jedynie w złożu Baranów pozostało 3 tys. t zasobów w kat. C_2. Zasoby przemysłowe, ze względu na eksploatację, zmniejszyły się w stosunku do roku 2017 o 0.25 mln t (5.36%) i wyniosły 4.41 mln t. Zasoby te stanowiły 53.33% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

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

W 2018 roku eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była w 4 złożach. Wydobyto z nich 269 tys. t surowca, co oznacza wzrost o 8.03% (20 tys. t) w porównaniu z rokiem wcześniejszym. Wzrost wydobycia nastąpił ze złóż Zebrzydowa Zachód (o 16 tys. t, czyli 8.12%) i Baranów (o 2 tys. t, czyli 10.53%), w przypadku złoża Borkowice II zanotowano spadek o 1 tys. t (3.03%). W 2018 r. rozpoczęto eksploatację kopaliny ze złoża Rozwady 1 (woj. mazowieckie) – wielkość wydobycia wyniosła 2 tys. t.

Z informacji podanej przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. wynika, że w 2018 r. ze złóż nieudokumentowanych (tzw. punktów eksploatacyjnych) wydobyto w Zakładzie Górniczym KWB Turów 0.51 tys. t glin ogniotrwałych i ceramicznych.

Tabela 29.3

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**19**	**79.04**	**31.38**	**47.66**	**15.19**	**4.41**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	8.27	8.27	0.00	5.10	4.41
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	11	57.60	11.87	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	15.12	11.87	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	13.17	11.24	1.93	1.69	-

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

Tabela 29.4

Wykaz złóż glin ceramicznych kamionkowych - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			**79 041.63**	**4 406.01**	**268.92**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**19 493.61**	**2 818.02**	**212.73**	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528.00	-	-	lwówecki
2	Kraniec	Z	1 060.50	-	-	wołowski
3	Ocice II	P	4 015.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki
4	Weronika II	Z	418.00	-	-	bolesławiecki
5	Zebrzydowa Zachód	E	6 472.11	2 818.02	212.73	zgorzelecki
6	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
woj. łódzkie złóż: 1			**4 164.03**	**-**	**-**	
1	Paszkowice	Z	4 164.03	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 4			**2 819.07**	**557.49**	**34.76**	
1	Borkowice II	E	557.49	557.49	32.36	przysuski
2	Borkowice-Radestów 1	R	82.58	-	-	przysuski
3	Rozwady 1	E	117.00	-	2.40	przysuski
4	Zawada	R	2 062.00	-	-	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. śląskie złóż: 1			**1 304.00**	**-**	**-**	
1	Patoka II	R	1 304.00	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złóż: 7			**51 260.92**	**1 030.50**	**21.43**	
1	Adamów	P	4 749.00	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 126.50	1 030.50	21.43	skarżyski
3	Majków	P	17 182.41	-	-	skarżyski, starachowicki
4	Parszów-Szkleniec	R	3 935.00	-	-	starachowicki
5	Wierzbka	R	7 180.00	-	-	skarżyski
6	Wierzbka 1	R	553.01	-	-	skarżyski
7	Włochów	P	16 535.00	-	-	konecki

30. G L I N Y O G N I O T R W A Ł E

Gliny ogniotrwałe stosuje się w przemyśle materiałów ogniotrwałych jako surowiec do produkcji glinokrzemianowych wyrobów ogniotrwałych. Są także wykorzystywane do produkcji niektórych rodzajów płytek ceramicznych i wyrobów sanitarnych. Podstawowym składnikiem tych glin są iły kaolinitowe charakteryzujące się dużą plastycznością i mające zdolność do tworzenia się czerepu ceramicznego o znacznej wytrzymałości mechanicznej. Uzyskuje się go po wypaleniu w wysokich temperaturach, powyżej 1 500°C.

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

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

Tabela 30.1

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**16**	**54.19**	**53.51**	**0.67**	**110.26**	**1.10**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.17	0.99	0.18	-	1.10
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	6	48.62	48.47	0.15	106.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	4.40	4.06	0.34	4.24	-

W 2018 r. stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych wynosił 54.19 mln t i w wyniku wydobycia był niższy w stosunku do roku ubiegłego o około 0.07 mln t (0.13%). Ubytek zasobów bilansowych spowodowany został wydobyciem ze złoża Rusko–Jaroszów (0.07 mln t).

Geologiczne zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B, C_1) określone zostały na 53.51 mln t. Stanowiło to 98.75% całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych.

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wyniosły 1.10 mln t, co stanowiło 2.03% ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 94.02% bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w porównaniu do 2017 r. o 0.07 mln t (5.98%).

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2018 r. wyniosło 70 tys. t i było większe o 7 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (11.11%). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym, bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

Z informacji podanej przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. wynika, że w 2018 r. ze złóż nieudokumentowanych (tzw. punktów eksploatacyjnych) wydobyto

w Zakładzie Górniczym KWB Turów 0.51 tys. t glin ogniotrwałych i ceramicznych.

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

Tabela 30.2

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			**54 186.53**	**1 097.66**	**69.88**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**43 265.30**	**1 097.66**	**69.88**	
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	1 171.30	1 097.66	69.88	świdnicki
woj. lubuskie złóż: 7			**3 243.45**	**-**	**-**	
1	Chwaliszowice	Z	1 328.45	-	-	żarski
2	Łęknica	Z	402.00	-	-	żarski
3	Łęknica II	Z	195.00	-	-	żarski
4	Łęknica III	Z	-	-	-	żarski
5	Łęknica-pole Edward	Z	-	-	-	żarski
6	Małomice I	Z	328.00	-	-	żagański
7	Małomice II	R	990.00	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 1			**-**	**-**	**-**	
1	Żarnów	Z	tylko pzb.	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 4			**7 677.78**	**-**	**-**	
1	Borkowice-Radestów	R	5 229.00	-	-	przysuski
2	Jakubów	Z	314.00	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	Z	1 829.78	-	-	przysuski
4	Rusinów	R	305.00	-	-	przysuski

31. K A L C Y T

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe kalcytu na koniec 2018 r., udokumentowane w trzech złożach, wynoszą 232.78 tys. t i wielkość ta nie uległa zmianie w stosunku do poprzedniego roku. Najbardziej zasobne jest złoże Skrzelczyce, gdzie żyła grubokrystalicznego kalcytu ma długość około 640 m, a szerokość około 25 – 42 m. W złożu Polichno-Skiby dwie żyły kalcytowe mają długość około 300 m i osiągają grubość od 3 do 16 m. Jedynie w złożu Radomice I kalcyt jest kopaliną główną – w pozostałych złożach udokumentowano wapienie przeznaczone dla drogownictwa i budownictwa, a kalcyt stanowi tam jedynie kopalinę towarzyszącą. Obecnie żadne ze złóż kalcytu nie jest eksploatowane z przyczyn ekonomicznych i względów ochrony środowiska.

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

Tabela 31.1

Wykaz złóż kalcytu - tys. t

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

32. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2018 r., wyniosły 11 407.30 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zwiększyła się o 243.46 mln t, czyli o 2.18%. Ilość złóż wzrosła z 736 do 738, przy czym zmiany objęły zatwierdzenie dokumentacji 5 nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie 3 złóż skreślonych w roku 2017. Najliczniej reprezentowane są złoża skał osadowych 540 (69.9% ogólnej ilości złóż). Liczba udokumentowanych złóż skał magmowych wynosi 172 (22.3% ogólnej ilości złóż), a skał metamorficznych – 61 (7.9% ogólnej ilości złóż).

Udokumentowane zasoby geologiczne skał osadowych stanowią 48.5% całej grupy (5 531.68 mln t), skał magmowych – 38.7% (4 413.76 mln t), skał metamorficznych – 12.8% (1 461.86 mln t). W porównaniu do roku ubiegłego najintensywniej przyrosły zasoby skał osadowych, tj. o 272.96 mln t (o 5.19%) głównie za sprawą przyrostu zasobów złóż wapieni, dolomitów i piaskowców. Zasoby skał metamorficznych i magmowych zmniejszyły się odpowiednio o: 22.68 mln t (o 1.53%) oraz 6.82 mln t (o 6.82%).

Około 52.4% zasobów geologicznych omawianej grupy kopalin tj. 6 184.18 mln t obejmuje 326 złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 200 złóż rozpoznanych szczegółowo o zasobach 2 564.01 mln t (22.5% ogółu zasobów) i 47 złóż rozpoznanych wstępnie o zasobach 1 778.73 mln t (15.6% ogółu zasobów). Zasoby 165 złóż, w których wydobycie zostało zaniechane, wynoszą 880.39 mln t i stanowią 7.7% całych zasobów geologicznych omawianych kopalin.

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

Tabela 32.1

KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**738**	**11 407.30**	**8 081.96**	**3 325.34**	**528.11**	**3 631.07**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	326	6 184.18	5 126.50	1 057.68	92.27	3 495.79
1. Złoża zakładów czynnych	245	5 513.58	4 540.82	972.76	89.30	3 102.48
2. Złoża eksploatowane okresowo	81	670.60	585.68	84.92	2.96	393.32
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	247	4 342.73	2 209.26	2 133.48	392.12	135.28
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	200	2 564.01	2 209.26	354.75	134.97	135.28
2. Złoża rozpoznane wstępnie	47	1 778.73	0.00	1 778.73	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	165	880.39	746.20	134.19	43.72	-

W 2018 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych wzrosła, w stosunku do poprzedniego roku, o 117.23 mln t (wzrost o 3.3%) osiągając poziom 3 631.07 mln t.

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

Przyrost zasobów bilansowych nastąpił w wyniku:

- powiększenia obszaru złóż lub pogłębienia ich zasięgu (łączny przyrost zasobów 314.83 mln t): złoże wapienia Szymiszów (109.08 mln t), złoże piaskowca Lipowica II-1 (95.27 mln t), złoże dolomitu Żelatowa (17.34 mln t), złoże piaskowca Braciszów (14.42 mln t), złoże dolomitu Laskowa Góra (14.18 mln t), złoże granitu Żółkiewka IV (12.82 mln t), złoże dolomitu Wszachów I (9.58 mln t), złoże wapienia Łagów V (7.78 mln t), złoże gabra Słupiec-Dębówka (7.63 mln t), złoże wapienia i dolomitu Nowy Staw (4.89 mln t), złoże dolomitu Skała I (3.78 mln t), złoże piaskowca Skorodne (2.87 mln t), złoże piaskowca Górka-Mucharz (2.68 mln t), złoże piaskowca kwarcytowego Dziewiątle (1.71 mln t), złoże piaskowca Barcice 2 (1.17 mln t), złoże piaskowca Porąbka 0.83 mln t), złoże diabazu Niedźwiedzia Góra (0.74 mln t), złoże bazaltu Góra Trupień, (0.43 mln t), złoże wapienia Bolechowice (0.32 mln t) oraz złoże piaskowca Śmiłów 5 (0.07 mln t),
- włączenia do bilansu 5 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 36.79 mln t – złoża wapienia: Wola Morawicka Południe (34.20 mln t), Sławno I (0.50 mln t), Trakt Kamioński III (0.39 mln t), złoże piaskowca Poznachowice Górne (1.29 mln t) oraz złoże łupka menilitowego Siedliska-Grzebyk 2 (0.40 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów oraz bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów złóż na poziomie 11.24 mln t.

Ubytki zasobów bilansowych powstały w wyniku:

- wydobycia 81.25 mln t kamieni łamanych i blocznych,

- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 3 złóż o łącznych zasobach 19.83 mln t: złoże dolomitu Radkowice-Podwole (ubytek 19.80 mln t), złoże piaskowca Sielec IV (ubytek 0.02 mln t) oraz złoże opoki Klimusin (ubytek 0.01 mln t),
- zmiany granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów oraz rozliczenia zasobów w związku z zakończeniem eksploatacji (łącznie 13.79 mln t) – złoże gnejsu Ogorzelec (ubytek 7.17 mln t), złoże piaskowca Barcice (ubytek 4.90 mln t), złoże piaskowca Klęczany (ubytek 0.48 mln t), złoże granitu Gołaszyce (ubytek 0.44 mln t), złoże amfibolitu Ogorzelec (ubytek 0.29 mln t), złoże amfibolitu Ogorzelec I (ubytek 0.24 mln t), złoże granitu i gnejsu Kamienna Góra (ubytek 0.21 mln t) oraz złoże wapienia Skrzelczyce 1 (ubytek 0.08 mln t),
- aktualizacji i przeliczenia zasobów, lepszego rozpoznania złóż oraz rozliczenia strat wydobywczych – łączny ubytek 4.52 mln t.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2018 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 81.25 mln t i było wyższe o 10.46 mln t w porównaniu do roku ubiegłego (wzrost o 14.78%). W największych ilościach wydobywane są skały osadowe – wapienie i dolomity (udział 41.68% w ogólnym wydobyciu) oraz piaskowce (udział 10.42% w ogólnym wydobyciu). Spośród skał magmowych w największej ilości wydobywane są granity i bazalty (udział 24.45% w ogólnym wydobyciu). Skały metamorficzne nie odgrywają istotnej roli w wydobyciu skał litych (łączny udział 9.13% w ogólnym wydobyciu). Trzeba jednak dodać, że ich udział w ogólnym wydobyciu w ostatnich latach stopniowo zwiększa się. W porównaniu do roku 2017 wydobycie skał osadowych zwiększyło się o 12.97% (4.91 mln t), a skał magmowych – o 12.58% (3.47 mln t). Wielkość wydobycia skał metamorficznych zwiększyła się o 39.00% (2.08 mln t), głównie za sprawą zwiększenia wydobycia migmatytów, amfibolitów i gnejsów. Spośród kamieni łamanych i blocznych największy wzrost eksploatacji nastąpił w przypadku wapienia (wzrost o 2.21 mln), dolomitu (wzrost o 1.98 mln t), bazaltu (wzrost o 1.43 mln t), migmatytu (wzrost o 0.88 mln t), melafiru (wzrost o 0.86 mln t), granitu (wzrost o 0.75 mln t), amfibolitu (wzrost o 0.66 mln t) oraz piaskowca (wzrost o 0.64 mln t). Wyraźny spadek wydobycia odnotowano w przypadku sjenitu (spadek o 0.14 mln t) oraz granodiorytu (spadek o 0.13 mln t).

Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw: dolnośląskiego, którego udział wynosi 44.0% krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (258 złóż i 51.3% krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 32.7% w wydobyciu tego surowca (139 złóż i 22.1% krajowych zasobów). Kolejne miejsce zajmuje województwo małopolskie z udziałem w krajowym wydobyciu na poziomie 10.4% (103 złoża i 10.9% krajowych zasobów) i dalej województwa: śląskie (4.2% udział w krajowym wydobyciu), opolskie (4.0% udział w krajowym wydobyciu), podkarpackie (3.0% udział w krajowym wydobyciu) i łódzkie (1.6% udział w krajowym wydobyciu). Udział pozostałych województw w krajowym wydobyciu nie przekracza 0.1%.

Kamienie łamane i bloczne pozyskiwane są również przy eksploatacji węgla brunatnego. W Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów (Pole Szczerców), należącym do spółki PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., wydobyto: 2.97 tys. t głazów narzutowych, 5.33 tys. t kwarcytów oraz 113.65 tys. t wapieni.

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

Tabela 32.2

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

Kopalina	Zasoby bilansowe	Wydobycie	Ilość złóż
ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	**11 407 301**	**81 253**	**738***
SKAŁY MAGMOWE	**4 413 757**	**31 086**	**172**
Bazalt	554 214	9 081	41
Diabaz	20 963	108	2
Gabro	509 966	2 859	5
Głazy narzutowe	1 065	-	5
Granit	1 838 412	10 784	77
Granodioryt	150 280	365	9
Melafir	464 942	5 051	14
Porfir	764 938	1 921	11
Sjenit	79 052	918	6
Tuf porfirowy	29 925	-	2
SKAŁY METAMORFICZNE	**1 461 861**	**7 417**	**61**
Amfibolit	177 968	2 111	11
Gnejs	487 944	1 141	16
Hornfels łupkowy	2 922	-	2
Łupek krystaliczny	1 808	-	2
Marmur	247 581	14	15
Marmur dolomityczny	215 496	570	7
Migmatyt	206 603	2 676	2
Serpentynit	83 726	905	4
Zieleniec	37 815	-	2
SKAŁY OSADOWE	**5 531 682**	**42 750**	**540**
Chalcedonit	30 776	22	3
Dolomit	1 253 860	14 548	51
Kwarcyt	2 014	-	1
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 665	7	6
Margiel	1 877	-	2
Opoka	13 174	11	11
Piaskowiec	1 680 395	6 494	302
Piaskowiec kwarcytowy	230 427	1 972	7
Szarogłaz	85 131	380	5
Trawertyn	1 867	-	1
Wapień	2 019 242	15 828	141
Wapień dolomityczny	21 604	603	1
Wapień i dolomit	166 963	2 885	6
Zlepieniec	22 099	-	2

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

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

Tabela 32.3

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 738*; OGÓŁEM			**11 407 301**	**3 631 073**	**81 253**	
SKAŁY MAGMOWE						
Bazalt złóż: 41						
woj. dolnośląskie złóż: 36			**535 419**	**336 189**	**7 774**	
1	Bukowa Góra	E	94 305	94 305	657	lubański
2	Diablak	R	1 662	-	-	złotoryjski
3	Góra Borowa	R	430	-	-	zgorzelecki
4	Góra Kamienista	T	836	836	-	lwówecki
5	Góra Trupień	E	1 026	527	209	jaworski
6	Grabiszyce Dolne	R	424	-	-	lubański
7	Gronowskie Wzgórza	E	9 874	8 234	123	zgorzelecki
8	Gronów	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki
9	Jawor-Męcinka	E	110 986	94 250	1 199	jaworski
10	Józef	Z	1 745	-	-	lubański
11	Kłopotno I -Pole 548.1	R	2 616	-	-	lwówecki
12	Kosiska-Janowice	R	tylko pzb.	-	-	jaworski, legnicki
13	Kozia Góra	T	1 649	1 647	-	złotoryjski
14	Krzeniów	E	8 678	8 470	1 360	złotoryjski
15	Księginki	Z	4 134	-	-	lubański
16	Księginki I	T	8 173	8 173	-	lubański
17	Księginki-Północ	T	13 249	9 591	-	lubański
18	Leśna-Brzozy	E	1 748	2 752	717	lubański
19	Liściasta Góra	R	18 780	15 895	-	lubański
20	Lubień	E	19 442	1 705	691	legnicki
21	Lutynia	Z	1 873	-	-	kłodzki
22	Męcinka I	E	8 224	8 224	217	jaworski
23	Mikołajowice	T	2 871	2 330	-	legnicki
24	Miłoszów	T	4 779	2 974	-	lubański
25	Mszana-Obłoga	R	67 822	-	-	jaworski
26	Owczarek	R	2 700	-	-	jaworski
27	Paszowice	R	8 513	-	-	jaworski
28	Radzimów	Z	292	-	-	zgorzelecki
29	Sichów	P	11 193	-	-	jaworski
30	Sulików	E	38 516	34 512	1 347	zgorzelecki
31	Targowica	E	28 789	11 548	374	strzeliński, ząbkowicki
32	Targowica-Wschód	R	16 516	-	-	strzeliński, ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
33	Tylice	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
34	Wilcza Góra	E	7 945	4 142	343	złotoryjski
35	Winna Góra	E	11 246	11 246	524	jaworski
36	Wojciechów	E	2 604	2 604	14	lwówecki
woj. opolskie złóż: 5			**18 795**	**12 296**	**1 307**	
1	Ameryka	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze	E	3 850	3 712	441	opolski
3	Ligota Tułowicka	T	1 546	-	-	opolski
4	Ligota Tułowicka 1	E	2 809	1 196	521	opolski
5	Rutki	E	8 136	7 388	345	opolski
Diabaz[2], Gabro[3] złóż: 7						
woj. dolnośląskie złóż: 6			**527 833**	**268 301**	**2 859**	
1	Braszowice[3]	E	115 770	115 182	1 381	ząbkowicki
2	Dębówka[3]	T	184 298	56 963	-	kłodzki
3	Sady I[2]	R	17 867	-	-	jaworski
4	Słupiec-Dębówka[3]	E	180 702	96 156	1 478	kłodzki
5	Ścinawka Dolna[3]	P	1 064	-	-	kłodzki
6	Ząbkowice Śląskie[3]	R	28 132	-	-	ząbkowicki
woj. małopolskie złóż: 1			**3 096**	**2 361**	**108**	
1	Niedźwiedzia Góra[2]	E	3 096	2 361	108	krakowski
Granit[4], Granodioryt[5], Głazy narzutowe[6], Sjenit[7] złóż: 96						
woj. dolnośląskie złóż: 85			**2 033 310**	**1 018 048**	**11 882**	
1	Barcz I[4]	E	4 021	4 021	20	świdnicki
2	Borów[4]	E	150 690	86 221	313	świdnicki
3	Borów 17[4]	E	32 038	32 038	152	świdnicki
4	Borów I - kam.49[4]	E	14 377	9 847	45	świdnicki
5	Borów I - kam.49 A[4]	E	5 627	5 627	44	świdnicki
6	Borów-Południe[4]	E	7 755	3 950	65	świdnicki
7	Brodziszów I[5]	R	10 827	10 546	-	ząbkowicki
8	Brodziszów II[5]	R	1 281	-	-	ząbkowicki
9	Brodziszów-Kłośnik[5]	Z	24 635	-	-	ząbkowicki
10	Chwalisław[5]	P	40 990	-	-	ząbkowicki
11	Chwałków I[4]	E	19 450	17 122	253	świdnicki
12	Czernica[4]	E	20 820	14 350	49	świdnicki
13	Czernica-Wieś[4]	E	15 772	3 864	34	świdnicki
14	Czerwony Potok[4]	Z	310	-	-	jeleniogórski
15	Gębczyce[4]	E	29 429	10 035	147	strzeliński
16	Gniewków[4]	E	58 186	35 443	780	świdnicki
17	Gniewków I[4]	R	56 915	19 603	-	świdnicki
18	Goczałków[4]	T	19 675	10 729	-	świdnicki
19	Gola Świdnicka[4]	E	95 291	63 934	330	świdnicki
20	Gołaszyce[4]	Z	3 646	-	-	świdnicki
21	Górka[4]	E	62 353	40 945	1 024	strzeliński
22	Grabina Śląska-Kam. 15/27[4]	E	20 751	20 751	131	świdnicki
23	Graniczna[4]	E	83 162	82 409	879	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
24	Graniczna II[4]	E	9 502	9 502	168	świdnicki
25	Graniczna III[4]	E	4 657	1 990	20	świdnicki
26	Karpniki-Strużnica[4]	P	78 228	-	-	jeleniogórski
27	Kluczowa[4]	E	2 902	2 902	-	ząbkowicki
28	Kostrza[4]	E	7 827	3 933	35	świdnicki
29	Kostrza - Piekiełko[4]	E	16 618	16 618	64	świdnicki
30	Kostrza Jerzy-Wschód[4]	R	2 645	2 636	-	świdnicki
31	Kostrza-Jerzy[4]	Z	745	-	-	świdnicki
32	Kostrza-Lubicz[4]	E	7 952	2 497	48	świdnicki
33	Kostrza-Wanda[4]	T	8 338	8 338	-	świdnicki
34	Kośmin[7]	E	61 478	35 275	918	dzierżoniowski
35	Koziniec[5]	R	5 778	-	-	ząbkowicki
36	Kudowa-Chologierki[4]	Z	257	-	-	kłodzki
37	Łażany II[5]	E	21 117	7 531	365	świdnicki
38	Michałowice[4]	Z	10 987	-	-	jeleniogórski
39	Mikoszów[4]	Z	-	-	-	strzeliński
40	Mikoszów - Wieś[4]	T	838	838	-	strzeliński
41	Morawa[4]	E	40 110	16 102	26	świdnicki
42	Morawa-Wschód[4]	R	14 088	9 277	-	świdnicki
43	Morów II[4]	E	27 545	19 016	3	świdnicki
44	Mrowiny[4]	R	10 966	-	-	świdnicki
45	Mrowiny I[4]	R	19 073	-	-	świdnicki
46	Mrowiny II[4]	R	25 252	-	-	świdnicki
47	Mrowiny III[4]	R	39 602	-	-	świdnicki
48	Pagórki Wschodnie[4]	E	2 366	2 367	-	wrocławski
49	Pagórki Zachodnie[4]	E	12 197	6 712	121	świdnicki, wrocławski
50	Piekielnik[7]	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
51	Piława Górna (zarej.)[7]	Z	238	-	-	dzierżoniowski
52	Pokutnik[4]	E	5 016	5 016	-	jaworski
53	Pokutnik 1[4]	E	10 638	9 744	79	jaworski
54	Pożarzysko-Łom W[4]	T	8 947	-	-	świdnicki
55	Przedborowa[7]	T	3 646	3 646	-	ząbkowicki
56	Przerzeczyn Zdrój[7]	Z	320	-	-	dzierżoniowski
57	Rogoźnica[4]	Z	105 739	-	-	świdnicki
58	Rogoźnica-Las[4]	E	9 386	5 118	5	świdnicki
59	Rogoźnica-Południe[4]	Z	12 267	-	-	świdnicki
60	Rogoźnica-Północ[4]	E	36 831	32 719	1 174	świdnicki
61	Rogówka[5]	P	30 405	-	-	kłodzki
62	Siedlimowice[4]	Z	4 384	-	-	świdnicki
63	Siedlimowice I[4]	E	40 868	7 964	1 044	świdnicki
64	Strzeblów I[4]	E	21 490	15 783	899	świdnicki, wrocławski
65	Strzeblów II[4]	E	59 019	40 422	396	świdnicki, wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
66	Strzegom[4]	E	22 656	14 103	33	świdnicki
67	Strzegom II[4]	T	10 079	8 334	-	świdnicki
68	Strzegom Kamieniołom 25/26[4]	E	32 402	32 136	75	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom nr 18[4]	T	13 634	9 948	-	świdnicki
70	Strzegom-Artur[4]	T	25 664	25 664	-	świdnicki
71	Strzegów I[4]	R	28 251	-	-	strzeliński
72	Strzegów-Gęsiniec[4]	Z	39 304	-	-	strzeliński
73	Strzelin[4]	E	71 537	56 900	1 037	strzeliński
74	Szklarska Poręba-Huta[4]	E	5 047	1 331	10	jeleniogórski
75	Wiciarka[4]	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
76	Wieśnica[4]	E	24 222	16 837	624	świdnicki
77	Zamczysko[5]	P	12 344	-	-	kłodzki
78	Zimnik[4]	E	19 444	13 027	3	jaworski
79	Zimnik I[4]	E	38 071	38 071	322	jaworski, świdnicki
80	Zimnik II[4]	R	11 084	-	-	jaworski
81	Żółkiewka I[4]	E	24 074	21 929	64	świdnicki
82	Żółkiewka II[4]	R	12 116	-	-	świdnicki
83	Żółkiewka III[4]	T	16 098	11 947	-	świdnicki
84	Żółkiewka IV[4]	E	17 264	4 443	85	świdnicki
85	Żółkiewka-Wiatrak[4]	T	29 652	26 000	-	świdnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**462**	**-**	**-**	
1	Chrostkowo Nowe[6]	R	462	-	-	lipnowski
woj. opolskie złóż: 6			**34 434**	**11 747**	**184**	
1	Kamienna Góra[4]	E	8 985	6 332	184	nyski
2	Maciejowice[4]	Z	2 300	-	-	nyski
3	Maciejowice I[4]	T	8 787	5 415	-	nyski
4	Nadziejów[4]	Z	517	-	-	nyski
5	Nadziejów I[4]	R	9 726	-	-	nyski
6	Starowice[4]	R	4 120	-	-	nyski
woj. podlaskie złóż: 1			**244**	**-**	**-**	
1	Krzywólka II[6]	P	244	-	-	m.Suwałki
woj. pomorskie złóż: 2			**134**	**-**	**-**	
1	Bukowa Góra[6]	Z	-	-	-	kartuski
2	Czechy-Domatowo[6]	Z	134	-	-	pucki
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**225**	**-**	**-**	
1	Wierzchowo[6]	Z	225	-	-	szczecinecki
Andezyt[8], Keratofir (porfir)[9], Melafir[10], Porfir[11], Tuf porfirowy[12] złóż: 26						
woj. dolnośląskie złóż: 21			**1 054 534**	**134 278**	**5 291**	
1	Boguszów[11]	Z	230	-	-	wałbrzyski
2	Borówno[10]	T	18 662	6 148	-	kamiennogórski, wałbrzyski
3	Chełmczyk[11]	P	339 590	-	-	kamiennogórski
4	Chełmczyk I[11]	R	76 736	-	-	kamiennogórski
5	Chełmiec i Mniszek[11]	Z	842	-	-	wałbrzyski
6	Czarny Bór[10]	R	44 920	-	-	wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Gorce[11]	Z	20 355	-	-	wałbrzyski
8	Grzędy[10]	E	81 260	40 992	1 958	wałbrzyski
9	Lubawka I[11]	R	69 660	-	-	kamiennogórski
10	Lubawka II[11]	P	16 044	-	-	kamiennogórski
11	Lubrza[11]	R	51 365	-	-	jaworski
12	Rybnica[10]	R	5 869	-	-	wałbrzyski
13	Rybnica I[10]	R	48 878	-	-	wałbrzyski
14	Rybnica Leśna[10]	E	155 730	49 709	1 311	wałbrzyski
15	Stary Lesieniec[10]	Z	158	-	-	wałbrzyski
16	Świerki[10]	Z	32 811	-	-	kłodzki
17	Tłumaczów Południe[10]	P	3 793	-	-	kłodzki
18	Tłumaczów Wschód[10]	E	20 688	19 938	40	kłodzki
19	Tłumaczów-Gardzień[10]	E	27 897	12 455	1 742	kłodzki
20	Uniemyśl[11]	E	5 833	5 035	240	kamiennogórski
21	Włodzicka Góra[10, 12]	R	33 213	-	-	kłodzki
woj. małopolskie złóż: 5			**205 271**	**61 221**	**1 681**	
1	Kowalska Góra[12]	Z	18 270	-	-	krakowski
2	Poręba-Żegoty[10]	Z	511	-	-	chrzanowski
3	Regulice[10]	Z	2 208	-	-	chrzanowski
4	Zalas[11]	E	111 409	61 221	1 681	krakowski
5	Zalas I[11]	R	72 873	-	-	krakowski
SKAŁY METAMORFICZNE						
Amfibolit[1], Serpentynit[2], Zieleniec[3] złóż: 17						
woj. dolnośląskie złóż: 16			**296 844**	**107 429**	**3 016**	
1	Dobrocin[1]	R	4 609	-	-	dzierżoniowski
2	Gniewoszów[1]	R	74	-	-	kłodzki
3	Imbramowice[3]	R	9 891	-	-	świdnicki
4	Jordanów[2]	Z	7 204	-	-	wrocławski
5	Jordanów 1[2]	R	15 103	15 103	-	wrocławski
6	Jurczyce[3]	R	27 924	-	-	złotoryjski
7	Kluczowa[1]	E	4 094	4 094	20	ząbkowicki
8	Koziniec[1]	R	4 848	-	-	ząbkowicki
9	Lubnów[1]	R	4 415	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice[2]	E	25 198	12 555	905	wrocławski
11	Ogorzelec[1]	T	-	-	-	kamiennogórski
12	Ogorzelec I[1]	E	44 225	26 869	1 025	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie[1]	E	4 464	4 464	42	wrocławski
14	Piława Górna[1]	E	73 084	8 123	1 024	dzierżoniowski
15	Tomice[2]	R	36 221	36 221	-	ząbkowicki
16	Wieściszowice[1]	Z	35 491	-	-	kamiennogórski
woj. opolskie złóż: 1			**2 664**	**-**	**-**	
1	Lubiatów 1[1]	R	2 664	-	-	nyski
Gnejs[4], Hornfels łupkowy[5], Migmatyt[6], Łupek krystaliczny[7] złóż: 22						
woj. dolnośląskie złóż: 20			**685 369**	**340 348**	**3 748**	
1	Brodziszów II[4]	R	11 602	-	-	ząbkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Doboszowice[4]	E	30 332	30 332	487	ząbkowicki
3	Doboszowice 1[4]	E	212 525	205 271	290	ząbkowicki
4	Graniczna[5]	E	613	588	-	świdnicki
5	Grodziszcze[4]	R	42 308	-	-	świdnicki
6	Kamienica Mała[4]	R	8 647	-	-	jeleniogórski
7	Kapela II[7]	T	135	135	-	złotoryjski
8	Kluczowa[6]	E	16 856	16 856	-	ząbkowicki
9	Koziniec[4]	R	1 774	-	-	ząbkowicki
10	Mikoszów[4]	Z	7 613	-	-	strzeliński
11	Mościsko[4]	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
12	Nowa Wieś[4]	E	1 280	-	12	kłodzki
13	Ogorzelec[4]	T	485	485	-	kamiennogórski
14	Padole[4]	P	40 390	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
15	Piława Górna[6]	E	189 747	51 850	2 676	dzierżoniowski
16	Pomianów[4]	E	52 873	23 366	281	ząbkowicki
17	Stanisław[5]	T	2 309	2 002	-	jeleniogórski, lwówecki
18	Stankowice[4]	R	47 484	-	-	lubański, lwówecki
19	Strzelin[4]	E	11 421	9 464	-	strzeliński
20	Złoty Stok[7]	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
woj. opolskie złóż: 2			**13 906**	**11 076**	**70**	
1	Kamienna Góra[4]	E	6 823	4 335	70	nyski
2	Maciejowice I[4]	T	7 083	6 742	-	nyski
Marmur[8], Marmur dolomityczny[9] złóż: 22						
woj. dolnośląskie złóż: 20			**458 919**	**226 005**	**581**	
1	Biała i Zielona Marianna[8]	Z	6 571	-	-	kłodzki
2	Kapela[8]	Z	1 033	-	-	złotoryjski
3	Kletno IV[8]	R	4 370	-	-	kłodzki
4	Lipa[8]	R	7 026	-	-	jaworski
5	Łysak[9]	Z	31 104	-	-	kłodzki
6	Mielnik[8]	Z	1 399	-	-	kłodzki
7	Nowy Waliszów[8]	R	2 090	-	-	kłodzki
8	Nowy Waliszów - Soczewka D[8]	R	471	-	-	kłodzki
9	Nowy Waliszów-soczewka C[9]	E	3 959	3 582	20	kłodzki
10	Ołdrzychowice-Romanowo[9]	E	85 229	76 881	550	kłodzki
11	Podgórki[8]	R	7 370	-	-	złotoryjski
12	Rogóżka[8]	Z	8 442	-	-	kłodzki
13	Romanowo Górne[8]	T	132 037	132 037	-	kłodzki
14	Romanowo-Waliszów[8]	T	63 538	10 778	-	kłodzki
15	Romanowo-Waliszów Południe[8]	E	3 262	2 728	11	kłodzki
16	Różanka[8]	R	7 568	-	-	kłodzki
17	Słupiec[9]	P	80 485	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Stronie Śląskie - Wieś[8]	R	336	-	-	kłodzki
19	Wapniarka[9]	Z	12 630	-	-	kłodzki
20	Żelazno I[9]	E	-	-	-	kłodzki
woj. opolskie złóż: 2			**4 158**	**3 976**	**3**	
1	Góra Apla[8]	R	182	-	-	nyski
2	Sławniowice[8]	E	3 976	3 976	3	nyski
SKAŁY OSADOWE						
Dolomit[1], Margiel[2], Trawertyn[3], Wapień[4], Wapień dolomityczny[5], Zlepieniec[6], Wapień i dolomit[7] złóż: 192						
woj. dolnośląskie złóż: 8			**104 156**	**21 380**	**508**	
1	Czarnów[1]	P	5 625	-	-	kamiennogórski
2	Kapela II[4]	T	391	391	-	złotoryjski
3	Łączna[4]	Z	1 632	-	-	kłodzki
4	Piotrowice-Południe[4]	R	1 587	-	-	kłodzki
5	Piotrowice-Północ[4]	R	3 033	-	-	kłodzki
6	Połom[1,4]	E	78 490	11 540	496	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca[2]	Z	1 709	-	-	kłodzki
8	Żelazno I[1]	E	11 689	9 449	12	kłodzki
woj. lubelskie złóż: 11			**18 836**	**5 617**	**28**	
1	Babia Dolina[4]	E	3 689	1 402	14	biłgorajski
2	Borsuki[4]	Z	146	-	-	biłgorajski
3	Gliniska[4]	Z	2 023	-	-	biłgorajski
4	Józefów[4]	E	555	-	1	biłgorajski
5	Józefów I[4]	E	101	-	4	biłgorajski
6	Radzięcin II[4]	E	4 645	4 215	8	biłgorajski
7	Smoryń[4]	Z	1 003	-	-	biłgorajski
8	Szopowe II[4]	R	351	-	-	biłgorajski
9	Tarnowola[4]	Z	4 850	-	-	biłgorajski
10	Tarnowola I[4]	R	68	-	-	biłgorajski
11	Żelebsko[4]	Z	1 405	-	-	biłgorajski
woj. łódzkie złóż: 15			**68 243**	**26 832**	**1 224**	
1	Czepów[4]	T	119	-	-	poddębicki
2	Kodrąb[4]	Z	3 961	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2[4]	E	13 855	12 324	3	radomszczański
4	Lisowice Las[4]	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś[4]	E	248	-	3	pajęczański
6	Raciszyn[4]	E	25 851	5 387	324	pajęczański
7	Raciszyn II[4]	E	10 002	6 791	578	pajęczański
8	Raciszyn Wieś[4]	R	150	-	-	pajęczański
9	Rożniatów[4]	R	-	-	-	poddębicki
10	Sławno[4]	E	10 395	1 364	291	opoczyński
11	Sławno I[4]	R	503	-	-	opoczyński
12	Trakt Kamioński[4]	E	396	-	4	pajęczański
13	Trakt Kamioński II[4]	E	275	-	21	pajęczański
14	Trakt Kamioński III[4]	R	392	-	-	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Zalesiaki[3]	T	1 867	965	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 22			**421 128**	**170 594**	**3 799**	
1	Bolęcin[1]	E	11 846	2 396	172	chrzanowski
2	Dębnik[4]	Z	4 586	-	-	krakowski
3	Dębnik I[4]	Z	6 528	-	-	krakowski
4	Dubie[1]	E	112 519	88 513	1 070	krakowski
5	Kamień-Odwozy[4]	R	8 745	-	-	krakowski
6	Kąpiele Wielkie[4]	R	32 828	-	-	olkuski
7	Kąty[1]	Z	657	-	-	chrzanowski
8	Libiąż[1]	E	12 489	12 489	605	chrzanowski
9	Libiąż Wielki[1]	P	17 810	-	-	chrzanowski
10	Mirów[4]	Z	3 859	-	-	chrzanowski
11	Mirów-Kamir[4]	T	2 539	2 063	-	chrzanowski
12	Nielepice[4]	Z	15 184	-	-	krakowski
13	Niesułowice-Lgota[1]	R	25 070	-	-	olkuski
14	Paczółtowice[4]	P	6 425	-	-	krakowski
15	Piaseczno[4]	R	748	-	-	miechowski
16	Pogorzyce[4]	R	6 107	-	-	chrzanowski
17	Porąbka[4]	P	48 248	-	-	olkuski
18	Stare Gliny[1]	E	54 856	26 923	900	olkuski
19	Szaflary Zaskale[4]	R	2 614	-	-	nowotarski
20	Ujków Stary[1]	E	15 727	9 193	168	olkuski
21	Ulina Wielka[4]	E	1 180	226	15	miechowski
22	Żelatowa[1]	E	30 561	28 790	868	chrzanowski
woj. opolskie złóż: 5			**186 268**	**54 465**	**1 023**	
1	Centawa[4]	E	188	-	5	strzelecki
2	Chorula[4]	Z	3 783	-	-	krapkowicki
3	Góra Apla[1]	R	1 782	-	-	nyski
4	Sławniowice[4]	E	206	206	0	nyski
5	Szymiszów[4]	E	180 309	54 258	1 018	strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 4			**8 178**	**316**	**6**	
1	Brusno[4]	Z	7 353	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Węgierka[4]	E	172	148	6	lubaczowski
3	Huta Różaniecka[4]	Z	486	-	-	lubaczowski
4	Węgierka[2]	R	168	168	-	jarosławski
woj. śląskie złóż: 22			**406 030**	**54 371**	**2 665**	
1	Bobrowniki-Blachówka[1]	Z	25 763	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Byczyna[1]	R	61 113	-	-	m.Jaworzno
3	Imielin[1,4]	Z	27 454	-	-	bieruńsko-lędziński
4	Imielin 1[1]	E	6 957	3 975	138	bieruńsko-lędziński
5	Imielin-Północ[1]	E	12 580	5 949	315	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Imielin-Rek[5]	E	21 604	7 231	603	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
7	Jeleń[1]	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno
8	Kowale[4]	R	545	-	-	cieszyński
9	Leszna Górna[4]	E	16 319	12 452	359	cieszyński
10	Nowa Wioska[1]	E	54 123	12 834	656	będziński
11	Podleśna[1]	E	96 035	10 154	594	będziński
12	Podwarpie[1]	R	62 855	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
13	Radziechowy[4]	R	666	-	-	żywiecki
14	Rębielice Królewskie[4]	Z	10 311	-	-	kłobucki
15	Rębielice Królewskie 1[4]	R	4 452	-	-	kłobucki
16	Rozbark[1]	R	1 777	1 777	-	m.Bytom
17	Rudniki II[4]	R	268	-	-	zawierciański
18	Ujejsce[4]	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
19	Żyglin-1[4]	P	125	-	-	tarnogórski
20	Żyglin-2[4]	T	188	-	-	tarnogórski
21	Żyglin-3[4]	T	43	-	-	tarnogórski
22	Żyglin-4[4]	E	170	-	0	tarnogórski
	woj. świętokrzyskie złóż: 105		**2 274 672**	**412 870**	**24 610**	
1	Berberysówka[6]	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień[4]	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice[4]	E	2 664	2 390	246	kielecki
4	Borownia I[4]	R	214	214	-	ostrowiecki
5	Bratkowszczyzna 1[4]	R	44 650	-	-	opatowski
6	Budy[7]	E	122 500	119 028	2 857	staszowski
7	Celiny I[4]	E	58 406	21 210	1 308	kielecki
8	Chomentów[4]	P	308 192	-	-	jędrzejowski, kielecki
9	Chomentów 1[4]	R	32 638	-	-	jędrzejowski
10	Czerwona Góra[1]	R	54 350	-	-	kielecki
11	Dębska Wola[4]	R	26 354	-	-	kielecki
12	Dębska Wola-Kawczyn[1]	R	5 928	-	-	kielecki
13	Doły Opacie[1]	Z	2 051	-	-	ostrowiecki
14	Dybkowa Góra[4]	Z	819	-	-	kielecki
15	Głuchowiec[4]	E	12 821	10 872	464	jędrzejowski
16	Głuchowiec II[4]	P	43 650	-	-	jędrzejowski
17	Godów[1,4]	R	507	-	-	starachowicki
18	Gołuchów[4]	Z	4 422	-	-	pińczowski
19	Gołuchów 1[4]	R	1 109	-	-	pińczowski
20	Gorzakiew-Wygoda[4]	R	119	-	-	buski, kielecki
21	Górki Szczukowskie[4]	Z	1 519	-	-	kielecki
22	Grocholice[1]	P	38 673	-	-	opatowski
23	Gumienice[4]	Z	1 066	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
24	Gumienice II[4]	E	700	672	76	kielecki
25	Janczyce[1,4]	R	76 762	-	-	opatowski
26	Janczyce 1[1]	E	82 826	14 898	150	opatowski
27	Jaźwica[4]	E	39 510	34 759	2 081	kielecki
28	Józefka[1,4]	E	21 475	19 701	903	kielecki
29	Julianów-Polesie[4]	R	1 211	888	-	opatowski
30	Jurkowice[1]	E	19 741	15 257	629	staszowski
31	Kamienna Góra-Obice[4]	R	15 949	-	-	kielecki
32	Karsy[4]	Z	18 447	-	-	opatowski
33	Karsy 1[4]	R	1 420	-	-	opatowski
34	Komorniki I[1]	E	7 606	2 330	328	kielecki
35	Komorniki-Smyki[4]	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
36	Kostomłoty[4]	E	4 070	3 008	444	kielecki
37	Kowala Mała[1]	E	82 640	4 530	2 270	kielecki
38	Kowala-Sobków[4]	R	2 011	-	-	jędrzejowski
39	Krasocin 2[4]	R	1 257	1 257	-	włoszczowski
40	Krzemucha[4]	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
41	Księża Niwa[4]	R	641	-	-	staszowski
42	Laskowa Góra[1]	E	25 349	10 773	687	kielecki
43	Lipkowa Góra	E	1 589	1 589	200	kielecki
44	Łagów - Nowy Staw[4]	R	21 065	-	-	kielecki
45	Łagów - Zagościniec[4]	T	2 650	717	-	kielecki
46	Łagów II[4]	E	50 942	9 277	805	kielecki
47	Łagów III[4]	E	8 382	157	592	kielecki
48	Łagów IV[4]	E	13 123	10 278	546	kielecki
49	Łagów V[4]	E	18 874	2 226	408	kielecki
50	Łukowa[4]	P	18 781	-	-	kielecki
51	Łukowa-Popławy[1]	R	5 985	-	-	kielecki
52	Maleszowa[4]	R	13 483	-	-	kielecki
53	Mieczyn[4]	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
54	Mogiłki[4]	Z	1 330	-	-	kielecki
55	Morawica III[4]	Z	53 658	-	-	kielecki
56	Morawica III-1[4]	E	95 673	26 679	3 237	kielecki
57	Nowy Staw[1,4]	E	29 337	5 546	818	kielecki
58	Nowy Staw I[1]	R	22 806	-	-	kielecki
59	Obice[4]	R	22 942	-	-	kielecki
60	Osiny[7]	R	7 126	-	-	kielecki
61	Osiny I[7]	E	3 261	1 085	28	kielecki
62	Parszów[4]	Z	720	-	-	starachowicki
63	Pińczów[4]	T	4 930	3 682	-	pińczowski
64	Piskrzyn[1]	E	33 573	33 449	1 600	opatowski
65	Planta[4]	Z	180	-	-	opatowski
66	Polichno-Skiby[1,4]	R	36 567	-	-	kielecki
67	Ptasznik[4]	Z	8 619	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
68	Ptasznik 1[4]	E	7 872	1 933	166	kielecki
69	Radkowice-Podwole[4]	M	-	-	-	kielecki
70	Radomice[4]	P	27 815	-	-	kielecki
71	Skała I[1]	E	5 036	1 290	368	kielecki
72	Skałka Polska[4]	R	2 121	-	-	kielecki
73	Skotniki[4]	Z	4 224	-	-	buski
74	Skowronno[4]	Z	5 071	-	-	pińczowski
75	Skrzelczyce[4]	Z	4 203	-	-	kielecki
76	Skrzelczyce 1[4]	Z	33 162	-	-	kielecki
77	Słopiec[4]	Z	228	-	-	kielecki
78	Stara Dębowa Wola[4]	E	2 602	2 602	75	ostrowiecki
79	Stawiany[4]	R	275	-	-	pińczowski
80	Stobiec[4]	R	92 371	-	-	opatowski
81	Stobiec I[4]	R	22 075	-	-	opatowski
82	Stojewsko[4]	E	7 016	6 136	126	włoszczowski
83	Suchowola-Kamienna Góra 1[4]	E	3 099	3 099	160	kielecki
84	Suków-Babie[4]	R	8 070	-	-	kielecki
85	Szczukowskie Górki 2[4]	R	8 075	-	-	kielecki
86	Szewce (Góra Okrąglica) [4]	Z	2 762	-	-	kielecki
87	Winna[1]	E	10 833	10 833	699	kielecki
88	Winna Południe[1]	R	33 673	-	-	kielecki
89	Włochy I[4]	R	319	-	-	pińczowski
90	Wola Morawicka[4]	E	13 480	2 312	325	kielecki
91	Wola Morawicka Góra Orla[4]	R	4 437	-	-	kielecki
92	Wola Morawicka Południe[4]	R	34 201	-	-	kielecki
93	Wszachów[1]	P	13 472	-	-	opatowski
94	Wszachów I[1]	E	43 565	16 189	1 233	kielecki, opatowski
95	Wszachów II[1]	E	17 092	1 455	211	opatowski
96	Wszachów III[1]	R	22 274	-	-	opatowski
97	Wymysłów[4]	E	15 384	10 552	571	opatowski
98	Wymysłów II[4]	P	31 098	-	-	opatowski
99	Zachełmie[1]	Z	-	-	-	kielecki
100	Zagrody[4]	Z	3 140	-	-	sandomierski
101	Zajączków - Wesoła[4]	R	13 228	-	-	kielecki
102	Zawada[4]	R	13 310	-	-	kielecki
103	Zbrza-Kawczyn[7]	R	34 076	-	-	kielecki
104	Zbrza-Kawczyn 1[1]	R	4 771	-	-	kielecki
105	Zygmuntówka[6]	Z	4 936	-	-	kielecki
Kwarcyt[8], Szarogłaz[9], Piaskowiec[10], Piaskowiec kwarcytowy[11] złóż: 315						
woj. dolnośląskie złóż: 46			**158 169**	**66 333**	**133**	
1	Bedlno[10]	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów[10]	E	1 994	1 994	1	kłodzki
3	Bieganów II[10]	R	1 026	-	-	kłodzki
4	Czaple[10]	T	1 515	477	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Czaple I[10]	R	724	-	-	złotoryjski
6	Czaple II[10]	R	825	-	-	złotoryjski
7	Czaple III[10]	R	739	-	-	złotoryjski
8	Czaple IV[10]	E	674	-	7	złotoryjski
9	Długopole[10]	E	5 003	2 876	7	kłodzki
10	Długopole Górne N[10]	E	1 161	1 161	0	kłodzki
11	Filip[10]	R	329	-	-	kłodzki
12	Filip 2[10]	R	6 883	-	-	kłodzki
13	Jenków[9]	T	15 192	15 192	-	jaworski
14	Jenków-Północ[9]	T	1 936	-	-	jaworski
15	Kotliska[10]	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
16	Księżyce[9]	E	24 376	16 252	5	średzki
17	Młynów[9]	E	11 608	6 469	55	kłodzki
18	Niwnice[10]	R	6 137	-	-	lwówecki
19	Nowa Wieś Grodziska II[10]	Z	870	-	-	złotoryjski
20	Nowa Wieś Grodziska III[10]	E	1 370	1 094	3	złotoryjski
21	Radków[10]	T	20 925	1 386	-	kłodzki
22	Rakowiczki[10]	T	411	358	-	lwówecki
23	Skała[10]	Z	772	-	-	lwówecki
24	Skorzynice-Wioleta[10]	R	519	-	-	lwówecki
25	Słupiec-Kościelec-pole A[10]	Z	250	-	-	kłodzki
26	Słupiec-Kościelec-pole B[10]	R	2 987	2 987	-	kłodzki
27	Szczytna Śląska[10]	Z	4 087	-	-	kłodzki
28	Szczytna-Zamek[10]	E	2 802	1 261	6	kłodzki
29	Wartowice[10]	E	521	357	3	bolesławiecki
30	Wartowice II[10]	T	444	444	-	bolesławiecki
31	Wartowice II-Zachód[10]	R	265	-	-	bolesławiecki
32	Wartowice IV[10]	T	7 977	5 750	-	bolesławiecki
33	Wartowice V[10]	E	2 287	1 236	31	bolesławiecki
34	Wolany[10]	Z	1 862	-	-	kłodzki
35	Zbylutów[10]	T	6 074	-	-	lwówecki
36	Zbylutów I[10]	T	437	387	-	lwówecki
37	Zbylutów II[10]	R	11 055	-	-	lwówecki
38	Zbylutów III[10]	R	2 311	-	-	lwówecki
39	Zbylutów IV - Jan[10]	E	4 580	3 990	8	lwówecki
40	Złotno[10]	Z	1 200	-	-	kłodzki
41	Żeliszów[10]	E	366	121	7	bolesławiecki
42	Żerkowice[10]	T	1 174	998	-	lwówecki
43	Żerkowice I[10]	T	375	-	-	lwówecki
44	Żerkowice-Skała[10]	E	384	318	1	lwówecki
45	Żerkowice-Skała I[10]	R	1 260	1 226	-	lwówecki
46	Żerkowice-Skała Zachód[10]	T	482	-	-	lwówecki
woj. łódzkie złóż: 49			**17 654**	**2 724**	**47**	
1	Chełmska Góra[10]	T	0	-	-	radomszczański
2	Chełmska Góra II[10]	E	96	-	3	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Chełmska Góra III[10]	T	534	-	-	radomszczański
4	Czartoria[10]	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I[10]	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II[10]	Z	145	-	-	opoczyński
7	Dąbie III[10]	E	205	-	4	opoczyński
8	Dąbie IV[10]	E	311	-	3	opoczyński
9	Goszczowa[10]	T	417	-	-	radomszczański
10	Grabowie[10]	T	66	-	-	radomszczański
11	Grabowie I[10]	R	710	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1[10]	E	89	90	0	opoczyński
13	Masłowice VIII[10]	R	83	-	-	wieluński
14	Masłowice-pole B[10]	E	50	50	20	wieluński
15	Mroczków Gościnny-1[10]	T	20	-	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnny-2[10]	T	5	5	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnny-3[10]	T	4	4	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnny-4A[10]	T	10	10	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnny-4B[10]	T	12	12	-	opoczyński
20	Mroczków Gościnny-5[10]	E	16	-	0	opoczyński
21	Mroczków Gościnny-6[10]	E	12	-	0	opoczyński
22	Mroczków Gościnny-7[10]	T	14	14	-	opoczyński
23	Pilichowice I[10]	T	40	-	-	opoczyński
24	Pilichowice II[10]	T	37	-	-	opoczyński
25	Pilichowice III[10]	T	17	-	-	opoczyński
26	Ruszenice[10]	R	1 884	-	-	opoczyński
27	Sielec[10]	R	122	-	-	opoczyński
28	Sielec I[10]	E	63	-	1	opoczyński
29	Sielec II[10]	Z	253	-	-	opoczyński
30	Sielec III[10]	R	293	-	-	opoczyński
31	Sielec IV[10]	M	-	-	-	opoczyński
32	Stara Kolonia[10]	R	328	-	-	piotrkowski
33	Tresta Wesoła[10]	T	99	99	-	opoczyński
34	Tresta Wesoła I[10]	T	154	150	-	opoczyński
35	Tresta Wesoła II[10]	T	200	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesoła III[10]	R	67	-	-	opoczyński
37	Tresta Wesoła IV[10]	Z	104	-	-	opoczyński
38	Tresta Wesoła V[10]	R	141	-	-	opoczyński
39	Tresta Wesoła VI[10]	E	296	-	1	opoczyński
40	Wolica II[10]	T	97	-	-	piotrkowski
41	Wolica IV[10]	R	313	-	-	piotrkowski
42	Wolica V[10]	R	106	-	-	piotrkowski
43	Wolica VI[10]	E	220	-	0	piotrkowski
44	Zagórze I[10]	E	2 052	2 052	10	radomszczański
45	Zagórze II[10]	E	527	238	2	radomszczański
46	Zagórze III[10]	R	1 921	-	-	radomszczański
47	Zagórze-Grabowie[10]	T	221	-	-	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
48	Żarnów[10]	Z	507	-	-	opoczyński
49	Żarnów 1[10]	E	329	-	1	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 75			**616 768**	**152 893**	**2 843**	
1	Barcice[10]	Z	6 894	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2[10]	E	10 244	3 227	113	nowosądecki
3	Barcice I[10]	E	702	-	8	nowosądecki
4	Barwałd[10]	E	34 813	14 391	208	wadowicki
5	Bąkowiec[10]	P	13 720	-	-	limanowski
6	Bednarka[10]	R	3 436	-	-	gorlicki
7	Bysina[10]	E	910	-	30	myślenicki
8	Bysina 1[10]	E	586	-	10	myślenicki
9	Bysina 2[10]	E	728	-	35	myślenicki
10	Bysina 3[10]	E	358	-	5	myślenicki
11	Chomranice[10]	E	1 160	1 160	34	nowosądecki
12	Cieniawa[10]	E	1 123	-	1	nowosądecki
13	Czasław[10]	T	557	557	-	myślenicki
14	Czasław-Zachód[10]	R	123	-	-	myślenicki
15	Dąbrowa[10]	E	7 317	3 369	99	nowosądecki
16	Dział[10]	R	41 177	-	-	nowotarski
17	Frycowa[10]	Z	1 305	-	-	nowosądecki
18	Górka-Mucharz[10]	E	7 221	5 333	138	suski, wadowicki
19	Harbutowice[10]	P	47 980	-	-	myślenicki, suski
20	Harbutowice-Kamieniołom[10]	R	1 172	-	-	myślenicki
21	Harkabuz[10]	R	42	-	-	nowotarski
22	Jastrzębie[10]	R	1 786	-	-	limanowski
23	Kamionka Wielka[10]	Z	5 900	-	-	nowosądecki
24	Kasina Wielka[10]	Z	177	-	-	limanowski
25	Klecza Dolna[10]	R	601	-	-	wadowicki
26	Klęczany[10]	E	47 343	47 343	717	nowosądecki
27	Klikuszowa[10]	E	25 002	8 798	121	nowotarski
28	Klimkówka[10]	R	3 565	-	-	gorlicki
29	Królowa Górna[10]	P	43 710	-	-	nowosądecki
30	Królowa Górna 1[10]	E	1 153	-	7	nowosądecki
31	Krzeczów[10]	R	652	-	-	myślenicki
32	Kurów[10]	P	17 800	-	-	suski
33	Lipnica Wielka[10]	R	883	-	-	nowosądecki
34	Lipnica Wielka[10]	R	450	-	-	nowotarski
35	Łososina Dolna[10]	R	254	-	-	nowosądecki
36	Łososina Górna[10]	E	675	-	0	limanowski
37	Męcina[10]	E	46 757	9 174	280	limanowski
38	Męcina 1[10]	E	454	-	16	limanowski
39	Miłkowa[10]	E	559	-	9	nowosądecki
40	Mystków 1[10]	E	884	-	2	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
41	Osielec[10]	E	69 986	30 055	415	suski
42	Osielec II[10]	Z	235	-	-	suski
43	Palcza[10]	E	335	-	2	suski
44	Palcza II[10]	T	137	-	-	suski
45	Palcza III[10]	R	1 759	-	-	suski
46	Pawlikówka[10]	P	30 095	-	-	wadowicki
47	Porąbka[10]	E	4 050	4 002	109	limanowski
48	Porąbka 1[10]	E	2 165	-	11	limanowski
49	Poznachowice Górne[10]	R	1 286	-	-	myślenicki
50	Raba Niżna[10]	R	740	-	-	limanowski
51	Rzyki-Jagódki[10]	Z	135	-	-	wadowicki
52	Sieniawa[10]	Z	200	-	-	nowotarski
53	Sikorowiec[10]	P	13 556	-	-	suski
54	Skawce[10]	Z	6 657	-	-	wadowicki
55	Skawinki[10]	R	2 260	-	-	wadowicki
56	Skrzydlna[10]	E	1 125	-	45	limanowski
57	Skrzydlna 1[10]	E	1 015	-	46	limanowski
58	Skrzydlna 2[10]	E	2 783	-	20	limanowski
59	Skrzydlna 3[10]	E	238	-	47	limanowski
60	Sobolów[10]	E	738	366	0	bocheński
61	Sobolów II[10]	Z	45	-	-	bocheński
62	Swoszowa[10]	R	248	-	-	tarnowski
63	Targanice I[10]	E	1 369	1 257	43	wadowicki
64	Tarnawa Dolna[10]	Z	1 571	-	-	suski
65	Tenczyn Górny[10]	E	11 291	3 601	90	myślenicki
66	Tenczyn Lubień I[10]	E	376	36	2	myślenicki
67	Tenczyn-Lubień[10]	E	141	-	2	myślenicki
68	Tenczyn-Lubień II[10]	E	1 093	-	3	myślenicki
69	Toporzysko Działy[10]	P	32 875	-	-	suski
70	Toporzysko Głaza[10]	P	24 820	-	-	suski
71	Tylmanowa[10]	T	270	-	-	nowotarski
72	Walowa Góra[10]	E	408	-	9	limanowski
73	Wierchomla[10]	E	20 223	20 223	168	nowosądecki
74	Winna Góra[10]	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
75	Wola Lubecka[10]	R	803	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 44			**85 618**	**2 736**	**15**	
1	Broniów 6[10]	R	158	158	-	szydłowiecki
2	Broniów IV[10]	T	229	229	-	szydłowiecki
3	Broniów V[10]	T	416	416	-	szydłowiecki
4	Długosz III[10]	R	125	-	-	szydłowiecki
5	Edwardów[10]	E	79	79	0	szydłowiecki
6	Góra Skłobska[10]	P	68 593	-	-	szydłowiecki
7	Jankowice[10]	Z	356	-	-	szydłowiecki
8	Jankowice 2[10]	T	105	-	-	szydłowiecki
9	Jankowice 3[10]	R	224	-	-	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Jankowice 4[10]	R	143	-	-	szydłowiecki
11	Jankowice 5[10]	R	646	247	-	szydłowiecki
12	Jankowice 6[10]	T	174	-	-	szydłowiecki
13	Jankowice I[10]	R	66	-	-	szydłowiecki
14	Kamienna Góra[10]	Z	37	-	-	przysuski
15	Krawara[10]	R	732	-	-	szydłowiecki
16	Mszadla[10]	R	49	-	-	szydłowiecki
17	Podolszanka I[10]	E	174	-	1	szydłowiecki
18	Podolszańskie[10]	Z	554	-	-	szydłowiecki
19	Ruszkowice[10]	Z	600	-	-	przysuski
20	Smagów[10]	R	410	-	-	przysuski
21	Szydłowiec[10]	E	388	-	5	szydłowiecki
22	Szydłówek[10]	T	66	-	-	szydłowiecki
23	Szydłówek - Saspol[10]	E	49	-	1	szydłowiecki
24	Szydłówek III[10]	T	134	-	-	szydłowiecki
25	Szydłówek Maślikowski[10]	T	111	-	-	szydłowiecki
26	Szydłówek Saspol I[10]	E	22	-	1	szydłowiecki
27	Szydłówek-Bielecki[10]	E	36	-	0	szydłowiecki
28	Szydłówek-Laskowski[10]	E	24	-	0	szydłowiecki
29	Szydłówek-Mrozowski[10]	Z	153	-	-	szydłowiecki
30	Szydłówek-Skopek I[10]	T	123	-	-	szydłowiecki
31	Szydłówek-Wojciech[10]	E	47	-	0	szydłowiecki
32	Śmiłów[10]	Z	5 468	-	-	szydłowiecki
33	Śmiłów 1[10]	E	3 485	1 607	3	szydłowiecki
34	Śmiłów 4[10]	E	262	-	0	szydłowiecki
35	Śmiłów 5[10]	E	163	-	2	szydłowiecki
36	Śmiłów 6[10]	E	210	-	0	szydłowiecki
37	Śmiłów 7[10]	Z	63	-	-	szydłowiecki
38	Śmiłów 8[10]	E	182	-	1	szydłowiecki
39	Śmiłów II[10]	R	182	-	-	szydłowiecki
40	Śmiłów III[10]	E	114	-	1	szydłowiecki
41	Śmiłów-Józef[10]	Z	88	-	-	szydłowiecki
42	Śmiłów-Podolszanka[10]	T	133	-	-	szydłowiecki
43	Śmiłów-Północ[10]	E	206	-	0	szydłowiecki
44	Śmiłów-Sasal[10]	Z	39	-	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 2			**53 839**	**17 896**	**624**	
1	Braciszów[10]	E	21 820	1 904	304	głubczycki
2	Dębowiec[9]	E	32 019	15 992	320	prudnicki
woj. podkarpackie złóż: 43			**683 827**	**45 900**	**2 463**	
1	Bóbrka[10]	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne[10]	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie[10]	T	564	-	-	brzozowski
4	Bystre[10]	Z	655	-	-	leski
5	Chełm[10]	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna[10]	Z	3 599	-	-	strzyżowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Glinik Górny[10]	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny 1[10]	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczwice[10]	E	7 858	307	119	leski
10	Iwla[10]	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Iwla-1[10]	R	7 382	-	-	krośnieński
12	Jabłonica Ruska-Łaski[10]	R	501	-	-	brzozowski
13	Jazowa[10]	R	500	-	-	strzyżowski
14	Kobyle[10]	Z	230	-	-	strzyżowski
15	Komańcza[10]	R	24 556	-	-	sanocki
16	Komańcza 1[10]	R	9 360	-	-	sanocki
17	Komańcza III[10]	R	109 945	-	-	sanocki
18	Komańcza-Jawornik[10]	E	2 211	877	11	sanocki
19	Krymieniec[10]	P	15 886	-	-	sanocki
20	Krzeczkowa[10]	Z	1 008	-	-	przemyski
21	Lipowica II[10]	Z	34 330	-	-	krośnieński
22	Lipowica II-1[10]	E	141 419	39 555	2 067	krośnieński
23	Łączki Jagiellońskie[10]	Z	114	-	-	krośnieński
24	Manasterz[10]	R	876	-	-	przeworski
25	Mokre[10]	R	24 290	-	-	sanocki
26	Moszczaniec[10]	P	21 842	-	-	sanocki
27	Moszczaniec II[10]	R	35 515	-	-	krośnieński
28	Orzechówka[10]	Z	734	-	-	brzozowski
29	Otryt[10]	P	83 318	-	-	bieszczadzki
30	Polana[10]	R	14 488	-	-	bieszczadzki
31	Rabe[10]	E	2 741	643	3	leski
32	Sękowiec[10]	Z	25 111	-	-	bieszczadzki
33	Skorodne[10]	E	5 109	1 670	230	bieszczadzki
34	Stępina[10]	Z	19	-	-	strzyżowski
35	Szczawne-Kulaszne[10]	P	2 382	-	-	sanocki
36	Szufnarowa[10]	R	30 454	-	-	strzyżowski
37	Ustianowa[10]	P	11 390	-	-	bieszczadzki
38	Wola Jasienicka[10]	R	896	-	-	brzozowski
39	Wola Komborska I[10]	E	265	-	3	krośnieński
40	Wola Komborska-Działy Południe[10]	E	73	73	0	krośnieński
41	Wysoczany I[10]	T	3 334	2 775	-	sanocki
42	Wyżne-Podwiszówka[10]	E	118	-	29	strzyżowski
43	Żubracze[10]	R	2 700	-	-	leski
woj. śląskie złóż: 22			**130 643**	**15 391**	**745**	
1	Beskid[10]	E	675	263	0	cieszyński
2	Brenna - M[10]	T	559	-	-	cieszyński
3	Brenna Beskid-Jatny[10]	P	17 675	-	-	cieszyński
4	Brenna-Jarząbek[10]	Z	202	-	-	cieszyński
5	Brenna-Leśniczówka[10]	R	35 627	-	-	cieszyński
6	Cisowa[10]	Z	500	-	-	cieszyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Cisowa[10]	E	1 387	-	0	cieszyński
8	Cisowa 1[10]	T	360	-	-	cieszyński
9	Glinka[10]	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębiec[10]	Z	1 454	-	-	cieszyński
11	Głębiec I[10]	E	4 739	336	4	cieszyński
12	Jasienica-Jaworze[10]	P	14 054	-	-	bielski
13	Kamesznica I[10]	R	1 312	-	-	żywiecki
14	Koczy Zamek[10]	Z	52	-	-	cieszyński
15	Korbielów 1958[10]	Z	658	-	-	żywiecki
16	Korbielów 1959[10]	Z	1 929	-	-	żywiecki
17	Kozy[10]	Z	23 806	-	-	bielski, żywiecki
18	Łodygowice[10]	T	4 488	4 488	-	żywiecki
19	Obłaziec-Gahura[10]	E	17 556	10 303	740	cieszyński
20	Straconka[10]	R	893	-	-	bielski, m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka[10]	Z	1 359	-	-	cieszyński
22	Tokarzówka I[10]	E	1 024	-	0	cieszyński
	woj. świętokrzyskie złóż: 34		**251 448**	**45 579**	**1 976**	
1	Bukowa Góra[11]	E	42 716	7 756	826	skarżyski
2	Bukówki[10]	Z	585	-	-	sandomierski
3	Ciosowa Góra[10]	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skała i Wał Małacent.[11]	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątle[11]	E	8 349	5 990	161	opatowski
6	Jeleniowska Góra[11]	R	46 260	-	-	kielecki
7	Kamienna Góra-Suchedniów[10]	P	2 196	-	-	skarżyski
8	Kopaniny[10]	Z	174	-	-	kielecki
9	Kopiec 2[10]	R	357	-	-	opatowski
10	Kopulak[10]	Z	1 153	-	-	skarżyski
11	Kopulak 1[10]	E	438	438	3	skarżyski
12	Leszczków[10]	Z	2 600	-	-	opatowski
13	Międzygórz[10]	Z	424	-	-	opatowski
14	Nietulisko[10]	Z	912	-	-	ostrowiecki
15	Nietulisko I[10]	T	51	51	-	ostrowiecki
16	Parszów[10]	T	79	-	-	starachowicki
17	Piaski[10]	Z	45	-	-	konecki
18	Piaski Brzustowskie[10]	P	3 800	-	-	ostrowiecki
19	Rogów[10]	Z	204	-	-	konecki
20	Rytlów[10]	E	245	-	0	konecki
21	Słabuszowice[10]	R	664	-	-	opatowski
22	Sosnowica[10]	E	350	350	0	kielecki
23	Stokowiec[10]	Z	519	-	-	skarżyski
24	Szydłów[10]	Z	502	-	-	staszowski
25	Trzemoszna[10]	R	50	-	-	konecki
26	Tumlin-Gród[10]	E	408	-	1	kielecki
27	Wąchock[10]	Z	334	-	-	starachowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Winna Południe[11]	R	9 833	-	-	kielecki
29	Wiśniówka[11]	E	68 279	26 644	986	kielecki
30	Wojtkowa Góra II (N. Huta)[8]	P	2 014	-	-	kielecki
31	Wola Jastrzębska[11]	R	9 728	4 350	-	opatowski
32	Wykień[10]	Z	148	-	-	kielecki
33	Zajączków[10]	Z	137	-	-	kielecki
34	Żurawniki[10]	Z	1 650	-	-	opatowski
Chalcedonit[12], Opoka[13], Łupek menilitowy[14] złóż: 20						
woj. lubelskie złóż: 9			**4 265**	**778**	**11**	
1	Bełżec-Pańska Dolina[13]	E	612	-	6	tomaszowski
2	Bliżów[13]	Z	1 051	-	-	zamojski
3	Izbica[13]	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny[13]	Z	1 173	-	-	puławski
5	Klimusin[13]	M	-	-	-	świdnicki
6	Nasiłów[13]	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Piotrawin[13]	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
8	Wirkowice[13]	R	691	504	-	krasnostawski
9	Wola Piasecka II[13]	E	712	274	5	świdnicki
woj. łódzkie złóż: 4			**38 476**	**1 124**	**22**	
1	Dęborzyczka[12]	P	11 291	-	-	opoczyński, tomaszowski
2	Gapinin[12]	Z	234	-	-	opoczyński
3	Rożniatów[13]	R	7 700	-	-	poddębicki
4	Teofilów[12]	E	19 251	1 124	22	tomaszowski
woj. podkarpackie złóż: 7			**2 873**	**-**	**7**	
1	Bratkówka[14]	Z	373	-	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie[14]	T	88	-	-	brzozowski
3	Cisowa[13]	R	1 209	-	-	przemyski
4	Lecka[14]	Z	295	-	-	rzeszowski
5	Siedliska-Grzebyk 2[14]	R	405	-	-	rzeszowski
6	Ulanica[14]	E	251	-	0	rzeszowski
7	Ulanica-Wólka[14]	E	253	-	6	rzeszowski
Łupek złóż: 1						
woj. podkarpackie złóż: 1			**590**	**-**	**-**	
1	Wola Jasienicka	R	590	-	-	brzozowski

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

33. K R E D A

Kreda jest to wapienna, miękka i porowata skała osadowa, cechująca się wysoką zawartością węglanu wapnia ($CaCO_3$) i bardzo drobnoziarnistą strukturą. Znajduje zastosowanie m.in.: w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym, ceramicznym, cementowym, do produkcji farb i lakierów, tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych, w rolnictwie jako kreda nawozowa do wapnowania gleb oraz w hodowli zwierząt jako kreda pastewna. Surowiec naturalny jest coraz częściej zastępowany przez mączki wapienne z przemiału wapieni i marmurów oraz przez surowiec uzyskiwany w procesie strącania z roztworów.

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

Kreda pisząca jest organogenicznym osadem morskim o barwie białej lub kremowej, składającym się głównie ze szczątków organizmów planktonicznych: kokkolitów i skorupek otwornic. W Polsce 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 21 złóż tego typu, z których 9 jest obecnie eksploatowanych. 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 procesie wytrącania węglanów odgrywają rośliny pobierające z wody rozpuszczony dwutlenek węgla CO_2, powodując zmiany stopnia nasycenia roztworu i krystalizację kalcytu. Poza węglanami, osady jeziorne zawierają materię organiczną i materiał przyniesiony z lądu. Kreda jeziorna zawiera co najmniej 80% węglanu wapnia $CaCO_3$, natomiast osad zawierający 50–80% jest określany jako gytia wapienna. Bardzo często pokłady kredy jeziornej i gytii zalegają pod pokładami torfów. Takie następstwo osadów wynika z wypłycania i stopniowego zarastania zbiornika sedymentacyjnego jakim jest jezioro. Złoża kredy jeziornej w Polsce, są przeważnie wieku czwartorzędowego i najliczniej występują w północnej i północno-zachodniej Polsce. Kredy wieku neogeńskiego, są znane z rejonu Bełchatowa, gdzie występują w nadkładzie eksploatowanych pokładów węgla brunatnego.

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

– złoża kredy jeziornej i gytii wapiennej (tabela 38):
  minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.3; minimalna zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO w suchej masie 40% (tj. 71.2% $CaCO_3$),
– złoża kredy piszącej (tabela 39):
  maksymalna głębokość dokumentowania 70 m, maksymalna grubość nadkładu 15 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.2, minimalna średnia ważona zawartość $CaCO_3$ w profilu złoża 80% (tj. 44.8% CaO).

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania, a także zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 33.1.

Tabela 33.1

KREDA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**198**	**207.14**	**110.21**	**96.94**	**15.47**	**14.23**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	14	16.46	15.99	0.46	-	13.09
1. Złoża zakładów czynnych	11	15.34	14.88	0.46	-	12.68
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	1.11	1.11	-	-	0.41
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	94	134.65	58.62	76.03	3.24	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	60	73.68	58.62	15.06	0.55	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	34	60.97	0.00	60.97	2.69	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	90	56.04	35.60	20.44	12.23	1.14

Łączne zasoby bilansowe kredy i gytii wapiennej na koniec 2018 r. wynosiły 207.145 mln t. W stosunku do roku poprzedniego zmniejszyły się o 0.114 mln t, czyli 0.06%.

W bilansie uwzględniono 2 nowe złoża kredy jeziornej: Górzna (0.011 mln t kredy jeziornej towarzyszącej torfom) w województwie lubuskim oraz Rańsko 1 (0.020 mln t) w województwie wielkopolskim. To drugie zostało wydzielone ze złoża Rańsko, po przeprowadzeniu dodatkowych prac rozpoznawczych. Jednocześnie wykonano dodatek do dokumentacji złoża Rańsko aktualizujący zasoby (-0.054 mln t). Natomiast, dla złoża kredy piszącej Rudka II w województwie mazowieckim wykonano dodatek do dokumentacji geologicznej w związku z powiększeniem obszaru złoża i zasobów (+0.199 mln t).

Wydobycie kredy piszącej i jeziornej w 2018 roku wyniosło ogółem 0.289 mln t i było wyższe niż w 2017 roku o 0.091 mln t, czyli 46.0%. Kredę piszącą eksploatowano z 9 złóż. Wydobyto 0.266 mln t (92.0% wydobycia kredy ogółem) o 0.091 mln t (51.6%) więcej niż w 2017 r. Kredę jeziorną eksploatowano z 2 złóż. Wydobyto 0.023 mln t (8.0% wydobycia kredy ogółem). Tonażowo było to minimalnie więcej niż w 2017 r. - na poziomie wydobycia z lat poprzednich (poza 2016 r.). Kreda jeziorna jest okresowo pozyskiwana także z nadkładu pokładów węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa. W 2018 r. ze złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.042 mln t (wielkość ta nie jest ujęta w wydobyciu podanym powyżej oraz w tabeli 33.2).

Zasoby przemysłowe są ustalone dla 9 złóż i wynoszą 14.225 mln t, co stanowi 86.5% łącznych zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do poprzedniego roku zasoby zmniejszyły się o 0.223 mln t w wyniku eksploatacji i strat.

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

Tabela 33.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszącej – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 198; OGÓŁEM			**207 145**	**14 225**	**289**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 11			**4 985**	**-**	**-**	
1	Bobrowo A	R	969	-	-	brodnicki
2	Bobrowo B	R	353	-	-	brodnicki
3	Iłowo II	Z	-	-	-	sępoleński
4	Jerzmanowo I	R	45	-	-	włocławski
5	Kaniewo	Z	186	-	-	włocławski
6	Kaniewo II	Z	367	-	-	włocławski
7	Piastoszyn I	Z	224	-	-	tucholski
8	Rudaw	R	747	-	-	golubsko-dobrzyński
9	Trepki	R	1 314	-	-	brodnicki
10	Węgorzyn	R	197	-	-	wąbrzeski
11	Wisławice	R	582	-	-	nakielski
woj. lubelskie złóż: 7			**19 988**	**-**	**-**	
1	Grabanów	R	2 388	-	-	bialski
2	Hrud	P	4 143	-	-	bialski
3	Mogielnica I	R	27	-	-	chełmski
4	Ossówka	R	10 204	-	-	bialski
5	Woskrzenice - pole A	P	684	-	-	bialski
6	Woskrzenice - pole B	P	504	-	-	bialski
7	Woskrzenice - pole C	P	2 039	-	-	bialski
woj. lubuskie złóż: 15			**11 127**	**-**	**-**	
1	Brzeźno	R	1 385	-	-	gorzowski
2	Gądków Wielki	P	707	-	-	sulęciński
3	Łomy	P	375	-	-	krośnieński
4	Maczków	R	641	-	-	słubicki
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński
6	Pomorsko	Z	1 834	-	-	zielonogórski
7	Pomorsko II	R	373	-	-	zielonogórski
8	Rańsko	P	874	-	-	międzyrzecki
9	Rańsko 1	R	20	-	-	międzyrzecki
10	Santoczno	P	619	-	-	gorzowski
11	Sława	Z	540	-	-	wschowski
12	Szumiąca	Z	2 511	-	-	międzyrzecki, świebodziński
13	Tarnawa	P	603	-	-	słubicki, sulęciński
14	Wołogoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Zabór	Z	372	-	-	zielonogórski
woj. mazowieckie złóż: 20			**33 687**	**8 039**	**218**	
1	Bachorza*	Z	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	E	11	-	1	łosicki
3	Bachorza III*	Z	62	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	14	-	2	łosicki
6	Kolonia Wólka Nosowska I*	Z	4	-	-	łosicki
7	Kornica - Nowa*	R	8 107	-	-	łosicki
8	Kornica - Nowa 1*	R	1 145	-	-	łosicki
9	Kornica Nowa - zarej.*	Z	5	-	-	łosicki
10	Kornica Nowa II*	E	96	17	33	łosicki
11	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
12	Kornica-Popówka*	E	8 982	8 022	119	łosicki
13	Koszelówka I*	E	349	-	21	łosicki
14	Koszelówka II*	E	365	-	17	łosicki
15	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
16	Rudka II*	E	217	-	4	łosicki
17	Rudka III*	R	597	-	-	łosicki
18	Sewerynów*	T	246	-	-	łosicki
19	Sewerynów 1*	E	672	-	22	łosicki
20	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
woj. podlaskie złóż: 8			**8 226**	**2 610**	**48**	
1	Barżykowo	Z	3	-	-	kolneński
2	Barżykowo I	Z	9	-	-	kolneński
3	Barżykowo II	Z	193	-	-	kolneński
4	Berżniki	P	933	-	-	sejneński
5	Dubowo	P	3 273	-	-	sejneński
6	Mielnik*	E	2 610	2 610	48	siemiatycki
7	Rajgród	Z	322	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 30			**40 834**	**634**	**2**	
1	Bobowo	Z	120	-	-	starogardzki
2	Darżyno	Z	186	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	74	-	-	wejherowski
4	Grabówko	Z	720	-	-	bytowski, słupski
5	Jeziernik	Z	597	-	-	człuchowski, szczecinecki
6	Kalwa*	Z	143	-	-	sztumski
7	Kniewo	Z	262	-	-	wejherowski
8	Kochanka	Z	2 029	-	-	starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Konarzyny	Z	1 021	-	-	kościerski
10	Konarzyny II	Z	143	-	-	kościerski
11	Łubiana I	R	46	-	-	kościerski
12	Nowa Cerkiew III	Z	12	-	-	tczewski
13	Orle-Wejherowo	Z	16 030	-	-	wejherowski
14	Orle-Wejherowo II	Z	17	-	-	wejherowski
15	Osieczna	P	3 064	-	-	starogardzki
16	Pawłówko	R	1 225	-	-	człuchowski
17	Pawłówko II	Z	76	-	-	człuchowski
18	Perlino	Z	19	-	-	wejherowski
19	Polnica-C	R	265	-	-	człuchowski
20	Postolin-Cygusy	Z	1 030	-	-	sztumski
21	Roszczyce	Z	6 085	-	-	lęborski
22	Roszczyce II	E	634	634	2	lęborski
23	Różyny	Z	24	-	-	gdański
24	Różyny III	R	31	-	-	gdański
25	Skowarcz-Pszczółki	P	1 915	-	-	gdański
26	Sulęczyno	Z	760	-	-	kartuski
27	Wieliszewo	R	816	-	-	słupski
28	Wieliszewo I	R	44	-	-	słupski
29	Zapceń - pole A	Z	2 640	-	-	bytowski
30	Zapceń - pole B	Z	807	-	-	bytowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 49			**20 735**	**-**	**-**	
1	Barwiny	R	1 645	-	-	olsztyński
2	Bornity	Z	583	-	-	braniewski
3	Bornity I	R	155	-	-	braniewski
4	Cerkiewnik	P	1 332	-	-	olsztyński
5	Chmielewo	R	193	-	-	piski
6	Chrośle	R	279	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666	-	-	mrągowski
8	Florczaki	Z	31	-	-	ostródzki
9	Ględy	Z	33	-	-	ostródzki
10	Ględy 1	Z	32	-	-	ostródzki
11	Gronowo	R	1 234	-	-	działdowski
12	Judyty	P	974	-	-	bartoszycki
13	Karnity	P	601	-	-	iławski, ostródzki
14	Kiewry	P	362	-	-	olsztyński, ostródzki
15	Komorowo	P	43	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1	-	-	giżycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	giżycki
18	Lipowskie	P	1 211	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Lutek III	Z	4	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	86	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	6	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006	-	-	nidzicki, olsztyński
28	Malinowo-pole IV	Z	159	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163	-	-	ostródzki
30	Piłaki	R	622	-	-	mrągowski
31	Prusy	Z	1 322	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	4	-	-	działdowski
33	Rapa	Z	161	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 122	-	-	ełcki
35	Rynek	R	528	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418	-	-	szczycieński
37	Szczurkowo	Z	211	-	-	bartoszycki
38	Szuć	R	2 875	-	-	szczycieński
39	Tarda	P	425	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	195	-	-	olsztyński
41	Upałty	Z	-	-	-	giżycki
42	Warkałki	Z	89	-	-	ostródzki
43	Wądzyń	Z	230	-	-	ostródzki
44	Wądzyń II	Z	103	-	-	ostródzki
45	Wenecja II	Z	13	-	-	nowomiejski
46	Wenecja pole A	R	118	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole B	Z	354	-	-	nowomiejski
48	Zezuj	Z	34	-	-	olsztyński
49	Żabin	Z	49	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 17			**10 631**	**-**	**-**	
1	Belęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań
4	Gorszewice AW 2	R	40	-	-	szamotulski
5	Górzna	R	11	-	-	złotowski
6	Kalwy Cieśle	Z	482	-	-	poznański
7	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
8	Łękno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
9	Objezierze	Z	1 329	-	-	obornicki
10	Panienka	R	348	-	-	jarociński
11	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Skic	Z	410	-	-	złotowski
13	Skic-Kujan	R	3 065	-	-	złotowski
14	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźnieński
15	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
16	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
17	Zbąszyń	Z	149	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 41			**56 932**	**2 943**	**21**	
1	Będgoszcz	P	4 828	-	-	pyrzycki
2	Białogórzyno	Z	94	-	-	białogardzki
3	Bonin (rejon)	R	413	-	-	koszaliński
4	Bugno	P	1 365	-	-	szczecinecki
5	Człopa	R	1 338	-	-	wałecki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	177	-	-	gryfiński
8	Dębina III	Z	906	906	-	gryfiński
9	Dzierżęcino (rejon)	R	150	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920	-	-	sławieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043	-	-	sławieński
13	Hanki-Mirosławiec	Z	1 178	-	-	wałecki
14	Kłanino-Bobrowo	P	546	-	-	koszaliński
15	Konotop III	P	154	-	-	drawski
16	Kraśnik-Recz	P	1 805	-	-	choszczeński
17	Krosino-Mołstowo	R	5 504	-	-	łobeski, świdwiński
18	Krosino-Mołstowo 1	R	49	-	-	świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	636	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo IV	E	1 393	1 393	21	pyrzycki
22	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski
23	Malechowo	P	336	-	-	sławieński
24	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
25	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski
26	Mosina II	T	42	42	-	szczecinecki
27	Pęczerzyno-Rynowo	Z	953	234	-	łobeski, świdwiński
28	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
29	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski
30	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
31	Sławoszewo II	R	1	-	-	policki
32	Strzeszów	T	824	368	-	gryfiński
33	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
34	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki, koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
35	Tyczewo I	Z	559	-	-	białogardzki
36	Wielimskie Bagno	R	803	-	-	szczecinecki
37	Wierzbno	P	3 061	-	-	pyrzycki
38	Witkowo	P	506	-	-	stargardzki
39	Wołowe Lasy	R	1 178	-	-	wałecki
40	Wyszebórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
41	Żelewo	R	24	-	-	gryfiński

* -złoża kredy piszącej

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

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

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

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano dwa złoża krzemieni - Bocheniec oraz Tokarnia. W Bocheńcu redeponowane krzemienie pochodzą z wapieni kimerydu, a udział odmian dekoracyjnych wynosi średnio 30%. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. W związku z budową węzła drogowego „Tokarnia" w ciągu drogi ekspresowej S7 na odcinku Chęciny-Jędrzejów możliwość udostepnienia południowo-wschodniej części tego złoża została ograniczona.

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

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

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

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych wyniósł 6.59 mln t w 2018 r. i nie uległ zmianie od zeszłego roku.

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

Tabela 35.2

Wykaz złóż kwarcytów - tys. t

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

36. K W A R C Ż Y Ł O W Y

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

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

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

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

Tabela 36.1

KWARC ŻYŁOWY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	$A+B+C_1$	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**6**	**5.61**	**3.72**	**1.89**	**0.35**	**1.72**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża eksploatowane okresowo	2	3.83	2.00	1.83	0.31	1.72
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	1.50	1.50	-	0.05	-

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego nie zmieniły się od ubiegłego roku i wyniosły 5.61 mln t w 2018 r.

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

W 2018 r. żadne złoże kwarcu żyłowego nie było eksploatowane. Od 2016 r. wstrzymane jest wydobycie ze złoża Taczalin, a eksploatacji ze złoża Stanisław zaprzestano w 2005 r.

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

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

Tabela 36.2

Wykaz złóż kwarcu żyłowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			**5 611.56**	**1 716.02**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**5 611.56**	**1 716.02**	**-**	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki, wrocławski
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	jeleniogórski
4	Stanisław	T	3 339.38	1 348.66	-	jeleniogórski, lwówecki
5	Taczalin	T	490.08	367.36	-	legnicki
6	Wądroże Wielkie	R	179.00	-	-	jaworski

37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

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

Łupki fyllitowe występują w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: Chomiąża, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na koniec 2018 r. ich łączne zasoby geologiczne wyniosły 16 336.30 tys. t. Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2018 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoża Dewon-Pokrzywna – wydobycie wyniosło 159.99 tys. t. i było mniejsze o 2.02 tys. t w stosunku do 2017 r. (spadek o 1.25%). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża zmniejszyły się z powodu wydobycia oraz strat o 220.08 tys. t (1.57%) i wyniosły 13 763.26 tys. t. Pozostałe dwa złoża łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i okresowo eksploatowane jest tylko jedno złoże tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno być szczególnie chronione. Według stanu na koniec 2018 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wynosiły 8 692.66 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe – 2 761.40 tys. t. Zasoby bilansowe zmniejszyły się o 4.37 tys. t, a zasoby przemysłowe o 4.36 tys. t, ze względu na wykonanie nowego operatu ewidencyjnego zasobów złoża.

Łupki łyszczykowe występują w dwóch złożach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica w powiecie kłodzkim oraz Orłowice w powiatach lubańskim i lwóweckim. Zasoby bilansowe tej kopaliny określane są na 6 648.98 tys. t, a zasoby przemysłowe na 4 387.23 tys. t, z czego: 85.61% zasobów geologicznych i 88.22% zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoża Orłowice. W 2018 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoża Orłowice. Wydobycie wyniosło 2.41 tys. t i spadło w stosunku do 2017 r. o 0.31 tys. t, czyli o 11.40%.

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

Tabela 37.1

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ŁUPKI FYLLITOWE						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			**16 336.30**	**4 155.10**	**159.99**	
woj. opolskie złóż: 3			**16 336.30**	**4 155.10**	**159.99**	
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	13 763.26	4 155.10	159.99	nyski
3	Dewon-Pokrzywna 2	P	2 264.04	-	-	nyski
ŁUPKI KWARCYTOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**8 692.66**	**2 761.40**	**-**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**8 692.66**	**2 761.40**	**-**	
1	Jegłowa	T	8 692.66	2 761.40	-	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**6 648.98**	**4 387.23**	**2.41**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**6 648.98**	**4 387.23**	**2.41**	
1	Jawornica	T	956.58	516.88	-	kłodzki
2	Orłowice	E	5 692.40	3 870.35	2.41	lubański, lwówecki

38. M A G N E Z Y T Y

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

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

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.1.

Tabela 38.1

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**6**	**13.72**	**3.98**	**9.75**	**2.18**	**3.69**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.69	3.69	-	-	3.69
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane wstępnie	4	5.92	0.00	5.92	2.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	4.11	0.28	3.83	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów zmalały w porównaniu do ubiegłego roku o 0.10 mln t w wyniku eksploatacji i wyniosły w 2018 r. 13.72 mln t.

Wydobycie magnezytów w 2018 r. z jedynego, eksploatowanego złoża Braszowice, wyniosło nieco ponad 102 tys. t i utrzymało się na poziomie z ubiegłego roku. W poprzednich latach (2013-2015) eksploatacja utrzymywała się na poziomie ok. 90 tys. t, więc jest to kolejny rok wydobycia ponad 100 tys. t.

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

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

Tabela 38.2

Wykaz złóż magnezytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			**13 723.62**	**3 693.42**	**102.11**	
woj. dolnośląskie złóż: 6			**13 723.62**	**3 693.42**	**102.11**	
1	Braszowice	E	3 693.42	3 693.42	102.11	ząbkowicki
2	Grochów	P	2 718.00	-	-	ząbkowicki
3	Szklary	P	295.80	-	-	ząbkowicki
4	Wiry	Z	4 110.40	-	-	świdnicki
5	Wiry-Gogołów	P	1 700.00	-	-	świdnicki
6	Wiry-Tąpadła	P	1 206.00	-	-	świdnicki

39. OSADY GLAUKONITONOŚNE

W ostatnich latach pojawiło się w Polsce zainteresowanie przedsiębiorców wykorzystaniem osadów glaukonitonośnych (piasków i mułków z glaukonitem), towarzyszących złożom piasków skaleniowo-kwarcowych i kwarcowych. Osad glaukonitonośny nie był dotychczas dokumentowany jako kopalina i nie jest ujęty w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* - nie zostały w nim określone graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice dla tej kopaliny. Stąd, geolodzy dokumentujący osad glaukonitonośny, na podstawie wykonanych robót geologicznych, określili w dokumentacjach geologicznych poszczególnych złóż zakres wymagań dla udokumentowania złóż tej kopaliny. Kryteria granicznych wartości, przyjęte w poszczególnych dokumentacjach, różniły się czasem nieznacznie: maksymalna głębokość dokumentowania – 30 m (bez złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada), minimalna miąższość złoża – 5 m (do złoża Niedźwiada II zaliczono jeden otwór z miąższością 2 m), minimalna zawartość glaukonitu – 10% (w złożu Niedźwiada II przyjęto średnią zawartość glaukonitu >10%).

Obecność barwiących tlenków żelaza w glaukonicie czyni go przydatnym do produkcji szkła i szklistych powłok o szerokiej gamie kolorów, do produkcji pigmentów ceramicznych, kolorowej i szklistej ceramiki, czy kamiennych dekoracji. Minerał, jako potencjalne źródło potasu, można stosować w rolnictwie jako wolno działający nawóz ze znaczną zawartością magnezu, żelaza i biomikroelementów. Ponadto, ze względu na swoje właściwości chemiczne, może być wykorzystywany w technologiach oczyszczania wody i ścieków z zanieczyszczeń metalami ciężkimi.

Dotychczas osady glaukonitonośne udokumentowano w czterech złożach: Górka Lubartowska-Niedźwiada, Leszkowice 1, Niedźwiada II i Niedźwiada Kolonia I. Poza złożem Niedźwiada II, pozostałe złoża zostały wydzielone z istniejących złóż: piasków – Górka Lubartowska i bursztynu – Górka Lubartowska. W budowie geologicznej rejonu Górki Lubartowskiej biorą udział piaski czwartorzędowe z zalegającymi poniżej trzeciorzędowymi mułkami i piaskami z glaukonitem górnego eocenu (delta Parczewa), w których stwierdzono występowanie bursztynów.

Wielkość udokumentowanych zasobów poszczególnych złóż osadów glaukonitonośnych oraz ich stan zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.1. Geologiczne zasoby bilansowe kopaliny na koniec 2018 r. wynoszą 5 559 tys. m^3, w tym 843 tys. m^3 glaukonitu. W 2018 r. wydana została koncesja na wydobywanie piasków skaleniowo-kwarcowych (jako kopaliny głównej w złożu) oraz osadów z glukonitem i bursztynu (jako kopalin towarzyszących) ze złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada. Zasoby przemysłowe osadów glaukonitonośnych, określone w projekcie zagospodarowania złoża, wynoszą 325 tys. m^3, w tym 39 tys. m^3 glaukonitu. Rozpoczęto już eksploatację kopaliny głównej, zalegającej ponad złożem osadów glaukonitonośnych. Koncesją wydobywczą zostało objęte także złoże Leszkowice 1, ale przedmiotem koncesji jest jedynie kopalina główna – piaski kwarcowe.

Tabela 39.1

Wykaz złóż osadów glaukonitonośnych – tys. m^3

Osady glaukonitonośne
glaukonit

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE **złóż: 4; OGÓŁEM**			**5 558.76** ***843.32***	**325.45** ***39.05***	**-** **-**	
woj. lubelskie **złóż: 4**			**5 558.76** ***843.32***	**325.45** ***39.05***	**-** **-**	
1	Górka Lubartowska-Niedźwiada	R	1 896.00 *227.52*	325.45 *39.05*	- -	lubartowski
2	Leszkowice 1	R	1 030.05 *318.07*	- -	- -	lubartowski
3	Niedźwiada II	R	2 046.25 *211.17*	- -	- -	lubartowski
4	Niedźwiada Kolonia I	R	586.46 *86.56*	- -	- -	lubartowski

40. P I A S K I F O R M I E R S K I E

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

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

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

Tabela 40.1

PIASKI FORMIERSKIE – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**73**	**301.84**	**150.59**	**151.25**	**6.04**	**22.29**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	49.60	49.60	-	0.43	18.60
1. Złoża zakładów czynnych	4	48.08	48.08	-	0.43	17.04
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	1.51	1.51	-	-	1.56
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	192.64	45.17	147.47	2.79	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	17	52.67	45.17	7.50	2.65	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	20	139.98	0.00	139.98	0.13	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	31	59.60	55.82	3.77	2.82	3.70

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich zmniejszyły się o 1.13 mln t w stosunku do ubiegłego roku, w wyniku wydobycia oraz strat i wyniosły w 2018 r. 301.84 mln t. Na wniosek Marszałka Województwa Dolnośląskiego wykreślono z bilansu złoże Bolesław z zerowymi zasobami.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych są rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C_1 i wynoszą 49.60 mln t, co stanowi 16.4% wszystkich zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe piasków formierskich wzrosły o 4.12 mln t (22.7%) w stosunku do 2017 r., mimo eksploatacji i strat, ze względu na formalne przywrócenie zasobów przemysłowych złóż Krzeszówek i Zawisna II. Dla złoża Krzeszówek utrzymana w mocy została koncesja na wydobywanie , natomiast na złoże Zawisna II wydana została w 2018 r. koncesja na eksploatację dla nowego użytkownika .

Wydobycie piasków formierskich wyniosło 1 046 tys. t w 2018 r. i było większe o 23.41 tys. t (2.2%), niż w ubiegłym roku. Jest to pierwszy rok niewielkiego wzrostu wydobycia, po trzech kolejnych latach jego spadku. Mniej piasków wydobyto ze złóż: Grudzeń-Las (o 19.82 tys. t) i Ludwików Pole B-1 (o 16.8 tys. t), zwiększono natomiast eksploatację ze złoża Szczakowa (o 47.49 tys. t) i wznowiono wydobycie ze złoża Ludwików - Pole B (12.54 tys. t).

