



BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2020 r.



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

WARSZAWA 2021

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA

BILANS ZASOBÓW ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2020 r.

**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

WARSZAWA 2021

**Bilans zaakceptowany przez Ministra Klimatu i Środowiska
pismem z dnia 29 czerwca 2021 r. znak DNGS-WPN.741.193.2021.AS**

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

Praca zbiorowa pod redakcją

Marcina SZUFLICKIEGO, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO

Opracowanie rozdziałów:

**Robert BOŃDA, Dariusz BRZEZIŃSKI, Martyna CZAPIGO-CZAPLA, Grzegorz CZAPOWSKI,
Joanna FABIAŃCZYK, Anna KALINOWSKA, Agnieszka MALON, Sławomir MAZUREK,
Stanisław Z. MIKULSKI, Wojciech MIŚKIEWICZ, Sławomir OSZCZEPALSKI,
Dariusz SIEKIERA, Lesław SKRZYPCZYK, Jakub SOKOŁOWSKI, Joanna STAWIEREJ,
Krzysztof SZAMAŁEK, Wojciech SZCZYGIELSKI, Marcin SZUFLICKI, Marcin TYMIŃSKI**

Opracowanie figur:

Robert BOŃDA, Dorota LASEK-WOROSZKIEWICZ

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

ISSN 2299-4459

ISBN (CD) 978-83-66888-94-4

Publikacja dostępna na stronie internetowej <http://surowce.pgi.gov.pl>.

Przy publikowaniu danych z Bilansu prosimy o podanie źródła.

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
- WARSZAWA 2021

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax (+48) 22 45 92 001
biuro@pgi.gov.pl

Wydanie I. Nakład: 550 (książka) + 600 (CD) Format B5

Opracowanie zakończono: 07.06.2021 r. Druk: lipiec 2021 r.

Druk: Drukarnia Braci Grodzickich Sp.J., ul. Geodetów 47a, 05-500 Piaseczno

SPIS TREŚCI

	strona
Przedmowa	5
1. Wstęp (<i>M. Szuflicki</i>)	6
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobywania ważniejszych kopalin w Polsce w 2020 roku	8
SUROWCE ENERGETYCZNE	10
3. Azotowy gaz ziemny (<i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i>)	10
4. Gaz ziemny (<i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i>)	11
5. Hel (<i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i>)	23
6. Metan pokładów węgla (MPW) (<i>A. Malon, M. Tymiński</i>)	25
7. Ropa naftowa (<i>M. Czapigo-Czapla, D. Brzeziński</i>)	29
8. Węgłe brunatne (<i>S. Mazurek, M. Tymiński</i>)	35
9. Węgłe kamienne (<i>A. Malon, M. Tymiński</i>)	41
SUROWCE METALICZNE (<i>A. Malon, M. Tymiński, S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski</i>)	53
10. Rudy cynku i ołowiu	53
11. Rudy miedzi i srebra	57
12. Rudy molibdenowo-wolframowo-miedziowe	60
13. Rudy niklu	61
14. Rudy złota, arsenu i cyny	63
15. Rudy żelaza, tytanu i wanadu	65
16. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	67
SUROWCE CHEMICZNE	71
17. Baryt i fluoryt (<i>R. Bońda</i>)	71
18. Fosforyty (<i>R. Bońda</i>)	73
19. Siarka (<i>R. Bońda</i>)	75
20. Skała diatomitowa (<i>R. Bońda</i>)	78
21. Sole potasowo-magnezowe (<i>G. Czapowski</i>)	80
22. Sól kamienna (<i>G. Czapowski</i>)	82
23. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych (<i>R. Bońda</i>)	86
24. Ziemia krzemionkowa (<i>R. Bońda</i>)	87
SUROWCE SKALNE	89
25. Bentonity i ily bentonitowe (<i>D. Brzeziński</i>)	89
26. Bursztyn (<i>D. Brzeziński, K. Szamalek</i>)	91
27. Dolomity (<i>M. Tymiński</i>)	94
28. Gips i anhydryt (<i>G. Czapowski</i>)	96

29. Gliny ceramiczne (<i>M. Tymiński</i>).....	99
30. Gliny ogniotrwałe (<i>M. Tymiński</i>).....	103
31. Kalcyt (<i>D. Brzeziński</i>).....	105
32. Kamienie łamane i bloczne (<i>D. Brzeziński, W. Miśkiewicz</i>).....	106
33. Kreda (<i>W. Szczygieski</i>).....	129
34. Krzemienie (<i>D. Brzeziński</i>).....	137
35. Kwarcyty ogniotrwałe (<i>A. Malon</i>).....	138
36. Kwarc żyłowy (<i>A. Malon</i>).....	140
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łuszczkowe (<i>M. Tymiński</i>).....	142
38. Magnezyty (<i>A. Malon</i>).....	144
39. Osady glaukonitonośne (<i>A. Malon</i>).....	146
40. Piaski formierskie (<i>A. Malon</i>).....	148
41. Piaski i żwiry (<i>W. Miśkiewicz, D. Brzeziński, J. Stawierej, A. Kalinowska</i>).....	152
42. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (<i>A. Malon</i>).....	406
43. Piaski podsadzkowe (<i>A. Malon</i>).....	415
44. Piaski z minerałami ciężkimi (<i>K. Szamałek</i>).....	418
45. Surowce dla prac inżynierskich (<i>W. Szczygieski</i>).....	419
46. Surowce ilaste ceramiki budowlanej (<i>W. Szczygieski</i>).....	422
47. Surowce ilaste do produkcji cementu (<i>W. Szczygieski</i>).....	451
48. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (<i>W. Szczygieski</i>).....	454
49. Surowce kaolinowe (<i>A. Malon</i>).....	458
50. Surowce skaleniowe (<i>A. Malon</i>).....	460
51. Surowce szklarskie (<i>A. Malon</i>).....	462
52. Torfy (<i>W. Szczygieski</i>).....	465
53. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (<i>D. Brzeziński</i>).....	478
54. Żwirki filtracyjne (<i>A. Malon</i>).....	487
WODY PODZIEMNE ZALICZONE DO KOPALIN.....	488
55. Solanki, wody lecznicze i termalne (<i>J. Sokółowski, L. Skrzypczyk</i>).....	488
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce (<i>D. Siekiera, J. Fabiańczyk</i>).....	506

PRZEDMOWA

Tegoroczna, sześćdziesiąta ósma edycja „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce” jest najpełniejszym źródłem informacji o aktualnym stanie krajowej bazy zasobowej udokumentowanych złóż kopalin. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy opracował publikację w ramach zadań państwowej służby geologicznej.

Bieżący „Bilans...” zawiera najważniejsze dane o zasobach prawie 14.5 tys. złóż kopalin, stanie ich zagospodarowania i wielkości wydobycia według stanu na 31.12.2020 r. W poszczególnych rozdziałach zamieszczono zbiorcze i szczegółowe zestawienia tabelaryczne, uzupełnione komentarzem autorów, dotyczącym m.in. sposobu wykorzystania gospodarczego poszczególnych kopalin, zmian wielkości zasobów i rocznego wydobycia oraz aktualnej sytuacji rozpoznania i zagospodarowania złóż. Zachęcam Państwa również do korzystania z witryny internetowej Instytutu „Surowce mineralne Polski”, gdzie oprócz najnowszego „Bilansu...” w postaci pliku pdf znajdują się mapy rozmieszczenia złóż, wykresy wielkości zasobów i wydobycia z wielolecia, informacje o eksporcie i imporcie surowców mineralnych, archiwalne wydania „Bilansu”, a także inne użyteczne informacje. Niniejsze książkowe wydanie „Bilansu...” jest bowiem częścią szerokiej oferty cennego materiału informacyjno-promocyjnego dla podmiotów związanych z geologią i górnictwem czy też zainteresowanych przetwarzaniem wydobytych kopalin.

Oddając w Państwa ręce tegoroczne wydanie „Bilansu...”, chciałbym zapewnić, iż pomimo trudnej sytuacji społeczno-gospodarczej w kraju spowodowanej pandemią COVID-19 Instytut dołożył wszelkich starań, aby „Bilans...” zawierał pełne i sprawdzone informacje o udokumentowanych zasobach złóż w naszym kraju. Wierzę tym samym, iż opracowanie wyjdzie naprzeciw oczekiwaniom odbiorców związanych z przemysłem surowcowym i stanie się pomocnym narzędziem w ich codziennej pracy.

dr Andrzej Głuszyński
Zastępca Dyrektora ds. służby geologicznej

1. WSTĘP

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, w ramach jednego z zadań nałożonych na państwową służbę geologiczną zapisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze*, sporządza „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce”. „Bilans...” jest corocznym wydawnictwem seryjnym ukazującym się nieprzerwanie od 1953 r., a przez Państwowy Instytut Geologiczny opracowywany i wydawany jest od 1988 r. W tegorocznej edycji „Bilansu...” przedstawiono podstawowe informacje o 14 429 udokumentowanych złożach kopalin, wielkości ich udokumentowanych zasobów, stanie zagospodarowania oraz wielkości wydobycia kopaliny ze złoża.

Dane źródłowe o zasobach złóż kopalin niezbędne do sporządzenia „Bilansu...” pochodzą z zatwierdzonych dokumentacji geologicznych złóż kopalin, przesyłanych przez organy administracji geologicznej – ministra właściwego ds. środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego. Informacje dotyczące wielkości wydobycia i ruchu zasobów przekazywane są przez użytkowników złóż, zgodnie z przepisami ww. ustawy, w formie formularzy sprawozdawczych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny.

Wykorzystując uzupełniany na bieżąco w ciągu roku System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski – MIDAS, dokonano obliczeń i sporządzono zestawienia. Dane przekazywane przez przedsiębiorców dotyczące wielkości zasobów złóż kopalin stałych są przedstawione w systemie z dokładnością do 0.01 tys. t lub 0.01 tys. m³. Wszystkie obliczenia wykonano z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglano zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami.

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

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

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

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

Dla złóż kopalin objętych własnością górnictw (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin opracowano, według zasad podanych w ostatnim rozdziale „Bilansu...”, mapy poglądowe. Wszystkie przygotowane mapy przedstawiają położenie złóż kopalin oraz stan ich zagospodarowania, na wybranych mapach znajdują się również informacje dotyczące wielkości zasobów (prezentowane w przedziałach) lub przynależności poszczególnych kopalń do określonych podmiotów gospodarczych (węgiel kamienny na obszarze GZW). W zależności od zakresu prezentowanych danych mapy sporządzono dla obszaru całej Polski lub dla wybranych rejonów. Mapy rozmieszczenia złóż kopalin dostępne są do pobrania na stronie <http://surowce.pgi.gov.pl>.

W większości rozdziałów „Bilansu...” przedstawiono także krótkie informacje o zasobach perspektywicznych i prognostycznych danej grupy kopalin. Szczegółowe dane na ten temat zamieszczono w publikacji PIG-PIB pt. „Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r.”.

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

W tegorocznym wydaniu „Bilansu...” na uwagę zasługują zamieszczone w rozdziale „Piaski i żwir” dane statystyczne dotyczące powierzchni złóż w poszczególnych województwach oraz liczby przedsiębiorców i rozkładu procentowego dla różnych przedziałów wielkości wydobywania.

Wszystkie dane publikowane w „Bilansie...” oraz m.in. mapy i inne informacje na temat udokumentowanych złóż kopalin, informacje o wielkości i kierunkach importu i eksportu najważniejszych surowców mineralnych, a także archiwalne wydania „Bilansu...” są dostępne również na stronie Instytutu pod adresem <http://surowce.pgi.gov.pl>.

Skróty literowe dotyczące stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

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

E – złoża eksploatowane

G – podziemny magazyn gazu (PMG)

M – złoża skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym

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

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

Z – złoża, z którego wydobywanie zostało zaniechane

T – złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo

K – zmiana rodzaju kopaliny w złożu

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

W 2020 r. - w mln ton; gaz ziemny i metan w mld m³; srebro w tys. t; ropa i gaz - zasoby wydobywalne

Kopalina	Ilość złóż		Zasoby bilansowe				Wydobycie	
	razem	ilość	2019=100%	stan na: 31.XII.2020	w tym zasoby zagospoda- rowane	+ przyrost - ubytek	ilość	2019=100%
KOPALINY ENERGETYCZNE								
- GAZOWE	371	229	100.00	248.87	149.62	-2.65	5.25	98.68
- CIEKŁE	87	57	100.00	21.73	20.44	-0.92	0.91	96.81
- STAŁE	254	58	105.45	87 624.02	29 519.88	+32.35	95.46	81.65
Gaz ziemny	306	200	99.50	141.64	95.14	-0.33	4.93	99.00
Metan pokładów węgla	65	29	103.57	107.23	54.48	-2.32	0.32	94.12
Ropa naftowa	87	57	100.00	21.73	20.44	-0.92	0.91	96.81
Węgle brunatne	91	9	100.00	23 201.64	1 110.62	-60.19	47.30	89.48
Węgle kamienne	163	49	106.52	64 422.38	28 409.26	+92.54	48.16	75.18
KOPALINY METALICZNE	37	9	100.00	3 667.75	1 604.82	+1 073.57	31.10	99.08
Rudy cynku i ołowiu	21	3	100.00	90.98	13.84	-1.17	1.44	95.36
w tym: cynk metaliczny				3.85	0.53	-0.05		
ołów metaliczny				1.43	0.20	-0.03		
Rudy miedzi i srebra	15	6	100.00	3 025.94	1 590.98	+1 074.74	29.66	99.26
w tym: miedź metaliczna				49.94	28.99	+15.19		
srebro				149.83	84.32	+46.26		
Rudy molibden.-wolfram.-miedziowe	1	-	-	550.83	-	-	-	-
w tym: molibden metaliczny				0.30				
wolfram metaliczny				0.24				
miedź metaliczna				0.80				
KOPALINY CHEMICZNE	50	12	100.00	113 036.84	14 937.97	+21 526.41		
Baryty	5	-	-	5.67	-	-	-	-
Fluoryt	2	-	-	0.54	-	-	-	-
Siarka	19	6	100.00	494.45	14.92	-0.23	0.45	76.27
Sole potasowo-magnezowe	5	-	-	686.15	-	-	-	-
Sól kamienna	19	6	100.00	111 850.03	14 923.05	+21 526.64	3.64	89.66

K o p a l i n a	Ilość złóż		Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane	stan na: 31.XII.2020	w tym zasoby zagospoda- rowane	+ przyrost - ubytek	ilość	
		ilość				2019=100%	2019=100%
KOPALINY INNE (SKALNE)	13 718	4 549	99.63	61 958.62	+274.40	324.35	98.57
Bentonity i ily bentonitowe	8	1	100.00	2.88	0.00	0.00	100.00
Dolomity	11	4	100.00	496.15	-2.78	2.70	95.74
Gipsy i anhydryty	15	4	100.00	252.80	-1.09	1.06	99.07
Gliny ceramiczne	24	4	66.67	138.18	-1.13	0.39	84.78
Gliny ogniotrwałe	16	2	200.00	54.08	-0.06	0.06	150.00
Kamienie łamane i bloczne	741	316	100.00	11 521.44	-21.81	76.56	97.27
Kreda	199	14	100.00	206.62	-0.20	0.24	77.42
Kwarcyty ogniotrwałe	8	-	-	6.59	-	-	-
Kwarc żyłowy	6	-	-	5.61	-	-	-
Magnezyty	6	1	100.00	13.50	-0.14	0.07	77.78
Piaski:							
- formierskie	72	5	100.00	299.63	-1.00	0.97	76.98
- d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1.8*)	166	32	94.12	719.30	-1.42	1.81	113.13
- podsadzkowe (1.7*)	31	6	75.00	4 260.00	-10.54	4.74	120.00
Piaski i żwiry	10 672	3 891	100.13	19 960.61	+217.95	180.24	98.59
Surowce ilaste:							
- ceramiki budowlanej (2.0*)	1 127	130	90.28	4 067.16	-10.10	3.13	86.94
- d/p cementu	26	2	100.00	279.52	+0.06	0.09	52.94
- d/p krusz. lekkiego (2.0*)	41	1	100.00	335.72	-0.22	0.22	100.00
Surowce kaolinowe	16	2	100.00	226.43	+0.56	0.29	90.63
Surowce skaleniowe	11	2	66.67	139.08	-0.02	0.03	75.00
Surowce szklarskie	38	7	87.50	660.91	+16.56	2.96	100.00
Torf (1.0*)	299	79	97.53	91.57	-0.85	1.31	111.02
Wapnienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	185	46	104.55	18 220.84	+90.63	47.48	100.06

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

SUROWCE ENERGETYCZNE

3. AZOTOWY GAZ ZIEMNY

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

Udokumentowane złoża azotowego gazu ziemnego Sulęcín i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Łączne zasoby tych dwóch złóż na koniec roku 2020 wyniosły 14 720.88 mln m³. Aktualnie wydobywanie azotowego gazu ziemnego prowadzi się tylko ze złoża Cychry, a wielkość ta w roku 2020 wyniosła 32.99 mln m³. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcín przedstawia się następująco: 97.6% azotu, 1.6% metanu, a także 0.4% etanu, 0.36% węglowodorów ciężkich i 0.04% dwutlenku węgla, a ze złoża Cychry 91% azotu, 5.2% metanu, 1.3% etanu i 0.22% dwutlenku węgla. Ich zasoby zestawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

Stan bilansowych zasobów wydobywalnych, przemysłowych
i wielkości wydobycia azotowego gazu ziemnego (w mln m³)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydoby- cie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemy- słowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			14 720.88 _p	3 300.00 _p	11 420.88 _p	834.78	32.99	
woj. lubuskie złóż: 1			3 300.00 _p	3 300.00 _p	- _p	-	-	
1	Sulęcín	R	3 300.00	3 300.00	-	-	-	sulęciński
woj. zachodniopomorskie złóż: 1			11 420.88 _p	- _p	11 420.88 _p	834.78	32.99	
1	Cychry	E	11 420.88	-	11 420.88	834.78	32.99	myśliborski

4. GAZ ZIEMNY

Głównym regionem występowania udokumentowanych 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 udokumentowanych zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury i kredy.

Zasoby perspektywiczne konwencjonalnego gazu ziemnego według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* związane są z formacjami ropo-gazonośnymi: na Niżu Polskim (kambryjska – około 1.3 mld m³, dewońsko-karbońska – około 56.22 mld m³, czerwonego spągowca – około 1 410 mld m³, dolomitu głównego – około 219 mld m³, mezozoiczna – zasoby prawdopodobne około 11.25 mld m³, a hipotetyczne – 55.22 mld m³), na Przedgórzu Karpat i w Karpatach (miocen wraz z podłożem w zapadlisku przedkarpackim – około 57.1 mld m³, Karpaty fliszowe wraz z ich podłożem – około 30.6 mld m³)*. Długookresowe perspektywy poszukiwawcze związane są z zachodnią i wschodnią częścią Karpat oraz przedgórzem Karpat, utworami karbonu północno-wschodniej krawędzi platformy zachodnioeuropejskiej, formacją czerwonego spągowca występującą na dużych głębokościach rzędu 3500-6500 m, obszarem zachodnich części platform dolomitu głównego oraz ze wschodnią częścią monokliny przedsudeckiej. Zasoby niekonwencjonalnego gazu ziemnego (technicznie wydobywalnego) w łupkach niższego paleozoiku basenu bałtycko-podlasko-lubelskiego w obszarze lądowym szacowane są na około 75.3-622.2 mld m³, a na obszarze morskim na około 126.7-166.1 mld m^{3**}. W odniesieniu do gazu zamkniętego w permskich piaskowcach czerwonego spągowca strefy poznańsko-kaliskiej, piaskowców karbonu strefy wielkopolsko-śląskiej i piaskowców kambru w zachodniej części basenu bałtyckiego ich łączne zasoby geologiczne szacowane są na 1528-1995 mld m³, co w przeliczeniu na zasoby technicznie wydobywalne daje wielkość około 153-200 mld m³.

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, określane nazwą „azotowy gaz ziemny”, zostały omówione w rozdziale 3. Na przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i mioceńskich. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w kilku złożach występuje gaz zaazotowany. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-naporowych. W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach

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

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

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 73.4% wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórzu Karpat znajduje się 21.9% tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.6% i 1.1% 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 $\times$ rzeczywiste ciepło spalania/ciepło spalania wysokiego metanu ok. 34 MJ/m³).

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m³

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	306	141 643.38 21 754.00 113 183.73 6 705.65	66 895.32 6 580.75 53 608.92 6 705.65	74 748.06 15 173.25 59 574.81 -	2 277.13 655.18 1 621.95 -	73 514.38 14 273.94 59 026.42 214.02
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	200	95 137.63 12 397.09 76 034.89 6 705.65	60 850.76 4 779.12 49 365.99 6 705.65	34 286.87 7 617.97 26 668.90 -	669.85 650.04 19.81 -	50 825.91 9 385.58 41 226.31 214.02
Bałtyk (off shore)	2	714.49 714.49 - -	710.57 710.57 - -	3.92 3.92 - -	- - - -	631.42 631.42 - -
Karpaty	26	947.88 109.90 716.48 121.50	661.76 105.47 434.79 121.50	286.12 4.43 281.69 -	6.30 0.04 6.26 -	387.46 22.68 243.28 121.50
Niż	89	64 112.47 8 994.11 49 033.89 6 084.47	44 885.36 2 687.13 36 113.76 6 084.47	19 227.11 6 306.98 12 920.13 -	650.00 650.00 - -	37 543.69 7 313.38 30 230.31 -

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
Przedgórze	83	29 362.79	14 593.07	14 769.72	13.55	12 263.34
		2 578.59	1 275.95	1 302.64	-	1 418.10
		26 284.52	12 817.44	13 467.08	13.55	10 752.72
		499.68	499.68	-	-	92.52
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	54	44 326.57	5 132.27	39 194.30	1 419.75	21 931.72
		9 191.16	1 800.72	7 390.44	-	4 888.36
		35 135.41	3 331.55	31 803.86	1 419.75	17 043.36
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	3	4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		4 464.50	-	4 464.50	-	4 249.23
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
Niż	36	38 146.69	4 791.27	33 355.42	1 346.75	17 388.27
		4 726.66	1 800.72	2 925.94	-	639.13
		33 420.03	2 990.55	30 429.48	1 346.75	16 749.14
		-	-	-	-	-
Przedgórze	13	1 475.38	101.00	1 374.38	-	294.22
		-	-	-	-	-
		1 475.38	101.00	1 374.38	-	294.22
		-	-	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	52	2 179.18	912.29	1 266.89	187.53	756.75
		165.75	0.91	164.84	5.14	-
		2 013.43	911.38	1 102.05	182.39	756.75
		-	-	-	-	-
Karpaty	7	149.54	-	149.54	143.99	-
		89.48	-	89.48	4.15	-
		60.06	-	60.06	139.84	-
		-	-	-	-	-
Niż	32	1 409.61	496.42	913.19	0.99	633.06
		76.27	0.91	75.36	0.99	-
		1 333.34	495.51	837.83	-	633.06
		-	-	-	-	-
Przedgórze	13	620.03	415.87	204.16	42.55	123.69
		-	-	-	-	-
		620.03	415.87	204.16	42.55	123.69
		-	-	-	-	-

W 2020 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 143.92 mld m³ (łącznie zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 0.33 mld m³. W 2020 r. włączono do bilansu złożo Gnojnica (udokumentowane wydobywalne zasoby bilansowe: 148.59 mln m³). Największe przyrosty

zasobów odnotowano w złożu Brońsko (włączenie nowych odwiertów do eksploatacji, zabiegi intensyfikujące wydobywanie) oraz w złożach Trzebusz (zatwierdzenie dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej), Paproć, Załęcze (głównie lepsze rozpoznanie złoża prowadzoną eksploatacją oraz zabiegi intensyfikujące wydobywanie). Ubytki zasobów spowodowane były głównie wydobywaniem.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 95.81 mld m³, co stanowi 66.6% ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2020 r. wyniosły 73.51 mld m³.

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 m³), Brzeźnica II (45.59 mln m³), Daszewo (27.72 mln m³), Husów (372.88 mln m³), Strachocina (121.50 mln m³), Swarzędz (28.80 mln m³) i Wierzbowice (5 728.12 mln m³). Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 6 653.24 mln m³. Od 2012 r. koncesją Ministra Środowiska na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego objęte zostało, skreślone w 2003 r. z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, złożo gazu ziemnego Henrykowice E.

Do magazynowania węglowodorów wykorzystuje się również złoża soli. Obecnie funkcjonują trzy kawernowe podziemne magazyny, podziemne magazyny gazu ziemnego Mogilno II i Kosakowo oraz podziemny magazyn ropy naftowej i paliw płynnych Góra. Łącznie na koniec 2020 r. obowiązywało 11 koncesji na podziemne bezzbiornikowe magazynowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i paliw płynnych.

W 2020 r. wydobywanie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 4 933.98 mln m³ i było o 42.48 mln m³ mniejsze niż w roku 2019.

Tabela 4.2

Wydobywanie gazu ziemnego - mln m³

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM w tym:	4 933.98	4 933.44	3 823.84	1 109.60	0.54
ze złóż gazowych	4 036.15	4 035.63	3 255.82	779.81	0.52
ze złóż ropy naftowej	451.55	451.53	121.75	329.78	0.02
ze złóż kondensatu	446.28	446.28	446.27	0.01	-
Bałtyk (off shore) w tym:	26.76	26.76	26.76	-	-
ze złóż gazowych	0.00	0.00	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	26.76	26.76	26.76	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-
Karpaty w tym:	28.02	27.63	21.43	6.20	0.39
ze złóż gazowych	24.75	24.38	18.96	5.42	0.37
ze złóż ropy naftowej	3.27	3.25	2.47	0.78	0.02
ze złóż kondensatu	0.00	0.00	-	-	-

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
Niż w tym:	3 549.24	3 549.24	2 989.81	559.43	-
ze złóż gazowych	2 744.55	2 744.55	2 499.35	245.20	-
ze złóż ropy naftowej	358.42	358.42	44.19	314.23	-
ze złóż kondensatu	446.27	446.27	446.27	-	-
Przedgórze w tym:	1 329.96	1 329.81	785.84	543.97	0.15
ze złóż gazowych	1 266.85	1 266.70	737.51	529.19	0.15
ze złóż ropy naftowej	63.10	63.10	48.33	14.77	-
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. Złóża, których eksploatacja została zaniechana z uwagi na szczerpanie zasobów wydobywalnych, posiadają zatwierdzone zasoby geologiczne bilansowe bądź pozabilansowe.

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln m³

Lp.	Nazwa złoża		Stan zag. złoża	Zasoby			Wydobywanie	Powiat	
				wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p					przemysłowe
				Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 306; OGÓŁEM				141 643.38 2 277.13 ^p	66 895.32 35.29 ^p	74 748.06 2 241.84 ^p	73 514.38	4 933.98	
Bałtyk (off shore) złóż: 5				5 178.99 _{-p}	710.57 _{-p}	4 468.42 _{-p}	4 880.65	26.76	
1	B 21	R	275.00	-	275.00	261.23	-	Bałtyk (off shore)	
2	B 3	E	209.03	205.11	3.92	160.34	8.06	Bałtyk (off shore)	
3	B 4	P	1 799.40	-	1 799.40	1 661.00	-	Bałtyk (off shore)	
4	B 6	P	2 390.10	-	2 390.10	2 327.00	-	Bałtyk (off shore)	
5	B 8	E	505.46	505.46	-	471.08	18.70	Bałtyk (off shore)	
Karpaty złóż: 35				1 337.42 223.29 ^p	901.76 4.05 ^p	435.66 219.24 ^p	387.46	28.02	
1	Bednarka	E	6.26 ^p	- ^p	6.26 ^p	5.50	0.37	gorlicki	
2	Biecz	Z	3.49 ^p	3.49 ^p	- ^p	-	-	gorlicki	
3	Bóbrka-Rogi	E	18.91	18.91	-	0.08	0.05	krośnieński	
4	Czarna	E	0.62	0.62	-	0.39	0.11	bieszczadzki	
5	Dąbrówka Tuchowska	E	6.36	6.36	-	6.36	2.97	tarnowski	
6	Draganowa	E	77.66	-	77.66	31.88	3.12	krośnieński	
7	Dwernik	E	0.04 ^p	- ^p	0.04 ^p	-	0.02	bieszczadzki	
8	Folusz-Pielgrzymka	E	5.74	5.74	-	3.00	0.18	jasielski	
9	Gorlice	Z	31.00	-	31.00	-	-	gorlicki	
10	Gorlice-Glinik	E	2.25	-	2.25	2.11	0.64	gorlicki	
11	Grabownica	E	9.14	9.14	-	8.89	1.27	brzozowski, sanocki	
12	Grabownica Wieś	Z	35.88 48.06 ^p	- - ^p	35.88 48.06 ^p	-	-	brzozowski	
13	Harkłowa	E	0.12	-	0.12	0.05	0.02	jasielski	
14	Iskrzynia	Z	91.88 ^p	- ^p	91.88 ^p	-	-	brzozowski, krośnieński	
15	Iwonicz-Zdrój	E	5.14	5.14	-	1.46	0.15	krośnieński	
16	Jaszczew	E	204.02	163.06	40.96	47.82	3.84	jasielski, krośnieński	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wytwarzalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
17	Jurowce-Srogów	E	64.89	51.26	13.63	63.54	4.28	sanocki
18	Krościenko	E	0.85	0.85	-	0.44	0.01	krośnieński, m.Krosno
19	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	240.00	-	-	-	suski
20	Łodyna	E	51.35	51.35	-	0.70	0.42	bieszczadzki
21	Magdalena	Z	0.56 ^p	0.56 ^p	- ^p	-	-	gorlicki
22	Osobnica	E	39.61	0.47	39.14	2.00	0.65	jasielski
23	Potok	E	7.57	7.57	-	1.08	0.02	krośnieński
24	Roztoki	E	126.16	61.80	64.36	22.07	7.10	jasielski
25	Sanok-Zablotce	E	131.22	131.22	-	65.06	2.13	sanocki
26	Słupnice	Z	80.00	-	80.00	-	-	limanowski
27	Strachocina	G	121.50	121.50	-	121.50	-	brzozowski, sanocki
28	Strzeszyn	Z	2.66	-	2.66	-	-	gorlicki
29	Szalowa	E	69.06	21.06	48.00	0.83	0.47	gorlicki, nowosądecki
30	Turze Pole-Zmiennica	T	0.04	0.04	-	0.22	-	brzozowski
31	Wańkowa	E	4.54	4.54	-	2.32	0.15	bieszczadzki, leski
32	Wetlina	P	73.00 ^p	- ^p	73.00 ^p	-	-	leski
33	Węglówka	E	-	-	-	-	0.02	krośnieński
34	Wola Jasienicka	E	0.97	0.97	-	0.16	0.02	brzozowski, krośnieński
35	Zatwarnica	E	0.16	0.16	-	-	0.01	bieszczadzki
Niż złóż: 157			103 668.77 1 997.74 ^p	50 173.05 8.75 ^p	53 495.72 1 988.99 ^p	55 565.02	3 549.24	
1	Aleksandrówka	E	110.25	110.25	-	54.77	10.12	górowski
2	Antonin I	Z	7.20	-	7.20	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	815.00	-	815.00	583.51	-	nowotomyski, wolsztyński, zielonogórski
4	Białogard	E	15.44	15.44	-	14.09	7.99	białogardzki
5	Białogóra-E	Z	0.86 ^p	- ^p	0.86 ^p	-	-	pucki
6	Blotno	E	1.84	-	1.84	-	0.04	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	1 498.10	1 498.10	-	3 738.68	422.39	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 153.82	3 153.82	-	211.54	72.82	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	G	328.63	328.63	-	-	-	grodziski, kościański
10	Borowo	P	297.09	-	297.09	295.04	-	kościański
11	Borzęcin	E	6.56	6.56	-	6.26	15.52	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
13	Brońsko	E	14 397.06	14 397.06	-	10 048.13	894.93	grodziski, kościański
14	Brzostowo	Z	-	-	-	-	-	milicki, oleśnicki
15	Brzózka	P	75.40	-	75.40	-	-	krośnieński
16	Buk	E	9.44	9.44	-	-	0.02	nowotomyski, poznański
17	Bukowiec	Z	-	-	-	-	-	grodziski, nowotomyski
18	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	85.27	-	-	poznański, szamotulski
19	Ciechnowo	E	20.96	-	20.96	11.37	5.27	świdwiński
20	Ciecierzyn	E	384.83	299.83	85.00	172.39	14.16	lubelski, m.Lublin
21	Czarna Wieś	B	23.72	-	23.72	23.72	-	grodziski
22	Czeklin	P	95.00	-	95.00	-	-	krośnieński
23	Czeszów	E	387.97	387.97	-	21.52	1.11	milicki, oleśnicki, trzebnicki
24	Daszewo	G	27.72	27.72	-	-	-	białogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
25	Daszewo N	E	889.47	454.87	434.60	39.05	20.80	kołobrzeski
26	Dębina	R	189.71	189.71	-	-	-	głogowski, wschowski
27	Dębki	E	2.43	-	2.43	2.45	0.08	pucki
28	Duszniki E	Z	-	-	-	-	-	szamotulski
29	Dzieduszyce	E	61.43	-	61.43	-	2.28	gorzowski
30	Elżbieciny	E	4.65	4.65	-	4.65	17.39	grodziski
31	Gajewo	E	6.78	-	6.78	7.06	2.06	gorzowski, myśliborski
32	Glinnik	E	0.45	0.45	-	0.29	0.04	lubartowski, lubelski
33	Gorzycze	P	28.00 ^p	- ^p	28.00 ^p	-	-	kościański
34	Gorzysław N	E	246.69	86.69	160.00	44.69	23.30	gryficki
35	Gorzysław S	T	417.88	417.88	-	4.68	-	gryficki
36	Góra	E	101.37	101.37	-	101.32	30.95	górowski
37	Górzycza	E	242.46	242.46	-	207.43	23.88	ślubicki
38	Grabówka E	Z	32.74	32.74	-	21.18	-	milicki
39	Grabówka W	P	170.00	-	170.00	-	-	milicki, trzebnicki
40	Grochowice	E	916.81	916.81	-	74.67	42.27	głogowski, nowosolski
41	Grodzisk-26	T	1.01	-	1.01	7.80	-	grodziski
42	Grotów	E	831.39	-	831.39	684.21	7.06	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
43	Gryżyna	B	420.85	420.85	-	10.63	-	krośnieński, świebodziński
44	Jabłonna	E	80.48	80.48	-	80.48	49.29	grodziski
45	Jabłonna S	E	39.53	39.53	-	39.75	25.14	grodziski
46	Jabłonna W	E	81.74	81.74	-	81.04	25.50	grodziski
47	Jankowice	Z	-	-	-	-	-	poznański, szamotulski
48	Jarocin	E	387.36	384.44	2.92	255.65	0.58	jarociński, pleszewski
49	Jastrzębsko	R	96.00	96.00	-	-	-	nowotomyski
50	Jeniniec	E	0.47	0.47	-	-	0.15	gorzowski
51	Kaleje	E	397.67	397.67	-	250.52	-	średzki, śremski
52	Kaleje-E	E	14.52	-	14.52	14.06	0.81	średzki
53	Kamień Mały	T	129.58	-	129.58	55.42	-	gorzowski, sulęciński
54	Kamień Pomorski	E	8.68	8.68	-	-	0.25	kamieński
55	Kandlewo	R	239.53	54.89	184.64	-	-	górowski, wschowski
56	Kargowa	P	2 650.00	2 000.00	650.00	-	-	wolsztyński, zielonogórski
57	Karmin	E	330.15	330.15	-	330.15	33.84	pleszewski
58	Kąkolewo	P	240.00	-	240.00	-	-	leszczyński
59	Kije	Z	4.04	0.64	3.40	-	-	zielonogórski
60	Kije NE	Z	0.13 ^p	- ^p	0.13 ^p	-	-	zielonogórski
61	Klęka E	Z	-	-	-	-	-	jarociński
62	Komorze	P	340.05	-	340.05	-	-	jarociński, wrzesiński
63	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
64	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
65	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, ślubicki
66	Kościan S	E	2 294.85	867.77	1 427.08	2 194.77	296.43	kościański
67	Kościan S-Ca2	P	1 310.00 ^p	- ^p	1 310.00 ^p	-	-	kościański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
68	Krobielewko	P	25 886.50	-	25 886.50	15 667.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
69	Kromolice	Z	37.81	-	37.81	37.72	-	poznański, średzki
70	Kromolice S	Z	443.65	-	443.65	393.92	-	poznański, średzki
71	Kulów	R	34.95	34.95	-	-	-	głogowski
72	Lipowiec	R	100.00	100.00	-	-	-	górowski
73	Lipowiec E	Z	462.77	462.77	-	-	-	górowski
74	Lisewo	E	684.28	-	684.28	680.28	29.97	jarociński, wrzesiński
75	Lubiatów	E	334.62	-	334.62	201.29	274.72	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
76	Lubiszyn	E	1.61	-	1.61	-	1.36	gorzowski
77	Łęki	E	26.68	26.68	-	20.83	0.72	grodziski
78	Mełgiew A i Mełgiew B	E	769.71	82.58	687.13	100.88	15.34	lubelski, świdnicki
79	Michorzewo	E	2.80	2.80	-	-	1.37	nowotomyski
80	Międzychód	E	4 103.00	-	4 103.00	1 979.15	24.05	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
81	Międzyzdroje E	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński
82	Międzyzdroje W	P	300.00	-	300.00	-	-	kamieński, m.Świnoujście
83	Miłosław	B	159.53	-	159.53	150.34	26.71	średzki, wrzesiński
84	Miłosław E	B	836.71	-	836.71	835.26	24.63	wrzesiński
85	Młodasko	E	202.72	202.72	-	192.80	26.29	poznański, szamotulski
86	Mozów S	E	0.17	0.17	-	-	0.11	zielonogórski
87	Namyślin	R	24.72	24.72	-	-	-	myśliborski
88	Naratów	E	7.72	7.72	-	-	21.90	górowski
89	Niechlów	E	98.94	98.94	-	27.65	11.06	górowski
90	Niemierzycze	Z	-	-	-	-	-	grodziski
91	Nowa Sól	R	8.75 ^p	8.75 ^p	- ^p	-	-	nowosolski
92	Nowy Tomyśl	E	330.27	330.27	-	209.17	29.11	nowotomyski
93	Ołobok	E	4.48	-	4.48	-	0.09	świebodziński
94	Pakosław	R	249.00	249.00	-	-	-	rawicki
95	Paproć	E	3 133.96	3 080.92	53.04	1 896.71	246.32	grodziski, nowotomyski
96	Paproć W	E	1 600.93 650.00 ^p	1 580.93 - ^p	20.00 650.00 ^p	1 370.97	136.08	nowotomyski
97	Pniewy	B	5 427.96	-	5 427.96	5 407.77	-	szamotulski
98	Podrzewie	E	310.02	-	310.02	8.58	3.88	szamotulski
99	Połęcko	E	2.30	2.30	-	2.27	2.10	króśnieński
100	Przytór	P	360.00	-	360.00	-	-	m.Świnoujście
101	Radlin	E	2 635.97	2 635.97	-	516.09	79.88	jarociński, średzki
102	Radoszyn	E	105.92	100.92	5.00	91.95	2.34	świebodziński
103	Radziądz	E	136.51	136.51	-	21.98	6.43	trzebnicki
104	Radziądz-W	R	40.00	40.00	-	-	-	trzebnicki
105	Rawicz	P	475.00	-	475.00	-	-	rawicki
106	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	230.00	-	-	rawicki, trzebnicki
107	Rekowo	Z	0.27	0.27	-	-	-	kamieński
108	Retno	E	1.35	1.35	-	-	0.09	króśnieński
109	Roszków	Z	180.34	-	180.34	180.24	-	jarociński
110	Różańsko	T	2 231.52	-	2 231.52	744.49	-	myśliborski
111	Ruchocice	E	319.28	319.28	-	287.58	38.22	grodziski
112	Sędziny	P	80.00	-	80.00	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
113	Sieraków	P	93.91	-	93.91	55.62	-	międzychodzki
114	Sławoborze	E	45.53	-	45.53	44.65	2.30	świdwiński
115	Sławoborze	E	1.33	1.33	-	-	0.04	świdwiński
116	Solec	P	76.00	-	76.00	-	-	śremski
117	Stanowice	P	602.03	-	602.03	-	-	gorzowski
118	Stęszew	Z	-	-	-	-	-	poznański
119	Stężyca	Z	50.08	-	50.08	-	-	garwoliński, rycki
120	Strykowo	Z	-	-	-	-	-	poznański
121	Szewce E	Z	53.21	-	53.21	-	-	poznański
122	Szewce W	Z	-	-	-	-	-	nowotomyski, poznański
123	Szlichtyngowa	E	61.34	61.34	-	41.09	25.73	wschowski
124	Ślubów	E	7.68	7.68	-	5.76	7.83	gorzowski
125	Środa Wielkopolska	E	72.40	-	72.40	72.37	18.68	średzki
126	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 467.04	1 467.04	-	17.02	28.51	ostrowski
127	Trzebusz	E	592.53	-	592.53	582.98	4.26	gryficki
128	Turkowo	P	50.00	-	50.00	-	-	nowotomyski
129	Ujazd	Z	-	-	-	-	-	grodziski
130	Uników	P	170.00	-	170.00	-	-	sieradzki, wierszowski
131	Wielichowo	E	414.06	414.06	-	403.30	58.14	grodziski
132	Wielichowo W	B	29.94	29.94	-	27.92	-	grodziski
133	Wierzchowice	G	5 728.12	5 728.12	-	-	-	milicki
134	Wierzchowice E	Z	14.68	-	14.68	-	-	milicki
135	Wierzchowice W	Z	37.55	-	37.55	-	-	milicki
136	Wierzchowo	Z	-	-	-	-	-	koszaliński, szczecinecki
137	Wierzowice	E	384.37	-	384.37	13.03	1.71	gorzowski
138	Wiewierz E	E	21.48	21.48	-	20.64	0.87	gorzowski
139	Wiewierz-element W	E	4.22	4.22	-	4.01	2.46	gorzowski
140	Wilcze-czerw.spąg.	R	610.40	322.00	288.40	507.10	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
141	Wilcze-dolomit główny	P	296.40	-	296.40	280.00	-	nowosolski, wolsztyński, zielonogórski
142	Wilga	Z	-	-	-	-	-	otwocki
143	Wilków	E	364.57	364.57	-	478.21	88.81	głogowski, wschowski
144	Winna Góra	E	60.57	-	60.57	56.68	16.49	średzki, wrzesiński
145	Wrzosowo	P	600.00	-	600.00	-	-	kamieński
146	Wysocko	E	2.39	-	2.39	0.90	0.64	ostrowski
147	Wysocko Małe E	E	44.20	44.20	-	44.00	0.96	ostrowski
148	Wysoka Kamieńska	E	1.93	1.93	-	-	0.26	goleniowski
149	Zakrzewo	P	210.00	-	210.00	-	-	rawicki
150	Załęcze	E	290.36	290.36	-	193.33	94.38	gorzowski, rawicki
151	Zaniemyśl	Z	-	-	-	-	-	średzki, śremski
152	Zbąszyń	E	2 518.95	2 518.95	-	1 669.98	0.23	nowotomyski, wolsztyński
153	Zielin	E	13.47	13.47	-	13.45	7.92	gryfiński
154	Żakowo	R	2 150.00	1 680.00	470.00	-	-	leszczyński
155	Żarnowiec	E	6.65	-	6.65	1.09	0.05	pucki
156	Żarnowiec W	E	0.51	-	0.51	0.09	0.14	pucki
157	Żuchłów	E	234.83	234.83	-	313.91	139.59	gorzowski
Przedgórze złóż: 109			31 458.20 56.10 ^p	15 109.94 22.49 ^p	16 348.26 33.61 ^p	12 681.25	1 329.96	
1	Batycze	E	4.38	-	4.38	2.78	2.07	przemyski
2	Białoboki	E	35.72	-	35.72	19.72	1.49	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^P			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
3	Biszczka	E	105.53	47.73	57.80	72.46	3.61	biłgorajski
4	Blizna-Ocieka	T	119.95	-	119.95	33.19	-	mielecki, ropczycko-sędziszowski
5	Brzezowiec I,II	Z	49.59	-	49.59	-	-	brzeski
6	Brzezówka	E	15.25	15.25	-	3.26	0.23	ropczycko-sędziszowski
7	Brzeźnica	G	45.59	45.59	-	45.59	-	dębicki
8	Brzoża Królewska	R	24.00	-	24.00	-	-	leżajski
9	Brzyska Wola	P	49.00	-	49.00	49.00	-	leżajski
10	Buszkowiczki (Przemysł)	E	129.91	21.98	107.93	62.03	6.49	przemyski
11	Chałupki Dębniańskie	E	141.80	71.37	70.43	7.07	6.12	leżajski, przeworski
12	Chotyń	P	40.00	-	40.00	-	-	jarosławski
13	Cierpisz	E	659.59	-	659.59	222.92	10.01	ropczycko-sędziszowski
14	Czarna Sędziszowska	T	32.93	-	32.93	0.29	-	ropczycko-sędziszowski
15	Dąbrowica Duża	R	97.88	-	97.88	90.22	-	leżajski
16	Dąbrówka	Z	26.37	26.37	-	3.24	-	bocheński
17	Dębowiec Śląski	E	24.13	24.13	-	17.74	1.71	cieszyński
18	Dzików	E	712.29	196.47	515.82	573.87	67.62	lubaczowski
19	Dzików Stary	B	15.27	-	15.27	15.27	0.01	lubaczowski
20	Gnojnica	B	113.69	-	113.69	109.61	27.88	ropczycko-sędziszowski
21	Góra Ropczycka	E	111.08	-	111.08	74.36	1.45	ropczycko-sędziszowski
22	Grabina-Nieznanowice	E	318.60	167.72	150.88	21.62	1.81	bocheński, wielicki
23	Grabina-Nieznanowice S	Z	205.43	160.98	44.45	-	-	bocheński, wielicki
24	Grądy Bocheńskie	Z	-	-	-	-	-	bocheński, brzeski
25	Grobla	E	53.03	53.03	-	0.81	0.20	bocheński
26	Grodzisko Dolne	E	102.15	-	102.15	53.58	2.99	leżajski
27	Gubernia	Z	-	-	-	-	-	przemyski
28	Husów	G	372.88	372.88	-	-	-	łańcucki
29	Husów-Albigowa-Krasne	E	1 410.63	183.61	1 227.02	277.93	30.45	łańcucki, m.Rzeszów, przeworski, rzeszowski
30	Jadowniki	P	330.00	-	330.00	-	-	brzeski
31	Jarosław	E	804.12	758.73	45.39	31.78	2.78	jarosławski
32	Jasionka	E	931.08	-	931.08	452.89	27.80	rzeszowski
33	Jastrząbka Stara	E	0.50	0.50	-	0.15	0.06	dębicki
34	Jaśniny Północ	E	171.22	52.41	118.81	80.48	7.42	tarnowski
35	Jata	B	13.06	-	13.06	7.25	0.17	niżański
36	Jeżowe NW	E	12.06 ^P	- ^P	12.06 ^P	8.37	-	niżański
37	Jodłówka	E	956.25	856.17	100.08	88.22	3.88	jarosławski
38	Kaczyce I	P	31.50	-	31.50	-	-	cieszyński
39	Kańczuga	E	31.01	25.53	5.48	14.33	4.68	przeworski
40	Kąty Rakszawskie	E	15.13	-	15.13	8.09	0.20	łańcucki, rzeszowski
41	Kielanówka-Rzeszów	E	2 006.92	683.88	1 323.04	91.02	49.24	m.Rzeszów, rzeszowski
42	Korzeniów	Z	-	-	-	-	-	dębicki, mielecki
43	Korzeniów (gaz)	Z	6.57 ^P	- ^P	6.57 ^P	-	-	dębicki, mielecki
44	Kowale	E	77.48	-	77.48	21.38	1.94	bielski
45	Kramarzówka	B	1 245.99	-	1 245.99	1 102.62	14.67	jarosławski, przemyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
46	Książpol	E	203.77	-	203.77	3.78	5.25	biłgorajski
47	Kupno	E	93.14	-	93.14	46.25	1.68	kolbuszowski, rzeszowski
48	Kuryłówka	E	207.52	114.00	93.52	37.10	16.59	leżajski
49	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	101.00	53.00	-	-	kolbuszowski
50	Lubaczów	E	300.95	109.41	191.54	152.32	30.38	lubaczowski
51	Lubliniec - Cieszanów	E	188.36	-	188.36	85.99	12.13	biłgorajski, lubaczowski
52	Łapanów	E	271.93	-	271.93	271.91	2.30	bocheński
53	Łączycza	E	1.49 ^p	1.49 ^p	- ^p	-	0.15	bocheński
54	Łązy	Z	13.40	-	13.40	-	-	brzeski
55	Łąka	E	197.13	182.27	14.86	36.90	2.48	bocheński
56	Łękawica	E	33.92	-	33.92	29.95	3.62	tarnowski
57	Łętowice-Bogumiłowice	E	107.82	16.37	91.45	0.23	0.35	brzeski, tarnowski
58	Łukowa	E	213.97	-	213.97	172.33	8.05	biłgorajski
59	Markowice	E	55.14	7.14	48.00	52.58	3.52	biłgorajski
60	Mirocin	E	337.70	269.66	68.04	84.63	49.69	jarosławski, przeworski
61	Mołodycz	E	87.68	-	87.68	57.85	-	jarosławski
62	Morawsko	E	176.06	-	176.06	21.87	4.40	jarosławski
63	Niwiska	Z	21.00 ^p	21.00 ^p	- ^p	-	-	kolbuszowski, mielecki
64	Nosówka	E	3.37	3.37	-	3.78	0.28	rzeszowski
65	Nosówka (gaz)	E	367.10	166.48	200.62	139.02	6.98	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
66	Nowosielec	E	67.53	-	67.53	23.65	2.70	niżański
67	Olchowiec	B	10.06	-	10.06	9.50	2.88	biłgorajski
68	Palikówka	E	616.02	72.52	543.50	111.91	4.05	łańcucki, rzeszowski
69	Pilzno Południe	E	659.65	266.45	393.20	70.75	7.30	dębicki
70	Podole	E	6.91	-	6.91	5.82	0.63	dębicki, mielecki
71	Pogórska Wola	Z	14.98 ^p	- ^p	14.98 ^p	-	-	tarnowski
72	Pogórz	E	11.57	11.57	-	11.49	0.13	bielski, cieszyński
73	Pogwizdów	E	69.80	-	69.80	19.80	1.96	łańcucki
74	Potok Górny	E	32.55	-	32.55	30.89	1.04	biłgorajski
75	Pruchnik-Pantalowice	E	892.98	9.70	883.28	391.08	48.37	jarosławski, przeworski
76	Przemysł	E	7 019.53	6 145.12	874.41	4 998.14	447.49	jarosławski, m.Przemysł, przemyski
77	Przeworsk	E	251.10	44.29	206.81	95.79	73.84	przeworski
78	Raciborsko	E	430.34	-	430.34	2.84	0.21	wielicki
79	Rajsko	E	117.33	117.33	-	11.54	0.28	brzeski
80	Rączyna	Z	228.52	228.52	-	120.45	-	jarosławski, przeworski
81	Rogoźnica	R	167.00	-	167.00	155.00	-	rzeszowski
82	Rokietnica	P	120.00	-	120.00	-	-	jarosławski, przemyski
83	Rudka	E	125.70	-	125.70	17.71	5.34	leżajski, przeworski
84	Rudołowice	P	400.00	-	400.00	-	-	przeworski
85	Ryłowa	E	311.65	311.65	-	246.19	29.08	brzeski
86	Rysie	E	13.43	13.43	-	1.42	0.23	bocheński
87	Sarżyna	E	39.13	20.01	19.12	0.55	0.70	leżajski, niżański
88	Smolarzyny	E	78.86	36.27	42.59	8.27	3.15	łańcucki
89	Sokołów	P	26.00	-	26.00	-	-	kolbuszowski, rzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^P			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
90	Stobierna	E	158.61	-	158.61	5.86	1.12	rzeszowski
91	Swarzów	G	28.80	28.80	-	28.80	-	dąbrowski
92	Szczepanów	E	172.85	172.85	-	25.38	6.16	brzeski
93	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	213.93	-	213.93	82.34	18.13	biłgorajski, przeworski
94	Tarnów (jura)	E	234.74	234.74	-	7.36	5.81	m. Tarnów, tarnowski
95	Tarnów (miocen)	E	806.44	784.11	22.33	60.23	18.48	m. Tarnów, tarnowski
96	Terliczka	E	458.78	-	458.78	72.80	1.55	rzeszowski
97	Tryńcza	P	20.00	-	20.00	-	-	przeworski
98	Trzebownisko	E	334.91	-	334.91	149.06	0.25	rzeszowski
99	Uszkowce	Z	-	-	-	-	-	lubaczowski
100	Wierchosławice	E	34.32	-	34.32	1.06	0.11	tarnowski
101	Wola Obszańska	E	165.79	109.18	56.61	103.34	12.08	biłgorajski, lubaczowski
102	Wola Rokietnicka	E	98.96	-	98.96	98.96	14.93	jarosławski, przemyski
103	Wola Zarczycka	P	16.00	-	16.00	-	-	leżajski, rzeszowski
104	Wygoda	E	11.31	6.66	4.65	4.19	0.46	dębicki
105	Zagorzyce	E	91.33	57.18	34.15	33.19	34.30	ropczycko-sędziszowski
106	Zalesie	E	1 614.84	1 527.67	87.17	453.11	136.55	m. Rzeszów
107	Załęże	E	117.36	-	117.36	99.75	0.65	m. Rzeszów, rzeszowski
108	Żołynia-Leżajsk	E	442.96	177.86	265.10	263.40	25.17	leżajski, przeworski
109	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 osiemnastu złożach, gdzie średnia koncentracja helu w gazie waha się od 0.22% do 0.42%.

Decyzją z 2020 r. Minister Klimatu i Środowiska zatwierdził „Dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża gazu ziemnego Trzebusz”, w opracowaniu udokumentowano występujący w złożu hel. Uśredniona zawartość tego pierwiastka w gazie wynosi 0.246% objętości. Złoże to zlokalizowane jest w północno-zachodniej części segmentu pomorskiego, stanowiącego część antyklinorium środkowopolskiego, w piaskowcowych utworach karbonu. Pozostałe złoża w których udokumentowano hel, występują w południowej części monokliny przedsudeckiej, w obszarze Zielona Góra - Rawicz - Odolanów w utworach górnego czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego.

Zasoby perspektywiczne helu według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* wynoszą łącznie około 34.68 mln m³ i występują w 30 złożach gazu ziemnego, w których dotychczas nie udokumentowano zasobów He*. Są to złoża na Niżu Polskim, w obrębie platformy paleozoicznej na monoklinie przedsudeckiej, a horyzontem gazonośnym tych złóż są utwory czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego. W złożach tych gaz ziemny występuje w formie gazu wolnego.

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 5.1.

Tabela 5.1

Stan zagospodarowania zasobów wydobywalnych helu - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
ZASOBY OGÓŁEM	18	24.29	21.73	2.56	-
w tym:					
eksploatowane	10	19.98	18.50	1.48	-
nieeksploatowane	8	4.31	3.23	1.08	-

W 2020 r. odzysk helu z dziesięciu złóż wyniósł 0.71 mln m³. 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 2020, z wydobywanego w Polsce gazu ziemnego, wyniósł 2 922 188 m³.

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

* I. Ługiewicz-Mołas i inni, 2020 - "Hel (*helium*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 5.2

Wykaz złóż helu - mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18 ; OGÓŁEM			24.29	21.73	2.56	0.71
Niż złóż 18						-
1	Bogdaj-Uciechów	E	10.89	10.89	-	0.25
2	Brzostowo	Z	0.00	0.00	-	-
3	Czeszów	E	0.90	0.90	-	-
4	Dębina	R	0.29	0.29	-	-
5	Góra	E	0.19	0.19	-	0.05
6	Grabówka E	Z	0.08	0.08	-	-
7	Grochowice	E	2.29	2.29	-	0.11
8	Kandlewo	R	0.47	0.11	0.36	-
9	Kulów	R	0.05	0.05	-	-
10	Naratów	E	0.01	0.01	-	0.03
11	Niechlów	E	0.09	0.09	-	0.02
12	Pakosław	R	1.00	1.00	-	-
13	Słubów	E	0.01	0.01	-	0.01
14	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	4.29	4.29	-	0.07
15	Trzebusz	E	1.48	-	1.48	0.01
16	Wilcze - czerwony spąg.	R	1.52	0.80	0.72	-
17	Wilków	E	0.61	0.61	-	0.16
18	Wysocko Małe E	E	0.12	0.12	-	0.00 ^{*)}

^{*)} w 2020 r. ze złoża Wysocko Małe E wydobyto 0.0026 mln m³ helu

6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

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

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

Udokumentowane zasoby bilansowe wydobywalne MPW w Polsce w 2020 r. wyniosły 107 229.25 mln m³. Zasoby bilansowe zmniejszyły się o 2 319.28 mln m³ w porównaniu z rokiem 2019 (czyli o 2.12%). W 2020 r. nie udokumentowano żadnego nowego złoża metanu. W obrębie obszarów eksploatowanych złóż węgla kamiennego znalazło się złożo Śmiłowice, z którego rozpoczęto wydobywanie. Uwzględniono dodatki do dokumentacji geologicznych złóż metanu jako kopaliny towarzyszącej złożom węgla kamiennego: Marcel (-107.80 mln m³) oraz Rydułtowy (-437.66 mln m³), opracowane po wydzieleniu złóż: Marcel 1 i Rydułtowy 1. W zasobach węgla kamiennego, pozostałych w złożach Marcel i Rydułtowy, nie udokumentowano zasobów metanu, stąd zostały one skreślone z bilansu zasobów. W przypadku złoża Marcel stwierdzono, że pokłady węgla są niematanonośne lub słabo metanonośne, a zasoby węgla znajdują się powyżej stropu strefy metanowej. W świetle obowiązujących przepisów metan występujący w tym bloku złoża nie spełniał kryteriów bilansowości i brak było uzasadnienia dla uznania metanu za kopalinę towarzyszącą złożu węgla. Jeśli chodzi o złożo Rydułtowy, to brak udokumentowania zasobów metanu jako kopaliny towarzyszącej wynikał z niewielkiej ilości metanu oraz nierównomiernego rozprzestrzenienia w złożu wartości metanonośności większych od 2.5 m³ CH₄/Mg csw. Poza wymienionymi dodatkami, ubytki zasobów bilansowych w złożach spowodowane były także odmetanowaniem (-315.09 mln m³), emisją metanu poprzez wentylację kopalń (-449.48 mln m³) oraz przeliczaniem zasobów, a przyrosty wynikały z tytułu szczegółowego rozpoznania oraz także z przeliczania zasobów.

Zdecydowaną większość zasobów bilansowych metanu stanowią zasoby rozpoznane w kategorii C (91.92%), które wynoszą 98 561.34 mln m³. Zasoby w kategorii rozpoznania A i B – 8 667.91 mln m³ – to jedynie 8.08% zasobów bilansowych metanu w Polsce. Zasoby pozabilansowe metanu udokumentowano w 8 złożach i wynoszą one 9 411.45 mln m³, z czego 9 316.35 mln m³ to zasoby w kategorii C (98.99% wszystkich zasobów pozabilansowych metanu), a tylko 95.10 mln m³ - zasoby w kategorii A i B (1.01%).

Wydobycie metanu w 2020 r. wyniosło 315.09 mln m³. 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 451.54 mln m³.

Zasoby przemysłowe, określone dla 33 złóż, wynoszą 11 352.90 mln m³ i są większe w porównaniu z rokiem poprzednim o 921.42 mln m³ (czyli o 8.83%). W bilansie uwzględniono projekty zagospodarowania złóż oraz dodatki do projektów zagospodarowania złóż: Budryk (+116.20 mln m³), Halemba (-3.80 mln m³), Halemba II (+173.11 mln m³), Murcki (+194.17 mln m³), Pniówek (+304.44 mln m³), Sośnica (-31.48 mln m³), Staszic (+278.12 mln m³), Szczygłowie (-56.42 mln m³), Śmiłowie (+121.72 mln m³), Wesola (-22.58 mln m³), Zabrze-Bielszowice (-1.33 mln m³). W przypadku złoża Ziemowit pzz nie wpłynął na zmianę zasobów przemysłowych. Ubytki zasobów spowodowane były wydobywaniem i emisją metanu.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* oszacowano zasoby metanu z pokładów węgla, przy zastosowaniu obecnie obowiązujących kryteriów wyznaczania złóż metanu z pokładów węgla jako kopaliny głównej i jako kopaliny towarzyszącej. Wyróżniono: - zasoby prognostyczne metanu jako kopaliny towarzyszącej, do których zaliczono zasoby metanu udokumentowane w złożach węgla w kategorii D, które nie są wykazywane w rejestrze zasobów; - zasoby perspektywiczne metanu jako kopaliny głównej, do których zaliczono pozostałe zasoby do tej pory niedokumentowane, bez wyznaczania zasobów prognostycznych ze względu na stosunkowo dużą niepewność szacowania wielkości zasobów. Zasoby obu kategorii wyznaczono dla pokładów węgla o miąższości od 0.6 m, w granicach strefy złożowej o metanonośności pokładów węgla $\geq 4.5 \text{ m}^3/\text{Mg csw}$, do głębokości dokumentowania złoża węgla w przypadku kopaliny towarzyszącej lub do 1 500 m w przypadku kopaliny głównej. Zasoby perspektywiczne metanu jako kopaliny głównej oszacowano poniżej złóż z metanem jako kopalina towarzyszącą, w złożach bez udokumentowanego metanu jako kopaliny towarzyszącej lub na obszarach niedokumentowanych. Łącznie zasoby prognostyczne metanu w Polsce wg stanu na 31.12.2018 r. wyniosły 1.69 mld m³ (tylko w GZW), a zasoby perspektywiczne 111.27 mld m³ – w tym 1.75 mld m³ w DZW, 94.33 mld m³ w GZW oraz 15.19 mld m³ w LZW*).

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

Tabela 6.1

Wykaz złóż metanu pokładów węgla (MPW) - mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe ^p			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 65; OGÓŁEM			107 229.25 9 411.45 ^p	8 667.91 95.10 ^p	98 561.34 9 316.35 ^p	11 352.90	451.54	315.09
w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla kamiennego: złóż: 31			69 083.77 412.12 ^p	8 148.30	60 935.47 412.12 ^p	11 056.02	451.52	309.96
1	Borynia	E	1 741.14	56.82	1 684.32	64.99	15.63	3.01
2	Brzeszcze	E	3 165.70	1 611.20	1 554.50	1 165.30	40.30	39.90

* J. Hadro, J. Jureczka, 2020 - "Metan z pokładów węgla (*coalbed methane*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamalka, M. Szuffickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoža	Stan zag. złoža	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe ^p			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
3	Budryk	E	4 232.86	224.83	4 008.03	1 031.94	37.76	33.82
4	Bzie-Dębina 2 - Zachód	E	622.59	-	622.59	122.33	3.90	2.15
5	Chudów-Paniowy 1	E	539.28	-	539.28	143.45	0.04	-
6	Chwałowice 1	E	1 028.94	25.01	1 003.93	116.74	18.81	11.00
7	Dębieńsko 1	R	5 794.00	-	5 794.00	604.00	-	-
8	Halemba	E	350.65	350.65	-	49.83	4.47	0.75
9	Halemba II	E	1 338.72	-	1 338.72	197.81	9.60	3.01
10	Jankowice	E	704.20	392.65	311.55	143.49	18.38	8.06
11	Jas-Mos 1	E	114.49	33.56	80.93	2.27	6.31	-
12	Knurów	E	1 461.51	-	1 461.51	221.78	9.20	0.53
13	Krupiński	Z	2 834.97	1 901.31	933.66	733.12	1.62	11.69
14	Łaziska	P	776.00	-	776.00	-	-	-
15	Marcel 1	E	221.24	117.57	103.67	53.62	2.15	4.13
16	Moszczenica	E	4.57	4.57	-	-	-	8.79
17	Murcki	E	9 982.37	-	9 982.37	197.84	12.77	2.00
18	Pawłowice 1	E	2 237.15	-	2 237.15	632.38	11.19	1.05
19	Pniówek	E	4 194.80	794.97	3 399.83	384.09	64.20	33.82
20	Pokój	P	45.23 ^p	- ^p	45.23 ^p	-	-	-
21	Rydułtowy 1	E	508.34	106.22	402.12	182.87	13.14	6.06
22	Silesia	E	958.82	18.91	939.91	495.96	13.02	16.46
23	Sośnica	E	2 797.36	486.83	2 310.53	954.61	33.09	18.30
24	Staszic	E	745.58	632.03	113.55	315.16	14.18	15.84
25	Szczygłowice	E	5 236.54	159.33	5 077.21	184.66	57.02	56.42
26	Śmiłowice	E	2 198.79	-	2 198.79	121.72	0.19	-
27	Wesoła	E	6 312.44	477.83	5 834.61	424.23	36.01	22.58
28	Wieczorek	T	64.76 366.89 ^p	- - ^p	64.76 366.89 ^p	-	-	-
29	Zabrze-Bielszowice	E	1 524.53	292.24	1 232.29	335.40	11.96	0.56
30	Ziemowit	P	5 369.73	-	5 369.73	1 879.40	-	-
31	Zofiówka	E	2 021.70	461.77	1 559.93	297.03	16.58	10.03
w tym: poza obszarami eksploatacji złóż węgla kamiennego: złóż: 23			18 612.42	6.03	18 606.39	104.79	0.02	-
1	Anna	R	41.92	6.03	35.89	-	-	-
2	Anna 1	Z	-	-	-	-	-	-
3	Barbara-Chorzów 2	P	25.33	-	25.33	-	-	-
4	Brzezinka - 2	P	453.96	-	453.96	-	-	-
5	Brzezinka 3	P	134.05	-	134.05	-	-	-
6	Bzie-Dębina	P	5 371.30	-	5 371.30	-	-	-
7	Bzie-Dębina 1	R	398.38	-	398.38	-	-	-
8	Bzie-Dębina 1 - Zachód	R	1 488.52	-	1 488.52	104.79	0.02	-
9	Bzie-Dębina 2	P	645.72	-	645.72	-	-	-
10	Dankowice 1	R	306.65	-	306.65	-	-	-
11	Łędziny	R	79.52	-	79.52	-	-	-
12	Makoszowy	P	446.13	-	446.13	-	-	-
13	Marcel	M	-	-	-	-	-	-
14	Mikołów	R	221.37	-	221.37	-	-	-
15	Morcinek	Z	286.29	-	286.29	-	-	-
16	Morcinek 1	R	237.97	-	237.97	-	-	-
17	Rydułtowy	M	-	-	-	-	-	-
18	Studzienice 1	P	1 765.53	-	1 765.53	-	-	-
19	Śląsk-Pole Panewnickie	P	231.10	-	231.10	-	-	-
20	Warszowice-Pawłowice Płn.	P	3 820.64	-	3 820.64	-	-	-
21	Zory	P	1 319.54	-	1 319.54	-	-	-

Lp.	Nazwa złoza	Stan zag. złoza	Zasoby wydobywalne bilansowe / pozabilansowe ^p			Zasoby przemysłowe	Emisja z wentylacją	Wydobycie (odmetanowanie)
			Razem	A+B	C			
22	Żory-Suszec I	P	35.53	-	35.53	-	-	-
23	Żory-Warszowice	P	1 302.97	-	1 302.97	-	-	-
w tym:								
złoza metanu jako kopaliny głównej w złożu:								
złów: 11			19 533.06	513.58	19 019.48	192.09	-	5.13
			8 999.33 ^p	95.10 ^p	8 904.23 ^p			
1	Halemba II	R	1 216.00	-	1 216.00	-	-	-
2	Jankowice-Wschód	T	13.47 9.82 ^p	- - ^p	13.47 9.82 ^p	13.45	-	-
3	Kaczycze I	E	36.41	-	36.41	3.76	-	1.25
4	Lędziny	R	5 856.71 1 192.80 ^p	- - ^p	5 856.71 1 192.80 ^p	-	-	-
5	Mszana	P	57.04	-	57.04	52.96	-	-
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 I	E	117.10	-	117.10	70.36	-	3.88

7. R O P A N A F T O W A

W Polsce w roku 2020 było udokumentowanych 87 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) – 12, na Niżu Polskim 44 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 2020 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły 65.4%, a zasoby złóż polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku 27.8% zasobów krajowych. Zasoby przedgórza Karpat oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3.7% i 3.1% zasobów krajowych).

Zasoby perspektywiczne ropy naftowej według *Bilansu perspektywicznych zasobów kopalin Polski* związane są z formacjami ropo-gazonośnymi: na Niżu Polskim (kambryjska – około 1.1 mln t, dewońsko-karbońska – około 27.66 mln t, dolomitu głównego – około 235 mln t, mezozoiczna – zasoby prawdopodobne około 4.99 mln t a hipotetyczne – 23.81 mln t), na Przedgórzu Karpat i w Karpatach (miocen wraz z podłożem w zapadlisku przedkarpackim – około 0.6 mln t, Karpaty fliszowe wraz z ich podłożem – około 124.2 mln t)*. Najbardziej perspektywiczne obszary to zachodnia i wschodnia część Karpat wraz z ich przedgórzem, utwory karbonu północno-wschodniej krawędzi platformy zachodnioeuropejskiej, zachodniej części platform dolomitu głównego oraz ze wschodnią częścią monokliny przedsudeckiej. Najbardziej perspektywiczne obszary dla występowania niekonwencjonalnych zasobów ropy naftowej (ropy zamkniętej) to związane piaskowce kambru basenu bałtyckiego**). Szacunkowe zasoby technicznie wydobywalne ropy naftowej w łupkach niższego paleozoiku basenu bałtycko-podlasko-lubelskiego w obszarze lądowym szacowane są na około 15.8-45.4 mln t, a na obszarze morskim na około 73.4-99.2 mln t.

Udokumentowane złoża ropy naftowej na Niżu Polskim występują w utworach permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnioparafinowe o zawartościach 4.3 – 7.4% parafiny, siarki nieco powyżej 1% i gęstości w granicach 0.857 – 0.870 g/cm³. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. Największym złożem jest BMB (skrót od nazw miejscowości Barnówko-Mostno-Buszewo) koło Gorzowa Wielkopolskiego. Zasoby tego złoża były ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występują również inne znaczące zasobowo złoża ropy naftowej jak: Lubiatów, Grotów i Cychry. W Karpatach złoża ropy naftowej występują w kilku jednostkach tektonicznych, ale większość w jednostce śląskiej. Są to głównie złoża strukturalne, rzadziej strukturalno-litologiczne, głównie typu warstwowego z wodą okalającą. Wydobywanie następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w ropie gazu, a później wskutek grawitacji. Karpackie złoża ropy naftowej są głównie złożami ropno – gazowymi. Gęstość ropy naftowej waha się od 0.750 do 0.943 g/cm³ i zalicza się ją do rop beziarkowych. Zawartości parafiny wahają się od 3.5 do 7.0% parafiny.

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

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

Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu. W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują w utworach miocénskich, w osadowych utworach mezozoicznych typu platformowego (głównie w węglanowych utworach jury, rzadziej w piaskowcach kredy), przeważnie pod uszczelniającymi utworami ilastymi miocenu. Są to w większości złoża typu warstwowego, ekranowane stratygraficznie, litologicznie lub tektonicznie. Ropy tego regionu należą do lekkich i średnich (o gęstości 0.811 – 0.846 g/cm³). Zawartość parafiny waha się w nich od 2.32 do 9.37%, a siarki – średnio od 0.45 do 0.85%. W omawianych regionach w niektórych złożach ropy naftowej rozpuszczone są składniki gazowe tworzące kondensat ropny. Na Niżu Polskim kondensat ropny występuje przede wszystkim w złożu Cychry i Krobielewko, a także w mniejszych ilościach w złożach: Jastrzębsko, Antonin 1 i Żarnowiec W. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąka, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Słupnice.

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

Tabela 7.1

ROPA NAFTOWA - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C		
ZASOBY OGÓŁEM	<u>87</u>	<u>21 725.89</u> 19 517.63 2 208.26	<u>13 006.14</u> 12 982.56 23.58	<u>8 719.75</u> 6 535.07 2 184.68	<u>400.25</u> 400.25 -	<u>12 032.50</u> 11 461.60 570.90
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	<u>57</u>	<u>20 436.35</u> 19 112.91 1 323.44	<u>12 959.60</u> 12 959.60 -	<u>7 476.75</u> 6 153.31 1 323.44	<u>5.67</u> 5.67 -	<u>11 397.46</u> 11 343.56 53.90
Bałtyk (off shore)	<u>2</u>	<u>6 149.06</u> 6 149.06 -	<u>6 111.84</u> 6 111.84 -	<u>37.22</u> 37.22 -	<u>-</u> - -	<u>5 413.49</u> 5 413.49 -
Karpaty	<u>22</u>	<u>626.47</u> 626.47 -	<u>563.49</u> 563.49 -	<u>62.98</u> 62.98 -	<u>5.67</u> 5.67 -	<u>184.10</u> 184.10 -
Niż	<u>27</u>	<u>13 346.62</u> 12 023.18 1 323.44	<u>6 113.18</u> 6 113.18 -	<u>7 233.44</u> 5 910.00 1 323.44	<u>-</u> - -	<u>5 672.97</u> 5 619.07 53.90
Przedgórze	<u>6</u>	<u>314.20</u> 314.20 -	<u>171.09</u> 171.09 -	<u>143.11</u> 143.11 -	<u>-</u> - -	<u>126.90</u> 126.90 -
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	<u>7</u>	<u>1 163.70</u> 290.70 873.00	<u>35.96</u> 16.96 19.00	<u>1 127.74</u> 273.74 854.00	<u>329.53</u> 329.53 -	<u>633.50</u> 116.50 517.00

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	<u>4</u>	<u>1 047.77</u> 174.77 873.00	<u>35.96</u> 16.96 19.00	<u>1 011.81</u> 157.81 854.00	- - -	<u>633.50</u> 116.50 517.00
Przedgórze	<u>3</u>	<u>115.93</u> 115.93 -	- - -	<u>115.93</u> 115.93 -	<u>329.53</u> 329.53 -	- - -
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Razem -	<u>23</u>	<u>125.84</u> 114.02 11.82	<u>10.58</u> 6.00 4.58	<u>115.26</u> 108.02 7.24	<u>65.05</u> 65.05 -	<u>1.54</u> 1.54 -
Karpaty	<u>7</u>	<u>31.87</u> 30.37 1.50	<u>0.96</u> 0.96 -	<u>30.91</u> 29.41 1.50	<u>12.69</u> 12.69 -	<u>0.08</u> 0.08 -
Niż	<u>13</u>	<u>89.39</u> 83.65 5.74	<u>5.04</u> 5.04 -	<u>84.35</u> 78.61 5.74	<u>1.43</u> 1.43 -	<u>1.46</u> 1.46 -
Przedgórze	<u>3</u>	<u>4.58</u> - 4.58	<u>4.58</u> - 4.58	- - -	<u>50.93</u> 50.93 -	- - -

W 2020 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu wyniósł 22 126.14 tys. t (zasoby bilansowe i pozabilansowe) i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmalały o 923.16 tys. t. W 2020 r. największy przyrost zasobów odnotowano w złożu Lubiszyn (lepsze rozpoznanie złoża prowadzoną eksploatacją). Ubytki zasobów spowodowane były głównie wydobywaniem.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż ropy naftowej i kondensatu wynoszą 20.44 mln t, co stanowi 92.4% ogólnej ilości krajowych zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż ropy naftowej i kondensatu w 2020 r. wyniosły 12.03 mln t.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2020 r. ze wszystkich złóż, wyniosło 911.43 tys. t i uległo zmniejszeniu w stosunku do roku poprzedniego o 25.33 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

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

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
OGÓŁEM	911.43 908.83 2.60	911.18 908.58 2.60	602.96 602.96 -	308.22 305.62 2.60	0.25 0.25 -
w tym:					
Bałtyk (off shore)	227.90 227.90 0.00	227.90 227.90 0.00	227.90 227.90 -	- - -	- - -
Karpaty	20.29 20.29 0.00	20.04 20.04 0.00	19.40 19.40 -	0.64 0.64 -	0.25 0.25 -
Niż	650.60 648.00 2.60	650.60 648.00 2.60	344.33 344.33 -	306.27 303.67 2.60	- - -
Przedgórze	12.64 12.64 0.00	12.64 12.64 0.00	11.33 11.33 -	1.31 1.31 -	- - -

Tabela 7.3

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego – tys. t

Lp.	Nazwa złoża		Stan zag. złoża	Zasoby				Wydoby- cie	Powiat
				wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^P			przemy- słowe		
				Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 87; OGÓŁEM				21 725.89 400.25 ^P	13 006.14 17.06 ^P	8 719.75 383.19 ^P	12 032.50	911.43	
Bałtyk (off shore) złóż: 2				6 149.06 - ^P	6 111.84 - ^P	37.22 - ^P	5 413.49	227.90	
1	B 3	E	1 947.28	1 910.06	37.22	1 497.04	70.26	Bałtyk (off shore)	
2	B 8	E	4 201.78	4 201.78	-	3 916.45	157.64	Bałtyk (off shore)	
Karpaty złóż: 29				658.34 18.36 ^P	564.45 17.06 ^P	93.89 1.30 ^P	184.18	20.29	
1	Biecz	Z	8.83 ^P	8.83 ^P	- ^P	-	-	gorlicki	
2	Bóbrka-Rogi	E	100.93	100.93	-	4.62	2.09	krośnieński	
3	Brzegi Dolne	E	0.39	0.39	-	0.14	0.07	bieszczadzki	
4	Czarna	E	0.50	0.50	-	0.55	0.19	bieszczadzki	
5	Dominik.-Kob.-Kryg	E	4.48 ^P	4.48 ^P	- ^P	2.31	0.05	gorlicki	
6	Dwernik	E	1.19 ^P	- ^P	1.19 ^P	0.33	0.20	bieszczadzki	
7	Fellnerówka-Hanka	E	14.83	14.83	-	0.61	0.31	gorlicki	
8	Folusz-Pielgrzymka	E	40.85	40.85	-	11.95	1.02	jasielski	
9	Gorlice	Z	29.41	-	29.41	-	-	gorlicki	
10	Grabownica	E	42.02	42.02	-	41.81	2.50	brzozowski, sanocki	
11	Grabownica Wieś	Z	0.11 ^P	- ^P	0.11 ^P	-	-	brzozowski	
12	Harkłowa	E	18.57	18.53	0.04	1.32	0.73	jasielski	
13	Iwonicz-Zdrój	E	16.49	16.49	-	0.84	0.48	krośnieński	

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wytwarzalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
14	Jaszczew	E	69.92	39.54	30.38	12.61	0.97	jasielski, krośnieński
15	Krościenko	E	11.12	11.12	-	9.27	0.71	krośnieński, m.Krosno
16	Kryg-Libusza-Lipinki	E	56.87	56.87	-	20.61	0.91	gorlicki
17	Łodyna	E	21.11	21.11	-	3.60	1.38	bieszczadzki
18	Magdalena	Z	3.75 ^p	3.75 ^p	- ^p	-	-	gorlicki
19	Mrukowa	Z	-	-	-	-	-	jasielski
20	Osobnica	E	74.17	47.65	26.52	3.40	2.55	jasielski
21	Potok	E	21.41	21.41	-	11.04	0.66	krośnieński
22	Roztoki	E	11.95	5.91	6.04	2.08	0.55	jasielski
23	Słopnice	Z	1.50	-	1.50	-	-	limanowski
24	Turaszówka	Z	0.96	0.96	-	0.08	-	m.Krosno
25	Turze Pole-Zmiennica	E	0.81	0.81	-	3.86	0.09	brzozowski
26	Wańkowa	E	70.24	70.24	-	46.87	2.92	bieszczadzki, leski
27	Węglówka	E	51.82	51.82	-	3.39	1.70	krośnieński
28	Wola Jasienicka	E	1.55	1.55	-	1.08	0.10	brzozowski, krośnieński
29	Zatwarnica	E	0.92	0.92	-	1.81	0.11	bieszczadzki
Niżej złóż: 44			14 483.78 1.43 ^p	6 154.18 - ^p	8 329.60 1.43 ^p	6 307.93	650.60	
1	Antonin I	Z	5.74	-	5.74	-	-	ostrowski, ostrzeszowski
2	Białogóra-E	Z	1.43 ^p	- ^p	1.43 ^p	-	-	pucki
3	Blotno	E	7.18	-	7.18	7.15	0.36	goleniowski
4	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5 276.54	5 276.54	-	2 346.44	311.14	gorzowski, myśliborski
5	Breslack-Kosarzyn	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
6	Buk	E	28.06	28.06	-	0.93	0.42	nowotomyski, poznański
7	Cychry	E	1 305.83	-	1 305.83	50.26	2.59	myśliborski
8	Daszewo	Z	3.67	3.67	-	-	0.19	białogardzki
9	Dębki	E	6.76	-	6.76	6.78	0.28	pucki
10	Dzieduszyce	E	430.25	-	430.25	211.74	15.19	gorzowski
11	Gajewo	E	16.23	-	16.23	17.40	6.15	gorzowski, myśliborski
12	Glinnik	E	6.36	6.36	-	3.75	0.26	lubartowski, lubelski
13	Gomunice	Z	39.73	-	39.73	-	-	pajczański
14	Górzycza	E	174.75	174.75	-	146.31	2.89	ślubicki
15	Grotów	E	1 684.74	-	1 684.74	1 261.31	13.13	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
16	Gryżyna	B	72.31	72.31	-	55.39	-	krośnieński, świebodziński
17	Jastrzębsko	R	19.00	19.00	-	-	-	nowotomyski
18	Jeniniec	E	2.00	2.00	-	2.90	1.83	gorzowski
19	Kamień Mały	T	707.08	-	707.08	281.22	-	gorzowski, sulciński
20	Kamień Pomorski	E	2.76	2.76	-	4.86	1.48	kamiński
21	Kije	Z	9.26	-	9.26	-	-	zielonogórski
22	Kije NE	Z	-	-	-	-	-	zielonogórski
23	Kosarzyn - E	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
24	Kosarzyn - S	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
25	Kosarzyn N	Z	-	-	-	-	-	krośnieński, ślubicki
26	Krobielewko	P	854.00	-	854.00	517.00	-	międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wytwarzalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
27	Lubiatów	E	2 956.36	-	2 956.36	858.19	263.31	międzychodzki, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki
28	Lubiszyn	E	10.23	-	10.23	10.09	4.33	gorzowski
29	Michorzewo	E	11.59	11.59	-	11.55	5.73	nowotomyski
30	Mozów S	E	0.43	0.43	-	0.36	1.05	zielonogórski
31	Namyślin	R	16.96	16.96	-	-	-	myśliborski
32	Ołobok	E	22.33	-	22.33	17.65	0.81	świebodziński
33	Połęcko	E	12.26	12.26	-	12.26	0.58	krośnieński
34	Radoszyn	E	531.49	504.49	27.00	339.49	12.75	świebodziński
35	Rekowo	Z	1.37	1.37	-	1.46	-	kamieński
36	Retno	E	9.45	9.45	-	9.45	0.84	krośnieński
37	Rybaki	Z	-	-	-	-	-	krośnieński
38	Sieraków	P	157.81	-	157.81	116.50	-	międzychodzki
39	Sławoborze	E	4.00	4.00	-	4.01	0.15	świdwiński
40	Stężycza	Z	29.62	-	29.62	-	-	garwoliński, rycki
41	Wysoka Kamieńska	E	6.55	6.55	-	7.06	3.64	goleniowski
42	Zielin	E	1.63	1.63	-	1.60	1.38	gryfiński
43	Żarnowiec	E	41.84	-	41.84	1.18	0.11	pucki
44	Żarnowiec W	E	17.61	-	17.61	3.64	0.01	pucki
Przedgórze złóż: 12			434.71 380.46 ^p	175.67 - ^p	259.04 380.46 ^p	126.90	12.64	
1	Brzezówka	E	10.84	10.84	-	17.06	1.53	ropczycko-sędziszowski
2	Cetynia	Z	45.00 ^p	- ^p	45.00 ^p	-	-	lubaczowski
3	Grobla	E	25.35	25.35	-	13.36	3.51	bocheński
4	Jastrząbka Stara	E	33.27	31.64	1.63	4.41	1.26	dębicki
5	Korzeniów	Z	5.93 ^p	- ^p	5.93 ^p	-	-	dębicki, mielecki
6	Lubaczów	P	115.93	-	115.93	-	-	lubaczowski
7	Łąka	Z	4.58	4.58	-	-	-	bocheński
8	Mniszów	P	325.40 ^p	- ^p	325.40 ^p	-	-	bocheński, proszowicki
9	Nosówka	E	38.20	38.20	-	21.65	0.84	rzyszowski
10	Pławowice	E	65.06	65.06	-	58.83	4.22	kazimierski, proszowicki
11	Tarnów	P	4.13 ^p	- ^p	4.13 ^p	-	-	tarnowski
12	Wierzchosławice	E	141.48	-	141.48	11.59	1.28	tarnowski

8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnych wynoszą 23 201.64 mln t, z czego większość, czyli 23 201.00 mln t stanowią węgle energetyczne, pozostałe 0.64 mln t są to węgle bitumiczne (udokumentowane w kategorii C₂ w złożu Kałusk-szyb główny). W przeszłości dokumentowane były jeszcze węgle brykietowe i węgle wylewne. Obecnie całość zasobów węgla brykietowych i wylewnych jest uznawana za węgle energetyczne.

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

Tabela 8.1

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	91	23 201.64	2 240.89	3 510.09	12 645.52	4 805.14	3 517.27	937.69
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	9	1 110.62	983.13	117.10	10.39	-	39.41	937.69
1. Złóża zakładów czynnych	8	1 109.47	983.13	115.98	10.36	-	39.41	936.86
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	1.15	-	1.12	0.03	-	-	0.83
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. Złóża rozpoznane szczegółowo	34	5 821.03	1 241.00	3 386.80	1 193.23	-	872.64	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	39	16 242.52	-	-	11 437.39	4 805.14	2 574.98	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	9	27.47	16.77	6.20	4.51	-	30.23	-

Ponad 22% (5 185.33 mln t) bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla brunatnego stanowią zasoby złóż w tzw. rowie poznańskim. Są to złoża: Czempin, Gostyń, Krzywina i Mosina, których potencjalna eksploatacja – ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i, na tym obszarze najlepiej w kraju rozwinięte, wysokotowarowe rolnictwo – jest przedmiotem sporów i konfliktów między społecznościami lokalnymi, organizacjami ekologicznymi i zwolennikami zagospodarowania złóż. Może to poważnie utrudnić w przyszłości ich zagospodarowanie. 2 lutego 2021 r. Rada Ministrów uchwaliła nr 22/2021 zatwierdziła „Politykę energetyczną Polski do 2040 r.” (PEP 2040) – w której nie przewiduje się zagospodarowywania górniczego złóż węgla brunatnego do celów energetycznych, poza ewentualnym włączeniem do eksploatacji złóż:

- Złoczew;
- Ościslów (ZE PAK S.A. podjął decyzję o zaniechaniu ubiegania się o zagospodarowanie tego złoża (<https://ri.zepak.com.pl/pl/aktualnosci/1469-zielone-kierunki-strategii-ze-pak-sa-zaakceptowane-koniec-z-energia-z-węgla-najpóźniej-w-2030-roku.html>);
- jako złoża rezerwowe – Gubin (PEP 2040 - https://bip.mos.gov.pl/fileadmin/user_upload/bip/strategie_plany_programy/Polityka_energetyczna_Polski/PEP2040_2021-02-02.pdf - str. 16).

W PEP 2040 stwierdza się, że: „działalność badawczo-rozwojowa powinna być ukierunkowana na poszukiwanie innowacji służących redukcji obciążeń środowiska w wyniku wydobywania węgla brunatnego oraz nowych rozwiązań przyczyniających się do niskoemisyjnego, efektywnego i elastycznego wykorzystania surowca (np. zgazowanie, paliwa płynne)”.

Zasoby złóż węgla brunatnego dokumentowane są przy przyjęciu następujących granicznych wartości parametrów definiujących złoża 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 węgla energetycznych, najczęściej występujących w polskich złożach węgla brunatnych – typowych ortolignitów. Dla celów zgazowania podziemnego lub produkcji paliw płynnych w instalacjach naziemnych (o których stanowią zapisy PEP 2040) nie zostały ustalone wartości granicznych parametrów definiujących złoża i jego granice (kryteria bilansowości).

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wyniosły na koniec 2020 r. 1 110.62 mln t i stanowiły 4.79% łącznych geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż był 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	Miaższość pokładów (m)	Głębokość spągu (m)	N:W	Wartość opałowa (kcal/kg)	Popielność (%)	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	2 076	19.40	0.50
22	Oczkowice	12.8	133.4	9.7	2 429	13.10	0.81
23	Piaski	6.1	48.5	7.3	2 072	24.90	1.44
24	Radomierzycze	17.6	78.5	4.5	1 868	17.58	1.12
25	Rogóżno	18.7	104.5	4.9	2 241	24.54	3.79
26	Ruja	16.8	140.4	8.0	2 237	18.57	0.71
27	Rzepin	12.2	97.3	7.9	2 164	15.14	1.20
28	Sądów	12.2	127.5	10.2	2 124	19.16	1.39
29	Szamotoły	23.1	179.6	7.6	2 340	13.40	0.40
30	Ścinawa	20.2	207.1	8.9	2 275	12.88	0.64
31	Torzyn	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 31.12.2020 r. wyniosły 23 201.64 mln t i były mniejsze w stosunku do wcześniejszego roku o 60.19 mln t (0.26%). Ubytek zasobów wynikał głównie z eksploatacji, ale i strat z nią związanych oraz wykazywanych w sprawozdaniach przedsiębiorców (operatach ewidencyjnych) ubytków/przyrostów z tytułu lepszego rozpoznania złoża.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2020 r. wyniosły 937.69 mln t. W porównaniu z 2019 r. zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 56.86 mln t (5.72%) i było to związane z wydobywaniem, ubytkami z tytułu strat i rozpoznania złoża w trakcie eksploatacji, a także z opracowaniem dodatków do projektów zagospodarowania złóż (pzz). W 2020 r. dodatki do pzz opracowano dla 4 złóż: Adamów, Drzewce, Pątnów IV oraz Turów. W przypadku złoża Adamów, poza wymienionymi powyżej czynnikami, na ubytek wpłynęło przeklasyfikowanie 3.90 mln t tych zasobów do zasobów nieprzemysłowych.

Wydobycie węgla brunatnego w 2020 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wyniosło 47 300 tys. t i było mniejsze o 5 555 tys. t (czyli 10.51%) niż w roku poprzednim. Eksploatacja prowadzona była w 8 złożach, nie wydobywano węgla ze złoża Sieniawa 1. Większość krajowego wydobycia pochodziła z odkrywek eksploatowanych przez PGE GiEK, w szczególności ze złoża Bełchatów-pole Szczerców (33 660 tys. t), co stanowiło 71.16% wydobycia krajowego (w 2018 r. i 2019 r. udział wyniósł odpowiednio 56.66% i 68.89%). Stopniowe zwiększanie wydobycia z pola Szczerców kompensuje szczypanie złoża w polu Bełchatów (2 538 tys. t, tj. 5.37% wydobycia krajowego, przy udziale w tym wydobyciu na poziomie 19.92% w 2018 r. i 8.28% w 2019 r.) i pozwala utrzymać na stabilnym poziomie wydobycie dla elektrowni Bełchatów. Wydobycie ze złoża Turów wyniosło 5 067 tys. t (10.71% wydobycia krajowego). Wydobycie w złożach konińskich (na potrzeby ZE PAK S.A.) wyniosło: Tomisławice 2 107 tys. t (4.46%), Pątnów IV 1 585 tys. t (3.35%), Drzewce 1 414 tys. t (2.99%), a Adamów 715 tys. t (1.51% wydobycia krajowego). Pozostałe wydobycie pochodziło ze złoża Sieniawa 2 i wyniosło 213 tys. t (0.45% wydobycia krajowego). W porównaniu z rokiem 2019 wydobycie węgla brunatnego wzrosło w dwóch złożach: Drzewce – o 101 tys. t (7.69%) oraz Turów – o 49 tys. t (0.98%). W przypadku pozostałych złóż zanotowano spadki wielkości wydobycia – największy dotyczył złoża Bełchatów-pole Szczerców i wyniósł 2 754 tys. t (7.56%); dla złoża Bełchatów-pole Bełchatów było to 1 836 tys. t (41.98%); dla złoża Pątnów IV 629 tys. t (28.41%); dla złoża Tomisławice 222 tys. t (9.53%); dla złoża Adamów 180 tys. t (20.11%); dla złoża Sieniawa 2 83 tys. t (28.04%).

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

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

W 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				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 91; OGÓŁEM			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
			23 201 636	2 240 894	3 510 090	12 645 517	4 805 135	3 517 267	937 687	47 300	
woj. dolnośląskie złóż: 14			6 215 474	977 375	958 928	3 806 766	472 405	309 424	279 778	5 067	
1	Antoni (Kalno)	R	2 092	2 092	-	-	-	1 480	-	-	świdnicki
2	Kaławsk-szyb główny	Z	639	-	-	639	-	-	-	-	zgorzelecki
3	Kopalnia Zapomniana	Z	4 142	3 397	745	-	-	2 493	-	-	zgorzelecki
4	Legnica-pole Północne	P	1 723 049	-	-	1 723 049	-	-	-	-	legnicki, lubiński
5	Legnica-pole Wschodnie	R	839 312	483 122	339 534	16 656	-	127 784	-	-	legnicki, lubiński
6	Legnica-pole Zachodnie	R	863 638	168 365	618 554	76 719	-	147 881	-	-	legnicki, lubiński, m.Legnica
7	Lusina-Udanin pole Południowe	R	7 402	6 982	-	420	-	153	-	-	średzki
8	Lusina-Udanin pole Północne	R	3 085	2 614	-	471	-	29 516	-	-	średzki
9	Radomierzycze	P	349 087	-	-	349 087	-	-	-	-	zgorzelecki
10	Ruja	P	345 147	-	-	-	345 147	-	-	-	legnicki
11	Sadlno	R	95	-	95	-	-	-	-	-	zabkowicki
12	Siedlimowice	R	1 791	1 791	-	-	-	117	-	-	świdnicki
13	Ścinawa	P	1 766 983	-	-	1 639 725	127 258	-	-	-	lubiński
14	Turów	E	309 012	309 012	-	-	-	-	279 778	5 067	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	Chelmce	P	44 348	-	-	44 348	-	64 818	-	-	inowrocławski, radziejowski
3	Kobielice	P	6 688	-	-	6 688	-	13 402	-	-	aleksandrowski, radziejowski
4	Lubraniec	P	-	-	-	-	-	11 824	-	-	włocławski
5	Nakło	P	245 341	-	-	-	245 341	-	-	-	nakielski
6	Radziejów	P	43 042	-	-	-	43 042	-	-	-	radziejowski
7	Szubin	P	-	-	-	-	-	86 419	-	-	nakielski, żniński
8	Więcbork	P	509 113	-	-	-	509 113	-	-	-	piłski, sepołęński
woj. lubelskie złóż: 2			180	119	61	-	-	21 769	-	-	
1	Sierszowola	P	-	-	-	-	-	21 597	-	-	rycki
2	Trzydnik	R	180	119	61	-	-	172	-	-	kraśnicki
woj. lubuskie złóż: 21			5 908 364	14 541	1 115 691	2 418 495	2 359 638	1 599 105	17 169	213	
1	Babina - Żarki	P	142 161	-	-	142 161	-	2 629	-	-	żarski
2	Babina-luska 0 I	R	4 381	-	2 017	2 364	-	2 343	-	-	żarski
3	Babina-luska 0 II	R	1 329	-	669	660	-	499	-	-	żarski
4	Babina-luska 0 III	R	5 318	1 348	2 822	1 148	-	571	-	-	żarski
5	Babina-luska 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 I	R	351 769	9 652	342 117	-	-	9 518	-	-	krośnieński, żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
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	-	-	ślubicki, sulciński
17	Sądów	P	226 469	-	-	226 469	-	274 819	-	-	krośnieński, ślubicki
18	Sieniawa 1	T	1 154	-	1 122	33	-	-	827	-	świebodziński
19	Sieniawa 2	E	17 171	-	17 171	-	-	-	16 342	213	sulciński, świebodziński
20	Sieniawa-siodło IX-XVI	R	24 429	-	24 429	-	-	-	-	-	sulciński, świebodziński
21	Torzyn	P	843 879	-	-	843 879	-	437 679	-	-	sulciński, świebodziński
woj. łódzkie złóż: 9			2 066 898	1 114 815	337 621	481 516	132 946	685 984	610 190	36 198	
1	Belchatów-pole Belchatów	E	51 251	51 251	-	-	-	521	17 001	2 538	belchatowski
2	Belchatów-pole Kamieńsk	R	132 424	23 767	98 587	10 070	-	164 634	-	-	belchatowski, piotrkowski, radomszczański
3	Belchatów-pole Szczerców	E	677 222	615 620	51 242	10 360	-	16 555	593 189	33 660	belchatowski, 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	-	-	podgębicki, 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	-	-	gostyński
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			8 013 074	121 668	1 097 547	5 751 209	1 042 650	661 159	30 550	5 822	
1	Adamów	E	9 930	39	9 891	-	-	7 416	77	715	turecki
2	Adamów-soczewka Małgorzata	R	5 796	-	5 440	356	-	2 489	-	-	turecki
3	Adamów-soczewka Rogi	P	880	-	-	880	-	779	-	-	turecki
4	Czempin	P	1 034 578	-	-	1 034 578	-	93 278	-	-	kościański
5	Dęby Szlacheckie	R	103 171	-	103 171	-	-	56 090	-	-	kolski
6	Dobrow	P	17 815	-	-	17 815	-	9 224	-	-	kolski
7	Drzewce	E	2 660	1 882	778	-	-	164	2 518	1 414	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
10	Izbica Kujawska	P	-	-	-	-	-	15 427	-	-	kołski
11	Kopalnia Wanda	R	47	-	47	-	-	59	-	-	międzychodzki
12	Koźmin	Z	11 166	4 389	2 911	3 866	-	3 725	-	-	kołski, turecki
13	Krzywin	P	666 507	-	-	666 507	-	133 239	-	-	kościański
14	Lubstów	Z	1 859	1 859	-	-	-	3 316	-	-	koniński
15	Mąkoszyn-Grochowska	R	50 857	10 244	36 716	3 897	-	26 655	-	-	kołski, koniński, radziejowski, wrocławski
16	Morzyczyn	R	26 113	-	9 159	16 954	-	24 897	-	-	koniński, radziejowski
17	Mosina	P	1 495 412	-	-	1 495 412	-	-	-	-	kościański, poznański, śremski
18	Naramowice	P	296 324	-	-	-	296 324	-	-	-	m.Poznań
19	Ochle	P	1 229	-	-	1 229	-	323	-	-	kołski
20	Oczkowice	R	996 298	-	531 274	465 024	-	29 830	-	-	gostyński, rawicki
21	Ościśłowo	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, śłupecki
24	Pątnów IV	E	5 327	5 327	-	-	-	11 011	3 058	1 585	koniński
25	Piaski	R	108 414	9 685	96 782	1 947	-	-	-	-	koniński, śłupecki
26	Rumin	R	58	-	58	-	-	-	-	-	koniński
27	Szamotuły	P	746 326	-	-	-	746 326	-	-	-	obornicki, poznański
28	Tomisławice	E	36 894	-	36 894	-	-	3 747	24 897	2 107	koniński, radziejowski
29	Trzcianka	R	300 077	77 219	169 392	53 466	-	127 814	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
30	Władysławów	Z	1 358	1 358	-	-	-	496	-	-	turecki
31	Władysławów II	R	11 814	-	11 366	448	-	909	-	-	turecki

9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnślaskim Zagłębiu Węglowym (GZW) (fig. 9.1) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Na terenie trzeciego - Dolnoślaskiego Zagłębia Węglowego (DZW), prowadzona w przeszłości eksploatacja pięciu złóż pozostaje zaniechana od około dwudziestu lat. W ostatnim czasie powróciło jednak zainteresowanie tym zagłębiem i w wyniku prac poszukiwawczo-rozpoznawczych, prowadzonych na terenie DZW, udokumentowano w 2014 r. złożę Nowa Ruda Pole Piast Rejon Waclaw-Lech, a w 2016 r. złożę Heddi II. Na złożę Heddi II, wydana została już koncesja na wydobywanie i trwa obecnie proces przygotowania do eksploatacji.

Górnślaskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski (Fig. 9.1). Za wyjątkiem jednej, zlokalizowanej są tu obecnie wszystkie czynne kopalnie. Całkowity obszar GZW w granicach Polski szacowany jest na około 5 600 km² ^{*)}, z czego łączna powierzchnia złóż udokumentowanych wynosi ponad 3 045 km². Obecnie, 79.99% udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgla kamiennych występuje w tym zagłębiu. W przypadku Lubelskiego Zagłębia Węglowego przyjmuje się około 4 730 km² jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych, natomiast obszar około 1 200 km² zajmują udokumentowane złoża. Jedyna czynna w LZW kopalnia węgla eksploatuje obecnie dwa złoża: Bogdanę i Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-3, a kolejne złożę – Ostrów – jest trakcie przygotowania do eksploatacji. Te trzy złoża mają łączną powierzchnię wynoszącą około 171 km², co stanowi 14.25% obszaru całego zagłębia. W Dolnoślaskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobywania ze złoża Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górniczne, powodujące nierentowność wydobywania. Zasoby odpowiadające parametrom zasobów bilansowych, a występujące w obszarach złóż zaniechanych, zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, których wielkość oszacowana była na około 369 mln t. W 2011 r. wykonana została na zlecenie Ministra Środowiska „Weryfikacja zasobów węgla kamiennego w złożach zlikwidowanych kopalń wraz z przeliczeniem ich zasobów w oparciu o obowiązujące kryteria bilansowości”, w ramach której wykonano m.in. dodatki do dokumentacji geologicznych dla siedmiu złóż DZW. W wyniku weryfikacji, większość dotychczasowych zasobów pozabilansowych przeklasyfikowano do zasobów bilansowych. Obecnie, razem z nowymi złożami, udokumentowanymi w latach 2014 i 2016, geologiczne zasoby bilansowe tego zagłębia wynoszą 423.98 mln t.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* ^{*)}, dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla węgla kamiennego w Polsce. Przyjęto do niej następujące kryteria głębokościowe: DZW – 1 250 m dla zasobów perspektywicznych (zasobów prognostycznych nie szacowano); GZW – 1 250/1 300 m, zarówno dla zasobów prognostycznych, jak i perspektywicznych; LZW – 1 000 m dla zasobów prognostycznych i 1 250 m dla zasobów perspektywicznych. Jednocześnie, podstawą szacowania zasobów były aktualne graniczne

^{*)} J. Jureczka, A. Ihnatowicz, P. Kotlarek, W. Krieger, M. Młynarczyk, 2020 - "Węgiel kamienny (*hard coal*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamalka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

wartości parametrów definiujących złoża dla węgla kamiennego i jego granice, przy czym jako minimalną miąższość pokładu węgla przyjęto 1.0 m, ze względu na obecne warunki technologiczne i ekonomiczne prowadzenia eksploatacji. Tylko dla LZW, w rejonie przygranicznym z Zagłębiem Lwowsko-Wołyńskim, w którym są eksploatowane pokłady o miąższości od 0.6 m, utrzymano tę wartość jako minimalną. Łącznie zasoby prognostyczne węgla kamiennego w Polsce wyniosły 17 004.82 mln t, a zasoby perspektywiczne 26 914.19 mln t. W poszczególnych zagłębiach węglowych było to: DZW – 100.00 mln t zasobów perspektywicznych (o charakterze hipotetycznym); GZW – 4 616.17 mln t zasobów prognostycznych i 20 926.58 mln t zasobów perspektywicznych; LZW – 12 388.65 mln t zasobów prognostycznych i 5 887.61 mln t zasobów perspektywicznych.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.12.2020 r. wyniosły 64 422.38 mln t. Prawie $\frac{3}{4}$ zasobów (70.75%) to węgle energetyczne, ponad $\frac{1}{4}$ (28.03%) to węgle koksujące, a inne typy węgla stanowią 1.22% wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie 44.10% zasobów bilansowych i wynoszą 28 409.26 mln t. W 2020 r. w LZW udokumentowano jedno złożo węgla kamiennego – Sawin 1, które obejmuje część obszaru złoża Sawin oraz rejon wcześniej niedokumentowany.

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	163	64 422.38	6 413.32	23 538.09	32 545.69	1 925.29	12 825.33 525.68	4 809.84
Typ 31 ÷ 33		45 578.50	4 092.62	15 652.47	24 691.73	1 141.68	9 645.91 328.28	2 712.15
Typ 34 ÷ 37		18 058.53	2 312.80	7 841.11	7 751.91	152.71	3 142.59 197.40	2 097.57
Inne węgle		785.35	7.90	44.51	102.04	630.90	36.84 -	0.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	49	28 409.26	4 436.68	13 881.38	9 830.47	260.73	2 729.19 324.75	4 388.72
Typ 31 ÷ 33		16 548.95	2 566.64	8 575.59	5 263.56	143.16	1 935.41 251.24	2 364.88
Typ 34 ÷ 37		11 855.90	1 869.97	5 305.74	4 562.62	117.57	793.78 73.51	2 023.83
Inne węgle		4.41	0.07	0.05	4.29	-	-	-
1. Złóża zakładów czynnych	41	25 418.33	4 202.24	12 321.86	8 720.98	173.25	2 259.60 143.07	3 882.33
Typ 31 ÷ 33		14 792.02	2 405.27	7 602.09	4 728.98	55.68	1 793.35 72.61	2 062.42
Typ 34 ÷ 37		10 624.01	1 796.91	4 719.72	3 989.81	117.57	466.25 70.46	1 819.91
Inne węgle		2.30	0.07	0.05	2.19	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
2. Złoże eksploatowane okresowo	5	519.48	146.52	131.68	153.80	87.48	<u>150.21</u> 181.68	52.46
Typ 31 ÷ 33		498.85	143.48	125.92	141.98	87.48	<u>141.82</u> 178.63	51.65
Typ 34 ÷ 37		20.63	3.04	5.77	11.82	-	<u>8.38</u> 3.05	0.81
Inne węgle		-	-	-	-	-	-	-
3. Kopalnie w budowie	3	2 471.45	87.92	1 427.84	955.69	-	<u>319.39</u> -	453.93
Typ 31 ÷ 33		1 258.08	17.90	847.59	392.60	-	<u>0.24</u> -	250.82
Typ 34 ÷ 37		1 211.27	70.02	580.26	560.99	-	<u>319.15</u> -	203.12
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	59	30 585.70	486.05	7 463.31	20 971.79	1 664.56	<u>8 516.61</u> 199.85	347.01
Typ 31 ÷ 33		25 429.63	459.49	5 502.83	18 468.79	998.52	<u>6 802.49</u> 76.66	330.24
Typ 34 ÷ 37		4 516.78	26.27	1 954.54	2 500.83	35.14	<u>1 713.84</u> 123.18	16.66
Inne węgle		639.29	0.29	5.93	2.17	630.90	<u>0.28</u> -	0.11
1. Złoże rozpoznane szczegółowo	41	15 519.66	486.05	7 463.31	7 387.06	183.24	<u>2 006.76</u> 199.85	347.01
Typ 31 ÷ 33		12 184.21	459.49	5 502.83	6 039.38	182.51	<u>1 204.01</u> 76.66	330.24
Typ 34 ÷ 37		3 327.05	26.27	1 954.54	1 345.51	0.73	<u>802.47</u> 123.18	16.66
Inne węgle		8.39	0.29	5.93	2.17	-	<u>0.28</u> -	0.11
2. Złoże rozpoznane wstępnie	18	15 066.04	-	-	13 584.73	1 481.31	<u>6 509.85</u> -	-
Typ 31 ÷ 33		13 245.42	-	-	12 429.41	816.01	<u>5 598.48</u> -	-
Typ 34 ÷ 37		1 189.72	-	-	1 155.32	34.41	<u>911.38</u> -	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	55	5 427.42	1 490.59	2 193.40	1 743.43	-	<u>1 579.53</u> 1.09	74.11
Typ 31 ÷ 33		3 599.92	1 066.49	1 574.05	959.38	-	<u>908.01</u> 0.38	17.03
Typ 34 ÷ 37		1 685.86	416.56	580.83	688.47	-	<u>634.96</u> 0.71	57.08
Inne węgle		141.65	7.54	38.53	95.58	-	<u>36.56</u> -	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
Typ 31 ÷ 33		14 135.43	2 308.49	7 204.58	4 566.67	55.68	1 422.80 72.61	1 920.20
Typ 34 ÷ 37		10 396.47	1 726.80	4 604.35	3 947.75	117.57	386.47 70.46	1 691.84
Inne węgle		2.30	0.07	0.05	2.19	-	-	-
2. Złoża eksploatowane okresowo	5	519.48	146.52	131.68	153.80	87.48	150.21 181.68	52.46
Typ 31 ÷ 33		498.85	143.48	125.92	141.98	87.48	141.82 178.63	51.65
Typ 34 ÷ 37		20.63	3.04	5.77	11.82	-	8.38 3.05	0.81
3. Kopalnie w budowie	2	1 220.01	70.02	579.07	570.91	-	319.39 -	203.12
Typ 31 ÷ 33		11.34	-	1.89	9.45	-	0.24 -	-
Typ 34 ÷ 37		1 206.56	70.02	577.18	559.35	-	319.15 -	203.12
Inne węgle		2.11	-	-	2.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	49	20 075.75	475.75	4 395.64	13 539.79	1 664.56	4 477.21 199.85	255.58
Typ 31 ÷ 33		16 344.72	459.49	3 203.83	11 682.88	998.52	3 251.01 76.66	255.58
Typ 34 ÷ 37		3 100.13	16.26	1 191.81	1 856.92	35.14	1 226.20 123.18	-
Inne węgle		630.90	-	-	-	630.90	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	35	10 690.51	475.75	4 395.64	5 635.87	183.24	2 006.47 199.85	255.58
Typ 31 ÷ 33		8 269.68	459.49	3 203.83	4 423.84	182.51	1 204.01 76.66	255.58
Typ 34 ÷ 37		2 420.83	16.26	1 191.81	1 212.03	0.73	802.47 123.18	-
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	50	5 183.68	1 446.39	2 131.50	1 605.80	-	1 542.97 1.09	74.11
Typ 31 ÷ 33		3 599.55	1 066.47	1 573.97	959.11	-	908.01 0.38	17.03
Typ 34 ÷ 37		1 582.29	379.92	557.38	645.00	-	634.96 0.71	57.08
Inne węgle		1.84	-	0.15	1.70	-	-	-

Tabela 9.4

WĘGLE KAMIENNE

Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe grupy A grupy B	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	11	12 465.29	184.78	4 356.91	7 923.60	-	4 489.45	612.22
Typ 31 ÷ 33		10 958.99	114.67	3 522.81	7 321.50	-	3 922.03	467.67
Typ 34 ÷ 37		1 506.30	70.11	834.10	602.09	-	567.42	144.55
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	3	2 135.58	184.78	1 361.64	589.16	-	450.34	521.12
Typ 31 ÷ 33		1 903.33	114.67	1 243.20	545.46	-	370.55	393.04
Typ 34 ÷ 37		232.24	70.11	118.44	43.70	-	79.78	128.08
1. Złoża zakładów czynnych	2	884.13	166.89	512.87	204.38	-	450.34	270.30
Typ 31 ÷ 33		656.59	96.78	397.51	162.31	-	370.55	142.22
Typ 34 ÷ 37		227.54	70.11	115.36	42.06	-	79.78	128.08
2. Kopalnie w budowie	1	1 251.44	17.90	848.77	384.78	-	-	250.82
Typ 31 ÷ 33		1 246.74	17.90	845.69	383.15	-	-	250.82
Typ 34 ÷ 37		4.71	-	3.08	1.63	-	-	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	8	10 329.71	-	2 995.27	7 334.44	-	4 039.12	91.11
Typ 31 ÷ 33		9 055.66	-	2 279.62	6 776.04	-	3 551.48	74.63
Typ 34 ÷ 37		1 274.06	-	715.66	558.40	-	487.64	16.47
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	4 648.91	-	2 995.27	1 653.64	-	-	91.11
Typ 31 ÷ 33		3 885.28	-	2 279.62	1 605.67	-	-	74.63
Typ 34 ÷ 37		763.63	-	715.66	47.97	-	-	16.47
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	5 680.80	-	-	5 680.80	-	4 039.12	-
Typ 31 ÷ 33		5 170.38	-	-	5 170.38	-	3 551.48	-
Typ 34 ÷ 37		510.43	-	-	510.43	-	487.64	-

W ogólnym stanie bilansowych zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2019 r., nastąpił wzrost o 92 539 tys. t. Na saldo składają się przede wszystkim:

- przyrost zasobów spowodowany udokumentowaniem nowego złoża – Sawin 1 (+1 315 030 tys. t);

- zmniejszenie zasobów wynikające z zatwierdzenia dodatków do dokumentacji geologicznych trzech złóż (-1 325 639 tys. t): Marcel (-224 611 tys. t), Rydułtowy (-578 317 tys. t) oraz Sawin (-522 711 tys. t), przy czym dodatki do dokumentacji złóż Marcel

i Rydułtowy zatwierdzone zostały odpowiednio w 2016 i 2017 r., a uwzględnione przez przedsiębiorców w formularzach Z-1 dopiero w 2020 r., z powodu konieczności rozliczania jeszcze w ramach tych zasobów prowadzonej na bieżąco eksploatacji (do momentu wydania koncesji na wydobywanie kopaliny z powstałych z nich złóż: Marcel 1 i Rydułtowy 1);

- ubytek zasobów spowodowany wydobywaniem (-48 156 tys. t) i stratami.

Ponadto, skorygowano zasoby bilansowe dla złoża Murcki (przyrost 95 934 tys. t) dla typu węgla 35, co pominięte zostało w zeszłorocznej edycji Bilansu, a wynikało z zatwierdzenia dodatku do dokumentacji. Poza wymienionymi powyżej, zatwierdzono także dodatki do dokumentacji geologicznych złóż: Mysłowice i Piekary. W obu przypadkach były to dodatki wykonane w związku z zakończeniem eksploatacji i koniecznością rozliczenia pozostałych w złożach zasobów, jednak nie skutkowały zmianą zasobów w porównaniu z 2019 r., ponieważ zatwierdzone zasoby były zgodne z wielkością raportowaną w ostatnim roku eksploatacji.

W 2020 r. zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B, C₁) wyniosły 29 951.41 mln t i stanowiły 46.49% łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych, zasoby w kategorii C₂ – 50.52% (32 545.69 mln t), a w kategorii D – 2.99% (1 925.29 mln t).

Zasoby przemysłowe kopalń, ustalone w projektach zagospodarowania złoża (pzz), wynosiły na koniec 2020 r. 4 809.84 mln t i były większe w stosunku do roku wcześniejszego o 30 636 tys. t (czyli o 0.64%). Zmiany zasobów przemysłowych związane są z opracowaniem nowych pzz i dodatków do pzz, a także z wydobywaniem i stratami. W 2020 r. pzz oraz dodatki do nich opracowano dla 27 złóż, co w przypadku 6 złóż spowodowało wzrost zasobów przemysłowych, mimo prowadzonej eksploatacji – łącznie o 208 739 tys. t. Zasoby przemysłowe zostały określone dla złóż: Śmiłowice, Bolesław Śmiały i Brzezinka 3. Wyniosły odpowiednio: 31 869 tys. t (wielkość po uwzględnieniu eksploatacji w 2020 r.), 5 567 tys. t oraz 88 168 tys. t. Łączny ubytek zasobów przemysłowych, wynoszący 98 440 tys. t, zanotowany dla złóż: Mysłowice, Rydułtowy, Śląsk i Śląsk-Pole Panewnickie, związany był z wygaśnięciem koncesji na ich eksploatację. Zakończono wydobywanie ze złoża Piekary, a w opracowanym dodatku do pzz wszystkie zasoby zostały zaliczone do nieprzemysłowych. 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 pzz.

Wydobycie węgla kamiennego w 2020 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego, wyniosło 48 156 tys. t. W stosunku do poprzedniego roku, eksploatacja węgla kamiennego spadła o 15 907 tys. t (o 24.83%). Rozpoczęto eksploatację złóż: Bobrek-Miechowice 2 oraz Śmiłowice. Trwa przygotowanie do eksploatacji złóż: Bzie-Dębina 1 – Zachód, Dębieńsko 1 i Ostrów, przy czym w trakcie robót przygotowawczych pozyskano 620 t ze złoża Bzie-Dębina 1 – Zachód i 76 tys. t ze złoża Ostrów.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennych: od węgla energetycznych typu 31 do węgla 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% – 9.00%, 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 węgla 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 wydobywania 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: 163; OGÓŁEM			64 422 381	6 413 316	23 538 086	32 545 689	1 925 290	13 351 013	4 809 837	48 156 311
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż: 7			423 980	54 498	134 298	235 184	-	36 838	321	-
1	Chrobry	Z	40 730	20 298	5 104	15 328	-	-	-	-
2	Heddi II	R	932	-	635	297	-	283	321	-
3	Julia	Z	17 660	8 871	828	7 961	-	-	-	-
4	Nowa Ruda Pole Piast Rejon 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: 145			51 533 112	6 174 035	19 046 877	24 386 910	1 925 290	8 824 725	4 197 296	42 345 311
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	37 455	36 517	938	-	-	1 603	25 434	221
9	Bobrek-Miechowice 2	E	810	276	534	-	-	-	534	26
10	Bolesław Śmiały	Z	402 985	34 869	67 787	300 329	-	-	5 567	-
11	Borynia	E	941 077	113 660	380 007	329 840	117 570	-	48 318	1 748
12	Brzeszcze	E	594 654	102 712	247 047	244 895	-	-	86 860	1 075
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	153 726	3 680	140 758	9 288	-	14 906	21 389	66
16	Brzezinka 3	R	90 760	90 760	-	-	-	-	88 168	-
17	Brzeziny	E	26 375	19 441	6 934	-	-	-	-	14
18	Budryk	E	1 188 362	66 241	470 117	652 004	-	-	167 134	2 094
19	Byczyna	E	405 774	16 089	155 247	186 743	47 695	-	35 518	571
20	Bytom I	Z	10 189	7 755	1 809	625	-	-	-	-
21	Bytom I-1	E	20 482	20 192	152	138	-	-	17 006	114
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	69 372	64 964	4 408	-	-	-	12 237	961
25	Bzie-Dębina	R	106 262	-	37 589	68 673	-	7 563	-	-
26	Bzie-Dębina 1	R	122 236	-	72 593	49 643	-	62 638	-	-
27	Bzie-Dębina 1-Zachód	B	406 721	-	316 781	89 940	-	-	31 533	1
28	Bzie-Dębina 2	R	347 580	-	275 527	72 053	-	-	-	-
29	Bzie-Dębina 2-Zachód	E	327 545	2 144	228 769	96 632	-	45 626	65 917	277
30	Centrum	Z	31 598	3 328	6 474	21 796	-	4 131	-	-
31	Centrum I	R	205 886	141 184	44 625	20 077	-	-	-	-
32	Centrum-Szombierki	Z	169 899	94 579	26 693	48 627	-	36 224	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
33	Chudów-Paniowy 1	E	172 427	1 578	88 303	82 546	-	-	41 851	1
34	Chwałowice	Z	-	-	-	-	-	443 487	-	-
35	Chwałowice 1	E	1 214 013	99 401	745 707	368 905	-	-	98 810	1 639
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	54 882	-	36 678	18 204	-	5 957	-	-
40	Dankowice 1	R	72 054	-	49 042	23 012	-	-	-	-
41	Dąb	R	1 063 785	-	275 354	788 431	-	-	167 416	-
42	Dębieńsko	Z	-	-	-	-	-	133 705	-	-
43	Dębieńsko 1	B	813 288	70 024	262 292	480 972	-	319 386	171 582	-
44	Dzieńkowice	T	26 183	1 964	6 842	17 377	-	6 461	893	-
45	Gliwice	Z	19 358	2 475	4 265	12 618	-	-	-	-
46	Gólkowice	R	77 078	-	25 887	51 191	-	154 978	-	-
47	Grodziec	Z	34 430	1 355	26 998	6 077	-	-	-	-
48	Halemba	E	356 692	184 733	153 972	17 987	-	108 740	18 625	843
49	Halemba II	E	408 809	46 038	297 157	65 614	-	-	56 283	555
50	Imielin Północ	R	766 228	-	531 085	146 963	88 180	-	-	-
51	Imielin-Południe	T	194 860	-	12 511	94 865	87 484	31 735	4 573	-
52	Jadwiga 2	E	8 111	8 111	-	-	-	-	5 827	37
53	Jan Kanty	Z	232 028	38 898	122 178	70 952	-	-	-	-
54	Jan Kanty 2	R	8 575	2 932	5 623	20	-	-	-	-
55	Jan Kanty-Szczakowa	R	146 531	3 829	113 620	29 082	-	-	-	-
56	Janina	E	1 561 740	182 314	524 302	855 124	-	296 960	272 148	1 916
57	Jankowice	E	767 315	130 435	513 170	123 710	-	-	190 312	1 871
58	Jas-Mos	Z	74 885	42 583	22 831	9 471	-	15 922	-	-
59	Jas-Mos 1	E	110 459	42 496	47 829	20 134	-	-	47 512	646
60	Jaworzno	E	886 477	203 377	385 760	297 340	-	445 852	19 673	361
61	Jejkowice	P	166 245	-	-	75 861	90 384	93 971	-	-
62	Jowisz	Z	38 001	7 529	8 050	22 422	-	-	-	-
63	Julian	Z	8 168	-	7 727	441	-	-	-	-
64	Katowice	Z	116 785	79 490	12 672	24 623	-	-	-	-
65	Kazimierz-Juliusz	Z	173 906	29 443	118 649	25 814	-	-	-	-
66	Kazimierz-Juliusz 1	Z	92 074	18 357	52 802	20 915	-	-	-	-
67	Kleofas	Z	169 084	103 718	20 896	44 470	-	31 148	-	-
68	Knurów	E	700 060	125 701	300 287	274 072	-	-	138 589	2 058
69	Kobień-Pszczyna	P	3 063 506	-	-	3 063 506	-	1 888 638	-	-
70	Krupiński	Z	730 857	115 198	337 400	278 259	-	372 089	68 543	-
71	Lędziny	R	63 678	-	37 944	25 734	-	891 117	-	-
72	Libiąż-Janina	R	6 195	-	826	5 369	-	-	-	-
73	Łaziska	E	246 658	15 571	92 676	138 411	-	348 805	70 189	1 301
74	Makoszowy	Z	456 277	130 482	102 226	223 569	-	81 889	-	-
75	Marcel	Z	1 006	342	664	-	-	310	-	-
76	Marcel 1	E	243 891	150 291	64 585	29 015	-	-	88 004	1 883
77	Marcel-Ruch 1 Maja	Z	84 621	1 784	32 158	50 679	-	-	-	-
78	Międzyrzecz	P	368 683	-	-	368 683	-	183 563	-	-
79	Mikołów	R	198 518	-	136 163	62 355	-	153 961	-	-
80	Modrzejów	R	46 505	5 675	21 121	19 709	-	140	-	-
81	Morcinek	Z	21 386	-	969	20 417	-	-	-	-
82	Morcinek 1	R	591 368	12 592	277 264	301 512	-	60 738	-	-
83	Moszczenica	Z	125 548	53 395	54 558	17 595	-	-	-	-
84	Murcki	E	1 692 914	69 467	1 115 297	508 150	-	-	234 359	29
85	Mysłowice	Z	27 429	22 943	3 942	544	-	129 548	-	-
86	Niwka-Modrzejów	Z	113 676	40 870	66 808	5 998	-	-	-	-
87	Oświęcim-Polanka	P	2 142 426	-	-	2 142 426	-	-	-	-
88	Oświęcim-Polanka 1	R	534 002	-	185 908	348 094	-	-	-	-

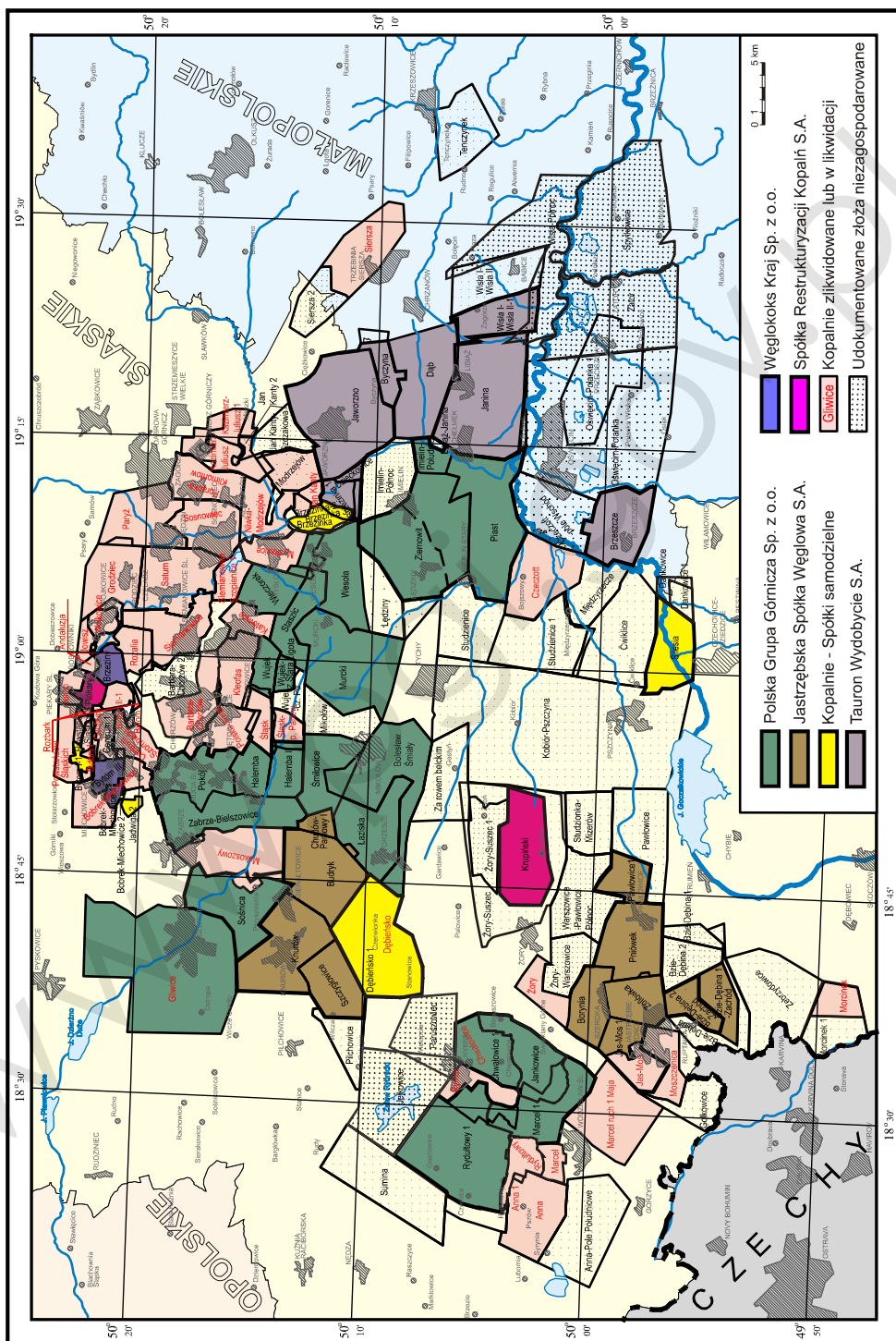
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
89	Paruszowiec	R	486 337	-	195 385	202 813	88 139	-	-	-
90	Paryż	Z	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-
91	Pawłowice	R	414 263	38	241 725	172 500	-	85 629	-	-
92	Pawłowice I	E	315 200	4 634	289 730	20 836	-	105 934	96 147	179
93	Piast	E	906 325	339 862	534 488	31 975	-	215 214	87 837	1 999
94	Piekary	Z	46 881	30 012	16 810	59	-	-	-	-
95	Pilchowice	P	150 900	-	-	-	150 900	-	-	-
96	Pniówek	E	1 232 291	297 067	603 746	331 478	-	-	140 325	3 334
97	Pokój	E	130 565	91 579	37 955	1 031	-	17 632	10 509	741
98	Polska-Wirek	Z	153 516	91 196	50 745	11 575	-	28 305	-	-
99	Porąbka-Klimontów	Z	53 120	18 039	24 053	11 028	-	-	-	-
100	Powstańców Śląskich	Z	9 395	3 892	2 628	2 875	-	-	-	-
101	Powstańców Śląskich I	R	48 021	42 130	2 392	3 499	-	-	-	-
102	Rozalia	Z	51 361	925	35 366	15 070	-	-	-	-
103	Rozbark	Z	82 020	39 567	37 774	4 679	-	-	-	-
104	Rydułtowy	Z	15 698	1 966	2 902	10 830	-	-	-	-
105	Rydułtowy I	E	1 142 174	87 933	290 317	763 924	-	-	58 092	1 584
106	Rymer	Z	44 863	9 381	2 839	32 643	-	37 274	-	-
107	Saturn	Z	61 074	6 774	21 877	32 423	-	44 904	-	-
108	Siemianowice	Z	44 765	25 048	10 870	8 847	-	22 218	-	-
109	Siemianowice-Szopienice I	Z	36 465	18 547	17 858	60	-	5 154	-	-
110	Siersza	Z	118 401	24 966	85 411	8 024	-	-	-	-
111	Siersza 2	R	202 035	16 463	165 583	19 989	-	-	-	-
112	Silesia	E	489 299	45 038	273 619	170 642	-	172 201	113 954	1 534
113	Sosnowiec	Z	33 970	16 979	14 756	2 235	-	9 929	-	-
114	Sośnica	E	660 317	156 232	332 088	171 997	-	-	117 840	1 292
115	Spytkowice	P	662 614	-	-	662 614	-	37 352	-	-
116	Staszic	E	602 839	235 488	304 921	62 430	-	103 857	162 195	1 896
117	Studzienice	R	327 106	-	13 336	306 845	6 925	138 694	-	-
118	Studzienice I	R	1 335 563	1 124	363 251	971 188	-	-	-	-
119	Studzionka-Mizerów	P	180 000	-	-	-	180 000	-	-	-
120	Sumina	P	300 000	-	-	-	300 000	-	-	-
121	Szczygłowice	E	1 024 623	173 915	347 890	502 818	-	-	107 176	2 078
122	Śląsk	Z	140 649	80 664	49 995	9 990	-	10 310	-	-
123	Śląsk-Pole Panewnickie	Z	112 903	935	107 205	4 763	-	14 587	-	-
124	Śmiłowice	E	664 665	1 862	179 582	483 221	-	-	31 869	14
125	Tenczynek	P	64 543	-	-	64 543	-	13 621	-	-
126	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	162 961	101	78 092	84 768	-	117 500	-	-
127	Wesoła	E	1 625 164	250 389	972 072	402 703	-	-	303 639	2 000
128	Wieczorek	T	105 640	80 864	18 698	6 078	-	174 882	2 560	-
129	Wiśła I i Wiśła II-I	E	541 369	8 886	157 318	375 165	-	75 001	65 526	2
130	Wiśła I-Wiśła II	P	822 766	-	-	659 928	162 838	84 432	-	-
131	Wiśła-Północ	P	303 969	-	-	303 969	-	6 196	-	-
132	Wojkowice	Z	19 430	8 117	7 596	3 717	-	-	-	-
133	Wujek	T	110 743	55 136	31 238	24 369	-	84 313	11 072	-
134	Wujek-część południowa	R	253 428	-	142 464	110 964	-	-	-	-
135	Wujek-część Stara Ligota	T	82 051	8 553	62 392	11 106	-	34 494	33 358	-
136	Za rowem bełckim	P	342 502	-	-	145 530	196 972	103 010	-	-
137	Zabrze-Bielszowice	E	621 839	307 922	189 948	123 969	-	-	168 853	1 217
138	Zator	P	708 645	-	-	308 425	400 220	-	-	-
139	Zebrzydowice	P	108 439	-	-	108 439	-	59 956	-	-
140	Ziemowit	E	1 787 822	138 789	1 138 643	502 407	7 983	-	288 176	2 713

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			bilansowe					poza-bilansowe		
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
141	Zofiówka	E	654 506	190 328	192 714	271 464	-	-	97 364	1 455
142	Żory	Z	153 256	12 068	48 280	92 908	-	101 479	-	-
143	Żory-Suszec	R	888 173	1 811	64 415	821 947	-	63 964	-	-
144	Żory-Suszec 1	R	542 623	-	137 807	404 816	-	-	-	-
145	Żory-Warszowice	R	151 916	1 720	145 964	4 232	-	93 680	-	-
Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż: 11			12 465 289	184 783	4 356 911	7 923 595	-	4 489 450	612 220	5 811
1	Bogdanka	E	738 879	163 170	443 508	132 201	-	450 335	243 936	4 608
2	Chelm II	P	1 034 514	-	-	1 034 514	-	916 254	-	-
3	Kolechowice Nowe	P	2 257 374	-	-	2 257 374	-	1 534 933	-	-
4	Lubelskie Zagłębie Węglowe-obszar K-3	E	145 252	3 717	69 361	72 174	-	-	26 361	1 127
5	Lubelskie Zagłębie Węglowe - obszar K-6 i K-7 *	R	656 007	-	619 201	36 806	-	-	91 105	-
6	Lublin	R	2 277 850	-	1 943 577	334 273	-	-	-	-
7	Lublin K-9	R	400 023	-	209 783	190 240	-	-	-	-
8	Orzechów	P	1 827 942	-	-	1 827 942	-	1 013 740	-	-
9	Ostrów	B	1 251 444	17 896	848 768	384 780	-	-	250 818	76
10	Sawin	P	560 974	-	-	560 974	-	574 188	-	-
11	Sawin 1	R	1 315 030	-	222 713	1 092 317	-	-	-	-

* - zasoby złoża ujęte jako część składowa złoża Lublin

Fig. 9.1

Rozmieszczenie i zagospodarowanie złóż węgla kamiennego Górnosląskiego Zagłębia Węglowego



SUROWCE METALICZNE

10. RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

W śląsko-krakowskim cynkowo-ołowiowym obszarze złożowym wyróżnia się cztery rejon: chrzanowski, olkuski, bytomski i zawierciański. W 2020 r. wydobyte rudy prowadzone było ze złóż Klucze I, Olkusz i Pomorzany, zlokalizowanych w rejonie olkuskim. Rejon występowania złóż rud Zn-Pb - bytomski i chrzanowski mają obecnie tylko znaczenie historyczne. Wydobyte 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 cechsztyńskich złożach miedziowo-srebrowych monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące siarczkowym rudom miedzi. Zawartości ołowiu wynoszą średnio zaledwie 0.05-0.3% i dlatego odzysk możliwy jest jedynie w procesach przerobczych i hutniczych z koncentratów miedzi. W roku 2020 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 28.79 tys. t ołowiu ze złóż rud miedzi w Polsce.