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

Tabela 40.2

Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 73; OGÓŁEM			**301 836.99**	**22 291.28**	**1 046.12**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**8 920.50**	**3 695.20**	**-**	
1	Krzeszówek	Z	8 920.50	3 695.20	-	kamiennogórski
woj. lubelskie złóż: 1			**10 363.00**	**-**	**-**	
1	Górka Lubartowska	P	10 363.00	-	-	lubartowski
woj. łódzkie złóż: 10			**117 994.90**	**15 650.82**	**758.46**	
1	Grudzeń-Las	E	15 263.76	15 263.76	736.04	opoczyński
2	Ludwików - Pole B	E	582.05	387.06	12.54	tomaszowski
3	Ludwików Pole B-1	E	144.44	-	9.88	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. małopolskie złóż: 2			**32 093.82**	**1 387.62**	**287.66**	
1	Bolesław	M	-	-	-	olkuski
2	Szczakowa	E	32 093.82	1 387.62	287.66	będziński, olkuski
woj. mazowieckie złóż: 1			**5 781.00**	**-**	**-**	
1	Zębiec	Z	5 781.00	-	-	radomski, starachowicki
woj. opolskie złóż: 6			**31 315.10**	**-**	**-**	
1	Dylaki	R	5 473.95	-	-	opolski
2	Grodziec I	Z	23 100.00	-	-	opolski
3	Krasiejów	Z	470.00	-	-	opolski
4	Myślina I	Z	383.00	-	-	oleski
5	Myślina II	Z	544.15	-	-	oleski
6	Myślina III	Z	1 344.00	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 1			**15 509.00**	**-**	**-**	
1	Niwki	P	15 509.00	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złóż: 1			**185.00**	**-**	**-**	
1	Strzelno	P	185.00	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 45			**50 655.27**	**1 557.64**	**-**	
1	Biskupice X	P	133.00	-	-	częstochowski
2	Bobrowniki	R	389.00	-	-	tarnogórski
3	Dąbrowno	P	290.00	-	-	myszkowski
4	Gołuchowice	P	507.00	-	-	zawierciański
5	Hucisko I	Z	132.00	-	-	częstochowski
6	Hucisko II	R	184.00	-	-	częstochowski
7	Kąty Chorońskie	Z	1 957.12	-	-	częstochowski
8	Kotysów	R	317.00	-	-	częstochowski
9	Krasawa II	P	841.00	-	-	częstochowski
10	Kroczyce I i II	R	230.00	-	-	zawierciański
11	Krótka Wieś	P	17.00	-	-	częstochowski
12	Kuźle I	P	240.00	-	-	częstochowski
13	Lelonki	R	353.00	-	-	myszkowski
14	Liszki-Postaszowice	R	455.00	-	-	myszkowski
15	Lusławice IV	Z	-	-	-	częstochowski
16	Lusławice V	P	266.00	-	-	częstochowski
17	Masłońskie	P	12 614.00	-	-	myszkowski
18	Niegowa (rej.)	Z	321.05	-	-	myszkowski
19	Niegowa XV	R	642.00	-	-	myszkowski
20	Niegowa-Postaszowice	Z	981.00	-	-	myszkowski
21	Niegówka	Z	718.80	-	-	myszkowski
22	Ogorzelnik I i II	R	242.00	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Olsztyn I - rej.	Z	588.00	-	-	częstochowski
24	Olsztyn II	Z	448.00	-	-	częstochowski
25	Olsztyn II - rej.	Z	593.00	-	-	częstochowski
26	Piasek	P	40.70	-	-	częstochowski
27	Podgrabie	P	93.00	-	-	częstochowski
28	Poraj	Z	243.00	-	-	myszkowski
29	Przewodziszowice	Z	176.00	-	-	myszkowski
30	Rej. Olsztyna	Z	137.00	-	-	częstochowski
31	Rej. Złotego Potoku	Z	1 030.00	-	-	częstochowski
32	Siedlec VII	P	164.00	-	-	częstochowski
33	Siemierzyce	R	153.00	-	-	zawierciański
34	Sieraków	P	542.00	-	-	częstochowski
35	Staszówka	Z	261.00	-	-	będziński
36	Wolnica-Zapasieka	P	94.00	-	-	częstochowski
37	Zawisna	Z	1 264.60	-	-	częstochowski
38	Zawisna II	T	1 513.65	1 557.64	-	częstochowski
39	Zawisna IV	Z	4 304.19	-	-	częstochowski
40	Zawisna V	R	12 680.06	-	-	częstochowski
41	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochowski
42	Złoty Potok II	Z	1 079.00	-	-	częstochowski
43	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492.00	-	-	częstochowski
44	Zrębice	Z	2 871.10	-	-	częstochowski
45	Zrębice I	P	58.00	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 3			**8 353.40**	**-**	**-**	
1	Brzeście	P	7 599.00	-	-	włoszczowski
2	Dąbrówka - pole II	Z	117.00	-	-	włoszczowski
3	Posłowice	Z	637.40	-	-	kielecki
woj. wielkopolskie złóż: 1			**13 070.00**	**-**	**-**	
1	Rumin	R	13 070.00	-	-	koniński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**7 596.00**	**-**	**-**	
1	Węgorzewo Koszalińskie	P	7 596.00	-	-	koszaliński

41. PIASKI I ŻWIRY

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

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

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

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

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

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

Tabela 41.1

PIASKI I ŻWIRY- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**10295**	**19 470.38**	**11 652.65**	**7 817.73**	**399.52**	**4 061.66**
w tym:						
Piasek		8 715.08	5 763.18	2 951.91	102.39	2 021.16
Piasek ze żwirem		9 728.91	5 454.73	4 274.19	276.31	1 929.36
Żwir		996.82	407.68	589.14	12.35	96.81
Piasek pylasty, gliniasty		29.56	27.06	2.50	8.47	14.34
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3979	6 001.23	5 154.38	846.85	66.95	3 517.93
w tym:						
Piasek		2 480.21	2 355.70	124.51	32.91	1 651.19
Piasek ze żwirem		3 210.83	2 553.99	656.84	25.72	1 760.80
Żwir		289.09	226.09	63.00	3.67	93.33
Piasek pylasty, gliniasty		21.10	18.60	2.50	4.66	12.60
1. Złoża zakładów czynnych	2627	4 505.91	3 951.06	554.85	43.97	2 679.21
w tym:						
Piasek		1 817.63	1 726.19	91.44	22.25	1 244.05
Piasek ze żwirem		2 406.10	1 990.08	416.02	14.34	1 348.12
Żwir		261.75	216.81	44.94	2.72	74.57
Piasek pylasty, gliniasty		20.42	17.98	2.44	4.66	12.47
2. Złoża eksploatowane okresowo	1352	1 495.32	1 203.32	292.01	22.98	838.72
w tym:						
Piasek		662.58	629.51	33.07	10.66	407.14
Piasek ze żwirem		804.73	563.91	240.81	11.38	412.69
Żwir		27.34	9.28	18.06	0.95	18.76
Piasek pylasty, gliniasty		0.68	0.62	0.05	-	0.13
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	3785	11 909.11	5 280.55	6 628.57	231.19	538.98
w tym:						
Piasek		5 454.59	2 750.07	2 704.53	56.33	368.08
Piasek ze żwirem		5 767.84	2 365.36	3 402.49	168.69	165.69
Żwir		680.26	158.70	521.55	5.33	3.47
Piasek pylasty, gliniasty		6.42	6.42	-	0.83	1.73
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3435	5 725.74	5 264.78	460.96	133.94	538.96
w tym:						
Piasek		2 886.61	2 743.65	142.96	41.36	368.06
Piasek ze żwirem		2 673.13	2 356.01	317.11	88.88	165.69
Żwir		159.58	158.70	0.88	2.87	3.47
Piasek pylasty, gliniasty		6.42	6.42	-	0.83	1.73
2. Złoża rozpoznane wstępnie	350	6 183.38	15.77	6 167.61	97.24	0.02
w tym:						
Piasek		2 567.99	6.42	2 561.56	14.97	0.02

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
Piasek ze żwirem		3 094.72	9.34	3 085.37	79.81	-
Żwir		520.67	0.00	520.67	2.46	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2531	1 560.03	1 217.72	342.31	101.38	4.76
w tym:						
Piasek		780.28	657.41	122.87	13.16	1.90
Piasek ze żwirem		750.24	535.38	214.86	81.89	2.86
Żwir		27.47	22.89	4.58	3.34	-
Piasek pylasty, gliniasty		2.04	2.04	-	2.98	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2018 roku wynosiły 19 470.38 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 216.61 mln t, tj. 1.13% zasobów dotychczas udokumentowanych. W stosunku do poprzedniego roku (1.25%) dynamika wzrostu zmniejszyła się.

Naturalne kruszywa piaszczysto-żwirowe udokumentowane są w 4 podtypach: piaski, piaski ze żwirem, żwir, piaski pylaste i gliniaste. Zasoby złóż piasków o punkcie piaskowym powyżej 75% wynoszą 8 715.08 mln t (wzrost o 184.2 mln t w stosunku do 2017 r.), z czego 2 480.21 mln t w zasobach złóż zagospodarowanych. Zasoby kruszywa żwirowo-piaskowego i piaskowo-żwirowego o punkcie piaskowym 30-75% to 9 728.91 mln t (wzrost o 34,61 mln t). Zasoby żwiru (punkt piaskowy <30%) wynoszą 996.82 mln t (spadek o 1.97 mln t) i piasku pylastego, gliniastego 29.56 mln t (spadek o 0.13 mln t).

W poszczególnych województwach rozmieszczenie zasobów bilansowych (w milionach ton) podtypów kruszywa naturalnego na koniec 2018 roku było następujące:

Województwo	piasek	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
Bałtyk	0	136	0	0
dolnośląskie	551	1 600	146	14
kujawsko-pomorskie	369	46	0	0
lubelskie	994	21	0	0
lubuskie	602	564	0	0
łódzkie	574	148	0	0
małopolskie	93	1 187	545	0
mazowieckie	1 036	278	0	0
opolskie	176	1 077	152	1
podkarpackie	671	542	84	5
podlaskie	121	1 535	0	0
pomorskie	651	476	0	2
śląskie	360	439	67	0
świętokrzyskie	622	21	2	0

Województwo	piasek	piasek ze żwirem	żwir	piasek pylasty, gliniasty
warmińsko-mazurskie	316	975	1	0
wielkopolskie	896	168	0	1
zachodniopomorskie	683	517	0	6

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 370 nowych złóż o łącznych zasobach, wynoszących ponad 477.88 mln t. W ubiegłym roku największą ilość zasobów: 112.36 mln t (50 nowych złóż) udokumentowano w województwie podlaskim. Największe złoża to: Drahle-Bohoniki (37.32 mln t), Bohoniki III (36.44 mln t), Ciemianka II (6.68 mln t), Stare Konopki (3.58 mln t), Kobylin I (2.32 mln t), Grzymały (2.24 mln t), Kuków XIII (2.09 mln t). Zasoby 9 największych złóż wynoszą ponad 94 mln t, czyli 84% wszystkich udokumentowanych w województwie. Pozostałe zasoby to 12.3 mln t (przedział 0.5-1 mln t) w 16 złożach i 5.8 mln t w 24 złożach (w większości powyżej 100 tys. t). W drugim z kolei województwie warmińsko-mazurskim w 25 depozytach o zasobach od około 90 tys. t do 25 mln t udokumentowano ponad 84 mln t piasków i żwirów. Największe z nich to: Prostki-Niedźwieckie (24.99 mln t), Jabłonowo I (16.55 mln t), Botowo VII (12.72 mln t), Kalbornia-Mosznica 1 (6.27 mln t), Botowo VI (5.02 mln t). 92% wszystkich nowych zasobów województwa znajduje się w 10 złożach o wielkości 1-25 mln t. Na trzecim miejscu pod względem wielkości nowych zasobów znajduje się województwo mazowieckie: 38.9 mln t (54 depozyty). Największe nowoudokumentowane złoża to: Stylągi I (9.09 mln t), Kondrajec Szlachecki (6.44 mln t), Rudno Jeziorowe IX (3.06 mln t), Kamień I (2.39 mln t). W tym przypadku 11 depozytów zawiera ponad 30 mln t, a pozostałe 43 ponad 12 mln t. Ponadto, wśród największych nowych złóż znalazły się: Białobrzezie (19.15 mln t) i Biała (5.52 mln t) w województwie dolnośląskim; Chrostkowo Nowe II (5.76 mln t) w województwie kujawsko-pomorskim; Gryżyce II (13.37 mln t) w województwie lubuskim; Bądków (6.39 mln t) w województwie łódzkim; Bukówka (8.58 mln t) i Gołębiewko IV (7.21 mln t) w województwie pomorskim; Dargocice II (6.49 mln t), Biała I (6.28 mln t) w województwie zachodniopomorskim. Najmniej zasobów tj. 1.03 mln t (4 złoża) udokumentowano w województwie opolskim, w województwie śląskim 4 mln t (3 złoża) i w województwie świętokrzyskim 5.26 mln t (3 złóż). Złoże Trąbki 1 w województwie zachodniopomorskim, zaliczane wcześniej do piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, przekwalifikowano do piasków i żwirów. W 2018 roku udokumentowano również 8.16 mln t zasobów pozabilansowych. Najwięcej w złożach Rakowo Piskie II (3.86 mln t) w województwie warmińsko-mazurskim oraz Stare Konopki (1.55 mln t) w województwie podlaskim;
- weryfikacji i aktualizacji zasobów, związanych z powiększaniem obszaru złoża lub pogłębieniem jego zasięgu, aktualizacją zasobów po wieloletniej eksploatacji, z innym wykorzystaniem i przeznaczeniem w planach

zagospodarowania gruntów, na których złoże zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasobów po wydzieleniu nowych złóż dokumentowanych w obrębie złóż dawniej rozpoznanych. Największe przyrosty zasobów zanotowano w złożach: Mosty (6.79 mln t) w województwie zachodniopomorskim; Prosienica II/2 (5.13 mln t) i Pieńki (4.11 mln t) w województwie mazowieckim; Ludkowo VII (3.65 mln t) w województwie kujawsko-pomorskim; Jerzmanowice (3.51 mln t) w województwie dolnośląskim; Radachów (2.84 mln t) w województwie lubuskim; Wólka Gościeradowska (2.74 mln t) w województwie lubelskim; Grzybowo - Lizaki (2.76 mln t) w województwie pomorskim; Samborzec (2.33 mln t) i Brody Iłżeckie 1 (2.21 mln t) w województwie świętokrzyskim; Szałstry I (2.22 mln t) w województwie warmińsko-mazurskim; Dęby Szlacheckie-I (2.11 mln t) w województwie wielkopolskim.

Ubytki zasobów spowodowane były:

- wydobyciem (197.01 mln t);
- skreśleniem z krajowego bilansu zasobów 199 złóż kruszywa – łącznie około 42.5 mln t. Największą ilość zasobów skreślono m. in. ze złóż: Suków II (-4.09 mln t) i Brody Iłżeckie (-1.02 mln t) w województwie świętokrzyskim; Bohoniki II (-2.78 mln t) i Duchny Wieluny (-1.03 mln t) w województwie podlaskim; Goliszów (-2.69 mln t) i Jakuszów (-1.16 mln t) w województwie dolnośląskim; Lubieszów (-2.01 mln t) w województwie opolskim; Dźwierzno J 1 (-1.16 mln t) w województwie kujawsko-pomorskim; Woliczno W (-1.1 mln t) w województwie zachodniopomorskim; Kowala Duszocina (-1.06 mln t) w województwie mazowieckim;
- zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m. in. złóż: Przyborów-Żwiry (-8.38 mln t) i Brzegi (-2.90 mln t) w województwie małopolskim, Kalbornia-Mosznica (-6.17 mln t), Ruś (-2.19 mln t) i Jabłonowo (-2.16 mln t) w województwie warmińsko-mazurskim, Racibórz II-Zbiornik (-4.85 mln t) w województwie śląskim, Górka Lubartowska (-4.40 mln t) w województwie lubelskim, Gostomie III (-4.38 mln t) w województwie pomorskim, Nowogród Bobrzański – Zbiornik (-3.74 mln t) i Miodnica (-2.37 mln t) w województwie lubuskim, Legnica-pole Wschodnie (-2.27 mln t) w województwie dolnośląskim;
- bilansem ubytków i przyrostów zasobów, określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją ok. -22 mln t.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju, tak jak w poprzednich latach było efektem wzrostu w większości województw. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tysiącach ton) w 2018 r. był następujący:

przyrosty		ubytki	
woj. podlaskie	78 581	Bałtyk	-526
woj. warmińsko-mazurskie	56 021	woj. opolskie	-11 660
woj. mazowieckie	30 571	woj. śląskie	-12 784
woj. wielkopolskie	22 951	woj. małopolskie	-23 735
woj. zachodniopomorskie	17 672		
woj. łódzkie	14 573		
woj. dolnośląskie	13 992		
woj. pomorskie	7 402		
woj. kujawsko-pomorskie	7 333		
woj. podkarpackie	6 482		
woj. lubelskie	4 421		
woj. lubuskie	3 273		
woj. świętokrzyskie	2 038		
Razem przyrosty	265 312	Razem ubytki	-48 705

Najwięcej złóż udokumentowanych jest obecnie w województwach: mazowieckim (1 379), wielkopolskim (1 220), lubelskim (955), łódzkim (859) i warmińsko-mazurskim (795).

Największa ilość zasobów udokumentowana jest w województwach: dolnośląskim (2 310 mln t), małopolskim (1 826 mln t), podlaskim (1 656 mln t), opolskim (1 407 mln t), podkarpackim (1 302 mln t) oraz mazowieckim (1 313 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C_1) wynoszą 11 652.65 mln t i stanowią obecnie 60% ogólnej ilości zasobów. 7 817.73 mln t - 40% zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C_2 oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 6 001.23 mln t (wzrost o 21.61 mln t w stosunku do 2017 r.), stanowią 31% wszystkich zasobów. 11 909.11 mln t (61%) występuje w złożach niezagospodarowanych (wzrost o 130.30 mln t), natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 1 560.03 mln t, co oznacza wzrost o 64.71 mln t.

W 2018 roku wydobycie piasków i żwirów ze złóż wyniosło 197.01 mln t. W stosunku do roku poprzedniego eksploatacja wzrosła o 10.71 mln t, czyli o 5.7%. W ubiegłym roku nastąpił wzrost wydobycia w 11 z 16 województw oraz na Bałtyku. Wielkość eksploatacji wyraźnie związana z inwestycjami drogowymi, pochłaniającymi ogromną część kruszyw, wzrosła w regionach, w których były prowadzone budowy dróg krajowych i ekspresowych oraz autostrad. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2018 r. jest następujący:

Wydobycie w stosunku do 2017 r.	tys. t różnica	%
OGÓŁEM	**10 708**	**5.7**
woj. podlaskie	4 151	20.0
woj. pomorskie	3 303	20.8
woj. kujawsko-pomorskie	3 252	56.5
woj. łódzkie	1 334	20.1
woj. opolskie	928	12.6
woj. śląskie	807	8.4
woj. dolnośląskie	800	5.3
woj. podkarpackie	334	4.6
woj. mazowieckie	237	1.3
Bałtyk	209	33.8
woj. lubuskie	24	0.4
woj. małopolskie	11	0.1
woj. warmińsko-mazurskie	-343	-1.9
woj. świętokrzyskie	-541	-21.0
woj. lubelskie	-713	-10.6
woj. wielkopolskie	-1 539	-10.5
woj. zachodniopomorskie	-1 547	-8.3

Liczba złóż piasków i żwirów w 2018 r. wyniosła 10 295, w tym 2 667 eksploatowanych. W porównaniu do poprzedniego roku (2 659 sztuk) zmieniła się minimalnie. Wzrosła liczba złóż bez eksploatacji o 170 (z 7 458 w 2017 do 7 628 w 2018 roku), czyli mniej więcej o ogólny ich przyrost. Strukturę w podziale na województwa i wg wydobycia w 2018 r. przedstawiono poniżej:

Województwo	Wydobycie (tys. t)					Złoża eksploatowane	
	<50	50-200	200-500	500-1000	>1000	ilość	%
Bałtyk	0	0	0	1	0	1	33
dolnośląskie	66	27	14	7	1	115	24
kujawsko-pomorskie	108	30	11	1	0	150	21
lubelskie	180	21	4	1	0	206	22
lubuskie	44	16	4	3	0	67	25
łódzkie	204	33	6	1	0	244	28
małopolskie	47	28	21	5	0	101	26
mazowieckie	331	55	12	6	0	404	29
opolskie	25	13	5	6	1	50	27
podkarpackie	142	37	7	0	0	186	25
podlaskie	179	29	14	4	7	233	31
pomorskie	100	44	15	6	2	167	24

Województwo	Wydobycie (tys. t)					Złoża eksploatowane	
	<50	50-200	200-500	500-1000	>1000	ilość	%
śląskie	30	10	12	5	1	58	20
świętokrzyskie	46	4	2	0	0	52	25
warmińsko-mazurskie	139	23	16	2	5	185	23
wielkopolskie	296	57	7	0	1	361	30
zachodniopomorskie	43	21	13	7	3	87	23
	1 980	**448**	**163**	**55**	**21**	**2667**	**26**

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji w 2018 r. w kopalni Bełchatów z pola Szczerców wydobyto 246.34 tys. t, natomiast w Turowie 69 tys. t piasków i piasków ze żwirem.

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

Tabela 41.2

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 10295; OGÓŁEM			**19 470 375**	**4 061 665**	**197 005**	
Bałtyk złóż: 3			**136 254**	**89 895**	**828**	
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	Z	45 419	-	-	Bałtycki Obszar Morski
2	"Południowa Ławica Środkowa" Bałtyk Południowy*	E	53 101	52 558	828	Bałtycki Obszar Morski
3	Zatoka Koszalińska*	T	37 734	37 337	-	Bałtycki Obszar Morski
woj. dolnośląskie złóż: 473			**2 310 007**	**405 379**	**15 823**	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	Z	769	-	-	trzebnicki
3	Bartniki III*	E	6 787	1 394	252	ząbkowicki
4	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
5	Biała*	R	5 525	-	-	legnicki
6	Białobrzezie	R	19 145	-	-	strzeliński, wrocławski
7	Bielanka I*	E	1 379	1 379	0	lwówecki
8	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
9	Bielanka (p. W)*	P	28 752	-	-	lwówecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Bielany	E	1 396	1 396	8	jaworski
11	Bielany-Południe*	E	5 121	2 309	15	jaworski
12	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
13	Bierkowice*	T	2 991	1 091	-	kłodzki
14	Bierkowice 1*	E	7 234	7 234	150	kłodzki
15	Biskupin	Z	305	-	-	legnicki
16	Boguszyce	E	14 248	14 241	166	oleśnicki
17	Boguszyce II	R	1 408	-	-	oleśnicki
18	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
19	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 381	-	bolesławiecki
20	Bolesławice p.III*	E	578	570	55	bolesławiecki
21	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
22	Borek	T	936	936	-	trzebnicki
23	Borszyn Wielki	E	152	-	20	górowski
24	Brodowice	E	1 880	1 880	39	lubiński
25	Brzezia Łąka	R	3 166	-	-	wrocławski
26	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
27	Brzezinka Średzka	R	126	-	-	średzki
28	Brzezinka Średzka-Plaża	E	3 396	2 734	45	średzki
29	Brzezinki*	E	2 335	1 972	46	oławski
30	Brzezinki I*	E	1 349	926	105	oławski
31	Brzeźnik*	E	883	883	26	bolesławiecki
32	Brzeźnik I*	R	5 458	-	-	bolesławiecki
33	Buczyna I	R	4 734	2 311	-	polkowicki
34	Bukowina 1	E	4	-	11	oleśnicki
35	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
36	Bychowo	T	313	138	-	trzebnicki
37	Bychowo I	T	147	82	-	trzebnicki
38	Byczeń I*	E	5 114	4 302	929	ząbkowicki
39	Bystrzyca Oławska	E	25 802	16 542	503	oławski
40	Chałupki*	R	3 374	-	-	ząbkowicki
41	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
42	Chocianowiec*	T	220	215	-	polkowicki
43	Chomiąża I	E	1 387	1 387	21	średzki
44	Chróstnik I	R	2 553	-	-	lubiński
45	Chrząstawa Mała 1	R	4 094	-	-	wrocławski
46	Chrząstawa Wlk.-S	Z	749	-	-	wrocławski
47	Chrząstawa Wschód	E	1 424	1 424	50	wrocławski
48	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
49	Czaple I*	Z	1 623	-	-	złotoryjski
50	Czaple II*	E	13 922	13 922	206	złotoryjski
51	Czarnoborsko	T	614	570	-	górowski
52	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
53	Czernikowice*	T	1 745	1 745	-	legnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Czernikowice II*	R	500	500	-	legnicki
55	Czerwona Woda	E	13 634	8 833	41	zgorzelecki
56	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
57	Dębnica*	T	1 522	1 342	-	trzebnicki
58	Dębowiec	R	81	-	-	ząbkowicki
59	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
60	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
61	Dobków*	T	344	344	-	złotoryjski
62	Dobków I*	R	4 709	-	-	złotoryjski
63	Doboszowice-Debra	R	670	-	-	ząbkowicki
64	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
65	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
66	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
67	Dobrzejów	Z	53	-	-	legnicki
68	Domanice*	E	20 649	8 605	723	wrocławski
69	Domanów I	T	459	144	-	kamiennogórski
70	Domanów III	R	318	-	-	kamiennogórski
71	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
72	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
73	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki
74	Dziewin	R	73	-	-	lubiński
75	Folwark	T	2 590	642	-	trzebnicki
76	Garwół	T	22	-	-	wołowski
77	Glinka	Z	97	-	-	górowski
78	Głoska I	R	169	-	-	średzki
79	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
80	Gniewków-Okopy*	R	3 532	-	-	świdnicki
81	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
82	Gola - Krościna Mała	T	2 254	857	-	trzebnicki
83	Golędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
84	Goliszów*	M	-	-	-	legnicki
85	Gołaczów	Z	710	-	-	legnicki
86	Gorzelin	R	82	-	-	lubiński
87	Gorzuchów*	Z	1 076	-	-	kłodzki
88	Gostyń	E	1 904	1 548	427	polkowicki
89	Gozdanin*	E	654	654	2	zgorzelecki
90	Gozdanin I*	E	2 579	2 579	120	zgorzelecki
91	Gozdanin II*	E	2 793	2 793	25	zgorzelecki
92	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
93	Grabowno Wielkie	E	549	549	21	oleśnicki
94	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
95	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
96	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
97	Grodziszcze	R	344	344	-	polkowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
98	Guzice II	E	1 074	1 074	415	polkowicki
99	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiński
100	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
101	Jaczów III B	E	246	-	6	głogowski
102	Jaczów V	E	568	313	2	głogowski
103	Jaczów VI	E	600	79	21	głogowski
104	Jaczów VII	R	743	-	-	głogowski
105	Jaczów VIII	R	255	-	-	głogowski
106	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
107	Jakuszów*	M	-	-	-	legnicki
108	Jakuszów I*	R	793	-	-	legnicki
109	Jakuszów II	R	2 435	-	-	legnicki
110	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
111	Janowice Wielkie*	Z	318	-	-	jeleniogórski
112	Januszkowice	T	1 465	-	-	wrocławski
113	Jawor N*	R	324	-	-	jaworski
114	Jaźwina	E	2 345	2 345	49	dzierżoniowski
115	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
116	Jerzmanowice*	E	15 024	11 511	401	legnicki
117	Jezierzyce Wielkie	R	538	-	-	wrocławski
118	Jezierzyce Wielkie I*	T	5 747	5 976	-	wrocławski
119	Jędrzychowice III*	E	122	-	3	zgorzelecki
120	Jugowice	Z	147	-	-	wałbrzyski
121	Jurcz	R	11 633	-	-	lubiński
122	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
123	Kadłub	E	98	-	33	średzki
124	Kadłub I	E	266	-	33	średzki
125	Kalinowa	Z	318	-	-	strzeliński
126	Kalinowa I	Z	400	-	-	strzeliński
127	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
128	Kamionna*	R	681	-	-	wrocławski
129	Kamionna I*	E	10 729	2 771	283	wrocławski
130	Karów	P	30 757	-	-	górowski
131	Karszów	Z	58	-	-	strzeliński
132	Karszów I	E	1 219	409	82	strzeliński
133	Karszów II	Z	-	-	-	strzeliński
134	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzeliński
135	Kazanów	R	159	-	-	strzeliński
136	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
137	Kębłów*	R	91	-	-	lubiński
138	Kębłów I	R	1 584	-	-	lubiński
139	Kierżno	R	458	-	-	bolesławiecki
140	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
141	Kilianów II*	E	361	-	35	wrocławski
142	Kilianów III	E	763	1 499	83	wrocławski
143	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
144	Kłodzko-Ustronie II*	E	289	-	12	kłodzki
145	Kochlice	R	668	-	-	legnicki
146	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
147	Konary*	E	174	-	5	wołowski
148	Konary-Południe	R	1 452	-	-	wołowski
149	Korzeńsko	R	142	-	-	trzebnicki
150	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubański
151	Kowalowo I	E	3 171	2 489	43	górowski
152	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski
153	Kozów*	T	256	-	-	złotoryjski
154	Kozów I*	R	534	-	-	złotoryjski
155	Kraszowice*	E	27 223	10 940	372	bolesławiecki
156	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
157	Kraszów II	M	-	-	-	oleśnicki
158	Kraszów II-1	R	194	-	-	oleśnicki
159	Kraszów III	E	155	-	1	oleśnicki
160	Krościna Wielka*	M	-	-	9	trzebnicki
161	Kryniczno	R	67	-	-	średzki
162	Kryniczno I	Z	774	-	-	średzki
163	Kryniczno III	E	66	-	5	średzki
164	Kryniczno IV	T	480	480	-	średzki
165	Kryniczno V	R	241	-	-	średzki
166	Krzczonów	Z	2 055	-	-	świdnicki
167	Krzczonów 1	T	1 526	1 219	-	świdnicki
168	Krzczonów I	R	3 341	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
169	Krzeczyn	R	1 531	-	-	lubiński
170	Krzeczyn-Obora	R	3 184	-	-	lubiński
171	Krzeszówek I	R	709	-	-	kamiennogórski
172	Książnica Wschód	E	6 345	3 865	187	dzierżoniowski
173	Księginice*	E	391	251	35	legnicki
174	Kunice IV*	E	1 842	1 842	73	legnicki
175	Kunice V*	E	4 206	4 206	35	legnicki
176	Kunice-Pątnów*	E	1 293	1 137	61	legnicki
177	Kurowice*	E	147	-	17	głogowski
178	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
179	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
180	Laskowa II	E	368	115	6	trzebnicki
181	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
182	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
183	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
184	Lasów-Żarka Północ*	E	11 201	5 875	106	zgorzelecki
185	Legnica-pole Wschodnie*	P	286 107	-	-	legnicki, m.Legnica
186	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
187	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
188	Lenartowice II	T	13 989	13 475	-	średzki
189	Ligota Mała	E	691	691	58	oleśnicki
190	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki
191	Lipin	M	-	-	-	polkowicki
192	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
193	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
194	Lubień*	P	4 134	-	-	jaworski, legnicki
195	Luboszyce*	E	3 983	3 983	191	górowski
196	Luboszyce I	R	510	-	-	górowski
197	Lutynia	Z	112	-	-	średzki
198	Łagoszów Wielki	R	862	-	-	polkowicki
199	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
200	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski
201	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
202	Łaźniki*	E	74	-	1	złotoryjski
203	Łęg	R	12 285	-	-	oławski
204	Łowęcice	E	731	355	33	średzki
205	Malczyce I	Z	308	-	-	średzki
206	Małomice	R	1 204	1 136	-	lubiński
207	Maniów*	T	1 583	-	-	wrocławski
208	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
209	Marysin	Z	123	-	-	górowski
210	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
211	Michałów	T	115	-	-	średzki
212	Mienice	R	76	-	-	trzebnicki
213	Mierzwin I*	R	1 995	-	-	bolesławiecki
214	Mierzwin II*	R	3 993	-	-	bolesławiecki
215	Mierzwin III*	R	3 478	-	-	bolesławiecki
216	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
217	Międzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
218	Miłkowice*	R	647	-	-	legnicki
219	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
220	Miłoszyce	T	1 189	1 189	-	oławski
221	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
222	Minkowice Oławskie I	E	169	169	13	oławski
223	Mirków-Oleśnica	Z	2 227	-	-	wrocławski
224	Mleczno	R	570	-	-	lubiński
225	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	m.Wrocław, wrocławski
226	Mokrzeszów	E	380	380	28	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
227	Mściwojów	Z	221	-	-	jaworski
228	Mysłów II	T	2 842	133	-	jaworski
229	Mysłów III	E	747	-	33	jaworski
230	Naborów	E	22	-	5	wołowski
231	Naborów I	E	23	-	14	wołowski
232	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	lubański
233	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
234	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
235	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
236	Nowa I*	T	1 051	881	-	bolesławiecki
237	Nowa Wieś Grodziska*	Z	148	-	-	złotoryjski
238	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
239	Nowa Wieś Legnicka I*	Z	-	-	-	legnicki
240	Nowa Wieś Złotoryjska	E	132	-	24	złotoryjski
241	Nowa Wieś Złotoryjska I*	R	81	-	-	złotoryjski
242	Nowica	E	1 605	1 515	285	oleśnicki
243	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
244	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
245	Nowy Jaworów I*	E	1 991	1 991	138	świdnicki
246	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki
247	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
248	Obora I	R	729	-	-	lubiński
249	Obora II	R	1 093	-	-	lubiński
250	Ocice - Mierzwin I*	R	4 022	-	-	bolesławiecki
251	Ocice - Mierzwin II*	R	19 510	-	-	bolesławiecki
252	Ocice - Nowe*	R	1 354	-	-	bolesławiecki
253	Ocice II*	R	3 954	-	-	bolesławiecki
254	Ocice III	R	2 094	-	-	bolesławiecki
255	Ogorzelec	T	408	-	-	polkowicki
256	Okmiany*	E	49 422	5 547	277	bolesławiecki, legnicki
257	Okmiany ME*	R	2 195	1 153	-	legnicki
258	Okmiany ME I*	E	1 124	1 124	6	legnicki
259	Okmiany Południe*	E	3 105	2 835	108	legnicki
260	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
261	Olszna II-MK*	E	55 135	14 619	470	bolesławiecki
262	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
263	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
264	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
265	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	lubański
266	Olszyny	T	39	-	-	kamiennogórski
267	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
268	Osetnica*	E	4 789	4 789	60	legnicki
269	Osiek I	Z	378	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
270	Osła*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
271	Osłowice	Z	167	-	-	górowski
272	Osłowice I	T	1 824	2 974	-	górowski
273	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
274	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
275	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
276	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
277	Ozorowice 1	R	199	-	-	trzebnicki
278	Pakosławsko AK	E	46	-	28	milicki
279	Pakosławsko AK II	R	111	-	-	milicki
280	Paniowice*	T	9 699	205	-	trzebnicki
281	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
282	Paszowice II	E	378	-	33	jaworski
283	Pawłów Trzebnicki	T	534	480	-	trzebnicki
284	Pęgów - Zofia	R	851	-	-	trzebnicki
285	Pększyn	T	1 680	1 484	-	trzebnicki
286	Piekary*	E	187	-	2	średzki
287	Pieńsk*	E	23 884	4 528	1 053	zgorzelecki
288	Piersno	R	22	-	-	średzki
289	Pierwoszów	T	1 296	1 018	-	trzebnicki
290	Pierwoszów II	R	277	-	-	trzebnicki
291	Pietrowice Małe	R	11 829	-	-	trzebnicki
292	Pilce-Suszka III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
293	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
294	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
295	Piotroniowice III	E	51	-	2	wołowski
296	Piotroniowice IV	M	-	-	-	wołowski
297	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
298	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
299	Piotrowice II*	T	298	213	-	jaworski
300	Pisarzowice	R	5 130	-	-	średzki
301	Piskorzowice	E	385	-	16	średzki
302	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
303	Pomianów*	T	874	429	-	ząbkowicki
304	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
305	Prawików*	T	15	-	-	wołowski
306	Proszkowice*	Z	3 858	-	-	wrocławski
307	Proszkowice I*	R	446	-	-	wrocławski
308	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
309	Przemków IV*	Z	1 229	-	-	polkowicki
310	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
311	Przyłęk-Pilce**	E	80 084	5 113	249	ząbkowicki
312	Psary	R	127	-	-	górowski
313	Rachów	E	266	266	45	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
314	Radomierzyce*	Z	20	-	-	zgorzelecki
315	Radosław	T	4 721	3 011	-	górowski
316	Radosław I	M	-	-	-	górowski
317	Radosław II	E	223	223	151	górowski
318	Radosław III	M	-	-	-	górowski
319	Radosław IV	E	5 235	3 903	168	górowski
320	Radosław V	E	3 192	3 005	115	górowski
321	Radostów Średni II*	T	387	387	-	lubański
322	Radostów Średni III	E	745	745	23	lubański
323	Radziechów*	P	7 400	-	-	złotoryjski
324	Radziechów I*	E	2 286	2 286	465	złotoryjski
325	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski
326	Radziechów III*	R	4 137	4 137	-	złotoryjski
327	Rakowice - Zbiornik*	E	51 808	47 068	788	lwówecki
328	Rakowice Wielkie*	E	tylko pzb.	-	32	lwówecki
329	Ramiszów	R	48	-	-	wrocławski
330	Raszowa	E	4 315	4 315	150	lubiński
331	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
332	Raszowice II	T	3 131	2 578	-	trzebnicki
333	Ratajno	T	544	-	-	dzierżoniowski
334	Rędzin	T	317	-	-	m.Wrocław
335	Rochowice I	R	401	369	-	strzeliński
336	Rochowice II	E	1 576	1 576	30	strzeliński
337	Rogoźnik*	R	349	-	-	legnicki
338	Rokitki*	T	6 110	3 448	-	legnicki
339	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
340	Rokitki II*	T	1 290	1 290	-	legnicki
341	Rokitki III*	T	5 296	1 694	-	legnicki
342	Rolantowice	E	439	439	148	wrocławski
343	Rolantowice I	R	2 580	-	-	wrocławski
344	Ruszowice II	Z	75	-	-	głogowski
345	Ruszowice III	Z	36	-	-	głogowski
346	Ruszowice IV	Z	27	-	-	głogowski
347	Rzędziszowice I	E	373	373	11	trzebnicki
348	Rzędziszowice I-1	R	452	452	-	trzebnicki
349	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
350	Sadków	Z	8	-	-	oleśnicki
351	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
352	Sątok	E	4 126	4 079	13	oleśnicki
353	Sędzice	E	61	333	31	trzebnicki
354	Sędzisław*	Z	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
355	Sędzisław II*	Z	160	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
356	Sędzisław III*	Z	0	-	-	wałbrzyski
357	Siciny*	T	143	-	-	górowski
358	Siciny 2	T	139	-	-	górowski
359	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
360	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
361	Siedlakowice I	E	9 566	9 566	210	wrocławski
362	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
363	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
364	Siekierzyce*	P	10 889	-	-	jaworski
365	Siemidrożyce I	T	1 027	1 027	-	średzki
366	Siemidrożyce II*	R	4 206	-	-	średzki
367	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
368	Składowice	Z	140	-	-	lubiński
369	Składowice III	T	497	478	-	lubiński
370	Sławnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
371	Słone	E	98	-	16	głogowski
372	Słup I*	E	68	67	25	jaworski
373	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
374	Słup-Brachów*	R	5 039	-	-	jaworski
375	Smogorzówek*	T	34	-	-	wołowski
376	Smolna	R	2 659	-	-	oleśnicki
377	Sobolew	T	43	-	-	jaworski
378	Sobolew I	E	1 344	1 344	3	jaworski
379	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
380	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
381	Stara Kraśnica	E	121	-	1	złotoryjski
382	Stary Jaworów - Piaskownia	T	1 248	568	-	świdnicki
383	Stary Wołów	R	266	-	-	wołowski
384	Stoszyce*	E	2 217	2 210	478	wrocławski
385	Stoszyce II*	R	19 797	-	-	wrocławski
386	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
387	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
388	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
389	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
390	Stronia III	E	45	370	45	oleśnicki
391	Stróża Górna II*	E	1 638	1 535	667	wrocławski
392	Stróża Północ*	R	12 937	-	-	wrocławski
393	Strzegomiany	T	tylko pzb.	341	-	wrocławski
394	Strzelce	T	357	357	-	oleśnicki
395	Strzelce I	T	1 209	1 209	-	oleśnicki
396	Strzelce II	E	2 561	2 561	129	oleśnicki
397	Strzelce III	R	887	-	-	oleśnicki
398	Strzelce-Kolonia	E	7 000	5 078	747	oleśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
399	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
400	Sułów Wielki	Z	113	-	-	górowski
401	Sułów Wielki I	Z	118	-	-	górowski
402	Sułów Wielki II	R	976	-	-	górowski
403	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
404	Szaszorowice	Z	1 722	-	-	górowski
405	Szczepankowice II	E	338	-	15	wrocławski
406	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski
407	Szczytniki I	E	870	355	184	legnicki
408	Szczytniki II	R	387	-	-	legnicki
409	Szczytniki Małe	T	1 791	1 791	-	legnicki
410	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	50 320	13 865	973	legnicki
411	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
412	Szewce II	R	7 074	-	-	trzebnicki
413	Ścinawka Dolna*	R	2 319	-	-	kłodzki
414	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
415	Ścinawka Dolna II*	T	238	222	-	kłodzki
416	Ścinawka Dolna III*	M	-	-	-	kłodzki
417	Ścinawka Dolna III-1*	R	330	-	-	kłodzki
418	Ścinawka Dolna IV*	R	217	-	-	kłodzki
419	Ścinawka Dolna-Wsch.	T	72	-	-	kłodzki
420	Ścinawka Dolna-Wschód 1	T	186	-	-	kłodzki
421	Śleszów	R	631	631	-	górowski
422	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
423	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
424	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
425	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
426	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
427	Tokary	R	689	-	-	wrocławski
428	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
429	Topola-Śrem*	R	20 964	-	-	ząbkowicki
430	Topola-Zbiornik*	E	4 419	4 023	101	ząbkowicki
431	Trzebicko	E	109	-	2	milicki
432	Trzebień II*	T	2 344	1 784	-	bolesławiecki
433	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
434	Tylice	R	59	-	-	zgorzelecki
435	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
436	Ujazd	R	39	-	-	milicki
437	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
438	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
439	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
440	Wilkocin*	P	2 078	-	-	polkowicki
441	Wilkocin I	E	6 247	3 694	180	polkowicki
442	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
443	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
444	Wilkszyn-Miłoszyn	R	2 636	2 636	-	średzki
445	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
446	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
447	Wojanów*	Z	2 250	-	-	jeleniogórski
448	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
449	Wrocisławice*	T	1 965	1 965	-	średzki
450	Wrocławice	R	294	-	-	milicki
451	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
452	Wykroty	E	576	576	3	bolesławiecki
453	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
454	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
455	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
456	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
457	Zabór Wielki II	E	244	-	46	średzki
458	Zabór Wielki III	E	302	-	30	średzki
459	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki
460	Zabór Wielki VI	E	111	-	21	średzki
461	Zachowice*	Z	793	-	-	wrocławski
462	Zajączków	Z	29	-	-	trzebnicki
463	Zastruże*	R	2 462	-	-	świdnicki
464	Zastruże I*	E	425	-	4	świdnicki
465	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
466	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
467	Zdziesławice	T	8 342	6 486	-	górowski
468	Ziębice	R	1 848	-	-	ząbkowicki
469	Ziębice*	P	480	-	-	ząbkowicki
470	Zimna Woda	T	314	314	-	lubiński
471	Zubrza	T	1 791	1 691	-	górowski
472	Żelazny Most	E	172	172	111	polkowicki
473	Żeleźnik I*	E	4 789	4 512	120	strzeliński
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 707			**415 105**	**118 463**	**9 010**	
1	Adamowo - MK	R	6 588	-	-	lipnowski
2	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	T	8 119	8 073	-	lipnowski, rypiński
3	Adamowo 8	E	2 436	1 471	390	lipnowski
4	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
5	Adamowo III	E	1 572	696	112	lipnowski
6	Adamowo IV	T	1 032	1 032	-	lipnowski
7	Adamowo VI	T	1 354	1 354	-	lipnowski
8	Adamowo VII	E	1 496	1 496	110	lipnowski
9	Adamowo VIII	E	1 940	1 940	135	lipnowski
10	Aleksandrowo I	T	5 725	2 786	-	włocławski
11	Annowo II	E	327	-	26	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
13	Bajerze II	M	-	-	-	chełmiński
14	Bajerze III	R	361	-	-	chełmiński
15	Barbara	R	773	736	-	rypiński
16	Baruchowo	E	93	-	26	włocławski
17	Beszyn I	Z	235	-	-	włocławski
18	Beszyn II	T	1 110	1 110	-	włocławski
19	Beszyn III	R	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	E	92	-	1	mogileński
26	Bodzia I	Z	298	-	-	włocławski
27	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
28	Borzymowice III	E	175	170	52	włocławski
29	Bożacin	E	1 201	667	86	żniński
30	Bożenkowo II	T	66	-	-	bydgoski
31	Bożenkowo III	R	164	-	-	bydgoski
32	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
33	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
34	Bruki I	Z	62	-	-	chełmiński
35	Brzozowo I	Z	85	-	-	chełmiński
36	Brzozowo II	T	119	-	-	chełmiński
37	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
38	Charszewo*	R	331	-	-	rypiński
39	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
40	Chełmonie I	R	746	-	-	golubsko-dobrzyński
41	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
42	Chrostkowo Nowe	R	29 720	-	-	lipnowski
43	Chrostkowo Nowe I	R	1 369	-	-	lipnowski
44	Chrostkowo Nowe II	R	5 760	-	-	lipnowski, rypiński
45	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
46	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
47	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
48	Cierplewo I	E	483	-	5	tucholski
49	Czapelki	R	223	-	-	świecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
50	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
51	Czarne Błoto I/1	Z	203	-	-	toruński
52	Czarne Błoto I/2	Z	189	-	-	toruński
53	Czarne Błoto II	E	385	-	31	toruński
54	Czarne Błoto III	E	424	-	32	toruński
55	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
56	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
57	Czarże II	R	383	-	-	bydgoski
58	Czystochleb	E	166	-	23	wąbrzeski
59	Dąbrowa Biskupia	E	98	83	3	inowrocławski
60	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
61	Dąbrówka Nowa III	R	401	-	-	bydgoski
62	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	816	-	nakielski
63	Dąbrówka Słupska II	R	535	-	-	nakielski
64	Dąbrówka Słupska II/4-5	R	95	-	-	nakielski
65	Dąbrówka Słupska III	R	318	318	-	nakielski
66	Długie I	R	144	-	-	rypiński
67	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
68	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
69	Dworzysko I	Z	52	-	-	świecki
70	Dworzysko II	Z	45	-	-	świecki
71	Dworzysko III	R	317	-	-	świecki
72	Dworzysko IV	R	350	350	-	świecki
73	Dźwierzchno I	T	202	-	-	inowrocławski
74	Dźwierzchno II	E	1 240	1 240	48	inowrocławski
75	Dźwierzchno III	R	130	-	-	inowrocławski
76	Dźwierzno AT	E	1 249	832	36	toruński
77	Dźwierzno I	E	2 197	2 197	135	toruński
78	Dźwierzno II	E	1 234	1 234	110	toruński
79	Dźwierzno III	R	2 413	-	-	toruński
80	Dźwierzno J	R	1 920	-	-	toruński
81	Dźwierzno J 1	M	-	-	-	toruński
82	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
83	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
84	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
85	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
86	Elgiszewo V*	R	171	-	-	golubsko-dobrzyński
87	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
88	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
89	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
90	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
91	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
92	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
93	Elgiszewo XVII	T	28	-	-	golubsko-dobrzyński
94	Elgiszewo XVIII	T	147	-	-	golubsko-dobrzyński
95	Gałęzewo I	R	105	-	-	żniński
96	Gałęzewo II	R	78	-	-	żniński
97	Gałęzewo III	R	969	-	-	żniński
98	Gałęzewo IV	R	468	-	-	żniński
99	Gąbinek 2*	Z	185	185	-	włocławski
100	Gąbinek 3	E	159	-	11	włocławski
101	Gąbinek IV	E	535	535	27	włocławski
102	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
103	Gąbinek VI	R	195	-	-	włocławski
104	Gąbinek VII	E	248	-	17	włocławski
105	Gąbinek VIII	R	623	623	-	włocławski
106	Glinki I	R	4 148	-	-	inowrocławski
107	Glinki II	R	331	-	-	inowrocławski
108	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
109	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
110	Glinno Wielkie III	T	130	-	-	inowrocławski
111	Glinno Wielkie IV*	R	179	-	-	inowrocławski
112	Głodowo I	E	174	-	29	lipnowski
113	Godzięba II	E	229	229	5	inowrocławski
114	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
115	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
116	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
117	Gościeradz I	R	95	-	-	bydgoski
118	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
119	Górna Grupa III/A	E	111	111	99	świecki
120	Górna Grupa V	Z	5 143	-	-	świecki
121	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
122	Górna Grupa XIX	R	2 435	826	-	świecki
123	Grabie I	E	50	-	4	aleksandrowski
124	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
125	Grodno I	T	1 141	1 141	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
126	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
127	Grupa	Z	208	-	-	świecki
128	Grupa Dolna 1	T	681	681	-	świecki
129	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
130	Grupa V	Z	749	-	-	świecki
131	Grupa VI	M	-	-	-	świecki
132	Grupa VII	E	288	-	27	świecki
133	Grupa VIII	Z	309	-	-	świecki
134	Grupa X	E	201	-	33	świecki
135	Gutowo I	Z	291	-	-	toruński
136	Gutowo II	Z	1 348	-	-	toruński
137	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
138	Gzin III	Z	264	-	-	bydgoski
139	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
140	Huta Chojno - ID	E	209	-	11	rypiński
141	Huta Chojno - RK	T	728	728	-	rypiński
142	Huta Chojno - RS	Z	1 790	-	-	rypiński
143	Huta Chojno dz. 105/3	Z	93	-	-	rypiński
144	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
145	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
146	Huta Głodowska	Z	135	-	-	lipnowski
147	Huta Głodowska A	E	214	-	30	lipnowski
148	Huta Głodowska II	T	114	-	-	lipnowski
149	Huta Głodowska III	E	158	-	30	lipnowski
150	Huta Głodowska IV	E	157	-	30	lipnowski
151	Huta Głodowska V	R	243	-	-	lipnowski
152	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
153	Huta Padniewska II	T	80	-	-	mogileński
154	Iłowo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
155	Iwno I	E	199	-	5	nakielski
156	Iwno II	M	-	-	-	nakielski
157	Iwno III	R	93	-	-	nakielski
158	Janowice I*	R	1 246	1 246	-	inowrocławski
159	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
160	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
161	Jaroszewo I	Z	48	-	-	żniński
162	Jaroszewo II	R	529	-	-	żniński
163	Jaroszewo III	T	116	-	-	żniński
164	Jaroszewo IV	R	1 143	-	-	żniński
165	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
166	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
167	Jaworze III*	Z	71	-	-	wąbrzeski
168	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
169	Jaworze RR	E	636	636	27	wąbrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
170	Jaworze V	T	86	-	-	wąbrzeski
171	Jaworze VI	Z	293	-	-	wąbrzeski
172	Jaworze VII	R	320	-	-	wąbrzeski
173	Jaworze VII/1	M	-	-	-	wąbrzeski
174	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
175	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
176	Jedwabno I	E	62	-	5	toruński
177	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
178	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	mogileński
179	Jeżewo I	T	341	341	-	żniński
180	Jeżewo II	T	553	-	-	żniński
181	Jeżewo III	R	838	-	-	inowrocławski, żniński
182	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
183	Józefkowo I	E	1 172	1 172	22	nakielski
184	Józefowo II*	Z	11	-	-	toruński
185	Józefowo III*	Z	13	-	-	toruński
186	Józefowo IV*	Z	1	-	-	toruński
187	Józefowo V*	Z	16	-	-	toruński
188	Józefowo VI*	Z	29	-	-	toruński
189	Kamienica*	Z	-	-	-	lipnowski
190	Kamienna	E	318	-	18	włocławski
191	Kamienna II	E	2 070	1 803	54	włocławski
192	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
193	Kamień Krajeński II*	E	245	220	5	sępoleński
194	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
195	Kamionki Duże I	E	2 058	2 058	17	toruński
196	Kamionki Duże IIA	R	157	-	-	toruński
197	Kamionki Duże IIB	R	234	-	-	toruński
198	Kamionki Duże IIC	R	232	-	-	toruński
199	Kamionki Duże III	Z	152	-	-	toruński
200	Kamionki Małe I	E	210	-	18	toruński
201	Kanibród I	Z	531	-	-	włocławski
202	Kaszczorek I	T	78	-	-	m.Toruń
203	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
204	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
205	Kęsowo I/A	R	305	-	-	tucholski
206	Kęsowo II	E	1 588	1 588	7	tucholski
207	Kęsowo III	T	330	-	-	tucholski
208	Kęsowo IV	R	361	-	-	tucholski
209	Kiełbasin IV	Z	42	-	-	toruński
210	Kiełbasin J	R	625	-	-	toruński
211	Kiełbasin S	Z	468	-	-	toruński
212	Kiełbasin S1	T	403	219	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
213	Kiełbasin S2	Z	292	-	-	toruński
214	Kiełbasin V	Z	173	-	-	toruński
215	Kiełbasin VI	Z	28	-	-	toruński
216	Kiełbasin VII	E	80	-	1	toruński
217	Kiełbasin VIII	R	45	-	-	toruński
218	Kiełbasin X	R	162	162	-	toruński
219	Kiełbasin XI	T	88	88	-	toruński
220	Kiełbasin XII	R	83	-	-	toruński
221	Kiełbasin XIII	R	91	-	-	toruński
222	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
223	Kijewo Królewskie I p. A i B	T	242	-	-	chełmiński
224	Kłódka Wieś-Łysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
225	Kołaczkowo I	E	1 185	874	828	nakielski
226	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
227	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
228	Kominy IV*	T	9	-	-	brodnicki
229	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
230	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	98	-	6	brodnicki
231	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
232	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
233	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
234	Komorsk	R	237	-	-	świecki
235	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
236	Konopat I	E	123	-	30	świecki
237	Konopat II	E	3 133	2 539	250	świecki
238	Konradowo I	R	33	-	-	aleksandrowski
239	Koronowo III	T	82	-	-	bydgoski
240	Koronowo IV	R	58	-	-	bydgoski
241	Koronowo-Przyrzecze I	E	216	216	49	bydgoski
242	Koszczały	E	340	125	44	radziejowski
243	Kościelec	R	1 747	-	-	inowrocławski
244	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski
245	Kowalewo I	T	57	-	-	nakielski
246	Kozielec	T	465	465	-	bydgoski
247	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
248	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
249	Kozłowo III	T	338	-	-	świecki
250	Kozłowo IV	E	85	85	129	świecki
251	Kozłowo V	M	-	-	212	świecki
252	Kozłowo VI	T	145	-	-	świecki
253	Kozłowo VII	R	282	-	-	świecki
254	Krąpiewo I	R	768	-	-	bydgoski
255	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
256	Królikowo I*	E	1 696	349	353	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
257	Kruszyn	Z	1 659	-	-	włocławski
258	Kruszyn I	E	75	-	10	włocławski
259	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
260	Kruszyniec II	T	44	-	-	bydgoski
261	Kruszyniec III	E	122	122	86	bydgoski
262	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
263	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
264	Krzyżówki I	E	32	-	8	lipnowski
265	Kurowo Kolonia	E	516	508	66	włocławski
266	Lamkowizna 2	T	228	-	-	rypiński
267	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
268	Lamkowizna 4	T	215	-	-	rypiński
269	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
270	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
271	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
272	Leszcze I	R	383	-	-	inowrocławski
273	Leśnianki	Z	50	-	-	inowrocławski
274	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
275	Lipnica I	T	19	-	-	wąbrzeski
276	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński
277	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski
278	Ludkowo 8	E	1 793	1 637	20	inowrocławski
279	Ludkowo I*	T	172	138	-	inowrocławski
280	Ludkowo II*	E	1 473	934	227	inowrocławski
281	Ludkowo IV*	T	169	-	-	inowrocławski
282	Ludkowo V*	T	923	923	-	inowrocławski
283	Ludkowo VI*	Z	85	-	23	inowrocławski
284	Ludkowo VII*	E	6 515	2 675	83	inowrocławski
285	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
286	Ludwinowo I	Z	213	-	-	włocławski
287	Łabiszyn	Z	3 410	-	-	żniński
288	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński
289	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
290	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
291	Łochocin	E	55	-	2	lipnowski
292	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
293	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
294	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
295	Łojewo II	E	158	158	10	inowrocławski
296	Łojewo III	E	39	39	20	inowrocławski
297	Łojewo V	Z	247	-	-	inowrocławski
298	Łojewo VI	R	1 405	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
299	Łojewo VII	R	1 214	-	-	inowrocławski
300	Łojewo VIII	E	1 119	1 119	97	inowrocławski
301	Machnacz I	E	417	-	4	włocławski
302	Macikowo	R	177	-	-	golubsko-dobrzyński
303	Majka II*	T	87	-	-	rypiński
304	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
305	Małe Radowiska	E	99	-	2	wąbrzeski
306	Małociechowo	E	245	167	202	świecki
307	Małszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
308	Mały Głęboczek I	Z	147	-	-	brodnicki
309	Mały Głęboczek II	Z	155	-	-	brodnicki
310	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
311	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
312	Michalin	Z	63	-	-	aleksandrowski
313	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
314	Mieczkowo 15	R	309	-	-	nakielski
315	Mieczkowo 16	R	325	-	-	nakielski
316	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
317	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
318	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	T	81	-	-	nakielski
319	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
320	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
321	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
322	Mieczkowo X	E	233	233	22	nakielski
323	Mieczkowo XI	T	319	-	-	nakielski
324	Mieczkowo XII	R	400	-	-	nakielski
325	Mieczkowo XIII	E	430	-	30	nakielski
326	Mieczkowo XIV	R	257	-	-	nakielski
327	Mielenko	T	3 336	194	-	mogileński
328	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
329	Mielenko VI	E	348	348	15	mogileński
330	Mierzynek I	Z	395	-	-	toruński
331	Mierzynek I - Pole C/2	Z	40	-	-	toruński
332	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński
333	Mierzynek I Pole A	Z	118	-	-	toruński
334	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
335	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
336	Mierzynek IV	R	920	801	-	toruński
337	Miłachówek Pole A i B*	R	147	-	-	radziejowski
338	Mlewo DK	R	157	-	-	golubsko-dobrzyński
339	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
340	Mlewo III	R	282	57	-	golubsko-dobrzyński
341	Mlewo III/A	R	237	237	-	golubsko-dobrzyński
342	Mlewo IV	R	97	-	-	golubsko-dobrzyński
343	Mlewo V	R	735	-	-	golubsko-dobrzyński
344	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
345	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
346	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
347	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
348	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
349	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
350	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
351	Młyniec KW	R	255	-	-	toruński
352	Młyniec KW I	R	206	-	-	toruński
353	Młyniec Pierwszy XL	E	303	-	17	toruński
354	Młyniec V*	Z	5	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
355	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
356	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
357	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
358	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
359	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
360	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
361	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
362	Młyniec XIV	Z	346	-	-	toruński
363	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
364	Młyniec XLI	R	443	-	-	toruński
365	Młyniec XLII*	T	214	-	-	toruński
366	Młyniec XLIII	R	352	-	-	toruński
367	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
368	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
369	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
370	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
371	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
372	Młyniec XXII*	Z	169	-	-	toruński
373	Młyniec XXIII	E	31	-	5	toruński
374	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński
375	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
376	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
377	Młyniec XXVI*	R	135	-	-	toruński
378	Młyniec XXVII*	Z	54	-	-	toruński
379	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
380	Młyniec XXXI	Z	42	-	-	toruński
381	Młyniec XXXII	E	117	-	33	toruński
382	Młyniec XXXIV	R	530	-	-	toruński
383	Młyniec XXXIX	Z	65	-	-	toruński
384	Młyniec XXXV	Z	117	-	-	toruński
385	Młyniec XXXVI	E	188	-	5	toruński
386	Młyniec XXXVII-Pole A	T	98	-	-	toruński
387	Młyniec XXXVII-Pole B	R	198	-	-	toruński
388	Młyniec XXXX	T	161	-	-	toruński
389	Młyniec-Jedwabno 5	E	347	-	10	toruński
390	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
391	Młyniec-Jedwabno III	E	86	-	9	toruński
392	Młyniec-Jedwabno VI	R	194	-	-	toruński
393	Młyniec-Jedwabno VII	R	230	-	-	toruński
394	Młyniec-Jedwabno VIII	E	320	-	18	toruński
395	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
396	Modlibórz	Z	126	-	-	włocławski
397	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
398	Modlibórz III	Z	70	-	-	włocławski
399	Mstowo	Z	50	-	-	włocławski
400	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
401	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
402	Niestronno WP	R	496	440	-	mogileński
403	Nieszawa I	T	867	-	-	aleksandrowski
404	Nowa Wieś 1	R	344	-	-	lipnowski
405	Nowa Wieś 2	R	342	-	-	lipnowski
406	Nowa Wieś CJ	R	445	-	-	lipnowski
407	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
408	Nowa Wieś I	Z	233	-	-	włocławski
409	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
410	Nowa Wieś IV	E	250	-	13	toruński
411	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
412	Nowa Wieś VIII	Z	311	-	-	lipnowski
413	Nowa Wieś X	Z	361	-	-	lipnowski
414	Nowa Wieś XI*	E	178	-	23	lipnowski
415	Nowe Dąbie II	E	3 347	2 324	35	żniński
416	Nowe Dąbie IX	T	381	-	-	żniński
417	Nowe Dąbie V	T	158	-	-	żniński
418	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński
419	Nowe Dąbie VII	T	1 996	1 721	-	żniński
420	Nowe Dąbie VIII	T	331	-	-	żniński
421	Nowe Dąbie X	E	6 800	6 800	115	żniński
422	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
423	Nowe Sadłowo I	E	132	-	46	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
424	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
425	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
426	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
427	Nowy Dwór IV	E	923	525	28	golubsko-dobrzyński
428	Nowy Dwór IX	E	193	-	1	golubsko-dobrzyński
429	Nowy Dwór J	R	1 017	-	-	golubsko-dobrzyński
430	Nowy Dwór VB	E	95	-	6	golubsko-dobrzyński
431	Nowy Dwór VC	E	95	-	6	golubsko-dobrzyński
432	Nowy Dwór VIII	E	116	-	2	golubsko-dobrzyński
433	Nowy Dwór X	E	213	-	52	golubsko-dobrzyński
434	Obielewo I	R	1 708	-	-	żniński
435	Obielewo II	R	860	777	-	żniński
436	Obórki I	E	361	-	18	brodnicki
437	Obudno II	R	171	-	-	żniński
438	Okna	Z	2	-	-	włocławski
439	Okna II	E	127	-	6	włocławski
440	Olimpin I	E	275	-	1	bydgoski
441	Olszówka	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
442	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
443	Opoki I	T	185	-	-	aleksandrowski
444	Opoki II	T	184	-	-	aleksandrowski
445	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
446	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
447	Osieczek I	T	183	-	-	wąbrzeski
448	Osieczek II	E	424	376	1	wąbrzeski
449	Osiek Wielki I*	Z	28	-	-	inowrocławski
450	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
451	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
452	Osiek Wielki IV	E	194	-	2	inowrocławski
453	Osiek Wielki V*	R	390	-	-	inowrocławski
454	Osówiec I	R	1 762	-	-	bydgoski
455	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
456	Ostrowitko II	E	130	-	8	lipnowski
457	Otmianowo	Z	295	-	-	włocławski
458	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
459	Paterek IX	E	5	-	26	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
460	Paterek IX/2	E	28	-	20	nakielski
461	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
462	Paterek VII	T	169	-	-	nakielski
463	Paterek X	E	154	-	3	nakielski
464	Patrówek I	Z	205	-	-	włocławski
465	Patrówek II	E	359	-	36	włocławski
466	Pawłówek II	E	67	-	1	bydgoski
467	Pędzewo I	T	367	-	-	toruński
468	Pędzewo II	E	701	701	91	toruński
469	Pędzewo III	E	92	-	22	toruński
470	Pędzewo III/2	E	116	-	11	toruński
471	Pędzewo IV	E	1 221	1 221	233	toruński
472	Pędzewo V	E	1 289	1 289	144	toruński
473	Pędzewo VI	R	1 827	-	-	toruński
474	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
475	Piaski II	T	90	-	-	świecki
476	Pilewice I	Z	1 222	-	-	chełmiński
477	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
478	Pilewice III	Z	1 012	-	-	chełmiński
479	Pinino - Kobrzyniec	T	2 989	2 449	-	rypiński
480	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
481	Podgaj	T	954	954	-	aleksandrowski
482	Podgaj I	R	541	-	-	aleksandrowski
483	Podzamek Golubski I	T	194	-	-	golubsko-dobrzyński
484	Popielewo	E	211	211	181	bydgoski
485	Potulice I	E	209	209	64	nakielski
486	Prądki II	R	286	-	-	bydgoski
487	Prądocin I	E	219	-	28	bydgoski
488	Probostwo Dolne	T	58	58	-	włocławski
489	Probostwo Dolne I	E	122	-	17	włocławski
490	Pruska Łąka I	T	229	-	-	golubsko-dobrzyński
491	Przedbojewice I	R	2 064	-	-	inowrocławski
492	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
493	Pszczółczyn I	T	1 050	1 050	-	żniński
494	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
495	Puszcza I	E	672	672	18	sępoleński
496	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
497	Puszcza Miejska III	R	975	-	-	rypiński
498	Puszcza Miejska p.AiB	Z	49	-	-	rypiński
499	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
500	Radzicz I	E	120	120	16	nakielski
501	Radziki 5	R	4 179	4 179	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
502	Radziki I*	Z	189	-	-	rypiński
503	Radziki II*	Z	504	-	-	rypiński
504	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
505	Radziki IV*	E	1 320	1 272	227	rypiński
506	Rogalin I	R	153	-	-	sępoleński
507	Rogowo	R	214	-	-	żniński
508	Rogowo JS	R	291	-	-	żniński
509	Rogowo Świeżawy	R	415	-	-	rypiński
510	Rogówko TT	T	229	229	-	rypiński
511	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
512	Rozwarzyn 1	T	843	843	-	nakielski
513	Rozwarzyn III	E	3 177	2 800	48	nakielski
514	Rozwarzyn IV*	R	1 145	1 121	-	nakielski
515	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
516	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
517	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
518	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
519	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
520	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
521	Ruda I	T	120	-	-	grudziądzki
522	Ruda II	T	40	-	-	grudziądzki
523	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
524	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
525	Rumunki Głodowskie I	T	978	978	-	lipnowski
526	Rumunki-Łapinóż*	P	860	-	-	brodnicki, rypiński
527	Rutkowice	M	-	-	-	włocławski
528	Rynarzewo*	E	128	546	299	nakielski
529	Rzeżewo	R	157	-	-	włocławski
530	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
531	Sadłowo-Rumunki	R	168	-	-	rypiński
532	Sarnowo I	T	33	-	-	włocławski
533	Sąsieczno I	Z	240	-	-	toruński
534	Siarczyce	E	51	-	3	włocławski
535	Siarzewo I	E	74	-	7	aleksandrowski
536	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
537	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
538	Sikorowo II	E	1 176	1 176	100	inowrocławski
539	Sikorowo III	T	1 713	1 713	-	inowrocławski
540	Silno	Z	-	-	-	toruński
541	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
542	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
543	Sipiory III	T	114	-	-	nakielski
544	Sipiory IV	E	181	-	28	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
545	Sipiory V	E	224	-	0	nakielski
546	Sipiory VI	R	656	-	-	nakielski
547	Sipiory VII	R	941	-	-	nakielski
548	Skoki Duże I	T	673	673	-	włocławski
549	Skoki II - Dąb Mały*	E	4 467	1 077	287	włocławski
550	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
551	Skórzewo	R	980	980	-	nakielski
552	Skórzewo I	R	96	-	-	nakielski
553	Słonawki*	Z	939	-	-	nakielski
554	Słonawki 3*	E	109	-	27	nakielski
555	Słonawki 5*	E	125	-	8	nakielski
556	Słończ Górny I*	Z	19	-	-	bydgoski
557	Słończ II	R	263	-	-	bydgoski
558	Słończ III	R	161	-	-	bydgoski
559	Słońsko	R	713	-	-	inowrocławski
560	Smarglin I	E	90	90	0	radziejowski
561	Smarglin II	T	43	33	-	radziejowski
562	Smarglin III	E	156	156	29	radziejowski
563	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
564	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
565	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
566	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
567	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
568	Smolniki I	Z	1 045	-	63	nakielski
569	Smolniki II	E	1 759	1 759	151	nakielski
570	Smolniki MP	R	378	378	-	nakielski
571	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
572	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
573	Stanisławów	E	40	-	8	lipnowski
574	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
575	Stare Rybitwy I p. A*	T	455	-	-	lipnowski
576	Stare Rybitwy I p. B	T	360	-	-	lipnowski
577	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
578	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
579	Stępowo IV	Z	82	-	-	rypiński
580	Stępowo V	Z	91	-	-	rypiński
581	Stępowo VI	Z	44	-	-	rypiński
582	Stępowo VII	E	152	-	10	rypiński
583	Stępowo VIII	Z	130	-	-	rypiński
584	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
585	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
586	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
587	Suchorączek	R	756	-	-	sępoleński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
588	Sulnówko I	Z	147	156	-	świecki
589	Suponin-Cieleszyn I	R	2 257	-	-	bydgoski, świecki
590	Szczepanki I	R	108	-	-	grudziądzki
591	Szczutki I	Z	90	-	-	bydgoski
592	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
593	Szembekowo II	Z	48	-	-	toruński
594	Szewo	Z	1 259	-	-	włocławski
595	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
596	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
597	Sztynwag 10	Z	33	-	-	grudziądzki
598	Sztynwag 11	Z	282	-	-	grudziądzki
599	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
600	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
601	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
602	Sztynwag 3	Z	101	-	-	grudziądzki
603	Sztynwag 5	Z	89	-	-	grudziądzki
604	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
605	Sztynwag 7	Z	107	-	-	grudziądzki
606	Sztynwag 8	Z	91	-	-	grudziądzki
607	Sztynwag 9	Z	66	-	-	grudziądzki
608	Sztynwag I	Z	125	-	-	grudziądzki
609	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
610	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
611	Szynych I	Z	1 004	-	-	grudziądzki
612	Szynych II	Z	316	-	-	grudziądzki
613	Świecie I n/Drwęcą	E	709	-	14	brodnicki
614	Świecie II n/Drwęcą	R	614	-	-	brodnicki
615	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
616	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński
617	Tążyna I	E	119	-	27	aleksandrowski
618	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
619	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
620	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
621	Teodorowo III	E	1 245	933	93	radziejowski
622	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
623	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
624	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
625	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
626	Tuchola III	E	1 532	1 532	60	tucholski
627	Tuchola IV	E	185	-	0	tucholski
628	Tuchola IVA	E	58	-	49	tucholski
629	Tuchola V	R	577	-	-	tucholski
630	Tupadły-Przedbojewice I	Z	1 279	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
631	Tupadły-Przedbojewice II	R	1 016	-	-	inowrocławski
632	Wandynowo I	R	361	-	-	radziejowski
633	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
634	Wawrzynki II	Z	85	-	-	żniński
635	Wąsosz	R	455	366	-	nakielski
636	Wichowo I	R	325	-	-	lipnowski
637	Wichowo SG	T	21	-	-	lipnowski
638	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
639	Wielki Sosnowiec I	E	1 058	828	161	żniński
640	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
641	Wilkostowo*	E	320	-	6	aleksandrowski
642	Wilkostowo I	E	21	-	4	aleksandrowski
643	Wiśniewa*	Z	106	-	-	sępoleński
644	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
645	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
646	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
647	Wojdal 27	E	377	-	32	inowrocławski
648	Wojdal 29	R	1 405	-	-	inowrocławski
649	Wojdal 30	R	2 865	-	-	inowrocławski
650	Wojdal I,II*	E	398	276	131	inowrocławski
651	Wojdal III*	T	326	408	-	inowrocławski
652	Wojdal IX	T	246	246	-	inowrocławski
653	Wojdal VI	Z	-	-	-	inowrocławski
654	Wojdal VII	Z	-	-	-	inowrocławski, żniński
655	Wojdal VIII	Z	-	-	-	inowrocławski
656	Wojdal XI	T	469	430	-	inowrocławski
657	Wojdal XII*	E	459	459	46	inowrocławski
658	Wojdal XII/1*	T	160	-	-	inowrocławski
659	Wojdal XII-XII/1*	R	32	-	-	inowrocławski
660	Wojdal XV*	E	162	162	162	inowrocławski, żniński
661	Wojdal XVI	R	49	-	-	inowrocławski
662	Wojdal XX*	Z	72	-	10	inowrocławski
663	Wojdal XXIV	E	88	-	30	inowrocławski
664	Wojdal XXVI*	Z	16	-	-	inowrocławski
665	Wojdal XXVIII	R	1 894	-	-	inowrocławski
666	Wólka I	T	516	-	-	lipnowski
667	Wólka II	T	501	-	-	lipnowski
668	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
669	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
670	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski
671	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
672	Wrzosy I	E	7 396	1 056	488	nakielski
673	Wrzosy II	R	1 591	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
674	Wypaleniska I	R	385	-	-	bydgoski
675	Wyrobki	T	53	53	-	radziejowski
676	Wyrobki II*	R	308	297	-	radziejowski
677	Zakrocz	Z	73	-	-	rypiński
678	Zakrzewska Osada I*	E	470	470	13	sępoleński
679	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
680	Zalesie Barcińskie IV	R	683	-	-	żniński
681	Zalesie Barcińskie V	E	1 800	1 167	125	inowrocławski, żniński
682	Załachowo IX	E	23	-	4	żniński
683	Załachowo VI/A	T	347	347	-	żniński
684	Załachowo VIII*	E	83	-	10	żniński
685	Zawda I	T	159	-	-	grudziądzki
686	Zazdrość II	E	281	232	19	nakielski
687	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
688	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
689	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
690	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
691	Złotowo IV	M	-	-	-	żniński
692	Złotowo V	E	28	-	83	żniński
693	Złotowo VI	E	48	-	30	żniński
694	Złotowo VII	R	50	-	-	żniński
695	Złotowo VIII	R	71	-	-	żniński
696	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
697	Żmijewko I	T	146	-	-	brodnicki
698	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
699	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
700	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
701	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
702	Żurczyn III	R	116	-	-	nakielski
703	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
704	Żużoły II	Z	1 029	-	-	żniński
705	Żużoły II/3	Z	183	-	-	żniński
706	Żużoły II/5	E	108	-	30	żniński
707	Żużoły III	Z	56	-	-	żniński
woj. lubelskie złóż: 955			**1 015 060**	**83 566**	**6 028**	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
4	Albertów VI	R	114	-	-	łęczyński
5	Aleksandrówka	E	238	238	38	lubartowski
6	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
7	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
8	Bałtów	R	426	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Baranów I	R	3 932	2 484	-	puławski
10	Baranów I-1	R	2 797	2 797	-	puławski
11	Baranów II	R	7 207	-	-	puławski
12	Baranów II-1	R	1 823	-	-	puławski
13	Baranów II-1-1	R	285	-	-	puławski
14	Baranówka II	R	213	74	-	lubartowski
15	Baranówka IX	R	63	-	-	lubartowski
16	Baranówka V	T	70	-	-	lubartowski
17	Baranówka VI	R	166	-	-	lubartowski
18	Baranówka VII	R	326	-	-	lubartowski
19	Baranówka VIII	T	201	-	-	lubartowski
20	Baranówka X	R	115	-	-	lubartowski
21	Barłogi I	E	116	-	9	puławski
22	Bełżec 1	E	1 163	1 163	63	tomaszowski
23	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
24	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
25	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
26	Bereza*	E	11 905	1 683	203	bialski
27	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
28	Biała Podlaska	E	170	-	38	m.Biała Podlaska
29	Biała Podlaska I	R	333	-	-	m.Biała Podlaska
30	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
31	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
32	Biardy	T	1 893	375	-	łukowski
33	Biardy I	T	53	-	-	łukowski
34	Biardy II	T	100	-	-	łukowski
35	Biardy III	E	954	304	23	łukowski
36	Biardy V	R	249	-	-	łukowski
37	Biardy VI	R	186	-	-	łukowski
38	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
39	Bidaczów Stary	Z	14	-	-	biłgorajski
40	Bobowiska I	R	27	-	-	puławski
41	Bobrowniki	R	70	38	-	rycki
42	Bochotnica*	Z	71	-	-	puławski
43	Bogdanka I	R	163	163	-	łęczyński
44	Bordziłówka Nowa	T	254	-	-	bialski
45	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
46	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
47	Borków*	R	14	14	-	lubelski
48	Borowica	T	70	-	-	krasnostawski
49	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
50	Borowica I/1	M	-	-	-	krasnostawski
51	Borowina	R	78	73	-	rycki
52	Borów III	E	56	-	4	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
53	Borów IV	E	68	-	1	kraśnicki
54	Borów V	E	45	-	15	kraśnicki
55	Borów VI	R	170	-	-	kraśnicki
56	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
57	Bór	R	801	-	-	opolski
58	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
59	Brzeziny	Z	45	-	-	rycki
60	Brzeziny I	E	4 833	4 833	40	lubartowski
61	Brzeziny II	E	369	369	270	rycki
62	Brzeziny III	R	154	-	-	rycki
63	Brzeziny IV	E	448	448	282	rycki
64	Brzeziny VI	R	31	-	-	rycki
65	Brzostówiec	R	8	-	-	radzyński
66	Brzostówiec I	R	26	-	-	radzyński
67	Brzozowa Gać	T	348	348	-	puławski
68	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
69	Bubel Granna I	Z	120	-	-	bialski
70	Bubel Granna II*	Z	57	-	-	bialski
71	Bubel Granna III	T	112	-	-	bialski
72	Bubel Granna IV	E	99	-	12	bialski
73	Bubel Granna V	R	92	-	-	bialski
74	Bubel Granna VI	T	51	-	-	bialski
75	Bubel Granna VII	R	94	-	-	bialski
76	Bubel Granna VIII	E	205	-	7	bialski
77	Bubel Łukowiska	T	157	-	-	bialski
78	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
79	Budzyń	E	152	157	11	opolski
80	Bukowa Mała	T	40	-	-	chełmski
81	Bukowa Wielka	T	87	-	-	chełmski
82	Bukowa Wielka dz. nr 1	P	222	-	-	chełmski
83	Bukowa Wielka dz. nr 6, 7, 8	P	252	-	-	chełmski
84	Celejów	R	39	34	-	puławski
85	Cezaryn	R	1 429	-	-	puławski
86	Cezaryn-1	R	317	-	-	puławski
87	Cezaryn-2	R	369	-	-	puławski
88	Cezaryn-3	R	229	-	-	puławski
89	Charlęż I	Z	65	-	-	łęczyński
90	Charlęż III	E	376	376	22	łęczyński
91	Charlęż IV	R	100	-	-	łęczyński
92	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
93	Chmiel I	R	55	-	-	lubelski
94	Chrustne	M	-	-	-	rycki
95	Chrustne II*	T	95	-	-	rycki
96	Chrustne III	T	245	-	-	rycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
97	Chrustne IV	T	318	-	-	rycki
98	Chrustne IX	E	579	289	32	rycki
99	Chrustne V	E	345	-	14	rycki
100	Chrustne VI	R	162	-	-	rycki
101	Chrustne X	R	114	-	-	rycki
102	Chrustne X-1	R	63	-	-	rycki
103	Chrustne X-2	R	58	-	-	rycki
104	Chrustne XI	R	114	-	-	rycki
105	Chrząchów*	Z	-	-	-	puławski
106	Chrząchów I	E	881	70	104	puławski
107	Chrząchów I-1	T	104	-	-	puławski
108	Cicibór Duży*	E	1 094	-	9	bialski
109	Cicibór Mały	Z	16	-	-	bialski
110	Cicibór Mały I	T	59	-	-	bialski
111	Cicibór Mały II	T	211	167	-	bialski
112	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	bialski
113	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski
114	Cicibór Mały V	Z	19	-	9	bialski
115	Cicibór Mały VI	E	22	-	12	bialski
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	58	-	łęczyński
121	Cienista	R	103	103	-	m.Lublin
122	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
123	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
124	Cuple II	Z	tylko pzb.	-	-	lubelski
125	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
126	Cuple V	Z	8	-	-	lubelski
127	Cuple VI	T	43	-	-	lubelski
128	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
129	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
130	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński
131	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
132	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
133	Czemierniki VI*	T	217	-	-	radzyński
134	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
135	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski
136	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski
137	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
138	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
139	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
140	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
141	Czułczyce Duże VIII	E	131	-	2	chełmski
142	Czułczyce Duże VIIIA	E	286	-	82	chełmski
143	Czułczyce dz. 125	E	27	-	5	chełmski
144	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
145	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
146	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
147	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
148	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
149	Dąbrowa	M	-	-	-	łęczyński
150	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
151	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
152	Dobratycze 1	R	486	-	-	bialski
153	Dobratycze 2	E	102	-	0	bialski
154	Dobratycze I	T	191	-	-	bialski
155	Dobryń Duży	E	151	-	3	bialski
156	Dobryń Duży I	E	175	-	1	bialski
157	Dokudów II	E	602	-	13	bialski
158	Dołha	P	8 379	-	-	bialski
159	Dołha 2	P	9 273	-	-	bialski
160	Dołha I	E	7 218	2 016	34	bialski
161	Dominów I	R	42	27	-	lubelski
162	Dorohucza	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
163	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
164	Dorohucza V	R	171	138	-	świdnicki
165	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
166	Dorohucza XIX	R	54	-	-	świdnicki
167	Dorohucza XVI	Z	-	-	-	świdnicki
168	Dorohucza XX	R	152	-	-	świdnicki
169	Dorohucza XXI	E	119	-	1	świdnicki
170	Dorohucza XXII	E	49	-	2	świdnicki
171	Dorohucza XXIII	E	86	-	30	świdnicki
172	Dorohucza XXIV	E	45	-	3	świdnicki
173	Dorohucza-Nowina XI	E	84	-	32	świdnicki
174	Dorohucza-Nowina XIX	R	106	-	-	świdnicki
175	Dorohucza-Nowina XV	R	153	-	-	świdnicki
176	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
177	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
178	Dorohucza-Nowina XVIII	R	72	-	-	świdnicki
179	Dorohucza-Nowina XX	R	85	-	-	świdnicki
180	Dorohucza-Nowina XXI	R	67	-	-	świdnicki
181	Dorohucza-Nowina XXII	M	-	-	42	świdnicki
182	Dorohucza-Nowina XXIII	E	82	-	31	świdnicki
183	Dorohucza-Nowina XXV	R	63	-	-	świdnicki
184	Dorohusk 2	E	189	-	1	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
185	Dorohusk 3	P	86	-	-	chełmski
186	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
187	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
188	Drewnik II	T	361	-	-	lubartowski
189	Droblin	R	6 315	-	-	bialski
190	Droblin I	E	210	-	6	bialski
191	Drożdżak I	T	112	-	-	łukowski
192	Dubeczno	E	94	-	1	włodawski
193	Dubeczno I	E	299	-	13	włodawski
194	Dubica Górna	R	36	-	-	bialski
195	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
196	Dworzyska	E	152	152	33	krasnostawski
197	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
198	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
199	Emilcin	E	429	182	70	opolski
200	Ewopole	P	1 509	-	-	świdnicki
201	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
202	Feliksin	R	279	-	-	łukowski
203	Fiukówka I	Z	196	-	-	łukowski
204	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
205	Frampol 2	R	49	-	-	biłgorajski
206	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
207	Garbów	R	344	-	-	lubelski
208	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
209	Gawłówka II	R	104	-	-	lubartowski
210	Gęsia Wólka	E	2 402	2 169	156	rycki
211	Gęsia Wólka II	R	516	-	-	rycki
212	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
213	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski
214	Godów I	Z	97	-	-	opolski
215	Gołąb	Z	13 312	-	-	puławski
216	Gołąb	Z	226	-	-	puławski
217	Gołąb 1	E	1 138	1 074	24	puławski
218	Gołąb I dz.882-	E	295	159	1	lubartowski
219	Gołąb II	E	588	500	40	lubartowski
220	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
221	Górka Kocka	T	68	-	-	lubartowski
222	Górka Lubartowska	R	93 981	-	-	lubartowski
223	Górka Lubartowska 685	Z	25	-	-	lubartowski
224	Górka Lubartowska 783	Z	-	-	-	lubartowski
225	Górka Lubartowska II	Z	-	-	-	lubartowski
226	Górka Lubartowska IV	T	103	4	-	lubartowski
227	Górka Lubartowska VI	R	212	-	-	lubartowski
228	Górka Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
229	Górka Lubartowska VIII	R	367	-	-	lubartowski
230	Górka Lubartowska-Leszkowice	R	1 411	-	-	lubartowski
231	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	4 796	721	39	lubartowski
232	Górniki 1	Z	100	-	-	biłgorajski
233	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
234	Górniki III-p.A	T	196	38	-	biłgorajski
235	Górniki IV	T	116	-	-	biłgorajski
236	Górniki V	T	246	-	-	biłgorajski
237	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
238	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
239	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
240	Grabówka II	Z	162	-	-	opolski
241	Grabówka III	Z	338	-	-	opolski
242	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
243	Grabówka V	R	204	-	-	opolski
244	Grzęzówka II	E	802	802	32	łukowski
245	Grzęzówka III	R	298	-	-	łukowski
246	Grzęzówka IV	R	366	-	-	łukowski
247	Grzęzówka IX	R	391	-	-	łukowski
248	Grzęzówka V	R	425	-	-	łukowski
249	Grzęzówka VI	R	427	-	-	łukowski
250	Grzęzówka VII	R	255	-	-	łukowski
251	Grzęzówka VIII	R	504	-	-	łukowski
252	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
253	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
254	Gródek	Z	284	-	-	puławski
255	Gródek I	T	100	-	-	puławski
256	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
257	Hanna	E	48	-	2	włodawski
258	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
259	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
260	Helenów	E	198	166	3	łukowski
261	Henrysin	R	657	-	-	chełmski
262	Horbów Kolonia	Z	427	-	-	bialski
263	Hrud	Z	52	-	-	bialski
264	Hrud I	E	108	-	5	bialski
265	Hubale I	E	13	-	3	zamojski
266	Huta Radoryska	R	31	-	-	łukowski
267	Huta Radoryska I**	E	1 336	1 177	13	łukowski
268	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
269	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
270	Huta Zadybska III	E	344	340	56	rycki
271	Ignatówka	R	5	-	-	biłgorajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
273	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
274	Jabłeczna I	T	56	-	-	bialski
275	Jacek-Łucka	Z	984	-	-	lubartowski
276	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
277	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
278	Jamielne	E	148	-	1	łukowski
279	Jamielne I	E	201	-	39	łukowski
280	Janisze	R	742	421	-	rycki
281	Janiszów dz.685-91	E	151	-	1	kraśnicki
282	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
283	Janowiec II	T	366	307	-	puławski
284	Janowiec III	E	1 173	1 173	94	puławski
285	Jawidz I	Z	70	-	-	łęczyński
286	Jawidz II	E	29	-	4	łęczyński
287	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński
288	Jawidz V	R	275	275	-	łęczyński
289	Jawidz VI	R	192	192	-	łęczyński
290	Jawidz VII	R	77	-	-	łęczyński
291	Jawidz VIII	R	759	-	-	łęczyński
292	Jawidz-Pniaki	Z	713	-	-	łęczyński
293	Jazików I	E	38	-	9	chełmski
294	Jaźwiny	T	598	598	-	bialski
295	Jaźwiny I	T	124	-	-	bialski
296	Jaźwiny II	T	41	-	-	bialski
297	Jedlanka I	Z	352	-	-	łukowski
298	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
299	Jeziorzany	E	604	467	14	lubartowski
300	Jeziorzany I	E	141	-	31	lubartowski
301	Józefów	R	78	-	-	krasnostawski
302	Kamień I	Z	895	-	-	opolski
303	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
304	Karolin	R	118	-	-	łęczyński
305	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
306	Kawęczyn I	E	38	-	27	janowski
307	Kąty	E	258	157	5	biłgorajski
308	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
309	Kąty 4	E	104	-	13	biłgorajski
310	Kębło	R	19	19	-	puławski
311	Kępa	R	209	-	-	lubelski
312	Kępa Borzechów I	E	178	178	1	lubelski
313	Kępa Borzechów II	E	123	-	3	lubelski
314	Kępa Gostecka 1	Z	292	-	-	opolski
315	Kępki	Z	46	-	-	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
316	Kierzkówka I	E	794	371	28	lubartowski
317	Kierzkówka II	M	-	-	34	lubartowski
318	Kijowiec	T	82	-	-	bialski
319	Kłoda Duża	R	574	-	-	bialski
320	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
321	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
322	Kłoda IIa	R	240	163	-	puławski
323	Kłoda III	T	496	496	-	puławski
324	Kłoda III-1	Z	150	-	-	puławski
325	Kłoda IV	R	355	-	-	puławski
326	Kłoda IV-1	R	181	-	-	puławski
327	Kłoda V	R	645	-	-	puławski
328	Kłoda V-1	E	182	-	12	puławski
329	Kłoda V-2*	E	38	-	5	puławski
330	Kłoda V-3	R	252	160	-	puławski
331	Kobyla Góra	Z	-	-	-	lubartowski
332	Kocianów	Z	698	-	-	opolski
333	Kock Rolny 3	T	91	-	-	lubartowski
334	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
335	Kock Rolny I	T	65	-	-	lubartowski
336	Kock Rolny II	Z	34	-	-	lubartowski
337	Kock Rolny V	Z	109	-	-	lubartowski
338	Kocudza Trzecia	E	55	-	5	janowski
339	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
340	Koczergi IX	E	126	-	6	parczewski
341	Koczergi XIV	E	153	-	32	parczewski
342	Koczergi XVI	R	84	-	-	parczewski
343	Koczergi XVII	R	110	-	-	parczewski
344	Koczukówka	R	122	-	-	bialski
345	Kodeń	T	145	-	-	bialski
346	Kol. Borzechów I	R	92	82	-	lubelski
347	Kol. Borzechów II	E	782	786	25	lubelski
348	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
349	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
350	Kol. Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
351	Kol. Domaszewska II	E	1 817	1 216	15	łukowski, radzyński
352	Kol. Domaszewska III	E	1 799	1 799	34	łukowski, radzyński
353	Kol. Domaszewska IV	E	98	106	14	radzyński
354	Kol. Górka Kocka	T	1 070	1 070	-	lubartowski
355	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
356	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
357	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
358	Kol. Jaszczów VI	Z	24	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
359	Kol. Kąty	E	1 721	1 721	77	biłgorajski
360	Kol. Kiełczewice Dln. I	Z	23	-	-	lubelski
361	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
362	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
363	Kol. Liśnik Duży	T	13	12	-	kraśnicki
364	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
365	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
366	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
367	Kol. Okopy dz. 310/1, 310/4, 310/5	M	-	-	36	chełmski
368	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
369	Kol. Pałecznica	R	98	77	-	lubartowski
370	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
371	Kol. Radawczyk I	E	397	-	8	lubelski
372	Kol. Rzeczyca	T	54	-	-	puławski
373	Kol. Starościn I-1	R	78	-	-	lubartowski
374	Kol. Starościn I-2	T	136	72	-	lubartowski
375	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
376	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
377	Kol. Świdry	T	37	-	-	łukowski
378	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
379	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
380	Kol. Wólka Domaszew.	T	165	140	-	łukowski
381	Kol. Wólka Domaszew. I	E	270	270	10	łukowski
382	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
383	Kol. Zawieprzyce	E	374	340	4	łęczyński
384	Kolembrody	T	214	-	-	radzyński
385	Kolonia Czułczyce III	E	13	-	6	chełmski
386	Kolonia Czułczyce IV	E	38	-	6	chełmski
387	Kolonia Czułczyce V	E	107	-	1	chełmski
388	Kolonia Czułczyce VI	E	24	-	14	chełmski
389	Kolonia Domaszewska	P	3 440	-	-	radzyński
390	Kolonia Kąty	R	160	-	-	biłgorajski
391	Kolonia Starościn II	E	534	534	19	lubartowski
392	Komarno I/1	Z	-	-	-	bialski
393	Komarno II	Z	89	-	-	bialski
394	Komarno III	R	842	-	-	bialski
395	Komarno IV*	Z	144	-	-	bialski
396	Komarno V	R	117	-	-	bialski
397	Konstantynówka V	E	30	-	10	włodawski
398	Konstantynówka VI	R	62	-	-	włodawski
399	Konstantynówka VII	R	69	-	-	włodawski
400	Korolówka Kolonia	E	454	-	17	włodawski
401	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
402	Kożuchówka	E	89	-	1	opolski
403	Krapówka-Kolechow.*	E	110	-	1	lubartowski
404	Krapówka-Kolechowice 2	Z	27	-	-	lubartowski
405	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
406	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
407	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
408	Krynka I	E	179	-	51	łukowski
409	Krzesimów I	Z	-	-	-	świdnicki
410	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
411	Krzewica	R	289	-	-	bialski
412	Krzewica I	R	293	-	-	bialski
413	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
414	Krzyczew dz. 358	R	209	-	-	bialski
415	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
416	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
417	Kurów III-1	Z	45	-	-	puławski
418	Kurów VI	E	57	-	2	puławski
419	Kurów VII/1	Z	31	-	-	puławski
420	Kurów X	M	-	-	7	puławski
421	Kurów XI	R	12	-	-	puławski
422	Kurów XII	E	65	-	18	puławski
423	Kurów-Pole B	T	2	47	-	puławski
424	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki
425	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
426	Lebiedziew	Z	492	-	-	bialski
427	Lechówka	E	1 231	1 231	21	chełmski
428	Lechówka 2	E	80	-	23	chełmski
429	Lechówka dz. 19/1	T	49	-	-	chełmski
430	Lechówka dz.97/1,101/1	M	-	-	-	chełmski
431	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
432	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
433	Lipiny*	T	684	684	-	rycki
434	Lipsko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
435	Lipsko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
436	Lipsko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
437	Lipsko Polesie dz.48	Z	-	-	-	zamojski
438	Lipsko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
439	Lipsko-Polesie dz. nr 50 i 51	Z	9	-	-	zamojski
440	Lipsko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
441	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
442	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
443	Liśnik Duży Kolonia	Z	28	-	-	kraśnicki
444	Liśnik Duży Kolonia I	E	202	-	7	kraśnicki
445	Ludwinów	R	233	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
446	Ludwinów I	Z	107	-	-	bialski
447	Ludwinów II*	Z	220	-	-	bialski
448	Ludwinów III	R	225	-	-	bialski
449	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
450	Łaszczówka	Z	152	-	-	tomaszowski
451	Łaszczówka Kolonia 1	R	93	93	-	tomaszowski
452	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
453	Łomazy-Kolonia*	Z	83	-	-	bialski
454	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
455	Łowcza Kolonia	P	121	-	-	chełmski
456	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
457	Łukowisko II	E	1 447	327	5	bialski
458	Łukowisko III	Z	652	-	-	bialski
459	Łukowisko IV	T	57	-	-	bialski
460	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
461	Łuniew 1	E	126	-	18	bialski
462	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
463	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
464	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
465	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
466	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
467	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
468	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
469	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
470	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
471	Łuszczów X	R	24	22	-	lubelski
472	Łuszczów XII	Z	24	-	-	lubelski
473	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski
474	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
475	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
476	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
477	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
478	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski
479	Majdan Sobolewski	E	160	-	4	lubartowski
480	Majdan Sobolewski I	R	70	-	-	lubartowski
481	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
482	Malcanów	E	164	164	32	łukowski
483	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
484	Malinowszczyzna III	E	67	67	18	lubelski
485	Malinowszczyzna VI	R	5	4	-	lubelski
486	Malinowszczyzna V-p.B	Z	15	-	-	lubelski
487	Malinówka	R	403	-	-	łęczyński
488	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
489	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
490	Marianka	T	123	-	-	włodawski
491	Marianka	Z	208	-	-	bialski
492	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
493	Mejznerzyn	Z	219	-	-	lubartowski
494	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki
495	Mełgiew IV	R	22	-	-	świdnicki
496	Mełgiew V	R	46	-	-	świdnicki
497	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
498	Meszno I	T	473	391	-	lubartowski
499	Meszno II	T	171	-	-	lubartowski
500	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
501	Michałówka	T	31	-	-	janowski
502	Michałówka I	T	139	-	-	bialski
503	Michałówka I	T	264	-	-	janowski
504	Michałówka II	R	345	-	-	bialski
505	Michałówka II-1	T	256	-	-	bialski
506	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	bialski
507	Młyniec	R	694	-	-	bialski
508	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
509	Mokrany Stare	Z	111	-	-	bialski
510	Mokrany Stare II	E	121	-	6	bialski
511	Mokrany Stare III	T	105	-	-	bialski
512	Mokre	Z	46	-	-	zamojski
513	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
514	Mościska-Ladeniska	Z	185	-	-	chełmski
515	Motwica*	Z	53	-	-	bialski
516	Motwica I	R	99	-	-	bialski
517	Nadrybie Wieś I	Z	26	-	-	łęczyński
518	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
519	Nadstawna	R	tylko pzb.	13	-	opolski
520	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
521	Niecielin I	R	358	-	-	parczewski
522	Niedrzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
523	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
524	Niedrzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
525	Niedźwiada*	R	1	-	-	lubartowski
526	Niedźwiada I	R	329	-	-	lubartowski
527	Niedźwiada Kolonia	R	323	323	-	lubartowski
528	Niedźwiada Kolonia I	R	1 150	-	-	lubartowski
529	Niemce - Rokitno II, Część NE dz. 662	E	508	508	22	lubartowski
530	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
531	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
532	Niemce-Rokitno 1	E	576	576	68	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
533	Niemce-Rokitno II- NE	E	8 675	3 642	780	lubartowski
534	Niemce-Rokitno II-SW	Z	6 261	-	-	lubartowski
535	Niezabitów	E	93	-	2	opolski
536	Niwa Babicka	R	191	-	-	rycki
537	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
538	Nowodwór I	Z	436	-	-	lubartowski
539	Nowodwór III	R	103	-	-	lubartowski
540	Nowodwór Piaski II	E	157	109	120	lubartowski
541	Nowodwór Piaski V	E	221	-	31	lubartowski
542	Nowodwór Piaski VI	R	746	-	-	lubartowski
543	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
544	Oblasy I	Z	-	-	-	puławski
545	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
546	Okopy Kolonia 2	P	123	-	-	chełmski
547	Okopy Kolonia dz. 261/2	E	13	-	8	chełmski
548	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	E	95	-	6	chełmski
549	Okopy Kolonia dz. 265	E	21	-	2	chełmski
550	Okrzeja*	T	321	92	-	łukowski
551	Oleśniki	P	137 274	-	-	chełmski, krasnostawski, świdnicki
552	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
553	Olszewnica 1	E	3 366	3 023	177	radzyński
554	Opatkowice I	Z	503	-	-	puławski
555	Opatkowice V	E	44	-	3	puławski
556	Orchówek dz.555,861	E	15	-	4	włodawski
557	Orchówek dz.743,744	E	11	-	1	włodawski
558	Orchówek dz.862	E	14	-	4	włodawski
559	Orchówek II	T	142	-	-	włodawski
560	Orchówek III	E	159	-	8	włodawski
561	Orchówek IV	R	139	-	-	włodawski
562	Orchówek V	R	138	-	-	włodawski
563	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
564	Osiny II	Z	261	-	-	puławski
565	Osiny III	R	89	-	-	puławski
566	Osmolice I	Z	9	-	-	lubelski
567	Osówka II	T	88	-	-	lubelski
568	Osówka V	R	6 421	-	-	lubelski
569	Osówka VIII	T	109	109	-	lubelski
570	Ossówka	E	863	863	15	bialski
571	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
572	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
573	Oszczywilk I	R	454	454	-	rycki
574	Ownia I	E	111	-	1	rycki
575	Ożarów	Z	359	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
576	Ożarów-1	E	204	-	11	opolski
577	Pereszczówka	R	182	-	-	bialski
578	Piaski I	M	-	-	-	świdnicki
579	Piaski II	Z	19	-	-	świdnicki
580	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
581	Pieńki	Z	52	-	-	m.Biała Podlaska
582	Piszczac Kolonia	E	51	-	2	bialski
583	Piszczac Kolonia II	R	167	-	-	bialski
584	Piszczac Kolonia III	E	109	-	13	bialski
585	Płudy	Z	43	-	-	radzyński
586	Płudy I	M	-	-	-	radzyński
587	Płudy II	E	18	-	2	radzyński
588	Pniówek	T	98	89	-	zamojski
589	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
590	Podsośnina	E	177	-	8	biłgorajski
591	Pogranicze	R	558	-	-	chełmski
592	Poizdów*	Z	169	-	-	lubartowski
593	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
594	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
595	Polubicze Dworskie	T	60	-	-	bialski
596	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
597	Porosiuki	R	281	-	-	bialski
598	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
599	Pólko	Z	479	-	-	bialski
600	Pryszczowa Góra I	E	3 203	3 203	117	lubartowski, lubelski
601	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
602	Pryszczowa Góra III	T	133	-	-	lubelski
603	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
604	Pryszczowa Góra VI	T	706	706	-	lubartowski, lubelski
605	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
606	Pryszczowa Góra VIII	T	233	72	-	lubelski
607	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
608	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
609	Przytoczno-1	Z	113	-	-	lubartowski
610	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
611	Puławy - Wólka Profecka	Z	565	-	-	puławski
612	Puławy III	R	663	-	-	puławski
613	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
614	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
615	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
616	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
617	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
618	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
619	Rapy Dylańskie	E	182	-	10	biłgorajski
620	Ratajewicze	E	141	-	3	bialski
621	Ratajewicze I	E	247	-	17	bialski
622	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
623	Rogatka	R	75	-	-	chełmski
624	Rogoźnica	E	70	-	2	bialski
625	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
626	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
627	Rogów V	R	192	-	-	opolski
628	Rogów VII	T	220	-	-	opolski
629	Rogów VIII	T	68	-	-	opolski
630	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
631	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
632	Rokitno III	E	491	-	10	lubartowski
633	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
634	Ruda Huta	E	56	-	6	chełmski
635	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
636	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
637	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
638	Rudniki	R	118	-	-	bialski
639	Rudno I	R	260	232	-	lubartowski
640	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
641	Ruskie Piaski II	Z	267	-	-	zamojski
642	Ruskie Piaski III	E	985	172	29	zamojski
643	Ruskie Piaski IV	E	122	122	74	zamojski
644	Ruskie Piaski V	E	39	-	12	zamojski
645	Ruskie Piaski-Błaszczak	E	341	38	23	zamojski
646	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
647	Senderki	R	205	-	-	zamojski
648	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
649	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
650	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
651	Serniki IV-1	E	163	133	1	lubartowski
652	Serniki VI	T	122	102	-	lubartowski
653	Serniki VII	E	107	-	2	lubartowski
654	Serniki X	M	-	-	-	lubartowski
655	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
656	Siedliki I	E	520	-	6	parczewski
657	Siedliszcze	R	200	-	-	chełmski
658	Sielczyk I	R	170	137	-	m.Biała Podlaska
659	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
660	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
661	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
662	Sierskowola I/1	M	-	-	-	rycki
663	Sierskowola I/2	M	-	-	47	rycki
664	Sierskowola IV	E	77	-	8	rycki
665	Sierskowola IX	M	-	-	-	rycki
666	Sierskowola V	R	168	-	-	rycki
667	Sierskowola V-1	M	-	-	-	rycki
668	Sierskowola V-2	M	-	-	-	rycki
669	Sierskowola VI	R	77	-	-	rycki
670	Sierskowola VII	R	1 054	-	-	rycki
671	Sierskowola VII-1	E	151	-	36	rycki
672	Sierskowola VII-2	M	0	-	24	rycki
673	Sierskowola VII-3	E	87	-	29	rycki
674	Sierskowola VII-4	E	140	-	38	rycki
675	Sitno	R	174	-	-	radzyński
676	Sitno	E	1 072	1 072	36	bialski
677	Skorodnica	T	24	-	-	włodawski
678	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
679	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
680	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
681	Skrzynice VII	R	19	-	-	lubelski
682	Skrzyniec Kolonia	E	25	-	6	lubelski
683	Skrzyniec Kolonia I	R	tylko pzb.	-	-	lubelski
684	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
685	Smólsko Duże 1	E	20	-	4	biłgorajski
686	Sokołówka I	E	322	322	15	biłgorajski
687	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki, opolski
688	Sosnowa Wola III	T	117	-	-	kraśnicki
689	Sosnowa Wola V	M	-	-	-	kraśnicki
690	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
691	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
692	Srebrzyszcze	E	248	248	4	chełmski
693	Srebrzyszcze dz.229.229/5	R	702	702	-	chełmski
694	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
695	Stara Wieś	E	173	-	6	radzyński
696	Stara Wieś Trzecia	R	10	-	-	lubelski
697	Starościn 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
698	Starościn I*	Z	93	-	-	lubartowski
699	Starościn II	Z	166	-	-	lubartowski
700	Starościn I-p.A	T	47	43	-	lubartowski
701	Starościn IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
702	Starościn IX	R	47	-	-	lubartowski
703	Starościn V*	Z	84	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
704	Starościn VI	Z	17	-	-	lubartowski
705	Starościn VIII	R	135	107	-	lubartowski
706	Starościn X	E	172	-	34	lubartowski
707	Starościn XI	R	208	-	-	lubartowski
708	Starościn XII	E	247	-	11	lubartowski
709	Starościn-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
710	Stawki I	E	83	-	1	włodawski
711	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
712	Stefanówka	E	230	230	22	opolski
713	Stężyca Szklarnia	E	8	-	8	rycki
714	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	chełmski, łęczyński
715	Struża Kolonia	R	224	-	-	świdnicki
716	Struża Kolonia I	R	85	-	-	świdnicki
717	Stryj	E	2 264	1 159	134	rycki
718	Stryj I	E	682	-	1	rycki
719	Stryj II	R	1 565	-	-	rycki
720	Styrzyniec	R	481	-	-	bialski
721	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
722	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
723	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
724	Swaty	R	77	-	-	rycki
725	Swaty - Podlasie I	R	121	75	-	rycki
726	Swaty I	R	280	-	-	rycki
727	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
728	Sycyna	Z	87	-	-	bialski
729	Syczyn	Z	-	-	25	chełmski
730	Syczyn 1	R	205	-	-	chełmski
731	Szarowola I	R	255	-	-	tomaszowski
732	Szarowola II	R	213	-	-	tomaszowski
733	Szarowola III	R	tylko pzb.	-	-	tomaszowski
734	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
735	Szczygły Górne	R	44	-	-	łukowski
736	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
737	Szostaki	Z	69	-	-	bialski
738	Szostaki I	E	54	-	7	bialski
739	Szpica II	Z	88	-	-	łęczyński
740	Szuminka	M	-	-	-	włodawski
741	Szuminka I	E	209	-	4	włodawski
742	Szuminka I/1	R	126	-	-	włodawski
743	Szuminka II	R	1 824	-	-	włodawski
744	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
745	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
746	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
747	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
748	Szumów VIII	M	-	-	-	puławski
749	Szumów VI-p.A	Z	38	-	-	puławski
750	Szumów X	R	356	-	-	puławski
751	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
752	Świdry III	E	456	367	88	łukowski
753	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
754	Świerże 1	R	109	-	-	chełmski
755	Świerże 4	R	294	-	-	chełmski
756	Świerże 6	R	116	-	-	chełmski
757	Świerże dz. 1854	P	93	-	-	chełmski
758	Świerże dz.1922,1919,1918,1915,1914	T	212	-	-	chełmski
759	Świerże IV	E	24	-	2	chełmski
760	Świerże V	E	55	-	3	chełmski
761	Talczyn	E	32	5	2	lubartowski
762	Talczyn I	T	16	-	-	lubartowski
763	Tarnogóra 2	E	286	-	22	krasnostawski
764	Tarzymiechy 2	T	28	-	-	krasnostawski
765	Tarzymiechy 3	T	312	312	-	krasnostawski
766	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
767	Terebela	Z	378	-	-	bialski
768	Terebela II	R	487	-	-	bialski
769	Terebela III	E	95	-	4	bialski
770	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
771	Toczyska	R	143	-	-	łukowski
772	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
773	Topólcza 1	R	52	-	-	zamojski
774	Toruń I	E	221	165	4	chełmski
775	Toruń III	E	52	-	1	chełmski
776	Toruń IV	Z	103	-	-	chełmski
777	Toruń V	E	263	263	63	chełmski
778	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
779	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
780	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
781	Trawniki Kolonia II	R	673	-	-	świdnicki
782	Trawniki Kolonia III	R	232	-	-	świdnicki
783	Trawniki Kolonia IV	R	590	-	-	świdnicki
784	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
785	Trzcianki-3	R	162	-	-	puławski
786	Trzciniec	R	4 523	-	-	lubartowski
787	Turka	T	81	-	-	chełmski
788	Turka	R	65	38	-	lubelski
789	Turka I	R	451	-	-	chełmski
790	Turka I	R	27	27	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
791	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
792	Turka II	R	154	-	-	chełmski
793	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
794	Turka IV	Z	23	-	-	lubelski
795	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
796	Tyszowce	T	130	106	-	tomaszowski
797	Ustrzesz II	E	1 023	1 023	16	radzyński
798	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
799	Ustrzesz VII	E	708	207	10	radzyński
800	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
801	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
802	Wąwóz Rudka	E	18	-	3	świdnicki
803	Werechanie 1	T	87	-	-	tomaszowski
804	Werechanie 2	T	154	-	-	tomaszowski
805	Werechanie 3	T	34	-	-	tomaszowski
806	Werechanie 4	T	23	-	-	tomaszowski
807	Werechanie 5	T	12	-	-	tomaszowski
808	Werechanie 6	T	114	114	-	tomaszowski
809	Werechanie 7	R	88	-	-	tomaszowski
810	Werechanie 8	E	176	176	6	tomaszowski
811	Werechanie 9	R	232	232	-	tomaszowski
812	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
813	Węgielce II	T	345	-	-	lubartowski
814	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
815	Węgielce IV	E	489	489	93	lubartowski
816	Węgielce V	R	507	-	-	lubartowski
817	Wilczanka	T	236	-	-	puławski
818	Wilczanka I	R	119	-	-	puławski
819	Wilczanka I-1	R	71	-	-	puławski
820	Wilczanka I-2	R	51	-	-	puławski
821	Wilczanka II	R	161	-	-	puławski
822	Wilczanka II-1	R	335	-	-	puławski
823	Wilczanka III	R	114	-	-	puławski
824	Wilczanka III-1	R	202	-	-	puławski
825	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
826	Wilczyska I	R	386	-	-	łukowski
827	Wilków	Z	625	-	-	opolski
828	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
829	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
830	Wiski	E	98	-	2	radzyński
831	Wiski I	E	71	-	8	radzyński
832	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
833	Witulin	E	67	-	2	bialski
834	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
835	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
836	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
837	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
838	Wojciechówka 1	E	40	-	6	tomaszowski
839	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
840	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
841	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
842	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
843	Wola Dubowska	R	67	-	-	bialski
844	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
845	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
846	Wola Różaniecka	T	286	-	-	biłgorajski
847	Wola Tulnicka	E	481	346	219	parczewski
848	Wola Uhruska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
849	Wola Żulińska	E	460	460	10	krasnostawski
850	Wolaniny I	M	-	-	-	biłgorajski
851	Wolaniny II	E	198	-	10	biłgorajski
852	Wolica	E	780	756	5	opolski
853	Wolica Śniatycka	Z	50	-	-	zamojski
854	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski
855	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski
856	Woskrzenice Duże III	Z	712	-	-	bialski
857	Woskrzenice Duże IV	E	1 668	1 668	53	bialski
858	Woskrzenice Duże V	R	210	-	-	bialski
859	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
860	Woskrzenice I-p.B	E	2 760	272	16	bialski
861	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
862	Woskrzenice Małe II	Z	49	-	-	bialski
863	Wólka Gościeradowska	R	2 920	-	-	kraśnicki
864	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
865	Wólka Kańska I	Z	9	-	-	chełmski
866	Wólka Kańska III	Z	670	-	-	chełmski
867	Wólka Komaszycka I	R	125	-	-	opolski
868	Wólka Niel.-Ruskie Piaski	Z	122	-	-	zamojski
869	Wólka Petryłowska	P	179	-	-	chełmski
870	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
871	Wólka Plebańska I	E	1 772	1 692	47	bialski
872	Wólka Plebańska IV	R	297	-	-	bialski
873	Wólka Plebańska V	R	315	-	-	bialski
874	Wólka Polinowska	E	364	364	10	bialski
875	Wólka Polinowska I	E	142	-	16	bialski
876	Wólka Polinowska II	E	138	-	5	bialski
877	Wólka Poznańska	E	1 317	1 317	135	łukowski
878	Wólka Poznańska I	E	174	-	5	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
879	Wólka Poznańska II	E	152	-	7	łukowski
880	Wólka Pukarzowska 5	E	287	287	33	tomaszowski
881	Wólka Pukarzowska d.561	T	35	-	-	tomaszowski
882	Wólka Rokicka I	T	7 655	976	-	lubartowski
883	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
884	Wólka Rokicka III	T	656	-	-	lubartowski
885	Wólka Rokicka IV	E	451	-	37	lubartowski
886	Wólka Rokicka Kolonia	Z	149	-	-	lubartowski
887	Wólka Rokicka Kolonia I	E	2 079	864	13	lubartowski
888	Wólka Rokicka Kolonia II	T	337	211	-	lubartowski
889	Wólka Rokicka Kolonia III	R	646	-	-	lubartowski
890	Wólka Rokicka V	R	831	831	-	lubartowski
891	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
892	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
893	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
894	Wólka Zabłocka	Z	51	-	-	lubartowski
895	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
896	Wólka Zabłocka I-1	Z	17	-	-	lubartowski
897	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
898	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
899	Wrzosów II	E	124	-	4	radzyński
900	Wrzosów III	R	143	-	-	radzyński
901	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
902	Wyczółki	Z	197	-	-	bialski
903	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
904	Wygoda	T	4 001	3 652	-	puławski
905	Wytyczno	R	119	-	-	włodawski
906	Zabiele	T	133	-	-	łukowski
907	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
908	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
909	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
910	Zajączków dz.167/3	T	-	-	-	opolski
911	Zajączków I	T	35	-	-	opolski
912	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
913	Zajączków III	R	93	-	-	opolski
914	Zajączków IV	R	171	-	-	opolski
915	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
916	Zalesie	Z	71	-	-	rycki
917	Zalewsze	R	451	-	-	bialski
918	Zalewsze - Pole A	E	140	-	2	bialski
919	Zalutyń	E	290	290	19	bialski
920	Zarzecze	Z	138	-	-	zamojski
921	Zarzecze I	E	37	-	4	zamojski
922	Zastawie II	R	236	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
923	Zastawie IV	R	301	-	-	puławski
924	Zastawie IV-1	Z	367	-	-	puławski
925	Zastawie IV-2	T	260	-	-	puławski
926	Zastawie IX	R	83	-	-	puławski
927	Zastawie V	E	296	-	11	puławski
928	Zastawie VI	E	285	-	2	puławski
929	Zastawie VII	E	99	-	9	puławski
930	Zastawie VIII	T	898	898	-	puławski
931	Zastawie X	R	928	-	-	puławski
932	Zastawie XI	R	174	-	-	puławski
933	Zawadki	E	330	330	58	tomaszowski
934	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
935	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
936	Zawadów V	Z	35	-	-	łęczyński
937	Zawieprzyce	T	218	-	-	łęczyński
938	Zawieprzyce I	R	629	-	-	łęczyński
939	Zawieprzyce I-1	R	274	-	-	łęczyński
940	Zbulitów Mały I	T	98	-	-	radzyński
941	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
942	Zdzisławice	R	83	-	-	janowski
943	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski, m.Lublin
944	Zemborzyce	R	573	-	-	m.Lublin
945	Zofian	T	218	-	-	lubartowski
946	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
947	Żabce	T	210	-	-	bialski
948	Żabce I	R	79	-	-	bialski
949	Żabce II	T	170	-	-	bialski
950	Żabce III	R	285	285	-	bialski
951	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
952	Żabianka II	T	799	799	-	rycki
953	Żerocin	Z	812	-	-	bialski
954	Żerocin I	T	303	-	-	bialski
955	Żurawnica I	T	29	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 264			**1 165 487**	**235 294**	**5 717**	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	3 009	-	-	zielonogórski
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	sulęciński
7	Bielice II	Z	1 401	-	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	sulęciński
9	Błonie	R	490	-	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Bobrowice*	P	15 654	-	-	krośnieński
11	Bobrowice I*	Z	158	-	-	krośnieński
12	Bobrowice II*	E	2 705	1 329	76	krośnieński
13	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
14	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośnieński
15	Bolemin	E	314	-	31	gorzowski
16	Bolemin I	E	1 304	1 304	30	gorzowski
17	Bronków*	Z	5 359	-	-	krośnieński
18	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
19	Bucze	E	5 232	4 063	77	świebodziński
20	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
21	Bucze-Południe	R	2 322	-	-	świebodziński
22	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
23	Bukowiec III	E	116	-	1	międzyrzecki
24	Bukowiec-Krzysztof	E	471	471	13	międzyrzecki
25	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
26	Bukowiec-Stanisław	T	7 970	7 970	-	międzyrzecki
27	Chlebowo	T	1 949	1 510	-	krośnieński
28	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośnieński
29	Chlebowo II	T	539	-	-	krośnieński
30	Chlebowo-Wschód	R	1 990	1 976	-	krośnieński
31	Chociszewo I	T	785	737	-	międzyrzecki
32	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
33	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
34	Chociszewo-p.AiB	R	11 166	9 603	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-Tadeusz	R	2 966	-	-	międzyrzecki
36	Chojnowo*	R	29 755	20 575	-	krośnieński
37	Chwalim	E	4 917	868	11	zielonogórski
38	Chwalim IIB	M	-	-	-	zielonogórski
39	Ciepielów	Z	271	-	-	nowosolski
40	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
41	Cigacice	E	915	833	17	zielonogórski
42	Czarnowice*	R	2 020	-	-	krośnieński
43	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
44	Deszczno-Kolonia I	E	1 056	835	1	gorzowski
45	Deszczno-Łagodzin*	P	62 455	-	-	gorzowski, m.Gorzów Wielkopolski
46	Deszczno-Łagodzin 1	T	181	181	-	gorzowski
47	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 274	1 274	145	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 123	-	-	gorzowski
49	Deszczno-Łagodzin 4	R	728	-	-	gorzowski
50	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	7 669	-	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
51	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	E	1 705	1 705	139	gorzowski
52	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
53	Dębowa Łęka*	E	82	-	0	wschowski
54	Dębowa Łęka I	E	63	63	48	wschowski
55	Dębowiec II*	E	2 336	1 776	162	międzyrzecki
56	Dębowiec III-p.E*	T	756	756	-	międzyrzecki
57	Dębowiec III-Pole W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
58	Dębowiec IV*	E	43 384	12 187	636	międzyrzecki
59	Dobre	R	5 642	5 641	-	żagański
60	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
61	Drozdów	R	670	670	-	żarski
62	Drzewce II	E	62	-	3	wschowski
63	Dziećmiarowice*	R	1 008	-	-	żagański
64	Dziećmiarowice-E	Z	76	-	-	żagański
65	Głogusz	Z	27	-	-	zielonogórski
66	Gołaszyn	T	2 402	2 402	-	nowosolski
67	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
68	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
69	Gozdnica*	T	3 154	2 077	-	żagański
70	Gozdnica-Wydma	Z	434	-	-	żagański
71	Górki Małe	M	-	-	-	zielonogórski
72	Górki Małe I	R	129	-	-	zielonogórski
73	Górki-1 i Górki-2	E	920	916	24	strzelecko-drezdenecki
74	Górzyca	Z	94	-	-	słubicki
75	Górzyca I	T	1 513	1 513	-	słubicki
76	Górzykowo III	R	108	-	-	zielonogórski
77	Górzykowo IV	Z	88	-	-	zielonogórski
78	Grabów	Z	560	-	-	sulęciński
79	Grajówka-Zbiornik p.N*	Z	19 446	-	-	żagański
80	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	56 970	742	622	żagański
81	Gralewo	E	5 180	5 070	13	gorzowski
82	Gralewo-pole ES*	T	701	701	-	gorzowski
83	Gryżyce II*	R	13 368	-	-	żagański
84	Gubin	E	346	236	10	krośnieński
85	Hetmanice II	R	464	-	-	wschowski
86	Hetmanice SO	R	147	-	-	wschowski
87	Hetmanice WJ	R	305	-	-	wschowski
88	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
89	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
90	Janczewo Północ	E	783	783	7	gorzowski
91	Jasionna	Z	5	-	-	żarski
92	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński
93	Kalsk	R	333	-	-	zielonogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
94	Kalsk 1	E	1 875	823	16	zielonogórski
95	Kalsko I	T	1 485	1 485	-	międzyrzecki
96	Kalsko III	E	865	865	16	międzyrzecki
97	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
98	Kije*	R	143	-	-	zielonogórski
99	Kłodawa	R	277	-	-	gorzowski
100	Kosieczyn	E	581	581	55	świebodziński
101	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski
102	Krążkowo	Z	594	-	-	wschowski
103	Krążkowo I	Z	193	-	-	wschowski
104	Królów	M	-	-	-	żarski
105	Krzepielów	E	141	-	7	wschowski
106	Krzeszyce	Z	220	-	-	sulęciński
107	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski
108	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
109	Kunowice	E	1 259	396	44	słubicki
110	Lelechów	E	1 191	924	22	nowosolski
111	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
112	Lgiń VII	E	2	-	13	wschowski
113	Licheń	R	334	-	-	strzelecko-drezdenecki
114	Lipie Góry	R	5 469	5 452	-	strzelecko-drezdenecki
115	Lipno-Niegosław	E	439	183	22	strzelecko-drezdenecki
116	Lubin	R	15 160	15 002	-	sulęciński
117	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
118	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
119	Lutynka*	R	1 362	-	-	żagański, żarski
120	Łaz I	R	583	-	-	zielonogórski
121	Łozy II*	T	1 820	239	-	żagański
122	Łupowo-OP	R	295	-	-	gorzowski
123	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
124	Maczków*	Z	135	-	-	słubicki
125	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	słubicki
126	Maczków Północ I	E	4 923	4 846	27	słubicki
127	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	słubicki
128	Maczków Zachód	Z	721	-	-	słubicki
129	Małuszów	E	11 713	11 713	94	sulęciński
130	Markosice*	Z	193	-	-	krośnieński
131	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
132	Maszków	T	1 913	1 913	-	sulęciński
133	Miodnica*	R	12 306	-	-	żagański
134	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
135	Mostki I	Z	213	-	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
136	Mostki II	R	2 542	1 648	-	świebodziński
137	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
138	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
139	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
140	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
141	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
142	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
143	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
144	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki
145	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
146	Nietków*	Z	3 360	-	-	zielonogórski
147	Nietków 1	E	1 916	1 624	21	zielonogórski
148	Nietków S	E	91	-	7	zielonogórski
149	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki
150	Nowa Wieś	R	1 380	-	-	wschowski
151	Nowa Wieś 1	T	911	751	-	wschowski
152	Nowa Wieś I	E	9	-	2	wschowski
153	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
154	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
155	Nowe Miasteczko	E	1 591	1 591	34	nowosolski
156	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
157	Nowe Żabno - Południe	R	5 102	-	-	nowosolski
158	Nowogród Bobrzański - Zbiornik*	P	364 054	-	-	zielonogórski, żagański
159	Nowogród Bobrzański Zb.-Gorzupia Dln*	E	7 717	4 557	215	żagański
160	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	E	8 286	6 109	30	żagański
161	Okunin	R	458	-	-	zielonogórski
162	Osowa Sień IX	R	56	-	-	wschowski
163	Osowa Sień V	M	-	-	-	wschowski
164	Osowa Sień VII	M	-	-	18	wschowski
165	Osowa Sień VIII	R	48	-	-	wschowski
166	Osowa Sień X	E	96	-	34	wschowski
167	Osowa Sień XI	E	162	162	335	wschowski
168	Osowa Sień XII	R	359	-	-	wschowski
169	Owczary-p. Północne	E	1 792	1 758	33	słubicki
170	Pielice	E	4 158	3 829	128	strzelecko-drezdenecki
171	Pielice I	R	3 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
172	Pleśno	R	1 681	-	-	krośnieński
173	Pław II	E	32	-	0	krośnieński
174	Płonica Zachód	Z	370	-	-	gorzowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
175	Płonica Zachód I	R	1 035	-	-	gorzowski
176	Pole	R	129	-	-	krośnieński
177	Połupin*	R	1 622	-	-	krośnieński
178	Połupin - B&F TRANS	T	110	-	-	krośnieński
179	Połupin I	E	215	-	9	krośnieński
180	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski, żagański
181	Popowo I	R	714	479	-	międzyrzecki
182	Pożrzadło	E	726	663	7	świebodziński
183	Prądocin	R	109	-	-	gorzowski
184	Prochowiec	Z	3 794	-	-	słubicki
185	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
186	Przewoźniki WD*	R	1 770	-	-	żarski
187	Przewóz*	E	17 378	8 560	26	żarski
188	Przęślice	T	1 072	1 072	-	sulęciński
189	Przylep	Z	472	-	-	m.Zielona Góra
190	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
191	Przyłęg 1	E	472	-	9	strzelecko-drezdenecki
192	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
193	Przysieka III*	E	471	-	1	strzelecko-drezdenecki
194	Pyrnik	T	408	408	-	zielonogórski
195	Racław II	T	139	452	-	gorzowski
196	Racula I	M	-	-	99	m.Zielona Góra
197	Radachów*	E	3 715	3 189	182	słubicki
198	Raduszec Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
199	Rejów II	E	997	372	101	nowosolski
200	Rosin	R	3 056	2 236	-	świebodziński
201	Różanki	E	3 787	2 049	138	gorzowski
202	Różanki I	M	-	-	-	gorzowski
203	Rudgerzowice	T	211	205	-	świebodziński
204	Rudziny	E	366	366	166	żagański
205	Rybocice-Kunice*	E	40 797	15 919	85	słubicki
206	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
207	Samsonki 1	T	140	-	-	świebodziński
208	Samsonki II	E	108	-	16	świebodziński
209	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
210	Siedlisko	Z	137	-	-	nowosolski
211	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
212	Siedlnica I	E	126	-	1	wschowski
213	Sieniawa	R	3 087	-	-	świebodziński
214	Sieraków*	Z	4 907	-	-	żagański
215	Sieraków - N*	T	229	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
216	Sieraków TD*	R	211	-	-	żagański
217	Sława	E	276	-	2	wschowski
218	Słocina	R	482	482	-	nowosolski
219	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
220	Stany	R	578	-	-	nowosolski
221	Stare Kursko	T	263	-	-	międzyrzecki
222	Stary Raduszec*	P	5 690	-	-	krośnieński
223	Stężyca*	Z	9 116	-	-	gorzowski
224	Stężyca 1	R	308	-	-	gorzowski
225	Stoki	R	264	-	-	międzyrzecki
226	Stołuń	R	1 299	1 299	-	międzyrzecki
227	Stołuń W	E	308	-	1	międzyrzecki
228	Sucha Dolna	R	448	-	-	żagański
229	Sulęcin "W"	R	171	-	-	sulęciński
230	Sułów	Z	161	-	-	słubicki
231	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
232	Śmieszkowo I	R	440	-	-	wschowski
233	Śmieszkowo II	R	675	-	-	wschowski
234	Tarnawa	R	6 331	5 624	-	zielonogórski
235	Tarnawa Krośnieńska*	E	10 080	2 017	320	krośnieński
236	Tarnawa Krośnieńska I*	E	286	286	20	krośnieński
237	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
238	Trzebule	T	205	-	-	krośnieński
239	Turów	E	10 156	9 113	208	zielonogórski
240	Tylewice	E	10	-	3	wschowski
241	Tylewice I	R	94	-	-	wschowski
242	Tylewice II	R	94	-	-	wschowski
243	Walewice I	R	98	-	-	sulęciński
244	Walewice II	R	1 010	-	-	sulęciński
245	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
246	Wojcieszyce 1	R	282	-	-	gorzowski
247	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
248	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
249	Wyszanowo 1	E	294	-	1	międzyrzecki
250	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
251	Wyszanów	E	193	-	0	wschowski
252	Zagaje	R	382	-	-	świebodziński
253	Zimna Brzeźnica	T	1 185	1 185	-	żagański
254	Zimna Brzeźnica I	R	702	-	-	żagański
255	Zwierzyn	E	849	849	111	strzelecko-drezdenecki
256	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 279	1 884	110	strzelecko-drezdenecki
257	Zwierzyń*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
258	Zwierzyń I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
259	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
260	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
261	Żagań-Miodnica*	E	9 395	8 679	863	żagański
262	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
263	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 234	1 007	-	żarski
264	Żółwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
woj. łódzkie złóż: 859			**722 045**	**248 896**	**7 966**	
1	Adamów dz. 57/2, 58/1	R	535	-	-	radomszczański
2	Adamów dz. nr 184	R	227	-	-	radomszczański
3	Adamów dz.11*	R	397	-	-	radomszczański
4	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
5	Adamów III	E	83	-	9	radomszczański
6	Adamów IV	E	2 190	2 190	14	radomszczański
7	Adamów IX	E	619	553	83	radomszczański
8	Adamów V	E	253	-	6	radomszczański
9	Adamów VI	E	358	358	45	radomszczański
10	Adamów VI - dz. nr 69, 70	E	341	-	36	radomszczański
11	Adamów VII*	E	416	-	45	radomszczański
12	Adamów VIII	R	540	-	-	radomszczański
13	Adamów-dz. nr 166*	M	-	-	-	radomszczański
14	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
15	Aleksandrówek II	E	198	198	6	łaski
16	Annopole Stare	Z	46	-	-	zduńskowolski
17	Bałucz II	M	-	-	60	łaski
18	Barczkowice	R	1 531	-	-	radomszczański
19	Barczkowice-1	R	13 065	-	-	radomszczański
20	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
21	Bartochów II	E	115	-	20	sieradzki
22	Bartochów III	E	1 167	1 167	11	sieradzki
23	Bartochów IV - p. A	E	1 684	1 602	74	sieradzki
24	Bartochów VI	R	453	-	-	sieradzki
25	Bartochów-Zachód III	T	176	-	-	sieradzki
26	Bądków	R	6 391	-	-	zgierski
27	Bibianów II	M	-	-	-	zgierski
28	Bibianów III	E	244	-	28	zgierski
29	Bibianów IV	E	325	-	12	zgierski
30	Bibianów V	E	281	-	28	zgierski
31	Bielawska Wieś	R	501	-	-	łowicki
32	Bieliki	E	118	-	34	pajęczański
33	Bieliki I	T	171	-	-	pajęczański
34	Bieliki II	E	1 075	1 036	18	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
35	Bieliki III	E	130	-	34	pajęczański
36	Bieliki IV	E	113	-	5	pajęczański
37	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
38	Bielina	R	100	-	-	tomaszowski
39	Bilska Wola	R	223	-	-	piotrkowski
40	Bilska Wola I	R	276	-	-	piotrkowski
41	Blok Dobryszyce	R	59	-	-	radomszczański
42	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
43	Blok Dobryszycki - 1*	E	213	-	3	radomszczański
44	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
45	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
46	Bolimów III	E	4 061	519	67	skierniewicki
47	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
48	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
49	Boryszów	R	174	-	-	piotrkowski
50	Boryszów I	T	185	-	-	piotrkowski
51	Boryszów II	E	59	-	2	piotrkowski
52	Boryszów IV	M	-	-	-	piotrkowski
53	Boryszów IX	R	238	-	-	piotrkowski
54	Boryszów V	T	324	-	-	piotrkowski
55	Boryszów VI	E	140	-	11	piotrkowski
56	Boryszów VII	E	64	-	11	piotrkowski
57	Boryszów VIII*	R	190	-	-	piotrkowski
58	Bowętów I*	M	-	-	22	łęczycki
59	Brenica	T	102	-	-	tomaszowski
60	Brodnia Dolna	E	154	154	88	łaski
61	Broniew	Z	112	-	-	rawski
62	Broszki	T	562	495	-	sieradzki
63	Brudnów I	R	367	249	-	poddębicki
64	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
65	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
66	Brzeziny-Fara I	E	250	-	12	brzeziński
67	Brzozów II	E	663	1 104	8	skierniewicki
68	Brzustów	Z	1 930	-	-	tomaszowski
69	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
70	Budzynek	T	763	569	-	poddębicki
71	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
72	Bukowa II	T	6 646	6 646	-	bełchatowski
73	Byszewy	Z	504	-	-	łódzki wschodni
74	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	łódzki wschodni
75	Celestynów IV	T	246	-	-	zgierski
76	Celestynów IX	R	333	-	-	zgierski
77	Celestynów V*	M	-	-	-	zgierski
78	Celestynów VI	T	190	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
79	Celestynów VII	E	169	-	19	zgierski
80	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
81	Celestynów X	R	252	-	-	zgierski
82	Celestynów XI	E	481	-	9	zgierski
83	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
84	Chabierów III	Z	30	-	-	sieradzki
85	Chabierów IV	T	329	-	-	sieradzki
86	Chabierów V	T	774	774	-	sieradzki
87	Chobanin	Z	70	-	-	wieruszowski
88	Chobanin II	Z	325	-	-	wieruszowski
89	Chobanin V	R	377	-	-	wieruszowski
90	Chociwek	E	235	-	3	tomaszowski
91	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
92	Cieśle II	E	1 702	549	14	wieluński
93	Ciężków	Z	100	-	-	zgierski
94	Ciężków I	T	207	-	-	zgierski
95	Ciężków II	R	347	-	-	zgierski
96	Ciosny	R	141	141	-	zgierski
97	Ciosny I	E	281	-	8	zgierski
98	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
99	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
100	Czarnocin II	R	601	-	-	piotrkowski
101	Czarnożyły II	T	901	862	-	wieluński
102	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
103	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki
104	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki
105	Czatolin*	E	69 160	10 150	646	łowicki
106	Czatolin II*	T	189	160	-	łowicki
107	Czatolin III	E	365	365	15	łowicki
108	Czatolin IV	R	246	-	-	łowicki
109	Czechy	R	251	-	-	zduńskowolski
110	Czerwonka*	Z	56	-	-	tomaszowski
111	Czerwonka I*	E	261	-	1	tomaszowski
112	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
113	Czyżemin I*	T	494	494	-	pabianicki
114	Czyżemin II	Z	118	-	-	pabianicki
115	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
116	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
117	Czyżemin V	E	435	-	5	pabianicki
118	Dalków	R	1 153	1 027	-	piotrkowski
119	Danielów II	R	721	668	-	radomszczański
120	Daniszewice	E	222	-	8	piotrkowski
121	Danków	Z	218	-	-	rawski
122	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
123	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
124	Dąbrówka I	T	10	-	-	poddębicki
125	Dąbrówka II	Z	8	-	-	pajęczański
126	Dąbrówka III	T	1 448	1 448	-	pajęczański
127	Dąbrówka IV	R	748	-	-	pajęczański
128	Dąbrówka Strumiany III	E	78	-	7	zgierski
129	Dąbrówka Strumiany V	E	643	643	4	zgierski
130	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
131	Dębowa Góra III	Z	91	-	-	skierniewicki
132	Długie	E	441	-	6	łódzki wschodni
133	Długie II	R	673	673	-	łódzki wschodni
134	Dobiecin	R	59	-	-	bełchatowski
135	Dobra	R	tylko pzb.	-	-	łaski
136	Dobra Golesze	E	186	-	15	piotrkowski
137	Dobroń Duży II	T	547	547	-	pabianicki
138	Dobryszyce II	T	103	-	-	radomszczański
139	Dobrzelów	R	75	-	-	bełchatowski
140	Drużbice I	R	458	-	-	bełchatowski
141	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
142	Duszniki III*	E	307	227	34	sieradzki
143	Duszniki V*	Z	1 013	-	-	sieradzki
144	Duszniki VII*	E	438	124	119	sieradzki
145	Dworszowice II*	E	6 702	1 492	303	pajęczański
146	Dylew	R	312	-	-	łódzki wschodni
147	Dylów*	R	3 232	829	-	pajęczański
148	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowolski
149	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowolski
150	Dziadkowice IX	E	230	-	7	zduńskowolski
151	Dziadkowice VI	Z	294	-	-	zduńskowolski
152	Dziadkowice VIII	R	92	-	-	zduńskowolski
153	Dziadkowice XI	T	41	-	-	zduńskowolski
154	Dziadkowice XII	Z	390	-	-	zduńskowolski
155	Dziadkowice XIII	R	103	-	-	zduńskowolski
156	Dziadkowice XIV	T	84	-	-	zduńskowolski
157	Dziadkowice XV	E	212	-	6	zduńskowolski
158	Działoszyn II	R	825	825	-	pajęczański
159	Dzierząźna Szlachecka	R	659	659	-	poddębicki
160	Dziurdzioły	R	418	-	-	rawski
161	Dziurdzioły I	R	260	-	-	rawski
162	Eligiów II	E	228	-	26	pajęczański
163	Eligiów III	E	157	-	2	pajęczański
164	Emilianów	T	88	-	-	sieradzki
165	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
166	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
167	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
168	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
169	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
170	Florentynów IV*	M	-	-	-	zgierski
171	Florentynów V	E	130	-	33	zgierski
172	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
173	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
174	Gałkowice Stare	E	727	727	0	radomszczański
175	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
176	Garbów I	T	301	253	-	łódzki wschodni
177	Garbów II	R	917	-	-	łódzki wschodni
178	Glina I	E	-	-	25	tomaszowski
179	Glina II	E	-	-	20	tomaszowski
180	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
181	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni
182	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
183	Gołaszyny	Z	311	-	-	zgierski
184	Gołaszyny I	R	136	-	-	zgierski
185	Gołębiewek Nowy I*	E	64	-	0	kutnowski
186	Gołuchy	Z	29	-	-	sieradzki
187	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
188	Gołyń	Z	117	-	-	rawski
189	Góra Bałdrzychowska I	R	5 327	3 457	-	poddębicki
190	Górki Duże*	T	99	-	-	łódzki wschodni
191	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
192	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
193	Górki Duże V	T	76	76	-	łódzki wschodni
194	Górki Duże VI	E	32	-	0	łódzki wschodni
195	Górki Duże VIII*	Z	26	-	-	łódzki wschodni
196	Górki Duże X	M	-	-	-	łódzki wschodni
197	Górki Duże XIV	E	114	114	0	łódzki wschodni
198	Górki Duże XV	E	178	-	0	łódzki wschodni
199	Górki Duże XVI	T	74	-	-	łódzki wschodni
200	Górki Duże XVII	E	699	533	61	łódzki wschodni
201	Górki Duże XVIII	E	225	225	8	łódzki wschodni
202	Górki Małe I	E	152	-	11	łódzki wschodni
203	Górki Małe II	R	871	-	-	łódzki wschodni
204	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
205	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
206	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
207	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
208	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
209	Grodno II	Z	173	-	-	kutnowski
210	Grodno III	E	3 045	1 810	50	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
211	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
212	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
213	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
214	Guźnia I*	Z	6 557	-	-	łowicki
215	Hipolitów	R	134	134	-	łaski
216	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
217	Huta Brudzka	T	86	-	-	radomszczański
218	Huta Drewniana*	E	308	-	1	radomszczański
219	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
220	Huta Porajska III	R	534	388	-	radomszczański
221	Huta Porajska IV	R	1 972	-	-	radomszczański
222	Ignacew II	E	136	-	1	zgierski
223	Ignacew III	E	246	-	5	zgierski
224	Ignacew IV	E	1 013	110	57	zgierski
225	Ignacew V	R	99	-	-	zgierski
226	Ignacew VI	R	112	106	-	zgierski
227	Ignacew VII	E	384	-	3	zgierski
228	Ignaś	E	138	-	10	wieluński
229	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
230	Inowłódz	R	326	-	-	tomaszowski
231	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
232	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki
233	Jacków I	T	760	760	-	łęczycki
234	Jacków III*	T	207	-	-	łęczycki
235	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
236	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
237	Janów Karwicki	M	-	-	-	opoczyński
238	Janów Karwicki II	T	172	-	-	opoczyński
239	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
240	Janów Karwicki V	E	117	-	6	opoczyński
241	Janów Karwicki XIV	E	59	-	2	opoczyński
242	Janów Karwicki XV	E	166	-	14	opoczyński
243	Janów Karwicki XVI	E	218	-	3	opoczyński
244	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
245	Janówek	E	244	-	11	sieradzki
246	Jarochów*	E	213	-	30	łęczycki
247	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
248	Jarochów II	R	620	620	-	łęczycki
249	Jasienin Duży	R	395	-	-	brzeziński
250	Jasionka	T	246	-	-	zgierski
251	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
252	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
253	Jeżów	E	3 363	3 018	60	brzeziński
254	Jeżów	M	-	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
255	Jeżów II	T	4 996	4 792	-	brzeziński
256	Jodłowiec	Z	67	-	-	wieluński
257	Jodłowiec II	R	568	330	-	wieluński
258	Jutrków	E	105	-	35	wieruszowski
259	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
260	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
261	Kalenice 5	Z	1 856	-	-	łowicki
262	Kalenice 6	Z	103	-	-	łowicki
263	Kalenice II*	T	3 223	93	-	łowicki
264	Kalenice VII	R	456	-	-	łowicki
265	Kalinko III	M	-	-	-	łódzki wschodni
266	Kalinko V*	T	44	-	-	łódzki wschodni
267	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
268	Kałek II	E	82	-	1	piotrkowski
269	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
270	Kamieńsk*	E	812	455	2	radomszczański
271	Karkosy	Z	82	-	-	łęczycki
272	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
273	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
274	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
275	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
276	Karolew III	T	100	100	-	zgierski
277	Karolew IV	T	19	-	-	zgierski
278	Karolew V	R	197	-	-	zgierski
279	Karwice I*	E	329	-	11	opoczyński
280	Karwice II*	T	283	-	-	opoczyński
281	Karwice IX	E	62	-	6	opoczyński
282	Karwice V	R	212	-	-	opoczyński
283	Karwice VI	M	-	-	-	opoczyński
284	Karwice VII	T	85	-	-	opoczyński
285	Karwice X*	E	110	-	10	opoczyński
286	Karwice XI*	E	265	-	2	opoczyński
287	Karwice XII	Z	-	-	-	opoczyński
288	Kaszewice	R	316	-	-	bełchatowski
289	Katarzynów	R	412	-	-	łódzki wschodni
290	Kazimierzów	R	519	473	-	poddębicki
291	Kiełmina II*	E	363	355	8	zgierski
292	Kiełmina III	E	248	248	66	zgierski
293	Kiełmina IV	T	652	364	-	zgierski
294	Kłonna	E	9	-	3	opoczyński
295	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
296	Kobiele Małe	E	205	4	15	radomszczański
297	Kobiele Małe I	E	1 085	1 085	30	radomszczański
298	Kochlew	Z	89	-	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
299	Kocielizna-2*	Z	41	-	-	bełchatowski
300	Kolonia Iwonie	T	296	-	-	poddębicki
301	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
302	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński
303	Kolonia Mazew I	T	196	-	-	łęczycki
304	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
305	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
306	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
307	Kolonia Wołucza I	T	1 432	-	-	rawski
308	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
309	Kołacinek I	R	865	865	-	brzeziński
310	Kołacinek II	R	588	588	-	brzeziński
311	Kontrewers II	R	2 306	-	-	poddębicki
312	Kopaliny Klizińskie	E	33 060	26 251	157	radomszczański
313	Kopanina	E	2 099	1 715	52	sieradzki
314	Kopaniny*	R	1 414	-	-	piotrkowski, radomszczański
315	Kotliny I	E	175	-	25	łódzki wschodni
316	Kotliny II	E	236	-	10	łódzki wschodni
317	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
318	Kotowice IIIA	T	108	-	-	zgierski
319	Kotowice V	T	215	-	-	zgierski
320	Kotowice VI	R	270	-	-	zgierski
321	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
322	Kotulin II	R	2 348	-	-	brzeziński
323	Kowalewice	Z	162	-	-	zgierski
324	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
325	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
326	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
327	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
328	Kraszkowice III	T	2 620	2 620	-	wieluński
329	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
330	Kraszkowice VI 1	E	tylko pzb.	-	13	wieluński
331	Kraszkowice VII	T	301	-	-	wieluński
332	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
333	Kraszkowice V-pole A,B	E	286	-	7	wieluński
334	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
335	Kruszów I	E	42	-	10	łódzki wschodni
336	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
337	Krzeczów III	E	2 374	2 374	63	wieluński
338	Krzeczów IV	R	571	-	-	wieluński
339	Krzeczów V	R	420	-	-	wieluński
340	Krzesin I	E	78	-	1	kutnowski
341	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
342	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
343	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
344	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
345	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
346	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski
347	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
348	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
349	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
350	Kurabka	R	124	-	-	skierniewicki
351	Kurnos II	Z	74	-	-	bełchatowski
352	Kurowice I	R	167	-	-	łódzki wschodni
353	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
354	Kuźnica Kaszewska II	E	151	151	3	bełchatowski
355	Kuźnica Kaszewska VI	T	77	-	-	bełchatowski
356	Kuźnica Kaszewska VII	T	177	-	-	bełchatowski
357	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
358	Leonardów VI	T	3 613	552	-	zgierski
359	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
360	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
361	Leszczynek 4*	R	143	-	-	kutnowski
362	Leszczynek I	E	125	-	9	kutnowski
363	Lewkówka	E	35	-	2	piotrkowski
364	Lewkówka II	T	91	-	-	piotrkowski
365	Lewkówka IV	R	1 203	1 203	-	piotrkowski
366	Lewkówka VI	M	-	-	-	piotrkowski
367	Lewkówka VII	E	2 157	2 157	203	piotrkowski
368	Lewkówka VIII	R	525	-	-	piotrkowski
369	Liciążna	R	162	-	-	tomaszowski
370	Linków I	E	1 841	-	8	rawski
371	Linków II	T	1 079	1 079	-	rawski
372	Linków III	E	1 728	1 728	73	rawski
373	Lipicze	E	3 069	246	20	sieradzki
374	Lipicze I	R	3 140	2 337	-	sieradzki
375	Lisowice	E	5 365	5 365	318	łódzki wschodni
376	Lorenki	R	643	-	-	zgierski
377	Lubania*	E	359	-	11	rawski
378	Ludwików - Pole B	T	266	220	-	tomaszowski
379	Ludwików - pole C	R	65	-	-	tomaszowski
380	Ludwików I	E	337	337	22	bełchatowski
381	Ludwików II	E	171	-	28	bełchatowski
382	Ludwików III	E	788	370	8	tomaszowski
383	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
384	Lutosławice	R	101	-	-	piotrkowski
385	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
386	Łaskowice	Z	1 001	-	-	m.Łódź