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

W obszarze śląsko-krakowskim w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat zasoby rud cynku i ołowiu ulegały dużym zmianom. Z jednej strony było to wynikiem poszukiwań i eksploatacji, a z drugiej strony, skreśleniem z krajowego bilansu zasobów tlenowych rud cynku, gdyż przetwórstwo rud tlenowych wg ówczesnie stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Po rozwiązaniu problemów technologicznych występujących

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

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

Wielkość zasobów rud cynku i ołowiu oraz stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 10.1. Bilansowe zasoby rud cynku i ołowiu wg stanu na 31.12.2020 r. wyniosły 90.98 mln t rudy zawierającej 3.85 mln t cynku i 1.43 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 1.17 mln t (1.27%) rudy oraz 0.05 mln t (1.28%) cynku i 0.03 mln t (2.05%) ołowiu, spowodowany wydobyciem oraz stratami.

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					pozabilansowe	Zasoby przemysłowe
		bilansowe						
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	21	90.98	12.39	23.41	47.94	7.23	55.91	2.05
		3.85	0.47	1.07	2.10	0.21	2.00	0.08
		1.43	0.18	0.44	0.70	0.11	0.63	0.04
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	3	13.84	12.39	1.44	-	-	5.67	2.05
		0.53	0.47	0.06			0.21	0.08
		0.20	0.18	0.02			0.12	0.04
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	14	77.14	-	21.97	47.94	7.23	9.43	-
		3.32		1.01	2.10	0.21	0.41	
		1.23		0.42	0.70	0.11	0.15	
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	7	70.84	-	21.97	43.91	4.96	6.74	-
		3.06		1.01	1.93	0.12	0.29	
		1.10		0.42	0.66	0.03	0.12	
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	6.30	-	-	4.03	2.27	2.69	-
		0.26			0.17	0.10	0.12	
		0.13			0.05	0.08	0.03	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	-	-	-	-	-	40.80	-
							1.39	
							0.36	

Najwięcej zasobów bilansowych rud cynku i ołowiu udokumentowanych jest w kat. C₂ (52.69%) oraz C₁ (25.73%), znacznie mniej w kat. A+B (13.62%), a najmniej w kat. D (7.95%).

W złożach eksploatowanych występuje 15.21% zasobów rudy siarczkowej. Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 2.05 mln t rudy zawierającej 0.08 mln t cynku i 0.04 mln t ołowiu. W stosunku do 2019 r. nastąpił spadek zasobów przemysłowych rudy o 1.71 mln t (45.48%), spowodowany eksploatacją i stratami.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2020 r. wyniosło 1 435 tys. t rudy, zawierającej 43 tys. t cynku i 18 tys. t ołowiu. Wydobycie rudy było niższe niż w 2019 r. o 75 tys. t (o 4.97%), wydobycie cynku wzrosło o 3 tys. t (7.50%), a wydobycie ołowiu spadło o 2 tys. t (10.00%).

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			90 979	12 393	23 409	47 943	7 233	55 906	2 052	1 435
złóż: 21; OGÓŁEM			3 849	467	1 074	2 096	212	2 002	79	43
			1 431	177	440	705	109	635	44	18
rejon bytomski			-	-	-	-	-	33 802	-	-
złóż: 2								1 162		
								323		
1	Bibiela-Kalety	P	-	-	-	-	-	2 690	-	-
								124		tarnogórski
								32		
2	Dąbrówka Wielka	Z	-	-	-	-	-	31 112	-	-
								1 038		będziński,
								292		m. Piekary Śląskie,
										m. Siemianowice Śl.
rejon chrzanowski			-	-	-	-	-	363	-	-
złóż: 1								12		
								3		
1	Jaworzno	Z	-	-	-	-	-	363	-	-
								12		m. Jaworzno
								3		
rejon olkuski			34 053	12 393	8 399	12 371	890	21 741	2 052	1 435
złóż: 11			1 395	467	383	498	48	829	79	43
			613	177	209	186	42	308	44	18
1	Bolesław	Z	-	-	-	-	-	4 709	-	-
								158		olkuski
								38		
2	Chechło	P	1 605	-	-	884	721	-	-	-
			76			31	45			olkuski
			49			10	39			
3	Jarosławiec-Pazurek	P	169	-	-	-	169	-	-	-
			3				3			olkuski
			3				3			
4	Kłucze	R	2 671	-	2 671	-	-	6 739	-	-
			141		141			285		olkuski
			119		119			123		
5	Kłucze I	E	2 247	1 228	1 019	-	-	-	760	509
			106	50	55				30	15
			34	25	9				17	7
6	Krzykawa	Z	-	-	-	-	-	4 619	-	-
								179		olkuski
								26		
7	Laski	R	1 562	-	403	1 159	-	-	-	-
			58		14	44				będziński,
			24		6	18				m. Dąbrowa
										Górnica, olkuski
8	Laski I	R	10 765	-	3 005	7 760	-	-	-	-
			425		123	302				olkuski
			68		21	47				

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
9	Olkusz	E	941 37 8	845 33 6	97 4 2	-	-	5 674 208 121	335 13 2	360 11 5	olkuski
10	Pomorzany	E	10 648 388 160	10 321 383 147	327 5 13	-	-	-	956 36 25	565 17 6	olkuski
11	Sikorka	R	3 445 162 149	-	877 41 38	2 568 121 111	-	-	-	-	olkuski
rejon zawierciański złóż: 7			56 925 2 454 818	-	15 010 691 232	35 572 1 598 519	6 343 164 67	-	-	-	
1	Gołuchowice	R	16 916 562 149	-	4 904 162 44	12 012 400 105	-	-	-	-	będziński, zawierciański
2	Marciszów	P	778 34 13	-	-	778 34 13	-	-	-	-	myszkowski, zawierciański
3	Poręba	P	799 29 16	-	-	-	799 29 16	-	-	-	będziński, zawierciański
4	Rodaki- Rokitno Szlacheckie	P	2 632 111 27	-	-	2 367 102 25	265 9 2	-	-	-	zawierciański
5	Siewierz	P	317 9 18	-	-	-	317 9 18	-	-	-	będziński, zawierciański
6	Zawiercie 3	R	35 146 1 693 576	-	10 031 526 183	20 153 1 050 362	4 962 116 31	-	-	-	zawierciański
7	Zawiercie I	R	338 15 18	-	76 3 4	262 12 14	-	-	-	-	zawierciański

11. RUDY MIEDZI I SREBRA

Złoża rud miedzi i srebra występują na Dolnym Śląsku na monoklinie przedsudeckiej i w niecce północnosudeckiej. Są to złoża stratooidalne, związane z cechsztyńską formacją łupków miedzionośnych (ang. *sediment-hosted stratiform copper deposits* - SSC, *Kupferschiefer-type*). Okruszczowanie minerałami miedziowymi, z domieszką innych metali, występuje w cechsztyńskim łupku miedzionośnym oraz w podścielających go piaskowcach oraz nadległych dolomitach i wapieniach. Główne złoża, o dużym znaczeniu gospodarczym, występują w okolicach Lubina na monoklinie przedsudeckiej. W 2020 r. zatwierdzono dokumentację dwóch nowych złóż, zlokalizowanych na monoklinie przedsudeckiej: Nowa Sól w województwie lubuskim oraz Sulmierzyce Północ w województwie wielkopolskim.

Łączne przewidywane zasoby prognostyczne rud miedzi i srebra w złożach stratooidalnych do głębokości 2000 m, liczone w metalu, wynoszą 10.30 mln t, zasoby perspektywiczne - 15.67 mln t, a zasoby hipotetyczne – 8.76 mln t Cu^{*)}.

Według stanu na 31.12.2020 r. zasoby bilansowe w regionach monokliny przedsudeckiej i niecki północnosudeckiej wyniosły łącznie 3 025.94 mln t rudy o zawartości 49.94 mln t miedzi i 149.83 tys. t srebra (tabela 11.1). W stosunku do 2019 r. nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 1 074.74 mln t rudy (55.08%), w związku z zatwierdzeniem dokumentacji dwóch złóż: Nowa Sól (+848.48 mln t rudy w kat. C₂) oraz Sulmierzyce Północ (+267.17 mln t rudy: 147.17 mln t w kat. C₂ i 120 mln t w kat. D). Na ogólne saldo zasobów wpłynęło też bieżące wydobywanie oraz straty. W 2020 r. wzrosła także (o 3.60%) ilość zasobów pozabilansowych, w wyniku udokumentowania ich w złożu Sulmierzyce Północ (+28.87 mln t).

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami na monoklinie przedsudeckiej wyniosły 1 590.98 mln t rudy o zawartości 28.99 mln t miedzi i 84.32 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występowało więc 52.58% ogólnej ilości zasobów bilansowych rudy i udział ten zmniejszył się o 5.71%. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wyniosły 1 117.17 mln t rudy i w stosunku do 2019 r. zmniejszyły się o 40.11 tys. t (3.47%). Ubytek zasobów wynikał głównie 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 (uznawane dotychczas jako pozabilansowe ze względu na głębokość). Przy dokumentowaniu złóż: Nowa Sól i Sulmierzyce Północ, dla zasobów bilansowych przyjęto inne kryteria parametrów brzeżnych definiujących złoża rud miedzi, niż zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska, m.in. zwiększono maksymalną głębokość spągu złoża. Ostatecznie wyniosła ona: dla złoża Nowa Sól - 2160 m (średnio 1975 m), dla złoża Sulmierzyce Północ - 2060 m (średnio 1825 m).

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

Tabela 11.1

RUDY MIEDZI I SREBRA

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemys- łowe
		bilansowe					pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	15	3 025.94 49.94 149.83	653.48 12.00 37.50	1 101.63 19.53 58.66	1 070.20 15.40 45.21	200.62 3.02 8.46	830.17 22.31 41.82	1 117.17 22.31 67.16
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	6	1 590.98 28.99 84.32	651.23 11.96 37.39	922.27 16.89 46.57	17.48 0.14 0.36	- 1.04 0.01 0.04	1 117.17 22.31 67.16	
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	7	1 411.19 20.70 64.42	- 2.48 11.44	165.62 15.20 44.52	1 044.96 3.02 8.46	200.62 3.02 8.46	811.05 13.18 41.10	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	218.85 3.41 15.35	- 2.48 11.44	165.62 49.30 3.73	3.93 0.04 0.17	782.18 12.96 41.10	-	
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	1 192.34 17.29 49.08	- - -	- 995.65 14.31 40.79	196.69 2.98 8.29	28.87 0.22	-	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	2	23.77 0.26 1.08	2.25 0.04 0.11	13.74 0.16 0.66	7.77 0.06 0.32	- 18.08 0.13 0.68	-	

Wydobycie rud miedzi w 2020 r. wyniosło 29 660 tys. t rudy o zawartości 1.49% Cu i 47.98 g/t Ag, zawierającej 442 tys. t miedzi metalicznej oraz 1 423 t srebra (tabela 11.2). W porównaniu do 2019 roku nastąpiło zmniejszenie wydobywania rudy o 221 tys. t (0.74%), przy niewielkim spadku wydobywania zarówno miedzi metalicznej (o 7 tys. t – 1.56%), jak i srebra (o 32 tony – 2.20%).

W roku 2020 w KGHM Polska Miedź S.A. wyprodukowano 560.4 tys. t miedzi elektrolitycznej, w tym 413.3 tys. t z własnych koncentratów i 147.0 tys. t z obcych koncentratów. Ponadto, wyprodukowano 3 011 kg złota, 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 2020 z wydobywanej przez spółkę rudy miedzi, wyprodukowano: 1 323 t srebra, 878 kg złota, 28.79 tys. t ołowiu, 2.06 tys. t siarczanu niklu, 73.80 t seleniu, 9.51 t renu.

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

Tabela 11.2

Wykaz złóż rud miedzi i srebra

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			3 025 938 49 945 149 830	653 482 12 000 37 500	1 101 633 19 531 58 664	1 070 205 15 398 45 207	200 618 3 016 8 458	830 171 13 320 41 819	1 117 169 22 311 67 161	29 660 442 1 423	
monoklina przedsudecka złóż: 12			2 922 853 48 523 144 486	651 229 11 963 37 394	1 041 178 18 606 55 386	1 033 760 14 975 43 417	196 686 2 979 8 288	794 802 12 987 40 559	1 117 169 22 311 67 161	29 660 442 1 423	
1	Bytom Odrzański	R	2 247 93 54	-	2 247 93 54	-	-	169 551 3 271 6 517	-	-	głogowski
2	Głogów	R	-	-	-	-	-	276 951 4 780 19 550	-	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki-Przemysłowy	E	269 770 6 546 22 852	37 079 1 020 4 768	232 691 5 527 18 084	-	-	- 248 364 6 050 21 020	3 080 55 252	głogowski, polkowicki	
4	Lubin-Malomice	E	378 339 4 876 20 392	225 553 2 703 12 587	152 787 2 173 7 804	-	-	608 5 22	330 284 4 126 17 454	7 666 72 333	łubiński, polkowicki
5	Nowa Sól	P	848 481 10 583 36 410	-	-	848 481 10 583 36 410	-	-	-	-	nowosolski, zielonogórski
6	Polkowice	E	86 879 2 070 4 123	43 106 1 035 1 861	43 773 1 035 2 262	-	-	- 70 028 1 618 3 104	2 028 30 46	łubiński, polkowicki	
7	Radwanice-Gaworzyce	E	336 609 4 630 8 918	1 008 22 33	318 125 4 472 8 523	17 476 136 362	-	- 74 061 1 921 3 564	333 5 5	głogowski, polkowicki	
8	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, łubiński, polkowicki
9	Rudna	E	316 389 5 208 14 804	251 262 4 283 11 462	65 127 924 3 342	-	-	232 4 16	211 505 3 515 10 052	6 432 101 369	głogowski, łubiński, polkowicki
10	Sieroszowice	E	202 991 5 659 13 234	93 222 2 900 6 683	109 769 2 759 6 550	-	-	199 4 3	182 925 5 081 11 968	10 121 178 418	głogowski, polkowicki
11	Sulmierzyce Północ	P	267 171 5 432 6 868	-	-	147 173 3 728 4 380	119 998 1 703 2 488	28 872 220	-	-	krotoszyński, ostrowski
12	Żary	P	76 688 1 276 5 800	-	-	-	76 688 1 276 5 800	-	-	-	żarski
niecka północnosudecka złóż: 3			103 085 1 422 5 344	2 253 37 106	60 455 925 3 278	36 445 423 1 790	3 932 37 170	35 369 333 1 260	-	-	
1	Niecka Grodziecka	Z	10 291 141 501	2 253 37 106	8 038 105 395	-	-	2 205 30 70	-	-	bolesławiecki, złotoryjski
2	Nowy Kościół	Z	13 478 116 583	-	5 705 53 262	7 773 63 321	-	15 878 102 608	-	-	jaworski, złotoryjski
3	Wartowice	R	79 316 1 165 4 260	-	46 712 768 2 621	28 672 360 1 469	3 932 37 170	17 286 201 582	-	-	bolesławiecki

12. RUDY MOLIBDENOWO-WOLFRAMOWO-MIEDZIOWE

Złoże rud molibdenowo-wolframowych z miedzią w Myszkowie występuje w północno-wschodnim obrzeżeniu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego, w strefie kontaktu bloku małopolskiego z blokiem górnośląskim wzdłuż regionalnej strefy tektonicznej Hamburg-Kraków. Jest to złożo typu porfirowego Mo-Cu-W (ang. *porphyry-type Mo-Cu-W*). Mineralizacja rudna ma charakter sztokwerku (systemu żył kwarcowych) zawierającego impregnacyjno-żyłkowe metasomatyczno-hydrotermalne okruszczowanie siarczkowo-tlenkowe, związane z warwyscyjskim kwaśnym magmatyzmem granitoidowym i dacytoidowym (o wieku ok. 300±5 mln lat). Złożo Myszków zostało udokumentowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w 1993 r. w kat. C₂ na powierzchni 0.5 km² 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. C₂ wynoszą obecnie 551 mln t rud molibdenowo-wolframowych z miedzią, a zasoby pozabilansowe 750 mln t. Zasoby bilansowe molibdenu oszacowano na ok. 0.295 mln t, wolframu na 0.238 mln t i miedzi na 0.8 mln t oraz zasoby pozabilansowe w ilości 0.298 mln t Mo, 0.212 mln t W i 0.771 mln t Cu (tabela 12.1). Jak dotychczas rudy Mo-Cu-W złoża Myszków nie były przedmiotem eksploatacji. Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia innych złóż porfirowych rud molibdenowo-miedziowych z wolframem w strefie kwaśnych intruzji warwyscyjskich 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				poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			550 827	-	-	550 827	-	749 519	-	-
złów 1; OGÓŁEM			295			295		298		
			238			238		212		
			804			804		771		
1	Myszków	P	550 827	-	-	550 827	-	749 519	-	-
			295			295		298		
			238			238		212		
			804			804		771		

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 masami 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 2020 r. Bilansowe zasoby geologiczne złóż rud niklu w Polsce rozpoznane w kategoriach B i C₁ wynoszą 17.21 mln t rudy i 125.0 tys. t metalu (przy zawartości brzożnej 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 102.45 tys. t). W 2020 r. odzyskano w procesie technologicznym rud siarczkowych 2 058 t siarczynu 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			17 212	6 532	10 680	-	-	21 322	-	-	
złóż: 5; OGÓŁEM			125	57	69			84			
woj. dolnośląskie			17 212	6 532	10 680	-	-	21 322	-	-	
złóż: 5			125	57	69			84			
1	Grochów	P	-	-	-	-	-	13 881	-	-	ząbkowicki
								54			
2	Szklary 1	R	4 371	-	4 371	-	-	-	-	-	ząbkowicki
			24		24						
3	Szklary-Szklana Góra	Z	6 173	2 621	3 552	-	-	3 033	-	-	ząbkowicki
			48	23	25			11			
4	Szklary-Wzgórze Koźmickie	Z	1 693	1 693	-	-	-	1 086	-	-	ząbkowicki
			15	15				5			
5	Szklary-Wzgórze Siodłowe	Z	4 975	2 218	2 757	-	-	3 322	-	-	ząbkowicki
			38	18	20			14			

* S. Z. Mikulski, K. Sadłowska, 2020 - "Rudy niklu (*nickel ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałki, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. 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: 9; OGÓŁEM			102.45	17.35	0.71	
1	Bytom Odrzański	R	6.20		-	głogowski
2	Głogów	R	-	17.35	-	głogowski, polkowicki
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	14.30		0.11	głogowski, polkowicki
4	Lubin-Małomice	E	16.27		0.32	lubiąński, polkowicki
5	Nowa Sól	P	15.57		-	nowosolski, zielonogórski
6	Radwanice-Gaworzyce	E	9.32		0.00	głogowski, polkowicki
7	Retków	R	7.98		-	głogowski, lubiński, polkowicki
8	Rudna	E	13.92		0.28	głogowski, lubiński, polkowicki
9	Sulmierzyce Północ	P	18.89		-	krotoszyński, ostrowski

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 wydobywania złota w Polsce są kopalnie miedziowo-srebrne 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 2020 KGHM Polska Miedź S.A. odzyskał z własnych rud siarczkowych Cu-Ag – 878 kg Au. Natomiast, uwzględniając dodatkowo odzysk z obcych wsadów - uzyskano ok. 3 011 kg Au.

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

W 2020 r. zatwierdzono dokumentację geologiczną niewielkiego złoża rudy złota w glinach kaolinowych - Mikołajowice w woj. dolnośląskim, w którym udokumentowano w kat. C₁ - zasoby bilansowe w ilości: 5 028.7 tys. t rudy, 968.0 kg złota metalicznego i 723.8 tys. t kaolinitu oraz - zasoby pozabilansowe w ilości: 4 842.6 tys. t rudy, 69.7 kg złota metalicznego oraz 435.8 tys. t kaolinitu. Złoże tworzy jeden pokład kaolinowych glin zwietrzeniowych z rumoszem kwarcowym, jako produktu wietrzenia łupków kwarcowo-luszczykowych oraz żył kwarcowo-skaleninowych. Średnią zawartość złota w rudzie bilansowej określono geochemicznie na 172.4 ppb, a w rudzie pozabilansowej na 14.4 ppb. Zasoby perspektywiczne złota w Polsce szacuje się na 419.2 – 431.8 t, a prognostyczne na 34.3 t^{*)}.

Rudy arsenu nie są wydobywane ze względu na niewielkie zapotrzebowanie na arsen oraz na jego toksyczne właściwości. Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w Sudetach w kontaktowo-metasomatycznym (skarnowym) złożu Złoty Stok, w ilości 714.4 tys. t rud bilansowych, zawierających 25.5 tys. t As. Wydobywanie rud arsenu z tego złoża zostało zaniechane w 1960 r. Pozostałe w złożu zasoby wynoszą 536.5 tys. t rudy, zawierającej 19.6 tys. t As oraz około 1 500 kg Au. Innym zaniechanym złożem, z udokumentowanymi w 1955 roku niewielkimi zasobami rud arsenu, jest złoże Czarnów w Sudetach. Zasoby bilansowe oszacowane w kat. C₂ wynoszą ok. 20.5 tys. t rudy arsenopirytowej przy średniej zawartości As ok. 10.15%. Rudom siarczkowym towarzyszy złoto do kilku g/t rudy.

Rudy cyny występują w Sudetach w dolnopaleozoicznym paśmie łupkowym Starej Kamienicy w dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe. Zasoby te rozpoznane w kat. C₂ i C₁ wynoszą 5.5 mln t rudy o średniej

^{*)} S. Z. Mikulski, S. Oszczepalski, 2020 - "Rudy złota (*gold ores*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

zawartości około 0.5% Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na 25.24 mln t rudy zawierającej ponad 100 tys. t metalicznej cyny**).

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

Tabela 14.1

Wykaz złóż złota

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

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

Tabela 14.2

Wykaz złóż arsenu i cyny - tys. t

Ruda
arsen met./cyna met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	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	-	-	ząbkowski
RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2			-	-	-	-	-	5 494 23	-	-	
1	Gierczyn	P	-	-	-	-	-	2 890 14	-	-	lwówecki
2	Krobica	P	-	-	-	-	-	2 603 9	-	-	lubański, lwówecki

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

15. RUDY ŻELAZA, TYTANU I WANADU

Zasoby osadowych rud żelaza zostały skreślone z krajowego bilansu zasobów 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, możliwych do zagospodarowania.

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

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

^{*} M. Nieć, 2003 – "Ocena geologiczno-gospodarcza złóż wanadonośnych rud tytanomagnetytowych masywu suwalskiego" w "Gospodarka Surowcami Mineralnymi", t. 19 z. 2. IGSMiE PAN Kraków

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 Odrzańskiej (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 Łąpczyca). Dane o zasobach boru, bromu, cyrkonu i tytanu (z wyłączeniem obszaru Ławicy Odrzańskiej) 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)	-	5.57	5.57
Gal (Ga)	-	0.13	0.13
German (Ge)	-	0.03	0.03
Kadm (Cd)	-	20.21	20.21
Kobalt (Co)	156.98	-	156.98
Molibden (Mo)	112.95	-	112.95
Nikiel (Ni)	102.45	-	102.45
Pierwiastki ziem rzadkich (REE)	30.99	-	30.99
Ren (Re)	0.56	-	0.56
Siarka (S)	5 137.08	1 956.35	7 093.43
Srebro (Ag)	149.83	0.80	150.63
Tal (Tl)	-	0.15	0.15
Wanad (V)	211.87	-	211.87

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 przemysłowe	Ubytek z wydobycia
ARSEN złóż: 1			5.57	-	-
1	Zawiercie 3	R	5.57	-	-
GAL złóż: 1			0.13	-	-
1	Zawiercie 3	R	0.13	-	-
GERMAN złóż: 1			0.03	-	-
1	Zawiercie 3	R	0.03	-	-
KADM złóż: 8			20.21	-	0.08
1	Chechło	P	0.95	-	-
2	Gołuchowice	R	5.60	-	-
3	Marciszów	P	0.25	-	-
4	Olkusz	E	0.37	-	0.08
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.8 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.16	-	-
7	Zawiercie I	R	0.21	-	-
8	Zawiercie 3	R	12.67	-	-
SIARKA złóż: 8			1 956.35	-	3.99
1	Chechło	P	34.01	-	-
2	Gołuchowice	R	304.50	-	-
3	Marciszów	P	12.02	-	-
4	Olkusz	E	19.35	-	3.99
5	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	46.23	-	-
6	Sikorka	R	66.39	-	-
7	Zawiercie I	R	12.23	-	-
8	Zawiercie 3	R	1 461.62	-	-
SREBRO złóż: 8			0.80	-	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	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	0.05 tony	-	-
6	Sikorka	R	0.06	-	-
7	Zawiercie I	R	0.01	-	-
8	Zawiercie 3	R	0.55	-	-
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: 7			1 865.69 267.26 ^P	-	1.75
1	Bytom Odrzański	R	17.40	-	-
2	Głogów	R	267.26 ^P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	232.42	-	1.75
4	Nowa Sól	P	407.00	-	-
5	Retków	R	52.17	-	-
6	Sulmierzyce Północ	P	1 132.40	-	-
7	Żary	P	24.30	-	-
KOBALT złóż: 13			156.98 22.32 ^P	-	1.62
1	Bytom Odrzański	R	5.62	-	-
2	Głogów	R	22.32 ^P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	19.90	-	0.15
4	Lubin-Małomice	E	41.24	-	0.80
5	Niecka Grodziecka	Z	0.28	-	-
6	Nowa Sól	P	18.34	-	-
7	Polkowice	E	2.52	-	0.08
8	Radwanice-Gaworzyce	E	4.80	-	0.00
9	Retków	R	12.80	-	-
10	Rudna	E	15.82	-	0.32
11	Sieroszowice	E	8.73	-	0.27
12	Sulmierzyce Północ	P	22.64	-	-
13	Wartowice	R	4.29	-	-
MOLIBDEN złóż: 11			112.95 6.75 ^P	-	1.21
1	Głogów	R	6.75 ^P	-	-
2	Lubin-Małomice	E	24.59	-	0.48
3	Niecka Grodziecka	Z	0.30	-	-
4	Nowa Sól	P	20.99	-	-
5	Polkowice	E	4.87	-	0.16
6	Radwanice-Gaworzyce	E	5.80	-	0.00
7	Retków	R	5.66	-	-
8	Rudna	E	12.97	-	0.26
9	Sieroszowice	E	9.95	-	0.31
10	Sulmierzyce Północ	P	25.99	-	-
11	Wartowice	R	1.83	-	-
NIKIEL złóż: 9			102.45 17.35 ^P	-	0.71
1	Bytom Odrzański	R	6.20	-	-
2	Głogów	R	17.35 ^P	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	14.30	-	0.11
4	Lubin-Małomice	E	16.27	-	0.32
5	Nowa Sól	P	15.57	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby szacunkowe (P-pozabilansowe)	Zasoby przemysłowe	Ubytek z wydobycia
6	Radwanice-Gaworzyce	E	9.32	-	0.00
7	Retków	R	7.98	-	-
8	Rudna	E	13.92	-	0.28
9	Sulmierzyce Północ	P	18.89	-	-
OŁÓW złóż: 15 (wraz z bilansowymi - 1 282.06* i pozabilansowymi - 415.43**)			2 945.61	937.93	47.66
1	Bytom Odrzański	R	*) 0.45	-	-
2	Głogów	R	**) 415.43	-	-
3	Głogów Głęboki Przemysłowy	E	230.07	-	1.73
4	Lubin-Małomice	E	*) 511.72	483.74	20.53
5	Niecka Grodziecka	Z	1.02	-	-
6	Nowa Sól	P	1 663.00	-	-
7	Nowy Kościół	Z	*) 7.28	-	-
8	Polkowice	E	*) 34.29	18.81	1.82
9	Radwanice-Gaworzyce	E	111.93	-	0.11
10	Retków	R	*) 169.70	-	-
11	Rudna	E	*) 315.28	228.02	10.43
12	Sieroszowice	E	*) 224.04	207.36	13.04
13	Sulmierzyce Północ	P	715.99	-	-
14	Wartowice	R	*) 19.30	-	-
15	Żary	P	223.60	-	-
PIERWIASTKI ZIEM RZADKICH – złóż: 1			30.99	-	-
1	Nowa Sól	P	30.99	-	-
REN – złóż: 1			0.56	-	-
1	Nowa Sól	P	0.56	-	-
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: 9			211.87 19.84^P	-	2.62
1	Lubin-Małomice	E	21.19	-	0.41
2	Głogów	R	19.84 ^P	-	-
3	Nowa Sól	P	22.75	-	-
4	Polkowice	E	10.60	-	0.36
5	Radwanice-Gaworzyce	E	20.80	-	0.02
6	Retków	R	19.58	-	-
7	Rudna	E	38.92	-	0.79
8	Sieroszowice	E	33.49	-	1.04
9	Sulmierzyce Północ	P	44.54	-	-

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

**) zasoby zatwierdzone jako pozabilansowe

SUROWCE CHEMICZNE

17. BARYT I FLUORYT

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 17.1

BARYT I FLUORYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemys- łowe
		bilansowe					pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
BARYT								
ZASOBY OGÓŁEM	5	5.67	0.10	1.81	3.75	-	0.89	-
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Złoża rozpoznane wstępnie	1	0.36	-	-	0.36	-	0.08	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	4	5.30	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	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
BARYT											
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			5 667	102	1 811	3 755	-	885	-	-	
woj. dolnośląskie złóż: 4			5 558	102	1 811	3 645	-	885	-	-	
1	Boguszów	Z	-	-	-	-	-	663	-	wałbrzyski	
2	Jedlinka	Z	37	11	11	16	-	-	-	wałbrzyski	
3	Jeźów 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	Jeźów Sudecki	P	-	-	-	-	-	61	-	jeleniogórski	
2	Stanisławów	Z	542	-	-	542	-	-	-	jaworski	

18. FOSFORYTY

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

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

Aktualne graniczne wartości parametrów definiujących złożo fosforytów określają maksymalną głębokość dokumentowania złóż na 400 m, minimalną zawartość P_2O_5 w konkrecjach fosforytowych w profilu złoża – 15 % oraz minimalną zasobność konkrecji fosforytowych na 1 800 kg/m². Parametry jakościowe udokumentowanych w przeszłości złóż kształtują się następująco (tab. 18.1):

Tabela 18.1

Parametry jakościowe udokumentowanych złóż fosforytów

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

Parametr zasobności odbiega znacznie od granicznych wartości parametrów definiujących złożo 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. Brak jest także przesłanek ekonomicznych do kwalifikacji wystąpień fosforytów w Polsce jako zasobów prognostycznych. W świetle obecnych kryteriów bilansowości nie mają one znaczenia ekonomicznego^{*)}.

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

W zatwierdzonym w roku 2020 dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża osadów glaukonitonośnych Niedźwiada II, leżącego w powiecie lubartowskim w woj. lubelskim, na podstawie dokładniejszego rozpoznania złoża, udokumentowano fosforyty, jako jedną z kopalin towarzyszących (tab. 18.2). Występują one tu w postaci twardych kongrekcji fosforytowych o nieregularnej powierzchni, barwie szaro-czarnej i uziarnieniu 2-30 mm. Fazę fosforanową rentgenograficznie określono jako hydroksyapatyt. Fosforyty tu występujące charakteryzują się wysoką zawartością fosforu (średnia zawartość P_2O_5 – 22,86 %), przy kryteriach jakościowych fosforytów min. 15 % P_2O_5

Tabela 18.2

Wykaz złóż fosforytów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 1; OGÓŁEM			8.04	-	8.04	-	-	-	-	-	
woj. lubelskie złoż: 1			8.04	-	8.04	-	-	-	-	-	
1	Niedźwiada II	R	8.04	-	8.04	-	-	-	-	-	lubartowski

19. SIARKA

Od kilku lat obserwuje się w gospodarce światowej radykalny spadek wydobycia siarki rodzimej. Wydobycie kopalnej siarki rodzimej jest kosztowne, dlatego jest ona zastępowana tanio pozyskiwaną siarką odzyskiwaną z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego. Odzysk jej prowadzony jest na złożach BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo), Cychry, Zielin oraz okresowo ze złoża Górzycza.

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

Złoża siarki rodzimej występują w zapadlisku przedkarpackim w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie wapieni pogipsowych, w postaci wypełnień drobnych kawern i szczelin. Zawartość siarki w skale wynosi, średnio 25-30%, maksymalnie może dochodzić do 70%. Wydobycie siarki rodzimej prowadzone było w ostatnich latach tylko ze złoża Osiek, metodą wytopu podziemnego. W roku 2017 została udzielona koncesja eksploatacyjna oraz zatwierdzony projekt zagospodarowania dla złoża Basznia-1, wydzielonego z zaniechanego kilka lat wcześniej złoża Basznia, co zwiększyło zasoby przemysłowe siarki rodzimej o ok. 6 mln t. W roku 2019 rozpoczęto eksploatację przedmiotowego 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.

Zasoby prognostyczne siarki rodzimej szacowane są obecnie na 82 mln t, a hipotetyczne na 231 mln t^{*)}.

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

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

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej w roku 2020 wynoszą 494.08 mln t, a siarki ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej – 0.37 mln t (365.34 tys. t). Wydobycie siarki rodzimej w dotychczas eksploatowanej kopalni Osiek sukcesywnie spada w stosunku do lat poprzednich i wyniosło 417.5 tys. t w 2020 r. Wydobycie ze złoża Basznia-1 było niewielkie i w 2020 r. wyniosło 4.9 tys. t. Łączne wydobycie siarki rodzimej w roku 2020 wyniosło 422.38 tys. t. Natomiast, w wyniku odsiarczania złóż gazu ziemnego i ropy naftowej uzyskano 24.74 tys. t siarki, z czego 23.6 tys. t ze złoża BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo).

^{*)} A. Gąsiewicz, 2020 - "Siarka, siarka rodzima (*native sulphur*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 19.1

SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe
		bilansowe					pozabilansowe	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	15	494.08	28.37	409.29	56.42	-	35.78	14.47
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	2	14.55	0.89	13.67	-	-	0.68	14.47
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	7	256.69	1.26	199.91	55.53	-	14.64	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	4	158.94	1.26	157.68	-	-	5.89	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	97.75	-	42.23	55.53	-	8.76	-
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	0.37	0.33	0.04	-	0.22
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	0.37	0.33	0.04	-	0.22

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				poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			494 079.06	28 373.65	409 289.41	56 416.00	-	35 783.46	14 467.98	422.38
woj. podkarpackie złóż: 8			427 146.86	24 894.00	401 362.86	890.00	-	33 057.81	5 735.33	4.90
1	Baranów Sandomierski-Skopanie	R	99 231.00	-	99 231.00	-	-	-	-	mielecki, staszowski, tarnobrzecki
2	Basznia	Z	96 177.00	-	96 177.00	-	-	5 180.00	-	lubaczowski
3	Basznia-I	E	5 821.33	-	5 821.33	-	-	-	5 735.33	4.90
4	Grębów	R	58 368.48	-	58 368.48	-	-	5 876.58	-	lubaczowski
5	Jamnica	P	42 228.00	-	42 228.00	-	-	8 755.00	-	stalowowolski, tarnobrzecki
6	Jeziórko-Grębów-Wydrza	Z	87 135.00	14 834.00	72 301.00	-	-	-	-	tarnobrzecki
7	Machów I (odkrywka)	Z	13 965.00	10 060.00	3 905.00	-	-	-	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzecki
8	Machów II (otworówka)	Z	24 221.05	-	23 331.05	890.00	-	13 246.23	-	m.Tarnobrzeg, tarnobrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
woj. świętokrzyskie złóż: 7			66 932.20	3 479.65	7 926.55	55 526.00	-	2 725.65	8 732.65	417.48	
1	Grzybów-Gacki	Z	1 336.55	1 336.55	-	-	-	25.30	-	-	buski
2	Osiek	E	8 732.65	886.10	7 846.55	-	-	684.35	8 732.65	417.48	staszowski
3	Piasieczno	Z	-	-	-	-	-	2 006.00	-	-	m.Tarnobrzeg, sandomierski
4	Rudniki	P	49 950.00	-	-	49 950.00	-	-	-	-	staszowski
5	Solec	P	5 576.00	-	-	5 576.00	-	-	-	-	buski, staszowski
6	Świniary	R	80.00	-	80.00	-	-	-	-	-	sandomierski
7	Wola Żyzna	R	1 257.00	1 257.00	-	-	-	10.00	-	-	buski, staszowski

Tabela 19.4

Siarka ze złóż gazu ziemnego i ropy naftowej^{*)} - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby				Wydobywanie	Powiat
			wydobywalne bilansowe pozabilansowe ^p			przemysłowe		
			Razem	A+B	C			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			365.34 - ^p	326.49 - ^p	38.85 - ^p	220.62	24.74	
woj. lubuskie złóż: 1			5.20 - ^p	5.20 - ^p	- - ^p	4.74	0.36	
1	Górzycza	E	5.20	5.20	-	4.74	0.36	ślubicki
woj. zachodniopomorskie złóż: 3			360.14 - ^p	321.29 - ^p	38.85 - ^p	215.88	24.38	
1	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	320.01	320.01	-	212.29	23.61	gorzowski, myśliborski
2	Cychry	E	38.85	-	38.85	2.11	0.08	myśliborski
3	Zielin	E	1.28	1.28	-	1.48	0.69	gryfiński

^{*)} zatwierdzone zasoby siarki, towarzyszącej złożom gazu ziemnego i ropy naftowej, z których siarka jest odzyskiwana w procesie odsiarczania

20. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomyty to zwarte skały osadowe, których głównym składnikiem są szkieleciki okrzemek, zbudowane z bezpostaciowej krzemionki – opalu. Pokrewną do nich kopaliną jest ziemia okrzemkowa, która jest skałą luźną. Diatomyty i ziemia okrzemkowa znajdują szerokie zastosowanie, jako materiały filtracyjne, sorbenty, nośniki środków ochrony roślin i katalizatorów, materiały termoizolacyjne i polerskie. Typowe diatomyty 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 złożo diatomitów Jawornik. Eksploatacja tego złoża jest niewielka i w 2020 roku wyniosła – 0.81 tys. t.

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

Tabela 20.1

DIATOMITY – mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemys- łowe
		bilansowe					pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	C ₁	C ₂	D		
ZASOBY OGÓŁEM	4	10.01	-	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, Błazowej - Piątkowej - Harty - Bachorza oraz w rejonie Dydnia - Krzywe (podkarpackie). W strefie występowania skał diatomitowych znajdują się także: obszar prognostyczny Borek Nowy i cztery obszary perspektywiczne, w rejonie miejscowości: Futoma, Huta Poręby, Dobrzanka-

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

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

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

Tabela 20.2

Wykaz złóż diatomitów – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM			10 014.44	-	3 272.61	6 741.83	-	2 738.00	198.61	0.81	
woj. podkarpackie złóż: 4			10 014.44	-	3 272.61	6 741.83	-	2 738.00	198.61	0.81	
1	Jawornik	E	638.61	-	436.61	202.00	-	-	198.61	0.81	przemyski
2	Kuźmina	Z	392.19	-	-	392.19	-	-	-	-	przemyski
3	Leszczawka pole Jaworowice-Borownica	Z	3 490.00	-	2 836.00	654.00	-	-	-	-	przemyski
4	Leszczawka-Pole Kuźmina	Z	5 493.64	-	-	5 493.64	-	2 738.00	-	-	przemyski

21. SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

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

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 K₂O waha się od 7.7% do 13.7%. Złoża te, rozmieszczone na obrzeżu złoża soli kamiennej Zatoka Pucka, zostały w latach 1964-71 wstępnie udokumentowane w kat. C₁ (zasoby bilansowe >597 mln t) przy założeniu równomiernego (pokładowego) rozmieszczenia mineralizacji polihalitowej. Późniejsze badania wykazały, że proces mineralizacji polihalitowej był bardziej złożony niż wcześniej sądzono co winno skutkować ponownym oszacowaniem zasobów kopaliny.

Niewielkie ilości soli 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 I), 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 K₂O wynosi 8.5% oraz MgO – 8.1%. Zmienna miąższość pokładu (kilka do 50 m) oraz trudności ze wzbogacaniem kopaliny są powodem niskiego zainteresowania gospodarczego. Niewielkie wydobywanie prowadzono okresowo w części centralnej wysadu - w 2000 roku wydobyto 1.4 tys. t - później zaprzestano pozyskiwania soli potasowych z tej partii złoża. Obecnie w Polsce nie jest prowadzona eksploatacja soli potasowo-magnezowych.

Sole potasowo-magnezowe, zgodnie z granicznymi parametrami definiującymi złoża, dokumentowane są do głębokości 1200 m (w wystąpieniach pokładowych, zaś w obrębie wysadów solnych przyjmowana jest głębokość z procesu dokumentowania złoża). Za minimalną miąższość złoża (wraz z przerostami) przyjmuje się 2 m, przy minimalnej średniej ważonej zawartości K₂O 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

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

dokładniejszego rozpoznania geologicznego, ponownego określenia zasobów kopaliny i oceny opłacalności jej wydobywania. 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 i pozabilansowych soli potasowo-magnezowych w stosunku do 2019 roku pozostała bez zmian. Aktualny stan rozpoznania dotychczas udokumentowanych złóż tych soli 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	23.60	58.61	-	-	3.46
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	Wydobywanie	Powiat
			bilansowe				poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			686 145	6 917	23 596	655 633	-	18 853	3 464	-
złóż: 5; OGÓŁEM										
woj. pomorskie			597 025	-	-	597 025	-	18 853	-	-
złóż: 4										
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			89 120	6 917	23 596	58 608	-	3 464	-	
złóż: 1										
1	Kłodawa I	R	89 120	6 917	23 596	58 608	-	3 464	-	kolski

22. SÓL KAMIENNA

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

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

Podstawowym źródłem soli jest obecnie cechsztyńska formacja solonośna, rozciągająca się na 2/3 obszaru Polski, głównie na terenie Niżu Polskiego. W występującym tu w późnym permie epikontynentalnym basenie ewaporatowym powstały osady solne o łącznej grubości ponad 1 000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości 1 000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej. Zasoby bilansowe (bez filarów ochronnych) tych złóż oceniane są na blisko 26.15 mld t, co stanowi obecnie ponad 23.3% 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 ponad 81.3 mld t, co stanowi blisko 73% zasobów krajowych. Ze złóż cechsztyńskich pochodzi całość ujmowanego w zestawieniu (tabela 22.2) krajowego wydobywania soli kamiennej. Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w pokładzie najstarszej soli kamiennej w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej (np. złożo soli kamiennej w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice i stanowiące jego fragment, udokumentowane w 2013 r., złożo soli kamiennej Bądzów).

Pokładowe złoża soli kamiennej dokumentuje się do głębokości 1 200 m, przy minimalnej miąższości serii złożowej (wraz z przerostami) wynoszącej 30 m i minimalnej średniej ważonej zawartości NaCl w profilu złoża (wraz z przerostami) równej 80%. Dla złóż wysadowych przyjmuje się głębokość dokumentowania 1 400 m, przy minimalnej odległości stropu złoża soli od powierzchni zwierciadła solnego (półka ochronna) wynoszącej 150 m. Pozostałe parametry przyjmowane są jak dla złóż pokładowych. Obecnie złoża soli coraz częściej wykorzystywane są, jako wyjątkowo korzystne obiekty geologiczne, do budowy w ich obrębie operacyjnych kawernowych magazynów ropy naftowej, gazu ziemnego i paliw (np. funkcjonujące jako magazyny złoża Mogilno II (gaz) i Góra (paliwa) oraz oddany do eksploatacji w 2014 r. kawernowy podziemny magazyn gazu Kosakowo (o pojemności czynnej 4 kawern magazynowych wynoszącej 119 mln m³) 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 wylugowanych w obrębie dewońskich formacji solnych Lotsberg i Prairie. Opcjonalnie kawerny wylugowane w soli kamiennej są też wykorzystywane do magazynowania wodoru w ramach tzw. energetyki bezemisyjnej – obecnie funkcjonują 3 takie magazyny w USA (Clemens Dome, Moss Bluff i Spindletop) i jeden w Zjednoczonym Królestwie (Teeside), zaś w Holandii i Francji pracują 2 obiekty pilotażowe^{I)}.

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

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynosiły w 2020 r. ponad 111.85 mld t i wzrosły o 21.53 mld t w stosunku do roku poprzedniego (dzięki ustaleniu nowych zasobów w złożu Damasławek w ilości ponad 39 mld t), natomiast zasoby pozabilansowe zmniejszyły się o 9.76 mld t. Zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 26.49 mln t (blisko 1.5% ubiegłorocznych 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	111 850.03	578.45	55 392.39	55 385.69	493.51	10 401.43	1 740.42
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Razem -	6	14 923.05	561.44	9 192.52	5 169.09	-	-	1 740.42
1. Złoża zakładów czynnych	5	9 229.43	561.44	5 533.91	3 134.08	-	-	1 640.73
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	5 693.61	-	3 658.61	2 035.01	-	-	99.69
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych								
Razem -	10	96 739.10	-	46 137.20	50 108.40	493.51	10 214.18	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3	27 642.03	-	24 733.43	2 908.60	-	8 026.04	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	7	69 097.07	-	21 403.77	47 199.80	493.51	2 188.14	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano								
Eksploatacja zaniechana	3	187.88	17.01	62.67	108.20	-	187.25	-

^{I)} https://unece.org/sites/default/files/2021-04/09_Serge_van_Gessel-Hydrogen_Storage_and_UNFC-UNECE_RM_Week-2021.pdf

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

W 2020 roku łącznie wydobyto 3 638 tys. t soli (spadek o blisko 10.5% w stosunku do roku 2019), w tym 2 705 tys. t soli z kopalń pozyskujących solankę metodą otworową (Góra i Mogilno I – blisko 74.4% krajowego wydobycia soli, spadek wydobycia o 4% w stosunku do 2019 r.). Ze złoża soli Kłodawa I wydobyto 403 tys. t soli kruszonej (ok. 11.1% krajowego wydobycia soli; spadek wydobycia o blisko 30.3% w stosunku do 2019 r.) oraz z udostępnionego pod koniec 2013 r. złoża Bądzów – 195 tys. t (blisko 5.4% krajowego wydobycia soli; spadek wydobycia o ok. 33.9% w stosunku do 2019 r.).

W kopalni rud miedzi Sieroszowice, wydobyto i zagospodarowano 99 841 t soli kamiennej, występującej jako kopalina towarzysząca ponad złożem rud miedzi „Sieroszowice” (blisko 1.5-krotny wzrost wydobycia w stosunku do roku 2019). Ponadto, ze złoża rud miedzi Głogów Głęboki-Przemysłowy wydobyto podczas głębenia szybu i zagospodarowano 18 601 t soli kamiennej (kopalina towarzysząca). Łącznie pozyskano z obu złóż ponad 118 tys. t soli.

Ze złoża Mechelinki wydobyto 335 tys. t soli (ok. 9.2% krajowego wydobycia soli, spadek wydobycia o blisko 9.4% w stosunku do roku 2019) 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 2020 r. 66 270 t soli warzonej (spadek produkcji o ponad 3.8% w stosunku do 2019 r.).

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

Tabela 22.2

Wykaz złóż soli kamiennej - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			111 850 033	578 449	55 392 391	55 385 688	493 505	10 401 428	1 740 421	3 638	
złóż: 19; OGÓŁEM											
woj. dolnośląskie			4 087 250	212 722	3 381 023	-	493 505	1 482 136	488 577	195	
złóż: 2											
1	Bądzów	E	738 750	212 722	526 028	-	-	-	488 577	195	głogowski
2	Sieroszowice	P	3 348 500	-	2 854 995	-	493 505	1 482 136	-	-	głogowski, polkowicki
woj. kujawsko-pomorskie			58 749 038	279 907	19 222 224	39 246 907	-	-	483 269	2 705	
złóż: 5											
1	Damaśławek	P	39 243 558	-	7 588 360	31 655 198	-	-	-	-	żniński
2	Góra	E	1 797 773	218 596	178 929	1 400 248	-	-	248 190	1 463	inowrocławski
3	Lubień	R	9 178 999	-	6 270 399	2 908 600	-	-	-	-	włocławski
4	Mogilno I	E	2 835 095	61 310	1 525 929	1 247 855	-	-	135 387	1 243	mogileński
5	Mogilno II	T	5 693 613	-	3 658 607	2 035 006	-	-	99 692	-	mogileński, żniński
woj. łódzkie			10 739 000	-	2 127 000	8 612 000	-	1 063 000	-	-	
złóż: 2											
1	Łanięta	R	2 127 000	-	2 127 000	-	-	1 063 000	-	-	kutnowski
2	Rogóżno	P	8 612 000	-	-	8 612 000	-	-	-	-	zgierski
woj. małopolskie			2 270 883	17 011	62 668	2 191 204	-	58 260	-	-	
złóż: 3											
1	Siedlec-Moszczenica	Z	187 883	17 011	62 668	108 204	-	27 126	-	-	bocheński
2	Wieliczka	Z	-	-	-	-	-	31 134	-	-	wielicki
3	Woinicz	P	2 083 000	-	-	2 083 000	-	-	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
woj. pomorskie złóż: 3			22 057 492	-	19 306 492	2 751 000	-	7 669 043	639 178	335	
1	Łeba	P	2 751 000	-	-	2 751 000	-	706 000	-	-	łęborski
2	Mechelinki	E	2 970 460	-	2 970 460	-	-	-	639 178	335	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	-	-	-	-	mikolowski, m.Rybnik, m.Żory, rybnicki
woj. wielkopolskie złóż: 3			11 847 771	68 809	11 292 984	485 977	-	128 989	129 397	403	
1	Kłodawa	P	10 960 415	-	10 960 415	-	-	-	-	-	kolski, łączycki
2	Kłodawa I	E	887 355	68 809	332 569	485 977	-	-	129 397	403	kolski
3	Wapno	Z	-	-	-	-	-	128 989	-	-	wagrowiecki

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 – ciemnobrażowa, sjena – żółtobrażowa i ugier – złocistobrunatny. Barwniki te znajdują zastosowanie do produkcji farb olejnych i pokostowych, emalii i kitów okiennych. Produkcja naturalnych barwników mineralnych straciła obecnie na znaczeniu, na korzyść pigmentów otrzymywanych sztucznie, które charakteryzują się bardziej stabilnymi właściwościami fizyko-chemicznymi.

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

W złożu Baczyna występują trzy odmiany ochry udokumentowanych w kat. C₁: żółta, czerwona oraz brązowa ale nie było ono nigdy eksploatowane. Złoże Buk było eksploatowane do końca 1976 roku. Z uwagi na wyczerpywanie się zasobów eksploatacja złoża została zaniechana. W złożu Buk występują obecnie tylko zasoby pozabilansowe.

Z powodu braku wydobywania, zapotrzebowanie na surowce do produkcji farb mineralnych pokrywane jest importem. Obroty polskiego handlu zagranicznego ochrami są niewielkie. W ostatnich kilku latach import pigmentów mineralnych wynosił od 800 do 1000 t o wartości 2.5 – 4.0 mln PLN.

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

Tabela 23.1

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat	
			bilansowe								poza-bilansowe
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			578.10	-	578.10	-	-	148.00	-	-	
złóż: 2; OGÓŁEM											
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. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa powstaje w wyniku hipergenicznego wietrzenia wychodni opok i gęz górnej kredy i wczesnego trzeciorzędu. Zbudowana jest głównie z opalu. Cechami fizycznymi przypomina diatomity, ponieważ wykazuje wspólne cechy, m. in. odznacza się dużą porowatością i zdolnością chłonną, ogniotrwałością, odpornością na działanie kwasów oraz wysoką zawartością SiO₂. Stosowana jest w przemyśle chemicznym, jako nośnik katalizatorów, nawozów mineralnych, środków ochrony roślin, dla potrzeb rafinacji i filtracji olejów jadalnych, oraz jako materiał izolacyjny a także, jako składnik syntetycznych mas formierskich.

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

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

Tabela 24.1

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne						Zasoby przemys- łowe
		bilansowe					pozabi- lansowe	
		Razem	A+B	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 2014 r. prowadzono eksploatację ziemi krzemionkowej ze złoża Lechówka II, a obecnie wszystkie złoża są zaniechane. Stąd, zasoby ziemi krzemionkowej w 2020 r. nie uległy zmianie. Polska nie jest krajem zasobnym w porowate surowce krzemionkowe wysokiej jakości, a ich niedostatek jest bilansowany importem. Jedyne w Polsce obszary prognostyczny występowania ziemi krzemionkowej o znacznych zasobach (3.13 mln t) wskazano w rejonie wsi Janów niedaleko Chełma^{*)}.

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

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

Tabela 24.2

Wykaz złóż ziemi krzemionkowej - tys. t

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

SUROWCE SKALNE

25. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

Bentonity są skałami ilastymi powstałymi w wyniku przeobrażenia (bentonitizacji) 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 zawieszin 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, plastifikatorów, katalizatorów, odbarwiaczy, farb itp.), papierniczym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz ceramicznym, w pracach inżynierskich i hydrotechnicznych (stabilizacja gruntów, ekrany wodoszczelne, uszczelniacze), w rolnictwie oraz jako składnik płuczek wiertniczych. Największe ilości bentonitów wykorzystywane są w Polsce tradycyjnie przez przemysł odlewniczy, wiertnictwo oraz przez nowy, silnie rozwijający się rynek 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 zapadliska przedkarpackiego, iły i iłołupki bentonitowe oraz zeolitowo-bentonitowe Karpat.

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

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe surowców bentonitowych wynoszą 2 882.01 tys. t. Obecnie koncesją na wydobywanie objęte są trzy złoża: Dylągówka-Zapady, Jawor-Męcinka oraz Krzeniów, położone w województwie dolnośląskim. Eksploatacja zwietrzeliny bentonitowej tufów bazaltowych prowadzona była do tej pory jedynie w złożu Krzeniów i od dwudziestu lat utrzymywała się w przedziale 0.45 – 2.80 tys. t rocznie. W roku 2020 ze złoża wydobyto 0.92 tys. t surowca.

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

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

Tabela 25.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	8	2.88	1.16	1.72	0.25	0.34
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża 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	-

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

Tabela 25.2

Wykaz złóż surowców bentonitowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 8; OGÓŁEM			2 882.01	342.11	0.92	
woj. dolnośląskie złóż: 3			1 575.21	342.11	0.92	
1	Jawor-Męcinka	R	871.00	-	-	jaworski
2	Krzeniów	E	490.21	342.11	0.92	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. BURSZTYN

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” (tzw. poławiacze bursztynu), 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 glacialną w osadach czwartorzędowych. Seria bursztynonośna o średniej miąższości 1.98 m występuje tam na głębokości ok. 11 m. Czwartorzędowe nagromadzenia bursztynu spotyka się w osadach przeniesionych przez lodowiec i rzeki polodowcowe z degradowanych utworów 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.

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

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2020 r. zwiększyły się o 2 034.19 ton tj. o 131.5% w stosunku do roku poprzedniego i wynoszą 3 580.84 ton bursztynu. Znaczący przyrost wielkości zasobów był wynikiem udokumentowania nowych zasobów bursztynu w złożu Niedźwiada II (przyrost o 2 032.80 ton) oraz poszerzeniem granic złoża Górka

^{*)} R. Kramarska, J.R. Kasiński, B. Słodkowska, 2020 - "Bursztyn, sukcynit (*amber, succinite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lubartowska-Leszkowice (przyrost o 14.32 ton). Złoże Niedźwiada II zostało udokumentowane w powiecie lubartowskim około 1.5 km na wschód od miejscowości Niedźwiada. Pierwotnie w roku 2018 udokumentowano tam wyłącznie osady glaukonitonośne, a w roku 2020 udokumentowano dodatkowo kopaliny towarzyszące: bursztyn, конкреcje fosforytowe oraz surowce szklarskie (piaski i pyły kwarcowe z łałami polimineralnymi). Serię bursztynonośną złoża Niedźwiada II stanowią eoceńskie, morskie piaski i mułki glaukonitowe obecne w profilu złoża surowca glaukonitowego. Bursztyny w niewielkiej ilości występują także w piaskowcach glaukonitowo-kwarcowych. Udział bursztynu w serii glaukonitowej rośnie wraz z głębokością, średnia zawartość bursztynu w złożu wynosi 1 062.5 g/m³, a średnia zasobność złoża szacowana jest na 7 850.7 g/m². Pozyskany surowiec może mieć zastosowanie w przemyśle jubilerskim (jako kamień ozdobny), chemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym. Ubytek krajowych zasobów bursztynu w roku 2020 spowodowany był prowadzoną eksploatacją. W roku 2020 wydobyte (mimo aktywnych czterech koncesji dla złóż: Górka Lubartowska VIII, Górka Lubartowska IX, Górka Lubartowska-Leszkowice i Górka Lubartowska-Niedźwiada) prowadzone było wyłącznie na złożu Górka Lubartowska-Niedźwiada. Wydobyto z niego łącznie 12.14 ton bursztynu. 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 2020 roku w wyniku robót wykonywanych w ramach zatwierdzonych projektów robót geologicznych bursztyn pozyskano jedynie na terenie województwa pomorskiego w ilości 193.90 kg. Ponadto, z zebranych informacji wynika, że w województwie pomorskim zatwierdzono 3 nowe projekty robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż bursztynu, natomiast w województwie lubelskim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim w 2020 roku Marszałkowie nie wydali żadnej nowej decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych w celu poszukiwania i rozpoznawania złóż bursztynu.

Z informacji uzyskanej z Departamentu Ceł Ministerstwa Finansów wynika, iż w roku 2020 Krajowa Administracja Skarbowa zatrzymała łącznie 249 kg bursztynu podczas prób przemytu na granicach zewnętrznych Polski (przejścia drogowe, morskie i lotnicze). Na licytacjach prowadzonych przez Izby Administracji Skarbowej w roku 2020 sprzedano łącznie 826 kg zatrzymanego bursztynu.

Z informacji uzyskanych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska z Urzędu Morskiego w Gdyni wynika, iż w związku z obecnie realizowanymi robotami budowlanymi przy „Budowie drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską” – Część I wydobyto około 17 kg omawianego surowca.^{**)}

Dodatkowo szacuje się (choć szacunek ten jest bardzo przybliżony), że corocznie możliwy jest uzysk bursztynu zbieranego na plażach w ilości około 5 – 6 ton. Realizacja przekopu Mierzei Wiślanej spowodowała wzmożone zainteresowanie zbieractwem bursztynu w rejonie inwestycji. Brak jest miarodajnych informacji o ilości pozyskanego w ten sposób bursztynu w 2020 roku. Jednak liczni zbieracze (poławiacze) bursztynu mogą świadczyć o rzeczywistym pozyskiwaniu bursztynu w tym rejonie.

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

^{**} <https://orka2.sejm.gov.pl/INT9.nsf/klucz/ATTBZNC7/%24FILE/i20975-o1.pdf>

Tabela 26.1

B U R S Z T Y N – tony

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		Bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	18	3 580.84	2 131.23	1 449.61	24.70	80.52
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	85.00	0.00	85.00	-	20.78
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	15	3 476.09	2 111.48	1 364.61	24.70	59.74
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	2 111.48	2 111.48	-	4.16	33.44
2. Złoża rozpoznane wstępnie	9	1 364.61	0.00	1 364.61	20.54	26.30
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2	19.75	19.75	-	-	

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

Tabela 26.2

Wykaz złóż bursztynu – tony

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18; OGÓŁEM			3 580.84	80.52	12.14	
woj. lubelskie złóż: 9			3 521.96	80.52	12.14	
1	Brzeźnica Leśna	P	298.02	-	-	lubartowski
2	Górka Lubartowska	P	986.12	-	-	lubartowski
3	Górka Lubartowska IX	P	47.97	26.30	-	lubartowski
4	Górka Lubartowska VIII	R	7.54	7.27	-	lubartowski
5	Górka Lubartowska-Leszkowice	R	46.15	26.17	-	lubartowski
6	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	85.00	20.78	12.14	lubartowski
7	Leszkowice I	P	4.40	-	-	lubartowski
8	Niedźwiada II	R	2 032.80	-	-	lubartowski
9	Niedźwiada Kolonia I	R	13.96	-	-	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	Smółdzino	P	0.60	-	-	słupski
6	Stegna	P	1.40	-	-	nowodworski
7	Sztutowo-p.I	P	10.30	-	-	nowodworski
8	Sztutowo-p.II	P	8.90	-	-	nowodworski
9	Wiślinka I	Z	2.70	-	-	gdański

27. DOLOMITY

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

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

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla dolomitów w Polsce^{*)}. Głównymi kryteriami, zastosowanymi dla wyznaczenia złóż dolomitów przemysłowych, były: grubość nadkładu (maks. 15 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 0,3) oraz zawartość MgO (min. 16%). Dodatkowo uwzględniono wymagania jakościowe dla kopaliny w zakresie zawartości Fe₂O₃, Al₂O₃, CaO i SiO₂, co określa jej przydatność w określonym kierunku zastosowania przemysłowego. W wyniku tego określono zasoby prognostyczne dolomitów na 504.20 mln t (w 12 obszarach: 8 w województwie dolnośląskim, 3 w województwie śląskim oraz 1 w województwie świętokrzyskim).

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów wg stanu na 31.12.2020 r. wyniosły 496.15 mln t i zmniejszyły się w stosunku do roku wcześniejszego o 2.78 mln t (0.56%). Spadek ten był skutkiem wydobycia oraz strat.

Geologiczne zasoby złóż eksploatowanych wyniosły 202.05 mln t, co stanowiło 40.72% całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, C₁) wyniosły 338.13 mln t, czyli 68.15% ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W zasobach bilansowych złóż, z których pochodzi wydobycie, udział zasobów rozpoznanych szczegółowo był większy i wyniósł 98.12% (198.26 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2020 r. zmniejszyły się w wyniku eksploatacji i strat o 2.79 mln t (2.18%) i wyniosły 125.47 mln t. Stanowiły one jedynie 25.29% zasobów bilansowych wszystkich złóż.

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

^{*)} K. Galos, T. Smakowski, 2020 - "Dolomity przemysłowe (*industrial dolomite*), dolomity ceramiczne i szklarskie (*dolomite for ceramics and glass*), dolomity dla hutnictwa i materiałów ogniotrwałych (*smelter and refractory dolomite*), marmury dolomitowe (*dolomitic marble*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałki, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

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	11	496.15	338.13	158.01	7.08	125.47
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	4	202.05	198.26	3.79	6.53	125.47
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	2	33.89	33.89	-	-	-

Wydobycie dolomitów w 2020 r. wyniosło 2 696.93 tys. t i było mniejsze o 126.36 tys. t (4.48%) niż w 2019 r. Przyczyną tego spadku było zmniejszenie wydobywania ze złoża Ząbkowice Będzińskie I o 277.45 tys. t (33.62%). W przypadku pozostałych złóż zanotowano wzrosty tonażu eksploatacji: dla złoża Chruszczobród 2 o 105.17 tys. t (25.95%), dla złoża Brudzowice o 40.26 tys. t (2.96%), natomiast dla złoża Rędziny o 5.66 tys. t (2.42%).

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

Tabela 27.2

Wykaz złóż dolomitów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			496 145.50	125 471.40	2 696.93	
woj. dolnośląskie złóż: 1			28 934.77	20 583.13	239.51	
1	Rędziny	E	28 934.77	20 583.13	239.51	kamiennogórski
woj. śląskie złóż: 10			467 210.73	104 888.27	2 457.42	
1	Bobrowniki-Blachówka	Z	10 853.00	-	-	m.Bytom, tarnogórski
2	Brudzowice	E	135 400.80	75 853.36	1 399.26	będziński
3	Chruszczobród	R	191 317.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, zawierciański
4	Chruszczobród 2	E	27 482.46	27 482.46	510.38	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	10 228.27	1 552.45	547.78	m.Dąbrowa Górnicza
10	Ząbkowice Będzińskie II	P	19 773.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza

28. GIPS I ANHYDRYT

Złoża siarczanów wapnia (gips i anhydryt) występują w Polsce w utworach miocenińskiej 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 w 2020 r. blisko 253 mln t (oznacza to ich pomniejszenie w stosunku do 2019 r. o ok. 0.4%), zaś zasoby 4 złóż czynnych – blisko 81 mln t (tabela 28.1) są mniejsze w stosunku do 2019 r. o ponad 1.3%. Zasoby przemysłowe (ponad 65 mln t) zmniejszyły się w porównaniu z 2019 r. o 1.09 mln t (1.6%), natomiast pozabilansowe pozostały bez zmian.

Złoża miocenijskich gipsów o znaczeniu gospodarczym zlokalizowane są głównie wzdłuż północnego obrzeżenia Zapałiska Przedkarpacciego (szczególnie w dolinie Nidy), gdzie gipsy występują na dużych obszarach w formie lekko nachylonego i słabo zaburzonego tektonicznie pokładu, odsłaniając się na powierzchni lub pod kilku do kilkunastometrowym nadkładem. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 3-46 m, złoża cechuje dość stała jakość kopaliny, przy zawartości $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (gips) w granicach 85-95%. Do eksploatowanych złóż tego regionu należą Borków-Chwałowice i Leszcze. Zasoby prognostyczne gipsów i anhydrytów szacowane są na 483 985.52 mln t, a perspektywiczne na 91 740.46 mln t^{*}).

Udokumentowane złoża cechsztyńskich siarczanów (głównie anhydryty i wtórne gipsy, powstałe z gipsyfikacji anhydrytów w strefach infiltracji wód), występujących na Dolnym Śląsku, cechują się bardziej skomplikowanymi warunkami geologicznymi (silne zaburzenia tektoniczne) oraz zmienną jakością. Eksploatowane są tu dwa złoża: Nowy Łąd i Nowy Łąd-Pole Radłówka (tabela 28.2). Seria siarczanów zalega na głębokości 0-150 m, jej miąższość zmienia się od 6 m do 34 m, zaś zawartość $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ waha się od 4.1% (anhydryt) do 92.44% (gips). 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 2020 r. zmniejszyło się w stosunku do roku poprzedniego o 8 tys. t do ilości 1.057 mln t (spadek o 0.7 %) i kształtowało się następująco: gipsu z 3 złóż – 922.04 tys. t (spadek o 1.1% w stosunku do 2019 r.) oraz anhydrytu z 2 złóż – 135.37 tys. t (wzrost o 2%). Należy tu jednak podkreślić, że w przypadku eksploatacji anhydrytów straty eksploatacyjne - w odróżnieniu od niskich strat przy wydobyciu gipsów (ok. 2.4% wydobycia) – były zbliżone (ok. 100.8% wydobycia) do ilości wydobytej kopaliny. Straty

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

te 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	252.80	37.37	148.43	66.99	-	20.00	65.25
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych								
Złoża zakładów czynnych	4	80.90	5.07	56.52	19.30	-	-	65.25
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	Wydobywanie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 15; OGÓŁEM			252 797	37 372	148 435	66 990	-	19 995	65 253	1 057	
woj. dolnośląskie złóż: 4			69 607	16 973	24 491	28 142	-	815	18 973	155	
1	Lubichów	Z	40 103	12 582	20 455	7 067	-	815	-	-	bolesławiecki
2	Nawojów Śląski	P	2 119	-	-	2 119	-	-	-	-	lubański
3	Nowy Łąd	E	17 118	1 668	3 003	12 447	-	-	8 931	81	bolesławiecki, lwówecki
4	Nowy Łąd-Pole Radłowska	E	10 266	2 724	1 033	6 509	-	-	10 042	74	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	-	-	rzyszowski
woj. świętokrzyskie złóż: 8			171 387	18 524	121 375	31 488	-	12 463	46 280	902	
1	Borków-Chwałowice	E	31 909	677	30 883	348	-	-	28 702	585	kielecki, pińczowski
2	Gartatowice	Z	1 303	-	1 303	-	-	-	-	-	kielecki, pińczowski
3	Leszcze	E	21 603	-	21 603	-	-	-	17 578	317	buski, pińczowski
4	Łataniec-Skorocice	R	14 500	14 500	-	-	-	-	-	-	buski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie	Powiat
			bilansowe					poza-bilansowe			
			Razem	A+B	C ₁	C ₂	D				
5	Sieślawice	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 źród: 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. GLINY CERAMICZNE

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

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla glin ceramicznych w Polsce^{*}). Głównymi kryteriami, zastosowanymi dla wyznaczania złóż ility białowypalających się i kamionkowych, były: miąższość złoża (min. 2 m) i stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 2), a oprócz tego parametry jakościowe kopaliny: zawartość minerałów ilastych (min. 40%), zawartość CaCO₃ (maks. 2%) i ziaren >2 mm (maks. 1%). Uwzględniając dodatkowo takie parametry jak np. białość po wypaleniu, wytrzymałość na zginanie po wysuszeniu, czy nasiąkliwość po wypaleniu, określono zasoby prognostyczne glin białowypalających się i kamionkowych jako wynoszące odpowiednio: 127.20 mln t (w 3 obszarach w województwie dolnośląskim) oraz 230.41 mln t (w 9 obszarach: 2 w województwie świętokrzyskim i 7 w województwie dolnośląskim).

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

Według stanu na 31.12.2020 r. geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wyniosły 60.39 mln t i zmniejszyły się w stosunku do wcześniejszego roku o 0.17 mln t (0.28%). Spadek był wynikiem eksploatacji i strat z nią związanych. Podobnie jak w latach wcześniejszych, jedynym eksploatowanym złożem było złożo Janina I – wydobyto z niego 161.92 tys. t piaskowca o spoiwie kaolinitowym, czyli o 40.77 tys. t mniej niż w roku poprzednim (spadek o 20.11%). Zasoby przemysłowe kopaliny wyniosły wg stanu na 31.12.2020 r. 0.73 mln t i zmniejszyły się w porównaniu z rokiem 2019 o 0.17 mln t na skutek eksploatacji i strat.

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

^{*} K. Galos, 2020 - "Iły biało wypalające się (white-firing clay, ball clay), kamionkowe (stoneware clay, ceramic clay) i ogniotrwałe (refractory clay, flint clay)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

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	60.39	4.45	55.94	0.05	0.73
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.73	3.69	0.05	-	0.73
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	3	56.25	0.36	55.89	-	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	1	0.36	0.36	-	-	-
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	-

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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM			60 389.68	732.89	161.92	
woj. dolnośląskie złóż: 5			60 389.68	732.89	161.92	
1	Bolko II	Z	403.67	-	-	bolesławiecki
2	Janina I	E	3 734.39	732.89	161.92	bolesławiecki
3	Janina-Zachód	R	362.62	-	-	bolesławiecki
4	Nowe Jarosowice	P	41 187.00	-	-	bolesławiecki
5	Ocice	P	14 702.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki

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

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych na 31.12.2020 r. wyniósł 77.79 mln t i był mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0.96 mln t (1.22%). Ubytek zasobów był wynikiem skreślenia z bilansu zasobów dwóch złóż: Borkowice II (-0.56 mln t) oraz Borkowice-Radestów 1 (-0.04 mln t); a także eksploatacji i strat z nią związanych.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wyniosły 7.10 mln t, co stanowiło 9.13% ogółu zasobów bilansowych. Prawie wszystkie zasoby bilansowe złóż

zagospodarowanych były rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C₁), jedynie w złożu Baranów pozostało 3 tys. t zasobów w kat. C₂. Zasoby przemysłowe, na skutek skreślenia z bilansu zasobów złoża Borkowice II (-0.56 mln t) oraz eksploatacji i strat, zmniejszyły się w stosunku do roku 2019 o 0.90 mln t (21.58%), i wyniosły 3.27 mln t. Zasoby te stanowiły 46.06% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

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

W 2020 r. eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była z 3 złóż. Wydobyto łącznie 229.24 tys. t surowca, co oznacza spadek o 11.22% (28.96 tys. t) w porównaniu z 2019 r. Znaczący wzrost wydobywania zanotowano w przypadku złoża Zebrzydowa Zachód (o 13.80 tys. t, czyli 7.42%), natomiast bardzo niewielki dla złoża Baranów (o 0.04 tys. t, czyli 0.30%). Jeśli chodzi o złożo Rozwady 1, to wydobywanie spadło o 4.80 tys. t (23.08%). Na ujemne saldo wydobywania składa się także skreślenie z bilansu zasobów złoża Borkowice-Radestów 1, dla którego tonaż eksploatacji wyniósł w 2019 r. 38 tys. t.

Tabela 29.3

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	19	77.79	30.13	47.66	15.19	3.27
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	3	7.10	7.10	0.00	5.10	3.27
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem -	10	57.52	11.79	45.73	8.40	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	15.03	11.79	3.25	2.30	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	42.48	0.00	42.48	6.11	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	6	13.17	11.24	1.93	1.69	-

Stopień rozpoznania zasobów, stan zagospodarowania, a także wielkość wydobywania 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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			77 789.50	3 273.26	229.24	
woj. dolnośląskie złóż: 6			18 923.08	2 247.49	199.75	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	7 528.00	-	-	lwówecki
2	Kraniec	Z	1 060.50	-	-	wołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Ocice II	P	4 015.00	-	-	bolesławiecki, lwówecki
4	Weronika II	Z	418.00	-	-	bolesławiecki
5	Zebrzydowa Zachód	E	5 901.58	2 247.49	199.75	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			2 142.20	-	16.00	
1	Borkowice II	M	-	-	-	przysuski
2	Borkowice-Radestów 1	M	-	-	-	przysuski
3	Rozwady 1	E	80.20	-	16.00	przysuski
4	Zawada	R	2 062.00	-	-	przysuski
woj. śląskie złóż: 1			1 304.00	-	-	
1	Patoka II	R	1 304.00	-	-	lubliniecki
woj. świętokrzyskie złóż: 7			51 256.19	1 025.77	13.49	
1	Adamów	P	4 749.00	-	-	starachowicki
2	Baranów	E	1 121.77	1 025.77	13.49	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. GLINY OGNIOTRWAŁE

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

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla glin ogniotrwałych w Polsce^{*}). Głównymi kryteriami zastosowanymi dla wyznaczania złóż iltów ogniotrwałych były: miąższość złoża (min. 1 m) i stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N/Z maks. 2), a oprócz tego parametry jakościowe kopaliny: ogniotrwałość (min. 161 sP) i zawartość ziaren >0,063 mm (maks. 10%). Uwzględniając wszystkie powyższe parametry, określono zasoby prognostyczne glin ogniotrwałych na 56,90 mln t (w obrębie obszaru Udanin w województwie dolnośląskim).

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

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

Tabela 30.1

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	16	54.08	53.41	0.67	110.26	1.82
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	6.30	6.11	0.18	-	1.82
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	5	43.39	43.24	0.15	106.02	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	4.40	4.06	0.34	4.24	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych na 31.12.2020 r. wyniósł 54,08 mln t i w wyniku eksploatacji był niższy niż w roku ubiegłym o około 0,06 mln t (0,11%). Geologiczne zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B+C₁) określone zostały na 53,41 mln t. Stanowiło to 98,76% całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych.

^{*} K. Galos, 2020 - "Iły białe wypalające się (*white-firing clay, ball clay*), kamionkowe (*stoneware clay, ceramic clay*) i ogniotrwałe (*refractory clay, flint clay*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamalka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wyniosły 1.82 mln t, co stanowiło 3.37% ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 28.89% bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe zwiększyły się w porównaniu do 2019 r. o 0.77 mln t (73.33%), co było wypadkową opracowania projektu zagospodarowania złoża dla złoża Borkowice-Radestów (+0.82 mln t) oraz eksploatacji.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2020 r. wyniosło 63.34 tys. t i było większe o 20.46 tys. t w stosunku do roku poprzedniego (47.71%). W przypadku złoża Rusko-Jaroszów wzrost wyniósł 12.46 tys. t (29.06%), rozpoczęto również eksploatację ze złoża Borkowice-Radestów (8 tys. t). Wydobyty surowiec może być wykorzystany w stanie naturalnym, bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone”.

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

Tabela 30.2

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			54 081.31	1 817.44	63.34	
woj. dolnośląskie złóż: 4			43 168.08	1 000.44	55.34	
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	1 074.08	1 000.44	55.34	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			7 669.78	817.00	8.00	
1	Borkowice-Radestów	E	5 221.00	817.00	8.00	przysuski
2	Jakubów	Z	314.00	-	-	przysuski
3	Kryzmanówka	Z	1 829.78	-	-	przysuski
4	Rusinów	R	305.00	-	-	przysuski

31. KALCYT

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

Geologiczne zasoby bilansowe kalcytu na koniec 2020 r., udokumentowane w trzech złożach, wynoszą 232.78 tys. t i wielkość ta nie uległa zmianie od wielu lat. Najbardziej zasobne jest złożo Skrzelczyce, gdzie żyła grubokrystalicznego kalcytu ma długość około 640 m, a szerokość około 25 – 42 m. W złożu Polichno-Skiby dwie żyły kalcytowe mają długość około 300 m i 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.

W roku 2020 żadne ze złóż nie było objęte koncesją eksploatacyjną. Od wielu lat żadne ze złóż kalcytu nie jest eksploatowane, głównie z przyczyn ekonomicznych i względów ochrony środowiska.

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

Tabela 31.1

Wykaz złóż kalcytu - tys. t

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

32. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

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

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

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

Geologiczne zasoby bilansowe kamieni łamanych i blocznych, według stanu na koniec 2020 r., wyniosły 11 521.44 mln t. W porównaniu ze stanem z poprzedniego roku, wielkość zasobów zmniejszyła się o 21.81 mln t, czyli o 0.19%. Ilość złóż spadła z 742 do 741, przy czym zmiany objęły zatwierdzenie dokumentacji 5 nowych złóż oraz nieuwzględnienie w bilansie 3 złóż skreślonych w roku 2019, a także 3 złóż przeniesionych do surowców dla przemysłu cementowego i wapienniczego. Najliczniej reprezentowane są złoża skał osadowych 542 (69.7% ogólnej ilości złóż). Liczba udokumentowanych złóż skał magmowych wynosi 174 (22.3% ogólnej ilości złóż), a skał metamorficznych – 62 (8.0% ogólnej ilości złóż).

* D. Brzeziński, W. Miśkiewicz, 2020 - "Kamienie łamane i bloczne (*crushed and dimension stones*), kamienie drogowe i budowlane (*road and building stones*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamalka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Udokumentowane zasoby geologiczne skał osadowych stanowią 47.8% całej grupy (5 510.41 mln t), skał magmowych – 39.6% (4 564.10 mln t), skał metamorficznych – 12.6% (1 446.93 mln t). W porównaniu do roku ubiegłego najintensywniej przyrosły zasoby skał magmowych (przyrost o 77.50 mln t, tj. o 1.73%) głównie za sprawą przyrostu zasobów złóż granitu i porfiru. Zasoby skał osadowych i metamorficznych zmniejszyły się odpowiednio o 92.04 mln t (o 1.64%) i o 7.27 mln t (o 0.50%).

Okolo 53.9% zasobów geologicznych omawianej grupy kopalin tj. 6 213.74 mln t obejmuje 316 złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo). W grupie złóż niezagospodarowanych znajduje się 200 złóż rozpoznanych szczegółowo o zasobach 2 594.09 mln t (22.5% ogółu zasobów) i 47 złóż rozpoznanych wstępnie o zasobach 1 778.73 mln t (15.5% ogółu zasobów). Zasoby 178 złóż, w których wydobyte zostało zaniechane, wynoszą 934.87 mln t i stanowią 8.1% całych zasobów geologicznych omawianych kopalin.

W 2020 r. wielkość zasobów przemysłowych w złożach kamieni łamanych i blocznych zwiększyła się, w stosunku do poprzedniego roku, o 105.84 mln t (wzrost o 3.0%) osiągając poziom 3 679.11 mln t. Zmiany zasobów przemysłowych związane były z opracowaniem nowych projektów zagospodarowania złóż (pzz) i dodatków do pzz, a także z wydobywaniem i stratami.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	741	11 521.44	8 276.09	3 245.35	528.03	3 679.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	316	6 213.74	5 181.14	1 032.60	96.98	3 549.45
1. Złoża zakładów czynnych	229	5 534.80	4 594.55	940.25	94.31	3 181.84
2. Złoża eksploatowane okresowo	87	678.94	586.59	92.35	2.67	367.62
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	247	4 372.82	2 312.14	2 060.68	387.33	129.66
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	200	2 594.09	2 312.14	281.95	130.18	129.66
2. Złoża rozpoznane wstępnie	47	1 778.73	0.00	1 778.73	257.15	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	178	934.87	782.80	152.07	43.72	

Zmniejszenie zasobów geologicznych bilansowych w 2020 r. w złożach kamieni łamanych i blocznych spowodowane było:

- zmianą gospodarczego wykorzystania kopalin w 3 złożach o łącznych zasobach 127.09 mln t: złożo dewońskich wapieni, wapieni marglistych i margli Stobiec (92.37 mln t), złoża wapieni jurajskich Raciszyn (25.53 mln t) i Raciszyn II (9.19 mln t) – zasoby tych złóż od roku 2020 stanowią surowiec dla przemysłu cementowego i wapienniczego i zostały omówione w odrębnym rozdziale,

- prowadzonym wydobywaniem (76.56 mln t),
- zmianą granic udokumentowania wraz z aktualizacją zasobów oraz rozliczenia zasobów w związku z zakończeniem eksploatacji (łącznie 10.05 mln t) – złoża bazaltu Księginki-Północ (ubytek 3.66 mln t), złoża triasowych wapieni i dolomitów Imielin-Rek (ubytek 3.63 mln t), złoża dolomitu wapnistego oraz marmuru krystalicznego Góra Apla (ubytek 1.65 mln t), złoża wapieni dewońskich Łągów IV (ubytek 0.89 mln t), złoża piaskowców krośnieńskich Miłkowa (ubytek 0.12 mln t) oraz złoża wapieni dewońskich Łągów V (ubytek 0.09 mln t),
- aktualizacją i przeliczeniem zasobów, lepszym rozpoznaniem złóż oraz rozliczeniem strat wydobywczych – łączny ubytek 3.65 mln t,
- skreśleniem z krajowego bilansu złoża piaskowców żarnowieckich Pilichowice I (ubytek 0.04 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 oraz aktualizacji stanu zasobów (łączny przyrost o 145.60 mln t): złoża granitu Zimnik I (przyrost 27.21 mln t), złoża porfiru Zalas (26.39 mln t), złoża triasowych wapieni Szymiszów (20.56 mln t), złoża granitu Goczałków (18.26 mln t), złoża bazaltu Winna Góra (12.28 mln t), złoża granitu Strzeblów II (10.66 mln t), złoża dolomitów i dolomitów wapnistych Komorniki 1 (10.34 mln t), złoża granitu Wieśnica (5.69 mln t), złoża bazaltu Księginki I (3.87 mln t), złoża piaskowców krośnieńskich Porąbka (3.82 mln t), złoża piaskowców magurskich Chomranice (3.07 mln t), złoża bazaltu Sulików (2.92 mln t) oraz złoża wapieni dewońskich Łągów III (0.51 mln t),
- włączenia do bilansu 5 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 47.15 mln t – złoża wapieni dewońskich Krępa (przyrost 33.72 mln t), złoża wapieni dewońskich Nowy Staw II (11.34 mln t), złoża dolomitu wapnistego i marmuru Góra Apla 1 (1.47 mln t), złoża wapieni miocenskich Smerdyna (0.40 mln t) oraz złoża łupków menilitowych Ulanica-1 (0.23 mln t),
- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów oraz bieżącej weryfikacji i aktualizacji zasobów złóż na poziomie 2.83 mln t.

Wydobycie kamieni łamanych i blocznych w 2020 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, osiągnęło wielkość 76.56 mln t i było niższe o 2.15 mln t w porównaniu do roku ubiegłego (spadek o 2.73%). W największych ilościach wydobywane są skały osadowe – wapienie i dolomity (udział 44.48% w ogólnym wydobywaniu) oraz piaskowce (udział 11.17% w ogólnym wydobywaniu). Spośród skał magmowych w największej ilości wydobywane są granity (udział 13.50% w ogólnym wydobywaniu), bazalty (udział 8.84% w ogólnym wydobywaniu) i melafiry (udział 5.53% w ogólnym wydobywaniu). Skały metamorficzne nie odgrywają istotnej roli w wydobywaniu skał litych (łączny udział 9.16% w ogólnym wydobywaniu). W porównaniu do roku 2019 wydobycie skał osadowych zmniejszyło się o 0.85% (0.37 mln t), a skał metamorficznych – o 7.09% (0.53 mln t). Wielkość wydobywania skał magmowych zmniejszyła się o 4.50% (1.24 mln t) i spadek ten objął praktycznie wszystkie odmiany litologiczne tej grupy (melafiry, gabra, bazalty, porfiry i diabazy).

Górnictwo skalne koncentruje się na obszarze dwóch województw: dolnośląskiego, którego udział wynosi 40.8% krajowego wydobycia kamieni łamanych i blocznych (260 złóż i 51.8% krajowych zasobów) oraz świętokrzyskiego o udziale 34.5% w wydobyciu tego surowca (142 złoża i 21.7% krajowych zasobów). Kolejne miejsce zajmuje województwo małopolskie z udziałem w krajowym wydobyciu na poziomie 12.0% (103 złoża i 11.2% krajowych zasobów) i dalej województwa: śląskie (5.0% udział w krajowym wydobyciu), opolskie (4.2% udział w krajowym wydobyciu), podkarpackie (2.8% udział w krajowym wydobyciu) i łódzkie (0.6% udział w krajowym wydobyciu). Łączny udział pozostałych województw (lubelskie i mazowieckie) 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: 1.99 tys. t gładów narzutowych, 3.43 tys. t kwarcytów oraz 769.19 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	Wydobycie	Ilość złóż
ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	11 521 437	76 564	741*
SKAŁY MAGMOWE	4 564 096	26 391	174
Bazalt	556 542	6 772	41
Diabaz	20 760	107	2
Gabro	557 353	2 128	6
Gładzy narzutowe	1 065	-	5
Granit	1 879 131	10 337	77
Granodioryt	149 615	381	9
Melafir	504 230	4 236	15
Porfir	788 222	1 508	11
Sjenit	77 252	922	6
Tuf porfirowy	29 925	-	2
SKAŁY METAMORFICZNE	1 446 927	7 010	62
Amfibolit	173 380	2 118	11
Gnejs	484 967	1 205	16
Hornfels łupkowy	2 922	-	2
Łupek krystaliczny	1 807	-	2
Marmur	247 975	24	16
Marmur dolomityczny	214 220	635	7
Migmatyt	201 398	2 451	2
Serpentynit	82 443	577	4
Zieleniec	37 815	-	2
SKAŁY OSADOWE	5 510 414	43 162	542
Chalcedonit	37 445	50	3
Dolomit	1 254 423	15 507	53
Kwarcyt	2 014	-	1

Kopalina	Zasoby	Wydobycie	Ilość złóż
Łupek	590	-	1
Łupek menilitowy	1 534	24	6
Margiel	1 877	-	2
Opoka	20 785	4	11
Piaskowiec	1 704 506	6 573	300
Piaskowiec kwarcytowy	226 542	1 978	7
Szarogłaz	83 666	455	5
Trawertyn	1 784	21	1
Wapień	1 908 433	12 548	142
Wapień i dolomit	244 718	6 003	8
Zlepieniec	22 099	-	2

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

Wielkość zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż oraz wielkość wydobywania 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: 741*; OGÓŁEM			11 521 437	3 679 113	76 564	
SKAŁY MAGMOWE						
Bazalt złóż: 41						
woj. dolnośląskie złóż: 36			539 204	342 759	5 938	
1	Bukowa Góra	E	93 145	93 145	628	lubański
2	Diablak	R	1 662	-	-	złotoryjski
3	Góra Borowa	R	430	-	-	zgorzelecki
4	Góra Kamienista	T	836	836	-	lwówecki
5	Góra Trupień	E	639	639	166	jaworski
6	Grabiszyce Dolne	R	424	-	-	lubański
7	Gronowskie Wzgórza	T	9 696	8 056	-	zgorzelecki
8	Gronów	R	20 041	12 224	-	zgorzelecki
9	Jawor-Męcinka	E	109 229	92 493	1 083	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	1 633	1 631	-	złotoryjski
14	Krzeniów	E	6 301	6 094	1 027	złotoryjski
15	Księginki	Z	4 134	-	-	lubański
16	Księginki I	T	12 043	8 173	-	lubański
17	Księginki-Północ	T	9 591	9 591	-	lubański
18	Leśna-Brzozy	E	1 504	1 894	410	lubański
19	Liściasta Góra	R	18 780	15 895	-	lubański
20	Lubień	E	18 099	20 101	800	legnicki
21	Lutynia	Z	1 873	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
22	Męcinka I	T	7 912	7 912	-	jaworski
23	Mikołajowice	T	2 871	2 330	-	legnicki
24	Miłoszów	T	4 930	1 809	-	łubański
25	Mszana-Obłoga	R	67 822	-	-	jaworski
26	Owczarek	R	2 700	-	-	jaworski
27	Paszowice	R	8 513	-	-	jaworski
28	Radzimów	Z	292	-	-	zgorzelecki
29	Sichów	P	11 193	-	-	jaworski
30	Sulików	E	39 410	32 517	960	zgorzelecki
31	Targowica	E	28 297	11 056	225	strzeleński, ząbkowicki
32	Targowica-Wschód	R	16 516	-	-	ząbkowicki
33	Tylice	Z	1 738	-	-	zgorzelecki
34	Wilcza Góra	E	7 603	3 843	25	złotoryjski
35	Winna Góra	E	22 455	9 992	565	jaworski
36	Wojciechów	E	2 531	2 531	49	lwówecki
woj. opolskie złóż: 5			17 339	11 217	833	
1	Ameryka	R	2 454	-	-	opolski
2	Gracze	E	3 170	3 031	365	opolski
3	Ligota Tułowicka	T	1 546	-	-	opolski
4	Ligota Tułowicka I	E	2 835	1 599	49	opolski
5	Rutki	E	7 334	6 587	420	opolski
Diabaz², Gabro³ złóż: 8						
woj. dolnośląskie złóż: 7			575 220	263 744	2 128	
1	Brasowice ³	E	113 744	113 156	956	ząbkowicki
2	Dębówka ³	T	184 298	56 963	-	kłodzki
3	Kunów ³	R	51 944	-	-	wrocławski
4	Sady I ²	R	17 867	-	-	jaworski
5	Słupiec-Dębówka ³	E	178 171	93 625	1 172	kłodzki
6	Ścinawka Dolna ³	P	1 064	-	-	kłodzki
7	Ząbkowice Śląskie ³	R	28 132	-	-	ząbkowicki
woj. małopolskie złóż: 1			2 893	2 893	107	
1	Niedźwiedzia Góra ²	E	2 893	2 893	107	krakowski
Granit⁴, Granodioryt⁵, Głazy narzutowe⁶, Sjenit⁷ złóż: 96						
woj. dolnośląskie złóż: 85			2 071 819	989 745	11 536	
1	Barcz I ⁴	E	3 979	3 979	21	świdnicki
2	Borów ⁴	E	150 000	85 532	348	świdnicki
3	Borów 17 ⁴	E	31 651	31 651	197	świdnicki
4	Borów I - kam. ⁴⁹	E	14 290	9 759	45	świdnicki
5	Borów I - kam. ⁴⁹ A ⁴	E	5 531	5 531	52	świdnicki
6	Borów-Południe ⁴	E	7 649	3 844	51	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Chwałków I ⁴	E	18 809	16 481	255	świdnicki
12	Czernica ⁴	E	20 717	14 409	51	świdnicki
13	Czernica-Wieś ⁴	E	15 703	3 795	41	świdnicki
14	Czerwony Potok ⁴	Z	310	-	-	jeleniogórski
15	Gębzyce ⁴	E	28 953	9 559	229	strzeliński
16	Gniewków ⁴	E	56 443	33 700	866	świdnicki
17	Gniewków I ⁴	R	56 915	19 603	-	świdnicki
18	Goczałków ⁴	T	37 911	6 428	-	świdnicki
19	Gola Świdnicka ⁴	E	94 612	63 295	251	świdnicki
20	Gołaszycze ⁴	Z	3 646	-	-	świdnicki
21	Górka ⁴	E	60 527	39 119	831	strzeliński
22	Grabina Śląska-Kam. 15/27 ⁴	E	20 429	20 429	164	świdnicki
23	Graniczna ⁴	E	81 689	76 108	849	świdnicki
24	Graniczna II ⁴	E	9 207	9 207	121	świdnicki
25	Graniczna III ⁴	E	4 625	3 875	15	świdnicki
26	Karpniki-Strużnica ⁴	P	78 228	-	-	jeleniogórski
27	Kluczowa ⁴	E	2 847	2 847	40	ząbkowicki
28	Kostrza ⁴	E	7 763	3 869	32	świdnicki
29	Kostrza - Piekietko ⁴	E	16 363	16 363	115	świdnicki
30	Kostrza Jerzy-Wschód ⁴	R	2 645	2 636	-	świdnicki
31	Kostrza-Jerzy ⁴	Z	745	-	-	świdnicki
32	Kostrza-Lubicz ⁴	E	7 804	2 349	80	świdnicki
33	Kostrza-Wanda ⁴	T	8 338	8 338	-	świdnicki
34	Kośmin ⁷	E	59 678	33 475	922	dzierżoniowski
35	Koziniec ⁵	R	5 778	3 285	-	ząbkowicki
36	Kudowa-Chologierki ⁴	Z	257	-	-	kłodzki
37	Łażany II ⁵	E	20 507	13 144	341	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	39 931	15 923	123	świdnicki
42	Morawa-Wschód ⁴	R	14 088	9 277	-	świdnicki
43	Morów II ⁴	Z	27 545	-	-	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	11 775	6 290	148	świdnicki, wrocławski
50	Piekietnik ⁷	R	13 370	-	-	dzierżoniowski
51	Piława Górna (zarej.) ⁷	Z	238	-	-	dzierżoniowski
52	Pokutnik ⁴	T	4 973	4 973	-	jaworski
53	Pokutnik I ⁴	E	10 290	9 399	54	jaworski
54	Pożarysko-Łom W ⁴	T	8 947	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	9 373	5 105	7	świdnicki
59	Rogoźnica-Południe ⁴	Z	12 267	-	-	świdnicki
60	Rogoźnica-Północ ⁴	E	34 660	30 548	1 133	świdnicki
61	Rogówka ⁵	P	30 405	-	-	kłodzki
62	Siedlimowice ⁴	Z	4 384	-	-	świdnicki
63	Siedlimowice I ⁴	E	39 193	6 289	831	świdnicki
64	Strzeblów I ⁴	E	20 312	14 605	515	świdnicki, wrocławski
65	Strzeblów II ⁴	E	68 807	39 516	419	świdnicki, wrocławski
66	Strzegom ⁴	T	22 613	14 059	-	świdnicki
67	Strzegom II ⁴	E	10 065	8 319	14	świdnicki
68	Strzegom Kamieniołom 25/26 ⁴	E	32 156	31 890	149	świdnicki
69	Strzegom Kamieniołom nr 18 ⁴	E	13 630	9 943	4	świdnicki
70	Strzegom-Artur ⁴	E	25 541	25 541	123	świdnicki
71	Strzegów I ⁴	R	28 251	-	-	strzeliński
72	Strzegów-Gęsiniec ⁴	Z	39 304	-	-	strzeliński
73	Strzelin ⁴	E	69 349	54 712	1 181	strzeliński
74	Szklarska Poręba-Huta ⁴	E	5 033	1 317	5	jeleniogórski
75	Wiciarka ⁴	Z	8 733	-	-	jeleniogórski
76	Wieśnica ⁴	E	29 145	16 065	383	świdnicki
77	Zamczyso ⁵	P	12 344	-	-	kłodzki
78	Zimnik ⁴	E	19 440	13 023	3	jaworski
79	Zimnik I ⁴	E	64 650	37 436	309	jaworski, świdnicki
80	Zimnik II ⁴	R	11 084	-	-	jaworski
81	Żółkiewka I ⁴	E	23 980	20 557	64	świdnicki
82	Żółkiewka II ⁴	R	12 116	-	-	świdnicki
83	Żółkiewka III ⁴	E	16 096	11 945	2	świdnicki
84	Żółkiewka IV ⁴	E	17 010	17 010	151	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			34 179	11 573	105	
1	Kamienna Góra ⁴	E	8 729	6 157	105	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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: 27						
woj. dolnośląskie złóż: 22			1 093 822	121 069	4 236	
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
7	Gorce ¹¹	Z	20 355	-	-	wałbrzyski
8	Grzędy ¹⁰	E	79 211	38 943	1 635	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	153 520	47 500	1 046	wałbrzyski
15	Stary Lesieniec ¹⁰	Z	158	-	-	wałbrzyski
16	Świerki ¹⁰	Z	32 811	-	-	kłódzki
17	Tłumaczów Południe ¹⁰	P	3 793	-	-	kłódzki
18	Tłumaczów Wschód ¹⁰	E	20 665	19 915	40	kłódzki
19	Tłumaczów-Gajów ¹⁰	R	47 457	-	-	kłódzki
20	Tłumaczów-Gardzien ¹⁰	E	24 009	8 562	1 514	kłódzki
21	Uniemyśl ¹¹	Z	5 833	-	-	kamiennogórski
22	Włodzicka Góra ^{10,12}	R	33 213	-	-	kłódzki
woj. małopolskie złóż: 5			228 556	100 590	1 508	
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	134 694	100 590	1 508	krakowski
5	Zalas I ¹¹	R	72 873	-	-	krakowski
SKAŁY METAMORFICZNE						
Amfibolit ¹ , Serpentyt ² , Zieleniec ³ złóż: 17						
woj. dolnośląskie złóż: 16			290 974	104 817	2 696	
1	Dobrocin ¹	R	4 609	-	-	dzierzoniowski
2	Gniewoszów ¹	R	74	-	-	kłódzki
3	Imbramowice ³	R	9 891	-	-	świdnicki
4	Jordanów ²	Z	7 204	-	-	wrocławski
5	Jordanów 1 ²	T	15 088	15 088	-	wrocławski
6	Jurczyce ³	R	27 924	-	-	złotoryjski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Kluczowa ¹	E	3 927	3 927	16	ząbkowicki
8	Koziniec ¹	R	4 848	3 258	-	ząbkowicki
9	Lubnów ¹	R	4 415	-	-	ząbkowicki
10	Nasławice ²	E	23 930	11 287	577	wrocławski
11	Ogorzelec ¹	T	-	-	-	kamiennogórski
12	Ogorzelec I ¹	E	41 896	24 540	1 042	kamiennogórski
13	Pagórki Wschodnie ¹	E	4 285	4 285	128	wrocławski
14	Piława Górna ¹	E	71 172	6 211	932	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 I ¹	R	2 664	-	-	nyski
Gnejs⁴, Hornfels łupkowy⁵, Migmatyt⁶, Łupek krystaliczny⁷ złóż: 22						
woj. dolnośląskie złóż: 20			677 345	351 507	3 617	
1	Brodziszów II ⁴	R	11 602	-	-	ząbkowicki
2	Doboszowice ⁴	E	29 248	29 248	409	ząbkowicki
3	Doboszowice I ⁴	E	211 849	204 595	418	ząbkowicki
4	Graniczna ⁵	E	613	509	-	świdnicki
5	Grodziszczce 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	16 586	16 586	15	ząbkowicki
9	Koziniec ⁴	R	1 774	333	-	ząbkowicki
10	Mikoszów ⁴	Z	7 613	-	-	strzeliński
11	Mościsko ⁴	Z	5 304	-	-	dzierżoniowski
12	Nowa Wieś ⁴	E	1 271	-	5	kłodzki
13	Ogorzelec ⁴	T	485	485	-	kamiennogórski
14	Padole ⁴	P	40 390	-	-	dzierżoniowski, świdnicki
15	Piława Górna ⁶	E	184 812	44 240	2 436	dzierżoniowski
16	Pomianów ⁴	E	51 818	45 904	334	ząbkowicki
17	Stanisław ⁵	Z	2 309	-	-	jeleniogórski, lwówecki
18	Stankowice ⁴	R	47 484	-	-	lubański, lwówecki
19	Strzelin ⁴	E	11 426	9 474	-	strzeliński
20	Złoty Stok ⁷	Z	1 673	-	-	ząbkowicki
woj. opolskie złóż: 2			13 749	10 925	39	
1	Kamienna Góra ⁴	E	6 666	4 183	39	nyski
2	Maciejowice I ⁴	T	7 083	6 742	-	nyski
Marmur⁸, Marmur dolomityczny⁹ złóż: 23						
woj. dolnośląskie złóż: 20			457 612	224 698	654	
1	Biała i Zielona Marianna ⁸	Z	6 571	-	-	kłodzki
2	Kapela ⁸	Z	1 033	-	-	jeleniogórski, złotoryjski
3	Kletno IV ⁸	R	4 370	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	3 910	3 533	20	kłodzki
10	Ołdrzychowice-Romanowo ⁹	E	84 001	75 653	615	kłodzki
11	Podgórze 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	3 231	2 697	19	kłodzki
16	Różanka ⁸	R	7 568	-	-	kłodzki
17	Stupiec ⁹	P	80 485	-	-	kłodzki
18	Stronie Śląskie - Wies ⁸	R	336	-	-	kłodzki
19	Wapniarka ⁹	Z	12 630	-	-	kłodzki
20	Żelazno I ⁹	Z	-	-	-	kłodzki
woj. opolskie złóż: 3			4 583	2 224	5	
1	Góra Apla ⁸	R	3	-	-	nyski
2	Góra Apla I ⁸	R	215	-	-	nyski
3	Stawniowice ⁸	E	4 364	2 224	5	nyski
SKAŁY OSADOWE						
Dolomit¹, Margiel², Trawertyn³, Wapień⁴, Wapień dolomityczny⁵, Zlepianiec⁶, Wapień i dolomit⁷						
woj. dolnośląskie złóż: 8			103 464	11 236	266	
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	77 798	10 845	266	złotoryjski
7	Stara Bystrzyca ²	Z	1 709	-	-	kłodzki
8	Żelazno I ¹	Z	11 689	-	-	kłodzki
woj. lubelskie złóż: 11			18 789	5 579	20	
1	Babia Dolina ⁴	E	3 646	1 364	19	biłgorajski
2	Borsuki ⁴	Z	146	-	-	biłgorajski
3	Gliniska ⁴	Z	2 023	-	-	biłgorajski
4	Józefów ⁴	E	553	-	1	biłgorajski
5	Józefów I ⁴	E	100	-	1	biłgorajski
6	Radzięcín II ⁴	T	4 645	4 215	-	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Żelebsko ⁴	Z	1 405	-	-	biłgorajski
woj. łódzkie złóż: 13			31 669	14 775	355	
1	Czepów ⁴	T	118	-	-	poddębicki
2	Kodrąb ⁴	Z	3 961	-	-	radomszczański
3	Kodrąb-2 ⁴	E	13 837	10 924	11	radomszczański
4	Lisowice Las ⁴	R	230	-	-	pajęczański
5	Lisowice-Wieś ⁴	E	224	-	15	pajęczański
6	Raciszyn Wieś ⁴	R	150	-	-	pajęczański
7	Rożniatów ⁴	R	-	-	-	poddębicki
8	Sławno ⁴	E	9 834	2 968	308	opoczyński
9	Sławno I ⁴	R	503	-	-	opoczyński
10	Trakt Kamioński ⁴	T	386	-	-	pajęczański
11	Trakt Kamioński II ⁴	T	250	-	-	pajęczański
12	Trakt Kamioński III ⁴	R	392	-	-	pajęczański
13	Zalesiaki ³	E	1 784	883	21	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 22			412 305	161 604	4 429	
1	Bolęcín ¹	E	11 587	2 323	173	chrzanowski
2	Dębńík ⁴	Z	4 586	-	-	krakowski
3	Dębńík I ⁴	Z	6 528	-	-	krakowski
4	Dubie ¹	E	110 369	86 363	1 097	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	10 950	10 950	787	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	Paczółtowiec ⁴	P	6 425	-	-	krakowski
15	Piasieczno ⁴	R	748	-	-	miechowski
16	Pogorzyce ⁴	R	6 107	-	-	chrzanowski
17	Porąbka ⁴	P	48 248	-	-	olkuski
18	Stare Gliny ¹	E	52 718	24 433	1 204	olkuski
19	Szaflary Zaskale ⁴	R	2 614	-	-	nowotarski
20	Ujków Stary ¹	E	15 296	8 762	191	olkuski
21	Ułina Wielka ⁴	E	1 139	185	25	miechowski
22	Żelazowa ¹	E	28 298	26 526	952	chrzanowski
woj. opolskie złóż: 6			203 355	51 206	1 617	
1	Centawa ⁴	E	182	-	5	strzelecki
2	Chorula ⁴	Z	3 783	-	-	krakowski
3	Góra Apla ¹	R	312	-	-	nyski
4	Góra Apla 1 ¹	R	1 257	-	-	nyski
5	Sławniowice ⁴	E	97	97	0	nyski
6	Szymiszów ⁴	E	197 724	51 109	1 611	strzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 4			8 170	-	-	
1	Brusno ⁴	Z	7 353	-	-	lubaczowski
2	Brusno-Węgierka ⁴	T	164	-	-	lubaczowski
3	Huta Różaniecka ⁴	Z	486	-	-	lubaczowski
4	Węgierka ²	R	168	-	-	jarosławski
woj. śląskie złóż: 23			408 634	51 161	2 928	
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 I ¹	E	6 747	2 836	117	bieruńsko-lędziński
5	Imielin-Północ ¹	E	9 212	3 463	336	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
6	Imielin-Rek ⁷	E	16 464	7 797	521	bieruńsko-lędziński, m.Mysłowice
7	Jeleń ¹	Z	2 273	-	-	m.Jaworzno
8	Kowale ⁴	R	545	-	-	cieszyński
9	Leszna Górna ⁴	E	17 446	13 579	410	cieszyński
10	Mysłowice-Południe ¹	R	13 065	-	-	m.Mysłowice
11	Nowa Wioska ¹	E	52 579	11 290	885	będziński
12	Podleśna ¹	E	94 747	8 813	621	będziński
13	Podwarpie ¹	R	62 855	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
14	Radziechowy ⁴	R	666	-	-	żywiecki
15	Rębiełice Królewskie ⁴	Z	10 311	-	-	kłobucki
16	Rębiełice Królewskie I ⁴	E	4 416	1 605	36	kłobucki
17	Rozbark ¹	R	1 777	1 777	-	m.Bytom
18	Rudniki II ⁴	R	268	-	-	zawierciański
19	Ujejsce ⁴	Z	408	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
20	Żyglin-I ⁴	P	125	-	-	tarnogórski
21	Żyglin-2 ⁴	T	188	-	-	tarnogórski
22	Żyglin-3 ⁴	T	42	-	-	tarnogórski
23	Żyglin-4 ⁴	E	170	-	0	tarnogórski
woj. świętokrzyskie złóż: 108			2 246 947	415 294	24 464	
1	Berbersówka ⁶	P	17 164	-	-	kielecki
2	Bogucice-Zakamień ⁴	R	1 587	-	-	pińczowski
3	Bolechowice ⁴	Z	2 465	-	-	kielecki
4	Borownia I ⁴	R	214	214	-	ostrowiecki
5	Bratkowszczyzna I ⁴	R	44 650	-	-	opatowski
6	Budy ⁷	E	116 346	112 874	3 481	staszowski
7	Celiny I ⁴	E	55 866	18 669	999	kielecki
8	Chomentów ⁴	P	308 192	-	-	jędrzejowski, kielecki
9	Chomentów I 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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Dybkowa Góra ⁴	Z	819	-	-	kielecki
15	Głuchowiec ⁴	E	11 820	9 871	498	jędrzejowski
16	Głuchowiec II ⁴	P	43 650	-	-	jędrzejowski
17	Godów ^{1,4}	R	507	-	-	starachowicki
18	Gołuchów ⁴	Z	3 901	-	-	pińczowski
19	Gołuchów I ⁴	E	1 097	-	11	pińczowski
20	Gorzakiew-Wygoda ⁴	R	119	-	-	buski, kielecki
21	Górki Szczukowskie ⁴	Z	1 519	-	-	kielecki
22	Grocholice ¹	P	38 673	-	-	opatowski
23	Gumienice ⁴	Z	1 066	-	-	kielecki
24	Gumienice II ⁴	E	2 652	523	62	kielecki
25	Janczyce ^{1,4}	R	76 762	-	-	opatowski
26	Janczyce I ¹	E	81 557	8 180	987	opatowski
27	Jaźwica ⁴	E	67 478	30 518	1 995	kielecki
28	Józefka ^{1,4}	E	19 921	18 147	705	kielecki
29	Julianów-Polesie ⁴	R	1 211	888	-	opatowski
30	Jurkowice ¹	E	18 149	16 727	823	staszowski
31	Kamienna Góra-Obice ⁴	R	15 949	-	-	kielecki
32	Karsy ⁴	Z	18 447	-	-	opatowski
33	Karsy I ⁴	R	1 420	-	-	opatowski
34	Komorniki I ¹	E	17 399	1 681	296	kielecki
35	Komorniki 2 ^{1,4}	R	19 614	-	-	kielecki, opatowski
36	Komorniki-Smyki ⁴	R	66 692	-	-	kielecki, opatowski
37	Kostomłoty ⁴	E	8 138	2 523	142	kielecki
38	Kowala Mała ¹	E	78 659	28 094	2 051	kielecki
39	Kowala-Sobków ⁴	R	2 011	-	-	kielecki
40	Krasocin 2 ⁴	R	1 257	-	-	włoszczowski
41	Krępa ⁴	R	33 715	-	-	opatowski
42	Krzemucha ⁴	R	tylko pzb.	-	-	kielecki
43	Księża Niwa ⁴	R	641	-	-	staszowski
44	Laskowa Góra ¹	E	24 172	9 595	586	kielecki
45	Lipkowa Góra ⁴	E	1 151	1 151	191	kielecki
46	Łagów - Nowy Staw ⁴	R	21 065	8 381	-	kielecki
47	Łagów - Zagoścień ⁴	T	2 650	717	-	kielecki
48	Łagów II ⁴	E	48 976	7 310	988	kielecki
49	Łagów III ⁴	T	8 895	157	-	kielecki
50	Łagów IV ⁴	E	10 657	8 538	781	kielecki
51	Łagów V ⁴	E	17 593	5 729	801	kielecki
52	Łukowa ⁴	P	18 781	-	-	kielecki
53	Łukowa-Popławy ¹	R	5 985	-	-	kielecki
54	Maleszowa ⁴	R	13 483	-	-	kielecki
55	Mieczyn ⁴	Z	tylko pzb.	-	-	włoszczowski
56	Mogiłki ⁴	Z	1 330	-	-	kielecki
57	Morawica III ⁴	Z	53 658	-	-	kielecki
58	Morawica III-1 ⁴	E	90 078	29 752	2 471	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
59	Nowy Staw ^{1,4}	E	28 027	4 150	524	kielecki
60	Nowy Staw I ^{1,4}	R	22 806	-	-	kielecki
61	Nowy Staw II ⁴	R	11 338	-	-	kielecki
62	Obice ⁴	R	22 942	-	-	kielecki
63	Osiny ⁴	R	7 126	-	-	kielecki
64	Osiny I ¹	E	3 228	1 052	6	kielecki
65	Parszów ⁴	Z	720	-	-	starachowicki
66	Pińczów ⁴	T	4 929	3 681	-	pińczowski
67	Piskrzyn ¹	E	30 323	30 199	1 762	opatowski
68	Planta ⁴	Z	180	-	-	opatowski
69	Polichno-Skiby ^{1,4}	R	36 567	-	-	kielecki
70	Ptasznik ⁴	Z	8 619	-	-	kielecki
71	Ptasznik I ⁴	E	7 519	1 580	173	kielecki
72	Radomice ⁴	P	27 815	-	-	kielecki
73	Skała I ⁴	E	4 247	4 247	359	kielecki
74	Skała Polska ⁴	R	2 121	-	-	kielecki
75	Skotniki ⁴	Z	4 224	-	-	buski
76	Skowronno ⁴	Z	5 071	-	-	pińczowski
77	Skrzelczyce ⁴	Z	4 203	-	-	kielecki
78	Skrzelczyce I ⁴	Z	33 162	-	-	kielecki
79	Słopiec ⁴	Z	228	-	-	kielecki
80	Smerdyna ⁴	E	363	-	33	staszowski
81	Stara Dębowa Wola ⁴	E	2 559	2 559	14	ostrowiecki
82	Stawiany ⁴	R	275	-	-	pińczowski
83	Stobiec I ⁴	R	22 075	-	-	opatowski
84	Stojewsko ⁴	E	6 591	5 712	268	włoszczowski
85	Suchowola-Kamienna Góra I ⁴	E	2 758	2 758	155	kielecki
86	Suków-Babie ⁴	R	8 070	-	-	kielecki
87	Szczukowskie Góry 2 ⁴	R	8 075	-	-	kielecki
88	Szewce (Góra Okrąglica) ⁴	Z	2 762	-	-	kielecki
89	Winna ¹	E	9 540	9 540	619	kielecki
90	Winna Południe ¹	R	33 673	-	-	kielecki
91	Włochy I ⁴	E	318	-	1	pińczowski
92	Wola Morawicka ⁴	Z	4 733	-	-	kielecki
93	Wola Morawicka I ⁴	E	7 618	5 344	599	kielecki
94	Wola Morawicka Góra Orla ⁴	R	4 437	-	-	kielecki
95	Wola Morawicka Południe ⁴	R	34 201	-	-	kielecki
96	Wszachów ¹	P	13 472	-	-	opatowski
97	Wszachów I ¹	E	41 208	13 832	1 156	kielecki, opatowski
98	Wszachów II ¹	E	16 778	1 141	108	opatowski
99	Wszachów III ¹	R	22 274	-	-	opatowski
100	Wymysłów ⁴	E	14 092	9 260	817	opatowski
101	Wymysłów II ⁴	P	31 098	-	-	opatowski
102	Zachelmie ¹	Z	-	-	-	kielecki
103	Zagrody ⁴	Z	3 140	-	-	sandomierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
104	Zajączków - Wesoła ⁴	R	13 228	-	-	kielecki
105	Zawada ⁴	R	13 310	-	-	kielecki
106	Zbrza-Kawczyn ⁷	R	34 076	-	-	kielecki
107	Zbrza-Kawczyn I ¹	R	4 771	-	-	kielecki
108	Zygmuntówka ⁶	Z	4 936	-	-	kielecki
Kwarcyt⁸, Szarogłaz⁹, Piaskowiec¹⁰, Piaskowiec kwarcytowy¹¹ złóż: 313						
woj. dolnośląskie złóż: 46			157 808	67 478	188	
1	Bedlno ¹⁰	Z	tylko pzb.	-	-	złotoryjski
2	Bieganów ¹⁰	E	1 992	1 992	1	kłódzki
3	Bieganów II ¹⁰	R	1 026	-	-	kłódzki
4	Czaple ¹⁰	T	1 515	477	-	złotoryjski
5	Czaple I ¹⁰	R	724	-	-	złotoryjski
6	Czaple II ¹⁰	R	825	-	-	złotoryjski
7	Czaple III ¹⁰	R	739	-	-	złotoryjski
8	Czaple IV ¹⁰	T	661	-	-	złotoryjski
9	Długopole ¹⁰	E	4 991	2 864	5	kłódzki
10	Długopole Górne N ¹⁰	T	1 161	1 161	-	kłódzki
11	Filip ¹⁰	R	329	-	-	kłódzki
12	Filip 2 ¹⁰	R	6 883	-	-	kłódzki
13	Jenków ⁹	E	15 125	15 125	26	jaworski
14	Jenków-Północ ⁹	T	1 934	-	-	jaworski
15	Kotliska ¹⁰	Z	tylko pzb.	-	-	lwówecki
16	Księżyce ⁹	E	24 367	16 243	5	średzki
17	Młynów ⁹	E	11 572	6 432	29	kłódzki
18	Niwnice ¹⁰	R	6 137	-	-	lwówecki
19	Nowa Wieś Grodziska II ¹⁰	Z	870	-	-	złotoryjski
20	Nowa Wieś Grodziska III ¹⁰	E	1 354	1 078	5	złotoryjski
21	Radków ¹⁰	E	20 849	2 631	67	kłódzki
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	-	-	kłódzki
26	Słupiec-Kościelec-pole B ¹⁰	R	2 987	2 987	-	kłódzki
27	Szczytna Śląska ¹⁰	Z	4 087	-	-	kłódzki
28	Szczytna-Zamek ¹⁰	E	2 789	1 248	6	kłódzki
29	Wartowice ¹⁰	E	498	498	5	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	2 249	1 199	18	bolesławiecki
34	Wolany ¹⁰	Z	1 862	-	-	kłódzki
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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Zbylutów IV - Jan ¹⁰	E	4 570	3 980	6	lwówecki
40	Złotno ¹⁰	Z	1 200	-	-	kłodzki
41	Żeliszów ¹⁰	E	347	102	11	bolesławiecki
42	Żerkowice ¹⁰	T	1 174	998	-	lwówecki
43	Żerkowice I ¹⁰	T	375	-	-	lwówecki
44	Żerkowice-Skała ¹⁰	E	367	301	5	lwówecki
45	Żerkowice-Skała I ¹⁰	R	1 260	1 226	-	lwówecki
46	Żerkowice-Skała Zachód ¹⁰	T	476	-	-	lwówecki
woj. łódzkie złóż: 47			17 584	2 504	48	
1	Chełmska Góra ¹⁰	E	0	-	0	radomszczański
2	Chełmska Góra II ¹⁰	T	95	-	-	radomszczański
3	Chełmska Góra III ¹⁰	T	534	-	-	radomszczański
4	Czartoria ¹⁰	R	4 271	-	-	piotrkowski
5	Dąbie I ¹⁰	Z	195	-	-	opoczyński
6	Dąbie II ¹⁰	Z	145	-	-	opoczyński
7	Dąbie III ¹⁰	E	202	-	1	opoczyński
8	Dąbie IV ¹⁰	T	309	-	-	opoczyński
9	Goszczowa ¹⁰	T	417	-	-	radomszczański
10	Grabowie ¹⁰	E	65	-	0	radomszczański
11	Grabowie I ¹⁰	R	710	-	-	radomszczański
12	Kraszków - 1 ¹⁰	E	89	90	0	opoczyński
13	Masłowice IX ¹⁰	R	182	-	-	wieluński
14	Masłowice VIII ¹⁰	E	62	-	15	wieluński
15	Mroczków Gościnny-1 ¹⁰	T	20	-	-	opoczyński
16	Mroczków Gościnny-2 ¹⁰	Z	5	-	-	opoczyński
17	Mroczków Gościnny-3 ¹⁰	Z	4	-	-	opoczyński
18	Mroczków Gościnny-4A ¹⁰	Z	10	-	-	opoczyński
19	Mroczków Gościnny-4B ¹⁰	Z	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	Z	14	-	-	opoczyński
23	Pilichowice I ¹⁰	M	-	-	-	opoczyński
24	Pilichowice II ¹⁰	T	37	-	-	opoczyński
25	Pilichowice III ¹⁰	Z	17	-	-	opoczyński
26	Ruszenice ¹⁰	R	1 884	-	-	opoczyński
27	Sielec ¹⁰	R	122	-	-	opoczyński
28	Sielec I ¹⁰	T	63	-	-	opoczyński
29	Sielec II ¹⁰	E	252	-	0	opoczyński
30	Sielec III ¹⁰	R	293	-	-	opoczyński
31	Stara Kolonia ¹⁰	R	328	-	-	piotrkowski
32	Tresta Wesoła I ¹⁰	T	154	150	-	opoczyński
33	Tresta Wesoła II ¹⁰	T	200	-	-	opoczyński
34	Tresta Wesoła III ¹⁰	R	67	-	-	opoczyński
35	Tresta Wesoła IV ¹⁰	Z	104	-	-	opoczyński
36	Tresta Wesoła V ¹⁰	R	141	-	-	opoczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Tresta Wesoła VI ¹⁰	Z	296	-	-	opoczyński
38	Wolica II ¹⁰	E	96	-	0	piotrkowski
39	Wolica IV ¹⁰	R	313	-	-	piotrkowski
40	Wolica V ¹⁰	R	106	-	-	piotrkowski
41	Wolica VI ¹⁰	E	219	-	1	piotrkowski
42	Zagórze I ¹⁰	E	2 027	2 027	14	radomszczański
43	Zagórze II ¹⁰	E	526	237	14	radomszczański
44	Zagórze III ¹⁰	R	1 921	-	-	radomszczański
45	Zagórze-Grabowie ¹⁰	E	218	-	2	radomszczański
46	Żarnów ¹⁰	Z	507	-	-	opoczyński
47	Żarnów I ¹⁰	E	325	-	2	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 75			646 417	153 329	3 126	
1	Barcice ¹⁰	Z	6 894	-	-	nowosądecki
2	Barcice 2 ¹⁰	E	9 837	2 820	187	nowosądecki
3	Barcice I ¹⁰	E	690	-	7	nowosądecki
4	Barwałd ¹⁰	E	34 329	13 910	248	wadowicki
5	Bąkowiec ¹⁰	P	13 720	-	-	limanowski
6	Bednarka ¹⁰	R	3 436	-	-	gorlicki
7	Bysina ¹⁰	E	831	-	26	myślenicki
8	Bysina I ¹⁰	E	575	-	10	myślenicki
9	Bysina 2 ¹⁰	E	705	-	9	myślenicki
10	Bysina 3 ¹⁰	E	318	-	8	myślenicki
11	Chomranice ¹⁰	E	3 865	793	78	nowosądecki
12	Cieniawa ¹⁰	E	1 120	-	2	nowosądecki
13	Czasław ¹⁰	T	557	557	-	myślenicki
14	Czasław-Zachód ¹⁰	R	123	-	-	myślenicki
15	Dąbrowa ¹⁰	E	7 203	3 255	42	nowosądecki
16	Dział ¹⁰	R	41 177	-	-	nowotarski
17	Frycowa ¹⁰	Z	1 305	-	-	nowosądecki
18	Górka-Mucharz ¹⁰	E	6 761	4 873	210	suski, wadowicki
19	Harbutowice ¹⁰	P	47 980	-	-	myślenicki, suski
20	Harbutowice-Kamieniółom 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	Kleczka Dolna ¹⁰	R	601	-	-	wadowicki
26	Kłęczany ¹⁰	E	75 370	46 392	586	nowosądecki
27	Klikuszowa ¹⁰	E	24 606	8 402	208	nowotarski
28	Klimkówka ¹⁰	R	3 565	-	-	gorlicki
29	Królowa Górna ¹⁰	P	43 710	-	-	nowosądecki
30	Królowa Górna I ¹⁰	E	1 138	-	4	nowosądecki
31	Krzeczów ¹⁰	R	652	-	-	myślenicki
32	Kurów ¹⁰	P	17 800	-	-	suski
33	Lipnica Wielka ¹⁰	R	450	-	-	nowotarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Lipnica Wielka ¹⁰	R	883	-	-	nowosądecki
35	Łososina Dolna ¹⁰	R	254	-	-	nowosądecki
36	Łososina Górna ¹⁰	E	674	-	0	limanowski
37	Męcina ¹⁰	E	46 395	10 591	272	limanowski
38	Męcina I ¹⁰	E	398	-	45	limanowski
39	Miłkowa ¹⁰	E	405	-	8	nowosądecki
40	Mystków I ¹⁰	E	833	-	47	nowosądecki
41	Osielec ¹⁰	E	69 030	29 099	536	suski
42	Osielec II ¹⁰	Z	235	-	-	suski
43	Palcza ¹⁰	E	327	-	2	suski
44	Palcza II ¹⁰	Z	137	-	-	suski
45	Palcza III ¹⁰	R	1 759	-	-	suski
46	Pawlikówka ¹⁰	P	30 095	-	-	wadowicki
47	Porąbka ¹⁰	E	7 592	7 544	129	limanowski
48	Porąbka I ¹⁰	E	2 140	-	7	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	1 036	-	50	limanowski
57	Skrzydlna I ¹⁰	E	936	-	44	limanowski
58	Skrzydlna 2 ¹⁰	E	2 697	-	34	limanowski
59	Skrzydlna 3 ¹⁰	E	185	-	29	limanowski
60	Sobolów ¹⁰	T	737	366	-	bocheński
61	Sobolów II ¹⁰	Z	45	-	-	bocheński
62	Swoszowa ¹⁰	R	248	-	-	tarnowski
63	Targanice I ¹⁰	E	1 305	1 193	25	wadowicki
64	Tarnawa Dolna ¹⁰	Z	1 571	-	-	suski
65	Tenczyn Górny ¹⁰	E	11 120	3 693	80	myślenicki
66	Tenczyn Lubień I ¹⁰	E	373	-	1	myślenicki
67	Tenczyn-Lubień ¹⁰	E	137	-	1	myślenicki
68	Tenczyn-Lubień II ¹⁰	E	1 078	-	6	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	385	-	16	limanowski
73	Wierchomla ¹⁰	E	19 841	19 841	172	nowosądecki
74	Winna Góra ¹⁰	Z	1 567	-	-	m.Nowy Sącz
75	Wola Lubecka ¹⁰	R	803	-	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 44			85 554	2 006	8	
1	Broniów 6 ¹⁰	R	158	158	-	szydlowiecki
2	Broniów IV ¹⁰	T	229	-	-	szydlowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Broniów V ¹⁰	T	416	-	-	szydlowiecki
4	Długosz III ¹⁰	R	125	-	-	szydlowiecki
5	Edwardów ¹⁰	E	78	-	0	szydlowiecki
6	Góra Skłobska ¹⁰	P	68 593	-	-	szydlowiecki
7	Jankowice ¹⁰	Z	356	-	-	szydlowiecki
8	Jankowice 2 ¹⁰	T	106	-	-	szydlowiecki
9	Jankowice 3 ¹⁰	R	224	-	-	szydlowiecki
10	Jankowice 4 ¹⁰	R	143	-	-	szydlowiecki
11	Jankowice 5 ¹⁰	R	646	247	-	szydlowiecki
12	Jankowice 6 ¹⁰	T	174	-	-	szydlowiecki
13	Jankowice I ¹⁰	R	66	-	-	szydlowiecki
14	Kamienna Góra ¹⁰	Z	37	-	-	przysuski
15	Krawara ¹⁰	R	732	-	-	szydlowiecki
16	Mszadla ¹⁰	R	49	-	-	szydlowiecki
17	Podolszanka I ¹⁰	T	174	-	-	szydlowiecki
18	Podolszańskie ¹⁰	Z	554	-	-	szydlowiecki
19	Ruszkowice ¹⁰	Z	600	-	-	przysuski
20	Smagów ¹⁰	R	410	-	-	przysuski
21	Szydłowiec ¹⁰	E	384	-	2	szydlowiecki
22	Szydłówek ¹⁰	E	66	-	0	szydlowiecki
23	Szydłówek - Saspol ¹⁰	T	48	-	-	szydlowiecki
24	Szydłówek III ¹⁰	T	134	-	-	szydlowiecki
25	Szydłówek Saspol I ¹⁰	T	22	-	-	szydlowiecki
26	Szydłówek-Bielecki ¹⁰	E	35	-	0	szydlowiecki
27	Szydłówek-Laskowski ¹⁰	Z	24	-	-	szydlowiecki
28	Szydłówek-Maślikowski ¹⁰	Z	111	-	-	szydlowiecki
29	Szydłówek-Mrozowski ¹⁰	Z	153	-	-	szydlowiecki
30	Szydłówek-Skopek I ¹⁰	T	81	-	-	szydlowiecki
31	Szydłówek-Wojciech ¹⁰	T	47	-	-	szydlowiecki
32	Śmiłów ¹⁰	Z	5 468	-	-	szydlowiecki
33	Śmiłów I ¹⁰	E	3 479	1 601	3	szydlowiecki
34	Śmiłów 4 ¹⁰	E	259	-	1	szydlowiecki
35	Śmiłów 5 ¹⁰	E	159	-	2	szydlowiecki
36	Śmiłów 6 ¹⁰	T	207	-	-	szydlowiecki
37	Śmiłów 7 ¹⁰	Z	63	-	-	szydlowiecki
38	Śmiłów 8 ¹⁰	E	181	-	0	szydlowiecki
39	Śmiłów II ¹⁰	R	182	-	-	szydlowiecki
40	Śmiłów III ¹⁰	T	114	-	-	szydlowiecki
41	Śmiłów-Józef ¹⁰	Z	88	-	-	szydlowiecki
42	Śmiłów-Podolszanka ¹⁰	T	133	-	-	szydlowiecki
43	Śmiłów-Północ ¹⁰	T	206	-	-	szydlowiecki
44	Śmiłów-Sasał ¹⁰	Z	39	-	-	szydlowiecki
woj. opolskie złóż: 2			51 976	35 949	606	
1	Braciszów ¹⁰	E	21 308	21 308	211	głubczycki
2	Dębowiec ⁹	E	30 668	14 641	395	prudnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 43			680 916	69 545	2 143	
1	Bóbrka ¹⁰	Z	5 918	-	-	leski
2	Brzegi Górne ¹⁰	Z	1 136	-	-	bieszczadzki
3	Budy Jabłońskie ¹⁰	T	564	-	-	brzozowski
4	Bystre ¹⁰	Z	655	-	-	leski
5	Chełm ¹⁰	Z	25 965	-	-	strzyżowski
6	Cieszyna ¹⁰	Z	3 599	-	-	strzyżowski
7	Glinik Górny ¹⁰	Z	1 163	-	-	strzyżowski
8	Glinik Górny I ¹⁰	R	1 250	-	-	strzyżowski
9	Huczvice ¹⁰	T	7 818	268	-	leski
10	Iwla ¹⁰	P	22 623	-	-	krośnieński
11	Iwla-I 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 I ¹⁰	R	9 360	-	-	sanocki
17	Komańcza III ¹⁰	R	109 945	-	-	sanocki
18	Komańcza-Jawornik ¹⁰	E	2 110	776	63	sanocki
19	Krymieniec ¹⁰	P	15 886	-	-	sanocki
20	Krzczkowa ¹⁰	Z	1 008	-	-	przemyski
21	Lipowica II ¹⁰	Z	34 330	-	-	krośnieński
22	Lipowica II-I ¹⁰	E	137 457	35 592	1 904	krośnieński
23	Łączki Jagiellońskie ¹⁰	Z	114	-	-	krośnieński
24	Manasterz ¹⁰	T	859	-	-	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	2 719	620	1	leski
32	Sękowiec ¹⁰	Z	25 111	-	-	bieszczadzki
33	Skorodne ¹⁰	E	5 046	5 046	142	bieszczadzki
34	Stępina ¹⁰	Z	19	-	-	strzyżowski
35	Szczawne-Kulaszne ¹⁰	P	2 382	-	-	sanocki
36	Szulfarowa ¹⁰	E	30 424	24 658	31	strzyżowski
37	Ustianowa ¹⁰	P	11 390	-	-	bieszczadzki
38	Wola Jasienicka ¹⁰	R	896	-	-	brzozowski
39	Wola Komborska I ¹⁰	E	363	-	2	krośnieński
40	Wola Komborska-Działy Południe ¹⁰	E	72	72	0	krośnieński
41	Wysoczany I ¹⁰	T	4 544	2 514	-	sanocki
42	Wyżne-Podwiszówka ¹⁰	T	135	-	-	strzyżowski
43	Żubracze ¹⁰	R	2 700	-	-	leski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. śląskie złóż: 22			128 914	24 529	907	
1	Beskid ¹⁰	E	675	-	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
7	Cisowa ¹⁰	T	822	-	-	cieszyński
8	Cisowa I ¹⁰	E	820	-	0	cieszyński
9	Glinka ¹⁰	Z	334	-	-	żywiecki
10	Głębiec ¹⁰	Z	1 454	-	-	cieszyński
11	Głębiec I ¹⁰	E	4 734	4 104	3	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	E	4 498	4 498	56	żywiecki
19	Obłaziec-Gahura ¹⁰	E	15 926	15 926	848	cieszyński
20	Straconka ¹⁰	R	893	-	-	bielski, m.Bielsko-Biała
21	Tokarzówka ¹⁰	Z	1 359	-	-	cieszyński
22	Tokarzówka I ¹⁰	T	1 024	-	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 34			247 557	73 354	1 980	
1	Bukowa Góra ¹¹	E	40 928	38 527	973	skarżyski
2	Bukówki ¹⁰	Z	585	-	-	sandomierski
3	Ciosowa Góra ¹⁰	Z	982	-	-	kielecki
4	Duża Skala i Wał Małacent. ¹¹	P	45 262	-	-	kielecki
5	Dziewiątle ¹¹	E	7 825	5 040	230	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 I ¹⁰	E	435	435	1	skarżyski
12	Leszczków ¹⁰	Z	2 600	-	-	opatowski
13	Międzygórz ¹⁰	Z	424	-	-	opatowski
14	Nietulisko ¹⁰	Z	912	-	-	ostrowiecki
15	Nietulisko I ¹⁰	T	51	51	-	ostrowiecki
16	Parszów ¹⁰	E	78	-	0	starachowicki
17	Piaski ¹⁰	Z	45	-	-	konecki
18	Piaski Brzustowskie ¹⁰	P	3 800	-	-	ostrowiecki
19	Rogów ¹⁰	Z	204	-	-	konecki
20	Rytlów ¹⁰	T	245	-	-	konecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Ślabuszowice ¹⁰	R	664	-	-	opatowski
22	Sosnowica ¹⁰	Z	349	-	-	kielecki
23	Stokowiec ¹⁰	Z	519	-	-	skarżyski
24	Szydłów ¹⁰	Z	502	-	-	staszowski
25	Trzemoszna ¹⁰	R	50	-	-	konecki
26	Tumlin-Gród ¹⁰	E	407	-	1	kielecki
27	Wąchock ¹⁰	Z	334	-	-	starachowicki
28	Winna Południe ¹¹	R	9 833	-	-	kielecki
29	Wiśniówka ¹¹	E	66 706	25 071	775	kielecki
30	Wojtkowa Góra II (N. Huta) ⁸	P	2 014	-	-	kielecki
31	Wola Jastrzębska ¹¹	T	9 727	4 229	-	opatowski
32	Wykiń ¹⁰	Z	148	-	-	kielecki
33	Zajaczków ¹⁰	Z	137	-	-	kielecki
34	Żurawniki ¹⁰	Z	1 650	-	-	opatowski
Chalcedoni¹¹, Opoka¹², Łupek menilitowy¹³ złóż: 20						
woj. lubelskie złóż: 8			4 258	778	4	
1	Bełżec-Pańska Dolina ¹²	E	605	-	4	tomaszowski
2	Bliżów ¹²	Z	1 051	-	-	zamojski
3	Izbica ¹²	Z	26	-	-	krasnostawski
4	Kazimierz Dolny ¹²	Z	1 173	-	-	puławski
5	Nasiłów ¹²	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
6	Piotrawin ¹²	Z	tylko pzb.	-	-	opolski
7	Wirkowice ¹²	R	691	504	-	krasnostawski
8	Wola Piasecka II ¹²	T	712	274	-	świdnicki
woj. łódzkie złóż: 4			45 145	1 024	50	
1	Dęborszczka ¹¹	P	11 291	-	-	opoczyński, tomaszowski
2	Gapinin ¹¹	Z	234	-	-	opoczyński
3	Rożniatów ¹²	R	7 700	-	-	poddębicki
4	Teofilów ¹¹	E	25 920	1 024	50	tomaszowski
woj. podkarpackie złóż: 7			2 743	-	24	
1	Bratkówka ¹³	Z	373	-	-	krośnieński
2	Budy Jabłońskie ¹³	T	88	-	-	brzozowski
3	Cisowa ¹²	R	1 209	-	-	przemyski
4	Siedliska-Grzebyk 2 ¹³	T	384	-	-	rzeszowski
5	Ulanica ¹³	E	241	-	3	rzeszowski
6	Ulanica-1 ¹³	R	231	-	-	rzeszowski
7	Ulanica-Wólka ¹³	E	216	-	22	rzeszowski
woj. śląskie złóż: 1			7 618	-	-	
1	Jacków ¹²	R	7 618	-	-	częstochowski
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 skorupki otwornic. W Polsce występuje na Lubelszczyźnie w utworach okresu kredowego, a także na obszarze północno-wschodniej Polski, gdzie utwory kredowe występują w formie kier lodowcowych w obrębie utworów czwartorzędowych. W rejonie Kornicy i Mielnika nad Bugiem na pograniczu województw: mazowieckiego i podlaskiego udokumentowano 22 złoża tego typu oraz 1 w województwie pomorskim. Na Lubelszczyźnie, w rejonie Chełma, kreda pisząca jest wydobywana do produkcji cementu. Złoża z tego rejonu zestawiono w rozdziale „Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego”.

Kreda jeziorna ma zazwyczaj barwę białą, białą-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 łąd. 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 wypływania i stopniowego zarastania zbiornika sedimentacyjnego 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 złożo i jego granice:

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

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

Tabela 33.1

KREDA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	199	206.62	109.69	96.93	15.47	12.92
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	14	15.88	15.42	0.46	-	12.68
1. Złoża zakładów czynnych	12	15.59	15.13	0.46	-	12.64
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	0.29	0.29	-	-	0.04
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	93	134.46	58.43	76.03	3.24	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	59	73.49	58.43	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	92	56.28	35.84	20.44	12.23	0.23

Łączne zasoby bilansowe kredy na koniec 2020 r. wynosiły 206.617 mln t, z tego: zasoby kredy piszącej 36.010 mln t (17.4% ogółu), natomiast kredy jeziornej i gytii wapiennej 170.607 (82.6%). W porównaniu do roku poprzedniego zasoby ogółem zmniejszyły się o 0.202 mln t (0.1%).

W bilansie ujęto 1 nowe złożo kredy piszącej Kornica Nowa III (0.049 mln t) położone w województwie mazowieckim (w 2020 r. rozpoczęto jego eksploatację).

Wydobycie kredy w 2020 roku prowadzono z 12 złóż i wyniosło ogółem 0.239 mln t. W porównaniu do 2019 r. jego wartość była niższa o 0.071 mln t, czyli o 22.9%. Kredę piszącą eksploatowano z 9 złóż. Wydobyto 0.206 mln t (86% wydobywania kredy ogółem), czyli mniej niż w 2019 r. o 0.064 mln t (24%). Natomiast kredę jeziorną eksploatowano z 3 złóż. Wydobyto 0.033 mln t (14% wydobywania kredy ogółem), czyli mniej niż w roku poprzednim o 0.007 mln t (17%).

Kreda jeziorna jest także okresowo pozyskiwana z nadkładu pokładów węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa. W 2020 r. ze złoża Bełchatów-pole Szczerców wydobyto 0.007 mln t (wielkość ta nie jest ujęta w tabelach 33.1 i 33.2).

Zasoby przemysłowe są aktualnie ustalone dla 8 złóż i wynoszą 12.917 mln t, co stanowi 85.8% łącznych zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do poprzedniego roku ich stan jest niższy o 1.071 mln t (7.7%). Złożyły się na to: ruchy zasobów z tytułu eksploatacji i strat; wyłączenie z bilansu zasobów w granicach zniesionego obszaru górniczego Dębina III (-0.906 mln t); ustalenie zasobów przemysłowych dla nowo udokumentowanego złoża Kornica Nowa III (+0.039 mln t).

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

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: 199; OGÓŁEM			206 617	12 917	239	
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	-	-	gołubsko-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	-	-	Biański
2	Hrud	P	4 143	-	-	Biański
3	Mogielnica I	R	27	-	-	Chełmski
4	Ossówka	R	10 204	-	-	biański
5	Woskrzenice - pole A	P	684	-	-	biański
6	Woskrzenice - pole B	P	504	-	-	biański
7	Woskrzenice - pole C	P	2 039	-	-	biański
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	-	-	ślubicki
5	Mostki	R	188	-	-	świebodziński

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	-	-	ślubicki, sulęciński
14	Wołogoszcz	Z	85	-	-	strzelecko-drezdenecki
15	Zabór	Z	372	-	-	zielonogórski
woj. mazowieckie złóż: 21			33 351	7 828	154	
1	Bachorza*	Z	63	-	-	łosicki
2	Bachorza II*	E	9	-	1	łosicki
3	Bachorza III*	Z	62	-	-	łosicki
4	Bachorza IV*	Z	-	-	-	łosicki
5	Bachorza VI*	E	10	-	1	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*	Z	51	-	-	łosicki
11	Kornica Nowa III*	E	46	35	4	łosicki
12	Kornica-Koszelówka*	R	12 732	-	-	łosicki
13	Kornica-Popówka*	E	8 754	7 794	101	łosicki
14	Koszelówka I*	E	313	-	16	łosicki
15	Koszelówka II*	E	345	-	9	łosicki
16	Rudka*	Z	6	-	-	łosicki
17	Rudka II*	E	200	-	3	łosicki
18	Rudka III*	R	597	-	-	łosicki
19	Sewerynów*	T	246	-	-	łosicki
20	Sewerynów 1*	E	642	-	19	łosicki
21	Zienie*	Z	14	-	-	łosicki
woj. podlaskie złóż: 8			8 132	2 516	52	
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	2 516	2 516	52	siemiatycki
7	Rajgród	Z	322	-	-	grajewski
8	Zelwa	P	883	-	-	sejneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 30			40 833	633	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
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	-	-	łęborski
22	Roszczyce II	E	633	633	2	łęborski
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	Z	193	-	-	piski
6	Chrośle	R	279	-	-	nowomiejski
7	Dobry Lasek	R	666	-	-	mragowski
8	Florczaki	Z	31	-	-	ostródzki
9	Głędy	Z	33	-	-	ostródzki
10	Głędy 1	Z	32	-	-	ostródzki
11	Gronowo	R	1 234	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
12	Judyty	P	974	-	-	bartoszycki
13	Karnity	P	601	-	-	iławski, ostródzki
14	Kiewry	P	362	-	-	olsztyński, ostródzki
15	Komorowo	P	43	-	-	ostródzki
16	Kruklin	Z	1	-	-	giżycki
17	Kruklin II	Z	-	-	-	giżycki
18	Lipowskie	P	1 211	-	-	piski
19	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
20	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
21	Lutek III	Z	4	-	-	olsztyński
22	Lutek IV	Z	86	-	-	olsztyński
23	Lutek V	Z	6	-	-	olsztyński
24	Łukta-Wynki	P	776	-	-	ostródzki
25	Malinowo III	R	226	-	-	nidzicki
26	Malinowo V	Z	60	-	-	olsztyński
27	Malinowo-Pole II	Z	1 006	-	-	nidzicki, olsztyński
28	Malinowo-pole IV	Z	159	-	-	olsztyński
29	Mostkowo	R	163	-	-	ostródzki
30	Piłaki	R	622	-	-	mragowski
31	Prusy	Z	1 322	-	-	działdowski
32	Prusy II	Z	4	-	-	działdowski
33	Rapa	Z	161	-	-	gołdapski
34	Romoty	P	1 122	-	-	elcki
35	Rynek	R	528	-	-	nowomiejski
36	Sędańsk	R	418	-	-	szczygieński
37	Szczurkowo	Z	211	-	-	bartoszycki
38	Szuć	R	2 875	-	-	szczygieński
39	Tarda	P	425	-	-	ostródzki
40	Unieszewo	Z	195	-	-	olsztyński
41	Upałty	Z	-	-	-	giżycki
42	Warkałki	Z	89	-	-	ostródzki
43	Wądryń	Z	230	-	-	ostródzki
44	Wądryń II	Z	103	-	-	ostródzki
45	Wenecja II	Z	13	-	-	nowomiejski
46	Wenecja pole A	R	118	-	-	nowomiejski
47	Wenecja pole B	Z	354	-	-	nowomiejski
48	Zezuj	Z	34	-	-	olsztyński
49	Żabin	Z	49	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 17			10 631	-	-	
1	Bełęcin	R	466	-	-	leszczyński
2	Błotkowo	R	179	-	-	leszczyński
3	Czapury	R	70	-	-	m.Poznań
4	Gorszewice AW 2	R	40	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Górzna	R	11	-	-	złotowski
6	Kalwy Cieśle	Z	482	-	-	poznański
7	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	czarnkowsko-trzcianecki, strzelecko-drezdenecki
8	Łekno	Z	1 299	-	-	wągrowiecki
9	Objezierze	Z	1 329	-	-	obornicki
10	Panienka	R	348	-	-	jarociński
11	Sierpówko-Kiączyn	R	2 328	-	-	szamotulski
12	Skic	Z	410	-	-	złotowski
13	Skic-Kujan	R	3 065	-	-	złotowski
14	Strzyżewo Kościelne	Z	78	-	-	gnieźnieński
15	Sypniewo II	Z	10	-	-	złotowski
16	Wrząca	Z	26	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
17	Zbąszyń	Z	149	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 41			56 836	1 940	31	
1	Będgoszcz	P	4 828	-	-	pyrzycki
2	Białogórzyno	Z	94	-	-	białogardzki
3	Bonin (rejon)	R	413	-	-	koszaliński
4	Bugno	P	1 365	-	-	szczecinecki
5	Człopa	R	1 338	-	-	wałęcki
6	Dąbrowa Nowogardzka-Karsk	R	1 993	-	-	goleniowski
7	Dębina	R	177	-	-	gryfiński
8	Dębina III	Z	906	-	-	gryfiński
9	Dzierżęcino (rejon)	R	150	-	-	m.Koszalin
10	Giżyn	P	8 555	-	-	pyrzycki
11	Grabowo	Z	920	-	-	ślawieński
12	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1 043	-	-	ślawieński
13	Hanki-Mirosławiec	Z	1 178	-	-	wałęcki
14	Kłanino-Bobrowo	P	546	-	-	koszaliński
15	Konotop III	P	154	-	-	drawski
16	Kraśnik-Recz	P	1 805	-	-	choszczeński
17	Krosino-Mołstowo	R	5 504	-	-	łobeski, świdwiński
18	Krosino-Mołstowo 1	R	49	-	-	świdwiński
19	Lubiatowo	P	10 843	-	-	pyrzycki
20	Lubiatowo II	Z	636	-	-	pyrzycki
21	Lubiatowo IV	E	1 305	1 305	30	pyrzycki
22	Łubianka	P	1 508	-	-	myśliborski
23	Malechowo	P	336	-	-	ślawieński
24	Marcelin	Z	138	-	-	szczecinecki
25	Mielenko Drawskie	Z	128	-	-	drawski
26	Mosina II	T	42	42	-	szczecinecki
27	Pęczeryno-Rynowo	Z	953	234	-	łobeski, świdwiński
28	Prostynia II	Z	-	-	-	drawski
29	Prostynia III	Z	326	-	-	drawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Rusinowo	Z	66	-	-	świdwiński
31	Sławoszewo II	R	1	-	-	policki
32	Strzeszów	E	816	360	1	gryfiński
33	Suliszewo	Z	1 877	-	-	choszczeński
34	Tyczewo	Z	113	-	-	białogardzki, koszaliński
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	-	-	wałeczki
40	Wyszebórz (rejon)	R	599	-	-	koszaliński
41	Żelewo	R	24	-	-	gryfiński

* -złoża kredy piszącej

34. KRZEMIENIE

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

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

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano dwa złoża krzemieni - Bocheniec oraz Tokarnia. W Bocheńcu redeponowane krzemienie pochodzą z wapieni kimerydu, a udział odmian dekoracyjnych wynosi średnio 30%. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. W związku z wybudowaniem węzła drogowego „Tokarnia” w ciągu drogi ekspresowej S7 na odcinku Chęciny-Jędrzejów możliwość udostępnienia południowo-wschodniej części tego złoża została ograniczona. Obecnie złoża krzemieni nie są eksploatowane. Stan zasobów bilansowych krzemieni nie uległ zmianie w porównaniu do roku 2019 i wyniósł 27.70 tys. t.

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni – tys. t

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

35. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

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

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

W Górach Świętokrzyskich występują złoże kwarcytów wieku paleozoicznego w postaci ławic wśród ilów i iłupków. Złoże te udokumentowane zostały w latach pięćdziesiątych, ale do dzisiaj eksploatowane było tylko jedno z nich - Bukowa Góra w Łącznej k/Zagnańska. Kopalina w tym 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.

Zasoby perspektywiczne kwarcytów, szacowane łącznie z łupkami kwarcytowymi, oceniane są na 27.04 mln t^{*}), występują w województwie dolnośląskim i świętokrzyskim.

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

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

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

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

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

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych wyniósł 6.59 mln t w 2020 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		Wydobywanie	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. KWARC ŻYŁOWY

Złoże 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 złoże kwarcu żyłowego występują w Sudetach w krystalicznych utworach prekambriu i paleozoiku. Złoże charakteryzują się zmiennością miąższości i dużym upadem żył i soczew, a także zmienną jakością kopaliny. Perspektywy odkrycia nowych złóż kwarcu żyłowego w Polsce są ograniczone do znanych już miejsc występowania. Najbardziej sprzyjające warunki do powiększenia bazy zasobowej znajdują się na przedłużeniu 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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	6	5.61	3.72	1.89	0.35	1.35
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	4	5.33	3.51	1.83	0.35	1.35

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego nie zmieniły się od ubiegłego roku i wyniosły 5.61 mln t w 2020 r.

W 2020 r. żadne złoże kwarcu żyłowego nie było eksploatowane. W 2016 r. zakończono wydobywanie ze złoża Taczalin, a wydobywanie ze złoża Stanisław wstrzymano w 2005 r. Po wieloletnim braku eksploatacji, mimo nadal ważnej koncesji na eksploatację, złoże Stanisław uznano za zaniechane. Zasoby przemysłowe tego złoża wynoszą 1.35 mln t, co stanowi 24% zasobów bilansowych kwarcu żyłowego w Polsce.

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

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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			5 611.56	1 348.66	-	
woj. dolnośląskie złóż: 6			5 611.56	1 348.66	-	
1	Jędrzychowice	Z	tylko pzb.	-	-	zgorzelecki
2	Krasków	Z	1 501.10	-	-	świdnicki, wrocławski
3	Nowa Kamienica	R	102.00	-	-	jeleniogórski
4	Stanisław	Z	3 339.38	1 348.66	-	jeleniogórski, lwówecki
5	Taczalin	Z	490.08	-	-	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 zostały udokumentowane w trzech złożach na terenie województwa opolskiego: ChomiąŜa, Dewon-Pokrzywna i Dewon-Pokrzywna 2. Według stanu na 31.12.2020 r. łączne zasoby geologiczne tej kopaliny wyniosły 15 901.39 tys. t. Podobnie jak w latach wcześniejszych, w 2020 r. eksploatacja prowadzona była jedynie ze złoŜa Dewon-Pokrzywna – wydobyte wyniosło 170.02 tys. t i wzrosło o 20.51 tys. t (czyli 13.72%) w stosunku do 2019 r. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoŜa zmniejszyły się o 285.40 tys. t (2.10%) i wyniosły 13 328.35 tys. t. Zmiany zasobów były wynikiem eksploatacji, strat oraz lepszego rozpoznania złoŜa. Pozostałe dwa złoŜa łupków fyllitowych nie są eksploatowane.

Łupki kwarcytowe występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego, na terenie województwa dolnośląskiego. W Polsce udokumentowane i eksploatowane jest tylko jedno złoŜe tych łupków – Jegłowa i z tego względu powinno podlegać szczególnej ochronie. Według stanu na koniec 2020 r. jego geologiczne zasoby bilansowe pozafilarowe wyniosły 8 667.21 tys. t, natomiast zasoby przemysłowe 2 736.25 tys. t. Wydobyte w 2020 r. było ponad 2-krotnie większe niŜ w 2019 r. i wyniosło 14.18 tys. t. W wyniku eksploatacji zasoby bilansowe omawianej kopaliny w Polsce zmniejszyły się o 0.16%, natomiast zasoby przemysłowe o 0.50%.

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* dokonano aktualizacji oceny perspektyw zasobowych dla kwarcytów i łupków kwarcytowych w Polsce^{*}. Głównymi kryteriami zastosowanymi dla wyznaczania złoŜ tych kopalin były: miąższość złoŜa (min. 5 m), stosunek grubości nadkładu do miąższości złoŜa (N/Z maks. 0.5), zawartość SiO₂ (min. 95%), zawartość Fe₂O₃+TiO₂+alkalia (maks. 1%). W rezultacie określono zasoby perspektywiczne łupków kwarcytowych na 8.49 mln t w jednym obszarze, który jest bezpośrednio związany z udokumentowanym złoŜem Jegłowa, w obrębie tzw. warstw z Jegłowej. Do zasobów perspektywicznych zaliczono głębsze partie złoŜa Jegłowa oraz mały obszar wychodni łupków na zachód od złoŜa Jegłowa.

Łupki łyszczykowe udokumentowane zostały w dwóch złoŜach na terenie województwa dolnośląskiego: Jawornica (powiat kłodzki) oraz Orłowice (powiaty: lubański i lwówecki). Zasoby bilansowe tej kopaliny określone zostały wg stanu na 31.12.2020 r. na 6 638.79 tys. t, a zasoby przemysłowe na 3 025.40 tys. t, z czego 85.61% zasobów geologicznych i 82.95% zasobów przemysłowych stanowią zasoby złoŜa Orłowice. W wyniku wydobywania z tego złoŜa, zasoby bilansowe oraz przemysłowe kopaliny zmniejszyły się w porównaniu z 2019 r. o 9.20 tys. t. W 2020 r., po kilkunastu latach ciągłej eksploatacji, nie prowadzono wydobywania ze złoŜa Jawornica.

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

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

Tabela 37.1

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

ŁUPKI FYLLITOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 3; OGÓŁEM			15 901.39	3 720.19	170.02	
woj. opolskie złóż: 3			15 901.39	3 720.19	170.02	
1	Chomiąża	Z	309.00	-	-	głubczycki
2	Dewon-Pokrzywna	E	13 328.35	3 720.19	170.02	nyski
3	Dewon-Pokrzywna 2	P	2 264.04	-	-	nyski
ŁUPKI KWARCYTOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			8 667.21	2 736.25	14.18	
woj. dolnośląskie złóż: 1			8 667.21	2 736.25	14.18	
1	Jęglowa	E	8 667.21	2 736.25	14.18	strzeliński
ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE						
Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM			6 638.79	3 025.40	9.20	
woj. dolnośląskie złóż: 2			6 638.79	3 025.40	9.20	
1	Jawornica	T	955.61	515.91	-	kłodzki
2	Orłowice	E	5 683.18	2 509.49	9.20	lubański, lwówecki

38. MAGNEZYTY

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

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	13.50	3.75	9.75	2.18	3.47
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	3.47	3.47	-	-	3.47
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 133.95 tys. t w wyniku eksploatacji i wyniosły w 2020 r. 13 501.51 tys. t.

Wydobywanie magnezytów w 2020 r. z jedyne go, eksploatowanego złoża Braszowice, wyniosło jedynie 65.25 tys. t i było mniejsze o 26.24 tys. t (29 %) od ubiegłorocznego. W latach 2013-2015 eksploatacja utrzymywała się na poziomie ok. 90 tys. t, a w latach 2017-2018 wynosiła nieco ponad 100 tys. t.

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

* C. Sroga, 2020 - "Magnezyty (*magnesite*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 38.2

Wykaz złóż magnezytu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			13 501.51	3 471.31	65.25	
woj. dolnośląskie złóż: 6			13 501.51	3 471.31	65.25	
1	Brasowice	E	3 471.31	3 471.31	65.25	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-Tapadła	P	1 206.00	-	-	świdnicki

39. OSADY GLAUKONITONOŚNE

W ostatnich latach pojawiło się w Polsce zainteresowanie przedsiębiorców wykorzystaniem osadów glaukonitonośnych (piasków i mułków z glaukonitem), towarzyszących złożom piasków skaleniuowo-kwarcowych i kwarcowych. 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 złożę 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. Minerale, jako potencjalne źródło potasu, można stosować w rolnictwie jako wolno działający nawóz ze znaczną zawartością magnezu, żelaza i biomikroelementów. Ponadto, ze względu na swoje właściwości chemiczne, może być wykorzystywany w technologiach oczyszczania wody i ścieków z zanieczyszczeń metalami ciężkimi.

Dotychczas osady glaukonitonośne udokumentowano w sześciu złożach: Brzeźnica Leśna, Górka Lubartowska IX, Górka Lubartowska-Niedźwiada, Leszkowice 1, Niedźwiada II i Niedźwiada Kolonia I – wszystkie w województwie lubelskim. 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.

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

Geologiczne zasoby bilansowe kopaliny według stanu na koniec 2020 r. wyniosły 9.03 mln m³, w tym 1.30 mln m³ glaukonitu. W stosunku do poprzedniego roku, zasoby bilansowe zmniejszyły się nieznacznie o 0.1 mln m³ (o 1.1%), w tym glaukonitu o 0.01 mln m³, w wyniku eksploatacji złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada. W złożu tym, osady glaukonitonośne są kopalina towarzyszącą piaskom skaleniuowo-kwarcowym. Koncesją wydobywczą zostało objęte także złożę Leszkowice 1, ale przedmiotem koncesji jest jedynie kopalina główna – piaski kwarcowe. W 2020 r. wydana została koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża Górka Lubartowska IX, w którym osady glaukonitonośne i piaski udokumentowane zostały jako kopaliny główne i określono dla nich zasoby przemysłowe. Ponadto, opracowany został także nowy projekt zagospodarowania złoża (pzz) dla złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada, zwiększający zasoby przemysłowe w złożu. W związku z tym, zasoby przemysłowe osadów glaukonitonośnych w Polsce wzrosły ponad trzykrotnie i wyniosły 1 004.26 tys. m³, w tym 123.96 tys. m³ glaukonitu.

Tabela 39.1

OSADY GLAUKONITONOSNE - mln m³Osady glaukonitonośne
glaukonit

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	6	9.03 <i>1.30</i>	9.03 <i>1.30</i>	-	-	1.00 <i>0.12</i>
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	1.78 <i>0.21</i>	1.78 <i>0.21</i>	-	-	0.67 <i>0.08</i>
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	5	7.25 <i>1.09</i>	7.25 <i>1.09</i>	-	-	0.34 <i>0.04</i>

Wielkość udokumentowanych zasobów poszczególnych złóż osadów glaukonitonośnych oraz ich stan zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.2. Wydobycie tej kopaliny, z jedyne go eksploatowanego złoża Górka Lubartowska-Niedźwiada, wyniosło 65.77 tys. m³ w 2020 r., w tym 7.89 tys. m³ glaukonitu.

Tabela 39.2

Wykaz złóż osadów glaukonitonośnych – tys. m³Osady glaukonitonośne
glaukonit

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			9 025.55	1 004.26	65.77	
złóż: 6; OGÓŁEM			1 299.86	123.96	7.89	
woj. lubelskie			9 025.55	1 004.26	65.77	
złóż: 6			1 299.86	123.96	7.89	
1	Brzeźnica Leśna	R	3 056.31 401.90	- -	- -	lubartowski
2	Górka Lubartowska IX	R	527.03 68.62	337.78 43.98	- -	lubartowski
3	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	1 779.45 213.54	666.48 79.98	65.77 7.89	lubartowski
4	Leszkowice I	R	1 030.05 318.07	- -	- -	lubartowski
5	Niedźwiada II	R	2 046.25 211.17	- -	- -	lubartowski
6	Niedźwiada Kolonia I	R	586.46 86.56	- -	- -	lubartowski

40. PIASKI FORMIERSKIE

Podstawowym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych (do 90% tych mas), służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali są piaski kwarcowe ($\text{SiO}_2 > 96\%$) z małą ilością zanieczyszczeń alkalicznych, które charakteryzują się wysoką temperaturą spiekania. Do odlewów staliwnych piaski formierskie powinny posiadać temperaturę spiekania 1 400°C, dla żeliwnych – 1 350°C i dla odlewów z metali nieżelaznych – 1 200°C. W zależności od ilości spoiwa i zawartości węglanów wyróżnia się dwa rodzaje piasków formierskich: piaski kwarcowe czyste oraz piaski o lepszemu 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, miocenich, kredowych, a także w utworach starszych: jurajskich i triasowych, najczęściej tworząc formy pokładowe. W okolicach Częstochowy piaski formierskie o lepszemu naturalnym występują w formach krasowych rozwiniętych w wapieniach jurajskich, tworząc małe złoża piasków naturalnych o zmiennej grubości. Drobną i średnioziarnistą piaski i piaskowce jury dolnej występują w rejonie między Gorzowem Śląskim, a Żarkami. W okolicach Szydłowca, Wąchocka, Skarżysko-Kamiennego i Jagodna, a także w rejonie Opoczna i Iłży, są to słabo związane piaskowce, rzadziej luźne piaski należące do jury środkowej. Piaski formierskie kredowe znane są głównie z Niecki Tomaszowskiej (występują tutaj obok piasków szklarskich) oraz z Dolnego Śląska, z Niecki Bolesławieckiej i okolic Krzeszówka. Piaski mioceniczne reprezentowane przez utwory pochodzenia lądowego występują w rejonie Konina, na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich oraz na Pomorzu, a piaski pochodzenia morskiego znane są z Wyżyny Lubelskiej. W Polsce północnej występują głównie czwartorzędowe piaski wydmowe lub akumulacyjnych tarasów wodnolodowcowych. Zasoby prognostyczne piasków formierskich szacowane są wg stanu na 31.12.2018 r. na 289.56 mln t, w tym 37.44 mln t w woj. opolskim i 252.12 mln t w woj. śląskim.*)

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

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich zmniejszyły się o blisko 1 mln t (996.69 tys. t) w stosunku do ubiegłego roku, w wyniku wydobycia oraz strat i wyniosły 299.63 mln t w 2020 r. Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych zostały rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i C₁ i wynoszą obecnie 47.39 mln t, co stanowi 15.8% wszystkich zasobów bilansowych tej kopaliny.

Zasoby przemysłowe piasków formierskich zmalały o 0.98 mln t (4.61%) w stosunku do 2019 r. w wyniku eksploatacji oraz strat i wyniosły 20.26 mln t.

Wydobycie piasków formierskich wyniosło 974.76 tys. t w 2020 r. i było mniejsze o 283.78 tys. t (22.5%), niż w ubiegłym roku. Mniej piasków wydobyto ze złóż: Grudzeń-Las (o 229.56 tys. t), Szczakowa (o 104.64 tys. t) i Ludwików Pole B-1 (o 1.30 tys. t). Natomiast,

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

ponad 5-krotnie wzrosło wydobycie ze złoża Zawisna (o 51.72 tys. t). Drugi kolejny rok wstrzymana jest eksploatacja złoża Ludwików - Pole B oraz od 2005 r. nie podjęto eksploatacji złoża Krzeszówek, mimo aktualnej koncesji na wydobywanie.

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	72	299.63	148.38	151.25	5.99	20.26
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	47.39	47.39	-	0.39	16.56
1. Złóża zakładów czynnych	4	46.81	46.81	-	0.25	16.17
2. Złóża eksploatowane okresowo	1	0.58	0.58	-	0.14	0.39
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	37	192.64	45.17	147.47	2.79	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo	17	52.67	45.17	7.50	2.65	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie	20	139.98	0.00	139.98	0.13	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	30	59.60	55.82	3.77	2.82	3.70

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		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 72; OGÓŁEM			299 630.50	20 256.84	974.76	
woj. dolnośląskie złóż: 1			8 920.50	3 695.20	-	
1	Krzeszów	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			116 661.06	14 341.53	558.77	
1	Grudzeń-Las	E	13 954.47	13 954.47	547.16	opoczyński
2	Ludwików - Pole B	T	582.05	387.06	-	tomaszowski
3	Ludwików Pole B-1	E	119.89	-	11.61	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Unewel-Wschód	R	9 060.00	-	-	opoczyński
9	Wygnanów	R	3 546.10	-	-	opoczyński
10	Zajączków	P	82 824.00	-	-	opoczyński
woj. małopolskie złóż: 1			31 297.28	1 500.99	352.83	
1	Szczakowa	E	31 297.28	1 500.99	352.83	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			50 579.16	719.12	63.16	
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	Krótką 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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Niegówka	Z	718.80	-	-	myszkowski
22	Ogorzelnik I i II	R	242.00	-	-	myszkowski
23	Olsztyn I - rej.	Z	588.00	-	-	częstochoowski
24	Olsztyn II	Z	448.00	-	-	częstochoowski
25	Olsztyn II - rej.	Z	593.00	-	-	częstochoowski
26	Piasek	P	40.70	-	-	częstochoowski
27	Podgrabie	P	93.00	-	-	częstochoowski
28	Poraj	Z	243.00	-	-	myszkowski
29	Przewodzisławice	Z	176.00	-	-	myszkowski
30	Rej. Olsztyna	Z	137.00	-	-	częstochoowski
31	Rej. Złotego Potoku	Z	1 030.00	-	-	częstochoowski
32	Siedlec VII	P	164.00	-	-	częstochoowski
33	Siemierzyce	R	153.00	-	-	zawierciański
34	Sieraków	P	542.00	-	-	częstochoowski
35	Staszówka	Z	261.00	-	-	będziński
36	Wolnica-Zapasięka	P	94.00	-	-	częstochoowski
37	Zawisna	Z	1 264.60	-	-	częstochoowski
38	Zawisna II	E	1 437.54	719.12	63.16	częstochoowski
39	Zawisna IV	Z	4 304.19	-	-	częstochoowski
40	Zawisna V	R	12 680.06	-	-	częstochoowski
41	Złoty Potok	Z	-	-	-	częstochoowski
42	Złoty Potok II	Z	1 079.00	-	-	częstochoowski
43	Złoty Potok-Leśniczówka	R	492.00	-	-	częstochoowski
44	Zrębice	Z	2 871.10	-	-	częstochoowski
45	Zrębice I	P	58.00	-	-	częstochoowski
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	-	-	m.Kielce
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 piaskowo-żwirowe dzielą się na dwie zasadnicze grupy: kruszywa grube obejmujące żwiry i pospółki (kruszywo piaskowo-żwirowe) oraz kruszywa drobne - piaskowe. Rozmieszczenie piasków na obszarze Polski jest na ogół równomierne i jedynie w województwach południowych może zaznaczać się ich niedobór. Natomiast kruszywa naturalne grube, szczególnie poszukiwane, rozmieszczone są nierównomiernie i zwłaszcza województwa centralne odczuwają ich niedostatek.

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

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

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

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

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

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

Zasoby prognostyczne kruszyw naturalnych piaskowo-żwirowych szacowane są na ponad 13 mld t^{*)}. Są one rozmieszczone dosyć równomiernie na terenie Polski. Obszary perspektywicznego występowania kopalin, w odróżnieniu od obszarów prognostycznych, posiadają niższą kategorię rozpoznania, ze względu na ocenę na podstawie oznak pośrednich, brak badań jakościowych kopaliny i nieoszacowaną ilość zasobów.

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	10672	19 960.61	12 207.76	7 752.85	409.62	4 301.75
w tym :						
Piasek		9 439.01	6 380.96	3 058.05	119.38	2 228.07
Piasek ze żwirem		9 495.07	5 393.54	4 101.53	274.80	1 957.58
Żwir		989.39	398.64	590.75	11.62	99.84
Piasek pylasty, gliniasty		37.14	34.62	2.53	3.81	16.24
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	3891	6 132.59	5 363.67	768.92	64.56	3 626.75
w tym :						
Piasek		2 718.50	2 591.99	126.51	36.01	1 771.83
Piasek ze żwirem		3 100.87	2 522.18	578.69	25.42	1 744.47
Żwir		286.20	225.01	61.19	2.95	95.99
Piasek pylasty, gliniasty		27.02	24.49	2.53	0.18	14.47
1. Złoża zakładów czynnych	2598	4 451.47	3 982.47	469.00	45.60	2 692.34
w tym :						
Piasek		1 928.18	1 839.14	89.05	27.15	1 278.74
Piasek ze żwirem		2 252.06	1 925.24	326.82	15.40	1 322.19
Żwir		244.35	193.68	50.66	2.95	77.04
Piasek pylasty, gliniasty		26.88	24.41	2.47	0.10	14.38
2. Złoża eksploatowane okresowo	1293	1 681.11	1 381.20	299.92	18.96	934.41
w tym :						
Piasek		790.31	752.85	37.46	8.86	493.09
Piasek ze żwirem		848.81	596.94	251.87	10.02	422.28
Żwir		41.86	31.33	10.53	-	18.95
Piasek pylasty, gliniasty		0.13	0.08	0.05	0.08	0.09
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	3911	12 106.15	5 492.68	6 613.47	238.61	670.48

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

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
w tym :						
Piasek		5 855.45	3 049.44	2 806.01	66.74	452.54
Piasek ze żwirem		5 560.43	2 277.67	3 282.76	165.71	212.30
Żwir		681.47	156.78	524.69	5.33	3.86
Piasek pylasty, gliniasty		8.79	8.79	-	0.83	1.78
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	3559	5 852.94	5 476.92	376.02	141.94	670.47
w tym :						
Piasek		3 101.12	3 043.02	58.10	51.73	452.53
Piasek ze żwirem		2 580.09	2 268.33	311.76	86.51	212.30
Żwir		162.93	156.78	6.16	2.87	3.86
Piasek pylasty, gliniasty		8.79	8.79	-	0.83	1.78
2. Złoża rozpoznane wstępnie	352	6 253.21	15.77	6 237.44	96.67	0.02
w tym :						
Piasek		2 754.33	6.42	2 747.91	15.00	0.02
Piasek ze żwirem		2 980.34	9.34	2 971.00	79.20	-
Żwir		518.54	0.00	518.54	2.46	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	2870	1 721.88	1 351.41	370.47	106.44	4.51
w tym :						
Piasek		865.07	739.54	125.53	16.63	3.70
Piasek ze żwirem		833.76	593.68	240.08	83.67	0.81
Żwir		21.71	16.85	4.86	3.34	-
Piasek pylasty, gliniasty		1.33	1.33	-	2.80	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na 31 grudnia 2020 roku wynosiły 19 960.61 mln t. Przyrost zasobów wyniósł 217.95 mln t, tj. 1.09% zasobów dotychczas udokumentowanych. W stosunku do poprzedniego roku (1.4%) dynamika wzrostu zmniejszyła się.

Naturalne kruszywa piaskowo-żwirowe udokumentowane są w 4 podtypach: piaski, piaski ze żwirem, żwir, piaski pylaste i gliniaste. Zasoby złóż piasków o punkcie piaskowym powyżej 75% wynoszą 9 439.01 mln t (wzrost o 469.37 mln t w stosunku do 2019 r.), z czego 2 718.50 mln t w zasobach złóż zagospodarowanych. Zasoby kruszywa żwirowo-piaskowego i piaskowo-żwirowego o punkcie piaskowym 30-75% to 9 495.07 mln t (spadek o -251.71 mln t). Zasoby żwiru (punkt piaskowy <30%) wynoszą 989.39 mln t (spadek o -4.85 mln t) i piasku pylastego, gliniastego 37.14 mln t (wzrost o 5.15 mln t).

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- włączenia do bilansu zasobów kopalin 347 nowych złóż o łącznych zasobach, wynoszących ponad 429.22 mln t. W ubiegłym roku największą ilość zasobów: 93.13 mln t (37 nowych złóż) udokumentowano w województwie pomorskim. Największe złoża to: Nowy Barkoczyn VII (18.62 mln t), Lubiana-Owśnica III (11.65 mln t), Linia V (11.47 mln t), Gostomie XIX (10.50 mln t),

Lędziechowo II (6.1 mln t), Gostomie XVII (6.02 mln t), Łęczyce (5.81 mln t), Łębień 2 (4.08 mln t). Zasoby 12 największych nowych złóż wynoszą prawie 82 mln t (przedział 1.3-18.6 mln t), czyli 88% wszystkich nowoudokumentowanych w województwie. Pozostałe zasoby to 11.2 mln t (przedział 0.03-0.9 mln t) w 25 złożach. W drugim z kolei województwie, wielkopolskim w 55 depozytach o zasobach od około 48 tys. t do prawie 14 mln t udokumentowano 44.57 mln t. Największe z nich to: Łęczeczki MŁ (13.82 mln t), Luciny IV (4.89 mln t), oraz Janków, Murzynowo Leśne I, Stary Gostyń JJ, Łękno I, Rosko MŁ V, Romanowo Górne DW II, Biskupice Ołoboczne V, Gulcz BW, o zasobach od 1.1 do 1.8 mln t. 10 największych nowych złóż posiada zasoby 30 mln t. Na trzecim miejscu pod względem wielkości nowych zasobów znajduje się województwo opolskie: 42.06 mln t (9 depozytów). Największe nowoudokumentowane złoża to: Bielice - Zbiornik I (25.09 mln t), Borki Małe (3.89 mln t), Więcmierzycze I (3.56 mln t), Jaśkowice (3.24 mln t). Najmniej zasobów tj. 4.29 mln t udokumentowano w woj. świętokrzyskim (3 złoża), w woj. kujawsko-pomorskim 7 mln t (15 złóż), w woj. małopolskim 7.16 mln t (10 złóż). W 2020 roku udokumentowano również 4.16 mln t zasobów pozabilansowych. Najwięcej w złożach: Mrowla III (0.94 mln t) w woj. podkarpackim, Maurzyce II (0.84 mln t) w woj. łódzkim, Miasteczko I (0.59 mln t) w woj. śląskim, Strzyże II (0.33 mln t) w woj. mazowieckim, Marszowice-Piaski (0.3 mln t) w woj. małopolskim;

- weryfikacji i aktualizacji zasobów, związanych z powiększaniem obszaru złoża lub pogłębieniem jego zasięgu, aktualizacją zasobów po wieloletniej eksploatacji, z innym wykorzystaniem i przeznaczeniem w planach zagospodarowania gruntów, na których złożo zostało udokumentowane, czy też rozliczeniem zasobów po wydzieleniu nowych złóż dokumentowanych w obrębie złóż dawniej rozpoznanych. Największe przyrosty zasobów zanotowano w złożach: Kazimierz Lisia Jama (21.44 mln t), Ognica (6.88 mln t), Sępólno Wielkie 5 (w poprzednich latach Sępólno Wielkie V) (6.53 mln t) i Włóscibórz (3.14 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Pogorzeliце II (7.13 mln t) w woj. pomorskim, Skoki II - Dąb Mały (15.71 mln t) w woj. kujawsko-pomorskim, Ziemin I (3.1 mln t) w woj. wielkopolskim, Bieńkowice - Zachód I (5.20 mln t) w woj. śląskim, Lipiny (5.05 mln t) i Medynia Łańcucka-Czarna (3.21 mln t) w woj. podkarpackim, Dwory (5.15 mln t) w woj. małopolskim, Nowy Jaworów I (4.1 mln t) w woj. dolnośląskim. W 30 złożach zwiększano zasoby od ok. 1-21 mln t. W 36 złożach korekta dotyczyła do ok. 100 tys. t, natomiast w 42 złożach dokonywane rozliczenia zasobów w zasadzie nie zmieniały ich stanów i wiązały się m.in. z zakończeniem eksploatacji lub wygaszeniem koncesji;
- bilansem ubytków i przyrostów zasobów, określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją prawie 27 mln t, w tym ponad 8 mln t strat eksploatacyjnych.

Ubytki zasobów spowodowane były:

- wydobyciem (180.24 mln t);
- skreśleniem z krajowego bilansu zasobów 173 złóż kruszywa – łącznie około 57.9 mln t. Największą ilość zasobów skreślono m.in. ze złóż: Ostromece III (-1.01 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Botowo III (-1.51 mln t) w woj. warmińsko-mazurskim, Łękawica (-2.34 mln t) w woj. śląskim, Rokitki II (-1.52 mln t) w woj. pomorskim, Łękowo (-1.12 mln t) w woj. podlaskim, Zapałów II (-5.71 mln t) w woj. podkarpackim, Zbiroża VIII (-2.70 mln t) i Zbiroża V (-1.74 mln t) w woj. mazowieckim, Szujec (-7.54 mln t) w woj. małopolskim, Sikorowo III (-1.58 mln t), Radziki IV (-1.31 mln t) i Smolniki I (-1.05 mln t) w woj. kujawsko-pomorskim, Zubrza (-1.784 mln t) w woj. dolnośląskim. W 26 skreślonych złożach nie znajdowały się już żadne zasoby lub było ich kilkanaście tysięcy, w 80 było ok. 20-200 tys. t, w 40 ok. 200-900 tys. t, natomiast w 13 powyżej miliona ton;
- zasoby zmniejszone dodatkami dotyczyły m.in. złóż: Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec (-2 mln t) i Grajówka-Zbiornik-Pole Północne (-3.32 mln t) w woj. lubuskim, Woliczno SW (-10.77 mln t) i Łubowo (-2.06 mln t) w woj. zachodniopomorskim, Legnica-pole Wschodnie (-2.45 mln t) w woj. dolnośląskim, Nowy Barkoczyn IV (-13.73 mln t), Ostrowite (-4 mln t) i Mirowo XV (-2.77 mln t) w woj. pomorskim, Bielice - Zbiornik (-17.1 mln t) i Więcmierzycze (-3.37 mln t) w woj. opolskim, Zabawa (-5.44 mln t) w woj. małopolskim. Ubytki w 14 złożach objęły zasoby od ok. 1 do 17 mln t, a w 46 złożach w granicach ok. 0.1-0.7 mln t.

Zwiększenie ilości zasobów w skali całego kraju, tak jak w poprzednich latach było efektem wzrostu w większości województw. Największe przyrosty nastąpiły w województwach, m.in.: pomorskim, zachodniopomorskim, wielkopolskim, podkarpackim, dolnośląskim, lubuskim. W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w tysiącach ton) w 2020 r. był następujący:

przyrosty		ubytki	
woj. pomorskie	68 534	woj. małopolskie	-15 556
woj. zachodniopomorskie	46 050	Bałtyk	-3 624
woj. wielkopolskie	34 284	woj. podlaskie	-1 367
woj. podkarpackie	14 924		
woj. dolnośląskie	11 500		
woj. lubuskie	11 150		
woj. opolskie	10 712		
woj. kujawsko-pomorskie	10 526		
woj. lubelskie	9 903		
woj. śląskie	9 805		
woj. warmińsko-mazurskie	4 868		
woj. mazowieckie	4 862		

woj. świętokrzyskie	1 037		
woj. łódzkie	345		
Razem przyrosty	238 501	Razem ubytki	-20 547

W złożach, które włączono do aktualnego bilansu, udokumentowano przede wszystkim piasek w ilości 325 mln t, z których oprócz wymienionych wyżej największym jest Wierzchowo I (12.5 mln t) w woj. zachodniopomorskim. Piasek ze żwirem to 98 mln t w 70 złożach, m.in. Bielice - Zbiornik 1 (25.09 mln t) w woj. opolskim, Łukawiec – 2 (6.33 mln t) w woj. podkarpackim, Drahle XI (6.32 mln t) w woj. podlaskim, Nowy Barkoczyn VII (6.02 mln t) w woj. pomorskim, Grajówka - Zbiornik - Pole Północne 1 (4.56 mln t) w woj. lubuskim. Nowe zasoby żwiru to 5.2 mln t w 6 złożach, a największe to Dębno-Dunajec (2.16 mln t) w woj. małopolskim, Sierakośce–IV (1.69 mln t) w woj. podkarpackim i Sędziszów IV (0.66 mln t) w woj. dolnośląskim. Wojewódzki rozkład zasobów podtypów nowych złóż w milionach ton zilustrowany jest poniżej:

	piaski	Piasek ze żwirem	żwir	Piasek pylasty, gliniasty
dolnośląskie	21.2	3.2	0.7	0.0
kujawsko-pomorskie	6.2	0.8	0.0	0.0
lubelskie	16.6	0.3	0.0	0.0
lubuskie	18.1	4.6	0.0	0.0
łódzkie	17.9	0.0	0.0	0.0
małopolskie	1.6	3.3	2.3	0.0
mazowieckie	22.8	1.4	0.0	0.0
opolskie	10.6	31.5	0.0	0.0
podkarpackie	8.4	7.6	2.2	0.0
podlaskie	18.1	9.9	0.0	0.0
pomorskie	85.2	7.8	0.0	0.2
śląskie	14.6	7.8	0.0	0.0
świętokrzyskie	4.3	0.0	0.0	0.0
warmińsko-mazurskie	10.5	12.6	0.0	0.0
wielkopolskie	41.7	2.8	0.0	0.0
zachodniopomorskie	27.0	4.9	0.0	0.9

Powierzchnia złóż włączonych do bilansu w 2020 r. wyniosła 2 378 ha. W tym 2 110 ha złóż o powierzchni powyżej 2 hektarów oraz 268 ha złóż o powierzchni do 2 hektarów. Największymi z nich są: Bielice - Zbiornik (141 ha) w woj. opolskim, Nowy Barkoczyn VII (104 ha) w woj. pomorskim, Łagiewniki Wielkie I (56 ha) w woj. śląskim, Łęczeczki MŁ (52 ha) w woj. wielkopolskim, Łubowo I (41 ha) w woj. zachodniopomorskim. Natomiast najmniejszym złożem nowoudokumentowanym było Gostomie XVIII (0.14 ha) w woj. pomorskim. Całkowita powierzchnia nowych złóż w poszczególnych województwach jest następująca:

Powierzchnia nowych złóż w hektarach			
	Razem	> 2 ha	<= 2 ha
pomorskie	406	375	31
wielkopolskie	280	236	44
opolskie	248	248	0

zachodniopomorskie	163	156	7
śląskie	161	159	2
podlaskie	152	117	35
podkarpackie	141	119	22
lubuskie	137	137	0
dolnośląskie	134	127	7
mazowieckie	122	91	31
warmińsko-mazurskie	108	89	19
lubelskie	97	78	19
łódzkie	80	53	27
małopolskie	70	65	5
kujawsko-pomorskie	53	39	14
świętokrzyskie	25	22	3

Najwięcej złóż udokumentowanych jest obecnie w województwach: mazowieckim (1421), wielkopolskim (1267), lubelskim (981), łódzkim (863), warmińsko-mazurskim (836), podkarpackim (769).

Największa ilość zasobów udokumentowana jest w województwach: dolnośląskim (2 320 mln t), małopolskim (1 797 mln t), podlaskim (1 690 mln t), opolskim (1 433 mln t), mazowieckim (1 340 mln t) oraz podkarpackim (1 334 mln t).

Zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo (A, B i C₁) wynoszą 12 207.76 mln t i stanowią obecnie 61% ogólnej ilości zasobów. 7 752.85 mln t – 38.8% zasobów jest w złożach rozpoznanych w kategoriach C₂ oraz D. Zasoby złóż zagospodarowanych, wynoszące 6 132.59 mln t (wzrost o 170.76 mln t w stosunku do 2019 r.), stanowią 31% wszystkich zasobów, 12 106.15 mln t (61%) występuje w złożach niezagospodarowanych (wzrost o 29.72 mln t), natomiast w złożach, których eksploatacji zaniechano, znajduje się 1 721.88 mln t, co oznacza wzrost o 17.49 mln t.

Zasoby przemysłowe wyniosły w 2020 r. 4 301.75 mln t i wzrosły w stosunku do ubiegłego roku o 132.93 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla zasobów zagospodarowanych, wynoszą 3 626.75 mln t i stanowią 59% ich udokumentowanych zasobów. Rozmieszczenie w poszczególnych województwach zagospodarowanych: zasobów bilansowych, przemysłowych i zakładów czynnych (w milionach ton) podtypów kruszywa naturalnego na koniec 2020 roku było następujące:

	Zasoby zagospodarowane		
	Bilansowe	Przemysłowe	Bilansowe zakładów czynnych
Bałtyk	86.16	85.21	48.43
dolnośląskie	707.74	374.67	581.82
kujawsko-pomorskie	167.16	114.43	118.65
lubelskie	149.50	77.04	131.28
lubuskie	346.61	182.86	311.11
łódzkie	351.44	208.63	229.41
małopolskie	439.46	144.05	318.87
mazowieckie	420.29	273.09	295.13
opolskie	310.47	132.92	248.10

podkarpackie	263.89	119.12	198.33
podlaskie	845.91	548.22	493.95
pomorskie	396.93	309.04	329.75
śląskie	272.54	87.28	173.51
świętokrzyskie	91.19	42.91	85.73
warmińsko-mazurskie	433.84	355.41	308.68
wielkopolskie	486.00	295.45	336.13
zachodniopomorskie	363.47	276.44	242.60

W 2020 roku wydobycie piasków i żwirów ze złóż wyniosło 180.24 mln t. W stosunku do poprzedniego roku eksploatacja zmalała o –2.57 mln t, czyli o –1.4% i jest to znacząco mniej niż rok wcześniej (-7.2%). Spadek wydobycia nastąpił w 10 z 16 województw. We wszystkich głównych gałęziach przemysłu wykorzystujących naturalne kruszywa piaskowo-żwirowe: w budownictwie infrastrukturalnym, mieszkaniowym i przemysłowym zanotowano spadki wskaźników. Ubiegłoroczny trend był efektem wyhamowania lub zaburzeń koniunktury, na którą wpłynęły m.in. spadek produkcji budowlano – montażowej, ograniczanie publicznych przetargów na roboty budowlane oraz sytuacja epidemiczna. Największe zmniejszenie eksploatacji zanotowano w województwach: wielkopolskim, małopolskim, śląskim, zachodniopomorskim, opolskim, warmińsko-mazurskim i dolnośląskim. W poszczególnych województwach bilans zmian wydobycia w 2020 r. jest następujący:

Wydobycie w stosunku do 2019 r.

	tys. t	%
	różnica	
OGÓŁEM	-2 570	-1.4
woj. łódzkie	2 064	22.5
woj. podlaskie	1 931	7.5
woj. lubuskie	1 181	25.0
woj. mazowieckie	1 118	7.5
woj. podkarpackie	603	6.5
woj. pomorskie	540	3.1
Bałtyk	420	33.0
woj. świętokrzyskie	-269	-10.5
woj. kujawsko-pomorskie	-276	-4.3
woj. lubelskie	-361	-5.6
woj. dolnośląskie	-1 086	-7.8
woj. warmińsko-mazurskie	-1 183	-7.6
woj. opolskie	-1 193	-13.5
woj. zachodniopomorskie	-1 301	-10.4
woj. śląskie	-1 376	-15.4
woj. małopolskie	-1 412	-10.6
woj. wielkopolskie	-1 969	-16.4

Liczba złóż piasków i żwirów w 2020 r. wyniosła 10 672, w tym 2 643 eksploatowanych (w tej grupie są złoża, które skreślono z aktualnego bilansu oraz te, gdzie wygaszono koncesje, a tym samym oznaczono jako zaniechane). W porównaniu do poprzedniego roku (2 626 złóż)

zanotowano wzrost. Wzrosła liczba złóż bez eksploatacji o 150 (z 7 878 w 2019 do 8 029 w 2020 roku). Strukturę w podziale na województwa i wg wydobywania w 2020 r. przedstawiono poniżej:

Województwo	Wydobycie					Złóża	
	<50	50-200	200-500	500-1000	>1000	ilość	%
Bałtyk	0	0	0	0	1	1	33
dolnośląskie	67	28	14	6	0	115	24
kujawsko-pomorskie	111	26	4	1	0	142	20
lubelskie	185	23	3	1	0	212	22
lubuskie	42	14	5	3	0	64	23
łódzkie	189	31	12	0	1	233	27
małopolskie	41	24	17	5	0	87	23
mazowieckie	330	47	7	5	1	390	27
opolskie	22	8	7	7	0	44	22
podkarpackie	136	43	9	1	0	189	25
podlaskie	197	37	12	6	7	259	32
pomorskie	102	48	14	2	2	168	22
śląskie	27	10	8	5	0	50	17
świętokrzyskie	52	8	1	0	0	61	30
warmińsko-mazurskie	143	30	10	5	2	190	23
wielkopolskie	327	40	4	0	0	371	29
zachodniopomorskie	35	18	9	3	2	67	17
Razem	2006	435	136	50	16	2643	

Obecni na rynku producenci kruszyw działają samodzielnie lub są zrzeszeni w grupach. Prowadzą eksploatację w pojedynczych lub w kilku zakładach, a w przypadku największych przedsiębiorstw w kilkunastu lokalizacjach. Najliczniejszą grupą w 2020 r. było ponad 1300 firm, eksploatujących do 50 tys. t. Ich sumaryczny udział w wydobywaniu wyniósł ok. 20 mln t (11% całego wydobywania). Największy udział ok. 72 mln t, czyli niemal 40% całego wydobywania posiadało 20 użytkowników, z których każdy eksploatował co najmniej milion ton, a w przypadku ściślejszej czołówki ponad 5 mln t kruszywa piaskowo-żwirowego. Podział w poszczególnych zakresach wydobywania prezentuje się następująco:

	Wydobycie				
	< 50	50-200	200-500	500-1000	>1000
Wydobycie w tys. t	20 088	38 146	28 572	21 821	71 613
Udział w wydobywaniu (%)	11	21	16	12	40

Naturalne piaski i żwiry wydobywane są również podczas eksploatacji złóż węgla brunatnego. Ze złóż nieudokumentowanych, podczas eksploatacji w 2020 r. w kopalni Bełchatów z pola Szczerców wydobyto 275.89 tys. t, natomiast w Turowie 9.5 tys. t piasków i piasków ze żwirem.