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
387	Łaszczyn*	T	1 546	1 368	-	rawski
388	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
389	Łaszczyn III	E	908	908	48	rawski
390	Łaszczyn IV	E	486	479	44	rawski
391	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
392	Łaznowska Wola III	T	72	72	-	tomaszowski
393	Łaznowska Wola V	Z	1 347	-	-	łódzki wschodni, tomaszowski
394	Łaznowska Wola VII	T	137	-	-	tomaszowski
395	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
396	Łaznowska Wola XI	E	261	-	15	tomaszowski
397	Łaznowska Wola XII	R	322	-	-	tomaszowski
398	Łazy Duże	Z	204	-	-	piotrkowski
399	Łazy Duże I	E	142	-	10	piotrkowski
400	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
401	Łęczno II	E	132	117	19	piotrkowski
402	Łęka	T	579	579	-	łęczycki
403	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
404	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	427	-	m.Łódź
405	Łódź-Iglasta VI	E	3 464	3 464	66	m.Łódź
406	Łódź-Listopadowa	E	236	236	61	m.Łódź
407	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
408	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
409	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź
410	Łódź-Opolska I	E	1 377	1 377	8	m.Łódź
411	Łódź-Pomorska I	T	809	652	-	m.Łódź
412	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
413	Maluszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
414	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
415	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
416	Małków V*	Z	396	-	-	sieradzki
417	Małków VII	E	367	-	2	sieradzki
418	Małków VIII	T	1 113	991	-	sieradzki
419	Małków XI	T	491	491	-	sieradzki
420	Małków XII	T	260	260	-	sieradzki
421	Małków XIII	R	739	-	-	sieradzki
422	Małków XIV*	E	1 093	1 093	17	sieradzki
423	Małków XIX	R	1 994	-	-	sieradzki
424	Małków XV*	E	383	-	39	sieradzki
425	Małków XVI	R	551	-	-	sieradzki
426	Małków XVII	R	455	-	-	sieradzki
427	Małków XVIII	R	921	-	-	sieradzki
428	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
429	Mantyki IV	T	365	343	-	sieradzki
430	Mariampol	R	292	292	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
431	Mariampol I	R	279	279	-	zgierski
432	Mariampol II	R	250	-	-	zgierski
433	Marianka*	E	2 023	1 769	9	skierniewicki
434	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
435	Marianka III	E	336	-	35	skierniewicki
436	Marianka IV*	E	216	216	2	skierniewicki
437	Marianka V	T	581	163	-	skierniewicki
438	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
439	Masłowice	M	-	-	-	wieluński
440	Masłowice II	T	386	386	-	wieluński
441	Masłowice III	R	154	-	-	wieluński
442	Masłowice IV	Z	20	-	-	wieluński
443	Masłowice IVA	Z	48	-	-	wieluński
444	Masłowice V	R	708	-	-	wieluński
445	Masłowice VI	R	46	-	-	wieluński
446	Masłowice VII	R	59	-	-	wieluński
447	Masłowice VIII*	R	64	-	-	wieluński
448	Masłowice-pole B	E	35	35	5	wieluński
449	Maurzyce	E	2 862	2 862	45	łowicki
450	Mazew	R	221	221	-	łęczycki
451	Mąkolice V	E	920	887	24	piotrkowski
452	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
453	Mąkolice VII	R	293	-	-	piotrkowski
454	Mąkolice VIII	R	127	-	-	piotrkowski
455	Mąkolice-Piekary I*	Z	269	-	-	piotrkowski
456	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
457	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
458	Miejskie Pola	E	178	178	3	radomszczański
459	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
460	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
461	Miksztal	R	97	-	-	kutnowski
462	Mirków	Z	-	-	-	wieruszowski
463	Młodawin Górny	R	454	-	-	zduńskowolski
464	Młodawin I	E	898	898	12	zduńskowolski
465	Młodawin II	E	185	171	10	zduńskowolski
466	Młynisko I	R	375	344	-	wieluński
467	Młynisko II	R	631	-	-	wieluński
468	Mniszki	T	80	-	-	łęczycki
469	Mniszków I	Z	38	-	-	opoczyński
470	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
471	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
472	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
473	Mogilno Duże III	E	470	470	39	pabianicki
474	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
475	Moników II	E	1 247	1 247	94	piotrkowski
476	Moników III	E	131	115	39	piotrkowski
477	Mostki	Z	186	-	-	zduńskowolski
478	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
479	Mostki IV	M	-	-	10	zduńskowolski
480	Mostki V	R	367	-	-	zduńskowolski
481	Mostki VI	E	306	253	66	zduńskowolski
482	Mostki VII	R	999	-	-	zduńskowolski
483	Mroczków Gościnny IX	Z	-	-	-	opoczyński
484	Mroczków Gościnny VIII*	Z	50	-	-	opoczyński
485	Napoleonów Północ	R	2 392	1 799	-	radomszczański
486	Narty	R	700	-	-	rawski
487	Narty II*	R	12 752	-	-	rawski
488	Ner	E	61	-	7	poddębicki
489	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
490	Niwiska	R	498	462	-	wieruszowski
491	Nowa Wola 7*	E	372	372	5	pabianicki
492	Nowe Szwejki	Z	215	-	-	rawski
493	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	m.Łódź
494	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
495	Nowy Dwór	T	1 084	1 084	-	skierniewicki
496	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki
497	Nowy Ludwików II	Z	78	-	-	skierniewicki
498	Nowy Ludwików III	E	77	-	7	skierniewicki
499	Ogrodzona	T	65	-	-	łęczycki
500	Okalew II	E	264	264	11	wieluński
501	Okalew IV	R	463	463	-	wieluński
502	Okalew V	T	959	959	-	wieluński
503	Okołowice II	E	193	-	20	pabianicki
504	Olszowa*	E	2 914	2 887	39	tomaszowski
505	Orchów I	R	752	-	-	łaski
506	Orenice*	T	543	543	-	łęczycki
507	Orenice I*	R	442	-	-	łęczycki
508	Orły	R	527	-	-	sieradzki
509	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
510	Osiek	T	57	-	-	wieruszowski
511	Osina I	R	540	-	-	bełchatowski
512	Ossowice	R	130	-	-	rawski
513	Ostrówek III	E	574	516	6	wieluński
514	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
515	Ostrówek VII	R	768	718	-	wieluński
516	Ostrówek VIII	R	299	-	-	wieluński
517	Ożegów	Z	63	-	-	pajęczański
518	Ożegów I	R	55	-	-	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
519	Pabianice-Nowowolska V	Z	95	-	-	pabianicki
520	Pabianice-Rypułtowicka	R	499	-	-	pabianicki
521	Pałczew	E	308	308	27	łódzki wschodni
522	Pałczew I	E	545	545	25	łódzki wschodni
523	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
524	Parczów	Z	9	-	-	opoczyński
525	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
526	Parzęczew II	M	-	-	-	zgierski
527	Parzęczew III	T	348	-	-	zgierski
528	Parzęczew IV	E	58	80	10	zgierski
529	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
530	Parzniewiczki	R	3 045	3 045	-	piotrkowski
531	Paskrzyn	E	110	-	12	piotrkowski
532	Pawłów*	E	9 516	7 426	334	piotrkowski
533	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
534	Pawłów I*	R	240	-	-	piotrkowski
535	Pawłów II	E	1 485	1 124	55	piotrkowski
536	Piaski	E	2 483	2 483	11	tomaszowski
537	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
538	Piaskownica-Zajączków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
539	Piaszczyce I	E	1 159	1 070	0	radomszczański
540	Piątkowisko	M	-	-	-	pabianicki
541	Piątkowisko II	E	100	-	34	pabianicki
542	Piekary III	R	237	237	-	piotrkowski
543	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
544	Pilichowice VII*	T	384	-	-	opoczyński
545	Pilichowice X	E	481	-	2	opoczyński
546	Pociecha	R	427	-	-	łęczycki
547	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
548	Podłęcze	R	246	-	-	skierniewicki
549	Podłęcze II*	E	298	-	8	skierniewicki
550	Podłęcze III	T	850	850	-	skierniewicki
551	Podłęcze IV*	E	951	734	80	skierniewicki
552	Podłęcze IV-1	R	1 755	1 641	-	skierniewicki
553	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
554	Podsokołów	E	2 113	2 004	49	skierniewicki
555	Pomiary	E	4 665	4 665	212	pajęczański
556	Pomiary I	R	4 360	-	-	pajęczański
557	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
558	Porszewice	T	403	403	-	pabianicki
559	Posadówka	T	201	-	-	radomszczański
560	Prażmów I*	T	169	-	-	sieradzki
561	Proboszczewice	R	1 567	-	-	zgierski
562	Prusinowice I	Z	156	-	-	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
563	Prusinowice II	E	247	-	4	łęczycki
564	Pruszków	Z	51	-	-	skierniewicki
565	Pruszków II	E	108	-	21	skierniewicki
566	Pruszków III	E	154	-	13	skierniewicki
567	Przekora I	T	35	-	-	poddębicki
568	Przesiadłów	E	90	-	8	tomaszowski
569	Psary II	Z	88	-	-	poddębicki
570	Pszczonówka*	Z	18	-	-	łowicki
571	Ptaszkowice VII	R	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 III	M	-	-	-	łowicki
576	Reczyce IV	R	744	-	-	łowicki
577	Reczyce V*	R	657	-	-	łowicki
578	Regnów	E	130	-	33	rawski
579	Rękoraj	R	8 221	-	-	piotrkowski
580	Rękoraj I	R	1 982	-	-	piotrkowski
581	Romanów dz. 61/2, 62/2	E	154	-	1	łódzki wschodni
582	Romanów I	M	-	-	1	łódzki wschodni
583	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni
584	Romanów V	T	159	159	-	łódzki wschodni
585	Romanów VIII	M	-	-	-	łódzki wschodni
586	Romanów XI	E	-	-	13	łódzki wschodni
587	Romanów XII	R	214	-	-	łódzki wschodni
588	Romanów XIII	R	294	-	-	łódzki wschodni
589	Romanów XIV	R	210	-	-	łódzki wschodni
590	Romanów XV	R	280	-	-	łódzki wschodni
591	Romanów XVI	R	427	-	-	łódzki wschodni
592	Rosanów	E	413	-	3	zgierski
593	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
594	Rosanów II	E	355	-	34	zgierski
595	Roszkowa Wola	E	164	-	8	tomaszowski
596	Roszkowa Wola II	E	96	-	29	tomaszowski
597	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
598	Rozworzyn	R	323	-	-	brzeziński
599	Rozworzyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
600	Rozworzyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
601	Rożniatów I	Z	2 144	-	-	poddębicki
602	Rożny	T	152	-	-	radomszczański
603	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
604	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
605	Ruda III	E	147	-	12	radomszczański
606	Ruda IV	E	87	-	2	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
607	Ruda IX	E	56	-	29	sieradzki
608	Ruda V*	E	96	-	1	radomszczański
609	Ruda V*	E	555	539	34	sieradzki
610	Ruda VI	E	66	-	26	radomszczański
611	Ruda VII	T	78	-	-	sieradzki
612	Ruda VIII	E	100	-	32	sieradzki
613	Ruda X	E	30	-	18	sieradzki
614	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
615	Rudniki	T	256	256	-	łęczycki
616	Rusociny	E	399	-	14	piotrkowski
617	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
618	Rydzew	E	511	511	6	sieradzki
619	Rydzew I	T	386	386	-	sieradzki
620	Rydzew II	T	1 289	1 289	-	sieradzki
621	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
622	Rzgów	T	72	-	-	łódzki wschodni
623	Sadowiec	E	114	-	62	pajęczański
624	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
625	Sadowiec III	T	41	-	-	pajęczański
626	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
627	Sady I	E	198	-	5	radomszczański
628	Sarnów	R	83	27	-	łaski
629	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
630	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki
631	Sieniec	R	1 006	-	-	wieluński
632	Sierzchowy II	T	1 342	1 104	-	rawski
633	Sierzchowy III	R	528	-	-	rawski, tomaszowski
634	Skarbkowa II*	E	956	956	4	rawski
635	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
636	Skarbkowa IV	R	1 990	-	-	rawski
637	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
638	Skórka	R	100	100	-	zgierski
639	Skórka I	T	381	381	-	zgierski
640	Skrzynki*	T	73	-	-	łęczycki
641	Skrzynki I*	T	103	103	-	łęczycki
642	Skrzynki II*	T	tylko pzb.	835	-	łęczycki
643	Skrzynki III	R	206	-	-	łęczycki
644	Sławęcin*	R	192	-	-	łęczycki
645	Sławęcin-Kliny*	M	-	-	36	łęczycki
646	Sławoszew*	E	198	-	38	łęczycki
647	Sławoszew III	R	219	-	-	łęczycki
648	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
649	Sobaków	T	tylko pzb.	778	-	piotrkowski
650	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
651	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
652	Sokołów	Z	805	-	-	sieradzki
653	Sójki	R	84	84	-	kutnowski
654	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
655	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
656	Spławy*	E	29	29	22	pajęczański
657	Stanisławice I	T	22	-	-	kutnowski
658	Stanisławice II	R	198	-	-	kutnowski
659	Stanisławice III	T	256	-	-	kutnowski
660	Stara Wojska III	E	96	-	1	rawski
661	Stare Piaski	T	533	533	-	łęczycki
662	Stary Sławoszew II	T	85	-	-	łęczycki
663	Stary Sławoszew III	R	210	-	-	łęczycki
664	Starzenice	T	139	-	-	wieluński
665	Stasiolas	Z	24	-	-	tomaszowski
666	Stasiolas 1	R	39	-	-	tomaszowski
667	Stefanów	E	560	539	9	brzeziński
668	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
669	Stefanów Ruszkowski	Z	682	-	-	sieradzki
670	Stefanów Ruszkowski I	R	888	-	-	sieradzki
671	Stobnica	R	95	-	-	piotrkowski
672	Stoczki	E	265	-	26	sieradzki
673	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
674	Stok I	Z	268	-	-	opoczyński
675	Stok II	E	533	-	35	opoczyński
676	Stok IV	R	322	-	-	opoczyński
677	Stoki	E	5 276	3 116	131	m.Łódź
678	Strumiany II	E	739	739	23	zgierski
679	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
680	Suchcice I	R	446	-	-	bełchatowski
681	Sulmierzyce	E	676	676	18	pajęczański
682	Szczawin	T	356	-	-	zgierski
683	Szczawin I	E	986	665	45	zgierski
684	Szczawin II	T	1 135	1 135	-	zgierski
685	Szczawin Kolonia	R	1 508	-	-	zgierski
686	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
687	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
688	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
689	Szczukwin IX	E	81	-	7	łódzki wschodni
690	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
691	Szczukwin V	E	118	118	31	łódzki wschodni
692	Szczukwin VI	T	86	-	-	łódzki wschodni
693	Szczukwin VIII	E	271	271	5	łódzki wschodni
694	Szczukwin XI	T	194	186	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
695	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni
696	Szczukwin-Górki Duże*	Z	107	-	-	łódzki wschodni
697	Szczukwin-Górki Duże I	R	1 342	-	-	łódzki wschodni
698	Szczyty II	T	233	233	-	pajęczański
699	Szczyty III	E	3 442	3 419	288	pajęczański
700	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
701	Ślądkowice	R	163	-	-	pabianicki
702	Teklin	E	31	-	7	piotrkowski
703	Teklin I	T	248	-	-	piotrkowski
704	Teklin II	R	166	-	-	piotrkowski
705	Teklin III**	R	316	-	-	piotrkowski
706	Teklinów	E	13	-	7	wieruszowski
707	Teklinów II	R	50	-	-	wieruszowski
708	Teodorów	E	1 678	1 448	69	tomaszowski
709	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
710	Tkaczewska Góra	E	731	594	55	zgierski
711	Trakt Kamioński	E	66	-	6	pajęczański
712	Trakt Kamioński II	E	38	-	2	pajęczański
713	Trakt Kamioński III	R	151	-	-	pajęczański
714	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski
715	Trębaczew I*	R	930	930	-	rawski
716	Trząs	R	281	-	-	bełchatowski
717	Trząs II	T	106	-	-	bełchatowski
718	Turobowice-Rzymiec	Z	273	-	-	rawski
719	Turobów	Z	310	-	-	tomaszowski
720	Tyble II	R	181	-	-	wieruszowski
721	Tyble III	R	67	-	-	wieruszowski
722	Tychów	T	4 942	4 942	-	piotrkowski
723	Tychów I	R	6 861	6 861	-	piotrkowski
724	Tymianka IV	E	605	605	65	zgierski
725	Uchań	T	484	406	-	łowicki
726	Ugoda Niemierzyn	T	tylko pzb.	706	-	wieluński
727	Ulejów	T	123	-	-	łaski
728	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
729	Walew	R	177	-	-	łęczycki
730	Walew I	T	165	-	-	łęczycki
731	Walew II	R	283	-	-	łęczycki
732	Walewek*	T	139	-	-	łęczycki
733	Walewek I	R	219	-	-	łęczycki
734	Wały A	R	203	-	-	kutnowski
735	Wapiennik Lisowice IV	R	133	-	-	pajęczański
736	Wargawa Stara	T	128	-	-	łęczycki
737	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
738	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
739	Wągłczew I*	E	62	-	13	sieradzki
740	Wąkczew III	E	65	-	3	łęczycki
741	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański, wieluński
742	Wichrów*	E	424	480	19	łęczycki
743	Wiechnowice	E	178	149	2	tomaszowski
744	Wielgomłyny	E	118	-	1	radomszczański
745	Wierzbica	R	2 327	-	-	radomszczański
746	Wierzchlas II	E	147	-	7	wieluński
747	Wierzchlas III	E	179	-	25	wieluński
748	Wierzchlas IV	E	119	-	3	wieluński
749	Wierzchlas V	E	174	-	11	wieluński
750	Wierzchlas VI	E	602	-	28	wieluński
751	Wierzchlas VII	R	398	-	-	wieluński
752	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
753	Wiewiórów I	R	75	-	-	radomszczański
754	Wiktorów II	R	689	-	-	zgierski
755	Wiktorów III	R	258	-	-	zgierski
756	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
757	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski
758	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
759	Wodzin Prywatny I*	T	59	59	-	łódzki wschodni
760	Wodzin Prywatny II	E	582	555	27	łódzki wschodni
761	Wodzin Prywatny III	E	350	-	12	łódzki wschodni
762	Wodzin Prywatny IV	T	1 154	1 154	-	łódzki wschodni
763	Wodzin Prywatny V	E	321	-	22	łódzki wschodni
764	Wodzin Prywatny VI	E	305	305	56	łódzki wschodni
765	Wodzin Prywatny VII	E	594	594	66	łódzki wschodni
766	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
767	Wodzinek I	E	778	778	5	łódzki wschodni
768	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
769	Wojska Stara II - p.B*	R	36	36	-	rawski
770	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
771	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
772	Wola Będkowska	T	827	748	-	sieradzki
773	Wola Będkowska III*	R	440	-	-	sieradzki
774	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
775	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
776	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
777	Wola Blakowa*	E	4 863	4 779	50	radomszczański
778	Wola Blakowa I	T	705	705	-	radomszczański
779	Wola Branicka	R	524	472	-	zgierski
780	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
781	Wola Chojnata I	T	251	-	-	rawski
782	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
783	Wola Jedlińska I*	E	172	-	0	radomszczański
784	Wola Jedlińska II	E	1 064	1 064	59	radomszczański
785	Wola Kazubowa	E	289	-	4	łódzki wschodni
786	Wola Niechcicka Stara II	E	406	-	0	piotrkowski
787	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
788	Wola Wysoka II	R	578	-	-	skierniewicki
789	Wola Wysoka III	E	239	-	3	skierniewicki
790	Wolnica Grabowska	E	840	715	46	sieradzki
791	Wołucza	R	201	-	-	rawski
792	Wólka Kuligowska	E	52	-	3	opoczyński
793	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
794	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
795	Wydrzyn	Z	641	-	-	wieluński
796	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
797	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
798	Wymysłów II	R	1 899	1 899	-	pabianicki
799	Wymysłów III	R	640	-	-	pabianicki
800	Wyskoki*	Z	319	-	-	zgierski
801	Wyskoki I	R	2 971	-	-	zgierski
802	Wysoka Wielka*	E	136	-	36	kutnowski
803	Wzgórze	E	1 041	1 041	48	tomaszowski
804	Zabłocie	E	150	-	24	rawski
805	Zagrodniki*	E	37	-	10	poddębicki
806	Zalesiczki	R	1 872	-	-	radomszczański
807	Zalesie I	Z	301	-	-	skierniewicki
808	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki
809	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
810	Zalesie V	Z	681	-	-	skierniewicki
811	Zalesie VI	E	1 131	1 118	11	skierniewicki
812	Zalesie VII	E	271	-	10	skierniewicki
813	Zalesie VIII	T	814	733	-	skierniewicki
814	Zalesie X	T	839	839	-	skierniewicki
815	Zalesie XI	E	606	-	12	skierniewicki
816	Zalew II	E	659	659	43	pabianicki
817	Zalew III	T	348	-	-	pabianicki
818	Zalew V	T	472	-	-	pabianicki
819	Zapady II - p. A*	Z	45	-	-	skierniewicki
820	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
821	Zapady III	Z	1 262	-	-	skierniewicki
822	Zapady IV	E	21	-	2	skierniewicki
823	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
824	Zarzecze	E	786	722	84	bełchatowski
825	Zarzecze I	E	99	-	34	bełchatowski
826	Zawady I	R	552	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
827	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
828	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
829	Zborowskie V	E	163	-	5	zduńskowolski
830	Zborowskie VI	T	200	-	-	zduńskowolski
831	Zborowskie VII	T	141	-	-	zduńskowolski
832	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
833	Zelgoszcz	R	114	114	-	zgierski
834	Zelgoszcz IX	T	54	-	-	zgierski
835	Zelgoszcz VI	E	802	-	28	zgierski
836	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
837	Zelówek IV	R	36	-	-	bełchatowski
838	Zgórze I	T	284	-	-	kutnowski
839	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
840	Zieleniew EKO BUD*	R	748	-	-	kutnowski
841	Zieleniew I*	E	381	-	10	kutnowski
842	Zieleniew II	E	441	441	102	kutnowski
843	Zimna Woda	R	40	-	-	m.Łódź
844	Złotniki	T	37	-	-	poddębicki
845	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
846	Zubki Duże	T	580	544	-	tomaszowski
847	Zubki Duże I	T	137	-	-	tomaszowski
848	Zubki Duże II	T	404	-	-	tomaszowski
849	Zwierzyniec	R	230	230	-	bełchatowski
850	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
851	Zygry II*	T	281	-	-	poddębicki
852	Zygry III	E	292	292	15	poddębicki
853	Zygry IV	E	2 200	953	159	poddębicki
854	Zygry V	E	2 484	2 215	108	poddębicki
855	Żdżary I	E	6	-	9	wieruszowski
856	Żdżary II	T	9	-	-	wieruszowski
857	Żłobnica	R	581	-	-	bełchatowski
858	Żytowice III	E	81	-	1	pabianicki
859	Żytowice IV	E	484	307	41	pabianicki
woj. małopolskie złóż: 385			**1 825 910**	**164 430**	**13 371**	
1	Alwernia przy Hałdzie	R	18	-	-	chrzanowski
2	Babice	R	7 716	-	-	chrzanowski
3	Biała*	R	103	-	-	tarnowski
4	Biała-Trytko*	R	97	-	-	tarnowski
5	Białe Ługi*	R	25 810	-	-	brzeski
6	Białe Ługi I*	R	2 028	-	-	brzeski
7	Biecz I**	R	35	-	-	gorlicki
8	Biecz-Zakole*	E	17	-	3	gorlicki
9	Biedacz	R	578	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
10	Bielany Przy Sole**	E	20 748	261	196	oświęcimski
11	Bielany-Nowa Wieś pole A**	R	10 542	-	-	bielski, oświęcimski
12	Bielany-Nowa Wieś pole B**	P	2 759	-	-	oświęcimski
13	Bielcza*	R	5 490	-	-	brzeski
14	Bielcza-Krężel*	E	6 732	2 917	290	brzeski
15	Biskupice Radłowskie*	E	2 957	1 258	44	tarnowski
16	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
17	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
18	Bobrowniki Wielkie*	E	2 484	1 169	228	tarnowski
19	Bobrowniki Wielkie II*	R	801	-	-	tarnowski
20	Bobrowniki-Skałka*	P	22 058	-	-	tarnowski
21	Bobrowniki-Skałka 1*	R	1 335	-	-	tarnowski
22	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
23	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
24	Borek	R	57	-	-	bocheński
25	Borek Łagosz III	E	639	539	401	brzeski
26	Borek Łagosz V*	R	2 169	-	-	brzeski
27	Borowa*	E	1 503	835	219	brzeski
28	Borowiec*	E	49 605	1 883	298	tarnowski
29	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
30	Borzęcin I*	R	2 702	-	-	brzeski
31	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
32	Borzęcin Wielka Droga*	T	2 872	2 365	-	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*	R	746	-	-	brzeski
37	Borzęcin-Ropek*	T	1 244	955	-	brzeski
38	Borzęcin-Świercze*	T	1 584	1 584	-	brzeski
39	Bór - Zagórze	E	8 659	1 178	57	krakowski
40	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
41	Brzegi*	P	4 255	-	-	m.Kraków, wielicki
42	Brzegi II*	E	4 547	1 052	2	m.Kraków, wielicki
43	Brzegi III*	E	298	298	218	m.Kraków, wielicki
44	Brzeszcze-Buczaki*	E	2 054	1 752	271	oświęcimski
45	Brzezowiec 3	E	43	-	44	brzeski
46	Brzezowiec 4	E	145	-	9	brzeski
47	Brzezowiec 5	Z	6	-	-	brzeski
48	Brzezowiec 6	M	-	-	-	brzeski
49	Brzezowiec 8	R	612	-	-	brzeski
50	Brzezowiec 9	R	151	-	-	brzeski
51	Brzezówka	R	51	-	-	dąbrowski
52	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
53	Brzeźnica II*	R	20 048	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
54	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
55	Charzewice*	T	3 653	3 303	-	tarnowski
56	Charzewice Przy Wale I**	T	74	-	-	tarnowski
57	Charzewice Przy Wale II**	R	193	-	-	tarnowski
58	Charzewice Zawale*	E	1 138	101	315	tarnowski
59	Chobot-Polana	R	1 600	1 041	-	wielicki
60	Chrząstowice	P	3 840	-	-	olkuski
61	Czarnawa*	T	15 685	4 822	-	brzeski
62	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
63	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
64	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
65	Czchów**	E	2 110	-	50	brzeski
66	Czchów II*	P	15 880	-	-	nowosądecki
67	Czchów Równia*	Z	280	-	-	brzeski
68	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
69	Damienice-Zak. Raby*	Z	460	-	-	bocheński
70	Dąbrówka Szczepanow.*	Z	898	-	-	tarnowski
71	Delastowice IV p. A i B*	M	-	-	-	dąbrowski
72	Dębina Łętowska I*	E	3 935	752	302	tarnowski
73	Dębina Łętowska II*	Z	379	-	-	tarnowski
74	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
75	Dębno I**	R	7 882	-	-	nowotarski
76	Długopole I**	E	9 064	863	244	nowotarski
77	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
78	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	144	-	myślenicki
79	Dołęga	T	267	116	-	brzeski
80	Dołęga-Zbrody*	E	7 662	1 950	225	brzeski
81	Dołęga-Zbrody I*	R	349	313	-	brzeski
82	Dołęga-Zojmy*	Z	19	-	-	brzeski
83	Dołęga-Zojmy I*	E	868	772	186	brzeski
84	Dominikowice	T	6	-	-	gorlicki
85	Dominikowice I	T	3	-	-	gorlicki
86	Domosławice II**	E	37	-	32	brzeski
87	Domosławice III**	E	1 568	78	162	brzeski
88	Domosławice III/1**	E	120	-	39	brzeski
89	Domosławice III/2**	R	123	-	-	brzeski
90	Domosławice IV**	E	171	-	1	brzeski
91	Domosławice Równia*	R	1 101	-	-	brzeski
92	Drwinia*	Z	747	-	-	bocheński
93	Dwory*	E	1 600	1 213	187	oświęcimski
94	Dwory-Libet II*	E	995	536	183	oświęcimski
95	Dwory-Mańki*	R	1 902	-	-	oświęcimski
96	Dwudniaki*	M	-	-	-	tarnowski
97	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
98	Dwudniaki-Zbiornik*	E	1 327	674	58	tarnowski
99	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
100	Filipowice I*	Z	735	-	-	tarnowski
101	Filipowice II**	E	735	617	38	tarnowski
102	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
103	Filipowice-Przed Wałem**	P	2 448	-	-	tarnowski
104	Frydman III**	E	2 174	1 723	731	nowotarski
105	Frydman IV**	R	4 869	-	-	nowotarski
106	Glów*	R	1 682	-	-	tarnowski
107	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
108	Gorlice-Zagórzany**	R	85	-	-	gorlicki
109	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
110	Gorzyce	R	74	-	-	tarnowski
111	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
112	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
113	Grabie II*	T	625	529	-	wielicki
114	Grabie III*	E	327	122	19	wielicki
115	Grabie IV*	E	698	345	28	wielicki
116	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
117	Gruczyn**	E	5 974	439	33	wielicki
118	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
119	Hańczowa 2**	R	73	-	-	gorlicki
120	Hańczowa-1**	R	26	-	-	gorlicki
121	Hańczowa-3**	R	29	-	-	gorlicki
122	Harklowa 7**	E	22	-	5	nowotarski
123	Harklowa 8**	T	9	-	-	nowotarski
124	Harklowa 9**	E	756	506	90	nowotarski
125	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
126	Inko**	Z	239	-	-	oświęcimski
127	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
128	Jadowniki Mokre*	T	12 565	5 865	-	tarnowski
129	Jagniówka III*	E	2 514	2 056	671	brzeski
130	Jagniówka IV*	R	1 942	-	-	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	1 943	1 329	235	chrzanowski
137	Janowice-Murbet III*	Z	469	-	-	tarnowski
138	Janowice-Świderski I**	P	445	-	-	tarnowski
139	Jaroszowice**	P	2 900	-	-	wadowicki
140	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 390	-	-	brzeski
141	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	32	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
142	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
143	Jeziorki	E	1 201	46	48	chrzanowski
144	Jodłówka-Wałki	R	137	-	-	tarnowski
145	Jurków Tymówka**	R	181	-	-	brzeski
146	Klęczany-Zagórzany**	T	37	-	-	gorlicki
147	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
148	Kłokoczyn Pod Lasem*	T	1 143	977	-	krakowski
149	Kłokoczyn Pod Lasem I*	E	405	326	70	krakowski
150	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
151	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
152	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
153	Krempachy-Frydman**	Z	559	-	-	nowotarski
154	Lesisko IA	E	42	-	1	tarnowski
155	Lipinki 4	Z	3	-	-	gorlicki
156	Lipinki 5	E	64	-	1	gorlicki
157	Lipinki 6	E	76	-	11	gorlicki
158	Lipinki II	Z	12	-	-	gorlicki
159	Lipinki III	Z	2	-	-	gorlicki
160	Lubień**	E	44	-	3	myślenicki
161	Lubień-Dwór**	E	41	-	38	myślenicki
162	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
163	Łęg Tarnowski*	T	1 615	954	-	tarnowski
164	Łęka Siedlecka*	R	1 495	-	-	tarnowski
165	Łęki*	R	152	-	-	brzeski
166	Łęki I*	R	195	-	-	brzeski
167	Łęki-Ropek*	R	2 403	1 566	-	brzeski
168	Łętowice-Międzyrzecze*	R	2 124	-	-	tarnowski
169	Łętowice-Wschód*	E	596	382	44	tarnowski
170	Łopuszna**	R	310	-	-	nowotarski
171	Marcinkowice*	R	876	876	-	nowosądecki
172	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
173	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
174	Marszowice-Raba*	E	1 465	1 124	35	wielicki
175	Marszowice-Raba II*	R	2 145	659	-	wielicki
176	Maszkienice*	R	2 653	447	-	brzeski
177	Maszkowice 2*	E	163	-	13	nowosądecki
178	Maszkowice 3**	R	116	-	-	nowosądecki
179	Maszkowice I*	M	-	-	-	nowosądecki
180	Maśliska*	P	8 807	-	-	brzeski
181	Melsztyn*	P	1 944	-	-	brzeski, tarnowski
182	Melsztyn Zamek**	T	2 260	937	-	tarnowski
183	Młynne-Zbiornik*	R	2 630	-	-	limanowski
184	Mokrzyska Bucze	T	4 642	558	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
185	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
186	Niedomice Północ*	R	9 578	-	-	tarnowski
187	Niedomice-Południe*	E	5 009	2 109	495	tarnowski
188	Niedzieliska I*	E	5 875	1 392	87	brzeski
189	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
190	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
191	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
192	Niedzieliska-Turaczy*	E	1 404	165	78	brzeski
193	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
194	Nieznanowice-Wieniec**	E	1 536	551	322	wielicki
195	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
196	Niwka-Dwudniaki*	Z	3 444	-	-	tarnowski
197	Niwka-Północ*	T	12 473	6 937	-	tarnowski
198	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
199	Nowa Biała**	E	6 080	5 566	354	nowotarski
200	Nowa Biała-Pod Brzegiem**	R	669	-	-	nowotarski
201	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
202	Nowa Biała-Zagrody**	R	8 398	-	-	nowotarski
203	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
204	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
205	Nowa Jastrząbka-Wesoła	E	675	675	5	tarnowski
206	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
207	Nowe Żukowice	Z	825	-	-	tarnowski
208	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
209	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
210	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
211	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2 694	-	-	krakowski
212	Olszyny	E	521	-	2	chrzanowski
213	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
214	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
215	Pawłów*	Z	103	-	-	buski, dąbrowski
216	Piaski Wielkie-Marszowice II*	R	200	-	-	wielicki
217	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
218	Pod Kopcem*	T	1 789	81	-	wielicki
219	Podborze*	P	11 182	-	-	dąbrowski
220	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
221	Podegrodzie I**	E	115	115	75	nowosądecki
222	Podegrodzie-Przy Wale*	R	282	-	-	nowosądecki
223	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
224	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
225	Podolany I*	Z	155	-	-	wielicki
226	Pogórska Wola Przy Torze II	Z	253	-	-	tarnowski
227	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
228	Pojawie*	R	4 160	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
229	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski
230	Przecieszyn III**	T	217	-	-	oświęcimski
231	Przeciszów*	R	3 664	-	-	oświęcimski
232	Przeginia	Z	2 037	-	-	krakowski
233	Przeginia II	P	1 545	-	-	krakowski
234	Przewóz*	R	3 216	-	-	m.Kraków, wielicki
235	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
236	Przyborów-Łęki	E	100	71	5	brzeski
237	Przyborów-Zalesie*	T	7 340	1 422	-	brzeski
238	Przyborów-Żwiry*	R	1 338	-	-	brzeski
239	Przyborów-Żwiry 1*	R	8 383	7 729	-	brzeski
240	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
241	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
242	Raba Niżna I**	M	-	-	-	limanowski
243	Rabusiowice*	E	8 722	3 221	273	oświęcimski
244	Radłów 1981*	E	28 960	19 231	510	tarnowski
245	Radłów-Kędziora*	E	361	329	9	tarnowski
246	Radocza**	R	622	-	-	wadowicki
247	Rajsko 2*	E	3 747	426	260	oświęcimski
248	Rejon Dąbrowy Tarnowskiej-Obszar Sieradza*	P	3 766	-	-	tarnowski
249	Rejon Zakliczyna**	P	3 887	-	-	tarnowski
250	Roków*	T	115	22	-	wadowicki
251	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
252	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
253	Roztoka II*	E	219	103	92	tarnowski
254	Roztoka Mała*	R	479	-	-	tarnowski
255	Rożnów-Brzeg*	E	105	-	4	nowosądecki
256	Rożnów-Dwory II*	Z	38	-	-	nowosądecki
257	Rożnów-Dwory III*	E	430	367	9	nowosądecki
258	Rudka Zbiornik*	R	619	-	-	tarnowski
259	Rusocice Gary*	E	1 420	761	63	wadowicki
260	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
261	Sanoka I*	E	1 937	1 067	30	tarnowski
262	Sanoka-Północ	E	414	703	39	tarnowski
263	Sieciechowice*	E	16 770	515	289	tarnowski
264	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
265	Siedlec-Zarabie*	R	1 113	-	-	bocheński, wielicki
266	Sieradza*	R	891	-	-	tarnowski
267	Sieradza-Fiuk III	E	2 259	210	0	tarnowski
268	Sieradza-Linie*	T	66	-	-	tarnowski
269	Sieradza-Martix	T	41	-	-	tarnowski
270	Sieradza-Martix I	E	295	-	8	tarnowski
271	Sieradza-Piaski	R	367	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
272	Skałka*	R	827	-	-	tarnowski
273	Skrzynka Podwólce A*	Z	3	-	-	dąbrowski
274	Skrzynka Podwólce B*	Z	31	-	-	dąbrowski
275	Skrzynka Zachmielnie A*	Z	28	-	-	dąbrowski
276	Słupiec	E	171	-	3	dąbrowski
277	Słupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
278	Słupiec-Podlesie*	E	80	-	10	dąbrowski
279	Smolice-Zakole*	M	-	-	-	chrzanowski, oświęcimski
280	Smolice-Zakole B*	E	5 706	2 738	194	chrzanowski, oświęcimski
281	Sobel*	R	5 277	-	-	nowosądecki
282	Sobolów-Zalesie*	E	308	207	11	bocheński
283	Stadła**	R	121	-	-	nowosądecki
284	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
285	Stanisławice-Zakole*	R	6 073	-	-	bocheński
286	Stary Sącz-Moszczenica**	Z	3 363	-	-	nowosądecki
287	Stary Sącz-Moszczenica 1*	E	37	-	29	nowosądecki
288	Stary Sącz-Moszczenica 2*	E	850	278	155	nowosądecki
289	Stawy Monowskie*	E	1 588	1 357	396	oświęcimski
290	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
291	Stróże 1*	R	38	-	-	nowosądecki
292	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
293	Strzeszyn*	T	7	-	-	gorlicki
294	Strzeszyn 1**	Z	1	-	-	gorlicki
295	Strzeszyn Pole E*	E	3	-	4	gorlicki
296	Sukmanie*	R	3 080	-	-	tarnowski
297	Sukmanie-Murbet*	R	77	-	-	tarnowski
298	Sukmanie-Świderski*	R	356	-	-	tarnowski
299	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
300	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
301	Szczurowa-Włoszyn*	T	1 839	1 839	-	brzeski
302	Szujec**	Z	7 543	-	-	tarnowski
303	Szujec II*	R	2 962	-	-	tarnowski
304	Szujec III*	R	1 497	-	-	tarnowski
305	Targowisko II*	E	455	86	26	wielicki
306	Targowisko III*	R	1 959	-	-	wielicki
307	Tarnów-Klikowa*	E	20 927	1 734	618	m.Tarnów
308	Topolina*	E	643	20	26	wielicki
309	Trawniki*	E	1 024	145	8	bocheński
310	Trytko Bobrowniki**	R	533	-	-	tarnowski
311	Trzydniaki*	E	4 364	525	256	tarnowski
312	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
313	Uście Gorlickie 1**	R	7	-	-	gorlicki
314	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
315	Wał Ruda-Borowce*	E	1 471	966	21	tarnowski
316	Wał Ruda-Bór*	Z	177	-	-	tarnowski
317	Wał Ruda-Wojdakowa Linia	Z	434	-	-	tarnowski
318	Wał Ruda-Zabawa*	R	33 782	-	-	tarnowski
319	Waryś*	E	4 057	984	81	brzeski
320	Waryś III*	T	639	595	-	brzeski
321	Waryś IV*	R	2 207	-	-	brzeski
322	Wawrzeńczyce - Kępa	E	1 691	1 586	86	krakowski
323	Wesołów*	R	1 371	-	-	tarnowski
324	Węgrzce Wielkie*	P	28 449	-	-	wielicki
325	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
326	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
327	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
328	Wielopole Moszczyńskie	Z	82	-	-	dąbrowski
329	Wieniec*	Z	42	-	-	wielicki
330	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
331	Wieniec nad Rabą*	E	683	166	74	wielicki
332	Wilcze Doły*	R	4 300	-	-	oświęcimski
333	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
334	Wilczkowice-Skidzyń p. A*	M	-	-	-	oświęcimski
335	Wilczyska*	Z	40	-	-	gorlicki
336	Wilczyska 1**	Z	28	-	-	gorlicki
337	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
338	Wilczyska 4*	Z	17	-	-	gorlicki
339	Wilczyska 5**	Z	3	-	-	gorlicki
340	Wilczyska 7*	R	43	-	-	gorlicki
341	Wilczyska 8*	R	39	-	-	gorlicki
342	Wilczyska 9**	R	198	-	-	gorlicki
343	Wilczyska II*	Z	4	-	-	gorlicki
344	Winiary I*	E	1 030	644	8	wielicki
345	Wiślicz*	T	11 728	10 450	-	wadowicki
346	Wojnarowa**	T	43	-	-	nowosądecki
347	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
348	Wojnarowa 3*	E	29	-	13	nowosądecki
349	Wojnicz*	E	3 064	1 302	144	tarnowski
350	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
351	Wola Batorska*	E	9 348	2 591	107	wielicki
352	Wola Batorska-Kapałówka*	E	236	297	40	wielicki
353	Wola Batorska-Sitowiec	Z	1 649	-	-	wielicki
354	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
355	Wola Batorska-Wilkowiec*	Z	594	-	-	wielicki
356	Wola Mędrzechowska*	E	113	-	38	dąbrowski
357	Wola Radłowska Grądy I*	E	32 321	16 048	745	tarnowski
358	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
359	Wójcina*	E	319	319	100	dąbrowski
360	Wójcina Południe*	R	134	-	-	dąbrowski
361	Za Zeliną*	E	509	126	95	brzeski
362	Zabawa*	E	18 522	2 545	331	tarnowski
363	Zachmielnie Kruszbet*	E	2 246	603	78	dąbrowski
364	Zagaje-Wschód*	E	1 884	1 182	71	wielicki
365	Zagórze 1*	M	-	-	-	nowosądecki
366	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
367	Zagórze 3*	E	515	165	65	nowosądecki
368	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
369	Zarywie II*	Z	1 791	-	-	brzeski
370	Zator-Podolsze Nowe*	T	938	178	-	oświęcimski
371	Zawrocie*	E	5 567	2 407	152	tarnowski
372	Zdarzec*	R	29 751	-	-	tarnowski
373	Zgłobice**	R	119	-	-	tarnowski
374	Złotniki-Łaźnia*	T	4 803	1 080	-	krakowski
375	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
376	Żabno II	R	448	-	-	tarnowski
377	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
378	Żabno II/3	E	53	-	2	tarnowski
379	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	-	-	tarnowski
380	Żukowice Stare	P	7 330	-	-	tarnowski
381	Żukowice Stare 1	M	-	-	-	tarnowski
382	Żukowice Stare 2	E	307	181	0	tarnowski
383	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski
384	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
385	Żukowice Stare 4/1	R	301	211	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 1379			**1 313 198**	**274 298**	**17 871**	
1	Adamowice	E	131	-	22	żyrardowski
2	Adamowo*	T	52	-	-	płoński
3	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
4	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
5	Aleksandrów	T	1 007	1 007	-	miński
6	Aleksandrów I	R	765	765	-	miński
7	Anastazew	T	108	-	-	wyszkowski
8	Anielin	E	203	-	14	kozienicki
9	Anielówka	Z	24	-	-	kozienicki
10	Antoniówka	T	27	-	-	garwoliński
11	Antoniówka I	T	28	-	-	garwoliński
12	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
13	Artych	E	410	410	86	łosicki
14	Babice	R	184	-	-	garwoliński
15	Bachorza VI	R	13	-	-	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski
17	Baraki Chotumskie	T	881	39	-	ciechanowski
18	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
19	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
20	Barcice	R	69	-	-	grójecki
21	Barcik	E	453	453	4	gostyniński
22	Barcik IX	E	1 735	736	13	gostyniński
23	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
24	Barcik V	E	3 170	3 170	217	gostyniński, płocki
25	Barcik VI	E	227	-	2	gostyniński
26	Barcik VII	E	334	-	6	gostyniński
27	Barcik VIII	E	1 182	1 109	71	gostyniński
28	Barcik XI	R	203	-	-	gostyniński
29	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
30	Barcikowo II*	M	-	-	-	płocki
31	Barcikowo III	E	9	-	2	płocki
32	Bartoszówka I	R	610	-	-	grodziski
33	Bartoszówka II	T	201	-	-	grodziski
34	Bartoszówka II/1	T	186	-	-	grodziski
35	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
36	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki
37	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
38	Biała Nowa IX	E	125	109	3	płocki
39	Biała Nowa V	R	154	154	-	płocki
40	Biała Nowa X	E	100	-	5	płocki
41	Biała Nowa XI	R	160	-	-	płocki
42	Białka	R	69	-	-	radomski
43	Białki*	Z	65	-	-	siedlecki
44	Białki II	Z	1 886	-	-	siedlecki
45	Białoskóry	R	172	-	-	sierpecki
46	Bierdzież I	E	148	-	3	zwoleński
47	Bieszków Dolny	E	264	179	157	szydłowiecki
48	Bieszków Górny	Z	891	-	-	szydłowiecki
49	Bieszków Górny 1	T	973	973	-	szydłowiecki
50	Bieszków-Nogaj	E	1 690	1 690	9	szydłowiecki
51	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
52	Bindużka 1	T	885	1 050	-	makowski
53	Blichowo	R	493	-	-	płocki
54	Bobrowniki	E	101	-	1	kozienicki
55	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
56	Boguszków	E	192	-	32	kozienicki
57	Boguszówka	E	130	-	17	kozienicki
58	Boguszyn	E	1 203	1 101	0	płoński
59	Bonisław I	T	37	-	-	sierpecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
60	Borki	R	290	-	-	płocki
61	Borki	E	152	-	20	radomski
62	Borki	Z	7	-	-	wołomiński
63	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
64	Borkowo Kościelne*	Z	234	-	-	sierpecki
65	Borowe II	T	111	-	-	przasnyski
66	Borowice II*	R	110	-	-	płocki
67	Borowice III	Z	145	-	-	płocki
68	Borowice IV	Z	56	-	-	płocki
69	Borowiec 4	R	291	-	-	piaseczyński
70	Borowiec-3*	Z	65	-	-	piaseczyński
71	Borowina	P	28 546	-	-	grójecki, przysuski
72	Brelki	Z	23	-	-	płocki
73	Brochów	R	277	-	-	sochaczewski
74	Brudnice	T	180	-	-	żuromiński
75	Brudnice 1*	E	98	-	2	żuromiński
76	Brudnice II*	T	1 009	-	-	żuromiński
77	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
78	Brudnice IV	E	588	453	71	żuromiński
79	Brudnice V	R	267	-	-	żuromiński
80	Brzostowiec	E	890	890	153	grójecki
81	Brzostowiec I	R	1 564	1 801	-	grójecki
82	Brzostowiec-Rybska	E	1 103	1 103	100	grójecki
83	Brzóza	Z	72	-	-	kozienicki
84	Brzustów	Z	117	-	-	kozienicki
85	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
86	Budy Kupientyńskie	E	92	-	2	sokołowski
87	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
88	Budy Nowe IX	Z	87	-	-	żyrardowski
89	Budy Nowe VII	Z	179	-	-	żyrardowski
90	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
91	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
92	Cecylówka	P	11 463	-	-	kozienicki
93	Cecylówka Brzózka	E	85	-	6	kozienicki
94	Cecylówka Brzózka 1	E	246	-	1	kozienicki
95	Cecylówka Brzózka 2	E	129	-	2	kozienicki
96	Cecylówka Brzózka 3	E	236	-	3	kozienicki
97	Cecylówka Brzózka 4	E	56	-	3	kozienicki
98	Cecylówka Brzózka 5	E	144	-	0	kozienicki
99	Cecylówka Brzózka 6	E	16	-	25	kozienicki
100	Cekanowo	T	49	49	-	płocki
101	Choiny	R	tylko pzb.	-	-	garwoliński
102	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
103	Choszczówka I	T	132	132	-	legionowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
104	Choszczówka Stojecka	Z	252	-	-	miński
105	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
106	Chustki 3	E	827	827	11	szydłowiecki
107	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szydłowiecki
108	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szydłowiecki
109	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szydłowiecki
110	Chustki-Zagórski II	E	314	314	96	szydłowiecki
111	Chylin	Z	263	-	-	płocki
112	Chylin III	T	48	-	-	płocki
113	Chylin IV*	M	-	-	-	płocki
114	Chylin V	M	-	-	12	płocki
115	Cichawy*	Z	836	-	-	ciechanowski, płoński
116	Cichawy 16*	E	1 168	1 168	58	ciechanowski
117	Cichawy II*	T	67	-	-	ciechanowski
118	Cichawy II-2*	E	75	-	0	ciechanowski
119	Cichawy IV	E	269	-	2	ciechanowski
120	Cichawy IX*	Z	69	-	-	ciechanowski
121	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski
122	Cichawy VI	Z	446	-	-	ciechanowski
123	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
124	Cichawy X*	T	113	-	-	ciechanowski
125	Cichawy XI	T	533	-	-	ciechanowski
126	Cichawy XII	T	491	-	-	ciechanowski
127	Cichawy XIII*	T	753	-	-	ciechanowski
128	Cichawy XIV	Z	113	-	-	ciechanowski
129	Cichawy XIX	T	296	-	-	ciechanowski
130	Cichawy XV	Z	150	-	-	ciechanowski
131	Cichawy XVII	T	79	-	-	ciechanowski
132	Cichawy XVIII	T	293	-	-	ciechanowski
133	Cichawy XX	E	285	-	8	ciechanowski
134	Cichawy XXI	R	446	-	-	ciechanowski
135	Cichawy XXII	T	511	511	-	ciechanowski
136	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
137	Ciepielin	R	163	-	-	pułtuski
138	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
139	Cierszewo	T	95	-	-	płocki
140	Cieszewo	E	82	-	2	płocki
141	Ciółkowo*	R	2 176	-	-	płocki
142	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
143	Ciućkowo I*	R	170	158	-	płocki
144	Ciućkowo III	Z	30	-	-	płocki
145	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
146	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
147	Czekaj	R	150	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
148	Czernie	Z	257	-	-	ostrołęcki
149	Czerwienica	E	606	606	37	szydłowiecki
150	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
151	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
152	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
153	Czerwona Góra	R	97	-	-	siedlecki
154	Czuchów	T	26	-	-	łosicki
155	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
156	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
157	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
158	Dalanówek III*	Z	27	-	-	płoński
159	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński
160	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
161	Dalanówek V	Z	92	-	-	płoński
162	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
163	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
164	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
165	Dalanówek X	Z	128	-	-	płoński
166	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
167	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
168	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
169	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński
170	Dalanówek XV	T	1 086	-	-	płoński
171	Dalanówek XVIII*	T	197	197	-	płoński
172	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
173	Dalanówek XX	T	231	-	-	płoński
174	Dalanówek XXI	R	571	571	-	płoński
175	Dalanówek XXII	R	426	-	-	płoński
176	Dalanówek XXII 1	R	604	-	-	płoński
177	Dalanówek XXIII	R	605	-	-	płoński
178	Dalanówek XXIV	R	392	-	-	płoński
179	Dalnia*	T	71	-	-	mławski
180	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
181	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
182	Dąbrowa	T	23	-	-	sokołowski
183	Dąbrowa 2	E	573	-	3	grójecki
184	Dąbrowa 3	E	566	-	3	grójecki
185	Dąbrowa 4	E	281	-	0	grójecki
186	Dąbrowa 5	M	-	-	-	grójecki
187	Dąbrowa 7	R	2 223	-	-	grójecki
188	Dąbrowa I	E	3 829	3 829	160	grójecki
189	Dąbrowa I	Z	202	-	-	mławski
190	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
191	Dąbrowa Kozłowska I	E	73	-	7	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
192	Dąbrowa Kozłowska II	E	47	-	8	radomski
193	Dąbrówka	T	80	-	-	grójecki
194	Dąbrówka Ostrowska*	Z	32	-	-	przasnyski
195	Dąbrówka Ostrowska II*	E	0	-	30	przasnyski
196	Dąbrówka Ostrowska III	E	155	-	19	przasnyski
197	Dąbrówka Ostrowska IV*	R	96	-	-	przasnyski
198	Dąbrówka Podłężna	E	553	553	127	radomski
199	Dąbrówka Podłężna I	R	1 315	-	-	radomski
200	Dąbrówka Podłężna II	E	440	440	124	radomski
201	Dąbrówka Stany II	E	423	-	8	siedlecki
202	Dąbrówka-Ług	R	459	-	-	siedlecki
203	Dąbrówka-Stany I	E	243	-	118	siedlecki
204	Dąbrówki I	E	95	-	2	sierpecki
205	Dąbrusk II	E	122	-	33	płocki
206	Dąbrusk III	E	78	-	32	płocki
207	Dąbrusk IV	E	845	743	18	płocki
208	Dąbrusk V	E	194	-	3	płocki
209	Dąbrusk VI	R	294	-	-	płocki
210	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
211	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
212	Dębinki III	Z	2 811	-	-	legionowski
213	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
214	Dębiny Osuchowskie 1	R	174	-	-	żyrardowski
215	Dębiny Osuchowskie 2	R	170	-	-	żyrardowski
216	Dębiny Osuchowskie 3	T	94	-	-	żyrardowski
217	Dębiny Osuchowskie 4	T	110	-	-	żyrardowski
218	Dębiny Osuchowskie V	R	909	-	-	żyrardowski
219	Dębiny Osuchowskie VI	R	914	-	-	żyrardowski
220	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
221	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
222	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
223	Dębsk III	Z	100	-	-	mławski
224	Dębsk IV*	R	568	-	-	mławski
225	Długowola	T	106	-	-	grójecki
226	Dobre I	Z	47	-	-	miński
227	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
228	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
229	Dręszew	R	3 177	-	-	wołomiński
230	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
231	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
232	Drop I	E	134	-	7	miński
233	Drop II	R	54	-	-	miński
234	Dybów I	T	48	-	-	sokołowski
235	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
236	Dziadkowskie Folwark	E	186	-	39	łosicki
237	Dziecinów	E	320	-	19	otwocki
238	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
239	Dziecinów 1	T	127	-	-	kozienicki
240	Dzierzązna	E	1 937	1 937	28	płocki
241	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtuski
242	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtuski
243	Dzierżenin III*	Z	207	-	-	pułtuski
244	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtuski
245	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtuski
246	Dzierżenin XIII*	Z	26	-	-	pułtuski
247	Dzierżenin XIV*	Z	25	-	-	pułtuski
248	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtuski
249	Dzierżenin XVII-p.C*	Z	29	-	-	pułtuski
250	Dzierżenin XX*	Z	26	-	-	pułtuski
251	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtuski
252	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtuski
253	Dzierżenin XXIII*	E	93	-	9	pułtuski
254	Dzierżenin XXIV*	T	27	-	-	pułtuski
255	Dzierżenin XXV	Z	63	-	-	pułtuski
256	Dzierżenin XXVI	T	393	288	-	pułtuski
257	Dzierżenin XXVII*	T	108	-	-	pułtuski
258	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
259	Dzwonek	Z	8 084	-	-	ostrołęcki
260	Filochy*	Z	109	-	-	ostrołęcki
261	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
262	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
263	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
264	Garwacz I*	E	332	-	0	płocki
265	Gaworzyna*	T	622	622	-	radomski
266	Gąsawy	T	1 783	1 783	-	szydłowiecki
267	Gąsawy 3	E	1 113	1 113	3	szydłowiecki
268	Gąsawy 4	E	131	-	10	szydłowiecki
269	Gąsawy Plebańskie	E	236	-	1	szydłowiecki
270	Gąsawy Plebańskie I	Z	262	262	-	szydłowiecki
271	Gąsawy Rządowe 1	E	137	-	2	szydłowiecki
272	Gąsawy Rządowe 2	M	-	-	-	szydłowiecki
273	Gąsawy Rządowe 3	Z	60	-	-	szydłowiecki
274	Gąsawy Rządowe 4	E	1 867	1 867	1	szydłowiecki
275	Gąsawy Rządowe Limar	R	428	-	-	szydłowiecki
276	Gąsawy Rządowe-Niwy	Z	214	-	-	szydłowiecki
277	Gąsawy-GRES	E	436	-	1	szydłowiecki
278	Gąsawy-Nogaj	E	1 675	1 675	979	szydłowiecki
279	Gąsewo	R	212	-	-	makowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
280	Gąsów	E	5 328	5 185	322	garwoliński
281	Gąsów II	R	3 086	660	-	garwoliński
282	Giednia	R	2 635	-	-	mławski
283	Gleba I	E	174	-	34	ostrołęcki
284	Główczyn	Z	100	-	-	płocki
285	Główczyn III	T	530	530	-	płocki
286	Głuchów	E	245	118	2	siedlecki
287	Gnaty Szczerbaki	R	531	-	-	pułtuski
288	Gnojno-Petrykozy I 1*	E	1 253	1 236	61	działdowski, żuromiński
289	Godów	T	137	40	-	m.Radom
290	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
291	Godzisz	E	342	-	36	garwoliński
292	Godzisz I	E	527	527	180	garwoliński
293	Gołąbek	E	106	-	14	siedlecki
294	Gołębiów	T	17	-	-	lipski
295	Gołębiów 1	R	51	-	-	lipski
296	Gołębiówka	R	222	-	-	miński
297	Gończyce	T	98	-	-	garwoliński
298	Gostery	R	581	-	-	ostrołęcki
299	Gostomia	T	657	556	-	grójecki
300	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
301	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
302	Gościszka*	E	3 100	1 398	183	żuromiński
303	Gościszka - p. A	Z	148	-	-	żuromiński
304	Gościszka dz. 319*	E	447	-	12	żuromiński
305	Gójsk I	T	63	-	-	sierpecki
306	Górki Kolonia	T	80	-	-	garwoliński
307	Góry*	R	41	-	-	miński
308	Góry	Z	138	-	-	miński
309	Góry I*	E	241	-	23	miński
310	Góry II*	E	357	-	2	miński
311	Góry IV	E	127	-	1	miński
312	Góry IX	E	301	-	6	miński
313	Góry V	E	127	-	20	miński
314	Góry VI	E	26	-	16	miński
315	Góry VII	E	90	-	15	miński
316	Góry VIII	E	204	-	27	miński
317	Góry XII*	T	65	-	-	miński
318	Góry XIII	E	76	-	1	miński
319	Góry XIX	E	502	-	1	miński
320	Góry XVII	E	176	-	7	miński
321	Góry XVIII	E	257	-	29	miński
322	Góry XX	E	166	-	27	miński
323	Gózdek	E	275	-	25	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
324	Gózdek I	E	443	-	20	radomski
325	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
326	Grabie Polskie II	E	403	-	36	płocki
327	Grabienice Małe	R	623	-	-	mławski
328	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
329	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
330	Grabowiec III	E	185	-	32	płocki
331	Grabowiec IV	E	231	-	8	płocki
332	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
333	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
334	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
335	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
336	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki
337	Gręzów V*	T	30	-	-	siedlecki
338	Gręzów VII	Z	33	-	-	siedlecki
339	Gręzów VIII	E	13	-	8	siedlecki
340	Gręzów X	R	278	-	-	siedlecki
341	Gromice*	R	713	-	-	płocki
342	Gromice II*	E	153	-	9	płocki
343	Gródek	T	395	395	-	pułtuski
344	Gródek Stary	E	6	-	4	zwoleński
345	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
346	Grójec II	E	274	-	30	grójecki
347	Grójec III	E	177	113	124	grójecki
348	Grudunki*	Z	4 350	-	-	makowski
349	Grudzie II	M	-	-	-	węgrowski
350	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
351	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
352	Grzymały I	T	136	-	-	sokołowski
353	Grzymały III	E	188	-	33	sokołowski
354	Grzymały V	R	311	-	-	sokołowski
355	Grzymały VI*	T	1 659	311	-	sokołowski, węgrowski
356	Gulinek	T	135	-	-	radomski
357	Gustawów II	E	2 109	542	110	radomski
358	Gustawów III	E	526	526	100	radomski
359	Gutów	R	1 061	905	-	radomski
360	Gutów I	R	1 847	-	-	radomski
361	Guty Duże II	E	435	435	19	makowski
362	Guty-Bujno	T	2 494	2 494	-	ostrowski
363	Guty-Bujno I	E	963	313	5	ostrowski
364	Gzowo	E	89	-	5	pułtuski
365	Gzowo dz.16/5-6	Z	60	-	-	pułtuski
366	Helenów	R	170	-	-	radomski, szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
367	Helenów Trębski III	M	-	-	-	gostyniński
368	Helenów Trębski IV	E	48	-	30	gostyniński
369	Helenów Trębski V	R	43	-	-	gostyniński
370	Horoszki Duże	E	86	-	4	łosicki
371	Huszlew	Z	371	-	-	łosicki
372	Huszlew 1	T	183	-	-	łosicki
373	Huszlew I	E	53	-	1	łosicki
374	Ignacówka	E	79	-	2	kozienicki
375	Jabłonów	E	26	-	8	zwoleński
376	Jakubówka	E	7	-	26	lipski
377	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
378	Janczewo-Sukmanki	E	120	-	6	ostrowski
379	Janki-Sokołów	Z	23 720	-	-	pruszkowski
380	Janki-Sokołów 1*	R	280	-	-	pruszkowski
381	Janki-Sokołów I	T	11	-	-	pruszkowski
382	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
383	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
384	Janki-Sokołów IV	Z	447	-	-	pruszkowski
385	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
386	Jankowice	Z	55	-	-	szydłowiecki
387	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
388	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
389	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
390	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
391	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
392	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowski
393	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
394	Jarochy	Z	153	-	-	grójecki
395	Jasieniec I	E	9	-	1	zwoleński
396	Jasionna 1	T	118	118	-	białobrzeski
397	Jasionna 3	R	239	-	-	białobrzeski
398	Jastrząb	T	376	376	-	szydłowiecki
399	Jastrząb 1	M	-	-	-	szydłowiecki
400	Jastrząb II	R	867	867	-	szydłowiecki
401	Jastrząb III	E	3 543	3 781	110	szydłowiecki
402	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
403	Jednorożec	R	690	-	-	przasnyski
404	Jednorożec 1	E	379	268	21	przasnyski
405	Jednorożec II	R	595	-	-	przasnyski
406	Jelenie	E	361	-	4	ostrowski
407	Jelenie II	R	1 284	1 284	-	ostrowski
408	Jelonki Przyborowie*	Z	1 509	-	-	ostrowski
409	Jelonki-Przyborowie 1	Z	2 642	-	-	ostrowski
410	Jelonki-Przyborowie 2*	Z	870	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
411	Jelonki-Przyborowie 3*	Z	1 152	-	-	ostrowski
412	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
413	Jeruzal I	E	522	-	23	miński
414	Jeżewice*	P	9 071	-	-	grodziski, piaseczyński
415	Jeżewice 159	E	351	351	5	piaseczyński
416	Jeżewice dz. nr 190/6	T	273	-	-	piaseczyński
417	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
418	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
419	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	E	162	-	21	piaseczyński
420	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
421	Jeżewice-dz.186	Z	169	-	-	piaseczyński
422	Jeżowa Wola	R	130	-	-	m.Radom
423	Józefków	Z	10	-	-	gostyniński
424	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	-	-	mławski
425	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
426	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
427	Józefów*	R	2 586	1 240	-	wołomiński
428	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
429	Józefy II*	Z	8	-	-	węgrowski
430	Józefy IV*	Z	102	-	-	węgrowski
431	Julianów	R	199	-	-	miński
432	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
433	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
434	Juliszew	T	73	-	-	płocki
435	Juliszew II	E	539	-	31	płocki
436	Juliszew III	R	281	-	-	płocki
437	Juliszew IV	T	595	-	-	płocki
438	Juliszew V - p. A i B	E	605	-	1	płocki
439	Juliszew VI	R	168	-	-	płocki
440	Kaczory I	Z	43	-	-	siedlecki
441	Kaczory II	Z	80	-	-	siedlecki
442	Kaczory-Tworki*	Z	15	-	-	siedlecki
443	Kałęczyn I	E	832	832	5	makowski
444	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
445	Kałęczyn III	E	241	-	16	makowski
446	Kamień	E	159	-	1	przysuski
447	Kamień I	R	2 395	-	-	przysuski
448	Kamińsk	R	3 267	-	-	radomski
449	Kamionowo	T	212	-	-	ostrołęcki
450	Kanigówek*	Z	7 481	229	-	ciechanowski
451	Kanigówek 2*	E	1 240	1 240	16	ciechanowski
452	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
453	Kanigówek III	Z	60	-	-	ciechanowski
454	Kanigówek V*	Z	319	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
455	Kanigówek VI	E	451	-	20	ciechanowski
456	Kańkowo-Piecki*	T	351	-	-	ostrowski
457	Kańkowo-Piecki I	E	404	-	10	ostrowski
458	Kańkowo-Piecki II*	R	354	-	-	ostrowski
459	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
460	Karniewek	T	69	-	-	pułtuski
461	Karolew	Z	3	-	-	płocki
462	Karolew	R	1 893	1 893	-	wołomiński
463	Karolew II	R	44	-	-	płocki
464	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
465	Karolinowo*	E	3 062	2 601	324	płoński
466	Kawęczyn	T	6	-	-	lipski
467	Kawęczyn II	E	21	-	3	lipski
468	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński
469	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
470	Kazimierzów IV	R	1 532	1 532	-	miński
471	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
472	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
473	Kępiste Borowe III	E	411	-	4	ostrowski
474	Kępiste Borowe IV*	E	184	-	0	ostrowski
475	Kępiste Borowe V*	E	286	-	14	ostrowski
476	Kępiste Borowe VI	R	5 640	-	-	ostrowski
477	Kicin*	R	689	-	-	ciechanowski
478	Kiełpieniec	Z	-	-	-	gostyniński
479	Kiełpieniec II	Z	392	-	-	gostyniński
480	Kiełtyki I*	E	149	-	3	płocki
481	Kiełtyki II	E	164	-	1	płocki
482	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
483	Klusek*	Z	94	-	-	pułtuski
484	Klwaty	Z	126	-	-	radomski
485	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
486	Kłudno	M	-	-	-	przysuski
487	Kobyla Wola	T	80	-	-	garwoliński
488	Kobyla Wola I	T	102	-	-	garwoliński
489	Kobyla Wola II	R	172	-	-	garwoliński
490	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
491	Kobylnica	T	92	-	-	garwoliński
492	Kobylnica I	T	191	-	-	garwoliński
493	Kobylnica II	T	187	-	-	garwoliński
494	Kobylnica III	T	197	-	-	garwoliński
495	Kobylnica IV	T	198	-	-	garwoliński
496	Kobylnica V	T	220	-	-	garwoliński
497	Kobylnica VI	R	220	-	-	garwoliński
498	Kobylniki II*	E	35	-	9	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
499	Kobylniki III	T	1 251	563	-	płocki
500	Kobylniki IV	T	263	-	-	płocki
501	Kobylniki V	Z	459	339	-	płocki
502	Kobylniki VI	E	1 811	762	3	płocki
503	Kocerany	R	586	-	-	grójecki
504	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
505	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
506	Kołakowo II*	Z	197	-	-	mławski
507	Kołakowo III*	E	142	-	7	mławski
508	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
509	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
510	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
511	Kołodziąż	E	208	-	2	siedlecki
512	Komorniki	R	728	-	-	radomski
513	Komorowo	T	1 950	1 950	-	ostrowski
514	Komory*	E	27	-	11	sokołowski
515	Komsin I	T	54	-	-	płoński
516	Komsin II	E	124	-	7	płoński
517	Komsin III	Z	128	-	-	płoński
518	Komsin IV	E	328	274	13	płoński
519	Komsin V	T	1 428	867	-	płoński
520	Kondrajec Szlachecki	R	6 444	-	-	ciechanowski
521	Konie	Z	155	-	-	grójecki
522	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
523	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
524	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
525	Kosewo	E	82	-	18	nowodworski
526	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	-	-	mławski
527	Kosiny Bartosowe I	R	832	-	-	mławski
528	Kossobudy IV	E	161	-	4	płoński
529	Kossobudy V	E	178	-	5	płoński
530	Kossobudy VI	R	110	-	-	płoński
531	Kossobudy VII	R	91	-	-	płoński
532	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
533	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
534	Kostki II*	E	111	-	39	sokołowski
535	Kostki III	E	197	-	7	sokołowski
536	Kostki IV	E	104	-	4	sokołowski
537	Kostki V*	E	210	-	12	sokołowski
538	Kowala Duszocina	M	-	-	-	radomski
539	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
540	Kozice-Smorzewo	E	129	-	2	sierpecki
541	Koziki	E	669	669	68	ostrowski
542	Kozłów	Z	67	-	-	garwoliński, miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
543	Kozłów Biskupi	Z	169	-	-	sochaczewski
544	Kozłów I	T	208	-	-	garwoliński
545	Kozłów II	E	241	-	14	garwoliński
546	Kozłów III	T	173	-	-	garwoliński
547	Kozłów Stary	Z	307	-	-	sochaczewski
548	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
549	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
550	Krajkowo Budki*	T	47	-	-	płoński
551	Krajkowo Budki II	E	141	-	4	płoński
552	Krajkowo II*	T	137	-	-	płoński
553	Krajkowo III*	E	60	-	7	płoński
554	Krajkowo IV*	T	91	-	-	płoński
555	Krajkowo IX	E	135	-	32	płoński
556	Krajkowo V*	E	162	-	2	płoński
557	Krajkowo VI	E	224	-	9	płoński
558	Krajkowo VII*	E	137	-	4	płoński
559	Krajkowo VIII*	E	58	-	3	płoński
560	Krajkowo X	E	64	-	33	płoński
561	Krajkowo XI	E	43	-	32	płoński
562	Krajkowo XII	E	31	-	3	płoński
563	Krasna Dąbrowa	E	59	-	1	radomski
564	Krasna Dąbrowa 1	E	126	-	0	radomski
565	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
566	Króle	R	899	899	-	ostrowski
567	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
568	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtuski
569	Kruki	T	242	-	-	miński
570	Kruki I	T	135	-	-	miński
571	Kruki III	R	252	-	-	miński
572	Kruki IV	T	175	-	-	miński
573	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
574	Kruszewek	E	33	-	0	grójecki
575	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
576	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
577	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
578	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
579	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
580	Krzyczki*	Z	-	-	-	nowodworski
581	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
582	Krzywda I	Z	151	-	-	garwoliński
583	Krzywki Boński	R	333	-	-	mławski
584	Krzyżówka 2	Z	49	-	-	żyrardowski
585	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki, przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
586	Książenice	E	82	-	1	grodziski
587	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
588	Kubice II	R	220	-	-	płoński
589	Kuflew	E	137	-	2	miński
590	Kuklówka	Z	91	-	-	żyrardowski
591	Kulki	R	145	-	-	miński
592	Kulki I	Z	108	-	-	miński
593	Kulki II	E	108	-	4	miński
594	Kupientyn	Z	119	-	-	sokołowski
595	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
596	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
597	Kutyski IV*	Z	890	-	-	sokołowski
598	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
599	Lasotka I	E	43	-	2	sochaczewski
600	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
601	Laszczki I	R	56	-	-	pruszkowski
602	Leonów	E	12	-	10	płocki
603	Leonów II	E	261	-	22	płocki
604	Lewiczyn	T	1 335	1 087	-	mławski
605	Lipienice	E	1 930	1 930	54	szydłowiecki
606	Lipienice - 2	E	227	-	31	szydłowiecki
607	Lipienice III	R	773	-	-	szydłowiecki
608	Lipiny I	Z	71	-	-	miński
609	Lipiny II	R	266	-	-	miński
610	Lipiny III	R	478	-	-	miński
611	Lipiny Mrozy	Z	252	-	-	miński
612	Lipiny-Mrozy I	E	246	-	13	miński
613	Lipniki*	E	137	-	3	ostrołęcki
614	Lipniki I	R	485	-	-	ostrołęcki
615	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
616	Lipowiec I	E	517	-	5	mławski
617	Lipowiec II*	T	317	-	-	mławski
618	Lipowiec III	R	3 376	-	-	mławski
619	Lipowiec Kościelny	Z	3 134	-	-	mławski
620	Lipsko	R	141	-	-	lipski
621	Lisewo	Z	1 201	-	-	płoński
622	Lisewo II	E	160	64	5	płoński
623	Lisewo III	R	1 134	-	-	płoński
624	Lisewo V	E	100	-	10	płoński
625	Lisewo VI	E	812	582	50	płoński
626	Lisewo VII	T	218	-	-	płoński
627	Lisewo VIII	R	161	-	-	płoński
628	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
629	Lucimia	R	53	-	-	zwoleński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
630	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
631	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
632	Ludwikowo	E	929	929	12	płoński
633	Ludwików	M	-	-	-	radomski
634	Łajszczew	E	1 112	1 112	337	żyrardowski
635	Łajszczew II	R	112	-	-	żyrardowski
636	Łążek	T	792	761	-	żuromiński
637	Łążek II	T	388	-	-	żuromiński
638	Łążek III*	R	1 269	-	-	żuromiński
639	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
640	Łoniewo I	R	310	-	-	płocki
641	Łubienica IV p.A	T	93	-	-	pułtuski
642	Łubienica IX	E	306	-	5	pułtuski
643	Łubienica IX 1	E	164	-	13	pułtuski
644	Łubienica V p. A, C	E	356	328	70	pułtuski
645	Łubienica V p. D	E	210	-	28	pułtuski
646	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtuski
647	Łubienica VII	E	1 393	1 282	31	pułtuski
648	Łubienica VIII	E	673	614	110	pułtuski
649	Łubienica X	E	1 607	1 421	44	pułtuski
650	Łubienica XI*	E	1 155	1 071	12	pułtuski
651	Łubienica XII*	T	690	444	-	pułtuski
652	Łubienica XIII	Z	60	-	-	pułtuski
653	Łubienica XIV	T	1 418	1 418	-	pułtuski
654	Łubienica XIX	R	716	716	-	pułtuski
655	Łubienica XV*	E	1 518	1 371	25	pułtuski
656	Łubienica XVI	E	212	166	30	pułtuski
657	Łubienica XVI-1	R	273	-	-	pułtuski
658	Łubienica XVII*	E	1 250	1 052	72	pułtuski
659	Łubienica XVIII	E	420	376	78	pułtuski
660	Łubienica XX	E	25	-	14	pułtuski
661	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
662	Łubki Stare II	M	-	-	-	płocki
663	Łubki Stare III	R	390	-	-	płocki
664	Ługowice	E	877	877	52	grójecki
665	Łupiny	E	244	-	3	siedlecki
666	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
667	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
668	Majdan	Z	394	-	-	miński
669	Majdan	R	1 658	-	-	garwoliński
670	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
671	Makówiec Duży 1	T	75	-	-	miński
672	Makówiec Duży 2	Z	101	-	-	miński
673	Makówiec Duży III	R	546	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
674	Makówiec Mały	R	67	-	-	miński
675	Malanowo	Z	79	-	-	sochaczewski
676	Malczew	T	258	114	-	m.Radom
677	Malczew 1	E	311	323	48	m.Radom
678	Malczów-Zenonów	R	5 094	-	-	m.Radom, radomski
679	Malczów-Zenonów 2	R	217	-	-	radomski
680	Mała Wieś	R	158	-	-	miński
681	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
682	Małoszywka I	E	125	-	4	płocki
683	Małowidz	E	1 415	1 415	2	przasnyski
684	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
685	Mąkosy	E	34	-	5	radomski
686	Mchowo 1	E	797	670	62	przasnyski
687	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
688	Miączyn Mały*	E	159	-	30	mławski
689	Michalinek*	Z	84	-	-	płoński
690	Michalinek II	T	166	166	-	płoński
691	Michalinek III	E	119	103	6	płoński
692	Michalinek III-1	E	45	-	4	płoński
693	Michalinek IV*	Z	148	-	-	płoński
694	Michalinek IX	T	26	-	-	płoński
695	Michalinek V	Z	149	-	-	płoński
696	Michalinek VI	Z	52	-	-	płoński
697	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
698	Michalinek X	E	107	-	21	płoński
699	Michalinek XI	E	152	-	28	płoński
700	Michalinek XII	E	27	-	9	płoński
701	Michalinek XII*	R	864	-	-	płoński
702	Michalinek XIII	T	162	-	-	płoński
703	Michalinek XIV	R	664	556	-	płoński
704	Michalinek XV	E	116	-	3	płoński
705	Michalinek XVI	E	363	254	2	płoński
706	Michałów	R	120	-	-	łosicki
707	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
708	Milejowice I	E	5	-	4	radomski
709	Milewo I*	T	51	-	-	sierpecki
710	Miłobędzyn I	Z	18	-	-	sierpecki
711	Miłobędzyn II	E	225	-	4	sierpecki
712	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
713	Mistrzewice Nowe II*	T	129	-	-	sochaczewski
714	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
715	Mistrzewice Stare II-p.A	Z	239	-	-	sochaczewski
716	Mistrzewice Stare II-p.B	Z	58	-	-	sochaczewski
717	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
718	Modecin	R	19	-	-	miński
719	Modełka*	T	19	-	-	ciechanowski
720	Modełka II	T	252	-	-	ciechanowski
721	Modełka III	R	629	-	-	ciechanowski
722	Modełka IV*	E	695	-	6	ciechanowski
723	Modełka V	R	529	-	-	ciechanowski
724	Modełka VI	R	227	-	-	ciechanowski
725	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
726	Modła II*	E	1 067	-	34	ciechanowski
727	Modła III*	E	656	-	35	ciechanowski
728	Modła IV*	E	316	-	34	ciechanowski
729	Modła V*	E	399	-	16	ciechanowski
730	Modła VI*	E	455	-	33	ciechanowski
731	Mokrzec	E	22	-	1	przysuski
732	Morawy Wielkie*	Z	1 663	-	-	przasnyski
733	Morawy Wielkie 3*	E	98	-	27	przasnyski
734	Morawy Wielkie II*	T	3 667	872	-	przasnyski
735	Morawy Wielkie IV	E	2 299	2 299	20	przasnyski
736	Mrówczewo I	E	191	-	32	płocki
737	Murowanka*	Z	185	-	-	pułtuski
738	Murowanka II*	Z	55	-	-	pułtuski
739	Murowanka III	R	306	230	-	pułtuski
740	Musuły	R	56	-	-	grodziski
741	Napiórki	R	101	-	-	makowski
742	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
743	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
744	Nidzgora I	E	1 541	1 325	40	żuromiński
745	Nidzgóra*	R	130	-	-	żuromiński
746	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
747	Niemiry	Z	97	-	-	ostrowski
748	Niemiry I	E	216	-	3	ostrowski
749	Niemiry II	E	55	-	3	ostrowski
750	Niemiry III	R	3 649	-	-	ostrowski
751	Niskie Wielkie	R	105	-	-	przasnyski
752	Niskie Wielkie 3*	Z	89	-	-	przasnyski
753	Niwki	R	27	-	-	lipski
754	Nocna Góra	E	2 202	2 202	32	przysuski
755	Nosarzewo Polne*	E	266	-	20	mławski
756	Nosarzewo Polne I	R	1 214	-	-	mławski
757	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
758	Nowa Kornica	E	129	-	8	łosicki
759	Nowa Maliszewa	E	111	-	33	sokołowski
760	Nowa Sławogóra	Z	205	-	-	mławski
761	Nowa Wieś	E	17	-	4	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
762	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
763	Nowa Wieś	T	980	69	-	sochaczewski
764	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
765	Nowa Wieś I	R	535	-	-	żuromiński
766	Nowa Wieś II	Z	721	-	-	sochaczewski
767	Nowa Wieś II*	R	1 291	-	-	żuromiński
768	Nowa Wieś II	E	208	-	8	płocki
769	Nowa Wieś III	R	100	-	-	płocki
770	Nowa Wieś III	T	385	-	-	sochaczewski
771	Nowe Gumino	R	192	-	-	płoński
772	Nowe Lipki	E	180	-	39	węgrowski
773	Nowe Opole I	R	475	-	-	siedlecki
774	Nowe Wymyśle	R	2 459	-	-	płocki
775	Nowe Wymyśle 1	R	631	-	-	płocki
776	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
777	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
778	Nowy Boguszyn	R	283	-	-	płoński
779	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
780	Nowy Kiełbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
781	Nowy Starogród	R	242	-	-	miński
782	Oblin	Z	46	-	-	garwoliński
783	Oblin I	E	71	-	6	garwoliński
784	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
785	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
786	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
787	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
788	Okniny Nowe	E	807	807	12	siedlecki
789	Okniny Nowe I	T	136	-	-	siedlecki
790	Okniny Nowe II*	E	249	-	15	siedlecki
791	Okniny Stare*	T	903	-	-	siedlecki
792	Olszany I*	T	1 776	1 776	-	grójecki
793	Olszany III	T	1 312	1 312	-	grójecki
794	Olszany IV	T	853	853	-	grójecki
795	Olszany IX	T	716	716	-	grójecki
796	Olszany VI	T	731	522	-	grójecki
797	Olszany VII	E	2 633	2 633	92	grójecki
798	Olszany VIII	T	245	-	-	grójecki
799	Olszany X	R	300	-	-	grójecki
800	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
801	Olszewice I	Z	462	-	-	miński
802	Olszewice I-1	E	364	-	35	miński
803	Olszewice II	R	385	-	-	miński
804	Olszewice III-p.A	T	430	-	-	miński
805	Olszewice III-p.B	T	448	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
806	Olszewice III-p.C	E	516	-	34	miński
807	Olszewice IV	T	346	-	-	miński
808	Olszewice V*	E	516	-	36	miński
809	Olszewice VI*	E	433	-	36	miński
810	Olszewice-W	Z	484	-	-	miński
811	Olszewiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
812	Olszewiec III*	R	386	-	-	przasnyski
813	Omięcin	E	81	-	9	szydłowiecki
814	Orłowo*	Z	902	902	-	makowski
815	Orłowo I*	E	794	649	3	makowski
816	Orłowo II	R	136	-	-	makowski
817	Orońsko	R	457	-	-	szydłowiecki
818	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
819	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski, starachowicki
820	Osowia	R	300	-	-	gostyniński
821	Osowia II	Z	-	-	-	gostyniński
822	Osowia III	Z	184	-	-	gostyniński
823	Osowia IV	T	215	-	-	gostyniński
824	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
825	Osówka IV*	E	402	-	9	żuromiński
826	Osówka V	E	246	-	6	żuromiński
827	Ostoje	E	164	164	21	siedlecki
828	Ostoje I	E	102	-	3	siedlecki
829	Ostrowy	Z	44	-	-	sierpecki
830	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
831	Ostrowy III	Z	208	-	-	sierpecki
832	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
833	Ostrowy IX	E	55	-	6	sierpecki
834	Ostrowy V	E	67	67	2	sierpecki
835	Ostrowy XII*	E	155	-	17	sierpecki
836	Ostrowy-Smorzewo	T	161	161	-	sierpecki
837	Ostrowy-Smorzewo 1	E	155	-	26	sierpecki
838	Ostrożeń Pierwszy	R	179	258	-	garwoliński
839	Ostrykół Dworski*	P	tylko pzb.	-	-	wyszkowski
840	Otocznia Nowa	R	933	-	-	mławski
841	Otocznia Stara	R	481	-	-	mławski
842	Otocznia Stara I	R	146	-	-	mławski
843	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
844	Ozorów	E	116	-	5	siedlecki
845	Ożumiech*	Z	99	-	-	mławski, przasnyski
846	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
847	Paulinowo*	Z	91	-	-	nowodworski
848	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
849	Pągowiec I	R	210	-	-	białobrzeski
850	Pełty*	Z	342	-	-	ostrołęcki
851	Pepłowo	R	1 598	-	-	mławski
852	Pepłowo I	E	46	-	3	płocki
853	Pętkowo Wielkie I	T	96	-	-	ostrowski
854	Pętkowo Wielkie II	T	39	-	-	ostrowski
855	Pętkowo Wielkie III	R	117	-	-	ostrowski
856	Pętkowo Wielkie IV*	R	323	-	-	ostrowski
857	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
858	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
859	Piegłowo	T	325	-	-	mławski
860	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
861	Pieńki	E	4 750	4 750	212	żyrardowski
862	Pieńki-Strzyże III	E	2 251	2 251	74	żyrardowski
863	Pieńki-Strzyże IV	R	315	315	-	żyrardowski
864	Pierzchały 5	T	431	-	-	przasnyski
865	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
866	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
867	Pierzchały VII	E	4 739	1 029	183	przasnyski
868	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
869	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski
870	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
871	Płachty	R	130	-	-	radomski
872	Płock-Lisia*	Z	50	-	-	m.Płock
873	Płudnica	R	471	-	-	radomski
874	Pniewo	T	77	-	-	ciechanowski
875	Pniewo I	T	617	-	-	ciechanowski
876	Pniewo II	R	638	-	-	ciechanowski
877	Poczernin I	E	536	-	2	płoński
878	Podgórze p.AiB*	R	153	153	-	płocki
879	Podleck Nowy*	T	120	-	-	płocki
880	Podlesie	T	47	-	-	białobrzeski
881	Pogorzelec I	R	274	-	-	pułtuski
882	Pokrytki*	Z	213	-	-	mławski
883	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
884	Poniatowo II*	E	125	-	19	ostrowski
885	Poniatowo III	R	358	-	-	ostrowski
886	Poniatowo III/1	E	353	-	3	ostrowski
887	Poniatowo IV*	R	309	-	-	ostrowski
888	Poniatowo V*	E	247	-	21	ostrowski
889	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtuski
890	Poniaty Cibory II	Z	tylko pzb.	-	-	pułtuski
891	Poniaty Cibory IV*	Z	351	-	-	pułtuski
892	Poniaty Cibory IV A1*	R	356	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
893	Poniaty Cibory IV A2*	R	230	-	-	pułtuski
894	Poniaty Cibory V	T	26	-	-	pułtuski
895	Poniaty Cibory VI*	Z	493	-	-	pułtuski
896	Poniaty Cibory VII*	Z	466	-	-	pułtuski
897	Ponikwa	T	290	-	-	kozienicki
898	Potyry	R	2 177	-	-	płoński
899	Pólka-Raciąż	R	102	-	-	płoński
900	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	płocki
901	Proboszczewice Stare III-p. A i B	R	195	-	-	płocki
902	Proboszczewice Stare II-p. A i B	E	241	-	0	płocki
903	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	płocki
904	Promna 1	Z	233	-	-	białobrzeski
905	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
906	Promna 3	E	124	-	1	białobrzeski
907	Prosienica II*	P	2 721	-	-	ostrowski
908	Prosienica II/1	E	982	982	189	ostrowski
909	Prosienica II/2	E	8 916	3 789	116	ostrowski
910	Prosienica III	E	1 242	1 242	284	ostrowski
911	Prosienica IV*	R	768	768	-	ostrowski
912	Prosienica V*	R	669	-	-	ostrowski
913	Próchenki	R	1 091	-	-	łosicki
914	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtuski
915	Przetycz Folwark	R	729	-	-	wyszkowski
916	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
917	Przęsławice	E	568	-	21	grójecki
918	Przyborowice II*	Z	228	-	-	płoński
919	Przyborowice IV	T	60	-	-	płoński
920	Przyborowice V	Z	20	-	-	płoński
921	Przyborowice VI	Z	59	-	-	płoński
922	Przyborowice VII	Z	195	-	-	płoński
923	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	płoński
924	Przyborowice X*	M	-	-	-	płoński
925	Przyborowice XI*	M	-	-	-	płoński
926	Przyborowice XII	R	1 376	-	-	płoński
927	Przyborowie III*	R	2 767	-	-	ostrowski
928	Przyjmy	R	598	-	-	ostrowski
929	Przytoka	Z	103	-	-	miński
930	Przytoka II	E	417	-	20	miński
931	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
932	Przytoka IV	T	257	-	-	miński
933	Przytoka IX	T	1 642	961	-	miński
934	Przytoka V	Z	256	-	-	miński
935	Przytoka VIII	E	1 148	1 148	246	miński
936	Przytoka X	R	169	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
937	Ptaki	R	120	-	-	miński
938	Pułtusk	E	3 583	2 845	199	pułtuski
939	Pułtusk I	T	1 796	1 593	-	pułtuski
940	Radomyśl dz. 627 i 628	E	262	-	1	siedlecki
941	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleński
942	Ranachów II	T	87	-	-	zwoleński
943	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
944	Rdzuchów 1	R	208	-	-	przysuski
945	Rej. Dzierżązna	P	63 929	-	-	m.Płock, płocki
946	Rekówka	R	69	-	-	lipski
947	Repki*	E	1 893	1 821	774	ostrołęcki
948	Repki I*	R	4 200	-	-	ostrołęcki
949	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
950	Rębowola	M	-	-	-	grójecki
951	Rębowola I	R	132	-	-	grójecki
952	Romany Janowięta III	E	275	-	5	przasnyski
953	Romany-Janowięta	T	114	-	-	przasnyski
954	Romany-Janowięta II*	E	1 885	1 049	16	przasnyski
955	Rostki Borowce III*	R	768	-	-	ostrołęcki
956	Rostki Daćbogi	E	179	-	20	ostrowski
957	Rostki Daćbogi I*	E	92	-	17	ostrowski
958	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
959	Rostki-Borowce p. N I*	T	3 640	1 624	-	ostrołęcki
960	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 460	18 097	-	ostrołęcki
961	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
962	Rostki-Borowce p. śr.*	T	25 443	8 247	-	ostrołęcki
963	Rostki-Borowce p.N II A*	E	6 969	6 552	357	ostrołęcki
964	Rostki-Borowce-Stylągi*	E	15 174	12 585	759	ostrołęcki
965	Roszczep	R	3 795	-	-	wołomiński
966	Rożki	E	48	-	0	radomski
967	Rożki I	T	92	-	-	radomski
968	Ruda*	E	130	130	268	żuromiński
969	Ruda 1*	E	5 753	5 753	112	żuromiński
970	Rudka II	R	32	-	-	łosicki
971	Rudno Jeziorowe*	Z	1 733	-	-	przasnyski
972	Rudno Jeziorowe 5*	E	2 582	2 319	58	przasnyski
973	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	-	-	przasnyski
974	Rudno Jeziorowe III*	E	3 028	3 026	305	przasnyski
975	Rudno Jeziorowe IV*	Z	566	-	-	przasnyski
976	Rudno Jeziorowe IX	R	3 056	-	-	przasnyski
977	Rudno Jeziorowe VII*	T	268	-	-	przasnyski
978	Rudno Jeziorowe VIII*	E	3 862	3 542	581	przasnyski
979	Rudno Kmiece II*	T	86	76	-	przasnyski
980	Rudno Kmiece III	T	274	-	-	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
981	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
982	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
983	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
984	Ruszkowice I*	R	160	-	-	przysuski
985	Ryczołek	Z	167	-	-	miński
986	Ryczołek IV	E	219	-	10	miński
987	Ryczołek VII	R	496	-	-	miński
988	Ryczołek VIII	R	552	-	-	miński
989	Rywociny*	E	1 007	844	81	mławski
990	Rywociny-Kęczewo*	R	1 509	-	-	działdowski, mławski
991	Rządza	T	392	-	-	miński
992	Rzechowo Gać	Z	85	-	-	makowski
993	Rzechowo Gać 1	R	243	-	-	makowski
994	Rzechowo Gać II	E	2 435	2 213	81	makowski
995	Rzeczkowska Góra	R	775	-	-	radomski
996	Rzeczków	M	-	-	-	radomski
997	Rzeczków 1	R	333	-	-	radomski
998	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
999	Rzeszotary-Gortaty	T	61	-	-	sierpecki
1000	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
1001	Rzewnie I	E	1 132	1 132	17	makowski
1002	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
1003	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
1004	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
1005	Sąchocino Praga*	T	69	-	-	płocki
1006	Sąchocino Praga II*	E	506	-	20	płocki
1007	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	430	-	6	płocki
1008	Sendeń Duży	R	95	-	-	płocki
1009	Sendeń Duży II	R	38	-	-	płocki
1010	Seroczyn	R	1 046	-	-	siedlecki
1011	Sędek	Z	58	-	-	płocki
1012	Sędek II	T	116	-	-	płocki
1013	Sędek IV	E	139	-	14	płocki
1014	Sędek V	E	98	-	25	płocki
1015	Sędek VI	E	147	-	8	płocki
1016	Sędek VII	M	-	-	-	płocki
1017	Sędek VIII	E	225	-	14	płocki
1018	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
1019	Siennica*	Z	170	-	-	miński
1020	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
1021	Sikory	E	133	-	5	sokołowski
1022	Sinołęka	R	269	-	-	miński
1023	Siodło	E	109	-	2	miński
1024	Sitki I	E	3 592	3 592	98	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1025	Sitno*	Z	4 271	-	-	makowski
1026	Skarboszewo II*	E	187	-	2	płoński
1027	Skarboszewo IX	E	266	-	7	płoński
1028	Skarboszewo V*	E	315	-	2	płoński
1029	Skarboszewo VI	E	3 376	3 376	140	płoński
1030	Skarboszewo VII	E	83	-	11	płoński
1031	Skarboszewo VIII	T	2 351	1 178	-	płoński
1032	Skibniew-Kurcze	E	50	50	0	sokołowski
1033	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
1034	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtuski
1035	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtuski
1036	Skórzec	R	71	-	-	siedlecki
1037	Skórznice*	R	185	164	-	pułtuski
1038	Skórznice II	Z	84	-	-	pułtuski
1039	Skórznice III	R	192	-	-	pułtuski
1040	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
1041	Słabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski
1042	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
1043	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
1044	Sławiny III	Z	35	-	-	garwoliński
1045	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
1046	Słopsk IV	E	1 177	1 177	158	wyszkowski
1047	Słupca	R	297	-	-	płocki
1048	Smolanka	T	131	-	-	siedlecki
1049	Smolanka I*	T	109	-	-	siedlecki
1050	Smolanka II	R	244	-	-	siedlecki
1051	Smoleń*	E	5 119	5 119	108	przasnyski
1052	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
1053	Smoleń Poluby II	E	1 328	1 206	43	przasnyski
1054	Smoleń Trzcianka*	T	100	100	-	przasnyski
1055	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
1056	Smolewo	Z	23	-	-	ostrowski
1057	Sobków	E	113	-	31	radomski
1058	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
1059	Sokolnik dz.934/1	E	187	-	33	miński
1060	Sokolnik I*	T	181	181	-	miński
1061	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński
1062	Sokolnik III	E	166	-	16	miński
1063	Sokolnik IV	E	775	-	22	miński
1064	Sokolnik V	M	-	-	-	miński