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

Tabela 41.2

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 10672; OGÓŁEM			19 960 612	4 301 745	180 243	
Bałtyk złóż: 3			131 579	85 211	1 695	
1	Ławica Słupska-Bałtyk S*	Z	45 419	-	-	Bałtycki Obszar Morski
2	"Południowa Ławica Środkowa" Bałtyk Południowy*	E	48 426	47 875	1 695	Bałtycki Obszar Morski
3	Zatoka Koszalińska*	T	37 734	37 336	-	Bałtycki Obszar Morski
woj. dolnośląskie złóż: 488			2 320 054	411 796	12 761	
1	Bagno	R	53	-	-	trzebnicki
2	Bagno I	Z	1 133	-	-	trzebnicki
3	Baranowice	R	6 166	-	-	górowski
4	Bartniki III*	E	6 422	5 508	58	ząbkowski
5	Bądzów I	R	2 774	-	-	głogowski
6	Biała*	E	5 303	3 202	201	legnicki
7	Białobrzezie	R	19 145	-	-	strzeliński, wrocławski
8	Bielanka I*	T	1 379	1 379	-	lwówecki
9	Bielanka (p. E)*	P	55 919	-	-	lwówecki, złotoryjski
10	Bielanka (p. W)*	P	28 752	-	-	lwówecki
11	Bielany	E	1 373	1 373	5	jaworski
12	Bielany-Południe*	E	5 043	2 231	35	jaworski
13	Bielawa Dolna*	R	41 220	-	-	zgorzelecki
14	Bierkowice*	Z	2 991	761	-	kłodzki
15	Bierkowice I *	E	6 934	6 934	150	kłodzki
16	Biskupin	Z	305	-	-	legnicki
17	Boguszyce	E	14 015	14 008	132	oleśnicki
18	Boguszyce II	R	1 408	-	-	oleśnicki
19	Boguszyce III	R	326	-	-	oleśnicki
20	Bolesławice III*	Z	5 400	-	-	bolesławiecki
21	Bolesławice p.2*	T	1 381	1 381	-	bolesławiecki
22	Bolesławice p.III*	E	518	510	37	bolesławiecki
23	Bolesławiec II*	Z	1 914	-	-	bolesławiecki
24	Borek	Z	936	-	-	trzebnicki
25	Borszyn Wielki	E	136	-	20	górowski
26	Brodowice	E	1 808	1 808	24	łubiński
27	Brzezia Łąka	R	3 166	-	-	wrocławski
28	Brzezinka	R	3 483	3 243	-	oleśnicki
29	Brzezinka Średzka	E	102	-	24	średzki
30	Brzezinka Średzka-Plaża	T	3 396	2 734	-	średzki
31	Brzezinki*	Z	2 255	-	-	oławski
32	Brzezinki I*	E	1 397	966	106	oławski
33	Brzeźnik*	E	841	841	18	bolesławiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
34	Brzeźnik I*	E	5 452	5 452	6	bolesławiecki
35	Buczyna I	R	4 734	2 311	-	polkowicki
36	Bukowina I	E	-	-	2	oleśnicki
37	Buków*	R	2 662	-	-	świdnicki
38	Bychowo	T	313	138	-	trzebnicki
39	Bychowo I	T	147	82	-	trzebnicki
40	Byczeń I*	E	4 051	3 239	331	ząbkowicki
41	Bystrzyca Oławska	E	24 406	15 147	620	oławski
42	Chałupki*	R	3 374	-	-	ząbkowicki
43	Chełm	R	3 860	-	-	średzki
44	Chocianowice*	Z	220	-	-	polkowicki
45	Chomiąży I	E	1 272	1 272	10	średzki
46	Chróston I	R	2 553	-	-	lubiński
47	Chrzastawa Mała I	R	4 094	-	-	wrocławski
48	Chrzastawa Wlk.-S	Z	749	-	-	wrocławski
49	Chrzastawa Wschód	E	1 194	1 194	100	wrocławski
50	Chwałowice I	R	377	-	-	oławski
51	Czaple I*	Z	1 623	-	-	złotoryjski
52	Czaple II*	E	13 191	13 191	331	złotoryjski
53	Czarnoborsko	T	614	570	-	górowski
54	Czernica-Ratowice	Z	4 182	-	-	wrocławski
55	Czernikowice*	T	1 745	1 745	-	legnicki
56	Czernikowice II*	T	499	499	-	legnicki
57	Czerwona Woda	E	13 593	8 792	14	zgorzelecki
58	Czeszów	R	43	-	-	trzebnicki
59	Dankowice	R	193	-	-	głogowski
60	Dębica*	T	1 522	1 342	-	trzebnicki
61	Dębowiec	R	81	-	-	ząbkowicki
62	Dębowy Gaj**	R	1 349	-	-	lwówecki
63	Dłużyce*	R	357	-	-	lubiński
64	Dobków*	T	272	272	-	złotoryjski
65	Dobków I*	E	4 448	4 448	29	złotoryjski
66	Doboszowice-Debra	R	670	-	-	ząbkowicki
67	Dobrocin	Z	675	-	-	dzierżoniowski
68	Dobroszów Oleśnicki I	R	712	-	-	wrocławski
69	Dobroszyce	R	4 487	-	-	oleśnicki
70	Dobrzejów	Z	53	-	-	legnicki
71	Domanice*	E	18 838	6 852	645	wrocławski
72	Domanów I	T	459	-	-	kamiennogórski
73	Domanów III	E	284	-	34	kamiennogórski
74	Dunino (zbiornik)*	P	17 606	-	-	legnicki
75	Dunino-Wschód*	R	12 166	-	-	legnicki
76	Dunino-Zachód*	R	8 447	-	-	legnicki
77	Dziewin	R	73	-	-	lubiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
78	Folwark	Z	2 279	-	-	trzebnicki
79	Garwół	E	0	-	4	wołowski
80	Glinka	Z	97	-	-	górowski
81	Głoska I	R	169	-	-	średzki
82	Głoska II	Z	109	-	-	średzki
83	Głoska III	R	200	-	-	średzki
84	Głoska IV	R	1 311	-	-	średzki
85	Głoska V	R	137	-	-	średzki
86	Gniewków-Okopy*	R	3 532	-	-	świdnicki
87	Gniewomierz*	P	5 576	-	-	legnicki
88	Gola - Krościna Mała	T	1 994	857	-	trzebnicki
89	Gołędzinów I	R	518	-	-	trzebnicki
90	Gołaczów	Z	710	-	-	legnicki
91	Gorzelin	R	82	-	-	lubiński
92	Gorzuchów*	Z	1 076	-	-	kłodzki
93	Gostyń	E	1 901	1 545	1	polkowicki
94	Gozdanin*	E	619	619	34	zgorzelecki
95	Gozdanin I*	E	2 390	2 390	92	zgorzelecki
96	Gozdanin II*	E	2 777	2 777	6	zgorzelecki
97	Gozdawa	R	70	-	-	średzki
98	Grabowno Wielkie	E	519	519	18	oleśnicki
99	Grochotów	R	243	-	-	świdnicki
100	Grochowice	Z	39	-	-	głogowski
101	Grochowiska*	R	7 217	-	-	ząbkowicki
102	Grodziszczce	R	344	-	-	polkowicki
103	Guzice II	E	974	974	54	polkowicki
104	Gwizdanów	Z	615	-	-	lubiński
105	Jaczków**	R	244	-	-	wałbrzyski
106	Jaczków III B	E	236	-	6	głogowski
107	Jaczków V	T	526	271	-	głogowski
108	Jaczków VI	E	496	496	99	głogowski
109	Jaczków VII	R	743	-	-	głogowski
110	Jaczków VIII	R	255	-	-	głogowski
111	Jagodnik*	P	7 667	-	-	świdnicki
112	Jakuszów I*	R	793	793	-	legnicki
113	Jakuszów II	R	2 435	2 435	-	legnicki
114	Jankowice*	R	4 761	-	-	oławski, wrocławski
115	Janowice Wielkie*	Z	318	-	-	jeleniogórski
116	Januszkowice	Z	1 465	-	-	wrocławski
117	Jawor N*	R	324	-	-	jaworski
118	Jaźwina	E	2 271	2 271	35	dzierżoniowski
119	Jaźwiny	Z	33	-	-	trzebnicki
120	Jerzmanowice*	T	14 958	11 445	-	legnicki
121	Jezierzycze Wielkie	R	538	-	-	wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
122	Jezierzyce Wielkie I*	T	5 747	5 976	-	wrocławski
123	Jędrzychowice III*	E	122	-	0	zgorzelecki
124	Jugowice	Z	147	-	-	wałbrzyski
125	Jurcz	R	11 633	-	-	lubiąński
126	Jurcz ME	R	6 900	-	-	lubiąński
127	Jurków*	Z	756	-	-	bolesławiecki
128	Kadłub	T	60	-	-	średzki
129	Kadłub I	T	226	-	-	średzki
130	Kadłub II	R	204	-	-	średzki
131	Kalinowa	Z	318	-	-	strzebiński
132	Kalinowa I	Z	400	-	-	strzebiński
133	Kamień*	R	35	-	-	oleśnicki
134	Kamionna*	R	681	-	-	wrocławski
135	Kamionna I*	E	9 948	1 991	303	wrocławski
136	Karnice	R	87	-	-	trzebnicki
137	Karów	P	30 757	-	-	górowski
138	Karszów	Z	58	-	-	strzebiński
139	Karszów I	E	1 160	350	16	strzebiński
140	Karszów II	Z	-	-	-	strzebiński
141	Kaszówka*	R	1 388	-	-	strzebiński
142	Kazanów	R	159	-	-	strzebiński
143	Kąkolno	R	363	-	-	górowski
144	Kęblów*	R	91	-	-	lubiąński
145	Kęblów I	R	1 584	-	-	lubiąński
146	Kierzno	R	458	-	-	bolesławiecki
147	Kilianów*	R	4 172	-	-	wrocławski
148	Kilianów II*	E	336	-	14	wrocławski
149	Kilianów III	E	367	1 103	194	wrocławski
150	Kłodzko-Ustronie I*	R	41	-	-	kłodzki
151	Kłodzko-Ustronie II*	E	243	-	29	kłodzki
152	Kochlice	E	645	645	23	legnicki
153	Kolonia Pątnów*	R	397	397	-	legnicki
154	Konary*	E	147	-	22	wołowski
155	Konary-Południe	R	1 452	-	-	wołowski
156	Korzeńsko	E	141	-	0	trzebnicki
157	Kościelnik*	Z	168	-	-	lubański
158	Kowalowo I	E	3 034	2 353	82	górowski
159	Kozie Doły	Z	500	-	-	głogowski
160	Kozów I*	R	534	-	-	złotoryjski
161	Kozów II*	E	491	-	34	złotoryjski
162	Kraszowice*	E	26 400	10 117	425	bolesławiecki
163	Kraszów*	Z	26	-	-	oleśnicki
164	Kraszów II-1	E	188	-	3	oleśnicki
165	Kraszów III	E	154	-	0	oleśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
166	Krynitzno	R	67	-	-	średzki
167	Krynitzno I	Z	774	-	-	średzki
168	Krynitzno III	T	66	-	-	średzki
169	Krynitzno IV	E	436	436	1	średzki
170	Krynitzno V	R	241	-	-	średzki
171	Krzczonów	Z	2 055	-	-	świdnicki
172	Krzczonów 1	Z	1 526	-	-	świdnicki
173	Krzczonów I	R	3 341	-	-	dzierżonowski, świdnicki
174	Krzeczyn	R	1 531	-	-	lubiński
175	Krzeczyn-Obora	R	3 184	-	-	lubiński
176	Krzyszów I	R	709	-	-	kamiennogórski
177	Książnica Wschód	E	6 069	3 590	124	dzierżonowski
178	Księginice*	T	247	106	-	legnicki
179	Kuklice	R	4 390	-	-	wrocławski
180	Kunice IV*	E	1 691	1 691	100	legnicki
181	Kunice V*	E	3 911	3 911	164	legnicki
182	Kunice-Pątnów*	T	1 293	1 137	-	legnicki
183	Kurowice*	E	87	-	21	głogowski
184	Kwiatów*	P	8 712	-	-	legnicki, złotoryjski
185	Laskowa	Z	82	-	-	trzebnicki
186	Laskowa II	T	365	112	-	trzebnicki
187	Laskowice*	P	15 249	-	-	bolesławiecki
188	Lasów N*	R	5 288	-	-	zgorzelecki
189	Lasów-Żarka*	R	18 316	-	-	zgorzelecki
190	Lasów-Żarka Północ*	E	11 010	5 684	100	zgorzelecki
191	Legnica-pole Wschodnie*	P	283 660	-	-	legnicki, m.Legnica
192	Lenartowice*	R	68 262	-	-	średzki
193	Lenartowice I*	R	3 050	-	-	średzki
194	Lenartowice II	T	13 989	13 475	-	średzki
195	Ligota Mała	E	548	548	54	oleśnicki
196	Ligota Mała I	R	7 337	-	-	oleśnicki
197	Ligota Polska	Z	918	-	-	oleśnicki
198	Lipowiec	Z	824	-	-	górowski
199	Lubiąż	Z	195	-	-	wołowski
200	Lubień*	P	4 134	-	-	jaworski, legnicki
201	Luboszyce*	E	3 625	3 721	138	górowski
202	Luboszyce I	R	510	485	-	górowski
203	Lutynia	Z	112	-	-	średzki
204	Łagoszów Wielki	R	862	-	-	polkowicki
205	Łany	Z	543	-	-	wrocławski
206	Łazarzowice I	R	117	-	-	wołowski
207	Łazy Wielkie	R	140	-	-	milicki
208	Łażniki*	E	73	-	1	złotoryjski
209	Łęg	R	12 285	-	-	oławski, wrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
210	Łowęccie	T	731	355	-	średzki
211	Malczyce I	Z	308	-	-	średzki
212	Małomice	R	1 204	1 136	-	łubiński
213	Maniów*	T	1 568	185	-	wrocławski
214	Maniów I*	R	796	-	-	wrocławski
215	Marysin	Z	123	-	-	górowski
216	Męcinka	Z	5	-	-	jaworski
217	Michałów	Z	115	-	-	średzki
218	Mienice	R	76	-	-	trzebnicki
219	Mierzwin I*	R	1 995	-	-	bolesławiecki
220	Mierzwin II*	R	3 993	-	-	bolesławiecki
221	Mierzwin III*	R	3 478	-	-	bolesławiecki
222	Mietków*	Z	351	-	-	wrocławski
223	Międzyrzecze*	P	2 961	-	-	świdnicki
224	Miłkowice*	R	647	-	-	legnicki
225	Miłocice	R	3 022	-	-	oławski
226	Miłoszyce	T	1 189	1 189	-	oławski
227	Minkowice Oławskie	T	499	499	-	oławski
228	Minkowice Oławskie I	Z	169	-	-	oławski
229	Mirków-Oleśnica	Z	2 227	-	-	wrocławski
230	Mleczno	R	570	-	-	łubiński
231	Mokry Dwór*	P	46 317	-	-	m.Wrocław, wrocławski
232	Mokreszów	E	336	336	27	świdnicki
233	Mściwojów	Z	221	-	-	jaworski
234	Mysłów II	E	2 707	2 707	35	jaworski
235	Mysłów III	Z	747	-	-	jaworski
236	Naborów	E	19	-	4	wołowski
237	Naborów I	E	23	-	1	wołowski
238	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	łubański
239	Niegoszów*	R	9 488	-	-	świdnicki
240	Niwnice*	R	233	-	-	lwówecki
241	Nowa*	P	50 664	-	-	bolesławiecki, lwówecki
242	Nowa Wieś Grodziska*	Z	148	-	-	złotoryjski
243	Nowa Wieś Kącka	Z	116	-	-	wrocławski
244	Nowa Wieś Legnicka I*	Z	-	-	-	legnicki
245	Nowa Wieś Złotoryjska*	E	64	-	19	złotoryjski
246	Nowa Wieś Złotoryjska I*	E	28	-	19	złotoryjski
247	Nowa Wieś Złotoryjska II*	R	1 407	-	-	złotoryjski
248	Nowica	E	1 188	1 098	209	oleśnicki
249	Nowica I	R	8 639	-	-	oleśnicki
250	Nowy Dwór	R	170	-	-	oławski
251	Nowy Jaworów I*	E	5 822	1 723	116	świdnicki
252	Nowy Jaworów III*	R	1 209	-	-	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
253	Nowy Jaworów IV*	R	3 584	-	-	świdnicki
254	Obora I	R	729	-	-	łubiński
255	Obora II	R	1 093	860	-	łubiński
256	Ocice - Mierzwin I*	R	4 022	-	-	bolesławiecki
257	Ocice - Mierzwin II*	R	19 510	-	-	bolesławiecki
258	Ocice - Nowe*	R	1 354	-	-	bolesławiecki
259	Ocice II*	R	3 954	-	-	bolesławiecki
260	Ocice III	R	tylko pzb.	-	-	bolesławiecki
261	Ogorzelec	T	408	-	-	polkowicki
262	Okmiany*	E	50 078	4 581	324	bolesławiecki, legnicki
263	Okmiany ME*	E	2 192	1 150	3	legnicki
264	Okmiany ME I*	E	1 106	1 106	18	legnicki
265	Okmiany Południe*	E	2 573	2 304	190	legnicki
266	Olbrachcice Wielkie	R	290	-	-	ząbkowicki
267	Olszna II*	Z	899	-	-	bolesławiecki
268	Olszna II-MK*	E	54 121	13 606	160	bolesławiecki
269	Olszna IV-V*	P	1 358	-	-	bolesławiecki
270	Olszna V*	Z	4 114	-	-	bolesławiecki
271	Olszówka	Z	60	-	-	oleśnicki
272	Olszyna Średnia**	Z	34	-	-	łubański
273	Olszyny	Z	39	-	-	kamiennogórski
274	Ose II*	Z	35	-	-	oleśnicki
275	Ose III	R	208	-	-	oleśnicki
276	Osetnica*	E	4 355	4 355	260	legnicki
277	Osiek I	Z	378	-	-	średzki
278	Ośla*	R	4 509	-	-	bolesławiecki
279	Oślowice	Z	167	-	-	górowski
280	Oślowice I	T	1 824	2 974	-	górowski
281	Ostaszów I	R	333	333	-	polkowicki
282	Ostrowina	R	64	-	-	oleśnicki
283	Otok*	P	41 364	-	-	bolesławiecki
284	Ozorowice	Z	68	-	-	trzebnicki
285	Ozorowice I	R	199	-	-	trzebnicki
286	Pakosławsko AK	T	48	-	-	milicki
287	Pakosławsko AK II	E	65	-	31	milicki
288	Paniowice*	T	9 699	205	-	trzebnicki
289	Parzyce	R	404	-	-	bolesławiecki
290	Paszowice II	T	378	-	-	jaworski
291	Pawłów Trzebnicki	T	376	315	-	trzebnicki
292	Pęgów - Zofia	R	851	-	-	trzebnicki
293	Pększyn	T	1 655	1 459	-	trzebnicki
294	Piekary*	T	187	-	-	średzki
295	Pieńsk*	T	23 223	3 867	-	zgorzelecki
296	Pieńsk I*	R	637	-	-	zgorzelecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
297	Piersno	R	22	-	-	średzki
298	Pierwoszków	E	795	491	104	trzebnicki
299	Pierwoszków II	R	277	-	-	trzebnicki
300	Pietrowice Małe	R	11 829	-	-	trzebnicki
301	Pilce-Susza III**	Z	444	-	-	ząbkowicki
302	Piotroniowice	Z	304	-	-	wołowski
303	Piotroniowice II	R	410	-	-	wołowski
304	Piotroniowice III	E	36	-	4	wołowski
305	Piotroniowice V	R	345	-	-	wołowski
306	Piotrowice I*	Z	175	-	-	jaworski
307	Piotrowice II*	Z	298	-	-	jaworski
308	Pisarzowice	R	3 319	-	-	średzki
309	Pisarzowice I	R	1 982	-	-	średzki
310	Piskorzowice	E	341	-	10	średzki
311	Podolany*	R	471	-	-	złotoryjski
312	Pomianów*	E	775	330	99	ząbkowicki
313	Potworów I	Z	170	-	-	ząbkowicki
314	Prawików*	T	15	-	-	wołowski
315	Proszkowie*	Z	3 858	-	-	wrocławski
316	Proszkowie I*	R	446	-	-	wrocławski
317	Przemków III*	Z	1 283	-	-	polkowicki
318	Przemków IV*	Z	1 229	-	-	polkowicki
319	Przemków V*	R	2 356	-	-	polkowicki
320	Przyłęk-Pilce**	E	78 719	7 954	662	ząbkowicki
321	Psary	R	127	-	-	górowski
322	Rachów	Z	222	-	-	średzki
323	Radomierzyce*	Z	20	-	-	zgorzelecki
324	Radosław	T	4 721	3 011	-	górowski
325	Radosław II	T	223	223	-	górowski
326	Radosław IV	E	4 713	3 997	324	górowski
327	Radosław V	E	3 025	2 838	71	górowski
328	Radostów Średni II*	E	360	360	17	lubański
329	Radostów Średni III	Z	739	-	-	lubański
330	Radziechów*	P	7 400	-	-	złotoryjski
331	Radziechów I*	E	1 887	1 887	172	złotoryjski
332	Radziechów II*	R	1 625	-	-	złotoryjski
333	Radziechów III*	R	4 137	4 137	-	złotoryjski
334	Rakowice - Zbiornik*	E	49 578	44 838	847	lwówecki
335	Rakowice Wielkie*	E	tylko pzb.	-	25	lwówecki
336	Ramiszów	R	48	-	-	wrocławski
337	Raszowa	E	4 272	3 837	20	lubiński
338	Raszowice*	P	13 725	-	-	trzebnicki
339	Raszowice II	T	3 131	2 578	-	trzebnicki
340	Ratajno	Z	544	-	-	dzierżoniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
341	Rędzin	Z	317	-	-	m.Wrocław
342	Rochowice I	R	401	369	-	strzebiński
343	Rochowice II	E	1 497	1 497	27	strzebiński
344	Rogoźnik*	R	349	-	-	legnicki
345	Rokitki*	Z	6 110	-	-	legnicki
346	Rokitki I*	Z	126	-	-	legnicki
347	Rokitki II*	T	1 290	1 290	-	legnicki
348	Rokitki III*	T	5 296	1 694	-	legnicki
349	Rolantowice	E	284	284	36	wrocławski
350	Rolantowice I	E	2 485	1 175	95	wrocławski
351	Ruszowice II	Z	49	-	-	głogowski
352	Ruszowice III	Z	36	-	-	głogowski
353	Ruszowice IV	Z	27	-	-	głogowski
354	Rzędziszowice I	E	348	348	12	trzebnicki
355	Rzędziszowice I-1	E	451	451	1	trzebnicki
356	Rzymówka - Zbiornik**	R	45 690	-	-	legnicki, złotoryjski
357	Sadków	Z	8	-	-	oleśnicki
358	Sadków - Transped	Z	93	-	-	oleśnicki
359	Sadowice*	R	1 661	-	-	wrocławski
360	Sątok	E	4 092	4 046	12	oleśnicki
361	Sędzice	E	61	262	30	trzebnicki
362	Sędziszów*	Z	-	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
363	Sędziszów II*	Z	160	-	-	kamiennogórski, wałbrzyski
364	Sędziszów III*	Z	0	-	-	wałbrzyski
365	Sędziszów IV**	R	661	-	-	kamiennogórski
366	Siciny*	Z	143	-	-	górowski
367	Siciny 2	Z	137	-	-	górowski
368	Siciny 3	R	75	-	-	górowski
369	Siedlakowice	Z	459	-	-	wrocławski
370	Siedlakowice I	E	9 152	9 152	238	wrocławski
371	Siedlce*	P	80 866	-	-	oławski, wrocławski
372	Siedlce-Północ	R	1 774	-	-	oławski
373	Siekierzycze*	P	10 889	-	-	jaworski
374	Siemidrożycze I	T	1 027	1 027	-	średzki
375	Siemidrożycze II*	R	4 206	-	-	średzki
376	Sieroszowice	R	374	-	-	polkowicki
377	Składowice III	Z	497	-	-	łubiński
378	Składowice IV	R	258	-	-	łubiński
379	Ślawnikowice	Z	132	-	-	zgorzelecki
380	Słone	E	83	-	4	głogowski
381	Słup I*	E	62	62	3	jaworski
382	Słup (zbiornik)**	R	12 825	-	-	jaworski
383	Słup-Brachów*	R	5 039	-	-	jaworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
384	Smogorzówek*	T	34	-	-	wołowski
385	Smolna	R	2 659	-	-	oleśnicki
386	Sobolew	Z	43	-	-	jaworski
387	Sobolew I	T	1 344	1 344	-	jaworski
388	Sobolew II	R	1 408	-	-	jaworski
389	Stankowice*	R	23	-	-	lubański
390	Stara Kraśnica	E	112	-	8	złotoryjski
391	Stary Jaworów - Piaskownia	Z	1 248	-	-	świdnicki
392	Stary Wołów	R	266	-	-	wołowski
393	Stoszyce*	E	1 063	1 056	410	wrocławski
394	Stoszyce II*	R	19 104	18 237	-	wrocławski
395	Stoszyce II-1*	E	695	695	27	wrocławski
396	Stoszyce III*	R	4 140	-	-	wrocławski
397	Stoszyce IV*	R	3 757	-	-	wrocławski
398	Stradomia Dolna	R	1 237	-	-	oleśnicki
399	Stronia II	Z	1 756	-	-	oleśnicki
400	Stronia III	E	5	5	8	oleśnicki
401	Stróża Górna II*	E	1 049	945	188	wrocławski
402	Stróża Północ*	R	12 937	-	-	wrocławski
403	Strzegomiany	T	tylko pzb.	341	-	wrocławski
404	Strzelce	E	299	299	51	oleśnicki
405	Strzelce I	Z	1 209	-	-	oleśnicki
406	Strzelce II	E	2 363	2 363	47	oleśnicki
407	Strzelce III	R	887	-	-	oleśnicki
408	Strzelce-Kolonia	E	6 525	3 998	540	oleśnicki
409	Sucha Wielka	Z	183	-	-	trzebnicki
410	Sułów Wielki	Z	113	-	-	górowski
411	Sułów Wielki I	Z	118	-	-	górowski
412	Sułów Wielki II	R	976	-	-	górowski
413	Sułów-Zbiornik	P	47 632	-	-	milicki
414	Szaszorzowice	Z	1 722	-	-	górowski
415	Szczepankowice II	E	280	-	23	wrocławski
416	Szczyglice II	Z	115	-	-	głogowski
417	Szczytniki I	E	1 055	168	140	legnicki
418	Szczytniki II	E	364	-	22	legnicki
419	Szczytniki Małe	T	1 791	1 791	-	legnicki
420	Szczytniki p. A,B,C,D*	E	49 478	11 263	872	legnicki
421	Szewce	R	113	-	-	trzebnicki
422	Szewce II	R	7 074	-	-	trzebnicki
423	Ścinawka Dolna*	R	2 319	-	-	kłodzki
424	Ścinawka Dolna I*	Z	445	-	-	kłodzki
425	Ścinawka Dolna II*	T	238	222	-	kłodzki
426	Ścinawka Dolna III-1*	R	330	-	-	kłodzki
427	Ścinawka Dolna IV*	R	217	-	-	kłodzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
428	Ścinawka Dolna V*	R	1 106	-	-	kłodzki
429	Ścinawka Dolna-Wschód	E	60	-	8	kłodzki
430	Ścinawka Dolna-Wschód 1	T	186	-	-	kłodzki
431	Śleszów	R	631	631	-	górowski
432	Śmiałowice*	R	14 500	-	-	świdnicki
433	Świebodów	Z	388	-	-	milicki
434	Świebodzice	R	904	-	-	świdnicki
435	Świebodzice II*	Z	389	-	-	świdnicki
436	Tarnowiec	R	41	-	-	trzebnicki
437	Tokary	R	346	-	-	wrocławski
438	Tokary 1	R	343	-	-	wrocławski
439	Tokary I	R	3 033	-	-	wrocławski
440	Topola-Śrem*	R	20 964	-	-	ząbkowicki
441	Topola-Zbiornik*	E	3 844	3 448	360	ząbkowicki
442	Trzebiecko	E	106	-	1	milicki
443	Trzebień II*	T	2 344	1 784	-	bolesławiecki
444	Trzebień-Zbiornik*	R	86 346	-	-	bolesławiecki
445	Tylce	R	59	-	-	zgorzelecki
446	Uciechów	R	74	-	-	dzierżoniowski
447	Ujazd	R	39	-	-	milicki
448	Wąwolnica	R	7 021	-	-	strzeliński
449	Wierzbno*	P	9 156	-	-	świdnicki
450	Wileczków	R	1 242	-	-	średzki
451	Wilezyce*	R	1 062	1 003	-	legnicki
452	Wilczyn	R	1 070	-	-	trzebnicki
453	Wilkocin*	P	2 078	-	-	polkowicki
454	Wilkocin I	E	5 868	3 110	226	polkowicki
455	Wilkocin II*	R	3 999	-	-	polkowicki
456	Wilkowa Wielka	R	92	-	-	trzebnicki
457	Wilków	R	23	-	-	świdnicki
458	Wilkszyn-Miłoszyn	E	2 592	2 592	44	średzki
459	Witoszów Górny*	Z	38	-	-	świdnicki
460	Włodzice Wielkie*	P	42 764	-	-	lwówecki
461	Wojanów*	Z	2 250	-	-	jeleniogórski
462	Wojciechów I*	Z	416	-	-	lwówecki
463	Wrocławawice*	T	1 965	1 965	-	średzki
464	Wrocławawice	R	294	-	-	milicki
465	Wszewilki	Z	1	-	-	milicki
466	Wykroty	T	575	575	-	bolesławiecki
467	Wyskok*	R	3 184	-	-	złotoryjski
468	Wysoka*	P	2 489	-	-	polkowicki
469	Wyszonowice	Z	326	-	-	strzeliński
470	Zabór Wielki I	R	480	-	-	średzki
471	Zabór Wielki II	E	117	117	32	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
472	Zabór Wielki III	E	216	159	68	średzki
473	Zabór Wielki V	R	635	-	-	średzki
474	Zabór Wielki VI	E	44	-	34	średzki
475	Zachowice*	Z	793	-	-	wrocławski
476	Zachowice I*	R	194	-	-	wrocławski
477	Zajączków	Z	29	-	-	trzebnicki
478	Zastruże*	R	2 462	-	-	świdnicki
479	Zastruże I*	T	412	-	-	świdnicki
480	Zawidów*	R	2 290	-	-	zgorzelecki
481	Zbylutów*	P	12 632	-	-	lwówecki
482	Zdzieszawice	T	8 342	6 486	-	górowski
483	Ziębice*	P	480	-	-	ząbkowicki
484	Ziębice	R	1 848	-	-	ząbkowicki
485	Zimna Woda	Z	314	-	-	lubiński
486	Zubrza	M	-	-	-	górowski
487	Żelazny Most	E	160	160	2	polkowicki
488	Żeleznik I*	E	4 198	3 921	295	strzeliński
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 726			450 035	146 791	6 099	
1	Adamowo - MK	R	6 588	3 660	-	lipnowski
2	Adamowo - Nowy Kobrzyniec	T	7 979	7 933	-	lipnowski, rypiński
3	Adamowo 8	T	2 436	1 471	-	lipnowski
4	Adamowo II	R	2 454	2 445	-	lipnowski
5	Adamowo III	T	1 339	463	-	lipnowski
6	Adamowo IV	T	1 032	1 032	-	lipnowski
7	Adamowo IX*	R	1 335	-	-	lipnowski
8	Adamowo VI	E	1 848	1 776	124	lipnowski
9	Adamowo VII	T	1 496	1 496	-	lipnowski
10	Adamowo VIII	E	1 802	1 802	7	lipnowski
11	Aleksandrowo I	E	5 612	4 254	44	włocławski
12	Annowo II	E	264	-	25	żniński
13	Annowo-Wiktorowo I	E	289	-	10	żniński
14	Bajerze I	T	92	-	-	chełmiński
15	Bajerze III	R	361	219	-	chełmiński
16	Barbara	R	773	-	-	rypiński
17	Baruchowo	E	85	-	7	włocławski
18	Beszyn I	Z	235	-	-	włocławski
19	Beszyn II	T	1 110	1 110	-	włocławski
20	Beszyn III	R	596	-	-	włocławski
21	Białe Błota I	R	9 850	-	-	lipnowski
22	Białkowo I	Z	44	-	-	golubsko-dobrzyński
23	Białkowo II	Z	26	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Bilno	R	1 416	-	-	włocławski
25	Bławatki I	Z	247	-	-	mogileński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Bławatki II	Z	92	-	-	mogileński
27	Bodzia I	Z	298	-	-	włocławski
28	Bodzia III	R	470	-	-	włocławski
29	Borzymowice IV	E	135	-	16	włocławski
30	Bożacin	E	1 044	511	82	żniński
31	Bożenkowo II	Z	66	-	-	bydgoski
32	Bożenkowo III	R	164	-	-	bydgoski
33	Brankówka I	R	77	-	-	grudziądzki
34	Brodnica	Z	84	-	-	brodnicki
35	Bruki I	Z	62	-	-	chełmiński
36	Brzozowo I	Z	85	-	-	chełmiński
37	Brzozowo II	E	489	-	25	chełmiński
38	Brzozowo III	R	1 018	-	-	chełmiński
39	Bycz	Z	64	-	-	radziejowski
40	Charszewo*	R	331	-	-	rypiński
41	Chełmno I	R	92	-	-	chełmiński
42	Chełmonie I	R	746	477	-	golubsko-dobrzyński
43	Chrostkowo I*	Z	657	-	-	lipnowski
44	Chrostkowo Nowe	R	29 720	-	-	lipnowski
45	Chrostkowo Nowe I	R	1 369	-	-	lipnowski
46	Chrostkowo Nowe II	E	5 154	5 154	570	lipnowski, rypiński
47	Ciechocin*	R	83	-	-	golubsko-dobrzyński
48	Ciechocin II*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
49	Ciechocin IV	R	181	-	-	golubsko-dobrzyński
50	Cierplewo I	T	478	-	-	tucholski
51	Czapelki	R	223	703	-	świecki
52	Czaple Nowe I	R	69	-	-	włocławski
53	Czarne Błoto I/1	Z	203	-	-	toruński
54	Czarne Błoto I/2	Z	189	-	-	toruński
55	Czarne Błoto II	E	319	-	32	toruński
56	Czarne Błoto III	E	359	-	31	toruński
57	Czarnówko	R	6 873	-	-	m.Bydgoszcz
58	Czarże I	R	69	-	-	bydgoski
59	Czarże II	E	362	-	13	bydgoski
60	Czystochleb	Z	163	-	-	wąbrzeski
61	Dąbrowa Biskupia	E	81	66	9	inowrocławski
62	Dąbrówka Nowa II	Z	15	-	-	bydgoski
63	Dąbrówka Nowa III	R	401	-	-	bydgoski
64	Dąbrówka Nowa IV	R	197	-	-	bydgoski
65	Dąbrówka Słupska I	R	1 139	816	-	nakielski
66	Dąbrówka Słupska II	R	535	-	-	nakielski
67	Dąbrówka Słupska II/4-5	T	65	-	-	nakielski
68	Dąbrówka Słupska III	R	318	318	-	nakielski
69	Długie I	R	144	-	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Dobromierz	P	10 627	-	-	bydgoski
71	Dulsk	R	81	-	-	golubsko-dobrzyński
72	Dworzysko I	Z	52	-	-	świecki
73	Dworzysko II	Z	45	-	-	świecki
74	Dworzysko III	E	295	-	17	świecki
75	Dworzysko IV	R	350	350	-	świecki
76	Dźwierzchno I	Z	202	-	-	inowrocławski
77	Dźwierzchno II	T	1 183	1 183	-	inowrocławski
78	Dźwierzchno III	R	130	112	-	inowrocławski
79	Dźwierzchno AT	E	1 204	787	23	toruński
80	Dźwierzchno I	E	1 889	1 889	168	toruński
81	Dźwierzchno II	E	1 187	1 187	47	toruński
82	Dźwierzchno III	R	2 413	-	-	toruński
83	Dźwierzchno IV	R	424	-	-	toruński
84	Dźwierzchno J	R	1 920	-	-	toruński
85	Elgiszewo II*	Z	2 804	-	-	golubsko-dobrzyński
86	Elgiszewo III*	P	2 327	-	-	golubsko-dobrzyński
87	Elgiszewo IV	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
88	Elgiszewo IX*	Z	82	-	-	golubsko-dobrzyński
89	Elgiszewo V	R	171	-	-	golubsko-dobrzyński
90	Elgiszewo VI*	Z	-	-	-	golubsko-dobrzyński
91	Elgiszewo VII*	Z	25	-	-	golubsko-dobrzyński
92	Elgiszewo VIII*	Z	24	-	-	golubsko-dobrzyński
93	Elgiszewo X*	R	340	-	-	golubsko-dobrzyński
94	Elgiszewo XI*	Z	36	-	-	golubsko-dobrzyński
95	Elgiszewo XIII*	Z	74	-	-	golubsko-dobrzyński
96	Elgiszewo XVII	Z	28	-	-	golubsko-dobrzyński
97	Elgiszewo XVIII	T	147	-	-	golubsko-dobrzyński
98	Gałęzewo I	R	105	-	-	żniński
99	Gałęzewo II	R	78	-	-	żniński
100	Gałęzewo III	R	969	717	-	żniński
101	Gałęzewo IV	R	468	360	-	żniński
102	Gąbinek 3	E	149	-	3	włocławski
103	Gąbinek IV	E	467	467	50	włocławski
104	Gąbinek V	R	1 150	1 150	-	włocławski
105	Gąbinek VI	E	187	-	7	włocławski
106	Gąbinek VII	E	217	-	7	włocławski
107	Gąbinek VIII	E	592	592	22	włocławski
108	Glinki I	R	4 148	2 445	-	inowrocławski
109	Glinki II	R	331	-	-	inowrocławski
110	Glinno Wielkie	Z	63	-	-	inowrocławski
111	Glinno Wielkie II	Z	98	-	-	inowrocławski
112	Glinno Wielkie III	T	130	-	-	inowrocławski
113	Glinno Wielkie IV*	R	179	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Głódowo I	E	107	-	29	lipnowski
115	Godzięba II	T	137	137	-	inowrocławski
116	Gołoty I	R	37	-	-	chełmiński
117	Gorzuchowo 1	Z	1 189	-	-	chełmiński
118	Gorzuchowo 4	R	240	-	-	chełmiński
119	Gościeradz I	R	95	-	-	bydgoski
120	Górna Grupa III	Z	163	-	-	świecki
121	Górna Grupa III/A	T	106	106	-	świecki
122	Górna Grupa V	Z	5 143	-	-	świecki
123	Górna Grupa VII	Z	805	-	-	świecki
124	Górna Grupa XIX	R	2 435	826	-	świecki
125	Grabie I	E	32	-	9	aleksandrowski
126	Grabiny MP	R	326	-	-	lipnowski
127	Grodno I	T	1 141	1 141	-	włocławski
128	Grodztwo I	Z	12	-	-	inowrocławski
129	Gruczno I	R	5 598	-	-	świecki
130	Grupa	Z	208	-	-	świecki
131	Grupa Dolna I	T	681	681	-	świecki
132	Grupa IX	R	971	-	-	świecki
133	Grupa V	Z	749	-	-	świecki
134	Grupa VII	E	245	-	14	świecki
135	Grupa VIII	Z	309	-	-	świecki
136	Grupa X	Z	171	-	-	świecki
137	Gutowo I	Z	291	-	-	toruński
138	Gutowo II	Z	1 348	-	-	toruński
139	Gzin I	Z	55	-	-	bydgoski
140	Huta Chojno	Z	2 779	-	-	rypiński
141	Huta Chojno - ID	E	165	-	19	rypiński
142	Huta Chojno - RK	T	728	728	-	rypiński
143	Huta Chojno - RS	Z	1 790	-	-	rypiński
144	Huta Chojno dz. 105/3	Z	93	-	-	rypiński
145	Huta Chojno KW 1	R	143	-	-	rypiński
146	Huta Chojno KW 2	R	145	-	-	rypiński
147	Huta Głódowska	Z	135	-	-	lipnowski
148	Huta Głódowska A	E	152	-	27	lipnowski
149	Huta Głódowska III	E	92	-	31	lipnowski
150	Huta Głódowska IV	T	155	-	-	lipnowski
151	Huta Głódowska V	E	207	-	2	lipnowski
152	Huta Głódowska VI	R	461	-	-	lipnowski
153	Huta Padniewska I	Z	-	-	-	mogileński
154	Huta Padniewska II	Z	80	-	-	mogileński
155	Howo-Diabli Kąt	Z	1 176	-	-	sępoleński
156	Iwno I	E	187	-	4	nakielski
157	Iwno III	R	93	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Iwno IV	R	125	-	-	nakielski
159	Janowice I*	E	1 129	1 129	59	inowrocławski
160	Januszkowo I	Z	239	-	-	bydgoski
161	Jaronty I	Z	160	-	-	inowrocławski
162	Jaroszewo I	Z	48	-	-	żniński
163	Jaroszewo II	R	529	529	-	żniński
164	Jaroszewo III	Z	116	-	-	żniński
165	Jaroszewo IV	R	1 143	-	-	żniński
166	Jaworze I	Z	23	-	-	wąbrzeski
167	Jaworze II	Z	606	-	-	wąbrzeski
168	Jaworze III*	Z	71	-	-	wąbrzeski
169	Jaworze IV	R	83	-	-	wąbrzeski
170	Jaworze RR	Z	306	306	-	wąbrzeski
171	Jaworze V	Z	42	-	-	wąbrzeski
172	Jaworze VI	Z	293	-	-	wąbrzeski
173	Jaworze VII	R	320	-	-	wąbrzeski
174	Jazdrowo*	R	266	-	-	sępoleński
175	Jedwabno*	R	614	-	-	toruński
176	Jedwabno I	Z	59	-	-	toruński
177	Jeleń	R	108	-	-	sępoleński
178	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	mogileński
179	Jeżewo I	T	347	347	-	żniński
180	Jeżewo II	T	375	-	-	żniński
181	Jeżewo III	R	838	-	-	inowrocławski, żniński
182	Józefkowo 1	R	851	-	-	wąbrzeski
183	Józefkowo I	E	1 111	1 111	33	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	T	317	-	-	włocławski
191	Kamienna II	E	1 925	1 658	80	włocławski
192	Kamień Krajeński I	Z	-	-	-	sępoleński
193	Kamień Krajeński II*	E	234	210	5	sępoleński
194	Kamionki Duże AW	R	1 838	-	-	toruński
195	Kamionki Duże I	E	1 937	1 937	39	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	152	-	30	toruński
201	Kanibród - Gagowy Wieś	R	623	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Kanibród I	Z	531	-	-	włocławski
203	Kaszczynek I	T	78	-	-	m.Toruń
204	Kępa Kujawska	Z	1	-	-	inowrocławski
205	Kępa Kujawska II	Z	201	-	-	inowrocławski
206	Kęsowo I/A	E	296	-	9	tucholski
207	Kęsowo II	E	1 500	1 500	54	tucholski
208	Kęsowo III	E	329	-	1	tucholski
209	Kęsowo IV	R	361	-	-	tucholski
210	Kielbasin IV	Z	42	-	-	toruński
211	Kielbasin J	R	625	357	-	toruński
212	Kielbasin PK	R	424	-	-	toruński
213	Kielbasin S	Z	468	-	-	toruński
214	Kielbasin S1	T	403	219	-	toruński
215	Kielbasin S2	Z	292	-	-	toruński
216	Kielbasin V	Z	173	-	-	toruński
217	Kielbasin VI	Z	28	-	-	toruński
218	Kielbasin VII	Z	80	-	-	toruński
219	Kielbasin VIII	R	45	-	-	toruński
220	Kielbasin X	R	162	162	-	toruński
221	Kielbasin XI	T	88	88	-	toruński
222	Kielbasin XII	R	83	-	-	toruński
223	Kielbasin XIII	R	91	-	-	toruński
224	Kielbasin XIV	R	214	-	-	toruński
225	Kijewo Królewskie I	R	111	-	-	chełmiński
226	Kijewo Królewskie I p. A i B	T	242	-	-	chełmiński
227	Kłódka Wieś-Łysakowo	R	207	-	-	grudziądzki
228	Kołaczkowo I	E	3 990	3 679	154	nakielski
229	Kominy I*	R	515	-	-	brodnicki
230	Kominy II*	R	286	-	-	brodnicki
231	Kominy IV*	T	9	-	-	brodnicki
232	Kominy V*	R	477	-	-	brodnicki
233	Kominy V Nr 1 część Pola B*	E	90	-	2	brodnicki
234	Kominy V Nr 2 część Pola B*	R	97	-	-	brodnicki
235	Kominy VI	R	185	-	-	brodnicki
236	Kominy VII	R	66	-	-	brodnicki
237	Komorsk	R	237	-	-	świecki
238	Konary*	R	198	-	-	inowrocławski
239	Konopat I	E	61	-	28	świecki
240	Konopat II	E	3 005	2 411	86	świecki
241	Konradowo I	E	15	-	18	aleksandrowski
242	Koronowo III	Z	67	-	-	bydgoski
243	Koronowo IV	Z	53	-	-	bydgoski
244	Koronowo V	R	410	-	-	bydgoski
245	Koronowo-Przyrzecz I	Z	187	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Koszczały	E	314	99	13	radziejowski
247	Kościelec	R	1 695	1 695	-	inowrocławski
248	Kotnowo	R	211	211	-	wąbrzeski
249	Kowalewo I	T	57	-	-	nakielski
250	Kozielec	T	465	465	-	bydgoski
251	Kozjaty I	R	462	462	-	radziejowski
252	Kozłowo II	Z	57	-	-	świecki
253	Kozłowo III	T	338	-	-	świecki
254	Kozłowo IV	E	79	79	9	świecki
255	Kozłowo VI	E	123	-	22	świecki
256	Kozłowo VII	R	282	282	-	świecki
257	Krąpiewo I	R	768	768	-	bydgoski
258	Krobia*	Z	60	-	-	toruński
259	Królikowo I*	T	1 649	302	-	nakielski
260	Kruszyn	Z	1 659	-	-	włocławski
261	Kruszyn I	E	69	-	0	włocławski
262	Kruszyniec A i B	Z	-	-	-	bydgoski
263	Kruszyniec II	E	44	-	0	bydgoski
264	Krzewie II	Z	21	-	-	włocławski
265	Krzyżówki	Z	61	-	-	lipnowski
266	Krzyżówki I	E	19	-	3	lipnowski
267	Kurowo Kolonia	E	484	477	22	włocławski
268	Lamkowizna 2	E	228	-	0	rypiński
269	Lamkowizna 3	R	156	-	-	rypiński
270	Lamkowizna 4	E	200	-	10	rypiński
271	Lamkowizna I	R	119	-	-	rypiński
272	Lelitowo II	Z	30	-	-	toruński
273	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
274	Leszcze I	R	383	-	-	inowrocławski
275	Leśnianski	Z	50	-	-	inowrocławski
276	Linówek	Z	60	-	-	tucholski
277	Lipnica I	E	14	-	5	wąbrzeski
278	Lisewo I*	T	190	-	-	golubsko-dobrzyński
279	Ludkowo*	R	3 234	-	-	inowrocławski
280	Ludkowo 8	T	1 790	1 635	-	inowrocławski
281	Ludkowo I*	T	172	138	-	inowrocławski
282	Ludkowo II*	T	2 373	875	-	inowrocławski
283	Ludkowo IV*	M	-	-	-	inowrocławski
284	Ludkowo V*	E	784	784	37	inowrocławski
285	Ludkowo VII*	E	6 304	2 463	200	inowrocławski
286	Ludwiniec AB	R	301	282	-	inowrocławski
287	Ludwinowo I	Z	213	-	-	włocławski
288	Łabiszyn	Z	3 279	-	-	żniński
289	Łabiszyn I*	Z	779	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
290	Łabiszyn II	E	145	-	3	żniński
291	Łabiszyn-Wieś	Z	62	-	-	żniński
292	Łapinóż I*	R	964	-	-	rypiński
293	Łochocin	E	19	-	26	lipnowski
294	Łochocin I	R	116	-	-	lipnowski
295	Łochowo	Z	34	-	-	bydgoski
296	Łojewo I	Z	73	-	-	inowrocławski
297	Łojewo II	M	-	-	-	inowrocławski
298	Łojewo III	Z	-	-	-	inowrocławski
299	Łojewo V	Z	247	-	-	inowrocławski
300	Łojewo VI	R	1 405	516	-	inowrocławski
301	Łojewo VII	R	1 214	-	-	inowrocławski
302	Łojewo VIII	E	916	916	62	inowrocławski
303	Machnacz I	E	416	-	1	włocławski
304	Macikowo	E	174	-	2	golubsko-dobrzyński
305	Majka II*	T	87	-	-	rypiński
306	Maliszewo	Z	53	-	-	lipnowski
307	Małe Radowiska	T	454	-	-	wąbrzeski
308	Małszyce I	T	427	427	-	golubsko-dobrzyński
309	Mały Głębocek I	Z	147	-	-	brodnicki
310	Mały Głębocek II	Z	155	-	-	brodnicki
311	Mały Mędromierz	R	144	-	-	tucholski
312	Marcinkowo I	R	89	-	-	inowrocławski
313	Marcinkowo II	R	85	-	-	inowrocławski
314	Michalin	Z	63	-	-	aleksandrowski
315	Michalin I	Z	508	-	-	aleksandrowski
316	Mieczkowo 15	R	309	-	-	nakielski
317	Mieczkowo 16	R	325	-	-	nakielski
318	Mieczkowo II*	Z	640	-	-	nakielski
319	Mieczkowo III*	Z	36	-	-	nakielski
320	Mieczkowo IX - Pole A i Pole B*	T	81	-	-	nakielski
321	Mieczkowo V	Z	147	-	-	nakielski
322	Mieczkowo VI*	Z	84	-	-	nakielski
323	Mieczkowo VII	Z	74	-	-	nakielski
324	Mieczkowo X	E	183	183	22	nakielski
325	Mieczkowo XI	E	290	-	11	nakielski
326	Mieczkowo XII	R	400	-	-	nakielski
327	Mieczkowo XIII	E	373	-	27	nakielski
328	Mieczkowo XIV	R	257	-	-	nakielski
329	Mielenko	Z	3 336	-	-	mogileński
330	Mielenko III	Z	4	-	-	mogileński
331	Mielenko VI	M	-	-	8	mogileński
332	Mierzynek I	Z	395	-	-	toruński
333	Mierzynek I - Pole C/2	Z	40	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
334	Mierzynek I Nr 1- Pole B	Z	72	-	-	toruński
335	Mierzynek I Pole A	Z	100	-	-	toruński
336	Mierzynek II	Z	-	-	-	toruński
337	Mierzynek III*	Z	107	-	-	toruński
338	Mierzynek IV	E	895	776	21	toruński
339	Mierzynek V	R	424	-	-	toruński
340	Miłachówek Pole A i B*	R	147	-	-	radziejowski
341	Mlewo DK	E	138	-	16	golubsko-dobrzyński
342	Mlewo II	Z	178	-	-	golubsko-dobrzyński
343	Mlewo III	T	279	54	-	golubsko-dobrzyński
344	Mlewo III/A	R	237	237	-	golubsko-dobrzyński
345	Mlewo IV	R	97	-	-	golubsko-dobrzyński
346	Mlewo V	R	735	-	-	golubsko-dobrzyński
347	Młyniec*	Z	105	-	-	toruński
348	Młyniec I*	Z	19	-	-	toruński
349	Młyniec I-B*	Z	-	-	-	toruński
350	Młyniec II*	Z	169	-	-	toruński
351	Młyniec III	Z	681	-	-	toruński
352	Młyniec IV*	Z	66	-	-	toruński
353	Młyniec IX*	Z	348	-	-	toruński
354	Młyniec KW	R	255	-	-	toruński
355	Młyniec KW I	E	189	-	15	toruński
356	Młyniec Pierwszy XL	E	234	-	34	toruński
357	Młyniec V*	Z	5	-	-	golubsko-dobrzyński, toruński
358	Młyniec VIII*	Z	53	-	-	toruński
359	Młyniec X	Z	-	-	-	toruński
360	Młyniec XI	Z	-	-	-	toruński
361	Młyniec XI/A	Z	60	-	-	toruński
362	Młyniec XI/A/1	Z	41	-	-	toruński
363	Młyniec XII	R	1 007	-	-	toruński
364	Młyniec XIII	Z	86	-	-	toruński
365	Młyniec XIV	Z	346	-	-	toruński
366	Młyniec XIX	R	204	-	-	toruński
367	Młyniec XLI	R	443	-	-	toruński
368	Młyniec XLII*	Z	128	-	-	toruński
369	Młyniec XLIII	R	352	-	-	toruński
370	Młyniec XV*	Z	1	-	-	toruński
371	Młyniec XVII	Z	27	-	-	toruński
372	Młyniec XVIII/A	Z	20	-	-	toruński
373	Młyniec XX*	R	11	-	-	toruński
374	Młyniec XXI*	Z	43	-	-	toruński
375	Młyniec XXII*	Z	169	-	-	toruński
376	Młyniec XXIII	E	29	-	1	toruński
377	Młyniec XXIV	Z	174	-	-	toruński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
378	Młyniec XXIX	Z	131	-	-	toruński
379	Młyniec XXV	Z	-	-	-	toruński
380	Młyniec XXVI*	R	135	-	-	toruński
381	Młyniec XXVII*	Z	54	-	-	toruński
382	Młyniec XXX*	Z	21	-	-	toruński
383	Młyniec XXXI	Z	42	-	-	toruński
384	Młyniec XXXII	Z	117	-	-	toruński
385	Młyniec XXXIV	R	530	-	-	toruński
386	Młyniec XXXIX	Z	65	-	-	toruński
387	Młyniec XXXV	Z	117	-	-	toruński
388	Młyniec XXXVI	M	-	-	-	toruński
389	Młyniec XXXVII-Pole A	Z	90	-	-	toruński
390	Młyniec XXXVII-Pole B	R	198	-	-	toruński
391	Młyniec XXXX	T	161	-	-	toruński
392	Młyniec-Jedwabno 5	E	310	-	19	toruński
393	Młyniec-Jedwabno I*	Z	171	-	-	toruński
394	Młyniec-Jedwabno III	Z	176	-	-	toruński
395	Młyniec-Jedwabno VI	E	142	-	23	toruński
396	Młyniec-Jedwabno VII	R	230	-	-	toruński
397	Młyniec-Jedwabno VIII	E	249	-	34	toruński
398	Mniszek IV*	Z	-	-	-	świecki
399	Modlibórz	Z	126	-	-	włocławski
400	Modlibórz II	Z	68	-	-	włocławski
401	Modlibórz III	Z	70	-	-	włocławski
402	Mstowo	Z	50	-	-	włocławski
403	Nakło n. Notecią I	Z	-	-	-	nakielski
404	Nakonowo I	R	705	-	-	włocławski
405	Niestronno WP	R	496	440	-	mogileński
406	Nieszawa I	Z	867	-	-	aleksandrowski
407	Nowa Wieś 1	R	344	-	-	lipnowski
408	Nowa Wieś 2	R	342	-	-	lipnowski
409	Nowa Wieś CJ	E	434	-	1	lipnowski
410	Nowa Wieś I	Z	233	-	-	włocławski
411	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	toruński
412	Nowa Wieś III*	R	490	-	-	lipnowski
413	Nowa Wieś IV	E	228	-	8	toruński
414	Nowa Wieś V	Z	135	-	-	lipnowski
415	Nowa Wieś VIII	Z	311	-	-	lipnowski
416	Nowa Wieś X	M	-	-	-	lipnowski
417	Nowa Wieś XI*	E	152	-	12	lipnowski
418	Nowe Dąbie II	E	3 290	2 267	57	żniński
419	Nowe Dąbie IX	Z	345	-	-	żniński
420	Nowe Dąbie V	T	158	-	-	żniński
421	Nowe Dąbie VI	R	100	-	-	żniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
422	Nowe Dąbie VII	T	1 996	1 721	-	żniński
423	Nowe Dąbie VIII	Z	294	-	-	żniński
424	Nowe Dąbie X	E	6 519	6 519	103	żniński
425	Nowe Dąbie XI	R	1 643	-	-	żniński
426	Nowe Mosty I	R	93	-	-	grudziądzki
427	Nowe Sadłowo I	T	126	-	-	rypiński
428	Nowe Sadłowo II	R	185	-	-	rypiński
429	Nowiny	Z	171	-	-	włocławski
430	Nowogród	R	285	-	-	golubsko-dobrzyński
431	Nowy Dwór III	R	729	638	-	golubsko-dobrzyński
432	Nowy Dwór IV	E	876	479	14	golubsko-dobrzyński
433	Nowy Dwór IX	E	151	-	40	golubsko-dobrzyński
434	Nowy Dwór J	R	1 017	-	-	golubsko-dobrzyński
435	Nowy Dwór VB	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
436	Nowy Dwór VC	Z	96	-	-	golubsko-dobrzyński
437	Nowy Dwór VIII	Z	71	-	25	golubsko-dobrzyński
438	Nowy Dwór X	E	64	-	9	golubsko-dobrzyński
439	Nowy Dwór XI	R	215	-	-	golubsko-dobrzyński
440	Nowy Dwór XII	R	216	-	-	golubsko-dobrzyński
441	Obielewo I	T	1 079	1 233	-	żniński
442	Obielewo II	R	860	777	-	żniński
443	Obórki I	E	351	-	28	brodnicki
444	Obudno II	R	171	-	-	żniński
445	Okna	Z	2	-	-	włocławski
446	Okna II	E	112	-	9	włocławski
447	Olimpin I	T	264	-	-	bydgoski
448	Olszówka	R	68	-	-	golubsko-dobrzyński
449	Olszówka I	R	124	-	-	golubsko-dobrzyński
450	Opoki I	E	174	-	2	aleksandrowski
451	Opoki II	Z	184	-	-	aleksandrowski
452	Opoki III	R	2 818	-	-	aleksandrowski
453	Orzechowo I	Z	165	-	-	wąbrzeski
454	Orzechowo II	R	545	-	-	wąbrzeski
455	Osieczek I	E	130	-	20	wąbrzeski
456	Osieczek II	E	344	295	81	wąbrzeski
457	Osiek Wielki I*	Z	28	-	-	inowrocławski
458	Osiek Wielki II	R	1 256	-	-	inowrocławski
459	Osiek Wielki III*	R	88	-	-	inowrocławski
460	Osiek Wielki IV	T	192	-	-	inowrocławski
461	Osiek Wielki V*	E	290	290	89	inowrocławski
462	Osówiec I	R	1 762	-	-	bydgoski
463	Ostrowitko I	Z	601	-	-	lipnowski
464	Ostrowitko II	T	123	-	-	lipnowski
465	Otmianowo	Z	295	-	-	włocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
466	Paterek III	Z	197	-	-	nakielski
467	Paterek V*	Z	76	-	-	nakielski
468	Paterek VII	T	169	-	-	nakielski
469	Paterek X	E	81	-	56	nakielski
470	Patrówek I	Z	205	-	-	włocławski
471	Patrówek II	M	-	-	10	włocławski
472	Pawówek II	T	67	-	-	bydgoski
473	Pędzewo I	E	293	-	32	toruński
474	Pędzewo II	E	2 039	2 039	74	toruński
475	Pędzewo III	T	92	-	-	toruński
476	Pędzewo III/2	T	116	-	-	toruński
477	Pędzewo IV	E	1 010	744	237	toruński
478	Pędzewo V	E	1 070	1 070	62	toruński
479	Pędzewo VI	E	1 740	1 075	84	toruński
480	Pędzewo VII	E	709	-	32	toruński
481	Pędzewo VIII	R	5 188	-	-	toruński
482	Piaszczno*	R	203	-	-	sępoleński
483	Piaszczno SA	R	214	-	-	lipnowski
484	Piaski I	Z	22	-	-	świecki
485	Piaski II	E	86	-	4	świecki
486	Pilewice I	Z	1 222	-	-	chełmiński
487	Pilewice II	Z	880	-	-	chełmiński
488	Pinino - Kobrzyniec	T	2 989	2 449	-	rypiński
489	Pniewy I	R	81	-	-	żniński
490	Podgaj	T	954	954	-	aleksandrowski
491	Podgaj I	R	541	541	-	aleksandrowski
492	Podgaj II	R	455	-	-	aleksandrowski
493	Podzamek Golubski I	E	185	-	5	golubsko-dobrzyński
494	Popielewo	E	145	145	10	bydgoski
495	Popielewo II	R	502	-	-	bydgoski
496	Prądki II	R	286	-	-	bydgoski
497	Prądocin I	T	191	-	-	bydgoski
498	Prądocin II	E	250	-	30	bydgoski
499	Probstowo Dolne	T	48	48	-	włocławski
500	Probstowo Dolne I	T	99	-	-	włocławski
501	Pruska Łąka I	Z	229	-	-	golubsko-dobrzyński
502	Przedbojewice I	R	2 064	1 388	-	inowrocławski
503	Przypust	R	1 214	-	-	aleksandrowski
504	Pszczółczyn I	Z	1 050	-	-	żniński
505	Pusta Dąbrówka I*	P	2 108	-	-	golubsko-dobrzyński
506	Puszcza I	E	640	640	12	sępoleński
507	Puszcza Miejska II	R	1 407	1 407	-	rypiński
508	Puszcza Miejska III	R	975	-	-	rypiński
509	Puszcza Miejska p.AiB	Z	49	-	-	rypiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
510	Radzicz	R	229	-	-	nakielski
511	Radzicz I	E	96	96	13	nakielski
512	Radziki 5	E	3 732	3 732	224	rypiński
513	Radziki I*	T	189	189	-	rypiński
514	Radziki II*	Z	504	-	-	rypiński
515	Radziki III*	P	2 928	-	-	rypiński
516	Radziki IV*	M	-	-	-	rypiński
517	Rogalin I	R	153	-	-	sępoleński
518	Rogowo	R	214	-	-	żniński
519	Rogowo JS	R	291	-	-	żniński
520	Rogowo Świeżawy	R	415	-	-	rypiński
521	Rogówko TT	T	229	229	-	rypiński
522	Rozwarzyn*	Z	22	-	-	nakielski
523	Rozwarzyn I	T	808	808	-	nakielski
524	Rozwarzyn III	E	3 034	2 657	74	nakielski
525	Rozwarzyn IV*	R	1 145	1 121	-	nakielski
526	Ruda*	R	1 254	-	-	brodnicki
527	Ruda 1*	R	257	-	-	brodnicki
528	Ruda 2*	R	211	-	-	brodnicki
529	Ruda 3*	R	321	-	-	brodnicki
530	Ruda 4*	R	438	-	-	brodnicki
531	Ruda 5*	R	529	-	-	brodnicki
532	Ruda I	T	120	-	-	grudziądzki
533	Ruda II	T	40	-	-	grudziądzki
534	Ruda III	R	59	-	-	grudziądzki
535	Ruda IV	R	78	-	-	grudziądzki
536	Rumunki Głódzkie I	E	870	870	73	lipnowski
537	Rumunki-Łapinóż*	P	860	-	-	brodnicki, rypiński
538	Rynarzewo*	T	102	520	-	nakielski
539	Rzeżewo	R	157	-	-	włocławski
540	Sadłogoszcz III	T	235	-	-	żniński
541	Sadłowo-Rumunki	E	131	-	16	rypiński
542	Sarnowo I	T	33	-	-	włocławski
543	Sąsiecno I	Z	240	-	-	toruński
544	Siarczyce	E	41	-	3	włocławski
545	Siarzewo I	E	68	-	1	aleksandrowski
546	Sierakowo I	R	194	-	-	golubsko-dobrzyński
547	Sikorowo I	Z	151	-	-	inowrocławski
548	Sikorowo II	T	-	-	-	inowrocławski
549	Sikorowo III	M	-	-	-	inowrocławski
550	Silno	Z	-	-	-	toruński
551	Sipiory I*	Z	60	-	-	nakielski
552	Sipiory II	Z	34	-	-	nakielski
553	Sipiory III	T	114	-	-	nakielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
554	Sipiory IV	E	136	-	26	nakielski
555	Sipiory V	E	198	-	23	nakielski
556	Sipiory VI	R	656	-	-	nakielski
557	Sipiory VII	R	941	-	-	nakielski
558	Sipiory VIII	R	376	-	-	nakielski
559	Skoki Duże I	Z	673	673	-	włocławski
560	Skoki II - Dąb Mały*	E	19 642	10 740	262	włocławski
561	Skoki Małe*	R	116	-	-	włocławski
562	Skórzewo	R	980	980	-	nakielski
563	Skórzewo I	R	96	-	-	nakielski
564	Stonawki*	Z	839	-	-	nakielski
565	Stonawki 3*	E	58	-	9	nakielski
566	Stonawki 5*	E	78	-	21	nakielski
567	Stońc Górny I	Z	19	-	-	bydgoski
568	Stońc II	R	263	-	-	bydgoski
569	Stońc III	R	161	-	-	bydgoski
570	Stońsko	R	713	-	-	inowrocławski
571	Smarglin I	T	89	89	-	radziejowski
572	Smarglin II	T	41	31	-	radziejowski
573	Smarglin III	E	116	116	12	radziejowski
574	Smogorzewo*	R	191	-	-	żniński
575	Smogorzewo II	Z	15	-	-	żniński
576	Smogorzewo III	Z	-	-	-	żniński
577	Smogorzewo VII	R	91	-	-	żniński
578	Smolniki*	R	380	-	-	golubsko-dobrzyński
579	Smolniki I	M	-	-	-	nakielski
580	Smolniki II	T	1 759	1 759	-	nakielski
581	Smolniki MP	R	378	378	-	nakielski
582	Sokołowo I	R	163	-	-	golubsko-dobrzyński
583	Solec Kujawski II	Z	198	-	-	bydgoski
584	Srebrniki	R	623	-	-	golubsko-dobrzyński
585	Stanisławów	E	9	-	16	lipnowski
586	Stare Marzy I*	Z	8	-	-	świecki
587	Stare Rybitwy I p. A*	T	455	-	-	lipnowski
588	Stare Rybitwy I p. B	T	360	-	-	lipnowski
589	Stary Brześć	Z	512	-	-	włocławski
590	Stary Kobrzyniec I	R	2 499	1 988	-	rypiński
591	Stępowo IV	Z	82	-	-	rypiński
592	Stępowo IX	E	193	-	5	rypiński
593	Stępowo V	Z	91	-	-	rypiński
594	Stępowo VI	Z	44	-	-	rypiński
595	Stępowo VII	T	152	-	-	rypiński
596	Stępowo VIII	Z	130	-	-	rypiński
597	Strzelewo I	R	348	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
598	Studzienki II	Z	118	-	-	nakielski
599	Studzienki III	Z	368	-	-	nakielski
600	Suchatówka	P	2 012	-	-	inowrocławski
601	Suchorączek	R	756	-	-	sępoleński
602	Sulnówko I	Z	147	-	-	świecki
603	Suponin-Cieleszyn I	R	2 257	-	-	bydgoski, świecki
604	Szczepanki I	R	108	-	-	grudziądzki
605	Szczutki I	Z	90	-	-	bydgoski
606	Szembekowo I*	Z	25	-	-	toruński
607	Szembekowo II	Z	48	-	-	toruński
608	Szewo	Z	1 259	-	-	włocławski
609	Sztynwag	R	1 090	-	-	grudziądzki
610	Sztynwag 1	Z	13	-	-	grudziądzki
611	Sztynwag 10	Z	33	-	-	grudziądzki
612	Sztynwag 11	Z	282	-	-	grudziądzki
613	Sztynwag 12	R	43	-	-	grudziądzki
614	Sztynwag 13	R	44	-	-	grudziądzki
615	Sztynwag 2	Z	50	-	-	grudziądzki
616	Sztynwag 3	Z	101	-	-	grudziądzki
617	Sztynwag 5	Z	89	-	-	grudziądzki
618	Sztynwag 6	Z	18	-	-	grudziądzki
619	Sztynwag 7	Z	107	-	-	grudziądzki
620	Sztynwag 8	Z	91	-	-	grudziądzki
621	Sztynwag 9	Z	66	-	-	grudziądzki
622	Sztynwag I	Z	125	-	-	grudziądzki
623	Sztynwag II	Z	21	-	-	grudziądzki
624	Sztynwag III	Z	117	-	-	grudziądzki
625	Szynych I	Z	1 004	-	-	grudziądzki
626	Szynych II	Z	316	-	-	grudziądzki
627	Świecie I n/Drwęca	E	680	-	15	brodnicki
628	Świecie II n/Drwęca	R	614	-	-	brodnicki
629	Świeżawy	Z	131	-	-	rypiński
630	Świeżawy II	T	200	-	-	rypiński
631	Tążyna I	E	83	-	15	aleksandrowski
632	Tążyna II	Z	56	-	-	aleksandrowski
633	Tążyna III	R	181	-	-	aleksandrowski
634	Teodorowo II	Z	1 040	-	-	radziejowski
635	Teodorowo III	T	1 245	933	-	radziejowski
636	Tomkowo*	P	2 350	-	-	rypiński
637	Toruń	R	450	-	-	m.Toruń
638	Tuchola*	Z	125	-	-	tucholski
639	Tuchola I*	Z	240	-	-	tucholski
640	Tuchola III	E	1 424	1 424	51	tucholski
641	Tuchola IV	E	182	-	2	tucholski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
642	Tuchola IVA	T	58	-	-	tucholski
643	Tuchola V	R	577	-	-	tucholski
644	Tupadły-Przedbojewice I	Z	1 279	-	-	inowrocławski
645	Tupadły-Przedbojewice II	R	1 016	1 016	-	inowrocławski
646	Wandynowo I	E	346	-	14	radziejowski
647	Wandynowo PR	R	366	-	-	radziejowski
648	Wawrzynki I dz. 173/2	R	141	-	-	żniński
649	Wawrzynki II	Z	85	-	-	żniński
650	Wąsosz	R	455	366	-	nakielski
651	Wichowo I	R	325	-	-	lipnowski
652	Wichowo SG	T	21	-	-	lipnowski
653	Wiele I	R	140	-	-	nakielski
654	Wielki Sosnowiec I	T	968	738	-	żniński
655	Wielkie Leżno*	R	499	-	-	brodnicki
656	Wiktorowo*	R	116	-	-	żniński
657	Wilkostowo*	E	212	-	70	aleksandrowski
658	Wilkostowo I	E	18	-	2	aleksandrowski
659	Wiśniewa*	Z	106	-	-	sępoleński
660	Witoldowo I	R	845	-	-	włocławski
661	Witowąż I	R	169	-	-	toruński
662	Witowąż II	R	160	-	-	toruński
663	Wojdał 27	E	314	-	32	inowrocławski
664	Wojdał 29	E	1 047	1 047	163	inowrocławski
665	Wojdał 30	R	2 865	-	-	inowrocławski
666	Wojdał I,II*	M	-	-	-	inowrocławski
667	Wojdał III*	E	315	344	68	inowrocławski
668	Wojdał IX	Z	246	246	-	inowrocławski
669	Wojdał VI	Z	-	-	-	inowrocławski
670	Wojdał VII	Z	-	-	-	inowrocławski, żniński
671	Wojdał VIII	Z	-	-	-	inowrocławski
672	Wojdał XI	T	469	430	-	inowrocławski
673	Wojdał XII*	E	417	417	15	inowrocławski
674	Wojdał XII/1*	E	148	-	7	inowrocławski
675	Wojdał XII-XII/1*	R	32	-	-	inowrocławski
676	Wojdał XV*	E	100	100	12	inowrocławski, żniński
677	Wojdał XVI	R	49	-	-	inowrocławski
678	Wojdał XXIV	E	34	-	28	inowrocławski
679	Wojdał XXVIII	R	1 894	-	-	inowrocławski
680	Wojdał XXXI	R	2 237	-	-	inowrocławski
681	Wólka I	T	516	-	-	lipnowski
682	Wólka II	T	501	-	-	lipnowski
683	Wólka III	R	411	-	-	lipnowski
684	Wróble	Z	4	-	-	inowrocławski
685	Wróble II	Z	30	-	-	inowrocławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
686	Wróble III	Z	48	-	-	inowrocławski
687	Wrzosey I	E	7 044	3 307	198	nakielski
688	Wrzosey II	R	1 591	-	-	nakielski
689	Wypaleniska I	R	385	-	-	bydgoski
690	Wyrobki	T	53	53	-	radziejowski
691	Wyrobki II*	E	73	62	99	radziejowski
692	Zakrocz	Z	73	-	-	rypiński
693	Zakrzewska Osada I*	E	365	365	45	sępoleński
694	Zalesie Barcińskie III	R	277	-	-	żniński
695	Zalesie Barcińskie IV	R	272	-	-	żniński
696	Zalesie Barcińskie V	E	1 014	1 014	499	inowrocławski, żniński
697	Załachowo IX	E	20	-	2	żniński
698	Załachowo VI/A	T	238	238	-	żniński
699	Zawada Piaski	R	153	-	-	włocławski
700	Zawda I	E	101	-	16	grudziądzki
701	Zazdrość II	E	271	222	12	nakielski
702	Zazdrość III	R	53	-	-	nakielski
703	Zgoda*	R	90	-	-	aleksandrowski
704	Zławieś Wielka	R	3 599	-	-	toruński
705	Zławieś Wielka I	R	2 362	-	-	toruński
706	Złotowo*	Z	550	-	-	żniński
707	Złotowo II*	Z	133	-	-	żniński
708	Złotowo IX	R	53	-	-	żniński
709	Złotowo V	T	26	-	-	żniński
710	Złotowo VI	T	3	-	-	żniński
711	Złotowo VII	E	40	-	5	żniński
712	Złotowo VIII	E	9	-	30	żniński
713	Żmijewko - Brzezinki I	R	653	-	-	brodnicki
714	Żmijewko I	E	114	-	29	brodnicki
715	Żuchowo I	R	212	-	-	lipnowski
716	Żurczyn	R	166	-	-	nakielski
717	Żurczyn I	R	465	-	-	nakielski
718	Żurczyn II	R	830	-	-	nakielski
719	Żurczyn III	R	116	-	-	nakielski
720	Żurczyn IV	R	351	-	-	nakielski
721	Żużoły I	Z	48	-	-	żniński
722	Żużoły II	Z	1 029	-	-	żniński
723	Żużoły II/3	Z	183	-	-	żniński
724	Żużoły II/5	Z	108	-	-	żniński
725	Żużoły II/7-8	E	157	-	25	żniński
726	Żużoły III	Z	56	-	-	żniński
woj. lubelskie złóż: 981			1 034 542	86 241	6 125	
1	Abramów I	R	135	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Albertów II	Z	-	-	-	łęczyński
3	Albertów V	R	83	-	-	łęczyński
4	Albertów VI	R	114	-	-	łęczyński
5	Aleksandrówka	T	153	153	-	lubartowski
6	Andrzejówka	R	911	-	-	biłgorajski
7	Antoniówka	Z	98	-	-	lubartowski
8	Bałtów	R	426	-	-	puławski
9	Baranów I	R	3 932	-	-	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	-	-	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	M	-	-	-	puławski
22	Bednarzówka	R	277	-	-	parczewski
23	Bełżec I	E	1 048	1 048	60	tomaszowski
24	Bełżec-Betoniarnia	Z	60	-	-	tomaszowski
25	Bełżec-Zagóra	R	19	-	-	tomaszowski
26	Berdyszcze	Z	16	-	-	chełmski
27	Bereza*	E	12 060	2 491	305	białski
28	Bereźnica Liski	Z	60	-	-	hrubieszowski
29	Biała Podlaska	Z	149	-	-	m.Biała Podlaska
30	Biała Podlaska I	R	333	-	-	m.Biała Podlaska
31	Białka	Z	236	-	-	łęczyński
32	Białowola dz.300-304	Z	27	-	-	zamojski
33	Biardy	Z	1 244	-	-	łukowski
34	Biardy - I	E	549	549	5	łukowski
35	Biardy I	T	53	-	-	łukowski
36	Biardy II	Z	100	-	-	łukowski
37	Biardy III	E	909	259	23	łukowski
38	Biardy V	R	249	-	-	łukowski
39	Biardy VI	E	176	-	6	łukowski
40	Biardy VII	R	1 088	-	-	łukowski
41	Bidaczów	R	366	-	-	biłgorajski
42	Bidaczów Stary	Z	14	-	-	biłgorajski
43	Bobowiska I	R	27	-	-	puławski
44	Bobrowniki	R	70	-	-	rycki
45	Bochotnica*	Z	71	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
46	Bogdanka I	R	163	-	-	łęczyński
47	Bordziłówka Nowa	T	195	-	-	bialski
48	Bordziłówka Stara	R	186	-	-	bialski
49	Borkowizna	Z	143	-	-	lubelski
50	Borków*	R	14	-	-	lubelski
51	Borowica	T	51	-	-	krasnostawski
52	Borowica I	Z	477	-	-	krasnostawski
53	Borowina	R	78	-	-	rycki
54	Borów III	E	47	-	6	kraśnicki
55	Borów IV	E	67	-	0	kraśnicki
56	Borów V	E	599	-	31	kraśnicki
57	Borów VI	E	153	-	6	kraśnicki
58	Borówek	Z	285	-	-	krasnostawski
59	Borysów	R	495	-	-	puławski
60	Bór	R	801	-	-	opolski
61	Bródek	Z	33	-	-	zamojski
62	Brzeziny	Z	45	-	-	rycki
63	Brzeziny I	E	4 754	4 754	38	lubartowski
64	Brzeziny II	E	330	330	15	rycki
65	Brzeziny III	R	154	-	-	rycki
66	Brzeziny VI	R	31	-	-	rycki
67	Brzeźnica Leśna	R	3 283	-	-	lubartowski
68	Brzostówiec	R	8	-	-	radzyński
69	Brzostówiec I	R	26	-	-	radzyński
70	Brzozowa Gać	T	285	285	-	puławski
71	Bubel Granna	Z	140	-	-	bialski
72	Bubel Granna I	Z	98	-	-	bialski
73	Bubel Granna II*	Z	57	-	-	bialski
74	Bubel Granna III	T	112	-	-	bialski
75	Bubel Granna IV	E	78	-	6	bialski
76	Bubel Granna V	R	92	-	-	bialski
77	Bubel Granna VI	T	48	-	-	bialski
78	Bubel Granna VII	R	94	-	-	bialski
79	Bubel Granna VIII	E	177	-	9	bialski
80	Bubel Łukowska	T	138	-	-	bialski
81	Bubel Stary*	R	2 412	-	-	bialski
82	Budzyń	E	124	128	13	opolski
83	Bukowa Mała	Z	40	-	-	chełmski
84	Bukowa Wielka	E	79	-	6	chełmski
85	Bukowa Wielka dz. nr 1	P	222	-	-	chełmski
86	Bukowa Wielka dz. nr 6, 7, 8	P	252	-	-	chełmski
87	Celejów	R	39	-	-	puławski
88	Cezaryn	R	1 429	-	-	puławski
89	Cezaryn-1	R	317	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
90	Cezaryn-2	M	-	-	-	puławski
91	Cezaryn-3	M	-	-	-	puławski
92	Charleż I	Z	65	-	-	łęczyński
93	Charleż III	T	558	336	-	łęczyński
94	Charleż IV	R	100	-	-	łęczyński
95	Chlewiska	Z	206	-	-	lubartowski
96	Chmiel I	R	55	-	-	lubelski
97	Chrustne II*	T	90	-	-	rycki
98	Chrustne III	M	-	-	32	rycki
99	Chrustne IV	Z	318	-	-	rycki
100	Chrustne VI	R	162	148	-	rycki
101	Chrustne X	R	114	-	-	rycki
102	Chrustne X-1	R	63	-	-	rycki
103	Chrustne X-2	R	58	-	-	rycki
104	Chrustne XI	E	109	-	4	rycki
105	Chrzachów*	Z	-	-	-	puławski
106	Chrzachów I	Z	843	-	-	puławski
107	Chrzachów I-1	T	104	-	-	puławski
108	Cicibór Duży*	E	1 040	-	20	bialski
109	Cicibór Mały	Z	16	-	-	bialski
110	Cicibór Mały II	M	-	-	18	bialski
111	Cicibór Mały III	Z	97	-	-	bialski
112	Cicibór Mały IV	Z	83	-	-	bialski
113	Cicibór Mały V	Z	19	-	-	bialski
114	Ciechanki Łańc.	Z	-	-	-	łęczyński
115	Ciechanki Łańc. II	Z	-	-	-	łęczyński
116	Ciechanki Łańc. III	R	tylko pzb.	-	-	łęczyński
117	Ciechanki Łańc. IV	Z	27	-	-	łęczyński
118	Ciechanki Łańc. V	R	63	-	-	łęczyński
119	Cienista	R	103	-	-	m.Lublin
120	Ciepielówka-Zbiornik	P	4 733	-	-	opolski
121	Cuple	Z	9	-	-	lubelski
122	Cuple II	Z	tylko pzb.	-	-	lubelski
123	Cuple III	Z	53	-	-	lubelski
124	Cuple V	Z	8	-	-	lubelski
125	Cuple VI	E	35	-	11	lubelski
126	Czemierniki*	Z	2 108	-	-	radzyński
127	Czemierniki I	R	140	-	-	radzyński
128	Czemierniki II	Z	62	-	-	radzyński
129	Czemierniki IV	Z	1	-	-	radzyński
130	Czemierniki Północ	R	19	-	-	radzyński
131	Czemierniki VI*	E	209	-	2	radzyński
132	Czołna I	R	8 101	-	-	puławski
133	Czołna II	R	5 581	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
134	Czosnówka	P	5 426	-	-	bialski
135	Czułczyce	Z	2 061	-	-	chełmski
136	Czułczyce Duże A	R	137	-	-	chełmski
137	Czułczyce Duże dz.128/2	R	32	26	-	chełmski
138	Czułczyce Duże II	Z	90	-	-	chełmski
139	Czułczyce Duże VIII	E	118	-	3	chełmski
140	Czułczyce Duże VIIIA	E	379	-	6	chełmski
141	Czułczyce dz. 125	E	3	-	9	chełmski
142	Czułczyce dz. 142/3	R	89	16	-	chełmski
143	Czułczyce dz. 174	Z	14	-	-	chełmski
144	Czułczyce II	Z	225	-	-	chełmski
145	Czułczyce V	R	97	-	-	chełmski
146	Dąbie	Z	22	-	-	janowski
147	Dąbrowa I	R	100	-	-	łęczyński
148	Dąbrowa-Bór I	Z	58	-	-	kraśnicki
149	Dobratycze	P	6 481	-	-	bialski
150	Dobratycze 1	R	486	-	-	bialski
151	Dobratycze 2	T	102	-	-	bialski
152	Dobratycze I	Z	191	-	-	bialski
153	Dobryń Duży	E	146	-	5	bialski
154	Dobryń Duży I	T	160	-	-	bialski
155	Dokudów II	E	559	559	11	bialski
156	Dołha	P	8 379	-	-	bialski
157	Dołha 2	P	9 273	-	-	bialski
158	Dołha I	E	7 154	1 952	34	bialski
159	Dominów I	R	42	27	-	lubelski
160	Dorohucza	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
161	Dorohucza II	Z	116	-	-	świdnicki
162	Dorohucza V	R	171	138	-	świdnicki
163	Dorohucza VI	Z	20	-	-	świdnicki
164	Dorohucza XIX	R	54	-	-	świdnicki
165	Dorohucza XVI	Z	-	-	-	świdnicki
166	Dorohucza XX	E	47	-	31	świdnicki
167	Dorohucza XXI	E	116	-	1	świdnicki
168	Dorohucza XXII	E	36	-	3	świdnicki
169	Dorohucza XXIII	E	47	-	12	świdnicki
170	Dorohucza XXIV	E	31	-	8	świdnicki
171	Dorohucza XXVI	E	13	-	30	świdnicki
172	Dorohucza XXVII	R	335	-	-	świdnicki
173	Dorohucza-Nowina XIX	R	106	-	-	świdnicki
174	Dorohucza-Nowina XV	R	233	-	-	świdnicki
175	Dorohucza-Nowina XVI	R	68	-	-	świdnicki
176	Dorohucza-Nowina XVII	R	87	-	-	świdnicki
177	Dorohucza-Nowina XVIII	E	51	-	21	świdnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
178	Dorohucza-Nowina XX	E	82	-	3	świdnicki
179	Dorohucza-Nowina XXI	R	67	-	-	świdnicki
180	Dorohucza-Nowina XXIII	M	-	-	10	świdnicki
181	Dorohucza-Nowina XXV	R	63	-	-	świdnicki
182	Dorohucza-Nowina XXVI	R	64	-	-	świdnicki
183	Dorohusk 2	E	183	-	2	chełmski
184	Dorohusk 3	P	86	-	-	chełmski
185	Dorohusk C	Z	-	-	-	chełmski
186	Drewnik	R	4 067	-	-	lubartowski
187	Droblin	R	6 315	-	-	białski
188	Droblin I	E	201	-	3	białski
189	Droblin II	R	275	-	-	białski
190	Drożdżak I	T	112	-	-	łukowski
191	Dubeczno	T	92	-	-	włodawski
192	Dubeczno I	E	250	-	25	włodawski
193	Dubica Górna	R	36	-	-	białski
194	Dubienka	Z	167	-	-	chełmski
195	Dworzyska	E	458	129	5	krasnostawski
196	Dylążki	Z	335	-	-	lubelski
197	Dylążki II	Z	14	-	-	lubelski
198	Emilcin	E	457	317	48	opolski
199	Ewopole	R	1 511	-	-	świdnicki
200	Ewopole	Z	141	-	-	świdnicki
201	Feliksin	R	279	-	-	łukowski
202	Fiukówka I	Z	196	-	-	łukowski
203	Frampol	R	164	-	-	biłgorajski
204	Frampol 2	R	49	-	-	biłgorajski
205	Gaj Stary I	Z	27	-	-	lubelski
206	Garbów	T	473	-	-	lubelski
207	Gardzienice I	Z	29	-	-	świdnicki
208	Gawłówka II	Z	104	-	-	lubartowski
209	Gęsia Wólka	E	3 605	1 200	136	rycki
210	Gęsia Wólka II	E	466	-	33	rycki
211	Giżyce	R	6 370	-	-	lubartowski
212	Giżyce I	R	225	-	-	lubartowski
213	Godów I	T	97	-	-	opolski
214	Gołaszyn I	R	2 474	-	-	łukowski
215	Gołab	Z	226	-	-	puławski
216	Gołab	Z	13 312	-	-	puławski
217	Gołab 1	E	1 035	971	7	puławski
218	Gołab I dz.882-	T	295	159	-	lubartowski
219	Gołab II	E	522	461	23	lubartowski
220	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	biłgorajski
221	Górka Kocka	E	44	-	5	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
222	Górka Lubartowska	P	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	M	-	-	-	lubartowski
227	Górka Lubartowska IX	R	1 340	635	-	lubartowski
228	Górka Lubartowska VI	M	-	-	-	lubartowski
229	Górka Lubartowska VII	R	398	-	-	lubartowski
230	Górka Lubartowska VIII	R	1 052	353	-	lubartowski
231	Górka Lubartowska-Leszkowice	E	1 974	998	8	lubartowski
232	Górka Lubartowska-Niedźwiada	E	4 207	2 234	185	lubartowski
233	Górniki I	Z	100	-	-	biłgorajski
234	Górniki II	T	102	-	-	biłgorajski
235	Górniki III-p.A	T	196	38	-	biłgorajski
236	Górniki IV	T	116	-	-	biłgorajski
237	Górniki V	T	246	-	-	biłgorajski
238	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
239	Grabowiec	Z	112	-	-	radzyński
240	Grabówka*	Z	1 517	-	-	parczewski
241	Grabówka II	Z	162	-	-	opolski
242	Grabówka III	Z	338	-	-	opolski
243	Grabówka IV	R	520	-	-	opolski
244	Grabówka V	R	204	-	-	opolski
245	Gręźówka II	E	693	693	39	łukowski
246	Gręźówka III	R	298	-	-	łukowski
247	Gręźówka IV	R	366	-	-	łukowski
248	Gręźówka IX	R	391	-	-	łukowski
249	Gręźówka V	R	425	-	-	łukowski
250	Gręźówka VI	R	427	-	-	łukowski
251	Gręźówka VII	R	255	-	-	łukowski
252	Gręźówka VIII	R	504	-	-	łukowski
253	Gręźówka X	R	470	-	-	łukowski
254	Gręźówka XI	R	1 012	-	-	łukowski
255	Grodysławice I	Z	23	-	-	tomaszowski
256	Grodysławice II	R	143	-	-	tomaszowski
257	Gródek	Z	284	-	-	puławski
258	Gródek I	Z	100	-	-	puławski
259	Hamernia-Nowiny	R	1 363	-	-	tomaszowski
260	Hanna	E	45	-	1	włodawski
261	Hańsk I	R	740	-	-	włodawski
262	Hańsk II	R	474	-	-	włodawski
263	Helenów	E	178	166	5	łukowski
264	Henrysin	R	657	-	-	chełmski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
265	Horbów	E	111	-	5	bialski
266	Horbów Kolonia	Z	427	-	-	bialski
267	Hrud	Z	52	-	-	bialski
268	Hrud I	T	99	-	-	bialski
269	Hrud II	E	357	-	10	bialski
270	Hubale I	T	11	-	-	zamojski
271	Huta Radoryska	R	31	-	-	lukowski
272	Huta Radoryska I**	E	1 149	991	111	lukowski
273	Huta Tarnawacka	Z	68	-	-	tomaszowski
274	Huta Zadybska 10	Z	65	-	-	rycki
275	Huta Zadybska III	E	266	263	38	rycki
276	Huta Zadybska IV	R	391	-	-	rycki
277	Ignatówka	R	5	-	-	biłgorajski
278	Izbica Piasek	R	101	-	-	krasnostawski
279	Jabłeczna	Z	92	-	-	bialski
280	Jabłeczna I	T	56	-	-	bialski
281	Jacek-Lucka	Z	984	-	-	lubartowski
282	Jacnia II	R	734	-	-	zamojski
283	Jagodno	Z	12	-	-	chełmski
284	Jamielne	Z	146	-	0	lukowski
285	Jamielne I	E	187	-	11	lukowski
286	Jamielne II	E	1 285	1 285	130	lukowski
287	Janisze	R	742	421	-	rycki
288	Janiszów dz.685-91	E	134	-	1	kraśnicki
289	Janowiec	Z	493	-	-	puławski
290	Janowiec II	Z	366	-	-	puławski
291	Janowiec III	E	890	890	94	puławski
292	Jawidz I	Z	70	-	-	łęczyński
293	Jawidz II	E	35	-	4	łęczyński
294	Jawidz IV	R	122	-	-	łęczyński
295	Jawidz V	E	171	255	84	łęczyński
296	Jawidz VI	R	192	192	-	łęczyński
297	Jawidz VII	R	77	-	-	łęczyński
298	Jawidz VIII	R	759	-	-	łęczyński
299	Jawidz-Pniaki	Z	713	-	-	łęczyński
300	Jazików I	E	5	-	16	chełmski
301	Jażwiny	Z	596	-	1	bialski
302	Jażwiny I	Z	122	-	-	bialski
303	Jażwiny II	E	40	-	1	bialski
304	Jedlanka I	Z	352	-	-	lukowski
305	Jedlanka II	E	4 583	-	3	lukowski
306	Jeziernia	Z	53	-	-	tomaszowski
307	Jeziorzany	E	591	454	7	lubartowski
308	Jeziorzany I	E	109	-	14	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
309	Józefów	R	78	-	-	krasnostawski
310	Józefów II	R	278	278	-	biłgorajski
311	Kamień I	Z	895	-	-	opolski
312	Karczunek	P	28 360	-	-	chełmski
313	Karolin	R	118	-	-	łęczyński
314	Katarzyn*	Z	1 820	-	-	lubartowski
315	Katarzyn VIII*	R	149	-	-	lubartowski
316	Kawęczyn I	E	220	220	8	janowski
317	Kąty	E	247	-	6	biłgorajski
318	Kąty - dz. 962 i 963	Z	15	-	-	biłgorajski
319	Kąty 4	E	72	-	12	biłgorajski
320	Kębło	R	19	19	-	puławski
321	Kępa	E	201	-	5	lubelski
322	Kępa Borzechów I	E	176	176	2	lubelski
323	Kępa Borzechów II	E	115	-	6	lubelski
324	Kępa Gostecka 1	Z	292	-	-	opolski
325	Kępki	Z	46	-	-	radzyński
326	Kierzkówka I	E	638	638	88	lubartowski
327	Kijowiec	T	82	-	-	białski
328	Kłoda Duża	R	574	-	-	białski
329	Kłoda I*	R	1 969	-	-	puławski
330	Kłoda II	Z	203	-	-	puławski
331	Kłoda IIa	R	240	163	-	puławski
332	Kłoda III	E	385	385	1	puławski
333	Kłoda III-1	Z	150	-	-	puławski
334	Kłoda IV	R	355	-	-	puławski
335	Kłoda IV-1	M	-	-	-	puławski
336	Kłoda V	R	645	-	-	puławski
337	Kłoda V-1	E	176	-	4	puławski
338	Kłoda V-2*	Z	29	-	-	puławski
339	Kłoda V-3	Z	229	-	-	puławski
340	Kłoda VI	E	271	271	122	puławski
341	Kłoda VII	M	-	-	-	puławski
342	Kłoda VIII	R	171	-	-	puławski
343	Kobyła Góra	Z	-	-	-	lubartowski
344	Kocianów	Z	698	-	-	opolski
345	Kock Rolny 3	M	-	-	-	lubartowski
346	Kock Rolny 4	R	120	-	-	lubartowski
347	Kock Rolny I	M	-	-	-	lubartowski
348	Kock Rolny II	Z	34	-	-	lubartowski
349	Kock Rolny V	Z	109	-	-	lubartowski
350	Kock Rolny VI	R	290	-	-	lubartowski
351	Kock Rolny VII	R	214	-	-	lubartowski
352	Kock Rolny VIII*	R	140	-	-	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
353	Kocudza Trzecia	T	59	-	-	janowski
354	Koczergi I	Z	34	-	-	parczewski
355	Koczergi IX	E	53	-	10	parczewski
356	Koczergi XIV	E	111	-	19	parczewski
357	Koczergi XV	R	184	-	-	parczewski
358	Koczergi XVI*	E	60	-	11	parczewski
359	Koczergi XVII*	E	53	-	26	parczewski
360	Koczukówka	Z	122	-	-	bialski
361	Kodeń	T	145	-	-	bialski
362	Kol. Borzechów I	R	92	82	-	lubelski
363	Kol. Borzechów II	E	758	762	19	lubelski
364	Kol. Bystrzycka	Z	5	-	-	łukowski
365	Kol. Dębica	Z	133	-	-	lubartowski
366	Kol. Domaszewska I	Z	75	-	-	radzyński
367	Kol. Domaszewska II	E	1 784	1 784	16	łukowski, radzyński
368	Kol. Domaszewska III	E	1 714	1 714	46	łukowski, radzyński
369	Kol. Domaszewska IV	E	81	90	10	radzyński
370	Kol. Górka Kocka	T	1 070	1 070	-	lubartowski
371	Kol. Górka Kocka II	R	154	-	-	lubartowski
372	Kol. Jaszczów	Z	136	-	-	łęczyński
373	Kol. Jaszczów III	Z	-	-	-	łęczyński
374	Kol. Jaszczów VI	Z	24	-	-	łęczyński
375	Kol. Kąty	E	1 555	1 555	122	biłgorajski
376	Kol. Kielczewice Dln. I	Z	23	-	-	lubelski
377	Kol. Kielczewice Dln. II	R	212	-	-	lubelski
378	Kol. Kosmów	Z	265	-	-	hrubieszowski
379	Kol. Lipowiec	Z	0	-	-	zamojski
380	Kol. Liśnik Duży	Z	12	-	1	kraśnicki
381	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	tomaszowski
382	Kol. Łubki	R	8	8	-	lubelski
383	Kol. Nasutów	Z	824	-	-	lubelski
384	Kol. Orzechów I	Z	82	-	-	lubartowski
385	Kol. Pałecznicza	R	98	77	-	lubartowski
386	Kol. Radawczyk	Z	45	-	-	lubelski
387	Kol. Radawczyk I	Z	349	-	-	lubelski
388	Kol. Rzeczycza	Z	54	-	-	puławski
389	Kol. Staroścín I-1	R	78	-	-	lubartowski
390	Kol. Staroścín I-2	T	136	72	-	lubartowski
391	Kol. Stawki	Z	1 118	-	-	włodawski
392	Kol. Swaty	R	635	-	-	rycki
393	Kol. Świdry	T	36	-	-	łukowski
394	Kol. Wola Duża	Z	-	-	-	lubelski
395	Kol. Wola Sernicka	R	5	5	-	lubartowski
396	Kol. Wólka Domaszew. I	E	208	-	10	łukowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
397	Kol. Wólka Domaszew.II	R	141	-	-	łukowski
398	Kol. Zawieprzycze	E	366	332	8	łęczyński
399	Kolembrody	T	207	-	-	radzyński
400	Kolonia Czułczyce IV	T	40	-	-	chełmski
401	Kolonia Czułczyce V	E	106	-	0	chełmski
402	Kolonia Czułczyce VI	M	-	-	-	chełmski
403	Kolonia Czułczyce VII	E	81	-	11	chełmski
404	Kolonia Domaszewska	P	3 440	-	-	radzyński
405	Kolonia Kąty	E	120	-	19	biłgorajski
406	Kolonia Staroścín II	E	520	520	9	lubartowski
407	Kolonia Zawieprzycze I	R	164	-	-	łęczyński
408	Komarno I/1	Z	-	-	-	bialski
409	Komarno II	Z	89	-	-	bialski
410	Komarno III	R	842	-	-	bialski
411	Komarno IV*	Z	144	-	-	bialski
412	Komarno V	R	117	-	-	bialski
413	Konstantynówka V	M	-	-	-	włodawski
414	Konstantynówka VI	E	35	-	27	włodawski
415	Konstantynówka VII	R	69	-	-	włodawski
416	Korolówka Kolonia	E	419	-	22	włodawski
417	Korolówka Kolonia I	E	398	-	31	włodawski
418	Korolówka-Suszno	P	25 879	-	-	włodawski
419	Kozuchówka	T	89	-	-	opolski
420	Krapówka-Kolechów.*	E	106	-	2	lubartowski
421	Krapówka-Kolechowice 2	Z	27	-	-	lubartowski
422	Krasne	T	536	536	-	biłgorajski
423	Królewski Dwór	R	43	41	-	parczewski
424	Krynica	Z	160	-	-	chełmski
425	Krynka I	E	230	-	10	łukowski
426	Krzesimów I	Z	-	-	-	świdnicki
427	Krzesimów II	R	462	-	-	świdnicki
428	Krzewica	R	289	-	-	bialski
429	Krzewica I	R	293	-	-	bialski
430	Krzyczew	R	106	-	-	bialski
431	Krzyczew dz. 358	T	179	-	-	bialski
432	Krzywy Stok	Z	-	-	-	zamojski
433	Kulików	Z	-	-	-	zamojski
434	Kurów III-1	Z	45	-	-	puławski
435	Kurów VI	T	57	-	-	puławski
436	Kurów VII/1	Z	31	-	-	puławski
437	Kurów XI	R	12	-	-	puławski
438	Kurów XII	T	53	-	-	puławski
439	Kurów-Pole B	T	2	47	-	puławski
440	Kurzelaty	R	66	-	-	rycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
441	Kuzawka	R	36	-	-	włodawski
442	Lebiedziew	Z	492	-	-	bialski
443	Lebiedziew I	R	120	-	-	bialski
444	Lechówka	E	1 105	1 105	66	chełmski
445	Lechówka 2	T	71	-	-	chełmski
446	Lechówka dz. 19/1	E	20	-	26	chełmski
447	Lechówka I	E	270	270	11	chełmski
448	Lechówka II	R	163	-	-	chełmski
449	Lechówka III	R	255	-	-	chełmski
450	Leszkowice	P	87 043	-	-	lubartowski
451	Leśniczówka	Z	46	-	-	chełmski
452	Lipiny*	E	682	682	20	rycki
453	Lipisko Polesie 47/3-cz.W	R	34	-	-	zamojski
454	Lipisko Polesie dz.104	Z	3	-	-	zamojski
455	Lipisko Polesie dz.210/2	Z	-	-	-	zamojski
456	Lipisko Polesie dz.48	Z	-	-	-	zamojski
457	Lipisko Polesie dz.79	Z	-	-	-	zamojski
458	Lipisko-Polesie dz. nr 50 i 51	Z	9	-	-	zamojski
459	Lipisko-Polesie dz.56/2	Z	14	-	-	zamojski
460	Lisów	Z	36	-	-	lubartowski
461	Liśnik Duży	R	50	-	-	kraśnicki
462	Liśnik Duży Kolonia I	E	89	-	32	kraśnicki
463	Liśnik Duży Kolonia II	E	257	257	44	kraśnicki
464	Ludwinów	R	233	-	-	bialski
465	Ludwinów I	Z	107	-	-	bialski
466	Ludwinów II*	Z	220	-	-	bialski
467	Ludwinów III	R	225	-	-	bialski
468	Łańcuchów	Z	24	-	-	łęczyński
469	Łaszcówka	Z	152	-	-	tomaszowski
470	Łaszcówka Kolonia 1	M	-	-	5	tomaszowski
471	Łazy I	R	77	-	-	łukowski
472	Łąkoć	R	1 561	-	-	puławski
473	Łomazy-Kolonia*	Z	83	-	-	bialski
474	Łowcza	Z	290	-	-	chełmski
475	Łowcza Kolonia	P	121	-	-	chełmski
476	Łukowce	R	1 109	-	-	bialski
477	Łukowce I	R	1 041	-	-	bialski
478	Łukowisko I	Z	292	-	-	bialski
479	Łukowisko II	E	1 436	317	6	bialski
480	Łukowisko III	Z	652	-	-	bialski
481	Łukowisko IV	Z	57	-	-	bialski
482	Łukowisko V	E	255	-	15	bialski
483	Łukówek p. B	Z	36	-	-	chełmski
484	Łuniew 1	E	120	-	3	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
485	Łuszczów	Z	-	-	-	lubelski
486	Łuszczów II	R	82	70	-	lubelski
487	Łuszczów III	R	39	31	-	lubelski
488	Łuszczów IX	Z	25	-	-	lubelski
489	Łuszczów Pod-Kijany	Z	12	-	-	lubelski
490	Łuszczów V	R	118	104	-	lubelski
491	Łuszczów VI	R	22	17	-	lubelski
492	Łuszczów VII	R	31	27	-	lubelski
493	Łuszczów VIII	R	63	63	-	lubelski
494	Łuszczów X	R	24	22	-	lubelski
495	Łuszczów XII	Z	24	-	-	lubelski
496	Łuszczów XIII	R	35	-	-	lubelski
497	Majdan Grabina II	Z	8	-	-	kraśnicki
498	Majdan Grabina IV	R	28	-	-	kraśnicki
499	Majdan Grabina V	R	31	-	-	kraśnicki
500	Majdan Krasieniński I	Z	65	-	-	lubelski
501	Majdan Krężnicki I	Z	1	-	-	lubelski
502	Majdan Skrzynecki II	R	34	34	-	lubelski
503	Majdan Sobolewski	E	148	-	5	lubartowski
504	Majdan Sobolewski I	R	70	-	-	lubartowski
505	Majdan Sopocki	R	1 646	-	-	tomaszowski
506	Majdan Wielki dz.471	Z	-	-	-	zamojski
507	Malcanów	E	105	105	27	łukowski
508	Malinowszczyzna	Z	28	-	-	lubelski
509	Malinowszczyzna III	T	67	67	-	lubelski
510	Malinowszczyzna VI	R	5	4	-	lubelski
511	Malinowszczyzna V-p.B	Z	15	-	-	lubelski
512	Malinowszczyzna X	R	107	-	-	lubelski
513	Malinówka	R	403	-	-	łęczyński
514	Malinówka II	Z	197	-	-	łęczyński
515	Małaszewicze Duże	R	611	-	-	białski
516	Małaszewicze Małe	R	817	-	-	białski
517	Marianka	T	123	-	-	włodawski
518	Marianka	Z	208	-	-	białski
519	Markuszów V	R	58	-	-	puławski
520	Mejznerzyn	Z	98	-	-	lubartowski
521	Mełgiew II	R	208	-	-	świdnicki
522	Mełgiew IV	Z	6	-	-	świdnicki
523	Mełgiew V	R	46	-	-	świdnicki
524	Meszno	R	639	-	-	lubartowski
525	Meszno I	T	473	391	-	lubartowski
526	Mętów I	Z	2	-	-	lubelski
527	Michałówka	Z	31	-	-	janowski
528	Michałówka I	Z	263	-	-	janowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
529	Michałówka I	Z	135	-	-	bialski
530	Michałówka II	R	345	-	-	bialski
531	Michałówka II-1	T	247	-	-	bialski
532	Międzyrzec Podlaski*	Z	860	-	-	bialski
533	Młyniec	R	694	694	-	bialski
534	Modliborzyce	R	523	-	-	janowski
535	Mogielnica	P	4 775	-	-	chełmski
536	Mokrany Stare	Z	111	-	-	bialski
537	Mokrany Stare II	Z	130	-	-	bialski
538	Mokrany Stare III	E	74	-	7	bialski
539	Mokre	Z	46	-	-	zamojski
540	Momoty Dolne	Z	14	-	-	janowski
541	Mościska-Ladeniska	Z	185	-	-	chełmski
542	Motwica*	Z	53	-	-	bialski
543	Motwica I	R	99	-	-	bialski
544	Nadrybie Wieś I	Z	26	-	-	łęczyński
545	Nadrzecze	Z	-	-	-	biłgorajski
546	Nadstawna	R	tylko pzb.	13	-	opolski
547	Naklik	R	99	-	-	biłgorajski
548	Niecielin I	R	358	-	-	parczewski
549	Niedzwica Duża	Z	-	-	-	lubelski
550	Niedzwica Duża II	R	11	-	-	lubelski
551	Niedzwica Duża III	R	18	-	-	lubelski
552	Niedźwiada*	R	1	-	-	lubartowski
553	Niedźwiada I	R	329	-	-	lubartowski
554	Niedźwiada Kolonia	E	612	262	55	lubartowski
555	Niedźwiada Kolonia I	R	1 150	-	-	lubartowski
556	Niemce-Petroprofit	Z	133	-	-	lubelski
557	Niemce-Rokitno	Z	39 438	-	-	lubartowski
558	Niemce-Rokitno I	E	316	316	41	lubartowski
559	Niemce-Rokitno II- NE	E	7 120	4 749	558	lubartowski
560	Niemce-Rokitno II-SW	Z	6 261	-	-	lubartowski
561	Niezabitów	E	87	-	3	opolski
562	Niwa Babicka	R	191	-	-	rycki
563	Nowodwór	Z	390	-	-	lubartowski
564	Nowodwór I	Z	436	-	-	lubartowski
565	Nowodwór III	R	103	-	-	lubartowski
566	Nowodwór Piaski II	Z	48	-	-	lubartowski
567	Nowodwór Piaski V	E	158	-	32	lubartowski
568	Nowodwór Piaski VI	R	746	-	-	lubartowski
569	Nowodwór Piaski VII	R	81	-	-	lubartowski
570	Nowodwór Piaski VIII	R	613	-	-	lubartowski
571	Oblasy	Z	3	-	-	puławski
572	Oblasy I	Z	-	-	-	puławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
573	Obrowiec	Z	63	-	-	hrubieszowski
574	Obrowiec I	R	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
575	Okopy Kolonia 2	P	123	-	-	chełmski
576	Okopy Kolonia dz. 263 i 264	E	79	-	7	chełmski
577	Okopy Kolonia dz. 265	M	-	-	-	chełmski
578	Okopy Kolonia dz. 267/2	E	80	-	4	chełmski
579	Okrzeja*	T	321	92	-	lukowski
580	Oleśniki	P	137 274	-	-	chełmski, krasnostawski, świdnicki
581	Olszewnica*	Z	2 088	-	-	radzyński
582	Olszewnica 1	E	3 198	2 855	55	radzyński
583	Opatkowiec I	Z	503	-	-	puławski
584	Opatkowiec V	M	-	-	-	puławski
585	Orchówek dz.555,861	E	-	-	1	włodawski
586	Orchówek dz.743,744	Z	39	-	-	włodawski
587	Orchówek dz.862	E	-	-	1	włodawski
588	Orchówek II	E	124	-	12	włodawski
589	Orchówek III	E	140	-	14	włodawski
590	Orchówek IV	R	139	-	-	włodawski
591	Orchówek V	R	138	-	-	włodawski
592	Orzechów Nowy I	Z	158	-	-	parczewski
593	Osiny II	Z	261	-	-	puławski
594	Osiny III	R	89	-	-	puławski
595	Osmolice I	Z	9	-	-	lubelski
596	Osówka II	M	-	-	-	lubelski
597	Osówka V	R	6 421	-	-	lubelski
598	Osówka VIII	M	-	-	-	lubelski
599	Ossówka	E	842	842	21	bialski
600	Ostrów	Z	247	-	-	chełmski
601	Ostrówek I	Z	33	-	-	łęczyński
602	Oszczywilk I	R	454	-	-	rycki
603	Ownia I	E	88	-	19	rycki
604	Ożarów	Z	359	-	-	opolski
605	Ożarów-1	E	191	-	7	opolski
606	Pereszczołka	R	182	-	-	bialski
607	Piaski II	Z	6	-	-	świdnicki
608	Piaski III	R	21	-	-	świdnicki
609	Pieńki	Z	52	-	-	m.Biała Podlaska
610	Piszczac Kolonia	E	47	-	1	bialski
611	Piszczac Kolonia II	E	157	-	10	bialski
612	Piszczac Kolonia III	T	103	-	-	bialski
613	Pludy	Z	43	-	-	radzyński
614	Pludy II	T	17	-	-	radzyński
615	Pniówek	Z	98	-	-	zamojski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
616	Podgłębokie	Z	161	-	-	łęczyński
617	Podsośnina	E	161	-	10	biłgorajski
618	Pogranicze	R	558	-	-	chełmski
619	Poizdów*	Z	169	-	-	lubartowski
620	Poizdów II	R	110	-	-	lubartowski
621	Polanówka (Rogów)	Z	33	-	-	opolski
622	Polubicze Dworskie	T	54	-	-	bialski
623	Poręba	P	5 364	-	-	puławski
624	Porosiuki	E	266	-	10	bialski
625	Potoczek 1	R	45	-	-	zamojski
626	Półko	Z	479	-	-	bialski
627	Pryszczowa Góra I	E	2 865	2 865	149	lubartowski, lubelski
628	Pryszczowa Góra II	Z	10	-	-	lubelski
629	Pryszczowa Góra III	T	130	-	-	lubelski
630	Pryszczowa Góra IV	R	17	16	-	lubelski
631	Pryszczowa Góra VI	E	665	665	4	lubartowski, lubelski
632	Pryszczowa Góra VII	R	300	206	-	lubelski
633	Pryszczowa Góra VIII	E	1 996	203	25	lubelski
634	Przewale	Z	-	-	-	tomaszowski
635	Przytoczno 2	Z	135	-	-	lubartowski
636	Przytoczno-1	Z	113	-	-	lubartowski
637	Puchacze	Z	104	-	-	bialski
638	Puławy - Wólka Profecka	Z	565	-	-	puławski
639	Puławy III	E	663	417	0	puławski
640	Rabinówka	R	84	84	-	tomaszowski
641	Rabinówka I	R	tylko pzb.	31	-	tomaszowski
642	Rachów Stary	R	16	16	-	kraśnicki
643	Rachów Stary dz.73	Z	17	-	-	kraśnicki
644	Radawiec Duży	Z	-	-	-	lubelski
645	Radawiec Duży II	R	573	529	-	lubelski
646	Rapy Dylańskie	T	182	-	-	biłgorajski
647	Ratajewicze	E	127	-	14	bialski
648	Ratajewicze I	E	221	-	27	bialski
649	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	chełmski
650	Rogatka	E	31	-	29	chełmski
651	Rogoźnica	T	-	-	-	bialski
652	Rogów I	Z	82	-	-	opolski
653	Rogów IV	R	88	-	-	opolski
654	Rogów V	R	192	-	-	opolski
655	Rogów VII	T	220	-	-	opolski
656	Rogów VIII	T	68	-	-	opolski
657	Rokitno	P	92 167	-	-	lubartowski
658	Rokitno II	R	8 605	-	-	lubartowski
659	Rokitno III	E	450	-	20	lubartowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
660	Rozkopaczew I	P	22	15	-	lubartowski
661	Ruda Huta	E	18	-	3	chełmski
662	Ruda Żurawiecka	R	108	-	-	tomaszowski
663	Ruda Żurawiecka-Zbiornik	P	9 947	-	-	tomaszowski
664	Rudka Gołębska	R	18	18	-	lubartowski
665	Rudniki	Z	104	-	-	bialski
666	Rudno I	R	260	232	-	lubartowski
667	Ruskie Piaski	Z	131	-	-	zamojski
668	Ruskie Piaski dz. 773/2, 774	R	37	-	-	zamojski
669	Ruskie Piaski II	Z	267	-	-	zamojski
670	Ruskie Piaski III	E	783	783	26	zamojski
671	Ruskie Piaski IV	E	462	84	24	zamojski
672	Ruskie Piaski V	E	23	-	10	zamojski
673	Ruskie Piaski-Błaszczak	E	333	176	35	zamojski
674	Ruszczyzna*	R	79	-	-	zamojski
675	Senderki	R	205	-	-	zamojski
676	Serniki	Z	73	-	-	lubartowski
677	Serniki II	Z	52	-	-	lubartowski
678	Serniki III	R	195	140	-	lubartowski
679	Serniki IV-1	M	-	-	-	lubartowski
680	Serniki VI	T	122	102	-	lubartowski
681	Serniki VII	T	107	-	-	lubartowski
682	Serniki XI	R	54	-	-	lubartowski
683	Siedliki I	E	374	-	2	parczewski
684	Siedliszcze	E	166	-	31	chełmski
685	Sielczyk I	R	170	137	-	m.Biała Podlaska
686	Sielczyk II	R	96	-	-	m.Biała Podlaska
687	Siennica Nadolna	P	43	-	-	krasnostawski
688	Siennica Nadolna 2	Z	-	-	-	krasnostawski
689	Sierskowola V	R	168	-	-	rycki
690	Sierskowola VI	M	-	-	-	rycki
691	Sierskowola VII	R	1 054	-	-	rycki
692	Sierskowola VII-1	M	-	-	-	rycki
693	Sierskowola VII-3	M	-	-	-	rycki
694	Sierskowola VII-4	M	-	-	-	rycki
695	Sitno	R	174	-	-	radzyński
696	Sitno	E	916	916	33	bialski
697	Skorodnica	M	-	-	-	włodawski
698	Skryhiczyn	R	40	-	-	chełmski
699	Skrzynice III	Z	5	-	-	lubelski
700	Skrzynice V	Z	13	-	-	lubelski
701	Skrzynice VII	R	19	-	-	lubelski
702	Skrzyniec Kolonia	E	17	-	3	lubelski
703	Skrzyniec Kolonia I	R	tylko pzb.	-	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
704	Słotwiny	R	28	-	-	opolski
705	Smólsko Duże I	Z	20	-	-	biłgorajski
706	Sokołówka I	E	265	265	9	biłgorajski
707	Sosnowa Wola	Z	3 461	-	-	kraśnicki, opolski
708	Sosnowa Wola III	Z	109	-	-	kraśnicki
709	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9 392	-	-	kraśnicki, opolski
710	Sporniak	R	15	7	-	lubelski
711	Srebrzyszcze	T	243	243	-	chełmski
712	Srebrzyszcze dz.229,229/5	E	570	570	85	chełmski
713	Stanisławów Duży	Z	-	-	-	lubartowski
714	Stara Rokitnia	R	280	-	-	rycki
715	Stara Rokitnia I	R	99	-	-	rycki
716	Stara Wieś	E	144	-	19	radzyński
717	Stara Wieś Trzecia	R	10	-	-	lubelski
718	Starościna 417 i 418	Z	-	-	-	lubartowski
719	Starościna I*	Z	93	-	-	lubartowski
720	Starościna II	Z	166	-	-	lubartowski
721	Starościna I-p.A	T	36	43	-	lubartowski
722	Starościna IV (Koszary)	Z	-	-	-	lubartowski
723	Starościna IX	R	47	-	-	lubartowski
724	Starościna V*	Z	84	-	-	lubartowski
725	Starościna VI	Z	17	-	-	lubartowski
726	Starościna VIII	R	135	107	-	lubartowski
727	Starościna X	M	-	-	-	lubartowski
728	Starościna XI	R	208	-	-	lubartowski
729	Starościna XII	T	235	-	-	lubartowski
730	Starościna-Kruk	R	280	-	-	lubartowski
731	Stawki I	E	77	-	4	włodawski
732	Stefankowice	Z	29	-	-	hrubieszowski
733	Stefanówka	E	2 173	115	32	opolski
734	Stężyca Szklarnia	M	-	-	11	rycki
735	Stręczyn Stary	P	21 841	-	-	chełmski, łęczyński
736	Struża Kolonia	E	216	-	5	świdnicki
737	Struża Kolonia I	R	85	-	-	świdnicki
738	Stryj	E	2 013	908	57	rycki
739	Stryj I	E	624	580	30	rycki
740	Stryj II	E	1 530	1 466	30	rycki
741	Styrzyniec	R	481	-	-	białski
742	Sucha Wólka I	R	204	-	-	kraśnicki
743	Suchowola dz.2905-8	R	48	40	-	zamojski
744	Suchowola dz.3088-9	Z	10	-	-	zamojski
745	Swaty	R	77	-	-	rycki
746	Swaty - Podlasie I	R	121	75	-	rycki
747	Swaty I	T	83	-	-	rycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
748	Swaty-Podlasie	Z	-	-	-	rycki
749	Sycyna	Z	87	-	-	bialski
750	Sycyna I	R	403	-	-	bialski
751	Syczyn	Z	-	-	-	chełmski
752	Syczyn I	E	202	-	3	chełmski
753	Szarowola I	R	255	255	-	tomaszowski
754	Szarowola II	R	213	-	-	tomaszowski
755	Szarowola III	R	tylko pzb.	183	-	tomaszowski
756	Szczepiatyn	Z	-	-	-	tomaszowski
757	Szczygły Górne	R	44	-	-	łukowski
758	Szlak	Z	87	-	-	zamojski
759	Szostaki	Z	69	-	-	bialski
760	Szostaki I	Z	53	-	-	bialski
761	Szpica II	Z	88	-	-	łęczyński
762	Szuminka I	E	72	-	1	włodawski
763	Szuminka I/1	E	72	-	23	włodawski
764	Szuminka II	R	1 616	-	-	włodawski
765	Szuminka II/I	E	208	-	0	włodawski
766	Szumów 742*	Z	-	-	-	puławski
767	Szumów 743*	Z	-	-	-	puławski
768	Szumów III*	Z	25	-	-	puławski
769	Szumów IV	Z	31	-	-	puławski
770	Szumów VI-p.A	Z	38	-	-	puławski
771	Szumów X	R	356	-	-	puławski
772	Świdry	Z	17	-	-	łukowski
773	Świdry III	E	311	435	68	łukowski
774	Świdry-Zagajki	R	204	-	-	łukowski
775	Świerże	R	559	-	-	radzyński
776	Świerże 1	R	109	-	-	chełmski
777	Świerże 4	E	248	-	12	chełmski
778	Świerże 6	R	116	116	-	chełmski
779	Świerże dz. 1854	P	93	-	-	chełmski
780	Świerże dz. 1922, 1919, 1918, 1915, 1914	T	211	-	-	chełmski
781	Świerże V	T	55	-	-	chełmski
782	Talczyn	T	32	5	-	lubartowski
783	Talczyn I	T	16	-	-	lubartowski
784	Tarnogóra 2	E	48	-	4	krasnostawski
785	Tarnogóra 2-1	E	211	211	12	krasnostawski
786	Tarzymiechy 2	T	21	-	-	krasnostawski
787	Tarzymiechy 3	T	301	301	-	krasnostawski
788	Teniatyska-Zbiornik	P	14 009	-	-	tomaszowski
789	Terebela	Z	378	-	-	bialski
790	Terebela II	R	487	-	-	bialski
791	Terebela III	T	93	-	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
792	Terebiniec	Z	82	-	-	hrubieszowski
793	Toczyska	E	113	-	30	łukowski
794	Tomaszów Lubelski	P	6 016	-	-	tomaszowski
795	Topólcza 1	R	52	-	-	zamojski
796	Toruń I	E	86	86	10	chełmski
797	Toruń III	M	-	-	1	chełmski
798	Toruń IV	T	103	-	-	chełmski
799	Toruń V	E	127	127	73	chełmski
800	Toruń VI	E	162	-	8	chełmski
801	Trawniki	P	15 041	-	-	świdnicki
802	Trawniki Kolonia	R	493	-	-	świdnicki
803	Trawniki Kolonia I	R	425	-	-	świdnicki
804	Trawniki Kolonia II	R	673	-	-	świdnicki
805	Trawniki Kolonia III	R	232	-	-	świdnicki
806	Trawniki Kolonia IV	R	590	-	-	świdnicki
807	Trzcianki II	Z	34	-	-	puławski
808	Trzcianki-3	R	162	-	-	puławski
809	Trzciniec	R	4 523	-	-	lubartowski
810	Turka	R	65	38	-	lubelski
811	Turka	T	81	-	-	chełmski
812	Turka I	R	451	-	-	chełmski
813	Turka I	R	27	27	-	lubelski
814	Turka II	R	154	-	-	chełmski
815	Turka II	Z	8	-	-	lubelski
816	Turka III	Z	2	-	-	lubelski
817	Turka IV	Z	23	-	-	lubelski
818	Turobin	R	143	-	-	biłgorajski
819	Tyszowce	T	126	102	-	tomaszowski
820	Ustrzesz II	E	905	905	59	radzyński
821	Ustrzesz III	Z	138	-	-	radzyński
822	Ustrzesz VII	E	670	177	9	radzyński
823	Wał I	Z	30	-	-	krasnostawski
824	Wandzin	R	66	-	-	lubartowski
825	Wąwóz Rudka	Z	18	-	-	świdnicki
826	Werechanie 1	T	66	-	-	tomaszowski
827	Werechanie 10	R	157	-	-	tomaszowski
828	Werechanie 2	T	113	-	-	tomaszowski
829	Werechanie 3	T	34	-	-	tomaszowski
830	Werechanie 4	T	23	-	-	tomaszowski
831	Werechanie 5	M	-	-	-	tomaszowski
832	Werechanie 6	T	114	114	-	tomaszowski
833	Werechanie 7	R	88	-	-	tomaszowski
834	Werechanie 8	T	72	72	-	tomaszowski
835	Werechanie 9	E	71	71	124	tomaszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
836	Wereszcze Duże	E	245	-	32	chełmski
837	Wesołówka	Z	23	-	-	łęczyński
838	Węgielce II	Z	345	-	-	lubartowski
839	Węgielce III	R	174	-	-	lubartowski
840	Węgielce IV	T	489	489	-	lubartowski
841	Węgielce V	T	505	505	-	lubartowski
842	Wilczanka	T	236	-	-	puławski
843	Wilczanka I	R	119	-	-	puławski
844	Wilczanka I-1	R	71	-	-	puławski
845	Wilczanka I-2	R	51	-	-	puławski
846	Wilczanka II	R	161	-	-	puławski
847	Wilczanka II-1	R	335	-	-	puławski
848	Wilczanka III	R	114	-	-	puławski
849	Wilczanka III-1	R	202	-	-	puławski
850	Wilczopole I	Z	16	-	-	lubelski
851	Wilczyska I	R	386	-	-	łukowski
852	Wilków	Z	625	-	-	opolski
853	Wincentów	Z	0	-	-	krasnostawski
854	Wincentów I	Z	57	-	-	krasnostawski
855	Wiski	E	93	-	3	radzyński
856	Wiski I	E	59	-	5	radzyński
857	Witkowice-Zbiornik	P	4 532	-	-	puławski
858	Witulin	T	65	-	-	bialski
859	Włodawa I	Z	11 729	-	-	włodawski
860	Włodawa I/1	Z	93	-	-	włodawski
861	Włodawa III	P	2 346	-	-	włodawski
862	Wohyń	R	46	-	-	radzyński
863	Wojciechówka 1	E	31	-	4	tomaszowski
864	Wojciechówka dz.195	Z	-	-	-	tomaszowski
865	Wojciechówka dz.204	Z	49	-	-	tomaszowski
866	Wola Bukowska	R	143	-	-	łukowski
867	Wola Dereźniańska	R	616	-	-	biłgorajski
868	Wola Dubowska	E	46	-	11	bialski
869	Wola Piasecka	Z	-	-	-	świdnicki
870	Wola Przybysławska II	R	103	-	-	lubelski
871	Wola Różaniecka	Z	282	-	2	biłgorajski
872	Wola Tulnicka	E	147	147	17	parczewski
873	Wola Uhrska	Z	tylko pzb.	-	-	włodawski
874	Wola Żulińska	E	272	272	108	krasnostawski
875	Wolaniny II	E	159	-	23	biłgorajski
876	Wolica	E	772	748	6	opolski
877	Wolica Śniatycza	Z	50	-	-	zamojski
878	Woskrzenice Duże	R	232	-	-	bialski
879	Woskrzenice Duże II	R	479	429	-	bialski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
880	Woskrzenice Duże III	Z	712	-	-	bialski
881	Woskrzenice Duże IV	E	1 574	1 574	38	bialski
882	Woskrzenice Duże V	E	205	-	2	bialski
883	Woskrzenice I-p.A	Z	6 404	-	-	bialski
884	Woskrzenice I-p.B	E	2 743	255	5	bialski
885	Woskrzenice Małe	Z	-	-	-	bialski
886	Wólka Gościeradowska	E	2 480	2 480	304	kraśnicki
887	Wólka Husińska	Z	1 023	-	-	zamojski
888	Wólka Kańska I	Z	9	-	-	chełmski
889	Wólka Kańska III	Z	670	-	-	chełmski
890	Wólka Komarzycka I	R	125	-	-	opolski
891	Wólka Niel.-Ruskie Piaski	Z	122	-	-	zamojski
892	Wólka Petryłowska	P	179	-	-	chełmski
893	Wólka Plebańska	R	324	-	-	bialski
894	Wólka Plebańska I	E	1 702	1 622	36	bialski
895	Wólka Plebańska IV	E	296	-	1	bialski
896	Wólka Plebańska V	R	315	-	-	bialski
897	Wólka Polinowska	E	241	241	10	bialski
898	Wólka Polinowska II	E	136	-	0	bialski
899	Wólka Poznańska	E	1 178	1 178	5	łukowski
900	Wólka Poznańska I	T	187	-	-	łukowski
901	Wólka Poznańska II	E	148	-	4	łukowski
902	Wólka Poznańska IV	E	412	-	3	łukowski
903	Wólka Pukarzowska	Z	148	-	-	tomaszowski
904	Wólka Pukarzowska 5	E	240	240	22	tomaszowski
905	Wólka Pukarzowska d.561	M	-	-	-	tomaszowski
906	Wólka Rokicka I	E	7 083	1 081	400	lubartowski
907	Wólka Rokicka II	R	668	-	-	lubartowski
908	Wólka Rokicka III	M	-	-	-	lubartowski
909	Wólka Rokicka IV	E	359	-	10	lubartowski
910	Wólka Rokicka Kolonia	Z	149	-	-	lubartowski
911	Wólka Rokicka Kolonia I	E	2 008	793	55	lubartowski
912	Wólka Rokicka Kolonia III	R	646	-	-	lubartowski
913	Wólka Rokicka V	E	712	712	18	lubartowski
914	Wólka Rokicka VI	R	933	-	-	lubartowski
915	Wólka Rokicka VII	R	1 397	-	-	lubartowski
916	Wólka Rozwadowska	R	71	-	-	lubartowski
917	Wólka Zabłocka	Z	51	-	-	lubartowski
918	Wólka Zabłocka I	R	31	-	-	lubartowski
919	Wólka Zabłocka I-1	Z	17	-	-	lubartowski
920	Wronowice	Z	tylko pzb.	-	-	hrubieszowski
921	Wrzosów I	Z	36	-	-	radzyński
922	Wrzosów II	T	122	-	-	radzyński
923	Wrzosów III	E	139	-	2	radzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
924	Wychody-Wierzchowiny	Z	1 197	-	-	zamojski
925	Wyczółki	Z	197	-	-	bialski
926	Wyczółki I	Z	298	-	-	bialski
927	Wyganka	R	486	-	-	radzyński
928	Wygoda	T	4 001	3 652	-	puławski
929	Wytyczno	R	119	-	-	włodawski
930	Zabiele	E	125	-	2	lukowski
931	Zaboreczno	R	20	-	-	tomaszowski
932	Zadybska Huta*	Z	255	-	-	rycki
933	Zagrody	R	9	-	-	chełmski
934	Zajączków dz.167/3	T	-	-	-	opolski
935	Zajączków I	T	35	-	-	opolski
936	Zajączków II	R	95	-	-	opolski
937	Zajączków III	R	93	-	-	opolski
938	Zajączków IV	R	171	-	-	opolski
939	Zalasocze	R	53	-	-	chełmski
940	Zalesie	Z	71	-	-	rycki
941	Zalewsze	R	451	-	-	bialski
942	Zalewsze - Pole A	T	137	-	-	bialski
943	Zalutyn	E	280	280	11	bialski
944	Zamek Kolonia	R	549	-	-	janowski
945	Zarzeczce	Z	138	-	-	zamojski
946	Zarzeczce I	E	-	-	1	zamojski
947	Zastawie II	R	236	-	-	puławski
948	Zastawie IV	M	-	-	-	puławski
949	Zastawie IV-1	Z	367	-	-	puławski
950	Zastawie IV-2	M	-	-	-	puławski
951	Zastawie IX	R	83	-	-	puławski
952	Zastawie V	E	224	-	2	puławski
953	Zastawie VI	E	245	-	41	puławski
954	Zastawie VII	E	91	-	8	puławski
955	Zastawie VIII	T	656	656	-	puławski
956	Zastawie X	R	928	-	-	puławski
957	Zastawie XI	R	174	-	-	puławski
958	Zawadki	E	58	58	80	tomaszowski
959	Zawadów	Z	37	-	-	łęczyński
960	Zawadów II	Z	12	-	-	łęczyński
961	Zawadów V	Z	35	-	-	łęczyński
962	Zawieprzycze	T	218	-	-	łęczyński
963	Zawieprzycze I	R	629	-	-	łęczyński
964	Zawieprzycze I-1	R	274	-	-	łęczyński
965	Zdrapy	Z	28	-	-	lubelski
966	Zdzisławice	E	75	-	6	janowski
967	Zdzisławice I	R	345	-	-	janowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
968	Zemborz.-Prawiedniki	R	341	-	-	lubelski, m.Lublin
969	Zemborzyce	R	573	-	-	m.Lublin
970	Zofian	E	192	-	2	lubartowski
971	Zosin	Z	36	-	-	lubelski
972	Żabce	Z	210	-	-	bialski
973	Żabce I	R	79	-	-	bialski
974	Żabce II	Z	170	-	-	bialski
975	Żabce III	E	216	216	17	bialski
976	Żabianka I	Z	88	-	-	rycki
977	Żabianka II	M	-	-	-	rycki
978	Żerocin	Z	812	-	-	bialski
979	Żerocin I	T	303	-	-	bialski
980	Żurawica I	E	25	-	3	zamojski
981	Żurawica III	R	174	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 276			1 186 488	212 008	5 909	
1	Babimost	Z	667	-	-	zielonogórski
2	Babimost A	R	226	-	-	zielonogórski
3	Babimost I	Z	2 723	-	-	zielonogórski
4	Babimost-Zamczysko	R	484	-	-	zielonogórski
5	Baczyna - OP	Z	625	-	-	gorzowski
6	Bielice*	Z	-	-	-	sulęciński
7	Bielice II	Z	1 401	-	-	sulęciński
8	Bielice Południe	R	2 171	-	-	sulęciński
9	Błonie	E	490	-	0	świebodziński
10	Bobrowice*	P	15 654	-	-	krośniński
11	Bobrowice I*	Z	158	-	-	krośniński
12	Bobrowice II*	Z	2 705	-	-	krośniński
13	Bobrowice k/Szprotawy*	P	3 668	-	-	żagański
14	Bobrowice-B	R	729	-	-	krośniński
15	Bojadła I	E	608	608	2	zielonogórski
16	Bolemin	T	314	-	-	gorzowski
17	Bolemin I	E	1 132	1 132	61	gorzowski
18	Bronków*	Z	5 359	-	-	krośniński
19	Brożek*	Z	2 137	-	-	żarski
20	Bucze*	P	18 538	-	-	żarski
21	Bucze	E	5 059	3 891	123	świebodziński
22	Bucze-Południe	R	2 322	-	-	świebodziński
23	Bukowiec II	T	217	-	-	międzyrzecki
24	Bukowiec III	Z	115	-	-	międzyrzecki
25	Bukowiec-Krzysztof	E	448	448	9	międzyrzecki
26	Bukowiec-obsz.A	R	155	-	-	międzyrzecki
27	Bukowiec-Stanisław	T	7 970	7 970	-	międzyrzecki
28	Chlebowo	T	1 949	1 510	-	krośniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
29	Chlebowo I	R	2 087	2 087	-	krośniński
30	Chlebowo II	T	539	-	-	krośniński
31	Chlebowo-Wschód	E	1 847	1 847	129	krośniński
32	Chociszewo I	T	785	737	-	międzyrzecki
33	Chociszewo MŁ	R	634	634	-	międzyrzecki
34	Chociszewo-Jan	R	1 084	1 084	-	międzyrzecki
35	Chociszewo-p.AiB	R	11 166	9 603	-	międzyrzecki
36	Chociszewo-Tadeusz	R	2 966	-	-	międzyrzecki
37	Chojnowo*	E	31 077	20 575	0	krośniński
38	Chojnowo - Południe	R	3 688	-	-	krośniński
39	Chwalim	E	4 908	858	4	zielonogórski
40	Ciepielów	Z	271	-	-	nowosolski
41	Cieszów-Turów*	Z	15 697	-	-	zielonogórski
42	Cigacice	E	882	800	14	zielonogórski
43	Czarnowice*	R	2 020	-	-	krośniński
44	Czartowo	R	1 334	1 334	-	strzelecko-drezdenecki
45	Czeklin	R	5 092	-	-	krośniński
46	Danków*	R	774	-	-	strzelecko-drezdenecki
47	Deszczno-Kolonia I	T	1 056	835	-	gorzowski
48	Deszczno-Łagodzin*	P	61 455	-	-	gorzowski, m.Gorzów Wielkopolski
49	Deszczno-Łagodzin 1	T	181	181	-	gorzowski
50	Deszczno-Łagodzin 2	E	1 689	1 689	162	gorzowski
51	Deszczno-Łagodzin 3	R	1 123	-	-	gorzowski
52	Deszczno-Łagodzin 4	R	728	-	-	gorzowski
53	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec*	R	5 673	-	-	gorzowski
54	Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec 1	E	1 651	1 651	25	gorzowski
55	Dębinka-Strzeszowice*	R	8 784	4 379	-	żarski
56	Dębowa Łęka*	E	69	-	9	wschowski
57	Dębowa Łęka I	Z	63	-	-	wschowski
58	Dębowiec II*	T	2 336	1 776	-	międzyrzecki
59	Dębowiec III-p.E*	Z	756	-	-	międzyrzecki
60	Dębowiec III-Pole W*	R	3 638	-	-	międzyrzecki
61	Dębowiec IV*	E	42 347	10 916	776	międzyrzecki
62	Dobre	E	5 637	5 637	5	żagański
63	Dobruszów Wielki*	Z	1 075	-	-	zielonogórski
64	Drozdów	R	670	670	-	żarski
65	Drzewce II	E	60	-	1	wschowski
66	Dzieńmierowice*	R	1 008	-	-	żagański
67	Dzieńmierowice-E	Z	76	-	-	żagański
68	Głogusz	Z	27	-	-	zielonogórski
69	Gołaszyn	E	1 962	1 962	265	nowosolski
70	Goraj-Pole E*	R	521	-	-	międzyrzecki
71	Gościkowo	Z	106	-	-	świebodziński
72	Gozdnica*	E	3 060	2 130	41	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Gozdnica-Wydma	Z	434	-	-	żagański
74	Górki Małe I	R	129	-	-	zielonogórski
75	Górki-1 i Górki-2	E	909	905	4	strzelecko-drezdenecki
76	Górzycza	Z	94	-	-	ślubicki
77	Górzycza I	T	1 513	1 513	-	ślubicki
78	Górzynowo III	R	108	-	-	zielonogórski
79	Górzynowo IV	Z	88	-	-	zielonogórski
80	Grabów	Z	560	-	-	sulęciński
81	Grajówka - Zbiornik - Pole Północne 1*	R	4 562	-	-	żagański
82	Grajówka - Zbiornik Pole Północne*	Z	16 127	-	-	żagański
83	Grajówka-Zbiornik p.S*	E	56 082	922	658	żagański
84	Gralewo	E	5 159	5 049	13	gorzowski
85	Gralewo-pole ES*	E	683	683	18	gorzowski
86	Gryżycze II*	R	13 368	-	-	żagański
87	Gubin	E	317	208	19	krośniński
88	Hetmanice II	R	464	-	-	wschowski
89	Hetmanice SO	R	147	-	-	wschowski
90	Hetmanice WJ	R	305	-	-	wschowski
91	Jakob-Chociszewo	Z	1 016	-	-	międzyrzecki
92	Janczewo I*	Z	200	-	-	gorzowski
93	Janczewo Północ	E	783	783	0	gorzowski
94	Jasionna	Z	5	-	-	żarski
95	Jeziory	R	1 499	1 499	-	świebodziński
96	Kalsk	R	333	-	-	zielonogórski
97	Kalsk I	E	1 800	748	18	zielonogórski
98	Kalsko I	T	1 485	1 485	-	międzyrzecki
99	Kalsko III	E	807	807	36	międzyrzecki
100	Kalsko NT I	R	3 017	-	-	międzyrzecki
101	Kalsko NT II	R	1 540	-	-	międzyrzecki
102	Kalsko NT III	R	1 295	-	-	międzyrzecki
103	Kalsko NT IV	R	715	-	-	międzyrzecki
104	Kalsko NT V	R	2 562	-	-	międzyrzecki
105	Karszyn	R	369	-	-	zielonogórski
106	Kije*	R	143	-	-	zielonogórski
107	Kłodawa	R	277	-	-	gorzowski
108	Kosieczyn	E	494	494	23	świebodziński
109	Kozin Stężyca - W	Z	156	-	-	gorzowski
110	Krażkowo	Z	594	-	-	wschowski
111	Krażkowo I	Z	193	-	-	wschowski
112	Królów I	R	364	-	-	żarski
113	Krzepielów	E	93	-	29	wschowski
114	Krzyszczycze	Z	220	-	-	sulęciński
115	Krzystkowice*	Z	904	-	-	zielonogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
116	Kuligowo	P	1 331	-	-	międzyrzecki
117	Kunowice	T	1 189	326	-	ślubicki
118	Lelechów	E	1 152	885	21	nowosolski
119	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	zielonogórski
120	Letnica	R	1 909	-	-	zielonogórski
121	Lgiń VII	Z	2	-	-	wschowski
122	Licheń	E	315	-	20	strzelecko-drezdenecki
123	Lipie Góry	E	5 201	5 184	152	strzelecko-drezdenecki
124	Lipno-Niegosław	E	410	166	14	strzelecko-drezdenecki
125	Lubin	R	15 160	-	-	sulęciński
126	Lubów OP	R	646	-	-	sulęciński
127	Lutol Mokry	Z	171	-	-	międzyrzecki
128	Lutyńka*	R	1 362	-	-	żagański, żarski
129	Łaz I	R	583	-	-	zielonogórski
130	Łaz II	R	541	-	-	zielonogórski
131	Łozy II*	Z	1 820	-	-	żagański
132	Łupowo-OP	R	295	-	-	gorzowski
133	Łupowo-SW	R	284	-	-	gorzowski
134	Maczków*	Z	135	-	-	ślubicki
135	Maczków - działka 24	R	2 136	-	-	ślubicki
136	Maczków Północ I	E	4 863	4 786	39	ślubicki
137	Maczków Północ II	R	3 745	-	-	ślubicki
138	Maczków Zachód	Z	721	-	-	ślubicki
139	Małuszów	E	11 507	11 507	119	sulęciński
140	Markosice*	Z	193	-	-	krośniński
141	Maszewo Wschód	Z	63	-	-	gorzowski
142	Maszków	T	1 913	1 913	-	sulęciński
143	Miodnica*	R	12 306	-	-	żagański
144	Mirocin II*	R	674	-	-	nowosolski
145	Mostki I	Z	213	-	-	świebodziński
146	Mostki II	R	2 542	-	-	świebodziński
147	Niedoradz	R	1 233	-	-	nowosolski
148	Niedźwiedź	R	5 592	-	-	świebodziński
149	Niedźwiedź I	R	1 198	-	-	świebodziński
150	Niedźwiedź II	R	17 720	-	-	świebodziński
151	Niedźwiedź III	R	8 864	-	-	świebodziński
152	Niedźwiedź IV	R	9 285	-	-	świebodziński
153	Niedźwiedź V	R	8 021	-	-	świebodziński
154	Niegosław MŁ	R	42	-	-	strzelecko-drezdenecki
155	Nietkowice	R	67	-	-	zielonogórski
156	Nietków*	Z	3 360	-	-	zielonogórski
157	Nietków I	E	1 673	1 461	105	zielonogórski
158	Nietków S	E	82	-	1	zielonogórski
159	Nowa Skwierzynka	R	435	-	-	międzyrzecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
160	Nowa Wieś	R	1 380	-	-	wschowski
161	Nowa Wieś I	T	911	751	-	wschowski
162	Nowa Wieś I	E	3	-	9	wschowski
163	Nowe Drzewce*	P	3 143	-	-	wschowski
164	Nowe Gorzycko	P	880	-	-	międzyrzecki
165	Nowe Kramsko	R	5 024	-	-	zielonogórski
166	Nowe Miasteczko	E	1 244	1 244	265	nowosolski
167	Nowe Żabno	R	85	-	-	nowosolski
168	Nowe Żabno - Południe	R	5 102	-	-	nowosolski
169	Nowogród Bobrzański - Zbiornik*	P	364 054	-	-	zielonogórski, żagański
170	Nowogród Bobrzański Zb.-Gorzupia Dln*	E	7 252	6 301	185	żagański
171	Nowogród Bobrzański-Zb. P. Bobrówka*	T	8 205	6 029	-	żagański
172	Okunin	R	458	-	-	zielonogórski
173	Osowa Sień IX	R	56	-	-	wschowski
174	Osowa Sień VIII	R	48	-	-	wschowski
175	Osowa Sień X	E	40	-	22	wschowski
176	Osowa Sień XI	Z	162	-	-	wschowski
177	Osowa Sień XII	E	53	53	159	wschowski
178	Owczary-p. Północne	E	1 623	1 589	153	ślubicki
179	Pielice	E	3 796	3 467	189	strzelecko-drezdenecki
180	Pielice I	R	3 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
181	Plešno	R	1 681	-	-	krośniński
182	Pław II	T	32	-	-	krośniński
183	Płonica Zachód	Z	370	-	-	gorzowski
184	Płonica Zachód I	R	1 038	-	-	gorzowski
185	Podmokle Wielkie	R	1 093	-	-	zielonogórski
186	Pole	R	129	-	-	krośniński
187	Połupin*	R	1 622	-	-	krośniński
188	Połupin - B&F TRANS	M	-	-	-	krośniński
189	Połupin I	E	195	-	3	krośniński
190	Popowice*	R	528	-	-	zielonogórski, żagański
191	Popowo I	R	714	-	-	międzyrzecki
192	Pórzadło	E	718	655	4	świebodziński
193	Prądociń	R	109	-	-	gorzowski
194	Prochowiec	Z	3 714	-	-	ślubicki
195	Prochowiec Zachód	R	1 396	-	-	ślubicki
196	Przewoźniki*	Z	4 844	-	-	żarski
197	Przewoźniki WD*	R	1 770	-	-	żarski
198	Przewóz*	E	17 314	8 496	22	żarski
199	Prześlíce	T	1 072	1 072	-	sulęciński
200	Przylep	Z	472	-	-	m.Zielona Góra

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Przyłęg*	Z	1 616	-	-	strzelecko-drezdenecki
202	Przyłęg 1	E	469	-	2	strzelecko-drezdenecki
203	Przysieka II*	R	1 031	-	-	strzelecko-drezdenecki
204	Przysieka III*	T	471	-	-	strzelecko-drezdenecki
205	Pyrnik	Z	408	-	-	zielonogórski
206	Raclaw II	M	-	-	-	gorzowski
207	Radachów*	E	3 358	2 833	205	ślubicki
208	Raduszc Stary E*	Z	7 142	-	-	krośnieński
209	Rejów II	E	907	282	37	nowosolski
210	Rojewo NT	R	1 643	-	-	międzyrzecki
211	Rosin	R	3 056	2 236	-	świebodziński
212	Różanki	E	3 507	1 768	150	gorzowski
213	Rudgerzowice	T	211	205	-	świebodziński
214	Rudziny	E	499	253	53	żagański
215	Rybovice-Kunice*	E	40 716	15 838	38	ślubicki
216	Samsonki	Z	94	-	-	świebodziński
217	Samsonki I	E	136	-	1	świebodziński
218	Samsonki II	E	70	-	18	świebodziński
219	Samsonki III	R	618	-	-	świebodziński
220	Sanice*	R	20 754	-	-	żarski
221	Siedlisko	Z	137	-	-	nowosolski
222	Siedlisko I	R	1 412	-	-	nowosolski
223	Siedlnica I	E	124	-	0	wschowski
224	Sieniawa	E	3 030	2 647	34	świebodziński
225	Sieraków*	Z	4 895	-	-	żagański
226	Sieraków - N*	T	229	-	-	żagański
227	Sieraków TD*	R	211	-	-	żagański
228	Sława	E	204	-	30	wschowski
229	Słocina	R	482	-	-	nowosolski
230	Słońsk	Z	364	-	-	sulęciński
231	Stany	R	578	-	-	nowosolski
232	Stare Kursko	Z	263	-	-	międzyrzecki
233	Stare Strącze	R	250	-	-	wschowski
234	Stary Raduszc*	P	5 690	-	-	krośnieński
235	Stężycza*	Z	8 136	-	-	gorzowski
236	Stężycza 1	R	308	-	-	gorzowski
237	Stoki	R	264	-	-	międzyrzecki
238	Stołuń	R	1 299	-	-	międzyrzecki
239	Stołuń W	T	308	-	-	międzyrzecki
240	Sucha Dolna	R	448	-	-	żagański
241	Sulęcín "W"	R	171	-	-	sulęciński
242	Sułów	Z	161	-	-	ślubicki
243	Sycowice	Z	126	-	-	zielonogórski
244	Śmieszkowo I	R	440	-	-	wschowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
245	Śmieszkowo II	R	675	-	-	wschowski
246	Tarnawa	R	6 331	5 624	-	zielonogórski
247	Tarnawa Krośnieńska*	E	9 518	1 455	278	krośnieński
248	Tarnawa Krośnieńska I*	T	-	-	-	krośnieński
249	Templewo	R	665	-	-	międzyrzecki
250	Trzebule	T	205	-	-	krośnieński
251	Turów	E	9 708	8 665	222	zielonogórski
252	Tylewice	E	6	-	2	wschowski
253	Tylewice I	R	94	-	-	wschowski
254	Tylewice II	R	94	-	-	wschowski
255	Walewice I	R	98	-	-	sulęciński
256	Walewice II	R	1 010	-	-	sulęciński
257	Wilkanowo	R	2 870	-	-	zielonogórski
258	Wojcieszyce I	R	282	-	-	gorzowski
259	Wójciki	R	195	-	-	zielonogórski
260	Wysoka*	Z	477	-	-	zielonogórski
261	Wyszanowo I	E	285	-	6	międzyrzecki
262	Wyszanowo II	R	3 860	-	-	międzyrzecki
263	Wyszanów	E	190	-	2	wschowski
264	Zagaje	R	382	-	-	świebodziński
265	Zimna Brzeźnica	T	1 185	1 185	-	żagański
266	Zimna Brzeźnica I	R	702	-	-	żagański
267	Zwierzyn	E	653	653	94	strzelecko-drezdenecki
268	Zwierzyn-Kozia Wólka	E	2 261	2 182	33	strzelecko-drezdenecki
269	Zwierzyn*	Z	2 251	-	-	strzelecko-drezdenecki
270	Zwierzyn I*	Z	60	-	-	strzelecko-drezdenecki
271	Żabicko	R	5 454	-	-	strzelecko-drezdenecki
272	Żaganiec	R	220	-	-	żagański
273	Żagań-Miodnica*	E	7 976	7 259	776	żagański
274	Żagań-Trzebów*	R	1 644	-	-	żagański
275	Żarki Wielkie-Siedlec*	T	1 224	1 003	-	żarski
276	Żółtwin	Z	234	-	-	międzyrzecki
woj. łódzkie źród: 863			728 999	262 257	11 235	
1	Adamów dz. 57/2, 58/1	R	535	-	-	radomszczański
2	Adamów dz. 64, 65	R	393	-	-	radomszczański
3	Adamów dz. nr 184	R	227	-	-	radomszczański
4	Adamów dz.11	R	397	-	-	radomszczański
5	Adamów II	R	118	-	-	radomszczański
6	Adamów III	E	46	-	17	radomszczański
7	Adamów IV	E	2 065	2 065	77	radomszczański
8	Adamów IX	E	467	401	100	radomszczański
9	Adamów V	T	247	-	-	radomszczański
10	Adamów VI	E	247	247	27	radomszczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
11	Adamów VI - dz. nr 69, 70	T	341	-	-	radomszczański
12	Adamów VII*	E	351	-	36	radomszczański
13	Adamów VIII	E	492	492	29	radomszczański
14	Adamów X	E	888	888	96	radomszczański
15	Albinów	Z	207	-	-	zgierski
16	Aleksandrówek II	E	189	189	2	łaski
17	Annapole Stare	Z	46	-	-	zduńskowolski
18	Barczkowice	R	1 531	1 531	-	radomszczański
19	Barczkowice-1	R	13 065	12 069	-	radomszczański
20	Bartochów	Z	19	-	-	sieradzki
21	Bartochów II	M	-	-	-	sieradzki
22	Bartochów III	E	1 129	1 129	8	sieradzki
23	Bartochów IV - p. A	E	1 434	1 353	166	sieradzki
24	Bartochów VI	R	453	-	-	sieradzki
25	Bartochów-Zachód III	E	261	-	24	sieradzki
26	Bądków	R	6 391	6 391	-	zgierski
27	Bibianów III	E	211	-	13	zgierski
28	Bibianów IV	E	314	-	9	zgierski
29	Bibianów V	E	243	-	16	zgierski
30	Bielawska Wieś	R	501	-	-	łowicki
31	Bieliki	M	-	-	-	pajęczański
32	Bieliki I	E	155	-	5	pajęczański
33	Bieliki II	E	1 031	991	19	pajęczański
34	Bieliki III	E	185	-	5	pajęczański
35	Bieliki IV	E	109	-	4	pajęczański
36	Bieliki V	R	304	-	-	pajęczański
37	Bielina	R	100	-	-	tomaszowski
38	Bilska Wola	E	222	-	1	piotrkowski
39	Bilska Wola I	R	276	-	-	piotrkowski
40	Blok Dobryszyc	R	59	-	-	radomszczański
41	Blok Dobryszycki*	Z	183	-	-	radomszczański
42	Blok Dobryszycki - 1*	E	191	-	11	radomszczański
43	Blok Dobryszycki II	R	471	-	-	radomszczański
44	Bogumiłów	R	87	-	-	sieradzki
45	Bolimów III	E	3 995	2 222	16	skierniewicki
46	Borowa*	Z	4	-	-	piotrkowski
47	Borowa I	Z	279	-	-	piotrkowski
48	Boryszów	R	174	-	-	piotrkowski
49	Boryszów I	T	185	-	-	piotrkowski
50	Boryszów II	E	57	-	1	piotrkowski
51	Boryszów IX	R	238	-	-	piotrkowski
52	Boryszów V	T	324	-	-	piotrkowski
53	Boryszów VI	E	129	-	9	piotrkowski
54	Boryszów VII	E	62	-	1	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
55	Boryszów VIII*	E	189	-	0	piotrkowski
56	Brenica	E	70	-	10	tomaszowski
57	Broniew	Z	112	-	-	rawski
58	Broszki	E	561	494	1	sieradzki
59	Brudnów I	R	367	249	-	poddębicki
60	Brudzewice	R	124	-	-	opoczyński
61	Brzeziny*	R	434	-	-	brzeziński
62	Brzeziny-Fara I	E	240	-	9	brzeziński
63	Brzozów II	E	586	1 027	60	skierniewicki
64	Brzustów	Z	1 878	1 830	-	tomaszowski
65	Brzustów I	R	15 144	-	-	tomaszowski
66	Budzynek	E	741	541	19	poddębicki
67	Bukowa*	Z	988	-	-	bełchatowski
68	Bukowa II	T	6 646	6 646	-	bełchatowski
69	Byszewy	Z	504	-	-	łódzki wschodni
70	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	łódzki wschodni
71	Celestynów IV	Z	246	-	-	zgierski
72	Celestynów IX	E	122	-	5	zgierski
73	Celestynów VII	E	138	-	15	zgierski
74	Celestynów VIII	R	223	-	-	zgierski
75	Celestynów X	R	252	-	-	zgierski
76	Celestynów XI	E	442	-	21	zgierski
77	Chabierów	R	502	-	-	sieradzki
78	Chabierów III	Z	30	-	-	sieradzki
79	Chabierów IV	T	329	-	-	sieradzki
80	Chabierów V	T	774	774	-	sieradzki
81	Chobanin	Z	70	-	-	wieruszowski
82	Chobanin II	Z	325	-	-	wieruszowski
83	Chobanin V	R	377	246	-	wieruszowski
84	Chociwek	E	229	-	3	tomaszowski
85	Chojny	R	777	648	-	wieruszowski
86	Cieszatki	R	654	654	-	radomszczański
87	Cieśle II	E	1 374	233	190	wieluński
88	Ciężków	Z	100	-	-	zgierski
89	Ciężków I	Z	207	-	-	zgierski
90	Ciężków II	R	347	-	-	zgierski
91	Ciosny	R	141	-	-	zgierski
92	Ciosny I	E	247	-	4	zgierski
93	Cisza	R	200	-	-	bełchatowski
94	Czarnocin*	R	1 275	-	-	piotrkowski
95	Czarnocin II	R	601	-	-	piotrkowski
96	Czarnożyły II	T	901	862	-	wieluński
97	Czarny Las	P	19 408	-	-	radomszczański
98	Czartki	Z	456	-	-	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
99	Czartki I	R	418	-	-	sieradzki
100	Czatolin*	E	68 195	9 185	453	łowicki
101	Czatolin II*	E	178	149	7	łowicki
102	Czatolin III	T	361	361	-	łowicki
103	Czatolin IV	E	237	221	8	łowicki
104	Czechy	R	251	-	-	zduńskowolski
105	Czerwotka*	Z	56	-	-	tomaszowski
106	Czerwotka I*	E	330	-	0	tomaszowski
107	Czyżemin*	Z	79	-	-	pabianicki
108	Czyżemin I*	Z	494	-	-	pabianicki
109	Czyżemin II	Z	118	-	-	pabianicki
110	Czyżemin III*	R	868	-	-	pabianicki
111	Czyżemin IV	R	1 538	-	-	pabianicki
112	Czyżemin V	E	407	-	19	pabianicki
113	Dalków	E	1 006	881	96	piotrkowski
114	Danielów II	R	721	668	-	radomszczański
115	Daniszewice	E	208	-	7	piotrkowski
116	Dańków	Z	218	-	-	rawski
117	Dąbkowice*	R	193	-	-	łowicki
118	Dąbrówka	Z	-	-	-	pajęczański
119	Dąbrówka I	T	10	-	-	poddębicki
120	Dąbrówka II	Z	8	-	-	pajęczański
121	Dąbrówka III	T	1 448	1 448	-	pajęczański
122	Dąbrówka IV	R	748	-	-	pajęczański
123	Dąbrówka Strumiany III	E	77	-	1	zgierski
124	Dąbrówka Strumiany V	E	542	542	44	zgierski
125	Dąbrówka Strumiany VI	R	277	-	-	zgierski
126	Dębowa Góra II	Z	22	-	-	skierniewicki
127	Dębowa Góra III	Z	91	-	-	skierniewicki
128	Długie	T	439	-	-	łódzki wschodni
129	Długie II	E	636	636	31	łódzki wschodni
130	Dobiecín	R	59	-	-	bełchatowski
131	Dobra	R	tylko pzb.	154	-	łaski
132	Dobra Gólesze	E	153	-	30	piotrkowski
133	Dobroń Duży II	T	547	547	-	pabianicki
134	Dobryszyce II	T	103	-	-	radomszczański
135	Dobrzelów	R	75	-	-	bełchatowski
136	Drużbice I	R	458	458	-	bełchatowski
137	Dubidze	R	225	-	-	pajęczański
138	Duszniki*	Z	103	-	-	sieradzki
139	Duszniki III*	E	-	-	19	sieradzki
140	Duszniki V*	Z	1 013	-	-	sieradzki
141	Duszniki VII*	Z	393	-	-	sieradzki
142	Dworszowice II*	E	6 219	1 010	307	pajęczański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
143	Dworszowice III	R	406	-	-	pajęczański
144	Dylew	R	312	-	-	łódzki wschodni
145	Dylów*	R	3 232	829	-	pajęczański
146	Dziadkowice II*	Z	40	-	-	zduńskowski
147	Dziadkowice III	Z	17	-	-	zduńskowski
148	Dziadkowice IX	E	192	-	16	zduńskowski
149	Dziadkowice VI	Z	294	-	-	zduńskowski
150	Dziadkowice VIII	R	92	-	-	zduńskowski
151	Dziadkowice XI	Z	41	-	-	zduńskowski
152	Dziadkowice XII	Z	390	-	-	zduńskowski
153	Dziadkowice XIII	R	103	-	-	zduńskowski
154	Dziadkowice XV	E	140	-	34	zduńskowski
155	Działoszyn II	R	825	-	-	pajęczański
156	Dzierżazna Szlachecka	T	659	659	-	poddębicki
157	Dziurdziły	R	418	-	-	rawski
158	Dziurdziły I	R	260	-	-	rawski
159	Eligiów II	T	228	-	-	pajęczański
160	Eligiów III	T	157	-	-	pajęczański
161	Emilianów	E	74	-	9	sieradzki
162	Emilianów II	R	52	-	-	sieradzki
163	Erazmów	R	4 018	-	-	łódzki wschodni
164	Fara*	Z	250	-	-	brzeziński
165	Fara II	Z	-	-	-	brzeziński
166	Filipowizna*	Z	3	-	-	pajęczański
167	Florentynów V	E	104	-	8	zgierski
168	Florentynów VI	R	tylko pzb.	-	-	zgierski
169	Frydrychów	R	3 758	-	-	brzeziński
170	Gajewniki	R	1 312	-	-	zduńskowski
171	Galewice	R	220	-	-	wieruszowski
172	Gałkowice Stare	E	383	383	344	radomszczański
173	Garbów	Z	63	-	-	łódzki wschodni
174	Garbów I	T	301	253	-	łódzki wschodni
175	Garbów II	R	917	-	-	łódzki wschodni
176	Glina I	Z	-	-	-	tomaszowski
177	Glinnik Nowy	R	101	-	-	tomaszowski
178	Głuchów	R	96	-	-	łódzki wschodni
179	Godzięby-Luboradz	R	1 281	-	-	kutnowski
180	Golków*	R	217	-	-	sieradzki
181	Gołaszyny	Z	311	-	-	zgierski
182	Gołaszyny I	T	129	-	-	zgierski
183	Gołębievek Nowy I*	T	244	-	-	kutnowski
184	Gołuchy	Z	29	-	-	sieradzki
185	Gołuchy I	R	633	-	-	sieradzki
186	Gołyń	Z	117	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
187	Góra Bałdrzychowska I	R	5 327	3 457	-	poddębicki
188	Górki Duże*	T	99	-	-	łódzki wschodni
189	Górki Duże I*	R	18	-	-	łódzki wschodni
190	Górki Duże IV	R	19	-	-	łódzki wschodni
191	Górki Duże V	M	-	-	-	łódzki wschodni
192	Górki Duże VI	T	32	-	-	łódzki wschodni
193	Górki Duże VIII*	Z	26	-	-	łódzki wschodni
194	Górki Duże XIV	E	109	109	5	łódzki wschodni
195	Górki Duże XIX	R	435	-	-	łódzki wschodni
196	Górki Duże XV	T	178	-	-	łódzki wschodni
197	Górki Duże XVI	T	74	-	-	łódzki wschodni
198	Górki Duże XVII	E	645	626	40	łódzki wschodni
199	Górki Duże XX	R	460	303	-	łódzki wschodni
200	Górki Małe I	E	138	-	3	łódzki wschodni
201	Górki Małe II	R	871	-	-	łódzki wschodni
202	Górki Małe Kolonia	R	78	-	-	łódzki wschodni
203	Góry Borowskie	P	5 333	-	-	bełchatowski
204	Grabiszew	Z	-	-	-	zgierski
205	Grabiszew II	Z	17	-	-	zgierski
206	Grębociny	R	58	-	-	bełchatowski
207	Grodno II	Z	173	-	-	kutnowski
208	Grodno III	Z	2 962	-	-	kutnowski
209	Grodno IV	R	67	-	-	kutnowski
210	Grodno Nowe*	Z	211	-	-	kutnowski
211	Grójec Mały	Z	125	-	-	sieradzki
212	Guźnia I*	Z	6 557	-	-	łowicki
213	Hipolitów	R	134	-	-	łaski
214	Holendry	R	372	-	-	radomszczański
215	Huta Brudzka	T	86	-	-	radomszczański
216	Huta Drewniana*	E	306	-	1	radomszczański
217	Huta Porajska II	R	201	-	-	radomszczański
218	Huta Porajska III	R	534	388	-	radomszczański
219	Huta Porajska IV	R	1 972	-	-	radomszczański
220	Ignacew II	E	114	-	21	zgierski
221	Ignacew III	E	238	-	2	zgierski
222	Ignacew IV	T	801	-	-	zgierski
223	Ignacew V	R	99	-	-	zgierski
224	Ignacew VI	R	112	106	-	zgierski
225	Ignacew VII	E	365	-	11	zgierski
226	Ignas	E	122	-	5	wieluński
227	Inczew	Z	46	-	-	sieradzki
228	Inowłódz	R	326	-	-	tomaszowski
229	Irenów	Z	611	-	-	opoczyński
230	Iwonie	Z	73	-	-	poddębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
231	Jacków I	T	746	746	-	łęczycki
232	Jacków III*	M	-	-	0	łęczycki
233	Jacków IV	R	118	-	-	łęczycki
234	Janina-Michałów	Z	206	-	-	bełchatowski
235	Janów Karwicki II	M	-	-	-	opoczyński
236	Janów Karwicki III	R	343	-	-	opoczyński
237	Janów Karwicki IX	E	131	-	3	opoczyński
238	Janów Karwicki V	E	106	-	4	opoczyński
239	Janów Karwicki XIII	E	2 571	-	14	opoczyński
240	Janów Karwicki XIV	T	83	-	-	opoczyński
241	Janów Karwicki XV	E	165	-	1	opoczyński
242	Janów Karwicki XVI	E	215	-	3	opoczyński
243	Janów Karwicki-1	R	215	-	-	opoczyński
244	Janówek	E	264	-	2	sieradzki
245	Jarochów*	E	196	-	4	łęczycki
246	Jarochów I*	R	53	-	-	łęczycki
247	Jarochów II	T	588	588	-	łęczycki
248	Jarochówek I	R	235	-	-	łęczycki
249	Jasienin Duży	R	395	-	-	brzeziński
250	Jasionka	M	-	-	-	zgierski
251	Jaworek	Z	12	-	-	wieruszowski
252	Jeżopole	R	1 067	-	-	wieruszowski
253	Jeżów	T	3 332	2 987	-	brzeziński
254	Jeżów II	T	4 996	4 792	-	brzeziński
255	Jodłowiec II	R	568	448	-	wieluński
256	Jutrków	E	43	-	30	wieruszowski
257	Jutroszew*	R	14	-	-	łódzki wschodni
258	Kalenice*	P	15 707	-	-	łowicki
259	Kalenice 5	Z	1 856	-	-	łowicki
260	Kalenice 6	Z	103	-	-	łowicki
261	Kalenice II*	T	3 223	93	-	łowicki
262	Kalenice VII	R	456	-	-	łowicki
263	Kalinko V*	E	43	-	0	łódzki wschodni
264	Kalinko VI	R	663	-	-	łódzki wschodni
265	Kałek II	T	81	-	-	piotrkowski
266	Kałek III	R	107	-	-	piotrkowski
267	Kamieńsk*	E	808	451	1	radomski
268	Karkosy	Z	82	-	-	łęczycki
269	Karlin	Z	-	-	-	piotrkowski
270	Karlin I	Z	-	-	-	piotrkowski
271	Karlin III	R	177	-	-	piotrkowski
272	Karolew	Z	782	-	-	zgierski
273	Karolew III	E	99	99	0	zgierski
274	Karolew IV	T	19	-	-	zgierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
275	Karolew V	R	197	-	-	zgierski
276	Karwice I*	E	235	-	31	opoczyński
277	Karwice II*	M	-	-	-	opoczyński
278	Karwice IX	E	58	-	2	opoczyński
279	Karwice V	E	390	-	3	opoczyński
280	Karwice VII	T	85	-	-	opoczyński
281	Karwice X*	E	103	-	3	opoczyński
282	Karwice XI*	E	262	-	1	opoczyński
283	Karwice XII	Z	-	-	-	opoczyński
284	Kaszewice	R	316	-	-	bełchatowski
285	Katarzynów	E	410	-	1	łódzki wschodni
286	Kazimierzów	E	444	398	42	poddębicki
287	Kielmina II*	E	303	295	21	zgierski
288	Kielmina III	E	131	131	21	zgierski
289	Kielmina IV	T	652	364	-	zgierski
290	Kłonna	E	6	-	2	opoczyński
291	Kłudzice	Z	25	-	-	piotrkowski
292	Kobiele Małe	E	242	-	9	radomszczański
293	Kobiele Małe I	T	1 050	1 050	-	radomszczański
294	Kochlew	Z	89	-	-	wieluński
295	Kocielizna-2*	Z	41	-	-	bełchatowski
296	Kolonia Iwonie	E	274	-	5	poddębicki
297	Kolonia Lubiska	Z	150	-	-	brzeziński
298	Kolonia Lubiska I	R	762	-	-	brzeziński
299	Kolonia Mazew I	M	-	-	-	łęczycki
300	Kolonia Rożniatów I	R	254	-	-	poddębicki
301	Kolonia Witów*	R	81	-	-	piotrkowski
302	Kolonia Wołucza*	Z	73	-	-	rawski
303	Kolonia Wołucza I	T	1 432	-	-	rawski
304	Kołacinek*	Z	58	-	-	brzeziński
305	Kołacinek I	R	865	865	-	brzeziński
306	Kołacinek II	R	588	588	-	brzeziński
307	Kontrewers II	E	2 174	2 019	94	poddębicki
308	Kopaliny Klizińskie	T	32 863	26 054	-	radomszczański
309	Kopanina	E	1 774	1 391	120	sieradzki
310	Kopaniny*	R	1 414	-	-	piotrkowski, radomszczański
311	Kotliny I	E	191	-	34	łódzki wschodni
312	Kotliny II	E	216	-	34	łódzki wschodni
313	Kotowice*	Z	106	-	-	zgierski
314	Kotowice IIIA	T	108	-	-	zgierski
315	Kotowice V	Z	215	-	-	zgierski
316	Kotowice VI	R	270	-	-	zgierski
317	Kotulin	Z	103	-	-	brzeziński
318	Kotulin II	E	2 327	2 327	16	brzeziński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
319	Kowalewice	Z	162	-	-	zgierski
320	Koźle	Z	348	-	-	zgierski
321	Kraszew Nadolna 3-9	R	1 967	-	-	brzeziński
322	Kraszew-Nadolna	R	848	-	-	brzeziński
323	Kraszkowice	Z	372	-	-	wieluński
324	Kraszkowice III	T	1 687	1 687	-	wieluński
325	Kraszkowice IV	R	195	-	-	wieluński
326	Kraszkowice VI 1	E	tylko pzb.	-	7	wieluński
327	Kraszkowice VII	T	301	-	-	wieluński
328	Kraszkowice VIII	R	427	-	-	wieluński
329	Kraszkowice V-pole A,B	E	283	-	2	wieluński
330	Krężce	R	137	-	-	skierniewicki
331	Krzeczów*	Z	106	-	-	wieluński
332	Krzeczów IV	R	571	-	-	wieluński
333	Krzeczów V	E	195	-	10	wieluński
334	Krzeczów V-1	R	214	-	-	wieluński
335	Krzesin I	E	76	-	1	kutnowski
336	Krzyżanówek	R	102	-	-	kutnowski
337	Krzyżanówek I	R	106	-	-	kutnowski
338	Krzyżanówek II	R	97	-	-	kutnowski
339	Krzyżanówek III	R	73	-	-	kutnowski
340	Krzyżanówek IV	R	115	-	-	kutnowski
341	Krzyżanówek V	R	133	-	-	kutnowski
342	Krzyżanówek VI	R	109	-	-	kutnowski
343	Krzyżówki	Z	0	-	-	kutnowski
344	Kuchary	R	349	-	-	kutnowski
345	Kurabka	R	124	81	-	skierniewicki
346	Kurnos II	Z	74	-	-	bełchatowski
347	Kurowice I	E	126	-	33	łódzki wschodni
348	Kurzeszyn*	R	195	-	-	rawski
349	Kuźnica Kaszewska II	E	150	150	0	bełchatowski
350	Kuźnica Kaszewska VI	T	77	-	-	bełchatowski
351	Kuźnica Kaszewska VII	T	177	-	-	bełchatowski
352	Kuźnica Skakawska	R	143	-	-	wieruszowski
353	Leonardów VI	T	3 613	552	-	zgierski
354	Leszczynek*	Z	73	-	-	kutnowski
355	Leszczynek 2*	R	107	-	-	kutnowski
356	Leszczynek 4*	R	143	-	-	kutnowski
357	Leszczynek I	E	111	-	12	kutnowski
358	Lewkówka	E	33	-	1	piotrkowski
359	Lewkówka II	Z	91	-	-	piotrkowski
360	Lewkówka IV	R	1 203	1 203	-	piotrkowski
361	Lewkówka IX	R	778	-	-	piotrkowski
362	Lewkówka VII	E	1 593	1 593	204	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
363	Lewkówka VIII	R	525	-	-	piotrkowski
364	Liciężna	R	162	-	-	tomaszowski
365	Linków I	T	1 818	-	-	rawski
366	Linków II	E	1 059	1 059	11	rawski
367	Linków III	E	1 552	1 552	73	rawski
368	Lipicze	E	3 037	213	7	sieradzki
369	Lipicze I	R	3 140	-	-	sieradzki
370	Lisowice	E	4 565	4 565	395	łódzki wschodni
371	Lorenki	R	643	-	-	zgierski
372	Lubania*	T	349	-	-	rawski
373	Ludwików - Pole B	T	266	220	-	tomaszowski
374	Ludwików - pole C	R	65	-	-	tomaszowski
375	Ludwików I	E	284	284	25	bełchatowski
376	Ludwików II	E	153	-	8	bełchatowski
377	Ludwików III	E	741	741	33	tomaszowski
378	Lutkówka	R	345	-	-	rawski
379	Lutosławice	R	101	-	-	piotrkowski
380	Ładzice*	R	152	-	-	radomszczański
381	Łaskowice	Z	1 001	-	-	m.Łódź
382	Łaszczyn*	T	1 546	1 368	-	rawski
383	Łaszczyn II	Z	360	-	-	rawski
384	Łaszczyn III	E	799	799	45	rawski
385	Łaszczyn IV	E	347	340	68	rawski
386	Łaszew Rządowy	Z	79	-	-	wieluński
387	Łaznowska Wola III	Z	72	-	-	tomaszowski
388	Łaznowska Wola V	Z	1 347	-	-	łódzki wschodni, tomaszowski
389	Łaznowska Wola VII	T	137	-	-	tomaszowski
390	Łaznowska Wola VIIA	R	59	-	-	tomaszowski
391	Łaznowska Wola XI	E	250	-	6	tomaszowski
392	Łaznowska Wola XII	R	322	-	-	tomaszowski
393	Łaznowska Wola XIII	E	154	-	28	tomaszowski
394	Łazy Duże	Z	204	-	-	piotrkowski
395	Łazy Duże I	E	124	-	6	piotrkowski
396	Łęczno I	R	159	-	-	piotrkowski
397	Łęczno II	E	105	90	9	piotrkowski
398	Łęka	T	579	579	-	łęczycki
399	Łódź-Iglasta III	Z	183	-	-	m.Łódź
400	Łódź-Iglasta IV	R	1 018	-	-	m.Łódź
401	Łódź-Iglasta VI	E	3 337	3 337	65	m.Łódź
402	Łódź-Listopadowa	T	231	231	-	m.Łódź
403	Łódź-Malownicza	R	80	-	-	m.Łódź
404	Łódź-Obłoczna	R	250	-	-	m.Łódź
405	Łódź-Obłoczna I	R	904	-	-	m.Łódź
406	Łódź-Opolska I	E	1 354	1 354	11	m.Łódź

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
407	Łódź-Pomorska I	T	805	649	-	m.Łódź
408	Łysa Góra	Z	195	-	-	skierniewicki
409	Małuszyn	P	13 247	-	-	radomszczański
410	Małków II*	R	119	-	-	sieradzki
411	Małków III	Z	-	-	-	sieradzki
412	Małków V	Z	396	-	-	sieradzki
413	Małków VII	E	363	-	2	sieradzki
414	Małków VIII	T	1 113	991	-	sieradzki
415	Małków XI	T	491	491	-	sieradzki
416	Małków XII	T	260	260	-	sieradzki
417	Małków XIII	R	739	-	-	sieradzki
418	Małków XIV*	Z	1 093	-	-	sieradzki
419	Małków XIX	R	1 994	1 724	-	sieradzki
420	Małków XV*	E	308	-	36	sieradzki
421	Małków XVI	E	311	311	63	sieradzki
422	Małków XVII	R	455	-	-	sieradzki
423	Małków XVIII	R	921	-	-	sieradzki
424	Małków XX	R	176	-	-	sieradzki
425	Małków-Bartochów	R	4 187	-	-	sieradzki
426	Mantyki IV	T	365	343	-	sieradzki
427	Mariampol	R	292	292	-	zgierski
428	Mariampol I	R	279	279	-	zgierski
429	Mariampol II	R	250	250	-	zgierski
430	Marianka*	E	1 653	1 398	92	skierniewicki
431	Marianka II	Z	618	-	-	skierniewicki
432	Marianka III	E	295	-	8	skierniewicki
433	Marianka IV*	T	1 154	1 154	-	skierniewicki
434	Marianka V	T	581	163	-	skierniewicki
435	Markowizna	R	110	-	-	pajęczański
436	Masłowice II	E	329	329	20	wieluński
437	Masłowice III	R	154	-	-	wieluński
438	Masłowice IV	Z	20	-	-	wieluński
439	Masłowice IVA	Z	48	-	-	wieluński
440	Masłowice IX	R	63	-	-	wieluński
441	Masłowice V	R	708	-	-	wieluński
442	Masłowice VI	R	46	-	-	wieluński
443	Masłowice VII	R	59	-	-	wieluński
444	Masłowice VIII*	E	48	-	12	wieluński
445	Maurzyce	E	2 645	2 645	111	łowicki
446	Maurzyce II	R	8 969	-	-	łowicki
447	Mazew	R	221	221	-	łęczycki
448	Mąkolice V	E	755	723	52	piotrkowski
449	Mąkolice VI	R	149	-	-	piotrkowski
450	Mąkolice VII	R	293	-	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
451	Mąkolice VIII	R	127	-	-	piotrkowski
452	Mąkolice-Piekary I*	Z	269	-	-	piotrkowski
453	Męka Jamy I	Z	-	-	-	sieradzki
454	Miedźno	R	141	-	-	sieradzki
455	Miejskie Pola	T	178	178	-	radomszczański
456	Miejskie Pole I	Z	196	-	-	radomszczański
457	Mierzączka Duża	R	181	-	-	pabianicki
458	Mikształ	R	97	-	-	kutnowski
459	Mirków	Z	-	-	-	wieruszowski
460	Młodawin Górny	R	454	-	-	zduńskowolski
461	Młodawin I	E	886	886	7	zduńskowolski
462	Młodawin II	E	161	147	4	zduńskowolski
463	Młynisko I	R	375	-	-	wieluński
464	Młynisko II	R	631	-	-	wieluński
465	Mniszki	T	69	-	-	łęczycki
466	Mniszków I	Z	38	-	-	opoczyński
467	Modlica	R	1 912	-	-	łódzki wschodni
468	Mogilno	R	1 529	-	-	sieradzki
469	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	pabianicki
470	Mogilno Duże III	E	99	99	4	pabianicki
471	Moników*	R	459	-	-	piotrkowski
472	Moników II	E	1 009	1 009	113	piotrkowski
473	Moników III	E	84	67	27	piotrkowski
474	Moników IV	R	718	-	-	piotrkowski
475	Mostki	Z	186	-	-	zduńskowolski
476	Mostki III	R	114	-	-	zduńskowolski
477	Mostki V	R	367	-	-	zduńskowolski
478	Mostki VI	E	670	420	129	zduńskowolski
479	Mostki VII	R	999	840	-	zduńskowolski
480	Mroczków Gościenny IX	Z	-	-	-	opoczyński
481	Mroczków Gościenny VIII*	Z	50	-	-	opoczyński
482	Nakielnica	R	36	-	-	zgierski
483	Napoleonów Północ	E	2 392	1 799	0	radomszczański
484	Narty	R	700	-	-	rawski
485	Narty II	R	12 752	-	-	rawski
486	Ner	E	46	-	4	poddębicki
487	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	łódzki wschodni
488	Niwiska	R	498	462	-	wieruszowski
489	Nowa Wola 7*	T	368	368	-	pabianicki
490	Nowe Szwejk	Z	215	-	-	rawski
491	Nowosolna II	T	10 981	4 930	-	m.Łódź
492	Nowostawy Górne	R	96	-	-	zgierski
493	Nowy Dwór	Z	1 084	-	-	skierniewicki
494	Nowy Ludwików	Z	140	-	-	skierniewicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
495	Nowy Ludwików II	Z	78	-	-	skierniewicki
496	Nowy Ludwików III	M	-	-	1	skierniewicki
497	Ogrodzona	T	30	-	-	łęczycki
498	Okalew II	E	241	241	8	wieluński
499	Okalew IV	R	463	-	-	wieluński
500	Okalew V	T	959	959	-	wieluński
501	Okołowice II	E	194	-	20	pabianicki
502	Olszowa*	E	2 878	2 852	26	tomaszowski
503	Orchów I	E	-	-	82	łaski
504	Orenice*	T	543	543	-	łęczycki
505	Orenice I*	R	442	181	-	łęczycki
506	Orły	R	527	-	-	sieradzki
507	Orły II	R	140	-	-	sieradzki
508	Osiek	E	54	-	1	wieruszowski
509	Osina I	R	540	-	-	bełchatowski
510	Ossowice	R	130	-	-	rawski
511	Ostrówek III	E	555	498	9	wieluński
512	Ostrówek V	R	1 062	1 062	-	wieluński
513	Ostrówek VII	T	768	717	-	wieluński
514	Ostrówek VIII	E	272	-	17	wieluński
515	Ożegów	Z	63	-	-	pajęcząński
516	Ożegów I	R	55	-	-	pajęcząński
517	Pabianice-Nowowolska V	Z	95	-	-	pabianicki
518	Pabianice-Rypułtowska	R	499	-	-	pabianicki
519	Pałczew	E	176	176	47	łódzki wschodni
520	Pałczew I	E	435	435	36	łódzki wschodni
521	Pałczew II	R	173	-	-	łódzki wschodni
522	Paplin 2	R	291	-	-	skierniewicki
523	Parzęczew I	Z	197	-	-	zgierski
524	Parzęczew III	T	348	-	-	zgierski
525	Parzęczew IV	E	38	-	6	zgierski
526	Parzniewice Małe	R	1 368	-	-	piotrkowski
527	Parzniewiczki	E	1 348	1 348	1 715	piotrkowski
528	Paskrzyn	E	96	-	4	piotrkowski
529	Pawłów*	E	8 613	6 524	492	piotrkowski
530	Pawłów Dolny	R	322	-	-	piotrkowski
531	Pawłów I*	R	240	-	-	piotrkowski
532	Pawłów II	E	1 460	1 099	4	piotrkowski
533	Piaski	E	2 400	2 400	53	tomaszowski
534	Piaski I	Z	-	-	-	zduńskowolski
535	Piaskownica-Zajęczków E	T	3 349	2 934	-	opoczyński
536	Piaszczyce I	T	1 118	1 028	-	radomszczański
537	Piątkowisko II	M	-	-	3	pabianicki
538	Piekary III	R	237	237	-	piotrkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
539	Pilichowice	R	261	-	-	opoczyński
540	Pilichowice VII*	T	384	-	-	opoczyński
541	Pilichowice X	E	485	-	2	opoczyński
542	Pociecha	R	427	-	-	łęczycki
543	Podkałek	R	2 732	-	-	piotrkowski
544	Podłęczce	R	246	-	-	skierniewicki
545	Podłęczce II*	E	275	-	15	skierniewicki
546	Podłęczce III	T	850	850	-	skierniewicki
547	Podłęczce IV*	E	798	582	75	skierniewicki
548	Podłęczce IV-1	R	1 755	1 641	-	skierniewicki
549	Podolin	R	2 572	-	-	piotrkowski
550	Podsokolów	E	1 984	1 876	34	skierniewicki
551	Pomiary	E	4 119	4 119	296	pajęczański
552	Pomiary I	E	4 083	4 083	263	pajęczański
553	Pomiary II	R	2 341	-	-	pajęczański
554	Poradzew	Z	1 832	-	-	sieradzki
555	Porszewice	E	280	280	135	pabianicki
556	Porszewice I	R	3 270	-	-	pabianicki
557	Porszewice II	R	202	-	-	pabianicki
558	Posadówka	E	196	-	5	radomszczański
559	Prażmów I*	T	169	-	-	sieradzki
560	Proboszczewice	R	1 567	-	-	zgierski
561	Prusinowice I	Z	156	-	-	łęczycki
562	Prusinowice II	E	201	-	25	łęczycki
563	Pruszków	Z	51	-	-	skierniewicki
564	Pruszków II	T	95	-	-	skierniewicki
565	Pruszków III	E	84	-	35	skierniewicki
566	Pruszków IV	R	184	-	-	skierniewicki
567	Przekora I	E	17	-	3	poddębicki
568	Przesiadłów	E	86	-	1	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 IV	R	744	-	-	łowicki
576	Reczyce V*	E	708	708	74	łowicki
577	Rękoraj	R	8 221	-	-	piotrkowski
578	Rękoraj I	E	1 199	1 199	400	piotrkowski
579	Romanów IV	R	152	-	-	łódzki wschodni
580	Romanów V	Z	159	-	-	łódzki wschodni
581	Romanów XII	R	214	-	-	łódzki wschodni
582	Romanów XIII	R	294	-	-	łódzki wschodni

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
583	Romanów XIV	R	210	-	-	łódzki wschodni
584	Romanów XV	R	280	-	-	łódzki wschodni
585	Romanów XVI	R	427	-	-	łódzki wschodni
586	Rosanów	E	403	-	5	zgierski
587	Rosanów I	R	394	394	-	zgierski
588	Rosanów II	E	288	-	31	zgierski
589	Roszkowa Wola	E	150	-	14	tomaszowski
590	Roszkowa Wola II	E	72	-	13	tomaszowski
591	Rowy	R	53	-	-	sieradzki
592	Rozworyn	R	323	-	-	brzeziński
593	Rozworyn-Brzeziny	R	230	-	-	brzeziński
594	Rozworyn-Brzeziny II*	Z	143	-	-	brzeziński
595	Roźniatów I	Z	2 144	-	-	poddębicki
596	Rożny	T	151	-	-	radomszczański
597	Rożny I	R	204	-	-	radomszczański
598	Ruda*	Z	767	-	-	sieradzki
599	Ruda II*	Z	-	-	-	sieradzki
600	Ruda III	E	89	-	24	radomszczański
601	Ruda IV	M	-	-	-	radomszczański
602	Ruda IX	E	41	-	5	sieradzki
603	Ruda IX	R	183	-	-	radomszczański
604	Ruda V*	E	92	-	2	radomszczański
605	Ruda VI	E	152	-	1	radomszczański
606	Ruda VII	R	175	-	-	radomszczański
607	Ruda VII	Z	78	-	-	sieradzki
608	Ruda VIII	R	201	-	-	radomszczański
609	Ruda VIII	T	94	-	-	sieradzki
610	Ruda X	E	21	-	5	sieradzki
611	Ruda XI	R	65	-	-	sieradzki
612	Ruda XII	R	264	-	-	sieradzki
613	Rudnik	Z	20	-	-	tomaszowski
614	Rudniki	T	246	246	-	łęczycki
615	Rusociny	E	330	330	21	piotrkowski
616	Rydwan*	Z	487	-	-	łowicki
617	Rydzew	E	491	491	6	sieradzki
618	Rydzew II	E	1 078	1 078	65	sieradzki
619	Rzędków Stary	R	228	-	-	skierniewicki
620	Rzgów	T	72	-	-	łódzki wschodni
621	Sadowiec	Z	50	-	-	pajęczański
622	Sadowiec	T	114	-	-	pajęczański
623	Sadowiec III	M	-	-	-	pajęczański
624	Sady	P	8 231	-	-	radomszczański
625	Sady I	T	197	-	-	radomszczański
626	Sarnów	R	83	-	-	łaski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
627	Seroki	R	2 643	2 554	-	łowicki
628	Sędzimirowice*	R	220	-	-	sieradzki
629	Sieniec	R	1 006	-	-	wieluński
630	Sierzchowy II	E	1 341	1 104	0	rawski
631	Sierzchowy III	E	472	440	44	rawski, tomaszowski
632	Sitowa I	R	362	-	-	opoczyński
633	Skarbkowa II*	T	947	947	-	rawski
634	Skarbkowa III*	R	511	-	-	rawski
635	Skarbkowa IV	R	1 990	-	-	rawski
636	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	rawski
637	Skórka	R	100	100	-	zgierski
638	Skórka I	T	381	381	-	zgierski
639	Skrzynki*	T	72	-	-	łęczycki
640	Skrzynki I*	T	-	-	-	łęczycki
641	Skrzynki II*	T	tylko pzb.	652	-	łęczycki
642	Skrzynki III	R	206	-	-	łęczycki
643	Sławęcin*	M	-	-	-	łęczycki
644	Sławoszew*	E	124	-	33	łęczycki
645	Sławoszew III	R	219	-	-	łęczycki
646	Smardzew	R	9	-	-	sieradzki
647	Sobaków	T	tylko pzb.	778	-	piotrkowski
648	Sobień*	Z	62	-	-	opoczyński
649	Sokołów	Z	67	-	-	sieradzki
650	Sokołów	Z	805	-	-	sieradzki
651	Sójki	R	84	-	-	kutnowski
652	Spędoszyn Kolonia I	R	139	-	-	poddębicki
653	Spędoszyn Kolonia II	R	135	-	-	poddębicki
654	Splawy*	M	-	-	-	pajęczański
655	Stanisławice I	T	22	-	-	kutnowski
656	Stanisławice II	M	-	-	-	kutnowski
657	Stanisławice III	T	247	-	-	kutnowski
658	Stara Wojska III	E	90	-	4	rawski
659	Stare Piaski	T	533	533	-	łęczycki
660	Stary Sławoszew II	Z	85	-	-	łęczycki
661	Stary Sławoszew III	R	210	-	-	łęczycki
662	Starzenice	M	-	-	-	wieluński
663	Stasiolas	Z	24	-	-	tomaszowski
664	Stasiolas I	R	39	-	-	tomaszowski
665	Stefanów	T	560	539	-	brzeziński
666	Stefanów	R	170	-	-	łódzki wschodni
667	Stefanów Ruszkowski	Z	682	-	-	sieradzki
668	Stefanów Ruszkowski I	R	888	-	-	sieradzki
669	Stobnica	R	95	-	-	piotrkowski
670	Stoczki	E	236	-	17	sieradzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
671	Stok*	Z	668	-	-	opoczyński
672	Stok I	Z	268	-	-	opoczyński
673	Stok II	E	406	-	33	opoczyński
674	Stok IV	E	252	-	34	opoczyński
675	Stok V	R	2 634	-	-	opoczyński
676	Stoki	E	5 042	2 882	99	m.Łódź
677	Strumiany II	E	670	670	31	zgierski
678	Stużno Kolonia	R	112	-	-	opoczyński
679	Suchcice I	R	446	-	-	bełchatowski
680	Sulmierzyce	E	665	665	7	pajęczański
681	Szczawin	T	355	-	-	zgierski
682	Szczawin I	T	986	665	-	zgierski
683	Szczawin II	T	1 135	1 135	-	zgierski
684	Szczawin III	R	228	-	-	zgierski
685	Szczawin Kolonia	E	1 427	1 427	55	zgierski
686	Szczawno	Z	16	-	-	sieradzki
687	Szczepocice Rządowe	R	281	-	-	radomszczański
688	Szczerców	Z	204	-	-	bełchatowski
689	Szczerców I	R	43	-	-	bełchatowski
690	Szczukwin IX	T	81	-	-	łódzki wschodni
691	Szczukwin Piaskowy*	Z	31	-	-	łódzki wschodni
692	Szczukwin V	E	73	73	21	łódzki wschodni
693	Szczukwin VI	T	86	-	-	łódzki wschodni
694	Szczukwin VIII	E	239	239	9	łódzki wschodni
695	Szczukwin XI	T	194	186	-	łódzki wschodni
696	Szczukwin XII	R	369	-	-	łódzki wschodni
697	Szczukwin-Górki Duże*	Z	107	-	-	łódzki wschodni
698	Szczukwin-Górki Duże I	R	1 342	-	-	łódzki wschodni
699	Szczyty II	T	166	166	-	pajęczański
700	Szczyty III	E	5 489	2 545	300	pajęczański
701	Szewce	R	760	-	-	kutnowski
702	Ślądkowice	R	163	-	-	pabianicki
703	Teklin I	T	248	-	-	piotrkowski
704	Teklin II	E	154	-	12	piotrkowski
705	Teklin III**	R	316	284	-	piotrkowski
706	Teklinów	E	8	-	3	wieruszowski
707	Teklinów II	E	34	-	6	wieruszowski
708	Teodorów	E	1 569	1 339	11	tomaszowski
709	Teodozjów*	R	122	-	-	rawski
710	Tkaczewska Góra	T	658	520	-	zgierski
711	Trakt Kamioński	T	64	-	-	pajęczański
712	Trakt Kamioński II	T	32	-	-	pajęczański
713	Trakt Kamioński III	T	148	-	-	pajęczański
714	Trębaczew*	Z	162	-	-	rawski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	T	159	-	-	wieruszowski
721	Tyble III	R	67	-	-	wieruszowski
722	Tychów	T	4 715	4 715	-	piotrkowski
723	Tychów I	E	6 114	6 114	334	piotrkowski
724	Tymianka IV	T	535	535	-	zgierski
725	Uchań	T	484	406	-	łowicki
726	Ugoda Niemierzyn	T	tylko pzb.	706	-	wieluński
727	Ulejów	Z	123	-	-	łaski
728	Wale*	R	105	-	-	tomaszowski
729	Walew	R	177	-	-	łęczycki
730	Walew I	Z	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	104	-	-	łęczycki
737	Ważne Młyny	Z	3 195	-	-	pajęczański
738	Wąglany	R	57	-	-	opoczyński
739	Wąglczew I*	T	62	-	-	sieradzki
740	Wąkcze III	E	50	-	9	łęczycki
741	Węże*	P	23 230	-	-	pajęczański, wieluński
742	Wiechnowice	E	158	128	8	tomaszowski
743	Wielgomłyn	T	117	-	-	radomszczański
744	Wierzbica	R	2 327	-	-	radomszczański
745	Wierzbica I	R	466	-	-	radomszczański
746	Wierzchlas II	E	127	-	13	wieluński
747	Wierzchlas III	E	177	-	2	wieluński
748	Wierzchlas IV	E	117	-	1	wieluński
749	Wierzchlas VI	E	539	-	32	wieluński
750	Wierzchlas VII	E	386	-	7	wieluński
751	Wierzchlas VIII	R	266	-	-	wieluński
752	Wieszczyce	R	282	-	-	kutnowski
753	Wiewiórow I	R	75	-	-	radomszczański
754	Wiktorów II	R	689	-	-	zgierski
755	Wiktorów III	R	258	240	-	zgierski
756	Wiktorów IV	R	782	-	-	zgierski
757	Winna Góra	Z	105	-	-	skierniewicki
758	Władysławów	R	2 155	-	-	kutnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
759	Włodzimierz	R	127	-	-	łaski
760	Wodzin Prywatny I*	Z	59	-	-	łódzki wschodni
761	Wodzin Prywatny II	E	656	601	28	łódzki wschodni
762	Wodzin Prywatny III	E	283	-	31	łódzki wschodni
763	Wodzin Prywatny IV	E	989	989	129	łódzki wschodni
764	Wodzin Prywatny IX	R	442	-	-	łódzki wschodni
765	Wodzin Prywatny V	E	241	241	65	łódzki wschodni
766	Wodzin Prywatny VI	T	550	168	-	łódzki wschodni
767	Wodzin Prywatny VII	E	315	315	194	łódzki wschodni
768	Wodzin Prywatny VIII	R	577	-	-	łódzki wschodni
769	Wodzinek	R	115	-	-	łódzki wschodni
770	Wodzinek I	E	722	722	20	łódzki wschodni
771	Wojnowice	R	120	-	-	radomszczański
772	Wojska Stara II - p.A*	Z	9	-	-	rawski
773	Wojska Stara II - p.B*	R	36	-	-	rawski
774	Wojszyce I	Z	-	-	-	kutnowski
775	Wojszyce-Kazimierówka	Z	0	-	-	kutnowski
776	Wola Będkowska	T	827	748	-	sieradzki
777	Wola Będkowska III*	R	440	440	-	sieradzki
778	Wola Będkowska-Cursus I	R	121	-	-	sieradzki
779	Wola Będkowska-Cursus II	R	113	-	-	sieradzki
780	Wola Będkowska-Cursus III	R	2 458	-	-	sieradzki
781	Wola Blakowa*	E	4 290	4 205	317	radomszczański
782	Wola Blakowa I	T	705	705	-	radomszczański
783	Wola Branicka	R	524	472	-	zgierski
784	Wola Chojnata*	Z	182	-	-	rawski
785	Wola Chojnata I	E	242	-	0	rawski
786	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	skierniewicki
787	Wola Jedlińska I*	E	171	-	0	radomszczański
788	Wola Jedlińska II	T	898	898	-	radomszczański
789	Wola Kazubowa	E	274	-	9	łódzki wschodni
790	Wola Niecheicka Stara II	E	378	-	13	piotrkowski
791	Wola Wysoka	Z	207	-	-	skierniewicki
792	Wola Wysoka II	E	572	-	3	skierniewicki
793	Wola Wysoka III	E	227	-	5	skierniewicki
794	Wolnica Grabowska	E	816	691	5	sieradzki
795	Wołucza	R	201	-	-	rawski
796	Wólka Kuligowska	T	51	-	-	opoczyński
797	Wronowice I	R	25	-	-	łaski
798	Wronowice II	R	9	-	-	łaski
799	Wydrzyn	M	-	-	-	wieluński
800	Wydrzyn I	R	222	-	-	wieluński
801	Wykno	R	43	-	-	tomaszowski
802	Wymysłów II	R	1 899	1 899	-	pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
803	Wymysłów III	R	640	-	-	pabianicki
804	Wyskoki*	Z	319	-	-	zgierski
805	Wyskoki I	R	2 971	-	-	zgierski
806	Wysoka Wielka	T	138	-	-	kutnowski
807	Wyszanów	R	74	-	-	wieruszowski
808	Wzgórze	E	941	941	30	tomaszowski
809	Zabłocie	E	138	-	8	rawski
810	Zagrodniki*	T	36	-	-	poddębicki
811	Zalesiczki	R	1 872	-	-	radomszczański
812	Zalesie I	Z	301	-	-	skierniewicki
813	Zalesie IX*	R	3 297	3 207	-	skierniewicki
814	Zalesie RZD*	Z	58	-	-	skierniewicki
815	Zalesie V	Z	681	-	-	skierniewicki
816	Zalesie VI	E	1 091	1 078	24	skierniewicki
817	Zalesie VII	E	235	-	3	skierniewicki
818	Zalesie VIII	T	814	733	-	skierniewicki
819	Zalesie X	T	839	839	-	skierniewicki
820	Zalesie XI	E	588	-	9	skierniewicki
821	Zalew II	E	569	569	24	pabianicki
822	Zalew III	E	335	-	10	pabianicki
823	Zalew V	E	464	-	6	pabianicki
824	Zapady II - p. B*	Z	62	-	-	skierniewicki
825	Zapady III	Z	1 262	-	-	skierniewicki
826	Zapady IV	E	18	-	2	skierniewicki
827	Zapady V	R	835	-	-	skierniewicki
828	Zarzecze	E	721	657	15	bełchatowski
829	Zarzecze I	E	82	-	9	bełchatowski
830	Zawady I	R	552	552	-	tomaszowski
831	Zborowskie	Z	2 525	-	-	zduńskowolski
832	Zborowskie II	Z	0	-	-	zduńskowolski
833	Zborowskie V	E	129	-	15	zduńskowolski
834	Zborowskie VI	Z	200	-	-	zduńskowolski
835	Zborowskie VII	Z	141	-	-	zduńskowolski
836	Zborowskie /zar./	Z	93	-	-	zduńskowolski
837	Zelgoszcz	R	114	-	-	zgierski
838	Zelgoszcz IX	T	54	-	-	zgierski
839	Zelgoszcz VI	T	802	802	-	zgierski
840	Zelgoszcz VII	R	248	-	-	zgierski
841	Zelówek IV	R	36	-	-	bełchatowski
842	Zgórze I	T	284	-	-	kutnowski
843	Zgórze-Wola Raciborowska	R	1 864	-	-	kutnowski
844	Zieleniew EKO BUD*	E	730	164	19	kutnowski
845	Zieleniew I*	E	334	-	24	kutnowski
846	Zimna Woda	R	40	-	-	m.Łódź

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
847	Złotniki	T	41	-	-	poddębicki
848	Zrąbiec	R	480	-	-	radomszczański
849	Zubki Duże	E	547	486	55	tomaszowski
850	Zubki Duże I	T	137	-	-	tomaszowski
851	Zubki Duże II	T	404	-	-	tomaszowski
852	Zwierzyniec	R	230	-	-	bełchatowski
853	Zygry	R	1 058	-	-	poddębicki
854	Zygry II*	T	281	-	-	poddębicki
855	Zygry III	T	292	292	-	poddębicki
856	Zygry IV	Z	2 200	-	-	poddębicki
857	Zygry V	E	2 193	2 031	128	poddębicki
858	Zygry VI	R	185	-	-	poddębicki
859	Żdźary I	Z	7	-	-	wieruszowski
860	Żdźary II	Z	38	-	-	wieruszowski
861	Żłobnica	R	581	-	-	bełchatowski
862	Żytowice III	E	56	-	13	pabianicki
863	Żytowice IV	E	423	246	28	pabianicki
woj. małopolskie złóż: 382			1 797 193	158 000	11 913	
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*	T	24	-	-	gorlicki
9	Biedacz	R	578	-	-	brzeski
10	Bielany Przy Sole**	T	20 535	1	-	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	Bieleza-Krężel*	E	6 030	2 362	306	brzeski
15	Biskupice Radłowskie*	E	2 853	1 153	17	tarnowski
16	Biskupice-Gródek*	Z	277	-	-	tarnowski
17	Bobrowniki II*	R	11 874	-	-	tarnowski
18	Bobrowniki Wielkie*	E	1 798	483	191	tarnowski
19	Bobrowniki Wielkie II*	R	801	-	-	tarnowski
20	Bobrowniki-Skałka*	P	22 058	-	-	tarnowski
21	Bobrowniki-Skałka I*	E	1 335	564	0	tarnowski
22	Bogumiłowice**	P	3 627	-	-	tarnowski
23	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	olkuski
24	Borek	R	57	-	-	bocheński
25	Borek Łagosz V*	R	2 169	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Borowa*	T	1 440	772	-	brzeski
27	Borowiec*	E	48 606	1 618	311	tarnowski
28	Borzęcin*	R	515	-	-	brzeski
29	Borzęcin I*	R	2 702	-	-	brzeski
30	Borzęcin Okrajki*	R	133	-	-	brzeski
31	Borzęcin Wielka Droga*	E	2 742	2 235	46	brzeski
32	Borzęcin-Białe Ługi*	R	4 794	-	-	brzeski
33	Borzęcin-Borek*	Z	1 470	-	-	brzeski
34	Borzęcin-Borowa*	P	454	-	-	brzeski
35	Borzęcin-Hankówka*	R	746	-	-	brzeski
36	Borzęcin-Ropek*	E	tylko pzb.	187	63	brzeski
37	Borzęcin-Świercze*	T	1 584	1 584	-	brzeski
38	Borzęcin-Żwiry*	R	112	-	-	brzeski
39	Bór - Zagórze	E	8 493	1 012	72	krakowski
40	Brunary*	R	41	-	-	gorlicki
41	Brzęgi*	P	4 255	-	-	m.Kraków, wielicki
42	Brzęgi II*	T	4 547	1 052	-	m.Kraków, wielicki
43	Brzęgi III*	E	812	620	346	m.Kraków, wielicki
44	Brzeszcze-Buczaki*	E	1 399	1 097	313	oświęcimski
45	Brzezowiec 4	M	-	-	3	brzeski
46	Brzezowiec 5	Z	6	-	-	brzeski
47	Brzezowiec 8	R	544	-	-	brzeski
48	Brzezowiec 8/1	E	184	-	32	brzeski
49	Brzezowiec 9	E	120	-	31	brzeski
50	Brzezówka	R	51	-	-	dąbrowski
51	Brzeźnica*	Z	543	-	-	tarnowski
52	Brzeźnica II*	R	20 048	-	-	tarnowski
53	Brzeźnica-Rudki*	R	5 372	-	-	tarnowski
54	Charzewice*	T	3 653	3 303	-	tarnowski
55	Charzewice Przy Wale I**	T	35	-	-	tarnowski
56	Charzewice Przy Wale II**	R	193	-	-	tarnowski
57	Charzewice Zawale**	T	1 042	5	-	tarnowski
58	Chobot-Polana	R	1 600	-	-	wielicki
59	Chrzastowice	P	3 840	-	-	olkuski
60	Czarnawa*	T	15 685	776	-	brzeski
61	Czarnawa-Wschód*	R	2 296	-	-	brzeski
62	Czarny Dunajec**	P	380 859	-	-	nowotarski
63	Czarny Dunajec-Zbior.*	P	294 438	-	-	nowotarski
64	Czchów**	E	2 062	-	38	brzeski
65	Czchów II*	P	15 880	-	-	nowosądecki
66	Czchów Równia*	Z	280	-	-	brzeski
67	Czernichówek*	P	5 946	-	-	krakowski
68	Damienice Zakole Raby*	Z	460	-	-	bocheński
69	Dąbrówka Szczepanow.*	Z	898	-	-	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Dębina Łętowska I*	E	3 333	1 729	305	tarnowski
71	Dębina Łętowska II*	M	-	-	-	tarnowski
72	Dębina Łętowska III*	R	1 800	-	-	tarnowski
73	Dębno I**	R	7 882	-	-	nowotarski
74	Dębno-Dunajec**	R	2 156	-	-	nowotarski
75	Długopole I**	E	8 371	3 591	281	nowotarski
76	Dobczyce/1992/*	R	1 498	-	-	myślenicki
77	Dobczyce-Betoniarnia*	R	149	-	-	myślenicki
78	Dołęga	Z	267	-	-	brzeski
79	Dołęga-Północ*	R	1 001	-	-	brzeski
80	Dołęga-Zbrody*	E	6 350	3 299	823	brzeski
81	Dołęga-Zbrody I*	E	111	30	5	brzeski
82	Dołęga-Zojmy*	Z	19	-	-	brzeski
83	Dołęga-Zojmy I*	E	417	321	149	brzeski
84	Dominikowice	Z	6	-	-	gorlicki
85	Dominikowice 1	T	3	-	-	gorlicki
86	Domosławice II**	T	37	-	-	brzeski
87	Domosławice III**	E	1 071	339	179	brzeski
88	Domosławice III/1 **	T	120	-	-	brzeski
89	Domosławice III/2**	R	123	-	-	brzeski
90	Domosławice IV**	E	99	-	36	brzeski
91	Domosławice Równia*	R	1 101	-	-	brzeski
92	Drwinia*	Z	747	-	-	bocheński
93	Dwory*	E	5 874	569	255	oświęcimski
94	Dwory-Libet II*	E	459	-	171	oświęcimski
95	Dwory-Libet III*	R	1 579	-	-	oświęcimski
96	Dwudniaki II*	R	223	-	-	tarnowski
97	Dwudniaki-Zbiornik*	T	1 327	674	-	tarnowski
98	Dziewin*	R	94	-	-	bocheński
99	Filipowice I*	Z	735	-	-	tarnowski
100	Filipowice II**	E	482	364	112	tarnowski
101	Filipowice III**	R	1 566	-	-	tarnowski
102	Filipowice-Przed Walem**	P	2 448	-	-	tarnowski
103	Frydman III**	E	1 011	810	439	nowotarski
104	Frydman IV**	R	4 869	-	-	nowotarski
105	Głów*	R	1 682	-	-	tarnowski
106	Golizna	Z	33	-	-	bocheński
107	Gorlice-Zagórzany**	R	85	-	-	gorlicki
108	Gorlice-Zielona I*	Z	20	-	-	gorlicki
109	Gorzyce	R	74	-	-	tarnowski
110	Gosławice*	P	16 579	-	-	tarnowski
111	Góra Baranka	R	76	-	-	bocheński
112	Grabie II*	T	587	491	-	wielicki
113	Grabie III*	E	358	154	18	wielicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Grabie IV*	E	282	218	18	wielicki
115	Grądy-Przy Torze	Z	44	-	-	brzeski
116	Gruczyn**	E	5 906	676	30	wielicki
117	Grudna Kępska*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
118	Hańczowa 2**	R	73	-	-	gorlicki
119	Hańczowa-1**	R	26	-	-	gorlicki
120	Hańczowa-3**	R	29	-	-	gorlicki
121	Harkłowa 7**	T	29	20	-	nowotarski
122	Harkłowa 8**	M	-	-	-	nowotarski
123	Harkłowa 9**	E	481	241	122	nowotarski
124	Ilkowice*	R	4 581	-	-	tarnowski
125	Inko**	Z	239	-	-	oświęcimski
126	Jabłonka*	P	35 068	-	-	nowotarski
127	Jadowniki Mokre*	T	12 565	5 865	-	tarnowski
128	Jagniówka III*	E	1 912	1 455	24	brzeski
129	Jagniówka IV*	R	1 942	-	-	brzeski
130	Jankowa 2*	Z	36	-	-	gorlicki
131	Jankowa 3**	Z	1	-	-	gorlicki
132	Jankowa 4*	R	82	-	-	gorlicki
133	Jankowa I*	Z	8	-	-	gorlicki
134	Jankowa-Abram*	R	48	-	-	gorlicki
135	Jankowice 2*	E	1 032	417	357	chrzanowski
136	Janowice Świdzki**	R	545	-	-	tarnowski
137	Janowice-Murbet III*	Z	469	-	-	tarnowski
138	Janowice-Świdzki I**	P	445	-	-	tarnowski
139	Jaroszowice**	P	2 900	-	-	wadowicki
140	Jasień-obsz.I Ostra Góra	R	1 211	-	-	brzeski
141	Jasień-obsz.II Brzezowiec	R	32	-	-	brzeski
142	Jawiszowice*	P	4 403	-	-	oświęcimski
143	Jeziorki	Z	1 201	-	-	chrzanowski
144	Jurków Tymówka**	R	181	101	-	brzeski
145	Kłęczany-Zagórzany**	Z	37	-	-	gorlicki
146	Kłokoczyn*	R	12 541	-	-	krakowski
147	Kłokoczyn Pod Lasem I*	E	145	66	76	krakowski
148	Kojsówka**	R	3 535	-	-	tatrzański
149	Kosiarnia	R	3 722	-	-	brzeski
150	Koszyce-Podgaje	R	16	-	-	proszowicki
151	Krempachy-Kamieniec**	R	2 807	-	-	nowotarski
152	Lesisko IA	E	40	-	1	tarnowski
153	Lipinki 4	Z	3	-	-	gorlicki
154	Lipinki 5	T	61	-	-	gorlicki
155	Lipinki 6	E	57	-	4	gorlicki
156	Lipinki II	Z	12	-	-	gorlicki
157	Lipinki III	Z	2	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Lubień**	T	36	-	-	myślenicki
159	Lubień-Dwór**	M	-	-	-	myślenicki
160	Łazy-Ropek	R	105	-	-	brzeski
161	Łączany*	R	17 345	-	-	wadowicki
162	Łączany-Wiślicko	R	1 250	-	-	krakowski, wadowicki
163	Łęg Tarnowski*	T	1 611	954	-	tarnowski
164	Łęka Siedlecka*	R	1 495	64	-	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	402	188	51	tarnowski
170	Łopuszna**	R	310	-	-	nowotarski
171	Marcinkowice*	R	876	-	-	nowosądecki
172	Marek I	R	125	-	-	tarnowski
173	Marek II	R	92	-	-	tarnowski
174	Marszowice-Piaski*	R	110	-	-	wielicki
175	Marszowice-Raba*	T	1 432	1 091	-	wielicki
176	Marszowice-Raba II*	R	2 145	659	-	wielicki
177	Maszkienice*	E	2 376	250	48	brzeski
178	Maszkowice 2*	E	93	-	38	nowosądecki
179	Maszkowice 3**	T	81	-	-	nowosądecki
180	Maślicka*	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
185	Mszana Dolna**	R	372	-	-	limanowski
186	Niedomice Północ*	R	9 578	-	-	tarnowski
187	Niedomice-Południe*	E	4 182	1 682	637	tarnowski
188	Niedzieliska I*	E	5 707	1 576	60	brzeski
189	Niedzieliska II*	R	533	-	-	brzeski
190	Niedzieliska III*	R	265	-	-	brzeski
191	Niedzieliska IV*	R	1 565	-	-	brzeski
192	Niedzieliska-Turaczy*	Z	1 301	-	-	brzeski
193	Nieznanowice II*	R	1 256	-	-	wielicki
194	Nieznanowice-Marszowice*	Z	639	-	-	wielicki
195	Nieznanowice-Wieniec**	E	550	199	192	wielicki
196	Niwa**	R	74	-	-	nowotarski
197	Niwka-Dwudniaki*	Z	3 444	-	-	tarnowski
198	Niwka-Północ*	E	12 022	6 486	306	tarnowski
199	Niwy*	R	12 764	-	-	brzeski
200	Nowa Biała**	E	5 639	5 126	229	nowotarski
201	Nowa Biała-Pod Brzegiem**	R	669	-	-	nowotarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Nowa Biała-Wysypis.**	R	482	-	-	nowotarski
203	Nowa Biała-Zagrody**	E	8 385	5 062	13	nowotarski
204	Nowa Biała-Zagrody 2**	R	109	-	-	nowotarski
205	Nowa Huta-Zalew*	R	8 743	-	-	m.Kraków
206	Nowa Jastrząbka	Z	270	-	-	tarnowski
207	Nowa Jastrząbka-Wesoła	T	661	661	-	tarnowski
208	Nowa Wieś**	R	789	-	-	oświęcimski
209	Nowe Żukowice	Z	825	-	-	tarnowski
210	Ochodza*	R	2 002	-	-	krakowski
211	Ochodza II*	Z	317	-	-	krakowski
212	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	krakowski
213	Ochodza-Stare Wiśliko*	Z	2 694	-	-	krakowski
214	Olszyny	T	521	-	-	chrzanowski
215	Ostrów Królewski*	R	7 118	-	-	bocheński
216	Pałcze	R	44	-	-	tarnowski
217	Pawłów*	Z	103	-	-	buski, dąbrowski
218	Piaski Wielkie-Marszowice II*	E	125	-	25	wielicki
219	Pierzchów-Wieniec*	R	2 464	-	-	wielicki
220	Pod Kopcem*	T	1 789	1 496	-	wielicki
221	Podborze*	P	11 182	-	-	dąbrowski
222	Podczerwone II**	P	9 534	-	-	nowotarski
223	Podegrodzie I**	E	-	-	36	nowosądecki
224	Podegrodzie-Przy Wale*	R	597	-	-	nowosądecki
225	Podmajerz**	R	4 786	-	-	nowosądecki
226	Podolany*	R	928	-	-	wielicki
227	Podolany I*	Z	155	-	-	wielicki
228	Pogórska Wola Przy Torze II	Z	253	-	-	tarnowski
229	Pogórska Wola-Kopaliny I	R	31	-	-	tarnowski
230	Pojawie*	R	4 160	-	-	brzeski
231	Pozowice*	R	4 043	-	-	krakowski
232	Przecieszyn III**	Z	-	-	-	oświęcimski
233	Przeciszów*	R	3 664	3 664	-	oświęcimski
234	Przeginia	Z	2 037	-	-	krakowski
235	Przeginia II	P	1 545	-	-	krakowski
236	Przewóz	R	3 216	-	-	m.Kraków, wielicki
237	Przyborów*	R	1 895	-	-	brzeski
238	Przyborów-Łęki	E	91	61	3	brzeski
239	Przyborów-Zalesie*	T	7 340	1 422	-	brzeski
240	Przyborów-Żwiry*	R	1 338	-	-	brzeski
241	Przyborów-Żwiry 1*	T	8 015	7 360	-	brzeski
242	Przybysławice	Z	200	-	-	krakowski
243	Przybysławice II	R	80	-	-	krakowski
244	Rabusiowice*	E	7 920	2 419	362	oświęcimski
245	Radłów 1981*	E	27 580	18 107	575	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Radłów-Kędziora*	E	337	305	3	tarnowski
247	Radocza**	R	622	-	-	wadowicki
248	Rajsko 2*	E	3 115	733	221	oświęcimski
249	Rejon Dąbrowy Tarnowskiej- Obszar Sieradza*	P	3 766	-	-	tarnowski
250	Rejon Zakliczyna**	P	4 094	-	-	tarnowski
251	Roków*	E	110	17	3	wadowicki
252	Ropa*	Z	tylko pzb.	-	-	gorlicki
253	Ropica-Brusy*	R	35	-	-	gorlicki
254	Rozkochów*	P	35 397	-	-	chrzanowski
255	Roztoka II*	T	127	11	-	tarnowski
256	Roztoka Mała*	R	479	-	-	tarnowski
257	Rożnów-Brzeg*	E	86	-	9	nowosądecki
258	Rożnów-Dwory II*	Z	38	-	-	nowosądecki
259	Rożnów-Dwory III*	E	373	309	36	nowosądecki
260	Rudka Zbiornik*	R	619	-	-	tarnowski
261	Rusocice Gary*	E	1 289	630	72	wadowicki
262	Samborek*	P	3 752	-	-	krakowski
263	Sanoka I*	T	1 899	1 097	-	tarnowski
264	Sanoka-Północ	T	414	160	-	tarnowski
265	Sieciechowice*	E	16 387	541	75	tarnowski
266	Siedlec*	Z	125	-	-	bocheński
267	Siedlec-Zarabie*	R	1 113	-	-	bocheński, wielicki
268	Sieradza*	R	891	583	-	tarnowski
269	Sieradza-Fiuk III	E	2 137	286	9	tarnowski
270	Sieradza-Linie*	Z	66	-	-	tarnowski
271	Sieradza-Martix	Z	41	-	-	tarnowski
272	Sieradza-Martix I	E	238	-	1	tarnowski
273	Sieradza-Piaski	R	367	-	-	tarnowski
274	Skalka*	R	827	-	-	tarnowski
275	Skrzynka Podwólce A*	Z	3	-	-	dąbrowski
276	Skrzynka Podwólce B*	Z	31	-	-	dąbrowski
277	Skrzynka Zachmielnie A*	Z	28	-	-	dąbrowski
278	Ślupiec	E	156	-	2	dąbrowski
279	Ślupiec Zachód*	R	201	-	-	dąbrowski
280	Ślupiec-Podlesie*	E	61	-	15	dąbrowski
281	Smolice-Zakole B*	E	5 138	672	203	chrzanowski, oświęcimski
282	Sobel**	R	5 277	-	-	nowosądecki
283	Sobolów-Zalesie*	E	277	175	14	bocheński
284	Stadła**	R	121	-	-	nowosądecki
285	Stadniki*	R	1 234	-	-	myślenicki
286	Stanisławice-Zakole*	R	6 073	-	-	bocheński
287	Stary Sącz-Moszczenica**	Z	3 363	-	-	nowosądecki
288	Stary Sącz-Moszczenica I*	T	36	-	-	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
289	Stary Sącz-Moszczenica 2*	E	607	142	122	nowosądecki
290	Stawy Monowskie*	E	1 426	218	347	oświęcimski
291	Stradomka-Zapora*	Z	28	-	-	bocheński
292	Stróże 1*	R	38	-	-	nowosądecki
293	Stróże Niżne**	R	291	-	-	nowosądecki
294	Strzeszyn 1**	Z	1	-	-	gorlicki
295	Sukmanie*	R	3 080	-	-	tarnowski
296	Sukmanie-Murbet*	R	77	-	-	tarnowski
297	Sukmanie-Świderski*	R	356	-	-	tarnowski
298	Szczepanówka*	R	276	-	-	brzeski
299	Szczucin*	R	12 078	-	-	dąbrowski
300	Szczurowa-Włoszyn*	T	1 839	1 839	-	brzeski
301	Szujec**	M	-	-	-	tarnowski
302	Szujec II*	R	2 962	-	-	tarnowski
303	Szujec III*	R	1 497	-	-	tarnowski
304	Targowisko II*	T	437	64	-	wielicki
305	Targowisko III*	E	1 938	129	16	wielicki
306	Tarnów-Klikowa*	E	19 467	635	603	m.Tarnów
307	Topolina*	T	623	-	-	wielicki
308	Trawniki*	E	999	-	7	bocheński
309	Trytko Bobrownikj**	R	533	-	-	tarnowski
310	Trzydniaki*	E	4 127	422	4	tarnowski
311	Uście Gorlickie**	Z	-	-	-	gorlicki
312	Uście Gorlickie 1**	R	7	-	-	gorlicki
313	Wadowice-Miedzne*	R	140	-	-	wadowicki
314	Wał Ruda-Borowce*	E	1 411	906	33	tarnowski
315	Wał Ruda-Bór*	Z	177	-	-	tarnowski
316	Wał Ruda-Wojdakowa Linia	Z	434	-	-	tarnowski
317	Wał Ruda-Zabawa*	R	33 782	-	-	tarnowski
318	Waryś*	T	3 913	841	-	brzeski
319	Waryś III*	E	542	498	96	brzeski
320	Waryś IV*	E	2 113	1 437	80	brzeski
321	Wawrzeńczyce - Kępa	E	2 963	1 085	157	krakowski
322	Wesołów*	R	1 371	-	-	tarnowski
323	Węgrzce Wielkie*	P	28 449	-	-	wielicki
324	Wielka Wieś**	P	17 536	-	-	tarnowski
325	Wielka Wieś II*	R	1 697	-	-	tarnowski
326	Wielka Wieś-PDM**	R	134	-	-	tarnowski
327	Wielopole Moszczyńskie	Z	82	-	-	dąbrowski
328	Wieniec II**	R	172	-	-	wielicki
329	Wieniec nad Rabą*	E	871	346	74	wielicki
330	Wilcze Doły*	R	4 300	4 097	-	oświęcimski
331	Wilczkowice - pole B**	R	7 463	-	-	oświęcimski
332	Wilczyńska*	Z	40	-	-	gorlicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
333	Wilczyska 1**	Z	28	-	-	gorlicki
334	Wilczyska 3*	R	25	-	-	gorlicki
335	Wilczyska 4*	Z	17	-	-	gorlicki
336	Wilczyska 5**	Z	3	-	-	gorlicki
337	Wilczyska 7*	R	43	-	-	gorlicki
338	Wilczyska 8*	R	39	-	-	gorlicki
339	Wilczyska 9**	R	198	-	-	gorlicki
340	Wilczyska II*	Z	4	-	-	gorlicki
341	Winiary I*	E	1 001	615	12	wielicki
342	Winiary-Zarabie*	R	848	-	-	wielicki
343	Wiślicz*	T	11 728	10 450	-	wadowicki
344	Wojnarowa**	E	33	-	1	nowosądecki
345	Wojnarowa 2**	R	24	-	-	nowosądecki
346	Wojnarowa 3*	E	11	-	8	nowosądecki
347	Wojnicz*	E	3 123	998	174	tarnowski
348	Wokowice*	R	308	-	-	brzeski
349	Wola Batorska*	E	7 296	2 083	211	wielicki
350	Wola Batorska-Kapałówka*	M	-	-	-	wielicki
351	Wola Batorska-Przyborowie*	R	1 913	-	-	wielicki
352	Wola Batorska-Sitowiec	T	1 649	216	-	wielicki
353	Wola Batorska-Tarnówka*	Z	578	-	-	wielicki
354	Wola Batorska-Wilkowiec*	Z	594	-	-	wielicki
355	Wola Mędrzechowska*	E	73	-	2	dąbrowski
356	Wola Radłowska Grądy I*	E	30 274	14 045	817	tarnowski
357	Wołowice*	Z	962	-	-	krakowski
358	Wójcina Południe*	R	134	-	-	dąbrowski
359	Za Zelina*	E	382	-	65	brzeski
360	Zabawa*	E	12 077	1 540	294	tarnowski
361	Zachmielnie Kruszbet*	E	1 970	327	97	dąbrowski
362	Zagaje-Wschód*	E	1 717	1 014	35	wielicki
363	Zagórze 2*	R	351	-	-	nowosądecki
364	Zagórze 3*	T	523	108	-	nowosądecki
365	Zaprzerycie*	R	663	-	-	krakowski
366	Zarywie II*	Z	2 215	-	-	brzeski
367	Zator-Podolsze Nowe*	T	938	-	-	oświęcimski
368	Zawrocie*	E	5 111	2 159	187	tarnowski
369	Zdarzec*	R	29 751	-	-	tarnowski
370	Zgłobice**	R	119	-	-	tarnowski
371	Złotniki-Łażnia*	T	4 803	1 080	-	krakowski
372	Zręczyce**	Z	559	-	-	wielicki
373	Żabno II	R	448	-	-	tarnowski
374	Żabno II/1	R	23	-	-	tarnowski
375	Żabno II/3	E	42	-	0	tarnowski
376	Żabno II/4	E	55	-	0	tarnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
377	Żabno-Pogwizdów*	R	5 987	3 008	-	tarnowski
378	Żukowice Stare	P	7 330	-	-	tarnowski
379	Żukowice Stare 2	E	241	114	55	tarnowski
380	Żukowice Stare 3	R	183	-	-	tarnowski
381	Żukowice Stare 4*	R	499	-	-	tarnowski
382	Żukowice Stare 4/1	R	301	211	-	tarnowski
woj. mazowieckie złóż: 1421			1 340 423	310 533	15 988	
1	Adamowice	T	131	-	-	żyrardowski
2	Adamowo*	E	42	-	10	płoński
3	Albinów*	R	79	-	-	sokołowski
4	Aleksandrowo*	T	909	785	-	mławski
5	Aleksandrów	E	626	626	197	miński
6	Aleksandrów I	E	418	418	72	miński
7	Anastazew	T	108	-	-	wyszkowski
8	Anielin	E	189	-	14	kozienicki
9	Anielin I	R	1 178	-	-	kozienicki
10	Anielówka	Z	24	-	-	kozienicki
11	Antoniówka	T	27	-	-	garwoliński
12	Antoniówka I	T	28	-	-	garwoliński
13	Arciechów dz.66*	Z	10	-	-	sochaczewski
14	Artych	E	373	373	13	łosicki
15	Babice	R	184	-	-	garwoliński
16	Bachorza VI	R	13	-	-	łosicki
17	Baczki*	Z	41	-	-	sokołowski
18	Baraki Chotumskie	T	881	39	-	ciechanowski
19	Baranów	R	96	-	-	lipski
20	Barbara B	R	224	-	-	piaseczyński
21	Barbara I	Z	157	-	-	piaseczyński
22	Barcice	R	69	-	-	grójecki
23	Barcik	E	405	405	27	gostyniński
24	Barcik IX	E	1 647	1 369	36	gostyniński
25	Barcik Stary	R	2 159	-	-	gostyniński
26	Barcik V	E	2 901	2 901	104	gostyniński, płocki
27	Barcik VI	E	218	-	4	gostyniński
28	Barcik VII	E	310	-	9	gostyniński
29	Barcik VIII	E	1 033	959	66	gostyniński
30	Barcik XI	R	203	-	-	gostyniński
31	Barcikowo*	Z	27	-	-	płocki
32	Bartoszkówka I	R	610	-	-	grodziski
33	Bartoszkówka II	T	201	-	-	grodziski
34	Bartoszkówka II/1	T	186	-	-	grodziski
35	Biała Nowa	Z	-	-	-	płocki
36	Biała Nowa III	Z	12	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Biała Nowa IV	Z	57	-	-	płocki
38	Biała Nowa IX	E	114	98	6	płocki
39	Biała Nowa V	R	154	-	-	płocki
40	Biała Nowa X	Z	84	-	-	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	Białobrzegi	R	190	-	-	lipski
46	Białoskóry	R	172	-	-	sierpecki
47	Bierdzież I	T	146	-	-	zwoleński
48	Bieszków Dolny	E	123	123	30	sztyrboński
49	Bieszków Górny	Z	891	-	-	sztyrboński
50	Bieszków Górny 1	T	1 393	973	-	sztyrboński
51	Bieszków-Nogaj	E	1 650	1 650	30	sztyrboński
52	Bindużka*	R	1 634	-	-	makowski
53	Bindużka 1	T	881	474	-	makowski
54	Blichowo	E	491	-	2	płocki
55	Bobrowniki	E	99	-	1	koziński
56	Bodzanów*	Z	1	-	-	płocki
57	Boguszków	Z	144	-	-	koziński
58	Boguszówka	E	83	-	14	koziński
59	Boguszyn	E	1 202	1 100	0	piński
60	Bonisław I	E	22	-	6	sierpecki
61	Borki	Z	7	-	-	wołomiński
62	Borki	E	124	-	9	radomski
63	Borki	R	290	-	-	płocki
64	Borki I	R	1 360	-	-	wołomiński
65	Borkowo Kościelne*	Z	234	-	-	sierpecki
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	-	-	grójce, przysuski
72	Brelki	Z	23	-	-	płocki
73	Brochów	R	277	-	-	sochaczewski
74	Brudnice	E	145	-	28	żuromiński
75	Brudnice 1*	T	90	-	-	żuromiński
76	Brudnice II*	E	1 054	-	1	żuromiński
77	Brudnice III	R	337	-	-	żuromiński
78	Brudnice IV	E	488	354	33	żuromiński
79	Brudnice V	R	267	-	-	żuromiński
80	Brzostowiec	E	697	697	66	grójce