1065	Sokolnik VI	E	119	-	4	miński
1066	Sokolnik VIII	E	131	-	1	miński
1067	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
1068	Sokolniki 3	T	3 106	3 106	-	przysuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1069	Sokolniki 4	T	5 520	4 823	-	przysuski
1070	Sokolniki I	T	422	352	-	przysuski
1071	Sokolniki II	T	250	-	-	przysuski
1072	Sokolniki Suche	E	669	669	12	przysuski
1073	Sokołówek	E	1 847	1 678	333	wołomiński
1074	Sokołów-Żwirownia 1	T	58	-	-	pruszkowski
1075	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
1076	Sołtyków 9	E	111	-	30	radomski
1077	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
1078	Stanisławów I	T	99	-	-	przysuski
1079	Stara Kornica	E	133	-	7	łosicki
1080	Stara Maliszewa	M	-	-	-	sokołowski
1081	Stara Maliszewa I	E	350	-	33	sokołowski
1082	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
1083	Stara Siennica II	R	52	-	-	miński
1084	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
1085	Stara Wieś	Z	98	-	-	miński
1086	Stara Wieś	E	168	-	3	przysuski
1087	Stara Złotoria	E	297	-	7	ostrowski
1088	Stara Złotoria I	E	345	-	5	ostrowski
1089	Stara Złotoria II	T	283	-	-	ostrowski
1090	Starogród	Z	39	-	-	miński
1091	Starogród II	R	52	-	-	miński
1092	Starogród III	Z	114	-	-	miński
1093	Starogród V	Z	34	-	-	miński
1094	Stary Dębsk	T	216	-	-	sochaczewski
1095	Stary Dębsk 1	Z	763	-	-	sochaczewski
1096	Stary Dębsk dz. 294/6	T	86	-	-	sochaczewski
1097	Stary Dębsk I	Z	1	-	-	sochaczewski
1098	Stary Dębsk II	T	36	-	-	sochaczewski
1099	Stary Dębsk IV	T	251	251	-	sochaczewski
1100	Stary Dębsk V	E	312	312	43	sochaczewski
1101	Stary Dębsk VI	R	275	-	-	sochaczewski
1102	Stary Kozłów	E	695	695	119	sochaczewski
1103	Stawiszyn	R	76	-	-	białobrzeski
1104	Stodzew	E	98	-	41	garwoliński
1105	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
1106	Strzegowo Osada	R	422	-	-	mławski
1107	Strzyże	E	347	347	133	pułtuski
1108	Stupsk	Z	3	-	-	mławski
1109	Stylągi*	P	12 337	-	-	ostrołęcki
1110	Stylągi I*	R	9 091	-	-	ostrołęcki
1111	Sucha I	T	245	-	-	białobrzeski
1112	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1113	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
1114	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
1115	Suchodół dz. 373-376	E	247	-	29	sokołowski
1116	Suchodół dz. 779*	E	220	-	29	sokołowski
1117	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
1118	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
1119	Suchodół III	E	106	-	8	piaseczyński
1120	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
1121	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
1122	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
1123	Suchodół V	R	3 168	-	-	piaseczyński
1124	Suchodół Włościański	Z	3	-	-	sokołowski
1125	Suchodół Włościański I*	R	118	32	-	sokołowski
1126	Suchodół Włościański II	R	109	-	-	sokołowski
1127	Sulęcin*	R	0	-	-	ostrowski
1128	Sulęcin Włościański	E	506	-	0	ostrowski
1129	Sulęcin Włościański	R	1 363	-	-	ostrowski
1130	Sulęcin Włościański II	R	423	-	-	ostrowski
1131	Sułkowo	M	-	-	8	mławski
1132	Sułkowo I	E	4 606	4 138	54	mławski
1133	Sułkowo II*	R	145	-	-	mławski
1134	Sułkowo-Borowe*	R	642	-	-	mławski
1135	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1136	Szczawin*	T	268	268	-	płoński
1137	Szczepanki	T	180	-	-	sierpecki
1138	Szczepanki II	E	281	-	20	sierpecki
1139	Szczytnik 1	E	642	-	7	miński
1140	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
1141	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1142	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1143	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1144	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydłowiecki
1145	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1146	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1147	Śniadków 1	E	40	-	7	szydłowiecki
1148	Śniedzanowo I	E	98	-	0	sierpecki
1149	Świesielice	T	107	74	-	lipski
1150	Świesielice I	T	177	-	-	lipski
1151	Świesielice II	T	3	-	-	lipski
1152	Świesielice III	T	96	-	-	lipski
1153	Świesielice IV	T	104	-	-	lipski
1154	Świesielice V	Z	23	-	-	lipski
1155	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtuski
1156	Świeszewko II	E	318	-	36	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1157	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtuski
1158	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1159	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1160	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1161	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1162	Tchórzowa	R	tylko pzb.	-	-	węgrowski
1163	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1164	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1165	Telaki I	Z	86	-	-	sokołowski
1166	Telaki II*	Z	32	-	-	sokołowski
1167	Telaki III	T	200	200	-	sokołowski
1168	Telaki IX	T	73	-	-	sokołowski
1169	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1170	Teodorów	E	25	-	4	siedlecki
1171	Teodorów I	E	31	-	5	siedlecki
1172	Teodorów II	R	399	-	-	siedlecki
1173	Terlików	T	62	-	-	łosicki
1174	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1175	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
1176	Tocznabiel-Kępista*	R	413	-	-	pułtuski
1177	Tomaszów	E	68	-	0	radomski
1178	Topólno I	R	23	23	-	płocki
1179	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1180	Tosie*	E	163	-	15	sokołowski
1181	Tosie I	T	83	-	-	sokołowski
1182	Tosie II	E	178	-	8	sokołowski
1183	Tosie III	E	386	-	11	sokołowski
1184	Tosie IV*	R	168	-	-	sokołowski
1185	Tosie V	R	104	-	-	sokołowski
1186	Tosie VI	R	305	-	-	sokołowski
1187	Trablice II	R	173	-	-	radomski
1188	Transbór	E	32	-	3	miński
1189	Transbór I	T	33	-	-	miński
1190	Transbór II	T	81	-	-	miński
1191	Trojanów I	R	6 390	-	-	garwoliński
1192	Trojanów II	E	1 157	1 157	506	garwoliński
1193	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrołęcki
1194	Trzcianka I	M	-	-	16	wyszkowski
1195	Trzciniec Duży	R	213	-	-	sokołowski
1196	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1197	Trzepowo II*	Z	30	-	-	pułtuski
1198	Trzepowo III*	R	35	-	-	pułtuski
1199	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtuski
1200	Trzepowo XIII	R	116	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1201	Trzepowo XIV	E	51	-	29	pułtuski
1202	Uleniec	E	300	300	155	grójecki
1203	Unierzyż	R	1 135	-	-	mławski
1204	Unikowo*	R	4 975	-	-	mławski
1205	Unin	Z	59	-	-	garwoliński
1206	Unin I	E	159	-	7	garwoliński
1207	Uniszki Cegielnia	R	2 382	-	-	mławski
1208	Uniszki Gumowskie III*	Z	131	-	-	mławski
1209	Uniszki Gumowskie IV*	Z	31	-	-	mławski
1210	Uniszki Gumowskie IX	T	130	-	-	mławski
1211	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1212	Uniszki Gumowskie VII*	Z	102	-	-	mławski
1213	Uniszki VIII*	T	47	-	-	mławski
1214	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1215	Walentynów	P	9 822	-	-	radomski
1216	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1217	Wąsewo I*	E	654	654	121	ostrowski
1218	Wąsewo II	T	406	364	-	ostrowski
1219	Węgrzynowo III	T	143	-	-	sierpecki
1220	Węgrzynowo IV	E	271	-	6	sierpecki
1221	Węgrzynowo V	E	225	-	1	sierpecki
1222	Węże III	E	172	-	34	sokołowski
1223	Wiadrowo*	E	140	48	134	żuromiński
1224	Wieczfnia Kościelna	T	521	494	-	mławski
1225	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1226	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1227	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1228	Wilczogóra I*	E	93	-	4	sierpecki
1229	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1230	Wilkowo III	E	235	235	66	sierpecki
1231	Windyki	R	789	-	-	mławski
1232	Witaszyn I	E	123	-	16	białobrzeski
1233	Władysławów	E	317	-	5	łosicki
1234	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1235	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński
1236	Wola Grabska	Z	91	-	-	grójecki
1237	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1238	Wola Kolonia	R	2 619	-	-	mławski
1239	Wola Lipieniecka Mała	M	-	-	-	szydłowiecki
1240	Wola Lipieniecka Mała I	E	tylko pzb.	-	11	szydłowiecki
1241	Wola Lipieniecka Mała II	R	97	-	-	szydłowiecki
1242	Wola Pawłowska*	T	64	64	-	ciechanowski
1243	Wola Pawłowska II	T	133	-	-	ciechanowski
1244	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1245	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1246	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1247	Wola Suchożebrska*	R	88	-	-	siedlecki
1248	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1249	Wola Suchożebrska II	T	183	-	-	siedlecki
1250	Wola Suchożebrska III*	E	51	-	32	siedlecki
1251	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1252	Wola Suchożebrska IX*	E	118	-	7	siedlecki
1253	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1254	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1255	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1256	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1257	Wola Suchożebrska XIII	E	727	100	6	siedlecki
1258	Wola Suchożebrska XIV	E	7	-	8	siedlecki
1259	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1260	Wola Suchożebrska XV-1	T	78	-	-	siedlecki
1261	Wola Suchożebrska XVI	T	62	-	-	siedlecki
1262	Wola Suchożebrska XVII	E	135	-	4	siedlecki
1263	Wola Suchożebrska XVIII	E	253	-	13	siedlecki
1264	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki
1265	Wola Suchożebrska XXI	E	154	-	17	siedlecki
1266	Wola Suchożebrska XXII	E	211	-	34	siedlecki
1267	Wola Szydłowska	T	2 515	1 014	-	mławski
1268	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1269	Woźbin dz. 38	R	41	-	-	miński
1270	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1271	Wólka Bachańska	E	147	-	5	kozienicki
1272	Wólka Brzózka 2	T	72	-	-	kozienicki
1273	Wólka Brzózka 3	E	76	-	7	kozienicki
1274	Wólka Brzózka 4	E	84	-	1	kozienicki
1275	Wólka I	T	504	504	-	gostyniński
1276	Wólka II	T	76	-	-	gostyniński
1277	Wólka III	E	553	553	10	gostyniński
1278	Wólka Nosowska	T	88	-	-	łosicki
1279	Wólka Okrąglik	R	300	-	-	sokołowski
1280	Wólka Ostrożeńska	R	53	-	-	garwoliński
1281	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1282	Wólka Wiciejowska	Z	62	-	-	miński
1283	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1284	Wólka Zaleska	E	6	-	22	pułtuski
1285	Wręcza-Olszówka II	E	3 789	3 789	391	żyrardowski
1286	Wygnanów	E	20	-	12	radomski
1287	Wygnanów I	E	48	-	12	radomski
1288	Wygoda	R	312	-	-	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1289	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1290	Wymyśle Nowe	Z	158	-	-	płocki
1291	Wymyśle Nowe II	R	983	-	-	płocki
1292	Wymyśle Polskie II	E	379	-	0	płocki
1293	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1294	Wysoka	Z	49	-	-	szydłowiecki
1295	Wysoka 5	E	281	281	5	szydłowiecki
1296	Wysoka II	Z	80	-	-	szydłowiecki
1297	Wysoka VI	E	438	438	10	szydłowiecki
1298	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	szydłowiecki
1299	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1300	Wyszomierz	E	tylko pzb.	-	15	sokołowski
1301	Wyszomierz I	E	1 394	1 563	113	sokołowski
1302	Zaborów Nowy	R	433	-	-	gostyniński
1303	Zaborze*	E	1 314	904	53	pułtuski
1304	Zaborze I	E	135	-	25	pułtuski
1305	Zagroba II	E	177	-	0	płocki
1306	Zagroba III	E	165	-	35	płocki
1307	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1308	Zajączków I	E	68	-	5	lipski
1309	Zajączków II	R	154	-	-	lipski
1310	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1311	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1312	Zakrzewek	R	1 310	-	-	ostrowski
1313	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1314	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1315	Zakrzewska Wola	T	30	-	-	radomski
1316	Zakrzewska Wola I*	E	95	-	2	radomski
1317	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1318	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski
1319	Zalesie I*	T	54	-	-	grójecki
1320	Zalesie II	E	135	-	6	grójecki
1321	Zalesie III	T	54	-	-	grójecki
1322	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1323	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1324	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1325	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1326	Zalesie Wielkie 2*	R	354	-	-	makowski
1327	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1328	Zalesie Wielkie IIA	Z	tylko pzb.	-	-	makowski
1329	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1330	Zalesie Wielkie IV	R	429	-	-	makowski
1331	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1332	Zalesie-Łęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1333	Zalew Zegrzyński*	Z	5 013	1 502	-	legionowski
1334	Zaręby I	E	322	-	10	grodziski
1335	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1336	Zastawie	E	1 001	1 001	58	ostrowski
1337	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1338	Zbiroża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1339	Zbiroża II	E	12 332	12 332	535	żyrardowski
1340	Zbiroża III	E	2 123	2 123	150	żyrardowski
1341	Zbiroża IX	T	124	-	-	żyrardowski
1342	Zbiroża V	E	1 972	1 972	164	żyrardowski
1343	Zbiroża VI	R	3 881	-	-	żyrardowski
1344	Zbiroża VIII	Z	2 704	-	-	żyrardowski
1345	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1346	Zbójno II	E	165	88	6	sierpecki
1347	Zbójno III	Z	49	-	-	sierpecki
1348	Zbójno IV	E	241	-	62	sierpecki
1349	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1350	Zdziechów IV	R	231	-	-	szydłowiecki
1351	Zdziechów-Błaszczuk	R	110	-	-	szydłowiecki
1352	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1353	Zgorzałowo IA*	M	-	-	-	ostrowski
1354	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1355	Zielona*	T	806	-	-	żuromiński
1356	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1357	Zimna Woda	E	567	-	8	żyrardowski
1358	Zimna Woda II	E	312	-	29	żyrardowski
1359	Zimna Woda III	E	438	-	1	żyrardowski
1360	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski
1361	Zwoleń	E	32	-	1	zwoleński
1362	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1363	Zygmuntów I	E	126	-	13	przysuski
1364	Żarnówka	E	300	-	24	węgrowski
1365	Żdżary	R	1 010	-	-	grójecki
1366	Żebrak	E	247	-	3	siedlecki
1367	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1368	Żeleźniki I*	T	54	-	-	węgrowski
1369	Żeleźniki II	E	293	-	34	węgrowski
1370	Żochowo I	R	1 454	-	-	ostrowski
1371	Żochowo Nowe I	E	164	-	31	płocki
1372	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1373	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1374	Żuków	T	129	-	-	siedlecki
1375	Żurominek	R	1 605	-	-	mławski
1376	Żurominek I	R	257	-	-	mławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1377	Żytkowice 3	E	309	-	8	kozienicki
1378	Żytkowice 4	E	126	-	32	kozienicki
1379	Żytkowice 5	E	304	-	3	kozienicki
woj. opolskie złóż: 186			**1 406 626**	**151 083**	**8 284**	
1	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	E	315	-	15	głubczycki
3	Biadacz*	E	3 706	2 624	220	opolski
4	Bielice*	E	14 141	9 533	903	nyski
5	Bielice-Zbiornik*	P	342 241	-	-	nyski
6	Bierawa*	E	4 617	1 542	552	kędzierzyńsko-kozielski
7	Bierawa 2*	R	9 799	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
8	Bodzanów*	T	395	-	-	nyski
9	Bodzanów 1*	E	355	-	8	nyski
10	Broniec	Z	27	-	-	oleski
11	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
12	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
13	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
14	Brzezie-Zachód*	Z	1 764	-	-	m.Opole, opolski
15	Brzeziny*	T	221	-	-	nyski
16	Byczyna	T	226	-	-	kluczborski
17	Bzionków	E	1 603	-	15	oleski
18	Chróścice*	Z	1 568	-	-	opolski
19	Chróścice 4*	E	5 340	1 108	172	opolski
20	Chróścice 5*	R	7 302	-	-	opolski
21	Chróścice-3	R	867	-	-	opolski
22	Chróścice-Siołkowice*	E	21 181	1 133	66	opolski
23	Chrząstowice	R	6 224	6 224	-	opolski
24	Cisek*	R	906	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
25	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
26	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
27	Dębowa 3*	R	1 062	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
28	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
29	Domecko	R	260	-	-	opolski
30	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski
31	Drogoszów - Jasienica*	E	8 144	3 368	294	nyski
32	Drogoszów II*	E	9 210	6 385	22	nyski
33	Dziergowice*	E	1 669	1 394	56	kędzierzyńsko-kozielski
34	Dziergowice 2	E	244	210	126	kędzierzyńsko-kozielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
35	Dziergowice 3	E	3 838	3 838	28	kędzierzyńsko-kozielski
36	Gana	P	9 596	-	-	oleski
37	Głębinów-Zbiornik**	E	81 994	35 427	1 049	nyski
38	Głębocko*	Z	10 098	-	-	brzeski
39	Głębocko I*	T	22 825	-	-	brzeski
40	Głębocko I-1*	E	13 260	9 884	569	brzeski
41	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
42	Głogówek*	T	1 472	237	-	prudnicki
43	Główczyce	E	6 295	5 265	33	oleski
44	Gola Grodkowska	T	286	-	-	brzeski
45	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
46	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole, opolski
47	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
48	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
49	Groszowice Południe II*	E	4 297	3 387	68	m.Opole
50	Jakubowice	E	2 386	2 386	75	kluczborski
51	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
52	Januszkowice-Lesiany*	T	1 822	1 215	-	krapkowicki
53	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
54	Kałków II-1**	E	166	166	9	nyski
55	Kałków-Barbara*	E	61	-	14	nyski
56	Kałków-Ewa**	E	45	-	11	nyski
57	Kałków-Oliwia*	R	72	-	-	nyski
58	Kałków-Sara*	R	76	-	-	nyski
59	Kałków-Wiktoria**	Z	7	-	-	nyski
60	Kantorowice*	Z	7 959	-	-	brzeski
61	Kępa 4*	T	90	-	-	opolski
62	Kierpień*	P	30 379	-	-	krapkowicki, prudnicki
63	Kik I	T	3 412	2 407	-	oleski
64	Kik II	Z	8	-	-	oleski
65	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
66	Kobylice III*	E	5 761	3 425	529	kędzierzyńsko-kozielski
67	Kolanowice	R	868	-	-	opolski
68	Komorniki*	E	838	-	25	krapkowicki
69	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
70	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
71	Kopice 2*	E	10 361	7 327	737	brzeski
72	Kopice 2-1*	M	-	-	-	brzeski
73	Kosorowice*	E	120	-	1	opolski
74	Kosorowice - Przywory*	E	2 602	2 189	69	opolski
75	Kosorowice III*	T	147	147	-	opolski
76	Kosorowice IV*	E	93	-	15	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
77	Kosorowice V*	T	160	111	-	opolski
78	Kosorowice VI*	E	146	-	30	opolski
79	Kosorowice VII*	E	431	226	10	opolski
80	Kosorowice VIII*	R	83	-	-	opolski
81	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
82	Kościerzyce*	P	19 560	-	-	brzeski
83	Kotlarnia p. północne*	E	25 313	5 431	361	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
84	Koźle-Krępna*	P	4 219	-	-	krapkowicki
85	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki
86	Krępna*	P	21 230	-	-	krapkowicki
87	Krzyżanowice	E	1 340	1 340	141	oleski
88	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
89	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
90	Kujawy*	Z	999	-	-	krapkowicki
91	Kujawy 1	E	167	-	16	krapkowicki
92	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
93	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
94	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
95	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski
96	Lewin Brzeski-Stroszowice*	T	176	176	-	brzeski
97	Lubieszów	M	-	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
98	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
99	Lubotyń I	E	797	797	76	głubczycki
100	Lubotyń II*	E	3 099	3 099	4	głubczycki
101	Lubotyń III	Z	860	-	-	głubczycki
102	Lubsza	R	1 794	-	-	brzeski
103	Łącznik*	E	6	6	3	prudnicki
104	Łomnica	R	130	-	-	oleski
105	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
106	Malerzowice II	T	153	-	-	nyski
107	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
108	Malerzowice Wielkie II	T	535	505	-	nyski
109	Malina*	T	99	99	-	m.Opole
110	Michałów*	E	76	-	11	brzeski
111	Miedziana*	Z	135	-	-	opolski
112	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
113	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
114	Molestowice	R	146	-	-	opolski
115	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
116	Myślina IX	E	80	-	21	oleski
117	Narok	Z	177	-	-	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
119	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
120	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	krapkowicki, prudnicki
121	Nowy Świętów	R	457	-	-	nyski
122	Oldrzyszowice	R	4 538	-	-	brzeski
123	Oldrzyszowice I	R	2 709	-	-	brzeski
124	Olesno	M	-	-	-	oleski
125	Olesno 1	R	670	-	-	oleski
126	Otmuchów - Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
127	Otmuchów - Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
128	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
129	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
130	Przysiecz II*	T	651	678	-	opolski
131	Przywory*	T	18 687	13	-	opolski
132	Przywory 1	T	839	212	-	opolski
133	Przywory 6*	E	476	388	165	opolski
134	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
135	Racławice Śląskie**	E	2 932	1 941	91	prudnicki
136	Racławice Śl.-Głogówek**	P	57 220	-	-	głubczycki, prudnicki
137	Racławiczki*	E	652	652	31	krapkowicki
138	Radawie 1	E	219	-	1	oleski
139	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
140	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
141	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
142	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
143	Roszowicki Las*	R	2 713	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
144	Rożniątów	P	205	-	-	strzelecki
145	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
146	Sarny Pole IIa - 2*	R	33 684	-	-	brzeski
147	Sarny-Pole IIa - 1*	E	8 210	4 807	427	brzeski
148	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
149	Skałągi	Z	281	-	-	kluczborski
150	Skrzypiec*	E	345	-	37	prudnicki
151	Skrzypiec I*	T	33 787	2 051	-	prudnicki
152	Skrzypiec II*	Z	74	-	-	prudnicki
153	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
154	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
155	Sławice*	Z	2 319	-	-	m.Opole
156	Strojec	R	109	-	-	oleski
157	Stroszowice*	E	4 116	1 152	532	brzeski
158	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
159	Śmiałki	T	1 162	267	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
160	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
161	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
162	Trzebina**	Z	677	-	-	prudnicki
163	Trzebina 1**	E	8 957	8 681	122	prudnicki
164	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
165	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
166	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
167	Wierzbna	T	422	211	-	brzeski
168	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
169	Więcmierzyce*	R	10 640	-	-	brzeski
170	Włodzienin*	Z	727	-	-	głubczycki
171	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski
172	Wójcice	Z	2 850	-	-	nyski
173	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
174	Wójcice 2	E	382	-	11	nyski
175	Wygiełdów	P	7 239	-	-	oleski
176	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
177	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
178	Zdziechowice	E	4 084	4 041	57	oleski
179	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
180	Zopowy	E	48	-	16	głubczycki
181	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
182	Zubrzyce 2	M	-	-	18	głubczycki
183	Zubrzyce 3	R	214	-	-	głubczycki
184	Żelazna II*	Z	1 715	-	-	brzeski
185	Żelazna III*	E	3 728	2 996	423	brzeski
186	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 744			**1 302 177**	**130 651**	**7 640**	
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	Bajdy*	P	395	-	-	jasielski
9	Biały Bór	E	3 708	3 352	112	mielecki
10	Biały Bór II	R	2 374	-	-	mielecki
11	Błażkowa*	E	535	553	114	jasielski
12	Błażkowa I*	R	1 606	-	-	dębicki, jasielski
13	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
14	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
15	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Bolestraszyce-I*	E	2 626	2 538	43	przemyski
17	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
18	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
19	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
20	Brandwica	R	225	-	-	stalowowolski
21	Brandwica - Śpiewak II	E	68	-	2	stalowowolski
22	Breń Osuchowski-AMIKOS 2*	E	153	-	25	mielecki
23	Breń Osuchowski-AMIKOS I*	E	11	-	34	mielecki
24	Breń Osuchowski-Bierzyński*	E	78	-	16	mielecki
25	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
26	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
27	Brzostowa Góra I*	T	380	338	-	kolbuszowski, tarnobrzeski
28	Brzostowa Góra I-1*	E	120	-	9	kolbuszowski
29	Brzyska-Błażkowa*	Z	690	-	-	dębicki, jasielski
30	Brzyska-Leontyna**	R	121	-	-	jasielski
31	Brzyska-Oliwia*	E	103	-	26	jasielski
32	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
33	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
34	Budy Głogowskie III*	Z	95	-	-	rzeszowski
35	Budy Głogowskie IV	Z	16	-	-	rzeszowski
36	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
37	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
38	Budy Głogowskie-Arkan*	Z	2 432	-	-	rzeszowski
39	Budy Głogowskie-Matius*	R	37	-	-	rzeszowski
40	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	-	-	rzeszowski
41	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
42	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
43	Bukowa I*	R	874	-	-	dębicki, jasielski
44	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
45	Bystre I	Z	154	-	-	niżański
46	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
47	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
48	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
49	Chałupki Dusowskie*	Z	3 715	-	-	przemyski
50	Chmielów	R	347	-	-	tarnobrzeski
51	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
52	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
53	Chorzelów-dz.1207	Z	32	-	-	mielecki
54	Chorzelów-Wieczerzak	R	155	-	-	mielecki
55	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
56	Chotowa-Potok*	R	8 432	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
57	Chotowa-Słupie*	E	1 643	972	0	dębicki
58	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
59	Chwałowice 1	R	109	-	-	stalowowolski
60	Chwałowice 2	R	326	-	-	stalowowolski
61	Chwałowice-Stawiarski	E	113	-	0	stalowowolski
62	Czarna dz.1889-1	M	-	-	-	łańcucki
63	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
64	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
65	Czarna III	T	889	-	-	ropczycko-sędziszowski
66	Czarna IV	Z	-	-	-	łańcucki
67	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
68	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
69	Czarna Sędziszowska-St.Wieś*	E	19 654	2 923	340	ropczycko-sędziszowski
70	Czarna Sędziszowska-Tartak	R	332	-	-	ropczycko-sędziszowski
71	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
72	Czarna Sędzisz.-St. Wieś 1	E	1 106	908	158	ropczycko-sędziszowski
73	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	T	445	-	-	ropczycko-sędziszowski
74	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	T	176	-	-	ropczycko-sędziszowski
75	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	T	191	-	-	ropczycko-sędziszowski
76	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	Z	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
77	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
78	Czarna-3*	E	639	353	1	łańcucki
79	Czarna-Czarna II	E	426	347	28	ropczycko-sędziszowski
80	Czarna-Santex	E	325	-	3	ropczycko-sędziszowski
81	Czarna-Wola Mała*	T	2 784	2 503	-	łańcucki
82	Czerce	R	714	-	-	przeworski
83	Dąbrówka Wisłocka	R	108	-	-	mielecki
84	Dąbrówka-I*	E	1 024	482	72	brzozowski
85	Dąbrówki-2	Z	143	-	-	łańcucki
86	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
87	Dąbrówki-Lech	R	918	-	-	łańcucki
88	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
89	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
90	Dębica-Żyraków 1*	E	172	-	0	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
91	Dębica-Żyraków 12*	E	45	-	7	dębicki
92	Dębica-Żyraków 13*	Z	69	-	-	dębicki
93	Dębica-Żyraków 16	R	105	-	-	dębicki
94	Dębica-Żyraków 18*	R	196	-	-	dębicki
95	Dębica-Żyraków 19*	E	88	-	12	dębicki
96	Dębica-Żyraków 2*	E	161	-	0	dębicki
97	Dębica-Żyraków 3*	E	168	-	10	dębicki
98	Dębica-Żyraków 4	E	172	-	0	dębicki
99	Dębica-Żyraków 5	M	-	-	-	dębicki
100	Dębica-Żyraków 7	M	-	-	-	dębicki
101	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
102	Dęborzyn-Wisłoka*	E	3 916	3 644	174	dębicki
103	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
104	Dębowiec II*	R	28	28	-	jasielski
105	Dębowiec-Gilkówki*	E	14	-	3	jasielski
106	Dębowiec-Guzary*	R	19	-	-	jasielski
107	Dębowiec-Jutrzyki*	R	25	-	-	jasielski
108	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
109	Dębowiec-Olkówki*	E	-	-	8	jasielski
110	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
111	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
112	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
113	Dobra	R	246	-	-	przeworski
114	Dobra-I*	T	162	-	-	sanocki
115	Dobra-Zachód*	T	44	-	-	sanocki
116	Dobrków	E	25	-	2	dębicki
117	Dobrków-Przygrody*	T	114	43	-	dębicki
118	Dobrków-Zakręt	E	230	-	2	dębicki
119	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
120	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
121	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
122	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
123	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
124	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
125	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
126	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
127	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzeski
128	Gielnia	E	160	-	6	stalowowolski
129	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
130	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
131	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
132	Głogowiec-I*	R	2 789	1 190	-	przeworski
133	Gniewczyna IV	R	386	-	-	przeworski
134	Gniewczyna Łańcucka*	E	4 879	731	100	łańcucki, przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
135	Gniewczyna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
136	Gniewczyna Łańcucka I*	E	8 655	1 083	192	przeworski
137	Gniewczyna Łańcucka SW	Z	2 242	-	-	przeworski
138	Gniewczyna Łańcucka-Zakręcie*	T	2 934	2 154	-	przeworski
139	Gniewczyna Tryniecka	E	2 138	1 683	40	przeworski
140	Gniewczyna Tryniecka 2	R	6 170	-	-	przeworski
141	Gniewczyna Tryniecka 3	R	5 194	-	-	przeworski
142	Gniewczyna Tryniecka-I	E	982	767	91	przeworski
143	Gogołów	Z	50	-	-	strzyżowski
144	Gogołów dz.592	Z	21	-	-	strzyżowski
145	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
146	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
147	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
148	Gołęczyna*	E	688	72	42	dębicki
149	Gołęczyna I	E	1 200	957	28	dębicki
150	Gołęczyna-Barycza	E	293	-	2	dębicki
151	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
152	Gołęczyna-Barycza III	R	439	-	-	dębicki
153	Gołęczyna-Paulina*	R	876	-	-	dębicki
154	Gołęczyna-Piaski	E	29	-	1	dębicki
155	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
156	Gołęczyna-Złotoryja	T	206	-	-	dębicki
157	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
158	Gorliczyna II	Z	25	-	-	przeworski
159	Gorliczyna III	Z	56	-	-	przeworski
160	Gorliczyna IV	M	-	-	-	przeworski
161	Gorliczyna V	E	76	-	5	przeworski
162	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
163	Gorzyce	R	145	-	-	tarnobrzeski
164	Gorzyce*	P	12 349	-	-	przeworski
165	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
166	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
167	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
168	Górno-Tupaj	T	47	-	-	rzeszowski
169	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
170	Grabiny I*	R	1 137	-	-	dębicki
171	Grabiny-Błyszczówka*	R	583	-	-	dębicki
172	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
173	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
174	Grabowiec-Barycz*	Z	4 525	-	-	jarosławski, przemyski
175	Grabowiec-Wierzb. Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
176	Grębów	R	8 839	-	-	tarnobrzeski
177	Grębów-Jeziórko	E	3 286	1 280	55	tarnobrzeski
178	Grębów-Skóra I	E	9	-	2	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
179	Haczów*	Z	7 977	-	-	brzozowski, krośnieński
180	Haczów 1*	Z	38	-	-	brzozowski
181	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
182	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
183	Hureczko*	Z	12 321	-	-	przemyski
184	Hureczko 1**	R	2 396	2 396	-	przemyski
185	Hurko*	E	1 723	945	87	przemyski
186	Hurko I*	R	5 512	-	-	przemyski
187	Iskań**	T	-	-	-	przemyski
188	Iskań II**	R	240	-	-	przemyski
189	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski
190	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
191	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	E	110	-	9	brzozowski
192	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
193	Jabłonica Ruska III*	E	425	376	12	brzozowski
194	Jabłonica Ruska IV**	R	261	-	-	brzozowski
195	Jabłonica Ruska Krusz-Bet**	M	-	-	-	brzozowski
196	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
197	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
198	Jadachy	R	7	7	-	tarnobrzeski
199	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
200	Jarocin	E	9	-	2	niżański
201	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
202	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
203	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
204	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
205	Jasło**	R	2 715	-	-	jasielski
206	Jasło-Dominika*	T	20	-	-	jasielski
207	Jasło-Faustyna*	T	14	-	-	jasielski
208	Jasło-Florentyna*	R	75	-	-	jasielski
209	Jastkowice-Paleń*	E	24	-	14	stalowowolski
210	Jastkowice-Paleń 2	T	250	-	-	stalowowolski
211	Jaślany-Głowa	T	317	-	-	mielecki
212	Jaworski VIII	Z	52	-	-	stalowowolski
213	Jaworze Górne*	E	4 689	1 718	67	dębicki
214	Jaworze Górne 1*	R	166	-	-	dębicki
215	Jaworze Górne I*	R	1 365	-	-	dębicki
216	Jaworze Joanna*	E	71	-	2	dębicki
217	Jaworze Sylwia*	E	131	-	5	dębicki
218	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
219	Jaworze-Karolina*	E	-	-	15	dębicki
220	Jaworze-Malwina*	M	-	-	-	dębicki
221	Jaworze-Popiela	Z	-	-	-	dębicki
222	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
223	Jaźwiny	R	665	-	-	dębicki
224	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
225	Jeziórko-Kosior	E	24	-	1	tarnobrzeski
226	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
227	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
228	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
229	Kamionka	R	508	820	-	niżański
230	Kamionka-Las	E	178	-	5	ropczycko-sędziszowski
231	Kamionka-Zagrody	E	189	-	3	ropczycko-sędziszowski
232	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
233	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
234	Kędzierz-1*	E	199	-	5	dębicki
235	Kędzierz-2*	E	86	-	30	dębicki
236	Kędzierz-3	E	1 009	920	188	dębicki
237	Kędzierz-4*	R	246	-	-	dębicki
238	Kiełków	T	105	-	-	mielecki
239	Kiełków I	R	5 681	-	-	mielecki
240	Kiełków-Błonie	T	119	-	-	mielecki
241	Kiełków-Południe	R	2 173	-	-	mielecki
242	Kłodawa**	E	21 578	-	29	dębicki, jasielski
243	Kłodawa-4*	Z	15	-	-	dębicki
244	Kłodawa-6*	T	11	-	-	dębicki
245	Kłodawa-7*	T	84	-	-	dębicki
246	Kłodawa-8*	T	77	-	-	dębicki
247	Kłodawa-9*	E	58	-	9	dębicki
248	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
249	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
250	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
251	Kolonia-Stok*	E	61	-	10	dębicki
252	Kołaczyce-Grodno*	R	38	-	-	jasielski
253	Kołaczyce-Jutryna**	E	28	-	5	jasielski
254	Kołaczyce-Pole F**	E	5	-	1	jasielski
255	Kołaczyce-Rogowiec*	R	40	-	-	jasielski
256	Kończyce	R	571	-	-	niżański
257	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
258	Koziarnia	P	32 785	-	-	leżajski, niżański
259	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
260	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
261	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski
262	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
263	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
264	Krajowice III*	Z	-	-	-	jasielski
265	Krasne*	Z	49	-	-	rzeszowski
266	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
267	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
268	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
269	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
270	Laszczyny	E	94	-	1	leżajski
271	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
272	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
273	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
274	Latoszyn-2*	Z	12	-	-	dębicki
275	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
276	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
277	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski
278	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
279	Leżajsk	R	1 816	-	-	leżajski
280	Leżajsk dz. 4746 i 4747	E	37	-	1	leżajski
281	Lipie*	T	810	260	-	rzeszowski
282	Lipie dz. 1953/2	R	83	-	-	rzeszowski
283	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
284	Lipie dz.1950	Z	-	-	-	rzeszowski
285	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
286	Lipie III dz.166/1-4*	Z	11	-	-	rzeszowski
287	Lipie VI*	R	569	370	-	rzeszowski
288	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
289	Lipie-Gierdam*	E	8	-	25	rzeszowski
290	Lipie-Rogoźnica	Z	665	-	-	rzeszowski
291	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
292	Lipiny	T	2 022	1 915	-	dębicki
293	Lipiny*	E	248	-	25	dębicki
294	Lipiny Barbara*	T	248	-	-	dębicki
295	Lubliniec Nowy	Z	11	-	-	lubaczowski
296	Lutoryż*	E	14	-	10	rzeszowski
297	Łazów	R	170	-	-	niżański
298	Łazów dz.62/35	T	2 203	1 941	-	niżański
299	Łazów I-Galicja	T	500	-	-	niżański
300	Łazów II	E	684	-	29	niżański
301	Łazów III	E	754	754	58	niżański
302	Łazów-Bis	E	2 654	2 342	126	niżański
303	Łazów-Krupa	E	288	288	17	niżański
304	Łazów-Lipianin	M	-	-	11	niżański
305	Łazów-Lipianin I	Z	123	-	-	niżański
306	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
307	Łazów-Lipianin III	R	49	-	-	niżański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
308	Łazów-Litwin	Z	187	-	-	niżański
309	Łazów-Litwin I	Z	73	-	-	niżański
310	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
311	Łazy*	Z	-	-	-	jarosławski
312	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
313	Łazy-II*	E	828	828	106	jarosławski
314	Łazy-III	T	4 004	3 795	-	jarosławski
315	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
316	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
317	Łętownia 2	E	155	-	8	leżajski
318	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
319	Łętownia II-1*	E	378	-	7	leżajski
320	Łętownia II-1-1*	T	129	-	-	leżajski
321	Łętownia II-I-2*	E	76	-	7	leżajski
322	Łętownia-Górki	E	437	267	3	leżajski
323	Łodzina*	E	547	452	23	sanocki
324	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
325	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
326	Łodzina-San*	E	1 083	407	69	sanocki
327	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
328	Łowisko	R	922	-	-	leżajski, rzeszowski
329	Łukawiec	E	194	-	29	lubaczowski
330	Łukawiec 1*	Z	99	-	-	rzeszowski
331	Łukawiec-Ispa	E	79	-	1	rzeszowski
332	Łukawiec-Kłapówka	Z	43	-	-	rzeszowski
333	Łukawiec-Kłapówka 1	E	134	-	1	rzeszowski
334	Łukawiec-Kłapówka 2	E	150	-	3	rzeszowski
335	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
336	Łuże-1	T	1 398	54	-	mielecki
337	Łysaków	Z	2 383	-	-	stalowowolski
338	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki
339	Łysaków II	R	522	-	-	janowski, stalowowolski
340	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
341	Łysaków-Piotrowski**	E	184	-	6	stalowowolski
342	Łysaków-Walas I	T	1	-	-	stalowowolski
343	Łysaków-Walas II	E	36	-	10	stalowowolski
344	Łysaków-Ziółkowska	E	202	-	18	stalowowolski
345	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
346	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
347	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
348	Machowa-Piaski	Z	30	-	-	dębicki
349	Makowisko	R	945	945	-	jarosławski
350	Makowisko-Andrzej	R	91	-	-	jarosławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
351	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
352	Manasterzec*	E	161	161	4	leski
353	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
354	Manasterz-I	E	826	740	2	jarosławski
355	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
356	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
357	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
358	Markowizna-Dziki*	T	109	-	-	rzeszowski
359	Markowizna-Łach	T	22	-	-	rzeszowski
360	Markowizna-Szot	T	356	-	-	rzeszowski
361	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	1 134	1 134	263	łańcucki
362	Męcinka-1*	P	559	-	-	jasielski, krośnieński
363	Męcinka-2*	P	236	-	-	krośnieński
364	Męciszów*	Z	13 314	-	-	dębicki
365	Męciszów Agnieszka*	E	454	452	28	dębicki
366	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
367	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
368	Mielec	Z	50	-	-	mielecki
369	Mielec-Szydłowiec	E	778	550	29	mielecki
370	Milcza-Zachód p. A, B, C*	E	2 093	1 536	9	krośnieński
371	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
372	Moszczanica AN-I	R	336	-	-	lubaczowski
373	Mrowla	E	1 242	312	134	rzeszowski
374	Mrowla II	M	-	-	-	rzeszowski
375	Mrowla-Gierdam*	E	84	-	1	rzeszowski
376	Mrowla-Kostobruk	E	10	-	28	rzeszowski
377	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
378	Munina*	Z	197	-	-	jarosławski
379	Munina II	T	55	-	-	jarosławski
380	Munina IV*	T	351	351	-	jarosławski
381	Munina-Nadsan*	E	910	758	33	jarosławski
382	Myscowa**	R	80	-	-	jasielski
383	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
384	Niegłowice**	Z	2 627	-	-	jasielski
385	Niegłowice II**	R	40	-	-	jasielski
386	Niewistka**	R	856	-	-	brzozowski
387	Nisko	R	1 601	1 661	-	niżański
388	Nisko I	R	1 332	1 332	-	niżański
389	Nisko II	R	438	-	-	niżański
390	Nisko-Grzebienie	R	3 522	-	-	niżański
391	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
392	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
393	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
394	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
395	Nowa Grobla III	E	2 115	1 696	42	lubaczowski
396	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
397	Nowe Sady IV**	E	24	-	19	przemyski
398	Nowe Sady Maria**	R	363	-	-	przemyski
399	Nowe Sierakośce**	R	285	-	-	przemyski
400	Nowosielec	R	477	-	-	niżański
401	Odrzykoń-Zawodzie*	E	43	-	1	krośnieński
402	Orłów*	T	69	-	-	mielecki
403	Osobnica I*	T	16	-	-	jasielski
404	Ostrowy Baranowskie-Impala	R	150	-	-	kolbuszowski
405	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski
406	Ostrowy Tuszowskie-1	E	1 548	1 165	53	kolbuszowski
407	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	E	224	-	9	kolbuszowski
408	Ostrów*	E	2 094	521	110	przemyski
409	Ostrów II*	R	390	635	-	przemyski
410	Otałęż*	E	2 473	1 608	81	mielecki
411	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
412	Padew Narodowa-Korpuliński	E	43	-	1	mielecki
413	Park Wodny*	R	1 002	-	-	m.Przemyśl
414	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
415	Parkosz I-2*	E	118	-	0	dębicki
416	Parkosz-Debryki*	Z	37	-	-	dębicki
417	Parkosz-Demiarki*	M	-	-	-	dębicki
418	Parkosz-Górki*	E	481	154	48	dębicki
419	Parkosz-Hukówki*	M	-	-	-	dębicki
420	Parkosz-Huzary*	T	281	281	-	dębicki
421	Parkosz-Kutryki*	M	-	-	-	dębicki
422	Parkosz-Mirki*	E	64	-	0	dębicki
423	Parkosz-Nadbrzezie*	E	123	-	0	dębicki
424	Parkosz-Pagórki*	Z	147	-	-	dębicki
425	Parkosz-Pasieczki*	Z	6	-	-	dębicki
426	Parkosz-Piaski	Z	42	-	-	dębicki
427	Parkosz-Podbrzezie*	Z	28	-	-	dębicki
428	Parkosz-Podgórze*	Z	21	-	-	dębicki
429	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
430	Parkosz-Przybrzezie*	Z	95	-	-	dębicki
431	Parkosz-Przymiarki*	T	132	84	-	dębicki
432	Parkosz-Rębiny*	E	4	-	1	dębicki
433	Parkosz-Rędziny*	Z	65	-	-	dębicki
434	Parkosz-Sowiny*	Z	57	-	-	dębicki
435	Parkosz-Szczyrki*	E	34	-	0	dębicki
436	Parkosz-Tetryki*	Z	43	-	-	dębicki
437	Parkosz-Wierchy*	R	949	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
438	Parkosz-Żwiry*	E	45	-	0	dębicki
439	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
440	Pawłokoma 1**	R	149	-	-	rzeszowski
441	Piaski - Gołęczyna	E	50	-	17	dębicki
442	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
443	Pielgrzymka-Jedliny*	E	-	-	8	jasielski
444	Pielgrzymka-Strykówki**	R	66	-	-	jasielski
445	Pigany	Z	1 241	-	-	przeworski
446	Pigany-1	Z	56	-	-	przeworski
447	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
448	Pilzno	E	59	-	5	dębicki
449	Pilzno-Pilźnionek*	E	2 643	1 124	124	dębicki
450	Pilzno-Pilźnionek II*	R	321	-	-	dębicki
451	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
452	Pilzno-Taurus I*	T	66	-	-	dębicki
453	Pilzno-Taurus II*	E	18	-	2	dębicki
454	Pilzno-Taurus III*	E	43	-	19	dębicki
455	Pilzno-Taurus IV*	E	99	-	25	dębicki
456	Pilzno-Taurus V*	R	415	-	-	dębicki
457	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
458	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
459	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
460	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
461	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
462	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
463	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
464	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
465	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
466	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
467	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	776	-	mielecki
468	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
469	Potok 1	E	67	-	6	ropczycko-sędziszowski
470	Przecław	Z	3 352	-	-	mielecki
471	Przecław-Zachód(W)*	R	1 221	-	-	mielecki
472	Przeczyca I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
473	Przemyśl-Zakącie*	P	14 093	-	-	m.Przemyśl, przemyski
474	Przewrotne-Borek	R	79	-	-	rzeszowski
475	Przychojec*	T	416	-	-	leżajski
476	Przychojec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
477	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
478	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
479	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
480	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
481	Przysieki-Irena*	R	40	-	-	jasielski
482	Przysieki-Marzena*	E	29	-	27	jasielski
483	Przysieki-Południe*	R	44	-	-	jasielski
484	Przysieki-Weronika*	T	22	-	-	jasielski
485	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
486	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
487	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
488	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
489	Pusta Wola-Wschód*	E	102	-	5	jasielski
490	Pustków*	E	3 441	2 863	429	dębicki
491	Pustków-1634/11*	R	830	392	-	dębicki
492	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
493	Pysznica-Cholewińska 3	E	103	-	31	stalowowolski
494	Pysznica-Herdzik	M	-	-	-	stalowowolski
495	Racławice	Z	68	-	-	niżański
496	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
497	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
498	Radawa-Stadnina	E	101	-	13	jarosławski
499	Radymno II i Radymno Święte*	E	6 974	3 312	155	jarosławski
500	Radymno-Zagrody*	R	1 106	-	-	jarosławski
501	Rakszawa	E	916	728	64	łańcucki
502	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
503	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
504	Rogoźnica	M	-	-	-	rzeszowski
505	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
506	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
507	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
508	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
509	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
510	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
511	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
512	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
513	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
514	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
515	Rudna Mała dz.1417	Z	36	-	-	rzeszowski
516	Rudna Mała-Rogoźnica	Z	1 130	-	-	rzeszowski
517	Rudnik I-1	E	9	-	1	niżański
518	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
519	Rudnik III-1	T	63	-	-	niżański
520	Rusinów*	Z	500	-	-	kolbuszowski
521	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
522	Rzemień I	E	1 476	-	1	mielecki
523	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
524	Rzuchów	E	1 555	1 390	14	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
525	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
526	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
527	Sarnów-Ciemięga	R	59	-	-	mielecki
528	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
529	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
530	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
531	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
532	Siedliska dz.574-575*	T	65	-	-	przemyski
533	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
534	Siedliska-Grzebyk 1*	E	124	-	37	rzeszowski
535	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski
536	Sieniawa	T	5 513	2 745	-	przeworski
537	Sieniawa 1*	Z	333	-	-	przeworski
538	Sieniawa-Oczyszczalnia	T	1 357	914	-	przeworski
539	Siepietnica*	Z	696	-	-	gorlicki, jasielski
540	Sierakośce 103/15*	Z	5	-	-	przemyski
541	Sierakośce 2**	E	528	82	158	przemyski
542	Sierakośce d.104/7,104/10**	Z	48	-	-	przemyski
543	Sierakośce-III**	E	208	155	87	przemyski
544	Sigiełki 1-2	E	183	-	2	niżański
545	Sigiełki 1-3	R	116	-	-	niżański
546	Sigiełki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
547	Sigiełki I	Z	1 527	-	-	niżański
548	Sigiełki I-1	E	94	-	1	niżański
549	Sigiełki III*	E	483	483	13	niżański
550	Sigiełki IV	M	-	-	-	niżański
551	Sigiełki V	E	147	-	2	niżański
552	Sigiełki-1	Z	103	-	-	niżański
553	Sigiełki-Bis	R	1 489	1 268	-	niżański
554	Skołyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
555	Skołyszyn-Park 10*	E	13	-	1	jasielski
556	Skołyszyn-Park V**	Z	47	-	-	jasielski
557	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
558	Skołyszyn-p.B*	Z	113	-	-	jasielski
559	Skołyszyn-Zachód III*	Z	-	-	-	jasielski
560	Skowierzyn-Różycki	T	240	-	-	stalowowolski
561	Skowierzyn-Różycki 2	T	2 294	1 186	-	stalowowolski
562	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
563	Smoczka II	P	14 356	-	-	mielecki
564	Sokolniki	Z	-	-	-	tarnobrzeski
565	Sokolniki I	Z	611	-	-	tarnobrzeski
566	Sokolniki II	E	5 740	2 427	272	tarnobrzeski
567	Sokolniki II	T	58	-	-	tarnobrzeski
568	Sokolniki III	R	2 695	-	-	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
569	Sokolniki III	T	141	-	-	tarnobrzeski
570	Sokolniki IV	E	713	713	8	tarnobrzeski
571	Sokolniki-RPRD	R	35	35	-	tarnobrzeski
572	Sokołów Małopolski-Miazga	M	-	-	-	rzeszowski
573	Sośnica*	E	371	528	148	jarosławski
574	Sośnica-Brzeg - 1*	Z	68	-	-	jarosławski
575	Stobierna	E	3 597	1 929	203	rzeszowski
576	Straszęcin - Getryki*	E	1 809	1 809	134	dębicki
577	Strzegocice I*	T	1 087	905	-	dębicki
578	Strzegocice-Taurus	E	145	-	0	dębicki
579	Strzegocice-Zalew*	E	6 726	614	249	dębicki
580	Strzegocice-Zalew 2*	Z	-	-	-	dębicki
581	Stubno*	R	6 720	803	-	przemyski
582	Studzieniec	Z	41	-	-	stalowowolski
583	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
584	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
585	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
586	Surochów-Wielobórz*	R	2 585	1 159	-	jarosławski
587	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
588	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
589	Szczawne-1**	T	32	-	-	sanocki
590	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośnieński
591	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
592	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
593	Szebnie Stefanik**	E	32	-	0	jasielski
594	Szebnie-Stefanik 1**	Z	77	-	-	jasielski
595	Szebnie-Stefanik II**	Z	65	-	-	jasielski
596	Szówsko*	Z	80	-	-	jarosławski
597	Szówsko 1	R	129	106	-	jarosławski
598	Szówsko AP-I*	E	82	-	5	jarosławski
599	Szówsko AP-II*	E	75	-	4	jarosławski
600	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
601	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
602	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
603	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośnieński
604	Tajęcina	R	113	-	-	rzeszowski
605	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
606	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
607	Tryńcza 1*	P	7 399	-	-	przeworski
608	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
609	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
610	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
611	Tryńcza-Gaweł	E	4 029	2 836	119	przeworski
612	Trzciana II-pole A**	E	1 219	621	14	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
613	Trzciana II-pole D*	E	104	104	85	krośnieński
614	Trzciana II-pole E*	R	883	-	-	krośnieński
615	Trzciana II-pole E1*	R	131	-	-	krośnieński
616	Trzebownisko*	Z	75	-	-	rzeszowski
617	Trześń I	E	186	-	5	tarnobrzeski
618	Trześń II	E	177	-	6	tarnobrzeski
619	Trześń III	M	-	-	-	tarnobrzeski
620	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzeski
621	Trześń VI	M	-	-	-	tarnobrzeski
622	Trześń VII	E	162	-	35	tarnobrzeski
623	Trześń VIII	E	269	-	20	tarnobrzeski
624	Trześń-Adam	R	207	-	-	tarnobrzeski
625	Trześń-Fietko	R	252	-	-	tarnobrzeski
626	Trześń-Foltarz III	E	10	-	1	tarnobrzeski
627	Trześń-Idec	R	122	-	-	tarnobrzeski
628	Trześń-Idec I	R	218	-	-	tarnobrzeski
629	Trześń-IX	R	640	-	-	tarnobrzeski
630	Trześń-Łabuda II	E	15	-	7	tarnobrzeski
631	Trześń-Łabuda IV	R	10	-	-	tarnobrzeski
632	Trześń-Sławex	E	58	-	7	tarnobrzeski
633	Trześń-Sławex 1	R	153	-	-	tarnobrzeski
634	Tuczempy-JK*	R	253	-	-	jarosławski
635	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
636	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
637	Ubieszyn-II*	Z	387	-	-	przeworski
638	Ubieszyn-III*	Z	243	-	-	przeworski
639	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
640	Ujazd II*	E	208	154	156	jasielski
641	Ulucz**	E	6 148	6 192	93	brzozowski
642	Wara-Niewistka*	T	4 509	364	-	brzozowski
643	Wara-Niwistka 1**	E	627	577	68	brzozowski
644	Wiązownica-Warszawa	R	715	-	-	jarosławski
645	Wietlin	Z	1 160	-	-	jarosławski
646	Wietlin I*	R	1 198	986	-	jarosławski
647	Wietlin Wit-Mar	T	532	393	-	jarosławski
648	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
649	Wilcza Wola	T	847	666	-	kolbuszowski
650	Wola Buchowska	Z	220	-	-	jarosławski
651	Wola Dalsza	T	360	360	-	łańcucki
652	Wola Dalsza Zakrzacze*	T	1 949	1 949	-	łańcucki
653	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
654	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
655	Wola Dalsza-3*	E	384	335	69	łańcucki
656	Wola Dalsza-Dziubek	E	2 971	1 249	69	łańcucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
657	Wola Mała-1*	Z	99	-	-	łańcucki
658	Wola Rusinowska	Z	146	-	-	kolbuszowski
659	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
660	Wola Żyrakowska 879	R	29	-	-	dębicki
661	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
662	Wola Żyrakowska I	M	-	-	-	dębicki
663	Wola Żyrakowska II*	R	205	-	-	dębicki
664	Wola Żyrakowska III	E	159	-	35	dębicki
665	Wola Żyrakowska-Zakole	E	204	-	4	dębicki
666	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
667	Wólka Małkowa*	P	8 452	-	-	przeworski
668	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
669	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
670	Wólka Niedźwiedzka-1	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
671	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
672	Wólka Ogryzkowa-I	E	2 697	2 624	136	przeworski
673	Wólka Podleśna	E	218	-	9	rzeszowski
674	Wólka Zapałowska	R	1 965	1 907	-	jarosławski
675	Wróblik Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
676	Wróblik-Milcza*	E	503	503	311	krośnieński
677	Wróblowa*	Z	695	-	-	jasielski
678	Wrzawy - Adam	R	185	-	-	tarnobrzeski
679	Wrzawy - Laskowski VI	E	45	-	1	tarnobrzeski
680	Wrzawy - Woźniak 2	E	163	-	10	tarnobrzeski
681	Wrzawy 2	R	314	-	-	tarnobrzeski
682	Wrzawy I	E	163	-	4	tarnobrzeski
683	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
684	Wysock-Brzeg*	E	562	562	75	jarosławski
685	Wysock-Brzeg I*	E	509	492	57	jarosławski
686	Wysock-II*	E	787	-	17	jarosławski
687	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski
688	Wysock-Nadsanie*	T	15	-	-	jarosławski
689	Wysock-Nadsanie-1*	T	68	-	-	jarosławski
690	Wysocko*	E	737	182	47	jarosławski
691	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
692	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
693	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
694	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
695	Wyżne*	Z	51	-	-	strzyżowski
696	Zaborów dz. 1053/8,1053/12*	Z	22	-	-	strzyżowski
697	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
698	Zalesie IV	M	-	-	28	stalowowolski
699	Zalesie V	E	85	-	20	stalowowolski
700	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
701	Załęże Daniel**	T	47	-	-	jasielski
702	Załęże III*	R	99	99	-	jasielski
703	Załęże Stanisław**	R	95	-	-	jasielski
704	Załęże Witusik*	T	67	-	-	jasielski
705	Zapałów	Z	249	-	-	jarosławski
706	Zapałów II	E	5 718	5 718	10	jarosławski
707	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
708	Zapałów-Polanka I	T	3 324	2 715	-	jarosławski
709	Zasław II*	E	52	-	17	sanocki
710	Zawodzie-Jaworze*	E	71	-	19	dębicki
711	Zawodzie-Jaworze I*	E	99	-	3	dębicki
712	Zawodzie-Jaworze II*	Z	27	-	-	dębicki
713	Zawodzie-Jaworze IV*	Z	111	-	-	dębicki
714	Zawodzie-Jaworze V*	E	141	-	13	dębicki
715	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
716	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
717	Zgoda III*	T	31	-	-	jarosławski
718	Zgoda IV*	T	82	-	-	jarosławski
719	Zgoda-OS-I	R	283	-	-	jarosławski
720	Zielonka-1	R	38	-	-	kolbuszowski
721	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
722	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
723	Złotniki-Chrząstów	Z	99	-	-	mielecki
724	Zwięczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	m.Rzeszów
725	Żabno	E	331	-	5	stalowowolski
726	Żabno I	E	248	-	4	stalowowolski
727	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośnieński
728	Żdżary-1*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski
729	Żdżary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
730	Żołynia	P	3 034	-	-	łańcucki
731	Żołynia Dolna	E	106	-	5	łańcucki
732	Żołynia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
733	Żołynia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
734	Żołynia-Młynek	E	448	-	22	łańcucki
735	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	394	-	łańcucki
736	Żołynia-Piasek 4	E	748	618	2	łańcucki
737	Żołynia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
738	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
739	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
740	Żuków	Z	13	-	-	lubaczowski
741	Żupawa-Forbet	R	5 837	-	-	tarnobrzeski
742	Żyraków-Skarpa*	M	-	-	-	dębicki
743	Żyraków-Skóra*	E	61	-	0	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
744	Żyraków-Staw*	E	50	-	8	dębicki
woj. podlaskie złóż: 753			**1 656 441**	**575 726**	**24 915**	
1	Anusin	E	600	-	6	siemiatycki
2	Augustowo	E	1 251	-	25	bielski
3	Augustowo II	E	190	-	6	bielski
4	Augustowo III	T	109	-	-	bielski
5	Augustowo IV	E	407	-	22	bielski
6	Augustowo V*	T	379	-	-	bielski
7	Bachmackie*	E	22	-	4	sokólski
8	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
9	Bacze Suche dz. 115	T	183	183	-	łomżyński
10	Bakałarzewo II*	M	-	-	-	suwalski
11	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
12	Bakałarzewo IV*	Z	417	-	-	suwalski
13	Baranki*	T	17	-	-	białostocki
14	Baranki II	T	tylko pzb.	-	-	białostocki
15	Baranowo*	R	211	-	-	suwalski
16	Bargłów Dworny	R	394	394	-	augustowski
17	Barszczewo*	E	81	-	1	białostocki
18	Barszczewo	E	229	-	8	białostocki
19	Barszczewo 2	E	tylko pzb.	-	25	białostocki
20	Barszczewo II*	T	268	268	-	białostocki
21	Barszczewo III	E	tylko pzb.	-	1	białostocki
22	Barszczewo IV*	M	-	-	-	białostocki
23	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
24	Bartniki II*	Z	147	-	-	augustowski
25	Bartniki III*	E	215	-	1	augustowski
26	Bartniki IV*	R	893	-	-	augustowski
27	Barzykowo III	R	821	-	-	kolneński
28	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
29	Bęćkowo*	R	248	-	-	grajewski
30	Bęćkowo I*	R	658	658	-	grajewski
31	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
32	Biała Woda II*	Z	813	-	-	suwalski
33	Biała Woda III*	T	139	-	-	suwalski
34	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
35	Biała Woda IV-1*	E	699	-	39	suwalski
36	Biała Woda IV-2*	Z	500	-	-	suwalski
37	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
38	Biała Woda IX*	E	915	915	10	suwalski
39	Biała Woda V*	E	3 207	3 075	114	suwalski
40	Biała Woda VI*	E	4 170	3 917	240	suwalski
41	Biała Woda VIIa*	R	572	572	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
42	Biała Woda VIII*	E	6 867	5 996	599	suwalski
43	Białorogi*	Z	tylko pzb.	-	-	suwalski
44	Biernatki*	R	24	20	-	augustowski
45	Bilwinki II*	R	1 198	-	-	sokólski
46	Bilwinowo I*	R	2 056	2 056	-	suwalski
47	Bilwinowo II	R	1 519	1 519	-	suwalski
48	Biszewo*	T	53	-	-	siemiatycki
49	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
50	Bobrowa 8	E	1 043	1 043	21	białostocki
51	Bobrowa V	T	75	56	-	białostocki
52	Bobrowa VI	E	620	656	41	białostocki
53	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
54	Bobrowniki I*	E	75	-	5	białostocki
55	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
56	Bobrowniki IV	R	590	-	-	białostocki
57	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
58	Bobrowniki-Drahle*	E	114 748	87 072	1 921	sokólski
59	Boćki	E	tylko pzb.	-	7	bielski
60	Boguszyce*	E	171	-	8	łomżyński
61	Bohatery Stare*	Z	177	-	-	augustowski
62	Bohoniki*	E	2 554	1 751	129	sokólski
63	Bohoniki II*	M	-	-	-	sokólski
64	Bohoniki III*	R	36 444	-	-	sokólski
65	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
66	Bród Nowy II*	R	2 808	2 808	-	suwalski
67	Bród Nowy IV*	T	402	402	-	suwalski
68	Bród Nowy IX*	E	1 465	1 465	57	suwalski
69	Bród Nowy V*	E	851	851	281	suwalski
70	Bród Nowy VI*	Z	46	-	-	suwalski
71	Bród Nowy VII*	R	66 520	-	-	suwalski
72	Bród Nowy VIII*	R	1 461	1 409	-	suwalski
73	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
74	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
75	Brzozowa	E	185	-	8	moniecki
76	Bubele*	T	32	-	-	sejneński
77	Bubele II*	E	139	-	26	sejneński
78	Budy Stawiskie	R	757	-	-	kolneński
79	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
80	Chanie-Chursy*	R	209	-	-	siemiatycki
81	Chanie-Chursy II	R	267	-	-	siemiatycki
82	Chanie-Chursy III	R	429	-	-	siemiatycki
83	Chodory 2*	E	190	-	2	białostocki
84	Chodory III	E	106	-	4	białostocki
85	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
86	Ciemianka 1	Z	139	-	-	kolneński
87	Ciemianka II*	R	6 678	5 985	-	kolneński
88	Ciemianka III*	R	692	-	-	kolneński
89	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
90	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
91	Cisów IV*	T	232	-	-	augustowski
92	Cwaliny Duże*	T	389	236	-	kolneński
93	Czaplino	T	131	-	-	białostocki
94	Czaplino II	T	183	104	-	białostocki
95	Czarna Cerkiewna	E	tylko pzb.	-	11	siemiatycki
96	Czarna Wielka*	E	tylko pzb.	-	13	siemiatycki
97	Czarna Wielka 2**	R	266	-	-	siemiatycki
98	Czarna Wielka I	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
99	Czarna Wielka I/1	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
100	Czarnowo Biki	E	191	-	6	wysokomazowiecki
101	Czarnowo Undy	E	225	225	79	zambrowski
102	Czarnowo Undy II	E	381	-	1	zambrowski
103	Czechy Orlańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
104	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
105	Czerwony Bór I*	E	58	-	34	zambrowski
106	Danówek*	E	184	-	8	grajewski
107	Danówek I*	E	86	-	5	grajewski
108	Danówek II	T	368	-	-	grajewski
109	Dasze II*	Z	48	-	-	hajnowski
110	Dasze III*	T	59	-	-	hajnowski
111	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
112	Dasze V*	T	32	-	-	hajnowski
113	Dasze VI	E	615	615	23	hajnowski
114	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
115	Dąbrowa Wilki	Z	tylko pzb.	-	-	wysokomazowiecki
116	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
117	Dąbrowa Wilki II	R	85	-	-	wysokomazowiecki
118	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
119	Dębniki	T	342	-	-	zambrowski
120	Dębowo*	T	119	-	-	łomżyński
121	Dębowo II	R	919	-	-	łomżyński
122	Dobrowoda IX	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
123	Dobrowoda VI	T	166	-	-	hajnowski
124	Dobrowoda VII	E	tylko pzb.	478	29	hajnowski
125	Dobrowoda VIII	E	tylko pzb.	-	10	hajnowski
126	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
127	Dobrzyniówka*	E	724	582	301	moniecki, sokólski
128	Doły*	R	95	-	-	moniecki
129	Domanowo	E	214	-	13	bielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
130	Domuraty	E	112	-	3	sokólski
131	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
132	Dowspuda 2*	E	541	541	17	suwalski
133	Dowspuda III*	T	168	-	-	suwalski
134	Dowspuda V*	E	163	-	18	suwalski
135	Dowspuda VI*	R	1 128	1 128	-	suwalski
136	Drahle II*	E	568	342	20	sokólski
137	Drahle III*	E	60 399	43 686	4 721	sokólski
138	Drahle IX*	T	148	-	-	sokólski
139	Drahle VI*	E	1 186	1 120	16	sokólski
140	Drahle VII*	E	166	-	1	sokólski
141	Drahle VIII*	E	7 133	3 411	20	sokólski
142	Drahle X*	E	1 885	1 288	78	sokólski
143	Drahle-Bohoniki*	R	37 323	-	-	sokólski
144	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
145	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
146	Drogoszewo 5*	Z	73	-	-	łomżyński
147	Drogoszewo 6*	Z	119	-	-	łomżyński
148	Drogoszewo VIII*	E	208	-	35	łomżyński
149	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
150	Dubiażyn III	T	144	-	-	bielski
151	Dubiażyn IV	T	433	-	-	bielski
152	Dubowo Drugie III*	Z	674	-	-	suwalski
153	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
154	Dubowo Drugie V*	R	114	-	-	suwalski
155	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
156	Duchny Wieluny*	M	-	-	-	zambrowski
157	Dworaki*	T	122	-	-	wysokomazowiecki
158	Dworaki II*	T	224	-	-	wysokomazowiecki
159	Dzięgiele	R	446	-	-	kolneński
160	Elżbiecin*	E	147	147	9	grajewski
161	Elżbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
162	Elżbiecin II*	E	450	398	36	grajewski
163	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski
164	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
165	Folwarki Wielkie	M	-	-	-	białostocki
166	Folwarki Wielkie II	R	636	-	-	białostocki
167	Gałkówka	T	349	349	-	łomżyński
168	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
169	Gąsówka Skwarki	R	728	-	-	białostocki
170	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
171	Geniusze II*	E	1 012	1 012	11	sokólski
172	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
173	Geniusze IV*	E	1 021	1 446	285	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
174	Geniusze V*	E	194	194	93	sokólski
175	Geniusze VI*	T	487	-	-	sokólski
176	Geniusze VII*	E	339	-	34	sokólski
177	Geniusze VIII*	R	500	236	-	sokólski
178	Giby*	Z	2	-	-	sejneński
179	Gliniszcze Wielkie*	E	240	-	17	sokólski
180	Gliniszcze Wielkie II*	E	1 536	1 222	8	sokólski
181	Głębocz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
182	Głębocz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
183	Gosie Otole	E	296	296	24	zambrowski
184	Górki	T	239	-	-	łomżyński
185	Grabowiec	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
186	Grajewo*	E	146	-	3	grajewski
187	Grajewo II*	E	13	-	11	grajewski
188	Grajewo III	T	101	-	-	grajewski
189	Grauże*	R	647	-	-	suwalski
190	Grądy I	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
191	Grądy I/1	E	20	-	8	łomżyński
192	Grądy II	R	tylko pzb.	-	-	łomżyński
193	Gregorowce	E	268	-	2	bielski
194	Gruzka	E	tylko pzb.	-	25	hajnowski
195	Grzymały	R	2 236	-	-	łomżyński
196	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
197	Hało*	E	112	-	15	sokólski
198	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
199	Hieronimowo 2	T	146	-	-	białostocki
200	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
201	Jabłońskie II	E	224	-	20	augustowski
202	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
203	Jaginty*	E	133	-	3	sokólski
204	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
205	Janowszczyzna*	P	8 315	-	-	sokólski
206	Janowszczyzna II*	E	1 712	1 111	298	sokólski
207	Janowszczyzna III*	E	951	820	124	sokólski
208	Janowszczyzna IV*	R	4 407	1 861	-	sokólski
209	Janowszczyzna IX*	M	-	-	-	sokólski
210	Janowszczyzna V*	E	191	-	30	sokólski
211	Janowszczyzna VI*	T	268	-	-	sokólski
212	Janowszczyzna VII*	E	1 932	1 840	57	sokólski
213	Janowszczyzna VIII*	T	231	-	-	sokólski
214	Janowszczyzna X*	E	2 991	539	175	sokólski
215	Janówka II*	T	62	-	-	augustowski
216	Janówka III*	E	80	-	19	augustowski
217	Janówka IV*	E	109	-	6	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
218	Jarnuty*	T	112	-	-	łomżyński
219	Jasionowo*	T	212	-	-	augustowski
220	Jasionowo*	Z	100	-	-	suwalski
221	Jasionowo I*	E	68	-	10	augustowski
222	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
223	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
224	Jasionowo IV*	E	179	-	22	suwalski
225	Jasionowo V*	R	723	-	-	suwalski
226	Jaski	R	444	-	-	moniecki
227	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
228	Jedwabne 2*	T	61	-	-	łomżyński
229	Jedwabne 3	M	-	-	-	łomżyński
230	Jedwabne 4	E	5	-	10	łomżyński
231	Jedwabne 5	E	205	-	5	łomżyński
232	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
233	Jeleniewo	E	18	-	2	suwalski
234	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
235	Józefowo	E	2 904	2 904	39	kolneński
236	Jurzec Włościański*	T	175	331	-	kolneński
237	Jurzec Włościański I*	T	1 049	879	-	kolneński
238	Jurzec Włościański II	R	506	-	-	kolneński
239	Juszkowy Gród II*	R	228	-	-	białostocki
240	Kaimy*	M	-	-	-	łomżyński
241	Kaimy 3*	T	210	-	-	łomżyński
242	Kaimy II*	M	-	-	-	łomżyński
243	Kaimy III	M	-	-	-	łomżyński
244	Kaimy IV*	E	628	430	107	łomżyński
245	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
246	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
247	Kalinówka Basie*	T	tylko pzb.	56	-	zambrowski
248	Kamienna Stara*	R	171	-	-	sokólski
249	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
250	Kamień III*	E	892	961	7	augustowski
251	Kamień IV*	E	207	207	21	augustowski
252	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
253	Kamionka*	T	124	-	-	suwalski
254	Kamionka Stara*	R	2 087	-	-	sokólski
255	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
256	Kamionka-Drahle 1*	T	63 354	32 848	-	sokólski
257	Kamionka-Drahle 2*	T	20 010	17 831	-	sokólski
258	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
259	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
260	Kąty	R	1 755	2 611	-	moniecki
261	Kąty 2*	T	2 507	2 259	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
262	Kielczany*	E	199	-	0	sejneński
263	Kieljany*	E	302	-	3	grajewski
264	Kiersnówka	Z	99	-	-	sokólski
265	Kisielnica	E	219	-	8	łomżyński
266	Kisielnica II	R	4 811	-	-	łomżyński
267	Klejniki*	E	209	-	9	hajnowski
268	Klejniki 3	T	28	-	-	hajnowski
269	Klejniki IV*	E	138	-	18	hajnowski
270	Kleszczele	R	491	491	-	hajnowski
271	Klimaszewnica	E	371	-	8	grajewski
272	Klukowo*	R	360	-	-	wysokomazowiecki
273	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
274	Kobylin I*	R	2 317	2 317	-	łomżyński
275	Kociołki*	R	197	-	-	suwalski
276	Koczery*	E	1 352	1 503	61	siemiatycki
277	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
278	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
279	Kol. Słochy Annopolskie I	E	245	-	10	siemiatycki
280	Kołaczki-Lemiesze*	R	396	-	-	łomżyński
281	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
282	Konopki	R	140	-	-	białostocki
283	Konopki II	T	290	290	-	białostocki
284	Konopki III*	R	94	104	-	białostocki
285	Konstantynówka*	T	101	-	-	sejneński
286	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
287	Kopczany*	E	462	-	0	augustowski
288	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
289	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
290	Korkliny IV*	T	155	-	-	suwalski
291	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
292	Kościuki I*	E	301	301	9	białostocki
293	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski
294	Kowale*	R	468	-	-	sokólski
295	Kowalewszczyzna*	E	436	-	5	wysokomazowiecki
296	Kownaty	R	277	-	-	łomżyński
297	Kozłowy Ług	E	213	-	0	sokólski
298	Koźliki*	E	25	-	6	hajnowski
299	Krajewo Łętowo	M	-	-	-	zambrowski
300	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
301	Krasnoborki III*	E	92	56	1	augustowski
302	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
303	Krasnoborki V*	T	430	-	-	augustowski
304	Krasnoborki VI*	T	495	-	-	augustowski
305	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
306	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
307	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
308	Krasnopol V	R	217	-	-	sejneński
309	Krasnopol VII	R	292	-	-	sejneński
310	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
311	Krasowo-Częstki I	R	505	1 178	-	wysokomazowiecki
312	Krukowszczyzna	E	3 134	3 134	47	sokólski
313	Krupice*	E	764	764	102	siemiatycki
314	Krupice II*	E	4 002	3 871	111	siemiatycki
315	Kruszewo-Wypychy*	R	204	-	-	wysokomazowiecki
316	Krzywe I*	E	1 082	800	238	suwalski
317	Krzywiec	T	22	-	-	hajnowski
318	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	m.Suwałki
319	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	m.Suwałki
320	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
321	Kukle	R	321	-	-	sejneński
322	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
323	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
324	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
325	Kuków Folwark II*	T	1 422	1 159	-	suwalski
326	Kuków Folwark III*	E	1 461	1 322	320	suwalski
327	Kuków Folwark IV*	E	655	572	673	suwalski
328	Kuków Folwark V*	E	340	-	18	suwalski
329	Kuków Folwark VI*	T	1 399	610	-	suwalski
330	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
331	Kuków Folwark VIII*	R	6 155	-	-	suwalski
332	Kuków II*	E	1 229	1 229	4	suwalski
333	Kuków III*	T	348	-	-	suwalski
334	Kuków IV*	E	11 603	11 445	1 081	suwalski
335	Kuków IX*	T	798	798	-	suwalski
336	Kuków V*	E	1 347	586	52	suwalski
337	Kuków VI*	T	1 613	1 522	-	suwalski
338	Kuków VII*	E	2 204	1 850	4	suwalski
339	Kuków VIII*	Z	2 944	-	-	suwalski
340	Kuków X*	T	7 009	6 783	-	suwalski
341	Kuków XI*	R	1 463	1 463	-	suwalski
342	Kuków XII*	R	30 852	-	-	suwalski
343	Kuków XIII*	R	2 095	-	-	suwalski
344	Kuków-Folwark XI*	E	44 768	21 365	1 276	suwalski
345	Kuków-Korkliny*	T	1 348	1 348	-	suwalski
346	Kumelsk*	E	89	34	8	kolneński
347	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
348	Kupiski Nowe II*	T	482	220	-	łomżyński
349	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
350	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
351	Kurejewka*	R	1 151	1 115	-	grajewski
352	Kurejewka I*	R	690	690	-	grajewski
353	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
354	Kurianki I*	R	198	-	-	suwalski
355	Kuźnica*	E	99	-	4	sokólski
356	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
357	Leńce	Z	29	-	-	białostocki
358	Leńce II	E	131	-	24	białostocki
359	Leonowicze	Z	7 587	-	-	białostocki
360	Leonowicze II	T	189	-	-	białostocki
361	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
362	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
363	Lipsk I*	E	211	-	1	augustowski
364	Lipsk III*	E	378	-	18	augustowski
365	Lipsk IV*	R	134	-	-	augustowski
366	Lipsk Kolonie*	Z	540	-	-	augustowski
367	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
368	Lipszczany II*	Z	1 251	-	-	augustowski
369	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
370	Łapczyn*	E	166	-	34	białostocki
371	Łękowo*	T	1 122	1 015	-	grajewski
372	Łosewo*	E	1 599	863	11	grajewski
373	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
374	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
375	Makówka	E	838	838	0	hajnowski
376	Malawicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
377	Maliszewo-Perkusy	E	639	556	2	białostocki
378	Mareckie*	E	206	-	21	grajewski
379	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
380	Mareckie II	R	93	-	-	grajewski
381	Marylki*	Z	425	-	-	białostocki
382	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
383	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
384	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
385	Mątwica 3	E	254	-	33	łomżyński
386	Mątwica 4	R	301	-	-	łomżyński
387	Mątwica 5	E	355	-	2	łomżyński
388	Mątwica 6	E	4 955	4 955	38	łomżyński
389	Mątwica VII	E	3 962	1 942	354	łomżyński
390	Mężenin II	E	1 216	1 216	301	zambrowski
391	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
392	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
393	Mińce	E	tylko pzb.	427	3	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
394	Mońki Hornostaje 2*	E	33	-	10	moniecki
395	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
396	Moszczona	E	237	-	1	siemiatycki
397	Moszczona Pańska	E	140	-	4	siemiatycki
398	Mroczki Stylągi	T	164	-	-	zambrowski
399	Mroczki Stylągi II	R	1 940	-	-	zambrowski
400	Mściwuje	R	199	-	-	kolneński
401	Mulawicze	R	200	-	-	bielski
402	Murawy	R	427	-	-	łomżyński
403	Nagórki	R	228	-	-	łomżyński
404	Nagórki 1	R	360	-	-	łomżyński
405	Narew	R	318	-	-	hajnowski
406	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
407	Niećkowo*	R	323	-	-	grajewski
408	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
409	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-	kolneński
410	Nowe Rzepki*	E	48	-	35	wysokomazowiecki
411	Nowe Rzepki II	E	tylko pzb.	-	37	wysokomazowiecki
412	Nowe Rzepki III	E	tylko pzb.	-	32	wysokomazowiecki
413	Nowe Zalesie*	R	114	-	-	zambrowski
414	Nowinka	E	104	-	0	sokólski
415	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
416	Nowodwory	E	225	-	1	wysokomazowiecki
417	Nowodwory II	R	444	-	-	wysokomazowiecki
418	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
419	Nowowola*	E	2 665	2 463	122	sokólski
420	Nowowola II*	E	1 386	1 386	0	sokólski
421	Nowowola III*	E	2 260	2 260	52	sokólski
422	Nowy Dwór	Z	137	-	-	sokólski
423	Nowy Dwór III*	E	412	-	9	sokólski
424	Nowy Tartak I	R	1 189	-	-	zambrowski
425	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
426	Olchówka	T	123	-	-	hajnowski
427	Oleksin*	E	158	-	2	bielski
428	Osłowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
429	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
430	Osowa II*	E	10 670	10 548	581	suwalski
431	Osowa III*	E	979	379	428	suwalski
432	Osowa IV*	R	13 591	-	-	suwalski
433	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
434	Pawłówka I*	Z	224	-	-	sejneński
435	Pawłówka II*	Z	139	-	-	sejneński
436	Pawłówka III*	Z	98	-	-	sejneński
437	Pawłówka V*	Z	130	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
438	Pęzy*	E	35	-	11	wysokomazowiecki
439	Pęzy I	R	229	-	-	wysokomazowiecki
440	Piątnica Włościańska	Z	-	-	-	łomżyński
441	Piątnica Włościańska I*	E	254	-	7	łomżyński
442	Pieńki Okopne*	E	122	-	1	łomżyński
443	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
444	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
445	Pietrzykowo Wyszki	E	tylko pzb.	-	9	bielski
446	Piotrowszczyzna III*	E	376	356	6	hajnowski
447	Piotrowszczyzna IV*	T	431	425	-	hajnowski
448	Ploski	T	36	-	-	bielski
449	Ploski II	E	tylko pzb.	-	1	bielski
450	Podgórze II*	R	tylko pzb.	-	-	łomżyński
451	Podkamionka II*	T	126	-	-	sokólski
452	Podkamionka III*	T	900	900	-	sokólski
453	Podkamionka IV*	M	-	-	-	sokólski
454	Podkamionka V*	E	268	-	32	sokólski
455	Podkamionka VI*	T	552	552	-	sokólski
456	Podkamionka VII	R	tylko pzb.	-	-	sokólski
457	Podkamionka VIII*	R	882	-	-	sokólski
458	Pogorzałki*	R	59	-	-	białostocki
459	Pokaniewo*	E	258	-	6	siemiatycki
460	Pokaniewo I*	E	478	-	3	siemiatycki
461	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
462	Pokaniewo II-73/1*	E	639	-	1	siemiatycki
463	Pokaniewo III*	T	849	-	-	siemiatycki
464	Pokaniewo IV*	E	676	-	8	siemiatycki
465	Pokaniewo V*	E	2 587	2 587	101	siemiatycki
466	Pokaniewo VI	R	98	-	-	siemiatycki
467	Polule*	R	848	-	-	suwalski
468	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
469	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
470	Popławce*	E	2 974	2 974	94	sokólski
471	Popowo*	T	187	187	-	grajewski
472	Popowo II*	T	173	-	-	grajewski
473	Popowo III*	T	157	-	-	grajewski
474	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
475	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
476	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
477	Postawelek I*	R	317	-	-	suwalski
478	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
479	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
480	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
481	Potasznia I*	T	123 282	367	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
482	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
483	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
484	Potasznia III*	E	59 998	18 470	103	suwalski
485	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
486	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
487	Przebród 1*	R	357	-	-	suwalski
488	Przeroślˇ	Z	334	-	-	suwalski
489	Racewo*	E	13 083	10 938	989	sokólski
490	Radwany*	T	1 390	493	-	zambrowski
491	Rakówek*	T	364	-	-	suwalski
492	Rogale I	R	352	-	-	kolneński
493	Rogawka*	E	3 047	2 506	33	siemiatycki
494	Rogawka 7	R	212	-	-	siemiatycki
495	Rogawka III	E	154	-	2	siemiatycki
496	Rogawka VI*	R	682	682	-	siemiatycki
497	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
498	Rogienice I	T	287	287	-	kolneński
499	Rogienice II	E	706	706	2	kolneński
500	Rogienice III	R	284	284	-	kolneński
501	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
502	Rogienice Piaseczne III*	E	1 240	1 240	0	kolneński
503	Rogówek	E	274	307	13	białostocki
504	Romanówka	E	21	-	1	siemiatycki
505	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
506	Romanówka II*	Z	159	-	-	suwalski
507	Roszki Leśne	R	124	-	-	wysokomazowiecki
508	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
509	Rudniki	Z	78	-	-	suwalski
510	Rudniki II	T	1 726	1 547	-	suwalski
511	Rudniki III	Z	52	-	-	suwalski
512	Rutki	E	318	-	5	zambrowski
513	Rutki II*	E	68	-	7	zambrowski
514	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
515	Rutki V	Z	130	-	-	zambrowski
516	Rutki VI	E	359	-	11	zambrowski
517	Rutki VIII	R	tylko pzb.	-	-	zambrowski
518	Rutki-Nowiny	R	174	-	-	zambrowski
519	Ryboły	R	172	-	-	białostocki
520	Rygałówka	R	267	-	-	augustowski
521	Rynołty II*	R	676	-	-	ostrowski, zambrowski
522	Rzepiska	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
523	Rzepniewo II	T	139	-	-	bielski
524	Rzepniewo III	E	tylko pzb.	-	2	bielski
525	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
526	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
527	Samułki	R	242	-	-	bielski
528	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
529	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
530	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
531	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
532	Siemiatycze*	E	4 902	4 636	98	siemiatycki
533	Siemiatycze Stacja*	E	271	-	5	siemiatycki
534	Siemiatycze Stacja I*	Z	101	-	-	siemiatycki
535	Siemiatycze Stacja II	E	272	-	22	siemiatycki
536	Siemiony*	E	75	-	9	siemiatycki
537	Siemiony II*	Z	50	-	-	siemiatycki
538	Siemiony III	E	tylko pzb.	-	4	siemiatycki
539	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
540	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
541	Sikory III*	R	199	-	-	moniecki
542	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
543	Słochy Annopolskie*	Z	246	-	-	siemiatycki
544	Słomianka	E	124	-	11	moniecki
545	Słomianka II*	E	1 341	1 341	170	moniecki
546	Słójka*	T	21 024	19 570	-	sokólski
547	Sobiatyno*	E	2 221	751	46	siemiatycki
548	Sobiatyno I	T	836	-	-	siemiatycki
549	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	m.Suwałki
550	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
551	Sobolewo C*	Z	-	-	-	m.Suwałki
552	Sobolewo C-I*	Z	-	-	-	m.Suwałki
553	Sobolewo II*	T	3 789	3 329	-	suwalski
554	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
555	Sobolewo-Krzywe*	E	41 910	41 910	1 187	m.Suwałki, suwalski
556	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
557	Stare Duchny	R	1 815	-	-	łomżyński
558	Stare Konopki*	R	3 576	-	-	łomżyński
559	Stare Modzele 5	R	406	-	-	łomżyński
560	Stare Modzele I	Z	1 439	-	-	łomżyński
561	Stare Modzele II	Z	1 347	-	-	łomżyński
562	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
563	Stare Ratowo	E	403	-	18	łomżyński
564	Stare Wykno	E	tylko pzb.	-	18	wysokomazowiecki