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
81	Brzostowiec I	T	1 563	1 800	-	grójecki, rawski
82	Brzostowiec-Rybska	E	1 000	1 000	44	grójecki
83	Brzóza	Z	72	-	-	kozienicki
84	Brzózce Duże I	E	106	-	15	makowski
85	Brzózce Duże II*	R	253	-	-	makowski
86	Brzustów	Z	117	-	-	kozienicki
87	Brzuze Duże-Brz.Małe*	Z	597	-	-	makowski
88	Budy Kupientyńskie	E	88	-	1	sokołowski
89	Budy Mszczonowskie IV	R	237	-	-	żyrardowski
90	Budy Nowe II	Z	-	-	-	żyrardowski
91	Budy Nowe IX	Z	87	-	-	żyrardowski
92	Budy Nowe VII	Z	179	-	-	żyrardowski
93	Budy Nowe VIII	T	251	251	-	żyrardowski
94	Budy Strzyże	R	5 455	-	-	żyrardowski
95	Cecylówka	P	11 463	-	-	kozienicki
96	Cecylówka Brzózka	T	74	-	-	kozienicki
97	Cecylówka Brzózka 1	T	246	-	-	kozienicki
98	Cecylówka Brzózka 2	E	129	-	0	kozienicki
99	Cecylówka Brzózka 3	Z	236	-	-	kozienicki
100	Cecylówka Brzózka 4	E	49	-	3	kozienicki
101	Cecylówka Brzózka 5	T	144	-	-	kozienicki
102	Cecylówka Brzózka 6	T	0	-	-	kozienicki
103	Cecylówka Brzózka 8	R	197	-	-	kozienicki
104	Cekanowo	T	49	49	-	płocki
105	Choiny	E	tylko pzb.	-	5	garwoliński
106	Chojnowo	Z	58	-	-	przasnyski
107	Choszczówka I	T	132	132	-	legionowski
108	Choszczówka Stojcka	Z	252	-	-	miński
109	Chotum	R	261	-	-	ciechanowski
110	Chrzczony*	R	6 088	-	-	ostrolęcki
111	Chustki 3	E	755	755	33	szymbark
112	Chustki-Staszewscy	R	220	-	-	szymbark
113	Chustki-Zagórski	Z	172	-	-	szymbark
114	Chustki-Zagórski 3A*	R	223	-	-	szymbark
115	Chustki-Zagórski II	E	263	263	19	szymbark
116	Chylin	Z	263	-	-	płocki
117	Chylin III	E	46	-	0	płocki
118	Cichawy*	Z	670	-	-	ciechanowski, płoński
119	Cichawy 16*	E	1 121	1 121	16	ciechanowski
120	Cichawy II*	Z	67	-	-	ciechanowski
121	Cichawy II-2*	T	75	-	-	ciechanowski
122	Cichawy IV	E	260	-	1	ciechanowski
123	Cichawy IX	Z	69	-	-	ciechanowski
124	Cichawy V	R	276	-	-	ciechanowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
125	Cichawy VI	Z	446	-	-	ciechanowski
126	Cichawy VII*	Z	165	-	-	ciechanowski
127	Cichawy X	Z	113	-	-	ciechanowski
128	Cichawy XI	Z	533	-	-	ciechanowski
129	Cichawy XII	Z	531	-	-	ciechanowski
130	Cichawy XIII	Z	806	-	-	ciechanowski
131	Cichawy XIV	Z	113	-	-	ciechanowski
132	Cichawy XIX	T	296	-	-	ciechanowski
133	Cichawy XV	Z	150	-	-	ciechanowski
134	Cichawy XVII	Z	79	-	-	ciechanowski
135	Cichawy XVIII	E	280	-	13	ciechanowski
136	Cichawy XX	E	241	-	24	ciechanowski
137	Cichawy XXI	R	2 538	-	-	ciechanowski
138	Cichawy XXII	E	480	480	12	ciechanowski
139	Cieciórki Szlacheckie	R	607	-	-	makowski
140	Ciepielin	R	163	-	-	pułtowski
141	Ciepielów	Z	320	-	-	lipski
142	Cierszewo	T	96	-	-	płocki
143	Cieszewo	T	82	-	-	płocki
144	Ciółkowo*	R	2 176	-	-	płocki
145	Ciućkowo*	R	1 493	-	-	płocki
146	Ciućkowo I*	R	170	-	-	płocki
147	Ciućkowo III	Z	30	-	-	płocki
148	Czarnowiec	R	54	-	-	ostrołęcki
149	Czarnów	P	851	-	-	piaseczyński
150	Czekaj	R	150	-	-	grójecki
151	Czernie	Z	257	-	-	ostrołęcki
152	Czerwienica	E	517	517	18	sztydlowiecki
153	Czerwin	Z	243	-	-	ostrołęcki
154	Czerwin 2	Z	52	-	-	ostrołęcki
155	Czerwin 3	R	176	-	-	ostrołęcki
156	Czerwona Góra	R	97	-	-	siedlecki
157	Czuchów	Z	26	-	-	łosicki
158	Dalanówek bis*	R	159	-	-	płoński
159	Dalanówek I	Z	90	-	-	płoński
160	Dalanówek II	Z	158	-	-	płoński
161	Dalanówek III	Z	27	-	-	płoński
162	Dalanówek IV	Z	33	-	-	płoński
163	Dalanówek IX	Z	99	-	-	płoński
164	Dalanówek V	Z	92	-	-	płoński
165	Dalanówek VI	Z	1 104	-	-	płoński
166	Dalanówek VII	Z	296	-	-	płoński
167	Dalanówek VIII*	Z	48	-	-	płoński
168	Dalanówek X	Z	128	-	-	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
169	Dalanówek XI	R	205	-	-	płoński
170	Dalanówek XII	R	148	-	-	płoński
171	Dalanówek XIII	Z	15	-	-	płoński
172	Dalanówek XIV	Z	134	-	-	płoński
173	Dalanówek XV	E	805	720	200	płoński
174	Dalanówek XVIII*	Z	197	-	-	płoński
175	Dalanówek XVIII dz.125	Z	80	-	-	płoński
176	Dalanówek XX	T	157	-	-	płoński
177	Dalanówek XXI	R	571	571	-	płoński
178	Dalanówek XXII	R	426	-	-	płoński
179	Dalanówek XXII 1	R	604	427	-	płoński
180	Dalanówek XXIII	R	605	-	-	płoński
181	Dalanówek XXIV	R	881	755	-	płoński
182	Dalnia*	E	990	990	111	mławski
183	Dąbkowa Parowa	Z	14	-	-	sierpecki
184	Dąbrowa	E	23	-	11	sokołowski
185	Dąbrowa*	R	312	-	-	mławski
186	Dąbrowa 2	E	559	-	9	grójecki
187	Dąbrowa 3	E	561	-	2	grójecki
188	Dąbrowa 4	E	270	-	8	grójecki
189	Dąbrowa 7	E	2 177	600	44	grójecki
190	Dąbrowa I	Z	202	-	-	mławski
191	Dąbrowa I	E	3 495	3 495	160	grójecki
192	Dąbrowa Kozłowska	R	17	-	-	radomski
193	Dąbrowa Kozłowska II	E	47	-	3	radomski
194	Dąbrówka	Z	80	-	-	grójecki
195	Dąbrówka Ostrowska*	Z	32	-	-	przasnyski
196	Dąbrówka Ostrowska III	E	114	-	13	przasnyski
197	Dąbrówka Ostrowska IV*	E	37	-	30	przasnyski
198	Dąbrówka Podłęzna I	R	1 315	-	-	radomski
199	Dąbrówka Podłęzna II	E	278	66	185	radomski
200	Dąbrówka Podłęzna III	E	486	-	37	radomski
201	Dąbrówka Podłęzna IV	R	908	-	-	radomski
202	Dąbrówka Stany I	E	214	-	9	siedlecki
203	Dąbrówka Stany II	E	412	-	10	siedlecki
204	Dąbrówka-Lug	R	459	-	-	siedlecki
205	Dąbrówka-Stany III	R	975	-	-	siedlecki
206	Dąbrówki I	M	-	-	-	sierpecki
207	Dąbrusk II	T	122	-	-	płocki
208	Dąbrusk III	M	-	-	-	płocki
209	Dąbrusk IV	T	829	727	-	płocki
210	Dąbrusk V	E	143	-	26	płocki
211	Dąbrusk VI	E	284	-	8	płocki
212	Dąbrusk VII	R	182	-	-	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
213	Dębinki*	Z	24 411	-	-	legionowski
214	Dębinki II	Z	810	-	-	legionowski
215	Dębinki III	Z	2 811	-	-	legionowski
216	Dębinki IV	Z	427	-	-	legionowski
217	Dębinki V	R	2 851	-	-	legionowski
218	Dębiny Osuchowskie 1	T	560	-	-	żyrdowski
219	Dębiny Osuchowskie 2	E	338	-	3	żyrdowski
220	Dębiny Osuchowskie 3	E	496	-	34	żyrdowski
221	Dębiny Osuchowskie 4	T	241	-	-	żyrdowski
222	Dębiny Osuchowskie V	E	845	-	32	żyrdowski
223	Dębiny Osuchowskie VI	E	872	-	34	żyrdowski
224	Dębowe Pole	P	4 339	-	-	lipski
225	Dębsk*	Z	1 146	-	-	mławski
226	Dębsk II*	Z	158	-	-	mławski
227	Dębsk III	Z	100	-	-	mławski
228	Dębsk IV*	R	568	-	-	mławski
229	Długowola	E	105	-	1	grójecki
230	Dobre I	Z	47	-	-	miński
231	Domanice (zarej.)	Z	1 334	-	-	siedlecki
232	Domaniewice	R	145	-	-	grójecki
233	Dręszew	R	3 177	-	-	wołomiński
234	Drochowo	Z	85	-	-	płoński
235	Drogiszka-1	R	414	-	-	mławski
236	Drop I	E	80	-	2	miński
237	Drop II	R	54	-	-	miński
238	Drop III	R	171	-	-	miński
239	Dybów I	T	48	-	-	sokołowski
240	Dyszobaba*	R	403	-	-	makowski
241	Dziadkowskie Folwark	Z	186	-	-	łosicki
242	Dziadkowskie Folwark I	R	157	-	-	łosicki
243	Dziecinów	R	67	-	-	kozienicki
244	Dziecinów	E	291	-	23	otwocki
245	Dziecinów 1	Z	128	-	-	kozienicki
246	Dzierżazna	E	1 159	1 159	19	płocki
247	Dzierżenin*	Z	165	-	-	pułtuski
248	Dzierżenin II*	Z	3 439	-	-	pułtuski
249	Dzierżenin III*	Z	207	-	-	pułtuski
250	Dzierżenin VI*	Z	42	-	-	pułtuski
251	Dzierżenin XII*	Z	95	-	-	pułtuski
252	Dzierżenin XIII*	R	26	-	-	pułtuski
253	Dzierżenin XIV*	Z	25	-	-	pułtuski
254	Dzierżenin XVIII*	Z	130	-	-	pułtuski
255	Dzierżenin XVII-p.C*	Z	29	-	-	pułtuski
256	Dzierżenin XX*	Z	26	-	-	pułtuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
257	Dzierżenin XXI*	R	72	-	-	pułtusi
258	Dzierżenin XXII*	R	924	-	-	pułtusi
259	Dzierżenin XXIII*	E	82	-	2	pułtusi
260	Dzierżenin XXIV*	Z	27	-	-	pułtusi
261	Dzierżenin XXV	Z	63	-	-	pułtusi
262	Dzierżenin XXVI	M	-	-	-	pułtusi
263	Dzierżenin XXVII*	T	108	-	-	pułtusi
264	Dzierżenin XXVIII*	R	46	-	-	pułtusi
265	Dziewule	T	112	-	-	siedlecki
266	Dzwonek	Z	8 084	-	-	ostrołęcki
267	Filochy*	Z	109	-	-	ostrołęcki
268	Galumin	R	508	-	-	żuromiński
269	Gałki*	Z	56	-	-	sokołowski
270	Gałki I*	Z	337	-	-	sokołowski
271	Garwacz I*	E	319	-	9	płocki
272	Gaworzyna*	E	490	490	84	radomski
273	Gąsawy	E	1 772	1 772	10	szydłowiecki
274	Gąsawy 3	E	277	277	210	szydłowiecki
275	Gąsawy 4	T	101	-	-	szydłowiecki
276	Gąsawy Plebańskie	T	234	-	-	szydłowiecki
277	Gąsawy Plebańskie I	Z	262	-	-	szydłowiecki
278	Gąsawy Plebańskie II	R	488	-	-	szydłowiecki
279	Gąsawy Plebańskie III	R	438	-	-	szydłowiecki
280	Gąsawy Rządowe 1	E	100	-	16	szydłowiecki
281	Gąsawy Rządowe 3	Z	60	-	-	szydłowiecki
282	Gąsawy Rządowe 4	T	1 867	1 867	-	szydłowiecki
283	Gąsawy Rządowe Limar	R	428	-	-	szydłowiecki
284	Gąsawy Rządowe-Niwy	Z	214	-	-	szydłowiecki
285	Gąsawy-GRES	T	436	-	-	szydłowiecki
286	Gąsewo	R	212	-	-	makowski
287	Gąsiorowo	R	225	-	-	ostrowski
288	Gąsów	E	5 076	4 933	135	garwoliński
289	Gąsów II	R	3 086	660	-	garwoliński
290	Giednia	R	2 635	-	-	mławski
291	Gleba I	E	169	-	5	ostrołęcki
292	Główczyn III	Z	530	-	-	płocki
293	Głuchów	E	243	116	1	siedlecki
294	Gnaty Szczerbaki	R	531	-	-	pułtusi
295	Gnojno-Petrykozy I 1*	E	1 164	1 147	56	działdowski, żuromiński
296	Godów II	R	148	-	-	m.Radom
297	Godzisz	E	292	-	18	garwoliński
298	Godzisz I	E	490	490	5	garwoliński
299	Godzisz II	E	174	-	16	garwoliński
300	Gołabek	E	105	-	1	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
301	Gołębiów	Z	16	-	-	lipski
302	Gołębiów 1	E	31	-	15	lipski
303	Gończyce	Z	98	-	-	garwoliński
304	Gostery	R	581	581	-	ostrolęcki
305	Gostomia	T	657	556	-	grójecki
306	Goszczyn	Z	-	-	-	grójecki
307	Goszczyn I	T	508	508	-	grójecki
308	Gościszka*	E	8 684	4 237	162	żuromiński
309	Gościszka - p. A	Z	217	-	-	żuromiński
310	Gościszka dz. 319*	E	397	-	34	żuromiński
311	Gójsk I	T	63	-	-	sierpecki
312	Górki Kolonia	T	80	-	-	garwoliński
313	Góry*	R	41	-	-	miński
314	Góry	Z	138	-	-	miński
315	Góry I*	T	210	-	-	miński
316	Góry II*	E	321	-	7	miński
317	Góry IV	T	126	-	-	miński
318	Góry IX	T	293	-	-	miński
319	Góry V	E	120	-	4	miński
320	Góry VI	E	4	-	12	miński
321	Góry VII	E	47	-	14	miński
322	Góry VIII	T	186	-	-	miński
323	Góry XII*	M	-	-	-	miński
324	Góry XIII	E	185	-	17	miński
325	Góry XIX	T	502	-	-	miński
326	Góry XVII	T	170	-	-	miński
327	Góry XVIII	T	253	-	-	miński
328	Góry XX	E	124	-	14	miński
329	Góry XXI*	R	149	-	-	miński
330	Gózddek	E	264	-	4	radomski
331	Gózddek I	E	379	-	32	radomski
332	Grabie Polskie	R	46	-	-	płocki
333	Grabie Polskie II	T	362	-	-	płocki
334	Grabienice Małe	R	254	-	-	mławski
335	Grabienice Małe-1	R	362	-	-	mławski
336	Grabina	R	182	-	-	garwoliński
337	Grabina I	Z	41	-	-	radomski
338	Grabowiec III	E	172	-	6	płocki
339	Grabowiec IV	E	191	-	12	płocki
340	Grabowo*	R	659	-	-	przasnyski
341	Gręzów	Z	21	-	-	siedlecki
342	Gręzów II	Z	50	-	-	siedlecki
343	Gręzów III*	Z	-	-	-	siedlecki
344	Gręzów IV*	Z	45	-	-	siedlecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
345	Gręzów V*	T	21	-	-	siedlecki
346	Gręzów VII	Z	33	-	-	siedlecki
347	Gręzów VIII	E	260	-	0	siedlecki
348	Gręzów X	R	278	-	-	siedlecki
349	Gromice*	R	713	-	-	płocki
350	Gromice II	E	149	-	1	płocki
351	Gródek	T	395	395	-	pułtusi
352	Grójec I	Z	33	-	-	grójecki
353	Grójec II	E	228	-	33	grójecki
354	Grójec III	M	-	-	-	grójecki
355	Grudunki*	Z	3 977	-	-	makowski
356	Grudzkowola	Z	591	-	-	grójecki
357	Grzymały	R	250	-	-	sokołowski
358	Grzymały I	E	128	-	2	sokołowski
359	Grzymały III	E	120	-	34	sokołowski
360	Grzymały V	E	244	-	34	sokołowski
361	Grzymały VI*	T	1 659	311	-	sokołowski, węgrowski
362	Grzymały VII	R	194	-	-	sokołowski
363	Gulinek	T	135	-	-	radomski
364	Gustawów II	E	1 943	1 943	90	radomski
365	Gustawów III	E	407	407	30	radomski
366	Gutów	R	1 061	905	-	radomski
367	Gutów I	R	1 847	-	-	radomski
368	Guty Duże II	E	361	361	21	makowski
369	Guty-Bujno	Z	2 494	-	-	ostrowski
370	Guty-Bujno I	T	954	304	-	ostrowski
371	Gzowo	Z	83	-	-	pułtusi
372	Gzowo dz.16/5-6	Z	60	-	-	pułtusi
373	Helenów	R	170	-	-	radomski, szydlowiecki
374	Helenów Trębski IV	M	-	-	-	gostyniński
375	Helenów Trębski V	E	27	-	5	gostyniński
376	Helenów Trębski VI	R	164	-	-	gostyniński
377	Horoszki Duże	T	82	-	-	łosicki
378	Huszlew	Z	371	-	-	łosicki
379	Huszlew 1	T	183	-	-	łosicki
380	Huszlew I	T	52	-	-	łosicki
381	Ignacówka	E	77	-	2	kozienicki
382	Jabłonów	E	15	-	7	zwoleński
383	Jakubówka	T	5	-	-	lipski
384	Janczewice 2	R	254	-	-	piaseczyński
385	Janczewo-Sukmanki	E	98	-	18	ostrowski
386	Janki-Sokołów	Z	23 720	-	-	pruszkowski
387	Janki-Sokołów 1*	R	280	-	-	pruszkowski
388	Janki-Sokołów I	T	11	-	-	pruszkowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
389	Janki-Sokołów II	Z	664	-	-	pruszkowski
390	Janki-Sokołów III	Z	166	-	-	pruszkowski
391	Janki-Sokołów IV	Z	447	-	-	pruszkowski
392	Janki-Sokołów VI	R	620	-	-	pruszkowski
393	Jankowice	Z	55	-	-	szydłowiecki
394	Janów	R	68	-	-	sochaczewski
395	Janów I	Z	103	-	-	sochaczewski
396	Janów II	R	174	-	-	sochaczewski
397	Janów III	T	189	-	-	sochaczewski
398	Janówek	Z	31 155	-	-	legionowski
399	Jarnice Pieńki*	Z	23	-	-	węgrowski
400	Jarnice Pieńki II*	Z	-	-	-	węgrowski
401	Jarochoy	Z	153	-	-	grójce
402	Jasieniec I	T	9	-	-	zwoleniński
403	Jasionna 1	T	118	118	-	białobrzeski
404	Jasionna 3	R	239	-	-	białobrzeski
405	Jastrząb	T	376	376	-	szydłowiecki
406	Jastrząb II	R	867	867	-	szydłowiecki
407	Jastrząb III	E	3 309	3 547	108	szydłowiecki
408	Jedlanka	Z	11	-	-	radomski
409	Jednoróżec	R	690	-	-	przasnyski
410	Jednoróżec 1	T	348	237	-	przasnyski
411	Jednoróżec II	R	595	-	-	przasnyski
412	Jelenie	E	344	-	8	ostrowski
413	Jelenie II	R	1 284	1 284	-	ostrowski
414	Jelonki Przyborowie*	Z	1 509	-	-	ostrowski
415	Jelonki-Przyborowie 1	Z	2 642	-	-	ostrowski
416	Jelonki-Przyborowie 2*	M	-	-	-	ostrowski
417	Jeruzal	Z	671	-	-	miński
418	Jeruzal I	T	194	-	-	miński
419	Jeżewice*	P	9 071	-	-	grodziski, piaseczyński
420	Jeżewice 159	E	339	339	4	piaseczyński
421	Jeżewice dz. nr 190/6	Z	297	-	-	piaseczyński
422	Jeżewice II*	R	5 668	-	-	piaseczyński
423	Jeżewice II (zarej.)	Z	258	-	-	piaseczyński
424	Jeżewice II-1/1 (dz.178)	E	139	-	7	piaseczyński
425	Jeżewice IV	R	258	-	-	piaseczyński
426	Jeżewice XII	E	102	-	5	piaseczyński
427	Jeżewice-dz.186	Z	169	-	-	piaseczyński
428	Jeżowa Wola	R	130	-	-	m.Radom
429	Józefowo Dąbrowskie*	R	883	883	-	mławski
430	Józefowo Dąbrowskie II	R	163	-	-	mławski
431	Józefowo Dąbrowskie III	R	204	-	-	mławski
432	Józefów*	E	2 562	1 216	18	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
433	Józefów	R	269	-	-	garwoliński
434	Józefy I*	Z	13	-	-	węgrowski
435	Józefy II*	Z	8	-	-	węgrowski
436	Józefy IV*	Z	102	-	-	węgrowski
437	Julianów	R	199	-	-	miński
438	Juliopol	Z	8	-	-	sochaczewski
439	Juliopol II	Z	32	-	-	sochaczewski
440	Juliszew	M	-	-	-	płocki
441	Juliszew II	E	521	-	6	płocki
442	Juliszew III	R	281	-	-	płocki
443	Juliszew IV	T	589	-	-	płocki
444	Juliszew V - p. A i B	T	604	-	-	płocki
445	Juliszew VI	R	168	-	-	płocki
446	Kaczory I	Z	43	-	-	siedlecki
447	Kaczory II	Z	80	-	-	siedlecki
448	Kaczory-Tworki*	Z	15	-	-	siedlecki
449	Kałęczyn I	E	811	811	14	makowski
450	Kałęczyn II	R	194	-	-	makowski
451	Kałęczyn III	E	203	-	25	makowski
452	Kałużyn	R	5 451	-	-	miński
453	Kamień	T	159	-	-	przysuski
454	Kamień I	E	2 361	2 361	30	przysuski
455	Kamińsk	Z	2 160	-	-	radomski
456	Kamionowo	T	212	-	-	ostrolęcki
457	Kanigówek*	Z	6 060	-	-	ciechanowski
458	Kanigówek 2	E	959	959	281	ciechanowski
459	Kanigówek I	R	710	-	-	ciechanowski
460	Kanigówek V	Z	319	-	-	ciechanowski
461	Kanigówek VI	E	409	-	22	ciechanowski
462	Kanigówek VII	R	1 473	1 473	-	ciechanowski
463	Kańkowo-Piecki*	T	351	-	-	ostrowski
464	Kańkowo-Piecki I	E	382	-	9	ostrowski
465	Kańkowo-Piecki II*	E	310	-	34	ostrowski
466	Karczew B i C	P	12 062	-	-	otwocki
467	Karniewek	T	69	-	-	pułtusi
468	Karolew	Z	3	-	-	płocki
469	Karolew	R	1 893	1 893	-	wołomiński
470	Karolew II	R	44	-	-	płocki
471	Karolewo	T	203	-	-	sierpecki
472	Karolinowo*	E	2 613	2 219	173	płoński
473	Karolinowo I	R	643	538	-	płoński
474	Kawęczyn	Z	6	-	-	lipski
475	Kawęczyn II	E	13	-	5	lipski
476	Kazimierzów I*	Z	336	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
477	Kazimierzów III	Z	162	-	-	miński
478	Kazimierzów IV	R	1 532	1 532	-	miński
479	Kępiste Borowe*	Z	-	-	-	ostrowski
480	Kępiste Borowe II*	Z	139	-	-	ostrowski
481	Kępiste Borowe III	E	406	-	4	ostrowski
482	Kępiste Borowe IV*	T	182	-	-	ostrowski
483	Kępiste Borowe V*	E	264	-	21	ostrowski
484	Kępiste Borowe VI	R	5 640	-	-	ostrowski
485	Kicin*	R	689	-	-	ciechanowski
486	Kiełpieńiec	Z	-	-	-	gostyniński
487	Kiełpieńiec II	Z	392	-	-	gostyniński
488	Kiełtyki I*	E	130	-	13	płocki
489	Kiełtyki II	E	161	-	2	płocki
490	Kieszek	Z	340	-	-	radomski
491	Kłusek*	Z	94	-	-	pułtowski
492	Kłwaty	Z	126	-	-	radomski
493	Kłonna	R	3 235	-	-	przysuski
494	Kobierne	R	418	-	-	miński
495	Kobyła Wola	E	61	-	7	garwoliński
496	Kobyła Wola I	E	93	-	1	garwoliński
497	Kobyła Wola II	R	172	374	-	garwoliński
498	Kobylaki	R	1 318	-	-	przasnyski
499	Kobylnica	T	92	-	-	garwoliński
500	Kobylnica I	T	191	-	-	garwoliński
501	Kobylnica II	T	187	-	-	garwoliński
502	Kobylnica III	T	197	-	-	garwoliński
503	Kobylnica IV	T	198	-	-	garwoliński
504	Kobylnica V	E	216	-	5	garwoliński
505	Kobylnica VI	E	215	-	5	garwoliński
506	Kobylniki II*	E	13	-	14	płocki
507	Kobylniki III	T	1 251	563	-	płocki
508	Kobylniki IV	T	263	-	-	płocki
509	Kobylniki V	Z	459	-	-	płocki
510	Kobylniki VI	E	1 807	758	2	płocki
511	Kocerany	R	586	-	-	grójecki
512	Kolonia Dąbrowa*	Z	243	-	-	garwoliński
513	Kołakowo*	Z	1 045	-	-	mławski
514	Kołakowo II*	Z	197	-	-	mławski
515	Kołakowo III*	E	130	-	4	mławski
516	Kołaków	R	114	-	-	wołomiński
517	Kołbiel I*	Z	328	-	-	otwocki
518	Kołbiel IV	R	48	-	-	otwocki
519	Kołodziej	E	208	-	0	siedlecki
520	Komorniki	R	728	-	-	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
521	Komorowo	T	1 950	1 950	-	ostrowski
522	Komory	M	-	-	-	sokołowski
523	Komsin I	T	54	-	-	płoński
524	Komsin II	T	116	-	-	płoński
525	Komsin III	Z	128	-	-	płoński
526	Komsin IV	T	315	260	-	płoński
527	Komsin V	T	1 428	867	-	płoński
528	Kondrajec Szlachecki	E	4 851	4 851	1 593	ciechanowski
529	Konie	Z	155	-	-	grójecki
530	Korabiewice*	Z	131	-	-	żyrardowski
531	Korytów A	Z	20	-	-	żyrardowski
532	Korzeniówka	Z	41	-	-	płocki
533	Kosewo	E	51	-	14	nowodworski
534	Kosiny Bartosowe	Z	1 065	-	-	mławski
535	Kosiny Bartosowe I	R	832	-	-	mławski
536	Kosiny Stare	R	181	-	-	mławski
537	Kossobudy IV	T	149	-	-	płoński
538	Kossobudy V	T	168	-	-	płoński
539	Kossobudy VI	E	99	-	1	płoński
540	Kossobudy VII	T	80	-	-	płoński
541	Kossobudy VIII	R	149	-	-	płoński
542	Kostki*	R	13	-	-	sokołowski
543	Kostki I	R	57	-	-	sokołowski
544	Kostki II*	E	84	-	7	sokołowski
545	Kostki III	E	185	-	5	sokołowski
546	Kostki IV	E	92	-	4	sokołowski
547	Kostki V*	E	180	-	7	sokołowski
548	Kowiesy*	Z	79	-	-	żyrardowski
549	Kozice-Smorzewo	T	129	-	-	sierpecki
550	Koziki	T	669	669	-	ostrowski
551	Kozłów	Z	67	-	-	garwoliński, miński
552	Kozłów Biskupi	Z	169	-	-	sochaczewski
553	Kozłów I	T	208	-	-	garwoliński
554	Kozłów II	E	206	-	20	garwoliński
555	Kozłów III	T	173	-	-	garwoliński
556	Kozłów Stary	Z	307	-	-	sochaczewski
557	Kozłów Stary II	R	249	-	-	sochaczewski
558	Krajkowo*	Z	1 015	-	-	płoński
559	Krajkowo Budki*	Z	47	-	-	płoński
560	Krajkowo Budki II	T	141	-	-	płoński
561	Krajkowo II*	T	137	-	-	płoński
562	Krajkowo III*	T	60	-	-	płoński
563	Krajkowo IV*	T	91	-	-	płoński
564	Krajkowo IX	E	119	-	6	płoński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
565	Krajkowo V*	T	155	-	-	płoński
566	Krajkowo VI	E	206	-	4	płoński
567	Krajkowo VII*	E	127	-	5	płoński
568	Krajkowo VIII*	E	48	-	3	płoński
569	Krajkowo X	M	-	-	-	płoński
570	Krajkowo XI	T	32	-	-	płoński
571	Krajkowo XII	E	18	-	1	płoński
572	Krajkowo XIII	E	241	-	2	płoński
573	Krasna Dąbrowa	E	55	-	2	radomski
574	Krasna Dąbrowa 1	E	125	-	0	radomski
575	Krawara	R	71	-	-	szydłowiecki
576	Króle	R	899	899	-	ostrowski
577	Krubin	R	42 666	-	-	legionowski
578	Kruczy Borek*	P	4 879	-	-	pułtowski
579	Kruki	Z	242	-	-	miński
580	Kruki I	Z	135	-	-	miński
581	Kruki III	R	252	-	-	miński
582	Kruki IV	Z	tylko pzb.	-	-	miński
583	Krusze	P	1 849	-	-	wołomiński
584	Kruszewek	T	33	-	-	grójecki
585	Krysk*	Z	176	-	-	płoński
586	Krysk II*	Z	108	-	-	płoński
587	Krysk III*	R	80	-	-	płoński
588	Krysk IV	R	2 235	-	-	płoński
589	Krystyna	Z	6	-	-	garwoliński
590	Krzyczki	Z	-	-	-	nowodworski
591	Krzyczki II*	R	182	-	-	nowodworski
592	Krzywda I	Z	151	-	-	garwoliński
593	Krzywki Bośki	R	333	-	-	mławski
594	Krzyżówka 2	Z	49	-	-	żyrardowski
595	Krzyżówki*	P	6 917	-	-	grójecki, przysuski
596	Książenice	E	81	-	1	grodziski
597	Kubice*	Z	145	-	-	płoński
598	Kubice II	R	220	-	-	płoński
599	Kuflew	E	132	-	3	miński
600	Kuklówka	Z	91	-	-	żyrardowski
601	Kulki	R	145	-	-	miński
602	Kulki I	Z	108	-	-	miński
603	Kulki II	E	103	-	3	miński
604	Kupientyn	Z	17	-	-	sokołowski
605	Kuranów	Z	12	-	-	żyrardowski
606	Kurczowa Wieś	R	681	-	-	grójecki
607	Kutyski IV*	Z	890	-	-	sokołowski
608	Kutyski VI	E	200	-	1	sokołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
609	Kutyski VII	E	tylko pzb.	-	19	sokołowski
610	Lasotka	R	184	-	-	sochaczewski
611	Lasotka I	E	40	-	3	sochaczewski
612	Lasotka II	R	47	-	-	sochaczewski
613	Łaszczyki I	R	56	-	-	pruszkowski
614	Leonów	E	6	-	1	płocki
615	Leonów II	E	231	-	14	płocki
616	Leonów III	R	304	-	-	płocki
617	Lewiczyn	T	1 335	1 087	-	mławski
618	Lipienice	E	1 820	1 820	34	sztybski
619	Lipienice - 2	T	209	-	-	sztybski
620	Lipienice III	E	758	758	14	sztybski
621	Lipiny I	Z	71	-	-	miński
622	Lipiny II	R	266	-	-	miński
623	Lipiny III	R	478	-	-	miński
624	Lipiny Mrozy	Z	252	-	-	miński
625	Lipiny-Mrozy I	E	213	-	18	miński
626	Lipniki	E	96	-	35	ostrolęcki
627	Lipniki I	R	485	-	-	ostrolęcki
628	Lipowiec	R	161	-	-	przasnyski
629	Lipowiec I	E	513	-	4	mławski
630	Lipowiec II*	T	317	-	-	mławski
631	Lipowiec III	R	3 376	2 814	-	mławski
632	Lipowiec Kościelny	Z	3 134	-	-	mławski
633	Lipsko	Z	45	-	-	lipski
634	Lisewo	Z	1 021	-	-	płoński
635	Lisewo II	T	155	58	-	płoński
636	Lisewo III	R	1 134	1 134	-	płoński
637	Lisewo V	T	75	-	-	płoński
638	Lisewo VI	E	630	426	136	płoński
639	Lisewo VII	E	148	-	36	płoński
640	Lisewo VIII	R	315	291	-	płoński
641	Lisewo XI	R	696	-	-	płoński
642	Lisia II	Z	-	-	-	m.Płock
643	Lucimia	R	53	-	-	zwoleniowski
644	Lucynów Mały I	R	338	-	-	wyszkowski
645	Lucynów Mały II	R	63	-	-	wyszkowski
646	Ludwikowo	E	876	876	27	płoński
647	Łąjszczew	T	1 045	1 045	-	żyrardowski
648	Łąjszczew II	E	111	-	0	żyrardowski
649	Łązek	T	792	761	-	żuromiński
650	Łązek II	E	388	-	0	żuromiński
651	Łązek III*	R	1 269	1 269	-	żuromiński
652	Łęgonice	R	521	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
653	Łomianki-Dąbrowa	R	172	-	-	warszawski zachodni
654	Łoniewo I	R	310	-	-	płocki
655	Łubienica IV p.A	Z	93	-	-	pułtowski
656	Łubienica IX	E	265	-	15	pułtowski
657	Łubienica IX 1	E	139	-	16	pułtowski
658	Łubienica V p. A, C	T	356	328	-	pułtowski
659	Łubienica V p. D	T	193	-	-	pułtowski
660	Łubienica VI p.A	R	186	-	-	pułtowski
661	Łubienica VII	E	1 371	1 262	14	pułtowski
662	Łubienica VIII	E	539	482	51	pułtowski
663	Łubienica X	E	1 444	1 258	63	pułtowski
664	Łubienica XI*	E	1 132	1 049	8	pułtowski
665	Łubienica XII*	M	-	-	-	pułtowski
666	Łubienica XIII	Z	60	-	-	pułtowski
667	Łubienica XIV	T	1 418	1 418	-	pułtowski
668	Łubienica XIX	E	664	664	7	pułtowski
669	Łubienica XV*	E	1 283	1 137	73	pułtowski
670	Łubienica XVI	T	212	166	-	pułtowski
671	Łubienica XVI-1	R	273	-	-	pułtowski
672	Łubienica XVII*	E	1 120	921	58	pułtowski
673	Łubienica XVIII	T	359	315	-	pułtowski
674	Łubienica XX	T	25	-	-	pułtowski
675	Łubki Stare	Z	98	-	-	płocki
676	Łubki Stare III	E	364	-	14	płocki
677	Ługowice	E	791	791	40	grójecki
678	Łupiny	E	232	-	2	siedlecki
679	Łysów	Z	42	-	-	siedlecki
680	Maciejowice*	P	7 085	-	-	łukowski, siedlecki
681	Majdan	R	1 658	-	-	garwoliński
682	Majdan	Z	394	-	-	miński
683	Makowiec Duży*	Z	-	-	-	miński
684	Makówiec Duży 1	E	75	-	0	miński
685	Makówiec Duży 2	Z	101	-	-	miński
686	Makówiec Duży III	R	546	-	-	miński
687	Makówiec Mały	R	67	-	-	miński
688	Malanowo	Z	79	-	-	sochaczewski
689	Malczew	T	258	114	-	m.Radom
690	Malczew 1	E	230	243	36	m.Radom
691	Malczew 2	R	132	-	-	m.Radom
692	Malczów-Zenonów	R	5 094	-	-	m.Radom, radomski
693	Malczów-Zenonów 2	R	217	-	-	radomski
694	Mała Wieś	R	158	-	-	miński
695	Małomotki*	R	129	-	-	sokołowski
696	Małoszywka I	E	123	-	1	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
697	Małowidz	T	1 413	1 413	-	przasnyski
698	Marianka*	R	398	-	-	miński
699	Marianka II*	R	668	-	-	miński
700	Marianów	E	334	-	30	kozienicki
701	Marynin I	R	298	-	-	grodziski
702	Mąkosy	E	26	-	3	radomski
703	Mchowo 1	E	760	634	14	przasnyski
704	Miączyn Duży*	R	206	-	-	mławski
705	Miączyn Mały*	E	99	-	36	mławski
706	Miączyn Mały I	R	196	-	-	mławski
707	Michalinek*	Z	84	-	-	płoński
708	Michalinek II	M	-	-	-	płoński
709	Michalinek III	T	112	96	-	płoński
710	Michalinek III-1	E	40	-	2	płoński
711	Michalinek IV*	Z	148	-	-	płoński
712	Michalinek IX	T	26	-	-	płoński
713	Michalinek V	Z	149	-	-	płoński
714	Michalinek VI	Z	52	-	-	płoński
715	Michalinek VIII	Z	647	-	-	płoński
716	Michalinek X	E	72	-	33	płoński
717	Michalinek XI	E	101	-	33	płoński
718	Michalinek XII	T	27	-	-	płoński
719	Michalinek XII*	R	864	702	-	płoński
720	Michalinek XIII	T	162	-	-	płoński
721	Michalinek XIV	E	293	189	371	płoński
722	Michalinek XIX*	R	243	-	-	płoński
723	Michalinek XV	E	97	-	3	płoński
724	Michalinek XVI	E	356	247	3	płoński
725	Michalinek XVII	E	190	-	3	płoński
726	Michalinek XVIII	R	2 461	-	-	płoński
727	Michałów	R	120	-	-	łosicki
728	Mikanów-Julianów	P	3 013	-	-	miński
729	Milejowice I	M	-	-	-	radomski
730	Milewo I*	T	51	-	-	sierpecki
731	Miłobędzyn I	Z	18	-	-	sierpecki
732	Miłobędzyn II	T	229	-	-	sierpecki
733	Mistrzewice Nowe	Z	2 279	-	-	sochaczewski
734	Mistrzewice Nowe II*	Z	129	-	-	sochaczewski
735	Mistrzewice Stare	Z	60	-	-	sochaczewski
736	Mistrzewice Stare II-p.A	Z	239	-	-	sochaczewski
737	Mistrzewice Stare II-p.B	Z	58	-	-	sochaczewski
738	Młodzianowo*	Z	-	-	-	nowodworski
739	Młynki*	R	210	-	-	siedlecki
740	Modecin	R	19	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
741	Modelka*	T	19	-	-	ciechanowski
742	Modelka II	E	252	-	0	ciechanowski
743	Modelka III	E	560	-	33	ciechanowski
744	Modelka IV*	E	650	-	28	ciechanowski
745	Modelka V	R	529	-	-	ciechanowski
746	Modelka VI	R	227	-	-	ciechanowski
747	Modła*	T	275	-	-	ciechanowski
748	Modła II*	E	1 008	-	29	ciechanowski
749	Modła III*	E	592	-	30	ciechanowski
750	Modła IV*	E	266	-	26	ciechanowski
751	Modła V*	T	393	-	-	ciechanowski
752	Modła VI*	E	393	-	33	ciechanowski
753	Mokrzec	E	21	-	1	przysuski
754	Morawy Wielkie*	T	1 663	235	-	przasnyski
755	Morawy Wielkie 3	Z	85	-	-	przasnyski
756	Morawy Wielkie II*	T	3 667	872	-	przasnyski
757	Morawy Wielkie IV	E	2 268	2 268	16	przasnyski
758	Morawy Wielkie V*	E	1 131	1 131	15	przasnyski
759	Mrówczewo I	E	166	-	0	płocki
760	Murowanka*	Z	185	-	-	pułtusi
761	Murowanka II*	Z	55	-	-	pułtusi
762	Murowanka III	E	159	102	67	pułtusi
763	Musuły	R	56	-	-	grodziski
764	Napiórki	R	101	-	-	makowski
765	Napiórki I	R	113	-	-	makowski
766	Napiórki II	R	84	-	-	makowski
767	Nidzgora I	E	1 449	1 233	73	żuromiński
768	Nidzgóra*	R	130	-	-	żuromiński
769	Niechodzin*	R	177	-	-	ciechanowski
770	Niemiry	Z	97	-	-	ostrowski
771	Niemiry I	E	211	-	2	ostrowski
772	Niemiry II	E	52	-	1	ostrowski
773	Niemiry III	R	3 649	-	-	ostrowski
774	Niskie Wielkie	R	105	-	-	przasnyski
775	Niskie Wielkie 3*	Z	89	-	-	przasnyski
776	Niwki	R	27	-	-	lipski
777	Nocna Góra	E	2 021	2 021	95	przysuski
778	Nosarzewo Polne*	E	226	-	20	mławski
779	Nosarzewo Polne I	R	1 214	-	-	mławski
780	Nosy	R	215	-	-	piaseczyński
781	Nowa Kornica	E	118	-	5	łosicki
782	Nowa Maliszewa	E	114	-	33	sokołowski
783	Nowa Sławogóra	Z	205	-	-	mławski
784	Nowa Wieś	Z	980	-	-	sochaczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
785	Nowa Wieś*	Z	143	-	-	żuromiński
786	Nowa Wieś	M	-	-	-	płocki
787	Nowa Wieś - pole NW	R	188	-	-	sochaczewski
788	Nowa Wieś I	R	535	-	-	żuromiński
789	Nowa Wieś II	E	203	-	1	płocki
790	Nowa Wieś II	Z	721	-	-	sochaczewski
791	Nowa Wieś II*	E	1 056	690	281	żuromiński
792	Nowa Wieś III	T	385	-	-	sochaczewski
793	Nowa Wieś III	E	99	-	1	płocki
794	Nowe Gumino	R	192	-	-	płoński
795	Nowe Lipki	T	101	-	-	węgrowski
796	Nowe Opole I	R	475	-	-	siedlecki
797	Nowe Wymysle	R	2 459	-	-	płocki
798	Nowe Wymysle 1	E	631	-	0	płocki
799	Nowiny	Z	475	-	-	kozienicki
800	Nowy Barcik	Z	-	-	-	gostyniński
801	Nowy Boguszyn	R	283	-	-	płoński
802	Nowy Buczyn	R	260	-	-	sokołowski
803	Nowy Kielbów NB	R	34	-	-	białobrzeski
804	Nowy Starogród	E	232	-	10	miński
805	Oblin	Z	46	-	-	garwoliński
806	Oblin I	E	63	-	3	garwoliński
807	Obory	Z	6	-	-	sochaczewski
808	Okniny*	R	284	-	-	siedlecki
809	Okniny II*	Z	446	-	-	siedlecki
810	Okniny III*	R	133	-	-	siedlecki
811	Okniny Nowe	E	798	798	5	siedlecki
812	Okniny Nowe I	T	136	-	-	siedlecki
813	Okniny Nowe II*	T	231	-	-	siedlecki
814	Okniny Stare*	E	863	-	18	siedlecki
815	Oleśnica	R	tylko pzb.	-	-	siedlecki
816	Olszany I*	E	1 734	1 734	39	grójcecki
817	Olszany III	T	1 312	1 312	-	grójcecki
818	Olszany IV	T	853	853	-	grójcecki
819	Olszany IX	T	699	699	-	grójcecki
820	Olszany VI	T	731	522	-	grójcecki
821	Olszany VII	E	4 261	4 195	153	grójcecki
822	Olszany VIII	T	245	-	-	grójcecki
823	Olszany X	R	300	-	-	grójcecki
824	Olszewice*	Z	162	-	-	miński
825	Olszewice I	Z	462	-	-	miński
826	Olszewice I-1	T	364	-	-	miński
827	Olszewice II	R	385	-	-	miński
828	Olszewice III-p.A	T	430	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
829	Olszewice III-p.B	E	378	-	34	miński
830	Olszewice III-p.C	T	513	-	-	miński
831	Olszewice IV	E	345	-	1	miński
832	Olszewice V*	E	501	-	5	miński
833	Olszewice VI*	E	419	-	5	miński
834	Olszewice VII	R	332	-	-	miński
835	Olszewice-W	Z	484	-	-	miński
836	Olszewiec 2A*	Z	33	-	-	przasnyski
837	Olszewiec III*	R	386	-	-	przasnyski
838	Omięcin	T	70	-	-	szydłowiecki
839	Orłowo*	Z	902	-	-	makowski
840	Orłowo I*	E	1 147	1 145	55	makowski
841	Orłowo II	R	136	-	-	makowski
842	Orońsko	R	457	-	-	szydłowiecki
843	Osiny	R	91	-	-	gostyniński
844	Osiny-Polany	P	14 500	-	-	radomski, starachowicki
845	Osovia	R	300	-	-	gostyniński
846	Osovia II	Z	-	-	-	gostyniński
847	Osovia III	Z	184	-	-	gostyniński
848	Osovia IV	E	215	-	0	gostyniński
849	Osówiec Szlachecki	R	291	-	-	przasnyski
850	Osówka IV*	Z	402	-	-	żuromiński
851	Osówka V	E	225	-	13	żuromiński
852	Ostoje	T	161	161	-	siedlecki
853	Ostoje I	T	102	-	-	siedlecki
854	Ostoje II	R	176	-	-	siedlecki
855	Ostrowy	Z	44	-	-	sierpecki
856	Ostrowy II	Z	-	-	-	sierpecki
857	Ostrowy III	Z	209	-	-	sierpecki
858	Ostrowy IV	Z	10	-	-	sierpecki
859	Ostrowy IX	E	34	-	15	sierpecki
860	Ostrowy V	E	60	60	2	sierpecki
861	Ostrowy XII*	M	-	-	-	sierpecki
862	Ostrowy XIII	E	161	-	4	sierpecki
863	Ostrowy-Smorzewo	E	151	-	6	sierpecki
864	Ostrowy-Smorzewo 1	E	130	-	12	sierpecki
865	Ostrożeń Pierwszy	E	176	255	1	garwoliński
866	Ostrykół Dworski*	P	tylko pzb.	-	-	wyszkowski
867	Otocznia Nowa	R	933	-	-	mławski
868	Otocznia Stara	R	481	-	-	mławski
869	Otocznia Stara I	R	146	-	-	mławski
870	Oz Grójecki (Płd. część)	Z	2 967	-	-	grójecki
871	Ozorów	E	108	-	5	siedlecki
872	Ożumiech*	Z	99	-	-	mławski, przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
873	Pabierowice	Z	43	-	-	grójecki
874	Pakosław	R	1 389	-	-	radomski
875	Paulinowo	Z	91	-	-	nowodworski
876	Pawłowo*	R	256	-	-	mławski
877	Pągowiec I	E	190	-	13	białobrzeski
878	Pągowiec II	R	179	-	-	białobrzeski
879	Pelty*	Z	342	-	-	ostrolęcki
880	Peplowo	R	1 598	-	-	mławski
881	Peplowo I	E	42	-	3	płocki
882	Pętkowo Wielkie I	Z	96	-	-	ostrowski
883	Pętkowo Wielkie II	Z	39	-	-	ostrowski
884	Pętkowo Wielkie III	T	98	-	-	ostrowski
885	Pętkowo Wielkie IV*	R	323	-	-	ostrowski
886	Pieczyska Iłowskie	Z	-	-	-	sochaczewski
887	Pieczyska Łowickie	Z	7	-	-	sochaczewski
888	Pieglowo	T	325	-	-	mławski
889	Piekarty	Z	77	-	-	białobrzeski
890	Pieńki	E	4 565	4 565	97	żyrardowski
891	Pieńki-Strzyże III	T	2 251	2 251	-	żyrardowski
892	Pieńki-Strzyże IV	R	315	315	-	żyrardowski
893	Pierzchały 5	T	431	-	-	przasnyski
894	Pierzchały 6	Z	352	-	-	przasnyski
895	Pierzchały III*	Z	-	-	-	przasnyski
896	Pierzchały VII	E	4 592	2 592	80	przasnyski
897	Piotrkowice	Z	71	-	-	grodziski
898	Piotrkowice II	Z	27	-	-	grodziski
899	Piotrowo	R	301	-	-	ostrolęcki, ostrowski
900	Plewki	R	70	-	-	siedlecki
901	Płachty	R	130	-	-	radomski
902	Płock-Lisia*	Z	50	-	-	m.Płock
903	Płudnica	R	471	-	-	radomski
904	Pniewo	Z	1 161	-	-	ciechanowski
905	Pniewo I	T	617	-	-	ciechanowski
906	Pniewo II	M	-	-	-	ciechanowski
907	Poczernin I	E	618	618	17	płoński
908	Podgórze p.AiB*	R	153	-	-	płocki
909	Podleck Nowy*	T	303	-	-	płocki
910	Podleck Nowy II	R	351	-	-	płocki
911	Pogorzelec I	E	270	-	4	pułtuski
912	Pomarzanki	R	268	-	-	gostyniński
913	Poniatowo II*	T	92	-	-	ostrowski
914	Poniatowo III	R	358	-	-	ostrowski
915	Poniatowo III/1	E	352	-	1	ostrowski
916	Poniatowo IV*	E	293	-	17	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
917	Poniatowo V*	E	210	-	12	ostrowski
918	Poniaty Cibory	Z	72	-	-	pułtowski
919	Poniaty Cibory II	Z	tylko pzb.	-	-	pułtowski
920	Poniaty Cibory IV*	Z	351	-	-	pułtowski
921	Poniaty Cibory IV A1*	R	356	-	-	pułtowski
922	Poniaty Cibory IV A2*	R	230	-	-	pułtowski
923	Poniaty Cibory V	Z	26	-	-	pułtowski
924	Poniaty Cibory VI*	Z	493	-	-	pułtowski
925	Poniaty Cibory VII*	Z	466	-	-	pułtowski
926	Poniaty Cibory VIII*	R	626	-	-	pułtowski
927	Ponikwa	T	290	-	-	kozienski
928	Potyry	E	2 017	2 017	71	pułtowski
929	Półka-Raciąż	R	102	-	-	pułtowski
930	Proboszczewice Stare	Z	42	-	-	pułtowski
931	Proboszczewice Stare III-p. A i B	R	195	-	-	pułtowski
932	Proboszczewice Stare II-p. A i B	E	189	-	20	pułtowski
933	Proboszczewice-Maria	Z	-	-	-	pułtowski
934	Promna 1	Z	233	-	-	białobrzeski
935	Promna 2	Z	165	-	-	białobrzeski
936	Promna 3	Z	124	-	-	białobrzeski
937	Prosienica II*	P	1 906	-	-	ostrowski
938	Prosienica II/1	T	982	982	-	ostrowski
939	Prosienica II/2	E	8 683	3 556	134	ostrowski
940	Prosienica III	E	829	829	141	ostrowski
941	Prosienica IV*	R	768	768	-	ostrowski
942	Prosienica V*	R	669	-	-	ostrowski
943	Prosienica VI	E	3 302	886	579	ostrowski
944	Próchenki	E	1 053	385	39	łosicki
945	Prusinowice	Z	20	-	-	pułtowski
946	Przetycz Folwark	R	729	-	-	wyszkowski
947	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	ostrowski
948	Przęsławice	E	542	-	9	grójce
949	Przyborowice II*	Z	228	-	-	pułtowski
950	Przyborowice IV	T	60	-	-	pułtowski
951	Przyborowice V	Z	20	-	-	pułtowski
952	Przyborowice VI	Z	59	-	-	pułtowski
953	Przyborowice VII	Z	195	-	-	pułtowski
954	Przyborowice VIII	Z	74	-	-	pułtowski
955	Przyborowice XII	R	1 376	-	-	pułtowski
956	Przyborowice III*	E	2 766	4 144	0	ostrowski
957	Przyborowice-Kolonia	R	587	-	-	ostrowski
958	Przyjmy	R	598	-	-	ostrowski
959	Przytoka	Z	103	-	-	miński
960	Przytoka II	E	350	-	35	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
961	Przytoka III	Z	257	-	-	miński
962	Przytoka IV	Z	257	-	-	miński
963	Przytoka IX	T	665	961	-	miński
964	Przytoka V	Z	256	-	-	miński
965	Przytoka VIII	E	595	595	74	miński
966	Przytoka X	R	169	-	-	miński
967	Przytoka XI*	R	1 884	-	-	miński
968	Ptaki	R	120	-	-	miński
969	Pułtusk	E	3 281	2 553	112	pułtuski
970	Pułtusk I	T	1 796	1 593	-	pułtuski
971	Pułtusk II	R	2 018	-	-	pułtuski
972	Radomyśl dz. 627 i 628	E	248	-	13	siedlecki
973	Ranachów I	R	109	-	-	zwoleniński
974	Ranachów II	T	87	-	-	zwoleniński
975	Rapaty-Żachy*	Z	70	-	-	przasnyski
976	Rdzuchów I	E	207	-	1	przysuski
977	Rej. Dzierżazna	P	63 929	-	-	m. Płock, płocki
978	Rekówka	R	69	-	-	lipski
979	Repki*	T	1 287	1 216	-	ostrołęcki
980	Repki I*	E	3 700	1 637	501	ostrołęcki
981	Rębków	Z	10 583	-	-	garwoliński
982	Rębowola I	R	132	-	-	grójcki
983	Romany Janowięta III	E	264	-	5	przasnyski
984	Romany-Janowięta	Z	114	-	-	przasnyski
985	Romany-Janowięta II*	T	1 885	1 049	-	przasnyski
986	Rostki Borowce III*	R	768	768	-	ostrołęcki
987	Rostki Daćbogi	E	161	-	12	ostrowski
988	Rostki Daćbogi I*	E	77	-	14	ostrowski
989	Rostki-Borowce IIA*	Z	1 834	-	-	ostrołęcki
990	Rostki-Borowce p. N I*	T	3 640	1 624	-	ostrołęcki
991	Rostki-Borowce p. N II*	T	18 460	18 097	-	ostrołęcki
992	Rostki-Borowce p. S*	P	31 925	-	-	ostrołęcki
993	Rostki-Borowce p. śr.*	E	24 502	6 051	544	ostrołęcki
994	Rostki-Borowce p. N II A*	T	6 969	6 552	-	ostrołęcki
995	Rostki-Borowce-Stylagi*	E	13 961	11 372	463	ostrołęcki
996	Roszczep	R	3 795	-	-	wołomiński
997	Rożki	E	47	-	1	radomski
998	Rożki I	E	36	-	28	radomski
999	Ruda*	M	-	-	-	żuromiński
1000	Ruda I*	E	5 637	5 637	40	żuromiński
1001	Rudka II	R	32	-	-	łosicki
1002	Rudno Jeziorowe*	Z	1 544	-	-	przasnyski
1003	Rudno Jeziorowe 5*	E	1 940	1 676	22	przasnyski
1004	Rudno Jeziorowe 6*	R	821	727	-	przasnyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1005	Rudno Jeziorowe III*	E	2 612	2 609	172	przasnyski
1006	Rudno Jeziorowe IV*	Z	566	-	-	przasnyski
1007	Rudno Jeziorowe IX	R	3 056	3 056	-	przasnyski
1008	Rudno Jeziorowe VII*	T	268	-	-	przasnyski
1009	Rudno Jeziorowe VIII*	E	3 267	3 267	326	przasnyski
1010	Rudno Jeziorowe X	R	715	-	-	przasnyski
1011	Rudno Kmiece II*	T	86	76	-	przasnyski
1012	Rudno Kmiece III	T	274	-	-	przasnyski
1013	Rudno Kmiece IV*	R	223	-	-	przasnyski
1014	Rudowo	Z	20	-	-	płocki
1015	Rusinów	P	6 845	-	-	przysuski
1016	Ruszkowice I*	R	160	-	-	przysuski
1017	Ryczałek	Z	167	-	-	miński
1018	Ryczałek VII	R	496	-	-	miński
1019	Ryczałek VIII	R	552	-	-	miński
1020	Rywociny*	E	884	722	49	mławski
1021	Rywociny-Kęczewo*	R	1 509	-	-	działdowski, mławski
1022	Rządza	T	128	-	-	miński
1023	Rzechowo Gać	Z	85	-	-	makowski
1024	Rzechowo Gać I	R	243	-	-	makowski
1025	Rzechowo Gać II	E	2 213	1 991	100	makowski
1026	Rzeczowska Góra	R	775	-	-	radomski
1027	Rzeczów I	R	333	-	-	radomski
1028	Rzeka Bug*	P	1 470	-	-	wyszkowski
1029	Rzeszotary-Gortaty	Z	52	-	-	sierpecki
1030	Rzewnie*	R	1 041	-	-	makowski
1031	Rzewnie I	E	1 096	1 096	22	makowski
1032	Rzęgnowo II*	P	4 994	-	-	mławski
1033	Rzęgnowo III	Z	1 436	-	-	mławski
1034	Sabat	R	29	-	-	radomski
1035	Sarnów	R	552	-	-	kozienicki
1036	Sąchocino Praga*	T	69	-	-	płocki
1037	Sąchocino Praga II*	E	485	-	3	płocki
1038	Sąchocino Praga III - pola A i B*	E	417	-	6	płocki
1039	Sendź Duży	R	95	-	-	płocki
1040	Sendź Duży II	R	38	-	-	płocki
1041	Seroczyn	T	864	864	-	siedlecki
1042	Sędek	Z	58	-	-	płocki
1043	Sędek II	M	-	-	8	płocki
1044	Sędek IV	E	109	-	10	płocki
1045	Sędek IX	E	136	-	0	płocki
1046	Sędek V	M	-	-	-	płocki
1047	Sędek VI	E	128	-	12	płocki
1048	Sędek VIII	E	204	-	14	płocki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1049	Sielc Nowy - Sitno*	R	2 162	-	-	makowski
1050	Siennica*	Z	170	-	-	miński
1051	Siennica I*	Z	21	-	-	miński
1052	Siennica II*	R	95	-	-	miński
1053	Sikory	E	130	-	3	sokołowski
1054	Sinołęka	R	269	-	-	miński
1055	Siodło	T	109	-	-	miński
1056	Sitki I	E	4 567	3 514	26	wołomiński
1057	Sitno*	Z	4 271	-	-	makowski
1058	Skarboszewo II*	T	187	-	-	płoński
1059	Skarboszewo IX	E	260	-	0	płoński
1060	Skarboszewo V*	E	309	-	3	płoński
1061	Skarboszewo VI	E	3 835	3 092	110	płoński
1062	Skarboszewo VII	E	46	-	24	płoński
1063	Skarboszewo VIII	T	2 351	1 178	-	płoński
1064	Skibniew-Kurcze	E	25	25	20	sokołowski
1065	Skierdy	P	99 890	-	-	legionowski
1066	Skoczkowo I	R	562	-	-	sierpecki
1067	Skoroszki*	Z	112	-	-	pułtusi
1068	Skoroszki II	Z	379	-	-	pułtusi
1069	Skórzec	R	71	-	-	siedlecki
1070	Skórznice*	R	185	164	-	pułtusi
1071	Skórznice II	Z	84	-	-	pułtusi
1072	Skórznice III	R	192	-	-	pułtusi
1073	Skrzeszew	P	55	-	-	legionowski
1074	Słabomierz II	Z	-	-	-	żyrardowski
1075	Sławiny*	Z	-	-	-	garwoliński
1076	Sławiny 2	Z	5	-	-	garwoliński
1077	Sławiny III	Z	35	-	-	garwoliński
1078	Sławogóra*	Z	867	-	-	mławski
1079	Słopsk IV	E	1 093	1 093	45	wyszkowski
1080	Słupca	E	295	-	1	płocki
1081	Smolanka	T	131	-	-	siedlecki
1082	Smolanka I*	T	109	-	-	siedlecki
1083	Smolanka II	E	184	-	32	siedlecki
1084	Smoleń*	E	4 841	4 841	150	przasnyski
1085	Smoleń Poluby*	R	1 095	-	-	przasnyski
1086	Smoleń Poluby II	E	1 292	1 170	17	przasnyski
1087	Smoleń Trzcianka*	T	100	100	-	przasnyski
1088	Smoleń Trzcianka III*	R	445	-	-	przasnyski
1089	Sokolnik	Z	84	-	-	miński
1090	Sokolnik dz.934/1	Z	182	-	-	miński
1091	Sokolnik I*	E	101	101	32	miński
1092	Sokolnik II	Z	431	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1093	Sokolnik III	E	128	-	22	miński
1094	Sokolnik IV	E	762	-	7	miński
1095	Sokolnik VI	M	-	-	-	miński
1096	Sokolnik VIII	E	124	-	6	miński
1097	Sokolniki	Z	5 367	-	-	przysuski
1098	Sokolniki 3	T	3 106	3 106	-	przysuski
1099	Sokolniki 4	T	5 520	4 823	-	przysuski
1100	Sokolniki I	Z	422	-	-	przysuski
1101	Sokolniki II	T	250	-	-	przysuski
1102	Sokolniki Suche	E	641	641	15	przysuski
1103	Sokołówek	E	2 995	2 690	275	wołomiński
1104	Sokołów-Żwirownia 1	T	58	-	-	pruszkowski
1105	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	lipski
1106	Sołtyków 9	E	75	-	7	radomski
1107	Stanisławów	T	2 252	2 252	-	przysuski
1108	Stanisławów I	E	88	-	7	przysuski
1109	Stara Kornica	E	127	-	3	łosicki
1110	Stara Maliszewa I	E	280	-	36	sokołowski
1111	Stara Maliszewa II	R	517	-	-	sokołowski
1112	Stara Siennica I	R	77	-	-	miński
1113	Stara Siennica II	R	52	-	-	miński
1114	Stara Siennica III	Z	48	-	-	miński
1115	Stara Wieś	Z	98	-	-	miński
1116	Stara Wieś	T	167	-	-	przysuski
1117	Stara Złotoria	T	297	-	-	ostrowski
1118	Stara Złotoria I	T	338	-	-	ostrowski
1119	Stara Złotoria II	T	279	-	-	ostrowski
1120	Stare Lubiejewo	R	1 807	-	-	ostrowski
1121	Starogród	Z	39	-	-	miński
1122	Starogród II	R	52	-	-	miński
1123	Starogród III	Z	114	-	-	miński
1124	Starogród V	Z	34	-	-	miński
1125	Stary Dębsk	T	216	-	-	sochaczewski
1126	Stary Dębsk I	Z	763	-	-	sochaczewski
1127	Stary Dębsk dz. 294/6	E	81	-	1	sochaczewski
1128	Stary Dębsk I	Z	1	-	-	sochaczewski
1129	Stary Dębsk II	E	34	-	1	sochaczewski
1130	Stary Dębsk IV	E	188	188	16	sochaczewski
1131	Stary Dębsk V	T	312	312	-	sochaczewski
1132	Stary Dębsk VI	R	275	-	-	sochaczewski
1133	Stary Dębsk VII	R	641	-	-	sochaczewski
1134	Stary Kozłów	E	534	484	94	sochaczewski
1135	Stawiszyn	R	76	-	-	białobrzeski
1136	Stodzew	E	201	-	5	garwoliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1137	Stok Wiśniewski*	Z	-	-	-	siedlecki
1138	Strzegowo Osada	E	712	323	83	mławski
1139	Strzyże	T	271	271	-	pułtusi
1140	Strzyże II	R	721	-	-	pułtusi
1141	Stupsk	Z	3	-	-	mławski
1142	Stylągi*	P	12 337	-	-	ostrolęcki
1143	Stylągi I*	R	9 091	-	-	ostrolęcki
1144	Sucha I	M	-	-	-	białobrzeski
1145	Suchodół	R	232	-	-	piaseczyński
1146	Suchodół	R	3 319	-	-	sokołowski
1147	Suchodół 7a	Z	64	-	-	piaseczyński
1148	Suchodół dz. 373-376	E	240	-	4	sokołowski
1149	Suchodół dz. 779*	E	194	-	8	sokołowski
1150	Suchodół dz. 806/1	E	118	-	14	sokołowski
1151	Suchodół II	Z	91	-	-	piaseczyński
1152	Suchodół II A*	Z	15	-	-	sokołowski
1153	Suchodół III	E	107	-	5	piaseczyński
1154	Suchodół IV*	Z	-	-	-	sokołowski
1155	Suchodół Klepki	Z	53	-	-	sokołowski
1156	Suchodół TB	Z	57	-	-	sokołowski
1157	Suchodół V	E	2 849	2 415	147	piaseczyński
1158	Suchodół Włociański	Z	3	-	-	sokołowski
1159	Suchodół Włociański I*	R	118	-	-	sokołowski
1160	Suchodół Włociański II	R	109	-	-	sokołowski
1161	Sulęcín*	R	0	-	-	ostrowski
1162	Sulęcín Włociański	R	1 363	-	-	ostrowski
1163	Sulęcín Włociański	T	506	-	-	ostrowski
1164	Sulęcín Włociański II	T	421	-	-	ostrowski
1165	Sułkowo I	E	4 498	4 029	66	mławski
1166	Sułkowo II*	R	145	-	-	mławski
1167	Sułkowo-Borowe*	R	642	-	-	mławski
1168	Szańków	R	51	-	-	łosicki
1169	Szczawin*	T	268	268	-	płoński
1170	Szczepanki	T	180	-	-	sierpecki
1171	Szczepanki II	M	-	-	-	sierpecki
1172	Szczytnik I	E	633	-	7	miński
1173	Szczytnik II	R	316	-	-	miński
1174	Szczytno	R	2 079	-	-	płoński
1175	Szerominek	R	199	-	-	płoński
1176	Szpice Chojnowo	Z	32	-	-	ostrowski
1177	Szydłowiec	P	3 457	-	-	szydłowiecki
1178	Szyjki	Z	281	-	-	ciechanowski
1179	Śladów II	R	181	-	-	sochaczewski
1180	Śniadków 1	E	36	-	1	szydłowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1181	Śniedzanowo I	E	89	-	6	sierpecki
1182	Świesielice	T	107	74	-	lipski
1183	Świesielice I	T	177	-	-	lipski
1184	Świesielice II	Z	3	-	-	lipski
1185	Świesielice III	T	94	-	-	lipski
1186	Świesielice IV	T	98	-	-	lipski
1187	Świesielice V	Z	19	-	-	lipski
1188	Świeszewko	Z	81	-	-	pułtowski
1189	Świeszewko II	E	277	-	25	pułtowski
1190	Świeszewko III	R	442	-	-	pułtowski
1191	Świętochów Stary*	Z	447	-	-	węgrowski
1192	Świętochów Stary I	R	165	-	-	węgrowski
1193	Tadeuszów	R	17	-	-	radomski
1194	Tatarska Góra	Z	134	-	-	łosicki
1195	Tchórzowa	E	tylko pzb.	-	35	węgrowski
1196	Telaki*	R	75	-	-	sokołowski
1197	Telaki*	Z	174	-	-	sokołowski
1198	Telaki I*	Z	86	-	-	sokołowski
1199	Telaki II*	Z	32	-	-	sokołowski
1200	Telaki III*	M	-	-	-	sokołowski
1201	Telaki IX	T	73	-	-	sokołowski
1202	Telaki VIII	R	186	-	-	sokołowski
1203	Telaki X	E	390	390	36	sokołowski
1204	Teodorów	E	24	-	1	siedlecki
1205	Teodorów I	E	26	-	5	siedlecki
1206	Teodorów II	R	399	-	-	siedlecki
1207	Terlików	E	60	-	3	łosicki
1208	Terlików I	R	75	-	-	łosicki
1209	Terlików I/1	R	22	-	-	łosicki
1210	Toczniel-Kępa*	R	413	-	-	pułtowski
1211	Tomaszów	E	60	-	33	radomski
1212	Topólno I	R	23	-	-	płocki
1213	Topólno II	Z	10	-	-	płocki
1214	Tosie*	E	108	-	30	sokołowski
1215	Tosie I	T	83	-	-	sokołowski
1216	Tosie II	M	-	-	-	sokołowski
1217	Tosie III	E	364	-	11	sokołowski
1218	Tosie IV*	R	168	-	-	sokołowski
1219	Tosie V	R	104	-	-	sokołowski
1220	Tosie VI	R	305	-	-	sokołowski
1221	Trablice II	R	173	-	-	radomski
1222	Transbór	E	26	-	4	miński
1223	Transbór I	Z	33	-	-	miński
1224	Transbór II	E	180	-	2	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1225	Trojanów I	R	6 390	1 933	-	garwoliński
1226	Troszyn*	Z	94	-	-	ostrolęcki
1227	Trzciniec Duży	E	158	-	24	sokołowski
1228	Trzebucza	Z	46	-	-	węgrowski
1229	Trzepowo II*	Z	30	-	-	pułtowski
1230	Trzepowo III*	R	35	-	-	pułtowski
1231	Trzepowo XI*	Z	82	-	-	pułtowski
1232	Trzepowo XIII	E	78	-	8	pułtowski
1233	Trzepowo XIV	E	14	-	4	pułtowski
1234	Uleniec	E	153	153	73	grójecki
1235	Unierzyż	R	1 135	1 010	-	mławski
1236	Unikowo*	R	4 975	4 258	-	mławski
1237	Unin	Z	59	-	-	garwoliński
1238	Unin I	E	143	-	13	garwoliński
1239	Uniszki Cegielnia	E	2 204	2 146	178	mławski
1240	Uniszki Gumowskie III*	Z	131	-	-	mławski
1241	Uniszki Gumowskie IX	T	130	-	-	mławski
1242	Uniszki Gumowskie V*	Z	24	-	-	mławski
1243	Uniszki Gumowskie VII*	Z	102	-	-	mławski
1244	Uniszki VIII*	T	47	-	-	mławski
1245	Uroczysko Dębe Wlk.	Z	-	-	-	miński
1246	Walentynów	R	9 822	-	-	radomski
1247	Wasilew Szlachecki*	R	43	-	-	sokołowski
1248	Wąsewo I*	E	700	700	30	ostrowski
1249	Wąsewo II	E	334	292	22	ostrowski
1250	Węgrzynowo III	T	143	-	-	sierpecki
1251	Węgrzynowo IV	E	246	-	7	sierpecki
1252	Węgrzynowo V	E	208	-	4	sierpecki
1253	Węgrzynowo VI	R	756	-	-	sierpecki
1254	Węże III	E	118	-	34	sokołowski
1255	Wiadrowo*	Z	140	48	-	żuromiński
1256	Wiciejewo I	E	98	-	0	płocki
1257	Wieczfnia Kościelna	E	490	464	22	mławski
1258	Wieliszew	P	39 936	-	-	legionowski
1259	Wielogóra	Z	-	-	-	radomski
1260	Wilcza Góra	Z	45	-	-	piaseczyński
1261	Wilczogóra I*	Z	93	-	-	sierpecki
1262	Wilkowo	Z	91	-	-	sierpecki
1263	Wilkowo III	E	198	198	12	sierpecki
1264	Windyki	R	789	489	-	mławski
1265	Witaszyn I	E	99	-	7	białobrzeski
1266	Władysławów	E	311	-	3	łosicki
1267	Władzin	Z	273	-	-	otwocki
1268	Wojciechówka I	Z	151	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1269	Wola Grabska	Z	91	-	-	grójecki
1270	Wola Grabska II	R	379	-	-	grójecki
1271	Wola Kolonia	E	1 984	1 984	603	mławski
1272	Wola Lipieniecka Mała I	E	tylko pzb.	-	2	szydłowiecki
1273	Wola Lipieniecka Mała II	E	80	-	12	szydłowiecki
1274	Wola Pawłowska*	Z	64	-	-	ciechanowski
1275	Wola Pawłowska II	T	133	-	-	ciechanowski
1276	Wola Rafałowska	R	183	-	-	miński
1277	Wola Ręczajska CH	Z	178	-	-	wołomiński
1278	Wola Ręczajska-Kolno	Z	84	-	-	wołomiński
1279	Wola Starogrodzka	E	107	-	25	garwoliński
1280	Wola Suchożebrska*	R	88	-	-	siedlecki
1281	Wola Suchożebrska I	Z	5	-	-	siedlecki
1282	Wola Suchożebrska II	E	183	-	0	siedlecki
1283	Wola Suchożebrska III*	T	48	-	-	siedlecki
1284	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	siedlecki
1285	Wola Suchożebrska IX*	E	194	-	8	siedlecki
1286	Wola Suchożebrska V*	Z	66	-	-	siedlecki
1287	Wola Suchożebrska VI	Z	-	-	-	siedlecki
1288	Wola Suchożebrska VIII	Z	2	-	-	siedlecki
1289	Wola Suchożebrska X	Z	42	-	-	siedlecki
1290	Wola Suchożebrska XIII	E	692	65	8	siedlecki
1291	Wola Suchożebrska XIV	Z	20	-	1	siedlecki
1292	Wola Suchożebrska XIX	R	232	-	-	siedlecki
1293	Wola Suchożebrska XVI	E	58	-	4	siedlecki
1294	Wola Suchożebrska XVII	T	135	-	-	siedlecki
1295	Wola Suchożebrska XVIII	E	239	-	6	siedlecki
1296	Wola Suchożebrska XX	R	557	-	-	siedlecki
1297	Wola Suchożebrska XXI	E	137	-	7	siedlecki
1298	Wola Suchożebrska XXII	T	190	-	-	siedlecki
1299	Wola Suchożebrska XXIII	R	511	-	-	siedlecki
1300	Wola Szydłowska	T	2 515	2 178	-	mławski
1301	Woźbin*	R	72	-	-	miński
1302	Woźbin dz. 38	R	41	-	-	miński
1303	Woźbin II	R	274	-	-	miński
1304	Wólka Bachańska	T	147	-	-	kozienicki
1305	Wólka Brzózka 2	Z	72	-	-	kozienicki
1306	Wólka Brzózka 3	E	76	-	0	kozienicki
1307	Wólka Brzózka 4	E	82	-	1	kozienicki
1308	Wólka Brzózka 5	E	237	-	30	kozienicki
1309	Wólka I	T	504	504	-	gostyniński
1310	Wólka II	T	62	-	-	gostyniński
1311	Wólka III	E	477	477	43	gostyniński
1312	Wólka Nosowska	T	88	-	-	łosicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1313	Wólka Okraglik	R	300	-	-	sokołowski
1314	Wólka Ostrożeńska	R	53	-	-	garwoliński
1315	Wólka Pracka	R	1 464	-	-	piaseczyński
1316	Wólka Wiciejowska	Z	62	-	-	miński
1317	Wólka Wiciejowska I	R	715	-	-	miński
1318	Wólka Zaleska	E	141	-	20	pułtusi
1319	Wręcza-Olszówka II	T	3 789	3 789	-	żyrardowski
1320	Wygnanów	T	27	-	-	radomski
1321	Wygnanów I	E	41	-	1	radomski
1322	Wygoda	R	312	312	-	garwoliński
1323	Wymysłów	R	2 278	-	-	radomski
1324	Wymyśle Nowe	Z	158	-	-	płocki
1325	Wymyśle Nowe II	R	983	-	-	płocki
1326	Wymyśle Polskie II	E	374	-	5	płocki
1327	Wymyśle Polskie III	E	405	-	10	płocki
1328	Wysocze*	R	84	-	-	ostrowski
1329	Wysoka	Z	49	-	-	szydłowiecki
1330	Wysoka 5	T	281	281	-	szydłowiecki
1331	Wysoka II	Z	80	-	-	szydłowiecki
1332	Wysoka VI	T	368	411	-	szydłowiecki
1333	Wysoka-Zagórski	R	164	-	-	szydłowiecki
1334	Wyszków-Bug	Z	1 658	-	-	wyszkowski
1335	Wyszomierz I	E	1 159	1 287	112	sokołowski
1336	Wyszomierz II	R	300	-	-	sokołowski
1337	Zaborów Nowy	R	433	433	-	gostyniński
1338	Zaborze*	E	1 286	875	28	pułtusi
1339	Zaborze I	Z	133	-	-	pułtusi
1340	Zagroba II	T	177	-	-	płocki
1341	Zagroba III	E	144	-	6	płocki
1342	Zagroba IV	E	307	-	10	płocki
1343	Zajączków	R	632	-	-	lipski
1344	Zajączków I	E	67	-	1	lipski
1345	Zajączków II	Z	90	-	-	lipski
1346	Zakroczym	Z	51	-	-	nowodworski
1347	Zakrze	R	157	-	-	łosicki
1348	Zakrzewek	R	1 310	-	-	ostrowski
1349	Zakrzewo	Z	40	-	-	płocki
1350	Zakrzewo-Podgórze	Z	27	-	-	płocki
1351	Zakrzewska Wola	E	30	-	1	radomski
1352	Zakrzewska Wola I*	E	80	-	4	radomski
1353	Zalesice	P	20 729	-	-	radomski
1354	Zalesie	R	3 942	-	-	makowski
1355	Zalesie	R	677	-	-	ostrowski
1356	Zalesie II	E	102	-	16	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1357	Zalesie III	T	53	-	-	grójecki
1358	Zalesie K*	R	262	-	-	makowski
1359	Zalesie MM-1	Z	115	-	-	makowski
1360	Zalesie Wielkie	Z	1 296	-	-	makowski
1361	Zalesie Wielkie 1	R	309	-	-	makowski
1362	Zalesie Wielkie 2*	R	354	-	-	makowski
1363	Zalesie Wielkie 3	R	228	-	-	makowski
1364	Zalesie Wielkie IIA	Z	tylko pzb.	-	-	makowski
1365	Zalesie Wielkie III	Z	94	-	-	makowski
1366	Zalesie Wielkie IV	T	374	-	-	makowski
1367	Zalesie Wielkie V	R	191	-	-	makowski
1368	Zalesie-Lęgacz*	Z	2 435	-	-	grójecki
1369	Zalew Zegrzyński*	Z	5 013	-	-	legionowski
1370	Zaręby I	T	322	-	-	grodziski
1371	Zaręby II	R	121	-	-	grodziski
1372	Zastawie	E	920	920	40	ostrowski
1373	Zastawie I	R	1 058	-	-	ostrowski
1374	Zaścienie	R	964	-	-	wołomiński
1375	Zbizoża - pole A	Z	933	-	-	żyrardowski
1376	Zbizoża II	E	11 044	11 044	621	żyrardowski
1377	Zbizoża III	E	1 903	1 903	146	żyrardowski
1378	Zbizoża IX	T	124	-	-	żyrardowski
1379	Zbizoża V	M	-	-	104	żyrardowski
1380	Zbizoża VI	R	3 881	3 309	-	żyrardowski
1381	Zbizoża VIII	M	-	-	-	żyrardowski
1382	Zbójno	Z	1	-	-	sierpecki
1383	Zbójno II	T	1 634	1 478	-	sierpecki
1384	Zbójno III	Z	49	-	-	sierpecki
1385	Zbójno IV	M	-	-	-	sierpecki
1386	Zbójno ML	E	392	-	6	sierpecki
1387	Zdwórz*	Z	312	-	-	płocki
1388	Zdziechów IV	E	209	-	15	szydlowiecki
1389	Zdziechów-Błaszczuk	R	110	-	-	szydlowiecki
1390	Zdziwój Nowy	E	678	-	8	przasnyski
1391	Zdziwój Nowy I	R	1 827	-	-	przasnyski
1392	Zgorzałowo	R	172	-	-	ostrowski
1393	Zgorzałowo I*	Z	209	-	-	ostrowski
1394	Zgorzałowo III*	R	282	-	-	ostrowski
1395	Zielona*	T	806	-	-	żuromiński
1396	Zieluń	R	569	-	-	żuromiński
1397	Zimna Woda	E	505	-	36	żyrardowski
1398	Zimna Woda II	E	270	-	9	żyrardowski
1399	Zimna Woda III	E	430	-	5	żyrardowski
1400	Zuzułka	Z	9	-	-	węgrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1401	Zwoleń	E	24	-	3	zwoleński
1402	Zygmuntów*	Z	913	-	-	przysuski
1403	Zygmuntów I	E	84	-	1	przysuski
1404	Żarnówka	E	974	974	72	węgrowski
1405	Żdźary	R	1 010	-	-	grójecki
1406	Żebrak	E	213	-	3	siedlecki
1407	Żeleźniki*	Z	124	-	-	węgrowski
1408	Żeleźniki I*	T	54	-	-	węgrowski
1409	Żeleźniki II	E	238	-	34	węgrowski
1410	Żochowo I	R	1 454	-	-	ostrowski
1411	Żochowo Nowe I	E	122	-	21	płocki
1412	Żochowo Nowe II*	R	284	-	-	płocki
1413	Żukowo II	E	391	-	6	płoński
1414	Żuków	E	123	-	5	siedlecki
1415	Żuków	Z	23	-	-	sochaczewski
1416	Żurominek	R	1 605	-	-	mławski
1417	Żurominek I	R	257	-	-	mławski
1418	Żytkowice 3	E	288	-	13	kozienicki
1419	Żytkowice 4	T	126	-	-	kozienicki
1420	Żytkowice 5	E	297	-	5	kozienicki
1421	Żytkowice 6	R	228	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 201			1 433 331	139 135	7 668	
1	Anna Olesno	R	5 660	-	-	oleski
2	Baborów 1	R	249	-	-	głubczycki
3	Baborów 2	E	284	-	19	głubczycki
4	Biadacz*	E	3 043	1 961	225	opolski
5	Bielice*	E	12 414	7 807	595	nyski
6	Bielice - Zbiornik*	P	325 140	-	-	nyski
7	Bielice - Zbiornik 1*	R	25 086	-	-	nyski
8	Bierawa*	E	2 688	475	319	kędzierzyńsko-kozielski
9	Bierawa 2*	R	9 799	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
10	Bodzanów*	Z	395	-	-	nyski
11	Bodzanów 1*	E	311	-	13	nyski
12	Borki Małe	R	3 896	-	-	oleski
13	Broniec	Z	27	-	-	oleski
14	Bruny	R	2 805	-	-	kluczborski
15	Brynica 1	R	96	-	-	opolski
16	Brynica 2	R	89	-	-	opolski
17	Brzezcie-Zachód*	Z	1 764	-	-	m.Opole, opolski
18	Brzeziny*	M	-	-	-	nyski
19	Byczyna	T	221	-	-	kluczborski
20	Bzionków	Z	1 592	-	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
21	Chróścice*	Z	1 568	-	-	opolski
22	Chróścice 4*	E	4 883	4 883	145	opolski
23	Chróścice 5*	R	7 302	-	-	opolski
24	Chróścice-3	R	867	-	-	opolski
25	Chróścice-Siołkowice*	E	21 043	995	38	opolski
26	Chrzastowice	E	6 101	6 101	74	opolski
27	Cisek 1*	R	894	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
28	Dębowa*	R	9 147	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
29	Dębowa 2*	R	220	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
30	Dębowa 3*	R	1 062	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
31	Dobra*	R	2 365	-	-	krapkowicki
32	Domecko	R	260	-	-	opolski
33	Drogoszów*	R	54 914	-	-	nyski
34	Drogoszów - Jasienica*	E	7 381	2 605	352	nyski
35	Drogoszów II*	E	8 579	5 754	346	nyski
36	Dziergowice*	T	1 669	1 394	-	kędzierzyńsko-kozielski
37	Dziergowice 2	T	113	79	-	kędzierzyńsko-kozielski
38	Dziergowice 3	E	2 683	2 683	548	kędzierzyńsko-kozielski
39	Gana	P	9 596	-	-	oleski
40	Gąsiorowice - Jemielnica	R	32	-	-	strzelecki
41	Głębinów-Zbiornik**	E	78 815	32 248	911	nyski
42	Głębocko*	Z	10 098	-	-	brzeski
43	Głębocko I*	Z	22 825	-	-	brzeski
44	Głębocko I-1*	E	12 012	8 637	587	brzeski
45	Głębocko II*	R	380	-	-	brzeski
46	Głogówek*	Z	1 472	-	-	prudnicki
47	Główczyce	E	4 525	4 844	33	oleski
48	Gola Grodkowska	T	275	-	-	brzeski
49	Golczowice	Z	117	-	-	prudnicki
50	Gosławice*	R	3 614	-	-	m.Opole, opolski
51	Gracze*	R	22 212	-	-	opolski
52	Grodzisko*	Z	11	-	-	oleski
53	Groszowice Południe II*	E	4 074	3 164	12	m.Opole
54	Jakubowice	E	2 150	2 150	49	kluczborski
55	Jakubowice - 1	R	3 580	-	-	kluczborski
56	Jankowice Wielkie	E	415	-	2	brzeski
57	Januszkowice-Lesiany*	Z	1 822	-	-	krapkowicki
58	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	nyski
59	Jaśkowice	R	3 244	-	-	kluczborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
60	Kałów II-1**	E	124	124	8	nyski
61	Kałów-Barbara*	E	48	-	7	nyski
62	Kałów-Ewa**	T	35	-	-	nyski
63	Kałów-Oliwia*	R	72	-	-	nyski
64	Kałów-Sara*	R	76	-	-	nyski
65	Kałów-Wiktoria**	Z	7	-	-	nyski
66	Kantorowice*	Z	7 959	-	-	brzeski
67	Kępa 4*	T	90	-	-	opolski
68	Kierpień*	P	30 379	-	-	krapkowicki, prudnicki
69	Kik I	T	3 412	2 407	-	oleski
70	Kik II	Z	8	-	-	oleski
71	Klekotna	R	915	-	-	oleski
72	Kluczbork Zbiornik	P	21 450	-	-	kluczborski
73	Kobylice III*	E	4 312	1 976	560	kędzierzyńsko-kozielski
74	Kolanowice	R	868	868	-	opolski
75	Komorniki*	E	800	-	3	krapkowicki
76	Konradowa-Wyszków*	R	15 335	-	-	nyski
77	Kopice*	R	15 441	-	-	brzeski
78	Kopice 2*	E	8 988	5 954	517	brzeski
79	Kosorowice*	E	110	-	3	opolski
80	Kosorowice - Przywory*	E	2 485	2 092	32	opolski
81	Kosorowice III*	Z	147	-	-	opolski
82	Kosorowice IV*	T	83	-	-	opolski
83	Kosorowice VI*	Z	-	-	34	opolski
84	Kosorowice VII*	T	431	220	-	opolski
85	Kosorowice VIII*	R	83	-	-	opolski
86	Kościeliska	Z	34	-	-	oleski
87	Kościelzyce*	P	19 560	-	-	brzeski
88	Kotłarnia P. Północne*	E	24 693	4 817	379	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
89	Koźle-Kępna*	P	4 219	-	-	krapkowicki
90	Krapkowice S*	P	7 175	-	-	krapkowicki
91	Kępna*	P	21 230	-	-	krapkowicki
92	Krzyżanowice	E	1 573	1 449	121	oleski
93	Kucoby	Z	49	-	-	oleski
94	Kuczoby	Z	46	-	-	oleski
95	Kujawy*	Z	999	-	-	krapkowicki
96	Kujawy 1	T	141	-	-	krapkowicki
97	Landzmierz*	P	18 197	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
98	Lasocice*	R	3 069	-	-	nyski
99	Lewice	Z	744	-	-	głubczycki
100	Lewin Brzeski*	Z	802	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
101	Lewin Brzeski-Stroszowice*	M	-	-	-	brzeski
102	Lubotyń	Z	94	-	-	głubczycki
103	Lubotyń I	E	643	643	82	głubczycki
104	Lubotyń II*	E	2 859	2 859	161	głubczycki
105	Lubotyń III	Z	860	-	-	głubczycki
106	Lubsza	R	1 788	-	-	brzeski
107	Łącznik*	Z	6	-	-	prudnicki
108	Łomnica	R	822	572	-	oleski
109	Łomnica	R	130	-	-	oleski
110	Malerzowice*	Z	2 670	-	-	nyski
111	Malerzowice II	Z	153	-	-	nyski
112	Malerzowice Wielkie*	R	315	-	-	nyski
113	Malerzowice Wielkie II	T	486	456	-	nyski
114	Malina*	T	99	99	-	m.Opole
115	Maria Olesno	R	5 607	-	-	oleski
116	Michałów*	E	42	-	1	brzeski
117	Miedziana*	Z	135	-	-	opolski
118	Miedziana - Przywory*	R	2 562	-	-	opolski
119	Miejsce Kłodnickie*	Z	183	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
120	Miejsce Kłodnickie II*	R	674	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
121	Molestowice	R	146	-	-	opolski
122	Moszna II*	Z	507	-	-	krapkowicki
123	Myślina IX	E	25	-	16	oleski
124	Narok	Z	177	-	-	opolski
125	Narok I	R	2 185	-	-	opolski
126	Niemysłowice	Z	137	-	-	prudnicki
127	Nowe Kolnie	R	2 367	-	-	brzeski
128	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	krapkowicki, prudnicki
129	Nowy Świątów	R	457	-	-	nyski
130	Oldrzychowice	R	4 538	-	-	brzeski
131	Oldrzychowice I	R	2 709	-	-	brzeski
132	Olesno 1*	E	639	639	31	oleski
133	Otmuchów - Zbiornik*	R	110 361	-	-	nyski
134	Otmuchów - Zbiornik I*	R	25 251	-	-	nyski
135	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1 200	-	-	nyski
136	Paruszowice	R	612	-	-	kluczborski
137	Paruszowice 1	R	6 916	-	-	kluczborski
138	Pogórze*	Z	218	-	-	prudnicki
139	Przysiecz II*	Z	909	-	-	opolski
140	Przywory*	T	18 687	13	-	opolski
141	Przywory 1	T	839	212	-	opolski
142	Przywory 6*	E	307	226	67	opolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
143	Przywory II*	T	520	381	-	opolski
144	Raławice Śląskie**	E	2 710	1 718	69	prudnicki
145	Raławice Śl.-Głogówek**	P	57 220	-	-	głubczycki, prudnicki
146	Raławiczki*	E	647	574	41	krapkowicki
147	Radawie 1	T	219	-	-	oleski
148	Radzikowice	R	184	-	-	nyski
149	Raszowa*	Z	845	-	-	strzelecki
150	Raszowa-2*	Z	13	-	-	strzelecki
151	Roszkowice	Z	525	-	-	kluczborski
152	Roszowski Las*	R	2 713	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
153	Rożniatów	P	205	-	-	strzelecki
154	Rożniatów 1	R	187	-	-	strzelecki
155	Sarny*	Z	63 398	-	-	brzeski
156	Sarny Pole IIa - 2*	R	33 684	-	-	brzeski
157	Sarny-Pole IIa - 1*	E	6 970	3 567	527	brzeski
158	Siołkowice-Kwaśno	R	513	-	-	opolski
159	Skałagi	Z	281	-	-	kluczborski
160	Skrzypiec*	E	272	-	33	prudnicki
161	Skrzypiec I*	T	33 706	1 970	-	prudnicki
162	Skrzypiec II*	M	-	-	-	prudnicki
163	Skrzypiec III*	R	444	-	-	prudnicki
164	Skrzypiec IV*	R	406	-	-	prudnicki
165	Sławice*	Z	2 319	-	-	m.Opole
166	Stare Olesno	R	3 344	2 621	-	oleski
167	Stebłów*	R	2 000	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
168	Strojec	R	109	-	-	oleski
169	Stroszowice*	E	2 365	-	252	brzeski
170	Strzegów	R	238	-	-	brzeski
171	Śmiałki	T	1 162	267	-	oleski
172	Śmiechowice	Z	58	-	-	brzeski
173	Świercze	R	2 784	2 160	-	oleski
174	Świerczów*	R	16 083	-	-	namysłowski
175	Trzebina**	Z	677	-	-	prudnicki
176	Trzebina 1**	E	8 713	8 438	76	prudnicki
177	Turawa*	R	3 597	-	-	opolski
178	Twardawa 2*	T	185	-	-	prudnicki
179	Walce*	R	283	-	-	krapkowicki
180	Wierzbna	Z	422	-	-	brzeski
181	Wierzchy	R	3 236	-	-	kluczborski
182	Więcmierzycze*	R	7 267	-	-	brzeski
183	Więcmierzycze 1*	R	3 564	-	-	brzeski
184	Włodzienin*	Z	727	-	-	głubczycki
185	Wojciechów	Z	14	-	-	oleski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
186	Wójcice	Z	2 850	-	-	nyski
187	Wójcice 1	R	897	-	-	nyski
188	Wójcice 2	E	350	-	0	nyski
189	Wygielców	P	7 239	-	-	oleski
190	Zawada*	Z	3 211	-	-	opolski
191	Zawada*	P	17 695	-	-	opolski
192	Zawada I*	R	1 102	-	-	opolski
193	Zdziechowice	E	3 984	3 941	22	oleski
194	Zielina*	Z	771	-	-	krapkowicki
195	Zimnice Małe	R	163	-	-	opolski
196	Zopowy	E	37	-	5	głubczycki
197	Zubrzyce*	Z	949	-	-	głubczycki
198	Zubrzyce 3	E	192	-	21	głubczycki
199	Żelazna II*	Z	1 715	-	-	brzeski
200	Żelazna III*	E	2 807	2 093	334	brzeski
201	Żytniów*	R	191	-	-	oleski
woj. podkarpackie złóż: 769			1 334 203	135 992	9 896	
1	Babice**	P	13 264	-	-	przemyski
2	Babice Pole B*	R	10 863	-	-	przemyski
3	Bachława*	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	3 449	3 107	123	mielecki
10	Biały Bór II	R	2 374	980	-	mielecki
11	Bielowy*	R	1 732	-	-	dębicki
12	Błażkowa*	E	172	174	173	jasielski
13	Błażkowa I*	R	1 606	-	-	dębicki, jasielski
14	Błonie*	R	316	-	-	mielecki
15	Bobrowa Wola	R	157	-	-	dębicki
16	Bolestraszyce*	P	37 260	-	-	przemyski
17	Bolestraszyce-I*	E	2 524	2 436	26	przemyski
18	Boreczek DKM	R	321	-	-	ropczycko-sędziszowski
19	Borek Wielki	R	3 633	-	-	ropczycko-sędziszowski
20	Borowa Karnas	R	87	-	-	mielecki
21	Brandwica	E	215	-	6	stalowowolski
22	Brandwica - Śpiewak II	T	65	-	-	stalowowolski
23	Bratkowice-Gierdam*	E	81	-	34	rzeszowski
24	Breń Osuchowski 1*	E	181	-	4	mielecki
25	Breń Osuchowski-AMIKOS 2*	E	100	-	29	mielecki
26	Breń Osuchowski-AMIKOS I*	Z	11	-	-	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
27	Breń Osuchowski-Bierzyński*	E	44	-	17	mielecki
28	Brzostowa Góra*	Z	602	-	-	kolbuszowski, tarnobrzęski
29	Brzostowa Góra B-3*	R	28	-	-	kolbuszowski
30	Brzostowa Góra I*	Z	378	-	-	kolbuszowski, tarnobrzęski
31	Brzostowa Góra I-1*	E	96	-	9	kolbuszowski
32	Brzostowa Góra I-2**	R	204	-	-	kolbuszowski
33	Brzyska-Błażkowa*	Z	690	-	-	dębicki, jasielski
34	Brzyska-Leontyna**	E	95	-	23	jasielski
35	Brzyska-Magdalena*	R	102	-	-	jasielski
36	Brzyska-Oliwia*	E	39	-	34	jasielski
37	Budy Głogowskie 4201*	Z	5	-	-	rzeszowski
38	Budy Głogowskie II	Z	-	-	-	rzeszowski
39	Budy Głogowskie III*	Z	95	-	-	rzeszowski
40	Budy Głogowskie IV	Z	16	-	-	rzeszowski
41	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	rzeszowski
42	Budy Głogowskie/1992	Z	7	-	-	rzeszowski
43	Budy Głogowskie-Arkan*	Z	2 432	-	-	rzeszowski
44	Budy Głogowskie-Matius*	R	37	-	-	rzeszowski
45	Budy Głogowskie-Nabożny*	Z	307	-	-	rzeszowski
46	Budy Łańcuckie*	R	1 254	-	-	łańcucki
47	Bukowa*	R	108	-	-	dębicki, jasielski
48	Bukowa I*	R	874	-	-	dębicki, jasielski
49	Bystre	P	5 532	-	-	niżański
50	Bystre I	Z	154	-	-	niżański
51	Bystre Łazy	P	15 786	-	-	niżański
52	Cetula	Z	494	-	-	jarosławski
53	Cetula-I	Z	266	-	-	jarosławski
54	Chałupki Dusowskie*	Z	3 715	-	-	przemyski
55	Chmielów	R	347	-	-	tarnobrzęski
56	Chodaczów-Jarosz 1	R	374	-	-	leżajski
57	Chorzelów-Dryka	R	37	-	-	mielecki
58	Chorzelów-dz.1207	Z	32	-	-	mielecki
59	Chorzelów-Wieczerek	E	109	-	9	mielecki
60	Chotowa*	Z	1 350	-	-	dębicki
61	Chotowa-Potok*	R	8 432	213	-	dębicki
62	Chotowa-Słupie*	T	1 643	972	-	dębicki
63	Chotowa-Słupie 1*	R	370	-	-	dębicki
64	Chwałowice 1	E	85	-	4	stałowowolski
65	Chwałowice 2	E	276	-	16	stałowowolski
66	Chwałowice-Stawiarski	E	92	-	1	stałowowolski
67	Czarna dz.192/3	Z	6	-	-	łańcucki
68	Czarna II dz.179/1	Z	23	-	-	łańcucki
69	Czarna III	T	857	-	-	ropczycko-sędziszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Czarna IV	R	601	-	-	ropczycko-sędziszowski
71	Czarna IV	Z	-	-	-	ropczycko-sędziszowski
72	Czarna Knieja II	Z	806	-	-	ropczycko-sędziszowski
73	Czarna Sędziszowska	R	6 539	-	-	ropczycko-sędziszowski
74	Czarna Sędziszowska Mark-Bud	R	720	-	-	ropczycko-sędziszowski
75	Czarna Sędziszowska-Stara Wieś I	E	1 497	549	195	ropczycko-sędziszowski
76	Czarna Sędziszowska-St. Wieś*	E	18 774	3 161	274	ropczycko-sędziszowski
77	Czarna Sędziszowska-Tartak	R	332	-	-	ropczycko-sędziszowski
78	Czarna Sędziszowska-Wólka	R	766	-	-	ropczycko-sędziszowski
79	Czarna Sędzisz.-St. Wieś II	Z	445	-	-	ropczycko-sędziszowski
80	Czarna Sędzisz.-St. Wieś III	Z	176	-	-	ropczycko-sędziszowski
81	Czarna Sędzisz.-St. Wieś IV	Z	191	-	-	ropczycko-sędziszowski
82	Czarna Sędzisz.-St. Wieś V	Z	153	-	-	ropczycko-sędziszowski
83	Czarna Tarnowska*	P	11 020	-	-	dębicki
84	Czarna-3*	T	639	354	-	łańcucki
85	Czarna-Czarna II	E	350	270	27	ropczycko-sędziszowski
86	Czarna-Santex	E	320	-	3	ropczycko-sędziszowski
87	Czarna-Wola Mała*	T	2 784	2 503	-	łańcucki
88	Czerce	R	714	-	-	przeworski
89	Czermin-Łukawiec	E	494	494	5	mielecki
90	Dąbrówka Brzyska*	R	364	-	-	jasielski
91	Dąbrówka Wisłocka	R	108	-	-	mielecki
92	Dąbrówka-I*	E	899	357	30	brzozowski
93	Dąbrówki-2	Z	143	-	-	łańcucki
94	Dąbrówki-3	R	575	-	-	łańcucki
95	Dąbrówki-Lech	R	918	-	-	łańcucki
96	Dąbrówki-Lisia Góra	R	2 666	-	-	łańcucki
97	Dębica-Żyraków*	P	3 665	-	-	dębicki
98	Dębica-Żyraków 1*	E	105	-	22	dębicki
99	Dębica-Żyraków 12*	E	35	-	9	dębicki
100	Dębica-Żyraków 13*	T	69	-	-	dębicki
101	Dębica-Żyraków 16	E	121	-	2	dębicki
102	Dębica-Żyraków 18*	R	196	-	-	dębicki
103	Dębica-Żyraków 19*	E	25	-	17	dębicki
104	Dębica-Żyraków 2*	E	160	-	1	dębicki
105	Dębica-Żyraków 3*	E	94	-	34	dębicki
106	Dębica-Żyraków 4	E	170	-	1	dębicki
107	Dębno-Głogowiec	R	5 314	-	-	leżajski
108	Dęboryn-Wisłoka*	E	3 535	3 262	180	dębicki
109	Dębowiec**	Z	52	-	-	jasielski
110	Dębowiec II*	R	28	-	-	jasielski
111	Dębowiec-Gilkówki*	M	-	-	-	jasielski
112	Dębowiec-Guzary*	R	19	-	-	jasielski
113	Dębowiec-Hanna**	R	23	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Dębowiec-Jutrzyki*	E	23	-	2	jasielski
115	Dębowiec-Natalia*	R	24	-	-	jasielski
116	Dębowiec-Olkówki*	T	-	-	-	jasielski
117	Dębowiec-Rozalia*	R	44	-	-	jasielski
118	Dębowiec-Wiktoria*	R	60	-	-	jasielski
119	Dobieszyn*	P	559	-	-	krośnieński
120	Dobra	R	246	-	-	przeworski
121	Dobra-I*	Z	162	-	-	sanocki
122	Dobra-Zachód*	E	33	-	7	sanocki
123	Dobrków	E	18	-	3	dębicki
124	Dobrków-Przygrody*	T	114	43	-	dębicki
125	Dobrków-Zakręt	Z	230	-	-	dębicki
126	Dobrucowa**	R	315	-	-	jasielski
127	Dobrynin - dz.1243/5	R	134	-	-	mielecki
128	Dolina**	P	1 800	-	-	sanocki
129	Drymak - p.A**	R	1 552	-	-	krośnieński
130	Drymak - p.C**	R	2 131	-	-	krośnieński
131	Dukla**	P	4 504	-	-	krośnieński
132	Dzierdziówka	P	14 462	-	-	stalowowolski
133	Dzierdziówka dz.143/1	Z	139	-	-	stalowowolski
134	Furmany	Z	2	-	-	tarnobrzegi
135	Gielnia	E	147	-	6	stalowowolski
136	Gielnia I	R	185	-	-	stalowowolski
137	Głogowiec	Z	3 280	-	-	przeworski
138	Głogowiec	R	2 196	-	-	przeworski
139	Głogowiec-I*	R	2 385	1 190	-	przeworski
140	Gniewczyna IV	R	122	-	-	przeworski
141	Gniewczyna IV-1	E	281	-	38	przeworski
142	Gniewczyna Łańcucka*	E	4 780	532	46	łańcucki, przeworski
143	Gniewczyna Łańcucka - k. torów	R	4 062	-	-	przeworski
144	Gniewczyna Łańcucka I*	E	12 048	4 200	382	przeworski
145	Gniewczyna Łańcucka SW	Z	2 242	-	-	przeworski
146	Gniewczyna Łańcucka-Zakręcie*	T	2 934	2 154	-	przeworski
147	Gniewczyna Tryniecka	E	2 188	1 842	25	przeworski
148	Gniewczyna Tryniecka 2	R	6 098	4 703	-	przeworski
149	Gniewczyna Tryniecka 3	R	5 194	-	-	przeworski
150	Gniewczyna Tryniecka-I	E	885	670	58	przeworski
151	Gogołów	Z	50	-	-	strzyżowski
152	Gogołów dz.592	Z	21	-	-	strzyżowski
153	Gogołów dz.620	Z	58	-	-	strzyżowski
154	Gogołów III	Z	-	-	-	strzyżowski
155	Gogołów-I	Z	60	-	-	strzyżowski
156	Golce	R	72	-	-	niżański
157	Gołęczyna I	E	1 120	877	36	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Gołęczyna-Barycza	E	250	-	32	dębicki
159	Gołęczyna-Barycza II	R	120	-	-	dębicki
160	Gołęczyna-Barycza III	R	439	-	-	dębicki
161	Gołęczyna-Paulina*	R	876	876	-	dębicki
162	Gołęczyna-Piaski	E	262	-	1	dębicki
163	Gołęczyna-Piaskownia	R	133	-	-	dębicki
164	Gołęczyna-Złotoryja	E	204	-	2	dębicki
165	Gorliczyna	Z	59	-	-	przeworski
166	Gorliczyna II	M	-	-	-	przeworski
167	Gorliczyna III	Z	56	-	-	przeworski
168	Gorliczyna V	M	-	-	18	przeworski
169	Gorliczyna VI	R	36	-	-	przeworski
170	Gorzyce*	P	820	-	-	jasielski
171	Gorzyce	R	145	-	-	tarnobrzесki
172	Gorzyce	P	12 349	-	-	przeworski
173	Gorzyce dz.308	R	437	-	-	przeworski
174	Góra Bubnowa	R	3 038	-	-	jarosławski
175	Góra Smerecka	R	216	-	-	lubaczowski
176	Górno-Tupaj	T	47	-	-	rzeszowski
177	Grabiny*	R	931	-	-	dębicki
178	Grabiny I*	R	1 137	-	-	dębicki
179	Grabiny-Błyszczówka*	R	583	-	-	dębicki
180	Grabowiec*	Z	169	-	-	jarosławski
181	Grabowiec II*	Z	6	-	-	jarosławski
182	Grabowiec-Barycz*	Z	4 525	-	-	jarosławski, przemyski
183	Grabowiec-Wierzb. Gaj*	R	104	152	-	jarosławski
184	Grębów	R	8 839	-	-	tarnobrzесki
185	Grębów-Jeziórko	E	3 155	1 149	101	tarnobrzесki
186	Grębów-Skóra I	T	7	-	-	tarnobrzесki
187	Haczów*	Z	7 977	-	-	brzozowski, krośnieński
188	Hermanowa	Z	-	-	-	rzeszowski
189	Hermanowa I	Z	9	-	-	rzeszowski
190	Hureczko*	E	12 136	7 124	132	przemyski
191	Hureczko I**	R	2 396	2 396	-	przemyski
192	Hurko*	E	1 582	577	21	przemyski
193	Hurko I*	E	5 419	583	76	przemyski
194	Iskań II**	E	183	-	32	przemyski
195	Iskań III**	R	254	-	-	przemyski
196	Iskań IV**	R	229	-	-	przemyski
197	Jabłonica Ruska**	Z	3 592	-	-	brzozowski
198	Jabłonica Ruska - AUTOMET**	Z	110	-	-	brzozowski
199	Jabłonica Ruska II*	Z	-	-	-	brzozowski
200	Jabłonica Ruska III*	T	425	376	-	brzozowski
201	Jabłonica Ruska IV**	R	261	-	-	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
202	Jabłonica Ruska/zar./**	Z	281	-	-	brzozowski
203	Jabłonica-Ogrody*	R	173	-	-	brzozowski
204	Jadachy	R	7	-	-	tarnobrzeski
205	Janowiec-Piaski	R	80	-	-	mielecki
206	Jarocin	M	-	-	2	niżański
207	Jarocin I	E	52	-	3	niżański
208	Jasiołka - Panna**	Z	-	-	-	krośnieński
209	Jasionka-CAG	Z	-	-	-	rzeszowski
210	Jasionka-Gęsiówka	R	9	-	-	rzeszowski
211	Jasionka-Łukawiec*	R	1 379	-	-	rzeszowski
212	Jaśło**	R	2 715	-	-	jasielski
213	Jaśło-Dominika*	E	1	-	1	jasielski
214	Jaśło-Faustyna*	E	3	-	1	jasielski
215	Jaśło-Florentyna*	E	48	-	2	jasielski
216	Jastkowice-Paleń*	T	19	-	-	stalowowolski
217	Jastkowice-Paleń 2	E	239	-	11	stalowowolski
218	Jaślany-Głowa	T	317	-	-	mielecki
219	Jaworski VIII	Z	52	-	-	stalowowolski
220	Jaworze Górne*	E	4 011	1 039	244	dębicki
221	Jaworze Górne 1*	R	166	-	-	dębicki
222	Jaworze Górne I*	R	1 365	-	-	dębicki
223	Jaworze Joanna*	Z	-	-	-	dębicki
224	Jaworze Sylwia*	E	111	-	0	dębicki
225	Jaworze-Gałuszka*	Z	42	-	-	dębicki
226	Jaworze-Karolina*	T	-	-	-	dębicki
227	Jaworze-Popieła	Z	-	-	-	dębicki
228	Jaworze-Zawodzie III*	Z	36	-	-	dębicki
229	Jażwiny	R	665	-	-	dębicki
230	Jeziórko-Konieczny	R	522	-	-	tarnobrzeski
231	Jeziórko-Kosior	Z	24	-	-	tarnobrzeski
232	Julin Wydrze*	Z	203	-	-	łańcucki
233	Kaczorowy*	P	772	-	-	jasielski
234	Kalinowice**	Z	1 986	-	-	przemyski
235	Kamionka	E	369	679	140	niżański
236	Kamionka-Las	E	169	-	1	ropczycko-średziszowski
237	Kamionka-Zagrody	E	183	-	2	ropczycko-średziszowski
238	Kąty-Myscowa*	R	4 655	-	-	jasielski
239	Kędzierz*	R	11 009	-	-	dębicki
240	Kędzierz-1*	Z	199	-	-	dębicki
241	Kędzierz-2*	E	67	-	3	dębicki
242	Kędzierz-3	E	500	411	261	dębicki
243	Kędzierz-4*	E	239	-	7	dębicki
244	Kielków	T	105	-	-	mielecki
245	Kielków I	R	5 681	-	-	mielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
246	Kiełków-Błonie	T	119	-	-	mielecki
247	Kiełków-Południe	R	2 173	-	-	mielecki
248	Kłodawa**	E	21 319	-	14	dębicki, jasielski
249	Kłodawa 10*	R	3 386	-	-	jasielski
250	Kłodawa-11*	R	155	-	-	dębicki
251	Kłodawa-12*	R	129	-	-	dębicki
252	Kłodawa-13*	R	157	-	-	dębicki
253	Kłodawa-4*	Z	15	-	-	dębicki
254	Kłodawa-6*	T	11	-	-	dębicki
255	Kłodawa-7*	T	52	-	-	dębicki
256	Kłodawa-8*	E	56	-	21	dębicki
257	Kłodawa-9*	M	-	-	-	dębicki
258	Kłopotnica-A*	P	9 549	-	-	jasielski
259	Kłopotnica-B*	P	10 094	-	-	jasielski
260	Kłopotnica-C*	P	8 843	-	-	jasielski
261	Kolonia-Stok*	E	45	-	6	dębicki
262	Kołaczyce-Dankówki**	R	35	-	-	jasielski
263	Kołaczyce-Gawliki*	R	77	-	-	jasielski
264	Kołaczyce-Grodno*	E	7	-	29	jasielski
265	Kołaczyce-Jutryna**	M	-	-	-	jasielski
266	Kołaczyce-Radosno*	R	41	-	-	jasielski
267	Kołaczyce-Rogowiec*	R	39	-	-	jasielski
268	Kończyce	E	294	193	277	niżański
269	Korona	R	456	-	-	stalowowolski
270	Koziarnia	P	32 785	-	-	leżajski, niżański
271	Kozłów	R	105	-	-	dębicki
272	Kozodrza-Budy*	Z	729	-	-	ropczycko-sędziszowski
273	Kozodrza-Skarpa	R	55	-	-	ropczycko-sędziszowski
274	Krajowice**	Z	40	-	-	jasielski
275	Krajowice II*	Z	7	-	-	jasielski
276	Krajowice III*	Z	-	-	-	jasielski
277	Krasne*	Z	49	-	-	rzyszowski
278	Krawce-Kalist	R	24	-	-	tarnobrzeski
279	Krempna**	R	1 617	-	-	jasielski
280	Krempna**	P	77	-	-	jasielski
281	Krzątka III*	Z	216	-	-	kolbuszowski
282	Laszczyny	E	88	-	3	leżajski
283	Latoszyn*	Z	7 781	-	-	dębicki
284	Latoszyn 2*	R	1 092	-	-	dębicki
285	Latoszyn 3*	R	337	-	-	dębicki
286	Latoszyn-2*	M	-	-	-	dębicki
287	Latoszyn-3	R	45	-	-	dębicki
288	Leżachów I	Z	21	-	-	przeworski
289	Leżachów I-dz.829	R	180	-	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
290	Leżachów II	R	224	-	-	przeworski
291	Leżajsk	R	1 816	-	-	leżajski
292	Leżajsk - dz. 5754/82	E	2 638	2 347	0	leżajski
293	Leżajsk dz. 4746 i 4747	E	35	-	0	leżajski
294	Lipie*	T	810	260	-	rzeszowski
295	Lipie dz. 1953/2	E	60	-	2	rzeszowski
296	Lipie dz. 1954/2	R	76	-	-	rzeszowski
297	Lipie dz.1950	Z	-	-	-	rzeszowski
298	Lipie II	Z	383	-	-	rzeszowski
299	Lipie III dz.166/1-4*	Z	11	-	-	rzeszowski
300	Lipie VI*	E	495	297	68	rzeszowski
301	Lipie-1968	R	95	-	-	rzeszowski
302	Lipie-Gierdam*	Z	8	-	-	rzeszowski
303	Lipie-Rogoźnica	Z	665	-	-	rzeszowski
304	Lipie-Zaborek IV*	R	83	-	-	rzeszowski
305	Lipiny	T	7 072	1 915	-	dębicki
306	Lipiny*	E	236	-	10	dębicki
307	Lipiny Barbara*	T	248	-	-	dębicki
308	Lubliniec Nowy	Z	11	-	-	lubaczowski
309	Łazów	R	170	-	-	niżański
310	Łazów dz.62/35	T	2 203	1 941	-	niżański
311	Łazów I-Galicja	E	466	-	34	niżański
312	Łazów II	E	470	-	136	niżański
313	Łazów III	E	596	596	107	niżański
314	Łazów-Bis	E	2 358	2 046	133	niżański
315	Łazów-Krupa	E	253	253	7	niżański
316	Łazów-Lipianin I	Z	123	-	-	niżański
317	Łazów-Lipianin II	R	66	-	-	niżański
318	Łazów-Litwin	Z	187	-	-	niżański
319	Łazów-Litwin I	Z	79	-	-	niżański
320	Łazów-Litwin II	R	191	-	-	niżański
321	Łazy*	Z	-	-	-	jarosławski
322	Łazy-I*	R	356	-	-	jarosławski
323	Łazy-II*	E	653	653	63	jarosławski
324	Łazy-III	T	4 004	3 795	-	jarosławski
325	Łęgórz*	P	200	-	-	jasielski
326	Łętownia	Z	1 260	-	-	leżajski
327	Łętownia 2	T	124	-	-	leżajski
328	Łętownia II	Z	634	-	-	leżajski
329	Łętownia II-1*	E	360	-	3	leżajski
330	Łętownia II-1-1*	T	129	-	-	leżajski
331	Łętownia II-I-2*	T	76	-	-	leżajski
332	Łętownia-Górki	E	300	131	130	leżajski
333	Łętownia-Górki 1*	E	692	437	85	leżajski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
334	Łodzina*	T	486	390	-	sanocki
335	Łodzina**	Z	620	-	-	sanocki
336	Łodzina-2*	R	68	-	-	sanocki
337	Łodzina-San*	E	871	328	73	sanocki
338	Łodzina-San I*	R	516	-	-	sanocki
339	Łodzina-Zakole**	R	313	330	-	sanocki
340	Łowisko	R	922	-	-	leżajski, rzeszowski
341	Łukawiec	E	169	-	14	lubaczowski
342	Łukawiec - 2*	R	6 337	-	-	rzeszowski
343	Łukawiec 1*	Z	99	-	-	rzeszowski
344	Łukawiec II	R	191	-	-	lubaczowski
345	Łukawiec-Ispa	E	77	-	1	rzeszowski
346	Łukawiec-Kłapówka	Z	43	-	-	rzeszowski
347	Łukawiec-Kłapówka 1	E	132	-	1	rzeszowski
348	Łukawiec-Kłapówka 2	E	145	-	1	rzeszowski
349	Łukawiec-Więcek	E	135	-	4	rzeszowski
350	Łuże	Z	494	-	-	mielecki
351	Łuże-1	T	1 398	54	-	mielecki
352	Łysaków	Z	2 383	-	-	stalowowolski
353	Łysaków dz.353/2	Z	77	-	-	mielecki
354	Łysaków II	R	522	-	-	janowski, stalowowolski
355	Łysaków III	R	220	-	-	stalowowolski
356	Łysaków-Piotrowski**	E	176	-	4	stalowowolski
357	Łysaków-Walas 3	R	280	-	-	stalowowolski
358	Łysaków-Walas I	T	1	-	-	stalowowolski
359	Łysaków-Walas II	E	35	-	2	stalowowolski
360	Łysaków-Ziółkowska	E	433	-	15	stalowowolski
361	Machnówka**	Z	201	-	-	krośnieński
362	Machnówka II**	Z	6	-	-	krośnieński
363	Machowa	Z	30	-	-	dębicki
364	Makowisko	R	945	945	-	jarosławski
365	Makowisko-Andrzej	R	91	-	-	jarosławski
366	Mały Ubieszyn	R	378	-	-	przeworski
367	Manasterzec*	T	157	157	-	leski
368	Manasterzec II*	R	82	-	-	leski
369	Manasterz-I	T	821	734	-	jarosławski
370	Manasterz-II	R	2 159	-	-	jarosławski
371	Manasterz-III	R	4 565	-	-	jarosławski
372	Markowizna*	R	89	-	-	rzeszowski
373	Markowizna-Dziki*	E	109	-	0	rzeszowski
374	Markowizna-Łach	T	22	-	-	rzeszowski
375	Markowizna-Szot	E	1 334	-	27	rzeszowski
376	Medynia Łańcucka-Czarna*	E	3 784	577	175	łańcucki, rzeszowski
377	Męcinka-1*	P	559	-	-	jasielski, krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
378	Męcinka-2*	P	236	-	-	krośnieński
379	Męciszów*	Z	13 314	-	-	dębicki
380	Męciszów Agnieszka*	E	363	360	27	dębicki
381	Męciszów-4	R	26	-	-	dębicki
382	Męciszów-5	R	31	-	-	dębicki
383	Mielec	Z	50	-	-	mielecki
384	Mielec-Szydłowiec	T	712	484	-	mielecki
385	Milcza-Zachód p. A, B, C*	E	1 875	1 875	67	krośnieński
386	Mokrzec*	R	768	-	-	dębicki
387	Moszczanica AN-I	R	336	-	-	lubaczowski
388	Mrowla	E	902	141	80	rzeszowski
389	Mrowla III	R	619	-	-	rzeszowski
390	Mrowla-Gierdam*	Z	58	-	-	rzeszowski
391	Mrowla-Kostobruk	Z	7	-	-	rzeszowski
392	Mrzygłód*	R	1 454	-	-	sanocki
393	Munina*	Z	197	-	-	jarosławski
394	Munina II	T	55	-	-	jarosławski
395	Munina IV*	T	351	351	-	jarosławski
396	Munina-Nadsan*	E	898	746	2	jarosławski
397	Myscowa**	E	44	-	1	jasielski
398	Nagoszyn I	R	148	-	-	dębicki
399	Niegłowice**	Z	2 627	-	-	jasielski
400	Niegłowice II**	R	40	-	-	jasielski
401	Niewistka*	R	856	-	-	brzozowski
402	Nisko	E	889	889	80	niżański
403	Nisko I	E	585	585	621	niżański
404	Nisko II	R	438	-	-	niżański
405	Nisko-Grzebień	R	4 162	-	-	niżański
406	Niwiska	Z	126	-	-	kolbuszowski
407	Niwiska II	R	195	-	-	kolbuszowski
408	Nockowa	Z	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
409	Nowa Grobla	Z	383	-	-	lubaczowski
410	Nowa Grobla III	E	2 085	1 666	7	lubaczowski
411	Nowe Sady**	Z	10	-	-	przemyski
412	Nowe Sady IV**	T	24	-	-	przemyski
413	Nowe Sady Maria**	E	329	325	30	przemyski
414	Nowe Sady Wiar**	R	297	-	-	przemyski
415	Nowe Sierakoście**	E	173	130	118	przemyski
416	Nowosielec	R	477	185	-	niżański
417	Odrzykoń-Zawodzie*	T	42	-	-	krośnieński
418	Orłów*	T	69	-	-	mielecki
419	Osobnica I*	Z	16	-	-	jasielski
420	Ostrowy Baranowskie-Impala	R	150	-	-	kolbuszowski
421	Ostrowy Tuszowskie	P	14 047	-	-	kolbuszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
422	Ostrowy Tuszowskie-I	T	1 469	1 086	-	kolbuszowski
423	Ostrowy Tuszowskie-Guźda	T	224	-	-	kolbuszowski
424	Ostrów*	E	1 985	541	45	przemyski
425	Ostrów II*	E	224	422	72	przemyski
426	Otałęż*	E	2 186	1 338	156	mielecki
427	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6 290	-	-	mielecki
428	Padew Narodowa-Korpuliński	E	37	-	3	mielecki
429	Park Wodny*	R	1 002	-	-	m.Przemyśl
430	Parkosz I*	Z	96	-	-	dębicki
431	Parkosz I-2*	Z	117	-	-	dębicki
432	Parkosz-Debryki*	Z	37	-	-	dębicki
433	Parkosz-Górki*	E	478	151	1	dębicki
434	Parkosz-Huzary*	T	281	281	-	dębicki
435	Parkosz-Mirki*	E	63	-	1	dębicki
436	Parkosz-Nadbrzezie*	E	126	-	1	dębicki
437	Parkosz-Pagórki*	Z	147	-	-	dębicki
438	Parkosz-Pasieczki*	Z	6	-	-	dębicki
439	Parkosz-Piaski	Z	42	-	-	dębicki
440	Parkosz-Podbrzezie*	Z	28	-	-	dębicki
441	Parkosz-Podgórze*	Z	21	-	-	dębicki
442	Parkosz-Poręby*	R	70	-	-	dębicki
443	Parkosz-Przybrzezie*	Z	95	-	-	dębicki
444	Parkosz-Przymiarki*	T	132	84	-	dębicki
445	Parkosz-Rębiny*	E	2	-	1	dębicki
446	Parkosz-Rędziny*	Z	65	-	-	dębicki
447	Parkosz-Sowiny*	Z	57	-	-	dębicki
448	Parkosz-Szczyrki*	E	33	-	1	dębicki
449	Parkosz-Tetryki*	Z	43	-	-	dębicki
450	Parkosz-Wierchy*	E	838	838	73	dębicki
451	Parkosz-Żwiry*	E	43	-	1	dębicki
452	Pawłokoma**	Z	406	-	-	rzeszowski
453	Pawłokoma I**	R	149	-	-	rzeszowski
454	Piaski - Gołęczyna	E	12	-	6	dębicki
455	Pielgrzymka-Brzeziny*	R	54	-	-	jasielski
456	Pielgrzymka-Kamień*	T	20	-	-	jasielski
457	Pielgrzymka-Strykówki**	R	66	-	-	jasielski
458	Pigany	Z	1 241	-	-	przeworski
459	Pigany-I	Z	56	-	-	przeworski
460	Pikulice I	Z	133	-	-	przemyski
461	Pilzno	E	45	-	7	dębicki
462	Pilzno-Pilźnionek*	E	2 157	625	184	dębicki
463	Pilzno-Pilźnionek II*	R	321	-	-	dębicki
464	Pilzno-Taurus	R	114	-	-	dębicki
465	Pilzno-Taurus I*	E	-	-	29	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
466	Pilzno-Taurus II*	Z	1	-	-	dębicki
467	Pilzno-Taurus III*	T	15	-	-	dębicki
468	Pilzno-Taurus IV*	E	63	-	36	dębicki
469	Pilzno-Taurus V*	R	415	410	-	dębicki
470	Pilzno-Wisłoka	R	138	-	-	dębicki
471	Pilźnionek*	Z	58	-	-	dębicki
472	Pilźnionek I*	R	133	-	-	dębicki
473	Pod Tereszką	Z	464	-	-	lubaczowski
474	Podlesie Machowskie	R	157	-	-	dębicki
475	Podlesie-Krzaki	R	28 688	-	-	stalowowolski
476	Polany*	R	1 138	-	-	jasielski
477	Poręby Dębskie**	R	31	-	-	tarnobrzeski
478	Poręby Furmańskie	R	62	-	-	tarnobrzeski
479	Poręby Rzochowskie	Z	1 477	-	-	mielecki
480	Poręby Rzochowskie II	R	1 853	-	-	mielecki
481	Poręby Rzochowskie III	Z	37	-	-	mielecki
482	Potok I	T	67	-	-	ropczycko-sędziszowski
483	Przecław	Z	3 352	-	-	mielecki
484	Przecław-Zachód(W)*	R	1 221	-	-	mielecki
485	Przeczycia I-II*	R	1 019	-	-	dębicki
486	Przemysł-Zakęcie*	P	14 093	-	-	m.Przemysł, przemyski
487	Przeryty Bór	R	335	-	-	dębicki
488	Przewrotne-Borek	E	74	-	0	rzeszowski
489	Przędzel	R	3 005	-	-	niżański
490	Przychojciec*	T	416	-	-	leżajski
491	Przychojciec dz.2189,2190*	R	368	-	-	leżajski
492	Przyłęk	R	2 020	-	-	kolbuszowski
493	Przyłęk II	Z	52	-	-	kolbuszowski
494	Przyłęk III	R	383	-	-	kolbuszowski
495	Przysieki*	P	338	-	-	jasielski
496	Przysieki-Irena*	R	32	-	-	jasielski
497	Przysieki-Marzena*	T	-	-	-	jasielski
498	Przysieki-Południe*	R	44	-	-	jasielski
499	Przysieki-Weronika*	Z	22	-	-	jasielski
500	Pusta Wola*	P	979	-	-	jasielski
501	Pusta Wola-Helena*	R	82	-	-	jasielski
502	Pusta Wola-Lidia*	R	77	-	-	jasielski
503	Pusta Wola-p.A*	R	52	-	-	jasielski
504	Pusta Wola-Wschód*	E	41	-	26	jasielski
505	Pustków*	E	2 726	2 088	294	dębicki
506	Pustków-1634/11*	R	830	-	-	dębicki
507	Pustków-ADP	R	1 908	-	-	dębicki
508	Pysznica	Z	8	-	-	stalowowolski
509	Pysznica I	R	558	-	-	stalowowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
510	Pysznica-Cholewińska 3	E	58	-	12	stalowowolski
511	Raławice	E	199	199	121	niżański
512	Radawa	P	231 285	-	-	jarosławski
513	Radawa-I	Z	1 380	-	-	jarosławski
514	Radawa-Stadnina	E	46	-	46	jarosławski
515	Radymno II i Radymno Święte*	E	6 592	2 809	178	jarosławski
516	Radymno-Zagrody*	R	1 106	-	-	jarosławski
517	Rakszawa	E	786	642	90	łańcucki
518	Rakszawa-Smolarzyny	R	91	-	-	łańcucki
519	Rakszawa-Zachód	R	744	-	-	łańcucki
520	Rogoźnica I	R	184	-	-	rzeszowski
521	Rogoźnica II	R	145	-	-	rzeszowski
522	Rogoźnica III	R	277	-	-	rzeszowski
523	Rogoźnica IV	R	357	-	-	rzeszowski
524	Roztoki*	R	286	-	-	jasielski
525	Rożniaty-Bik	R	1 919	-	-	mielecki
526	Równe**	R	20	-	-	krośnieński
527	Ruda Różaniecka	R	228	-	-	lubaczowski
528	Rudawka Rymanowska**	Z	52	-	-	krośnieński
529	Rudka Staw	R	183	-	-	przeworski
530	Rudna	R	499	-	-	rzeszowski
531	Rudna Mała - dz.3942	E	43	-	8	rzeszowski
532	Rudna Mała dz.1417	Z	36	-	-	rzeszowski
533	Rudna Mała-Rogoźnica	Z	1 130	-	-	rzeszowski
534	Rudnik I-1	E	5	-	3	niżański
535	Rudnik III	R	182	-	-	niżański
536	Rudnik III-1	T	63	-	-	niżański
537	Rusinów*	Z	500	-	-	kolbuszowski
538	Rybotycze**	R	79	-	-	przemyski
539	Rzemień I	E	1 464	-	6	mielecki
540	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	m.Rzeszów
541	Rzuchów	E	1 752	1 752	25	leżajski
542	Sanok-Olchowce*	Z	56	-	-	sanocki
543	Sarnów-Burczy I	Z	18	-	-	mielecki
544	Sarnów-Ciemiega	E	49	-	4	mielecki
545	Siedliska*	Z	537	-	-	brzozowski
546	Siedliska dz. 11/3*	Z	10	-	-	rzeszowski
547	Siedliska dz. 62/1**	Z	5	-	-	rzeszowski
548	Siedliska dz. 86*	Z	10	-	-	rzeszowski
549	Siedliska dz.574-575*	Z	65	-	-	przemyski
550	Siedliska-Grzebyk*	R	46	-	-	rzeszowski
551	Siedliska-Grzebyk 1*	T	86	-	-	rzeszowski
552	Siedliska-I*	R	287	-	-	przemyski
553	Sieniawa	T	5 393	2 625	-	przeworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
554	Sieniawa I *	Z	333	-	-	przeworski
555	Sieniawa-Oczyszczalnia	E	1 352	909	5	przeworski
556	Siepietnica*	Z	696	-	-	gorlicki, jasielski
557	Sierakoście 103/15*	Z	5	-	-	przemyski
558	Sierakoście 2**	T	446	-	-	przemyski
559	Sierakoście d.104/7,104/10**	Z	48	-	-	przemyski
560	Sierakoście-III**	E	-	-	89	przemyski
561	Sierakoście-IV**	R	1 688	-	-	przemyski
562	Sigielki 1-2	E	179	-	1	niżański
563	Sigielki 1-3	R	116	-	-	niżański
564	Sigielki dz.410*	Z	-	-	-	niżański
565	Sigielki I	Z	1 527	-	-	niżański
566	Sigielki I-1	E	91	-	0	niżański
567	Sigielki III*	E	478	478	5	niżański
568	Sigielki V	E	146	-	1	niżański
569	Sigielki-1	Z	103	-	-	niżański
570	Sigielki-Bis	E	1 481	1 259	9	niżański
571	Skołyszyn II*	R	10	-	-	jasielski
572	Skołyszyn-Park 10*	T	12	-	-	jasielski
573	Skołyszyn-Park V**	Z	47	-	-	jasielski
574	Skołyszyn-Park VI**	Z	166	-	-	jasielski
575	Skołyszyn-p.B*	Z	113	-	-	jasielski
576	Skowierzyn-Różycki	T	240	-	-	stalowowolski
577	Skowierzyn-Różycki 2	E	2 172	2 004	54	stalowowolski
578	Smoczka I	R	602	-	-	kolbuszowski
579	Smoczka II	P	14 356	-	-	mielecki
580	Sokolniki	Z	-	-	-	tarnobrzeski
581	Sokolniki I	Z	611	-	-	tarnobrzeski
582	Sokolniki II	E	4 979	3 085	336	tarnobrzeski
583	Sokolniki III	R	2 695	-	-	tarnobrzeski
584	Sokolniki III	T	141	-	-	tarnobrzeski
585	Sokolniki IV	E	547	547	72	tarnobrzeski
586	Sokolniki-RPRD	R	35	-	-	tarnobrzeski
587	Sokolniki-Stradomska	R	368	-	-	tarnobrzeski
588	Sośnica*	E	193	297	84	jarosławski
589	Sośnica I*	R	488	-	-	jarosławski
590	Sośnica-Brzeg - I*	Z	68	-	-	jarosławski
591	Stobierna	E	3 105	1 694	181	rzeszowski
592	Stobierna I	R	1 151	-	-	rzeszowski
593	Straszcęcin - Getryki*	E	1 758	1 758	18	dębicki
594	Straszcęcin-Wisłoka*	R	636	-	-	dębicki
595	Strzegocice I*	T	1 087	905	-	dębicki
596	Strzegocice-Taurus	T	112	-	-	dębicki
597	Strzegocice-Zalew*	E	6 436	651	135	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
598	Stubno*	R	6 720	803	-	przemyski
599	Studzieniec I	E	240	240	120	stalowowolski
600	Styków-Budki	Z	7	-	-	rzeszowski
601	Sudoły*	R	779	-	-	kolbuszowski
602	Surochów II*	Z	6 759	-	-	jarosławski
603	Surochów-Wielobórz*	T	2 462	1 037	-	jarosławski
604	Surowa*	R	11 719	-	-	mielecki
605	Szczawne**	Z	20	-	-	sanocki
606	Szczawne-I**	T	32	-	-	sanocki
607	Szczepańcowa*	P	603	-	-	krośniński
608	Szebnie*	Z	3	-	-	jasielski
609	Szebnie I**	R	50	-	-	jasielski
610	Szebnie Stefanik**	T	32	-	-	jasielski
611	Szebnie-Stefanik I**	Z	77	-	-	jasielski
612	Szebnie-Stefanik II**	Z	65	-	-	jasielski
613	Szówsko*	Z	80	-	-	jarosławski
614	Szówsko I	R	129	106	-	jarosławski
615	Szówsko AP-I*	E	69	-	4	jarosławski
616	Szówsko AP-II*	E	73	-	2	jarosławski
617	Szydłowiec-Olczyki	R	2 327	-	-	mielecki
618	Świątkowa*	Z	50	-	-	jasielski
619	Świerchowa**	Z	135	-	-	jasielski
620	Świerzowa*	P	7 445	-	-	krośniński
621	Temeszów*	R	395	-	-	brzozowski
622	Temeszów-I*	R	124	-	-	brzozowski
623	Torki II*	T	5 929	1 821	-	przemyski
624	Tryńcza I*	P	7 399	-	-	przeworski
625	Tryńcza 1B*	R	752	-	-	przeworski
626	Tryńcza 2*	P	11 856	-	-	przeworski
627	Tryńcza-1A*	Z	280	-	-	przeworski
628	Tryńcza-Gawel	T	3 858	2 665	-	przeworski
629	Trzciana II-pole A**	E	1 175	576	41	krośniński
630	Trzciana II-pole D*	E	24	24	29	krośniński
631	Trzciana II-pole D1*	R	132	-	-	krośniński
632	Trzciana II-pole E*	R	883	-	-	krośniński
633	Trzciana II-pole E1*	E	57	-	38	krośniński
634	Trzciana II-pole E2*	R	206	-	-	krośniński
635	Trzebowniko*	Z	75	-	-	rzeszowski
636	Trzebowniko-Lech*	R	100	-	-	rzeszowski
637	Trześń V	R	151	-	-	tarnobrzeski
638	Trześń VII	E	120	-	22	tarnobrzeski
639	Trześń VIII	E	208	-	22	tarnobrzeski
640	Trześń XI	R	125	-	-	tarnobrzeski
641	Trześń-Adam	E	107	-	31	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
642	Trześń-Fietko	R	252	-	-	tarnobrzесki
643	Trześń-Foltarz III	Z	10	-	-	tarnobrzесki
644	Trześń-Idec	T	150	-	-	tarnobrzесki
645	Trześń-Idec I	R	218	-	-	tarnobrzесki
646	Trześń-IX	E	490	490	150	tarnobrzесki
647	Trześń-Łabuda II	T	15	-	-	tarnobrzесki
648	Trześń-Łabuda IV	R	10	-	-	tarnobrzесki
649	Trześń-Sławex	T	28	-	-	tarnobrzесki
650	Trześń-Sławex 1	E	79	-	30	tarnobrzесki
651	Trześń-Wryk	R	75	-	-	tarnobrzесki
652	Trześń-X	R	320	-	-	tarnobrzесki
653	Tuczempey-JK*	R	253	-	-	jarosławski
654	Ubieszyn*	P	52 110	-	-	przeworski
655	Ubieszyn PKL	R	6 454	-	-	przeworski
656	Ubieszyn-II*	Z	387	-	-	przeworski
657	Ubieszyn-III*	Z	243	-	-	przeworski
658	Ujazd - zarej.*	Z	-	-	-	jasielski
659	Ujazd II*	T	208	154	-	jasielski
660	Ulucz**	E	5 706	5 750	274	brzozowski
661	Wara-Niewistka*	T	4 509	364	-	brzozowski
662	Wara-Niwistka I**	E	493	124	71	brzozowski
663	Wiązownica-Warszawa	R	715	-	-	jarosławski
664	Wietlin	Z	1 160	-	-	jarosławski
665	Wietlin I*	E	1 105	893	56	jarosławski
666	Wietlin Wit-Mar	Z	532	-	-	jarosławski
667	Wietlin-Zek*	R	954	-	-	jarosławski
668	Wilcza Wola	Z	815	-	-	kolbuszowski
669	Witkowice 1	E	239	-	2	stałowowski
670	Wola Buchowska	Z	220	-	-	jarosławski
671	Wola Dalsza	T	360	360	-	łańcucki
672	Wola Dalsza Zakrzacze*	T	1 949	1 949	-	łańcucki
673	Wola Dalsza-1*	R	120	-	-	łańcucki
674	Wola Dalsza-2*	P	219	-	-	łańcucki
675	Wola Dalsza-3*	E	375	327	8	łańcucki
676	Wola Dalsza-3-1	E	602	198	157	łańcucki
677	Wola Dalsza-Dziubek	E	2 538	816	231	łańcucki
678	Wola Mała-1*	Z	99	-	-	łańcucki
679	Wola Rusinowska	Z	100	-	-	kolbuszowski
680	Wola Żyrakowska*	Z	73	-	-	dębicki
681	Wola Żyrakowska 879	R	29	-	-	dębicki
682	Wola Żyrakowska 880/1*	R	41	-	-	dębicki
683	Wola Żyrakowska II*	E	170	-	34	dębicki
684	Wola Żyrakowska III	E	92	-	32	dębicki
685	Wola Żyrakowska-Tomasz Szacik I*	R	249	-	-	dębicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
686	Wola Żyrakowska-Zakole	E	140	-	20	dębicki
687	Wolica Piaskowa	R	631	-	-	ropczycko-sędziszowski
688	Wólka Małkowska*	P	8 452	-	-	przeworski
689	Wólka Niedźwiedzka	R	tylko pzb.	387	-	rzeszowski
690	Wólka Niedźwiedzka I	R	5 504	1 085	-	rzeszowski
691	Wólka Niedźwiedzka-1	Z	tylko pzb.	-	-	rzeszowski
692	Wólka Ogryzkowa*	P	20 499	-	-	przeworski
693	Wólka Ogryzkowa-I	T	2 697	2 624	-	przeworski
694	Wólka Podleśna	E	146	96	24	rzeszowski
695	Wólka Zapałowska	R	1 965	1 907	-	jarosławski
696	Wróblík Szlachecki**	R	2 722	-	-	krośnieński
697	Wróblík-Milcza*	E	52	52	111	krośnieński
698	Wróblowa*	E	2 593	239	121	jasielski
699	Wrzawy - Adam	R	185	-	-	tarnobrzесki
700	Wrzawy - Laskowski VI	T	43	-	-	tarnobrzесki
701	Wrzawy - Woźniak 2	E	97	-	30	tarnobrzесki
702	Wrzawy 2	E	269	-	32	tarnobrzесki
703	Wrzawy 3	E	260	-	9	tarnobrzесki
704	Wrzawy I	E	128	-	33	tarnobrzесki
705	Wybrzeże*	R	364	-	-	przemyski
706	Wysock-Brzeg*	E	542	542	8	jarosławski
707	Wysock-Brzeg I*	E	461	457	66	jarosławski
708	Wysock-II*	E	728	-	26	jarosławski
709	Wysock-III	R	703	-	-	jarosławski
710	Wysock-Nadsanie*	T	15	-	-	jarosławski
711	Wysock-Nadsanie-1*	T	68	-	-	jarosławski
712	Wysocko*	Z	182	-	-	jarosławski
713	Wysocko - I*	R	280	206	-	jarosławski
714	Wysocko II*	Z	50	-	-	jarosławski
715	Wysocko III*	Z	183	-	-	jarosławski
716	Wysoka Głogowska*	R	103	-	-	rzeszowski
717	Wyszatyce*	P	99 059	-	-	przemyski
718	Wyżne*	Z	51	-	-	strzyżowski
719	Zaborów dz. 1053/8,1053/12*	Z	22	-	-	strzyżowski
720	Zaklików I	R	230	-	-	stalowowolski
721	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	E	93	-	15	tarnobrzесki
722	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	E	76	-	20	tarnobrzесki
723	Zalesie Gorzyckie-Dul III	T	330	-	-	tarnobrzесki
724	Zalesie Gorzyckie-Wryk	R	1 291	-	-	tarnobrzесki
725	Zalesie V	E	26	-	30	stalowowolski
726	Zalesie VI	E	46	-	28	stalowowolski
727	Załęże**	Z	12	-	-	jasielski
728	Załęże Daniel**	Z	47	-	-	jasielski
729	Załęże III*	R	99	-	-	jasielski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
730	Załęże Stanisław**	R	95	-	-	jasielski
731	Załęże Witusik*	Z	67	-	-	jasielski
732	Zapałów	Z	249	-	-	jarosławski
733	Zapałów II	M	-	-	-	jarosławski
734	Zapałów-Polanka	R	1 033	-	-	jarosławski
735	Zapałów-Polanka I	T	3 324	2 715	-	jarosławski
736	Zasław II*	E	69	-	19	sanocki
737	Zawadka Brzosteczka-Szacik*	R	87	-	-	dębicki
738	Zawodzie-Jaworze*	Z	71	-	-	dębicki
739	Zawodzie-Jaworze I*	Z	61	-	-	dębicki
740	Zawodzie-Jaworze II*	M	-	-	-	dębicki
741	Zawodzie-Jaworze V*	T	136	-	-	dębicki
742	Zgoda*	Z	5	-	-	jarosławski
743	Zgoda II*	Z	194	-	-	jarosławski
744	Zgoda III*	T	37	-	-	jarosławski
745	Zgoda IV*	T	82	-	-	jarosławski
746	Zgoda-OS-I	R	283	-	-	jarosławski
747	Zielonka-I	R	38	-	-	kolbuszowski
748	Zimna Woda*	P	820	-	-	jasielski
749	Złotniki	Z	32	-	-	mielecki
750	Złotniki-Chrzastów	Z	99	-	-	mielecki
751	Zwięczyca-dz. 1880/5*	Z	20	-	-	m.Rzeszów
752	Żabno	E	303	-	17	stalowowolski
753	Żabno I	E	220	-	17	stalowowolski
754	Żarnowiec*	R	10	-	-	krośniński
755	Żdźary-I*	R	97	-	-	ropczycko-sędziszowski
756	Żdźary-Las*	R	82	-	-	ropczycko-sędziszowski
757	Żołynia	P	3 034	-	-	łańcucki
758	Żołynia dz. 4896/4-6	R	582	-	-	łańcucki
759	Żołynia-Kuca	R	1 407	-	-	łańcucki
760	Żołynia-Młynek	E	451	-	1	łańcucki
761	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	384	-	łańcucki
762	Żołynia-Piasek 4	E	731	602	4	łańcucki
763	Żołynia-Zachód	R	299	-	-	łańcucki
764	Żółków*	P	434	-	-	jasielski
765	Żółków I*	Z	3	-	-	jasielski
766	Żuków	Z	13	-	-	lubaczowski
767	Żupawa-Forbet	R	5 837	-	-	tarnobrzeski
768	Żyraków-Skóra*	E	60	-	1	dębicki
769	Żyraków-Staw*	E	30	-	8	dębicki
woj. podlaskie złóż: 807			1 690 301	650 700	27 680	
1	Anusin	E	594	-	3	siemiatycki
2	Anusin 1	R	702	-	-	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Anusin 2	R	322	-	-	siemiatycki
4	Augustowo	E	1 103	1 103	66	bielski
5	Augustowo II	E	177	-	9	bielski
6	Augustowo III	T	109	-	-	bielski
7	Augustowo IV	E	376	-	11	bielski
8	Augustowo V*	Z	379	-	-	bielski
9	Augustowo VI*	R	375	-	-	bielski
10	Augustowo VII	R	119	296	-	bielski
11	Bachmackie*	T	22	-	-	sokólski
12	Bacze Suche	Z	-	-	-	łomżyński
13	Bacze Suche dz. 115	E	182	182	0	łomżyński
14	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	suwalski
15	Bakałarzewo IV*	Z	417	-	-	suwalski
16	Baranki*	E	16	-	1	białostocki
17	Baranki II	T	tylko pzb.	-	-	białostocki
18	Baranowo*	E	210	-	1	suwalski
19	Bargłów Dworny	R	394	-	-	augustowski
20	Barszczewo	E	223	-	2	białostocki
21	Barszczewo*	T	81	-	-	białostocki
22	Barszczewo 2	E	tylko pzb.	-	6	białostocki
23	Barszczewo III	E	tylko pzb.	-	1	białostocki
24	Barszczewo V*	R	256	-	-	białostocki
25	Bartniki*	Z	260	-	-	augustowski
26	Bartniki II*	Z	147	-	-	augustowski
27	Bartniki III*	E	214	-	0	augustowski
28	Bartniki IV*	E	819	-	37	augustowski
29	Barzykowo III	R	821	-	-	kolneński
30	Berżniki*	Z	147	-	-	sejneński
31	Bęćkowo*	R	248	248	-	grajewski
32	Bęćkowo I*	E	383	383	286	grajewski
33	Biała Woda*	R	205	-	-	suwalski
34	Biała Woda II*	Z	813	-	-	suwalski
35	Biała Woda III*	T	139	-	-	suwalski
36	Biała Woda IV*	R	1 371	-	-	suwalski
37	Biała Woda IV-1*	T	669	-	-	suwalski
38	Biała Woda IV-2*	Z	500	-	-	suwalski
39	Biała Woda IV-3*	R	497	-	-	suwalski
40	Biała Woda IX*	Z	865	-	50	suwalski
41	Biała Woda V*	E	3 079	2 948	70	suwalski
42	Biała Woda VI*	E	3 510	3 257	210	suwalski
43	Biała Woda VIIa*	R	572	572	-	suwalski
44	Biała Woda VIII*	E	6 022	5 151	450	suwalski
45	Białorogi*	E	tylko pzb.	981	9	suwalski
46	Białorogi II	R	589	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
47	Biernatki*	R	24	-	-	augustowski
48	Bilwinki II*	R	1 198	-	-	sokólski
49	Bilwinowo I*	R	2 056	2 056	-	suwalski
50	Bilwinowo II	R	1 519	1 519	-	suwalski
51	Bilwinowo III*	R	289	-	-	suwalski
52	Biszewo*	E	45	-	4	siemiatycki
53	Blenda	Z	116	-	-	suwalski
54	Bobrowa 8	E	779	779	134	białostocki
55	Bobrowa V	E	60	40	6	białostocki
56	Bobrowa VI	E	611	647	0	białostocki
57	Bobrowa VII	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
58	Bobrowniki I*	E	72	-	7	białostocki
59	Bobrowniki III*	Z	4	-	-	białostocki
60	Bobrowniki IV	R	590	-	-	białostocki
61	Bobrowniki V	R	122	-	-	białostocki
62	Bobrowniki-Drahe*	E	106 896	90 508	2 842	sokólski
63	Boćki	E	tylko pzb.	-	1	bielski
64	Boguszyce*	E	153	-	8	łomżyński
65	Bohaterzy Stare*	Z	177	-	-	augustowski
66	Bohoniki*	E	2 341	2 341	94	sokólski
67	Bohoniki III*	R	37 257	-	-	sokólski
68	Bohoniki IV*	R	1 055	-	-	sokólski
69	Boratyńszczyzna	R	214	-	-	sokólski
70	Bród Nowy II*	E	3 639	3 639	257	suwalski
71	Bród Nowy IV*	T	316	316	-	suwalski
72	Bród Nowy IX*	E	1 055	1 055	270	suwalski
73	Bród Nowy V*	E	570	570	24	suwalski
74	Bród Nowy VI*	Z	46	-	-	suwalski
75	Bród Nowy VII*	R	66 520	-	-	suwalski
76	Bród Nowy VIII*	E	1 461	1 409	0	suwalski
77	Bród Nowy X*	R	1 187	-	-	suwalski
78	Bryzgiel*	R	890	-	-	augustowski
79	Bryzgiel I*	Z	79	-	-	augustowski
80	Brzozowa	T	185	-	-	moniecki
81	Bubele*	Z	32	-	-	sejneński
82	Bubele II*	T	113	-	-	sejneński
83	Budy Stawiskie	R	757	757	-	kolneński
84	Cedry III*	T	25	-	-	kolneński
85	Chanie-Chursy*	M	-	-	-	siemiatycki
86	Chanie-Chursy II	E	247	-	9	siemiatycki
87	Chanie-Chursy III	E	427	-	2	siemiatycki
88	Chanie-Chursy IV	R	426	-	-	siemiatycki
89	Chanie-Chursy V	R	205	-	-	siemiatycki
90	Chanie-Chursy VI	R	2 269	-	-	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
91	Chodory 2*	E	176	-	9	białostocki
92	Chodory III	E	99	-	5	białostocki
93	Ciemianka*	Z	53	-	-	kolneński
94	Ciemianka 1	Z	139	-	-	kolneński
95	Ciemianka II*	E	6 180	5 311	465	kolneński
96	Ciemianka III*	R	691	-	-	kolneński
97	Cisów II*	Z	489	-	-	augustowski
98	Cisów III*	Z	152	-	-	augustowski
99	Cisów IV*	E	222	-	10	augustowski
100	Cwaliny Duże*	Z	389	-	-	kolneński
101	Czaplino	Z	131	-	-	białostocki
102	Czaplino II	Z	183	-	-	białostocki
103	Czarna Cerkiewna	E	tylko pzb.	-	1	siemiatycki
104	Czarna Wielka*	E	tylko pzb.	-	5	siemiatycki
105	Czarna Wielka 2**	E	215	-	22	siemiatycki
106	Czarna Wielka I	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
107	Czarna Wielka I/1	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
108	Czarnowo Biki	E	185	-	6	wysokomazowiecki
109	Czarnowo Undy	M	-	-	18	zambrowski
110	Czarnowo Undy II	E	305	-	37	zambrowski
111	Czechy Orłańskie*	Z	222	-	-	hajnowski
112	Czerwony Bór*	Z	13	-	-	zambrowski
113	Czerwony Bór I*	E	86	-	17	zambrowski
114	Czerwony Bór II	R	2 735	-	-	zambrowski
115	Danówek*	E	178	-	2	grajewski
116	Danówek - Koty-Rybno	R	1 017	1 017	-	grajewski
117	Danówek I*	E	84	-	1	grajewski
118	Danówek II	T	368	-	-	grajewski
119	Dasze II*	Z	48	-	-	hajnowski
120	Dasze III*	T	59	-	-	hajnowski
121	Dasze IV*	R	41	-	-	hajnowski
122	Dasze V*	T	30	-	-	hajnowski
123	Dasze VI	T	529	529	-	hajnowski
124	Dasze VII*	Z	2	-	-	hajnowski
125	Dąbrowa Wilki I*	Z	44	-	-	wysokomazowiecki
126	Dąbrowa Wilki II	T	77	-	-	wysokomazowiecki
127	Deniski I	Z	76	-	-	bielski
128	Dębniaki	T	342	-	-	zambrowski
129	Dębowo*	E	113	-	5	łomżyński
130	Dębowo II	E	874	874	42	łomżyński
131	Dobrowoda IX	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
132	Dobrowoda VI	Z	166	-	-	hajnowski
133	Dobrowoda VII	E	tylko pzb.	374	43	hajnowski
134	Dobrowoda VIII	E	tylko pzb.	-	7	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
135	Dobrywoda II*	Z	78	-	-	hajnowski
136	Dobrzyniówka*	M	-	-	-	moniecki, sokólski
137	Doły*	R	95	-	-	moniecki
138	Domanowo	T	210	-	-	bielski
139	Domanowo II	R	219	-	-	bielski
140	Domuraty	T	112	-	-	sokólski
141	Domuraty III	R	165	-	-	sokólski
142	Dowspuda 2*	E	503	503	15	suwalski
143	Dowspuda III*	Z	168	-	-	suwalski
144	Dowspuda V*	E	145	-	9	suwalski
145	Dowspuda VI*	E	998	998	112	suwalski
146	Drahle II*	E	493	267	30	sokólski
147	Drahle III*	E	50 616	33 903	3 170	sokólski
148	Drahle IX*	Z	148	-	-	sokólski
149	Drahle VII*	T	146	-	-	sokólski
150	Drahle VIII*	E	7 084	3 357	8	sokólski
151	Drahle X*	E	1 772	1 772	82	sokólski
152	Drahle XI*	R	6 324	-	-	sokólski
153	Drahle-Bohoniki*	R	37 608	26 525	-	sokólski
154	Drogoszewo*	P	8 818	-	-	łomżyński
155	Drogoszewo 2*	R	297	-	-	łomżyński
156	Drogoszewo 3*	R	283	-	-	łomżyński
157	Drogoszewo 5*	Z	73	-	-	łomżyński
158	Drogoszewo 6*	Z	119	-	-	łomżyński
159	Drogoszewo IX*	R	256	256	-	łomżyński
160	Drogoszewo VIII*	E	156	-	35	łomżyński
161	Dubiażyn*	R	479	-	-	bielski
162	Dubiażyn III	Z	144	-	-	bielski
163	Dubiażyn IV	E	431	-	1	bielski
164	Dubiażyn V	R	259	-	-	bielski
165	Dubowo Drugie III*	Z	674	-	-	suwalski
166	Dubowo Drugie IV*	R	933	-	-	suwalski
167	Dubowo Drugie V*	R	114	-	-	suwalski
168	Dubowo II*	Z	200	-	-	suwalski
169	Dworaki*	Z	122	-	-	wysokomazowiecki
170	Dworaki II*	Z	224	-	-	wysokomazowiecki
171	Dybla	R	126	-	-	grajewski
172	Dybla II*	R	559	559	-	grajewski
173	Dybla III*	R	890	890	-	grajewski
174	Dzięgiele	R	446	-	-	kolneński
175	Elźbiecin*	E	129	129	11	grajewski
176	Elźbiecin I*	Z	59	-	-	łomżyński
177	Elźbiecin II*	E	430	378	12	grajewski
178	Filipów*	Z	160	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
179	Filipów II*	R	162	-	-	suwalski
180	Folwarki Wielkie II	E	510	510	32	białostocki
181	Gałkówka	E	303	303	47	łomżyński
182	Gałkówka-Zaruzie*	P	11 671	-	-	łomżyński
183	Garbas*	Z	134	-	-	suwalski
184	Gąsówka Skwarki	R	728	-	-	białostocki
185	Geniusze*	R	2 075	-	-	sokólski
186	Geniusze II*	E	946	974	37	sokólski
187	Geniusze III*	Z	556	-	-	sokólski
188	Geniusze IV*	E	796	1 130	224	sokólski
189	Geniusze V*	E	89	89	44	sokólski
190	Geniusze VI*	Z	243	-	7	sokólski
191	Geniusze VII*	E	267	-	36	sokólski
192	Geniusze VIII*	E	405	331	48	sokólski
193	Giby*	Z	2	-	-	sejneński
194	Gliniszcz Wielkie*	Z	240	-	-	sokólski
195	Gliniszcz Wielkie II*	E	1 489	1 175	24	sokólski
196	Głęboz Wielki*	R	501	-	-	zambrowski
197	Głęboz Wielki 2	R	265	-	-	zambrowski
198	Gosie Otole	E	269	269	13	zambrowski
199	Górki	T	239	-	-	łomżyński
200	Grabowiec	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
201	Grajewo*	Z	-	-	-	grajewski
202	Grajewo II*	E	11	-	2	grajewski
203	Grajewo III	E	90	-	8	grajewski
204	Grauzę*	R	647	647	-	suwalski
205	Grądy I	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
206	Grądy I/1	E	16	-	2	łomżyński
207	Grądy II	R	tylko pzb.	-	-	łomżyński
208	Gregorowce	E	254	-	5	bielski
209	Gruzka	E	tylko pzb.	-	30	hajnowski
210	Grzymały	R	2 236	2 236	-	łomżyński
211	Grzymały Szczepankowskie	R	250	-	-	łomżyński
212	Hało*	E	94	-	8	sokólski
213	Hieronimowo*	Z	50	-	-	białostocki
214	Hieronimowo 2	T	141	-	-	białostocki
215	Horodnianka	R	452	452	-	sokólski
216	Jabłońskie*	R	372	-	-	augustowski
217	Jabłońskie II	E	168	-	24	augustowski
218	Jabłońskie III	R	84	-	-	augustowski
219	Jaginty*	T	123	-	-	sokólski
220	Jagłowo*	Z	756	-	-	augustowski
221	Janowszczyzna*	P	8 315	-	-	sokólski
222	Janowszczyzna II*	E	3 799	843	193	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
223	Janowszczyzna III*	E	842	710	69	sokólski
224	Janowszczyzna IV*	R	4 407	1 861	-	sokólski
225	Janowszczyzna IV - pole A*	R	3 514	1 737	-	sokólski
226	Janowszczyzna V*	M	-	-	-	sokólski
227	Janowszczyzna VI*	Z	268	-	-	sokólski
228	Janowszczyzna VII*	E	1 591	1 262	185	sokólski
229	Janowszczyzna VIII*	T	211	-	-	sokólski
230	Janowszczyzna X*	E	2 718	2 718	154	sokólski
231	Janowszczyzna XI*	E	1 992	1 992	27	sokólski
232	Janówka II*	Z	112	-	-	augustowski
233	Janówka III*	E	40	-	13	augustowski
234	Janówka IV*	E	63	-	36	augustowski
235	Jarnuty*	Z	tylko pzb.	-	-	łomżyński
236	Jasionowo*	Z	100	-	-	suwalski
237	Jasionowo*	T	212	-	-	augustowski
238	Jasionowo I*	E	61	-	5	augustowski
239	Jasionowo II*	Z	128	-	-	suwalski
240	Jasionowo III*	Z	-	-	-	suwalski
241	Jasionowo IV*	E	160	-	15	suwalski
242	Jasionowo V*	E	617	617	106	suwalski
243	Jasionowo VI*	E	97	-	5	augustowski
244	Jasionówka	R	1 775	1 564	-	moniecki
245	Jaski	E	437	-	0	moniecki
246	Jedwabne*	Z	403	-	-	łomżyński
247	Jedwabne 5	E	168	-	14	łomżyński
248	Jedwabne II*	R	6 395	-	-	łomżyński
249	Jeleniewo	E	10	-	4	suwalski
250	Jelonka	R	147	-	-	hajnowski
251	Józefowo	E	2 859	2 859	15	kolneński
252	Jurzec Włościański*	E	147	286	45	kolneński
253	Jurzec Włościański I*	E	1 001	832	46	kolneński
254	Jurzec Włościański II	E	480	-	26	kolneński
255	Juszkowy Gród II*	E	139	139	31	białostocki
256	Kaimy 3*	T	173	-	-	łomżyński
257	Kaimy IV*	E	2 617	2 617	177	łomżyński
258	Kaletnik*	R	429	429	-	suwalski
259	Kalinowo*	R	95	-	-	łomżyński
260	Kalinówka Basie*	T	tylko pzb.	56	-	zambrowski
261	Kamienna Stara*	E	171	-	0	sokólski
262	Kamień*	Z	203	-	-	augustowski
263	Kamień III*	T	892	961	-	augustowski
264	Kamień IV*	T	198	198	-	augustowski
265	Kamień V*	R	187	-	-	augustowski
266	Kamionka*	T	124	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
267	Kamionka Stara*	R	2 087	-	-	sokólski
268	Kamionka-Drahle*	P	36 996	-	-	sokólski
269	Kamionka-Drahle 1*	T	63 354	32 848	-	sokólski
270	Kamionka-Drahle 2*	T	20 010	17 831	-	sokólski
271	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	kolneński
272	Kąty	T	1 775	1 775	-	moniecki
273	Kąty*	P	1 548	-	-	kolneński
274	Kąty 2*	Z	2 507	-	-	kolneński
275	Kielczany*	T	199	-	-	sejneński
276	Kieljany*	E	270	-	15	grajewski
277	Kiersnówka	Z	99	-	-	sokólski
278	Kisielnica	Z	179	-	-	łomżyński
279	Kisielnica I	R	316	-	-	łomżyński
280	Kisielnica II	E	4 809	3 453	2	łomżyński
281	Kisielnica III	R	550	-	-	łomżyński
282	Kisiołki*	R	1 028	-	-	łomżyński
283	Klejniki*	E	187	-	12	hajnowski
284	Klejniki 3	T	28	-	-	hajnowski
285	Klejniki IV*	E	125	-	8	hajnowski
286	Kleszczele	R	491	491	-	hajnowski
287	Klimaszewnica	E	358	-	3	grajewski
288	Knorydy	R	271	238	-	bielski
289	Knyszyn III	R	2 357	2 357	-	moniecki
290	Kobylin*	T	92	-	-	łomżyński
291	Kobylin I*	R	2 317	2 317	-	łomżyński
292	Kociołki*	R	197	-	-	suwalski
293	Koczery*	T	1 325	1 477	-	siemiatycki
294	Koczery II	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
295	Kol. Słochy Annopolskie	T	20	-	-	siemiatycki
296	Kol. Słochy Annopolskie I	T	245	-	-	siemiatycki
297	Kołaczki-Lemiesze*	R	396	-	-	łomżyński
298	Kołodno	R	628	-	-	białostocki
299	Koniuszki*	E	198	-	10	sokólski
300	Konopki	R	140	-	-	białostocki
301	Konstantynówka*	Z	85	-	-	sejneński
302	Konstantynówka*	T	101	-	-	sejneński
303	Kopczany*	E	461	-	0	augustowski
304	Korkliny*	Z	-	-	-	suwalski
305	Korkliny II*	Z	117	-	-	suwalski
306	Korkliny IV*	M	-	-	-	suwalski
307	Korzeniówka II	R	227	-	-	siemiatycki
308	Kosówka-Toczyłowo*	P	19 262	-	-	grajewski
309	Kościuki I*	E	287	287	21	białostocki
310	Kotowina	Z	403	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
311	Kowale*	R	468	-	-	sokólski
312	Kowalewszczyzna*	E	427	-	3	wysokomazowiecki
313	Kownaty	E	255	-	8	łomżyński
314	Kozłowy Ług	Z	213	-	-	sokólski
315	Koźliki*	M	-	-	-	hajnowski
316	Krasnoborki*	Z	-	-	-	augustowski
317	Krasnoborki III*	E	90	56	2	augustowski
318	Krasnoborki IV*	R	110	-	-	augustowski
319	Krasnoborki V*	T	430	-	-	augustowski
320	Krasnoborki VI*	T	495	-	-	augustowski
321	Krasnopol I	Z	260	-	-	sejneński
322	Krasnopol II*	Z	18	-	-	sejneński
323	Krasnopol III*	Z	190	-	-	sejneński
324	Krasnopol IX*	E	463	-	3	sejneński
325	Krasnopol V	R	217	-	-	sejneński
326	Krasnopol VII	R	292	-	-	sejneński
327	Krasnopol VIII*	T	406	-	-	sejneński
328	Krasowo-Częstki	Z	182	-	-	wysokomazowiecki
329	Krasowo-Częstki I	E	498	1 171	7	wysokomazowiecki
330	Krukowszczyzna	E	3 084	3 084	19	sokólski
331	Krupice*	E	610	610	110	siemiatycki
332	Krupice II*	E	3 603	3 471	251	siemiatycki
333	Kruszewo-Wypychy*	R	204	-	-	wysokomazowiecki
334	Krynice	R	409	-	-	białostocki
335	Krzywe I*	E	848	566	75	suwalski
336	Krzywólka II*	P	3 085	-	-	m.Suwałki
337	Krzywólka-Suwałki*	Z	5 056	-	-	m.Suwałki
338	Kucze Małe	Z	51	-	-	łomżyński
339	Kukle	R	321	-	-	sejneński
340	Kukle II*	R	72	-	-	sejneński
341	Kuków*	Z	195	-	-	suwalski
342	Kuków Folwark*	Z	603	-	-	suwalski
343	Kuków Folwark II*	T	1 422	1 159	-	suwalski
344	Kuków Folwark III*	T	1 447	1 308	-	suwalski
345	Kuków Folwark IV*	T	655	572	-	suwalski
346	Kuków Folwark V*	E	273	-	29	suwalski
347	Kuków Folwark VI*	T	1 399	610	-	suwalski
348	Kuków Folwark VII*	R	614	-	-	suwalski
349	Kuków Folwark VIII*	R	6 155	-	-	suwalski
350	Kuków II*	E	2 768	1 192	30	suwalski
351	Kuków III*	M	-	-	-	suwalski
352	Kuków IV*	E	9 072	8 914	1 480	suwalski
353	Kuków IX*	T	798	798	-	suwalski
354	Kuków V*	Z	1 347	-	-	suwalski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
355	Kuków VI*	Z	1 613	-	-	suwalski
356	Kuków VII*	E	2 168	2 165	33	suwalski
357	Kuków VIII*	Z	2 944	-	-	suwalski
358	Kuków X*	T	7 009	6 783	-	suwalski
359	Kuków XI*	R	1 463	1 463	-	suwalski
360	Kuków XII*	R	30 852	30 852	-	suwalski
361	Kuków XIII*	E	2 022	2 022	33	suwalski
362	Kuków XIV*	E	4 255	4 255	195	suwalski
363	Kuków-Folwark XI*	E	41 133	40 448	1 572	suwalski
364	Kuków-Korkliny*	Z	1 348	-	-	suwalski
365	Kumelsk*	E	589	18	11	kolneński
366	Kupiski*	R	149	149	-	łomżyński
367	Kupiski Nowe II*	T	482	220	-	łomżyński
368	Kupiski Nowe II dz.970*	R	246	-	-	łomżyński
369	Kupiski Nowe III*	Z	81	-	-	łomżyński
370	Kurejewka*	E	1 066	1 047	96	grajewski
371	Kurejewka I*	R	690	690	-	grajewski
372	Kurejewka II*	R	955	-	-	grajewski
373	Kurejwa*	E	375	-	0	grajewski
374	Kurianka	Z	673	-	-	augustowski
375	Kurianski I*	R	198	-	-	suwalski
376	Kuźnica*	E	98	-	0	sokólski
377	Lebiedzin*	Z	72	-	-	augustowski
378	Leńce	Z	29	-	-	białostocki
379	Leńce II	E	98	-	9	białostocki
380	Leonowicze	Z	7 587	-	-	białostocki
381	Leonowicze II	T	189	-	-	białostocki
382	Lipniak*	Z	18	-	-	suwalski
383	Lipsk*	R	664	-	-	augustowski
384	Lipsk I*	Z	211	-	-	augustowski
385	Lipsk III*	E	349	-	12	augustowski
386	Lipsk IV*	E	115	-	12	augustowski
387	Lipsk Kolonie*	Z	540	-	-	augustowski
388	Lipsk Kolonie II	E	391	-	1	augustowski
389	Lipszczany*	Z	1 091	-	-	augustowski
390	Lipszczany II*	Z	1 251	-	-	augustowski
391	Ludwinowo*	R	923	-	-	suwalski
392	Łapczyn*	E	118	-	28	białostocki
393	Łękowo*	M	-	-	-	grajewski
394	Łosewo*	E	1 553	817	21	grajewski
395	Łubin Rudolty	R	495	-	-	bielski
396	Macharce*	Z	426	-	-	augustowski
397	Majątek Rogowo	R	35	-	-	białostocki
398	Makówka	M	-	-	151	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
399	Malawicze Dolne*	R	534	-	-	sokólski
400	Maliszewo-Perkusy	T	639	556	-	białostocki
401	Mareckie*	E	158	-	25	grajewski
402	Mareckie I*	R	4 861	-	-	grajewski
403	Mareckie II	R	93	-	-	grajewski
404	Maszutkinie*	R	197	197	-	suwalski
405	Mątwica 1	R	1 761	-	-	łomżyński
406	Mątwica 2	R	309	-	-	łomżyński
407	Mątwica 3	E	210	-	33	łomżyński
408	Mątwica 4	E	289	-	12	łomżyński
409	Mątwica 5	T	354	-	-	łomżyński
410	Mątwica 6	E	4 858	4 858	35	łomżyński
411	Mątwica VII	E	3 519	3 519	181	łomżyński
412	Mężenin II	T	1 216	1 216	-	zambrowski
413	Mężenin III*	R	283	-	-	zambrowski
414	Michny	R	227	-	-	kolneński
415	Mień*	Z	217	-	-	wysokomazowiecki
416	Mińce	E	tylko pzb.	418	7	białostocki
417	Mojsiki Borzyska	E	501	-	4	wysokomazowiecki
418	Mońki Hornostaje 2*	Z	12	-	-	moniecki
419	Mońki-Hornostaje*	Z	224	-	-	moniecki
420	Moszczona	T	235	-	-	siemiatycki
421	Moszczona Pańska	T	140	-	-	siemiatycki
422	Mrocзки Stylągi	T	164	-	-	zambrowski
423	Mrocзки Stylągi II	E	1 844	1 844	77	zambrowski
424	Mściwuje	R	199	-	-	kolneński
425	Mściwuje I*	R	752	-	-	kolneński
426	Mulawicze	R	200	-	-	bielski
427	Murawy	R	427	-	-	łomżyński
428	Nagórki	R	228	-	-	łomżyński
429	Nagórki I	E	356	-	4	łomżyński
430	Narew	R	318	-	-	hajnowski
431	Narewka*	Z	24	-	-	hajnowski
432	Niećkowo*	R	323	-	-	grajewski
433	Nowe Bożejewo*	P	3 412	-	-	łomżyński
434	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-	kolneński
435	Nowe Rzepki*	E	47	-	17	wysokomazowiecki
436	Nowe Rzepki II	E	tylko pzb.	-	16	wysokomazowiecki
437	Nowe Rzepki III	T	tylko pzb.	-	-	wysokomazowiecki
438	Nowe Rzepki IV	E	251	-	21	wysokomazowiecki
439	Nowe Zalesie*	R	114	-	-	zambrowski
440	Nowinka	Z	104	-	-	sokólski
441	Nowodworce*	R	36	-	-	białostocki
442	Nowodwory	T	225	-	-	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
443	Nowodwory II	E	343	343	5	wysokomazowiecki
444	Nowodwory III*	R	145	-	-	wysokomazowiecki
445	Nowogród	R	678	-	-	łomżyński
446	Nowowola*	E	2 479	2 277	75	sokólski
447	Nowowola II*	T	1 386	1 386	-	sokólski
448	Nowowola III*	E	2 054	2 054	59	sokólski
449	Nowy Dwór	Z	137	-	-	sokólski
450	Nowy Dwór III*	E	341	-	35	sokólski
451	Nowy Tartak I	R	1 189	932	-	zambrowski
452	Nowy Tartak III	R	744	-	-	zambrowski
453	Ogrodniki	R	221	-	-	białostocki
454	Olchówka	T	123	-	-	hajnowski
455	Oleksin*	E	156	-	4	bielski
456	Oślowo*	Z	57	-	-	siemiatycki
457	Osowa*	Z	11	-	-	suwalski
458	Osowa II*	E	7 972	7 849	1 224	suwalski
459	Osowa III*	T	979	379	-	suwalski
460	Osowa IV*	R	13 591	-	-	suwalski
461	Ozierany Wielkie*	R	211	-	-	sokólski
462	Pawłówka I*	Z	224	-	-	sejneński
463	Pawłówka II*	Z	139	-	-	sejneński
464	Pawłówka III*	Z	98	-	-	sejneński
465	Pawłówka V*	Z	130	-	-	sejneński
466	Pęzy*	E	33	-	0	wysokomazowiecki
467	Pęzy I	E	229	-	1	wysokomazowiecki
468	Piątnica Włociańska	Z	-	-	-	łomżyński
469	Piątnica Włociańska I*	E	236	-	11	łomżyński
470	Pieńki Okopne*	E	105	-	9	łomżyński
471	Pietkowo*	Z	47	-	-	białostocki
472	Pietkowo II	R	85	-	-	białostocki
473	Pietrzykowo Wyszki	E	tylko pzb.	-	7	bielski
474	Piotrowszczyzna III*	T	376	355	-	hajnowski
475	Piotrowszczyzna IV*	T	431	425	-	hajnowski
476	Płoski	T	36	-	-	bielski
477	Płoski II	T	tylko pzb.	-	-	bielski
478	Płoski III	R	1 618	1 667	-	bielski
479	Płoski IV	R	124	-	-	bielski
480	Płoski V	R	884	-	-	bielski
481	Płoski VI	R	864	-	-	bielski
482	Podgórze II*	R	tylko pzb.	516	-	łomżyński
483	Podgórze III	R	277	-	-	łomżyński
484	Podkamionka II*	T	119	-	-	sokólski
485	Podkamionka III*	T	926	926	-	sokólski
486	Podkamionka V*	E	238	-	5	sokólski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
487	Podkamionka VI*	E	932	425	63	sokólski
488	Podkamionka VII	R	tylko pzb.	-	-	sokólski
489	Podkamionka VIII*	R	882	-	-	sokólski
490	Pogorzalki*	R	59	-	-	białostocki
491	Pokaniewo*	E	244	-	6	siemiatycki
492	Pokaniewo I*	E	473	-	1	siemiatycki
493	Pokaniewo II*	R	743	-	-	siemiatycki
494	Pokaniewo II-73/1*	E	617	-	12	siemiatycki
495	Pokaniewo III*	T	849	-	-	siemiatycki
496	Pokaniewo IV*	E	676	-	0	siemiatycki
497	Pokaniewo V*	E	2 422	2 422	55	siemiatycki
498	Pokaniewo VI	E	56	-	34	siemiatycki
499	Pokaniewo VII	R	462	-	-	siemiatycki
500	Polule*	R	848	848	-	suwalski
501	Pomiany*	R	85	-	-	augustowski
502	Ponure*	R	231	-	-	białostocki
503	Popławce*	E	2 667	2 667	174	sokólski
504	Popowo*	E	186	186	0	grajewski
505	Popowo II*	Z	155	-	0	grajewski
506	Popowo III*	T	157	-	-	grajewski
507	Posejanka	Z	102	-	-	sejneński
508	Posejanka II*	Z	65	-	-	sejneński
509	Postawelek*	R	70	73	-	suwalski
510	Postawelek I*	R	317	-	-	suwalski
511	Poszeszupie*	Z	188	-	-	suwalski
512	Poszeszupie-Folwark*	Z	398	-	-	suwalski
513	Potasznia*	P	93 345	-	-	suwalski
514	Potasznia I*	T	123 282	367	-	suwalski
515	Potasznia II*	R	54 417	-	-	suwalski
516	Potasznia II-1*	R	55 950	-	-	suwalski
517	Potasznia III*	T	59 509	17 981	-	suwalski
518	Prawy Las*	R	32	59	-	suwalski
519	Przebród*	R	1 112	-	-	suwalski
520	Przebród 1*	R	357	-	-	suwalski
521	Przerośl	Z	334	-	-	suwalski
522	Racowo*	E	10 991	8 917	1 000	sokólski
523	Raczki	E	945	857	559	suwalski
524	Radwany*	T	1 390	493	-	zambrowski
525	Radziwiłłówka	E	213	-	1	siemiatycki
526	Rajsk	R	1 000	867	-	bielski
527	Rakowicze*	R	553	-	-	augustowski
528	Rakowicze I*	R	48	-	-	augustowski
529	Rakówek*	T	364	-	-	suwalski
530	Rogale I	R	352	-	-	kolneński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
531	Rogawka*	E	2 914	2 914	71	siemiatycki
532	Rogawka 7	R	212	212	-	siemiatycki
533	Rogawka III	E	153	-	0	siemiatycki
534	Rogawka VI*	E	513	513	72	siemiatycki
535	Rogienice*	Z	29	-	-	kolneński
536	Rogienice I	T	287	287	-	kolneński
537	Rogienice II	T	660	660	-	kolneński
538	Rogienice III	E	404	404	107	kolneński
539	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-	kolneński
540	Rogienice Piaseczne III*	E	1 238	1 239	1	kolneński
541	Rogówek	E	283	283	8	białostocki
542	Romanówka	T	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
543	Romanówka*	R	104	104	-	suwalski
544	Romanówka II*	Z	159	-	-	suwalski
545	Roszki Leśne	E	120	-	3	wysokomazowiecki
546	Rubcowo*	R	214	-	-	augustowski
547	Rudniki	Z	78	-	-	suwalski
548	Rudniki II	Z	1 726	-	-	suwalski
549	Rudniki III	Z	52	-	-	suwalski
550	Rutki	E	302	-	6	zambrowski
551	Rutki II*	E	67	-	5	zambrowski
552	Rutki IV	R	134	-	-	zambrowski
553	Rutki IX	R	132	-	-	zambrowski
554	Rutki VI	E	330	-	13	zambrowski
555	Rutki VIII	R	tylko pzb.	-	-	zambrowski
556	Rutki-Nowiny	R	174	-	-	zambrowski
557	Ryboły	R	172	-	-	białostocki
558	Ryboły 2	R	817	-	-	białostocki
559	Ryboły I	R	959	-	-	białostocki
560	Rygałówka	E	212	255	43	augustowski
561	Rynoły II*	R	676	676	-	ostrowski, zambrowski
562	Rzepiska	E	tylko pzb.	-	5	hajnowski
563	Rzepniewo II	Z	139	-	-	bielski
564	Rzepniewo III	E	tylko pzb.	-	0	bielski
565	Rzepniewo IV	R	373	-	-	bielski
566	Sadowo*	Z	68	-	-	sokólski
567	Sadzawki*	Z	22	-	-	suwalski
568	Samułki	R	242	242	-	bielski
569	Sędziwuje I*	R	62	-	-	zambrowski
570	Sędziwuje II*	R	81	-	-	zambrowski
571	Sędziwuje III*	R	173	-	-	zambrowski
572	Siemianówka	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
573	Siemiatycze*	E	1 132	562	126	siemiatycki
574	Siemiatycze II	R	513	-	-	siemiatycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
575	Siemiatycze Stacja*	E	245	-	15	siemiatycki
576	Siemiatycze Stacja I*	Z	101	-	-	siemiatycki
577	Siemiatycze Stacja II	E	259	-	5	siemiatycki
578	Siemiony*	E	117	-	3	siemiatycki
579	Siemiony II*	Z	50	-	-	siemiatycki
580	Siemiony III	E	tylko pzb.	-	7	siemiatycki
581	Sikory*	Z	178	-	-	moniecki
582	Sikory II*	R	106	-	-	moniecki
583	Sikory III*	R	199	-	-	moniecki
584	Sławiec*	R	310	-	-	łomżyński
585	Słochy Annopolskie*	Z	246	-	-	siemiatycki
586	Słochy Annopolskie I	R	317	-	-	siemiatycki
587	Słomianka	E	204	-	4	moniecki
588	Słomianka II*	E	1 024	1 024	110	moniecki
589	Słójka*	T	21 024	19 570	-	sokólski
590	Smolniki*	R	303	-	-	suwalski
591	Sobiatyno*	E	2 198	728	23	siemiatycki
592	Sobiatyno I	T	829	-	-	siemiatycki
593	Sobiatyno II	R	154	-	-	siemiatycki
594	Sobiatyno III	R	391	-	-	siemiatycki
595	Sobolewo A*	Z	5 353	-	-	m.Suwałki
596	Sobolewo A -p. II*	Z	115	-	-	m.Suwałki
597	Sobolewo C*	Z	-	-	-	m.Suwałki
598	Sobolewo C-I*	Z	-	-	-	m.Suwałki
599	Sobolewo II*	Z	3 789	-	-	suwalski
600	Sobolewo III*	R	1 113	-	-	suwalski
601	Sobolewo-Krzywe*	E	39 008	39 008	1 389	m.Suwałki, suwalski
602	Stankuny*	R	341	341	-	suwalski
603	Stare Duchny	R	1 815	-	-	łomżyński, zambrowski
604	Stare Duchny I	R	1 760	-	-	łomżyński
605	Stare Konopki*	E	2 920	2 866	644	łomżyński
606	Stare Modzele 5	R	406	406	-	łomżyński
607	Stare Modzele I	Z	1 439	-	-	łomżyński
608	Stare Modzele II	Z	1 347	-	-	łomżyński
609	Stare Modzele III	Z	145	-	-	łomżyński
610	Stare Ratowo	E	335	-	34	łomżyński
611	Stare Wykno	E	tylko pzb.	-	55	wysokomazowiecki
612	Stare Zalesie*	R	170	-	-	zambrowski
613	Stare Zalesie II*	R	151	-	-	zambrowski
614	Stare Zalesie III*	T	134	304	-	zambrowski
615	Starowlany*	P	33 342	-	-	sokólski
616	Starożyńce*	R	64	64	-	augustowski
617	Starożyńce I*	Z	153	-	-	augustowski
618	Starożyńce II*	T	329	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
619	Stawiski*	P	2 743	-	-	kolneński
620	Stawiski II*	E	806	796	5	kolneński
621	Stawiski III*	E	343	-	0	kolneński
622	Stawiski IV*	E	1 116	1 116	20	kolneński
623	Stoczek	Z	150	-	-	hajnowski
624	Studzianki C*	R	71	-	-	białostocki
625	Studzianki F	E	136	-	5	białostocki
626	Studzianki K*	E	201	201	66	białostocki
627	Studzianki L*	T	2 772	1 096	-	białostocki
628	Studzianki Ł*	T	351	351	-	białostocki
629	Studzianki RSP	R	118	-	-	białostocki
630	Sucha Wieś*	T	1 216	1 215	-	suwalski
631	Sucha Wieś I*	E	987	987	11	suwalski
632	Suchowolce	Z	253	-	-	hajnowski
633	Suchowolce II	E	1 219	672	7	hajnowski
634	Suraż*	E	303	-	3	białostocki
635	Suwałki IV*	Z	9	-	-	m.Suwałki
636	Suwałki VI*	E	1 136	1 136	5	m.Suwałki
637	Suwałki VII*	E	2 204	2 204	72	m.Suwałki
638	Szczebra II	Z	218	-	-	augustowski
639	Szkocja	Z	131	-	-	suwalski
640	Szkocja II*	Z	83	-	-	suwalski
641	Szkocja III	E	444	444	31	suwalski
642	Szkocja IV*	T	261	-	-	suwalski
643	Szkocja IX	Z	419	-	32	suwalski
644	Szkocja V	E	409	409	397	suwalski
645	Szkocja VI	Z	1 024	-	-	suwalski
646	Szołtany*	Z	-	-	-	sejneński
647	Szołtany II*	Z	60	-	-	sejneński
648	Szołtany III*	Z	-	-	-	sejneński
649	Szołtany IV	E	244	-	14	sejneński
650	Szołtany IX*	T	630	-	-	sejneński
651	Szołtany V*	T	371	-	-	sejneński
652	Szołtany VI*	E	82	-	27	sejneński
653	Szołtany VII*	E	136	-	36	sejneński
654	Szołtany VIII*	T	1 037	1 037	-	sejneński
655	Szołtany X	E	100	-	36	sejneński
656	Sztabinki*	R	253	253	-	sejneński
657	Szudziałowo	Z	176	-	-	sokólski
658	Szumowo	E	tylko pzb.	-	2	sokólski
659	Szumowo*	P	680	-	-	zambrowski
660	Szumowo IV*	T	369	293	-	zambrowski
661	Szumowo V*	Z	222	-	-	zambrowski
662	Szumowo VII*	E	6 020	4 760	900	zambrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
663	Szumowo VIII	E	84	-	5	zambrowski
664	Szymany*	P	24 882	-	-	grajewski
665	Szymany II	R	1 984	1 984	-	grajewski
666	Szypliszki I	E	2 058	2 058	231	suwalski
667	Śliwowo	Z	14	-	-	zambrowski
668	Śniczany*	Z	11	-	-	sokólski
669	Śniczany II*	Z	223	-	-	sokólski
670	Świerzbienie	E	1 159	1 159	23	moniecki
671	Świrydy II*	R	45	-	-	bielski
672	Świrydy III	E	85	-	1	bielski
673	Świrydy IV	Z	29	-	1	bielski
674	Świrydy V*	R	243	-	-	bielski
675	Tajnica Dolna	R	164	-	-	białostocki
676	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	sokólski
677	Tartaczysko	R	157	-	-	sejneński
678	Tatarowce III*	E	606	606	73	białostocki
679	Tatarowce IV	R	1 210	-	-	białostocki
680	Tatarowce V	R	522	-	-	białostocki
681	Tobyłka II	Z	484	-	-	augustowski
682	Topczewo	R	312	312	-	bielski
683	Trakiszki*	Z	-	-	-	sejneński
684	Turówka Nowa*	Z	9	-	-	suwalski
685	Turówka Stara*	R	745	743	-	suwalski
686	Tybory Uszyńskie	R	332	-	-	wysokomazowiecki
687	Tykocin V	T	118	118	-	białostocki
688	Tykocin VI*	E	38	-	3	białostocki
689	Tykocin VII	R	253	-	-	białostocki
690	Tyszki Łabno*	Z	92	-	-	kolneński
691	Tyszki Łabno I*	Z	178	-	-	kolneński
692	Uśnik Kolonia	R	831	831	-	łomżyński
693	Uśnik Kolonia I	R	188	-	-	łomżyński
694	Wajków*	R	179	-	-	siemiatycki
695	Waniewo*	R	97	-	-	hajnowski
696	Waniewo III*	T	174	174	-	hajnowski
697	Waniewo IV	R	tylko pzb.	-	-	hajnowski
698	Waśki*	Z	32	-	-	kolneński
699	Waśki 3*	Z	21	-	-	kolneński
700	Waśki II*	Z	47	-	-	kolneński
701	Wąsosz*	Z	13 541	-	-	grajewski
702	Wąsosz 2*	T	154	154	-	grajewski
703	Wąsosz 3*	R	320	-	-	grajewski
704	Wąsosz 3-p.A-D*	Z	tylko pzb.	-	-	grajewski
705	Wąsosz 4*	R	620	-	-	grajewski
706	Wąsosz 5*	M	-	-	-	grajewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
707	Wąsosz 8*	E	18 802	18 032	883	grajewski
708	Wąsosz I*	R	12 012	-	-	grajewski
709	Wąsosz IA*	Z	4 567	-	-	grajewski
710	Wąsosz-1*	Z	449	-	-	grajewski
711	Wiatrołuża*	R	468	-	-	suwalski
712	Wiejki	T	338	-	-	białostocki
713	Wiejki II	R	tylko pzb.	-	-	białostocki
714	Wierzbowo	T	374	-	-	grajewski
715	Wierzbowo-Mareckie*	Z	233	-	-	grajewski
716	Wierzchlesie	Z	98	-	-	sokólski
717	Wierzchlesie II	T	474	-	-	sokólski
718	Wiktorzyn	E	761	761	5	łomżyński
719	Wojewodzin*	E	336	-	6	grajewski
720	Wojnowce*	Z	91	-	-	sokólski
721	Wojnowce II*	Z	1 048	-	-	sokólski
722	Wolne*	E	187	-	10	augustowski
723	Wołkusz*	R	171	-	-	sokólski
724	Woźna Wieś*	P	22 824	-	-	grajewski
725	Wólka*	Z	137	-	-	suwalski
726	Wólka II*	E	164	-	9	suwalski
727	Wólka Przedmieście II*	E	7	-	2	białostocki
728	Wólka Przedmieście III	T	234	-	-	białostocki
729	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	białostocki
730	Wólka Terechowska	E	116	-	1	hajnowski
731	Wólka Wygonowska	E	99	-	3	bielski
732	Wychodne*	R	446	-	-	suwalski
733	Wygonowo	T	260	-	-	bielski
734	Wyliny Ruś III*	T	69	-	-	wysokomazowiecki
735	Wyliny Ruś IV	E	124	-	7	wysokomazowiecki
736	Wyliny Ruś V	T	154	-	-	wysokomazowiecki
737	Wyliny Ruś VI	R	899	899	-	wysokomazowiecki
738	Wysokie	T	303	-	-	sokólski
739	Wysokie II	T	126	-	-	sokólski
740	Wyszomierz*	E	141	-	1	zambrowski
741	Wyszomierz Wielki X	E	tylko pzb.	-	5	zambrowski
742	Wyszomierz Wielki XI	R	559	-	-	zambrowski
743	Wyszomierz Wielki XIV	E	tylko pzb.	-	11	zambrowski
744	Wyszomierz Wielki XV	R	948	948	-	zambrowski
745	Wyszonki Błonie I*	Z	74	-	-	wysokomazowiecki
746	Wyszonki Błonie II	E	172	-	18	wysokomazowiecki
747	Wyszonki Błonie III	M	-	-	-	wysokomazowiecki
748	Wyszonki Błonie V*	Z	1 413	-	-	wysokomazowiecki
749	Wyszonki Błonie VI*	E	25	-	12	wysokomazowiecki
750	Wyszonki Błonie VII	T	359	-	-	wysokomazowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
751	Wyszonki Błonie VIII	E	174	-	20	wysokomazowiecki
752	Zabiele	R	997	862	-	kolneński
753	Zabiele I	Z	-	-	-	kolneński
754	Zaborowo	E	437	-	9	kolneński
755	Zaborowo I	E	1 088	1 088	13	kolneński
756	Zaborowo II	E	1 037	1 013	6	kolneński
757	Zaborszki II*	R	792	792	-	suwalski
758	Zacieczki*	R	925	669	-	grajewski
759	Zadworzany II*	P	18 967	-	-	sokólski
760	Zadworzany III*	E	16 713	16 322	1 215	sokólski
761	Zadworzany IV*	R	4 127	-	-	sokólski
762	Zadworzany V*	R	7 720	-	-	sokólski
763	Zadworzany VI*	E	521	-	4	sokólski
764	Zagórze	Z	121	-	-	sokólski
765	Zalesie	R	tylko pzb.	-	-	siemiatycki
766	Zalesie Poczynki	R	860	-	-	łomżyński
767	Załuki	T	184	-	-	białostocki
768	Zaręby Jartuzy	E	tylko pzb.	5 333	345	zambrowski
769	Zaręby Jartuzy II	R	1 824	-	-	zambrowski
770	Zaruzie*	E	1 032	1 032	73	łomżyński
771	Zaruzie VI	T	tylko pzb.	-	-	łomżyński
772	Zaruzie VII	E	328	-	34	łomżyński
773	Zawyki*	E	101	-	2	białostocki
774	Zbrzeźnica	Z	280	-	-	zambrowski
775	Zbrzeźnica I	Z	176	-	-	zambrowski
776	Zbrzeźnica II	R	594	-	-	zambrowski
777	Zbrzeźnica II/1	E	419	-	8	zambrowski
778	Zielone Kamedulskie*	E	5 848	5 617	258	suwalski
779	Zielone Kamedulskie 2*	E	940	940	19	suwalski
780	Zielone Kamedulskie IV*	R	3 672	3 622	-	suwalski
781	Zielone Kamedulskie V*	E	927	849	167	suwalski
782	Zielone Kamedulskie VI*	T	17 475	13 527	-	suwalski
783	Zielone Kamedulskie VII*	E	3 059	2 768	153	suwalski
784	Zusno*	Z	63	-	-	suwalski
785	Zusno II*	T	79	-	-	suwalski
786	Zwierżany*	R	210	-	-	sokólski
787	Żrobki III*	Z	133	-	-	augustowski
788	Żrobki VI*	Z	73	-	-	augustowski
789	Żrobki X*	E	16	-	5	augustowski
790	Żabickie I*	E	568	-	7	augustowski
791	Żabickie II*	T	193	-	-	augustowski
792	Żabiniec	E	156	-	8	wysokomazowiecki
793	Żarnowo III	Z	163	-	-	augustowski
794	Żarnowo IV	R	82	-	-	augustowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
795	Żodzie	E	1 005	996	44	moniecki
796	Żodzie II	R	702	-	-	moniecki
797	Żrobki V*	Z	158	-	-	augustowski
798	Żrobki VII	Z	108	-	-	augustowski
799	Żrobki XI*	R	78	-	-	augustowski
800	Żuki II*	M	-	-	-	hajnowski
801	Żurobice	E	345	-	4	siemiatycki
802	Żyrwiny*	E	220	-	35	suwalski
803	Żyrwiny II*	E	1 214	1 214	509	suwalski
804	Żyrwiny III*	E	870	870	176	suwalski
805	Żyrwiny IV*	R	432	432	-	suwalski
806	Żyrwiny V*	R	830	755	-	suwalski
807	Żywa Woda*	Z	25	-	-	suwalski
woj. pomorskie złóż: 749			1 250 670	390 644	17 750	
1	Ankamaty*	Z	295	-	-	sztumski
2	Ankamaty II - p. A i B*	R	174	162	-	sztumski
3	Ankamaty III	R	868	-	-	sztumski
4	Baldram	R	777	-	-	kwidzyński
5	Barchnowy	R	598	-	-	starogardzki
6	Barkoczyn IV*	R	3 177	-	-	kościerski
7	Barkoczyn VII	E	1 659	1 194	50	kościerski
8	Barłożno	Z	662	-	-	starogardzki
9	Barniewice*	Z	243	-	-	kartuski
10	Barniewice I*	R	1 243	-	-	kartuski
11	Barniewice II*	R	17 801	-	-	kartuski
12	Barnowiec IV	Z	177	-	-	bytowski
13	Barnowiec V	Z	1 560	-	-	bytowski
14	Barnowiec VI*	R	572	-	-	bytowski
15	Barnowiec VII*	E	883	883	105	bytowski
16	Będargowo	R	268	-	-	wejherowski
17	Białki	R	194	-	-	kwidzyński
18	Białki I	R	1 048	-	-	kwidzyński
19	Bielkówko	T	55	-	-	gdański
20	Bierkowo II	Z	2 434	-	-	słupski
21	Bierkowo III	R	459	-	-	słupski
22	Bobowo*	Z	12	-	-	starogardzki
23	Boroszewo	R	251	-	-	tczewski
24	Borowiec*	Z	26 784	-	-	kartuski
25	Borowiec I p. A*	E	5 142	2 705	70	kartuski
26	Borowiec Pole Banino*	Z	7 382	-	-	kartuski
27	Borowy Młyn	R	564	-	-	bytowski
28	Borucino*	R	1 480	-	-	kartuski
29	Borucino II*	R	656	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Borucino III*	R	241	-	-	kartuski
31	Borzyszkowy*	Z	2 960	-	-	bytowski
32	Borzyszkowy II*	T	1 701	1 462	-	bytowski
33	Borzyszkowy III	Z	804	-	-	bytowski
34	Borzyszkowy IV	R	5 811	-	-	bytowski
35	Borzyszkowy V	R	4 133	-	-	bytowski
36	Borzyszkowy VI	E	1 208	1 208	11	bytowski
37	Boże Pole-Postołowo*	Z	6 238	-	-	gdański, starogardzki
38	Bożepole Królewskie I	R	1 021	-	-	starogardzki
39	Bożepole Królewskie II*	R	1 143	-	-	starogardzki
40	Bożepole Królewskie III	R	180	-	-	starogardzki
41	Bożepole Małe	E	5 169	4 606	87	wejherowski
42	Brachlewo I	T	309	301	-	kwidzyński
43	Brachlewo II	T	57	-	-	kwidzyński
44	Brody	R	3 483	3 483	-	tczewski
45	Brokovo Tychnowieckie I	R	77	-	-	kwidzyński
46	Brokovo Tychnowieckie II	R	114	-	-	kwidzyński
47	Brokovo Tychnowieckie III	R	103	-	-	kwidzyński
48	Brokovo Tychnowieckie IV	R	82	-	-	kwidzyński
49	Brokovo Tychnowieckie V	R	123	-	-	kwidzyński
50	Brokovo Tychnowieckie VI	R	95	-	-	kwidzyński
51	Bronisławowo I	T	99	-	-	kwidzyński
52	Brzeźno Lęborskie*	R	3 087	-	-	wejherowski
53	Brzeźno Lęborskie I*	T	14 185	13 884	-	wejherowski
54	Brzeźno Lęborskie II	T	1 459	1 459	-	wejherowski
55	Brzeźno Lęborskie III	T	178	-	-	wejherowski
56	Brzeźno Lęborskie IV	T	337	-	-	wejherowski
57	Brzeźno Lęborskie V	T	280	-	-	wejherowski
58	Brzeźno Lęborskie VI	T	134	-	-	wejherowski
59	Brzozowo	R	5 319	-	-	bytowski
60	Bukowa Góra III	E	254	254	3	kartuski
61	Bukowa Góra IV	R	411	337	-	kartuski
62	Bukowina	R	267	-	-	lęborski
63	Bukówka	R	8 579	-	-	ślępski
64	Buszkowy	R	874	-	-	gdański
65	Buszkowy Górne	E	92	-	10	gdański
66	Buszkowy Górne I	T	128	-	-	gdański
67	Buszkowy Górne II	R	1 465	-	-	gdański
68	Cewice I	T	80	-	-	lęborski
69	Chmieleniec	R	285	-	-	wejherowski
70	Chocielewko	T	516	516	-	lęborski
71	Chojnice II	E	1 844	1 844	2	chojnicki
72	Chojnice III	T	47	-	-	chojnicki
73	Chwarzno	R	469	-	-	kościernicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
74	Ciemno*	P	1 605	-	-	bytowski
75	Czarlin I	E	4 236	2 375	87	tczewski
76	Czarne	Z	134	-	-	człuchowski
77	Cząstkowo-Postołowo*	Z	4 899	-	-	gdański
78	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	gdański
79	Czeczewo*	M	-	-	-	kartuski
80	Czeczewo V*	E	1 791	1 689	21	kartuski
81	Czerniewo I	Z	1 192	-	-	gdański
82	Częstkowo I	R	8 651	-	-	kościerski
83	Częstkowo II	R	2 284	-	-	wejherowski
84	Częstkowo Pole A i Pole B*	R	26 969	-	-	kościerski
85	Czysta Woda	T	333	-	-	kartuski
86	Darzewo	R	3 553	3 553	-	łęborski
87	Darżyno I	R	689	-	-	słupski
88	Dąbie	T	215	-	-	bytowski
89	Dąbrowa	R	875	-	-	starogardzki
90	Dąbrówka	T	91	-	-	wejherowski
91	Dąbrówka	R	314	-	-	starogardzki
92	Dąbrówka Malborska	R	165	-	-	sztumski
93	Dąbrówno	R	952	-	-	słupski
94	Demlin	Z	227	-	-	starogardzki
95	Demlin	R	216	-	-	starogardzki
96	Demlin I	Z	578	-	-	starogardzki
97	Demlin II	R	782	-	-	starogardzki
98	Demlin III*	T	284	479	-	starogardzki
99	Demlin IV	E	300	257	41	starogardzki
100	Demlin IX*	R	2 254	-	-	starogardzki
101	Demlin V	T	643	639	-	starogardzki
102	Demlin VI	R	1 322	1 315	-	starogardzki
103	Demlin VII*	E	38	-	8	starogardzki
104	Demlin VIII	R	8 830	-	-	starogardzki
105	Dębica Kaszubska	R	357	-	-	słupski
106	Dębogóry*	Z	106	-	-	kościerski
107	Dębogóry*	Z	98	-	-	kościerski
108	Dębogórze	R	104	-	-	pucki
109	Dębowiec	E	10	-	1	kościerski
110	Dęby*	P	4 773	-	-	bytowski
111	Donimierz I	T	956	956	-	wejherowski
112	Donimierz II	R	197	-	-	wejherowski
113	Donimierz III	E	2 737	1 360	346	wejherowski
114	Doręgowice	Z	747	-	-	chojnicki
115	Doręgowice I	Z	1 172	-	-	chojnicki
116	Doręgowice II	E	500	500	103	chojnicki
117	Drewnica	R	861	-	-	nowodworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
118	Dworek	P	15	-	-	nowodworski
119	Dzierzgoń II*	Z	160	-	-	sztumski
120	Dzierzgoń III*	R	233	-	-	sztumski
121	Dzierzgoń IV	Z	659	-	-	sztumski
122	Dzierzgoń V	Z	314	-	-	sztumski
123	Dzierzgoń V/C	Z	152	-	-	sztumski
124	Dzierzgoń VI	R	465	-	-	sztumski
125	Dzierzgoń VII	R	922	922	-	sztumski
126	Dzierzgoń-Minięta I*	R	223	-	-	sztumski
127	Dzierzgoń-Morany*	R	1 646	-	-	sztumski
128	Dzierzgoń-Stare Miasto III*	E	1 189	1 174	42	sztumski
129	Dzierzgoń-Stare Miasto IV	E	328	-	4	sztumski
130	Dzierzgoń-Stare Miasto V*	E	78	-	7	sztumski
131	Dzierzgoń-Stare Miasto VI	R	253	-	-	sztumski
132	Elganowo*	Z	770	-	-	gdański
133	Frydrychowo*	R	154	-	-	bytowski
134	Gapowo*	Z	73	-	-	kartuski
135	Gapowo II*	Z	57	-	-	kartuski
136	Gapowo IV	Z	440	-	-	kartuski
137	Gapowo IX	M	-	-	-	kartuski
138	Gapowo V	Z	492	-	-	kartuski
139	Gapowo VI	T	400	-	-	kartuski
140	Gapowo VIII	M	-	-	-	kartuski
141	Gapowo X	M	-	-	-	kartuski
142	Gapowo XI	M	-	-	-	kartuski
143	Gapowo XIII	R	3 065	-	-	kartuski
144	Gapowo XIV	E	297	-	6	kartuski
145	Gapowo XIX*	R	7 444	-	-	kartuski
146	Gapowo XV	R	1 806	-	-	kartuski
147	Gapowo XVI*	M	-	-	26	kartuski
148	Gapowo XVII	E	1 947	750	200	kartuski
149	Gapowo XVIII	E	331	-	10	kartuski
150	Gapowo Żuromin*	P	3 472	-	-	kartuski
151	Gąsiorki	Z	83	-	-	teczewski
152	Gliniec	T	108	-	-	kartuski
153	Gliniec II	R	238	-	-	kartuski
154	Gliniec III	T	135	-	-	kartuski
155	Gliniec V	E	435	-	12	kartuski
156	Gliniec VI	R	679	-	-	kartuski
157	Gliniec VII	E	734	-	23	kartuski
158	Gliniec VIII	R	344	-	-	kartuski
159	Gliśno*	Z	3 290	-	-	bytowski
160	Gliśno 2*	Z	208	-	-	bytowski
161	Gliśno 3*	E	17 444	4 913	2 884	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
162	Glišno 6*	Z	322	-	-	bytowski
163	Glišno V*	E	4 414	4 414	200	bytowski
164	Głazica*	E	2 478	2 478	56	wejherowski
165	Głazica III*	E	2 976	1 690	219	wejherowski
166	Głazica IV*	E	3 055	1 064	118	wejherowski
167	Głazica V	Z	44	-	-	wejherowski
168	Głazica VII*	M	-	-	54	wejherowski
169	Głazica VIII*	R	528	528	-	wejherowski
170	Głobino	Z	-	-	-	słupski
171	Głobino V	E	2 650	2 650	56	słupski
172	Głodowo	T	674	-	-	bytowski
173	Głuszyno	R	2 321	-	-	słupski
174	Gniew III	T	1 718	1 537	-	tczewski
175	Gniew IV	R	1 080	-	-	tczewski
176	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	tczewski
177	Gnieźdzewo	Z	164	-	-	pucki
178	Gnieźdzewo I	R	316	-	-	pucki
179	Gnieźdzewo II	R	302	-	-	pucki
180	Gniszewo	E	790	406	155	tczewski
181	Gniszewo I	R	369	-	-	tczewski
182	Godętowo	R	957	957	-	wejherowski
183	Godętowo I	R	2 785	2 785	-	wejherowski
184	Godętowo II	R	6 781	2 200	-	wejherowski
185	Godziszewo	R	512	-	-	starogardzki
186	Godziszewo I	E	4 706	4 706	124	gdański, starogardzki
187	Godziszewo II	R	342	-	-	starogardzki
188	Gołębiewko II*	R	2 182	-	-	starogardzki
189	Gołębiewko III	R	252	252	-	gdański
190	Gołębiewko IV*	E	6 360	5 860	736	gdański
191	Gołębiewko V	R	1 881	-	-	gdański
192	Gołębiewo I*	R	4 634	-	-	gdański
193	Gołębiewo II	R	117	-	-	gdański
194	Gołębiewo III	R	116	-	-	gdański
195	Gołębiewo IV	R	105	-	-	gdański
196	Gołębiewo V*	R	296	-	-	gdański
197	Gołębiewo Wielkie*	Z	252	-	-	gdański
198	Gonty	E	3 863	3 863	84	kwidzyński
199	Gonty I	R	287	-	-	kwidzyński
200	Gostomek*	Z	4 463	-	-	kościerski
201	Gostomie II*	E	669	669	23	kościerski
202	Gostomie III*	R	4 164	4 164	-	kościerski
203	Gostomie III*	E	1 903	1 878	156	kościerski
204	Gostomie IV	E	987	688	58	kościerski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
205	Gostomie IX	E	9 084	9 084	261	kościerski
206	Gostomie V	R	4 078	-	-	kościerski
207	Gostomie VI	T	845	845	-	kościerski
208	Gostomie VII	R	198	-	-	kościerski
209	Gostomie VIII	E	4 433	4 433	53	kościerski
210	Gostomie X*	R	4 024	928	-	kościerski
211	Gostomie XI*	R	286	-	-	kościerski
212	Gostomie XII*	E	1 408	1 317	249	kościerski
213	Gostomie XIII*	R	1 571	-	-	kościerski
214	Gostomie XIV*	R	4 495	-	-	kościerski
215	Gostomie XIX	R	10 502	-	-	kościerski
216	Gostomie XV*	R	1 272	-	-	kościerski
217	Gostomie XVI*	E	4 236	4 150	276	kościerski
218	Gostomie XVII	R	6 021	-	-	kościerski
219	Gostomie XVIII*	R	34	-	-	kościerski
220	Gostomie XX	R	1 512	-	-	kościerski
221	Goszyn III	R	196	-	-	tczewski
222	Goszyn III	R	298	-	-	gdański
223	Gowino*	Z	189	-	-	wejherowski
224	Gowino II*	Z	-	-	-	wejherowski
225	Gowino IV	Z	76	-	-	wejherowski
226	Gowino V	R	442	-	-	wejherowski
227	Góra II*	Z	5	-	-	wejherowski
228	Góra V	E	4 643	4 537	308	wejherowski
229	Góra VI	R	8 802	-	-	wejherowski
230	Górki	R	353	-	-	kwidzyński
231	Grabowiec	E	175	-	1	starogardzki
232	Grabowo	Z	363	-	-	starogardzki
233	Grabówko*	R	171	-	-	kościerski
234	Grzmiąca III	E	136	-	4	bytowski
235	Grzybowo*	Z	19 406	-	-	kościerski
236	Grzybowo - Lizaki*	E	6 443	2 777	59	kościerski
237	Grzybowo - Lizaki I*	R	2 877	-	-	kościerski
238	Grzybowo I p. C i D*	Z	540	-	-	kościerski
239	Grzybowo II*	Z	1 268	-	-	kościerski
240	Grzybowo III*	E	1 065	1 065	0	kościerski
241	Gumieniec*	Z	676	-	-	bytowski
242	Huta	R	283	-	-	chojnicki
243	Jałowiec	T	57	57	-	kwidzyński
244	Jałowiec I	E	1 030	1 030	3	kwidzyński
245	Jamno	R	256	-	-	bytowski
246	Jasień*	R	3 852	-	-	bytowski
247	Jasna	E	1 542	1 542	21	sztumski
248	Jazowa	P	873	-	-	elbląski, nowodworski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
249	Jezierze	R	405	-	-	bytowski
250	Jezierze II	R	320	-	-	bytowski
251	Jęczewo*	T	314	-	-	wejherowski
252	Jęczewo I*	T	1 165	1 149	-	wejherowski
253	Kalisz	R	2 025	-	-	kościerski
254	Kamienica Szlachecka IV*	R	222	-	-	kartuski
255	Kamienica Szlachecka V	R	824	695	-	kartuski
256	Kamień I	E	2 597	1 154	178	wejherowski
257	Kamionka	Z	433	-	-	kwidzyński
258	Kamionka II	Z	253	-	-	kwidzyński
259	Kamionka III	E	871	415	1	kwidzyński
260	Karlikowo	R	653	-	-	pucki
261	Karsin	Z	218	-	-	kościerski
262	Karsin I*	E	254	-	10	kościerski
263	Karwica	R	188	-	-	łęborski
264	Kawle Dolne I*	R	180	-	-	kartuski
265	Kawle Dolne II	R	164	-	-	kartuski
266	Kawle Dolne III*	R	64	-	-	kartuski
267	Kawle Dolne IV*	R	151	-	-	kartuski
268	Kczewo	E	297	132	23	śląski
269	Kębłowo	Z	1 042	-	-	łęborski
270	Kębłowo I	E	687	-	2	łęborski
271	Kębłowo II	E	536	-	3	łęborski
272	Kębłowo III	R	520	-	-	łęborski
273	Kębłowo Nowowiejskie	Z	145	-	-	łęborski
274	Kębłowo Nowowiejskie I	Z	428	-	-	łęborski
275	Kębłowo Nowowiejskie II	E	2 214	1 519	98	łęborski
276	Kębłowo Nowowiejskie III	E	749	749	115	łęborski
277	Kębłowo Nowowiejskie IV	E	5 363	3 142	87	łęborski
278	Kębłowo Nowowiejskie V	E	4 422	4 038	169	łęborski
279	Kębłowo Nowowiejskie VI	R	562	562	-	łęborski
280	Kielpino	Z	115	-	-	kartuski
281	Kielpino Górne	P	4 292	-	-	gdański, m.Gdańsk
282	Kielpino II	Z	247	-	-	kartuski
283	Kieżmark	T	493	402	-	gdański, nowodworski
284	Kleszczewo*	E	90	90	7	gdański
285	Kleszczewo I	R	4 775	-	-	gdański
286	Klonówka*	Z	689	-	-	starogardzki
287	Klukowa Huta	T	95	-	-	kartuski
288	Kłodawa	Z	1 415	-	-	chojnicki
289	Kmiecin	R	2 696	2 334	-	nowodworski
290	Kobylnica	Z	177	-	-	śląski