565	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
566	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
567	Stare Zalesie III*	R	136	306	-	zambrowski
568	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
569	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
570	Starożyńce I*	Z	153	-	-	augustowski
571	Starożyńce II*	E	329	-	13	augustowski
572	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
573	Stawiski II*	E	810	800	15	kolneński
574	Stawiski III*	E	343	-	0	kolneński
575	Stawiski IV*	E	1 208	1 208	33	kolneński
576	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
577	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
578	Studzianki F	E	145	-	5	białostocki
579	Studzianki K*	T	372	372	-	białostocki
580	Studzianki L*	T	2 772	1 096	-	białostocki
581	Studzianki Ł*	T	351	351	-	białostocki
582	Studzianki M	M	-	-	-	białostocki
583	Studzianki RSP	R	118	-	-	białostocki
584	Sucha Wieś*	T	1 216	1 215	-	suwalski
585	Suchowolce	Z	253	-	-	hajnowski
586	Suchowolce II	T	1 271	724	-	hajnowski
587	Suraż*	E	319	-	16	białostocki
588	Suwałki IV*	Z	9	-	-	m.Suwałki
589	Suwałki VI*	E	1 148	1 148	9	m.Suwałki
590	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
591	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
592	Szkocja II*	T	83	-	-	suwalski
593	Szkocja III	T	474	474	-	suwalski
594	Szkocja IV*	T	261	-	-	suwalski
595	Szkocja IX	E	451	451	25	suwalski
596	Szkocja V	R	899	899	-	suwalski
597	Szkocja VI	Z	1 024	-	-	suwalski
598	Szołtany*	Z	-	-	-	sejneński
599	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
600	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
601	Szołtany IV	E	260	-	14	sejneński
602	Szołtany IX*	T	630	-	-	sejneński
603	Szołtany V*	T	371	-	-	sejneński
604	Szołtany VI*	E	111	-	14	sejneński
605	Szołtany VII*	E	209	-	35	sejneński
606	Szołtany VIII*	E	1 037	1 037	307	sejneński
607	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
608	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
609	Szumowo	T	tylko pzb.	-	-	sokólski
610	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
611	Szumowo IV*	E	371	294	453	zambrowski
612	Szumowo V*	T	222	735	-	zambrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
613	Szumowo VII*	R	7 164	-	-	zambrowski
614	Szumowo VIII	R	91	-	-	zambrowski
615	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
616	Szypliszki I	R	2 305	2 305	-	suwalski
617	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
618	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
619	Śniczany II*	T	223	-	-	sokólski
620	Świerzbienie	E	1 196	1 196	58	moniecki
621	Świrydy II*	R	45	-	-	bielski
622	Świrydy III	E	87	-	11	bielski
623	Świrydy IV	E	36	-	4	bielski
624	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
625	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
626	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
627	Tatarowce III*	Z	741	-	-	białostocki
628	Tobyłka II	T	484	443	-	augustowski
629	Topczewo	R	312	-	-	bielski
630	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
631	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
632	Turówka Stara*	R	745	743	-	suwalski
633	Tykocin III	E	47	-	2	białostocki
634	Tykocin IV	M	-	-	-	białostocki
635	Tykocin V	E	120	120	7	białostocki
636	Tykocin VI*	E	33	-	2	białostocki
637	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
638	Tyszki Łabno I*	Z	178	-	-	kolneński
639	Uśnik Kolonia	R	831	-	-	łomżyński
640	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
641	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
642	Waniewo III*	E	174	174	2	hajnowski
643	Waniewo IV	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
644	Wasilków II	T	89	89	-	białostocki
645	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
646	Waśki 3*	Z	21	-	-	kolneński
647	Waśki II*	Z	47	-	-	kolneński
648	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
649	Wąsosz 2*	T	154	154	-	grajewski
650	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
651	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	tylko pzb.	-	-	grajewski
652	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
653	Wąsosz 5*	T	585	585	-	grajewski
654	Wąsosz 8*	E	20 631	19 861	1 414	grajewski
655	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
656	Wąsosz IA*	Z	4 567	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
657	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
658	Wiejki	T	338	-	-	białostocki
659	Wiejki II	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
660	Wierzbowo	E	362	-	4	grajewski
661	Wierzbowo-Mareckie*	Z	233	-	-	grajewski
662	Wierzchlesie	E	99	-	0	sokólski
663	Wierzchlesie II	E	480	-	1	sokólski
664	Wiktorzyn	R	766	-	-	łomżyński
665	Wojewodzin*	E	237	-	35	grajewski
666	Wojnowce*	Z	91	-	-	sokólski
667	Wojnowce II*	Z	1 048	-	-	sokólski
668	Wolne*	E	197	-	10	augustowski
669	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
670	Wołkusz II*	E	571	-	35	sokólski
671	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
672	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
673	Wólka II*	R	173	-	-	suwalski
674	Wólka Przedmieście II*	E	13	-	3	białostocki
675	Wólka Przedmieście III	T	249	-	-	białostocki
676	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
677	Wólka Terechowska	E	121	-	3	hajnowski
678	Wólka Wygonowska	T	103	-	-	bielski
679	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
680	Wygonowo	T	293	-	-	bielski
681	Wyliny Ruś III*	E	69	-	8	wysokomazowiecki
682	Wyliny Ruś IV	E	134	-	5	wysokomazowiecki
683	Wyliny Ruś V	T	154	-	-	wysokomazowiecki
684	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
685	Wysokie II	T	126	-	-	sokólski
686	Wyszomierz*	E	144	-	4	zambrowski
687	Wyszomierz II*	E	98	-	2	zambrowski
688	Wyszomierz III	T	107	-	-	zambrowski
689	Wyszomierz Wielki VI*	M	-	-	9	zambrowski
690	Wyszomierz Wielki X	T	tylko pzb.	-	-	zambrowski
691	Wyszomierz Wielki XI	R	559	-	-	zambrowski
692	Wyszomierz Wielki XIII	M	-	-	63	zambrowski
693	Wyszomierz Wielki XIV	R	tylko pzb.	-	-	zambrowski
694	Wyszomierz Wielki XV	R	948	-	-	zambrowski
695	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
696	Wyszonki Błonie II*	T	217	-	-	wysokomazowiecki
697	Wyszonki Błonie III	E	74	-	20	wysokomazowiecki
698	Wyszonki Błonie V*	E	1 463	1 267	75	wysokomazowiecki
699	Wyszonki Błonie VI*	E	25	-	20	wysokomazowiecki
700	Wyszonki Błonie VII	T	384	-	-	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
701	Wyszonki Błonie VIII	R	194	-	-	wysokomazowiecki
702	Zabiele	R	997	-	-	kolneński
703	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
704	Zaborowo	E	456	-	3	kolneński
705	Zaborowo I	E	1 114	1 114	71	kolneński
706	Zaborowo II	R	1 043	-	-	kolneński
707	Zaboryszki II*	R	792	-	-	suwalski
708	Zacieczki*	R	925	669	-	grajewski
709	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
710	Zadworzany III*	E	18 575	18 184	1 181	sokólski
711	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
712	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
713	Zadworzany VI*	E	391	-	24	sokólski
714	Zagórze	Z	121	-	-	sokólski
715	Zalesie	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
716	Zalesie Poczynki	R	860	-	-	łomżyński
717	Załuki	T	119	-	-	białostocki
718	Zaręby Jartuzy	E	tylko pzb.	5 678	55	zambrowski
719	Zaruzie*	E	1 222	1 222	275	łomżyński
720	Zaruzie VI	E	tylko pzb.	-	34	łomżyński
721	Zawyki*	E	104	-	2	białostocki
722	Zbrzeźnica	Z	280	-	-	zambrowski
723	Zbrzeźnica I	Z	176	-	-	zambrowski
724	Zbrzeźnica II	R	594	-	-	zambrowski
725	Zbrzeźnica II/1	R	427	-	-	zambrowski
726	Zielone Kamedulskie*	T	6 201	6 147	-	suwalski
727	Zielone Kamedulskie 2*	E	985	985	39	suwalski
728	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	3 622	-	suwalski
729	Zielone Kamedulskie V*	R	1 265	1 121	-	suwalski
730	Zielone Kamedulskie VI*	E	17 475	13 527	255	suwalski
731	Zielone Kamedulskie VII*	E	3 362	3 070	120	suwalski
732	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
733	Zusno II*	E	80	-	4	suwalski
734	Źrobki III*	Z	133	-	-	augustowski
735	Źrobki VI*	Z	73	-	-	augustowski
736	Źrobki X*	E	34	-	16	augustowski
737	Żabickie I*	E	56	-	17	augustowski
738	Żabickie II*	T	193	-	-	augustowski
739	Żabiniec	E	169	-	6	wysokomazowiecki
740	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
741	Żarnowo IV	R	82	-	-	augustowski
742	Żółtki II	M	-	-	-	białostocki
743	Żrobki V*	T	158	-	-	augustowski
744	Żrobki VII	Z	108	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
745	Żrobki XI*	R	78	-	-	augustowski
746	Żuki II*	T	205	167	-	hajnowski
747	Żurobice	R	349	-	-	siemiatycki
748	Żyrwiny*	E	292	-	35	suwalski
749	Żyrwiny II*	E	1 706	14 365	71	suwalski
750	Żyrwiny III*	E	1 198	980	92	suwalski
751	Żyrwiny IV*	R	432	432	-	suwalski
752	Żyrwiny V*	R	830	-	-	suwalski
753	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
woj. pomorskie złóż: 703			**1 129 016**	**343 017**	**19 176**	
1	Ankamaty*	E	295	295	63	sztumski
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Barchnowy	R	598	-	-	starogardzki
4	Barkoczyn IV*	R	3 177	-	-	kościerski
5	Barkoczyn VI*	M	-	-	-	kościerski
6	Barkoczyn VII	E	2 054	1 589	333	kościerski
7	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
8	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
9	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
10	Barniewice II*	R	17 801	-	-	kartuski
11	Barnowiec IV	T	177	-	-	bytowski
12	Barnowiec V	Z	1 560	-	-	bytowski
13	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
14	Barnowiec VII*	E	1 122	1 122	140	bytowski
15	Bernardyna*	M	-	-	-	kartuski
16	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
17	Białki I	R	1 048	-	-	kwidzyński
18	Bielkówko	E	46	-	7	gdański
19	Bierkowo II	Z	2 434	-	-	słupski
20	Bierkowo III	R	459	-	-	słupski
21	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
22	Boroszewo	R	251	-	-	tczewski
23	Borowiec*	Z	26 784	-	-	kartuski
24	Borowiec I p. A*	E	5 211	2 775	121	kartuski
25	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
26	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
27	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
28	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski
29	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
30	Borzyszkowy II*	E	1 701	1 462	42	bytowski
31	Borzyszkowy III	Z	804	-	-	bytowski
32	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
33	Borzyszkowy V	R	4 133	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Borzyszkowy VI	R	1 219	1 219	-	bytowski
35	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
36	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
37	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
38	Bożepole Małe	R	5 256	4 693	-	wejherowski
39	Bożepole Małe I	M	-	-	-	wejherowski
40	Brachlewo I	T	309	301	-	kwidzyński
41	Brachlewo II	T	57	-	-	kwidzyński
42	Brody	R	3 483	3 483	-	tczewski
43	Brokowo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
44	Brokowo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
45	Brokowo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
46	Brokowo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
47	Brokowo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
48	Brokowo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
49	Bronisławowo I	T	99	-	-	kwidzyński
50	Brzeźno Lęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski
51	Brzeźno Lęborskie I*	T	14 185	14 167	-	wejherowski
52	Brzeźno Lęborskie II	E	1 571	1 571	104	wejherowski
53	Brzeźno Lęborskie III	T	178	-	-	wejherowski
54	Brzeźno Lęborskie IV	T	337	-	-	wejherowski
55	Brzeźno Lęborskie V	E	280	-	4	wejherowski
56	Brzeźno Lęborskie VI	T	134	-	-	wejherowski
57	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
58	Bukowa Góra III	R	257	-	-	kartuski
59	Bukowa Góra IV	R	411	-	-	kartuski
60	Bukówka	R	8 579	-	-	słupski
61	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
62	Buszkowy Górne	E	110	-	18	gdański
63	Buszkowy Górne I	E	128	-	4	gdański
64	Buszkowy Górne II	R	1 465	-	-	gdański
65	Cewice I	T	80	-	-	lęborski
66	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
67	Chocielewko	T	906	906	-	lęborski
68	Chojnice II	E	1 855	1 855	6	chojnicki
69	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
70	Chwarzno	R	469	-	-	kościerski
71	Ciemno*	P	2 155	-	-	bytowski
72	Czarlin I	R	4 328	2 467	-	tczewski
73	Czarne	Z	134	-	-	człuchowski
74	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
75	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
76	Czeczewo*	Z	160	-	-	kartuski
77	Czeczewo V*	E	1 846	1 743	81	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
78	Czerniewo I	T	1 192	1 333	-	gdański
79	Częstkowo I	R	8 651	-	-	kościerski
80	Częstkowo II	R	2 284	-	-	wejherowski
81	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski
82	Czysta Woda	T	333	-	-	kartuski
83	Darżewo	R	3 553	-	-	lęborski
84	Darżyno I	R	689	-	-	słupski
85	Dąbie	E	61	-	5	bytowski
86	Dąbrowa	R	875	-	-	starogardzki
87	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
88	Dąbrówka	T	91	-	-	wejherowski
89	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
90	Dąbrówno	R	952	-	-	słupski
91	Demlin	T	227	-	-	starogardzki
92	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
93	Demlin I	Z	578	-	-	starogardzki
94	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
95	Demlin III*	E	284	479	6	starogardzki
96	Demlin IV	E	266	266	477	starogardzki
97	Demlin V	T	914	708	-	starogardzki
98	Demlin VI	R	1 322	1 315	-	starogardzki
99	Demlin VII*	R	47	-	-	starogardzki
100	Demlin VIII	R	8 830	-	-	starogardzki
101	Dębnica Kaszubska	R	357	-	-	słupski
102	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
103	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
104	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
105	Dębowiec	E	16	-	8	kościerski
106	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
107	Donimierz I	E	957	957	0	wejherowski
108	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
109	Donimierz III	R	3 126	1 750	-	wejherowski
110	Doręgowice	T	747	629	-	chojnicki
111	Doręgowice I	T	1 172	1 173	-	chojnicki
112	Doręgowice II	R	662	662	-	chojnicki
113	Drewnica	R	861	-	-	nowodworski
114	Dworek	P	15	-	-	nowodworski
115	Dzierzgoń II*	T	160	160	-	sztumski
116	Dzierzgoń III*	R	233	-	-	sztumski
117	Dzierzgoń IV	Z	569	-	-	sztumski
118	Dzierzgoń V	E	347	-	31	sztumski
119	Dzierzgoń V/C	R	152	-	-	sztumski
120	Dzierzgoń VI	R	465	-	-	sztumski
121	Dzierzgoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
122	Dzierzgoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
123	Dzierzgoń-Stare Miasto*	Z	233	-	-	sztumski
124	Dzierzgoń-Stare Miasto III*	T	1 388	1 345	-	sztumski
125	Dzierzgoń-Stare Miasto IV	R	331	-	-	sztumski
126	Dzierzgoń-Stare Miasto V*	R	84	-	-	sztumski
127	Dzierzgoń-Stare Miasto VI	R	253	-	-	sztumski
128	Ełganowo*	Z	770	-	-	gdański
129	Gapowo*	Z	73	-	-	kartuski
130	Gapowo II*	Z	57	-	-	kartuski
131	Gapowo IV	Z	440	-	-	kartuski
132	Gapowo IX	E	162	-	34	kartuski
133	Gapowo V	Z	492	-	-	kartuski
134	Gapowo VI	T	400	-	-	kartuski
135	Gapowo VIII	E	186	-	34	kartuski
136	Gapowo X	E	89	-	34	kartuski
137	Gapowo XI	R	500	-	-	kartuski
138	Gapowo XII*	M	-	-	-	kartuski
139	Gapowo XIII	R	2 107	-	-	kartuski
140	Gapowo XIV	R	303	-	-	kartuski
141	Gapowo XIX*	R	7 444	-	-	kartuski
142	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski
143	Gapowo XVI*	E	259	-	35	kartuski
144	Gapowo XVII	E	1 273	1 206	281	kartuski
145	Gapowo XVIII	R	341	-	-	kartuski
146	Gapowo Żuromin*	P	3 472	-	-	kartuski
147	Gąsiorki	Z	83	-	-	tczewski
148	Glincz	E	398	-	8	kartuski
149	Glincz II	R	238	-	-	kartuski
150	Glincz III	E	129	-	41	kartuski
151	Glincz V	E	483	-	36	kartuski
152	Glincz VI	R	679	-	-	kartuski
153	Glincz VII	T	762	-	-	kartuski
154	Gliśno*	Z	3 290	-	-	bytowski
155	Gliśno 2*	Z	208	1 185	-	bytowski
156	Gliśno 3*	E	20 599	8 068	959	bytowski
157	Gliśno 6*	E	322	322	1 042	bytowski
158	Gliśno IV*	Z	248	-	96	bytowski
159	Gliśno V*	E	4 517	4 517	47	bytowski
160	Głazica*	E	3 556	2 001	75	wejherowski
161	Głazica III*	E	2 191	2 191	210	wejherowski
162	Głazica IV*	E	1 317	1 317	95	wejherowski
163	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
164	Głazica VII*	E	244	244	70	wejherowski
165	Głazica VIII*	R	528	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
166	Głobino	Z	-	-	-	słupski
167	Głobino IV-Pole A*	M	-	-	-	słupski
168	Głobino V	E	2 768	2 768	107	słupski
169	Głodowo	T	674	-	-	bytowski
170	Gniew III	E	1 729	1 548	17	tczewski
171	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
172	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
173	Gnieżdżewo	Z	164	-	-	pucki
174	Gnieżdżewo I	R	316	-	-	pucki
175	Gnieżdżewo II	R	302	-	-	pucki
176	Gniszewo	E	984	600	116	tczewski
177	Godętowo	R	957	957	-	wejherowski
178	Godętowo I	R	2 785	2 785	-	wejherowski
179	Godętowo II	R	6 781	2 200	-	wejherowski
180	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
181	Godziszewo I	E	4 987	4 987	371	gdański, starogardzki
182	Godziszewo II	R	342	-	-	starogardzki
183	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
184	Gołębiewko III	R	252	-	-	gdański
185	Gołębiewko IV*	R	7 214	-	-	gdański
186	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
187	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
188	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
189	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
190	Gołębiewo V*	R	296	-	-	gdański
191	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
192	Gonty	E	2 893	2 893	101	kwidzyński
193	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
194	Gostomek*	Z	4 463	-	-	kościerski
195	Gostomie II*	E	737	1 361	82	kościerski
196	Gostomie III*	R	4 164	-	-	kościerski
197	Gostomie III*	E	2 244	2 006	117	kościerski
198	Gostomie IV	E	1 114	816	117	kościerski
199	Gostomie IX	E	9 682	9 682	438	kościerski
200	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
201	Gostomie VI	E	866	866	334	kościerski
202	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
203	Gostomie VIII	R	4 839	4 839	-	kościerski
204	Gostomie X*	R	4 024	-	-	kościerski
205	Gostomie XI*	R	286	-	-	kościerski
206	Gostomie XII*	E	1 797	1 706	126	kościerski
207	Gostomie XIII*	R	1 571	-	-	kościerski
208	Gostomie XIV*	R	4 495	-	-	kościerski
209	Gostomie XV*	R	1 272	-	-	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
210	Gostomie XVI*	R	4 700	-	-	kościerski
211	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
212	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
213	Gościcino	Z	386	-	-	wejherowski
214	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
215	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
216	Gowino III	Z	50	-	-	wejherowski
217	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski
218	Gowino V	R	442	-	-	wejherowski
219	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
220	Góra V	E	5 135	5 029	153	wejherowski
221	Góra VI	R	8 802	-	-	wejherowski
222	Górki	R	353	-	-	kwidzyński
223	Grabowiec	E	181	-	3	starogardzki
224	Grabowo	Z	232	-	-	starogardzki
225	Grabówko*	R	171	-	-	kościerski
226	Grzmiąca III	E	144	-	2	bytowski
227	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
228	Grzybowo - Lizaki*	E	7 520	1 984	549	kościerski
229	Grzybowo - Lizaki I*	R	2 877	-	-	kościerski
230	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
231	Grzybowo II*	Z	1 268	-	-	kościerski
232	Grzybowo III*	E	1 066	1 066	0	kościerski
233	Gumieniec*	Z	676	-	-	bytowski
234	Huta	R	283	-	-	chojnicki
235	Jałowiec	T	59	59	-	kwidzyński
236	Jałowiec I	E	1 043	1 043	8	kwidzyński
237	Jamno	R	256	-	-	bytowski
238	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
239	Jasna	R	1 562	-	-	sztumski
240	Jazowa	P	873	-	-	elbląski, nowodworski
241	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
242	Jezierze II	R	320	-	-	bytowski
243	Jęczewo*	E	314	-	4	wejherowski
244	Jęczewo I*	R	1 167	-	-	wejherowski
245	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
246	Kamienica Szlachecka III dz. 101	R	366	-	-	kartuski
247	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
248	Kamień I	E	1 518	1 518	111	wejherowski
249	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
250	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
251	Kamionka III	E	869	413	13	kwidzyński
252	Karlikowo	R	653	-	-	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
253	Karsin	E	230	-	4	kościerski
254	Karsin I*	R	264	-	-	kościerski
255	Karwica	R	188	-	-	lęborski
256	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
257	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
258	Kawle Dolne III*	R	82	-	-	kartuski
259	Kawle Dolne IV*	R	199	-	-	kartuski
260	Kczewo	E	478	313	59	słupski
261	Kębłowo	Z	2 505	-	-	lęborski
262	Kębłowo Nowowiejskie	Z	145	-	-	lęborski
263	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	lęborski
264	Kębłowo Nowowiejskie II	R	2 345	-	-	lęborski
265	Kębłowo Nowowiejskie III	E	960	960	69	lęborski
266	Kębłowo Nowowiejskie IV	E	5 600	3 379	118	lęborski
267	Kębłowo Nowowiejskie V	E	4 707	4 323	40	lęborski
268	Kębłowo Nowowiejskie VI	R	562	562	-	lęborski
269	Kiełpino	Z	115	-	-	kartuski
270	Kiełpino Górne	P	4 292	-	-	gdański, m.Gdańsk
271	Kiełpino II	Z	247	-	-	kartuski
272	Kiezmark	E	493	402	22	gdański, nowodworski
273	Kleszczewo*	E	210	210	40	gdański
274	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
275	Klukowa Huta	T	95	-	-	kartuski
276	Kłodawa	E	1 415	855	1	chojnicki
277	Kmiecin	R	2 696	2 334	-	nowodworski
278	Kobylnica	Z	177	-	-	słupski
279	Kobylnica III	Z	128	-	-	słupski
280	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
281	Kolonia Ostrowicka	Z	221	-	-	tczewski
282	Kołodzieje	R	141	-	-	kwidzyński
283	Komorczyn	R	294	-	-	słupski
284	Kończewice	R	55	-	-	malborski
285	Kosakowo III	R	1 619	1 584	-	pucki
286	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
287	Kosowo I	Z	-	-	-	kartuski
288	Kosowo II	E	350	340	18	kartuski
289	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
290	Koślinka I	E	164	-	13	sztumski
291	Kotuszewo	Z	100	-	-	bytowski
292	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
293	Kozin II	M	-	-	-	bytowski
294	Kozin III	E	6 118	5 467	244	bytowski
295	Krępkowice	T	624	-	-	lęborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
296	Królów Las	T	692	692	-	tczewski
297	Kruszyna I	R	624	492	-	słupski
298	Krzemieniewo I	E	184	-	3	człuchowski
299	Krzemieniewo II	R	258	-	-	człuchowski
300	Krzyżanki	R	6 871	-	-	człuchowski
301	Kuksy*	T	82	-	-	sztumski
302	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
303	Lębork IX	M	-	-	-	lęborski
304	Lębork X	E	179	-	33	lęborski
305	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
306	Linia*	Z	2 134	-	-	wejherowski
307	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
308	Linia II*	E	15 973	12 770	212	wejherowski
309	Linia III*	E	86	-	8	wejherowski
310	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
311	Lipnica IV	R	1 423	-	-	bytowski
312	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
313	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
314	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
315	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościerski
316	Lubiana-Owśnica II*	R	2 331	-	-	kościerski
317	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski
318	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
319	Łączyno*	Z	364	-	-	kartuski
320	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski
321	Łączyno III*	E	408	-	36	kartuski
322	Łączyno IV*	E	3 945	2 959	307	kartuski
323	Łączyno IX*	R	247	-	-	kartuski
324	Łączyno V	R	682	-	-	kartuski
325	Łączyno VI*	E	1 134	1 134	140	kartuski
326	Łączyno VII*	Z	87	-	-	kartuski
327	Łączyno VIII*	R	505	-	-	kartuski
328	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
329	Łebieniec*	Z	119	-	-	lęborski
330	Łebieniec II	E	662	-	2	lęborski
331	Łebieniec III	R	324	-	-	lęborski
332	Łebień*	T	58	-	-	lęborski
333	Łebień I	E	374	374	148	lęborski
334	Łobzowo*	R	426	-	-	bytowski
335	Łosienice*	R	205	-	-	kartuski
336	Łówcz Górny*	R	2 452	-	-	wejherowski
337	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
338	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
339	Malbork	R	501	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
340	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
341	Małżewo	Z	177	-	-	tczewski
342	Marszewo	T	69	-	-	gdański
343	Martwa Wisła	T	2 131	2 131	-	gdański, m.Gdańsk
344	Mieroszyno	E	201	-	15	pucki
345	Mieroszyno I	R	467	-	-	pucki
346	Miłocice	R	3 515	-	-	bytowski
347	Miłowo I	T	215	-	-	gdański
348	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
349	Minkowice	E	548	-	1	pucki
350	Mirowo*	Z	12 666	-	-	gdański, starogardzki
351	Mirowo I*	T	726	505	-	starogardzki
352	Mirowo III*	T	117	117	-	starogardzki
353	Mirowo V*	E	2 673	2 673	21	starogardzki
354	Mirowo VI*	E	611	611	23	starogardzki
355	Mirowo VIII*	E	256	-	35	starogardzki
356	Mirowo X	E	1 237	1 237	143	starogardzki
357	Mirowo XI	E	595	537	59	starogardzki
358	Mirowo XII*	E	441	441	71	starogardzki
359	Mirowo XIII	E	1 137	1 137	77	starogardzki
360	Mirowo XIV*	E	2 624	1 897	207	starogardzki
361	Mirowo XV*	R	8 086	-	-	starogardzki
362	Mirowo XVI*	R	561	561	-	starogardzki
363	Mirowo XVII*	E	2 091	1 986	754	starogardzki
364	Morany*	T	43	-	-	sztumski
365	Morany II*	R	166	-	-	sztumski
366	Mortąg	Z	141	-	-	sztumski
367	Mortąg II	R	598	-	-	sztumski
368	Moszczenica II	E	513	513	0	chojnicki
369	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
370	Moszczenica IV	Z	268	-	-	chojnicki
371	Moszczenica VI	E	522	520	11	chojnicki
372	Moszczenica VII	R	191	-	-	chojnicki
373	Możdżanowo*	R	22	-	-	słupski
374	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
375	Mrzezino I*	Z	4 297	-	92	pucki
376	Mrzezino II*	Z	9 017	-	-	pucki
377	Mrzezino IX	E	3 056	1 987	202	pucki
378	Mrzezino VIII	E	1 507	1 453	189	pucki
379	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
380	Mściszewice II	M	-	-	-	kartuski
381	Mściszewice III*	E	152	-	18	kartuski
382	Mściszewice IV*	R	631	-	-	kartuski
383	Mściszewice V*	R	351	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
384	Mściszewice VI*	R	645	-	-	kartuski
385	Mściszewice VII	E	743	-	19	kartuski
386	Myszewko	Z	372	-	-	nowodworski
387	Myszewko I	R	245	-	-	nowodworski
388	Nadole*	Z	474	-	-	wejherowski
389	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
390	Niedamowo IV*	Z	2 430	-	-	kościerski
391	Niedamowo IX	R	2 904	-	-	kościerski
392	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 375	-	-	kościerski
393	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski
394	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 138	-	-	kościerski
395	Niepoczołowice*	E	944	725	12	wejherowski
396	Niepoczołowice I*	E	14	-	36	wejherowski
397	Niepoczołowice II*	E	1 161	1 157	49	wejherowski
398	Niepoczołowice III*	E	4 487	4 543	118	wejherowski
399	Niesiołowice*	T	157	-	-	kartuski
400	Niesiołowice I	R	1 640	-	-	kartuski
401	Niesiołowice II*	R	208	-	-	kartuski
402	Niestępowo II*	Z	378	-	-	kartuski
403	Niestępowo III	R	1 762	-	-	kartuski
404	Nieżywięć II	T	103	-	-	człuchowski
405	Nieżywięć III	E	1 542	1 542	41	człuchowski
406	Nowa Karczma*	E	148	-	17	kościerski
407	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
408	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
409	Nowa Wieś III	R	60	51	-	sztumski
410	Nowa Wieś IV	E	100	-	14	sztumski
411	Nowa Wieś IX	T	159	-	-	sztumski
412	Nowa Wieś Lęborska II	E	2 685	2 685	3	lęborski
413	Nowa Wieś Malborska I	E	1 911	1 911	181	malborski
414	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
415	Nowa Wieś V	T	89	-	-	sztumski
416	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
417	Nowa Wieś VII	R	125	-	-	sztumski
418	Nowa Wieś VIII	T	186	-	-	sztumski
419	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
420	Nowiec I	E	303	-	34	sztumski
421	Nowiec II	E	289	-	35	sztumski
422	Nowiec III	R	202	-	-	sztumski
423	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
424	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
425	Nowy Barkoczyn III	R	2 456	-	-	kościerski
426	Nowy Barkoczyn IV*	R	13 990	-	-	kościerski
427	Nowy Barkoczyn V	E	1 091	1 058	169	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
428	Nowy Barkoczyn VI*	R	1 461	-	-	kościerski
429	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
430	Objazda II	Z	98	-	-	słupski
431	Olszanica I	Z	437	-	-	kwidzyński
432	Olszanica II	T	127	-	-	kwidzyński
433	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
434	Olszanica IX	Z	83	-	-	kwidzyński
435	Olszanica V*	E	311	311	3	kwidzyński
436	Olszanica VII	Z	94	-	-	kwidzyński
437	Olszanica VIII	Z	47	-	-	kwidzyński
438	Olszanica X	T	145	-	-	kwidzyński
439	Olszanica XI	T	148	-	-	kwidzyński
440	Olszanica XIII	E	108	-	2	kwidzyński
441	Olszanica XIV	E	308	-	3	kwidzyński
442	Opalenie	E	876	277	22	tczewski
443	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski
444	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
445	Oskowo*	R	360	360	-	lęborski
446	Oskowo II*	Z	251	-	-	lęborski
447	Oskowo III*	R	919	-	-	lęborski
448	Oskowo IV	R	1 222	-	-	lęborski
449	Osłonino	R	1 542	-	-	pucki
450	Osowo*	P	1 582	-	-	bytowski
451	Ostrowite*	T	4 675	2 673	-	bytowski
452	Ostrowite	R	650	-	-	chojnicki
453	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
454	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
455	Pałubice*	Z	140	-	-	kartuski
456	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
457	Parszczyce*	Z	147	-	-	pucki
458	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
459	Parszczyce III	T	26	-	-	pucki
460	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
461	Parszczyce V	T	202	-	-	pucki
462	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
463	Parszczyce VII	R	1 478	-	-	pucki
464	Pawłowo	R	4 156	-	-	gdański
465	Piaseczno	R	2 488	-	-	słupski
466	Piece	E	310	-	36	starogardzki
467	Piece I	E	1 051	1 051	47	starogardzki
468	Piece II	R	1 435	-	-	starogardzki
469	Pinczyn	T	379	-	-	starogardzki
470	Pinczyn I	T	686	-	-	starogardzki
471	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
472	Pinczyn III	T	305	-	-	starogardzki
473	Płaszewo	E	233	-	11	słupski
474	Podjazy*	E	234	-	13	kartuski
475	Podroże	Z	68	-	-	lęborski
476	Podzamcze II	E	66	-	11	kwidzyński
477	Podzamcze III	E	319	319	8	kwidzyński
478	Pogorzelice II*	E	8 526	8 526	134	lęborski
479	Pogorzelice III	E	1 498	1 499	1	lęborski
480	Pogorzelice IV	E	394	-	2	lęborski
481	Pogorzelice V	E	4 153	4 153	37	lęborski
482	Pogórze	E	2 805	2 714	43	pucki
483	Poliksy*	E	110	110	47	sztumski
484	Poliksy I	E	105	-	26	sztumski
485	Polnica II	Z	1 770	-	-	człuchowski
486	Porzecze*	E	423	423	56	sztumski
487	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański, starogardzki
488	Potęgowo*	R	3 944	-	-	słupski
489	Potęgowo I	R	888	-	-	słupski
490	Potęgowo II	E	18 187	18 108	332	słupski
491	Pręgowo*	Z	306	-	-	gdański
492	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
493	Pręgowo Górne*	T	157	-	-	gdański
494	Pręgowo Górne I*	E	1 105	1 105	56	gdański
495	Pręgowo Górne II*	E	2 013	2 007	149	gdański
496	Pręgowo Górne III	R	1 534	-	-	gdański
497	Przeróbka - SL	T	1 682	1 654	-	m.Gdańsk
498	Przetoczyno	T	681	681	-	wejherowski
499	Przetoczyno I	R	635	-	-	wejherowski
500	Przetoczyno II	R	810	-	-	wejherowski
501	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
502	Przodkowo	E	370	-	12	kartuski
503	Przodkowo I*	R	226	-	-	kartuski
504	Przyjaźń	Z	1 698	-	-	kartuski
505	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
506	Przyjaźń II	R	435	-	-	kartuski
507	Przyjaźń III	R	247	-	-	kartuski
508	Przyjaźń IV	R	293	-	-	kartuski
509	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
510	Przytocko*	P	1 430	-	-	słupski
511	Pszczółki*	E	638	428	12	gdański
512	Pszczółki IIA*	Z	123	-	-	gdański
513	Pszczółki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
514	Pszczółki VII	R	1 560	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
515	Pszczółki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
516	Pudłowiec	T	2 249	1 145	-	sztumski
517	Pustki	E	250	-	1	chojnicki
518	Puzdrowo II	E	254	-	20	kartuski
519	Rabacino	R	297	-	-	bytowski
520	Rakowice	R	159	-	-	kwidzyński
521	Rakowiec	R	466	466	-	kwidzyński
522	Rakowiec V	R	96	-	-	tczewski
523	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
524	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
525	Retowo	R	16	-	-	słupski
526	Rębielcz	R	254	-	-	gdański
527	Rębielcz I	R	199	-	-	gdański
528	Robakowo	Z	-	-	-	wejherowski
529	Robakowo I	T	355	-	-	wejherowski
530	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
531	Rokitki II	T	1 521	1 521	-	tczewski
532	Rokitki III	M	-	-	-	tczewski
533	Rokitki IV	R	1 716	-	-	tczewski
534	Rozłazino I*	E	181	-	9	wejherowski
535	Rozłazino II*	T	181	-	-	wejherowski
536	Rozłazino III*	T	176	-	-	wejherowski
537	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
538	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski
539	Rozłazino VI*	E	818	818	1	wejherowski
540	Rozłazino VII	R	3 789	3 789	-	wejherowski
541	Rozłazino VIII	R	7 749	-	-	wejherowski
542	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
543	Rudziny*	Z	1 888	-	-	chojnicki
544	Rybaki*	T	84	-	-	kartuski
545	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
546	Rybaki II pole C*	Z	1 920	-	-	kościerski
547	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
548	Rybaki VI*	E	16 543	16 280	894	kościerski
549	Rychnowo Żuławskie	T	141	141	-	nowodworski
550	Rychnowy I	R	9 851	-	-	człuchowski
551	Rychnowy II	R	4 224	4 224	-	człuchowski
552	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
553	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
554	Siemianice IV	Z	1 071	-	-	słupski
555	Siemirowice*	R	427	-	-	lęborski
556	Sikorzyno	R	724	-	-	kartuski
557	Sikorzyno I*	E	333	-	37	kartuski
558	Sikorzyno II*	R	468	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
559	Sikorzyno III*	R	531	-	-	kartuski
560	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
561	Skowarcz	Z	561	-	-	gdański
562	Skowarcz I	R	2 073	-	-	gdański
563	Skowarnki II*	R	2 701	-	-	człuchowski
564	Skowarnki III	R	7 072	-	-	człuchowski
565	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
566	Skórowo Nowe	E	6 116	6 116	56	słupski
567	Skórowo Nowe I	R	3 642	-	-	słupski
568	Skórzyno	R	1 496	1 496	-	słupski
569	Skrzeszewo III	E	357	357	15	kartuski
570	Skrzeszewo Żukowskie II	E	258	-	45	kartuski
571	Skrzeszewo Żukowskie III	M	-	-	-	kartuski
572	Sławęcin	Z	172	-	-	chojnicki
573	Sławutowo	R	246	-	-	pucki
574	Słosinko	T	476	-	-	bytowski
575	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski
576	Smolno	Z	361	-	-	pucki
577	Smolno III	R	6 030	5 968	-	pucki
578	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
579	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
580	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
581	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
582	Stare Miasto	T	801	1 635	-	sztumski
583	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
584	Stare Miasto II*	R	191	-	-	sztumski
585	Stary Barkoczyn I*	R	3 081	-	-	kościerski
586	Stary Barkoczyn II*	R	3 092	-	-	kościerski
587	Stary Barkoczyn III*	R	482	-	-	kościerski
588	Stężyca*	R	2 444	-	-	kartuski
589	Strzebielino II	T	104	-	-	wejherowski
590	Strzebielino III	T	86	-	-	wejherowski
591	Strzelęcino	R	733	733	-	wejherowski
592	Strzelęcino I	E	188	-	20	wejherowski
593	Strzelino	R	77	-	-	słupski
594	Sucha	R	2 297	2 219	-	kartuski
595	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski
596	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
597	Sulęczyno II*	E	334	-	36	kartuski
598	Sulęczyno III*	R	133	-	-	kartuski
599	Sulęczyno IV*	R	3 072	-	-	kartuski
600	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
601	Sulicice	E	10 543	10 543	149	pucki
602	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
603	Sylczno*	P	2 856	-	-	bytowski
604	Szczerbięcin-Turze	R	1 644	-	-	tczewski
605	Szczodrowo	Z	274	-	-	starogardzki
606	Szczodrowo III	E	290	-	18	starogardzki
607	Szczodrowo IV*	R	278	-	-	starogardzki
608	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
609	Szczukowo	T	216	-	-	kartuski
610	Szczukowo I	T	378	-	-	kartuski
611	Szczypkowice	R	447	-	-	słupski
612	Szemud I	E	1 287	1 287	192	wejherowski
613	Szemud II*	R	1 410	-	-	wejherowski
614	Szemud III	R	1 713	-	-	wejherowski
615	Szklana Huta	T	265	-	-	kościerski
616	Szlachta I	E	1 267	839	88	starogardzki
617	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
618	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
619	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
620	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
621	Sztumskie Pole IX	R	64	-	-	sztumski
622	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
623	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
624	Świątkowo	E	214	-	3	bytowski
625	Tadzino	E	4 107	4 107	226	wejherowski
626	Tłuczewo	R	241	-	-	wejherowski
627	Tłuczewo I	R	586	-	-	wejherowski
628	Tokary	E	112	-	3	kartuski
629	Tokary I	R	189	-	-	kartuski
630	Trzebielsk*	T	6 929	-	-	bytowski
631	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
632	Trzebielsk Wschód*	E	18 035	16 817	2 428	bytowski
633	Tuchom*	E	1 093	1 093	268	kartuski
634	Tuchom I*	R	10 070	-	-	kartuski
635	Tychnowy	E	99	-	2	kwidzyński
636	Tyłowo	E	1 686	1 686	39	pucki
637	Ulinia	Z	757	-	72	lęborski
638	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
639	Ustarbowo I*	Z	246	-	3	wejherowski
640	Ustarbowo II	E	737	-	34	wejherowski
641	Waplewo Wielkie*	T	797	797	-	sztumski
642	Waplewo Wielkie - AG	Z	174	-	-	sztumski
643	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	74	-	-	sztumski
644	Waplewo Wielkie I*	Z	433	-	-	sztumski
645	Waplewo Wielkie II*	Z	559	-	-	sztumski
646	Waplewo Wielkie III	Z	1 491	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
647	Waplewo Wielkie IV*	R	17 583	-	-	sztumski
648	Waplewo Wielkie V	T	68	-	-	sztumski
649	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
650	Warcz V*	Z	69	-	-	gdański
651	Warcz VI*	E	1 869	1 629	88	gdański
652	Warcz VIII*	R	1 510	1 510	-	gdański
653	Węsiory*	E	2 985	2 051	928	kartuski
654	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
655	Wielki Klincz*	P	1 804	-	-	kościerski
656	Wieprznica I*	R	2 071	-	-	kościerski
657	Wieprznica II*	R	1 074	-	-	kościerski
658	Wieprznica III*	R	4 983	-	-	kościerski
659	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
660	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
661	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
662	Wiklino III	E	502	-	45	słupski
663	Wilkowo Nowowiejskie	R	2 746	-	-	lęborski
664	Wojsk	R	8 050	-	-	bytowski
665	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
666	Wolny Dwór*	Z	249	-	-	starogardzki
667	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
668	Wolny Dwór III*	T	101	101	-	starogardzki
669	Wolny Dwór IV	E	3 259	3 254	197	starogardzki
670	Zabagno	T	68	-	-	tczewski
671	Zagórki	E	1 782	1 555	98	człuchowski
672	Zagórki II*	T	2 067	2 067	-	słupski
673	Zagórki III*	E	2 393	2 339	561	słupski
674	Zakrzewo*	P	4 311	-	-	wejherowski
675	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
676	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
677	Zelewo	E	714	521	6	wejherowski
678	Zelewo I	E	371	-	17	wejherowski
679	Zielnowo I	R	926	-	-	wejherowski
680	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
681	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
682	Zielona Góra III	E	76	-	1	starogardzki
683	Żakowo	E	172	-	4	kartuski
684	Żakowo I	R	380	-	-	kartuski
685	Żakowo II	R	392	-	-	kartuski
686	Żakowo III	R	405	-	-	kartuski
687	Żakowo IV*	R	215	-	-	kartuski
688	Żakowo V	E	379	-	1	kartuski
689	Żakowo VI	E	376	-	11	kartuski
690	Żakowo VII	R	405	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
691	Żelazno	R	5 885	-	-	wejherowski
692	Żelkowo I	R	1 470	1 373	-	słupski
693	Żoruchowo	E	136	-	5	słupski
694	Żukowo	E	45	-	15	kartuski
695	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
696	Żukówko	E	152	-	2	bytowski
697	Żuromino II*	T	1 933	1 715	-	kartuski
698	Żuromino III*	R	554	488	-	kartuski
699	Żuromino IV	T	226	-	-	kartuski
700	Żuromino V	T	157	-	-	kartuski
701	Żuromino VI*	R	335	-	-	kartuski
702	Żuromino VII	R	801	-	-	kartuski
703	Żuromino VIII	R	1 120	-	-	kartuski
woj. śląskie złóż: 288			**866 039**	**98 877**	**10 453**	
1	Aleksandria	Z	2 229	-	-	częstochowski
2	Babice*	T	8 111	241	-	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód 1*	R	3 427	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	11 984	5 631	1 228	raciborski, wodzisławski
7	Bieńkowice Zachód*	R	18 715	-	-	raciborski
8	Bijasowice-obszar A*	R	4 229	-	-	bieruńsko-lędziński
9	Bijasowice-obszar B*	P	4 352	-	-	bieruńsko-lędziński
10	Bijasowice-obszar C*	P	1 241	-	-	bieruńsko-lędziński
11	Blanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	zawierciański
12	Boguszowice-K	R	309	-	-	m.Rybnik
13	Bojszowy	P	8 288	-	-	bieruńsko-lędziński
14	Bojszowy II*	P	29 423	-	-	bieruńsko-lędziński
15	Bojszowy II/1*	E	1 536	1 485	236	bieruńsko-lędziński
16	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
17	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
18	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
19	Boronów II	T	18	-	-	lubliniecki
20	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
21	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
22	Brzezie n/Odrą*	Z	10 423	-	-	raciborski, wodzisławski
23	Brzezie n/Odrą 1*	R	1 064	-	-	raciborski, wodzisławski
24	Brzezie n/Odrą 2*	R	693	-	-	raciborski
25	Brzezie n/Odrą 3*	R	969	-	-	raciborski
26	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
27	Brzostek	T	416	89	-	zawierciański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Brzózki 1	T	187	-	-	kłobucki
29	Buków C*	E	773	773	44	wodzisławski
30	Buków E*	M	-	-	-	wodzisławski
31	Buków II-1*	M	-	-	-	wodzisławski
32	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
33	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
34	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
35	Chruszczobród	R	512	-	-	zawierciański
36	Chwałowice	R	716	-	-	m.Rybnik, rybnicki
37	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
38	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
39	Cisówka	R	4	-	-	cieszyński
40	Czarna Wieś	E	31	-	7	kłobucki
41	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
42	Częstochowa-Rocha	E	200	-	2	m.Częstochowa
43	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
44	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
45	Drochlin	R	1 935	-	-	częstochowski
46	Droniowice-Harbułtowice	E	1 375	797	43	lubliniecki
47	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
48	Drutarnia 2	R	1 181	-	-	tarnogórski
49	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
50	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
51	Folwarki - II*	Z	-	-	-	m.Żory
52	Folwarki IV	T	70	-	-	m.Żory
53	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
54	Gardawice	E	181	-	71	mikołowski
55	Gardawice D	E	1 170	645	45	mikołowski
56	Gardawice DL	R	47	-	-	mikołowski
57	Gardawice-J	Z	55	-	-	mikołowski
58	Gardawice-K	T	-	-	-	mikołowski
59	Gardawice-S	T	15	-	-	mikołowski
60	Glinica*	E	4 689	794	89	lubliniecki
61	Godów II*	Z	1 374	-	-	wodzisławski
62	Gorzyce*	R	8 283	-	-	wodzisławski
63	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	wodzisławski
64	Gotartowice-Żory	P	20 886	-	-	m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
65	Górki Śląskie*	R	1 013	-	-	raciborski
66	Górki Wielkie**	R	789	-	-	cieszyński
67	Górska I*	Z	67	-	-	wodzisławski
68	Grabówka V	R	452	-	-	m.Częstochowa
69	Grabówka VI	R	278	-	-	m.Częstochowa
70	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
71	Herby	E	10 382	3 873	50	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
72	Hutka	P	10 492	-	-	kłobucki
73	Hutka IIA	E	566	566	36	kłobucki
74	Hutka VI*	E	1 392	1 167	128	kłobucki
75	Hutki	R	659	-	-	częstochowski
76	Izbiska	E	408	408	173	kłobucki
77	Jawornica*	T	16 115	-	-	lubliniecki
78	Jawornica 1	E	57	-	8	lubliniecki
79	Jawornica 2*	E	187	-	29	lubliniecki
80	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	m.Jaworzno
81	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
82	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
83	Kamienica Śląska*	T	-	-	-	lubliniecki
84	Kamienica Śląska III*	E	4 457	4 442	727	lubliniecki
85	Kamieńszczyzna	R	117	-	-	kłobucki
86	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
87	Kaniów**	T	124	-	-	bielski
88	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
89	Kaniów IV*	E	7 203	5 316	523	bielski
90	Karczewice II	R	147	-	-	częstochowski
91	Karczewie I	R	273	-	-	częstochowski
92	Kiczyce II**	R	433	-	-	cieszyński
93	Kleszczówka	R	4 601	-	-	mikołowski, m.Żory
94	Knurów I	R	489	-	-	gliwicki
95	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
96	Kokoszyce-1	R	49	-	-	wodzisławski
97	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
98	Kończyce Wielkie II*	E	852	852	220	cieszyński
99	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
100	Kończyce Wielkie IV*	R	2 465	-	-	cieszyński
101	Kościelec	R	463	-	-	częstochowski
102	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
103	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
104	Koziegłówki*	R	390	-	-	myszkowski
105	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
106	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
107	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
108	Kręta*	Z	-	-	-	mikołowski
109	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
110	Kruszyna	T	100	-	-	częstochowski
111	Kruszyna-Sadzawki	E	2 007	2 958	8	częstochowski
112	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki
113	Krzyżanowice-Tworków*	E	29 162	6 987	753	raciborski
114	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
115	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
116	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
117	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
118	Lgota 2	T	286	22	-	kłobucki
119	Ligota 2*	E	689	582	9	wodzisławski
120	Ligota 3*	R	877	749	-	wodzisławski
121	Ligota Tworkowska - Drobny*	E	65	-	36	wodzisławski
122	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
123	Lubojenka	P	17 677	-	-	częstochowski
124	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
125	Lubojenka II	R	2 220	-	-	częstochowski
126	Lubojenka III	E	1 353	933	494	częstochowski
127	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
128	Lubomia III*	E	24 356	10 649	750	wodzisławski
129	Lubomia IV*	E	334	191	1	wodzisławski
130	Lubomia IX*	T	656	-	-	wodzisławski
131	Lubomia VI*	E	1 504	1 113	17	wodzisławski
132	Lubomia VII*	E	123	-	38	wodzisławski
133	Lubomia VIII*	R	1 319	1 278	-	wodzisławski
134	Łagiewniki Wielkie*	E	1 213	184	69	lubliniecki
135	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
136	Łękawica**	P	2 343	-	-	żywiecki
137	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
138	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
139	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
140	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
141	Łutowiec	E	66	66	78	myszkowski
142	Łysa Górka	P	10 271	-	-	częstochowski, myszkowski
143	Łysina	Z	224	-	-	bieruńsko-lędziński
144	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-lędziński
145	Marklowice 2*	R	1 881	-	-	rybnicki
146	Marklowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
147	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
148	Mazury	R	1 105	-	-	częstochowski
149	Miasteczko	E	556	215	280	tarnogórski
150	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
151	Miedźno	T	227	-	-	kłobucki
152	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
153	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
154	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
155	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
156	Mrzygłódka*	Z	-	-	-	myszkowski
157	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
158	Mysłów*	T	221	193	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
159	Nieboczowy 4*	T	66	-	-	wodzisławski
160	Nieboczowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
161	Nieboczowy III-1 i IV*	Z	33	-	-	wodzisławski
162	Nieboczowy III-2*	T	130	-	-	wodzisławski
163	Nieboczowy-A*	M	-	-	13	wodzisławski
164	Nierada	R	1 889	-	-	częstochowski
165	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
166	Niewiadom	Z	22	-	-	m.Rybnik
167	Nowy Dwór 1*	E	3 014	1 673	397	wodzisławski
168	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
169	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
170	Okradzionów IV	E	1 484	177	48	m.Dąbrowa Górnicza
171	Olsztyn-Szubienice	R	415	-	-	częstochowski
172	Ostra Góra	E	115	107	285	tarnogórski
173	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
174	Ostrowy A	R	832	-	-	kłobucki
175	Ostrowy C	T	947	-	-	kłobucki
176	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
177	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
178	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
179	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
180	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
181	Pilchowice 2	E	133	133	68	gliwicki
182	Pinior I	T	161	-	-	wodzisławski
183	Piwoń	P	3 527	-	-	będziński
184	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
185	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochowski
186	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
187	Racibórz I - Zbiornik 2*	E	205	191	17	raciborski
188	Racibórz I - Zbiornik 3*	E	4 210	228	245	raciborski
189	Racibórz I - Zbiornik 4*	R	2 248	-	-	raciborski
190	Racibórz I - Zbiornik 5*	M	-	-	-	raciborski
191	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski
192	Racibórz II - Zbiornik 1*	E	1 291	865	322	wodzisławski
193	Racibórz II - Zbiornik 4*	E	3 982	2 713	30	wodzisławski
194	Racibórz II - Zbiornik 5*	E	1 926	1 859	303	raciborski, wodzisławski
195	Racibórz II - Zbiornik 6*	E	2 501	1 740	35	raciborski, wodzisławski
196	Racibórz II - Zbiornik 7*	E	4 062	1 859	150	raciborski, wodzisławski
197	Racibórz II- Zbiornik*	P	3 000	-	-	raciborski, wodzisławski
198	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
199	Racibórz II-Zbiornik 10*	R	243	-	-	wodzisławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
200	Racibórz II-Zbiornik 11*	R	245	-	-	wodzisławski
201	Racibórz II-Zbiornik 12*	R	4 389	-	-	raciborski, wodzisławski
202	Racibórz II-Zbiornik 13*	R	674	-	-	wodzisławski
203	Racibórz II-Zbiornik 14*	R	3 470	-	-	wodzisławski
204	Racibórz II-Zbiornik 3*	T	796	1 008	-	wodzisławski
205	Racibórz II-Zbiornik 8*	T	1 781	1 309	-	wodzisławski
206	Racibórz II-Zbiornik 8/1*	E	7 676	6 136	869	wodzisławski
207	Racibórz II-Zbiornik 9*	R	162	-	-	wodzisławski
208	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 239	-	-	raciborski
209	Racibórz I-Zbiornik*	P	3 544	-	-	raciborski, wodzisławski
210	Racibórz P	R	210	-	-	raciborski
211	Racibórz Studzienna II*	R	432	-	-	raciborski
212	Racibórz-Brzezie*	R	528	-	-	raciborski
213	Racibórz-Roszków*	T	324	-	-	raciborski, wodzisławski
214	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
215	Racibórz-Zbiornik Górny-1*	T	73	-	-	wodzisławski
216	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	E	116	-	3	wodzisławski
217	Racibórz-Zbiornik Górny-3*	E	45	-	5	wodzisławski
218	Racibórz-Zbiornik Górny-4*	E	136	-	40	wodzisławski
219	Racibórz-Zbiornik Górny-5*	E	86	-	40	wodzisławski
220	Racibórz-Zbiornik Grn.*	E	23 775	-	308	raciborski, wodzisławski
221	Radlin-Letnia*	E	177	-	37	wodzisławski
222	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
223	Rej. Lgota Górna*	P	1 236	-	-	myszkowski
224	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
225	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
226	Rębielice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
227	Rębielice Królewskie 1	T	207	207	-	kłobucki
228	Rębielice Królewskie 2	E	410	410	5	kłobucki
229	Rębielice Królewskie 3	Z	21	-	-	kłobucki
230	Rębielice Królewskie 4	E	174	-	3	kłobucki
231	Rozbark	E	26	26	0	m.Bytom
232	Ruda*	E	47 012	2 835	487	raciborski
233	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
234	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
235	Rudziczka-J	R	1 271	-	-	pszczyński
236	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
237	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
238	Rydułtowy I	T	335	-	-	wodzisławski
239	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
240	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
241	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
242	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
243	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
244	Siewierz M	T	115	97	-	będziński
245	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki, m.Gliwice
246	Stara Gorzelnia	R	1 297	-	-	częstochowski
247	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
248	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
249	Stary-Suszec	R	323	-	-	pszczyński
250	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
251	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
252	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
253	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
254	Szarlejka	E	1 069	1 010	160	kłobucki
255	Szczejkowice	R	614	-	-	rybnicki
256	Szeligowiec	T	173	-	-	będziński
257	Szeligowiec II	T	1 365	-	-	będziński
258	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
259	Szymiczek	E	17	-	6	wodzisławski
260	Tomala	R	96	-	-	częstochowski, m.Częstochowa
261	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
262	Turze*	P	24 417	-	-	raciborski
263	Turze 1*	E	10 103	2 242	240	raciborski
264	Tworków I*	R	2 816	-	-	raciborski
265	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
266	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
267	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
268	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki
269	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
270	Wola*	R	14 790	-	-	pszczyński
271	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski
272	Wyrazów	R	2 698	-	-	częstochowski
273	Zabełków**	R	9 490	-	-	raciborski
274	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
275	Zabłocie 2*	Z	388	-	-	cieszyński
276	Zabłocie 3*	Z	64	-	-	cieszyński
277	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
278	Zaborze	E	3 682	1 181	124	częstochowski
279	Zagórze	T	190	-	-	częstochowski
280	Zawada II	E	89	89	21	częstochowski
281	Zawada Książęca-Łęg*	R	1 570	-	-	raciborski
282	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochowski
283	Ząbkowice	R	1 644	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
284	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
285	Żyglin VI	Z	4 563	-	-	tarnogórski
286	Żyglinek	R	8 360	-	-	tarnogórski
287	Żyglinek k. Miasteczka Śl.	R	917	-	-	tarnogórski
288	Żywiec Tresna**	T	16 584	17 583	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 208			**645 082**	**43 640**	**2 032**	
1	Baranek	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Baran-Zaborowice	P	712	-	-	kielecki
3	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
4	Bedlenko I	E	251	733	142	konecki
5	Bełk	M	-	-	-	jędrzejowski
6	Bęczków	E	2 139	817	112	kielecki
7	Bęczków-Niwy	P	6 001	-	-	kielecki
8	Borowiec	R	157	-	-	konecki
9	Borowiec-Zastaw	R	401	401	-	konecki
10	Borownia I	E	450	450	39	ostrowiecki
11	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
12	Brody II	E	82	-	18	staszowski
13	Brody III	T	81	-	-	staszowski
14	Brody Iłżeckie	M	-	-	-	starachowicki
15	Brody Iłżeckie 1	E	4 818	2 608	42	starachowicki
16	Brzegi	T	2 344	1 730	-	jędrzejowski
17	Brzeziny	E	1 087	1 087	44	kielecki
18	Brzeziny II	E	9 359	2 913	170	kielecki
19	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
20	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
21	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
22	Czarnca 3	E	607	607	5	włoszczowski
23	Czarnca I	Z	832	-	-	włoszczowski
24	Czarnca II	T	72	-	-	włoszczowski
25	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
26	Dacharzów	R	92	-	-	sandomierski
27	Dąbie	R	331	-	-	włoszczowski
28	Dębowa Wola*	R	147	-	-	ostrowiecki
29	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
30	Dziebałtów	Z	320	-	-	konecki
31	Dziebałtów I	R	1 743	-	-	konecki
32	Ewelinów	T	71	-	-	kielecki
33	Galów	R	69	-	-	buski
34	Gałkowice	E	412	-	1	sandomierski
35	Gałkowice-Kolonia	Z	360	-	-	sandomierski
36	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
37	Gliniany-2	E	152	152	12	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
38	Grzybowa Góra	E	790	790	39	skarżyski
39	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
40	Imielnica	E	21	-	1	jędrzejowski
41	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
42	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
43	Jakubowice	Z	75	-	-	włoszczowski
44	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
45	Janina	Z	455	-	-	buski
46	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
47	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
48	Karsznice-Łuny	E	113	113	36	jędrzejowski
49	Kików	Z	216	-	-	buski
50	Kików 1	E	120	-	5	buski
51	Kików 2	E	31	-	5	buski
52	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
53	Koliszowy I	R	207	-	-	konecki
54	Koliszowy I-1	E	35	-	10	konecki
55	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
56	Kolonia Inwalidzka 1	R	139	-	-	ostrowiecki
57	Kolonia Inwalidzka II	R	69	-	-	ostrowiecki
58	Kolonia Miłkowska	T	12	-	-	ostrowiecki
59	Kolonia Piaski	E	61	61	3	ostrowiecki
60	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
61	Korczyn**	R	1 683	-	-	kielecki
62	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
63	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
64	Krowia Góra I	Z	125	-	-	sandomierski
65	Krowia Góra II	R	125	-	-	sandomierski
66	Krowia Góra III	R	311	-	-	sandomierski
67	Krowia Góra-Konieczny	E	198	-	1	sandomierski
68	Krzcięcice	R	49	-	-	jędrzejowski
69	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki
70	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki
71	Kupimierz	E	1 718	1 718	43	konecki
72	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski
73	Lasek	P	1 411	-	-	kielecki
74	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
75	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
76	Ludynia-Tory	E	81	81	36	włoszczowski
77	Ławy	E	279	279	19	kazimierski
78	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
79	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
80	Łyżwy III	R	150	-	-	skarżyski
81	Majków	R	473	-	-	skarżyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
82	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
83	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
84	Marcinków Dolny II	E	852	852	32	starachowicki
85	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
86	Młyny I	E	1 006	-	35	buski
87	Mniów	M	-	-	2	kielecki
88	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
89	Mosty	P	6 994	-	-	kielecki
90	Mosty II	E	18 690	4 917	388	kielecki
91	Mosty III	R	13 257	4 514	-	kielecki
92	Motkowice	E	508	508	1	jędrzejowski
93	Motkowice - Tory	E	459	459	20	jędrzejowski
94	Motkowice I	R	430	-	-	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	2 922	1 699	179	kielecki
100	Niegosławice	E	455	455	2	jędrzejowski
101	Nieświń II	T	588	587	-	konecki
102	Nieświń-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
103	Nietulisko Duże 2	T	91	-	-	ostrowiecki
104	Nietulisko Duże 3	T	82	-	-	ostrowiecki
105	Nietulisko I	E	54	-	1	ostrowiecki
106	Niwiska Krasocińskie	R	78	-	-	włoszczowski
107	Niziny	T	34	-	-	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	925	151	9	pińczowski
113	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski
114	Piekoszów	Z	551	-	-	kielecki
115	Pikule	R	166	-	-	konecki
116	Piła	R	10	-	-	jędrzejowski
117	Pocieszka	R	2 397	-	-	staszowski
118	Połaniec I	R	54	-	-	staszowski
119	Proćwin	P	7 286	-	-	konecki
120	Przeczów	P	20 743	-	-	staszowski
121	Przeczów I	R	357	375	-	staszowski
122	Przełom-Zaborowice	M	-	-	-	kielecki
123	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
124	Przyłęczek	E	tylko pzb.	-	0	jędrzejowski
125	Radkowice-Podwole	M	-	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
126	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
127	Rembów	R	124	-	-	kielecki
128	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
129	Rudnik	R	30	-	-	starachowicki
130	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
131	Rytwiany - Orszulak	E	126	-	9	staszowski
132	Rzewuszyce	E	428	244	30	włoszczowski
133	Rzewuszyce 1	T	145	-	-	włoszczowski
134	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
135	Samborzec	E	4 240	3 174	28	sandomierski
136	Sichów Mały I	E	95	-	4	staszowski
137	Sichów Mały II	M	-	-	-	staszowski
138	Sichów Mały III	E	160	-	26	staszowski
139	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
140	Skarżysko-Bzin	Z	16 164	-	-	skarżyski
141	Skarżysko-Bzin 1	R	1 526	-	-	skarżyski
142	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
143	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
144	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
145	Sobowice	E	126	-	3	jędrzejowski
146	Sobowice I	E	587	587	21	jędrzejowski
147	Sokołów Dolny	R	1 168	-	-	jędrzejowski
148	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
149	Starochęciny	R	312	-	-	kielecki
150	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
151	Stawy I	E	184	-	32	jędrzejowski
152	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
153	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
154	Strzegomek	E	172	-	2	staszowski
155	Strzelce	E	72	-	32	staszowski
156	Strzelce 3	R	65	-	-	staszowski
157	Strzelce I	R	105	-	-	staszowski
158	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski
159	Suków II	M	-	-	-	kielecki
160	Suków II-1	E	540	-	16	kielecki
161	Suków II-2	R	3 666	478	-	kielecki
162	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
163	Suliszów	T	21	-	-	sandomierski
164	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
165	Szczepanów	Z	389	-	-	skarżyski
166	Szczery Bór	T	210	210	-	jędrzejowski
167	Szczery Bór 1	T	245	245	-	jędrzejowski
168	Szczukowskie Górki	R	13 854	-	-	kielecki
169	Szczypiec	R	1 641	-	-	pińczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
170	Szczypiec 1	E	749	754	20	pińczowski
171	Szczypiec 2	T	559	559	-	pińczowski
172	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
173	Szymanówka	T	382	380	-	opatowski
174	Śródborze	R	723	-	-	opatowski
175	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
176	Tokarnia II	E	10 450	5 776	250	kielecki
177	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
178	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
179	Tur	Z	580	-	-	jędrzejowski, pińczowski
180	Tur Dolny	E	61	-	7	pińczowski
181	Tur Dolny II	Z	130	-	-	pińczowski
182	Wąchock	E	528	442	17	starachowicki
183	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
184	Wisy	R	872	-	-	konecki
185	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
186	Wojciechów	P	25 969	-	-	kielecki, włoszczowski
187	Wojciechów 1	R	224	-	-	włoszczowski
188	Wolica	E	315	-	12	kielecki
189	Wolica II	R	125	-	-	staszowski
190	Wolica-Zachód	T	215	-	-	kielecki
191	Wołów	R	333	-	-	skarżyski
192	Wólka Bodzechowska 1	T	130	-	-	ostrowiecki
193	Wólka Bodzechowska 2	T	42	-	-	ostrowiecki
194	Wólka Kłucka	E	654	654	17	kielecki
195	Wólka Kłucka I	E	152	-	5	kielecki
196	Wólka Kłucka-Pociejów	E	228	228	13	kielecki
197	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
198	Zaborowice	E	1 251	852	38	kielecki
199	Zaborze	R	798	-	-	buski
200	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
201	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
202	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki
203	Zawichost-Podgórze	T	417	-	-	sandomierski
204	Zbigniewice Wieś - Zając	R	43	-	-	sandomierski
205	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
206	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski
207	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
208	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 795			**1 291 675**	**351 439**	**17 687**	
1	Adamowo	T	85	85	-	elbląski
2	Adamowo I	R	332	332	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	54	-	gołdapski
9	Bałupiany IV*	E	245	-	29	gołdapski
10	Bałupiany V	R	3 360	-	-	gołdapski
11	Bałupiany V-1	E	-	-	60	gołdapski
12	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
13	Barcikowo III	T	309	-	-	olsztyński
14	Białuty*	E	990	757	63	działdowski
15	Białuty 2*	T	5 371	4 905	-	działdowski
16	Bielica	Z	97	-	-	elbląski
17	Bienie*	E	49	-	7	ełcki
18	Bienie-Chrzanowo*	Z	808	-	-	ełcki
19	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
20	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
21	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
22	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
23	Bisztynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
24	Bisztynek Kolonia*	E	198	-	10	bartoszycki
25	Boćwinka*	R	21	26	-	giżycki
26	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
27	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki, olsztyński
28	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczycieński
29	Borki Wielbarskie 1*	T	40	-	-	szczycieński
30	Borki Wielbarskie 2*	R	569	-	-	szczycieński
31	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
32	Botowo*	P	2 808	-	-	olsztyński
33	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
34	Botowo III*	R	1 514	1 514	-	olsztyński
35	Botowo V*	R	18 070	-	-	olsztyński
36	Botowo VI*	R	5 018	-	-	olsztyński
37	Botowo VII*	R	12 722	-	-	olsztyński
38	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
39	Bramka I*	R	6 929	-	-	ostródzki
40	Bramka Wschód*	P	1 413	-	-	ostródzki
41	Bramka Wschód II*	T	892	305	-	ostródzki
42	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
43	Bramka Wschód III*	Z	129	-	38	ostródzki
44	Bramka Wschód IX	E	275	-	32	ostródzki
45	Bramka Wschód V	T	813	644	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
46	Bramka Wschód VI	T	339	-	-	ostródzki
47	Bramka Wschód VII*	T	36	-	-	ostródzki
48	Bramka Wschód VIII	T	67	-	-	ostródzki
49	Bramka Wschód X*	R	841	-	-	ostródzki
50	Bramka Wschód XI*	E	1 778	1 782	388	ostródzki
51	Bramka Wschód XI/1	T	829	852	-	ostródzki
52	Bramka Wschód XII*	R	1 261	-	-	ostródzki
53	Bratian	R	1 534	-	-	nowomiejski
54	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mrągowski
55	Brejdyny IV*	T	387	847	-	mrągowski
56	Brejdyny V*	E	201	201	40	mrągowski
57	Brejdyny VI*	R	878	878	-	mrągowski
58	Brzozówko*	Z	65	-	-	węgorzewski
59	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
60	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
61	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
62	Byszwałd*	E	159	-	33	iławski
63	Byszwałd I*	E	2 453	1 929	273	iławski
64	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
65	Cichy*	R	37	-	-	olecki
66	Czarnówka*	E	283	-	2	giżycki
67	Czechowo	R	184	-	-	elbląski
68	Czyprki*	R	43	-	-	ełcki
69	Danowo*	Z	19	-	-	piski
70	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
71	Dąbrówka*	Z	101	-	-	piski
72	Derc*	E	590	590	13	olsztyński
73	Długie	Z	74	-	-	ełcki
74	Dobrzyki	Z	306	-	-	iławski
75	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
76	Domkowo	Z	1 154	-	-	ostródzki
77	Drygały	T	291	-	-	piski
78	Drygały I	E	374	-	3	piski
79	Dunajek II*	R	107	107	-	olecki
80	Dziubele*	R	50	-	-	piski
81	Dźwierznia*	Z	72	-	-	działdowski
82	Dźwierznia II*	Z	65	-	-	działdowski
83	Dźwierznia III*	Z	141	-	-	działdowski
84	Dźwierznia IV*	T	99	-	-	działdowski
85	Dźwierznia V*	R	224	-	-	działdowski
86	Filice*	P	3 747	-	-	działdowski
87	Filice II*	Z	604	-	-	działdowski
88	Filice IV*	Z	233	-	-	działdowski
89	Fiugajki*	R	2 101	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
90	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
91	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
92	Frombork*	E	1 576	1 045	19	braniewski
93	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
94	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
95	Gardyny*	T	1 282	1 156	-	ostródzki
96	Gardyny II*	T	2 073	2 032	-	ostródzki
97	Gardyny III*	Z	1 907	-	-	ostródzki
98	Gardyny IV*	P	389	-	-	ostródzki
99	Gardyny V	E	2 373	1 817	169	ostródzki
100	Gąsiorowo*	P	22 257	-	-	olsztyński, szczycieński
101	Gąsiorowo 1*	E	1 306	1 185	1	szczycieński
102	Gąsiorowo II*	Z	519	-	-	szczycieński
103	Gąski*	R	20	-	-	olecki
104	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
105	Gierzwałd*	R	4 508	-	-	ostródzki
106	Giławy - Rusek III*	E	344	344	62	szczycieński
107	Giławy-Rusek II*	Z	1 378	-	-	szczycieński
108	Giławy-Rusek II/1*	R	13	3	-	szczycieński
109	Gisiel	R	24 944	-	-	szczycieński
110	Gisiel 1	R	394	-	-	szczycieński
111	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	olsztyński, szczycieński
112	Glaznoty*	E	374	-	15	ostródzki
113	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
114	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
115	Gnojenko III-1*	Z	82	-	-	działdowski
116	Gnojenko IV*	E	171	-	38	działdowski
117	Gnojno	E	177	-	29	działdowski
118	Gnojno I*	E	20	-	6	działdowski
119	Gnojno II*	E	139	-	10	działdowski
120	Gnojno-Petrykozy I*	Z	391	-	-	działdowski
121	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
122	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
123	Golubki*	T	558	558	-	olecki
124	Golubki I*	E	311	311	135	olecki
125	Gołogóra	T	677	677	-	olsztyński
126	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
127	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
128	Gralewo*	Z	168	-	-	działdowski
129	Gralewo II*	T	38	-	-	działdowski
130	Gralewo III	E	150	-	5	działdowski
131	Gralewo IV	E	132	-	3	działdowski
132	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
133	Gronowo Górne II	Z	106	-	-	elbląski
134	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
135	Gryźliny	R	137	-	-	olsztyński
136	Gryźliny 1	E	357	336	262	olsztyński
137	Gryźliny I*	Z	184	-	-	olsztyński
138	Gryżyna	Z	154	-	-	elbląski
139	Gryżyna I	E	99	-	2	elbląski
140	Grzybiny I*	Z	606	-	-	działdowski
141	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
142	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
143	Grzybiny IV*	Z	530	-	-	działdowski
144	Grzybiny V*	T	593	545	-	działdowski
145	Grzybiny VI*	E	213	212	748	działdowski
146	Grzybiny VII*	E	274	177	341	działdowski
147	Grzybiny-Kalbornia*	Z	2 051	-	-	działdowski, ostródzki
148	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
149	Gutowo	R	1 593	-	-	iławski
150	Guzki*	E	40 775	40 775	323	ełcki
151	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
152	Iława	Z	77	-	-	iławski
153	Jabłonka	R	606	-	-	szczycieński
154	Jabłonka*	E	2 270	1 026	449	szczycieński
155	Jabłonka dz.109/2	E	122	-	0	szczycieński
156	Jabłonka II*	E	263	-	2	szczycieński
157	Jabłonka II/1*	E	183	-	1	szczycieński
158	Jabłonka III*	E	29	-	1	szczycieński
159	Jabłonowo*	Z	3 526	-	-	nidzicki
160	Jabłonowo I	T	16 531	6 403	-	nidzicki
161	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
162	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski
163	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
164	Januszkowo	T	10 024	9 427	-	nidzicki
165	Januszkowo B*	T	186	-	-	nidzicki
166	Januszkowo I	E	4 280	3 768	23	nidzicki
167	Januszkowo II*	T	376	376	-	nidzicki
168	Januszkowo III*	T	285	266	-	nidzicki
169	Januszkowo IV*	E	1 872	1 636	1	nidzicki
170	Januszkowo V*	T	2 572	2 335	-	nidzicki
171	Januszkowo VI	R	817	-	-	nidzicki
172	Jaśki*	M	-	-	-	olecki
173	Jaśki II*	R	584	-	-	olecki
174	Jaśki II-1*	Z	166	-	-	olecki
175	Jaśki III*	R	64	-	-	olecki
176	Jaśki IV*	T	2 332	2 332	-	olecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
177	Jaśki V*	Z	1	-	-	olecki
178	Jaśki VI*	R	126	-	-	olecki
179	Jaśki VII*	T	122	-	-	olecki
180	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
181	Jeże	Z	106	-	-	piski
182	Jeże*	Z	31	-	-	piski
183	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
184	Jurki*	Z	129	-	-	ostródzki
185	Jurki I*	T	175	-	-	ostródzki
186	Jurki III**	T	172	-	-	ostródzki
187	Jurki IV	E	3 341	3 341	55	ostródzki
188	Kadyki*	P	1 173	-	-	nidzicki
189	Kadzie	T	756	731	-	ostródzki
190	Kajkowo	T	962	962	-	ostródzki
191	Kajmy	E	1 328	1 271	14	elbląski
192	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
193	Kalbornia-Mosznica*	Z	15 302	-	-	działdowski, ostródzki
194	Kalbornia-Mosznica 1*	R	6 266	-	-	ostródzki
195	Kaliszki	T	4 004	4 004	-	piski
196	Kaliszki I	E	319	-	59	piski
197	Kaliszki II*	T	2 134	2 134	-	piski
198	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
199	Kaliszki IV*	E	219	-	36	piski
200	Kaliszki V*	R	239	-	-	piski
201	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
202	Kanigowo	Z	77	-	-	nidzicki
203	Kanigowo III*	E	1 060	870	44	nidzicki
204	Kanigowo IV	T	31	-	-	nidzicki
205	Kanigowo IX*	R	311	-	-	nidzicki
206	Kanigowo V	T	125	-	-	nidzicki
207	Kanigowo VI*	T	327	-	-	nidzicki
208	Kanigowo VII	E	9 445	9 445	223	nidzicki
209	Kanigowo VIII	R	2 584	1 416	-	nidzicki
210	Kanigowo X*	R	405	-	-	nidzicki
211	Kanigowo XI	R	1 034	1 034	-	nidzicki
212	Kanigowo XII	E	471	-	33	nidzicki
213	Kanigowo XIII	R	194	-	-	nidzicki
214	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
215	Kazanice II*	Z	331	-	-	iławski
216	Kazanice III*	Z	13	-	-	iławski
217	Kazanice IV*	E	1 629	499	572	iławski
218	Kazanice V	E	156	-	4	iławski
219	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
220	Kiekskiejmy I	E	287	-	33	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
221	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mrągowski
222	Kiersztanowo II	T	578	551	-	mrągowski
223	Kiersztanowo II p.A*	T	60	-	-	mrągowski
224	Kierwiny	R	257	-	-	lidzbarski
225	Kierz*	E	349	300	56	lidzbarski
226	Kierz I*	E	236	-	1	lidzbarski
227	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
228	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
229	Kiliany II*	R	1 091	-	-	olecki
230	Kitnowo	E	1 436	1 437	89	ostródzki
231	Klejnowo	Z	282	-	-	braniewski
232	Klejnowo I	R	184	-	-	braniewski
233	Klejnowo II	R	584	584	-	braniewski
234	Klewno	Z	47	-	-	kętrzyński
235	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
236	Klewno III*	E	26	-	4	kętrzyński
237	Klewno IX	E	67	-	35	kętrzyński
238	Klewno V*	E	40	-	15	kętrzyński
239	Klewno VI*	E	68	-	38	kętrzyński
240	Klewno VII*	E	184	-	35	kętrzyński
241	Klewno VIII*	T	186	186	-	kętrzyński
242	Klewno X	R	162	-	-	kętrzyński
243	Klewno XI	E	43	-	36	kętrzyński
244	Klon*	Z	1 021	-	-	szczycieński
245	Klon 3	R	141	-	-	szczycieński
246	Klon 4*	E	353	-	5	szczycieński
247	Klon 6	E	1 053	1 053	15	szczycieński
248	Klon dz. 259*	T	641	-	-	szczycieński
249	Klon I*	T	288	-	-	szczycieński
250	Klon II	Z	856	-	-	szczycieński
251	Klon IX	E	338	-	10	szczycieński
252	Klon V	Z	213	-	-	szczycieński
253	Klon VII*	E	713	713	41	szczycieński
254	Klon VIII	E	423	-	6	szczycieński
255	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
256	Knis*	Z	639	-	-	giżycki
257	Knis I*	T	32 911	29 584	-	giżycki
258	Knis II*	T	447	-	-	giżycki
259	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
260	Kobiela	E	145	-	4	lidzbarski
261	Kobiela I	E	258	258	8	lidzbarski
262	Kobułty*	P	17 130	-	-	olsztyński
263	Kobułty I	R	313	-	-	olsztyński
264	Kobułty II*	R	360	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
265	Kochanówka II*	R	271	-	-	lidzbarski
266	Kochanówka IV*	E	1 016	829	122	lidzbarski
267	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
268	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
269	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
270	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
271	Koczarki	E	89	-	4	kętrzyński
272	Koleśniki	R	92	-	-	ełcki
273	Kolniszki*	R	824	824	-	gołdapski
274	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
275	Komorniki*	Z	1 985	-	-	działdowski
276	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
277	Konity 1	T	71	-	-	lidzbarski
278	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
279	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
280	Korsztyn	R	1 136	1 136	-	ostródzki
281	Kośmidry	Z	247	-	-	gołdapski
282	Kośmidry III	E	38	-	1	gołdapski
283	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
284	Kowale Oleckie	T	31	-	-	olecki
285	Kozaki*	E	357	-	28	gołdapski
286	Kozarek Mały	T	1 539	1 539	-	mrągowski
287	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki
288	Kozłowo I	R	4 690	-	-	nidzicki
289	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
290	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
291	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
292	Kronowo IX*	R	2 046	1 847	-	olsztyński
293	Kronowo Kolonia*	Z	2 388	-	-	olsztyński
294	Kronowo Kolonia I*	T	567	567	-	olsztyński
295	Kronowo Kolonia II	T	1 306	1 306	-	olsztyński
296	Kronowo Kolonia III*	T	3 002	2 496	-	olsztyński
297	Kronowo Kolonia IV*	T	375	375	-	olsztyński
298	Kronowo Kolonia V*	T	282	282	-	olsztyński
299	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
300	Kronowo VI*	T	1 553	880	-	olsztyński
301	Kronowo VII*	E	2 235	1 325	460	olsztyński
302	Kronowo VIII*	E	1 153	984	170	olsztyński
303	Kronowo X*	P	374	-	-	olsztyński
304	Kronowo XI*	R	928	696	-	olsztyński
305	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
306	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
307	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
308	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
309	Kruklin II*	E	36	36	7	giżycki
310	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
311	Kruklin IV*	E	717	717	43	giżycki
312	Kruklin V*	E	4 673	4 673	318	giżycki
313	Kruklin VI*	E	268	-	17	giżycki
314	Kruklin VII*	T	534	-	-	giżycki
315	Kruklin-RDP*	E	1 338	1 338	22	giżycki
316	Krzewno	R	60	-	-	braniewski
317	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
318	Kulsze*	E	100	-	0	gołdapski
319	Kupin	E	126	-	23	elbląski
320	Kupin I	E	287	-	8	elbląski
321	Kupin II	R	198	-	-	elbląski
322	Kupin III	E	1 077	1 077	1	elbląski
323	Kupin IV	E	320	320	46	elbląski
324	Kupin V	E	311	-	14	elbląski
325	Kurzętnik*	R	113	-	-	nowomiejski
326	Kurzętnik I/1*	Z	34	-	-	nowomiejski
327	Kurzętnik-Pole B*	Z	343	-	-	nowomiejski
328	Kwietniewo	E	106	-	30	elbląski
329	Kwietniewo I	E	427	211	100	elbląski
330	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
331	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
332	Leśnica	E	2 122	1 055	115	ostródzki
333	Leśnica I	R	209	209	-	ostródzki
334	Lichtajny*	E	161	-	10	olsztyński
335	Lichtajny I	E	142	-	17	olsztyński
336	Lichtajny II*	R	244	-	-	olsztyński
337	Liksajny I	Z	526	-	-	ostródzki
338	Liksajny II	T	1 124	780	-	ostródzki
339	Liksajny III	R	853	781	-	ostródzki
340	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczycieński
341	Lipowiec	T	139	-	-	szczycieński
342	Lipowiec I	R	259	-	-	szczycieński
343	Lipowiec II	E	212	-	29	szczycieński
344	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
345	Liski*	R	69	-	-	ełcki
346	Liski II*	R	591	-	-	ełcki
347	Liszki*	R	683	-	-	elbląski
348	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
349	Lubiewo	Z	14	-	-	mrągowski
350	Łankiejmy*	R	13	-	-	kętrzyński
351	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
352	Łapka 2	E	8 009	6 455	493	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
353	Łapka 3*	R	9 306	-	-	olsztyński
354	Łapka I*	T	2 481	2 147	-	olsztyński
355	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
356	Łęgajny III*	E	607	526	1	olsztyński
357	Łęgajny IV/1	T	149	-	-	olsztyński
358	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
359	Łęgowo*	E	6 026	6 457	1 043	olecki
360	Łęgowo II*	T	33	-	-	olecki
361	Łęgowo III*	T	124	-	-	olecki
362	Łęgowo IV*	T	203	-	-	olecki
363	Łęgowo IX*	R	153	-	-	olecki
364	Łęgowo V*	E	606	606	191	olecki
365	Łęgowo VI*	T	194	-	-	olecki
366	Łęgowo VII*	E	11 466	11 346	204	olecki
367	Łęgowo VIII*	R	2 999	-	-	olecki
368	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
369	Ługwałd*	E	2 275	1 610	71	olsztyński
370	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
371	Ługwałd 1*	R	342	-	-	olsztyński
372	Łukszty	T	820	762	-	elbląski
373	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
374	Machary*	T	846	640	-	mrągowski
375	Machary 2*	E	3 219	3 219	69	mrągowski
376	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
377	Majki I*	M	-	-	-	elbląski
378	Majki IX	M	-	-	-	elbląski
379	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
380	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
381	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki
382	Maradki*	R	917	-	-	mrągowski
383	Marcinkowo*	E	1 962	1 728	35	ostródzki
384	Marcinkowo	R	374	-	-	mrągowski
385	Marcinkowo 1	T	296	-	-	mrągowski
386	Marcinkowo I*	E	669	601	317	ostródzki
387	Marcinkowo II*	R	2 037	-	-	ostródzki
388	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
389	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
390	Martiany II	E	96	-	4	kętrzyński
391	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
392	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
393	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
394	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
395	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
396	Mątki IV*	T	1 632	1 177	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
397	Mątki Kolonia	T	123	-	-	olsztyński
398	Mątki V	T	1 055	578	-	olsztyński
399	Mątki VI	E	697	697	5	olsztyński
400	Mątki VII*	R	429	-	-	olsztyński
401	Mątki VIII	R	1 879	-	-	olsztyński
402	Mędrzyki*	Z	222	-	-	braniewski
403	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
404	Michałki 1	R	339	-	-	nidzicki
405	Michałki dz. 21	Z	326	-	-	nidzicki
406	Mielno	T	62	-	-	ostródzki
407	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
408	Miętkie*	Z	251	-	-	szczycieński
409	Mikuty*	T	136	-	-	piski
410	Mikuty*	R	18	-	-	piski
411	Mikuty II*	Z	103	-	-	piski
412	Mikuty III	E	451	451	11	piski
413	Miluki*	R	1 250	-	-	ełcki
414	Miłomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki
415	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
416	Modliny*	T	11 360	9 693	-	olsztyński
417	Mojtyny*	R	537	-	-	olsztyński
418	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
419	Mrągowo*	Z	25	-	-	mrągowski
420	Mrągowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mrągowski
421	Mroczno I	T	169	-	-	nowomiejski
422	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ełcki
423	Myślęta*	Z	438	-	-	działdowski
424	Myślęta II*	Z	525	-	-	działdowski
425	Nawiady*	R	51	-	-	mrągowski
426	Nidzica	Z	734	-	-	nidzicki
427	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
428	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
429	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ełcki
430	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
431	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
432	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
433	Nielbark IV	T	237	-	-	nowomiejski
434	Niestoja	R	431	-	-	działdowski
435	Nitki	Z	221	-	-	piski
436	Nitki I*	R	1 502	1 239	-	piski
437	Nowa Wieś Ełcka*	Z	48	-	-	ełcki
438	Nowa Wieś Ełcka II*	E	1 438	1 438	7	ełcki
439	Nowa Wieś II*	T	94	-	-	elbląski
440	Nowa Wieś IX	Z	105	-	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
441	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
442	Nowa Wieś VII	Z	358	-	-	elbląski
443	Nowa Wieś VIII	E	1 147	648	17	elbląski
444	Nowa Wieś X	T	803	643	-	elbląski
445	Nowa Wieś XIII*	Z	21	-	-	elbląski
446	Nowa Wieś XIV	T	194	-	-	elbląski
447	Nowa Wieś XIX	E	227	-	9	elbląski
448	Nowa Wieś XV	T	225	-	-	elbląski
449	Nowa Wieś XVI	T	50	-	-	elbląski
450	Nowa Wieś XVII	T	224	-	-	elbląski
451	Nowa Wieś XVIII	T	90	-	-	elbląski
452	Nowa Wieś XX	R	45	-	-	elbląski
453	Nowa Wieś XXI	E	1 083	1 083	11	elbląski
454	Nowe Grodziczno IA*	E	854	854	18	nowomiejski
455	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski
456	Nowe Grodziczno II - p.A	Z	119	-	-	nowomiejski
457	Nowe Grodziczno III*	E	246	-	6	nowomiejski
458	Nowe Grodziczno IV*	E	46	-	23	nowomiejski
459	Nowe Kiejkuty*	E	37	-	12	szczycieński
460	Nowe Miasto Lubawskie I	M	-	-	-	nowomiejski
461	Nowe Miasto Lubawskie II	R	1 368	-	-	nowomiejski
462	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
463	Nowe Włóki*	Z	-	-	-	olsztyński
464	Nowe Włóki II*	T	172	-	-	olsztyński
465	Nowe Włóki III*	Z	132	-	-	olsztyński
466	Nowe Włóki IV	E	26	-	20	olsztyński
467	Nowe Włóki V*	R	199	-	-	olsztyński
468	Nowe Włóki V	R	1 446	-	-	olsztyński
469	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
470	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
471	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
472	Nowina VIII	Z	215	-	-	elbląski
473	Odoje*	Z	79	-	-	piski
474	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
475	Ogrodniki I	Z	89	-	-	elbląski
476	Ogrodniki II	R	686	-	-	elbląski
477	Ogrodniki III	T	419	-	-	elbląski
478	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
479	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
480	Olecko III*	E	3 466	3 466	1 062	olecki
481	Olecko IV*	R	4 307	-	-	olecki
482	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
483	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
484	Olszewko I	T	331	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
485	Olszewo	E	357	-	8	nidzicki
486	Olszewo I	R	1 172	-	-	nidzicki
487	Olszewo II	R	226	-	-	nidzicki
488	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
489	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
490	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
491	Orłowo	R	1 063	1 016	-	piski
492	Orzechowo*	R	61	-	-	ełcki
493	Osetno*	R	40	-	-	nowomiejski
494	Osetno 2*	R	180	-	-	nowomiejski
495	Osetno dz.55*	E	57	32	30	nowomiejski
496	Osiekowo*	Z	9 413	-	-	ostródzki
497	Osiekowo I*	R	4 087	-	-	ostródzki
498	Osiekowo I/1*	R	83	-	-	ostródzki
499	Osiekowo I/2*	R	168	-	-	ostródzki
500	Ostrowite I*	E	95	-	8	nowomiejski
501	Ostrowite II*	E	281	-	8	nowomiejski
502	Parkoszewo I	E	1 665	1 665	72	bartoszycki
503	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
504	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
505	Pasieki	Z	291	-	-	elbląski
506	Pasym I	E	541	460	63	szczycieński
507	Pawliki*	E	735	735	13	nidzicki
508	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
509	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
510	Pęglity	R	606	-	-	olsztyński
511	Piątki*	E	110	-	11	nidzicki
512	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
513	Pieczarki II*	T	16	-	-	węgorzewski
514	Pieczarki III*	T	119	-	-	węgorzewski
515	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
516	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
517	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
518	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
519	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
520	Płociczno*	P	8 831	-	-	ełcki
521	Płociczno I*	E	578	578	6	ełcki
522	Płociczno II*	T	271	-	-	ełcki
523	Płociczno III	E	545	545	32	ełcki
524	Płociczno IV*	R	259	-	-	ełcki
525	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	ełcki
526	Podleśna Kolonia*	T	2 545	2 234	-	olsztyński
527	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mrągowski
528	Polska Wieś II	E	653	653	33	mrągowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
529	Połom*	R	64	-	-	olecki
530	Półwieś I	T	192	192	-	iławski
531	Prątnica	E	222	-	26	iławski
532	Prioma*	E	1 528	1 474	28	działdowski
533	Prostki-Niedźwieckie*	R	24 994	-	-	ełcki
534	Próchnik	Z	139	-	-	m.Elbląg
535	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
536	Pudwągi II*	E	26	-	20	kętrzyński
537	Radzieje*	E	21	-	8	węgorzewski
538	Radzieje 1*	T	12	-	-	węgorzewski
539	Rakowo Piskie*	T	1 466	1 466	-	piski
540	Rakowo Piskie 1	R	484	-	-	piski
541	Rakowo Piskie II*	R	595	-	-	piski
542	Rasząg*	E	21 180	11 255	1 543	olsztyński, szczycieński
543	Robity I	Z	559	-	-	elbląski
544	Robity II	T	277	-	-	elbląski
545	Robity III	R	431	-	-	elbląski
546	Robity IV	T	438	-	-	elbląski
547	Rogale*	T	360	-	-	gołdapski
548	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
549	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
550	Rogale III*	R	343	-	-	gołdapski
551	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
552	Rogóż*	P	580	-	-	nidzicki
553	Romany	Z	338	-	-	szczycieński
554	Rożental	E	323	-	0	iławski
555	Rożental I*	T	55	-	-	iławski
556	Rożyńsk Wielki I*	T	6 774	6 178	-	ełcki
557	Rożyńsk Wielki III*	E	10 758	8 628	1 900	ełcki
558	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
559	Rożyńsk Wielki V*	T	241	-	-	ełcki
560	Rudno*	R	2 664	-	-	ostródzki
561	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
562	Rumian	T	165	-	-	działdowski
563	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
564	Rumy	E	100	-	2	szczycieński
565	Rumy I*	E	435	-	8	szczycieński
566	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
567	Rusek*	Z	205	-	-	szczycieński
568	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
569	Ruś*	Z	16 218	-	-	olsztyński
570	Ruś 1*	R	2 783	-	-	olsztyński
571	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
572	Ruś III	T	55	-	-	ostródzki
573	Ruś IV	M	-	-	34	ostródzki
574	Ruś V	R	155	-	-	ostródzki
575	Rybical	R	64	-	-	giżycki
576	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
577	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
578	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki
579	Rydzewo*	T	98	-	-	giżycki
580	Rydzewo III*	E	227	-	1	giżycki
581	Rydzewo-Kolonia II	Z	6	-	-	giżycki
582	Ryn II*	E	254	-	2	giżycki
583	Ryn III*	E	394	-	38	giżycki
584	Ryn (zarej.)	Z	23	-	-	giżycki
585	Rywociny I*	Z	896	-	-	działdowski
586	Rywociny II*	T	126	-	-	działdowski
587	Rywociny III*	R	875	602	-	działdowski
588	Rzeck	R	2 098	-	-	olsztyński
589	Sajzy	E	146	-	1	ełcki
590	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
591	Sambród III*	Z	989	-	-	ostródzki
592	Sambród V	E	52	-	4	ostródzki
593	Sambród VI*	M	-	-	-	ostródzki
594	Sambród VII*	Z	60	-	-	ostródzki
595	Sambród VIII*	T	28	-	-	ostródzki
596	Samin I*	E	3 741	3 741	32	ostródzki
597	Samin I/1*	T	103	103	-	ostródzki
598	Sampława III	E	1 351	1 351	24	iławski
599	Sampława IV	E	257	257	0	iławski
600	Santop*	P	297	-	-	nidzicki
601	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
602	Sedranki III*	R	940	-	-	olecki
603	Siedliska*	E	57	-	3	giżycki
604	Siedliska II*	E	91	-	28	giżycki
605	Siedliska II-1*	E	119	-	1	giżycki
606	Siedliska III*	E	46	-	4	giżycki
607	Siemianowo*	Z	616	-	-	nidzicki
608	Siemianowo I*	R	867	-	-	nidzicki
609	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
610	Sierpin I	T	285	285	-	elbląski
611	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
612	Skomętno Wielkie*	Z	320	-	-	ełcki
613	Sławka Wielka*	P	264	-	-	nidzicki
614	Sławkowo	T	498	-	-	kętrzyński
615	Słomowo	Z	256	-	-	mrągowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
616	Sobole*	R	141	-	-	olecki
617	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
618	Sołdany*	R	28	28	-	giżycki
619	Sołdany I*	Z	589	-	-	giżycki
620	Sołdany II*	Z	461	-	-	giżycki
621	Sołdany III*	E	292	-	11	giżycki
622	Sołdany IV*	R	320	-	-	giżycki
623	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
624	Spytkowo IX*	E	203	-	15	giżycki
625	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki
626	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
627	Spytkowo XII*	M	-	-	-	giżycki
628	Spytkowo XIV*	E	198	-	71	giżycki
629	Spytkowo XV*	E	126	-	33	giżycki
630	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
631	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
632	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
633	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki
634	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
635	Starosty I*	E	156	-	10	olecki
636	Staświny*	R	2 933	-	-	giżycki
637	Stąpławki	E	203	-	34	kętrzyński
638	Stoczek*	E	104	67	20	lidzbarski
639	Stożne II*	T	342	337	-	olecki
640	Stożne IX*	Z	21	-	-	olecki
641	Stożne V*	Z	1 276	-	-	olecki
642	Stożne VI*	Z	3 104	-	-	olecki
643	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
644	Stożne XI*	R	318	-	-	olecki
645	Stożne XII*	E	8 034	8 034	314	olecki
646	Stożne-Łęgowo*	Z	1 962	-	-	olecki
647	Stręgiel*	E	169	169	7	węgorzewski
648	Stręgiel I*	E	1 138	1 138	63	węgorzewski
649	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
650	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
651	Szałstry*	T	1 524	673	-	olsztyński
652	Szałstry I*	E	2 628	329	162	olsztyński
653	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycieński
654	Szczepankowo*	R	6 754	-	-	ostródzki
655	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
656	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
657	Szerokopaś III	R	2 964	2 964	-	nidzicki
658	Szerokopaś IV	Z	2 514	-	-	nidzicki
659	Szestno*	E	1 167	1 146	3	mrągowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
660	Szkody*	Z	26	-	-	piski
661	Szkody II*	T	165	-	-	piski
662	Szkotowo	R	142	-	-	nidzicki
663	Szkotowo I	R	111	111	-	nidzicki
664	Szuć	R	435	-	-	szczycieński
665	Szuć I	E	339	-	15	szczycieński
666	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
667	Szymki I*	Z	1 219	-	-	piski
668	Szymki II*	T	1 264	1 209	-	piski
669	Śliwica	T	176	-	-	elbląski
670	Świdry*	Z	408	-	-	giżycki
671	Świdry I*	R	1 791	-	-	giżycki
672	Świętajno	E	22	-	10	szczycieński
673	Talki*	R	1 305	-	-	giżycki
674	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
675	Targowo*	T	499	489	-	szczycieński
676	Targowo I*	T	324	324	-	szczycieński
677	Targowo II*	Z	164	-	-	szczycieński
678	Targowo III	E	334	334	151	szczycieński
679	Targowo IV	R	214	-	-	szczycieński
680	Targowo IV/1	E	321	-	12	szczycieński
681	Tatary*	T	193	-	-	nidzicki
682	Tątławki	T	5 839	4 857	-	ostródzki
683	Tułodziad*	E	164	-	10	ostródzki
684	Tułodziad I*	R	269	-	-	ostródzki
685	Tułodziad II*	R	290	-	-	ostródzki
686	Tułodziad III*	R	173	-	-	ostródzki
687	Turowo	Z	8	-	-	piski
688	Turowo II	E	114	-	26	piski
689	Turowo III	E	142	-	12	piski
690	Turowo IV*	R	151	-	-	piski
691	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
692	Tymawa Wielka II*	E	1 003	761	35	nowomiejski
693	Tymawa Wielka III*	Z	314	-	-	nowomiejski
694	Tymawa Wielka IV*	R	2 105	2 105	-	nowomiejski
695	Ulnowo*	R	6 842	4 715	-	ostródzki
696	Wałdyki	R	1 216	-	-	iławski
697	Wałdyki I	P	1 173	-	-	iławski
698	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
699	Waplewo 1*	R	1 288	-	-	olsztyński
700	Warkały	Z	193	-	-	olsztyński
701	Warszkajty*	Z	275	-	-	bartoszycki
702	Warszkajty II*	E	1 834	1 777	22	bartoszycki
703	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
704	Waszulki II	R	1 834	1 492	-	nidzicki
705	Waszulki III	T	2 572	2 130	-	nidzicki
706	Wądzyn**	E	404	403	7	ostródzki
707	Weklice I	Z	31	-	-	elbląski
708	Węgajty*	E	1 476	1 476	230	olsztyński
709	Węgajty 1	E	954	954	31	olsztyński
710	Węgajty II	T	524	524	-	olsztyński
711	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski
712	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
713	Wieliczki II*	T	76	-	-	olecki
714	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
715	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
716	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
717	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
718	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
719	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
720	Wilkasy	R	115	-	-	olecki
721	Wiłkajcie	E	245	-	31	gołdapski
722	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
723	Wiśniewo*	T	129	-	-	iławski
724	Witramowo*	T	1 286	3 813	-	olsztyński
725	Witramowo I	T	838	838	-	olsztyński
726	Witramowo II	T	194	-	-	olsztyński
727	Witramowo III	E	251	251	219	olsztyński
728	Witramowo IV	R	343	-	-	olsztyński
729	Wojny II	R	tylko pzb.	821	-	piski
730	Wola	E	338	-	10	iławski
731	Wołowno	R	3 320	-	-	olsztyński
732	Workiejmy	E	192	-	3	lidzbarski
733	Workiejmy I*	E	624	556	30	lidzbarski
734	Worpławki*	R	42	-	-	kętrzyński
735	Worpławki 1*	T	72	-	-	kętrzyński
736	Woszczele II*	Z	164	-	-	ełcki
737	Woszczele III*	E	1 271	919	58	ełcki
738	Woszczele-Chrzanowo*	Z	317	-	-	ełcki
739	Wozławki*	E	848	1 211	45	bartoszycki
740	Woźnice*	T	64	-	-	mrągowski
741	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
742	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
743	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
744	Wysoka Dąbrowa	Z	261	-	18	olsztyński
745	Wysoka Dąbrowa I*	R	2 216	-	-	olsztyński
746	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
747	Wysoka II*	Z	220	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
748	Wysoka III*	E	184	-	7	działdowski
749	Wysoka IV	E	574	513	26	działdowski
750	Występ*	E	247	-	18	szczycieński
751	Wyszowate	Z	15	-	-	giżycki
752	Wyszowate II	E	305	-	1	giżycki
753	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
754	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
755	Zajączkowo	R	157	-	-	elbląski
756	Zakrzewko*	P	3 656	-	-	nidzicki
757	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
758	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
759	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
760	Załuski*	T	1 958	1 558	-	nidzicki
761	Zapieka*	T	1 797	947	-	ostródzki
762	Zastawno	T	41	-	-	elbląski
763	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
764	Zastawno III	Z	77	-	-	elbląski
765	Zastawno IV	E	106	-	15	elbląski
766	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
767	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
768	Zatyki*	E	687	660	38	olecki
769	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
770	Zawroty	T	703	175	-	ostródzki
771	Zawroty I	T	263	38	-	ostródzki
772	Zdedy*	R	42	-	-	ełcki
773	Zełwągi*	Z	21	-	-	mrągowski
774	Zełwągi II*	T	211	211	-	mrągowski
775	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
776	Zerbuń I*	Z	1 018	-	-	olsztyński
777	Zerbuń II*	Z	519	-	-	olsztyński
778	Zerbuń III*	E	337	250	46	olsztyński
779	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
780	Zieleniec	T	121	-	-	szczycieński
781	Zielony Gaj*	T	665	665	-	giżycki
782	Złotowo	E	104	-	13	iławski
783	Żabi Róg*	E	12 851	6 168	435	ostródzki
784	Żabi Róg I*	E	62	-	21	ostródzki
785	Żabi Róg II*	R	226	-	-	ostródzki
786	Żabiny*	Z	5 386	-	-	działdowski
787	Żabiny 1*	T	726	570	-	działdowski
788	Żabiny 2*	Z	699	-	-	działdowski
789	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
790	Żabiny II*	R	3 708	3 420	-	działdowski
791	Żabiny III*	R	3 311	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
792	Żabiny IV*	E	2 772	2 358	1 045	działdowski
793	Żabiny V	R	2 456	-	-	działdowski
794	Żabojady	Z	191	-	-	gołdapski
795	Żelazki*	Z	120	-	-	ełcki
woj. wielkopolskie złóż: 1220			**1 064 259**	**350 068**	**13 057**	
1	Bachorzew	T	635	116	-	jarociński
2	Bachorzew KR	R	1 466	-	-	jarociński
3	Baranowo	R	45	-	-	gnieźnieński
4	Baranowo I	R	181	-	-	gnieźnieński
5	Baranów	Z	36	-	-	kępiński
6	Baranów II	M	-	-	-	kępiński
7	Baranów V	E	260	-	3	kępiński
8	Baranów VI	E	166	-	18	kępiński
9	Baranów-Joanka	M	-	-	-	kępiński
10	Barchlin LG	R	100	-	-	wolsztyński
11	Bartodzieje	R	288	213	-	wągrowiecki
12	Batorowo AZ	E	20	-	21	poznański
13	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
14	Bednary	E	428	417	8	poznański
15	Bednary I	R	261	-	-	poznański
16	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
17	Białków Górny I	T	12 320	10 295	-	kolski
18	Białośliwie*	Z	378	-	-	pilski
19	Białykał AD	R	1 861	1 543	-	rawicki
20	Bieczyny I	R	275	-	-	kościański
21	Bieczyny II	R	574	574	-	kościański
22	Bielawy BEL-WAH	R	148	-	-	grodziski
23	Bielewo	R	174	-	-	kościański
24	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
25	Biskupice Ołoboczne I	T	216	105	-	ostrowski
26	Biskupice Ołoboczne II	T	60	-	-	ostrowski
27	Biskupice Ołoboczne III	T	56	-	-	ostrowski
28	Biskupice Ołoboczne IV	R	118	-	-	ostrowski
29	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
30	Bogufałów	Z	178	-	-	ostrowski
31	Bogufałów I	R	1 316	-	-	ostrowski
32	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
33	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
34	Boguszynek	R	86	-	-	średzki
35	Bojanice III-p.A i B*	Z	124	-	-	leszczyński
36	Bojanice IV	Z	145	-	-	leszczyński
37	Bojanice V*	E	141	-	1	leszczyński
38	Bolesławiec GZ	R	158	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
40	Bolewice I	E	53	-	11	nowotomyski
41	Bolewice II	R	326	-	-	nowotomyski
42	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
43	Bonikowo MS	E	193	165	67	kościański
44	Borek	Z	49	-	-	kaliski
45	Borkowice*	P	10 651	-	-	kościański, poznański
46	Borkowice I	Z	7 000	-	-	poznański
47	Borówiec*	R	98	-	-	poznański
48	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
49	Borówko	Z	169	-	-	poznański
50	Brudzew IS	R	1 015	1 015	-	kaliski
51	Brudzewo	R	14	-	-	słupecki
52	Brzegi	T	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
53	Brześnica JS	T	759	759	-	śremski
54	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
55	Brzezińskie Holendry	E	27	27	11	koniński
56	Brzezińskie Holendry SJ-I	E	127	-	34	koniński
57	Brzezińskie Holendry SJ-III	E	128	128	2	koniński
58	Brzezińskie Holendry SJ-IV	E	605	440	101	koniński
59	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
60	Brzeźno II	E	614	-	9	koniński
61	Brzoza DD	T	69	-	-	szamotulski
62	Brzoza DD-I	T	70	-	-	szamotulski
63	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
64	Bukowiec*	P	207	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
65	Bukowiec MŁ	R	3 314	3 310	-	czarnkowsko-trzcianecki
66	Chachalnia 2	Z	21	-	-	krotoszyński
67	Chełst - Zachód*	R	75	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
68	Chełst - Zachód II*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
69	Chłądowo	R	117	-	-	gnieźnieński
70	Chłądowo II	Z	111	-	-	gnieźnieński
71	Chłądowo III	Z	17	-	-	gnieźnieński
72	Chłądowo IV	T	225	225	-	gnieźnieński
73	Chłądowo V	E	138	-	6	gnieźnieński
74	Chłądowo VI	E	157	-	5	gnieźnieński
75	Chłądowo VII	E	151	-	7	gnieźnieński
76	Chmielinko	T	1 151	1 151	-	nowotomyski
77	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
78	Chmielinko II	E	13 719	13 715	80	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
79	Chojęcin	E	195	-	29	kępiński
80	Chrośnica	Z	351	-	-	nowotomyski
81	Chrośnica III	T	507	-	-	nowotomyski
82	Chrośnica IV	E	178	-	19	nowotomyski
83	Chrośnica V	R	117	-	-	nowotomyski
84	Chrośnica VI	R	2 961	2 101	-	nowotomyski
85	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki
86	Chudobczyce	R	1 471	-	-	międzychodzki
87	Chwałkówko MŁ	T	1 293	1 137	-	gnieźnieński
88	Chwałkówko MŁ II	E	2 763	2 583	20	gnieźnieński
89	Chynowa I	E	382	338	1	ostrowski
90	Chynowa II	Z	240	-	-	ostrowski
91	Ciążeń	Z	472	-	-	słupecki
92	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
93	Cienia III-C	E	154	-	34	kaliski
94	Cienia III-D	E	137	-	7	kaliski
95	Cieśle AD	E	169	169	10	obornicki
96	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
97	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
98	Cieśle III	Z	313	-	-	poznański
99	Cieśle ZO	E	167	-	0	obornicki
100	Czachulec	Z	84	-	-	turecki
101	Czarne Piątkowo	Z	764	-	-	średzki
102	Czarne Piątkowo DW	Z	116	-	-	średzki
103	Czarne Piątkowo GS	E	187	-	2	średzki
104	Czarne Piątkowo GS-II	E	253	-	1	średzki
105	Czarne Piątkowo I	E	126	102	8	średzki
106	Czarne Piątkowo III	Z	84	-	-	średzki
107	Czarne Piątkowo IV	Z	158	-	-	średzki
108	Czarne Piątkowo JG	R	813	-	-	średzki
109	Czarne Piątkowo MG	E	196	-	14	średzki
110	Czarne Piątkowo ZM	E	262	262	49	średzki
111	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
112	Cząszczew	Z	668	-	-	jarociński
113	Cząszczew II	E	1 822	455	97	jarociński
114	Czechnów	Z	33	-	-	rawicki
115	Czechnów I	E	269	269	4	rawicki
116	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski
117	Czyżkowo II	M	-	-	-	złotowski
118	Czyżkowo III	E	1 287	1 215	145	złotowski
119	Czyżkowo IV	R	1 312	-	-	złotowski
120	Czyżkowo-WR	R	404	-	-	złotowski
121	Ćwierdzin	T	9 167	2 831	-	gnieźnieński
122	Ćwierdzin KR	E	10 328	9 317	114	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
123	Ćwierdzin MA IV	R	469	-	-	gnieźnieński
124	Ćwierdzin MP	R	1 233	1 022	-	gnieźnieński
125	Ćwierdzin PF	T	53	-	-	gnieźnieński
126	Ćwierdzin PK	R	138	-	-	gnieźnieński
127	Ćwierdzin-Piaski	E	1 048	948	76	gnieźnieński
128	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
129	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
130	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański
131	Daszewice IV	E	1 229	1 114	45	poznański
132	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
133	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
134	Dąbrowa	Z	1 385	-	-	poznański
135	Dąbrowa Góra	R	1 365	-	-	pilski
136	Dąbrowa Góra I*	E	714	-	18	pilski
137	Dąbrowa Góra II	Z	418	-	-	pilski
138	Dąbrowa MD-2	T	334	334	-	poznański
139	Dąbrowa Śremska	T	228	-	-	śremski
140	Dąbrowa WD I	Z	225	-	-	poznański
141	Dąbrowa WD-II	M	-	-	-	poznański
142	Dąbrowa ZS	M	-	-	-	poznański
143	Dąbrowa-Wschód	R	776	-	-	poznański
144	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
145	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
146	Depaula	T	701	701	-	koniński
147	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
148	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
149	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
150	Dębniałki III	E	364	-	16	kaliski
151	Dębniałki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
152	Dęborzyce MD*	R	759	703	-	szamotulski
153	Dęborzyce PS	T	319	-	-	szamotulski
154	Dęby Szlacheckie-I	T	4 415	1 771	-	kolski
155	Długie Nowe I	E	215	-	2	leszczyński
156	Długie Nowe KS	E	166	-	10	leszczyński
157	Długie Nowe ML	E	206	-	4	leszczyński
158	Długie Nowe ML I	E	141	-	34	leszczyński
159	Długie Nowe ML II	E	99	93	11	leszczyński
160	Długie Nowe SO	E	111	-	30	leszczyński
161	Długie Nowe SO I	E	117	-	5	leszczyński
162	Długie Nowe SO II	T	8	-	-	leszczyński
163	Długie Nowe SO III	E	81	-	35	leszczyński
164	Długie Nowe SO IV	R	225	-	-	leszczyński
165	Długie Nowe SO V	E	175	-	10	leszczyński
166	Długie Nowe TT	E	70	-	11	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
167	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
168	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
169	Dobrosołowo RK	R	204	-	-	koniński
170	Dolaszewo*	R	958	-	-	pilski
171	Dolsk	T	198	-	-	śremski
172	Dolsk II	R	139	-	-	śremski
173	Dominice	E	90	-	2	leszczyński
174	Dormowo	E	165	-	0	międzychodzki
175	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
176	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
177	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
178	Dryja	E	744	744	30	turecki
179	Dryja I	E	175	-	1	turecki
180	Drzonek	R	104	74	-	śremski
181	Drzonek OM	E	46	-	6	śremski
182	Duszniki MD	R	845	-	-	nowotomyski, szamotulski
183	Dymaczewo BW	R	219	-	-	poznański
184	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
185	Dziadowice	R	216	-	-	turecki
186	Dziembowo	E	38	-	5	pilski
187	Dzierżązna	T	1 124	420	-	turecki
188	Dzierżązna I	T	694	694	-	turecki
189	Dzierżązna IX	R	1 652	1 368	-	turecki
190	Dzierżązna PS	E	831	703	62	turecki
191	Dzierżązna V	E	1 535	1 535	56	turecki
192	Dzierżązna VI	T	63	55	-	turecki
193	Dzierżązna VII	E	1 453	1 086	86	turecki
194	Dzierżązna VIII	E	482	-	34	turecki
195	Dzierżązna X	R	1 321	-	-	turecki
196	Dzierżnica	Z	467	-	-	średzki
197	Dzierżnica ŁM	T	46	-	-	średzki
198	Dzierżnica ŁM II	T	24	-	-	średzki
199	Dzierżnica MŁ III	T	248	248	-	średzki
200	Dzięcielin MS	R	351	-	-	międzychodzki
201	Dzięczyna*	Z	81	-	-	gostyński
202	Dzięczyna 2*	T	47	-	-	gostyński
203	Dzięczyna I*	R	829	-	-	gostyński
204	Fałkowo BDX	R	1 188	-	-	gnieźnieński
205	Folsztyn GP	T	167	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
206	Folwark	R	188	-	-	rawicki
207	Galew II	Z	147	-	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
208	Galew III	E	41	-	2	turecki
209	Galew-Izabelin*	P	1 330	-	-	turecki
210	Garby AS	T	1 633	720	-	średzki
211	Garby GM	T	954	742	-	średzki
212	Garby GM III	T	260	162	-	średzki
213	Garby GM IV	R	675	541	-	średzki
214	Garby II	R	436	436	-	średzki
215	Garby III	E	976	976	188	średzki
216	Garby IV	E	2 054	1 764	107	średzki
217	Garby ŁJB	E	610	79	108	średzki
218	Garby ŁJB II	E	448	299	2	średzki
219	Garby ŁJB III	R	142	-	-	średzki
220	Garby MB	T	388	255	-	średzki
221	Garby MM	E	417	197	6	średzki
222	Garby MM II	E	47	47	53	średzki
223	Garby MM IIIA	R	614	551	-	średzki
224	Garby OS*	T	235	235	-	średzki
225	Garby OS II	E	2 008	1 492	29	średzki
226	Garby OS III	R	1 537	-	-	średzki
227	Garby PS	T	466	466	-	średzki
228	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
229	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
230	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
231	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
232	Gierłatowo	R	162	-	-	wrzesiński
233	Gierłatowo II	Z	267	-	-	wrzesiński
234	Gierłatowo JK	T	287	192	-	wrzesiński
235	Gierłatowo KP	Z	151	-	-	wrzesiński
236	Gierłatowo KP I	E	215	132	3	wrzesiński
237	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
238	Giżyn	E	161	-	1	rawicki
239	Giżyn I	T	110	110	-	rawicki
240	Giżyn II	T	83	83	-	rawicki
241	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
242	Gliśnica GS	E	304	304	6	ostrowski
243	Gliśnica III	Z	12	-	-	ostrowski
244	Gliśnica IV	E	71	-	2	ostrowski
245	Gliśnica V	Z	35	-	-	ostrowski
246	Gliśnica VII	T	7	-	-	ostrowski
247	Gliśnica VIII*	T	75	-	-	ostrowski
248	Głażewo TN	R	20 532	6 715	-	międzychodzki
249	Głażewo TN1	E	228	-	1	międzychodzki
250	Głębocko KR	R	2 361	-	-	poznański
251	Głodno	Z	48	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
252	Głodno-Walewo	T	21 409	1 368	-	koniński
253	Głodowo	R	100	-	-	koniński
254	Głuchów	R	58	-	-	turecki
255	Gniezno	Z	456	-	-	gnieźnieński
256	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
257	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
258	Godziesze	E	183	-	6	kaliski
259	Godziętowy	R	210	-	-	ostrzeszowski
260	Gola	Z	21	-	-	jarociński
261	Gola II	E	117	-	3	jarociński
262	Gola III	E	161	-	3	jarociński
263	Gola IV	T	107	-	-	jarociński
264	Gola V	E	57	-	4	jarociński
265	Gola VI	E	230	-	20	jarociński
266	Golina	R	684	-	-	koniński
267	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
268	Gołąbek III	T	180	-	-	koniński
269	Gołąbek IV	E	329	-	17	koniński
270	Gołębowo AD	R	900	-	-	obornicki
271	Gołębowo MD	E	10 029	9 359	363	obornicki
272	Gołuń	E	1 404	1 404	10	poznański
273	Gołuń I	E	4 345	3 926	182	poznański
274	Gołuń II	R	519	391	-	poznański
275	Gołuń KR I	R	2 765	-	-	poznański
276	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
277	Gorzycko I	E	15	-	0	międzychodzki
278	Gółkowo I	E	539	-	2	słupecki
279	Gółkowo II	E	474	-	10	słupecki
280	Góra	Z	6	-	-	jarociński
281	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
282	Góreczki Wielkie	R	42	-	-	rawicki
283	Górsko II*	M	-	-	-	wolsztyński
284	Górsko III	T	101	94	-	wolsztyński
285	Górsko IV*	E	388	388	259	wolsztyński
286	Górsko V	E	2 831	2 831	23	wolsztyński
287	Górsko VI	R	1 363	1 363	-	wolsztyński
288	Górsko VII*	R	702	-	-	wolsztyński
289	Górzna	R	28	-	-	złotowski
290	Grabowiec	R	472	-	-	turecki
291	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
292	Grąbków	P	348	-	-	turecki
293	Grąbków - 1	Z	260	-	-	turecki
294	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
295	Grobia MD	T	10	-	-	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
296	Grodzisko	E	55	-	1	leszczyński
297	Gronówko SK	E	277	177	14	leszczyński
298	Grońsko 1*	T	124	-	-	nowotomyski
299	Grotniki	R	46	-	-	leszczyński
300	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
301	Grójec I	T	515	515	-	średzki
302	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
303	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
304	Grójec Wielki dz. 283/5	T	201	-	-	wolsztyński
305	Grójec Wielki MT	E	305	-	34	wolsztyński
306	Grójec Wielki MT I	E	407	350	19	wolsztyński
307	Grójec Wielki PT	E	356	-	33	wolsztyński
308	Grójec Wielki TJ III	T	158	-	-	wolsztyński
309	Gruszczyn KP	T	16	16	-	poznański
310	Gruszczyn KP II	T	24	-	-	poznański
311	Gruszczyn KP III	E	145	-	5	poznański
312	Grylewo I	R	263	-	-	wągrowiecki
313	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
314	Gulcz*	R	751	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
315	Gurówko	Z	55	-	-	gnieźnieński
316	Gurówko I	T	8	-	-	gnieźnieński
317	Gurówko II	T	27	-	-	gnieźnieński
318	Henrykowo	R	727	585	-	leszczyński
319	Henrykowo I	R	376	-	-	leszczyński
320	Henrykowo II	R	363	-	-	leszczyński
321	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
322	Huta Trzemeszeńska*	Z	1 038	-	-	gnieźnieński
323	Ignacew	Z	259	-	-	koniński
324	Ignacew II	R	124	-	-	koniński
325	Igrzyna	R	7 953	-	-	obornicki
326	Izabelin ŁR	R	222	-	-	turecki
327	Izabelin nr 1	E	64	-	7	turecki
328	Izabelin V	E	189	-	3	turecki
329	Jankowy	Z	435	-	-	kępiński
330	Jankowy II	Z	53	-	-	kępiński
331	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
332	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
333	Jaracz MD	R	1 170	-	-	obornicki
334	Jaraczewo MŁ	R	373	-	-	pilski
335	Jarosławki	Z	6	-	-	śremski
336	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
337	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
338	Jastrowie IX*	E	2 409	1 936	150	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
339	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
340	Jastrowie VII i VIII*	T	2 800	534	-	złotowski
341	Jastrowie X	R	1 630	-	-	złotowski
342	Jastrowie XI	R	1 127	-	-	złotowski
343	Jaszkowo	R	76	-	-	średzki
344	Jaźwiny	E	195	-	6	ostrzeszowski
345	Jaźwiny II	E	192	-	6	ostrzeszowski
346	Jaźwiny III	T	248	-	-	ostrzeszowski
347	Jaźwiny IV	E	212	-	2	ostrzeszowski
348	Jaźwiny IX	R	241	-	-	ostrzeszowski
349	Jaźwiny V	E	296	-	20	ostrzeszowski
350	Jaźwiny VI	E	244	-	7	ostrzeszowski
351	Jaźwiny VII	E	361	-	12	ostrzeszowski
352	Jaźwiny VIII	E	125	-	5	ostrzeszowski
353	Jezierzyce Kościelne LG	E	236	-	16	leszczyński
354	Jezierzyce Kościelne LG I	E	74	-	30	leszczyński
355	Jezierzyce Kościelne LG II	E	12	-	14	leszczyński
356	Jezierzyce Kościelne LG III	E	46	-	3	leszczyński
357	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
358	Jędrzejewo MŁ	Z	215	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
359	Joanka SM	T	251	229	-	poznański
360	Józefowo	Z	527	-	-	nowotomyski
361	Józefowo II	E	2 077	2 077	2	nowotomyski
362	Józefowo III	T	5 841	2 636	-	nowotomyski
363	Józefowo MG	T	101	-	-	nowotomyski
364	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
365	Józefów	E	137	-	4	kaliski
366	Jutrosin*	T	120	174	-	rawicki
367	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
368	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
369	Kaliszkowice I	E	290	-	14	ostrzeszowski
370	Kaliszkowice II	E	237	-	6	ostrzeszowski
371	Kaliszkowice III	E	269	-	24	ostrzeszowski
372	Kaliszkowice IV	R	262	-	-	ostrzeszowski
373	Kaliszkowice V	E	200	-	10	ostrzeszowski
374	Kaliszkowice VI	R	200	-	-	ostrzeszowski
375	Kałek	R	706	706	-	koniński
376	Kamienica dz.97*	E	52	-	11	wągrowiecki
377	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
378	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
379	Kamionka II	T	144	104	-	chodzieski
380	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
381	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
382	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
383	Karolinki	R	54	-	-	rawicki
384	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
385	Karski I	Z	197	-	-	ostrowski
386	Karzec	R	88	-	-	gostyński
387	Kaszczor*	Z	6	-	-	wolsztyński
388	Kaszczor II*	Z	10 899	-	-	wolsztyński
389	Kaszczor III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
390	Kaszczor KR I	E	6 746	5 721	165	wolsztyński
391	Kaszczor KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
392	Kaszczor KR III	R	583	-	-	wolsztyński
393	Kaszczor KR IV	E	155	-	31	wolsztyński
394	Kaszczor KR V	R	6 139	-	-	wolsztyński
395	Kaszczor ZP	E	195	-	1	wolsztyński
396	Katarzynowo	T	983	-	-	słupecki
397	Katarzynowo I	R	596	596	-	słupecki
398	Katarzynowo II	R	211	-	-	słupecki
399	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
400	Kawczyn I	E	2 423	1 393	13	czarnkowsko-trzcianecki
401	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
402	Kaźmierka	R	166	-	-	pleszewski
403	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
404	Kąty ŁM	E	64	-	4	leszczyński
405	Kąty ŁM I	R	216	-	-	leszczyński
406	Kębłowo	E	817	817	34	wolsztyński
407	Kębłowo FL	T	212	-	-	wolsztyński
408	Kębłowo I	R	190	-	-	wolsztyński
409	Kiełczynek	Z	905	-	-	śremski
410	Kiełpinek	T	146	-	-	złotowski
411	Klempicz dz.341	E	1 693	1 693	121	czarnkowsko-trzcianecki
412	Klempicz MD	T	3 081	2 628	-	czarnkowsko-trzcianecki
413	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński
414	Kłoda	R	5 658	4 490	-	leszczyński
415	Kobylata	M	-	-	-	kolski
416	Kobylata I	E	212	200	65	kolski
417	Kobylniki	M	-	-	-	kościański
418	Kobylniki DK	T	269	-	-	kościański
419	Kochowo	Z	5 499	-	-	słupecki
420	Kochowo BB*	E	360	-	1	słupecki
421	Kochowo II	R	2 490	2 490	-	słupecki
422	Kochowo III	R	178	-	-	słupecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
423	Kochowo KR	R	8 133	-	-	słupecki
424	Kochowo WM	E	142	-	2	słupecki
425	Kokoszki GS	R	604	409	-	wrzesiński
426	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
427	Komorniki I	T	1 476	439	-	poznański
428	Konarzew	Z	-	-	-	krotoszyński
429	Konarzew II	R	131	-	-	krotoszyński
430	Konarzyce	R	131	-	-	śremski
431	Konstantynów PK	E	1 047	-	9	koniński
432	Konstantynów Stary	R	803	-	-	koniński
433	Koszanowo I*	Z	133	-	-	kościański
434	Koszanowo II	R	1 515	1 284	-	kościański
435	Kotlin	E	110	-	7	jarociński
436	Kotlin II	E	108	-	11	jarociński
437	Kotłów	T	72	-	-	ostrzeszowski
438	Kotłów II	E	52	-	3	ostrzeszowski
439	Kotowo II	R	290	-	-	śremski
440	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
441	Krępa	R	175	-	-	turecki
442	Krępsko*	R	113	-	-	pilski
443	Krępsko I	Z	180	-	-	pilski
444	Krępsko TM	R	433	-	-	pilski
445	Krępsko TM II	R	375	-	-	pilski
446	Krępsko-Północ*	Z	121	-	-	pilski, złotowski
447	Krosinko	Z	175	-	-	poznański
448	Krosinko BW	E	102	-	7	poznański
449	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
450	Krosno*	P	12 252	-	-	poznański
451	Krosno I	Z	1 375	-	-	poznański
452	Kruchowo*	E	93	93	77	gnieźnieński
453	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
454	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
455	Krzewina*	M	-	-	-	pilski
456	Krzykosy KR	R	2 068	-	-	średzki
457	Krzywa Wieś*	Z	684	-	-	złotowski
458	Krzywiń-Północ*	T	2 391	1 305	-	kościański
459	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
460	Ksawerów	E	178	-	22	kaliski
461	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
462	Kunowo 2	E	158	-	16	gostyński
463	Kunowo 3	T	716	463	-	gostyński
464	Kunowo CM	T	282	282	-	szamotulski
465	Kunowo CM II	E	747	718	1	szamotulski
466	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
467	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
468	Kunowo-Stawy	T	3	-	-	gostyński
469	Kurowo KR	E	1 069	816	200	kościański
470	Kurza	Z	198	-	-	kaliski
471	Kurza I	R	702	-	-	kaliski
472	Kuślin MSNŁ	E	105	-	33	nowotomyski
473	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
474	Kuźnica Czarnkowska 1*	Z	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
475	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
476	Kuźnica Czarnkowska III*	T	56	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
477	Kuźnica Czarnkowska JJ	T	1 289	1 289	-	czarnkowsko-trzcianecki
478	Kuźnica Czarnkowska MD	E	8 120	7 089	53	czarnkowsko-trzcianecki
479	Kuźnica Czarnkowska MŁ II	E	194	185	20	czarnkowsko-trzcianecki
480	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	T	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
481	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	T	433	95	-	czarnkowsko-trzcianecki
482	Kuźnica Czarnkowska NP	E	180	180	36	czarnkowsko-trzcianecki
483	Kuźnica Trzcińska	M	-	-	-	kępiński
484	Kuźnica Trzcińska II	E	265	-	30	kępiński
485	Kuźnica Zbąska ZS	T	120	-	-	grodziski
486	Kwiatków I	T	169	141	-	ostrowski
487	Kwiatków II	T	176	-	-	ostrowski
488	Kwiatków III	R	89	-	-	ostrowski
489	Laski	Z	2 201	-	-	kępiński
490	Latowice II	T	146	-	-	ostrowski
491	Leśnictwo I*	T	196	-	-	turecki
492	Leśnictwo II	E	285	-	12	turecki
493	Leśniewo	Z	561	-	-	gnieźnieński
494	Leśniewo I	T	85	85	-	gnieźnieński
495	Leśniewo II	E	23	23	7	gnieźnieński
496	Lewice	E	819	589	2	międzychodzki
497	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
498	Lędyczek-Północ*	Z	50	-	-	złotowski
499	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
500	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
501	Lipa AK	R	1 559	-	-	obornicki
502	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
503	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
504	Lipia Góra KR	R	1 846	-	-	chodzieski
505	Lipówka BR	R	596	596	-	śremski
506	Lipówka BR II	R	362	-	-	śremski
507	Lipówka BR III	R	722	-	-	śremski
508	Lipówka JG	T	137	-	-	śremski
509	Lipówka JS	T	965	899	-	śremski
510	Lipówka KS	E	62	62	27	śremski
511	Lipówka PAJO	R	2 094	1 115	-	śremski
512	Lipówka PW	T	281	281	-	śremski
513	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
514	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
515	Lubcz Mały I	Z	292	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
516	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
517	Lubcz Mały TA	R	655	647	-	czarnkowsko-trzcianecki
518	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
519	Luboń II	E	629	435	33	poznański
520	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
521	Luboń IV	T	523	252	-	poznański
522	Luboń V	Z	1 152	-	-	poznański
523	Luciny	E	1 176	268	81	śremski
524	Luciny II	E	173	-	24	śremski
525	Luciny III	R	3 421	-	-	śremski
526	Luciny LK	Z	155	-	-	śremski
527	Luciny MP	Z	1 383	-	-	śremski
528	Luciny MP I	R	495	-	-	śremski
529	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
530	Ławki JR IV	E	201	201	18	gnieźnieński
531	Ławki JR V	M	-	-	-	gnieźnieński
532	Ławki JR VI	R	443	422	-	gnieźnieński
533	Ławki JR VII	R	131	-	-	gnieźnieński
534	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
535	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
536	Łęka	E	114	-	2	kolski
537	Łęka I	E	156	-	4	kolski
538	Łęka II	E	143	-	3	kolski
539	Łęka III	E	572	572	4	kolski
540	Łęka IV	E	513	-	36	kolski
541	Łęka V	R	1 659	-	-	kolski
542	Łękno JP*	E	2 163	2 024	20	średzki
543	Łężce	R	649	-	-	międzychodzki
544	Łężce I	Z	93	-	-	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
545	Łężce II	T	1 107	1 107	-	międzychodzki
546	Łężce III	E	633	633	103	międzychodzki
547	Łobez	E	142	-	0	jarociński
548	Łomnica I	R	197	-	-	nowotomyski
549	Łomnica II	T	1 471	816	-	nowotomyski
550	Łoniewo	R	110	-	-	leszczyński
551	Ługi	Z	19	-	-	słupecki
552	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
553	Maciejewo	Z	24	-	-	leszczyński
554	Majdany*	Z	2 125	-	-	kolski
555	Majdany III	Z	118	-	-	kolski
556	Majdany X	E	384	206	31	kolski
557	Majdany-VI	T	603	581	-	kolski
558	Majdany-VII	E	113	-	36	kolski
559	Malanów	R	208	-	-	turecki
560	Małgów	E	300	300	35	kaliski
561	Małgów II	R	316	-	-	kaliski
562	Marcjanów	E	354	-	3	turecki
563	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
564	Mechlin	Z	120	-	-	śremski
565	Mechlin AC	T	106	-	-	śremski
566	Mechlin I	E	2 150	1 723	139	śremski
567	Mechnacz*	E	1 971	1 901	161	międzychodzki
568	Mechnacz II*	Z	135	-	-	międzychodzki
569	Mechnacz III	T	351	-	-	międzychodzki
570	Mechnacz KR	R	1 202	939	-	międzychodzki
571	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
572	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	pilski
573	Miaty TJ II	Z	836	-	-	gnieźnieński
574	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
575	Miejska Górka	E	45	-	3	rawicki
576	Mielęcin	R	2 512	-	-	kępiński
577	Mielnica Duża II	E	120	-	32	koniński
578	Mielnica II*	Z	137	-	-	koniński
579	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
580	Mielnica VI	E	228	-	24	koniński
581	Mielno	E	1 035	1 035	1 227	gnieźnieński
582	Mierzewo AP	E	124	-	12	gnieźnieński
583	Mierzewo AP II	R	281	271	-	gnieźnieński
584	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
585	Mikulice	E	107	-	17	turecki
586	Miłostowo	E	488	218	1	międzychodzki
587	Miłostowo II	T	711	650	-	międzychodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
588	Miłostowo KD	T	118	-	-	międzychodzki
589	Miłostowo KD I	T	363	323	-	międzychodzki
590	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
591	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
592	Młodzianów	T	118	-	-	turecki
593	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
594	Młynarka	E	37	-	14	kępiński
595	Młynarka II	E	40	-	4	kępiński
596	Młynów	Z	144	-	-	ostrowski
597	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
598	Młyny Miłaczewskie III	T	320	-	-	turecki
599	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
600	Mochy AS	T	630	-	-	wolsztyński
601	Moraczewo	E	258	-	36	leszczyński
602	Moraczewo I	R	787	628	-	leszczyński
603	Mórkowo JB	Z	211	-	-	leszczyński
604	Mórkowo PN	R	159	-	-	leszczyński
605	Mórkowo SM	R	231	-	-	leszczyński
606	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
607	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
608	Mściszewo KR I	R	1 158	968	-	poznański
609	Mściszewo KR II	R	1 063	-	-	poznański
610	Muchy 2	Z	109	-	-	ostrzeszowski
611	Muchy 3	R	235	-	-	ostrzeszowski
612	Muchy 3-DJ	T	202	-	-	ostrzeszowski
613	Muchy 4	T	46	-	-	ostrzeszowski
614	Muchy 4-DJ	E	152	-	17	ostrzeszowski
615	Muchy 5	T	163	-	-	ostrzeszowski
616	Muchy 6	T	105	-	-	ostrzeszowski
617	Muchy I	Z	89	-	-	ostrzeszowski
618	Muchy II	T	263	-	-	ostrzeszowski
619	Muchy /Salomony/	Z	675	-	-	ostrzeszowski
620	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
621	Murzynowo Leśne KR	R	868	-	-	średzki
622	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
623	Myjomice	T	177	132	-	kępiński
624	Myślątkowo*	Z	127	-	-	słupecki
625	Myślęcin BDX*	T	443	406	-	gnieźnieński
626	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
627	Nadrożno	E	23	-	1	poznański
628	Nadrożno II	Z	23	-	-	poznański
629	Nadstawem I*	T	110	-	-	rawicki
630	Nadstawem II	T	14	-	-	rawicki
631	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
632	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
633	Nadstawem V	M	-	-	-	rawicki
634	Nadstawem VI	E	313	58	2	rawicki
635	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
636	Nadstawem VIII	Z	34	-	-	rawicki
637	Nadstawem X	E	137	-	11	rawicki
638	Nadstawem XI - 1	E	227	-	11	rawicki
639	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
640	Natalia	R	610	-	-	turecki
641	Nekla AMP	T	56	-	-	wrzesiński
642	Niedźwiady	T	8	-	-	jarociński
643	Niedźwiady I	E	132	-	1	jarociński
644	Niedźwiedziny*	E	8 189	921	142	wągrowiecki
645	Niedźwiedziny 1	R	1 587	-	-	wągrowiecki
646	Niedźwiedziny DH	Z	765	-	-	wągrowiecki
647	Niedźwiedziny KR	E	964	486	45	wągrowiecki
648	Niemieczkowo RG	T	4	-	-	obornicki
649	Nietążkowo BDX	E	2 398	1 597	251	kościański
650	Nietążkowo SR	E	423	377	7	kościański
651	Nietążkowo-Południe	E	91	-	34	kościański
652	Nietążkowo-Południe II	E	11	-	1	kościański
653	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
654	Nietrzanowo DD	E	142	-	36	średzki
655	Nietrzanowo KW	E	397	330	66	średzki
656	Nietuszkowo dz. 183/2	R	165	-	-	chodzieski
657	Niewierz MŁ	R	1 883	-	-	szamotulski
658	Niezgoda	T	338	338	-	słupecki
659	Niezgoda I	E	516	-	7	słupecki
660	Niezgoda KZ	R	282	-	-	słupecki
661	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
662	Nowa Wieś AS	E	377	-	35	wolsztyński
663	Nowa Wieś BG	E	982	897	264	kościański
664	Nowa Wieś BG I	R	804	-	-	kościański
665	Nowa Wieś III	E	580	575	16	pleszewski
666	Nowa Wieś IV	R	58	-	-	pleszewski
667	Nowa Wieś IV	M	-	-	-	leszczyński
668	Nowa Wieś JP	M	-	-	-	kościański
669	Nowa Wieś JP I	E	237	-	1	kościański
670	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiński
671	Nowa Wieś Książęca I	R	2 647	-	-	kępiński
672	Nowa Wieś PD	R	193	-	-	wolsztyński
673	Nowa Wieś PJ	R	623	-	-	wolsztyński
674	Nowa Wieś PS	R	213	-	-	wolsztyński
675	Nowa Wieś Zamek	M	-	-	34	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
676	Nowa Wieś Zamek I	R	2 097	-	-	nowotomyski
677	Nowa Wieś Zbąska	Z	402	-	-	nowotomyski
678	Nowa Wieś Zbąska II	E	70	-	13	nowotomyski
679	Nowe Dwory*	R	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
680	Nowe Dwory II*	E	906	857	15	czarnkowsko-trzcianecki
681	Nowy Belęcin	E	1 490	126	4	leszczyński
682	Nowy Belęcin 2	E	112	-	1	leszczyński
683	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
684	Obłaczkowo	R	405	405	-	wrzesiński
685	Obłaczkowo BP	T	1 179	1 179	-	wrzesiński
686	Obłaczkowo BP II	R	95	-	-	wrzesiński
687	Oborniki MD	R	543	-	-	obornicki
688	Oborniki TK	M	-	-	-	obornicki
689	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
690	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski
691	Okręglica	T	132	-	-	m.Kalisz
692	Oleśnica DW	R	3 748	-	-	chodzieski
693	Olimpia	R	4 992	4 841	-	turecki
694	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
695	Ołobok III	T	114	-	-	ostrowski
696	Ołobok V	T	74	-	-	ostrowski
697	Ołobok VI	E	207	-	20	ostrowski
698	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
699	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
700	Orzeszkowo GD	Z	245	-	-	średzki
701	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
702	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
703	Osieczna III	E	838	747	33	leszczyński
704	Osieczna IV	E	334	-	6	leszczyński
705	Osieczna V	E	200	200	9	leszczyński
706	Osieczna VI	E	1 225	1 225	6	leszczyński
707	Osiek	Z	139	-	-	jarociński
708	Osiek II	Z	129	-	-	jarociński
709	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
710	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
711	Osłonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
712	Ostrowieczno I	Z	64	-	-	śremski
713	Ostrowieczno II	E	154	-	9	śremski
714	Ostrowieczno III	E	198	-	15	śremski
715	Ostrowieczno IV	E	157	-	19	śremski
716	Ostrów Wielkopolski II	E	123	-	2	ostrowski
717	Ostrówek I	E	336	-	29	turecki
718	Ostrów-Pruślin*	Z	62	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
719	Osuch*	T	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
720	Otusz BDX	R	603	-	-	poznański
721	Otusz MK	Z	19	-	-	poznański
722	Otusz MK I	E	126	-	3	poznański
723	Otusz SK	R	524	-	-	poznański
724	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
725	Pamiątka	E	251	221	63	koniński
726	Pamiątka GB	R	2 081	2 081	-	koniński
727	Pamiątka GK	E	315	-	36	koniński
728	Pamiątka GK-I	R	1 038	-	-	koniński
729	Pamiątkowo	R	401	-	-	szamotulski
730	Panienka IV	R	635	-	-	jarociński
731	Panienka MB	E	265	-	20	jarociński
732	Panienka MB I	E	2 197	1 997	67	jarociński
733	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
734	Paprotnia V	Z	437	-	-	koniński
735	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
736	Paprotnia VII	E	80	-	5	koniński
737	Paprotnia VIII	R	1 674	-	-	koniński
738	Parczew	Z	534	-	-	ostrowski
739	Pasieka - PZ	E	253	253	4	gnieźnieński
740	Pasieka I	Z	42	-	-	gnieźnieński
741	Pasieka II*	R	674	-	-	gnieźnieński
742	Pasieka WK	E	114	-	10	gnieźnieński
743	Perzyce II	E	69	-	4	krotoszyński
744	Piekary KP	E	106	-	9	poznański
745	Pierzyska Baranowo	R	354	314	-	gnieźnieński
746	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
747	Piętno	Z	647	-	-	turecki
748	Piła - Motylewo TM	R	629	-	-	pilski
749	Piła JR	E	695	586	19	pleszewski
750	Piotrowo KS	T	87	-	-	szamotulski
751	Piotrowo MN	Z	125	-	-	szamotulski
752	Piotrowo MN II	R	578	-	-	szamotulski
753	Piotrowo MS	M	-	-	-	szamotulski
754	Piotrowo NP	E	226	226	5	szamotulski
755	Piotrowo NP II	R	213	213	-	szamotulski
756	Piotry	R	17 473	-	-	nowotomyski
757	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
758	Pisarzowice II	E	40	-	8	ostrzeszowski
759	Plecemin*	R	559	296	-	złotowski
760	Pleszew	Z	477	-	-	pleszewski
761	Podgaje	P	4 661	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
762	Pokrzywnica*	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
763	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
764	Poladowo	R	215	-	-	kościański
765	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
766	Police Mostowe I	T	164	-	-	kolski
767	Polichno	R	464	-	-	turecki
768	Polska Wieś - Zbierkowo	Z	1 942	-	-	poznański
769	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
770	Pomiany	Z	76	-	-	kępiński
771	Poniec-Huta	T	30	-	-	gostyński
772	Popowo I	R	7 683	-	-	szamotulski
773	Popowo Tomkowe	T	4 948	2 714	-	gnieźnieński
774	Potażniki	T	1 196	1 196	-	koniński
775	Potażniki KR	R	2 498	2 206	-	koniński
776	Potażniki Nowe	T	342	243	-	koniński
777	Potażniki RO	E	218	-	36	koniński
778	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
779	Powiadacze JR	T	174	152	-	gnieźnieński
780	Powiadacze JR II	E	153	-	9	gnieźnieński
781	Powiadacze PR	Z	63	-	-	gnieźnieński
782	Powidz	Z	1 122	-	-	gnieźnieński, słupecki
783	Powidz I	T	1 405	1 037	-	słupecki
784	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
785	Poznań-Krzesiny	E	495	-	52	m.Poznań
786	Poznań-Krzesiny OS	E	1 914	1 882	34	m.Poznań
787	Poznań-Krzesiny OS II	R	1 066	-	-	m.Poznań
788	Prusim	Z	436	-	-	międzychodzki
789	Prusim I	E	1 779	1 779	162	międzychodzki
790	Pruśce	T	82	-	-	obornicki
791	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
792	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
793	Przecław	R	51	-	-	słupecki
794	Przecław I	R	48	-	-	słupecki
795	Przyborowo I	M	-	-	-	gostyński
796	Przybyszewo	Z	650	-	-	leszczyński
797	Przybyszewo III	R	999	-	-	leszczyński
798	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
799	Przyjma IV	T	141	141	-	koniński
800	Pysząca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
801	Rachowa	R	159	-	-	turecki
802	Raczyce*	Z	394	-	-	ostrowski
803	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
804	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
805	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
806	Raczyce X	T	34	-	-	ostrowski
807	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
808	Raczyce XXIII	E	107	-	1	ostrowski
809	Raczyce XXIV	T	41	-	-	ostrowski
810	Raczyce XXIX	T	22	-	-	ostrowski
811	Raczyce XXVII	M	-	-	12	ostrowski
812	Raczyce XXVIII	T	61	-	-	ostrowski
813	Raczyce XXX	E	85	-	19	ostrowski
814	Raczyce XXXI	R	76	-	-	ostrowski
815	Raczyce XXXII	T	47	-	-	ostrowski
816	Raczyce XXXIII	E	50	-	17	ostrowski
817	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
818	Radlin AL	R	1 715	-	-	jarociński
819	Radolinek MD	T	2 570	1 728	-	czarnkowsko-trzcianecki
820	Radomierz*	R	54	48	-	wolsztyński
821	Radomierz II*	E	4	-	5	wolsztyński
822	Radomyśl*	M	-	-	1	leszczyński
823	Radomyśl I	R	3 888	-	-	leszczyński
824	Radomyśl II*	R	437	-	-	leszczyński
825	Radosiew MP	E	1 439	860	3	czarnkowsko-trzcianecki
826	Radosiew ZR	T	77	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
827	Radziwiłłów	E	27	-	8	ostrowski
828	Radzyny	R	97	-	-	szamotulski
829	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
830	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
831	Rejowiec	E	9 614	9 225	254	wągrowiecki
832	Reńsko II*	T	126	-	-	grodziski
833	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
834	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
835	Reńsko SG	R	1 511	-	-	grodziski
836	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
837	Rgielsko dz.269	R	25	-	-	wągrowiecki
838	Rgielsko I	Z	100	-	-	wągrowiecki
839	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
840	Rogaszyce	Z	1 087	-	-	ostrzeszowski
841	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
842	Rogaszyce IV	T	401	-	-	ostrzeszowski
843	Rogaszyce V	Z	91	-	-	ostrzeszowski
844	Rogaszyce VI	E	320	301	45	ostrzeszowski
845	Rogaszyce VII	E	1 253	1 253	79	ostrzeszowski
846	Rogów	Z	236	-	-	turecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
847	Rogów II*	E	36	-	27	turecki
848	Rogów III	E	150	-	24	turecki
849	Romanowo Górne DW	E	232	232	49	czarnkowsko-trzcianecki
850	Romanowo Górne DW I	E	270	269	110	czarnkowsko-trzcianecki
851	Romanowo Górne III	T	2 426	2 270	-	czarnkowsko-trzcianecki
852	Romanowo Górne MŁ	E	38	-	18	czarnkowsko-trzcianecki
853	Romanowo Górne RM II	T	625	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
854	Romanowo Górne TŁ	T	69	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
855	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
856	Romanowo Górne TM II	R	611	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
857	Romanowo Górne TM IV	R	328	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
858	Rosko MŁ*	Z	291	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
859	Rosko MŁ III	E	509	466	10	czarnkowsko-trzcianecki
860	Rosko MŁ IV*	E	468	468	20	czarnkowsko-trzcianecki
861	Rosko MP	R	70	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
862	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
863	Rosko-M*	E	536	476	11	czarnkowsko-trzcianecki
864	Rosocha	P	353	-	-	koniński
865	Rososzyca II	Z	-	-	-	ostrowski
866	Rozbitek	T	1 364	1 364	-	międzychodzki
867	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
868	Róża Wielka-RT*	T	3 207	1 991	-	pilski
869	Ruchocinek KT	E	490	490	48	gnieźnieński
870	Rudki*	E	158	-	6	wrzesiński
871	Rudki II	R	1 462	1 462	-	gnieźnieński
872	Rudki III KS	E	238	-	16	gnieźnieński
873	Rudki PK	R	1 408	1 223	-	gnieźnieński
874	Rudki TB	E	203	-	8	gnieźnieński
875	Rumin-2	E	1 430	694	1	koniński
876	Russocice	Z	135	-	-	turecki
877	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
878	Rybojedzko BD	E	46	-	12	poznański
879	Rybojedzko BD II	R	268	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
880	Rybojedzko BN	E	101	-	2	poznański
881	Rybojedzko KR. VIII	E	282	234	159	poznański
882	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
883	Rybojedzko MN	E	66	-	15	poznański
884	Rybojedzko PŁ	T	375	375	-	poznański
885	Ryn	E	84	-	5	koniński
886	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
887	Rzetnia	M	-	-	-	kępiński
888	Rzetnia II	R	237	-	-	kępiński
889	Rzetnia III	E	86	-	18	kępiński
890	Rzetnia IV	T	68	-	-	kępiński
891	Rzetnia V	E	90	-	34	kępiński
892	Rzęszkowo	R	245	-	-	pilski
893	Rzymachowo	R	269	-	-	słupecki
894	Rzymsko	Z	25	-	-	turecki
895	Rzymsko III	T	57	-	-	turecki
896	Rzymsko IV	R	241	-	-	turecki
897	Rzymsko V	E	562	562	0	turecki
898	Rzymsko VI	E	333	333	2	turecki
899	Rzymsko VIII	E	80	-	10	turecki
900	Sanniki	Z	996	-	-	poznański
901	Sarbia BW	R	2 027	-	-	szamotulski
902	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
903	Sądzia	E	67	-	4	leszczyński
904	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
905	Sędziny	T	14	-	-	szamotulski
906	Sędziny I	E	77	-	5	szamotulski
907	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
908	Sękowo	T	2 424	2 424	-	szamotulski
909	Sękowo DS	T	436	-	-	szamotulski
910	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
911	Sękowo LP	E	1 573	1 429	95	szamotulski
912	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
913	Siedlec II	M	-	-	-	poznański
914	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
915	Siedleczek I	M	-	-	-	poznański
916	Siedleczek III	E	64	64	13	poznański
917	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
918	Siedleczek V	R	391	-	-	poznański
919	Siedleczek VI	R	177	-	-	poznański
920	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
921	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
922	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
923	Sierakówko	E	237	-	24	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
924	Sierakówko AB	E	278	-	2	czarnkowsko-trzcianecki
925	Sierakówko I	E	208	-	15	czarnkowsko-trzcianecki
926	Sierakówko JS	R	445	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
927	Sierakówko LS	E	197	-	11	czarnkowsko-trzcianecki
928	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
929	Sieroszewice	R	205	-	-	ostrowski
930	Sierpowo HS	T	628	-	-	kościański
931	Sierpowo PP	E	201	-	10	kościański
932	Sierszew	E	235	186	8	jarociński
933	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
934	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
935	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	E	454	-	21	pilski
936	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
937	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
938	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
939	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
940	Skrzatusz-działka 443, 444	T	598	-	-	pilski
941	Skrzynki Bel-Wah	Z	109	-	-	poznański
942	Skrzynki D-S	E	41	-	24	poznański
943	Skrzynki GS	E	378	378	53	poznański
944	Skubarczewo	R	388	-	-	słupecki
945	Sławienko	Z	159	-	-	obornicki
946	Sławienko PS II	E	94	-	0	obornicki
947	Sławin	E	39	-	1	ostrowski
948	Słodków Kolonia	R	209	-	-	turecki
949	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
950	Smogorzewo	E	812	573	75	gostyński
951	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
952	Smolniki	R	295	-	-	koniński
953	Sobota	Z	40	-	-	poznański
954	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
955	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
956	Sośnica	E	250	-	36	pleszewski
957	Spławie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
958	Spławie III	E	244	210	4	wrzesiński
959	Spławie JG	Z	64	-	-	wrzesiński
960	Spławie JG-2	E	84	-	18	wrzesiński
961	Spławie JR	Z	21	-	-	wrzesiński
962	Spławie JR-1	Z	53	-	-	wrzesiński
963	Spławie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński
964	Spławie KS-IV	T	535	535	-	wrzesiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
965	Spławie KS-V	E	62	-	36	wrzesiński
966	Spławie KS-VI	R	323	-	-	wrzesiński
967	Srocko DA	M	-	-	-	poznański
968	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
969	Srocko DA III	E	1 696	1 386	94	poznański
970	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
971	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
972	Stara Dąbrowa I-Wsch.	E	9 348	5 996	184	międzychodzki
973	Stara Dąbrowa I-Zach.	T	3 343	704	-	międzychodzki
974	Starkówiec II*	R	2 107	1 994	-	średzki
975	Starkówiec Piątkowski	E	223	-	1	średzki
976	Starkówiec Piątkowski AW	E	189	-	35	średzki
977	Stary Gostyń*	Z	1 371	-	-	gostyński
978	Stary Gostyń - 3*	E	412	-	8	gostyński
979	Stary Gostyń 2*	E	622	-	5	gostyński
980	Stęgosz	E	534	534	84	jarociński
981	Stępocin MGS	Z	46	-	-	wrzesiński
982	Stępocin MMK-II	E	43	-	1	wrzesiński
983	Stobno II	Z	115	-	-	kaliski
984	Stobno III pole A B	E	201	152	17	kaliski
985	Stobno IV	Z	44	-	-	kaliski
986	Stobno V	T	84	-	-	kaliski
987	Stobno VI	E	66	-	14	kaliski
988	Stobno VII	E	130	-	0	kaliski
989	Stroszki 1	Z	-	-	-	wrzesiński
990	Stroszki AMP II	E	74	-	12	wrzesiński
991	Strzyżew	E	824	396	5	ostrowski
992	Strzyżew I	E	408	299	60	ostrowski
993	Studzianna*	E	3 246	892	83	gostyński, śremski
994	Studzianna BM	R	4 490	-	-	gostyński
995	Studzianna JS	T	1 488	1 488	-	gostyński
996	Swoboda - 3	T	302	-	-	kaliski
997	Swoboda - 4	T	2 406	2 234	-	kaliski
998	Swoboda DK	E	3 534	3 314	127	kaliski
999	Swoboda-5	T	290	-	-	kaliski
1000	Sworowo	T	120	120	-	rawicki
1001	Sworowo I	R	125	125	-	rawicki
1002	Szadów Księży	E	244	-	2	turecki
1003	Szamoty WK	E	169	-	20	chodzieski
1004	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
1005	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
1006	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
1007	Szlachcin	T	345	345	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1008	Szlachcin II	T	118	-	-	średzki
1009	Szlachcin SK	E	94	-	35	średzki
1010	Szlachcin WB	E	364	311	28	średzki
1011	Szydłówiec	Z	183	-	-	słupecki
1012	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
1013	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
1014	Szymanów II	E	37	-	6	krotoszyński
1015	Śliwno	Z	88	-	-	nowotomyski
1016	Śmigiel III	M	-	-	122	kościański
1017	Śmigiel IV	E	84	-	31	kościański
1018	Śmigiel JM	R	939	-	-	kościański
1019	Śmigiel V	E	135	-	30	kościański
1020	Śmigiel VI	R	228	-	-	kościański
1021	Śmigiel-Betoniarnia	E	150	-	5	kościański
1022	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
1023	Śniaty SG	R	739	-	-	grodziski
1024	Świba	R	80	-	-	kępiński
1025	Świeca	E	45	-	5	ostrowski
1026	Święciechowa I	T	1 085	1 085	-	leszczyński
1027	Święciechowa II	R	528	-	-	leszczyński
1028	Święta	Z	68	-	-	złotowski
1029	Święta II	R	58	-	-	złotowski
1030	Świniec*	E	4	-	4	kościański
1031	Świniec KR	R	87	87	-	kościański
1032	Świniec-Zachód	E	84	-	12	kościański
1033	Tabor Mały	T	187	187	-	kępiński
1034	Talary	E	9	-	0	gostyński
1035	Tarnowa*	E	42 286	14 793	232	turecki
1036	Tarnowa I	E	72	-	7	turecki
1037	Tarnowa Łąka	M	-	-	-	leszczyński
1038	Tarnowa Łąka I	T	398	398	-	leszczyński
1039	Tarnowa-II	E	160	-	2	turecki
1040	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
1041	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
1042	Teresina	E	4 886	4 749	33	koniński
1043	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
1044	Tokarzew IX	E	112	-	22	ostrzeszowski
1045	Tokarzew V	M	-	-	-	ostrzeszowski
1046	Tokarzew VII	E	88	-	34	ostrzeszowski
1047	Tokarzew VIII	E	98	90	8	ostrzeszowski
1048	Tokarzew X	R	112	-	-	ostrzeszowski
1049	Tomiczki MG	Z	81	-	-	poznański
1050	Tomiczki MG II	R	175	-	-	poznański
1051	Trudna	E	257	-	1	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1052	Trzcianka	Z	435	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1053	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiński
1054	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
1055	Trzuskołoń	R	157	-	-	gnieźnieński
1056	Tuczępy	R	7 718	-	-	międzychodzki
1057	Turowo MŁ	T	969	367	-	szamotulski
1058	Turowy	Z	11	-	-	pleszewski
1059	Turowy I	R	118	-	-	pleszewski
1060	Twardów	Z	28	-	-	jarociński
1061	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
1062	Twardów III	E	169	-	5	jarociński
1063	Tworzymirki	Z	97	-	-	gostyński
1064	Umultowo	R	97	-	-	m.Poznań
1065	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
1066	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
1067	Uścikowo MŁ	T	280	121	-	obornicki
1068	Uścikówiec	Z	662	-	-	obornicki
1069	Uścikówiec II	Z	17	-	-	obornicki
1070	Uścikówiec KR	T	487	99	-	obornicki
1071	Walkowice*	E	1 686	464	126	czarnkowsko-trzcianecki
1072	Walkowice Barbara I	T	1 867	171	-	czarnkowsko-trzcianecki
1073	Walkowice dz. 136	T	914	914	-	czarnkowsko-trzcianecki
1074	Walkowice Godra	R	3 355	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1075	Walkowice JG	E	1 247	178	4	czarnkowsko-trzcianecki
1076	Walkowice JG II	R	1 080	827	-	czarnkowsko-trzcianecki
1077	Walkowice KR	R	9 180	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1078	Walkowice KR.III	T	1 024	743	-	czarnkowsko-trzcianecki
1079	Walkowice KR.VI	E	104	-	1	czarnkowsko-trzcianecki
1080	Walkowice KSZ	T	1 770	1 662	-	czarnkowsko-trzcianecki
1081	Walkowice MD	E	19 450	17 057	97	czarnkowsko-trzcianecki
1082	Walkowice TM	T	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1083	Walkowice TM I	T	178	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1084	Walkowice TM II	R	2 466	2 466	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1085	Wandów	R	219	-	-	turecki
1086	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
1087	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
1088	Weronikopole III	M	-	-	-	kępiński
1089	West	R	357	-	-	turecki
1090	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski
1091	Węgorzewo KR	R	1 421	-	-	złotowski
1092	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1093	Wielowieś	E	1 098	1 098	45	międzychodzki
1094	Wielowieś U	R	92	-	-	międzychodzki
1095	Wielowieś-S*	T	202	-	-	międzychodzki
1096	Wielowieś-T	T	249	-	-	międzychodzki
1097	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
1098	Wierzyce II	T	837	661	-	gnieźnieński
1099	Wierzyce III	E	160	-	25	gnieźnieński
1100	Wierzyce IV	E	330	330	10	gnieźnieński
1101	Wiktorowo*	Z	438	-	-	międzychodzki
1102	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
1103	Wilkowice I	E	195	75	27	leszczyński
1104	Wincentów	Z	323	-	-	turecki
1105	Wincentów I*	E	208	-	30	turecki
1106	Wincentów II*	E	97	-	5	turecki
1107	Wincentów III*	E	400	-	52	turecki
1108	Wincentów IV*	E	235	-	1	turecki
1109	Wincentów V	E	510	-	35	turecki
1110	Witaszyce*	T	65	-	-	jarociński
1111	Witaszyce 1*	E	90	-	0	jarociński
1112	Witaszyce Jagiełka	Z	125	-	-	jarociński
1113	Witaszyczki I	Z	159	-	-	jarociński
1114	Witrogoszcz I	T	287	-	-	pilski
1115	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1116	Władysławowo	E	116	-	6	koniński
1117	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
1118	Władysławowo III	R	230	-	-	koniński
1119	Władysławowo IV	E	220	-	6	koniński
1120	Władzimirów	Z	54	-	-	koniński
1121	Włostowo JZ	Z	72	-	-	średzki
1122	Włoszakowice	E	1 179	153	17	leszczyński
1123	Włoszakowice 2	E	412	-	34	leszczyński
1124	Włościejewice I	R	3 863	-	-	śremski
1125	Włościejewice KP	E	98	98	1	śremski
1126	Włościejewice MW	E	453	453	48	śremski
1127	Włościejewice V	Z	229	-	-	śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1128	Włościejewice X	Z	130	-	-	śremski
1129	Wojnowice EK*	E	74	-	15	leszczyński
1130	Wojnowice JB	T	158	-	-	leszczyński
1131	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
1132	Wronczyn	E	2 859	1 292	133	poznański
1133	Wronczyn AD	R	1 683	-	-	poznański
1134	Wronczyn BDX	R	3 304	-	-	poznański
1135	Wtórek	R	2 667	2 403	-	ostrowski
1136	Wtórek 1	E	2 383	2 302	68	ostrowski
1137	Wyciążkowo JM	T	21	-	-	leszczyński
1138	Wydartowo	R	256	-	-	gnieźnieński
1139	Wymysłowo - PW	E	146	-	10	gnieźnieński
1140	Wymysłowo - RO	E	71	-	5	gnieźnieński
1141	Wymysłowo AM 4	E	328	254	119	gnieźnieński
1142	Wymysłowo AM 5	E	471	471	41	gnieźnieński
1143	Wymysłowo AM-1	T	131	-	-	gnieźnieński
1144	Wymysłowo AM-2	R	832	-	-	gnieźnieński
1145	Wymysłowo AM-3	R	1 109	-	-	gnieźnieński
1146	Wymysłowo HK	E	118	-	34	gnieźnieński
1147	Wymysłowo HK II	R	1 627	1 627	-	gnieźnieński
1148	Wymysłowo I	Z	54	-	-	gnieźnieński
1149	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
1150	Wymysłowo JP	M	-	-	-	gnieźnieński
1151	Wymysłowo JP I	R	105	-	-	gnieźnieński
1152	Wymysłowo KP	R	678	678	-	gnieźnieński
1153	Wymysłowo NS III	Z	610	-	-	gnieźnieński
1154	Wymysłowo TJ II	R	1 608	-	-	gnieźnieński
1155	Wysogotówek	R	254	-	-	jarociński
1156	Wysoka I	E	116	-	10	pilski
1157	Wysoka II	E	332	-	17	pilski
1158	Wysoka Mała II	E	210	-	4	pilski
1159	Wyszki	Z	-	-	-	jarociński
1160	Wyszki II	R	318	-	-	jarociński
1161	Zaborowice	Z	90	-	-	rawicki
1162	Zaborowice I	T	226	221	-	rawicki
1163	Zaborowice II	T	21	-	-	rawicki
1164	Zaborowice III	T	241	241	-	rawicki
1165	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1166	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1167	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński
1168	Zaborówiec AU*	E	593	593	100	leszczyński
1169	Zaborówiec II*	R	358	-	-	leszczyński
1170	Zaborówiec III*	R	760	-	-	leszczyński
1171	Zaborze	Z	110	-	-	słupecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1172	Zajączkowo	E	6 319	2 296	199	szamotulski
1173	Zajączkowo I	Z	49	-	-	szamotulski
1174	Zajączkowo II	Z	155	-	-	szamotulski
1175	Zajączkowo WS	E	581	581	101	szamotulski
1176	Zajączkowo (zarej.)	R	1 962	-	-	szamotulski
1177	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1178	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
1179	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1180	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1181	Zalesie*	R	705	-	-	jarociński
1182	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1183	Zalesie KR	E	1 904	1 413	14	jarociński
1184	Zasutowo	Z	85	-	-	wrzesiński
1185	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1186	Zawady 1	T	90	-	-	pleszewski
1187	Zawady II	E	113	-	30	pleszewski
1188	Zbarzewo*	E	2	-	0	leszczyński
1189	Zbarzewo I	E	4	-	20	leszczyński
1190	Zbarzewo II	R	356	-	-	leszczyński
1191	Zbarzewo III	R	44	-	-	leszczyński
1192	Zbęchy	R	163	-	-	kościański
1193	Zbierkowo TB	E	1 362	1 318	29	poznański
1194	Zborów	Z	199	-	-	turecki
1195	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1196	Zbyczyna	R	1 646	-	-	kępiński
1197	Zbyczyna dz. nr 7/4	E	135	-	9	kępiński
1198	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	264	-	14	pilski
1199	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1200	Zgierzynka II	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
1201	Zgierzynka KK	T	126	-	-	nowotomyski
1202	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1203	Zielonowo III*	E	314	274	10	czarnkowsko-trzcianecki
1204	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1205	Ziemin I	E	6 768	6 434	55	grodziski
1206	Złotniczki*	R	261	-	-	poznański
1207	Złotniczki I	Z	193	-	-	poznański
1208	Złotniczki II	T	274	274	-	poznański
1209	Złotoryjsko*	E	3 224	1 736	85	poznański
1210	Złotoryjsko KR	E	746	547	177	poznański
1211	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1212	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1213	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1214	Zmysłowo II	E	32	-	9	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1215	Zmysłowo III	E	293	293	9	rawicki
1216	Zmysłowo IV	R	130	130	-	rawicki
1217	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1218	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1219	Żółków I	E	1 155	707	64	jarociński
1220	Żółków II	E	512	444	22	jarociński
woj. zachodniopomorskie złóż: 373			**1 205 992**	**396 945**	**17 146**	
1	Bardy	Z	254	-	-	kołobrzeski
2	Bądkowo I	E	25	-	4	gryficki
3	Biała I	R	6 277	-	-	szczecinecki
4	Bielinek*	T	587	563	-	gryfiński
5	Bielinek II*	T	1 021	927	-	gryfiński
6	Bielinek III-pole E*	T	3 337	-	-	gryfiński
7	Bielinek III-pole W*	E	4 514	4 514	31	gryfiński
8	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
9	Biskupice	R	4 423	-	-	szczecinecki
10	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
11	Błotnica II	Z	63	-	-	kołobrzeski
12	Błotnica III*	E	1 603	1 156	66	kołobrzeski
13	Bobrowo KO	R	550	-	-	drawski
14	Bogucino	R	1 009	-	-	kołobrzeski
15	Borkowice*	R	31	-	-	koszaliński
16	Borkowo	R	724	-	-	świdwiński
17	Brojce	E	258	160	34	gryficki
18	Bronikowo*	P	1 391	-	-	wałecki
19	Bród	Z	53	-	-	stargardzki
20	Budno*	R	2 336	-	-	goleniowski
21	Chełm Dolny*	R	2 214	-	-	gryfiński
22	Chełm Górny*	Z	300	-	-	gryfiński
23	Chełm Górny I*	E	3 777	3 572	297	gryfiński
24	Chlewice*	E	5 254	4 796	154	myśliborski
25	Chłopowo*	R	26 786	25 995	-	myśliborski
26	Chocimino	R	3 170	-	-	koszaliński
27	Chomętowo*	R	59	-	-	świdwiński
28	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczeński
29	Ciechno*	T	1 890	1 890	-	goleniowski
30	Ciemnik	R	15 240	-	-	drawski, stargardzki
31	Cieszyn	E	2 597	2 597	245	koszaliński
32	Człopa*	P	590	-	-	wałecki
33	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
34	Danowo	E	1 421	1 421	48	goleniowski
35	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
36	Dargobądz	M	-	-	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Dargocice	E	3 836	6 661	262	kołobrzeski
38	Dargocice II*	R	6 492	-	-	kołobrzeski
39	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
40	Długołęka	R	144	-	-	goleniowski
41	Długołęka-I	E	4 125	632	50	goleniowski
42	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
43	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
44	Dobra Nowogardzka Północ*	Z	5 941	-	-	łobeski
45	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
46	Dobropole II	E	5 581	5 008	290	łobeski
47	Dobrzyca	R	4 434	-	-	wałecki
48	Dorowo	T	87	87	-	łobeski
49	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
50	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
51	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
52	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski
53	Drzonowo Wałeckie*	Z	1 934	-	-	wałecki
54	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
55	Ginawa	E	15 876	15 840	1 409	łobeski
56	Gola Dolna*	E	2 604	2 604	11	świdwiński
57	Golice*	E	3 761	3 318	933	gryfiński
58	Golice E	R	31 131	-	-	gryfiński
59	Golin	Z	110	-	-	wałecki
60	Golin	E	1 964	1 964	27	myśliborski
61	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
62	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
63	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
64	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
65	Gwiazdowo	R	1 048	-	-	sławieński
66	Ińsko*	R	84 464	-	-	stargardzki
67	Ińsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
68	Ińsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
69	Jadwiżyn	Z	315	-	-	wałecki
70	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
71	Jadwiżyn II	E	153	-	20	koszaliński
72	Jadwiżyn III	R	529	-	-	koszaliński
73	Janiewice	E	434	-	1	sławieński
74	Jankowo	R	424	-	-	drawski
75	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
76	Janowo-1	T	1 095	1 069	-	gryficki
77	Janówiec II	R	1 749	-	-	koszaliński
78	Janówiec IIa	R	821	-	-	koszaliński
79	Janówiec pola A, B, C	T	7 971	7 800	-	koszaliński
80	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
81	Kaleńsko-Pole Zachodnie I	Z	287	-	-	myśliborski
82	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
83	Kalisz Pomorski II	T	91	91	-	drawski
84	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
85	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
86	Karlino*	Z	697	-	-	białogardzki
87	Karnice	R	486	-	-	gryficki
88	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
89	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
90	Kasiborek I*	R	1 033	-	-	szczecinecki
91	Kazimierz	E	2 724	-	30	szczecinecki
92	Kazimierz Lisia Jama*	T	21 794	19 474	-	szczecinecki
93	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
94	Kępiny*	T	437	-	-	koszaliński
95	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
96	Kinowo	Z	144	-	-	kołobrzeski
97	Kinowo I	R	299	-	-	kołobrzeski
98	Kinowo II	R	1 376	-	-	kołobrzeski
99	Kinowo III	E	114	114	147	kołobrzeski
100	Klępino	R	822	-	-	białogardzki
101	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
102	Kluczkowo 2	T	376	-	-	świdwiński
103	Kluczkowo dz.2/1*	Z	50	-	-	świdwiński
104	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałecki
105	Kłodzino II	T	1 418	973	-	goleniowski, kamieński
106	Kłodzino III	E	1 535	1 535	41	kamieński
107	Kolberg*	R	2 641	-	-	szczecinecki
108	Kolonia Żelichów*	P	13 023	-	-	gryfiński
109	Kołacz*	E	684	-	31	świdwiński
110	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
111	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
112	Kościernica	E	9 409	9 409	598	koszaliński
113	Krępcewo	E	850	850	16	stargardzki
114	Krężno	R	556	-	-	drawski
115	Krzywice	E	856	856	16	goleniowski
116	Krzywin	Z	71	-	-	gryfiński
117	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
118	Kukinia*	R	1 131	1 035	-	kołobrzeski
119	Kusice	R	1 561	-	-	sławieński
120	Kwasowo	R	696	-	-	sławieński
121	Laski	R	2 539	2 539	-	sławieński
122	Lepino	E	7 047	6 991	393	świdwiński
123	Leszczyn	E	2 320	1 134	273	kołobrzeski
124	Leszczyn 1	R	761	448	-	kołobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
125	Leszczyn II	R	1 580	1 465	-	kołobrzeski
126	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
127	Lipce*	T	870	3 191	-	świdwiński
128	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
129	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
130	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
131	Łobez	R	397	-	-	łobeski
132	Łowicz Wałecki	R	758	758	-	wałecki
133	Łubowo*	R	2 391	-	-	szczecinecki
134	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
135	Marianowo	T	947	947	-	stargardzki
136	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
137	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
138	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzeski
139	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
140	Mielenko Drawskie IV	Z	-	-	-	drawski
141	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
142	Mielenko Drawskie V	E	14 309	13 021	598	drawski
143	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
144	Mielęcin*	Z	1 947	-	-	wałecki
145	Miękowo	E	524	377	2	goleniowski
146	Miękowo I	R	325	-	-	goleniowski
147	Miodowice	E	2 505	2 505	57	goleniowski
148	Mirosławiec*	Z	152	-	-	wałecki
149	Mirosławiec II	Z	180	-	-	wałecki
150	Mirosławiec MŁ	R	699	643	-	wałecki
151	Mokrzyca*	Z	577	-	-	stargardzki
152	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamieński
153	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamieński
154	Mokrzyca Wielka IV	R	166	-	-	kamieński
155	Mokrzyca Wielka V	M	-	-	-	kamieński
156	Morowo	E	2 823	2 823	367	kołobrzeski
157	Morowo II	T	360	-	-	kołobrzeski
158	Morowo III	E	187	-	7	kołobrzeski
159	Morowo IV	E	159	159	7	kołobrzeski
160	Moryń - p.I*	E	8 421	4 716	226	gryfiński
161	Moryń Wschód 1*	T	3 698	6 041	-	gryfiński
162	Moryń Zachód	T	6 017	6 013	-	gryfiński
163	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
164	Mosina	Z	38	-	-	stargardzki
165	Mosty*	E	11 251	11 251	170	goleniowski
166	Nad Potokiem	T	848	712	-	goleniowski
167	Nad Potokiem I	E	1 266	1 266	50	goleniowski
168	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
169	Namyślin-Wielopole*	R	24 337	12 127	-	myśliborski
170	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
171	Nowa Dąbrowa	T	425	425	-	stargardzki
172	Nowa Dąbrowa I	T	477	450	-	stargardzki
173	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
174	Nowe Objezierze	P	5 906	-	-	gryfiński
175	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
176	Nowogardek III	Z	-	-	-	kołobrzeski
177	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
178	Nowogardek IX*	T	124	-	-	kołobrzeski
179	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
180	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
181	Nowogardek VII	T	48	-	-	kołobrzeski
182	Nowogardek X*	Z	45	-	-	kołobrzeski
183	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
184	Obroty	Z	18	-	-	kołobrzeski
185	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
186	Ognica*	E	11 076	4 924	183	gryfiński
187	Ognica - Północ	T	3 293	3 166	-	gryfiński
188	Ostromice II	R	503	-	-	kamieński
189	Ostromice III	R	1 013	-	-	kamieński
190	Ostrowąs	E	5 858	190	4	świdwiński
191	Ostrowice N*	P	378	-	-	drawski
192	Otanów*	Z	153	-	-	myśliborski
193	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
194	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
195	Parsęcko III*	T	2 058	2 058	-	szczecinecki
196	Parsęcko IV*	E	3 862	3 862	667	szczecinecki
197	Parsów	T	237	237	-	pyrzycki
198	Pełczyce I*	E	373	373	88	choszczeński
199	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
200	Piecnik*	P	1 750	-	-	wałecki
201	Piecnik II*	R	1 991	-	-	wałecki
202	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
203	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
204	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
205	Pławno*	Z	800	-	-	choszczeński
206	Pławno I	R	650	-	-	choszczeński
207	Płociczno	P	5 375	-	-	wałecki
208	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
209	Płonno 1	E	5 889	5 879	98	myśliborski
210	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
211	Płoty I	E	75	-	32	gryficki
212	Pniewo	E	1 825	1 825	293	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
213	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski
214	Podwilcze B	R	1 179	835	-	białogardzki
215	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
216	Ponikiew	P	23 367	-	-	wałecki
217	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	wałecki
218	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
219	Porost	R	832	-	-	koszaliński
220	Porzecze	Z	131	-	-	sławieński
221	Prusinowo	Z	718	-	-	łobeski
222	Przybiernówko	Z	48	-	-	gryficki
223	Przypólsko	R	1 426	-	-	goleniowski
224	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
225	Rarwino*	T	184	-	-	białogardzki
226	Rarwino I*	R	839	-	-	białogardzki
227	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
228	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
229	Ratajki IX	R	2 172	-	-	koszaliński
230	Ratajki V*	E	1 182	1 182	408	koszaliński
231	Ratajki VI	E	14 173	12 052	111	koszaliński
232	Ratajki VII	E	4 547	4 499	436	koszaliński
233	Ratajki VIII	R	1 004	960	-	koszaliński
234	Ratajki X	R	4 738	-	-	koszaliński
235	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
236	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
237	Retowo	R	5 931	-	-	białogardzki
238	Rozcięcino	Z	130	-	-	kołobrzeski
239	Różewo	E	89	-	10	wałecki
240	Rurka	E	2 588	2 500	10	gryfiński
241	Rusko	R	45	42	-	sławieński
242	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
243	Rzeczyca*	T	15 211	11 765	-	wałecki
244	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzeski
245	Rzesznikowo I	R	175	142	-	kołobrzeski
246	Sępolno Małe I*	R	1 403	1 257	-	szczecinecki
247	Sępolno Małe II*	E	3 408	3 356	45	szczecinecki
248	Sępolno Wielkie II*	R	50 803	-	-	szczecinecki
249	Sępólno Wielkie 4*	E	7 269	7 148	1 665	szczecinecki
250	Sępólno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
251	Sępólno Wielkie V*	E	10 288	10 288	1 876	szczecinecki
252	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
253	Sianów II	T	253	241	-	koszaliński
254	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
255	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
256	Sianów V	E	2 247	1 425	394	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
257	Sianów VII	T	23	-	-	koszaliński
258	Sidłowo	R	1 178	-	-	świdwiński
259	Siecino*	R	418	-	-	drawski
260	Siemyśl	Z	76	-	-	kołobrzeski
261	Siemyśl I	R	155	-	-	kołobrzeski
262	Skotnica	Z	6 526	-	-	gryfiński
263	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
264	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
265	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
266	Sławsko	T	298	-	-	sławieński
267	Sławsko II	E	2 107	-	115	sławieński
268	Słonowice*	R	429	-	-	świdwiński
269	Słonowice*	E	129	-	40	świdwiński
270	Słonowice I	E	3 229	2 762	153	świdwiński
271	Słonowice II	R	1 111	-	-	świdwiński
272	Słudwia*	P	111	-	-	gryficki
273	Słudwia I*	E	1 808	1 808	26	gryficki
274	Słudwia II*	E	88	88	35	gryficki
275	Słudwia III	E	197	197	198	gryficki
276	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
277	Smęcino*	R	965	965	-	białogardzki
278	Sowno	R	10 546	-	-	koszaliński
279	Spore	R	1 329	-	-	szczecinecki
280	Stara Dąbrowa	Z	300	-	-	stargardzki
281	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
282	Stary Chwalim I	E	206	-	3	szczecinecki
283	Stary Klukom I	E	274	-	8	choszczeński
284	Stępień*	T	1 202	2 927	-	szczecinecki
285	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
286	Stępień III	R	2 439	-	-	szczecinecki
287	Storkowo I - Pole A*	T	798	798	-	stargardzki
288	Storkowo I - Pole B*	E	4 290	4 290	689	stargardzki
289	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
290	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
291	Strachomino	R	1 280	1 215	-	koszaliński
292	Strączno*	Z	67	-	-	wałecki
293	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
294	Strzepowo	T	318	265	-	koszaliński
295	Strzykocin	R	3 103	3 032	-	gryficki
296	Strzykocin I	R	2 133	1 990	-	gryficki
297	Strzykocin II	R	408	-	-	gryficki
298	Strzyżno	E	636	172	41	pyrzycki, stargardzki
299	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
300	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
301	Sucha-działka 9/5	Z	132	-	-	świdwiński
302	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
303	Szczecinek-Leśna	E	377	296	311	szczecinecki
304	Święcianowo IV*	E	1 897	311	9	sławieński
305	Święcianowo V	E	3 370	3 370	74	sławieński
306	Święcianowo VI	E	4 550	4 485	45	sławieński
307	Tanowo	E	47	-	3	policki
308	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
309	Tąpadły	E	718	718	25	gryficki
310	Trąbki*	T	28	-	-	stargardzki
311	Trąbki 1	R	383	-	-	stargardzki
312	Trąbki-N	R	1 368	-	-	stargardzki
313	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
314	Trzebórz	Z	34	-	-	pyrzycki
315	Tuczno*	E	431	306	5	wałecki
316	Tyczewo	E	146	-	1	białogardzki
317	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
318	Wałcz	Z	36	-	-	wałecki
319	Wałcz	E	111	-	27	wałecki
320	Wałcz Drugi	E	169	169	138	wałecki
321	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałecki
322	Wałcz-Romet 1	T	111	-	-	wałecki
323	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
324	Wardyń Dolny	R	526	-	-	świdwiński
325	Warnino*	E	265	-	10	białogardzki
326	Warszkowo	R	1 610	-	-	sławieński
327	Wełtyń	R	275	-	-	gryfiński
328	Węgorzewo Koszalińskie*	T	2 604	1 401	-	koszaliński
329	Węgorzewo Koszalińskie II	T	395	-	-	koszaliński
330	Węgorzewo Koszalińskie III	T	358	358	-	koszaliński
331	Węgorzewo Koszalińskie IV	E	1 202	500	6	koszaliński
332	Węgorzewo Koszalińskie V	E	367	129	23	koszaliński
333	Wicimice I	E	2 612	1 980	92	gryficki
334	Wiechowo II*	R	519	-	-	stargardzki
335	Wiechowo II/2	R	392	-	-	stargardzki
336	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
337	Wietrzno*	Z	-	-	-	koszaliński
338	Wietrzno II*	E	114	-	0	koszaliński
339	Wietrzno III	E	383	-	15	koszaliński
340	Wietszyno*	E	4 145	4 145	144	białogardzki
341	Wietszyno II*	T	803	-	-	białogardzki
342	Witankowo	E	159	-	15	wałecki
343	Witankowo II	E	279	-	32	wałecki
344	Witankowo III	E	446	395	58	wałecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
345	Witankowo IV	R	2 202	1 902	-	wałecki
346	Witankowo V	E	605	472	108	wałecki
347	Witankowo VI	E	2 348	2 263	91	wałecki
348	Włościbórz*	R	13 653	-	-	białogardzki, kołobrzeski
349	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
350	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
351	Woliczno III	R	7 529	7 529	-	drawski
352	Woliczno IV*	R	1 100	-	-	drawski
353	Woliczno SW*	E	32 605	28 719	579	drawski
354	Woliczno W*	M	-	-	-	drawski
355	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
356	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
357	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałecki
358	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
359	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
360	Wysoka Kamieńska	R	117	-	-	kamieński
361	Wysoka Kamieńska 1	R	158	-	-	kamieński
362	Wysoka Kamieńska II	E	643	492	164	kamieński
363	Wysoka Kamieńska III	R	352	-	-	kamieński
364	Wyszogóra	E	85	85	516	gryficki
365	Wytok I	R	877	-	-	gryficki
366	Zamęcin	R	191	-	-	choszczeński
367	Zarańsko	R	44 763	-	-	drawski
368	Zielenica	E	5 066	3 939	120	sławieński
369	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
370	Żelisławiec	R	535	-	-	gryfiński
371	Żukowo I	Z	525	-	-	stargardzki
372	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
373	Żydowo I, II*	R	366	-	-	koszaliński