291	Kobylnica III	Z	128	-	-	śląski
292	Kobysewo II	R	207	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
293	Kolińcz	Z	47	-	-	starogardzki
294	Kolonia Ostrowicka	Z	221	-	-	tczewski
295	Kołodzieje	R	321	-	-	kwidzyński
296	Komorczyn	R	294	-	-	słupski
297	Kończewice	E	2	1	67	malborski
298	Kosakowo III	E	1 546	1 511	115	pucki
299	Kosowo*	R	129	-	-	kartuski
300	Kosowo I	Z	-	-	-	kartuski
301	Kosowo II	T	509	324	-	kartuski
302	Koślinka	Z	-	-	-	sztumski
303	Koślinka I	E	124	-	18	sztumski
304	Kotuszewo	Z	100	-	-	bytowski
305	Kozin*	P	27 988	-	-	bytowski
306	Kozin III	E	5 664	5 013	126	bytowski
307	Krępa	R	116	-	-	słupski
308	Krępkowice	T	624	-	-	łęborski
309	Królów Las	Z	692	-	-	tczewski
310	Kruszyna I	E	624	492	0	słupski
311	Krzemieniewo I	T	176	-	-	człuchowski
312	Krzemieniewo II	E	254	-	4	człuchowski
313	Krzyżanki	R	6 871	1 710	-	człuchowski
314	Kujaty	R	343	-	-	kartuski
315	Kuksy*	T	82	-	-	sztumski
316	Kusowo	Z	217	-	-	słupski
317	Kwidzyn	R	622	-	-	kwidzyński
318	Lębork X	T	147	-	-	łęborski
319	Lędziechowo II	R	6 102	-	-	łęborski
320	Lichnowy I	R	277	-	-	chojnicki
321	Linia*	Z	2 134	-	-	wejherowski
322	Linia I*	R	1 925	-	-	wejherowski
323	Linia II*	E	15 543	12 340	228	wejherowski
324	Linia III*	E	79	-	2	wejherowski
325	Linia IV*	R	216	-	-	wejherowski
326	Linia V	R	11 468	11 468	-	wejherowski
327	Linia VI*	R	1 519	-	-	wejherowski
328	Liniewo	R	1 778	-	-	kościerski
329	Lipnica IV	R	1 423	-	-	bytowski
330	Lipnica V*	R	2 516	-	-	bytowski
331	Lipnica VI	R	5 203	-	-	bytowski
332	Lipnica VII	R	4 470	-	-	bytowski
333	Lubiana I i II	Z	2 347	-	-	kościerski
334	Lubiana-Owśnica II*	R	2 331	-	-	kościerski
335	Lubiana-Owśnica III	R	11 652	-	-	kościerski
336	Lubiszewo II	R	335	-	-	tczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
337	Lulemino S*	Z	493	-	-	słupski
338	Łączyno*	T	701	692	-	kartuski
339	Łączyno II*	T	45	45	-	kartuski
340	Łączyno IV*	E	3 405	2 820	259	kartuski
341	Łączyno IX*	R	247	-	-	kartuski
342	Łączyno V	E	664	-	19	kartuski
343	Łączyno VI*	E	837	837	107	kartuski
344	Łączyno VII*	E	77	-	7	kartuski
345	Łączyno VIII*	R	505	-	-	kartuski
346	Łąkie-Siedlecka Góra*	P	1 660	-	-	bytowski
347	Łebieniec*	Z	119	-	-	łęborski
348	Łebieniec II	Z	662	-	-	łęborski
349	Łebieniec III	R	324	-	-	łęborski
350	Łebień*	T	58	-	-	łęborski
351	Łebień 2	R	4 078	-	-	łęborski
352	Łebień I	T	303	303	-	łęborski
353	Łęczycze	R	5 809	-	-	wejherowski
354	Łobzowo*	R	426	-	-	bytowski
355	Łosienice*	E	164	-	36	kartuski
356	Łówcz Górny*	R	2 452	-	-	wejherowski
357	Łubiana II	R	2 194	-	-	kościerski
358	Łubno p. B-C-D*	R	65	-	-	bytowski
359	Malbork	R	501	-	-	kartuski
360	Małe Podlesie*	R	63	-	-	kościerski
361	Małzewo	Z	177	-	-	tczewski
362	Marszewo	Z	69	-	-	gdański
363	Martwa Wisła	Z	2 131	-	-	gdański, m.Gdańsk
364	Mieroszyno	E	160	-	27	pucki
365	Mieroszyno I	M	-	-	-	pucki
366	Mieroszyno II	R	1 324	-	-	pucki
367	Miłocice	R	3 515	-	-	bytowski
368	Miłowo I	R	215	-	-	gdański
369	Minięta III*	R	175	-	-	sztumski
370	Minkowice	E	517	-	6	pucki
371	Mirowo*	Z	12 666	-	-	gdański, starogardzki
372	Mirowo I*	T	726	505	-	starogardzki
373	Mirowo III*	M	-	-	-	starogardzki
374	Mirowo V*	E	2 631	2 631	69	starogardzki
375	Mirowo VI*	Z	527	-	-	starogardzki
376	Mirowo VIII*	Z	236	-	-	starogardzki
377	Mirowo X	E	1 017	1 017	103	starogardzki
378	Mirowo XI	E	307	255	36	starogardzki
379	Mirowo XII*	E	1 872	326	95	starogardzki
380	Mirowo XIII	E	2 098	891	180	starogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
381	Mirowo XIV*	T	4 272	3 899	-	starogardzki
382	Mirowo XIX	R	198	-	-	starogardzki
383	Mirowo XV*	R	5 318	-	-	starogardzki
384	Mirowo XVI*	E	319	319	326	starogardzki
385	Mirowo XVII*	E	1 189	1 084	57	starogardzki
386	Mirowo XVIII*	E	1 208	1 188	2	starogardzki
387	Morany*	T	43	-	-	sztumski
388	Morany II*	E	95	-	35	sztumski
389	Mortag	Z	141	-	-	sztumski
390	Mortag II	R	598	-	-	sztumski
391	Moszczenica II	T	513	513	-	chojnicki
392	Moszczenica III	R	428	-	-	chojnicki
393	Moszczenica IV	Z	268	-	-	chojnicki
394	Moszczenica VI	E	467	465	7	chojnicki
395	Moszczenica VII	R	191	191	-	chojnicki
396	Możdżanowo*	R	22	-	-	słupski
397	Mrzezino*	R	9 425	-	-	pucki
398	Mrzezino I*	E	2 651	1 256	70	pucki
399	Mrzezino II*	Z	9 017	-	-	pucki
400	Mrzezino IX	E	2 680	2 347	172	pucki
401	Mrzezino VIII	T	1 295	1 295	-	pucki
402	Mrzezino X	R	555	555	-	pucki
403	Mściszewice I*	R	130	-	-	kartuski
404	Mściszewice III*	T	135	-	-	kartuski
405	Mściszewice IV*	R	631	-	-	kartuski
406	Mściszewice V*	R	351	-	-	kartuski
407	Mściszewice VI*	R	645	-	-	kartuski
408	Mściszewice VII	E	719	-	15	kartuski
409	Myszewko	Z	372	-	-	nowodworski
410	Myszewko I	R	245	-	-	nowodworski
411	Nadole*	Z	474	-	-	wejherowski
412	Niedamowo II*	Z	499	-	-	kościerski
413	Niedamowo IV*	Z	2 430	-	-	kościerski
414	Niedamowo IX	R	2 904	2 904	-	kościerski
415	Niedamowo p.Barkoczyn*	Z	3 770	-	-	kościerski
416	Niedamowo p.Dębogóry*	Z	2 040	-	-	kościerski
417	Niedamowo p.Niedamowo*	Z	2 130	-	-	kościerski
418	Niepoczołowice*	E	941	722	3	wejherowski
419	Niepoczołowice II*	E	1 066	1 062	47	wejherowski
420	Niepoczołowice III*	E	4 265	4 203	130	wejherowski
421	Niepoczołowice IV	R	292	-	-	wejherowski
422	Niesiołowice*	T	157	-	-	kartuski
423	Niesiołowice I	R	1 640	1 084	-	kartuski
424	Niesiołowice II*	R	208	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
425	Niestępowo II*	Z	378	-	-	kartuski
426	Niestępowo III	R	1 762	-	-	kartuski
427	Nieżywieć II	E	57	-	12	człuchowski
428	Nieżywieć III	E	1 390	1 375	143	człuchowski
429	Nowa Karczma*	E	117	-	15	kościerski
430	Nowa Wieś I	Z	21	-	-	sztumski
431	Nowa Wieś II*	Z	113	-	-	sztumski
432	Nowa Wieś III	R	60	-	-	sztumski
433	Nowa Wieś IV	E	95	-	5	sztumski
434	Nowa Wieś IX	T	102	-	-	sztumski
435	Nowa Wieś Lęborska II	E	2 610	2 610	62	łęborski
436	Nowa Wieś Malborska I	T	1 801	1 801	-	malborski
437	Nowa Wieś Rzeczna I	R	198	-	-	starogardzki
438	Nowa Wieś V	Z	89	-	-	sztumski
439	Nowa Wieś VI	R	276	-	-	sztumski
440	Nowa Wieś VII	T	117	-	-	sztumski
441	Nowa Wieś VIII	T	144	-	-	sztumski
442	Nowa Wieś X	R	71	-	-	sztumski
443	Nowiec I	T	294	-	-	sztumski
444	Nowiec II	T	280	-	-	sztumski
445	Nowiec III	R	202	-	-	sztumski
446	Nowy Barkoczyn I	R	225	-	-	kościerski
447	Nowy Barkoczyn II	R	367	-	-	kościerski
448	Nowy Barkoczyn III	R	2 456	-	-	kościerski
449	Nowy Barkoczyn IV*	R	264	-	-	kościerski
450	Nowy Barkoczyn V	T	1 091	1 058	-	kościerski
451	Nowy Barkoczyn VI*	R	1 461	-	-	kościerski
452	Nowy Barkoczyn VII*	R	18 620	-	-	kościerski
453	Objazda	R	1 013	-	-	słupski
454	Objazda II	Z	98	-	-	słupski
455	Olszanica I	Z	386	-	-	kwidzyński
456	Olszanica II	Z	127	-	-	kwidzyński
457	Olszanica IV	Z	248	-	-	kwidzyński
458	Olszanica IX	Z	83	-	-	kwidzyński
459	Olszanica V*	Z	354	-	-	kwidzyński
460	Olszanica VII	Z	94	-	-	kwidzyński
461	Olszanica VIII	Z	47	-	-	kwidzyński
462	Olszanica X	Z	63	-	-	kwidzyński
463	Olszanica XI	T	148	-	-	kwidzyński
464	Olszanica XIII	E	104	-	1	kwidzyński
465	Olszanica XIV	E	304	-	3	kwidzyński
466	Olszanica XV	R	153	-	-	kwidzyński
467	Opalenie	E	827	228	39	teczewski
468	Orle I	Z	26	-	-	wejherowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
469	Osieczna*	R	524	-	-	starogardzki
470	Oskowo*	R	360	-	-	łęborski
471	Oskowo II*	Z	251	-	-	łęborski
472	Oskowo III*	R	919	-	-	łęborski
473	Oskowo IV	R	1 222	1 222	-	łęborski
474	Oslonino	R	1 542	-	-	pucki
475	Osowo*	P	1 573	-	-	bytowski
476	Ostrowite	R	650	-	-	chojnicki
477	Ostrowite*	Z	673	-	-	bytowski
478	Ostrowite II*	R	893	-	-	bytowski
479	Owśnice*	Z	tylko pzb.	-	-	kościerski
480	Pałubice*	Z	140	-	-	kartuski
481	Paraszyno	R	1 808	-	-	wejherowski
482	Parszczyce*	Z	147	-	-	pucki
483	Parszczyce II*	R	143	-	-	pucki
484	Parszczyce III	Z	26	-	-	pucki
485	Parszczyce IV	Z	382	-	-	pucki
486	Parszczyce V	T	199	-	-	pucki
487	Parszczyce VI	R	703	-	-	pucki
488	Parszczyce VII	R	1 478	1 478	-	pucki
489	Pawłowo	R	3 577	-	-	gdański
490	Pawłowo A	R	573	-	-	gdański
491	Piasieczno	R	2 488	-	-	słupski
492	Piece	E	288	-	12	starogardzki
493	Piece I	E	1 006	1 006	39	starogardzki
494	Piece II	R	1 435	1 396	-	starogardzki
495	Pieski*	R	562	-	-	łęborski
496	Pinczyn	E	306	-	22	starogardzki
497	Pinczyn I	E	663	-	23	starogardzki
498	Pinczyn II	R	467	-	-	starogardzki
499	Pinczyn III	T	305	-	-	starogardzki
500	Płaszewo	T	233	-	-	słupski
501	Podjazy*	M	-	-	-	kartuski
502	Podjazy I	R	150	-	-	kartuski
503	Podroże	Z	68	-	-	łęborski
504	Podzamcze II	E	180	-	15	kwidzyński
505	Podzamcze III	E	310	310	1	kwidzyński
506	Pogorzelice II*	E	15 344	8 289	150	łęborski
507	Pogorzelice III	E	1 487	1 487	11	łęborski
508	Pogorzelice IV	E	390	-	2	łęborski
509	Pogorzelice V	E	4 081	4 081	52	łęborski
510	Pogórze	E	2 708	2 617	50	pucki
511	Poliksy*	T	715	715	-	sztumski
512	Poliksy I	T	98	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
513	Polnica II	Z	1 770	-	-	człuchowski
514	Porzecze*	E	1 021	381	16	sztumski
515	Postołowo III*	R	556	-	-	gdański, starogardzki
516	Potęgowo*	R	3 944	-	-	słupski
517	Potęgowo I	R	888	-	-	słupski
518	Potęgowo II	T	17 793	15 490	-	słupski
519	Pręgowo*	Z	306	-	-	gdański
520	Pręgowo Dolne*	Z	64	-	-	gdański
521	Pręgowo Górne*	Z	157	-	-	gdański
522	Pręgowo Górne I*	E	1 729	944	126	gdański
523	Pręgowo Górne II*	E	1 086	1 086	239	gdański
524	Pręgowo Górne III	E	1 384	1 384	199	gdański
525	Przeróbka - SL	Z	1 662	-	-	m.Gdańsk
526	Przetoczyno	E	671	671	10	wejherowski
527	Przetoczyno I	R	635	627	-	wejherowski
528	Przetoczyno II	R	810	-	-	wejherowski
529	Przewóz*	R	3 429	-	-	bytowski
530	Przodkowo	E	302	-	14	kartuski
531	Przodkowo I*	E	218	-	8	kartuski
532	Przyjaźń	E	1 610	1 165	23	kartuski
533	Przyjaźń I	R	971	-	-	kartuski
534	Przyjaźń II	E	428	-	4	kartuski
535	Przyjaźń III	R	247	-	-	kartuski
536	Przyjaźń IV	R	293	-	-	kartuski
537	Przymuszewo*	Z	473	-	-	kartuski
538	Przytocko*	P	1 430	-	-	słupski
539	Pszczołki*	E	647	415	1	gdański
540	Pszczołki IIA*	Z	123	-	-	gdański
541	Pszczołki IV*	Z	2 153	-	-	gdański
542	Pszczołki VII	R	1 560	-	-	gdański
543	Pszczołki VIII*	R	2 841	-	-	gdański
544	Pudłowiec	E	2 228	1 125	4	sztumski
545	Pustki	E	246	-	2	chojnicki
546	Puzdrowo II	E	212	-	11	kartuski
547	Puzdrowo III*	E	367	-	13	kartuski
548	Puzyce	R	2 986	-	-	wejherowski
549	Rabacino	R	297	-	-	bytowski
550	Rakowice	R	159	159	-	kwidzyński
551	Rakowiec	R	466	466	-	kwidzyński
552	Rakowiec V	R	96	-	-	tczewski
553	Redystowo II*	R	376	-	-	wejherowski
554	Rekownica*	R	167	-	-	kościerski
555	Retowo	R	16	-	-	słupski
556	Rębielcz	R	254	-	-	gdański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
557	Rębicz I	R	199	-	-	gdański
558	Robakowo I	T	355	-	-	wejherowski
559	Rokitki	Z	41	-	-	tczewski
560	Rokitki II	M	-	-	-	tczewski
561	Rokitki IV	R	893	-	-	tczewski
562	Rozłazino I*	E	180	-	1	wejherowski
563	Rozłazino II*	T	161	-	-	wejherowski
564	Rozłazino III*	E	140	-	2	wejherowski
565	Rozłazino IV	R	174	-	-	wejherowski
566	Rozłazino IX	R	2 283	-	-	wejherowski
567	Rozłazino V	R	428	-	-	wejherowski
568	Rozłazino VI*	E	818	818	0	wejherowski
569	Rozłazino VII	E	3 769	3 769	20	wejherowski
570	Rozłazino VIII	R	7 749	7 403	-	wejherowski
571	Rozłazino-Jeżewo*	P	3 697	-	-	wejherowski
572	Rudziny*	Z	1 888	-	-	chojnicki
573	Rybaki*	Z	77	-	-	kartuski
574	Rybaki	Z	345	-	-	kościerski
575	Rybaki II pole C*	Z	1 920	-	-	kościerski
576	Rybaki III*	P	7 523	-	-	kościerski
577	Rybaki VI*	E	14 816	14 551	831	kościerski
578	Rychnowo Żuławskie	Z	141	-	-	nowodworski
579	Rychnowy I	R	9 851	-	-	człuchowski
580	Rychnowy II	E	4 098	4 098	65	człuchowski
581	Rychnowy III	R	9 427	-	-	człuchowski
582	Rzepiska	R	291	-	-	kartuski
583	Siemianice II	Z	546	-	-	słupski
584	Siemianice III	Z	3 433	-	-	słupski
585	Siemianice IV	Z	1 071	-	-	słupski
586	Siemianice V	E	340	-	32	słupski
587	Siemirowice*	R	427	417	-	łęborski
588	Siemirowice I	R	505	-	-	łęborski
589	Sikorzyń	R	724	-	-	kartuski
590	Sikorzyń I*	Z	310	-	-	kartuski
591	Sikorzyń II*	R	468	-	-	kartuski
592	Sikorzyń III*	E	526	-	5	kartuski
593	Skarszewy II	Z	121	-	-	starogardzki
594	Skowarcz	Z	561	-	-	gdański
595	Skowarcz I	R	2 073	-	-	gdański
596	Skowarki II*	R	2 701	1 682	-	człuchowski
597	Skowarki III	R	7 072	4 628	-	człuchowski
598	Skórowo	Z	403	-	-	słupski
599	Skórowo Nowe	E	6 103	6 103	1	słupski
600	Skórowo Nowe I	R	3 642	3 315	-	słupski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
601	Skórzyno	R	1 481	1 481	-	słupski
602	Skrzeszewo III	E	230	230	20	kartuski
603	Skrzeszewo Żukowskie II	E	186	-	36	kartuski
604	Sławęcin	Z	172	-	-	chojnicki
605	Sławęcin I	R	434	-	-	chojnicki
606	Sławutowo	R	246	-	-	pucki
607	Słosinko	T	476	-	-	bytowski
608	Słosinko 2	R	821	-	-	bytowski
609	Słuszewo	R	760	-	-	wejherowski
610	Smolno	Z	361	-	-	pucki
611	Smolno III	E	6 004	5 941	27	pucki
612	Somonino I	R	269	-	-	kartuski
613	Stanisławie	Z	23	-	-	tczewski
614	Stanisławie I	Z	183	-	-	tczewski
615	Stare Gronowo	Z	200	-	-	człuchowski
616	Stare Miasto	T	743	1 635	-	sztumski
617	Stare Miasto I	R	202	-	-	sztumski
618	Stare Miasto II*	E	127	-	64	sztumski
619	Stare Miasto III	R	866	-	-	sztumski
620	Stare Miasto IV	R	372	-	-	sztumski
621	Stare Miasto V*	R	342	-	-	sztumski
622	Stary Barkoczyn I*	R	3 081	-	-	kościerski
623	Stary Barkoczyn II*	E	2 780	2 780	298	kościerski
624	Stary Barkoczyn III*	R	686	-	-	kościerski
625	Stężyca*	R	2 444	-	-	kartuski
626	Strzebielino II	T	104	-	-	wejherowski
627	Strzebielino III	T	86	-	-	wejherowski
628	Strzelęcino	E	691	691	1	wejherowski
629	Strzelęcino I	T	185	-	-	wejherowski
630	Strzelęcino III	R	15 502	-	-	łęborski, wejherowski
631	Strzelino	R	77	-	-	słupski
632	Sucha	E	2 292	2 214	5	kartuski
633	Sulęczyno*	P	1 759	-	-	kartuski
634	Sulęczyno I	R	980	-	-	kartuski
635	Sulęczyno II*	M	-	-	-	kartuski
636	Sulęczyno III*	R	133	-	-	kartuski
637	Sulęczyno IV*	E	3 019	1 662	53	kartuski
638	Sulęczyno V	R	2 328	-	-	kartuski
639	Sulęczyno VI*	R	289	-	-	kartuski
640	Sulęczyno (zar.)*	Z	1 052	-	-	kartuski
641	Sulicice	E	10 177	10 177	231	pucki
642	Swarożyn	Z	196	-	-	tczewski
643	Sycowa Huta*	R	12 084	-	-	kościerski
644	Sylczno*	P	2 856	-	-	bytowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
645	Szczerbiecin-Turze	R	1 819	-	-	tczewski
646	Szczodrowo	Z	274	-	-	starogardzki
647	Szczodrowo III	E	216	-	4	starogardzki
648	Szczodrowo IV*	R	278	-	-	starogardzki
649	Szczodrowo V	R	988	-	-	starogardzki
650	Szczukowo I	E	200	-	12	kartuski
651	Szczyrkowice	R	447	-	-	śląski
652	Szemud I	E	2 799	2 557	180	wejherowski
653	Szemud II*	R	1 410	-	-	wejherowski
654	Szemud III	R	1 713	1 644	-	wejherowski
655	Szklana Huta	E	236	-	14	kościerski
656	Szlachta I	E	1 119	691	42	starogardzki
657	Szteklin	R	42	-	-	starogardzki
658	Szteklin I	R	80	-	-	starogardzki
659	Sztumskie Pole	Z	13	-	-	sztumski
660	Sztumskie Pole II	Z	19	-	-	sztumski
661	Sztumskie Pole IX	R	64	-	-	sztumski
662	Sztumskie Pole VII	Z	-	-	-	sztumski
663	Sztumskie Pole VIII	Z	50	-	-	sztumski
664	Świątkowo	T	212	-	-	bytowski
665	Tadzino	E	3 717	3 717	230	wejherowski
666	Tępcz	R	977	977	-	wejherowski
667	Thuczewo	R	241	-	-	wejherowski
668	Thuczewo I	E	571	-	9	wejherowski
669	Tokary	T	112	-	-	kartuski
670	Trzebielsk*	Z	6 929	-	-	bytowski
671	Trzebielsk I*	R	11 474	-	-	bytowski
672	Trzebielsk Wschód*	E	13 559	13 559	2 782	bytowski
673	Tuchom*	E	530	530	155	kartuski
674	Tuchom I*	R	10 070	-	-	kartuski
675	Tychnowy	E	93	-	5	kwidzyński
676	Tyłowo	E	1 581	1 581	46	pucki
677	Tymawa	R	382	-	-	tczewski
678	Ulinia	Z	757	-	-	łęborski
679	Ustarbowo	Z	56	-	-	wejherowski
680	Ustarbowo II	E	669	-	34	wejherowski
681	Waplewo Wielkie*	Z	797	-	-	sztumski
682	Waplewo Wielkie - AG	Z	174	-	-	sztumski
683	Waplewo Wielkie dz 119/4*	R	74	-	-	sztumski
684	Waplewo Wielkie I*	Z	433	-	-	sztumski
685	Waplewo Wielkie II*	Z	559	-	-	sztumski
686	Waplewo Wielkie III	Z	1 491	-	-	sztumski
687	Waplewo Wielkie IV*	R	17 583	-	-	sztumski
688	Waplewo Wielkie V	T	68	-	-	sztumski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
689	Warcz IV*	Z	271	-	-	gdański
690	Warcz V*	Z	69	-	-	gdański
691	Warcz VI*	E	1 800	1 559	34	gdański
692	Warcz VIII*	R	1 510	-	-	gdański
693	Węsiory*	T	2 884	1 950	-	kartuski
694	Wielki Kack	R	179	-	-	m.Gdynia
695	Wielki Klincz*	P	1 782	-	-	kościerski
696	Wieprznica I*	E	2 027	2 027	44	kościerski
697	Wieprznica II*	R	1 074	1 074	-	kościerski
698	Wieprznica III*	R	4 983	-	-	kościerski
699	Wieprznica IV	R	235	-	-	kościerski
700	Więckowy	R	876	-	-	starogardzki
701	Wiklino	Z	67	-	-	słupski
702	Wiklino II	R	509	-	-	słupski
703	Wiklino III	E	452	-	30	słupski
704	Wilkowo Nowowiejskie	R	2 746	2 746	-	łęborski
705	Wojšk	R	8 050	-	-	bytowski
706	Wojtal*	P	4 480	-	-	chojnicki
707	Wolny Dwór*	Z	249	-	-	starogardzki
708	Wolny Dwór II*	Z	-	-	-	starogardzki
709	Wolny Dwór III*	T	101	101	-	starogardzki
710	Wolny Dwór IV	E	3 053	3 047	105	starogardzki
711	Wolny Dwór V	R	1 379	-	-	starogardzki
712	Zabagno	M	-	-	-	tczewski
713	Zagórki	E	1 676	1 449	47	człuchowski
714	Zagórki II*	Z	1 696	-	-	słupski
715	Zagórki III*	E	1 745	1 691	230	słupski
716	Zagórki IV*	R	6 537	5 875	-	słupski
717	Zakrzewo*	P	4 311	-	-	wejherowski
718	Zamostne	R	460	-	-	wejherowski
719	Zblewo*	Z	75	-	-	starogardzki
720	Zelewó	E	671	616	14	wejherowski
721	Zelewó I	E	340	-	16	wejherowski
722	Zielnowó I	R	926	-	-	wejherowski
723	Zielona Góra	Z	39	-	-	starogardzki
724	Zielona Góra II	R	54	-	-	starogardzki
725	Zielona Góra III	T	71	-	-	starogardzki
726	Żakowó I	R	380	-	-	kartuski
727	Żakowó II	R	392	-	-	kartuski
728	Żakowó III	R	405	-	-	kartuski
729	Żakowó IV*	E	192	-	17	kartuski
730	Żakowó IX	R	905	-	-	kartuski
731	Żakowó V	E	358	-	12	kartuski
732	Żakowó VI	Z	363	-	-	kartuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
733	Żakowo VII	E	399	-	4	kartuski
734	Żakowo VIII	R	485	-	-	kartuski
735	Żelazno	R	5 885	-	-	wejherowski
736	Żelkowo I	E	1 433	1 336	37	słupski
737	Żoruchowo	E	77	-	8	słupski
738	Żukowo	T	42	-	-	kartuski
739	Żukowo-Wieś*	R	223	-	-	kartuski
740	Żukówko	Z	152	-	-	bytowski
741	Żuromino II*	Z	1 933	-	-	kartuski
742	Żuromino III*	E	563	428	128	kartuski
743	Żuromino IV	T	226	-	-	kartuski
744	Żuromino IX	R	407	-	-	kartuski
745	Żuromino V	T	157	-	-	kartuski
746	Żuromino VI*	R	335	-	-	kartuski
747	Żuromino VII	R	801	801	-	kartuski
748	Żuromino VIII*	R	2 280	1 120	-	kartuski
749	Żuromino X*	R	890	-	-	kartuski
woj. śląskie złóż: 300			899 868	88 025	7 557	
1	Aleksandria	Z	2 229	-	-	częstochowski
2	Babice*	E	7 625	1 559	170	raciborski
3	Bieniek I*	Z	30	-	-	wodzisławski
4	Bieńkowice - Zachód I*	R	8 629	-	-	raciborski
5	Bieńkowice I*	R	1 570	-	-	raciborski
6	Bieńkowice Wschód*	E	10 307	3 521	611	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	23 092	-	-	bieruńsko-lędziński
15	Bojszowy II/I*	E	7 435	1 153	340	bieruńsko-lędziński
16	Bonowice I	R	173	-	-	zawierciański
17	Borlocha I*	E	162	-	2	kłobucki
18	Boronów*	Z	52	-	-	lubliniecki
19	Boronów I*	Z	6	-	-	lubliniecki
20	Boronów II	M	-	-	-	lubliniecki
21	Borowno	Z	548	-	-	częstochowski
22	Branica	P	2 134	-	-	pszczyński
23	Brzezie nad Odrą*	Z	19 002	-	-	raciborski, wodzisławski
24	Brzezie nad Odrą I*	R	1 064	-	-	raciborski, wodzisławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Brzezie nad Odrą 2*	R	693	-	-	raciborski
26	Brzezie nad Odrą 3*	R	969	-	-	raciborski
27	Brzostek	T	416	89	-	zawierciański
28	Brzostek	Z	44	-	-	zawierciański
29	Brzózki 1	T	187	-	-	kłobucki
30	Buków C*	E	619	619	84	wodzisławski
31	Buków IV*	R	8 708	-	-	wodzisławski
32	Buków-1	R	29	-	-	wodzisławski
33	Chechło 2	R	2 980	-	-	gliwicki
34	Chruszczobród	R	512	-	-	zawierciański
35	Chwałowice	R	716	-	-	m.Rybnik, rybnicki
36	Cieszowa III**	Z	65	-	-	lubliniecki
37	Ciężkowice	P	9 294	-	-	m.Jaworzno
38	Cisówka	R	4	-	-	cieszyński
39	Czarna Wieś	E	3	-	14	kłobucki
40	Czatachowa	R	307	-	-	myszkowski
41	Częstochowa-Rocha	E	196	-	2	m.Częstochowa
42	Dąbrowa	Z	7	-	-	kłobucki
43	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	kłobucki
44	Dębowa Góra	R	192	-	-	lubliniecki
45	Drochlin	R	1 935	-	-	częstochowski
46	Droniowice-Harbutowice	E	1 323	745	20	lubliniecki
47	Drutarnia	Z	35	-	-	tarnogórski
48	Drutarnia 2	E	1 094	1 116	81	tarnogórski
49	Dziewcza Góra	R	3 788	-	-	lubliniecki
50	Filipczyk-Jańczyk	Z	-	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
51	Folwarki	R	147	-	-	m.Żory
52	Folwarki IV	T	70	-	-	m.Żory
53	Folwarki-I*	Z	tylko pzb.	-	-	m.Żory
54	Gardawice	T	181	-	-	mikołowski
55	Gardawice D	E	567	98	58	mikołowski
56	Gardawice DL	E	8	-	39	mikołowski
57	Gardawice-J	Z	55	-	-	mikołowski
58	Gardawice-K	M	-	-	-	mikołowski
59	Gardawice-S	M	-	-	-	mikołowski
60	Glinica*	E	4 500	605	101	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
69	Grabówka VI	T	277	-	-	m.Częstochowa
70	Grabówka-Ikara	Z	37	-	-	m.Częstochowa
71	Herby	E	10 128	3 635	28	częstochowski
72	Hutka	P	10 101	-	-	kłobucki
73	Hutka IIA	E	510	510	20	kłobucki
74	Hutka VI*	E	1 630	983	64	kłobucki
75	Hutki	R	659	-	-	częstochowski
76	Izbiska	T	1 901	384	-	kłobucki
77	Jastrzębie Górne	R	63	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
78	Jawornica*	T	16 115	-	-	lubliniecki
79	Jawornica 1	E	125	-	5	lubliniecki
80	Jawornica 2*	E	301	-	29	lubliniecki
81	Jaworzno-Macзки	R	240	-	-	m.Jaworzno
82	Jaworzno-Podłęże	R	2 320	-	-	m.Jaworzno
83	Kamienica*	Z	-	-	-	lubliniecki
84	Kamienica Śląska*	M	-	-	-	lubliniecki
85	Kamienica Śląska III*	E	3 209	3 193	445	lubliniecki
86	Kamieńszczyzna	R	117	-	-	kłobucki
87	Kamyk	R	105	-	-	kłobucki
88	Kaniów**	T	124	-	-	bielski
89	Kaniów II-A**	Z	-	-	-	bielski
90	Kaniów IV*	E	5 908	4 021	657	bielski
91	Kaniów V*	R	1 323	-	-	bielski
92	Karczewice II	R	147	-	-	częstochowski
93	Karczewie I	E	209	-	34	częstochowski
94	Kiczyce II**	R	433	-	-	cieszyński
95	Kleszczówka	R	4 601	-	-	mikołowski, m.Żory
96	Knurów I	R	289	-	-	gliwicki
97	Kobiernice**	R	13 185	-	-	bielski
98	Kokoszyce-I	R	49	-	-	wodzisławski
99	Kończyce Wielkie*	Z	5 986	-	-	cieszyński
100	Kończyce Wielkie II*	E	181	181	241	cieszyński
101	Kończyce Wielkie III*	R	9 285	-	-	cieszyński
102	Kończyce Wielkie IV*	R	2 465	-	-	cieszyński
103	Kończyce-Kamieniec*	R	3 860	-	-	cieszyński
104	Kościelec	R	463	-	-	częstochowski
105	Kośmidry	R	47	-	-	lubliniecki
106	Koziegłowy III*	R	666	-	-	myszkowski
107	Koziegłówek*	R	390	-	-	myszkowski
108	Koziegłówki I*	R	39	-	-	myszkowski
109	Krasawa II	P	3 068	-	-	częstochowski
110	Krasna-Bielowiec	Z	278	-	-	cieszyński
111	Kroczyce	R	103	-	-	zawierciański
112	Krupski Młyn	R	1 398	-	-	tarnogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
113	Kruszyna	T	100	-	-	częstochowski
114	Kruszyna-Sadzawki	E	1 304	2 162	738	częstochowski
115	Krzepice	R	260	-	-	kłobucki
116	Krzyżanowice-Tworków*	T	26 916	3 978	-	raciborski
117	Kuleje*	P	64 134	-	-	kłobucki
118	Kuźnia Raciborska*	R	404	-	-	raciborski
119	Kuźnica Nowa	Z	78	-	-	kłobucki
120	Lgota	Z	23	-	-	kłobucki
121	Lgota 2	Z	286	-	-	kłobucki
122	Ligota 2*	T	689	582	-	wodzisławski
123	Ligota 3*	R	877	749	-	wodzisławski
124	Ligota 4*	R	193	-	-	wodzisławski
125	Ligota 5*	R	163	-	-	wodzisławski
126	Ligota Tworkowska - Drobny*	T	65	-	-	wodzisławski
127	Lipowa	R	514	-	-	m.Rybnik
128	Lubojenka	P	17 677	-	-	częstochowski
129	Lubojenka 4	R	1 098	-	-	częstochowski
130	Lubojenka I	R	574	-	-	częstochowski
131	Lubojenka II	R	2 220	-	-	częstochowski
132	Lubojenka III	E	1 581	823	20	częstochowski
133	Lubomia 7*	R	479	-	-	wodzisławski
134	Lubomia III*	E	21 516	9 678	683	wodzisławski
135	Lubomia IV*	T	334	191	-	wodzisławski
136	Lubomia IX*	Z	656	-	-	wodzisławski
137	Lubomia VI*	E	1 336	945	83	wodzisławski
138	Lubomia VII*	E	51	-	37	wodzisławski
139	Lubomia VIII*	E	1 262	1 221	41	wodzisławski
140	Łagiewniki Wielkie*	E	1 038	-	50	lubliniecki
141	Łagiewniki Wielkie I*	R	7 340	-	-	lubliniecki
142	Łaziska Rybnickie*	R	3 550	-	-	wodzisławski
143	Łękawica**	M	-	-	-	żywiecki
144	Łękawica I**	Z	16	-	-	żywiecki
145	Łękawica II**	R	92	-	-	żywiecki
146	Łobodno	P	20 336	-	-	kłobucki
147	Ługi-Radły	Z	146	-	-	kłobucki
148	Łutowiec	Z	-	-	-	myszkowski
149	Łysa Górka	P	10 271	-	-	częstochowski, myszkowski
150	Łysina	Z	224	-	-	bieruńsko-łódziński
151	Łysina 1*	R	440	-	-	bieruńsko-łódziński
152	Markłowice 2*	R	1 881	-	-	rybnicki
153	Markłowice-Pogwizdów**	Z	1 079	-	-	cieszyński
154	Masłońskie	P	5 145	-	-	myszkowski
155	Mazury	R	1 105	-	-	częstochowski
156	Miasteczko	E	470	129	15	tarnogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
157	Miasteczko I	R	5 394	-	-	tarnogórski
158	Michałkowice	R	465	-	-	m.Siemianowice Śląskie
159	Miedźno	T	227	-	-	kłobucki
160	Międzyrzecze*	P	3 909	-	-	bielski
161	Międzyrzecze II*	Z	9	-	-	bielski
162	Mitręga	R	3 284	-	-	zawierciański
163	Moczydło	R	1 781	-	-	myszkowski
164	Mrzygłód	Z	88	-	-	myszkowski
165	Mszana	R	1 171	-	-	wodzisławski
166	Niebochowy 4*	Z	66	-	-	wodzisławski
167	Niebochowy III*	Z	tylko pzb.	-	-	wodzisławski
168	Niebochowy III-1 i IV*	Z	33	-	-	wodzisławski
169	Niebochowy III-2*	Z	130	-	-	wodzisławski
170	Nierada	R	1 889	-	-	częstochowski
171	Nierodzim**	Z	1 086	-	-	cieszyński
172	Niewiadom	Z	22	-	-	m.Rybnik
173	Nowy Dwór 1*	E	2 276	935	438	wodzisławski
174	Odrzykoń	R	181	-	-	częstochowski
175	Ogrodzieniec	Z	1 809	-	-	zawierciański
176	Okradzionów IV	E	1 306	-	15	m.Dąbrowa Górnicza
177	Olsztyn-Szubienice	R	415	-	-	częstochowski
178	Ostra Góra	M	-	-	-	tarnogórski
179	Ostrowy - B	Z	47	-	-	kłobucki
180	Ostrowy A	R	832	-	-	kłobucki
181	Ostrowy C	E	946	105	1	kłobucki
182	Pacanów 6	R	54	-	-	kłobucki
183	Panewniki	Z	201	-	-	mikołowski
184	Pąchały	Z	77	-	-	kłobucki
185	Pierzchno	Z	108	-	-	kłobucki
186	Pilchowice	Z	-	-	-	gliwicki
187	Pilchowice 2	E	1 199	96	28	gliwicki
188	Piniór I	T	161	-	-	wodzisławski
189	Piwoń	P	3 527	-	-	będziński
190	Popów-Parcele	R	13	-	-	kłobucki
191	Potępa	R	7 054	-	-	tarnogórski
192	Przymiłowice	Z	27	-	-	częstochowski
193	Przywary	R	403	-	-	lubliniecki
194	Pyrzowice	R	227	-	-	będziński, tarnogórski
195	Racibórz**	Z	942	-	-	raciborski
196	Racibórz I - Zbiornik 2*	E	113	106	43	raciborski
197	Racibórz I - Zbiornik 3*	T	3 743	-	-	raciborski
198	Racibórz I - Zbiornik 3/1*	T	69	-	-	raciborski
199	Racibórz I - Zbiornik 4*	R	2 248	-	-	raciborski
200	Racibórz I i II*	R	3 510	-	-	raciborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Racibórz II - Zbiornik 1*	E	1 599	534	99	wodzisławski
202	Racibórz II - Zbiornik 4*	E	5 670	1 830	524	wodzisławski
203	Racibórz II - Zbiornik 5*	E	2 237	2 122	182	raciborski, wodzisławski
204	Racibórz II - Zbiornik 6*	T	2 501	1 740	-	raciborski, wodzisławski
205	Racibórz II - Zbiornik 7*	E	3 325	1 340	295	wodzisławski
206	Racibórz II- Zbiornik*	P	2 559	-	-	raciborski, wodzisławski
207	Racibórz III-Zbiornik*	P	7 763	-	-	raciborski
208	Racibórz II-Zbiornik 10*	R	243	-	-	wodzisławski
209	Racibórz II-Zbiornik 11*	R	265	-	-	wodzisławski
210	Racibórz II-Zbiornik 12*	R	4 875	-	-	raciborski, wodzisławski
211	Racibórz II-Zbiornik 13*	R	674	-	-	wodzisławski
212	Racibórz II-Zbiornik 14*	R	3 470	-	-	wodzisławski
213	Racibórz II-Zbiornik 15*	R	433	-	-	wodzisławski
214	Racibórz II-Zbiornik 3*	E	707	954	48	wodzisławski
215	Racibórz II-Zbiornik 8*	T	1 781	1 309	-	wodzisławski
216	Racibórz II-Zbiornik 8/1*	E	6 862	5 188	335	wodzisławski
217	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2 239	-	-	raciborski
218	Racibórz I-Zbiornik*	P	2 068	-	-	raciborski, wodzisławski
219	Racibórz P	R	210	-	-	raciborski
220	Racibórz Studzienna II*	R	432	-	-	raciborski
221	Racibórz-Brzezie*	R	528	-	-	raciborski
222	Racibórz-Roszków*	Z	324	-	-	raciborski, wodzisławski
223	Racibórz-Zakole 2*	R	205	-	-	raciborski
224	Racibórz-Zbiornik Górny-1*	Z	32	-	-	wodzisławski
225	Racibórz-Zbiornik Górny-2*	T	116	-	-	wodzisławski
226	Racibórz-Zbiornik Górny-3*	T	45	-	-	wodzisławski
227	Racibórz-Zbiornik Górny-4*	Z	-	-	-	wodzisławski
228	Racibórz-Zbiornik Górny-5*	T	33	-	-	wodzisławski
229	Racibórz-Zbiornik Górny-6*	R	168	-	-	wodzisławski
230	Racibórz-Zbiornik Grn.*	T	23 775	-	-	raciborski, wodzisławski
231	Radlin-Letnia*	E	142	-	25	wodzisławski
232	Radziechowy**	Z	375	-	-	żywiecki
233	Rej. Rzeniszów*	R	830	-	-	myszkowski
234	Rej. Wielopola*	R	3 537	-	-	m.Rybnik
235	Rejon Lgota Górna*	P	1 595	-	-	myszkowski
236	Rębiełice Królewskie*	R	38 422	-	-	kłobucki
237	Rębiełice Królewskie 1	T	207	207	-	kłobucki
238	Rębiełice Królewskie 2	E	394	394	2	kłobucki
239	Rębiełice Królewskie 3	Z	21	-	-	kłobucki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
240	Rębielice Królewskie 4	E	150	-	14	kłobucki
241	Rozbark	E	25	25	1	m.Bytom
242	Ruda*	E	46 240	2 002	226	raciborski
243	Ruda I*	P	18 781	-	-	raciborski
244	Rudziczka	R	668	-	-	pszczyński
245	Rudziczka-J	R	1 271	-	-	pszczyński
246	Rusinowice	Z	34	-	-	lubliniecki
247	Rybnik*	Z	10	-	-	m.Rybnik
248	Rydułtowy I	Z	335	-	-	wodzisławski
249	Rzeniszów I*	Z	33	-	-	myszkowski
250	Rzeniszów II*	R	213	-	-	myszkowski
251	Siedliska*	P	4 136	-	-	raciborski
252	Siedliska IV	R	1 102	-	-	raciborski
253	Sierakowice II	Z	61	-	-	gliwicki
254	Siewierz	Z	219	-	-	będziński
255	Siewierz M	E	55	38	9	będziński
256	Sośnicowice II*	Z	750	-	-	gliwicki, m.Gliwice
257	Stara Gorzelnia	T	310	310	-	częstochowski
258	Starokrzepice	R	16 748	-	-	kłobucki
259	Staropole	R	176	-	-	częstochowski
260	Stary-Suszec	R	323	-	-	pszczyński
261	Sucha Góra	R	54	-	-	m.Bytom
262	Suszec	P	5 958	-	-	pszczyński
263	Suszec A	R	102	-	-	pszczyński
264	Suszec III	Z	-	-	-	pszczyński
265	Szarlejka	E	3 029	909	30	kłobucki
266	Szczekowice	R	614	-	-	rybnicki
267	Szeligowiec	T	173	-	-	będziński
268	Szeligowiec II	T	1 365	-	-	będziński
269	Szotkowice	R	33	-	-	m.Jastrzębie-Zdrój
270	Szymiczek	Z	9	-	-	wodzisławski
271	Tkoczów	R	2 613	-	-	m.Rybnik
272	Tomala	R	96	-	-	częstochowski, m.Częstochowa
273	Trachy 1	R	129	-	-	gliwicki
274	Turze*	P	24 417	-	-	raciborski
275	Turze 1*	E	9 299	6 140	326	raciborski
276	Tworów I*	R	2 816	-	-	raciborski
277	Tyskie*	R	67	-	-	m.Tychy
278	Wesoła*	P	2 823	-	-	gliwicki
279	Wieprz**	P	12 050	-	-	żywiecki
280	Wierzbie*	Z	1 128	-	-	lubliniecki
281	Winowno	R	2 479	-	-	będziński
282	Wola*	R	14 790	-	-	pszczyński
283	Woszczyce	R	4 685	-	-	mikołowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
284	Wyrazów	T	564	451	-	częstochowski
285	Zabełków**	R	9 490	-	-	raciborski
286	Zabłocie 1*	R	188	-	-	cieszyński
287	Zabłocie 2*	Z	388	-	-	cieszyński
288	Zabłocie 3*	Z	64	-	-	cieszyński
289	Zabłocie 4*	R	798	-	-	cieszyński
290	Zaborze	E	3 339	838	191	częstochowski
291	Zagórze	Z	190	-	-	częstochowski
292	Zawada II	Z	57	-	14	częstochowski
293	Zawada Książęca-Lęg*	R	1 570	-	-	raciborski
294	Zawisna V	R	5 645	-	-	częstochowski
295	Ząbkowice	R	1 644	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
296	Żyglin IV	Z	-	-	-	tarnogórski
297	Żyglin VI	Z	4 563	-	-	tarnogórski
298	Żyglinek	R	8 360	-	-	tarnogórski
299	Żyglinek k. Miasteczka Śl.	M	-	-	-	tarnogórski
300	Żywiec Tresna**	T	16 584	17 583	-	żywiecki
woj. świętokrzyskie złóż: 206			646 340	43 558	2 306	
1	Baranek	Z	7 167	-	-	kielecki
2	Baran-Zaborowice	M	-	-	-	kielecki
3	Barycz	P	10 253	-	-	konecki
4	Bedlenko I	E	216	562	69	konecki
5	Bedlenko II	R	138	-	-	konecki
6	Bęczków	E	1 865	891	150	kielecki
7	Bęczków-Niwy	P	6 001	-	-	kielecki
8	Borowiec	E	157	-	0	konecki
9	Borowiec-Zastaw	E	401	401	0	konecki
10	Borownia I	E	421	421	13	ostrowiecki
11	Brody I	Z	667	-	-	staszowski
12	Brody III	E	55	-	19	staszowski
13	Brody Ilżeckie I	E	4 609	2 730	142	starachowicki
14	Brzęgi	T	2 344	1 730	-	jędrzejowski
15	Brzeziny	E	1 017	1 017	38	kielecki
16	Brzeziny II	E	9 007	4 324	180	kielecki
17	Budziska*	Z	261	-	-	staszowski
18	Cegielnia	R	117	-	-	opatowski
19	Chotel Czerwony	P	4 510	-	-	buski
20	Chruścice	R	844	-	-	pińczowski
21	Czarnca 3	E	589	589	15	włoszczowski
22	Czarnca I	Z	832	-	-	włoszczowski
23	Czarnca II	Z	66	-	-	włoszczowski
24	Czekarzewice I-Grobla	P	12 539	-	-	opatowski
25	Dacharzew	R	92	-	-	sandomierski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
26	Dąbie	R	331	-	-	włoszczowski
27	Dębowa Wola*	R	147	-	-	ostrowiecki
28	Dyminy	Z	4	-	-	m.Kielce
29	Dziebaltów	Z	320	-	-	konecki
30	Dziebaltów I	R	1 743	-	-	konecki
31	Ewelinów	T	71	-	-	kielecki
32	Galów	R	69	-	-	buski
33	Gałkowice	E	406	-	1	sandomierski
34	Gałkowice-Kolonia	Z	360	-	-	sandomierski
35	Gilów	P	1 534	-	-	skarżyski
36	Gozna	R	128	-	-	jędrzejowski
37	Grzybowa Góra	E	550	550	33	skarżyski
38	Hucisko-Mostki	P	2 276	-	-	konecki
39	Imielnica	E	29	-	1	jędrzejowski
40	Jagodne*	Z	893	-	-	starachowicki
41	Jagodne I*	R	1 179	-	-	starachowicki
42	Jakubowice	Z	75	-	-	włoszczowski
43	Jakubowice I	Z	14	-	-	włoszczowski
44	Janina	Z	455	-	-	buski
45	Jastrzębiec	R	4 068	-	-	buski
46	Karsy Dolne	R	168	-	-	buski
47	Karsznice-Łuny	E	291	66	24	jędrzejowski
48	Kików	Z	216	-	-	buski
49	Kików 1	E	115	-	4	buski
50	Kików 2	T	-	-	-	buski
51	Koliszowy	R	1 346	-	-	konecki
52	Koliszowy I	R	207	-	-	konecki
53	Koliszowy I-1	E	23	-	4	konecki
54	Kolonia Inwalidzka	Z	99	-	-	ostrowiecki
55	Kolonia Inwalidzka I	R	139	-	-	ostrowiecki
56	Kolonia Inwalidzka II	R	69	-	-	ostrowiecki
57	Kolonia Miłkowska	T	12	-	-	ostrowiecki
58	Kolonia Piaski	Z	61	61	-	ostrowiecki
59	Konary	R	943	-	-	jędrzejowski
60	Korczyn**	R	1 683	-	-	kielecki
61	Kotowe	P	2 472	-	-	włoszczowski
62	Krasna	P	22 285	-	-	konecki
63	Krowia Góra I	Z	125	-	-	sandomierski
64	Krowia Góra II	R	125	-	-	sandomierski
65	Krowia Góra III	E	298	-	13	sandomierski
66	Krowia Góra-Konieczny	E	183	-	5	sandomierski
67	Krzcięcice	R	49	-	-	jędrzejowski
68	Kunów	Z	69	-	-	ostrowiecki
69	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	ostrowiecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
70	Kupimierz	E	1 647	1 647	24	konecki
71	Kurozwęki	R	128	-	-	staszowski
72	Łasek	P	1 411	-	-	kielecki
73	Lipcówka	P	10 410	-	-	opatowski
74	Lisów	P	3 410	-	-	kielecki
75	Ludynia-Tory	E	25	25	31	włoszczowski
76	Ławy	E	176	176	50	kazimierski
77	Ławy-Morawianki-Urzuty	P	2 659	-	-	kazimierski
78	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3 062	-	-	kielecki
79	Łyżwy III	E	136	-	14	skarżyski
80	Majków	R	473	-	-	skarżyski
81	Marcinków	R	8 594	-	-	starachowicki
82	Marcinków Dolny	R	2 426	-	-	starachowicki
83	Marcinków Dolny II	E	806	806	20	starachowicki
84	Michałów	P	14 309	-	-	starachowicki
85	Młyny I	E	909	909	46	buski
86	Młyny II	R	2 569	-	-	buski
87	Morzywół	P	6 201	-	-	konecki
88	Mosty	P	6 994	-	-	kielecki
89	Mosty II	E	18 060	4 287	306	kielecki
90	Mosty III	E	13 241	4 498	16	kielecki
91	Motkowice	E	474	474	29	jędrzejowski
92	Motkowice - Tory	E	657	436	13	jędrzejowski
93	Motkowice I	E	421	-	2	jędrzejowski
94	Nadolnik	R	1 551	-	-	włoszczowski
95	Nagłowice	P	5 072	-	-	jędrzejowski
96	Napeków	R	4 233	-	-	kielecki
97	Nawarzyce	P	22 947	-	-	jędrzejowski
98	Nida	E	2 590	1 367	160	kielecki
99	Niegosławice	E	450	450	1	jędrzejowski
100	Niegosławice II	R	3 923	-	-	jędrzejowski
101	Nieświń II	Z	588	587	-	konecki
102	Nieświń-Zbiornik	P	10 382	-	-	konecki
103	Nietulisko Duże 2	T	92	-	-	ostrowiecki
104	Nietulisko Duże 3	T	79	-	-	ostrowiecki
105	Nietulisko I	E	46	-	3	ostrowiecki
106	Niwiska Krasocińskie	R	78	-	-	włoszczowski
107	Niziny	T	33	-	-	buski
108	Nowa Wieś	R	123	-	-	jędrzejowski
109	Obice	R	107	-	-	kielecki
110	Oleszno	P	16 912	-	-	włoszczowski
111	Pawłowice	Z	7 676	-	-	pińczowski
112	Pawłowice II	E	919	145	3	pińczowski
113	Pawłowice IV	R	227	-	-	pińczowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
114	Piekoszków	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	Przeczwów	P	20 743	-	-	staszowski
121	Przeczwów I	E	357	375	0	staszowski
122	Przybyszowy	Z	1 077	-	-	konecki
123	Przyłęczek	T	tylko pzb.	-	-	jędrzejowski
124	Rejterówka	P	37 592	-	-	staszowski
125	Rembów	R	124	-	-	kielecki
126	Rudka	R	264	-	-	ostrowiecki
127	Rudnik	R	30	-	-	starachowicki
128	Ruszcza	P	45 861	-	-	staszowski
129	Rytwiany - Orszulak	T	125	-	-	staszowski
130	Rzewuszyce	E	329	145	78	włoszczowski
131	Rzewuszyce I	T	132	-	-	włoszczowski
132	Rzewuszyce północ	R	21	-	-	włoszczowski
133	Samborzec	E	3 784	2 718	166	sandomierski
134	Sichów Mały I	E	89	-	5	staszowski
135	Sichów Mały III	E	-	-	29	staszowski
136	Sichów Mały IV	E	202	-	3	staszowski
137	Skarbka	Z	121	-	-	ostrowiecki
138	Skarżysko-Bzin	Z	15 591	-	-	skarżyski
139	Skarżysko-Bzin I	T	1 296	644	-	skarżyski
140	Słupiec	P	6 747	-	-	staszowski
141	Służów-Podgaje	P	8 455	-	-	buski
142	Sobków	P	26 476	-	-	jędrzejowski
143	Sobowice I	E	504	504	46	jędrzejowski
144	Sokołów Dolny	E	1 113	913	38	jędrzejowski
145	Stanisławów*	R	1 086	-	-	konecki
146	Starochęciny	R	312	-	-	kielecki
147	Stawy	P	17 121	-	-	jędrzejowski
148	Stawy I	T	184	-	-	jędrzejowski
149	Stojewsko I	R	214	-	-	włoszczowski
150	Strawczyn	Z	25	-	-	kielecki
151	Strawczyn II	R	32	-	-	kielecki
152	Strzegomek	E	171	-	0	staszowski
153	Strzelce	E	30	-	10	staszowski
154	Strzelce 3	R	65	-	-	staszowski
155	Strzelce I	E	72	-	31	staszowski
156	Strzelce II	R	232	-	-	staszowski
157	Strzelce-Budy	R	670	-	-	staszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
158	Suków II-1	E	529	-	4	kielecki
159	Suków II-2	E	3 613	428	31	kielecki
160	Suków III	R	3 976	-	-	kielecki
161	Suliszów	Z	291	-	-	kielecki
162	Szczepanów	Z	389	-	-	skarżyski
163	Szczery Bór	E	126	141	14	jędrzejowski
164	Szczery Bór 1	T	245	245	-	jędrzejowski
165	Szczukowskie Góry	R	13 854	-	-	kielecki
166	Szczypiec	R	1 641	-	-	pińczowski
167	Szczypiec 1	E	640	645	27	pińczowski
168	Szczypiec 2	E	408	408	43	pińczowski
169	Szczypiec 3	R	189	-	-	pińczowski
170	Szymanówka	E	364	362	17	opatowski
171	Śródborze	R	723	-	-	opatowski
172	Tarnawa	P	16 729	-	-	jędrzejowski
173	Tokarnia II	E	9 627	4 953	186	kielecki
174	Tokarnia III	R	1 304	-	-	kielecki
175	Tokarnia IV	R	9 751	-	-	kielecki
176	Tur	Z	580	-	-	jędrzejowski, pińczowski
177	Tur Dolny	E	42	-	8	pińczowski
178	Tur Dolny II	Z	130	-	-	pińczowski
179	Wąchock	E	480	393	29	starachowicki
180	Węgleszyn	P	1 861	-	-	jędrzejowski
181	Wisy	R	872	-	-	konecki
182	Wlonice-Janicki 8	Z	58	-	-	opatowski
183	Wojciechów	P	25 969	-	-	kielecki, włoszczowski
184	Wojciechów 1	E	213	-	11	włoszczowski
185	Wolica	E	315	-	0	kielecki
186	Wolica II	E	89	-	35	staszowski
187	Wolica-Zachód	E	214	-	0	kielecki
188	Wołów	R	333	-	-	skarżyski
189	Wólka Bodzechowska 1	T	130	-	-	ostrowiecki
190	Wólka Bodzechowska 2	T	42	-	-	ostrowiecki
191	Wólka Kłucka	T	563	563	-	kielecki
192	Wólka Kłucka I	E	142	-	6	kielecki
193	Wólka Kłucka II	T	110	-	-	kielecki
194	Wólka Kłucka-Pociejów	E	202	202	13	kielecki
195	Wymysłów III	R	102	-	-	ostrowiecki
196	Zaborowice	E	887	771	38	kielecki
197	Zaborze	R	798	-	-	buski
198	Zagrody	R	294	-	-	staszowski
199	Zagrody	P	3 175	-	-	buski
200	Zagrody	Z	20	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
201	Zawichost-Podgórze	E	403	-	7	sandomierski
202	Zbigniewice Wieś - Zając	R	43	-	-	sandomierski
203	Zbrza I	R	819	-	-	kielecki
204	Zdanowice	Z	7 766	-	-	jędrzejowski
205	Zofiówka*	P	39 058	-	-	staszowski
206	Żerniki	P	7 243	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 836			1 307 448	401 218	14 393	
1	Adamowo	T	85	85	-	elbląski
2	Adamowo I	R	332	-	-	elbląski
3	Adamowo III	R	1 034	1 034	-	elbląski
4	Awajki*	Z	1 275	-	-	elbląski, ostródzki
5	Awajki I	Z	1 059	-	-	elbląski
6	Babki II	R	203	-	-	gołdapski
7	Bałupiany*	Z	228	-	-	gołdapski
8	Bałupiany II	R	54	-	-	gołdapski
9	Bałupiany IV*	M	-	-	-	gołdapski
10	Bałupiany V	E	3 325	3 325	16	gołdapski
11	Barcikowo	Z	695	-	-	olsztyński
12	Barcikowo III	T	309	-	-	olsztyński
13	Białuty*	E	890	648	29	działdowski
14	Białuty 2*	T	5 371	4 905	-	działdowski
15	Bielica	Z	97	-	-	elbląski
16	Bienie*	E	44	-	2	ełcki
17	Bienie-Chrzanowo*	Z	808	-	-	ełcki
18	Biesówko II*	P	4 634	-	-	olsztyński
19	Biesówko III*	R	1 905	-	-	olsztyński
20	Biskupiec*	Z	246	-	-	olsztyński
21	Biskupiec-Zameczek*	Z	196	-	-	olsztyński
22	Biszynek*	Z	120	-	-	bartoszycki
23	Biszynek Kolonia*	E	130	-	34	bartoszycki
24	Boćwinka*	R	21	-	-	giżycki
25	Bogaczewo II	Z	15	-	-	giżycki
26	Bolejny*	R	7 534	-	-	nidzicki, olsztyński
27	Borki Wielbarskie*	Z	919	-	-	szczygieński
28	Borki Wielbarskie 1*	Z	40	-	-	szczygieński
29	Borki Wielbarskie 2*	R	569	-	-	szczygieński
30	Botkuny	R	460	-	-	gołdapski
31	Botowo*	P	2 808	-	-	olsztyński
32	Botowo II	R	2 354	2 111	-	olsztyński
33	Botowo III*	M	-	-	-	olsztyński
34	Botowo V*	E	19 649	19 649	16	olsztyński
35	Botowo VI*	R	5 018	-	-	olsztyński
36	Botowo VII*	R	12 722	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
37	Bramka*	R	7 834	-	-	ostródzki
38	Bramka I*	E	6 619	6 619	311	ostródzki
39	Bramka Wschód*	P	1 189	-	-	ostródzki
40	Bramka Wschód II*	Z	263	-	-	ostródzki
41	Bramka Wschód IIB*	R	496	-	-	ostródzki
42	Bramka Wschód IX	E	239	-	7	ostródzki
43	Bramka Wschód V	Z	620	-	-	ostródzki
44	Bramka Wschód VI	T	339	-	-	ostródzki
45	Bramka Wschód VII*	T	36	-	-	ostródzki
46	Bramka Wschód VIII	T	67	-	-	ostródzki
47	Bramka Wschód X*	R	841	-	-	ostródzki
48	Bramka Wschód XI*	E	795	795	538	ostródzki
49	Bramka Wschód XI/1	E	818	830	32	ostródzki
50	Bramka Wschód XII*	E	1 119	1 071	74	ostródzki
51	Bramka Wschód XIII	R	53	-	-	ostródzki
52	Bramka Wschód XIV	R	1 358	-	-	ostródzki
53	Bratian	R	1 534	1 534	-	nowomiejski
54	Brejdyny II*	Z	90	-	-	mragowski
55	Brejdyny IV*	T	387	847	-	mragowski
56	Brejdyny V*	T	196	196	-	mragowski
57	Brejdyny VI*	E	164	165	281	mragowski
58	Brzozówko*	M	-	-	-	węgorzewski
59	Bugi*	P	349	-	-	lidzbarski
60	Bugi II*	P	205	-	-	lidzbarski
61	Bukwałd*	R	1 150	-	-	olsztyński
62	Byszałd*	E	113	-	29	iławski
63	Byszałd I*	E	1 878	1 577	113	iławski
64	Chojnik	R	366	-	-	ostródzki
65	Cichy*	R	37	-	-	olecki
66	Czarnówka*	E	281	-	2	giżycki
67	Czechowo	R	184	-	-	elbląski
68	Czyprki*	R	43	-	-	elcki
69	Danowo*	Z	19	-	-	piski
70	Dąbrowa III*	R	351	-	-	braniewski
71	Dąbrówka*	Z	101	-	-	mragowski, piski
72	Derc*	T	585	585	-	olsztyński
73	Długie	Z	74	-	-	elcki
74	Dobrzyki	Z	306	-	-	iławski
75	Dobrzyki II	Z	0	-	-	iławski
76	Domkowo	Z	1 154	-	-	ostródzki
77	Drygały	Z	291	-	-	piski
78	Drygały I	E	358	-	7	piski
79	Dunajek II*	R	107	107	-	olecki
80	Dziubele*	R	50	-	-	piski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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
90	Fiugajki I*	R	357	-	-	ostródzki
91	Florczaki*	R	5 497	-	-	ostródzki
92	Florczaki I*	E	56	-	0	ostródzki
93	Frombork*	E	1 534	1 097	25	braniewski
94	Gajdy*	Z	73	-	-	iławski
95	Gajewo I	R	189	-	-	giżycki
96	Gardyny	Z	1 282	-	-	ostródzki
97	Gardyny II*	Z	2 073	-	-	ostródzki
98	Gardyny III*	Z	1 907	-	-	ostródzki
99	Gardyny IV*	P	389	-	-	ostródzki
100	Gardyny V	E	1 891	1 335	200	ostródzki
101	Gąsiorowo*	P	22 257	-	-	olsztyński, szczycieński
102	Gąsiorowo I*	E	1 284	1 062	16	szczytieński
103	Gąsiorowo II*	Z	519	-	-	szczytieński
104	Gąski*	R	20	-	-	olecki
105	Giedajty*	P	32	-	-	olsztyński
106	Gierzwałd*	E	4 452	4 392	56	ostródzki
107	Gierzwałd I*	R	5 044	-	-	ostródzki
108	Gierzwałd II*	R	4 843	4 843	-	ostródzki
109	Giławy - Rusek III*	E	317	317	26	szczytieński
110	Giławy-Rusek II*	Z	1 378	-	-	szczytieński
111	Giławy-Rusek II/1*	R	13	3	-	szczytieński
112	Gisiel	R	24 944	-	-	szczytieński
113	Gisiel I	R	394	-	-	szczytieński
114	Gisiel I*	R	165	-	-	szczytieński
115	Gisiel-Dymer*	P	12 584	-	-	olsztyński, szczycieński
116	Glaznoty*	E	341	-	17	ostródzki
117	Gnojenko*	Z	79	-	-	działdowski
118	Gnojenko III*	R	58	-	-	działdowski
119	Gnojenko III-1*	Z	82	-	-	działdowski
120	Gnojenko IV*	T	171	-	-	działdowski
121	Gnojno	T	177	-	-	działdowski
122	Gnojno I*	T	20	-	-	działdowski
123	Gnojno II*	T	133	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
124	Gnojno-Petrykozy I*	Z	391	-	-	działdowski
125	Gnojno-Petrykozy-p. W*	Z	118	-	-	działdowski
126	Godki	Z	32	-	-	olsztyński
127	Golubki*	T	558	558	-	olecki
128	Golubki I*	T	250	250	-	olecki
129	Gołogóra	T	677	677	-	olsztyński
130	Gorczyce	R	355	-	-	olecki
131	Góreczno*	P	1 485	-	-	braniewski
132	Gralewo*	E	167	-	1	działdowski
133	Gralewo II*	Z	38	-	-	działdowski
134	Gralewo III	T	150	-	-	działdowski
135	Gralewo IV	T	131	-	-	działdowski
136	Gronowo Górne	R	863	-	-	elbląski
137	Gronowo Górne II	Z	106	-	-	elbląski
138	Gruszka*	R	5 669	-	-	działdowski
139	Gryżliny	R	137	-	-	olsztyński
140	Gryżliny I	T	326	306	-	olsztyński
141	Gryżliny I*	Z	184	-	-	olsztyński
142	Gryżyna	Z	154	-	-	elbląski
143	Grzybiny I*	Z	438	-	-	działdowski
144	Grzybiny I/1*	E	151	-	1	działdowski
145	Grzybiny II*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
146	Grzybiny III*	Z	558	-	-	działdowski
147	Grzybiny IV*	Z	530	-	-	działdowski
148	Grzybiny V*	Z	593	-	-	działdowski
149	Grzybiny VI*	Z	193	-	-	działdowski
150	Grzybiny VII*	Z	256	-	-	działdowski
151	Grzybiny-Kalbornia*	Z	2 051	-	-	działdowski, ostródzki
152	Gutkowo	Z	203	-	-	olsztyński
153	Gutowo	R	1 593	-	-	iławski
154	Guzki*	E	39 983	39 983	379	ełcki
155	Henrykowo	R	168	-	-	ostródzki
156	Ilawa	Z	77	-	-	iławski
157	Jabłonka*	E	2 061	756	95	szczygieński
158	Jabłonka	R	606	-	-	szczygieński
159	Jabłonka dz.109/2	E	120	-	0	szczygieński
160	Jabłonka II*	E	261	-	1	szczygieński
161	Jabłonka III/1*	E	182	-	0	szczygieński
162	Jabłonka III*	M	-	-	-	szczygieński
163	Jabłonowo*	Z	3 526	-	-	nidzicki
164	Jabłonowo I	E	15 774	5 646	496	nidzicki
165	Jakunówko II*	R	19	19	-	węgorzewski
166	Jankowice*	Z	953	-	-	działdowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
167	Jankowice II*	Z	451	-	-	działdowski
168	Januszkowo	T	10 024	9 427	-	niedzicki
169	Januszkowo B*	Z	186	-	-	niedzicki
170	Januszkowo I	T	4 280	3 768	-	niedzicki
171	Januszkowo II*	Z	376	-	-	niedzicki
172	Januszkowo III*	T	285	266	-	niedzicki
173	Januszkowo IV*	T	1 872	1 636	-	niedzicki
174	Januszkowo V*	T	2 572	2 335	-	niedzicki
175	Januszkowo VI	R	817	-	-	niedzicki
176	Jaśki II*	R	584	-	-	olecki
177	Jaśki II-1 *	Z	166	-	-	olecki
178	Jaśki III*	R	64	-	-	olecki
179	Jaśki IV*	Z	2 332	-	-	olecki
180	Jaśki V*	Z	1	-	-	olecki
181	Jaśki VI*	R	126	-	-	olecki
182	Jaśki VII*	Z	122	-	-	olecki
183	Jaśki VIII*	R	1 228	-	-	olecki
184	Jeglia	R	290	-	-	działdowski
185	Jeże	Z	106	-	-	piski
186	Jeże*	Z	31	-	-	piski
187	Jonkowo	R	81	-	-	olsztyński
188	Jurki*	E	108	-	10	ostródzki
189	Jurki I*	Z	175	-	-	ostródzki
190	Jurki III**	E	113	-	10	ostródzki
191	Jurki IV	E	3 308	3 308	32	ostródzki
192	Kadyki*	P	1 173	-	-	niedzicki
193	Kadzie	E	678	652	22	ostródzki
194	Kajkowo	Z	962	-	-	ostródzki
195	Kajmy	Z	1 328	-	-	elbląski
196	Kalbornia*	Z	2 151	-	-	ostródzki
197	Kalbornia-Mosznica*	Z	15 302	-	-	działdowski, ostródzki
198	Kalbornia-Mosznica I *	E	5 141	4 561	813	ostródzki
199	Kalisty*	R	764	-	-	olsztyński
200	Kaliszki	E	3 637	3 637	171	piski
201	Kaliszki I	E	244	-	36	piski
202	Kaliszki II*	T	2 134	2 134	-	piski
203	Kaliszki III	R	5 660	-	-	piski
204	Kaliszki IV*	E	160	-	35	piski
205	Kaliszki V*	R	239	-	-	piski
206	Kamiennik Wielki	R	1 180	-	-	elbląski
207	Kamiennik Wielki I	E	654	-	42	elbląski
208	Kanigowo	Z	77	-	-	niedzicki
209	Kanigowo III*	Z	1 057	-	-	niedzicki
210	Kanigowo IV	T	31	-	-	niedzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
211	Kanigowo IX*	Z	311	-	-	nidzicki
212	Kanigowo V	E	124	-	1	nidzicki
213	Kanigowo VI*	T	327	-	-	nidzicki
214	Kanigowo VII	E	8 884	8 884	362	nidzicki
215	Kanigowo VIII	R	2 584	1 416	-	nidzicki
216	Kanigowo X*	R	405	-	-	nidzicki
217	Kanigowo XI	R	1 034	1 034	-	nidzicki
218	Kanigowo XII	E	456	-	1	nidzicki
219	Kanigowo XIII	E	191	-	3	nidzicki
220	Kanigowo XIV	R	354	-	-	nidzicki
221	Kaszuny*	R	18 538	-	-	lidzbarski
222	Kazanice II*	Z	331	-	-	iławski
223	Kazanice III*	Z	13	-	-	iławski
224	Kazanice IV*	E	1 628	498	1	iławski
225	Kazanice V	E	153	-	0	iławski
226	Kiekskiejmy*	Z	43	-	-	gołdapski
227	Kiekskiejmy I	E	236	-	18	gołdapski
228	Kiekskiejmy II	R	240	-	-	gołdapski
229	Kiersztanowo I*	Z	164	-	-	mragowski
230	Kiersztanowo II	T	578	551	-	mragowski
231	Kiersztanowo II p.A*	T	60	-	-	mragowski
232	Kierwiny	R	257	-	-	lidzbarski
233	Kierz*	E	250	200	81	lidzbarski
234	Kierz I*	T	236	-	-	lidzbarski
235	Kierz II	R	215	-	-	lidzbarski
236	Kikity*	R	252	-	-	olsztyński
237	Kiliany*	R	1 613	-	-	olecki
238	Kiliany II*	E	1 061	1 061	30	olecki
239	Kitnowo	E	1 310	1 311	55	ostródzki
240	Klejnowo	Z	282	-	-	braniewski
241	Klejnowo I	T	119	-	-	braniewski
242	Klejnowo II	R	584	584	-	braniewski
243	Klewno	Z	47	-	-	kętrzyński
244	Klewno II*	R	204	-	-	kętrzyński
245	Klewno III*	E	20	-	4	kętrzyński
246	Klewno IX	E	59	-	20	kętrzyński
247	Klewno V*	E	52	-	38	kętrzyński
248	Klewno VI*	Z	68	-	-	kętrzyński
249	Klewno VII*	E	137	-	34	kętrzyński
250	Klewno VIII*	Z	155	-	-	kętrzyński
251	Klewno X	E	157	-	5	kętrzyński
252	Klewno XI	Z	23	-	-	kętrzyński
253	Klewno XII*	E	158	-	37	kętrzyński
254	Klewno XIII*	R	201	-	-	kętrzyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
255	Klon*	Z	1 021	-	-	szczycki
256	Klon 3	R	141	-	-	szczycki
257	Klon 4*	E	341	-	9	szczycki
258	Klon 6	T	1 045	1 045	-	szczycki
259	Klon dz. 259*	Z	641	-	-	szczycki
260	Klon I*	Z	288	-	-	szczycki
261	Klon II	Z	856	-	-	szczycki
262	Klon IX	E	292	-	23	szczycki
263	Klon V	Z	213	-	-	szczycki
264	Klon VII*	E	677	677	17	szczycki
265	Klon VIII	E	394	-	16	szczycki
266	Kłobia*	Z	1 001	-	-	olsztyński
267	Knis*	Z	639	-	-	giżycki
268	Knis I*	T	32 670	29 343	-	giżycki
269	Knis II*	T	447	-	-	giżycki
270	Knopin II*	R	379	-	-	olsztyński
271	Kobiela	E	131	-	8	lidzbarski
272	Kobiela I	T	258	258	-	lidzbarski
273	Kobuły*	P	17 130	-	-	olsztyński
274	Kobuły II*	R	360	231	-	olsztyński
275	Kochanówka II*	R	271	-	-	lidzbarski
276	Kochanówka IV*	E	1 868	644	78	lidzbarski
277	Kochanówka V*	R	171	-	-	lidzbarski
278	Kochanówka VI*	R	166	-	-	lidzbarski
279	Kocioł*	Z	84	-	-	piski
280	Kocioł Duży V*	R	917	-	-	piski
281	Koczarki	E	79	-	3	kętrzyński
282	Koleśniki	E	65	-	17	ełcki
283	Kolniskizki*	R	824	824	-	gołdapski
284	Kolonia Pozezdrze II	E	138	-	16	węgorzewski
285	Kolonia-Pozezdrze	Z	35	-	-	węgorzewski
286	Komorniki*	Z	1 985	-	-	działdowski
287	Komorowo*	Z	732	-	-	ostródzki
288	Konity I	T	71	-	-	lidzbarski
289	Konopki*	Z	3 422	-	-	piski
290	Konopki Małe*	Z	23	-	-	giżycki
291	Korsztyn	R	1 136	1 136	-	ostródzki
292	Kośmidry	Z	247	-	-	gołdapski
293	Kośmidry III	T	38	-	-	gołdapski
294	Kotkowo-Zawroty*	R	2 882	-	-	ostródzki
295	Kowale Oleckie	Z	31	-	-	olecki
296	Kozaki*	Z	357	-	-	gołdapski
297	Kozarek Mały	T	1 537	1 537	-	mragowski
298	Kozłowo	R	5 517	-	-	nidzicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
299	Kozłowo I	R	4 690	3 961	-	nidzicki
300	Kronowo*	Z	565	-	-	olsztyński
301	Kronowo*	Z	404	-	-	giżycki
302	Kronowo IV*	Z	220	-	-	olsztyński
303	Kronowo IX*	E	1 714	1 515	142	olsztyński
304	Kronowo Kolonia*	Z	2 388	-	-	olsztyński
305	Kronowo Kolonia I*	T	567	567	-	olsztyński
306	Kronowo Kolonia II	T	1 306	1 306	-	olsztyński
307	Kronowo Kolonia III*	Z	3 002	-	-	olsztyński
308	Kronowo Kolonia IV*	T	375	375	-	olsztyński
309	Kronowo Kolonia V*	Z	282	-	-	olsztyński
310	Kronowo V*	R	907	-	-	olsztyński
311	Kronowo VI*	T	1 553	880	-	olsztyński
312	Kronowo VII*	E	2 114	1 204	21	olsztyński
313	Kronowo VIII*	E	1 130	961	18	olsztyński
314	Kronowo X*	P	374	-	-	olsztyński
315	Kronowo XI*	E	878	645	50	olsztyński
316	Kronowo XII*	E	2 426	1 572	95	olsztyński
317	Kronowo XIII*	R	1 472	-	-	olsztyński
318	Kronowo XIV*	R	3 637	-	-	olsztyński
319	Królikowo	R	25	-	-	olsztyński
320	Królikowo I	R	250	-	-	olsztyński
321	Kruklanki "D"	Z	57	-	-	giżycki
322	Kruklanki "E"*	Z	218	-	-	giżycki
323	Kruklin II*	E	26	29	3	giżycki
324	Kruklin III*	R	153	-	-	giżycki
325	Kruklin IV*	T	665	665	-	giżycki
326	Kruklin V*	E	4 154	4 154	227	giżycki
327	Kruklin VI*	T	259	-	-	giżycki
328	Kruklin VII*	E	490	-	33	giżycki
329	Kruklin-RDP*	E	1 306	1 306	17	giżycki
330	Krupin	E	213	-	34	olecki
331	Krzemieniewo*	R	1 948	-	-	nowomiejski
332	Krzewno	R	60	-	-	braniewski
333	Kukowo*	R	26	-	-	olecki
334	Kulsze*	E	99	-	1	gołdapski
335	Kupin	E	103	-	2	elbląski
336	Kupin I	E	265	-	17	elbląski
337	Kupin II	R	198	-	-	elbląski
338	Kupin III	E	1 060	1 060	8	elbląski
339	Kupin IV	E	230	230	24	elbląski
340	Kupin V	E	300	-	3	elbląski
341	Kurzętnik*	Z	113	-	-	nowomiejski
342	Kurzętnik I/1*	Z	34	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
343	Kurzętnik-Pole B*	E	332	-	11	nowomiejski
344	Kwietniewo	T	76	-	-	elbląski
345	Kwietniewo I	Z	361	-	-	elbląski
346	Labuszewo*	R	1 917	-	-	olsztyński
347	Lesk*	R	1 180	-	-	olecki
348	Leśnica	E	1 935	1 789	37	ostródzki
349	Leśnica I	R	209	209	-	ostródzki
350	Lichtajny*	E	133	-	11	olsztyński
351	Lichtajny I	E	92	-	13	olsztyński
352	Lichtajny II*	R	244	-	-	olsztyński
353	Liksajny I	Z	526	-	-	ostródzki
354	Liksajny II	Z	1 124	-	-	ostródzki
355	Liksajny III	Z	853	-	-	ostródzki
356	Lipowa Góra	R	101	-	-	szczygieński
357	Lipowiec	Z	139	-	-	szczygieński
358	Lipowiec I	R	259	-	-	szczygieński
359	Lipowiec II	M	-	-	0	szczygieński
360	Lipowiec III*	R	199	-	-	szczygieński
361	Lipowskie*	P	46 004	-	-	piski
362	Liski*	R	69	-	-	elcki
363	Liski II*	R	591	-	-	elcki
364	Liszki*	R	683	683	-	elbląski
365	Liwa	R	3 116	-	-	ostródzki
366	Lubiewo	Z	14	-	-	mragowski
367	Łankiejmy*	R	13	-	-	kętrzyński
368	Łapka*	R	691	691	-	olsztyński
369	Łapka 2	E	7 672	6 118	74	olsztyński
370	Łapka 3*	R	7 852	7 852	-	olsztyński
371	Łapka I*	T	2 481	2 147	-	olsztyński
372	Łęgajny*	Z	387	-	-	olsztyński
373	Łęgajny III*	Z	607	-	-	olsztyński
374	Łęgajny IV/I	T	149	-	-	olsztyński
375	Łęgajny V	R	1 353	-	-	olsztyński
376	Łęgowo*	T	5 971	6 402	-	olecki
377	Łęgowo II*	Z	33	-	-	olecki
378	Łęgowo III*	T	103	-	-	olecki
379	Łęgowo IV*	T	203	-	-	olecki
380	Łęgowo IX*	T	152	-	-	olecki
381	Łęgowo V*	T	560	560	-	olecki
382	Łęgowo VI*	T	194	-	-	olecki
383	Łęgowo VII*	E	9 890	9 769	593	olecki
384	Łęgowo VIII*	E	2 954	2 954	45	olecki
385	Łodwigowo*	R	104	-	-	ostródzki
386	Ługwałd*	E	2 156	1 491	51	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
387	Ługwałd - II*	Z	-	-	-	olsztyński
388	Ługwałd I*	R	342	-	-	olsztyński
389	Łukszty	Z	808	-	-	elbląski
390	Łutynowo	R	97	-	-	olsztyński
391	Machary*	T	846	630	-	mrągowski
392	Machary 2*	E	3 018	3 018	76	mrągowski
393	Maciejowizna*	Z	94	-	-	elbląski
394	Majki VIII*	R	109	-	-	elbląski
395	Małdyty	R	214	-	-	ostródzki
396	Małe Olecko	Z	23	-	-	olecki
397	Maradki*	R	917	-	-	mrągowski
398	Marcinkowo*	E	1 818	1 584	95	ostródzki
399	Marcinkowo	R	374	-	-	mrągowski
400	Marcinkowo I	Z	296	-	-	mrągowski
401	Marcinkowo I*	Z	505	-	-	ostródzki
402	Marcinkowo II*	E	1 642	1 610	408	ostródzki
403	Marcinkowo III*	R	488	-	-	ostródzki
404	Markowskie*	Z	34	-	-	olecki
405	Martiany*	P	8 617	-	-	kętrzyński
406	Martiany II	Z	46	-	-	kętrzyński
407	Martiany III	R	321	-	-	kętrzyński
408	Mazany II*	Z	437	-	-	kętrzyński
409	Mątki	Z	302	-	-	olsztyński
410	Mątki II*	Z	-	-	-	olsztyński
411	Mątki III*	Z	596	-	-	olsztyński
412	Mątki IV*	T	1 632	1 247	-	olsztyński
413	Mątki Kolonia	T	123	-	-	olsztyński
414	Mątki V	T	1 055	578	-	olsztyński
415	Mątki VI	Z	697	-	-	olsztyński
416	Mątki VII*	R	429	-	-	olsztyński
417	Mątki VIII	R	1 879	-	-	olsztyński
418	Mędzyki*	Z	222	-	-	braniewski
419	Michałki*	Z	85	-	-	nidzicki
420	Michałki I	R	339	-	-	nidzicki
421	Michałki dz. 21	Z	326	-	-	nidzicki
422	Mielno	Z	62	-	-	ostródzki
423	Mielno 2*	Z	2 923	-	-	ostródzki
424	Miętkie*	Z	251	-	-	szczygieński
425	Mikuty*	T	136	-	-	piski
426	Mikuty*	R	18	-	-	piski
427	Mikuty II*	Z	103	-	-	piski
428	Mikuty III	E	442	442	8	piski
429	Miluki*	R	1 250	-	-	elcki
430	Milomłyn I	R	1 786	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
431	Miłusze*	R	239	-	-	ęcki
432	Mławka	Z	56	-	-	działdowski
433	Modliny*	E	10 991	9 325	95	olsztyński
434	Mojtyny*	R	537	-	-	olsztyński
435	Mostkowo	R	6 988	-	-	ostródzki
436	Mrągowo*	Z	25	-	-	mrągowski
437	Mrągowo-Młynowo*	Z	440	-	-	mrągowski
438	Mroczno I	T	169	-	-	nowomiejski
439	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	ęcki
440	Myśłeta*	Z	438	-	-	działdowski
441	Myśłeta II*	Z	525	-	-	działdowski
442	Nawiady*	E	41	-	36	mrągowski
443	Nawiady I*	R	1 617	-	-	mrągowski
444	Nidzica	Z	734	-	-	niedzicki
445	Niechłonin*	Z	2 331	-	-	działdowski
446	Niechłonin II*	Z	155	-	-	działdowski
447	Niedźwiedzkie*	R	241	-	-	olecki
448	Niedźwiedzkie*	Z	24	-	-	ęcki
449	Niedźwiedzkie II*	R	3 881	-	-	olecki
450	Niedźwiedzkie III*	R	4 185	4 185	-	olecki
451	Nielbark II*	Z	2 959	-	-	nowomiejski
452	Nielbark IV	T	237	-	-	nowomiejski
453	Niestoja	R	431	-	-	działdowski
454	Nitki	Z	221	-	-	piski
455	Nitki I*	R	1 502	1 239	-	piski
456	Nowa Wieś Elcka*	Z	48	-	-	ęcki
457	Nowa Wieś Elcka II*	Z	1 438	-	-	ęcki
458	Nowa Wieś II*	Z	94	-	-	elbląski
459	Nowa Wieś IX	Z	105	-	-	elbląski
460	Nowa Wieś (Majki)	Z	115	-	-	elbląski
461	Nowa Wieś VII	Z	358	-	-	elbląski
462	Nowa Wieś VIII	T	1 101	602	-	elbląski
463	Nowa Wieś X	M	-	-	-	elbląski
464	Nowa Wieś XIII*	Z	21	-	-	elbląski
465	Nowa Wieś XIV	T	194	-	-	elbląski
466	Nowa Wieś XIX	E	172	-	34	elbląski
467	Nowa Wieś XV	T	225	-	-	elbląski
468	Nowa Wieś XVI	T	96	-	-	elbląski
469	Nowa Wieś XVII	T	194	-	-	elbląski
470	Nowa Wieś XVIII	T	90	-	-	elbląski
471	Nowa Wieś XX	E	32	-	25	elbląski
472	Nowa Wieś XXI	T	1 083	1 083	-	elbląski
473	Nowe Grodziczno IA*	E	772	772	44	nowomiejski
474	Nowe Grodziczno II	Z	121	-	-	nowomiejski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
475	Nowe Grodziczno II - p.A	Z	119	-	-	nowomiejski
476	Nowe Grodziczno III*	E	233	-	6	nowomiejski
477	Nowe Grodziczno IV*	T	46	-	-	nowomiejski
478	Nowe Grodziczno V*	R	276	-	-	nowomiejski
479	Nowe Kiejkuty*	M	-	-	0	szczytyński
480	Nowe Miasto Lubawskie II	E	1 367	677	1	nowomiejski
481	Nowe Monasterzysko I	R	115	-	-	elbląski
482	Nowe Włoki*	Z	-	-	-	olsztyński
483	Nowe Włoki II*	Z	172	-	-	olsztyński
484	Nowe Włoki III*	Z	132	-	-	olsztyński
485	Nowe Włoki IV	E	6	-	6	olsztyński
486	Nowe Włoki V	R	1 446	-	-	olsztyński
487	Nowe Włoki V*	R	199	-	-	olsztyński
488	Nowe Włoki VI*	E	30	-	10	olsztyński
489	Nowina	Z	58	-	-	elbląski
490	Nowina II	Z	-	-	-	elbląski
491	Nowina VII	Z	65	-	-	elbląski
492	Nowina VIII	Z	215	-	-	elbląski
493	Odoje*	Z	79	-	-	piski
494	Ogonki II*	Z	15	-	-	węgorzewski
495	Ogrodniki I	Z	89	-	-	elbląski
496	Ogrodniki II	R	686	-	-	elbląski
497	Ogrodniki III	T	384	-	-	elbląski
498	Ogrodniki IV	R	291	-	-	elbląski
499	Olecko*	Z	95	-	-	olecki
500	Olecko II	Z	77	-	-	olecki
501	Olecko III*	E	2 380	2 380	16	olecki
502	Olecko IV*	R	4 307	-	-	olecki
503	Olecko Małe*	P	18 571	-	-	olecki
504	Olszewko*	Z	3	-	-	nidzicki
505	Olszewko I	T	331	-	-	nidzicki
506	Olszewo	T	366	-	-	nidzicki
507	Olszewo I	R	1 172	-	-	nidzicki
508	Olszewo II	E	218	-	5	nidzicki
509	Olszyna I*	Z	273	-	-	piski
510	Olszyna II*	Z	147	-	-	piski
511	Olszyna III*	R	28	-	-	piski
512	Orłowo	R	1 063	1 016	-	piski
513	Orzechowo*	R	61	-	-	elcki
514	Osetno*	P	40	-	-	nowomiejski
515	Osetno 2*	E	131	-	33	nowomiejski
516	Osetno dz.55*	T	40	16	-	nowomiejski
517	Osiekowo*	Z	9 413	-	-	ostródzki
518	Osiekowo I*	R	4 087	-	-	ostródzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
519	Osiekowo I/1*	R	83	-	-	ostródzki
520	Osiekowo I/2*	R	168	-	-	ostródzki
521	Ostrowite II*	E	214	-	4	nowomiejski
522	Parkoszewo I	E	2 083	2 083	60	bartoszycki
523	Parleza Mała	Z	465	-	-	olsztyński
524	Parlice Wielkie I*	R	254	254	-	olsztyński
525	Pasieki	Z	291	-	-	elbląski
526	Pasieki I	R	108	-	-	elbląski
527	Pasym I	E	429	347	49	szczycieński
528	Pawliki*	E	452	452	181	nidzicki
529	Pawłowo*	Z	50	-	-	olsztyński
530	Pawłowo-Mielno*	P	5 665	-	-	olsztyński, ostródzki
531	Pęglity	R	606	-	-	olsztyński
532	Piątki*	E	96	-	5	nidzicki
533	Pieczarki*	R	18	-	-	węgorzewski
534	Pieczarki II*	T	16	-	-	węgorzewski
535	Pieczarki III*	T	119	-	-	węgorzewski
536	Pilec*	R	468	-	-	kętrzyński
537	Pilec*	Z	3 500	-	-	kętrzyński
538	Pilec II*	Z	-	-	-	kętrzyński
539	Pilec III*	Z	1 007	-	-	kętrzyński
540	Piszewo*	R	524	-	-	olsztyński
541	Płociczno*	P	8 831	-	-	elcki
542	Płociczno I*	E	573	573	3	elcki
543	Płociczno II*	E	253	-	18	elcki
544	Płociczno III	E	446	446	32	elcki
545	Płociczno IV*	R	259	-	-	elcki
546	Płociczno V*	R	415	-	-	elcki
547	Płociczno-Krokocie*	P	12 468	-	-	elcki
548	Podleśna Kolonia*	Z	2 545	-	-	olsztyński
549	Polska Wieś	R	1 013	-	-	mrągowski
550	Polska Wieś II	E	623	623	16	mrągowski
551	Połom*	R	64	-	-	olecki
552	Półwieś I	Z	90	-	-	iławski
553	Prątnica	E	189	-	16	iławski
554	Prioma*	E	1 443	1 390	43	działdowski
555	Prioma I*	E	276	-	15	działdowski
556	Prosimy	E	31	-	0	bartoszycki
557	Prostki-Niedźwieckie*	E	24 812	23 534	182	elcki
558	Próchnik	Z	139	-	-	m.Elbląg
559	Przejazd*	Z	233	-	-	ostródzki
560	Pudwagi II*	E	13	-	7	kętrzyński
561	Radzieje*	E	10	-	5	węgorzewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
562	Radzieje 1*	Z	12	-	-	węgorzewski
563	Rakowo Piskie*	Z	1 466	-	-	piski
564	Rakowo Piskie I	R	484	-	-	piski
565	Rakowo Piskie II*	R	595	4 456	-	piski
566	Rasząg*	E	17 027	11 191	1 762	olsztyński, szczycieński
567	Robity I	Z	559	-	-	elbląski
568	Robity II	T	263	-	-	elbląski
569	Robity III	R	431	-	-	elbląski
570	Robity IV	E	343	-	50	elbląski
571	Rogale*	E	263	212	55	gołdapski
572	Rogale*	P	1 412	-	-	olsztyński, szczycieński
573	Rogale II*	Z	70	-	-	gołdapski
574	Rogale III*	M	-	-	-	gołdapski
575	Rogale IV*	R	1 489	-	-	gołdapski
576	Rogóż*	R	610	-	-	lidzbarski
577	Rogóż*	P	580	-	-	nidzicki
578	Romany	Z	338	-	-	szczytieński
579	Rożental	T	323	-	-	iławski
580	Rożental I*	E	45	-	2	iławski
581	Rożyńsk Wielki I*	T	6 774	6 178	-	ełcki
582	Rożyńsk Wielki III*	E	7 823	5 694	1 027	ełcki
583	Rożyńsk Wielki IV*	R	2 515	-	-	ełcki
584	Rożyńsk Wielki V*	E	177	-	29	ełcki
585	Rudno*	R	2 664	-	-	ostródzki
586	Rudziska*	P	1 099	-	-	olsztyński
587	Rumian*	Z	480	-	-	działdowski
588	Rumienica*	R	404	-	-	iławski
589	Rumy	Z	99	-	0	szczytieński
590	Rumy I*	E	433	-	0	szczytieński
591	Rumy II	R	2 099	-	-	olsztyński, szczycieński
592	Runowo*	P	6 289	-	-	lidzbarski
593	Rusek*	Z	205	-	-	szczytieński
594	Ruś	Z	213	-	-	ostródzki
595	Ruś*	Z	16 218	-	-	olsztyński
596	Ruś 1*	R	2 783	-	-	olsztyński
597	Ruś II*	R	4 010	-	-	ostródzki
598	Ruś III	T	55	-	-	ostródzki
599	Ruś V	R	155	-	-	ostródzki
600	Rybical	R	64	-	-	giżycki
601	Rybno*	R	3 843	-	-	działdowski
602	Rychnowo*	Z	1 231	-	-	ostródzki
603	Ryczywół*	R	1 807	-	-	ełcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
604	Rydzewo*	Z	98	-	-	giżycki
605	Rydzewo III*	E	227	-	0	giżycki
606	Rydzewo-Kolonia II	Z	6	-	-	giżycki
607	Ryn II*	E	244	-	10	giżycki
608	Ryn III*	E	379	-	15	giżycki
609	Ryn (zarej.)	Z	23	-	-	giżycki
610	Rywociny I*	Z	896	-	-	działdowski
611	Rywociny II*	Z	126	-	-	działdowski
612	Rywociny III*	E	793	529	50	działdowski
613	Rzeck	R	2 098	-	-	olsztyński
614	Sajzy	E	136	-	0	elcki
615	Sambród*	Z	82	-	-	ostródzki
616	Sambród III*	Z	989	-	-	ostródzki
617	Sambród V	E	48	-	2	ostródzki
618	Sambród VII*	Z	60	-	-	ostródzki
619	Sambród VIII*	Z	28	-	-	ostródzki
620	Samin I*	T	3 741	3 741	-	ostródzki
621	Samin I/1*	Z	103	-	-	ostródzki
622	Samplawa III	E	1 237	1 237	76	iławski
623	Samplawa IV	T	257	257	-	iławski
624	Santop*	P	297	-	-	nidzicki
625	Sedranki II*	Z	7 754	-	-	olecki
626	Sedranki III*	M	-	-	-	olecki
627	Sedranki IV*	R	2 263	-	-	olecki
628	Siedliska*	E	55	-	1	giżycki
629	Siedliska II*	E	79	-	3	giżycki
630	Siedliska II-1*	E	116	-	2	giżycki
631	Siedliska III*	E	39	-	5	giżycki
632	Siemianowo*	Z	465	-	-	nidzicki
633	Siemianowo I*	E	447	364	229	nidzicki
634	Siemianowo II*	E	234	185	30	nidzicki
635	Siemianowo III*	R	607	-	-	nidzicki
636	Sierpin	Z	312	-	-	elbląski
637	Sierpin I	Z	282	-	-	elbląski
638	Siniec	R	294	-	-	kętrzyński
639	Skajboty*	R	3 150	-	-	olsztyński
640	Skomętno Wielkie*	Z	320	-	-	elcki
641	Sławka Wielka*	P	264	-	-	nidzicki
642	Sławkowo	E	414	-	15	kętrzyński
643	Sławkowo II	R	6 103	-	-	kętrzyński
644	Słomowo	Z	256	-	-	mragowski
645	Sobole*	R	141	-	-	olecki
646	Sokolnik	R	281	-	-	elbląski
647	Soldany*	R	28	28	-	giżycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
648	Sołdany I*	Z	589	-	-	giżycki
649	Sołdany II*	Z	461	-	-	giżycki
650	Sołdany III*	E	278	-	6	giżycki
651	Sołdany IV*	E	229	-	62	giżycki
652	Spytkowo*	Z	100	-	-	giżycki
653	Spytkowo IX*	E	165	-	38	giżycki
654	Spytkowo V*	R	169	-	-	giżycki
655	Spytkowo VII*	R	158	-	-	giżycki
656	Spytkowo XV*	E	61	-	29	giżycki
657	Spytkowo XVI*	E	98	-	20	giżycki
658	Stare Guty*	R	135	-	-	piski
659	Stare Guty - Rakowo*	R	94	94	-	piski
660	Stare Guty II*	R	78	-	-	piski
661	Stare Juchy II	R	39	-	-	ełcki
662	Starosty*	P	57 567	-	-	olecki
663	Starosty I*	E	141	-	10	olecki
664	Staświny*	R	2 933	-	-	giżycki
665	Stąpławki	T	193	-	-	kętrzyński
666	Stębark*	R	893	944	-	ostródzki
667	Stoczek*	Z	72	-	20	lidzbarski
668	Stożne II*	Z	342	-	-	olecki
669	Stożne IX*	Z	21	-	-	olecki
670	Stożne V*	Z	1 276	-	-	olecki
671	Stożne VI*	Z	3 104	-	-	olecki
672	Stożne VI-1*	R	448	-	-	olecki
673	Stożne XI*	E	255	-	36	olecki
674	Stożne XII*	E	7 160	7 160	168	olecki
675	Stożne XIII*	E	298	298	81	olecki
676	Stożne XIV*	R	562	562	-	olecki
677	Stożne-Łęgowo**	Z	1 962	-	-	olecki
678	Stręgiel*	E	158	158	6	węgorzewski
679	Stręgiel I*	T	1 105	1 105	-	węgorzewski
680	Studzianka	R	722	-	-	olsztyński
681	Studzianka 1	R	112	-	-	olsztyński
682	Surminy*	R	35	35	-	gołdapski
683	Szałstry*	Z	1 524	-	-	olsztyński
684	Szałstry I*	E	2 306	214	171	olsztyński
685	Szczepankowo*	R	6 754	-	-	ostródzki
686	Szczepankowo*	Z	9 736	-	-	szczycki
687	Szczybały I*	Z	287	-	-	giżycki
688	Szerokopas II*	Z	561	-	-	nidzicki
689	Szerokopas III	R	2 964	2 964	-	nidzicki
690	Szerokopas IV	Z	2 367	-	-	nidzicki
691	Szestno*	E	1 113	1 092	20	mragowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
692	Szkody*	Z	26	-	-	piski
693	Szkody II*	T	164	-	-	piski
694	Szkotowo	R	142	-	-	niedzicki
695	Szkotowo I	R	111	111	-	niedzicki
696	Szuć	R	435	-	-	szczycki
697	Szuć I	E	333	-	3	szczycki
698	Szymki*	P	2 264	-	-	piski
699	Szymki I*	Z	1 219	-	-	piski
700	Szymki II*	T	1 264	1 209	-	piski
701	Śliwica	Z	176	-	-	elbląski
702	Świdry*	Z	408	-	-	giżycki
703	Świdry I*	R	1 791	-	-	giżycki
704	Świątajno	E	21	-	1	szczycki
705	Talki*	R	1 187	-	-	giżycki
706	Talki II*	R	65	-	-	giżycki
707	Targowo*	Z	499	-	-	szczycki
708	Targowo I*	E	249	249	9	szczycki
709	Targowo II*	Z	164	-	-	szczycki
710	Targowo III	E	259	258	57	szczycki
711	Targowo IV	R	214	-	-	szczycki
712	Targowo IV/1	E	305	-	14	szczycki
713	Targowo V*	R	1 906	-	-	szczycki
714	Tatary*	Z	193	-	-	niedzicki
715	Tątlawki	T	5 839	4 857	-	ostródzki
716	Tułodział*	E	85	-	37	ostródzki
717	Tułodział I*	E	193	-	38	ostródzki
718	Tułodział II*	E	214	-	38	ostródzki
719	Tułodział III*	R	173	-	-	ostródzki
720	Tułodział IV*	R	427	-	-	ostródzki
721	Tułodział V*	R	311	-	-	ostródzki
722	Tułodział VI*	R	349	-	-	ostródzki
723	Turowo	Z	8	-	-	piski
724	Turowo II	E	79	-	9	piski
725	Turowo III	T	142	-	-	piski
726	Turowo IV*	R	151	151	-	piski
727	Tymawa Wielka*	P	3 220	-	-	nowomiejski
728	Tymawa Wielka II*	E	921	679	74	nowomiejski
729	Tymawa Wielka III*	Z	314	-	-	nowomiejski
730	Tymawa Wielka IV*	E	1 996	2 047	36	nowomiejski
731	Ulnowo*	R	6 842	-	-	ostródzki
732	Wałdyki	R	1 216	-	-	iławski
733	Wałdyki I	P	1 173	-	-	iławski
734	Waplewo	R	61	-	-	olsztyński
735	Waplewo I*	R	1 288	-	-	olsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
736	Warkały	Z	193	-	-	olsztyński
737	Warszkajty*	Z	275	-	-	bartoszycki
738	Warszkajty II*	E	1 771	1 714	27	bartoszycki
739	Warszkajty III	R	464	-	-	bartoszycki
740	Waszulki II	R	1 834	1 492	-	nidzicki
741	Waszulki III	T	2 572	2 130	-	nidzicki
742	Wądzyn**	T	404	403	-	ostródzki
743	Weklice I	Z	31	-	-	elbląski
744	Węgajty*	E	1 130	1 130	243	olsztyński
745	Węgajty I	T	949	949	-	olsztyński
746	Węgajty II	T	521	521	-	olsztyński
747	Wichertowo*	P	2 419	-	-	nowomiejski
748	Wieliczki*	Z	60	-	-	olecki
749	Wieliczki II*	Z	76	-	-	olecki
750	Wierzbiny*	P	12 518	-	-	piski
751	Wietrzychowo	R	15 979	-	-	nidzicki
752	Wietrzychowo dz. 35	R	362	-	-	nidzicki
753	Wietrzychowo I	R	387	-	-	nidzicki
754	Wikrowo	R	50	-	-	elbląski
755	Wilczkowo	R	231	-	-	lidzbarski
756	Wilkasy	R	115	-	-	olecki
757	Wiłkajcie	E	178	-	35	gołdapski
758	Wincenta-Kumielsk*	P	93 375	-	-	kolneński, piski
759	Wiśniewo*	Z	129	-	-	iławski
760	Witramowo*	T	1 286	3 813	-	olsztyński
761	Witramowo I	T	838	838	-	olsztyński
762	Witramowo II	T	194	-	-	olsztyński
763	Witramowo III	T	251	251	-	olsztyński
764	Witramowo IV	R	343	-	-	olsztyński
765	Wojciechy	R	375	-	-	bartoszycki
766	Wojny II	E	tylko pzb.	804	17	piski
767	Wola	E	245	-	22	iławski
768	Wołowno	R	3 320	-	-	olsztyński
769	Workiejmy	T	163	-	-	lidzbarski
770	Workiejmy I*	T	600	531	-	lidzbarski
771	Workiejmy II*	P	28	-	-	lidzbarski
772	Workiejmy II/1*	P	117	-	-	lidzbarski
773	Worplawki*	R	42	-	-	kętrzyński
774	Worplawki 1*	E	67	-	1	kętrzyński
775	Woszczele II*	Z	164	-	-	elcki
776	Woszczele III*	E	1 097	744	109	elcki
777	Woszczele-Chrzanowo*	Z	317	-	-	elcki
778	Wozławki*	E	609	1 012	136	bartoszycki
779	Woźnice*	E	61	-	2	mragowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
780	Wronka*	Z	364	-	-	giżycki
781	Wygryny*	Z	15	-	-	piski
782	Wygryny II*	R	87	-	-	piski
783	Wysoka Dąbrowa	Z	273	-	-	olsztyński
784	Wysoka Dąbrowa I*	E	2 182	1 249	27	olsztyński
785	Wysoka I*	Z	tylko pzb.	-	-	działdowski
786	Wysoka II*	Z	220	-	-	działdowski
787	Wysoka III*	E	145	-	12	działdowski
788	Wysoka IV	E	466	404	77	działdowski
789	Występ*	E	221	-	8	szczygieński
790	Wyszowate	Z	15	-	-	giżycki
791	Wyszowate II	T	305	-	-	giżycki
792	Zaborowo*	Z	35	-	-	nidzicki
793	Zabrodzie*	R	112	-	-	olsztyński
794	Zajączkowo	R	157	-	-	elbląski
795	Zakrzewko*	P	3 656	-	-	nidzicki
796	Zalesie*	Z	28	-	-	olecki
797	Zalesie II*	R	270	-	-	olecki
798	Zalesie III*	R	1 096	-	-	olecki
799	Załuski*	T	1 958	1 558	-	nidzicki
800	Zapieka*	T	1 794	944	-	ostródzki
801	Zastawno	Z	41	-	-	elbląski
802	Zastawno I	Z	106	-	-	elbląski
803	Zastawno III	Z	77	-	-	elbląski
804	Zastawno IV	E	94	-	8	elbląski
805	Zastawno V	R	67	-	-	elbląski
806	Zastawno VI	R	194	-	-	elbląski
807	Zatyki*	T	677	650	-	olecki
808	Zatyki II*	R	100	-	-	olecki
809	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	olecki
810	Zawroty	E	672	145	31	ostródzki
811	Zawroty I	Z	263	-	-	ostródzki
812	Zdedy*	R	42	-	-	elcki
813	Zelwagi*	Z	21	-	-	mrągowski
814	Zelwagi II*	Z	125	-	-	mrągowski
815	Zerbuń*	Z	203	-	-	olsztyński
816	Zerbuń I*	Z	1 018	-	-	olsztyński
817	Zerbuń II*	Z	519	-	-	olsztyński
818	Zerbuń III*	E	245	158	22	olsztyński
819	Zerbuń IV*	R	492	-	-	olsztyński
820	Zezuj II	Z	32	-	-	olsztyński
821	Zieleniec	T	117	-	-	szczygieński
822	Zielony Gaj*	T	661	661	-	giżycki
823	Złotowo	E	69	-	1	iławski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
824	Żabi Róg*	E	12 397	5 518	514	ostródzki
825	Żabi Róg I*	E	49	-	20	ostródzki
826	Żabi Róg II*	E	212	-	7	ostródzki
827	Żabiny*	Z	5 386	-	-	działdowski
828	Żabiny 1*	Z	726	-	-	działdowski
829	Żabiny 2*	Z	699	-	-	działdowski
830	Żabiny I*	R	3 250	-	-	działdowski
831	Żabiny II*	E	2 961	2 672	582	działdowski
832	Żabiny III*	R	3 311	-	-	działdowski
833	Żabiny IV*	E	1 525	1 176	238	działdowski
834	Żabiny V	R	2 456	-	-	działdowski
835	Żabojady	Z	191	-	-	gołdapski
836	Żelazki*	Z	120	-	-	elcki
woj. wielkopolskie źródło: 1267			1 122 054	374 991	10 007	
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 V	E	248	-	7	kępiński
7	Baranów VI	E	130	-	17	kępiński
8	Baranów VII	R	369	-	-	kępiński
9	Baranów VIII	E	66	-	3	kępiński
10	Barchlin LG	R	100	-	-	wolsztyński
11	Barczyzna	R	252	-	-	wrzesiński
12	Bartodzieje	R	288	213	-	wągrowiecki
13	Batorowo AZ	E	15	-	2	poznański
14	Batorowo MŁ	R	206	-	-	poznański
15	Bednary	T	428	417	-	poznański
16	Bednary I	R	261	-	-	poznański
17	Białków Górny	R	221	-	-	kolski
18	Białków Górny I	T	12 320	10 295	-	kolski
19	Białośliwie*	Z	378	-	-	pilski
20	Białykał AD	R	1 861	1 543	-	rawicki
21	Bieczyny II	E	526	526	42	kościański
22	Bielawy BEL-WAH	E	121	-	24	grodziski
23	Bielewo	R	174	-	-	kościański
24	Bierzmo	R	13 532	12 303	-	turecki
25	Biskupice Ołoboczne I	E	212	101	1	ostrowski
26	Biskupice Ołoboczne II	T	60	-	-	ostrowski
27	Biskupice Ołoboczne III	T	52	-	-	ostrowski
28	Biskupice Ołoboczne IV	R	118	-	-	ostrowski
29	Biskupice Ołoboczne V	R	1 139	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
30	Bodzyniewo	Z	90	-	-	śremski
31	Bogufałów	Z	178	-	-	ostrowski
32	Bogufałów I	R	1 316	1 316	-	ostrowski
33	Boguniewo	R	63	-	-	obornicki
34	Bogusław	Z	41	-	-	pleszewski
35	Boguszynek	R	86	-	-	średzki
36	Bojanice III-p.A i B*	Z	124	-	-	leszczyński
37	Bojanice IV	Z	145	-	-	leszczyński
38	Bojanice V*	E	139	-	1	leszczyński
39	Bolesławiec GZ	R	158	-	-	poznański
40	Bolewice	R	954	307	-	nowotomyski
41	Bolewice I	E	39	-	6	nowotomyski
42	Bolewice II	R	326	-	-	nowotomyski
43	Bolmów*	Z	1 652	-	-	kaliski
44	Bonikowo MS	E	189	162	3	kościański
45	Borek	Z	49	-	-	kaliski
46	Borkowice*	P	10 651	-	-	kościański, poznański
47	Borkowice I	Z	7 000	-	-	poznański
48	Borówiec	R	98	-	-	poznański
49	Borówiec II	R	394	-	-	poznański
50	Borówko	Z	169	-	-	poznański
51	Boruja	R	277	-	-	wolsztyński
52	Brudzew IS	E	1 112	989	13	kaliski
53	Brudzewo	R	14	-	-	śłupecki
54	Brzegi	Z	333	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
55	Brzeźnica JS	T	759	759	-	śremski
56	Brzeziny	R	393	-	-	turecki
57	Brzezińskie Holendry	M	-	-	-	koniński
58	Brzezińskie Holendry SJ-I	T	127	-	-	koniński
59	Brzezińskie Holendry SJ-IV	E	204	130	116	koniński
60	Brzeźno	Z	707	-	-	koniński
61	Brzeźno II	E	555	-	20	koniński
62	Brzoza DD	T	69	-	-	szamotulski
63	Brzoza DD-I	T	70	-	-	szamotulski
64	Budy Przybyłowskie	Z	173	-	-	kolski
65	Bukowiec*	P	71	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
66	Bukowiec MŁ	R	3 314	3 310	-	czarnkowsko-trzcianecki
67	Chachalnia 2	Z	21	-	-	krotoszyński
68	Chelst - Zachód*	R	75	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
69	Chelst - Zachód II*	Z	25	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
70	Chładowo	R	117	-	-	gnieźnieński
71	Chładowo II	Z	111	-	-	gnieźnieński
72	Chładowo III	Z	17	-	-	gnieźnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
73	Chładowo IV	T	225	225	-	gnieźnieński
74	Chładowo V	E	128	-	6	gnieźnieński
75	Chładowo VI	E	163	-	1	gnieźnieński
76	Chładowo VII	E	103	-	33	gnieźnieński
77	Chmielinko	E	1 131	1 131	21	nowotomyski
78	Chmielinko I	R	6 672	-	-	nowotomyski
79	Chmielinko II	E	13 558	13 553	57	nowotomyski
80	Chojęcin	E	125	-	34	kepziński
81	Chrośnica	Z	351	-	-	nowotomyski
82	Chrośnica III	Z	507	-	-	nowotomyski
83	Chrośnica IV	M	-	-	-	nowotomyski
84	Chrośnica V	R	117	-	-	nowotomyski
85	Chrośnica VI	T	2 953	2 093	-	nowotomyski
86	Chrząblice nr 1*	R	91	-	-	turecki
87	Chudobczyce	R	1 471	1 471	-	międzychodzki
88	Chwałkówko MŁ	T	1 293	1 137	-	gnieźnieński
89	Chwałkówko MŁ II	E	2 713	2 533	10	gnieźnieński
90	Chynowa I	T	382	338	-	ostrowski
91	Chynowa II	Z	240	-	-	ostrowski
92	Ciążeń	Z	472	-	-	śłupecki
93	Cicha Góra	R	102	-	-	nowotomyski
94	Cienia III-C	E	91	-	22	kaliski
95	Cienia III-D	E	128	-	6	kaliski
96	Cieśle AD	E	147	147	14	obornicki
97	Cieśle I	R	267	-	-	obornicki
98	Cieśle II	Z	257	-	-	obornicki
99	Cieśle III	Z	313	-	-	poznański
100	Cieśle ZO	T	167	-	-	obornicki
101	Czachulec	Z	84	-	-	turecki
102	Czarne Piątkowo	Z	646	-	-	średzki
103	Czarne Piątkowo DW	Z	116	-	-	średzki
104	Czarne Piątkowo GS	E	178	-	3	średzki
105	Czarne Piątkowo GS-II	E	251	-	1	średzki
106	Czarne Piątkowo I	Z	45	-	-	średzki
107	Czarne Piątkowo III	Z	84	-	-	średzki
108	Czarne Piątkowo IV	M	-	-	-	średzki
109	Czarne Piątkowo JG	R	813	-	-	średzki
110	Czarne Piątkowo MG	T	177	-	-	średzki
111	Czarne Piątkowo ZM	E	238	238	12	średzki
112	Czarnotki I	R	39	-	-	średzki
113	Cząszczew II	E	1 709	1 434	46	jarociński
114	Czechnów	Z	33	-	-	rawicki
115	Czechnów I	T	239	239	-	rawicki
116	Czyżkowo I	R	89	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
117	Czyżkowo III	E	1 133	1 061	56	złotowski
118	Czyżkowo IV	E	1 252	1 121	49	złotowski
119	Czyżkowo-WR	R	404	-	-	złotowski
120	Ćwierdzin	E	9 001	2 665	64	gnieźnieński
121	Ćwierdzin KR	E	10 217	9 206	97	gnieźnieński
122	Ćwierdzin MA IV	R	469	-	-	gnieźnieński
123	Ćwierdzin MP	R	1 233	1 022	-	gnieźnieński
124	Ćwierdzin PF	E	52	-	1	gnieźnieński
125	Ćwierdzin PK	R	138	-	-	gnieźnieński
126	Ćwierdzin-Piaski	E	967	867	46	gnieźnieński
127	Dalki II	R	141	-	-	gnieźnieński
128	Daszewice	Z	15	-	-	poznański
129	Daszewice III	Z	2 321	-	-	poznański
130	Daszewice IV	E	1 135	1 017	21	poznański
131	Dąbcze	Z	-	-	-	leszczyński
132	Dąbrowa	Z	1 385	-	-	poznański
133	Dąbrowa	P	8 718	-	-	turecki
134	Dąbrowa Góra*	R	1 365	-	-	pilski
135	Dąbrowa Góra I*	T	714	-	-	pilski
136	Dąbrowa MD II	Z	418	-	-	pilski
137	Dąbrowa MD-2	T	334	334	-	poznański
138	Dąbrowa Śremska	E	215	-	7	śremski
139	Dąbrowa WD I	Z	225	-	-	poznański
140	Dąbrowa-Wschód	R	776	-	-	poznański
141	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	kolski
142	Dąbrówka Leśna	Z	904	-	-	obornicki
143	Depaula	T	701	701	-	koniński
144	Depaula II	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
145	Depaula III	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
146	Dębina*	Z	119	-	-	gnieźnieński
147	Dębniaki III	E	318	-	31	kaliski
148	Dębniaki Kaliskie	Z	33	-	-	kaliski
149	Dęborzyce MD*	R	759	703	-	szamotulski
150	Dęborzyce PS	T	319	-	-	szamotulski
151	Dęby Szlacheckie-I	E	4 065	3 211	42	kolski
152	Długie Nowe I	E	212	-	1	leszczyński
153	Długie Nowe KS	E	165	-	1	leszczyński
154	Długie Nowe ML	T	206	-	-	leszczyński
155	Długie Nowe ML I	T	141	-	-	leszczyński
156	Długie Nowe ML II	T	99	93	-	leszczyński
157	Długie Nowe SO	M	-	-	-	leszczyński
158	Długie Nowe SO I	M	-	-	-	leszczyński
159	Długie Nowe SO II	M	-	-	-	leszczyński
160	Długie Nowe SO III	T	81	-	-	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
161	Długie Nowe SO IV	E	153	-	36	leszczyński
162	Długie Nowe SO V	E	172	-	2	leszczyński
163	Długie Nowe SO VI	E	87	-	30	leszczyński
164	Długie Nowe TT	E	68	-	2	leszczyński
165	Długie Nowe WL	R	243	-	-	leszczyński
166	Długie Stare	Z	-	-	-	leszczyński
167	Dobroszów RK	R	204	-	-	koniński
168	Dolaszewo*	R	958	-	-	pilski
169	Dolsk	E	170	-	13	śremski
170	Dolsk II	R	139	-	-	śremski
171	Dominice	E	85	-	2	leszczyński
172	Dormowo	E	164	-	1	międzychodzki
173	Drawski Młyn II*	R	131	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
174	Drawsko	P	544	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
175	Drawsko*	Z	5	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
176	Dryja	E	669	669	34	turecki
177	Dryja I	E	301	-	35	turecki
178	Drzonek	R	104	74	-	śremski
179	Drzonek OM	M	-	-	-	śremski
180	Duszniki MD	R	845	-	-	nowotomyski, szamotulski
181	Dymaczewo BW	E	216	-	4	poznański
182	Dymaczewo Nowe	Z	1 324	-	-	poznański
183	Dziadowice	R	216	-	-	turecki
184	Dziembowo	T	37	-	-	pilski
185	Dzierżazna	E	492	382	35	turecki
186	Dzierżazna I	T	694	694	-	turecki
187	Dzierżazna IX	E	1 556	1 272	65	turecki
188	Dzierżazna PS	E	724	596	41	turecki
189	Dzierżazna PS I	R	1 836	1 396	-	turecki
190	Dzierżazna V	T	1 462	1 462	-	turecki
191	Dzierżazna VI	Z	63	-	-	turecki
192	Dzierżazna VII	T	1 359	992	-	turecki
193	Dzierżazna VIII	E	431	-	8	turecki
194	Dzierżazna X	E	1 284	1 284	33	turecki
195	Dzierżazna XI	R	459	-	-	turecki
196	Dzierżnica	Z	467	-	-	średzki
197	Dzierżnica ŁM	T	46	-	-	średzki
198	Dzierżnica ŁM II	T	24	-	-	średzki
199	Dzierżnica ŁM IV	R	57	55	-	średzki
200	Dzierżnica MŁ III	T	231	231	-	średzki
201	Dzięcielin MS	R	351	-	-	międzychodzki
202	Dzięczyna*	Z	81	-	-	gostyński
203	Dzięczyna 2*	T	47	-	-	gostyński
204	Dzięczyna I*	R	829	-	-	gostyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
205	Fałkowo BDX	R	1 188	-	-	gnieźnieński
206	Folsztyn GP	T	167	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
207	Folwark	R	188	-	-	rawicki
208	Gajewo AD	R	1 080	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
209	Galew II	Z	147	-	-	turecki
210	Galew III	E	36	-	3	turecki
211	Galew-Izabelin*	P	1 268	-	-	turecki
212	Garby AS	T	1 544	630	-	średzki
213	Garby GM	T	851	639	-	średzki
214	Garby GM III	T	258	160	-	średzki
215	Garby GM IV	T	625	539	-	średzki
216	Garby II	R	436	436	-	średzki
217	Garby III	T	976	976	-	średzki
218	Garby IV	E	1 670	1 380	191	średzki
219	Garby ŁJB	E	602	71	3	średzki
220	Garby ŁJB II	Z	481	-	-	średzki
221	Garby ŁJB III	E	133	-	8	średzki
222	Garby MB	T	362	229	-	średzki
223	Garby MM	E	363	143	13	średzki
224	Garby MM II	E	43	43	4	średzki
225	Garby MM IIIA	R	614	551	-	średzki
226	Garby OS	T	235	235	-	średzki
227	Garby OS II	E	1 946	1 429	31	średzki
228	Garby OS III	R	1 537	-	-	średzki
229	Garby PS	T	357	357	-	średzki
230	Gawrony	R	1 574	-	-	koniński
231	Gawrony I	R	184	-	-	koniński
232	Gębarzewo	Z	325	-	-	gnieźnieński
233	Gębarzewo I	Z	113	-	-	gnieźnieński
234	Gierłatowo	R	162	-	-	wrzesiński
235	Gierłatowo II	Z	267	-	-	wrzesiński
236	Gierłatowo JK	T	287	192	-	wrzesiński
237	Gierłatowo KP	E	143	-	2	wrzesiński
238	Gierłatowo KP I	T	215	132	-	wrzesiński
239	Gierłatowo-HK	Z	170	-	-	wrzesiński
240	Giżyn	T	161	-	-	rawicki
241	Giżyn I	T	110	110	-	rawicki
242	Giżyn II	Z	83	-	-	rawicki
243	Glinienko*	R	75	-	-	poznański
244	Glińnica GS	Z	301	-	-	ostrowski
245	Glińnica III	Z	12	-	-	ostrowski
246	Glińnica IV	E	67	-	2	ostrowski
247	Glińnica V	M	-	-	-	ostrowski
248	Glińnica VII	T	7	-	-	ostrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
249	Glińnica VIII*	E	61	-	5	ostrowski
250	Głazewo MK	R	4 945	-	-	międzychodzki
251	Głazewo TN	R	20 532	6 715	-	międzychodzki
252	Głazewo TN1	T	227	-	-	międzychodzki
253	Głębocko KR	R	2 361	-	-	poznański
254	Głodno	Z	48	-	-	koniński
255	Głodno-Walewo	T	20 918	1 368	-	koniński
256	Głodowo	R	100	-	-	koniński
257	Głuchów	R	58	-	-	turecki
258	Gniezno	Z	456	-	-	gnieźnieński
259	Gniezno I	Z	179	-	-	gnieźnieński
260	Goczki Polskie	R	82	-	-	koniński
261	Godziesze	E	162	-	9	kaliski
262	Godziętowy	E	182	-	28	ostrzeszowski
263	Godziętowy II	R	183	-	-	ostrzeszowski
264	Gola II	E	110	-	4	jarociński
265	Gola III	E	151	-	5	jarociński
266	Gola IV	E	105	-	7	jarociński
267	Gola V	Z	57	-	-	jarociński
268	Gola VI	E	176	-	30	jarociński
269	Golina	R	684	-	-	koniński
270	Golina Wielka AS	R	243	-	-	rawicki
271	Gołąbek III	T	180	-	-	koniński
272	Gołąbek IV	E	312	-	15	koniński
273	Gołębowo AD	R	900	-	-	obornicki
274	Gołębowo MD	E	13 063	8 328	491	obornicki
275	Gołuń	Z	1 404	-	-	poznański
276	Gołuń I	E	4 153	3 585	138	poznański
277	Gołuń II	T	424	296	-	poznański
278	Gołuń KR I	R	2 765	-	-	poznański
279	Gorzupia	R	207	-	-	krotoszyński
280	Gorzycko I	T	15	-	-	międzychodzki
281	Gólkowo I	E	534	-	1	ślupecki
282	Gólkowo II	E	461	-	10	ślupecki
283	Góra	Z	6	-	-	jarociński
284	Góra ZW	R	117	-	-	śremski
285	Góreczki Wielkie	R	42	-	-	rawicki
286	Górsko ASM	R	445	-	-	wolsztyński
287	Górsko ASM I	R	689	-	-	wolsztyński
288	Górsko III	Z	100	-	-	wolsztyński
289	Górsko IV*	Z	368	-	-	wolsztyński
290	Górsko IX*	R	908	-	-	wolsztyński
291	Górsko V	E	2 258	2 194	200	wolsztyński
292	Górsko VI	R	1 363	1 363	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
293	Górsko VII*	R	702	-	-	wolsztyński
294	Górsko VIII*	R	1 178	-	-	wolsztyński
295	Górzna	R	28	-	-	złotowski
296	Grabowiec	R	472	-	-	turecki
297	Grabowiec-Brzeziny	R	210	-	-	turecki
298	Grąbków	P	348	-	-	turecki
299	Grąbków - 1	Z	260	-	-	turecki
300	Grądy Brdowskie	P	1 027	-	-	kolski
301	Grobia MD	T	10	-	-	międzychodzki
302	Grodzisko	E	53	-	1	leszczyński
303	Gronówko SK	E	271	171	1	leszczyński
304	Grońsko 1*	T	124	-	-	nowotomyski
305	Grotniki	R	46	-	-	leszczyński
306	Grójec	R	598	-	-	wolsztyński
307	Grójec I	T	515	515	-	średzki
308	Grójec T-M	R	156	-	-	średzki
309	Grójec Wielki	Z	1 358	-	-	wolsztyński
310	Grójec Wielki dz. 283/5	Z	201	-	-	wolsztyński
311	Grójec Wielki MT	E	268	-	28	wolsztyński
312	Grójec Wielki MT I	E	353	296	15	wolsztyński
313	Grójec Wielki PT	E	289	-	33	wolsztyński
314	Grójec Wielki TJ III	Z	158	-	-	wolsztyński
315	Gruszczyń KP	M	-	-	-	poznański
316	Gruszczyń KP II	T	24	-	-	poznański
317	Gruszczyń KP III	E	118	-	16	poznański
318	Grylewo I	E	228	-	34	wągrowiecki
319	Grzybno	R	1 233	1 233	-	śremski
320	Gulcz*	R	128	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
321	Gulcz BW	R	1 120	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
322	Gurówko	Z	55	-	-	gnieźnieński
323	Gurówko I	Z	8	-	-	gnieźnieński
324	Gurówko II	T	27	-	-	gnieźnieński
325	Henrykowo	R	727	585	-	leszczyński
326	Henrykowo I	R	376	-	-	leszczyński
327	Henrykowo II	R	363	-	-	leszczyński
328	Huta Szklana TB	R	329	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
329	Huta Trzemeszeńska*	Z	828	-	-	gnieźnieński
330	Ignacew	Z	259	-	-	koninowski
331	Ignacew II	E	195	-	18	koninowski
332	Igrzyna	R	7 953	-	-	obornicki
333	Izabelin ŁR	R	222	-	-	turecki
334	Izabelin nr 1	E	129	-	2	turecki
335	Izabelin V	E	182	-	1	turecki
336	Jankowy	Z	435	-	-	kepkiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
337	Jankowy II	Z	53	-	-	kępiński
338	Janków	R	1 761	-	-	pleszewski
339	Jaracz*	Z	228	-	-	obornicki
340	Jaracz II	Z	156	-	-	obornicki
341	Jaracz MD	R	1 170	-	-	obornicki
342	Jaraczewo MŁ	R	373	-	-	pilski
343	Jarosławki	Z	6	-	-	śremski
344	Jastrowie*	Z	1 660	-	-	złotowski
345	Jastrowie II*	R	1 412	-	-	złotowski
346	Jastrowie IX*	E	2 215	1 742	105	złotowski
347	Jastrowie VI*	R	554	-	-	złotowski
348	Jastrowie VII i VIII*	T	2 782	558	-	złotowski
349	Jastrowie X	R	1 630	-	-	złotowski
350	Jastrowie XI	R	1 127	-	-	złotowski
351	Jaszkowo	R	76	-	-	średzki
352	Jażwiny	E	184	-	6	ostrzeszowski
353	Jażwiny II	E	181	-	4	ostrzeszowski
354	Jażwiny III	E	236	-	7	ostrzeszowski
355	Jażwiny IV	E	175	-	12	ostrzeszowski
356	Jażwiny IX	E	239	-	3	ostrzeszowski
357	Jażwiny V	E	246	-	30	ostrzeszowski
358	Jażwiny VI	E	247	-	2	ostrzeszowski
359	Jażwiny VII	E	335	-	10	ostrzeszowski
360	Jażwiny VIII	E	85	-	10	ostrzeszowski
361	Jezierzyce Kościelne LG	E	221	-	5	leszczyński
362	Jezierzyce Kościelne LG III	E	31	-	2	leszczyński
363	Jezierzyce Kościelne LG IV	E	161	-	13	leszczyński
364	Jezierzyce Kościelne LG V	R	140	-	-	leszczyński
365	Jędrzejewo*	Z	47	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
366	Jędrzejewo EW	R	191	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
367	Jędrzejewo MŁ	Z	90	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
368	Joanka SM	T	115	117	-	poznański
369	Józefowo	Z	527	-	-	nowotomyski
370	Józefowo II	E	2 068	2 068	9	nowotomyski
371	Józefowo III	T	5 841	2 636	-	nowotomyski
372	Józefowo MG	Z	101	-	-	nowotomyski
373	Józefów	Z	95	-	-	kaliski
374	Józefów	E	130	-	3	kaliski
375	Jutrosin*	Z	120	-	-	rawicki
376	Jutrosin I	E	439	-	9	rawicki
377	Jutrosin I	Z	324	-	-	rawicki
378	Jutrosin II*	Z	544	-	-	rawicki
379	Kaliszkowice I	E	261	-	16	ostrzeszowski
380	Kaliszkowice II	E	197	-	22	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
381	Kaliszkowice III	E	240	-	12	ostrzeszowski
382	Kaliszkowice IV	R	262	-	-	ostrzeszowski
383	Kaliszkowice V	E	156	-	26	ostrzeszowski
384	Kaliszkowice VI	R	200	-	-	ostrzeszowski
385	Kałek	R	706	706	-	koniński
386	Kamienica II*	Z	21	-	-	wągrowiecki
387	Kamienica III	Z	171	-	-	wągrowiecki
388	Kamienica ZH	R	122	-	-	wągrowiecki
389	Kamionka II	T	144	104	-	chodzieski
390	Kamionki	Z	-	-	-	poznański
391	Kamionna EG	R	18	-	-	międzychodzki
392	Karchowo	Z	265	-	-	leszczyński
393	Karolinki	R	93	-	-	rawicki
394	Karski	Z	1 282	-	-	ostrowski
395	Karski I	Z	197	-	-	ostrowski
396	Karzec	R	88	-	-	gostyński
397	Kaszczer*	Z	6	-	-	wolsztyński
398	Kaszczer II*	Z	10 899	-	-	wolsztyński
399	Kaszczer III*	R	1 264	-	-	wolsztyński
400	Kaszczer KR I	E	6 491	5 466	118	wolsztyński
401	Kaszczer KR II	R	2 977	-	-	wolsztyński
402	Kaszczer KR III	R	583	-	-	wolsztyński
403	Kaszczer KR IV	E	127	-	20	wolsztyński
404	Kaszczer KR V	R	6 139	-	-	wolsztyński
405	Kaszczer ZP	T	195	-	-	wolsztyński
406	Katarzynowo	Z	983	-	-	ślupecki
407	Katarzynowo I	R	596	596	-	ślupecki
408	Katarzynowo II	E	189	-	13	ślupecki
409	Katarzynowo III	R	447	-	-	ślupecki
410	Kawczyn	P	3 796	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
411	Kawczyn I	E	2 386	1 356	14	czarnkowsko-trzcianecki
412	Kazimierów	Z	73	-	-	koniński
413	Każmierka	E	151	-	16	pleszewski
414	Kąkolewo	Z	1 722	-	-	leszczyński
415	Kąty ŁM	E	43	-	14	leszczyński
416	Kąty ŁM I	R	216	-	-	leszczyński
417	Kębłowo	E	749	749	36	wolsztyński
418	Kębłowo FL	E	198	-	9	wolsztyński
419	Kębłowo I	E	178	-	11	wolsztyński
420	Kielczynek	Z	905	-	-	śremski
421	Kiełpinek	T	146	-	-	złotowski
422	Klempicz dz.341	E	1 555	1 555	55	czarnkowsko-trzcianecki
423	Klempicz MD	T	3 081	2 628	-	czarnkowsko-trzcianecki
424	Kluczewo PB	R	201	-	-	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
425	Kłoda	R	5 658	4 490	-	leszczyński
426	Kobylata I	E	159	147	35	kołski
427	Kobylniki DK	E	260	-	2	kościański
428	Kochowo	T	5 499	1 450	-	śłupecki
429	Kochowo BB*	E	346	-	13	śłupecki
430	Kochowo II	R	2 490	2 490	-	śłupecki
431	Kochowo III	E	166	-	10	śłupecki
432	Kochowo KR	R	8 460	-	-	śłupecki
433	Kochowo WM	E	129	-	6	śłupecki
434	Kokoszki GS	R	604	409	-	wrzesiński
435	Komorniki	Z	516	-	-	poznański
436	Komorniki I	T	1 476	439	-	poznański
437	Konarzew	Z	-	-	-	krotoszyński
438	Konarzew II	E	115	-	13	krotoszyński
439	Konarzyce	R	131	-	-	śremski
440	Konstantynów PK	E	584	-	3	koniński
441	Konstantynów PK-I	E	421	-	18	koniński
442	Konstantynów Stary	R	803	-	-	koniński
443	Koszanowo I*	Z	133	-	-	kościański
444	Koszanowo II	R	1 515	1 284	-	kościański
445	Kościelec	R	195	-	-	kaliski
446	Kotlin	Z	103	-	0	jarociński
447	Kotlin II	E	87	-	7	jarociński
448	Kotłów	T	72	-	-	ostrzeszowski
449	Kotłów II	E	46	-	2	ostrzeszowski
450	Kotowo II	R	290	-	-	śremski
451	Kowanówko*	Z	23 722	-	-	obornicki
452	Krępa	R	175	-	-	turecki
453	Krępsko*	T	70	-	-	pilski
454	Krępsko I	Z	180	-	-	pilski
455	Krępsko TM	R	433	-	-	pilski
456	Krępsko TM II	R	375	-	-	pilski
457	Krępsko-Północ*	Z	121	-	-	pilski, złotowski
458	Krosinko	Z	175	-	-	poznański
459	Krosinko BW	M	-	-	-	poznański
460	Krosinko II	Z	625	-	-	poznański
461	Krosno*	P	12 252	-	-	poznański
462	Krosno I	Z	1 375	-	-	poznański
463	Kruchowo*	T	77	77	-	gnieźnieński
464	Krutla	Z	1 421	-	-	wolsztyński
465	Krzemieniewo	Z	3	-	-	leszczyński
466	Krzykosy KR	R	2 068	-	-	średzki
467	Krzywa Wieś*	Z	684	-	-	złotowski
468	Krzywiń-Północ*	T	2 296	1 265	-	kościański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
469	Krzyżkówko MD	R	1 205	-	-	międzychodzki
470	Ksawerów	E	134	-	8	kaliski
471	Kubeczki I	R	126	-	-	rawicki
472	Kunowo 2	E	116	-	11	gostyński
473	Kunowo 3	E	686	454	21	gostyński
474	Kunowo CM	T	282	282	-	szamotulski
475	Kunowo CM II	T	748	718	-	szamotulski
476	Kunowo PC	Z	42	-	-	szamotulski
477	Kunowo TP	R	43	-	-	szamotulski
478	Kunowo-Stawy	Z	3	-	-	gostyński
479	Kurowo KR	Z	455	-	-	kościański
480	Kurza	Z	198	-	-	kaliski
481	Kurza I	E	663	663	36	kaliski
482	Kuślin MSNŁ	E	382	-	7	nowotomyski
483	Kuślin SS	R	615	-	-	nowotomyski
484	Kuźnica Czarnkowska*	R	74	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
485	Kuźnica Czarnkowska I*	Z	42	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
486	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
487	Kuźnica Czarnkowska III*	T	56	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
488	Kuźnica Czarnkowska JJ	T	1 258	1 258	-	czarnkowsko-trzcianecki
489	Kuźnica Czarnkowska MD	E	8 062	7 023	32	czarnkowsko-trzcianecki
490	Kuźnica Czarnkowska MŁ II	E	159	150	10	czarnkowsko-trzcianecki
491	Kuźnica Czarnkowska MŁ III*	T	118	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
492	Kuźnica Czarnkowska MŁ IV	T	433	95	-	czarnkowsko-trzcianecki
493	Kuźnica Czarnkowska NP	E	167	167	3	czarnkowsko-trzcianecki
494	Kuźnica Trzcńska II	E	197	-	34	kepiński
495	Kuźnica Zbąska ZS	T	100	-	-	grodziski
496	Kwiatków I	Z	169	-	-	ostrowski
497	Kwiatków II	T	176	-	-	ostrowski
498	Kwiatków III	E	83	-	4	ostrowski
499	Laski	Z	2 201	-	-	kepiński
500	Łatowice II	T	146	-	-	ostrowski
501	Leśnictwo I*	Z	234	-	-	turecki
502	Leśnictwo II	E	211	-	37	turecki
503	Leśnictwo IV	R	418	-	-	turecki
504	Leśnictwo V	R	174	-	-	turecki
505	Leśniewo	Z	561	-	-	gnieźnieński
506	Leśniewo I	T	85	85	-	gnieźnieński
507	Lewice	E	802	572	7	międzychodzki
508	Lędzyczek-Południe*	R	142	-	-	złotowski
509	Lędzyczek-Północ*	Z	50	-	-	złotowski
510	Lgów	Z	1 098	-	-	jarociński
511	Linie MD	R	3 672	-	-	nowotomyski
512	Lipa AK	R	1 559	-	-	obornicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
513	Lipa TŁ	R	106	-	-	obornicki
514	Lipia Góra*	P	1 058	-	-	chodzieski
515	Lipia Góra KR	R	1 846	-	-	chodzieski
516	Lipówka BR	R	596	-	-	śremski
517	Lipówka BR II	R	362	-	-	śremski
518	Lipówka BR III	R	722	-	-	śremski
519	Lipówka JG	Z	116	-	-	śremski
520	Lipówka JS	T	965	899	-	śremski
521	Lipówka KS	T	51	51	-	śremski
522	Lipówka PAJO	R	2 094	1 115	-	śremski
523	Lipówka PW	T	281	281	-	śremski
524	Lisia Góra	Z	347	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
525	Lubcz Mały*	R	8 585	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
526	Lubcz Mały I	T	292	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
527	Lubcz Mały KJ*	Z	1 310	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
528	Lubcz Mały TA	R	655	647	-	czarnkowsko-trzcianecki
529	Lubinia Mała	Z	40	-	-	jarociński
530	Lubnica	R	875	-	-	człuchowski, złotowski
531	Luboń II	E	572	379	24	poznański
532	Luboń III	Z	91	-	-	poznański
533	Luboń IV	Z	523	-	-	poznański
534	Luboń V	Z	1 152	-	-	poznański
535	Luciny	T	1 186	268	-	śremski
536	Luciny II	M	-	-	11	śremski
537	Luciny III	R	3 421	2 710	-	śremski
538	Luciny IV	R	4 881	-	-	śremski
539	Luciny LK	E	149	-	4	śremski
540	Luciny MP	Z	1 383	-	-	śremski
541	Luciny MP I	M	-	-	19	śremski
542	Ludomy	Z	103	-	-	obornicki
543	Lulkowo KM	R	103	-	-	gnieźniński
544	Ławki JR IV	Z	198	-	-	gnieźniński
545	Ławki JR VI	E	194	174	95	gnieźniński
546	Ławki JR VII	E	63	-	28	gnieźniński
547	Ławki JR VIII	R	929	-	-	gnieźniński
548	Łaziska	Z	321	-	-	kolski
549	Łęgowo	R	207	-	-	wągrowiecki
550	Łęka	T	112	-	-	kolski
551	Łęka I	E	148	-	3	kolski
552	Łęka II	E	137	-	3	kolski
553	Łęka III	E	561	561	4	kolski
554	Łęka IV	E	435	-	36	kolski
555	Łęka V	R	1 659	1 249	-	kolski
556	Łękno I	R	1 517	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
557	Łęčno JP*	E	2 050	1 911	43	średzki
558	Łęczce	R	649	-	-	międzychodzki
559	Łęczce I	Z	93	-	-	międzychodzki
560	Łęczce II	T	1 107	1 107	-	międzychodzki
561	Łęczce III	E	407	407	85	międzychodzki
562	Łęczeczki MŁ	R	13 823	-	-	międzychodzki
563	Łobez	T	142	-	-	jarociński
564	Łomnica I	R	197	-	-	nowotomyski
565	Łomnica II	T	1 471	816	-	nowotomyski
566	Łoniewo	E	84	-	20	leszczyński
567	Ługi	Z	19	-	-	śłupecki
568	Maciejewo	Z	24	-	-	leszczyński
569	Maciejewo*	P	2 580	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
570	Majdany*	Z	2 125	-	-	kolski
571	Majdany III	Z	118	-	-	kolski
572	Majdany X	M	-	-	-	kolski
573	Majdany XI	E	1 381	883	14	kolski
574	Majdany-VI	T	603	581	-	kolski
575	Majdany-VII	E	33	-	36	kolski
576	Małanów	R	208	-	-	turecki
577	Małgów	E	268	268	22	kaliski
578	Małgów II	E	299	-	16	kaliski
579	Marcjanów	E	354	-	0	turecki
580	Margonin*	R	594	-	-	chodzieski
581	Mechlin	Z	120	-	-	śremski
582	Mechlin AC	Z	106	-	-	śremski
583	Mechlin I	E	1 523	1 096	329	śremski
584	Mechlin KG	R	214	-	-	śremski
585	Mechnacz*	E	1 748	1 678	78	międzychodzki
586	Mechnacz II*	T	1 707	135	-	międzychodzki
587	Mechnacz III	T	351	-	-	międzychodzki
588	Mechnacz KR	R	1 202	939	-	międzychodzki
589	Mechowo*	R	128	-	-	poznański
590	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1 053	-	-	pilski
591	Miaty TJ II	Z	836	-	-	gnieźnieński
592	Miąskowo HM	R	144	-	-	średzki
593	Miejska Górka	E	67	-	17	rawicki
594	Mielęcín	R	1 913	-	-	kępiński
595	Mielęcín I	R	505	481	-	kępiński
596	Mielnica Duża II	E	61	-	23	koniński
597	Mielnica II*	Z	137	-	-	koniński
598	Mielnica IV	R	506	506	-	koniński
599	Mielnica VI	E	213	-	4	koniński
600	Mielnica VII	R	479	-	-	koniński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
601	Mielno	T	966	966	-	gnieźnieński
602	Mierzewo AP	T	124	-	-	gnieźnieński
603	Mierzewo AP II	R	281	271	-	gnieźnieński
604	Międzyborze	Z	48	-	-	gostyński
605	Mikulice	E	98	-	3	turecki
606	Miłostowo	T	477	207	-	międzychodzki
607	Miłostowo II	T	711	650	-	międzychodzki
608	Miłostowo KD	E	86	-	17	międzychodzki
609	Miłostowo KD I	T	363	323	-	międzychodzki
610	Mirosław Ujski*	P	2 223	-	-	pilski
611	Mirosław Ujski /zar./	R	2 628	-	-	pilski
612	Młodzikowo ST	R	271	-	-	średzki
613	Młynarka II	E	22	-	5	kępiński
614	Młynów	Z	144	-	-	ostrowski
615	Młyny Miłaczewskie	Z	747	-	-	turecki
616	Młyny Miłaczewskie III	E	320	-	0	turecki
617	Mochy	R	1 288	-	-	wolsztyński
618	Mochy AS	T	630	-	-	wolsztyński
619	Moraczewo	M	-	-	6	leszczyński
620	Moraczewo I	R	787	628	-	leszczyński
621	Mórkowo PN	R	159	-	-	leszczyński
622	Mórkowo SM	R	231	-	-	leszczyński
623	Mściszewo I	Z	417	-	-	poznański
624	Mściszewo II	Z	492	-	-	poznański
625	Mściszewo KR I	E	879	688	195	poznański
626	Mściszewo KR II	R	1 063	-	-	poznański
627	Muchy 2	Z	109	-	-	ostrzeszowski
628	Muchy 3	R	235	-	-	ostrzeszowski
629	Muchy 3-DJ	E	162	-	36	ostrzeszowski
630	Muchy 4	T	46	-	-	ostrzeszowski
631	Muchy 4-DJ	E	73	-	36	ostrzeszowski
632	Muchy 5	T	142	-	-	ostrzeszowski
633	Muchy 6	T	66	-	-	ostrzeszowski
634	Muchy 7	R	228	-	-	ostrzeszowski
635	Muchy I	Z	89	-	-	ostrzeszowski
636	Muchy II	T	263	-	-	ostrzeszowski
637	Muchy III	E	245	245	74	ostrzeszowski
638	Muchy /Salomony/	Z	675	-	-	ostrzeszowski
639	Murzynowo Leśne	Z	863	-	-	średzki
640	Murzynowo Leśne I	R	1 545	-	-	średzki
641	Murzynowo Leśne KR	R	868	-	-	średzki
642	Murzynowo Leśne Mado	R	2 786	-	-	średzki
643	Myjomice	M	-	-	-	kępiński
644	Myślątkowo*	Z	127	-	-	ślupecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
645	Myślecin BDX*	T	443	406	-	gnieźnieński
646	Myślniew	R	149	-	-	ostrzeszowski
647	Nadrožno	E	21	-	1	poznański
648	Nadrožno II	Z	23	-	-	poznański
649	Nadstawem I*	T	6	-	-	rawicki
650	Nadstawem II	Z	14	-	-	rawicki
651	Nadstawem III	Z	11	-	-	rawicki
652	Nadstawem IX	Z	13	-	-	rawicki
653	Nadstawem VI	E	310	54	2	rawicki
654	Nadstawem VII	Z	8	-	-	rawicki
655	Nadstawem VIII	Z	34	-	-	rawicki
656	Nadstawem X	E	87	-	12	rawicki
657	Nadstawem XI - 1	E	208	-	2	rawicki
658	Nadstawem XIII	R	216	-	-	rawicki
659	Natalia	R	610	-	-	turecki
660	Nekla AMP	Z	56	-	-	wrzesiński
661	Niedźwiady	T	8	-	-	jarociński
662	Niedźwiady I	E	130	-	2	jarociński
663	Niedźwiedziny*	E	7 968	700	118	wągrowiecki
664	Niedźwiedziny I	R	1 587	862	-	wągrowiecki
665	Niedźwiedziny DH	Z	765	-	-	wągrowiecki
666	Niedźwiedziny KR	T	960	481	-	wągrowiecki
667	Niemieczkowo RG	Z	4	-	-	obornicki
668	Nietążkowo BDX	E	2 040	1 635	39	kościański
669	Nietążkowo III	R	91	-	-	kościański
670	Nietążkowo SR	T	397	350	-	kościański
671	Nietążkowo-Południe	E	40	-	18	kościański
672	Nietążkowo-Południe II	Z	8	-	3	kościański
673	Nietrzanowo	Z	167	-	-	średzki
674	Nietrzanowo DD	E	66	-	36	średzki
675	Nietrzanowo I	R	556	-	-	średzki
676	Nietrzanowo KW	E	314	248	31	średzki
677	Nietuszkowo dz. 183/2	R	165	-	-	chodzieski
678	Niewierz MŁ	E	1 798	1 724	45	szamotuński
679	Niezgoda	T	338	338	-	śłupecki
680	Niezgoda I	T	507	-	-	śłupecki
681	Niezgoda II	R	475	-	-	śłupecki
682	Niezgoda KZ	R	282	-	-	śłupecki
683	Nowa Łubianka	Z	214	-	-	pilski
684	Nowa Wieś AS	E	307	-	35	wolsztyński
685	Nowa Wieś AU	R	952	-	-	kościański
686	Nowa Wieś BG	E	584	499	52	kościański
687	Nowa Wieś BG I	R	804	739	-	kościański
688	Nowa Wieś III	E	555	549	13	pleszewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
689	Nowa Wieś IV	R	58	-	-	pleszewski
690	Nowa Wieś JP I	E	234	-	1	kościański
691	Nowa Wieś Książęca	Z	3 987	-	-	kępiński
692	Nowa Wieś Książęca I	R	2 647	-	-	kępiński
693	Nowa Wieś PD	R	193	-	-	wolsztyński
694	Nowa Wieś PJ	E	554	-	35	wolsztyński
695	Nowa Wieś PS	E	205	-	9	wolsztyński
696	Nowa Wieś Zamek I	E	2 340	1 786	33	nowotomyski
697	Nowa Wieś Zbąska II	E	48	-	14	nowotomyski
698	Nowe Dwory*	R	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
699	Nowe Dwory II*	E	847	798	31	czarnkowsko-trzcianecki
700	Nowy Belęcin	E	1 486	123	1	leszczyński
701	Nowy Belęcin 2	E	110	-	1	leszczyński
702	Nowy Dwór*	P	5 860	-	-	pilski
703	Oblączkowo	E	383	383	22	wrzesiński
704	Oblączkowo BP	T	1 119	1 119	-	wrzesiński
705	Oblączkowo BP II	R	95	82	-	wrzesiński
706	Oborniki MD	R	543	-	-	obornicki
707	Oborniki Wlkp. II*	Z	299	-	-	obornicki
708	Okonek	P	1 254	-	-	złotowski
709	Okręglica	T	126	-	-	m.Kalisz
710	Oleśnica DW	E	3 727	3 138	19	chodzieski
711	Olimpia	R	4 992	4 841	-	turecki
712	Ołobok	Z	68	-	-	ostrowski
713	Ołobok III	Z	114	-	-	ostrowski
714	Ołobok V	Z	74	-	-	ostrowski
715	Ołobok VI	E	173	-	20	ostrowski
716	Opatówek - Rogatka	Z	18	-	-	kaliski
717	Orzechowo*	P	5 448	-	-	wrzesiński
718	Orzeszkowo GD	Z	245	-	-	średzki
719	Osieczna	Z	1 398	-	-	leszczyński
720	Osieczna I	Z	-	-	-	leszczyński
721	Osieczna III	E	778	687	22	leszczyński
722	Osieczna IV	E	268	-	33	leszczyński
723	Osieczna V	Z	133	-	-	leszczyński
724	Osieczna VI	E	1 204	1 204	14	leszczyński
725	Osiek	Z	139	-	-	jarociński
726	Osiek II	Z	129	-	-	jarociński
727	Osiek Mały	R	321	-	-	kolski
728	Osiek MK	R	105	-	-	jarociński
729	Oślonin	R	1 726	-	-	wolsztyński
730	Ostrowieczno I	Z	64	-	-	śremski
731	Ostrowieczno II	E	142	-	6	śremski
732	Ostrowieczno III	E	315	-	12	śremski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
733	Ostrowieczno IV	E	112	-	22	śremski
734	Ostrowieczno V	E	581	581	7	śremski
735	Ostrów Wielkopolski II	T	123	-	-	ostrowski
736	Ostrówek I	E	317	-	8	turecki
737	Ostrów-Pruślin*	Z	62	-	-	ostrowski
738	Osuch*	Z	2 491	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
739	Otusz BDX	R	603	-	-	poznański
740	Otusz MK	Z	19	-	-	poznański
741	Otusz MK I	E	84	-	17	poznański
742	Otusz SK	R	524	-	-	poznański
743	Owińska*	Z	1 052	-	-	poznański
744	Pamiątka	E	191	161	55	koniński
745	Pamiątka GB	T	2 040	1 879	-	koniński
746	Pamiątka GK	E	236	-	36	koniński
747	Pamiątka GK-I	R	1 038	-	-	koniński
748	Pamiątkowo	T	389	349	-	szamotulski
749	Panienka IV	R	635	-	-	jarociński
750	Panienka MB	E	241	-	23	jarociński
751	Panienka MB I	E	2 042	1 842	76	jarociński
752	Paprotnia II*	Z	1 571	-	-	koniński
753	Paprotnia IX	R	203	-	-	koniński
754	Paprotnia V	Z	437	-	-	koniński
755	Paprotnia VI	R	215	-	-	koniński
756	Paprotnia VII	E	51	-	22	koniński
757	Paprotnia VIII	E	1 582	1 582	68	koniński
758	Parczew	Z	534	-	-	ostrowski
759	Pasieka - PZ	E	213	213	22	gnieźnieński
760	Pasieka I	Z	42	-	-	gnieźnieński
761	Pasieka II*	R	674	586	-	gnieźnieński
762	Pasieka WK	T	111	-	-	gnieźnieński
763	Perzycze II	E	63	-	2	krotoszyński
764	Piekary KP	E	91	-	5	poznański
765	Piekary KP II	R	198	-	-	poznański
766	Pierzyska Baranowo	E	299	259	55	gnieźnieński
767	Piesna*	Z	136	-	-	pilski
768	Piętno	Z	647	-	-	turecki
769	Piła - Motylewo TM	R	629	-	-	pilski
770	Piła JR	E	638	529	44	pleszewski
771	Piotrowo KS	Z	87	-	-	szamotulski
772	Piotrowo MN	Z	125	-	-	szamotulski
773	Piotrowo MN II	R	578	-	-	szamotulski
774	Piotrowo NP	E	210	210	4	szamotulski
775	Piotrowo NP II	R	213	213	-	szamotulski
776	Piotry	R	17 473	-	-	nowotomyski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
777	Pisarzowice*	R	47	-	-	ostrzeszowski
778	Pisarzowice II	E	45	-	9	ostrzeszowski
779	Plecemin*	R	559	296	-	złotowski
780	Pleszew	Z	477	-	-	pleszewski
781	Podgaje	P	4 661	-	-	złotowski
782	Pokrzywnica*	Z	3 456	-	-	wągrowiecki
783	Pokrzywnica II	Z	7	-	-	śremski
784	Poladowo	R	215	-	-	kościański
785	Police Mostowe	R	191	-	-	kolski
786	Police Mostowe I	T	164	-	-	kolski
787	Polichno	R	464	-	-	turecki
788	Polska Wieś - Zbierkowo	Z	1 942	-	-	poznański
789	Polska Wieś JD	R	297	-	-	poznański
790	Pomiany	Z	76	-	-	kępiński
791	Pomiany III	R	254	-	-	kępiński
792	Poniec-Huta	E	29	-	1	gostyński
793	Popowo I	R	7 683	-	-	szamotulski
794	Popowo Tomkowe	T	5 111	2 567	-	gnieźnieński
795	Potażniki	E	765	765	25	koniński
796	Potażniki KO	E	250	-	36	koniński
797	Potażniki KR	R	2 498	2 196	-	koniński
798	Potażniki Nowe	T	342	243	-	koniński
799	Potażniki RO	E	141	-	35	koniński
800	Potuły-Cieśle	Z	687	-	-	obornicki, wągrowiecki
801	Powiadacze JR	T	174	152	-	gnieźnieński
802	Powiadacze JR II	M	-	-	4	gnieźnieński
803	Powiadacze JR III	R	186	-	-	gnieźnieński
804	Powiadacze PR	Z	63	-	-	gnieźnieński
805	Powidz	Z	1 122	-	-	gnieźnieński, słupecki
806	Powidz I	E	1 387	1 018	15	słupecki
807	Poznań-Babicka	Z	46	-	-	m.Poznań
808	Poznań-Krzesiny	E	393	-	40	m.Poznań
809	Poznań-Krzesiny OS	E	1 859	1 827	17	m.Poznań
810	Poznań-Krzesiny OS II	R	1 066	-	-	m.Poznań
811	Prusim	Z	220	-	-	międzychodzki
812	Prusim I	T	6 212	1 770	-	międzychodzki
813	Pruśce	T	82	-	-	obornicki
814	Pruśce II	Z	23	-	-	obornicki
815	Pruślin	Z	11	-	-	ostrowski
816	Przeclaw	R	51	-	-	słupecki
817	Przeclaw I	R	48	-	-	słupecki
818	Przyborowo II	R	119	-	-	gostyński
819	Przybyszewo	Z	713	-	-	leszczyński
820	Przybyszewo III	R	999	-	-	leszczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
821	Przyjma	R	6 631	-	-	koniński
822	Przyjma IV	Z	141	-	-	koniński
823	Pyszaca-zarejestr.	Z	141	-	-	śremski
824	Rachowa	R	159	-	-	turecki
825	Raczyce*	Z	394	-	-	ostrowski
826	Raczyce BF	E	152	-	6	ostrowski
827	Raczyce II	Z	71	-	-	ostrowski
828	Raczyce KF	R	168	-	-	ostrowski
829	Raczyce V	Z	58	-	-	ostrowski
830	Raczyce VI	Z	118	-	-	ostrowski
831	Raczyce X	E	30	-	2	ostrowski
832	Raczyce XXII	R	41	-	-	ostrowski
833	Raczyce XXIII	E	105	-	1	ostrowski
834	Raczyce XXIX	E	9	-	6	ostrowski
835	Raczyce XXVIII	E	53	-	7	ostrowski
836	Raczyce XXX	M	-	-	33	ostrowski
837	Raczyce XXXI	E	61	-	14	ostrowski
838	Raczyce XXXII	E	26	-	2	ostrowski
839	Raczyce XXXIII	E	-	-	17	ostrowski
840	Raczyce XXXV	E	49	-	6	ostrowski
841	Radawnica*	R	63	-	-	złotowski
842	Radlin AL	R	1 715	-	-	jarociński
843	Radolinek MD	T	2 570	1 728	-	czarnkowsko-trzcianecki
844	Radomierz*	R	54	-	-	wolsztyński
845	Radomierz II*	T	4	-	-	wolsztyński
846	Radomyśl I	R	3 888	-	-	leszczyński
847	Radomyśl II*	R	138	-	-	leszczyński
848	Radomyśl II 1 *	R	299	-	-	leszczyński
849	Radosiew MP	T	1 439	860	-	czarnkowsko-trzcianecki
850	Radosiew ZR	Z	77	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
851	Radziwiłłów	E	19	-	4	ostrowski
852	Radzyn	R	97	-	-	szamotulski
853	Rąbczyn I*	Z	20	-	-	wągrowiecki
854	Rąbczyn II*	R	54	-	-	wągrowiecki
855	Rejowiec	E	9 000	8 612	353	wągrowiecki
856	Rejowiec 1	R	1 813	-	-	wągrowiecki
857	Reńsko II*	R	126	-	-	grodziski
858	Reńsko III	R	282	-	-	grodziski
859	Reńsko IV	Z	803	-	-	grodziski
860	Reńsko SG	R	1 511	-	-	grodziski
861	Rgielsko	Z	7	-	-	wągrowiecki
862	Rgielsko I	Z	100	-	-	wągrowiecki
863	Rgielsko-Karasiewicz	Z	2	-	-	wągrowiecki
864	Rogaszyce	Z	1 087	-	-	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
865	Rogaszyce III	T	104	104	-	ostrzeszowski
866	Rogaszyce IV	E	372	-	7	ostrzeszowski
867	Rogaszyce V	Z	91	-	-	ostrzeszowski
868	Rogaszyce VI	Z	320	-	-	ostrzeszowski
869	Rogaszyce VII	E	1 083	1 083	72	ostrzeszowski
870	Rogów	Z	236	-	-	turecki
871	Rogów II*	M	-	-	-	turecki
872	Rogów III	E	118	-	19	turecki
873	Romanowo Górne DW	E	172	172	13	czarnkowsko-trzcianecki
874	Romanowo Górne DW I	E	123	122	49	czarnkowsko-trzcianecki
875	Romanowo Górne DW II	R	1 396	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
876	Romanowo Górne III	E	2 326	2 171	27	czarnkowsko-trzcianecki
877	Romanowo Górne MŁ	T	27	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
878	Romanowo Górne RM II	Z	625	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
879	Romanowo Górne TŁ	T	59	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
880	Romanowo Górne TM	R	91	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
881	Romanowo Górne TM II	R	611	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
882	Romanowo Górne TM IV	R	328	291	-	czarnkowsko-trzcianecki
883	Rosko BW	R	145	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
884	Rosko MŁ*	Z	291	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
885	Rosko MŁ III	E	484	441	15	czarnkowsko-trzcianecki
886	Rosko MŁ IV*	E	388	388	40	czarnkowsko-trzcianecki
887	Rosko MŁ V	R	1 397	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
888	Rosko MP	E	67	-	2	czarnkowsko-trzcianecki
889	Rosko WZ*	R	854	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
890	Rosko-M*	E	521	461	6	czarnkowsko-trzcianecki
891	Rosocha	P	353	-	-	koniński
892	Rososzycza II	Z	-	-	-	ostrowski
893	Rozbitek	T	1 364	1 364	-	międzychodzki
894	Róża Wielka	R	560	-	-	pilski
895	Róża Wielka-RT*	T	3 204	1 987	-	pilski
896	Ruchocinek KT	E	435	435	20	gnieźnieński
897	Rudki*	E	146	-	4	wrzesiński
898	Rudki II	R	1 462	-	-	gnieźnieński
899	Rudki III KJ	R	302	-	-	gnieźnieński
900	Rudki III KS	T	216	-	-	gnieźnieński
901	Rudki PK	R	1 408	1 223	-	gnieźnieński
902	Rudki TB	E	192	-	6	gnieźnieński
903	Rudy	E	586	586	20	śłupecki
904	Rumin-2	E	1 427	691	1	koniński
905	Russocice	Z	135	-	-	turecki
906	Russocice I	E	207	-	2	turecki
907	Rybojedzko	Z	951	-	-	poznański
908	Rybojedzko BD	E	40	-	3	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
909	Rybojedzko BD II	R	268	268	-	poznański
910	Rybojedzko BN	T	92	-	-	poznański
911	Rybojedzko KR. VIII	T	242	194	-	poznański
912	Rybojedzko MB-IV	Z	6	-	-	poznański
913	Rybojedzko MN	E	34	-	19	poznański
914	Rybojedzko PŁ	T	291	291	-	poznański
915	Ryn	M	-	-	-	koniński
916	Rypinek	Z	-	-	-	m.Kalisz
917	Rzetnia II	R	237	-	-	kępiński
918	Rzetnia III	E	56	-	15	kępiński
919	Rzetnia IV	T	60	-	-	kępiński
920	Rzetnia V	E	34	-	22	kępiński
921	Rzetnia VI	R	858	861	-	kępiński
922	Rzetnia VII	R	590	-	-	kępiński
923	Rzetnia VII - 1	R	432	-	-	kępiński
924	Rzetnia VII - 2	R	182	-	-	kępiński
925	Rzęszkowo	R	245	-	-	pilski
926	Rzymachowo	R	269	-	-	śłupecki
927	Rzysko	Z	25	-	-	turecki
928	Rzysko III	Z	57	-	-	turecki
929	Rzysko IV	R	241	-	-	turecki
930	Rzysko V	E	559	559	3	turecki
931	Rzysko VI	E	329	329	1	turecki
932	Rzysko VIII	E	245	-	9	turecki
933	Salamony I	E	253	-	0	ostrzeszowski
934	Salamony II	E	165	-	0	ostrzeszowski
935	Sanniki	Z	996	-	-	poznański
936	Sarbia BW	R	2 027	-	-	szamotulski
937	Sączyn	Z	38	-	-	kaliski
938	Sądzia	E	19	-	16	leszczyński
939	Sądzia I	E	249	-	13	leszczyński
940	Sądzia II	E	43	-	8	leszczyński
941	Sądzia III	R	258	-	-	leszczyński
942	Sątopy	Z	191	-	-	nowotomyski
943	Sędziny	T	14	-	-	szamotulski
944	Sędziny I	E	72	-	3	szamotulski
945	Sędziny II	R	210	-	-	szamotulski
946	Sękowo	T	2 424	2 424	-	szamotulski
947	Sękowo DS	Z	436	-	-	szamotulski
948	Sękowo II	T	93	93	-	szamotulski
949	Sękowo LP	T	1 467	1 323	-	szamotulski
950	Siedlec	Z	13	-	-	poznański
951	Siedleczek	Z	153	-	-	poznański
952	Siedleczek III	E	47	47	7	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
953	Siedleczek IV	R	105	-	-	poznański
954	Siedleczek V	R	391	-	-	poznański
955	Siedleczek VI	R	177	-	-	poznański
956	Sielec Nowy	Z	19	-	-	rawicki
957	Sielec Nowy II	Z	-	-	-	rawicki
958	Sierakowo	Z	103	-	-	rawicki
959	Sierakówko	E	193	-	19	czarnkowsko-trzcianecki
960	Sierakówko AB	E	266	-	6	czarnkowsko-trzcianecki
961	Sierakówko I	E	184	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
962	Sierakówko JS	E	445	-	0	czarnkowsko-trzcianecki
963	Sierakówko JS II	E	184	-	9	czarnkowsko-trzcianecki
964	Sierakówko LS	E	175	-	5	czarnkowsko-trzcianecki
965	Sierosław	Z	499	-	-	poznański
966	Sieroszewice	E	179	-	1	ostrowski
967	Sierpowo HS	T	628	-	-	kościański
968	Sierpowo PP	E	165	-	6	kościański
969	Sierszew	T	233	184	-	jarociński
970	Sierszew DS	E	225	-	5	jarociński
971	Sitowiec*	R	1 099	-	-	złotowski
972	Skoki*	Z	265	-	-	wągrowiecki
973	Skrzatusz dz. 445/2, cz. dz. 443, 444	Z	454	-	-	pilski
974	Skrzatusz II	R	942	-	-	pilski
975	Skrzatusz III	R	1 163	-	-	pilski
976	Skrzatusz-dz. 445/1*	R	200	-	-	pilski
977	Skrzatusz-działka 406/2	R	231	-	-	pilski
978	Skrzatusz-działka 443, 444	Z	598	-	-	pilski
979	Skrzynki Bel-Wah	Z	109	-	-	poznański
980	Skrzynki D-S	E	7	-	11	poznański
981	Skrzynki GS	E	335	335	19	poznański
982	Skubarczewo	R	388	-	-	śłupecki
983	Sławienko	Z	159	-	-	obornicki
984	Sławienko PS II	E	89	-	0	obornicki
985	Sławin	E	28	-	6	ostrowski
986	Słodków Kolonia	E	187	-	16	turecki
987	Słupia 2	R	71	-	-	kępiński
988	Słupia pod Kępem	R	616	616	-	kępiński
989	Smogorzewo	E	690	451	49	gostyński
990	Smogulec	Z	189	-	-	wągrowiecki
991	Smolniki	R	295	-	-	koniński
992	Sobota	Z	40	-	-	poznański
993	Sobótka	Z	967	-	-	kolski
994	Sokolniki	R	77	-	-	wrzesiński
995	Sokołowo	R	100	-	-	gnieźnieński
996	Sośnica	E	177	-	34	pleszewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
997	Splawie*	Z	1 162	-	-	wrzesiński
998	Splawie III	E	517	517	12	wrzesiński
999	Splawie JG	Z	64	-	-	wrzesiński
1000	Splawie JG-2	T	65	-	-	wrzesiński
1001	Splawie JR	Z	21	-	-	wrzesiński
1002	Splawie JR-1	Z	53	-	-	wrzesiński
1003	Splawie KS III	Z	32	-	-	wrzesiński
1004	Splawie KS-IV	T	535	535	-	wrzesiński
1005	Splawie KS-V	T	23	-	-	wrzesiński
1006	Splawie KS-VI	E	232	232	60	wrzesiński
1007	Srocko DA II	R	212	-	-	poznański
1008	Srocko DA III	T	1 665	1 355	-	poznański
1009	Srocko Małe	Z	-	-	-	poznański
1010	Stara Dąbrowa*	Z	5 165	-	-	międzychodzki
1011	Stara Dąbrowa I-Wschód	E	12 546	11 072	193	międzychodzki
1012	Stara Dąbrowa I-Zach.	T	3 343	704	-	międzychodzki
1013	Starkówiec II*	E	2 090	1 977	17	średzki
1014	Starkówiec Piątkowski	E	221	-	1	średzki
1015	Starkówiec Piątkowski AW	E	184	-	1	średzki
1016	Stary Gostyń*	Z	673	-	-	gostyński
1017	Stary Gostyń - 3*	E	394	-	10	gostyński
1018	Stary Gostyń 2*	E	605	-	8	gostyński
1019	Stary Gostyń JJ*	R	1 531	-	-	gostyński
1020	Stęgosz	E	354	354	82	jarociński
1021	Stępocin MGS	Z	46	-	-	wrzesiński
1022	Stępocin MMK-II	E	41	-	1	wrzesiński
1023	Stobno II	Z	115	-	-	kaliski
1024	Stobno III pole A B	E	175	109	12	kaliski
1025	Stobno IV	Z	44	-	-	kaliski
1026	Stobno V	Z	84	-	-	kaliski
1027	Stobno VI	T	66	-	-	kaliski
1028	Stobno VII	E	129	-	0	kaliski
1029	Stroszki I	Z	-	-	-	wrzesiński
1030	Stroszki AMP II	E	62	-	1	wrzesiński
1031	Strzyżew	E	824	396	40	ostrowski
1032	Strzyżew I	E	369	261	11	ostrowski
1033	Studzianna*	E	3 107	711	86	gostyński, śremski
1034	Studzianna BM	R	4 490	3 739	-	gostyński
1035	Studzianna JS	Z	1 488	-	-	gostyński
1036	Swoboda - 3	T	309	-	-	kaliski
1037	Swoboda - 4	T	2 314	2 142	-	kaliski
1038	Swoboda DK	E	4 313	4 102	144	kaliski
1039	Swoboda-5	Z	290	-	-	kaliski
1040	Sworowo	T	123	123	-	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1041	Sworowo I	T	104	104	-	rawicki
1042	Szadów Księży	T	243	-	-	turecki
1043	Szamoty WK	E	147	-	10	chodzieński
1044	Szczodrochowo*	Z	538	-	-	wągrowiecki
1045	Szczytniki*	R	741	-	-	poznański
1046	Szkaradowo	Z	126	-	-	rawicki
1047	Szlachcin	T	345	345	-	średzki
1048	Szlachcin II	M	-	-	-	średzki
1049	Szlachcin SK	E	41	-	16	średzki
1050	Szlachcin WB	E	1 217	204	63	średzki
1051	Szydłowiec	Z	183	-	-	słupecki
1052	Szymanowo	R	71	-	-	rawicki
1053	Szymanów	Z	37	-	-	krotoszyński
1054	Szymanów II	E	22	-	6	krotoszyński
1055	Śliwno	Z	88	-	-	nowotomyski
1056	Śmigiel IV	E	10	-	30	kościański
1057	Śmigiel JM	R	939	476	-	kościański
1058	Śmigiel V	E	63	-	30	kościański
1059	Śmigiel VI	E	228	-	0	kościański
1060	Śmigiel-Betoniarnia	E	123	-	12	kościański
1061	Śmiłowo	R	177	148	-	gostyński
1062	Śniaty SG	R	739	-	-	grodziski
1063	Świba	R	80	-	-	kępiński
1064	Świeca	E	30	-	9	ostrowski
1065	Święciechowa I	Z	1 085	-	-	leszczyński
1066	Święciechowa II	R	528	-	-	leszczyński
1067	Święta	Z	68	-	-	złotowski
1068	Święta II	R	58	-	-	złotowski
1069	Świniec*	E	0	-	1	kościański
1070	Świniec JT	R	117	-	-	kościański
1071	Świniec KR	E	21	21	30	kościański
1072	Świniec TF	R	171	-	-	kościański
1073	Świniec-Zachód	E	61	-	12	kościański
1074	Talary	M	-	-	0	gostyński
1075	Tarnowa*	E	41 750	14 257	274	turecki
1076	Tarnowa I	E	58	-	6	turecki
1077	Tarnowa Łąka I	Z	142	-	-	leszczyński
1078	Tarnowa-II	Z	158	-	-	turecki
1079	Tarnowo*	Z	222	-	-	pilski
1080	Tarnówka	Z	48	-	-	złotowski
1081	Teresina	E	4 853	4 632	11	koniński
1082	Tokarzew II	R	261	-	-	ostrzeszowski
1083	Tokarzew IX	E	82	-	9	ostrzeszowski
1084	Tokarzew VII	E	50	-	6	ostrzeszowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1085	Tokarzew VIII	T	98	90	-	ostrzeszowski
1086	Tokarzew X	E	70	-	34	ostrzeszowski
1087	Tomiczki MG	Z	81	-	-	poznański
1088	Tomiczki MG II	R	175	-	-	poznański
1089	Trudna	E	255	-	1	złotowski
1090	Trzcianka	Z	435	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1091	Trzcinica*	P	1 138	-	-	kępiński
1092	Trzemeszno I	Z	27	-	-	gnieźnieński
1093	Trzuskoleń	R	157	-	-	gnieźnieński
1094	Tuczepy	R	7 718	-	-	międzybuzki
1095	Turowo MŁ	T	969	367	-	szamotulski
1096	Turowy	Z	11	-	-	pleszewski
1097	Turowy I	R	118	-	-	pleszewski
1098	Twardów	Z	28	-	-	jarociński
1099	Twardów II	R	104	-	-	jarociński
1100	Twardów III	E	105	-	29	jarociński
1101	Tworzymirki	Z	97	-	-	gostyński
1102	Umultowo	R	97	-	-	m.Poznań
1103	Uścikowo BW	R	96	-	-	obornicki
1104	Uścikowo BW-2	R	50	-	-	obornicki
1105	Uścikowo MŁ	T	280	121	-	obornicki
1106	Uścikowiec	Z	662	-	-	obornicki
1107	Uścikowiec II	Z	17	-	-	obornicki
1108	Uścikowiec KR	T	487	99	-	obornicki
1109	Walkowice*	E	1 456	234	145	czarnkowsko-trzcianecki
1110	Walkowice Barbara I	Z	1 867	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1111	Walkowice dz. 136	E	856	856	0	czarnkowsko-trzcianecki
1112	Walkowice Godra	R	3 305	2 880	-	czarnkowsko-trzcianecki
1113	Walkowice II	R	1 932	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1114	Walkowice JG	E	1 233	164	6	czarnkowsko-trzcianecki
1115	Walkowice JG II	E	677	423	35	czarnkowsko-trzcianecki
1116	Walkowice KR	R	9 180	2 679	-	czarnkowsko-trzcianecki
1117	Walkowice KR.III	T	1 000	859	-	czarnkowsko-trzcianecki
1118	Walkowice KR.VI	Z	104	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1119	Walkowice KSZ	T	1 715	1 606	-	czarnkowsko-trzcianecki
1120	Walkowice MD	E	19 228	16 835	109	czarnkowsko-trzcianecki
1121	Walkowice TM	T	79	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1122	Walkowice TM II	T	2 437	2 437	-	czarnkowsko-trzcianecki
1123	Walkowice TM III	R	254	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1124	Wandów	R	219	-	-	turecki
1125	Weronikopole	Z	125	-	-	kępiński
1126	Weronikopole II	Z	61	-	-	kępiński
1127	West	R	357	-	-	turecki
1128	Węgorzewo*	R	215	-	-	złotowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1129	Węgorzewo KR	R	1 421	-	-	złotowski
1130	Wieleń Północny*	Z	106	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1131	Wielowieś	E	979	978	56	międzychodzki
1132	Wielowieś U	R	92	-	-	międzychodzki
1133	Wielowieś-S*	E	196	-	5	międzychodzki
1134	Wielowieś-T	T	249	-	-	międzychodzki
1135	Wierzyce	Z	395	-	-	gnieźnieński
1136	Wierzyce II	E	797	621	10	gnieźnieński
1137	Wierzyce III	Z	140	-	-	gnieźnieński
1138	Wierzyce IV	T	330	330	-	gnieźnieński
1139	Wiktorowo*	Z	438	-	-	międzychodzki
1140	Wiktorowo - pole C	T	719	719	-	międzychodzki
1141	Wincentów*	Z	323	-	-	turecki
1142	Wincentów I*	T	208	-	-	turecki
1143	Wincentów II*	E	65	-	8	turecki
1144	Wincentów III*	E	521	521	12	turecki
1145	Wincentów IV*	E	220	-	16	turecki
1146	Wincentów V	E	2 368	2 368	100	turecki
1147	Witaszyce*	Z	10	-	-	jarociński
1148	Witaszyce 1*	E	75	-	10	jarociński
1149	Witaszyce Jagiełka	Z	125	-	-	jarociński
1150	Witaszyce JW	R	567	-	-	jarociński
1151	Witaszyczki I	Z	159	-	-	jarociński
1152	Witrogoszcz I	T	284	-	-	pilski
1153	Wizany*	Z	294	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1154	Władysławowo II	R	296	-	-	koniński
1155	Władysławowo III	R	230	-	-	koniński
1156	Władysławowo IV	E	153	-	34	koniński
1157	Władimirów	Z	54	-	-	koniński
1158	Włostowo JZ	Z	72	-	-	średzki
1159	Włoszakowice	E	1 175	149	4	leszczyński
1160	Włoszakowice 2	E	352	-	34	leszczyński
1161	Włoszakowice CL	R	302	-	-	leszczyński
1162	Włoszczewice I	R	3 863	-	-	śremski
1163	Włoszczewice KP	E	72	72	25	śremski
1164	Włoszczewice MW	E	311	311	55	śremski
1165	Włoszczewice V	Z	229	-	-	śremski
1166	Włoszczewice X	Z	130	-	-	śremski
1167	Wojnowice EK*	E	30	-	11	leszczyński
1168	Wojnowice JB	E	134	-	9	leszczyński
1169	Wojnowice JB I	R	193	-	-	leszczyński
1170	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	wrzesiński
1171	Wronczyn	E	2 714	1 146	7	poznański
1172	Wronczyn AD	R	1 683	-	-	poznański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1173	Wronczyn BDX	R	3 304	-	-	poznański
1174	Wtórek	R	2 667	2 403	-	ostrowski
1175	Wtórek 1	E	2 301	2 220	54	ostrowski
1176	Wydartowo	R	256	-	-	gnieźnieński
1177	Wymysłowo - PW	E	144	-	2	gnieźnieński
1178	Wymysłowo - RO	E	64	-	5	gnieźnieński
1179	Wymysłowo AM 4	T	328	254	-	gnieźnieński
1180	Wymysłowo AM 5	E	379	379	49	gnieźnieński
1181	Wymysłowo AM-1	T	131	-	-	gnieźnieński
1182	Wymysłowo AM-2	R	832	-	-	gnieźnieński
1183	Wymysłowo AM-3	R	1 109	-	-	gnieźnieński
1184	Wymysłowo HK	E	84	-	29	gnieźnieński
1185	Wymysłowo HK II	E	1 564	1 564	21	gnieźnieński
1186	Wymysłowo I	Z	54	-	-	gnieźnieński
1187	Wymysłowo II*	R	152	-	-	gnieźnieński
1188	Wymysłowo IV	E	272	-	4	gnieźnieński
1189	Wymysłowo JP I	E	104	-	5	gnieźnieński
1190	Wymysłowo KP	T	623	623	-	gnieźnieński
1191	Wymysłowo TJ II	R	1 608	1	-	gnieźnieński
1192	Wymysłowo TW	R	248	-	-	gnieźnieński
1193	Wymysłowo V	R	276	-	-	gnieźnieński
1194	Wysoczka SS*	R	48	-	-	poznański
1195	Wysogotówek	R	254	-	-	jarociński
1196	Wysoka I	Z	95	-	-	pilski
1197	Wysoka II	Z	684	-	-	pilski
1198	Wysoka Mała II	E	198	-	6	pilski
1199	Wyszki	Z	-	-	-	jarociński
1200	Wyszki II	R	318	-	-	jarociński
1201	Zaborowice	Z	90	-	-	rawicki
1202	Zaborowice I	T	226	221	-	rawicki
1203	Zaborowice II	Z	21	-	-	rawicki
1204	Zaborowice III	T	241	241	-	rawicki
1205	Zaborowice IV	R	98	-	-	rawicki
1206	Zaborowice V	R	162	106	-	rawicki
1207	Zaborowo*	P	31 342	-	-	leszczyński
1208	Zaborówiec AU*	E	286	286	28	leszczyński
1209	Zaborówiec II*	E	272	-	34	leszczyński
1210	Zaborówiec III*	R	760	-	-	leszczyński
1211	Zaborze	Z	110	-	-	ślupecki
1212	Zajączkowo	E	6 022	1 998	142	szamotulski
1213	Zajączkowo I	Z	49	-	-	szamotulski
1214	Zajączkowo II	Z	155	-	-	szamotulski
1215	Zajączkowo III*	R	478	372	-	szamotulski
1216	Zajączkowo KR I	R	171	-	-	szamotulski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1217	Zajączkowo WS	E	300	300	75	szamotulski
1218	Zajączkowo (zarej.)	R	1 962	-	-	szamotulski
1219	Zakrzewo AC	Z	208	-	-	poznański
1220	Zakrzewo I*	Z	1 417	-	-	poznański
1221	Zakrzewo I (zarej.)	R	944	-	-	poznański
1222	Zakrzewo III	R	22	-	-	poznański
1223	Zalesie*	R	705	-	-	jarociński
1224	Zalesie II	Z	51	-	-	jarociński
1225	Zalesie KR	T	1 652	1 161	-	jarociński
1226	Zasutowo	Z	85	-	-	wrzesiński
1227	Zasutowo I	R	207	195	-	wrzesiński
1228	Zawada I	R	1 669	-	-	pilski
1229	Zawady I	E	75	-	3	pleszewski
1230	Zawady II	E	76	-	13	pleszewski
1231	Zawady L	R	296	-	-	pleszewski
1232	Zawady PD	R	392	-	-	pleszewski
1233	Zbarzewo*	T	3	-	-	leszczyński
1234	Zbarzewo I	T	4	-	-	leszczyński
1235	Zbarzewo II	R	356	356	-	leszczyński
1236	Zbarzewo III	R	44	-	-	leszczyński
1237	Zbęchy	R	163	-	-	kościarski
1238	Zbierkowo TB	E	1 308	1 264	26	poznański
1239	Zborów	T	199	-	-	turecki
1240	Zbójno*	P	933	-	-	kolski
1241	Zbuczyna	R	1 646	-	-	kepziński
1242	Zbuczyna dz. nr 7/4	E	244	-	13	kepziński
1243	Zelgniewo - dz. nr 20/15	E	255	-	6	pilski
1244	Zemsko	R	46	-	-	grodziski
1245	Zgierzynka II	T	2 017	1 213	-	nowotomyski
1246	Zgierzynka KK	E	114	-	11	nowotomyski
1247	Zielonowo*	Z	279	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1248	Zielonowo III*	E	294	254	9	czarnkowsko-trzcianecki
1249	Zielonowo MŁ	R	513	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
1250	Ziemin*	Z	735	-	-	grodziski
1251	Ziemin I*	E	9 645	8 788	96	grodziski
1252	Złotniczki*	R	261	-	-	poznański
1253	Złotniczki I	Z	193	-	-	poznański
1254	Złotniczki II	T	274	274	-	poznański
1255	Złotoryjsko*	E	3 162	651	27	poznański
1256	Złotoryjsko KR	T	685	486	-	poznański
1257	Złotoryjsko-Południe*	Z	1 313	-	-	poznański
1258	Zmysłowo*	Z	23	-	-	rawicki
1259	Zmysłowo I	R	132	-	-	rawicki
1260	Zmysłowo II	E	22	-	3	rawicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1261	Zmysłowo III	E	354	189	86	rawicki
1262	Zmysłowo IV	E	82	82	35	rawicki
1263	Żeleźnica	Z	224	-	-	złotowski
1264	Żerków II	R	1 235	-	-	jarociński
1265	Żółków DS	R	511	-	-	jarociński
1266	Żółków I	E	1 095	647	33	jarociński
1267	Żółków II	E	501	453	4	jarociński
woj. zachodniopomorskie złóż: 397			1 287 083	404 647	11 261	
1	Bardy	Z	254	-	-	kołobrzeski
2	Bądkowo I	Z	25	-	-	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	4 119	4 119	261	gryfiński
8	Bielinek IV pole A*	R	22 932	-	-	gryfiński
9	Biskupice	R	4 423	4 414	-	szczecinecki
10	Błotnica	Z	246	-	-	kołobrzeski
11	Błotnica II	Z	63	-	-	kołobrzeski
12	Błotnica III*	E	1 573	1 126	13	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	Z	460	-	-	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	3 402	3 197	185	gryfiński
24	Chlebowo*	R	777	-	-	koszaliński
25	Chlewice*	E	4 931	4 473	157	myśliborski
26	Chłopowo*	R	26 786	25 995	-	myśliborski
27	Chocimino	R	3 170	-	-	koszaliński
28	Chomętowo*	R	59	-	-	świdwiński
29	Chrapowo	Z	557	-	-	choszczęński
30	Ciechno*	T	1 890	1 890	-	goleniowski
31	Ciećmierz	R	464	-	-	gryficki
32	Ciemnik	R	15 240	-	-	drawski, stargardzki
33	Cieszyn	T	2 597	2 597	-	koszaliński
34	Czaple	R	2 803	-	-	koszaliński
35	Człopa*	P	590	-	-	wałecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
36	Daleszewo*	R	4 751	-	-	gryfiński
37	Dalęcinko	R	478	-	-	szczecinecki
38	Dalęcinko I	R	3 135	-	-	szczecinecki
39	Dalęcino	R	532	-	-	szczecinecki
40	Danowo	E	583	-	291	goleniowski
41	Dargobądz	R	228	-	-	kamieński
42	Dargocice	E	3 052	3 052	258	kołobrzeski
43	Dargocice II*	R	6 492	-	-	kołobrzeski
44	Długie I*	Z	1 192	-	-	szczecinecki
45	Długoleka	R	144	-	-	goleniowski
46	Długoleka-I	E	4 102	628	5	goleniowski
47	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	łobeski
48	Dobra (Nowogardzka) I*	Z	1 610	-	-	łobeski
49	Dobra Nowogardzka Północ*	Z	5 812	-	-	łobeski
50	Dobra Nowogardzka Północ I	R	498	498	-	łobeski
51	Dobrociechy	R	1 563	-	-	koszaliński
52	Dobropole I*	R	25 781	-	-	łobeski
53	Dobropole II	E	5 201	4 628	200	łobeski
54	Dobrzyca	R	4 434	-	-	walecki
55	Dorowo	Z	87	-	-	łobeski
56	Drawsko III*	Z	4 320	-	-	drawski
57	Drawsko Pomorskie II*	Z	1 260	-	-	drawski
58	Drzonowo I	P	214	-	-	kołobrzeski
59	Drzonowo II	P	165	-	-	kołobrzeski
60	Drzonowo Waleckie*	Z	1 934	-	-	walecki
61	Dyszno	R	346	-	-	myśliborski
62	Ginawa	E	13 102	13 066	1 028	łobeski
63	Gola Dolna*	E	2 267	2 267	153	świdwiński
64	Golice*	E	3 003	2 561	424	gryfiński
65	Golice E	R	31 131	27 518	-	gryfiński
66	Golin	Z	110	-	-	walecki
67	Golin	E	1 884	1 884	37	myśliborski
68	Gostyniec	Z	116	-	-	kamieński
69	Gościno	Z	359	-	-	kołobrzeski
70	Grzędzice	Z	66	-	-	stargardzki
71	Gudzisz*	Z	1 268	-	-	myśliborski
72	Gwiazdowo	R	1 048	-	-	ślawieński
73	Ińsko*	R	84 464	-	-	stargardzki
74	Ińsko Małe A*	R	832	-	-	stargardzki
75	Ińsko Małe B*	R	849	-	-	stargardzki
76	Jadwiżyn	R	145	-	-	koszaliński
77	Jadwiżyn	Z	315	-	-	walecki
78	Jadwiżyn II	E	116	-	19	koszaliński
79	Jadwiżyn III	R	529	529	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
80	Janiewice	E	426	-	8	ślawieński
81	Jankowo	R	424	-	-	drawski
82	Janowo	Z	60	-	-	gryficki
83	Janowo-1	T	1 094	1 069	-	gryficki
84	Janówek II	R	1 749	-	-	koszaliński
85	Janówek IIa	R	821	-	-	koszaliński
86	Janówek pola A, B, C	T	7 624	7 453	-	koszaliński
87	Jatki	R	985	-	-	kamieński
88	Kaleńsko*	Z	4 848	-	-	myśliborski
89	Kaleńsko-Pole Zachodnie I	Z	287	-	-	myśliborski
90	Kalisz Pomorski*	Z	4 233	-	-	drawski
91	Kalisz Pomorski II	Z	91	-	-	drawski
92	Kalisz Pomorski III	R	3 556	-	-	drawski
93	Kalisz Pomorski IV*	R	1 405	-	-	drawski
94	Karlıno*	Z	697	-	-	białogardzki
95	Karnice	R	486	-	-	gryficki
96	Karsno*	Z	342	-	-	drawski
97	Karwowo I*	R	2 409	-	-	łobeski
98	Kasiborek I*	R	1 033	-	-	szczecinecki
99	Kazimierz	T	2 724	-	-	szczecinecki
100	Kazimierz Lisia Jama*	T	43 232	19 474	-	szczecinecki
101	Kędzierzyn	Z	-	-	-	koszaliński
102	Kępiny*	T	261	-	-	koszaliński
103	Kępsko*	R	2 214	-	-	koszaliński
104	Kinowo I	R	299	-	-	kołobrzeski
105	Kinowo II	R	1 376	-	-	kołobrzeski
106	Kłępino	R	822	-	-	białogardzki
107	Kluczkowo*	P	1 187	-	-	świdwiński
108	Kluczkowo 2	Z	376	-	-	świdwiński
109	Kluczkowo dz.2/1*	Z	50	-	-	świdwiński
110	Kłanino	R	2 363	-	-	koszaliński
111	Kłębowiec	P	1 736	-	-	wałeczki
112	Kłodzino II	T	1 418	973	-	goleniowski, kamieński
113	Kłodzino III	E	1 424	1 424	22	kamieński
114	Kolberg*	R	2 641	-	-	szczecinecki
115	Kolonia Żelichów	P	13 023	-	-	gryfiński
116	Kołacz*	T	642	-	-	świdwiński
117	Kołczewo	Z	-	-	-	kamieński
118	Komorowo	R	7 892	-	-	koszaliński
119	Kościernica	E	9 250	9 250	13	koszaliński
120	Krępczewo	E	777	777	2	stargardzki
121	Krężno	R	556	-	-	drawski
122	Krzywice	E	837	837	12	goleniowski
123	Krzywin	Z	71	-	-	gryfiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
124	Krzywnica	R	48	-	-	stargardzki
125	Kukinia*	R	1 131	1 035	-	kołobrzeski
126	Kusice	R	1 561	-	-	ślawieński
127	Kwasowo	R	696	-	-	ślawieński
128	Laski	R	2 539	2 539	-	ślawieński
129	Lepino	E	6 397	6 341	263	świdwiński
130	Leszczyn	T	2 320	1 134	-	kołobrzeski
131	Leszczyn I	R	761	448	-	kołobrzeski
132	Leszczyn II	R	1 580	1 465	-	kołobrzeski
133	Letnin	Z	156	-	-	pyrzycki
134	Lipce*	T	870	3 191	-	świdwiński
135	Lubiechowo	R	408	-	-	białogardzki
136	Lubieszyn	R	130	-	-	policki
137	Łaziszcze*	R	1 814	-	-	gryfiński
138	Łobez	R	397	-	-	łobeski
139	Łowicz Walecki	R	758	758	-	walecki
140	Łubowo*	R	335	-	-	szczecinecki
141	Łubowo I*	R	4 968	-	-	szczecinecki
142	Łubowo II*	R	1 040	1 040	-	szczecinecki
143	Marcelin	R	330	-	-	szczecinecki
144	Marianowo	T	947	947	-	stargardzki
145	Maszewo I	R	463	-	-	goleniowski
146	Maszewo II	R	2 286	-	-	goleniowski
147	Miechęcino	Z	197	-	-	kołobrzeski
148	Miechęcino II	R	1 395	-	-	kołobrzeski
149	Mielenko Drawskie IV	Z	-	-	-	drawski
150	Mielenko Drawskie MD	R	13 868	-	-	drawski
151	Mielenko Drawskie V	E	13 049	11 761	598	drawski
152	Mielenko Drawskie VI*	R	3 665	3 665	-	drawski
153	Mielęcin*	Z	1 947	-	-	walecki
154	Miękowo	T	238	92	-	goleniowski
155	Miękowo I	T	225	181	-	goleniowski
156	Miodowice	E	2 980	2 132	135	goleniowski
157	Mirosławiec*	Z	152	-	-	walecki
158	Mirosławiec II	Z	180	-	-	walecki
159	Mirosławiec MŁ	R	699	643	-	walecki
160	Mirotki	R	650	-	-	koszaliński
161	Mirotki I	R	636	-	-	koszaliński
162	Mirotki II	R	1 016	-	-	koszaliński
163	Modlimowo	R	1 291	-	-	gryficki
164	Mokrzyca*	Z	577	-	-	stargardzki
165	Mokrzyca Wielka	Z	24	-	-	kamieński
166	Mokrzyca Wielka II	R	604	-	-	kamieński
167	Mokrzyca Wielka IV	R	166	-	-	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
168	Morowo	E	2 817	2 817	3	kołobrzeski
169	Morowo II	E	355	-	3	kołobrzeski
170	Morowo III	E	178	-	3	kołobrzeski
171	Morowo IV	T	159	159	-	kołobrzeski
172	Morowo V	R	489	-	-	kołobrzeski
173	Moryń - p.I*	E	7 660	3 956	423	gryfiński
174	Moryń III	R	4 246	-	-	gryfiński
175	Moryń Wschód I*	T	3 698	6 041	-	gryfiński
176	Moryń Zachód	T	6 017	6 013	-	gryfiński
177	Moryń-Wschód*	R	9 113	-	-	gryfiński
178	Mosina	Z	38	-	-	stargardzki
179	Mosty*	E	10 992	10 992	139	goleniowski
180	Nad Potokiem	T	848	712	-	goleniowski
181	Nad Potokiem I	E	1 000	1 000	93	goleniowski
182	Nad Potokiem II*	R	349	-	-	goleniowski
183	Namyślin*	R	31 028	-	-	myśliborski
184	Namyślin-Wielopole*	R	24 337	12 127	-	myśliborski
185	Niemieńsko	R	40	-	-	choszczeński
186	Niesporowice I	R	3 172	-	-	choszczeński
187	Nowa Dąbrowa	T	423	423	-	stargardzki
188	Nowa Dąbrowa I	E	312	285	68	stargardzki
189	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	koszaliński
190	Nowe Objezierze	P	5 906	-	-	gryfiński
191	Nowogardek II	Z	-	-	-	kołobrzeski
192	Nowogardek III	Z	-	-	-	kołobrzeski
193	Nowogardek IV	Z	10	-	-	kołobrzeski
194	Nowogardek IX*	Z	124	-	-	kołobrzeski
195	Nowogardek V	Z	133	-	-	kołobrzeski
196	Nowogardek VI	Z	43	-	-	kołobrzeski
197	Nowogardek VII	Z	48	-	-	kołobrzeski
198	Nowogardek X*	Z	45	-	-	kołobrzeski
199	Nowogródek Pomorski	Z	819	-	-	myśliborski
200	Obroty	Z	18	-	-	kołobrzeski
201	Obroty III	Z	-	-	-	kołobrzeski
202	Ognica*	E	17 525	4 505	219	gryfiński
203	Ognica - Północ	T	3 293	3 166	-	gryfiński
204	Ostromece II	E	1 314	173	82	kamieński
205	Ostromece III	M	-	-	-	kamieński
206	Ostrowąs	E	5 822	154	31	świdwiński
207	Ostrowice N*	P	378	-	-	drawski
208	Otanów*	Z	153	-	-	myśliborski
209	Parnica	Z	244	-	-	gryfiński
210	Parsęcko II*	Z	117	-	-	szczecinecki
211	Parsęcko III*	E	1 582	1 582	371	szczecinecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
212	Parsęcko IV*	T	3 526	3 526	-	szczecinecki
213	Parsów	T	237	237	-	pyrzycki
214	Pełczyce I*	T	344	344	-	choszचेński
215	Pękanino	Z	55	-	-	białogardzki
216	Piecnik*	P	1 750	-	-	walecki
217	Piecnik II*	R	1 991	-	-	walecki
218	Piekary*	Z	71	-	-	drawski
219	Pilchowo II	R	33	-	-	policki
220	Pilchowo II	R	86	-	-	policki
221	Pławno*	Z	800	-	-	choszचेński
222	Pławno I	R	650	-	-	choszचेński
223	Płociczno	P	5 375	-	-	walecki
224	Płonno	R	9 926	-	-	myśliborski
225	Płonno I	E	5 604	5 593	135	myśliborski
226	Płońsko	Z	75	-	-	pyrzycki
227	Ploty I	T	66	-	-	gryficki
228	Ploty II	R	134	-	-	gryficki
229	Pniewo	Z	1 825	-	-	gryficki
230	Podańsko	R	243	-	-	goleniowski
231	Podwilcze B	R	1 179	835	-	białogardzki
232	Połchowo	Z	263	-	-	łobeski
233	Ponikiew	P	23 367	-	-	walecki
234	Ponikiew - KB*	R	719	-	-	walecki
235	Poradz III*	Z	413	-	-	łobeski
236	Porost	R	832	-	-	koszaliński
237	Porzecze	Z	131	-	-	ślawieński
238	Prusinowo	Z	718	-	-	łobeski
239	Prusinowo	R	412	-	-	gryficki
240	Przybiernówko I	R	3 967	-	-	gryficki
241	Przydargiń	R	827	-	-	koszaliński
242	Przypólsko	R	1 426	-	-	goleniowski
243	Radziszewo	R	1 250	-	-	gryfiński
244	Rarwino*	E	108	-	19	białogardzki
245	Rarwino I*	R	839	839	-	białogardzki
246	Ratajki II*	Z	537	-	-	koszaliński
247	Ratajki III*	Z	44	-	-	koszaliński
248	Ratajki IX	R	2 172	2 063	-	koszaliński
249	Ratajki V*	E	1 095	1 095	53	koszaliński
250	Ratajki VI	E	14 115	11 993	20	koszaliński
251	Ratajki VII	T	4 335	4 286	-	koszaliński
252	Ratajki VIII	R	1 004	960	-	koszaliński
253	Ratajki X	R	4 738	-	-	koszaliński
254	Ratajki XI	R	1 060	-	-	koszaliński
255	Ratajki XII	R	376	-	-	koszaliński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
256	Rąbino*	Z	116	-	-	świdwiński
257	Recz*	Z	271	-	-	choszczeński
258	Retowo	R	5 931	-	-	białogardzki
259	Rozcięcino	Z	130	-	-	kołobrzegi
260	Różewo	E	68	-	11	wałecki
261	Rurka	E	2 506	2 418	53	gryfiński
262	Rusko	R	45	42	-	ślawieński
263	Rzeczyca*	T	15 211	12 141	-	wałecki
264	Rzeczyca*	P	13 236	-	-	koszaliński
265	Rzesznikowo*	Z	2 647	-	-	kołobrzegi
266	Rzesznikowo I	R	175	142	-	kołobrzegi
267	Sepolno Małe I*	E	1 360	1 214	31	szczecinecki
268	Sepolno Małe II*	E	3 392	3 340	0	szczecinecki
269	Sepolno Wielkie II*	R	50 803	-	-	szczecinecki
270	Sepolno Wielkie 4*	E	6 515	6 394	296	szczecinecki
271	Sepolno Wielkie 5*	E	9 644	3 119	2 781	szczecinecki
272	Sepolno Wielkie III*	R	619	-	-	szczecinecki
273	Sianów*	Z	31	-	-	koszaliński
274	Sianów II	T	253	241	-	koszaliński
275	Sianów III	Z	-	-	-	koszaliński
276	Sianów IV	R	145	-	-	koszaliński
277	Sianów V	E	2 133	1 310	63	koszaliński
278	Sianów VII	Z	23	-	-	koszaliński
279	Sidłowo	R	1 178	997	-	świdwiński
280	Siecino*	R	418	-	-	drawski
281	Siemyśl	Z	76	-	-	kołobrzegi
282	Siemyśl I	R	155	-	-	kołobrzegi
283	Skotnica	Z	6 526	-	-	gryfiński
284	Skwierzynka	Z	-	-	-	koszaliński
285	Skwierzynka II	R	110	-	-	koszaliński
286	Skwierzynka III	R	91	-	-	koszaliński
287	Ślowsko	E	264	-	9	ślawieński
288	Ślowsko II	E	2 048	-	25	ślawieński
289	Ślonowice*	R	429	-	-	świdwiński
290	Ślonowice*	E	60	-	30	świdwiński
291	Ślonowice I	E	2 929	2 462	162	świdwiński
292	Ślonowice II	R	1 111	1 111	-	świdwiński
293	Ślonowice III	R	2 154	2 154	-	świdwiński
294	Śludwia*	P	111	-	-	gryficki
295	Śludwia I*	T	1 787	1 787	-	gryficki
296	Śludwia II*	T	88	88	-	gryficki
297	Śludwia III	T	148	148	-	gryficki
298	Smardzko*	P	7 811	-	-	świdwiński
299	Smęcino*	R	965	965	-	białogardzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
300	Smęcino II*	R	844	-	-	białogardzki
301	Smolęcín I	R	677	-	-	policki
302	Sowno	R	10 546	-	-	koszaliński
303	Spore	R	1 329	-	-	szczecinecki
304	Stara Dąbrowa	Z	300	-	-	stargardzki
305	Stary Chwalim	R	4 525	-	-	szczecinecki
306	Stary Chwalim I	E	198	-	4	szczecinecki
307	Stary Klukom I	E	266	-	3	choszczeński
308	Stępień*	Z	1 202	-	-	szczecinecki
309	Stępień II	R	1 829	-	-	szczecinecki
310	Stępień III	R	2 439	-	-	szczecinecki
311	Storkowo I - Pole A*	T	798	798	-	stargardzki
312	Storkowo I - Pole B*	E	2 721	2 721	563	stargardzki
313	Storkowo I - Pole C	R	2 790	-	-	stargardzki
314	Strachocin	Z	116	-	-	stargardzki
315	Strachomino	R	1 280	1 215	-	koszaliński
316	Strączno*	Z	67	-	-	walecki
317	Strzelczyn A*	Z	491	-	-	gryfiński
318	Strzepowo	T	318	265	-	koszaliński
319	Strzykocin	E	2 928	2 856	176	gryficki
320	Strzykocin I	R	2 133	1 990	-	gryficki
321	Strzykocin II	R	408	-	-	gryficki
322	Strzyżno	E	521	414	46	pyrzycki, stargardzki
323	Studnica*	R	2 026	-	-	stargardzki
324	Studnica II	R	9 660	-	-	stargardzki
325	Sucha-działka 9/5	Z	132	-	-	świdwiński
326	Sulino	Z	772	-	-	stargardzki
327	Szczecinek-Leśna	T	377	296	-	szczecinecki
328	Święcianowo IV*	T	1 897	311	-	ślawieński
329	Święcianowo V	E	3 157	3 157	132	ślawieński
330	Święcianowo VI	E	4 435	4 370	40	ślawieński
331	Święcianowo VII	R	8 998	-	-	ślawieński
332	Święte	R	388	-	-	stargardzki
333	Tanowo	E	45	-	0	policki
334	Tatów	Z	21	-	-	koszaliński
335	Tapadły	E	609	609	159	gryficki
336	Trąbki 1	E	345	345	38	stargardzki
337	Trąbki-N	R	1 368	-	-	stargardzki
338	Trzcinna	R	362	-	-	myśliborski
339	Trzebórz	Z	34	-	-	pyrzycki
340	Tuczno*	Z	431	-	-	walecki
341	Tyczewo	E	254	-	6	białogardzki
342	Unimie	Z	237	-	-	łobeski
343	Wałcz	Z	36	-	-	walecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
344	Wałcz	T	111	-	-	wałecki
345	Wałcz-Romet	R	226	-	-	wałecki
346	Wałcz-Romet 1	Z	111	-	-	wałecki
347	Warblewo*	R	71	-	-	koszaliński
348	Wardyn Dolny	R	526	-	-	świdwiński
349	Warnino*	E	251	-	10	białogardzki
350	Warszkowo	R	1 610	-	-	ślawieński
351	Weltyń	R	275	-	-	gryfiński
352	Węgorzewo Koszalińskie*	T	2 604	1 401	-	koszaliński
353	Węgorzewo Koszalińskie II	T	395	-	-	koszaliński
354	Węgorzewo Koszalińskie III	T	358	358	-	koszaliński
355	Węgorzewo Koszalińskie IV	E	1 168	464	28	koszaliński
356	Węgorzewo Koszalińskie V	T	517	125	-	koszaliński
357	Wicimice I	E	2 425	1 793	39	gryficki
358	Wiechowo II*	R	519	-	-	stargardzki
359	Wiechowo II/2	R	392	-	-	stargardzki
360	Wierzchowo	R	532	-	-	szczecinecki
361	Wierzchowo I	R	12 495	-	-	szczecinecki
362	Wietrzno*	Z	-	-	-	koszaliński
363	Wietrzno III	E	373	-	5	koszaliński
364	Wietszyno*	E	10 810	3 726	163	białogardzki
365	Wietszyno II*	T	803	-	-	białogardzki
366	Witankowo	E	136	-	13	wałecki
367	Witankowo II	Z	279	-	-	wałecki
368	Witankowo IV	R	2 202	1 902	-	wałecki
369	Witankowo V	T	605	472	-	wałecki
370	Witankowo VI	E	2 338	2 253	9	wałecki
371	Włóscibórz*	R	16 795	-	-	białogardzki, kołobrzegi
372	Woliczno BD*	R	25 257	21 688	-	drawski
373	Woliczno II	Z	3 490	-	-	drawski
374	Woliczno III	R	7 529	7 529	-	drawski
375	Woliczno IV*	R	12 578	1 100	-	drawski
376	Woliczno SW*	E	20 721	27 608	599	drawski
377	Woliczno-Gudowo	P	94 637	-	-	drawski
378	Wolin	R	2 191	-	-	kamieński
379	Wołowe Lasy	P	1 205	-	-	wałecki
380	Wysiedle*	R	342	-	-	łobeski
381	Wysiedle I*	Z	14	-	-	łobeski
382	Wysoka Kamieńska	R	117	-	-	kamieński
383	Wysoka Kamieńska 1	R	158	-	-	kamieński
384	Wysoka Kamieńska II	T	541	389	-	kamieński
385	Wysoka Kamieńska III	R	352	-	-	kamieński
386	Wysoka Kamieńska IV	R	472	-	-	kamieński
387	Wyszogóra	T	85	85	-	gryficki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
388	Wytok I	R	877	-	-	gryficki
389	Zamęcin	R	191	-	-	choszczeński
390	Zarańsko	R	44 763	-	-	drawski
391	Zielenica	E	5 022	3 896	20	ślawieński
392	Żelichów*	R	2 875	-	-	gryfiński
393	Żeliszawiec	R	535	-	-	gryfiński
394	Żukowo I	Z	525	-	-	stargardzki
395	Żukowo III	R	487	-	-	stargardzki
396	Żukowo I-pole A	R	294	-	-	stargardzki
397	Żydowo I, II*	R	366	-	-	koszaliński