* - złoża zawierające piasek ze żwirem

** - złoża zawierające żwir

42. PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH I CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ

Do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych wykorzystywane są powszechnie na terenie całego kraju odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego oraz rzeczne i eoliczne. Do najlepszych jakościowo piasków przydatnych do wyżej wymienionej produkcji należą piaski pochodzenia wodnolodowcowego i wydmowego, charakteryzujące się dużą zawartością krzemionki, dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0.05 – 0.5 mm nie powinna być mniejsza niż 65%), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów*, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złoże i jego granice, złoże piasków kwarcowych powinno mieć, co najmniej 2.0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złoża nie większym niż 0.5, zawartość pyłów nie powinna być większa niż 5%, a minimalna zawartość ziaren kwarcu to 90%.

Stan zasobów oraz stopień rozpoznania i zagospodarowania piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych przedstawiono w tabeli 42.1.

Tabela 42.1

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - w mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**60**	**137.60**	**49.51**	**88.08**	**1.62**	**14.58**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	11	24.27	20.83	3.44	0.27	14.58
1. Złoża zakładów czynnych	9	22.73	19.30	3.44	0.27	13.07
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	1.53	1.53	-	-	1.51
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	39	104.98	20.33	84.65	0.82	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	26.23	20.33	5.89	0.34	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	10	8.35	8.35	-	0.53	-

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosły w 2018 r. 137.60 mln m^3 (przy zastosowaniu współczynnika 1.8, daje to 247.68 mln t). W stosunku do poprzedniego roku, ilość zasobów zmalała o 0.20 mln m^3, głównie z powodu skreślenia z bilansu złoża Łozienica (woj. zachodniopomorskie) (-1 396.10 tys. m^3), a także eksploatacji i strat. Spadek ten został zrekompensowany udokumentowaniem złóż: Działyń (woj. lubelskie) (+205.92 tys. m^3) i Łozienica-1 (woj. zachodniopomorskie) (+1 443.00 tys. t).

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo wynoszą 49.51 mln m^3, co stanowi 36% zasobów bilansowych ogółem. W złożach zagospodarowanych występuje 24.27 mln m^3 zasobów bilansowych (18%).

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 14.58 mln m^3, co stanowi 60% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosło 455 tys. m^3 (818 tys. t) w 2018 r. i było większe niż w roku poprzednim o 69 tys. m^3. Eksploatacja była większa w siedmiu z dziewięciu zagospodarowanych złóż.

Stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.2.

Tabela 42.2

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ - w mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**106**	**264.23**	**136.56**	**127.66**	**6.38**	**22.05**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	24	43.80	43.06	0.74	0.04	22.05
1. Złoża zakładów czynnych	18	31.51	30.77	0.74	0.04	11.78
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	12.29	12.29	-	-	10.27
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	50	182.82	60.84	121.98	2.75	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	27	62.27	60.84	1.43	2.75	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	23	120.55	0.00	120.55	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	32	37.60	32.67	4.94	3.60	-

W 2018 r. zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się o 1.9 mln m^3 i wyniosły 264.23 mln m^3 (475.61 mln t). Ubytek spowodowany został głównie: korektą zasobów złoża Bełżec (woj. lubelskie) (-1.19 mln m^3), po uwzględnieniu, zatwierdzonego w 2017 r., dodatku do dokumentacji geologicznej. Ponadto, zmniejszenie zasobów wynikało z eksploatacji i strat, a także wydzielenia dodatkiem nr 4 ze złoża Dyle (woj. lubelskie) złoża piasku Kolonia Kąty (-0.10 mln m^3) oraz rozliczenia zasobów po zakończeniu eksploatacji złoża Pisz (woj. warmińsko-mazurskie) (-0.04 mln m^3). Natomiast, dodatkiem nr 1 dla złoża Trąbki 1 (woj. zachodniopomorskie) przeklasyfikowano piaski kwarcowe na piaski, więc złoże to, począwszy od tegorocznej edycji „Bilansu…", będzie wykazywane w rozdziale „Piaski i żwiry".

Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo, wynoszą 136.56 mln m^3, co stanowi 52% zasobów bilansowych wszystkich złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej. W złożach zagospodarowanych występuje 43.80 mln m^3 zasobów bilansowych, czyli 17% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 0.91 mln m^3 do 22.05 mln m^3 i stanowią 50% udokumentowanych zasobów bilansowych tej kopaliny. W 2018 r. opracowano jeden dodatek do projektu zagospodarowania złoża - Barcin-Piechcin-Pakość, który jednak nie zmienił znacząco zasobów przemysłowych tego złoża.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w 2018 r. wyniosło 561 tys. m^3 (1 010 tys. t) i było nieznacznie większe od zeszłorocznego (o 2%).

Rozpoczęto eksploatację złoża Czostków-1 (woj. świętokrzyskie) i wznowiono złóż: Czostków (woj. świętokrzyskie) i Łęknica (woj. zachodniopomorskie). Wstrzymano natomiast wydobycie ze złóż: Bystrzyca Oławska I (woj. dolnośląskie) i Lesiów-Wincentów (woj. mazowieckie) oraz zaniechano złoża Szlachta (woj. pomorskie).

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 401.83 mln m^3 (co stanowi wagowo 723.29 mln t). Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 42.3.

Tabela 42.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 60; OGÓŁEM			**137 595.97**	**14 582.72**	**454.59**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**5 702.08**	**2 615.53**	**37.15**	
1	Postolin	E	5 210.08	2 615.53	37.15	milicki
2	Sułów	Z	492.00	-	-	milicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 4			**14 339.33**	**-**	**-**	
1	Grupa Dolna	P	8 937.43	-	-	świecki
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1 266.00	-	-	bydgoski
3	Solec Kujawski	R	1 104.90	-	-	bydgoski
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031.00	-	-	chełmiński
woj. lubelskie złóż: 12			**19 380.89**	**644.91**	**107.25**	
1	Brzeziny	P	2 148.93	-	-	lubartowski
2	Brzeziny-1	R	1 137.25	-	-	lubartowski
3	Długi Kąt II	R	509.00	-	-	tomaszowski
4	Działyń	R	205.92	-	-	parczewski
5	Futymówka	P	9 486.00	-	-	biłgorajski
6	Gołąb	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Gołąb 1	Z	11.12	-	-	puławski
8	Józefów	E	665.93	583.47	60.91	biłgorajski
9	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
10	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
11	Puławy	E	416.84	61.44	46.34	puławski
12	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 2			**9 111.00**	**-**	**-**	
1	Dzikowice	P	5 986.00	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Sarbiewo	R	3 125.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 7			**16 081.30**	**529.92**	**40.19**	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	-	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1 927.12	529.92	40.19	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920.00	-	-	bełchatowski, łaski
5	Skrzynki-Małecz	P	1 446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052.00	-	-	bełchatowski, łaski
woj. małopolskie złóż: 1			**2 582.00**	**-**	**-**	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2 582.00	-	-	dąbrowski
woj. mazowieckie złóż: 6			**13 239.05**	**1 513.40**	**-**	
1	Kupnice Laskowiec	R	854.00	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5 553.00	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2 010.00	-	-	węgrowski
4	Przygody	T	1 513.40	1 513.40	-	siedlecki
5	Raciąż	R	2 519.00	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska I	R	789.65	-	-	siedlecki
woj. opolskie złóż: 2			**4 689.00**	**-**	**-**	
1	Jastrzębie	P	2 547.00	-	-	namysłowski
2	Wierzbica	P	2 142.00	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 3			**3 752.55**	**-**	**-**	
1	Głogów Małopolski	Z	100.55	-	-	rzeszowski
2	Nowa Grobla	P	2 190.00	-	-	lubaczowski
3	Zaklików-Zdziechowice	P	1 462.00	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złóż: 2			**6 889.76**	**-**	**-**	
1	Osowiec	R	5 914.00	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	975.76	-	-	łomżyński
woj. pomorskie złóż: 2			**11 865.61**	**4 309.54**	**104.96**	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	6 386.61	4 309.54	104.96	bytowski
woj. świętokrzyskie złóż: 4			**4 030.89**	**665.19**	**43.58**	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żelisławice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żelisławice I	E	665.19	665.19	43.58	włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			**10 726.90**	**901.09**	**55.88**	
1	Lidzbark Welski	E	3 077.32	901.09	55.88	działdowski
2	Łukta	P	3 564.00	-	-	ostródzki
3	Niegocin	Z	717.00	-	-	giżycki
4	Niegocin II	Z	2 597.28	-	-	giżycki
5	Pierkunowo	P	750.00	-	-	giżycki
6	Wilkaski	T	21.30	-	-	giżycki
woj. wielkopolskie złóż: 4			**10 025.61**	**3 403.14**	**65.58**	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	3 019.67	2 751.49	46.26	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 365.80	651.65	19.32	grodziski, wolsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			**5 180.00**	**-**	**-**	
1	Łobez	P	3 737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica	M	-	-	-	goleniowski
3	Łozienica-1	R	1 443.00	-	-	goleniowski
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 106; OGÓŁEM			**264 225.18**	**22 054.58**	**561.46**	
woj. dolnośląskie złóż: 3			**16 007.60**	**7 359.05**	**-**	
1	Bystrzyca Oławska I	T	7 547.40	7 359.05	-	oławski
2	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki
3	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7			**20 973.96**	**1 824.27**	**84.31**	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość *	E	2 045.83	1 257.14	84.31	inowrocławski, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynów	P	3 968.00	-	-	gostyniński, włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 580.00	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6 638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka-Trzciniec	T	567.13	567.13	-	bydgoski
woj. lubelskie złóż: 13			**30 213.88**	**638.30**	**31.16**	
1	Bełżec	E	752.30	638.30	3.70	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Dyle	E	1 315.30	-	14.50	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Jedlanka II	E	231.09	-	12.96	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
7	Krzywda	R	4 612.00	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
9	Stężyca	Z	606.84	-	-	rycki
10	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
11	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	bialski
13	Żdżary	Z	3 050.10	-	-	łukowski
woj. lubuskie złóż: 3			**5 750.00**	**-**	**-**	
1	Bojadła	R	348.00	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4 823.00	-	-	międzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 9			**22 812.47**	**12.67**	**13.08**	
1	Bibianów	P	1 437.93	-	-	zgierski
2	Kodrań	P	3 020.00	-	-	bełchatowski, pajęczański
3	Lubiec	R	3 534.00	-	-	bełchatowski
4	Marianów	Z	265.00	-	-	m.Łódź
5	Męcka Wola	P	4 253.31	-	-	sieradzki, zduńskowolski
6	Rabień	R	100.00	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2 449.00	-	-	łęczycki, poddębicki
8	Teodory II	E	1 292.23	12.67	13.08	łaski, pabianicki
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 1			**8 183.27**	**2 671.88**	**63.39**	
1	Klucze	E	8 183.27	2 671.88	63.39	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 18			**34 754.06**	**2 344.00**	**31.15**	
1	Augustowo	P	4 978.00	-	-	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821.00	-	-	legionowski, m. st. Warszawa
3	Dąbrówka	Z	1 019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	Z	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	T	1 954.09	1 450.53	-	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 629.73	540.09	-	ostrołęcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Lesiów-Wincentów	T	381.41	145.65	-	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	T	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2 284.81	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 1	E	129.69	-	31.15	kozienicki
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 2			**9 093.59**	**1 413.59**	**4.80**	
1	Jełowa	E	2 141.59	1 413.59	4.80	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
woj. podkarpackie złóż: 6			**15 923.00**	**146.77**	**13.29**	
1	Dziewięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1 655.83	146.77	13.29	leżajski
4	Lipa I	Z	1 596.07	-	-	stalowowolski
5	Przychojec	R	2 627.00	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5 257.00	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złóż: 5			**16 301.27**	**102.71**	**18.84**	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	E	323.38	102.71	18.84	moniecki
3	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
4	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
5	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski
woj. pomorskie złóż: 4			**9 884.33**	**-**	**50.43**	
1	Kiełpino-Kartuzy	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	Z	735.74	-	-	m.Słupsk
4	Szlachta	Z	1 951.19	-	50.43	starogardzki
woj. śląskie złóż: 1			**4 365.00**	**-**	**-**	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 6			**4 844.76**	**170.60**	**29.68**	
1	Czostków	E	220.04	170.60	9.68	jędrzejowski, włoszczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Czostków-1	E	35.16	-	20.00	włoszczowski
3	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski
4	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
5	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
6	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7			**14 193.42**	**49.42**	**44.06**	
1	Iława II	E	1 047.33	49.42	44.06	iławski
2	Iława II/1	R	1 419.23	-	-	iławski
3	Jeże	P	6 395.00	-	-	piski
4	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
5	Mingajny	P	3 598.00	-	-	lidzbarski
6	Pasym	Z	940.28	-	-	szczycieński
7	Pisz	Z	644.68	-	-	piski
woj. wielkopolskie złóż: 7			**20 754.29**	**4 774.25**	**170.30**	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	E	383.00	195.16	6.34	złotowski
2	Łękno JP	E	4 299.87	3 959.77	16.45	średzki
3	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
5	Sienno	E	394.37	393.27	12.94	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
7	Żabinko	E	3 577.54	226.05	134.57	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 14			**30 170.28**	**547.07**	**6.97**	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kiełpino	R	9 729.00	-	-	choszczeński
3	Łęknica	E	3 483.98	547.07	6.97	szczecinecki
4	Łobez I	R	659.10	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	34.50	-	-	łobeski
6	Manowo	P	5 437.00	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	28.60	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1 187.00	-	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	298.29	-	-	stargardzki
10	Trąbki 1	K	-	-	-	stargardzki
11	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
12	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
13	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
14	Wicimice	P	7 731.00	-	-	gryficki

* **-** stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

43. P I A S K I P O D S A D Z K O W E

Piaski podsadzkowe służą do sporządzania podsadzki hydraulicznej tj. mieszaniny piasku z wodą, która jest wykorzystywana do wypełniania wyeksploatowanych wyrobisk górniczych. Udokumentowane złoża piasków podsadzkowych występują w obszarach intensywnej, podziemnej eksploatacji górniczej, głównie węgla kamiennego i rud miedzi, a więc w południowej części Polski, głównie w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz w okolicach Lubina. Jednym z warunków decydujących o zaliczeniu złoża piasków, jako piasków podsadzkowych jest jego lokalizacja w odległości nie większej niż 50 km od miejsca ich zastosowania.

Największa ilość złóż piasków podsadzkowych zlokalizowana jest wokół GZW. Można tu wydzielić trzy obszary: wschodni, zachodni i północny. Obszar wschodni (gdzie wydobywa się największe ilości tej kopaliny) rozciąga się od Kuźnicy Warężyńskiej przez Pustynię Błędowską aż po okolice Jaworzna. Występują tu utwory piaszczyste akumulacji wodnolodowcowej i częściowo eolicznej osiągające maksymalną miąższość do 70 m (Pustynia Błędowska). Drugi pod względem zasobności jest obszar zachodni obejmujący pradolinę Odry w części Kotliny Raciborskiej i zachodniej części Wyżyny Śląskiej. Średnie miąższości piasków w złożach tego obszaru wynoszą 15 – 20 m. Obszar północny obejmuje dolinę Małej Panwi, na którym występują złoża o znacznych miąższościach piasków (do 40 m) pochodzenia wodnolodowcowego. Złoża te są wystarczająco rozpoznane, lecz dotychczas nie zostały zagospodarowane. Ponadto w rejonie eksploatacji rud miedzi w okolicach Lubina występują osady piaszczysto-żwirowe dochodzące do 30 m miąższości.

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

Tabela 43.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**31**	**2 515.08**	**1 982.60**	**532.48**	**399.55**	**73.59**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	9	511.96	454.97	57.00	39.42	73.59
1. Złoża zakładów czynnych	7	437.13	380.13	57.00	-	49.84
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	74.83	74.83	-	39.42	23.75
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	16	1 764.83	1 299.52	465.31	187.91	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 348.72	1 296.71	52.02	111.73	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	416.10	2.82	413.29	76.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	238.29	228.12	10.18	172.22	-

W 2018 r. stan zasobów geologicznych bilansowych piasków podsadzkowych wyniósł 2 515.08 mln m^3, co w przeliczeniu na tony (przyjmując 1.7 t/m^3) wynosi 4 275.64 mln t. W porównaniu do poprzedniego roku, zasoby zmalały o 2.53 mln m^3, w wyniku eksploatacji i strat. Nieznacznie (o 315 tys. m^3 – 0.2%) zwiększyły się jedynie zasoby bilansowe złoża Szczakowa-Bukowno w województwie małopolskim, w wyniku zatwierdzenia dodatku do

dokumentacji geologicznej, wykonanego w związku z planami ubiegania się przedsiębiorcy o koncesję na wydobywanie kopaliny ze złoża. Była to jedyna dokumentacja geologiczna piasków posadzkowych zatwierdzona w 2018 r. Ilość złóż piasków podsadzkowych zmniejszyła się o dwa z powodu skreślenia w 2017 r. z bilansu zasobów złóż: Pustynia Błędowska – obszar pozostały oraz Szczakowa pole II i nie wykazywania ich już w ilości złóż w tegorocznym bilansie.

Zasoby przemysłowe zmalały w stosunku do ubiegłego roku o 2.09 mln m^3 z powodu eksploatacji i strat. Spadek ten został częściowo zrekompensowany przez wzrost zasobów przemysłowych w złożach: Obora w województwie dolnośląskim i Bór (Zachód) w województwie śląskim, w wyniku opracowania dodatków do projektów zagospodarowania złoża (pzz). Zasoby złoża Obora zostały tylko nieznacznie skorygowane – o 3 tys. m^3 (0.02%). Natomiast w złożu Bór (Zachód) zasoby, zaliczone dotychczas do strat (część złoża pod dawną bocznicą kolejową kopalni), przeklasyfikowano do zasobów przemysłowych.

Wydobycie piasków podsadzkowych z siedmiu eksploatowanych złóż było większe o 324 tys. m^3, niż w ubiegłym roku i wyniosło 3 021 tys. m^3 w 2018 r., co w przeliczeniu na tony daje 5 136 tys. t. Wydobycie wzrosło po ok. 200 tys. m^3 w trzech złożach, najwięcej w złożu Pustynia Błędowska - blok IV (+239 tys. m^3), a spadek zanotowano w czterech złożach. W 2018 r. nie było eksploatowane złoże Szczakowa pole I, mimo aktualnej koncesji. Nadal wstrzymana jest eksploatacja złoża Kuźnica Warężyńska.

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

Tabela 43.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 31; OGÓŁEM			**2 515 083**	**73 593**	**3 021**	
woj. dolnośląskie złóż: 4			**570 697**	**12 901**	**871**	
1	Chróstnik	P	373 945	-	-	legnicki, lubiński
2	Jaworów	P	5 972	-	-	świdnicki
3	Obora	E	12 901	12 901	871	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879	-	-	głogowski, polkowicki
woj. małopolskie złóż: 8			**950 813**	**31 227**	**1 449**	
1	Hutki II	E	1 422	1 324	389	olkuski
2	Pustynia Błędowska - blok II	R	92 835	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
3	Pustynia Błędowska - blok III	R	261 760	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
4	Pustynia Błędowska - blok IV	E	267 140	8 271	611	olkuski
5	Siersza-Misiury	E	61 226	9 410	448	chrzanowski, m.Jaworzno
6	Szczakowa pole I	T	63 304	12 222	-	olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Szczakowa pole III	R	40 575	-	-	m.Jaworzno, olkuski
8	Szczakowa-Bukowno	R	162 551	-	-	olkuski
woj. opolskie złóż: 2			**457 042**	**12 700**	**574**	
1	Kotlarnia p. północne	E	79 189	12 700	574	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
2	Kotlarnia Solarnia	R	377 853	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
woj. śląskie złóż: 17			**536 531**	**16 765**	**127**	
1	Błędów - blok I	R	75 890	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
2	Boguszowice	Z	123 416	-	-	m.Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672	-	-	mikołowski, m.Ruda Śląska
4	Bór (Wschód)	E	5 740	3 402	57	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór (Zachód)	E	9 512	1 833	70	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Chechło	Z	45 876	-	-	tarnogórski
7	Kuźnica Warężyńska	T	11 530	11 530	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
8	Marklowice	Z	19 526	-	-	m.Rybnik, rybnicki, wodzisławski
9	Marklowice 1	R	63 034	-	-	rybnicki, wodzisławski
10	Panewniki	Z	18 435	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
11	Pole Brynica	R	10 849	-	-	tarnogórski
12	Rozkówka	R	1 036	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	33 371	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659	-	-	będziński, m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368	-	-	gliwicki, strzelecki
17	Zebrzydowice	P	2 815	-	-	m.Rybnik

44. PIASKI Z MINERAŁAMI CIĘŻKIMI

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

Udział minerałów ciężkich w piaskach jest zmienny. W warstwie od powierzchni dna do głębokości 0.5 m wynosi 1.4 do 21.7% (średnio 4.4-4.5%), zaś w warstwie złożowej piasków na głębokości 0.5-1.0 m pod dnem morza od 2 do 4.2% (średnio 2.5-3.3%). Jako kryterium graniczne wydzielenia złoża przyjęto izolinię 2% zawartości minerałów ciężkich w piaskach. Głównym składnikiem użytecznym w złożu Ławica Odrzana są minerały ciężkie, takie jak: ilmenit ($FeTiO_3$), rutyl (TiO_2), cyrkon ($ZrSiO_4$) oraz granaty $(Fe, Ca, Mg, Mn)_3(Al, Fe, Cr)_2(SiO_4)_3$. Udział poszczególnych minerałów w ogólnej masie minerałów ciężkich w złożu wynosi: ilmenit – 31%, cyrkon – 5%, leukoksen – 4%, rutyl – 4%, granaty – 32%.

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

Tabela 44.1

Wykaz złóż piasków z minerałami ciężkimi – tys. t

Piaski
cyrkon
granat
ilmenit
leukoksen
rutyl

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			**13 323.20**	**-**	**-**	
			25.28	**-**	**-**	
			161.84	**-**	**-**	
			156.78	**-**	**-**	
			20.23	**-**	**-**	
			20.23	**-**	**-**	
1	Ławica Odrzana	P	13 323.20	-	-	Bałtycki Obszar Morski
			25.28	-	-	
			161.84	-	-	
			156.78	-	-	
			20.23	-	-	
			20.23	-	-	

45. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

Do grupy surowców dla prac inżynierskich zaklasyfikowano złoża kopalin często określanych jako „masy ziemne do budowy". Są to przeważnie skały okruchowe o charakterze ilasto-piaszczystym, np.: piaski pylaste, utwory gliniasto-ilaste i zwietrzeliny oraz skały lite: piaskowce, wapienie, zlepieńce, wydzielone ze złóż, jako nieprzydatne do produkcji kruszyw łamanych. Wymienione skały znajdują zastosowanie głównie w budownictwie drogowym do budowy nasypów oraz konserwacji nawierzchni dróg gruntowych. Surowiec gliniasto-ilasty jest przeznaczony do uszczelniania i rekultywacji składowisk odpadów, dla hydrobudownictwa i do innych celów. O przydatności i zastosowaniu decydują np.: parametry geologiczno-inżynierskie, właściwości uszczelniające (izolacyjne) i inne. Kopalina ta najczęściej ma status towarzyszącej w złożach piasków lub w złożach surowców skalnych litych, obejmując ich gorsze, niepełnowartościowe partie. W 1/3 przypadków stanowi kopalinę główną.

Ogółem zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 11.336 mln m^3. W stosunku do 2017 r. zwiększyły się o 0.985 mln m^3 (9.5%).

Stan zasobów geologicznych, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż surowców dla prac inżynierskich przedstawiono w tabeli 45.1.

Tabela 45.1

SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**48**	**11.34**	**10.96**	**0.38**	**0.50**	**5.10**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	19	5.36	5.02	0.34	0.44	4.81
1. Złoża zakładów czynnych	13	3.69	3.69	-	-	3.17
2. Złoża eksploatowane okresowo	6	1.68	1.34	0.34	0.44	1.63
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	20	5.61	5.61	-	-	0.29
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	0.37	0.33	0.04	0.06	-

W 2018 r. udokumentowano 2 nowe złoża o łącznych zasobach 0.886 mln m^3: Wrzawy-Adam (0.026 mln m^3), położone w województwie podkarpackim i Sieniawa (0.860 mln m^3) województwie lubuskim.

W 2018 r. zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych 3 złóż. W ich efekcie zasoby złoża Danowo w woj. zachodniopomorskim wzrosły o 0.121 mln m^3. Natomiast pozostałe 2 opracowania miały na celu rozliczenia zasobów po zakończeniu eksploatacji - wykreślono z ewidencji częściowo wyeksploatowane złoża: Narty i Narty II, położone w województwie mazowieckim, ponieważ zakończono budowę drogi ekspresowej S7 w ich rejonie i nie ma zapotrzebowania na piaski i gliny do budowy nasypów. Ilość zasobów wykreślonych z ewidencji wynosi łącznie 0.179 mln m^3.

Wydobycie kopaliny w 2018 roku wyniosło 0.330 mln m^3, czyli o 0.150 mln m^3 (83.8%) więcej niż w roku ubiegłym. Eksploatowanych było 12 złóż.

Zasoby przemysłowe określono dla 12 złóż. Łącznie wynoszą 5.101 mln m^3, co stanowi 86.1% sumy zasobów bilansowych i pozabilansowych tych złóż.

Wykaz złóż wraz z wielkością zasobów i wydobycia podano w tabeli 45.2.

Tabela 45.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 48; OGÓŁEM			**11 336**	**5 101**	**330**	
woj. dolnośląskie złóż: 7			**2 160**	**-**	**3**	
1	Dębnica I	R	1 486	-	-	trzebnicki
2	Golędzinów I	R	92	-	-	trzebnicki
3	Kozów I	R	166	-	-	złotoryjski
4	Kurowice	E	15	-	3	głogowski
5	Mściwojów I - Pole A	Z	58	-	-	jaworski
6	Mściwojów I - Pole B	Z	29	-	-	jaworski
7	Wilczyn	R	315	-	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 3			**265**	**-**	**-**	
1	Gąbin	R	84	-	-	nakielski
2	Mlewo IV	R	91	-	-	golubsko-dobrzyński
3	Szczepanki I	R	90	-	-	grudziądzki
woj. lubelskie złóż: 3			**171**	**-**	**1**	
1	Borów IV	E	11	-	1	kraśnicki
2	Grabówka - Fosa	R	115	-	-	kraśnicki
3	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
woj. lubuskie złóż: 1			**860**	**-**	**-**	
1	Sieniawa	R	860	-	-	świebodziński
woj. łódzkie złóż: 1			**48**	**-**	**-**	
1	Wiewiórów Rządowy II	T	48	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 3			**42**	**-**	**0**	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	Z	1	-	-	gorlicki
3	Biecz-Zakole	E	11	-	0	gorlicki
woj. mazowieckie złóż: 3			**57**	**-**	**4**	
1	Narty	M	-	-	-	radomski
2	Narty II	M	-	-	-	radomski
3	Sukowska Wola	E	57	-	4	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 17			**3 862**	**1 572**	**77**	
1	Chałupki Dusowskie	Z	192	-	-	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	T	408	77	-	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	E	340	245	40	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łysaków-Walas I	E	12	-	6	stalowowolski
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Munina-Nadsan	E	231	184	14	jarosławski
9	Myscowa	R	166	-	-	jasielski
10	Orzechowce	R	898	-	-	przemyski
11	Pustków-1634/11	R	138	116	-	dębicki
12	Pydych - Babicha	R	25	-	-	mielecki
13	Sieniawa	T	585	585	-	przeworski
14	Ubieszyn PKL	R	715	-	-	przeworski
15	Wrzawy - Adam	R	26	-	-	tarnobrzeski
16	Wyżne-Podwiszówka	E	11	-	17	strzyżowski
17	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	365	-	łańcucki
woj. pomorskie złóż: 2			**48**	**-**	**-**	
1	Łebieniec II	T	28	-	-	lęborski
2	Strzebielino II	Z	20	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 1			**179**	**179**	**-**	
1	Rozbark	R	179	179	-	m.Bytom
woj. świętokrzyskie złóż: 5			**3 412**	**3 156**	**76**	
1	Samborzec	E	566	419	2	sandomierski
2	Skorzów	E	898	894	45	buski
3	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 238	1 238	20	kielecki
4	Szymanówka	T	607	605	-	opatowski
5	Zawichost-Podgórze	E	105	-	10	sandomierski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1			**38**	**-**	**-**	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**194**	**194**	**168**	
1	Danowo	E	194	194	168	goleniowski

46. SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

Podstawowymi surowcami do produkcji ceramiki budowlanej są różnorodne skały ilaste, które zarobione wodą tworzą plastyczną masę - poddającą się formowaniu oraz piaski zwane schudzającymi, które dodaje się do surowca ilastego dla polepszenia właściwości masy ceramicznej. Uformowane i wypalone wyroby muszą posiadać odpowiednie cechy fizyczne i techniczne określone przez normy. Surowce ilaste i nieilaste (schudzające) często występują razem – w jednym złożu, tworząc pokłady lub przewarstwienia, albo w formie samodzielnych nagromadzeń.

Surowce do produkcji ceramiki budowlanej występują na terenie całego kraju. Reprezentują zróżnicowane genetycznie i wiekowo utwory geologiczne. Obecnie największe znaczenie mają złoża czwartorzędowe, neogeńskie, jurajskie i triasowe. Z surowców wieku czwartorzędowego do najważniejszych należą iły i mułki zastoiskowe występujące głównie na północy i w centrum kraju. Wykorzystywane są także lessy, gliny lodowcowe, gliny aluwialne i zwietrzelinowe, piaski. Spośród kopalin starszych najważniejsze są iły neogeńskie zaliczane do tzw. serii poznańskiej występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz morskie iły mioceńskie występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. Złoża jurajskie i triasowe występują w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów* (Dz. U. 2015 poz. 987), określa w załączniku nr 8 (tabela 42) graniczne wartości parametrów definiujących złoże kopalin ilastych ceramiki budowlanej i jego granice: maksymalna głębokość dokumentowania – do głębokości możliwej eksploatacji, minimalna miąższość złoża – 2 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża – 0.5, maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm – 1%, maksymalna zawartość marglu w ziarnach o średnicy powyżej 0.5 mm – 0.4%, minimalna skurczliwość wysychania – 6%.

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.1.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ceramiki budowlanej na koniec 2018 roku wynosiły ogółem 2 044.252 mln m^3 (ok. 4 088.504 mln t). W stosunku do 2017 roku zasoby bilansowe wzrosły o 13.372 mln m^3 (ok. 26.744 mln t), czyli 0.7%.

W bilansie ujęto 3 nowe złoża: Sośnica 1 (0.307 mln m^3) w województwie dolnośląskim – wydzielone ze złoża Sośnica, Rojów II (0.033 mln m^3) w województwie wielkopolskim i Gnaszyn – Północ w województwie śląskim (4.462 mln m^3).

W 2018 r. zatwierdzono 27 dodatków do dokumentacji geologicznych. Większość z nich wykonano w związku z zakończeniem eksploatacji złoża lub upływem terminu ważności koncesji, w celu rozliczenia zasobów (21 opracowań). Pozostałe przypadki dotyczą: powiększenia obszaru złoża (3), powiększenia obszaru złoża i zmiany kierunku wykorzystania kopaliny (1), aktualizacji zasobów po podziale złoża (1), aktualizacji zasobów według obowiązujących kryteriów bilansowości (1).

Tabela 46.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabilansowe	Zasoby przemysłowe
		bilansowe				
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**1148**	**2 044.25**	**708.79**	**1 335.46**	**53.63**	**136.28**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	154	253.83	234.82	19.02	6.14	131.62
1. Złoża zakładów czynnych	101	220.01	202.03	17.98	5.61	111.60
2. Złoża eksploatowane okresowo	53	33.82	32.78	1.04	0.53	20.02
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	306	1 450.75	182.07	1 268.68	23.28	0.87
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	231	232.75	182.07	50.68	12.68	0.87
2. Złoża rozpoznane wstępnie	75	1 218.00	0.00	1 218.00	10.60	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	688	339.67	291.90	47.77	24.21	3.79

Znaczne przyrosty zasobów odnotowano w złożach, których obszary zostały powiększone: Kolbuszowa-Kupno (12.286 mln m^3) w województwie podkarpackim i Sierakowice (1.770 mln m^3) w województwie śląskim. Istotne przyrosty odnotowano także po aktualizacji zasobów złoża Lajsy (0.228 mln m^3) w woj. warmińsko-mazurskim, Pieńkowo II (0.020 mln m^3) w województwie zachodniopomorskim i Bojanice (0.011 mln m^3) w województwie wielkopolskim.

Największe ubytki zasobów odnotowano w złożach: Buśno (0.976 mln m^3) - kopalinę przeklasyfikowano do działu „Surowce ilaste do produkcji cementu", Gozdnica (0.819 mln m^3) po zaktualizowaniu zasobów według obowiązujących parametrów definiujących złoże i jego granice, Sośnica (0.523 mln m^3) po wydzieleniu złoża Sośnica 1, Lipie Śląskie – Lisowice (0.109 mln m^3) i Głogówek (0.025 mln m^3).

Wykreślono z ewidencji zasobów 14 złóż: Wola Bachorska I (0.047 mln m^3) w województwie łódzkim; Gaboń-Grabie (0.085 mln m^3), Hebdów (0.508 mln m^3), Stróże (0.030 mln m^3) w województwie małopolskim; Drwały (0.004 mln m^3), Guzowatka III (0.077 mln m^3), Kobyłka Kolonia Chór 5 (0.033 mln m^3), Małopole III (0.050 mln m^3), Mokre IV (0.125 mln m^3), Mokre- Truszkowski, Kryski (0.106 mln m^3) w województwie mazowieckim; Wrzawy – Laskowski I (0 mln m^3) w województwie podkarpackim; Wyszyna Fałkowska I (0.163 mln m^3), Wyszyna Fałkowska II (0.000 mln m^3 – w złożu udokumentowano i eksploatowano wyłącznie zasoby pozabilansowe) w województwie świętokrzyskim; Guzy III (0.000 mln m^3) w województwie warmińsko-mazurskim. Łącznie ubytek zasobów złóż wykreślonych z ewidencji, według stanu na rok poprzedni, wynosi 1.228 mln m^3.

Zasoby złoża Buśno (0.976 mln m^3- surowiec ceramiki budowlanej) przeklasyfikowano do działu „Surowce ilaste do produkcji cementu", ponieważ zmieniło się przeznaczenie kopaliny. Z glin lessowych produkowano cegłę ceramiczną od lat 60. XX w. do 2012 r., ale produkcji całkowicie zaniechano, a zaczęto je wykorzystywać do produkcji klinkieru cementowego w cementowni Chełm. Podstawą do przeklasyfikowania – zmiany rodzaju kopaliny - jest dodatek do dokumentacji geologicznej złoża glin lessowych Buśno,

przeznaczonych do produkcji cementu - zatwierdzony w 2018 r., który aktualizuje zasoby i poszerza wcześniejsze granice złoża.

Spośród liczby 1148 złóż surowców ceramiki budowlanej: 13.4% stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 8.8% złoża czynne, a 4.6% złoża eksploatowane okresowo), 26.7% złoża niezagospodarowane (w tym: 20.2% złoża rozpoznane szczegółowo i 6.5% złoża rozpoznane wstępnie), 59.9% to złoża zaniechane. Ilość złóż zaniechanych, pozostających w ewidencji, systematycznie rośnie od wielu lat.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 12.4% stanowią zasoby złóż zagospodarowanych (z tego 10.8% zakłady czynne i 1.6% złoża eksploatowane okresowo), 71.0% zasoby złóż niezagospodarowanych (z tego 11.4% w złożach rozpoznanych szczegółowo i 59.6% w złożach rozpoznanych wstępnie) oraz 16.6% zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C_1 stanowią 34.7% ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C_2 lub D. Ponad połowę zasobów rozpoznanych wstępnie (54.5%), stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złoża węgla brunatnego Legnica-pole Wschodnie (727.65 mln m^3 iłów rozpoznanych w kat. C_2).

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 74 złóż i wynoszą ogółem 136.280 mln m^3 (tj. ok. 272.560 mln t), co stanowi 52.5% zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2017 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 4.533 mln m^3 (3.2%). Ubytek jest spowodowany przede wszystkim wykreśleniem zasobów przemysłowych złóż zaniechanych, których koncesje eksploatacyjne zostały wygaszone.

Wydobycie kopaliny w 2018 roku wyniosło 2.042 mln m^3 (ok. 4.084 mln t) i w stosunku do roku ubiegłego było wyższe 0.498 mln m^3, czyli 32.3%. Jest to najwyższa wartość wydobycia na przestrzeni ostatnich lat: w okresie 2012-2017 r. wahało się w zakresie 1.518-1.950 mln m^3, średnio 1.915 mln m^3.

Pod względem pochodzenia genetycznego kopaliny, wydobycie wygląda następująco: mio-plioceńskie iły serii poznańskiej 0.668 mln m^3 (32.7%), mioceńskie iły zapadliska przedkarpackiego 0.584 mln m^3 (28.6%), czwartorzędowe iły zastoiskowe 0.329 mln m^3 (16.1%), iły triasowe 0.194 mln m^3 (9.5%), iły jurajskie 0.193 mln m^3 (9.5%), pozostałe łącznie 0.073 mln m^3 (3.6%).

W ujęciu wojewódzkim wydobycie kształtowało się następująco (w kolejności malejącej): woj. świętokrzyskie 0.372 mln m^3 (18.2% wydobycia krajowego), woj. dolnośląskie 0.276 mln m^3 (13.5%), woj. pomorskie 0.229 mln m^3 (11.2%), woj. śląskie 0.209 mln m^3 (10.2%), woj. małopolskie 0.188 mln m^3 (9.2%), woj. opolskie 0.160 mln m^3 (7.9%), woj. podkarpackie 0.158 mln m^3 (7.7%), woj. mazowieckie 0.131 mln m^3 (6.4%), woj. wielkopolskie 0.102 mln m^3 (5.0%), woj. lubelskie 0.062 mln m^3 (3.0%), woj. lubuskie 0.043 mln m^3 (2.1%), woj. łódzkie 0.031 mln m^3 (1.5%), woj. podlaskie 0.030 mln m^3 (1.5%), woj. kujawsko-pomorskie 0.024 mln m^3 (1.2%), woj. zachodniopomorskie 0.020 mln m^3 (1.0%), woj. warmińsko-mazurskie 0.007 mln m^3 (0.3%).

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.2.

Tabela 46.2

Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1148; OGÓŁEM			**2 044 252**	**136 280**	**2 042**	
woj. dolnośląskie złóż: 59			**787 320**	**20 100**	**276**	
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bądzów	R	421	-	-	głogowski
3	Bolków I	T	76	-	-	jaworski
4	Bukówek	R	2 099	-	-	średzki
5	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
6	Chwalimierz	E	138	-	7	średzki
7	Chwalimierz II	T	2 726	1 620	-	średzki
8	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki
9	Giżyn II	Z	106	-	-	górowski
10	Górna Wrończa	Z	172	-	-	górowski
11	Górna Wrończa II	Z	48	-	-	górowski
12	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki
13	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski
14	Grodzanów (p.)	T	82	-	-	wołowski
15	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
16	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
17	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
18	Kąty Wrocławskie I	E	5 848	4 804	94	wrocławski
19	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
20	Kościelnik II	E	2	-	1	lubański
21	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
22	Kotla	Z	382	-	-	głogowski
23	Krzeszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
24	Kunice I	E	204	204	32	legnicki
25	Kunice I - wschód	E	5 904	2 047	30	legnicki
26	Kunice III	E	8 259	5 532	108	legnicki
27	Legnica-pole Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki, lubiński
28	Leszczyna Kłodzka	E	1 037	231	1	kłodzki
29	Mieroszów	Z	37	-	-	wałbrzyski
30	Miękinia	T	2 999	1 114	-	średzki
31	Milików	R	180	-	-	bolesławiecki
32	Olszyna Lubańska	Z	504	-	-	lubański
33	Ołdrzychów	Z	322	-	-	bolesławiecki
34	Ołdrzychów I	R	72	-	-	bolesławiecki
35	Pogolewo Duże	Z	859	-	-	wołowski
36	Pogolewo Małe	Z	681	-	-	wołowski
37	Pogolewo Małe II	T	178	-	-	wołowski
38	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Radostów Dolny	E	1 410	1 410	3	lubański
40	Ruszowice II	Z	48	-	-	głogowski
41	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
42	Słowiany	E	3 254	3 138	1	lubański
43	Sośnica	Z	4 105	-	-	wrocławski
44	Sośnica 1	T	307	-	-	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	-	-	kłodzki
50	Twardogóra	Z	99	-	-	oleśnicki
51	Wierzchowice	Z	1 045	-	-	milicki
52	Wilków Wielki	Z	88	-	-	dzierżoniowski
53	Wolanów	R	427	-	-	zgorzelecki
54	Zachowice	Z	594	-	-	wrocławski
55	Zduny-Cieszków	Z	186	-	-	milicki
56	Złotniki	Z	548	-	-	legnicki
57	Złoty Stok	R	820	-	-	ząbkowicki
58	Żerniki	Z	2 247	-	-	m.Wrocław
59	Żerniki-Bisek	R	148	-	-	m.Wrocław
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 19			**27 139**	**3 106**	**24**	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrusty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrząstowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
7	Kcynia III	Z	60	-	-	nakielski
8	Kozłowo IV	T	158	158	-	świecki
9	Lubicz	Z	640	-	-	toruński
10	Pikutkowo-Smólsk	P	10 448	-	-	włocławski
11	Przechowo	Z	280	-	-	świecki
12	Rudak I	T	1 802	1 802	-	m.Toruń
13	Rudak I-Poligon	Z	393	-	-	toruński
14	Rumaki	Z	1 367	-	-	włocławski
15	Stopka I	T	1 362	691	-	bydgoski
16	Stopka II	E	454	454	24	bydgoski
17	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
18	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
19	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
woj. lubelskie złóż: 121			**93 938**	**7 133**	**62**	
1	Antoniówka	Z	31	-	-	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	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 I	E	41	-	0	kraśnicki
8	Bojanówka SW	Z	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	51	-	0	kraśnicki
10	Bojanówka-II	Z	104	-	-	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	-	-	kraśnicki
12	Bojanówka-Zachód	Z	30	-	-	kraśnicki
13	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
14	Borów I	Z	7	-	-	kraśnicki
15	Borów II	E	25	-	1	kraśnicki
16	Budy	Z	922	-	-	tomaszowski
17	Budy 1	R	89	-	-	tomaszowski
18	Bukowa Wielka	R	617	-	-	chełmski
19	Bukowa Wielka -1	R	169	-	-	chełmski
20	Buśno	K	-	-	-	chełmski
21	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
22	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
23	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	bialski
24	Chotyłów I	Z	101	-	-	bialski
25	Czołna I	R	1 155	-	-	puławski
26	Czołna II	R	399	-	-	puławski
27	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
28	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
29	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
30	Frampol I,II	Z	178	-	-	biłgorajski
31	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
32	Garbów I	Z	1	-	-	lubelski
33	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
34	Gródek	R	886	-	-	parczewski
35	Halasy	R	1 798	-	-	bialski
36	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
37	Irynówka	Z	18	-	-	tomaszowski
38	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
39	Janiszów dz.685-91	E	21	-	0	kraśnicki
40	Jeleń I	E	42	-	0	lubartowski
41	Karpiówka	Z	80	-	-	kraśnicki
42	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
43	Kolonia Spławy II	E	30	-	1	kraśnicki
44	Kolonia Spławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
45	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
47	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki
48	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
49	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
50	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
51	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
52	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
53	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
54	Łomazy	Z	10	-	-	bialski
55	Łopatki	Z	217	-	-	puławski
56	Łuków	Z	1 178	-	-	łukowski
57	Łukówek I	Z	9	-	-	chełmski
58	Majdan Nowy	P	5 615	-	-	chełmski
59	Majdan Średni	Z	24	-	-	krasnostawski
60	Malinówka	R	219	-	-	chełmski
61	Markowicze	E	8 187	7 133	53	biłgorajski
62	Markowicze I	P	5 510	-	-	biłgorajski
63	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	lubartowski
64	Młynki	Z	2 931	-	-	puławski
65	Modliborzyce	Z	76	-	-	janowski
66	Niedrzwica Kościelna	R	385	-	-	lubelski
67	Niziny	Z	83	-	-	kraśnicki
68	Niziny - N	E	51	-	0	kraśnicki
69	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
70	Niziny-SE	R	81	-	-	kraśnicki
71	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
72	Olszanka	Z	86	-	-	biłgorajski
73	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
74	Piotrowice Małe	Z	106	-	-	puławski
75	Płouszowice	R	1 317	-	-	lubelski
76	Podlesie	Z	1	-	-	kraśnicki
77	Podlesie - Głęboka	R	22	-	-	kraśnicki
78	Podlesie N	Z	52	-	-	kraśnicki
79	Podlesie-S	Z	6	-	-	kraśnicki
80	Polichna	P	6 423	-	-	kraśnicki
81	Polichna I	R	52	-	-	kraśnicki
82	Przytoczno	P	4 561	-	-	lubartowski
83	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	chełmski, hrubieszowski
84	Radecznica	Z	235	-	-	zamojski
85	Rudnik I	Z	21	-	-	lubelski
86	Sabaudia - pole C	R	75	-	-	tomaszowski
87	Sabaudia I - pole A	Z	127	-	-	tomaszowski
88	Słodków - Stróża	E	4	-	3	kraśnicki
89	Słodków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
90	Słodków III	Z	52	-	-	kraśnicki
91	Słodków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Słodków IV	E	7	-	1	kraśnicki
93	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
94	Spławy I	Z	79	-	-	kraśnicki
95	Stawki dz.117,118,210	Z	108	-	-	janowski
96	Stojeszyn	Z	61	-	-	janowski
97	Stryjów	Z	39	-	-	krasnostawski
98	Suchynia	E	60	-	0	kraśnicki
99	Suchynia II	E	31	-	0	kraśnicki
100	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
101	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
102	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski
103	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
104	Tyszowce-1	T	43	-	-	tomaszowski
105	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
106	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
107	Wilkołaz Dolny	E	27	-	0	kraśnicki
108	Wilków	Z	160	-	-	opolski
109	Wincentów II	Z	44	-	-	lubartowski
110	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
111	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
112	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
113	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
114	Wożuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
115	Wożuczyn 1	Z	113	-	-	tomaszowski
116	Wyżnica	Z	152	-	-	kraśnicki
117	Zakątek	R	43	-	-	m.Lublin
118	Zamościanka	Z	173	-	-	m.Zamość, zamojski
119	Zanie-Księżpol	E	59	-	1	biłgorajski
120	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
121	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 38			**39 813**	**2 751**	**43**	
1	Bobrzany(dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	R	1 222	873	-	żagański
3	Broniszów	Z	275	-	-	nowosolski
4	Chwaliszowice	Z	119	-	-	żarski
5	Drzeniów	Z	381	-	-	żarski
6	Glinka Górna	Z	275	-	-	żarski
7	Gorzów Wielkopolski	Z	472	-	-	m.Gorzów Wielkopolski
8	Gozdnica	E	1 768	1 006	43	żagański
9	Gozdnica Rejon III,I	Z	1 346	-	-	żagański, żarski
10	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	żagański
11	Jasień II	T	2 012	871	-	żarski
12	Klępina	P	6 486	-	-	zielonogórski
13	Klinkier	R	27	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Kożuchów I	Z	29	-	-	nowosolski
15	Kunice IIA	Z	171	-	-	żarski
16	Kunice Żarskie II	Z	454	-	-	żarski
17	Lubsko-Dachówczarnia I	Z	1 597	-	-	żarski
18	Lubsko-Dachówczarnia II	Z	1 071	-	-	żarski
19	Lubsko-Kaflarnia	R	430	-	-	żarski
20	Lubsko-Szamotownia	Z	1 894	-	-	żarski
21	Łukowice I	Z	234	-	-	żagański
22	Łukowice III	Z	486	-	-	żarski
23	Mirostowice	Z	538	-	-	żarski
24	Mirostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
25	Mirostowice Dolne-S	Z	3 033	-	-	żarski
26	Murzynowo	Z	1 928	-	-	międzyrzecki
27	Muszkowo II	Z	4 034	-	-	sulęciński
28	Nietków	Z	103	-	-	zielonogórski
29	Nowe Miasteczko	R	2 384	-	-	nowosolski
30	Pruszków	Z	69	-	-	żagański
31	Radowice	Z	291	-	-	zielonogórski
32	Siedlisko	R	1 393	-	-	nowosolski
33	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	-	-	międzyrzecki
34	Skwierzyna Gaj III	R	503	-	-	międzyrzecki
35	Sulechów	Z	321	-	-	zielonogórski
36	Tuplice	Z	382	-	-	żarski
37	Witnica	Z	307	-	-	gorzowski
38	Żagań	Z	986	-	-	żagański
woj. łódzkie złóż: 101			**43 614**	**8 174**	**31**	
1	Adamów	R	1 714	-	-	zgierski
2	Baby	Z	52	-	-	piotrkowski
3	Brzeziny	Z	465	-	-	brzeziński
4	Brzeziny II	Z	89	-	-	brzeziński
5	Bujny Szlacheckie	E	64	-	3	bełchatowski
6	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 689	6 882	15	opoczyński
8	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
9	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
10	Chotów (złoże II)	R	316	-	-	wieluński
11	Dąbrowa	Z	208	-	-	tomaszowski
12	Dąbrowa I	Z	-	-	-	tomaszowski
13	Dąbrowa II	Z	42	-	-	tomaszowski
14	Dąbrówka Strumiany III	T	142	-	-	zgierski
15	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
16	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
17	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
18	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
19	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński
20	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
21	Goryń II	R	100	-	-	łaski
22	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni, pabianicki
23	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
24	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
25	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski
26	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
27	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
28	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
29	Kiełmina IV	T	248	147	-	zgierski
30	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
31	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
32	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
33	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Kociszew VII	T	70	-	-	bełchatowski
37	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
38	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
39	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
40	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
41	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
42	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
43	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
44	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
45	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
46	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
47	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
48	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
49	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
50	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
51	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
52	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
53	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
54	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
55	Małszyce	Z	-	-	-	łowicki
56	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
57	Michałów VI	E	56	-	4	piotrkowski
58	Mokrsko	E	1 301	954	9	wieluński
59	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
60	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
61	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
62	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
63	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski
64	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
65	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	piotrkowski
66	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	piotrkowski
67	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
68	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
69	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
70	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
71	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
72	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
73	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
74	Rossoszyca	R	24	-	-	sieradzki
75	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
76	Rozdżały	Z	2 868	-	-	sieradzki
77	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
78	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
79	Skierniewice	Z	80	-	-	m.Skierniewice
80	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
81	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
82	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
83	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
84	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki
85	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
86	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
87	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
88	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
89	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
90	Wiewiórów	Z	34	-	-	radomszczański
91	Wola Bachorska I	M	-	-	-	łaski
92	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
93	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
94	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
95	Zelówek 1	R	63	-	-	bełchatowski
96	Zelówek IV	Z	53	-	-	bełchatowski
97	Zelówek V	Z	92	-	-	bełchatowski
98	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
99	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
100	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
101	Złote Góry II	Z	235	191	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 68			**113 526**	**16 767**	**188**	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	818	818	14	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	316	316	5	m.Nowy Sącz
7	Bielowice	Z	2 200	-	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bolęcin I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Bonarka-Łagiewniki	Z	2 045	-	-	m.Kraków
11	Brzezie	P	2 833	-	-	wielicki
12	Brzezinka Biegonicka	Z	1 930	-	-	m.Nowy Sącz
13	Bukowno Stare	R	185	-	-	olkuski
14	Chochorowice	R	16	-	-	nowosądecki
15	Chocznia	R	2 447	-	-	wadowicki
16	Chodenice	R	3 783	-	-	bocheński
17	Gaboń	Z	60	-	-	nowosądecki
18	Gaboń-Grabie	M	-	-	-	nowosądecki
19	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński
20	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
21	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
22	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
23	Hebdów	M	-	-	-	proszowicki
24	Jabłonka	P	2 974	-	-	nowotarski
25	Jankowa	T	80	-	-	gorlicki
26	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
27	Kęty	T	35	-	-	oświęcimski
28	Kierlikówka-Łąkta Dolna II	R	19	-	-	bocheński
29	Konstancja-Mieszczanka	Z	2 521	-	-	m.Tarnów
30	Krościenko	Z	92	-	-	nowotarski
31	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
32	Krzyż	Z	698	698	-	m.Tarnów
33	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
34	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
35	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
36	Łąkta Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
37	Łąkta Górna	R	15	-	-	bocheński
38	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
39	Łukowa I	E	122	-	1	tarnowski
40	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
41	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
42	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
43	Nowy Sącz - Załubińcze I	T	109	-	-	m.Nowy Sącz
44	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
45	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
46	Proszowice	Z	2 106	-	-	proszowicki
47	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
48	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
49	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
50	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
51	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
52	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
53	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
54	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
55	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński
56	Stróże	M	-	-	-	nowosądecki
57	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
58	Szczyrzyc	Z	96	-	-	limanowski
59	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
60	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
61	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
62	Turza	R	7	-	-	tarnowski
63	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
64	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
65	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
66	Wola Rzędzińska	E	39 767	14 934	169	tarnowski
67	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
68	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
woj. mazowieckie złóż: 129			**100 533**	**19 371**	**131**	
1	Adamów	R	119	-	-	grodziski
2	Anielinek	Z	70	-	-	otwocki
3	Anielinek II	Z	240	-	-	otwocki
4	Anielinek III	R	177	-	-	otwocki
5	Arcelin	Z	123	-	-	płoński
6	Arcelin II	Z	67	-	-	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Piaseczny II	T	-	-	-	sierpecki
9	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
10	Barcik 10	R	170	-	-	gostyniński
11	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie III	Z	66	-	-	żyrardowski
13	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
14	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtuski
15	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
16	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
17	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
19	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
20	Chajęty II	E	319	319	2	wołomiński
21	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
22	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
23	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
24	Ciemne VIII	R	42	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
26	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
27	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
28	Ćwiklin IX	Z	104	-	-	płoński
29	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
30	Ćwiklin VII	Z	290	-	-	płoński
31	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
32	Dobre	P	2 650	-	-	miński
33	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski, warszawski zachodni
34	Drwały	M	-	-	-	pułtuski
35	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
36	Góry I	R	334	-	-	m.Płock
37	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
38	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński
39	Guzowatka	R	6 541	-	-	wołomiński
40	Guzowatka 4	E	163	163	2	wołomiński
41	Guzowatka III	M	-	-	-	wołomiński
42	Guzowatka III/1	Z	30	-	-	wołomiński
43	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
44	Iłów	R	3 703	-	-	sochaczewski
45	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński
46	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
47	Kobyłka Kolonia Chór 5	M	-	-	-	wołomiński
48	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński
49	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
50	Kobyłka-Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
51	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
52	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
53	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
54	Konstantynów	Z	493	-	-	gostyniński, płocki
55	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
56	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
57	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
58	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
59	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
60	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
61	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
62	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
63	Łosie	T	147	143	-	wołomiński
64	Łosie I	E	268	262	2	wołomiński
65	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
66	Makówiec Duży 1	R	43	-	-	miński
67	Małopole II k	Z	300	-	-	wołomiński
68	Małopole III	M	-	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
69	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
70	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
71	Marki-Pole Południowe	R	17	-	-	wołomiński
72	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
73	Marki-ul.Wesoła	Z	11	-	-	wołomiński
74	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
75	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
76	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
77	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
78	Mława	Z	209	-	-	mławski
79	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
80	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
81	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki
82	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
83	Mokre - dz. nr 373/2	R	41	-	-	wołomiński
84	Mokre IV	M	-	-	-	wołomiński
85	Mokre- Truszkowski, Kryski	M	-	-	-	wołomiński
86	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
87	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
88	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
89	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
90	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
91	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
92	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
93	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
94	Okolusz	T	28	-	-	płocki
95	Osęczyzna	P	3 733	-	-	miński
96	Osieck-Kąciki	Z	-	-	-	otwocki
97	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński
98	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
99	Osiny I	Z	275	-	-	gostyniński
100	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
101	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
102	Plecewice I	E	2 979	2 778	37	sochaczewski
103	Plecewice II	Z	280	-	-	sochaczewski
104	Przemysłów	Z	16	-	-	płocki
105	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
106	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
107	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
108	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
109	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
110	Słabomierz	R	58	-	-	żyrardowski
111	Słupno-Górki	Z	3	-	-	wołomiński
112	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
113	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
115	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
116	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
117	Tadeuszów-Rudzienko	E	17 133	15 658	87	miński
118	Trzepowo	R	482	-	-	pułtuski
119	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
120	Warka	R	160	-	-	grójecki
121	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
122	Wielgie	R	116	-	-	lipski
123	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
124	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
125	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
126	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
127	Wymyśle Polskie	Z	45	-	-	płocki
128	Zawady	T	67	47	-	wołomiński
129	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
woj. opolskie złóż: 42			**56 487**	**7 528**	**160**	
1	Baborów	Z	1 039	-	-	głubczycki
2	Baborów 2	Z	171	-	-	głubczycki
3	Biała Prudnicka	Z	1 017	-	-	prudnicki
4	Bodzanowice	Z	231	-	-	oleski
5	Boroszów-1	R	193	-	-	oleski
6	Branice	Z	749	150	-	głubczycki
7	Brzeg	Z	108	-	-	brzeski
8	Czerwone Osiedle	E	7 404	2 273	86	oleski
9	Dąbrowa Niemodlińska	R	671	-	-	opolski
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	1 752	-	-	nyski
22	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
23	Krępna II	Z	284	-	-	krapkowicki
24	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
25	Ligota Dolna	Z	189	-	-	kluczborski
26	Maciejowice	Z	621	-	-	nyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
28	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski
29	Niemysłowice	Z	1 047	-	-	prudnicki
30	Niwnica	Z	129	-	-	nyski
31	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
32	Paczków	E	2 680	1 413	61	nyski
33	Popielów	Z	48	-	-	opolski
34	Prudnik	Z	550	-	-	prudnicki
35	Prusinowice	Z	759	-	-	nyski
36	Pszczonki	R	270	-	-	kluczborski
37	Skarbiszowice I	Z	38	-	-	opolski
38	Strzeleczki	Z	367	-	-	krapkowicki
39	Szydłów	Z	59	-	-	opolski
40	Szydłów 2	Z	304	289	-	opolski
41	Wesele	E	4 160	3 404	13	opolski
42	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 155			**161 816**	**10 383**	**158**	
1	Albigowa	Z	227	-	-	łańcucki, rzeszowski
2	Basznia	R	5 247	-	-	lubaczowski
3	Bieliny-Mokradło	Z	82	-	-	niżański
4	Bieździadka	Z	744	-	-	jasielski
5	Bieździadka - 1	Z	337	-	-	jasielski
6	Bolestraszyce	P	4 450	-	-	przemyski
7	Brandwica - Śpiewak II	E	6	-	0	stalowowolski
8	Brzostek	Z	35	-	-	dębicki
9	Brzozów-Widacz	Z	31	-	-	brzozowski
10	Budy Głogowskie	R	3 882	-	-	rzeszowski
11	Budziwój	Z	213	-	-	m.Rzeszów
12	Buszkowice	Z	1	-	-	m.Przemyśl
13	Chmielów - Wilk	Z	275	-	-	tarnobrzeski
14	Chmielów I	Z	1 375	619	-	tarnobrzeski
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice - Bałdos I	E	7	-	11	stalowowolski
17	Chwałowice- Grot i S-ka	T	8	-	-	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski III	Z	6	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice-Kozłowski IV	R	2	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice-Maj V	E	11	-	1	stalowowolski
21	Chwałowice-Pasztaleniec	E	12	-	2	stalowowolski
22	Chwałowice-Pasztaleniec I	Z	23	-	-	stalowowolski
23	Dąbrówka Pniowska III	Z	-	-	-	stalowowolski
24	Dąbrówka Pniowska IV	Z	22	-	-	stalowowolski
25	Dębica(Wolica)	Z	312	-	-	dębicki
26	Dobrzechów	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
27	Dobrzechów II	R	1 172	-	-	strzyżowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
28	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
29	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
30	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
31	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
32	Glinik Dolny - 1	T	213	213	-	strzyżowski
33	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzeski
34	Gorzyce - Cetnarski II	E	4	-	0	tarnobrzeski
35	Gorzyce - Cetnarski III	E	4	-	1	tarnobrzeski
36	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzeski
37	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzeski
38	Gorzyce-Grzegorzek	Z	-	-	-	tarnobrzeski
39	Gorzyce-Grzegorzek II	Z	9	-	-	tarnobrzeski
40	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzeski
41	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
42	Górki - Głowacki II	Z	10	-	-	mielecki
43	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski
44	Hadykówka	Z	7 147	1 508	-	kolbuszowski
45	Harasiuki	Z	5 034	-	-	niżański
46	Hucisko	T	24	-	-	leżajski
47	Humniska	Z	436	-	-	brzozowski
48	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
49	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
50	Jasienica Rosielna	E	27	-	1	brzozowski
51	Jaworski VI	Z	2	-	-	stalowowolski
52	Jaworski VII	Z	2	-	-	stalowowolski
53	Jaworski VIII	Z	4	-	-	stalowowolski
54	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
55	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
56	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
57	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
58	Kolbuszowa-Kupno	E	23 958	6 957	126	kolbuszowski
59	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
60	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
61	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
62	Nehrybka	Z	-	-	-	m.Przemyśl
63	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
64	Olszanica	Z	28	-	-	leski
65	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
66	Otałęż - Głowacki	Z	10	-	-	mielecki
67	Otałęż - Głowacki 2	E	11	-	0	mielecki
68	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
69	Pilzno-Jaworze Dolne	P	1 970	-	-	dębicki
70	Pniów - Bera VIII	E	4	-	1	stalowowolski
71	Pniów-Bałdos I	T	12	-	-	stalowowolski
72	Podborze	T	367	196	-	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
74	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
75	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
76	Przecław	R	4 810	-	-	mielecki
77	Przecław II	E	258	-	2	mielecki
78	Przecław-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
79	Przecław-Podlesie 1	T	1 967	766	-	mielecki
80	Przemyśl	Z	22	-	-	m.Przemyśl
81	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
82	Przybówka	R	4 462	-	-	krośnieński
83	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
84	Radymno - pole zachodnie 1	E	168	122	0	jarosławski
85	Rakszawa-Pikor	E	111	-	1	łańcucki
86	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
87	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
88	Siedleszczany-Lachowski II	E	492	-	1	tarnobrzeski
89	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzeski
90	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
91	Smolinka - II	Z	284	-	-	lubaczowski
92	Smolinka 1	Z	109	-	-	lubaczowski
93	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
94	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
95	Trzeboś	T	83	-	-	rzeszowski
96	Trzebuska	Z	104	-	-	rzeszowski
97	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzeski
98	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzeski
99	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzeski
100	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzeski
101	Trześń-Foltarz III	T	1	-	-	tarnobrzeski
102	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzeski
103	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzeski
104	Trześń-Kułaga VII	T	16	-	-	tarnobrzeski
105	Trześń-Kułaga VIII	Z	3	-	-	tarnobrzeski
106	Trześń-Łabuda II	T	13	-	-	tarnobrzeski
107	Trześń-Łabuda III	E	19	-	2	tarnobrzeski
108	Trześń-Łabuda IV	R	31	-	-	tarnobrzeski
109	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzeski
110	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzeski
111	Trześń-Sołtys I i II	Z	15	-	-	tarnobrzeski
112	Trześń-Sołtys III	Z	11	-	-	tarnobrzeski
113	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzeski
114	Trześń-Zalesie Gorzyckie	T	14	-	-	tarnobrzeski
115	Węglówka	R	869	-	-	krośnieński
116	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
117	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Wrzawy - Laskowski I	M	-	-	-	tarnobrzeski
119	Wrzawy - Laskowski VI	E	32	-	2	tarnobrzeski
120	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzeski
121	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzeski
122	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzeski
123	Wrzawy Jurek 2	R	16	-	-	tarnobrzeski
124	Wylewa	Z	5 031	-	-	przeworski
125	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
126	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
127	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
128	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
129	Zaklików - Grabowski	Z	29	-	-	stalowowolski
130	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
131	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
132	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
133	Zalesie G. - Grzegorzek II	T	14	-	-	tarnobrzeski
134	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	T	6	-	-	tarnobrzeski
135	Zalesie Gorzyckie - Dul 9	E	32	-	4	tarnobrzeski
136	Zalesie Gorzyckie - Dul V	T	11	-	-	tarnobrzeski
137	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	T	3	-	-	tarnobrzeski
138	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
139	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
140	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
141	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
142	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
143	Zalesie Gorzyckie-Dul III	T	1	1	-	tarnobrzeski
144	Zalesie Gorzyckie-Koper I	Z	4	-	-	tarnobrzeski
145	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
146	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	m.Rzeszów
147	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
148	Zaleszany-Zawolski IV	R	1	-	-	stalowowolski
149	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
150	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	niżański
151	Zarzecze-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
152	Zarzecze-Hawryły II	Z	50	-	-	niżański
153	Zarzecze-Kamień	E	217	-	5	niżański
154	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
155	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
woj. podlaskie złóż: 21			**24 999**	**1 123**	**30**	
1	Bielsk Podlaski	R	536	-	-	bielski
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1 354	-	-	białostocki
3	Czyże	R	801	-	-	hajnowski
4	Dobrzyniewo	Z	523	-	-	białostocki
5	Dobrzyniewo Cegielnia	Z	16	-	-	białostocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	2 961	1 123	30	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 476	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare 3	T	72	-	-	hajnowski
15	Mątwica	Z	1 672	-	-	łomżyński
16	Nowa Wieś	R	394	-	-	sokólski
17	Nowa Wieś II	Z	98	-	-	sokólski
18	Orla	R	2 253	-	-	bielski
19	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
20	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
21	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski
woj. pomorskie złóż: 27			**35 663**	**1 550**	**229**	
1	Brokowo	P	302	-	-	kwidzyński
2	Buszkowo	R	684	-	-	człuchowski
3	Bysewo	Z	1 810	-	-	kartuski, m.Gdańsk
4	Bysewo - zarej.	R	51	-	-	m.Gdańsk
5	Bysewo II	Z	3	-	-	m.Gdańsk
6	Cierzpice-Gniew	R	3 930	-	-	tczewski
7	Czarne	Z	236	-	-	człuchowski
8	Gniew	Z	91	-	-	tczewski
9	Gołębiewo	Z	1 897	-	-	gdański
10	Janiszewo	R	8 329	-	-	tczewski
11	Kębłowo Nowowiejskie II	R	5 851	-	-	lęborski
12	Lębork	E	788	554	80	lęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	lęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	lęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	lęborski
16	Lędziechowo	Z	-	-	-	lęborski
17	Niezabyszewo	Z	139	-	-	bytowski
18	Nowa Wieś Lęborska	R	7 447	-	-	lęborski
19	Nowa Wieś Lęborska II	E	727	727	149	lęborski
20	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
21	Opalenie	T	644	269	-	tczewski
22	Rozpędziny	Z	724	-	-	kwidzyński
23	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
24	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
25	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
26	Sucumin	Z	208	-	-	starogardzki
27	Werblinia	Z	13	-	-	pucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. śląskie złóż: 131			**102 070**	**5 919**	**209**	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Anna 1	Z	38	-	-	m.Częstochowa
5	Barbara	Z	61	-	-	m.Chorzów
6	Bestwina	Z	206	-	-	bielski
7	Bielszowice - Ruda Śląska	Z	139	-	-	m.Ruda Śląska
8	Bielszowice II	Z	218	-	-	m.Ruda Śląska
9	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
10	Blanowice A	E	110	-	0	zawierciański
11	Blanowice B	T	62	-	-	zawierciański
12	Blanowice C	T	150	49	-	zawierciański
13	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
14	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski
15	Bogumiła	E	242	-	5	m.Częstochowa
16	Brynów	Z	119	-	-	m.Katowice
17	Brzezinka I	Z	1 047	-	-	m.Mysłowice
18	Brzeziny - Kolonia 2	Z	223	-	-	częstochowski
19	Brzeziny I	Z	214	-	-	częstochowski
20	Byczyna	Z	757	-	-	m.Jaworzno
21	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	m.Bytom
22	Chebzie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	m.Ruda Śląska
23	Czerwionka	Z	282	-	-	rybnicki
24	Dankowice III	R	63	-	-	kłobucki
25	Dąbrowa Górnicza	Z	290	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
26	Dąbrowa Narodowa	P	462	-	-	m.Sosnowiec
27	Gliwice zakł.nr 3	Z	462	-	-	m.Gliwice
28	Gnaszyn	E	4 200	3 059	80	m.Częstochowa
29	Gnaszyn - Północ	P	4 462	-	-	m.Częstochowa
30	Gnaszyn Górny	E	54	-	2	m.Częstochowa
31	Gorzyce	P	11 645	-	-	wodzisławski
32	Gródków-Łagisza	R	1 728	-	-	będziński
33	Jeleń (Kop.Jaworzno)	R	329	-	-	m.Jaworzno
34	Jeżowa	Z	841	-	-	lubliniecki
35	Kawodrza	Z	1 072	-	-	m.Częstochowa
36	Kawodrza Górna	R	37	-	-	m.Częstochowa
37	Kawodrzanka	Z	11	-	-	m.Częstochowa
38	Kochłowice II	P	784	-	-	m.Ruda Śląska
39	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	częstochowski
40	Kończyce Wielkie III	R	2 801	-	-	cieszyński
41	Kopciowice	P	8 005	-	-	bieruńsko-lędziński
42	Korwinów	Z	3 538	-	-	częstochowski
43	Korzeniec	R	94	-	-	będziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
45	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
46	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
47	Kotary	E	185	-	2	kłobucki
48	Kotary 1	R	14	-	-	kłobucki
49	Kotary 2	Z	86	-	-	kłobucki
50	Kozakowice	R	957	-	-	cieszyński
51	Kozłowa Góra II	P	2 736	-	-	m.Piekary Śląskie
52	Krzanowice	Z	390	-	-	raciborski
53	Lech Wirek	Z	806	-	-	m.Ruda Śląska
54	Leszczyński	T	337	-	-	m.Częstochowa
55	Leśna	Z	506	-	-	lubliniecki
56	Leśna 1	R	291	-	-	lubliniecki
57	Ligota Sośnica	Z	1 662	-	-	m.Gliwice
58	Ligota-Katowice	R	804	-	-	m.Katowice
59	Lipie Śląskie - Lisowice	Z	717	-	-	lubliniecki
60	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
61	Łąka	E	191	-	1	pszczyński
62	Łęg	T	202	-	-	częstochowski
63	Michalina	Z	1 428	-	-	m.Częstochowa
64	Miechowice	Z	173	-	-	m.Bytom
65	Mikołów-Emma	Z	604	-	-	mikołowski
66	Moszczenica	Z	780	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
67	Mrzygłódka	Z	280	-	-	myszkowski
68	Ogrodzieniec H	Z	108	-	-	zawierciański
69	Ogrodzieniec I i II	E	3 701	444	9	zawierciański
70	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
71	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
72	Pacanów 1	E	187	-	1	kłobucki
73	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
74	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
75	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki
76	Patoka	E	4 384	1 362	32	lubliniecki
77	Pawłów	Z	674	-	-	m.Ruda Śląska, m.Zabrze
78	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	raciborski
79	Pisarzowice I	Z	172	-	-	bielski
80	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	bielski
81	Polska	Z	550	-	-	m.Świętochłowice
82	Poręba III	R	17	-	-	zawierciański
83	Pyskowice	Z	42	-	-	gliwicki
84	Radocha	Z	342	-	-	m.Sosnowiec
85	Radoszewnica	Z	13	-	-	częstochowski
86	Radoszewnica I	Z	41	-	-	częstochowski
87	Ruda	Z	528	-	-	m.Ruda Śląska

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
88	Rudniki	Z	66	-	-	zawierciański
89	Rybarzowice	Z	1 271	-	-	bielski
90	Rybarzowice-ceg.Kubica	Z	12	-	-	bielski
91	Rybna	Z	759	-	-	tarnogórski
92	Rybno	R	54	-	-	kłobucki
93	Rzędówka	Z	235	-	-	m.Rybnik
94	Sierakowice	E	4 871	895	68	gliwicki
95	Sierakowice II	P	5 420	-	-	gliwicki
96	Siewierz E	Z	722	-	-	będziński
97	Silesia B	Z	337	-	-	m.Mysłowice
98	Sitko-Mikołów	Z	381	-	-	mikołowski
99	Skoczów	Z	1 284	-	-	cieszyński
100	Sławków 1	E	136	110	9	będziński
101	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
102	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
103	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
104	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki
105	Strzemieszyce	Z	127	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
106	Sumina	R	28	-	-	rybnicki
107	Sumina I	R	37	-	-	rybnicki
108	Szczekociny	Z	41	-	-	zawierciański
109	Waleska	Z	217	-	-	mikołowski
110	Wesoła	R	852	-	-	m.Mysłowice
111	Wesoła II	Z	465	-	-	m.Mysłowice
112	Wielopole 1 (d. Z-6)	Z	399	-	-	m.Rybnik
113	Wielopole-2 (d.Z-4)	Z	104	-	-	m.Rybnik
114	Wierzbie	Z	45	-	-	lubliniecki
115	Wilamowice	Z	249	-	-	bielski
116	Wodzisław Śląski	Z	343	-	-	wodzisławski
117	Wrzosowa	Z	177	-	-	częstochowski
118	Wrzosowa 1	Z	51	-	-	częstochowski
119	Zabrze	Z	62	-	-	m.Zabrze
120	Zawiercie	P	3 300	-	-	zawierciański
121	Zofia	Z	14	-	-	m.Częstochowa
122	Zwierzyniec	R	48	-	-	kłobucki
123	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	kłobucki
124	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	kłobucki
125	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	kłobucki
126	Żarki	E	254	-	0	myszkowski
127	Żarki II	P	5 155	-	-	myszkowski
128	Żarnowiec	Z	68	-	-	zawierciański
129	Żory	Z	10	-	-	m.Żory
130	Żory-A	R	107	-	-	m.Żory
131	Żywiec 3	Z	988	-	-	żywiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. świętokrzyskie złóż: 62			**254 957**	**19 929**	**372**	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	19	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	31	-	1	kielecki
5	Filipy	E	139	388	0	konecki
6	Filipy I	T	2 339	1 031	-	kielecki, konecki
7	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
8	Gościniec	Z	3 881	-	-	kielecki
9	Górka	Z	3 276	-	-	buski
10	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
11	Grabowiec	E	25	-	0	staszowski
12	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
13	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
14	Kolosy	T	208	-	-	kazimierski
15	Kołomań-Podlesie	R	29	-	-	kielecki
16	Kołomań-Podlesie I	R	103	-	-	kielecki
17	Kopiec	R	454	-	-	opatowski
18	Kozów	T	3 467	1 077	-	konecki
19	Kujawki	R	257	-	-	pińczowski
20	Marianów I	Z	245	-	-	kielecki
21	Marianów II	R	297	-	-	kielecki
22	Mnin	R	92	-	-	konecki
23	Mnin I	R	128	-	-	konecki
24	Nalewajków 1	T	1 101	1 101	-	konecki
25	Nalewajków 2	R	1 020	-	-	konecki
26	Odonów	Z	2 653	-	-	kazimierski
27	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
28	Odrowąż	Z	2 888	-	-	konecki
29	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
30	Oleśnica 1	E	32 472	10 929	224	staszowski
31	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
32	Osiek-Grabowiec dz. 390/2	E	102	-	1	staszowski
33	Pałęgi	E	2 093	2 093	24	kielecki
34	Podgaje	Z	1 312	-	-	sandomierski
35	Raczyce	P	2 547	-	-	buski
36	Rudka	Z	26	-	-	ostrowiecki
37	Rytwiany - Głowacki	E	21	-	0	staszowski
38	Samsonów	R	407	-	-	kielecki
39	Samsonów - Ciągłe	R	2 963	-	-	kielecki
40	Skorczów	R	267	-	-	kazimierski
41	Słupia Pacanowska	Z	766	-	-	buski
42	Słupia Pacanowska - Ceg.	Z	61	-	-	buski
43	Stopnica	P	93 326	-	-	buski, staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Szarbia	Z	41	-	-	kazimierski
45	Szczytniki dz. 738/6	R	7	-	-	sandomierski
46	Szczytniki dz.730/5,7,10	Z	7	-	-	sandomierski
47	Szkucin	E	339	339	12	konecki
48	Tenczynopol I	R	10	-	-	sandomierski
49	Topola	Z	337	-	-	kazimierski
50	Udziców Dolny	P	889	-	-	ostrowiecki
51	Węglów	R	2 277	-	-	starachowicki
52	Wierzbice	P	2 473	-	-	buski, staszowski
53	Wierzbka	P	758	-	-	skarżyski
54	Wyrębów	R	266	-	-	konecki
55	Wyszyna Fałkowska I	M	-	-	19	konecki
56	Wyszyna Fałkowska II	M	-	-	-	konecki
57	Wyszyna Fałkowska III	E	1 609	676	36	konecki
58	Wyszyna Machorowska III	E	tylko pzb.	-	17	konecki
59	Wyszyna Rudzka	E	1 824	2 297	38	konecki
60	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
61	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
62	Zrecze	P	34 225	-	-	buski, kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 45			**56 102**	**286**	**7**	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	m.Elbląg
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	T	76	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	518	-	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Guzy III	M	-	-	-	olecki
10	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
11	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
12	Kadyny	Z	1 100	-	-	elbląski
13	Karolin	Z	175	-	-	m.Olsztyn
14	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
15	Lajsy	Z	3 334	-	-	olsztyński
16	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
17	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
18	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
19	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
20	Łężany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
21	Łężany III	Z	541	-	-	kętrzyński
22	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
23	Marcinowo	E	24	-	0	gołdapski
24	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Oracze	Z	30	-	-	ełcki
26	Orneta	R	1 073	-	-	lidzbarski
27	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
28	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
29	Parlice Wielkie	Z	645	-	-	olsztyński
30	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
31	Ranty	Z	828	-	-	giżycki
32	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
33	Rukławki	Z	1 632	-	-	olsztyński
34	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
35	Sągnity	E	286	286	3	bartoszycki
36	Sągnity II	P	882	-	-	bartoszycki
37	Siedliska	Z	33	-	-	ełcki
38	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
39	Stożne	Z	125	-	-	olecki
40	Stożne I	E	22	-	2	olecki
41	Stożne VIII	E	30	-	0	olecki
42	Stożne X	E	40	-	0	olecki
43	Sypitki	E	23	-	1	ełcki
44	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski
45	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 107			**113 628**	**4 985**	**102**	
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	332	-	leszczyński
11	Brzostów	T	3 045	2 137	-	jarociński
12	Budy Olszyna	Z	1 364	-	-	ostrzeszowski
13	Budy Olszyna II	Z	tylko pzb.	-	-	ostrzeszowski
14	Chocicza	Z	628	-	-	średzki
15	Chodzież Fabryczna	Z	2 111	-	-	chodzieski
16	Cienia	E	987	350	4	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	E	146	-	2	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	E	84	84	1	pilski
21	Dymaczewo	Z	569	-	-	poznański
22	Folsztyn	Z	10	-	-	czarnkowsko-trzcianecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
23	Folsztyn II	Z	95	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
24	Giżyn	Z	1 017	-	-	rawicki
25	Góra	Z	610	-	-	jarociński
26	Iwno	Z	609	-	-	poznański
27	Jeziorki	P	4 969	-	-	leszczyński
28	Józefin	Z	130	-	-	grodziski
29	Karski	Z	20	-	-	ostrowski
30	Klapki III	T	58	-	-	ostrzeszowski
31	Kotlin	Z	335	-	-	jarociński
32	Kotowo	Z	-	-	-	m.Poznań
33	Kowalew-Kotlin	Z	746	-	-	jarociński, pleszewski
34	Koza Wielka	Z	45	-	-	kępiński
35	Krostkowo	Z	640	-	-	pilski
36	Krotoszyn 1 i 2	Z	905	-	-	krotoszyński
37	Krotoszyn Stary	Z	5 733	-	-	krotoszyński
38	Kruszki	Z	34	-	-	pilski
39	Książ Wielkopolski	R	7 103	-	-	śremski
40	Kwileń	Z	877	-	-	pleszewski
41	Lenartowice	Z	1 147	-	-	pleszewski
42	Lenartowice II	R	5 813	-	-	pleszewski
43	Leszczyce	Z	86	-	-	jarociński
44	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
45	Łaszków	P	9 853	-	-	kaliski
46	Masanów	Z	262	-	-	ostrowski
47	Masanów II	Z	1 806	-	-	ostrowski
48	Mchy	Z	539	-	-	śremski
49	Mikstat	Z	174	-	-	ostrzeszowski
50	Mikstat Cegielnia	Z	17	-	-	ostrzeszowski
51	Mosina	Z	-	-	-	poznański
52	Mściszewo	Z	317	-	-	poznański
53	Nietążkowo	Z	5 617	-	-	kościański
54	Nietążkowo I	E	1 088	912	1	kościański
55	Nieżychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
56	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
57	Nowa Wieś II	Z	78	-	-	pleszewski
58	Oborniki	Z	262	-	-	obornicki
59	Odolanów	Z	tylko pzb.	-	-	ostrowski
60	Ostrowieczko	Z	268	-	-	śremski
61	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	ostrowski
62	Ostrzeszów	Z	1 315	-	-	ostrzeszowski
63	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	-	-	-	ostrzeszowski
64	Pakosław	Z	108	-	-	nowotomyski
65	Pniewy	R	47	-	-	szamotulski
66	Podzamcze	Z	33	-	-	kępiński
67	Poniec	Z	571	-	-	gostyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
68	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
69	Przygodzice (pole II i ob.Wysocko)	R	350	-	-	ostrowski
70	Przysieka Polska Creaton	E	954	934	57	kościański
71	Przysieka Stara	E	3 894	236	23	kościański
72	Pudliszki	Z	116	-	-	gostyński
73	Pysząca	Z	392	-	-	śremski
74	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
75	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
76	Rojów 2	E	53	-	7	ostrzeszowski
77	Rojów I	Z	49	-	-	ostrzeszowski
78	Rojów II	R	33	-	-	ostrzeszowski
79	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
80	Rostarzewo	Z	153	-	-	grodziski
81	Rostarzewo I	E	62	-	3	grodziski
82	Rozdrażew	Z	125	-	-	krotoszyński
83	Rozstępniewo-Miejska Górka	Z	2 622	-	-	rawicki
84	Rypinek	Z	1 123	-	-	m.Kalisz
85	Sadogóra	Z	36	-	-	kępiński
86	Sarnowa II	R	1 458	-	-	koniński
87	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
88	Słupia	T	33	-	-	kępiński
89	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
90	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
91	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
92	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
93	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski
94	Świba	T	20	-	-	kępiński
95	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
96	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	pilski
97	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
98	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
99	Witaszyce	Z	1 052	-	-	jarociński
100	Witaszyce 1	E	301	-	5	jarociński
101	Wólka-Staw	Z	299	-	-	słupecki
102	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
103	Wygoda	R	210	-	-	koniński
104	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	-	-	pilski
105	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
106	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
107	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 23			**32 648**	**7 175**	**20**	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	668	-	-	m.Szczecin

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Drawno	R	328	-	-	choszczeński
4	Karlino	Z	573	-	-	białogardzki
5	Kluczewo	Z	127	-	-	pyrzycki
6	Kwieciszewo	Z	338	-	-	szczecinecki
7	Niebuszewo	Z	2 432	-	-	m.Szczecin
8	Objezierze	Z	766	-	-	choszczeński
9	Pieńkowo II	E	1 846	592	20	sławieński
10	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
11	Polanów	R	155	-	-	koszaliński
12	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
13	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
14	Rzęśnica	Z	295	-	-	drawski
15	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
16	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
17	Wąwelnica	P	3 993	-	-	policki
18	Wełtyń	R	692	-	-	gryfiński
19	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
20	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
21	Włodarka	Z	41	-	-	gryficki
22	Złocieniec	T	6 583	6 583	-	drawski
23	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1 797	-	-	sławieński

47. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Surowce ilaste wykorzystuje się w produkcji klinkieru cementowego jako dodatek korygujący skład wsadu do pieca, którego podstawowym komponentem są skały węglanowe: wapienie i margle. Optymalna zawartość węglanu wapnia $CaCO_3$ w surowcu do wypału klinkieru wynosi 75-80%. W przypadku, gdy skład surowca podstawowego różni się od składu optymalnego, wówczas stosuje się różne dodatki mineralne. Surowce ilaste obniżają zawartość węglanu wapnia $CaCO_3$ i zwiększają udział tlenków SiO_2, Al_2O_3 i Fe_2O_3.

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

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2018 r. wynoszą 279.641 mln t. W stosunku do 2017 r. zwiększyły się o 2.429 mln t (0.9%).

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_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**25**	**279.64**	**169.82**	**109.82**	**45.63**	**2.70**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	3.73	3.73	-	-	2.29
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	15	201.39	91.73	109.65	2.25	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	13	95.11	91.73	3.37	2.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	8	74.53	74.36	0.17	43.39	0.41

W 2018 r. zatwierdzono dodatek do dokumentacji geologicznej złoża glin lessowych Buśno (2.543 mln t), przeznaczonych do produkcji cementu. Poszerzono wcześniejsze granice złoża i zaktualizowano stan zasobów na obszarze eksploatowanym. Do 2017 r. zasoby tego złoża były notowane w rozdziale „Surowce ilaste ceramiki budowlanej", ale już od 2012 r. surowiec wykorzystywano do produkcji klinkieru cementowego, a wyrobu cegły zaniechano.

Na podstawie decyzji zatwierdzającej dodatek do dokumentacji wykreślono z ewidencji złoże Lechówka dz.97/1,101/1, ponieważ jego obszar i zasoby zostały włączone do złoża kruszywa naturalnego Lechówka w którym surowce do produkcji cementu są kopaliną towarzyszącą.

W 2018 r. eksploatowano 2 złoża w województwie lubelskim: Buśno i Lechówka dla cementowni Chełm. Wydobycie wyniosło 0.114 mln t. W porównaniu z ubiegłym rokiem, wydobycie w tym rejonie wzrosło 2-krotnie. Do produkcji cementu w cementowni Kujawy, jako surowiec niski, są wykorzystywane piaski kwarcowe ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie), ujęte w rozdziale „Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej". Ich wydobycie w 2018 r. wyniosło ok. 0.143 mln t (0.084 mln m^3), czyli było ponad 2-krotnie wyższe niż w 2017 r. (ok. 0.069 mln t; 0.040 mln m^3).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 25; OGÓŁEM			**279 641**	**2 696**	**114**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**12 500**	**-**	**-**	
1	Michałowo	R	12 500	-	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 7			**7 991**	**2 696**	**114**	
1	Bukowa Wielka	R	2 603	-	-	chełmski
2	Buśno	E	2 479	1 089	65	chełmski
3	Dominiczyn	Z	171	-	-	włodawski
4	Izbica V	Z	1 200	410	-	krasnostawski
5	Lechówka	E	1 247	1 197	50	chełmski
6	Lechówka dz.97/1,101/1	M	-	-	-	chełmski
7	Łukówek	Z	292	-	-	chełmski
woj. łódzkie złóż: 1			**72 411**	**-**	**-**	
1	Wieluń-Widoradz	Z	72 411	-	-	wieluński
woj. mazowieckie złóż: 2			**5 188**	**-**	**-**	
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3 386	-	-	łosicki
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1 802	-	-	łosicki
woj. opolskie złóż: 2			**406**	**-**	**-**	
1	Bolko	Z	406	-	-	m.Opole
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 3			**71 576**	**-**	**-**	
1	Cieszanów	R	8 515	-	-	lubaczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Zaklików	R	30 144	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 7			**100 795**	**-**	**-**	
1	Grodziec	R	1 750	-	-	będziński
2	Niegowonice II	P	73 364	-	-	zawierciański
3	Wiek II	R	11 163	-	-	zawierciański
4	Wręczyca-Grodzisko	R	5 798	-	-	kłobucki
5	Wysoka II	R	tylko pzb.	-	-	zawierciański
6	Wysoka III	Z	47	-	-	zawierciański
7	Wysoka IV	R	8 673	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**8 773**	**-**	**-**	
1	Gnieździska	R	2 896	-	-	kielecki
2	Nida-Lurowizna	R	5 877	-	-	kielecki

48. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

Występujące w Polsce kopaliny ilaste do wytwarzania kruszyw ceramicznych można podzielić na dwa rodzaje: do produkcji keramzytu (glińca) oraz do produkcji glinoporytu (agloporytu).

Keramzyt produkuje się z surowców wyróżniających się zdolnością do termicznego pęcznienia. Skłonność surowca do pęcznienia pod wpływem wysokiej temperatury charakteryzuje współczynnik pęcznienia, będący ilorazem objętości gliny w stanie spęcznionym i w stanie wyjściowym. Minimalna wartość współczynnika pęcznienia dla surowca keramzytowego wynosi 2.5, ale pożądana jest rzędu 5 i więcej. W celu zwiększenia spęcznienia surowca mogą być stosowane dodatki technologiczne takie jak: węgiel brunatny, olej napędowy, ługi posulfitowe. Proces produkcji keramzytu polega na wypaleniu odpowiednio przygotowanego i zgranulowanego surowca w temperaturze 1050-1300°C. W trakcie procesu wypalania granule zwiększają swoją objętość wskutek wydzielania się gazów w miękkiej – piroplastycznej masie, a zewnętrzna otoczka ulega nadtopieniu tworząc spieczony czerep. W ten sposób otrzymujemy porowate, lekkie kruszywo ceramiczne o niskiej nasiąkliwości, wysokiej izolacyjności cieplnej i dużej odporności na różne czynniki. Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu może być stosowany także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych itp., ale ich wypał prowadzi się w niższej temperaturze niż wypał keramzytu – poniżej temperatury termicznego pęcznienia danego surowca.

Keramzyt stosowany jest głównie w budownictwie do produkcji betonów i elementów konstrukcyjnych oraz jako materiał izolujący i drenujący. Wykorzystywany jest także w drogownictwie, ogrodnictwie i rolnictwie.

Na terenie kraju jest udokumentowanych 8 złóż surowców do produkcji keramzytu: Budy Mszczonowskie (woj. mazowieckie), Gniew II (woj. pomorskie), Gołaszyn (woj. lubelskie), Nawra (woj. warmińsko-mazurskie), Ruda (woj. podkarpackie), Uniejów (woj. łódzkie), Wierzchocin (woj. wielkopolskie) i Bukowo (Szczecin-Płonia) (woj. zachodniopomorskie). Eksploatowane jest tylko złoże czwartorzędowych iłów zastoiskowych Gniew II. Jeszcze w 2015 r. wydobywano iły plioceńskie ze złoża Budy Mszczonowskie na Mazowszu, ale eksploatacji i produkcji keramzytu zaniechano. Do 1995 r. keramzyt był produkowany także z oligoceńskich iłów septariowych ze złoża Bukowo (Szczecin-Płonia) w Szczecinie.

Do produkcji glinoporytu stosuje się surowce niepęczniejące – współczynnik pęcznienia nie przekracza 1.0. Proces produkcji polega na wypaleniu zgranulowanej mieszanki surowca ilastego z palnymi dodatkami. Dodatki w wyniku wypalenia poryzują materiał. Otrzymany spiek jest następnie rozkruszany. Uzyskane w ten sposób kruszywo cechuje znaczna porowatość otwarta i stosunkowo niska gęstość. Było ono stosowane głównie w budownictwie do produkcji betonów, prefabrykatów betonowych i pustaków. Obecnie nie produkuje się glinoporytu i nie eksploatuje się złóż tej kopaliny.

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

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 48.1.

Tabela 48.1

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**41**	**168.08**	**40.39**	**127.69**	**4.40**	**2.38**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	8.10	8.10	-	-	1.09
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	149.55	21.86	127.69	3.32	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	9	26.89	21.86	5.02	0.06	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	28	122.66	0.00	122.66	3.26	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	10.43	10.43	-	1.08	1.29

Stan zasobów geologicznych bilansowych na koniec 2018 roku wynosił 168.078 mln m^3 (ok. 336.156 mln t), z tego zasoby surowca do produkcji keramzytu 39.971 mln m^3 (ok. 78.742 mln t), co stanowi 23.8%.

Ubytek zasobów bilansowych w stosunku do poprzedniego roku wyniósł 0.108 mln m^3 i jest wynikiem wydobycia kopaliny i strat zasobów.

Wydobycie w 2018 roku wyniosło 0.100 mln m^3. W stosunku do poprzedniego roku zmniejszyło się 0.005 mln m^3, czyli o 4.8%.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2018 roku wynosił 2.381 mln m^3 (ok. 4.762 mln t). Zasoby przemysłowe są ustalone w granicach obszarów górniczych dla eksploatowanego złoża Gniew II oraz zaniechanego złoża Budy Mszczonowskie.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 48.2.

Tabela 48.2

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 41; OGÓŁEM			**168 078**	**2 381**	**100**	
woj. lubelskie złóż: 12			**49 224**	**-**	**-**	
1	Brzeziny	P	8 751	-	-	krasnostawski
2	Dębówka	P	3 511	-	-	lubelski
3	Gołaszyn	P	3 906	-	-	łukowski
4	Gródek	P	5 215	-	-	parczewski
5	Hrubieszów	P	1 519	-	-	hrubieszowski
6	Izbica	P	1 958	-	-	krasnostawski
7	Klementowice	P	3 015	-	-	puławski
8	Klementowice II	R	2 373	-	-	puławski
9	Sól	R	10 226	-	-	biłgorajski
10	Szczebrzeszyn	P	1 656	-	-	zamojski
11	Wierzchoniów	P	3 379	-	-	puławski
12	Żulin	R	3 715	-	-	lubelski
woj. łódzkie złóż: 7			**21 413**	**-**	**-**	
1	Kruszów	R	374	-	-	łódzki wschodni
2	Ostrów (Kol.Bronisławów)	P	5 588	-	-	sieradzki
3	Piaskowice	R	7 662	-	-	zgierski
4	Polichno	R	615	-	-	piotrkowski
5	Sierpów	R	346	-	-	zgierski
6	Uniejów	P	3 338	-	-	poddębicki
7	Wola Kleszczowa	P	3 490	-	-	Łaski
woj. mazowieckie złóż: 5			**15 796**	**1 287**	**-**	
1	Brzóze	P	2 340	-	-	miński
2	Budy Mszczonowskie	Z	7 657	1 287	-	żyrardowski
3	Iwowe	P	1 629	-	-	garwoliński
4	Kotarwice (Parznice)	P	2 136	-	-	radomski
5	Winnica	P	2 034	-	-	pułtuski
woj. podkarpackie złóż: 3			**19 110**	**-**	**-**	
1	Przybyszówka	P	5 724	-	-	m.Rzeszów
2	Radymno-Przymiarki	P	5 388	-	-	jarosławski
3	Ruda	P	7 998	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 1			**5 450**	**-**	**-**	
1	Jeżewo Stare	P	5 450	-	-	białostocki
woj. pomorskie złóż: 2			**29 659**	**1 094**	**100**	
1	Gniew II	E	8 103	1 094	100	tczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Machowinko	P	21 556	-	-	słupski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 4			**11 466**	**-**	**-**	
1	Dębica	P	1 055	-	-	m.Elbląg
2	Łęgajny II	R	1 393	-	-	olsztyński
3	Nawra	P	3 106	-	-	nowomiejski
4	Wólka-Oterki	P	5 912	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 6			**13 467**	**-**	**-**	
1	Dębnica	P	1 503	-	-	gnieźnieński
2	Drzeczkowo II	R	182	-	-	leszczyński
3	Fabianów	Z	276	-	-	pleszewski
4	Grabowo-Kołaczkowo	P	5 288	-	-	wrzesiński
5	Sokołowo-Gulczewko	P	2 848	-	-	wrzesiński
6	Wierzchocin	P	3 370	-	-	szamotulski
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**2 493**	**-**	**-**	
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	Z	2 493	-	-	m.Szczecin

49. SUROWCE KAOLINOWE

Surowcami kaolinowymi nazywane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego, występujące w Polsce w depresji północnosudeckiej. Do tej grupy surowców zakwalifikowano również złoże zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych, jako złoże surowca haloizytowego, który po badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych.

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaolinityzacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęła ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótki, Strzelina i niektóre rejony Gór Sowich i Gór Izerskich. Procesy wietrzenia wieku neogeńskiego doprowadziły do powstania zwietrzelin kaolinowych o znacznej miąższości. Złoża kaolinów należą do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych, obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W obu przypadkach złoża lokalizują się w obszarach wymienionych masywów granitowych i skał metamorficznych.

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

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

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**15**	**226.19**	**126.54**	**99.65**	**46.05**	**45.98**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	54.02	27.92	26.10	-	45.98
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	10	123.46	49.91	73.55	41.67	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	52.22	49.91	2.31	29.67	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	5	71.24	0.00	71.24	12.00	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	48.72	48.72	-	4.38	-

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2018 r. wyniosły 226.19 mln t i w porównaniu z ubiegłym rokiem zmalały o 0.31 mln t w wyniku eksploatacji i strat. W 2018 r. nie zatwierdzono żadnej dokumentacji geologicznej złoża surowców kaolinowych, ani dodatku do dokumentacji.

Zasoby bilansowe dwóch zagospodarowanych złóż wynoszą 54.02 mln t i stanowią 23.88% geologicznych zasobów bilansowych ogółem.

Zasoby przemysłowe, po spadku w 2017 r. do kilkuset tys. t (ze względów formalnych – brak projektu zagospodarowania złoża dla obszaru eksploatacji złóż Maria III i Maria III-1), wzrosły ponownie i wyniosły prawie 46 mln t w 2018 r., w wyniku opracowania projektu zagospodarowania złoża Maria III-1.

Wydobycie surowców kaolinowych było wyższe o ok. 9% w porównaniu z zeszłym rokiem i wyniosło 310.85 tys. t, z czego 309.50 tys. t kaolinów wydobyto ze złoża Maria III-1, a tylko 1 350 t - ze złoża Dunino.

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

Tabela 49.2

Wykaz złóż surowców kaolinowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			**226 191.13**	**45 976.16**	**310.85**	
woj. dolnośląskie złóż: 15			**226 191.13**	**45 976.16**	**310.85**	
1	Andrzej (Żarów)	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni (Kalno)	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	470.63	374.66	1.35	legnicki
4	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki
5	Julia (Dzierzków-Roztoka)	P	6 900.00	-	-	świdnicki
6	Kazimierz (Godziszówek-T.)	P	36 755.00	-	-	świdnicki
7	Maria I (Czerna)	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki
8	Maria III	Z	39 513.00	-	-	bolesławiecki
9	Maria III-1	E	53 544.50	45 601.50	309.50	bolesławiecki
10	Michał (Dzierzków-Roztoka)	P	20 980.00	-	-	świdnicki
11	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
12	Stefan (Bolesławice)	P	3 641.00	-	-	świdnicki
13	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
14	Zofia (Czerwona Woda)	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
15	Żarów	R	4 298.00	-	-	świdnicki

50. SUROWCE SKALENIOWE

Surowcami skaleniowymi są naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6.5% $Na_2O + K_2O$). Złoża surowców skaleniowych występują w Polsce w województwie dolnośląskim i małopolskim. Należą do nich leukogranity występujące w różnych rejonach Dolnego Śląska, między innymi koło Strzeblowa oraz w Górach Izerskich koło Kopańca. Surowcem skaleniowym są również skalenie porfirowatych odmian granitów karkonoskich występujące w kotlinie jeleniogórskiej koło Karpnik, Maciejowej i Góry Sośnia. Do surowców skaleniowych zalicza się także występujące w regionie śląsko-krakowskim: trachit potasowy z Siedlca i arkozę kwaczalską z Wygiełzowa.

Skalenie są jednym z głównych surowców ceramicznych – jako mączki oraz grysy skaleniowo-kwarcowe wykorzystywane są w przemysłach: ceramiki szlachetnej, płytek ceramicznych, wyrobów sanitarnych, emalierskim oraz w hutnictwie szkła. Surowce skaleniowe pozyskiwane są również przy eksploatacji granitów zasobnych w skalenie potasowe.

Stopień rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawia tabela 50.1.

Tabela 50.1

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**11**	**139.14**	**66.87**	**72.27**	**13.18**	**5.25**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3	16.26	13.49	2.77	-	5.25
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.88	5.88	-	-	2.66
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	8	122.88	53.38	69.50	13.18	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	5	61.50	53.38	8.12	-	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych zmalał o 0.07 mln t w wyniku eksploatacji i strat.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych stanowią 32% zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych. Wydobycie surowca skaleniowego w 2018 r. było mniejsze niż w zeszłym roku o 19.72 tys. t i wyniosło 71.48 tys. t. Po pięciu kolejnych latach wzrostu wydobycia, jest to pierwszy rok zmniejszenia ilości eksploatowanych surowców skaleniowych. Ponad dwukrotnie (o 47.14 tys. t) spadło wydobycie ze złoża Stary Łom, natomiast prawie dwudziestokrotnie (o 27.42 tys. t) wzrosło ze złoża Pagórki Wschodnie.

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

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

Tabela 50.2

Wykaz złóż surowców skaleniowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			**139 139.66**	**5 254.39**	**71.48**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**138 774.66**	**5 254.39**	**71.48**	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	m.Jelenia Góra
2	Kamienica Mała	R	21 695.00	-	-	jeleniogórski
3	Karpniki	T	10 377.35	2 590.35	-	jeleniogórski
4	Kopaniec	R	13 823.00	-	-	jeleniogórski
5	Maciejowa	P	35 907.00	-	-	m.Jelenia Góra
6	Maciejowa II	R	18 021.41	-	-	m.Jelenia Góra
7	Pagórki Wschodnie	E	581.86	581.86	28.92	wrocławski
8	Proszowa-Kwieciszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	5 296.39	2 082.18	42.56	wrocławski
woj. małopolskie złóż: 2			**365.00**	**-**	**-**	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygiełzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

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

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

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

Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża mioceńskich piasków szklarskich występujące w rejonie Tarnobrzega oraz piasków występujących na obszarach pozostałych województw: lubelskiego, lubuskiego (rejon Żar), mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Są to w większości piaski również wieku mioceńskiego lub czwartorzędowego.

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 51.1.

Tabela 51.1

SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**37**	**647.26**	**401.33**	**245.93**	**129.25**	**68.68**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	8	165.19	162.37	2.82	28.65	67.42
1. Złoża zakładów czynnych	7	164.13	161.31	2.82	28.65	66.60
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	1.06	1.06	-	-	0.83
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	23	443.52	201.83	241.69	100.58	1.26
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	246.82	201.83	44.99	62.92	1.26
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	38.56	37.13	1.42	0.02	-

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich wyniosły w 2018 r. 647.26 mln t i były mniejsze od zeszłorocznych o 2.68 mln t z powodu eksploatacji i strat. W 2018 r. nastąpił wzrost zasobów pozabilansowych (o 3.8%), w wyniku zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Unewel-Zachód-Nowy, który powiększa złoże o nowe pola - III i IV.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 165.19 mln t, co stanowi ok. 26% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych zmniejszyły

się w wyniku eksploatacji i strat, natomiast pojawiły się zasoby przemysłowe dla rozpoznanego szczegółowo złoża Leszkowice 1, w wyniku wydania w 2018 r. koncesji na wydobywanie kopaliny z tego złoża.

Wydobycie piasków szklarskich w 2018 r. wyniosło 2 799.45 tys. t i było większe niż w ubiegłym roku o 346.58 tys. t. Wzrost wydobycia odnotowano w dwóch z siedmiu, eksploatowanych w 2018 r. złożach: Biała Góra II – Wschód (o 201.06 tys. t, czyli o 55%) oraz Unewel Zachód-Las (o 197.30 tys. t – prawie pięciokrotny wzrost). Wznowiono eksploatację złoża Biała Góra I – Wschód. W pozostałych dwóch zagospodarowanych złożach wydobycie utrzymało się na poziomie z zeszłego roku (Osiecznica II i Piaskownica-Zajączków E), a spadek odnotowano w złożach: Unewel-Zachód-Nowy (o 73.00 tys. t – 12%) i Mirosław AG (o 7.58 tys. t – 36%). Nadal, mimo aktualnej koncesji, nie wznowiono eksploatacji złoża Wyszków-Skuszew.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 51.2.

Tabela 51.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 37; OGÓŁEM			**647 261.57**	**68 681.26**	**2 799.45**	
woj. dolnośląskie złóż: 8			**83 688.07**	**10 646.46**	**829.35**	
1	Krzeszówek I	R	3 128.74	-	-	kamiennogórski
2	Ołobola	P	11 679.00	-	-	bolesławiecki
3	Osiecznica I	Z	1 166.00	-	-	bolesławiecki
4	Osiecznica II	E	16 018.53	10 646.46	829.35	bolesławiecki
5	Osiecznica-Stanisława	R	2 082.00	-	-	bolesławiecki
6	Parowa	R	13 546.00	-	-	bolesławiecki
7	Parowa 1 - Pole II, IV	R	21 548.80	-	-	bolesławiecki
8	Władysława	P	14 519.00	-	-	bolesławiecki
woj. lubelskie złóż: 2			**4 896.03**	**1 259.40**	**-**	
1	Leszkowice 1	R	3 134.03	1 259.40	-	lubartowski
2	Tereszpol	R	1 762.00	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 4			**337.40**	**-**	**-**	
1	Lutynka-Soczewka 1	Z	tylko pzb.	-	-	żagański
2	Lutynka-Soczewka B-I	R	181.00	-	-	żarski
3	Lutynka-Soczewka L-II	R	41.00	-	-	żarski
4	Stawnik	P	115.40	-	-	żarski
woj. łódzkie złóż: 12			**517 572.10**	**51 531.80**	**1 956.45**	
1	Biała Góra I - Wschód	E	18 510.54	4 865.38	26.11	tomaszowski
2	Biała Góra II - Wschód	E	26 352.28	5 094.68	563.63	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Biała Góra III - Wesoła	Z	31 874.70	-	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński
5	Piaskownica-Zajączków E	E	22 881.08	20 008.53	581.80	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Stefanów Ruszkowski I	R	25 511.40	-	-	sieradzki
8	Unewel Zachód-Las	E	29 433.70	19 125.20	250.40	opoczyński
9	Unewel-Wschód	R	66 548.00	-	-	opoczyński
10	Unewel-Zachód-Nowy	E	46 093.90	2 438.01	534.51	opoczyński, tomaszowski
11	Wygnanów II	R	45 498.50	-	-	opoczyński
12	Zajączków	P	139 532.00	-	-	opoczyński
woj. mazowieckie złóż: 3			**10 028.19**	**825.89**	**-**	
1	Mostówka	R	8 773.30	-	-	wyszkowski
2	Wołomin	Z	199.00	-	-	wołomiński
3	Wyszków-Skuszew	T	1 055.89	825.89	-	wyszkowski
woj. podkarpackie złóż: 1			**2 474.00**	**-**	**-**	
1	Koziejówka	P	2 474.00	-	-	lubaczowski
woj. pomorskie złóż: 1			**1 244.00**	**-**	**-**	
1	Puck	R	1 244.00	-	-	pucki
woj. świętokrzyskie złóż: 2			**6 872.00**	**-**	**-**	
1	Piaseczno	Z	788.00	-	-	sandomierski
2	Świniary II	P	6 084.00	-	-	sandomierski
woj. wielkopolskie złóż: 3			**9 372.48**	**4 417.71**	**13.65**	
1	Mirosław AG	E	4 842.71	4 417.71	13.65	pilski
2	Olszyna	P	1.40	-	-	ostrzeszowski
3	Ujście Noteckie II	Z	4 528.37	-	-	pilski
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			**10 777.30**	**-**	**-**	
1	Sulechowo 1	R	10 777.30	-	-	sławieński

52. T O R F Y

Torf jest osadem organicznym, powstającym w środowisku wilgotnym przez gromadzenie i torfienie materiału organicznego pochodzenia głównie roślinnego. Proces torfienia polega generalnie na częściowym rozkładzie substancji organicznej przy ograniczonym dostępie tlenu. Zachodzą przy tym przemiany fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne. W zależności od warunków środowiskowych i rodzaju roślinności torfotwórczej (biotopu), warunków akumulacji oraz zmian tych czynników, powstają różne typy i rodzaje torfów różniące się wyglądem, składem i właściwościami.
Ze względu na cechy genetyczne wyróżnia się torfy niskie, wysokie i przejściowe. Torfy niskie tworzą się na torfowiskach (niskich), występujących w zabagnionych dolinach rzek, w obniżeniach terenowych oraz nad brzegami jezior. Są zasobne w składniki pokarmowe, których dostarczają wody powierzchniowe i wgłębne. Torfy wysokie powstają na torfowiskach (wysokich) zlokalizowanych na wododziałach lub w strefach położonych powyżej otaczającego terenu, które są zasilane wyłącznie przez wody opadowe. Charakteryzują się niską zawartością składników pokarmowych i większą kwasowością, niż torfy niskie. Torfy przejściowe łączą w sobie cechy obu wyżej wymienionych typów. Większość torfów powstała w późnym czwartorzędzie, głównie w holocenie.

Rozmieszczenia torfowisk i złóż torfu na terenie Polski nie jest równomierne. Powszechnie występują w Polsce północnej i północno-zachodniej oraz na Lubelszczyźnie. W innych rejonach kraju ich ilość, miąższość i rozprzestrzenienie maleją. Ponad połowa torfowisk znajduje się w północnej części kraju. Torfowiska zajmują obszar ok. 1.2 mln ha, zawierając ponad 17 mld m^3 torfu. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych zinwentaryzował około 50 tysięcy torfowisk, z czego około 36% stanowi potencjalną bazę zasobową eksploatacji torfu. Tylko niewielka ich część, przedstawiona w dalszej części niniejszego opracowania, została rozpoznana i stanowi złoża w rozumieniu prawa geologicznego i górniczego.

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

– złoża torfu (tabela 5):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość popiołu w torfie suchym 30%;

– złoża torfu leczniczego – borowiny (tabela 6):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 25%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli* ≥1.0; miano *Coli perfringens* ≥0.1;

– złoża mułu borowinowego (tabela 7):
minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 80%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli* ≥1.0; miano *Coli perfringens* ≥0.1.

Torfy tzw. rolnicze są obecnie wykorzystywane przede wszystkim w rolnictwie, ogrodnictwie, sadownictwie, leśnictwie, a także do rekultywacji. Mają właściwości poprawiające strukturę gleby i warunki powietrzno-wodne. Na bazie torfu produkuje się torfy ogrodnicze, podłoża torfowe, mieszanki torfowe mineralne i torfy rolnicze.

Torfy lecznicze – borowiny – są wykorzystywane w balneologii do kąpieli i okładów oraz do wytwarzania produktów leczniczych. Wykorzystuje się borowiny o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75%, nieprzemrożone.

Dawniej torfy były wykorzystywane w Polsce także jako opał, surowiec dla przemysłu chemicznego, do produkcji tektury, płyt pilśniowych oraz jako sorbent.

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 52.1.

Tabela 52.1

TORFY - mln m^3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**297***	**91.70**	**83.50**	**8.19**	**6.52**	**35.90**
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	261	81.34	76.62	4.72	5.25	32.19
Torf leczniczy (borowina)	38	10.36	6.89	3.47	1.26	3.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	84	45.82	45.79	0.03	4.57	33.82
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	72	41.09	41.06	0.03	3.70	30.11
Torf leczniczy (borowina)	13	4.73	4.73	-	0.87	3.70
1. Złoża zakładów czynnych	64	44.64	44.60	0.03	4.47	33.23
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	54	40.02	39.99	0.03	3.60	29.54
Torf leczniczy (borowina)	11	4.61	4.61	-	0.87	3.69
2. Złoża eksploatowane okresowo	20	1.19	1.19	-	0.10	0.58
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	18	1.07	1.07	-	0.10	0.57
Torf leczniczy (borowina)	**2**	0.12	0.12	-	-	0.02
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	134	38.17	30.24	7.93	1.07	1.07
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	112	32.64	28.18	4.46	0.67	1.07
Torf leczniczy (borowina)	23	5.53	2.06	3.47	0.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	116	30.24	30.24	-	0.90	1.07
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	103	28.18	28.18	-	0.67	1.07
Torf leczniczy (borowina)	14	2.06	2.06	-	0.23	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	7.93	0.00	7.93	0.17	-
w tym :						

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
Torf - dla celów rolniczych	9	4.46	0.00	4.46	-	-
Torf leczniczy (borowina)	9	3.47	0.00	3.47	0.17	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	77	7.61	7.37	0.23	0.88	1.01
Torf leczniczy (borowina)	2	0.10	0.10	-	-	-

* - w 2 złożach występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

W 2018 roku geologiczne zasoby bilansowe torfów (rolniczych i leczniczych) wynosiły ogółem 91.695 mln m^3. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił przyrost zasobów o 2.665 mln m^3, czyli 3.0%.
Zasoby torfów rolniczych, udokumentowane w 261 złożach, wynoszą 81.340 mln m^3, co stanowi 88.7% ogółu udokumentowanych zasobów torfów.
Zasoby torfów leczniczych (borowiny), udokumentowane w 38 złożach, wynoszą 10.355 mln m^3, co stanowi 11.3% ogółu udokumentowanych zasobów torfów. Złoża borowin są rozmieszczone na terenie prawie całego kraju. Jedynie w województwie łódzkim nie udokumentowano żadnych zasobów.

W bilansie ujęto 11 nowych złóż torfów, których dokumentacje zatwierdzono w 2018 r.: 10 złóż torfów do celów rolniczych oraz 1 złoże borowiny. Są to: Nowy Stręczyn I (907.22 tys. m^3), Stoczek I (609.63 tys. m^3), Skruda (736.11 tys. m^3), Krowie Bagno VIII (728.99 tys. m^3), Kolechowice VI (31.9 tys. m^3) w województwie lubelskim; Leśnice (223.3 tys. m^3) w województwie pomorskim; Górzna (193.91 tys. m^3), Radawnica (48.52 tys. m^3), Prochy (274.44 tys. m^3), Bucz LG II (13.69 tys. m^3) w województwie wielkopolskim; Świnoujście – Płachcin (37.6 tys. m^3 borowiny) w województwie zachodniopomorskim. Zasoby nowo udokumentowanych złóż wynoszą łącznie 3 805.31 tys. m^3, w tym: torfy rolnicze 3 767.71 tys. m^3 (oraz 79 tys. m^3 zasobów pozabilansowych), borowiny 37.6 tys. m^3.

W 2018 r. zatwierdzono 6 dodatków do dokumentacji geologicznych, w tym: 1 zwiększający obszar złoża i aktualizujący zasoby złoża Kamień w województwie wielkopolskim oraz 5 wykonanych w celu rozliczenia zasobów po zakończeniu eksploatacji.

Wykreślono z ewidencji zasobów 5 złóż: Kolechowice V, Krowie Bagno IV i Krowie Bagno V w województwie lubelskim, Jeżów w województwie łódzkim oraz Bucz LG w województwie wielkopolskim. Około 0.034 mln m^3 torfu przeklasyfikowano do strat.

Wydobycie torfów w 2018 roku, według informacji dostarczonych przez użytkowników złóż, wyniosło ogółem 1.379 mln m^3 i było wyższe niż w roku poprzednim o 0.346 mln m^3 (33.5%).
Torfy do celów rolniczych wydobywano z 56 złóż (zaniechano dalszej eksploatacji 2 złóż), a borowiny z 11 złóż. Ze złoża Puścizna Wielka eksploatowano zarówno torfy do celów rolniczych, jak również borowiny.
Wydobycie torfów do celów rolniczych wyniosło 1.370 mln m^3 (99.4% wydobycia torfów ogółem), czyli o 0.353 mln m^3 (34.5%) więcej niż w 2017 r. Wydobycie torfów jest uzależnione od czynników pogodowych i stąd mogą występować znaczne różnice poziomu wydobycia w zależności od tego, czy warunki były w danym roku sprzyjające, czy też nie.

Wydobycie torfów leczniczych wyniosło 8.21 tys. m^3 (0.6% wydobycia torfów ogółem), co stanowi 83.9% wydobycia ubiegłorocznego (było mniejsze o 1.57 tys. m^3). Ilość borowiny wyeksploatowanej z poszczególnych złóż wahała się od 4 m^3 do 2.71 tys. m^3.

W ujęciu wojewódzkim wydobycie torfów (do celów rolniczych i borowin) kształtowało się następująco: województwo zachodniopomorskie 0.366 mln m^3 (26.5% wydobycia krajowego), województwo warmińsko-mazurskie 0.253 mln m^3 (18.3%), województwo mazowieckie 0.182 mln m^3 (13.2%), województwo lubelskie 0.157 mln m^3 (11.4%), województwo podlaskie 0.129 mln m^3 (9.3%), województwo pomorskie 0.100 mln m^3 (7.2%), województwo lubuskie 0.094 mln m^3 (6.8%), województwo wielkopolskie 0.086 mln m^3 (6.3%), województwo kujawsko-pomorskie 0.005 mln m^3 (0.4%), województwo łódzkie 0.003 mln m^3 (0.2%), województwo małopolskie 0.002 mln m^3 (0.2%), województwo podkarpackie 0.001 mln m^3 (0.1%), województwo śląskie 0.0005 mln m^3 (0.0%). W województwach: dolnośląskim, opolskim i świętokrzyskim nie odnotowano wydobycia.

Zasoby przemysłowe torfu ustalono dla 61 złóż i wynoszą 35.897 mln m^3, co stanowi 74.5% ich zasobów bilansowych. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek o 1.195 mln m^3 (3.2%).

Torfy (a także inne „kopaliny towarzyszące") są okresowo wydobywane z nadkładu złóż węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa w trakcie ich udostępniania do eksploatacji, ale w ostatnim roku nie były pozyskiwane.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabelach: 52.2 – torfy dla celów rolniczych; 52.3 – torfy lecznicze (borowiny). W tabelach zaznaczono znakiem (*) złoża: Puścizna Wielka i Bronów A, w których udokumentowano zarówno zasoby torfów do celów rolniczych, jak i borowiny.

Tabela 52.2

Wykaz złóż torfów dla celów rolniczych - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 261; OGÓŁEM			**81 339.53**	**32 193.62**	**1 370.41**	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 25			**1 670.76**	**130.30**	**5.00**	
1	Bożenkowo I	R	30.01	-	-	bydgoski
2	Chrośna I	Z	32.55	-	-	bydgoski
3	Chrośna II	R	279.83	-	-	bydgoski
4	Czarże I	R	6.90	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	T	40.19	-	-	bydgoski
6	Dubielno I	R	29.40	-	-	świecki
7	Iwiec I	Z	98.77	-	-	tucholski
8	Janowiec I	R	19.54	-	-	żniński
9	Kaniewo	Z	275.00	-	-	włocławski
10	Kaniewo II	Z	59.47	-	-	włocławski
11	Krąpiewo	Z	33.48	-	-	bydgoski
12	Krąpiewo I	E	7.64	-	2.80	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
13	Krąpiewo II	R	34.89	-	-	bydgoski
14	Lisi Ogon I	R	205.24	-	-	bydgoski
15	Nowe Dąbie VI	T	41.37	-	-	żniński
16	Nowe Dąbie VII	T	130.31	130.30	-	żniński
17	Otorowo I	T	35.58	-	-	bydgoski
18	Pawłówek I	Z	63.04	-	-	bydgoski
19	Pawłówek II	T	12.61	-	-	bydgoski
20	Pawłówek III	E	13.33	-	2.20	bydgoski
21	Piastoszyn I	Z	33.00	-	-	tucholski
22	Rudaw	R	132.60	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Sienno I	T	20.08	-	-	bydgoski
24	Słończ Górny I	Z	7.03	-	-	bydgoski
25	Ułomie I	R	28.90	-	-	radziejowski
woj. lubelskie złóż: 31			**6 642.27**	**1 254.78**	**156.74**	
1	Andrzejów	T	42.43	-	-	włodawski
2	Andrzejów II	E	50.58	-	19.01	włodawski
3	Andrzejów II/1	R	25.52	-	-	włodawski
4	Biała	R	10.70	-	-	radzyński
5	Dodatki-Rzeka	R	260.49	-	-	łęczyński
6	Dodatki-Rzeka 1	R	344.02	42.89	-	łęczyński
7	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
8	Grabówka	Z	9.14	-	-	opolski
9	Hrud	P	580.00	-	-	bialski
10	Kletnia I	Z	18.26	-	-	rycki
11	Kolechowice V	M	-	-	6.22	lubartowski
12	Kolechowice VI	R	31.90	-	-	lubartowski
13	Kozia Góra	R	19.20	-	-	chełmski
14	Krasew I	Z	13.09	-	-	radzyński
15	Krowie Bagno IV	M	-	-	-	włodawski
16	Krowie Bagno V	M	-	-	-	włodawski
17	Krowie Bagno VIII	R	728.99	-	-	włodawski
18	Ludwin II	Z	7.55	-	-	łęczyński
19	Michałów	E	30.79	-	7.48	włodawski
20	Mogielnica I	R	481.61	-	-	chełmski
21	Nowy Stręczyn I	R	907.22	-	-	łęczyński
22	Osowa dz. nr 353	R	9.92	-	-	włodawski
23	Rudnik II	R	18.31	13.19	-	kraśnicki
24	Skruda	R	736.11	-	-	radzyński
25	Stara Wieś	R	14.70	-	-	radzyński
26	Stara Wieś I	R	9.10	-	-	radzyński
27	Stoczek	E	1 307.16	1 157.23	118.90	radzyński
28	Stoczek I	R	609.63	-	-	radzyński
29	Wilkołaz I	E	56.80	41.47	5.13	kraśnicki
30	Wytyczno	Z	278.86	-	-	włodawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
31	Wytyczno IV	R	40.19	-	-	włodawski
woj. lubuskie złóż: 13			**2 226.42**	**1 503.47**	**93.82**	
1	Brzeźno	R	84.30	-	-	gorzowski
2	Czarnowo I	R	6.99	-	-	krośnieński
3	Gajec	T	33.19	-	-	słubicki
4	Grabin I	T	30.07	-	-	krośnieński
5	Gronów	Z	37.06	-	-	krośnieński
6	Karszyn CA	E	142.24	128.63	15.52	zielonogórski
7	Konotop IV	E	207.91	167.29	30.31	nowosolski
8	Kosierz-Trzebule	E	1 062.33	1 081.22	47.99	krośnieński
9	Lgiń II	R	126.33	126.33	-	wschowski
10	Lgiń VI	Z	7.50	-	-	wschowski
11	Lubięcin	R	64.90	-	-	nowosolski
12	Lubięcin 1	R	51.60	-	-	nowosolski
13	Sława	Z	372.00	-	-	wschowski
woj. łódzkie złóż: 9			**263.08**	**64.43**	**2.71**	
1	Danielów	Z	3.83	-	-	radomszczański
2	Huta Porajska	E	115.84	64.43	2.71	radomszczański
3	Jeżów	M	-	-	-	piotrkowski
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	Trząs I	R	100.31	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złóż: 1			**246.51**	**136.67**	**0.40**	
1	Puścizna Wielka*	E	246.51	136.67	0.40	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 11			**7 284.49**	**6 175.52**	**182.32**	
1	Biernaty Stare	E	233.61	233.61	14.72	łosicki
2	Grabnik	R	39.83	-	-	ostrołęcki
3	Hadynów	Z	25.49	-	-	łosicki
4	Karaska I	E	1 211.40	1 200.68	36.97	ostrołęcki
5	Karaska II	E	4 575.62	4 354.12	107.25	ostrołęcki
6	Korboniec	R	24.35	-	-	mławski
7	Pieróg IV	E	7.20	-	1.60	siedlecki
8	Rusków	R	553.10	-	-	łosicki
9	Szawły	E	399.72	384.78	20.66	łosicki
10	Wyrzyki IV	E	209.83	2.33	1.12	łosicki
11	Wyrzyki-Pólko	Z	4.34	-	-	łosicki
woj. podkarpackie złóż: 3			**130.88**	**98.39**	**0.96**	
1	Ożanna	E	99.09	98.39	0.77	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Sigiełki	E	31.79	-	0.19	niżański
3	Studzieniec	Z	-	-	-	stalowowolski
woj. podlaskie złóż: 8			**3 580.16**	**1 294.50**	**128.78**	
1	Berżniki	P	430.50	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055.00	-	-	sejneński
3	Imszar II	E	224.57	165.23	70.42	białostocki
4	Klejniki 5	R	39.57	-	-	hajnowski
5	Ożarki	E	0.41	-	0.40	zambrowski
6	Rabinówka	E	1 258.06	1 129.27	57.96	białostocki
7	Rajgród	Z	281.40	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	290.65	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 18			**20 357.56**	**1 973.86**	**99.93**	
1	Cecenowo	R	13 036.60	-	-	lęborski, słupski
2	Darżyno	Z	70.09	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	10.30	-	-	wejherowski
4	Jałowiec	T	117.27	117.27	-	kwidzyński
5	Jałowiec I	E	277.34	277.34	1.02	kwidzyński
6	Kaplica-Połęczyno	E	128.09	128.09	3.46	kartuski
7	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	1 987.97	1 117.49	51.82	słupski
8	Leśnice	R	223.30	-	-	lęborski
9	Łubiana I	R	9.00	-	-	kościerski
10	Objazda	R	1 830.01	-	-	słupski
11	Perlino	Z	6.00	-	-	wejherowski
12	Postolin-Cygusy	Z	58.00	-	-	sztumski
13	Roszczyce II	E	103.44	103.44	32.22	lęborski
14	Różyny III	R	16.27	-	-	gdański
15	Wieliszewo	Z	1 704.20	-	-	słupski
16	Wieliszewo I	T	217.94	41.89	-	słupski
17	Witanowo	R	197.50	-	-	bytowski
18	Witanowo II	E	364.24	188.34	11.41	bytowski
woj. śląskie złóż: 8			**878.98**	**-**	**-**	
1	Babice	T	tylko pzb.	-	-	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	27.28	-	-	pszczyński
6	Smyków	R	110.57	-	-	częstochowski
7	Zabłocie 4	R	6.07	-	-	cieszyński
8	Zabłocie S	Z	38.37	-	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 1			**103.99**	**81.02**	**-**	
1	Mosty III	T	103.99	81.02	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 23			**7 164.10**	**3 947.34**	**252.89**	
1	Biedkowo	Z	204.31	-	-	braniewski
2	Biskupiec Kolonia Druga	E	23.96	-	4.73	olsztyński
3	Bornity I	R	51.50	-	-	braniewski
4	Budwity	Z	1 269.21	849.44	-	ostródzki
5	Florczaki	Z	8.21	-	-	ostródzki
6	Frąknowo	R	27.29	27.29	-	nidzicki
7	Józefowo	E	2 785.25	1 464.94	115.22	braniewski, elbląski
8	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
9	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
10	Lutek III	Z	0.44	-	-	olsztyński
11	Lutek V	Z	1.14	-	-	olsztyński
12	Ługwałd	R	50.77	-	-	olsztyński
13	Ługwałd 2	R	55.06	-	-	olsztyński
14	Malinowo III	R	34.70	-	-	nidzicki
15	Nibork Drugi	E	145.90	120.53	5.73	nidzicki
16	Nibork Drugi 1	R	22.69	-	-	nidzicki
17	Niedrzwica	E	898.50	632.72	11.95	gołdapski
18	Rapa	R	49.66	-	-	gołdapski
19	Romoty	P	342.10	-	-	ełcki
20	Rucianka	E	355.52	115.27	84.33	elbląski
21	Warkałki	Z	24.10	-	-	ostródzki
22	Wiłkajcie-Niedrzwica III	E	813.79	737.15	30.93	gołdapski
23	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 78			**6 051.50**	**1 554.13**	**86.18**	
1	Biskupice MS	E	21.04	-	1.81	wolsztyński
2	Biskupice TS	Z	14.21	-	3.41	wolsztyński
3	Borówiec	R	7.81	-	-	poznański
4	Boruja Nowa AO	Z	5.19	-	-	nowotomyski
5	Brzeźno JŁ	R	20.45	-	-	wągrowiecki
6	Bucz KI	E	44.74	-	4.00	wolsztyński
7	Bucz LG	M	-	-	-	wolsztyński
8	Bucz LG I	E	28.77	-	2.75	wolsztyński
9	Bucz LG II	R	13.69	-	-	wolsztyński
10	Byszki	P	78.80	-	-	pilski
11	Chlebowo	T	6.69	-	-	obornicki
12	Chorzemin III	E	11.39	-	0.11	wolsztyński
13	Długa Goślina I	Z	18.97	-	-	poznański
14	Dzierzążenko	R	35.10	-	-	złotowski
15	Dzierzążenko I	R	32.50	-	-	złotowski
16	Dzierzążno	R	19.98	19.98	-	złotowski
17	Dzierzążno 1 (pole A)	Z	4.22	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
18	Dzierzążno 2 (pole B)	Z	19.74	-	-	złotowski
19	Dzierzążno 3	E	142.51	131.26	20.66	złotowski
20	Gorszewice AW	T	26.27	-	-	szamotulski
21	Gorszewice AW 2	R	123.44	-	-	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	Jastrzębsko II	R	6.81	-	-	nowotomyski
34	Jastrzębsko Stare	Z	273.64	-	-	nowotomyski
35	Jezierzyce Kościelne SD	R	65.99	-	-	leszczyński
36	Kamień	E	464.63	464.63	29.61	złotowski
37	Kamień I	T	13.65	-	-	złotowski
38	Kiełpinek II	Z	34.17	-	-	złotowski
39	Kiełpinek II/1	Z	31.49	-	-	złotowski
40	Kuźnica Zbąska AO	R	6.89	-	-	grodziski
41	Kuźnica Zbąska JP	E	40.15	-	1.80	grodziski
42	Kuźnica Zbąska KP	Z	20.24	-	-	grodziski
43	Kuźnica Zbąska KW II	R	14.20	-	-	grodziski
44	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15.09	-	-	grodziski
45	Kuźnica Zbąska RG II	R	21.40	-	-	grodziski
46	Kuźnica Zbąska RG III	R	11.96	-	-	grodziski
47	Kuźnica Zbąska RG IV	R	12.73	-	-	grodziski
48	Kuźnica Zbąska SJ	E	31.32	-	2.00	grodziski
49	Kuźnica Zbąska SR	Z	3.94	-	-	grodziski
50	Kuźnica Zbąska SR II	Z	8.65	-	-	grodziski
51	Kwiejce-Zbiornik D	R	118.30	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
52	Lędyczek	Z	81.79	-	-	złotowski
53	Łękno	Z	242.38	-	-	wągrowiecki
54	Miastko AS-I	R	24.08	-	-	leszczyński
55	Piecewo	T	40.89	39.16	-	złotowski
56	Podgaje	R	48.87	-	-	złotowski
57	Potulice	R	118.89	-	-	złotowski
58	Potulice Stare	E	181.60	175.00	2.79	złotowski
59	Prochy	R	274.44	-	-	złotowski
60	Radawnica	R	48.52	-	-	złotowski
61	Raduszyn FP	R	632.79	541.43	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
62	Ratowice	R	17.18	-	-	leszczyński
63	Rybowo	Z	232.29	-	-	wągrowiecki
64	Rybowo-I	E	21.76	-	2.20	wągrowiecki
65	Samica-Marcin II	R	80.00	-	-	leszczyński
66	Skic	Z	77.85	-	-	złotowski
67	Skic II	E	94.02	94.02	12.54	złotowski
68	Skic III	R	304.29	-	-	złotowski
69	Skic-Kujan	R	810.44	-	-	złotowski
70	Stare Dzierzążno	R	88.65	88.65	-	złotowski
71	Stawnica	R	50.48	-	-	złotowski
72	Stroszki	Z	31.35	-	-	wrzesiński
73	Strzyżewo Kościelne	Z	69.00	-	-	gnieźnieński
74	Studzieniec-Boguniewo	Z	83.13	-	-	obornicki
75	Sypniewo I	Z	14.71	-	-	złotowski
76	Sypniewo III	Z	9.82	-	-	złotowski
77	Wydorowo	E	7.50	-	2.50	kościański
78	Zbąszyń	Z	85.36	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 32			**24 738.83**	**13 979.21**	**360.68**	
1	Broczyno	R	232.86	210.44	-	drawski
2	Człopa	R	551.00	-	-	wałecki
3	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	993.70	-	-	goleniowski
4	Gąsierzyno	R	353.00	-	-	goleniowski
5	Golin	Z	37.65	-	-	wałecki
6	Grąbczyn	Z	67.24	-	-	szczecinecki
7	Hanki-Mirosławiec	Z	243.30	-	-	wałecki
8	Kazimierz III	E	360.69	4.08	12.90	szczecinecki
9	Kołatnik	R	137.85	-	-	wałecki
10	Kraśnik-Recz	P	1 021.40	-	-	choszczeński
11	Krosino-Mołstowo 1	R	31.10	-	-	świdwiński
12	Łazice	E	300.39	285.33	39.75	drawski
13	Łysinin	Z	83.74	-	-	drawski
14	Łysinin-pole B	Z	25.48	-	-	drawski
15	Malechowo	P	373.14	-	-	sławieński
16	Mosina	E	948.96	382.19	93.70	szczecinecki
17	Mosina II	T	159.09	159.09	-	szczecinecki
18	Nosibądy	E	143.56	129.95	2.63	szczecinecki
19	Nowy Chwalim	E	2 349.31	2 214.69	59.10	szczecinecki
20	Pęczerzyno-Rynowo	Z	576.11	162.20	-	łobeski, świdwiński
21	Pilchowo	R	17.10	-	-	policki
22	Pilchowo II	R	10.90	-	-	policki
23	Pilchowo II	R	22.30	-	-	policki
24	Przybiernówko-Grądy II	E	13 349.42	8 350.53	125.61	gryficki
25	Reptowo	E	1 684.74	1 684.74	10.50	stargardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Rusinowo	Z	53.76	-	-	świdwiński
27	Samlino	E	395.97	395.97	16.00	kamieński
28	Sławoszewo	R	17.20	-	-	policki
29	Sławoszewo II	R	8.90	-	-	policki
30	Tanowo	E	21.83	-	0.49	policki
31	Tanowo	R	20.40	-	-	policki
32	Wołowe Lasy	R	146.74	-	-	wałecki

* - w złożu występują także torfy do celów leczniczych (borowiny)

Tabela 52.3

Wykaz złóż torfów leczniczych (borowin) - tys. m^3

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 38; OGÓŁEM			**10 355.49**	**3 703.61**	**8.21**	
woj. dolnośląskie złóż: 1			**201.76**	**-**	**-**	
1	Skalno Izera X	R	201.76	-	-	lwówecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**42.99**	**29.39**	**0.36**	
1	Wieniec-A,B,C	E	42.99	29.39	0.36	włocławski
woj. lubelskie złóż: 1			**191.53**	**-**	**-**	
1	Majdan Wielki I	E	191.53	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 2			**901.26**	**-**	**-**	
1	Bargów	Z	13.06	-	-	sulęciński
2	Ośno	P	888.20	-	-	słubicki
woj. małopolskie złóż: 2			**92.29**	**-**	**1.80**	
1	Pogórska Wola	P	34.00	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	E	58.29	-	1.80	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 1			**358.20**	**-**	**-**	
1	Kanał Bieliński	P	358.20	-	-	sochaczewski
woj. opolskie złóż: 1			**287.90**	**-**	**-**	
1	Większyce	P	287.90	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złóż: 2			**472.71**	**51.60**	**0.45**	
1	Podemszczyzna	E	366.71	51.60	0.45	lubaczowski
2	Wola Chorzelowska	R	106.00	-	-	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podlaskie złóż: 6			**752.33**	**15.54**	**0.01**	
1	Imszar III	T	116.47	15.54	-	białostocki
2	Kolnica	R	583.78	-	-	augustowski
3	Podsokołda	R	13.48	-	-	białostocki
4	Podsokołda 1	R	15.32	-	-	białostocki
5	Podsokołda 2	E	18.24	-	0.01	białostocki
6	Silikaty	R	5.04	-	-	augustowski
woj. pomorskie złóż: 1			**194.10**	**-**	**-**	
1	Ustka	R	194.10	-	-	słupski
woj. śląskie złóż: 4			**823.83**	**36.39**	**0.50**	
1	Bronów A*	R	567.00	-	-	bielski
2	Bronów B	P	115.00	-	-	bielski, cieszyński
3	Rudołtowice	E	106.98	34.00	0.32	pszczyński
4	Zabłocie	E	34.85	2.39	0.18	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 1			**82.76**	**-**	**-**	
1	Siwice	Z	82.76	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			**1 588.14**	**-**	**-**	
1	Miłomłyn	R	23.09	-	-	ostródzki
2	Niedrzwica 4	R	42.33	-	-	gołdapski
3	Niedrzwica II	R	138.78	-	-	gołdapski
4	Niedrzwica III	T	0.34	-	-	gołdapski
5	Skandawa-C	P	629.20	-	-	kętrzyński
6	Wojciechy-B	P	754.40	-	-	bartoszycki
woj. wielkopolskie złóż: 1			**120.00**	**-**	**-**	
1	Błażejewo-K	P	120.00	-	-	śremski
woj. zachodniopomorskie złóż: 8			**4 245.69**	**3 570.69**	**5.09**	
1	Bronowo	E	334.39	265.65	2.71	świdwiński
2	Dziwogóra	R	112.60	-	-	świdwiński
3	Gołańcz	P	282.00	-	-	gryficki
4	Kamień Pomorski	E	577.88	492.30	0.56	kamieński
5	Kołobrzeg	E	2 812.74	2 812.74	1.66	kołobrzeski
6	Międzyzdroje	R	18.27	-	-	kamieński
7	Porzecze	E	70.21	-	0.16	sławieński
8	Świnoujście – Płachcin	R	37.60	-	-	m.Świnoujście

* - w złożu występują także torfy do celów rolniczych

53. WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO

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

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

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej i centralnej Polsce. Blisko 60% udokumentowanych zasobów stanowią utwory jurajskie. Duże znaczenie mają także wapienie dewońskie, triasowe i kredowe, natomiast podrzędne: prekambryjskie, kambryjskie, karbońskie i neogeńskie. Większość zasobów znajduje się w czterech regionach: świętokrzyskim, krakowsko-częstochowsko-wieluńskim, lubelskim i opolskim. W Polsce północnej wapienie jurajskie udokumentowano w obszarze Barcin-Piechcin koło Inowrocławia na Kujawach.

Geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2018 r. wyniosły ogółem 18 173.30 mln t, w tym 12 723.92 mln t (70.0%) obejmowało 69 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 449.38 mln t (30.0%) 120 złóż dla przemysłu wapienniczego.

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zmniejszył się o 30.48 mln t, a ilość złóż zmniejszyła się o skreślone z krajowego bilansu zasobów w roku 2017 złoże Góra Siewierska. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma przyrostów, wynikających z:

- aktualizacji zasobów złoża wapieni Działoszyn-Trębaczew, po włączeniu do granic złoża obszaru zwałowiska wewnętrznego (przyrost o 9.98 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania złóż oraz przeklasyfikowanie zasobów (łączny przyrost o 0.48 mln t),

oraz suma ubytków, wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 19 kopalniach (28.21 mln t),
- przeklasyfikowania zasobów (łączny ubytek 11.99 mln t),
- aktualnej weryfikacji bądź korekt zasobów, dokładniejszego rozpoznania złóż oraz rozliczenia strat wydobywczych (łączny ubytek 0.74 mln t).

W 2018 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyła się o 36.40 mln t, a liczba złóż zwiększyła się do poziomu 120 (skreślone z krajowego bilansu zasobów w roku 2017 złoże Łagów oraz dwa nowe złoża

Wapiennik Lisowice III i Wapiennik Lisowice IV). Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę były:

- wydobycie z 22 czynnych zakładów górniczych – ubytek 18.78 mln t,
- przekwalifikowanie zasobów – ubytek około 24.14 mln t,
- dokładniejsze rozpoznanie złóż oraz korekty zasobów za rok poprzedni – łączny ubytek 0.68 mln t,
- rozliczenia strat wydobywczych – łączny ubytek 0.08 mln t,
- aktualizacja zasobów złoża wapieni Wierzbica po poszerzeniu jego granic w kierunku północnym oraz południowym – przyrost 5.53 mln t,
- udokumentowanie dwóch nowych złóż wapieni: Wapiennik Lisowice III oraz Wapiennik Lisowice IV – łączny przyrost 0.96 mln t,
- dokładniejsze rozpoznanie złoża, przeklasyfikowanie zasobów, przekroczenie eksploatacją granic udokumentowania oraz korekty zasobów za rok poprzedni – łączny przyrost 0.78 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 34.3% zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 37.1% dla przemysłu wapienniczego.

Górnictwo skalne omawianych kopalin koncentruje się na obszarze trzech województw: świętokrzyskiego, którego udział wynosi 46.3% krajowego wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 20.7% oraz na terenie województwa kujawsko-pomorskiego o udziale 16.7%. Wydobycie obu omawianych kopalin osiągnęło w 2018 r. wielkość 46.99 mln t, co oznacza wzrost wydobycia o 3.72 mln t w stosunku do poprzedniego roku. W głównej mierze przyczynił się do tego wzrost wydobycia wapieni dla przemysłu cementowego o 3.03 mln t, natomiast wydobycie surowca dla przemysłu wapienniczego zanotowało wzrost o 0.69 mln t w porównaniu do poprzedniego roku. Największy wzrost wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego odnotowano na terenie województw: opolskiego (wzrost o 1.99 mln t), kujawsko-pomorskiego (wzrost o 1.25 mln t), świętokrzyskiego (wzrost o 0.48 mln t). Dla pozostałych województw (dolnośląskie, lubelskie, śląskie) wzrost wydobycia wyniósł łącznie 0.11 mln t. Jedynie na terenie województwa łódzkiego wydobycie tego surowca spadło o 0.63 mln t. Przyrost wydobycia wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego zanotowano na terenie województw: świętokrzyskiego (wzrost o 0.65 mln t) oraz małopolskiego, łódzkiego i lubelskiego (łączny wzrost o 0.11 mln t) – pozostałe województwa tj. dolnośląskie, mazowieckie i opolskie odnotowały spadek wydobycia (łącznie o 0.07 mln t).

Stan zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 53.1, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.2.

Tabela 53.1

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**69**	**12 723.92**	**7 070.20**	**5 653.72**	**953.30**	**2 013.00**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	20	4 366.21	3 387.31	978.90	73.59	2 004.54
1. Złoża zakładów czynnych	19	4 073.40	3 106.36	967.04	73.59	1 929.62
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	292.80	280.94	11.86	-	74.93
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	47	8 350.72	3 677.50	4 673.22	877.88	8.46
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	32	4 393.13	3 677.50	715.63	105.21	8.46
2. Złoża rozpoznane wstępnie	15	3 957.59	0.00	3 957.59	772.66	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	7.00	5.39	1.60	1.84	-

Tabela 53.2

WAPIENIE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C_1	C_2+D		
ZASOBY OGÓŁEM	**120**	**5 449.38**	**3 165.70**	**2 283.68**	**1 114.85**	**1 217.02**
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	25	2 019.27	1 920.67	98.59	2.07	1 181.22
1. Złoża zakładów czynnych	22	2 016.57	1 917.97	98.59	2.07	1 180.26
2. Złoża eksploatowane okresowo	3	2.70	2.70	-	-	0.96
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	59	3 157.21	984.52	2 172.69	1 043.82	35.81
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	41	1 242.98	921.73	321.25	629.97	35.81
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	1 914.23	62.79	1 851.44	413.85	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	36	272.89	260.50	12.39	68.96	-

Stopień rozpoznania zasobów oraz stan zagospodarowania i wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 53.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.4.

W złożach: Bratkowszczyzna, Bukowa, Gliniany-Stróża, Górażdże, Kodrąb-Dmenin, Krasocin, Strzelce Opolskie I i Tarnów Opolski-Wschód występują obie odmiany kopalin, czyli wapienie i margle dla przemysłu cementowego oraz wapienie dla przemysłu wapienniczego.

Tabela 53.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 69; OGÓŁEM			**12 723 923**	**2 013 004**	**28 214**	
woj. dolnośląskie złóż: 2			**393 443**	**275 757**	**89**	
1	Podgrodzie	E	315 206	275 757	89	bolesławiecki
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			**935 080**	**313 996**	**7 855**	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	935 080	313 996	7 855	inowrocławski, żniński
woj. lubelskie złóż: 11			**3 271 559**	**187 475**	**2 586**	
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski
2	Chełm	E	203 363	184 143	2 499	chełmski, m.Chełm
3	Chełm I	R	159 167	-	-	chełmski, m.Chełm
4	Frampol II	P	97 095	-	-	biłgorajski, janowski
5	Nikodemówka	P	91 900	-	-	chełmski
6	Pokrówka	P	267 890	-	-	chełmski
7	Popów	P	63 830	-	-	kraśnicki, opolski
8	Rejowiec	E	37 608	3 332	87	chełmski
9	Rejowiec I	R	41 354	-	-	chełmski
10	Trawniki	R	200 832	-	-	krasnostawski, świdnicki
11	Żurawce	P	1 242 804	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złóż: 14			**1 898 340**	**48 472**	**2 439**	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	197 149	19 721	1 112	pajęczański
2	Goślub	R	456 118	-	-	łęczycki
3	Granice	R	80 861	-	-	radomszczański
4	Granice 1	R	18 391	8 461	-	radomszczański
5	Kodrąb	R	1 222	-	-	radomszczański
6	Kodrąb-Dmenin	P	241 502	-	-	radomszczański
7	Kule	P	92 869	-	-	pajęczański
8	Mariampol-Stok	P	209 423	-	-	opoczyński
9	Mariampol-Stok I	R	80 954	-	-	opoczyński
10	Niwiska Górne-Grądy	E	28 123	7 350	1 280	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	E	159 376	12 940	48	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761	-	-	łaski
14	Wieluń	R	56 937	-	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 2			**261 100**	**-**	**-**	
1	Grzmiączka	R	11 510	-	-	chrzanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Wolbrom-Zarzecze	P	249 590	-	-	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 6			**1 497 687**	**74 926**	**-**	
1	Bałtów-Tarnówek	R	469 004	-	-	lipski
2	Iłża-Krzyżanowice	R	396 632	-	-	radomski
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	R	167 239	-	-	radomski
4	Marylin	Z	5 394	-	-	szydłowiecki
5	Strzałków	R	166 615	-	-	radomski, szydłowiecki
6	Wierzbica-Pole A	T	292 803	74 926	-	radomski
woj. opolskie złóż: 8			**923 300**	**690 617**	**6 125**	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	m.Opole, opolski
2	Górażdże	E	125 753	125 753	2 586	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	51 942	14 053	707	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	422 781	271 348	1 920	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	164 130	162 291	339	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	E	8 583	8 129	33	strzelecki
8	Tarnów Opolski-Wschód	E	109 043	109 043	539	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 2			**395 111**	**-**	**-**	
1	Płazów	R	228 295	-	-	lubaczowski
2	Potok	P	166 816	-	-	janowski, stalowowolski
woj. śląskie złóż: 8			**758 943**	**42 590**	**600**	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Kamyce	R	27 000	-	-	będziński
3	Latosówka-Rudniki II	E	74 889	33 401	312	częstochowski
4	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
5	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
6	Rudniki-Jaskrów	E	71 959	9 189	288	częstochowski
7	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
8	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 13			**2 221 338**	**379 171**	**8 521**	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	49 027	39 596	338	włoszczowski
4	Cieśle	P	47 114	-	-	jędrzejowski
5	Dębska Wola	R	31 866	-	-	kielecki
6	Gliniany-Duranów	E	703 062	157 080	4 276	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Kowala	E	146 715	79 555	1 861	kielecki
9	Krasocin	R	244 746	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	269 614	102 940	2 046	jędrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602	-	-	kielecki
13	Suchowola-Kamienna Góra	R	185 567	-	-	kielecki
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			**168 022**	**-**	**-**	
1	Czarnogłowy-Kłęby	P	154 731	-	-	kamieński
2	Czarnogłów	R	13 291	-	-	goleniowski

Tabela 53.4

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 120; OGÓŁEM			**5 449 376**	**1 217 024**	**18 780**	
woj. dolnośląskie złóż: 9			**22 297**	**10 979**	**207**	
1	Gołogłowy	R	263	-	-	kłodzki
2	Kozicowa Hala	R	1 126	-	-	kłodzki
3	Lutynia	R	86	-	-	kłodzki
4	Niwnice	R	801	-	-	lwówecki
5	Pilchowice	Z	1 313	-	-	lwówecki
6	Połom	E	13 005	10 979	207	złotoryjski
7	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	jaworski
8	Silesia	Z	1 423	-	-	złotoryjski
9	Sobocin	Z	3 886	-	-	jaworski
woj. lubelskie złóż: 8			**3 919**	**-**	**5**	
1	Dyle Kąty	Z	978	-	-	biłgorajski
2	Kamień	Z	509	-	-	lubelski
3	Kłodnica Górna	Z	17	-	-	lubelski
4	Leszczany	R	753	-	-	chełmski
5	Myców 1	E	132	-	1	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki
7	Zakącie	Z	435	-	-	lubelski
8	Zakącie 1	E	190	-	4	lubelski
woj. łódzkie złóż: 15			**603 560**	**-**	**13**	
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański
2	Kodrąb-Dmenin	P	484 549	-	-	radomszczański
3	Ktery I	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Ktery II	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
5	Majaczewice	Z	16	-	-	sieradzki
6	Niwiska Dolne	Z	39	-	-	pajęczański
7	Pajęczno	P	35 706	-	-	pajęczański
8	Patoki	R	6 653	-	-	pajęczański
9	Przedbórz	R	3 120	-	-	radomszczański
10	Sulejów	Z	3 070	-	-	piotrkowski
11	Sulejów II	R	51 386	-	-	piotrkowski
12	Wapiennik Lisowice	Z	1 810	-	-	pajęczański
13	Wapiennik Lisowice II	E	483	-	13	pajęczański
14	Wapiennik Lisowice III	R	376	-	-	pajęczański
15	Wapiennik Lisowice IV	R	586	-	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 8			**200 894**	**86 704**	**1 699**	
1	Czatkowice	E	137 590	75 185	1 673	krakowski
2	Gołcza	Z	138	-	-	miechowski
3	Gołcza-Przy Potoku	T	957	957	-	miechowski
4	Kamienice	P	tylko pzb.	-	-	krakowski
5	Młoszowa	R	1 269	-	-	chrzanowski
6	Płaza	E	10 945	10 562	26	chrzanowski
7	Płaza Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złóż: 5			**13 597**	**6 171**	**12**	
1	Dobrut	T	849	-	-	szydłowiecki
2	Dobrut 1	T	897	-	-	szydłowiecki
3	Iłża	Z	4 954	-	-	radomski
4	Iłża 1	E	5 626	1 867	12	radomski
5	Marylin I	R	1 270	4 304	-	szydłowiecki
woj. opolskie złóż: 7			**751 483**	**477 756**	**3 598**	
1	Górażdże	E	150 947	150 947	1 949	krapkowicki
2	Izbicko II	E	100 745	31 738	843	opolski, strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	E	17 160	15 618	29	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	49 833	15 793	645	krapkowicki, opolski
7	Tarnów Opolski-Wschód	E	263 660	263 660	132	krapkowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 6			**35 258**	**-**	**-**	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	janowski, stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670	-	-	rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Niechobrz II	R	1 367	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 114	-	-	ropczycko-sędziszowski
6	Płazów I	R	4 556	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 20			**524 684**	**-**	**-**	
1	Brudzowice	R	36 811	-	-	będziński
2	Calcium Brynica-Czeladź	Z	1 254	-	-	będziński
3	Chełmno	Z	427	-	-	kłobucki
4	Choroń	P	76 605	-	-	myszkowski
5	Kielnik-Olsztyn	Z	320	-	-	częstochowski
6	Kule I	Z	5	-	-	kłobucki
7	Michałówek-Łazy	Z	132	-	-	zawierciański
8	Miedźno	P	69 459	-	-	kłobucki
9	Mokre Śląskie	Z	612	-	-	mikołowski
10	Mokre Śląskie	Z	2 221	-	-	mikołowski
11	Mykanów	P	42 788	-	-	częstochowski
12	Niegowonice-Rokitno Szlacheckie	P	76 100	-	-	zawierciański
13	Radonia	R	213	-	-	gliwicki, strzelecki
14	Rudniki-Rędziny	R	69 351	-	-	częstochowski
15	Rzeniszów	R	1 709	-	-	myszkowski
16	Sosnowiec-Środula	Z	8 048	-	-	m.Sosnowiec
17	Strzemieszyce	Z	112	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
18	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
19	Zbrosławice	R	71	-	-	tarnogórski
20	Żuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 42			**3 293 684**	**635 414**	**13 246**	
1	Anna	P	12 165	-	-	opatowski
2	Anna 1	Z	1 206	-	-	opatowski
3	Anna 2	E	6 243	4 861	9	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	256 320	193 840	2 247	włoszczowski
6	Chęciny-Wolica	E	139 778	16 211	256	kielecki
7	Drugnia Rządowa	R	842	223	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa 1	E	219	219	12	kielecki
9	Gliniany Stróża 1	E	3 633	2 184	56	opatowski
10	Gliniany-Stróża	R	296 118	-	-	opatowski
11	Gnieździska-Góra Poddańska	R	2 807	-	-	kielecki
12	Goździec	R	75 699	-	-	kielecki
13	Góra Maćkowa	E	2 479	88	28	jędrzejowski, kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Górki Sowie	R	4 305	-	-	kielecki
15	Janów	Z	31 336	-	-	kielecki, m.Kielce
16	Kaczyn-Borków	P	193 391	-	-	kielecki
17	Krasocin	R	353 922	-	-	włoszczowski
18	Krasocin 1	Z	11 626	-	-	włoszczowski
19	Księska Góra	Z	636	-	-	kielecki
20	Lipa	P	249 167	-	-	jędrzejowski, kielecki
21	Lipa 1	R	75 953	31 281	-	jędrzejowski
22	Lipnik	Z	2 122	-	-	ostrowiecki
23	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3 361	-	-	jędrzejowski
24	Miedzianka	Z	tylko pzb.	-	-	kielecki
25	Moczydło	R	15 136	-	-	kielecki
26	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	kielecki
27	Ołowianka-1	Z	85 835	-	-	kielecki
28	Ostrówka	E	197 059	121 104	5 878	kielecki
29	Piórków-Zajasienie	R	110	-	-	opatowski
30	Potok Rządowy	P	1 365	-	-	staszowski
31	Ruda Kościelna	R	87 935	-	-	ostrowiecki
32	Siedlce	R	1 000	-	-	kielecki
33	Sobiekurów	P	74 390	-	-	opatowski
34	Sobków 84	Z	82 443	-	-	jędrzejowski
35	Sokołów - Kolonia	R	6 801	-	-	jędrzejowski
36	Sokołów Górny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
37	Sudół	R	4 277	-	-	ostrowiecki
38	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
39	Trzuskawica	E	607 179	243 489	4 002	kielecki, m.Kielce
40	Wierzbica	E	52 537	21 279	738	jędrzejowski
41	Wierzbie	E	804	636	20	kielecki
42	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365	-	-	pińczowski

54. ŻWIRKI FILTRACYJNE

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

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

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 54.1.

Tabela 54.1

Wykaz złóż żwirków filtracyjnych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			**273**	**-**	**-**	
woj. pomorskie złóż: 1			**101**	**-**	**-**	
1	Nowy Dwór Wejherowski	R	101	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 1			**172**	**-**	**-**	
1	Panoszów	R	172	-	-	lubliniecki

Ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2018 r. ze złoża kruszywa naturalnego Racławiczki w województwie opolskim wyniosła 4 788.620 t (w tym: 2 484.475 t piasków i 2 304.145 t żwirków), ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna – 35 040 t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 17 494 t żwirków filtracyjnych i 7 360 t żwirków specjalnych.

WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN

55. SOLANKI, WODY LECZNICZE I TERMALNE

Uwzględniając szczególne walory niektórych wód podziemnych, wynikające z ich mineralizacji i właściwości fizyko-chemicznych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2019 poz. 868 j.t.) w art. 5 zalicza solanki, wody lecznicze i wody termalne, w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych, do kopalin.

Przed wejściem w życie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9 czerwca 2011 r., liczbę złóż solanek, wód leczniczych i termalnych określało rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2006 r. *w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych* (Dz. U. Nr 32, poz. 220, ze zm.). Obecnie, po rezygnacji z ww. aktu wykonawczego, do solanek, wód leczniczych i termalnych zalicza się wszystkie wody podziemne spełniające wymagania określone ustawą *Prawo geologiczne i górnicze*, przy czym w rozumieniu ustawy (art. 203 ust. 1), złoża solanek, wód leczniczych i termalnych, które na podstawie dotychczasowych przepisów zostały uznane za kopaliny, nadal nimi pozostają.

Solanka: do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych składników mineralnych stałych wynoszącej co najmniej 35 g/dm^3. Mając na uwadze cel wydobycia do solanek zalicza się tylko wody ze złoża Łapczyca, w województwie małopolskim. Solanki te, występujące w piaskowcach miocenu zapadliska przedkarpackiego, są wykorzystywane do produkcji soli leczniczej i solanki kąpielowej. Wody o podobnym składzie chemicznym (silnie zmineralizowane wody typu Cl-Na lub Cl-Na-Ca, z podwyższoną zawartością jodu) występują powszechnie, zwłaszcza na Niżu Polskim, na dużych głębokościach, przeważnie rzędu kilku tysięcy metrów i często są zaliczone do wód leczniczych.

Woda lecznicza: wodami leczniczymi są wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż 1000 mg/dm^3,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż 10 mg/dm^3 (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż 2 mg/dm^3 (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż 1 mg/dm^3 (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż 70 mg/dm^3 (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż 250 mg/dm^3 (250-1000 mg/dm^3 wody kwasowęglowe, > 1000 mg/dm^3 szczawy).

Większość wód leczniczych występuje w miejscowościach zgrupowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim. Znajduje się tu ponad 70% ogólnej liczby uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi w Polsce. Ponadto, wody lecznicze w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscach na pozostałej części Niżu Polskiego. Wody lecznicze są lub były wykorzystywane do celów balneoterapeutycznych w 41 uzdrowiskach, oraz z kilku złóż w innych miejscowościach (Dobrowoda, Las Winiarski, Marusza, Krzeszowice, Rzeszów, Wełnin), do celów rozlewniczych w 21 zakładach butelkowania wód zlokalizowanych w: Krynicy-Zdroju, Muszynie, Piwnicznej-Zdroju, Miliku, Powroźniku, Zubrzyku, Szczawie, Tyliczu, Wysowej-Zdroju, Polanicy-Zdroju, Ciechocinku, Rymanowie-Zdroju, Szczawnicy, Szczawnie-Zdroju, Gorzanowie, Jeleniowie (złoża Kudowa), oraz ze złóż w Andrzejówce, Jastrzębiku, Wojkowej, Złockim i Szczawniku, z których woda jest doprowadzana do rozlewni w sąsiednich miejscowościach, a także do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole, ługi, szlamy, preparaty farmaceutyczne i kosmetyki. m.in. w Busku-Zdroju, Ciechocinku, Lubatówce (złoże Iwonicz), Rabce-Zdroju, Goczałkowicach-Zdroju, Kołobrzegu, Lądku-Zdroju, Rymanowie-Zdroju, Dębowcu, Zabłociu). Ponadto, w Krynicy-Zdroju i Dusznikach-Zdroju z wód leczniczych pozyskuje się naturalny dwutlenek węgla.

Wody potencjalnie lecznicze, tj. zmineralizowane wody podziemne (o mineralizacji powyżej 1000 mg/dm^3) i/lub wody swoiste występują na obszarze Polski stosunkowo powszechnie, na różnych głębokościach, przeważnie głębiej niż poziomy wód zwykłych. Zmienność budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych powoduje znaczne zróżnicowanie składu chemicznego tych wód (fig. 55.1), wśród których wyróżnia się:

- silnie zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl-Na, często jodkowe, termalne,

- średnio zmineralizowane wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO_3-Ca-(Mg), nasycone dwutlenkiem węgla, niekiedy żelaziste,

- średnio lub nisko zmineralizowane wody siarczanowe, siarczkowe,

- wody swoiste o różnym stopniu zmineralizowania: żelaziste, fluorkowe, jodkowe, siarczkowe, krzemowe, radonowe, termalne.

Woda termalna: do wód termalnych zalicza się wody podziemne posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C. Zważając na sposób wykorzystania do wód termalnych zalicza się wody eksploatowane do celów ciepłowniczych i rekreacyjnych. Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Niżu Polskiego w rozległych zbiornikach o regionalnym znaczeniu, a także w Karpatach i na ich przedgórzu oraz w Sudetach, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów (Podhale) lub są ograniczone do stref tektonicznych (fig. 55.2).

Fig. 55.1

Występowanie poszczególnych typów chemicznych wód leczniczych



Obszary perspektywiczne występowania wód leczniczych

- chlorkowych
- siarczkowych
- szczaw

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

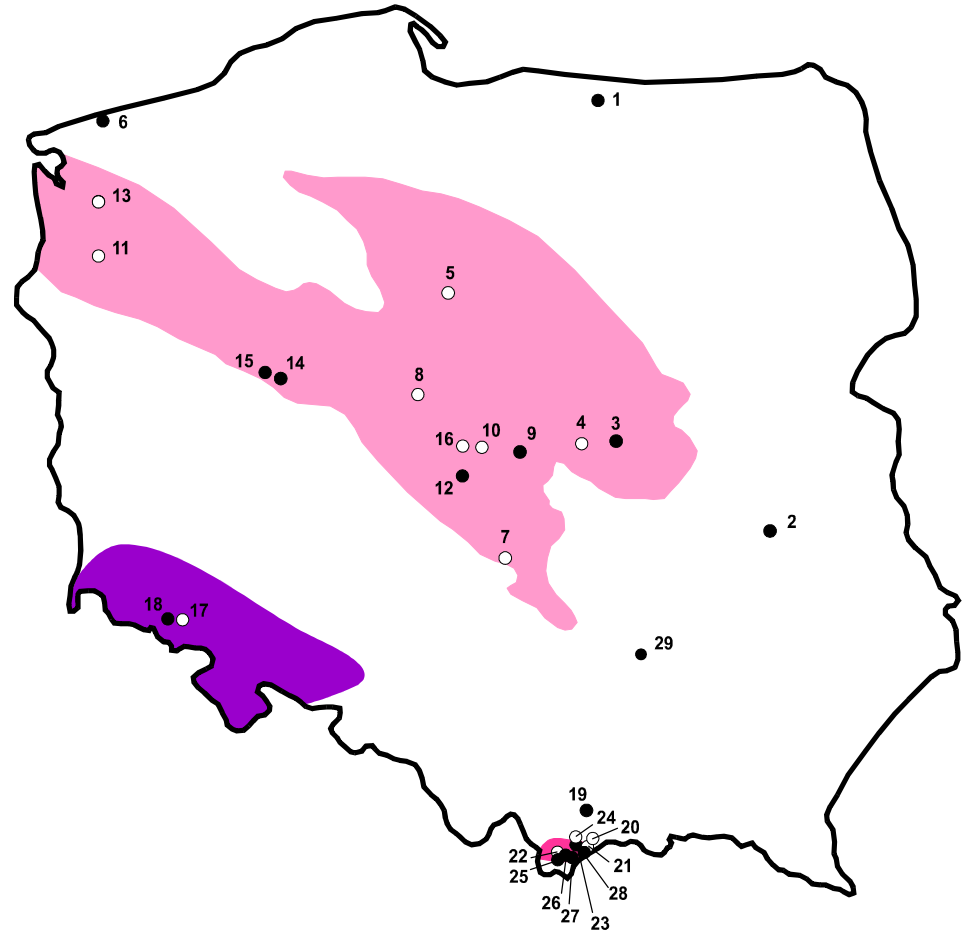
- **A** prowincja platformy prekambryjskiej
- **B** prowincja platformy paleozoicznej
- **C** prowincja sudecka
- **D** prowincja karpacka

Złoża wód leczniczych

1 - Muszynianka III; 2 - Busko II, Busko-Północ; 3 - Ciechocinek; 4 - Cieplice; 5 - Czerniawa-Zdrój; 6 - Dębowiec III; 7 - Długopole-Zdrój; 8 - Duszniki-Zdrój; 9 - Dziwnówek Józef; 10 - Głębokie Kinga, Piwniczna-Łomnica, Wierchomla Wielka źródła; 11 - Goczałkowice-Zdrój I; 12 - Gorzanów, Szczawina; 13 - Horyniec; 14 - Iwonicz; 15 - Muszyna, Muszyna-INEX, Muszyna-Zdrój, Galicjanka III, Szczawnik-Cechini, Wapienne-INEX, Złockie Z-7; 16 - Jedlina-Zdrój; 17 - Kudowa; 18 - Kamień Pomorski; 19 - Kołobrzeg II; 20 - Konstancin; 21 - Piła IG-1; 22 - Krościenko n/Dunajcem, Szczawnica I; 23 - Krynica-Zdrój I; 24 - Krzeszowice I; 25 - Latoszyn W-1; 26 - Lądek-Zdrój; 27 - Leluchów L-4; 28 - Łagów Lubuski IG-1; 29 - Marusza; 30 - Mateczny I, Swoszowice, Kraków Misericordia; 31 - Kamień Pomorski IG-1; 32 - Nałęczów II; 33 - Polanica-Zdrój, Stary Wielisław; 34 - Polańczyk; 35 - Połczyn; 36 - Przerzeczyn; 37 - Rabka-Zdrój; 38 - Rymanów; 39 - Solec-Zdrój, Wełnin, Konstantynów; 40 - Sopot; 41 - Stare Bogaczowice; 42 - Stare Rochowice; 43 - Szczawa; 44 - Szczawno-Zdrój; 45 - Świeradów-Zdrój; 46 - Świnoujście I; 47 - Trzebnica IG-1; 48 - Tylicz I; 49 - Ustka; 50 - Wapienne; 51 - Wieniec; 52 - Wysowa; 53 - Zabłocie-Korona; 54 - Zubrzyk, Żegiestów-Zdrój, Żegiestów-Cechini, Żegiestów INEX, Żegiestów-Zdrój Główny; 55 - Dobrowoda; 56 - Las Winiarski; 57 - Ustroń; 58 - Inowrocław I, Inowrocław II; 59 - Gołdap; 60 - Kotowice; 61 - Rabe 1; 62 - Lesko źr. nr 1, 4; 63 - Nieborów; 64 - Rzeszów S-1,S-2; 65 - Czarna Górna źr. nr 5; 66 - Komańcza źr. nr 1; 67 - Szczawiczne II; 68 - Uniejów I; 69 - Dar Natury; 70 - Lipa Zdrój-1; 71 - Wieliczka W-VII-16; 72 - Jaworze IG-1, IG-2; 73 - Szklarska Poręba; 74 - Sosnówka, 75 - Frombork IGH-1, 76 - Krynica Morska IG-1, 77 - Jamno IG-3, 78 - Wilga IG-1, 79 - Międzywodzie, 80 - Czeszewo IG-1, 81 - Dobrów IGH-1, 82 - Ślesin IGH-1, 83 - Środa IG-2, 84 - Wołczyn VII A, 85 - Grabin 5/1, 86 - Cudzynowice, 87 - Jaworze IG-1, IG-2

Fig. 55.2

Występowanie wód termalnych w Polsce



Występowanie wód termalnych o temperaturze

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

Złoża wód termalnych

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

1 - Lidzbark Warmiński GT-1, 2 - Celejów, 3 - Mszczonów, 4 - Skierniewice GT-1, GT-2, 5 - Toruń, 6 - Trzęsacz GT-1, 7 - Kleszczów GT-1, 8 - Konin GT-1, 9 - Łódź (EC-2), 10 - Poddębice, 11 - Pyrzyce, 12 - Sieradz GT-1, 13 - Stargard Szczeciński I, 14 - Swarzędz IGH-1, 15 - Tarnowo Podgórne GT-1, 16 - Uniejów I, 17 - Karpniki, 18 - Staniszów, 19 - Poręba Wielka, 20 - Białka, 21 - Bukowina, 22 - Chochołowskie Termy, 23 - Furmanowa PIG-1, Poronin, 24 - Podhale 1, 25 - Siwa Woda IG-1, 26 - Szymoszkowa, 27 - Zakopane, 28 - Zazadnia IG-1, 29 - Cudzynowice

W obrębie Niżu Polskiego najkorzystniejsze warunki do wykorzystania wód termalnych panują w utworach kredy dolnej i jury dolnej, występujących w obrębie rozległych zbiorników hydrogeologicznych. W Karpatach wody termalne występują przede wszystkim w utworach kredy, paleogenu i neogenu, a także dewonu oraz w utworach triasowych niecki podhalańskiej – śródgórskiego basenu, charakteryzującego się niewielką powierzchnią i dużym zaangażowaniem tektonicznym. Na przedgórzu Karpat wody termalne występują w utworach kambryjskich, dewońsko-karbońskich, jurajskich, kredowych i mioceńskich. Na obszarze sudeckim najbardziej perspektywicznym obszarem do ujęcia wód termalnych jest rejon Jeleniej Góry. Kolektorem wód termalnych są tu silnie zaangażowane tektonicznie magmowe i metamorficzne utwory karbonu. Ponadto wody termalne występują m.in. w Lądku-Zdroju, Dusznikach-Zdroju oraz położonym na wschód od Sudetów Grabinie k. Niemodlina. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych (Podhale, Mszczonów, Uniejów, Pyrzyce, Stargard, Poddębice, Kleszczów, Cudzynowice, Karpniki), rekreacyjnych (19 kompleksów basenowych zlokalizowanych w: Zakopanem - 2, Ustce, Konstancinie-Jeziornej, Wełninie, Bańskiej Niżnej – 2, Inowrocławiu, Grudziądzu-Maruszy, Bukowinie Tatrzańskiej, Białce Tatrzańskiej, Witowie, Uniejowie, Mszczonowie, Poddębice, Poznaniu, Tarnowie Podgórnym, Cieplicach Śląskich-Zdroju i Lidzbarku Warmińskim), balneoterapeutycznych (Uniejów) i hodowli ryb (Trzęsacz).

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

Prezentowany bilans za 2018 r. zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i zasobach dyspozycyjnych oraz o wielkości wydobycia wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i wód termalnych). Zestawienie bilansowe opracowano dla poszczególnych złóż solanek, wód leczniczych i termalnych zarejestrowanych w bazach danych MIDAS oraz Banku Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin MINERALNE, na podstawie sprawozdań użytkowników tych złóż, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie. Bilans zasobów zestawiono zarówno w podziale regionalnym na jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Płochniewskiego (1996) (tab. 55.1) jak i wojewódzkim (tab. 55.2).

W 2018 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 135, a zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 6 239.73 m^3/h. W rozpatrywanym okresie właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczne, sporządzone w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych i termalnych, bądź likwidacji ujęć wód leczniczych:

1. „Dokumentację geologiczną z likwidacji otworu wiertniczego nr 17E ujmującego wodę leczniczą dla Przedsiębiorstwa Uzdrowisko Ciechocinek S.A. w miejscowości Ciechocinek", opracowaną w związku z likwidacją nieużytkowanego otworu eksploatacyjnego nr 17E w obrębie złoża Ciechocinek.
2. „Dokumentację geologiczną z likwidacji otworów wiertniczych nr 17a i 17b ujmujących wodę leczniczą dla Przedsiębiorstwa Uzdrowisko Ciechocinek S.A. w miejscowości Ciechocinek", przedstawiającą wyniki prac związanych z likwidacją niezagospodarowanych ujęć wód leczniczych w granicach złoża Ciechocinek.

3. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych Damian w Muszynie", ustalającą zasoby eksploatacyjne nowo wykonanego ujęcia wód leczniczych w obrębie złoża Szczawnik-Cechini.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych Konstantynów w miejscowości Strażnik", ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych w obrębie nowego złoża Konstantynów.
5. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem nr 29, planowanym wstępnie jako ujęcie awaryjne Słotwinka-1 dla źródła Słotwinka w Krynicy-Zdroju", opracowaną w związku z wykonaniem nowego otworu nr 29 ujmującego wody lecznicze ze złoża Krynica-Zdrój I.
6. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem IN-5 w Muszynie dla potrzeb ZPHU INEX Sp. z o.o.", przedstawiającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego ujęcia wód leczniczych w obrębie złoża Muszyna INEX.
7. „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-11 w miejscowości Powroźnik wykonany w związku z aktualizacją poziomu eksploatacji", opracowany w związku ze zmianą depresji eksploatacyjnej w otworze K-11 ujmującym wody lecznicze.
8. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych Chochołów PIG-1", opracowany w związku z ustaleniem aktualnych parametrów eksploatacyjnych, w tym aktualizacji zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód termalnych.
9. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworów A-9, A-12 wraz z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęć A-1, A-5, M-3 w Andrzejówce oraz M-2 w Miliku", w której ustalono zasoby eksploatacyjne nowych ujęć wód leczniczych A-9 i A-12 w obrębie złoża Muszynianka III oraz zaktualizowano zasoby pozostałych ujęć pozostających w więzi hydraulicznej z wymienionymi otworami.
10. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych z utworów eocenu i triasu ujętych otworem Bańska PGP-3 w miejscowości Bańska Niżna", opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód termalnych.
11. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem K-10 w Krynicy-Zdroju dla potrzeb ZPHU INEX Sp. z o.o. wykonany w związku z aktualizacją poziomu eksploatacji", opracowany w związku ze zmianą depresji eksploatacyjnej w otworze K-10 ujmującym wody lecznicze.
12. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujętych otworami W-1, W-2 i W-3 w Muszynie wykonany w związku z aktualizacją zasobów", opracowany w związku ze zmianą zasobów eksploatacyjnych otworów ujmujących wody lecznicze ze złoża Wapienne INEX.
13. „Dokumentację geologiczną wykonaną w związku z likwidacją otworu P-16 w miejscowości Piwniczna-Zdrój oraz otworu Pł-10 w miejscowości Łomnica-Zdrój", opracowaną w związku z likwidacją nieużytkowanych otworów eksploatacyjnych w obrębie złoża wód leczniczych Piwniczna-Łomnica.
14. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych Sieradz GT-1 w Sieradzu", ustalającą zasoby eksploatacyjne nowo wykonanego ujęcia w obrębie dotychczas nieudokumentowanego złoża wód termalnych.

W rozpatrywanym okresie nie przedstawiono do zatwierdzenia żadnej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne solanek, jak również Minister Środowiska nie zatwierdził żadnej dokumentacji ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin.

Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2018 r. wynosił 13 325 517.89 m^3 i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zwiększeniu o 409 292.62 m^3.

Uwaga: Przy zestawianiu poboru, w przypadku źródeł i samowypływów z ujęć wód podziemnych, uwzględniono tylko ilość wody wykorzystanej, a nie całkowitą ilość wody wypływającej z ujęcia.

Tabela 55.1

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym
w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2018 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 135; OGÓŁEM			**40 150.59 32 143.29****	**6 239.73**	**13 325 517.89**	
prowincja A - platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby złóż: 1			**-**	**12.00**	**728.00**	
1	Ustka*	LzT	-	12.00	728.00	słupski
prowincja A - platformy prekambryjskiej region II - syneklizy perybałtyckiej złóż: 5			**-**	**207.00**	**37 498.10**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	7 321.10	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	241.00	lidzbarski
5	Sopot*	Lz	-	44.00	29 936.00	m.Sopot
prowincja B - platformy paleozoicznej region I - niecki brzeżnej złóż: 8			**-**	**255.12**	**309 959.90**	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 702.00	piaseczyński
4	Marusza*	LzT	-	20.00	958.00	grudziądzki
5	Mszczonów*	T	-	60.00	303 655.00	żyrardowski
6	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 644.90	puławski
7	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m. Skierniewice
8	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
prowincja B - platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego złóż: 13			**-**	**931.12**	**549 577.70**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	89 452.00	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
3	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	356.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	23 044.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	5 369.00	kamieński
6	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	22 262.00	kołobrzeski
7	Kotowice*	Lz	-	10.00	-	zgierski
8	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
9	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski
10	Połczyn*	Lz	-	2.80	3 487.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	-	m.Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	395 713.70	gryficki
13	Wieniec*	Lz	-	15.00	9 894.00	włocławski
prowincja B - platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski złóż: 15			**-**	**1 928.05**	**4 399 998.50**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	69 813.50	bełchatowski
4	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
5	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
6	Poddębice*	T	-	252.00	962 507.00	poddębicki
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	1 052 244.00	pyrzycki
8	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
9	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 678 400.00	stargardzki
10	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	9 425.00	m.Poznań
11	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
12	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
13	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	4 332.00	m.Świnoujście
14	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	179.00	poznański
15	Uniejów I*	LzT	-	120.00	623 098.00	poddębicki
prowincja B - platformy paleozoicznej region IV - monokliny przedsudeckiej złóż: 3			**-**	**19.00**	**-**	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński
2	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
3	Wołczyn VII A	LzT	-	8.00	-	kluczborski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
prowincja B - platformy paleozoicznej region V – górnośląski złóż: 1			**-**	**9.38**	**2 230.00**	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	2 230.00	krakowski
prowincja C – sudecka region I - blok przedsudecki złóż: 2			-	**26.67**	**-**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
prowincja C – sudecka region II – sudecki złóż: 19			**38 250.55**	**526.70**	**950 054.54**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	157 488.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 210.50	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	245 046.99	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	42 808.90	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	35.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	117.15	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	89 446.40	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	174 530.50	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	224 874.30	kłodzki
11	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
12	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
13	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
14	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
15	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
16	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
17	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	3 955.80	wałbrzyski
18	Szklarska Poręba źródła	Ls	-	10.80	-	jeleniogórski
19	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	9 541.00	lubański
prowincja D – karpacka region I - zapadliska przedkarpackiego złóż: 22			**493.15 32 143.29****	**204.33**	**122 126.22**	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	1 090.50	buski
2	Busko-Północ*	LzT	-	15.00	26 179.00	buski
3	Cudzynowice*	LzT	-	82.00	16 988.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	-	6.50	-	buski
5	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	713.63	cieszyński
6	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	18 505.82	buski
7	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	1 492.37	pszczyński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
8	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	16 036.00	lubaczowski
9	Konstantynów	Lz	-	0.50	-	buski
10	Kraków Misericordia	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
11	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	11 418.00	buski
12	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	379.00	dębicki
13	Lipa Zdrój-1	Lz	-	12.00	-	stalowowolski
14	Łapczyca*	C	32 143.29**	3.70	2 991.80	bocheński
15	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	7 920.20	m.Kraków
16	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
17	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów
18	Solec-Zdrój*	Lz	7.00[1)]	0.96	4 117.00	buski
19	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	8 837.00	m.Kraków
20	Wełnin*	Lz	[1)]	3.00	3 060.90	buski
21	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	1 399.00	wielicki
22	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.48	998.00	cieszyński
prowincja D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki złóż: 36			**426.81**	**420.26**	**758 177.93**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	11 716.26	nowosądecki
3	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
4	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	14 663.50	krośnieński
5	Jaworze IG-1, IG-2	LzT	-	4.90	-	bielski
6	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
7	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[2)]	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[3)]	32.38	57 905.00	nowosądecki
9	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
10	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
11	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
12	Muszyna INEX*	Lz	-	12.30	54 689.00	nowosądecki
13	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	4 631.00	nowosądecki
14	Muszynianka III*	Lz	[3)]	84.18	299 638.00	nowosądecki
15	Piwniczna-Łomnica*	Lz	70.62	41.56	96 428.20	nowosądecki
16	Polańczyk*	Lz	-	0.75	881.23	leski
17	Poręba Wielka*	T	-	16.10	-	limanowski
18	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
19	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	2 317.30	nowotarski
20	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	11 367.00	krośnieński
21	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	678.29	limanowski
22	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	48 820.00	nowosądecki
23	Szczawnica I*	Lz	[2)]	2.46	911.67	nowotarski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
24	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	60 903.00	nowosądecki
25	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	9 583.58	nowosądecki
26	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	4 113.00	cieszyński
27	Wapienne*	Ls	-	5.67	28 827.00	gorlicki
28	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
29	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
30	Wysowa*	LzLs	-	11.92	18 123.90	gorlicki
31	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
32	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	30 658.00	nowosądecki
33	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
34	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 323.00	nowosądecki
35	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40[4)]	1.30	-	nowosądecki
36	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	[4)]	0.60	-	nowosądecki
prowincja D – karpacka region III - wewnętrznokarpacki złóż: 10			**980.08[5)]**	**1 700.10**	**6 195 167.00**	
1	Białka*	T	-	32.00	247 153.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	264 958.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	160.00	474 221.00	nowotarski
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 1*	T	-	1 070.00	4 629 026.00	nowotarski, tatrzański
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	69 800.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	510 009.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

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

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

[3)] – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III

[4)] – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

[5)] – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnątrzkarpackiego

Tabela 55.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie wojewódzkim
w tys. m^3, m^3/h, m^3/rok (wg stanu na 31.12.2017 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 135; OGÓŁEM			**40 150.59 32 143.29****	**6 239.73**	**13 325 517.89**	
woj. dolnośląskie złóż: 21			**38 250.55**	**540.37**	**950 054.54**	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	157 488.00	m.Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.88	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.95	2 210.50	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	245 046.99	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	42 808.90	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	35.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	117.15	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	89 446.40	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	174 530.50	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	51.00	224 874.30	kłodzki
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
12	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
13	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
14	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
15	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
16	Stary Wielisław*	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
17	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
18	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	3 955.80	wałbrzyski
19	Szklarska Poręba źródła	Ls	-	10.80	-	jeleniogórski
20	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	9 541.00	lubański
21	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 6			**-**	**586.90**	**123 704.00**	
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	89 452.00	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	356.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	23 044.00	inowrocławski
4	Marusza*	LzT	-	20.00	958.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	-	m.Toruń
6	Wieniec*	Lz	-	15.00	9 894.00	włocławski
woj. lubelskie złóż: 2			**-**	**54.00**	**1 644.90**	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	1 644.90	puławski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
woj. lubuskie złóż: 1			**-**	**5.00**	**-**	
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński
woj. łódzkie złóż: 7			**-**	**993.60**	**1 655 418.50**	
1	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	69 813.50	bełchatowski
2	Kotowice*	Lz	-	10.00	-	zgierski
3	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
4	Poddębice*	T	-	252.00	962 507.00	poddębicki
5	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
6	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
7	Uniejów I*	LzT	-	120.00	623 098.00	poddębicki
woj. małopolskie złóż: 43			**1 279.73 32 143.29****	**2 085.73**	**6 945 698.20**	
1	Białka*	T	980.08[1)]	32.00	247 153.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	[1)]	48.00	264 958.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	[1)]	160.00	474 221.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	[1)]	90.00	-	tatrzański
5	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	11 716.26	nowosądecki
6	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
7	Kraków Misericordia	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
8	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03[2)]	0.13	-	nowotarski
9	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04[3)]	32.38	57 905.00	nowosądecki
10	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	2 230.00	krakowski
11	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
12	Łapczyca*	C	32 143.29**	3.70	2 991.80	bocheński
13	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	7 920.20	m.Kraków
14	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
15	Muszyna INEX*	Lz	-	12.30	54 689.00	nowosądecki
16	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	4 631.00	nowosądecki
17	Muszynianka III*	Lz	[3)]	84.18	299 638.00	nowosądecki
18	Piwniczna-Łomnica*	Lz	70.62	41.56	96 428.20	nowosądecki
19	Podhale 1*	T	[1)]	1 070.00	4 629 026.00	nowotarski, tatrzański
20	Poręba Wielka*	T	-	16.10	-	limanowski
21	Poronin*	T	[1)]	70.00	-	tatrzański
22	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	2 317.30	nowotarski
23	Siwa Woda IG-1	T	[1)]	5.00	-	tatrzański
24	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	8 837.00	m.Kraków
25	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	678.29	limanowski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
26	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	48 820.00	nowosądecki
27	Szczawnica I*	Lz	[2]	2.46	911.67	nowotarski
28	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	60 903.00	nowosądecki
29	Szymoszkowa*	T	[1]	70.00	69 800.00	tatrzański
30	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	9 583.58	nowosądecki
31	Wapienne*	Ls	-	5.67	28 827.00	gorlicki
32	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
33	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	1 399.00	wielicki
34	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
35	Wysowa*	LzLs	-	11.92	18 123.90	gorlicki
36	Zakopane*	T	[1]	130.00	510 009.00	tatrzański
37	Zazadnia IG-1	T	[1]	25.10	-	tatrzański
38	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
39	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	30 658.00	nowosądecki
40	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
41	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	1 323.00	nowosądecki
42	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40[4]	1.30	-	nowosądecki
43	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	[4]	0.60	-	nowosądecki
woj. mazowieckie złóż: 3			**-**	**89.12**	**307 357.00**	
1	Konstancin*	LzT	-	9.12	3 702.00	piaseczyński
2	Mszczonów*	T	-	60.00	303 655.00	żyrardowski
3	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
woj. opolskie złóż: 2			**-**	**27.00**	**-**	
1	Grabin 5/1 (Odra)	LzT	-	19.00	-	opolski
2	Wołczyn VII A	LzT	-	8.00	-	kluczborski
woj. podkarpackie złóż: 12			**169.80**	**96.93**	**43 326.73**	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	16 036.00	lubaczowski
3	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	14 663.50	krośnieński
4	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
5	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	379.00	dębicki
6	Lesko (źródła nr 1, 4)	Ls	-	0.29	-	leski
7	Lipa Zdrój-1	Lz	-	12.00	-	stalowowolski
8	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
9	Polańczyk*	Lz	-	0.75	881.23	leski
10	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
11	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	11 367.00	krośnieński
12	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
woj. pomorskie złóż: 3			**-**	**57.00**	**30 664.00**	
1	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	29 936.00	m.Sopot
3	Ustka*	LzT	-	12.00	728.00	słupski
woj. śląskie złóż: 5			**428.93**	**15.59**	**7 317.00**	
1	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	713.63	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	1 492.37	pszczyński
3	Jaworze IG-1, IG-2	Lz	-	4.90	-	bielski
4	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	4 113.00	cieszyński
5	Zabłocie-Korona*	LzT	-	0.48	998.00	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 9			**21.58**	**135.82**	**81 359.22**	
1	Busko II*	Lz	14.58	16.75	1 090.50	buski
2	Busko-Północ*	LzT	-	15.00	26 179.00	buski
3	Cudzynowice*	LzT	-	82.00	16 988.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	-	6.50	-	buski
5	Dobrowoda*	Lz	-	8.00	18 505.82	buski
6	Konstantynów	Lz	-	0.50	-	buski
7	Las Winiarski*	Lz	-	3.11	11 418.00	buski
8	Solec-Zdrój*	Lz	7.00[5)]	0.96	4 117.00	buski
9	Wełnin*	Lz	[5)]	3.00	3 060.90	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3			**-**	**162.00**	**7 562.10**	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	7 321.10	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	241.00	lidzbarski
woj. wielkopolskie złóż: 8			**-**	**496.20**	**9 604.00**	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrów IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
4	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski
5	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	9 425.00	m.Poznań
6	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
7	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
8	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	179.00	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 10			**-**	**894.47**	**3 161 807.70**	
1	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m^3/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m^3/h) statyczne** (tys. m^3)	eksploatacyjne (m^3/h)		
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	5 369.00	kamieński
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	22 262.00	kołobrzeski
5	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
6	Połczyn*	Lz	-	2.80	3 487.00	świdwiński
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	1 052 244.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 678 400.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	4 332.00	m.Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	395 713.70	gryficki

[1)] – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnątrzkarpackiego, tj. pozycji 1-4, 20, 22, 24, 30, 37-38

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

[3)] – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynianka III

[4)] – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

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

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

56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Mapy rozmieszczenia złóż kopalin zostały opracowane na podstawie informacji przestrzennej na bieżąco gromadzonej w Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych - MIDAS. Źródłem danych o granicach złóż kopalin są dokumentacje geologiczne złóż kopalin, a w przypadku braku możliwości pozyskania konturu z dokumentacji, dokumenty przesyłane do Rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla. Dane gromadzone i udostępniane są w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich „PL-1992", w takim układzie sporządzane są również mapy rozmieszczenia złóż kopalin.

Komplet map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2018 roku) obejmuje cztery mapy wycinkowe w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000. Uwzględniono na nich podział administracyjny kraju.

Na mapach w skali 1 : 200 000 przedstawiono:

1) Górnośląskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 4),
2) Lubelskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 5),
3) Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi (Zał. 6),
4) Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu (Zał. 7).

Na mapach wymienionych powyżej, lokalizacja wyznaczona jest granicami konturów złóż. Ponadto mapy zawierają informację dotyczącą stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (GZW) określa również przynależność poszczególnych kopalń do określonych podmiotów gospodarczych.

Drugą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 500 000:

1) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-zachodniej (Zał. 9),
2) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej (Zał. 10).

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

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

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

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

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

Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych (bez kamieni łamanych i blocznych) (Zał. 8) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i piszącej. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego na mapie nie uwzględniono złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t. Zabieg ten okazał się niezbędny w celu poprawienia czytelności mapy.

Mapy rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych (Zał. 9, 10) uwzględniają pochodzenie osadowe, magmowe i metamorficzne kamieni oraz określają ich typy litologiczne. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż w Polsce południowej zrezygnowano z prezentacji złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t. (z wyjątkiem kamieni drogowych i budowlanych, zaliczonych dawniej do kopalin podstawowych).

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

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych (Zał. 12) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż występujących w rejonach: częstochowskim, katowickim i tarnobrzeskim, na mapie zrezygnowano z umieszczania nazw złóż i wprowadzono ich opis numeryczny. Nazwy złóż przypisane do konkretnego numeru wyszczególniono w opisie mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych (Zał. 13) zawiera informacje, dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, piasków z minerałami ciężkimi, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln t.

Komplet map rozmieszczenia złóż wg stanu na 31.XII.2018 roku znajduje się w Narodowym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych. Ponadto mapy w wersji cyfrowej dostępne są na portalu Surowce mineralne Polski http://surowce.pgi.gov.pl .

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