* - złoża zawierające piasek ze żwirem

** - złoża zawierające żwir

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

Do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych wykorzystywane są powszechnie na terenie całego kraju odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego oraz rzeczne i eoliczne. Do najlepszych jakościowo piasków przydatnych do wyżej wymienionej produkcji należą piaski pochodzenia wodnolodowcowego i wydmowego, charakteryzujące się dużą zawartością krzemionki, dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0.05 – 0.5 mm nie powinna być mniejsza niż 65%), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych. Zasoby prognostyczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych oraz wyrobów wapienno-piaskowych szacowane są na 82.64 mln m³ w województwach: kujawsko-pomorskim, lubelskim, łódzkim, mazowieckim, podlaskim, śląskim, świętokrzyskim i zachodniopomorskim.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów, określającego graniczne wartości parametrów definiujących złożo i jego granice, złożo 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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	60	137.09	49.24	87.85	1.62	13.68
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	9	21.87	18.67	3.20	0.27	10.33
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	40	105.34	20.70	84.65	0.82	1.44
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	16	26.59	20.70	5.89	0.34	1.44
2. Złoża rozpoznane wstępnie	24	78.75	0.00	78.75	0.47	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	11	9.88	9.88	-	0.53	1.90

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosły 137.09 mln m³ w 2020 r. (przy zastosowaniu współczynnika 1.8, daje to 246.76 mln t). W porównaniu do poprzedniego roku, ilość zasobów prawie nie zmieniła się - zmalała zaledwie

* K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 - "Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIB-PIB Warszawa

o 0.06 mln m³, co było wynikiem: eksploatacji (419.59 tys. m³) i strat, zrekompensowanych udokumentowaniem złoża Wólka Gołębska w woj. lubelskim o zasobach 362.85 tys. m³.

Zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo wynoszą 49.24 mln m³, co stanowi 36% zasobów bilansowych ogółem. W złożach zagospodarowanych występuje 21.87 mln m³ zasobów bilansowych (16% ogółu zasobów bilansowych kopaliny).

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 10.33 mln m³, co stanowi 47% udokumentowanych zasobów bilansowych tych złóż. Dwa zaniechane złoża mają określone zasoby przemysłowe (1.90 mln m³), ze względu na nadal aktualną koncesję na wydobywanie: Przygody (woj. mazowieckie), nieeksploatowane od 2014 r. (1 513.40 tys. m³) oraz Sułów (woj. dolnośląskie), nieeksploatowane od 2009 r. (390.75 tys. m³). Nową koncesję eksploatacyjną wydano na złoża Łozienica-1 (woj. zachodniopomorskie) i określono zasoby przemysłowe w wysokości 1 443 tys. m³. Ponadto, w 2020 r. opracowane zostały nowe pzz dla złóż: Puławy w woj. lubelskim (+298.22 tys. m³) i Piła-Jezioro Piaszczyste w woj. wielkopolskim (-2 252.14 tys. m³). Zakończono natomiast eksploatację złoża Wilkaski w woj. warmińsko-mazurskim.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych z dziewięciu złóż czynnych zakładów wyniosło 419.59 tys. m³ (755.26 tys. t) w 2020 r. i było mniejsze niż w ubiegłym roku o 19.03 tys. m³ (o ok. 4.34%). Jest to drugi kolejny rok spadku wielkości wydobycia tej kopaliny. Eksploatacja spadła w siedmiu złożach, a tylko nieznacznie wzrosła w dwóch.

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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	106	262.52	135.03	127.49	6.34	21.49
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	23	47.65	42.12	5.53	-	21.28
1. Złoża zakładów czynnych	14	31.96	26.43	5.53	-	10.67
2. Złoża eksploatowane okresowo	9	15.69	15.69	-	-	10.62
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	50	177.87	60.87	117.00	2.75	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	28	62.30	60.87	1.43	2.75	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	22	115.57	0.00	115.57	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	33	36.99	32.04	4.95	3.60	0.21

W 2020 r. zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmniejszyły się o 0.73 mln m³ i wyniosły 262.52 mln m³ (472.54 mln t). Ubytek spowodowany został: eksploatacją (0.59 mln m³) i stratami, zmianą kopaliny (na piaski, ze względu na pogorszenie się parametrów jakościowych kopaliny) w dodatku do dokumentacji

geologicznej złoża Jedlanka II (woj. lubelskie) (-0.22 mln m³) (złoże zostało przeniesione do rozdziału „Piaski i żwiry”) oraz zatwierdzeniem dodatków do dokumentacji geologicznych złóż w woj. mazowieckim: Lesiów-Wincentów (-0.02 mln m³) i Żytkowice (-0.14 mln m³). Powyższe ubytki zostały nieco zrekompensowane w wyniku zatwierdzenia: dokumentacji geologicznej nowego złoża Czostków II (woj. świętokrzyskie) (+0.03 mln m³) oraz dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Zielonka (woj. kujawsko-pomorskie) (+0.15 mln m³).

Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo, wynoszą 135.03 mln m³, co stanowi 51% zasobów bilansowych wszystkich złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej. W złożach zagospodarowanych występuje 47.65 mln m³ zasobów bilansowych, czyli ok. 18% wszystkich zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmalały o 0.59 mln m³ w wyniku eksploatacji oraz wygaszenia koncesji na złożo Mońki-Żodzie.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, prowadzone z 14 złóż (o jedno mniej niż w 2019 r.), wyniosło 588.71 tys. m³ (1 059.68 tys. t) w 2020 r. i było większe od zeszłorocznego o ponad 30%. W 2020 r. wznowiono wydobywanie ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie) i rozpoczęto eksploatację złoża Augustowo (woj. mazowieckie), natomiast dwa złoża, eksploatowane w 2019 r., zmieniły w tym roku stan zagospodarowania: Jedlanka II na „K” („zmiana kopaliny w złożu”) i Mońki-Żodzie (woj. podlaskie) na „Z” („złożo zaniechane”), ponieważ w 2020 r. wygaszona została koncesja na wydobywanie kopaliny z tego złoża.

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 399.61 mln m³ (co stanowi wagowo 719.30 mln t). Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania oraz 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. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 60; OGÓŁEM			137 090.46	13 681.54	419.59	
woj. dolnośląskie złóż: 2			5 637.02	2 941.22	30.05	
1	Postolin	E	5 145.02	2 550.47	30.05	milicki
2	Sułów	Z	492.00	390.75	-	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3 031.00	-	-	chełmiński
woj. lubelskie złóż: 13			19 551.78	808.35	97.27	
1	Brzeziny	P	2 148.93	-	-	lubartowski
2	Brzeziny-1	R	1 137.25	-	-	lubartowski
3	Długi Kąt II	R	509.00	-	-	tomaszowski
4	Działyn	R	205.92	-	-	parczewski
5	Futymówka	P	9 486.00	-	-	biłgorajski
6	Gołab	Z	tylko pzb.	-	-	puławski
7	Gołab 1	Z	11.12	-	-	puławski
8	Józefów	E	554.27	471.81	54.44	biłgorajski
9	Lubartów	Z	3 010.00	-	-	lubartowski
10	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
11	Puławy	E	336.54	336.54	42.83	puławski
12	Wólka Gołębska	R	362.85	-	-	puławski
13	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 2			9 111.00	-	-	
1	Dzikowice	P	5 986.00	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3 125.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
woj. łódzkie złóż: 7			16 008.03	456.65	41.69	
1	Dylów Szlachecki	P	1 846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1 905.34	-	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1 853.85	456.65	41.69	piotrkowski
4	Patoki	P	3 920.00	-	-	bełchatowski, łaski
5	Skrzynki-Malecz	P	1 446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2 984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2 052.00	-	-	bełchatowski, łaski
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	Z	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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			11 635.43	4 079.36	96.27	
1	Sadlinki	P	5 479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	6 156.43	4 079.36	96.27	bytowski
woj. świętokrzyskie złóż: 4			3 940.92	575.22	48.09	
1	Miny Czarnca	P	2 357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żeliszewice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żeliszewice I	E	575.22	575.22	48.09	włoszczowski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 6			10 632.71	806.90	46.83	
1	Lidzbark Welski	E	2 983.13	806.90	46.83	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	Z	21.30	-	-	giżycki
woj. wielkopolskie złóż: 4			9 901.88	1 057.44	59.39	
1	Dęby Szlacheckie	R	4 090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1 550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	2 945.76	455.61	31.60	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1 315.98	601.83	27.79	grodziski, wolsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			5 180.00	1 443.00	-	
1	Łobez	P	3 737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica-1	R	1 443.00	1 443.00	-	goleniowski
PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ						
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 106; OGÓŁEM			262 516.37	21 490.26	588.71	
woj. dolnośląskie złóż: 3			16 007.46	7 358.91	-	
1	Bystrzyca Oławska I	T	7 547.26	7 358.91	-	oławski
2	Kozików	P	5 070.00	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Załęcze-Wodniki	R	3 390.20	-	-	górowski
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 7			21 085.24	1 786.22	38.05	
1	Barcin	Z	1 848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość *	E	2 007.78	1 219.09	38.05	inowrocławski, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynow	P	3 968.00	-	-	gostyński, włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1 327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4 580.00	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6 638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka	T	716.46	567.13	-	bydgoski
woj. lubelskie złóż: 13			29 981.28	638.30	0.45	
1	Bełżec	T	752.30	638.30	-	tomaszowski
2	Dyle	E	1 313.79	-	0.45	biłgorajski
3	Hedwiżyn	R	1 151.00	-	-	biłgorajski
4	Jedlanka II	K	-	-	-	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3 744.00	-	-	opolski
7	Krzywdą	R	4 612.00	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2 631.00	-	-	kraśnicki
9	Stężycza	Z	606.84	-	-	rycki
10	Toruń	R	2 118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
11	Włodawa II	P	6 311.00	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3 477.00	-	-	białski
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	-	
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	T	1 292.23	12.67	-	łaski, pabianicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
9	Wymysłów	P	6 461.00	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 1			8 062.26	2 547.87	56.26	
1	Klucze	E	8 062.26	2 547.87	56.26	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 18			34 366.50	2 880.08	219.06	
1	Augustowo	E	4 805.70	330.17	172.30	mławski
2	Choszczówka	Z	8 821.00	-	-	legionowski, m. st. Warszawa
3	Dąbrówka	Z	1 019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	Z	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	T	1 954.09	1 450.53	-	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1 629.73	540.09	-	ostrołęcki
7	Lesiów-Wincentów	E	351.56	351.56	33.67	m.Radom
8	Lesiów-Wincentów II	R	367.27	-	-	m.Radom
9	Malarz	P	6 102.00	-	-	ostrołęcki
10	Raciąż - Pole S	R	437.90	-	-	płoński
11	Radzymin	R	2 358.00	-	-	wołomiński
12	Sadowne	Z	1 121.97	-	-	węgrowski
13	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
14	Wieliszew	Z	2 636.00	-	-	legionowski
15	Wieliszew I	Z	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2 143.69	-	-	kozienicki
17	Żytkowice 1	E	85.40	-	13.09	kozienicki
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienicki
woj. opolskie złóż: 2			9 080.31	1 400.31	5.70	
1	Jełowa	E	2 128.31	1 400.31	5.70	opolski
2	Jełowa II	P	6 952.00	-	-	opolski
woj. podkarpackie złóż: 6			15 892.10	115.87	9.25	
1	Dziewięcierz	R	4 369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1 624.93	115.87	9.25	leżajski
4	Lipa I	Z	1 596.07	-	-	stałowowolski
5	Przychojec	R	2 627.00	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5 257.00	-	-	stałowowolski
woj. podlaskie złóż: 5			16 276.28	-	8.00	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2 163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	Z	298.39	-	8.00	moniecki
3	Podgórze	P	8 652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
4	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
5	Tartak Nowy	Z	4 735.00	-	-	zambrowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 4			9 886.26	-	-	
1	Kielpino-Kartuzy	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6 766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	T	737.67	-	-	m.Słupsk
4	Szlachta	Z	1 951.19	-	-	starogardzki
woj. śląskie złóż: 1			4 365.00	-	-	
1	Ogrodzieniec	P	4 365.00	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 7			4 798.72	99.11	19.24	
1	Czostków	E	162.81	99.11	19.24	jędrzejowski, włoszczowski
2	Czostków II	R	31.19	-	-	włoszczowski
3	Czostków-1	T	15.16	-	-	włoszczowski
4	Karsy	P	3 441.00	-	-	opatowski
5	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
6	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
7	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7			14 193.42	49.42	-	
1	Ława II	T	1 047.33	49.42	-	ławski
2	Ława II/1	R	1 419.23	-	-	ławski
3	Jeże	P	6 395.00	-	-	piski
4	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
5	Mingajny	P	3 598.00	-	-	lidzbarski
6	Pasym	Z	940.28	-	-	szczygieński
7	Pisz	Z	644.68	-	-	piski
woj. wielkopolskie złóż: 7			20 108.01	4 127.56	189.76	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	E	378.39	190.55	2.88	złotowski
2	Łekno JP	E	3 925.55	3 585.04	48.61	średzki
3	Przysieczyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10 978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
5	Sienno	E	352.51	351.41	18.10	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
7	Żabinko	E	3 352.05	0.56	120.17	poznański
woj. zachodniopomorskie złóż: 13			29 851.06	473.94	42.94	
1	Barlinek	Z	1 023.93	-	-	myśliborski
2	Kielpino	R	9 729.00	-	-	choszczeński
3	Łeknica	E	3 410.85	473.94	42.94	szczecinecki
4	Łobez I	R	659.10	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	34.50	-	-	łobeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
6	Manowo	P	5 437.00	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	28.60	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1 187.00	-	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	52.20	-	-	stargardzki
10	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
11	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
12	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
13	Wicimice	P	7 731.00	-	-	gryficki

* - stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

43. PIASKI PODSADZKOWE

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

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

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

W 2020 r. stan zasobów geologicznych bilansowych piasków podsadzkowych wyniósł 2 505.88 mln m³, co w przeliczeniu na tony (przyjmując 1.7 t/m³) wynosi 4 260.00 mln t. W porównaniu do 2019 r., zasoby zmalały o 6.20 mln m³, głównie w wyniku wydobycia (2.79 mln m³) i strat, a także z zatwierdzenia dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Jaworów (woj. dolnośląskie), wykonanego w związku z włączeniem części zasobów do złoża kruszywa naturalnego Jaworów I (-1.65 mln m³).

Zasoby przemysłowe zmalały w stosunku do ubiegłego roku nieznacznie o 0.31 mln m³, co było wypadkową ubytków: wydobycia (2.79 mln m³) oraz wygaszenia koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża Bór (Zachód) (woj. śląskie) (-0.89 mln m³) i przyrostów: opracowania projektu zagospodarowania złoża Pustynia Błędowska - blok IV (woj. małopolskie) (+0.59 mln m³) oraz dodatku do projektu zagospodarowania złoża Szczakowa (woj. małopolskie) (+2.14 mln m³).

^{*)} K. Galos, W. Miśkiewicz, 2020 - "Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (*quartz sand for cellular concrete manufacture*), piaski kwarcowe do produkcji wyrobów wapienno-piaskowych (*quartz sand for lime-sand products manufacture*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamalka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 43.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	31	2 505.88	1 975.05	530.83	399.55	48.27
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	424.02	367.02	57.00	39.42	36.74
1. Złoża zakładów czynnych	5	360.71	303.72	57.00	-	33.92
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	63.30	63.30	-	39.42	2.82
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	16	1 763.18	1 299.52	463.65	187.91	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	12	1 348.72	1 296.71	52.02	111.73	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	4	414.45	2.82	411.64	76.18	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	9	318.69	308.51	10.18	172.22	11.53

Wydobycie piasków podsadzkowych z sześciu eksploatowanych złóż było większe o 464.41 tys. m³, niż w ubiegłym roku i wyniosło 2 788.07 tys. m³ w 2020 r., co w przeliczeniu na tony daje 4 739.71 tys. t. Wzrost wydobywania odnotowano w czterech złożach, a znaczny spadek (prawie o 80%) jedynie w złożu Bór (Zachód), w którym zakończono eksploatację. Nadal wstrzymane jest wydobywanie ze złóż: Kuźnica Warężyńska i Szczakowa pole I, przy czym złożo Kuźnica Warężyńska uznano za zaniechane, ponieważ eksploatacja nie jest tam prowadzona od ponad 10 lat.

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

Tabela 43.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 31; OGÓŁEM			2 505 883.16	48 273.56	2 788.07	
woj. dolnośląskie złóż: 4			567 347.48	11 202.64	1 081.18	
1	Chróstnik	P	373 944.90	-	-	legnicki, lubiński
2	Jaworów	P	4 320.94	-	-	świdnicki
3	Obora	E	11 202.64	11 202.64	1 081.18	lubiński
4	Sucha Górna	R	177 879.00	-	-	gólgowski, polkowicki
woj. małopolskie złóż: 8			948 491.62	10 708.02	1 121.38	
1	Hutki II	E	489.80	200.74	477.21	olkuski
2	Pustynia Błędowska - blok II	R	92 835.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski
3	Pustynia Błędowska - blok III	R	261 760.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza, olkuski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
4	Pustynia Błędowska - blok IV	E	265 780.87	7 684.48	644.17	olkuski
5	Siersza-Misiury	Z	61 195.50	-	-	chrzanowski, m.Jaworzno, olkuski
6	Szczakowa pole I	T	63 304.38	2 822.80	-	olkuski
7	Szczakowa pole III	R	40 575.00	-	-	m.Jaworzno, olkuski
8	Szczakowa-Bukowno	R	162 551.07	-	-	olkuski
woj. opolskie złóż: 2			455 479.42	11 554.07	492.38	
1	Kotłarnia p. północne	E	77 626.42	11 554.07	492.38	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
2	Kotłarnia Solarnia	R	377 853.00	-	-	kędzierzyńsko-kozielski, raciborski
woj. śląskie złóż: 17			534 564.64	14 808.83	93.13	
1	Będów - blok I	R	75 890.00	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
2	Boguszowice	Z	123 416.00	-	-	m.Rybnik
3	Borowa Wieś	Z	7 672.00	-	-	mikołowski, m.Ruda Śląska
4	Bór (Wschód)	E	5 612.69	3 279.10	71.95	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
5	Bór (Zachód)	Z	7 673.02	-	21.18	m.Jaworzno, m.Sosnowiec
6	Chechło	Z	45 876.00	-	-	tarnogórski
7	Kuźnica Warężyńska	Z	11 529.73	11 529.73	-	będziński, m.Dąbrowa Górnicza
8	Marklowice	Z	19 526.14	-	-	m.Rybnik, rybnicki, wodzisławski
9	Marklowice 1	R	63 033.88	-	-	rybnicki, wodzisławski
10	Panewniki	Z	18 434.61	-	-	mikołowski, m.Katowice, m.Ruda Śląska
11	Pole Brynica	R	10 848.57	-	-	tarnogórski
12	Rozkówka	R	1 036.00	-	-	będziński
13	Smolnica	R	13 803.00	-	-	gliwicki
14	Strzybnica	P	33 371.00	-	-	tarnogórski
15	Szczakowa - Maczki	R	70 659.00	-	-	będziński, m.Jaworzno, m.Sosnowiec
16	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23 368.00	-	-	gliwicki, strzelecki
17	Zebrzydowice	P	2 815.00	-	-	m.Rybnik

44. PIASKI Z MINERAŁAMI CIĘŻKIMI

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), rutil (TiO_2), cyrkon (ZrSiO_4) oraz granaty ($\text{Fe, Ca, Mg, Mn}_3(\text{Al, Fe, Cr})_2(\text{SiO}_4)_3$). Udział poszczególnych minerałów w ogólnej masie minerałów ciężkich w złożu wynosi: ilmenit – 31%, cyrkon – 5%, leukoksen – 4%, rutil – 4%, granaty – 32%. W koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Odrzanej zawartość REE wynosi Ce – 3.9 g/kg; La – 1.9; Nd – 1.7; Pd, Y, Gd, Sa w zakresie 0.5 do 0.2 g/kg, natomiast w koncentracie cyrkonowym z piasków Ławicy Słupskiej stwierdzono Ce – 3.9 g/kg; La – 1.9; Nd – 0.96.

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
rutil

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			13 323.20	-	-	
złóż: 1; OGÓŁEM			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 zwietrzliny 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. Najczęściej kopalina ta jest dokumentowana jako kopalina towarzysząca 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 17.256 mln m³. W stosunku do 2019 r. zwiększyły się o 5.488 mln m³ (46.6%).

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 m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	52	17.26	16.92	0.34	0.50	6.36
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	22	11.15	10.85	0.30	0.44	5.51
1. Złoża zakładów czynnych	13	5.31	5.01	0.30	-	3.96
2. Złoża eksploatowane okresowo	9	5.85	5.85	-	0.44	1.55
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Złoża rozpoznane szczegółowo	22	5.68	5.68	-	-	0.85
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	8	0.42	0.39	0.04	0.06	-

W 2020 r. zatwierdzono dokumentację złoża Dankowice położonego w województwie dolnośląskim. Iły (0.179 mln m³) „do uszczelniania gruntów przepuszczalnych pod obiekty związane z ochroną środowiska” stanowią w tym złożu kopalinę towarzyszącą pokładom kruszywa naturalnego.

Zatwierdzono także 5 dodatków do dokumentacji geologicznych zagospodarowanych złóż kruszywa naturalnego lub kamieni drogowych i budowlanych, w których uwzględniono zasoby kopaliny towarzyszącej - skał przydatnych głównie do budowy nasypów. Są to: Wereszcze Duże (0.042 mln m³) w województwie lubelskim, Racibórz II – Zbiornik 7 (0.159 mln m³) w województwie śląskim, Danowo (1.618 mln m³) i Kołacz (0.042 mln m³) w województwie zachodniopomorskim oraz złoża wapieni dewońskich Kostomłoty (3.663 mln m³ - margle, łupki margliste i zlepieńce margliste) w województwie świętokrzyskim.

Wydobycie kopaliny w 2020 roku wyniosło 0.243 mln m³, czyli było mniejsze niż w poprzednim roku o 0.053 mln m³ (18%). Eksploatowano 13 złóż.

Zasoby przemysłowe określono dla 13 złóż. Łącznie wynoszą 6.364 mln m³, co stanowi 83% sumy zasobów bilansowych i pozabilansowych tych złóż. W porównaniu do roku poprzedniego wzrosły o 1.560 mln m³ (32%).

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

Tabela 45.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 52; OGÓŁEM			17 256	6 364	243	
woj. dolnośląskie złóż: 8			2 326	-	8	
1	Dankowice	R	179	-	-	głogowski
2	Dębica I	R	1 486	-	-	trzebnicki
3	Gołędzinów I	R	92	-	-	trzebnicki
4	Kozów I	R	166	-	-	złotoryjski
5	Kurowice	E	1	-	8	głogowski
6	Mściwojów I - Pole A	Z	58	-	-	jaworski
7	Mściwojów I - Pole B	Z	29	-	-	jaworski
8	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: 4			211	-	1	
1	Borów IV	E	8	-	1	kraśnicki
2	Grabówka - Fosa	R	115	-	-	kraśnicki
3	Hrebenne	R	46	-	-	tomaszowski
4	Wereszcze Duże	R	42	-	-	chełmski
woj. lubuskie złóż: 1			860	-	-	
1	Sieniawa	T	860	-	-	świebodziński
woj. łódzkie złóż: 1			47	-	-	
1	Wiewiórów Rządowy II	Z	47	-	-	radomszczański
woj. małopolskie złóż: 3			44	-	-	
1	Biecz-Belna	Z	30	-	-	gorlicki
2	Biecz-Belna 1	Z	1	-	-	gorlicki
3	Biecz-Zakole	T	13	-	-	gorlicki
woj. mazowieckie złóż: 1			57	-	-	
1	Sukowska Wola	T	57	-	-	radomski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 17			3 718	1 701	82	
1	Chałupki Dusowskie	Z	192	-	-	przemyski
2	Gniewczyna Tryniecka	E	398	338	41	przeworski
3	Gniewczyna Tryniecka-I	E	242	146	31	przeworski
4	Gorzyce dz.308	R	54	-	-	przeworski
5	Krzemienica	R	12	-	-	mielecki
6	Łysaków-Walas I	E	9	-	2	stalowowolski
7	Mały Ubieszyn	R	49	-	-	przeworski
8	Munina-Nadsan	E	198	151	8	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	-	-	tarnobrzesci
16	Wyżne-Podwiszówka	E	11	-	0	strzyżowski
17	Żołynia-Piasek 3	T	tylko pzb.	364	-	łańcucki
woj. pomorskie złóż: 2			48	-	-	
1	Łebieniec II	Z	28	-	-	łęborski
2	Strzebielino II	T	20	-	-	wejherowski
woj. śląskie złóż: 2			333	175	4	
1	Racibórz II - Zbiornik 7	R	159	-	-	wodzisławski
2	Rozbark	E	175	175	4	m.Bytom
woj. świętokrzyskie złóż: 7			7 635	3 717	80	
1	Kostomłoty	T	3 663	-	-	kielecki
2	Samborzec	E	468	322	46	sandomierski
3	Skorzów	E	840	837	25	buski
4	Suchowola-Kamienna Góra 1	E	1 221	1 221	8	kielecki
5	Szaniec	R	733	733	-	buski
6	Szymanówka	T	607	605	-	opatowski
7	Zawichost-Podgórze	E	103	-	1	sandomierski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 1			38	-	-	
1	Pawłowo	Z	38	-	-	olsztyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 2			1 673	771	69	
1	Danowo	E	1 631	771	69	goleniowski
2	Kołacz	T	42	-	-	świdwiński

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 ropy 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 ropy neogeńskie, zaliczane do tzw. serii poznańskiej, występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz morskie ropy miocenne występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. Złoża jurajskie i triasowe występują w obrębie Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów (Dz. U. 2015 poz. 987), określa w załączniku nr 8 (tabela 42) graniczne wartości parametrów definiujących złoża kopalin ilastych ceramiki budowlanej i jego granice: maksymalna głębokość dokumentowania – do głębokości możliwej eksploatacji, minimalna miąższość złoża – 2 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża – 0.5, maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm – 1%, maksymalna zawartość marglu w ziarnach o średnicy powyżej 0.5 mm – 0.4%, minimalna skurczliwość wysychania – 6%.

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.1.

Tabela 46.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	1127	2 033.58	701.84	1 331.74	54.17	151.80
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	130	255.31	235.55	19.76	7.61	148.95
1. Złoża zakładów czynnych	81	212.06	193.42	18.64	6.88	124.79
2. Złoża eksploatowane okresowo	49	43.25	42.13	1.12	0.73	24.16
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	301	1 443.81	179.59	1 264.22	23.22	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	227	230.27	179.59	50.68	12.62	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	74	1 213.54	0.00	1 213.54	10.60	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	696	334.47	286.70	47.77	23.34	2.85

Zasoby geologiczne bilansowe na koniec 2020 roku wynosiły ogółem 2 033.580 mln m³ (ok. 4 067.158 mln t). W porównaniu do 2019 roku zmniejszyły się o 5.055 mln m³ (ok. 10.110 mln t), czyli 0.3%.

W bilansie ujęto 3 nowe złoża: Lublin-Przejrzysta (0.101 mln m³) w województwie lubelskim, Plecewice III (0.133 mln m³ ilów zastoiiskowych; wydzielone ze złoża Plecewice II) w województwie mazowieckim, Zarzecze-Wojciechowski (0.014 mln m³) w województwie podkarpackim. Dokumentację geologiczną pierwszego z wymienionych złóż zatwierdzono w roku 2000 (informację i dokumenty przekazano PIG-PIB w 2021 r.; eksploatacji złoża zaniechano prawdopodobnie w 2002 r.), a dwie pozostałe zatwierdzono w 2020 r.

Dla 13 złóż zatwierdzono dodatki do dokumentacji geologicznych, z tego: w 4 przypadkach podjęto decyzje o wykreśleniu złóż z ewidencji zasobów. Dodatki, aktualizujące granice i zasoby, wykonano dla złóż: Bolków I (0.000 mln m³; w związku z wygaszeniem koncesji) w województwie dolnośląskim, Gozdnicza (poszerzono granice złoża - udokumentowano zasoby pozabilansowe 0.249 mln m³) w województwie lubuskim, Budy Mszczonowskie III (-0.024 mln m³), Marki-Pole Południowe (-0.011 mln m³; planowana zabudowa mieszkaniowa) i Konstantynów (-0.074 mln m³; aktualizacja po wydzieleniu obszaru złoża Barcik 10 w 2014 r.) w województwie mazowieckim, Paczków (+2.447 mln m³; obszar złoża powiększono do głębokości 30 m oraz o tereny przyległe od strony S-E) w województwie opolskim, Rozpędziny (-0.615 mln m³; w granicach złoża pozostawiono zasoby piasków a zasoby ilów wykreślono z ewidencji) w woj. pomorskim, Witaszyce (-0.687 mln m³; wyłączono ze złoża zasoby o pozabilansowych parametrach jakościowych) w województwie wielkopolskim, Gnaszyn Północ (zasoby rozpoznano szczegółowo – przeklasyfikowanie z kat. C₂ do kategorii C₁) w woj. śląskim.

Wykreślono z ewidencji złoża: Bojanówka Zachód (-0.030 mln m³) w województwie lubelskim, Gorzów Wielkopolski (-0.472 mln m³) w województwie lubuskim, Konstancja-Mieszczanka (-2.521 mln m³) w województwie małopolskim, Pniów-Bałdos I (0.000 mln m³) w województwie podkarpackim i Bielszowice II (-0.218 mln m³) w województwie śląskim. Łącznie ubytek zasobów z tego tytułu, według bilansu na rok poprzedni, wynosi 4.241 mln m³.

Z ogólnej liczby 1127 złóż surowców ceramiki budowlanej: 130 (11.5%) stanowią złoża zagospodarowane (złoża czynne 81 – 7.2%; złoża eksploatowane okresowo 49 – 4.3%), 301 (26.7%) złoża niezagospodarowane (złoża rozpoznane szczegółowo 227 – 20.1%; złoża rozpoznane wstępnie 74 – 6.6%), 696 (61.8%) złoża zaniechane.

Analogicznie, z ogólnej wielkości zasobów bilansowych 2 033.58 mln m³: 255.31 mln m³ (12.6%) stanowią zasoby złóż zagospodarowanych (złoża czynne 212.06 mln m³ – 10.4%, złoża eksploatowane okresowo 43.25 mln m³ – 2.1%), 1 443.81 mln m³ (71.0%) stanowią zasoby złóż niezagospodarowanych (z tego: złoża rozpoznane szczegółowo 230.27 mln m³ – 11.3%, złoża rozpoznane wstępnie 1 213.54 – 59.7%), 334.47 mln m³ (16.4%) stanowią zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C₁ stanowią 34.5% ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C₂ lub D. Większą część zasobów rozpoznanych wstępnie (60%), stanowią zasoby udokumentowane w nadkładzie nieeksploatowanego złoża węgla brunatnego Legnica-pole Wschodnie (727.65 mln m³ ilów rozpoznanych w kat. C₂).

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 72 złóż i wynoszą ogółem 151.796 mln m³ (tj. ok. 303.592 mln t), co stanowi 59.7% ich zasobów bilansowych. W porównaniu do 2019 r. nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 2.430 mln m³ (1.6%). Zmiany są przede wszystkim wynikiem eksploatacji. Poza tym zaktualizowano zasoby przemysłowe złóż: Rudak I w województwie kujawsko-pomorskim, (-0.854 mln m³), Gozdnicza w województwie lubuskim (+0.250 mln m³), Kolbuszowa-Kupno w województwie podkarpackim (+0.872 mln m³), zdjęto z ewidencji zasoby przemysłowe złóż: Krzyż w województwie małopolskim (-0.698 mln m³) i Bojanice w województwie wielkopolskim (-0.332 mln m³) w związku ze zniesieniem obszarów górniczych (wygaszenie koncesji eksploatacyjnych).

Wydobycie kopaliny wyniosło 1.565 mln m³ (ok. 3.130 mln t). W stosunku do poprzedniego roku było niższe o 0.233 mln m³, czyli o 13.0%. Eksploatowano 81 złóż. W ujęciu wojewódzkim wydobywanie kształtowało się następująco (w kolejności malejącej): województwo świętokrzyskie 0.334 mln m³ (21.4%), małopolskie 0.199 mln m³ (12.7%), śląskie 0.187 mln m³ (11.9%), dolnośląskie 0.174 mln m³ (11.1%), podkarpackie 0.114 mln m³ (7.3%), pomorskie 0.088 mln m³ (5.6%), opolskie 0.086 mln m³ (5.5%), mazowieckie 0.080 mln m³ (5.1%), wielkopolskie 0.078 mln m³ (5.0%), lubelskie 0.062 mln m³ (4.0%), zachodnio-pomorskie 0.044 mln m³ (2.8%) lubuskie 0.039 mln m³ (2.5%), kujawsko-pomorskie 0.035 mln m³ (2.2%), łódzkie 0.025 mln m³ (1.6%), podlaskie 0.010 mln m³ (0.7%), woj. warmińsko-mazurskie 0.010 mln m³ (0.6%).

W *Bilansie perspektywicznych zasobów kopalin Polski* zasoby prognostyczne (kat. D₁) surowców do produkcji ceramiki budowlanej określono na 1 328 mld m³ w granicach 65 obszarów oraz podano liczbę 267 obszarów perspektywicznych (kat. D₂ bez oszacowania zasobów)*). Największą część zasobów prognostycznych stanowią neogénskie iły serii poznańskiej (45.7%, z tego 1/5 iły w złożach węgla brunatnego – kopalina towarzysząca), dalej mioceńskie iły morskie (33.3%), iły zastoiskowe (18.3%), i inne (2.7%). Rozmieszczenie geograficzne zasobów jest nierównomierne: w województwie dolnośląskim znajduje się 43.1%, w województwie podkarpackim 28.2%, podlaskim 9.2%, warmińsko-mazurskim 5.1%, w województwach śląskim, pomorskim, świętokrzyskim i małopolskim – od 2 do 3%, a w pozostałych ośmiu – łącznie 6.2%. Poza wyznaczonymi obszarami istnieją dalsze możliwości odkrycia wartościowych surowców ilastych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.2.

* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Tabela 46.2

Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1127; OGÓŁEM			2 033 580	151 796	1 565	
woj. dolnośląskie złóż: 59			785 324	19 717	174	
1	Albertów	Z	1 961	-	-	ząbkowicki
2	Bądzów	R	421	-	-	głogowski
3	Bolków I	Z	75	-	-	jaworski
4	Bukówek	R	2 099	-	-	średzki
5	Byczeń	Z	1 213	-	-	ząbkowicki
6	Chwalimierz	E	132	-	5	średzki
7	Chwalimierz II	Z	2 726	1 620	-	średzki
8	Czerna	R	1 006	-	-	bolesławiecki
9	Giżyn II	Z	106	-	-	górowski
10	Górna Wrończa	Z	172	-	-	górowski
11	Górna Wrończa II	Z	48	-	-	górowski
12	Grabowno I	Z	369	-	-	oleśnicki
13	Grodzanów	Z	227	-	-	wołowski
14	Grodzanów (p.)	E	81	-	0	wołowski
15	Jerzmanki	R	1 207	-	-	zgorzelecki
16	Kamienna	Z	257	-	-	zgorzelecki
17	Kąty Wrocławskie	R	581	-	-	wrocławski
18	Kąty Wrocławskie I	E	5 666	4 622	98	wrocławski
19	Kościelnik I	Z	6	-	-	lubański
20	Kościelnik II	Z	1	-	-	lubański
21	Kościelnik III	Z	4	-	-	lubański
22	Kotła	Z	382	-	-	głogowski
23	Krzyszów I	Z	34	-	-	kamiennogórski
24	Kunice I	T	204	204	-	legnicki
25	Kunice I - wschód	T	4 237	1 970	-	legnicki
26	Kunice III	E	8 189	5 462	39	legnicki
27	Legnica-pole Wschodnie	P	727 650	-	-	legnicki, lubiński
28	Leszczyna Kłodzka	T	1 037	231	-	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	172	-	-	wołowski
38	Przedmoście	Z	647	-	-	średzki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
39	Radostów Dolny	E	1 380	1 380	7	lubański
40	Ruszwice II	Z	42	-	-	głogowski
41	Rychlinek	Z	390	-	-	zgorzelecki
42	Słowiany	E	3 230	3 115	21	lubański
43	Sośnica	Z	4 105	-	-	wrocławski
44	Sośnica 1	E	303	-	3	wrocławski
45	Stabłowice	Z	13	-	-	m.Wrocław
46	Stanisz	R	47	-	-	m.Jelenia Góra
47	Stawiec	Z	217	-	-	milicki
48	Strzelin	Z	2 369	-	-	strzeleński
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			27 152	2 212	35	
1	Białe Błota	Z	119	-	-	aleksandrowski
2	Chrasty	R	30	-	-	aleksandrowski
3	Chrzastowo	Z	376	-	-	inowrocławski
4	Elgiszewo	R	229	-	-	golubsko-dobrzyński
5	Elgiszewo XVI	R	1 483	-	-	golubsko-dobrzyński
6	Józefowo	R	102	-	-	mogileński
7	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	E	1 826	920	25	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	443	443	11	bydgoski
17	Świerkocin	Z	2 074	-	-	grudziądzki
18	Toporzysko	R	5 662	-	-	toruński
19	Wapno k/Brodnicy	Z	100	-	-	brodnicki
woj. lubelskie złóż: 121			93 972	7 029	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	Z	41	-	-	kraśnicki
8	Bojanówka SW	Z	77	-	-	kraśnicki
9	Bojanówka-Dół Kamienny	E	48	-	2	kraśnicki
10	Bojanówka-II	Z	104	-	-	kraśnicki
11	Bojanówka-Kamienny Dół II	R	88	-	-	kraśnicki
12	Bojanówka-Zachód	M	-	-	-	kraśnicki
13	Borów dz.3651	Z	-	-	-	kraśnicki
14	Borów I	Z	7	-	-	kraśnicki
15	Borów II	E	25	-	0	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	Bychawa	Z	149	-	-	lubelski
21	Bychawa II	Z	22	-	-	lubelski
22	Chotyłów	Z	tylko pzb.	-	-	białski
23	Chotyłów I	Z	101	-	-	białski
24	Czołna I	R	1 155	-	-	puławski
25	Czołna II	R	399	-	-	puławski
26	Dębówka	R	966	-	-	lubelski
27	Dobropol	Z	199	-	-	włodawski
28	Flisy	P	4 480	-	-	janowski
29	Frampol I,II	Z	178	-	-	biłgorajski
30	Garbów	Z	187	-	-	lubelski
31	Garbów I	Z	1	-	-	lubelski
32	Górka Kocka	P	1 682	-	-	lubartowski
33	Gródek	R	886	-	-	parczewski
34	Halasy	R	1 798	-	-	białski
35	Horoszczyce	Z	60	-	-	hrubieszowski
36	Irynówka	Z	18	-	-	tomaszowski
37	Izbica-Osada	Z	1 341	-	-	krasnostawski
38	Janiszów dz.685-91	E	20	-	1	kraśnicki
39	Jeleń I	T	42	-	-	lubartowski
40	Karpiówka	Z	80	-	-	kraśnicki
41	Klementowice	Z	166	-	-	puławski
42	Kolonia Sławy II	E	29	-	0	kraśnicki
43	Kolonia Sławy II-S	Z	15	-	-	kraśnicki
44	Kraśnik III	Z	658	-	-	kraśnicki
45	Kraśnik IV	Z	217	-	-	kraśnicki
46	Kraśnik V w Słodkowie	Z	1 977	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
47	Kraśnik-Suchynia E	Z	40	-	-	kraśnicki
48	Krynice	Z	603	-	-	tomaszowski
49	Lipiny Dolne	Z	406	-	-	biłgorajski
50	Lipka	Z	304	-	-	tomaszowski
51	Lisów I	Z	-	-	-	lubartowski
52	Lublin-Przejrzysta	Z	101	-	-	m.Lublin
53	Łaziska	Z	66	-	-	opolski
54	Łomazy	Z	10	-	-	białski
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	8 083	7 029	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	50	-	0	kraśnicki
69	Niziny - S	Z	321	-	-	kraśnicki
70	Niziny-SE	Z	81	-	-	kraśnicki
71	Niziny-W	Z	67	-	-	kraśnicki
72	Olszanka	E	85	-	0	biłgorajski
73	Olszowiec	P	1 022	-	-	lubartowski
74	Piotrowice Małe	Z	106	-	-	puławski
75	Płuszwowice	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	Ślōdków - Strōża	E	20	-	2	kraśnicki
89	Ślōdków Ia	R	4	-	-	kraśnicki
90	Ślōdków III	Z	52	-	-	kraśnicki
91	Ślōdków III dz.768-9, 785	Z	14	-	-	kraśnicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
92	Słodków IV	E	67	-	2	kraśnicki
93	Sól	P	4 235	-	-	biłgorajski
94	Splawy 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	59	-	0	kraśnicki
99	Suchynia II	Z	31	-	-	kraśnicki
100	Szastarka	R	182	-	-	kraśnicki
101	Tarnogród	Z	56	-	-	biłgorajski
102	Tarnogród I	R	11 526	-	-	biłgorajski
103	Tyszowce	Z	168	-	-	tomaszowski
104	Tyszowce-1	T	43	-	-	tomaszowski
105	Wierzbica	Z	11	-	-	kraśnicki
106	Wierzchowina	Z	3 256	-	-	krasnostawski
107	Wilkołaz Dolny	T	27	-	-	kraśnicki
108	Wilków	Z	160	-	-	opolski
109	Wincentów II	Z	44	-	-	lubartowski
110	Wincentów /pole S i N/	R	35	-	-	lubartowski
111	Wincentów-Krzaki	Z	4	-	-	lubartowski
112	Wola Żółkiewska	Z	672	-	-	krasnostawski
113	Wolica II dz.42,43,44	Z	75	-	-	janowski
114	Woźuczyn	Z	2 250	-	-	tomaszowski
115	Woźuczyn 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	58	-	1	biłgorajski
120	Zawada	R	3 403	-	-	zamojski
121	Żelków	R	5 530	-	-	lubartowski
woj. lubuskie złóż: 38			39 255	2 898	39	
1	Bobrzany(dla ceg.Małomice)	Z	1 614	-	-	żagański
2	Borowe	E	1 206	857	16	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	M	-	-	-	m.Gorzów Wlkp.
8	Gozdnica	E	1 699	1 169	23	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	Klepina	P	6 486	-	-	zielonogórski
13	Klinkier	R	27	-	-	żagański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
14	Koźuchów 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	Miostowice	Z	538	-	-	żarski
24	Miostowice Dolne	R	1 107	-	-	żarski
25	Miostowice 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: 99			43 507	8 128	25	
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	59	-	2	bełchatowski
6	Byczki	Z	-	-	-	skierniewicki
7	Chełsty	E	8 667	6 860	5	opoczyński
8	Chociw III	Z	21	-	-	tomaszowski
9	Chotów	Z	562	-	-	wieluński
10	Chotów (złożo II)	R	316	-	-	wieluński
11	Dąbrowa	Z	208	-	-	tomaszowski
12	Dąbrowa I	Z	-	-	-	tomaszowski
13	Dąbrówka Strumiany III	E	142	-	0	zgierski
14	Dębowa Góra	Z	13	-	-	skierniewicki
15	Dionizów	R	724	-	-	zduńskowolski
16	Drużbice - 1	R	47	-	-	bełchatowski
17	Duchowizna	Z	82	-	-	rawski
18	Gaszyn	Z	546	-	-	wieluński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
19	Glinice	Z	104	-	-	kutnowski
20	Goryń II	R	100	-	-	łaski
21	Gospodarz	Z	1 788	-	-	łódzki wschodni, pabianicki
22	Grabów	Z	-	-	-	łęczycki
23	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	kutnowski
24	Jarosty Małe	Z	15	-	-	piotrkowski
25	Kalenice	Z	22	-	-	łowicki
26	Kalinów	Z	45	-	-	zgierski
27	Kaszewy	Z	2 027	-	-	kutnowski
28	Kielmina IV	T	248	147	-	zgierski
29	Klewków I	Z	1	-	-	łowicki
30	Kociszew II	Z	8	-	-	bełchatowski
31	Kolonia Kociszew II	Z	16	-	-	bełchatowski
32	Kolonia Kociszew III	Z	4	-	-	bełchatowski
33	Kolonia Kociszew IV	Z	5	-	-	bełchatowski
34	Kolonia Kociszew V	Z	-	-	-	bełchatowski
35	Kolonia Kociszew VII	Z	70	-	-	bełchatowski
36	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	tomaszowski
37	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	łowicki
38	Krobanów	R	510	-	-	zduńskowolski
39	Krobanówek II	Z	2 268	-	-	zduńskowolski
40	Kruszów	Z	75	-	-	łódzki wschodni
41	Kruszyna	Z	130	-	-	radomszczański
42	Kruszyna-Zalesie	R	14	-	-	radomszczański
43	Krzyworzeka	Z	1 241	-	-	wieluński
44	Lipie	Z	20	-	-	tomaszowski
45	Lipie II	Z	35	-	-	tomaszowski
46	Lipie IV	Z	16	-	-	tomaszowski
47	Lipie V	Z	-	-	-	tomaszowski
48	Lipie VI	Z	4	-	-	tomaszowski
49	Lipie VII	Z	17	-	-	tomaszowski
50	Lipie VIII	Z	36	-	-	tomaszowski
51	Łaznowska Wola	Z	133	-	-	tomaszowski
52	Maluszyn	R	43	-	-	radomszczański
53	Maluszyn-Kąty	Z	14	-	-	radomszczański
54	Małszyce	Z	-	-	-	łowicki
55	Michałów I	Z	-	-	-	piotrkowski
56	Michałów VI	E	44	-	7	piotrkowski
57	Mokrsko	E	1 277	929	10	wieluński
58	Natolin	Z	-	-	-	łódzki wschodni
59	Natolin I	Z	45	-	-	łódzki wschodni
60	Nieborów	R	3	-	-	łowicki
61	Ostrów	Z	280	-	-	piotrkowski
62	Ostrówek	R	144	-	-	zduńskowolski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
63	Piaskowice	R	22	-	-	zgierski
64	Piotrków Trybunalski	Z	-	-	-	piotrkowski
65	Piotrków Trybunalski I	Z	261	-	-	piotrkowski
66	Polichno	Z	490	-	-	piotrkowski
67	Polichno II	Z	580	-	-	piotrkowski
68	Popów I	Z	-	-	-	łowicki
69	Popów II	Z	6	-	-	łowicki
70	Popów III	Z	6	-	-	łowicki
71	Popów IV	Z	8	-	-	łowicki
72	Radomsko I	Z	tylko pzb.	-	-	radomszczański
73	Rossoszycza	R	24	-	-	sieradzki
74	Rowiska	R	8	-	-	skierniewicki
75	Rozdzały	Z	2 868	-	-	sieradzki
76	Ruda (Goryń)	Z	5 388	-	-	łaski
77	Sędów	Z	617	-	-	opoczyński
78	Skierniewice	Z	80	-	-	m.Skierniewice
79	Skronina	R	111	-	-	opoczyński
80	Sowińce	Z	57	-	-	łaski
81	Stryków	Z	82	-	-	zgierski
82	Tadziów	Z	16	-	-	wieruszowski
83	Uniejów	R	510	-	-	poddębicki
84	Uniejów (p.)	Z	158	-	-	poddębicki
85	Wąwał	Z	554	-	-	tomaszowski
86	Wąwał I	Z	12	-	-	tomaszowski
87	Wiaderno	Z	29	-	-	tomaszowski
88	Wielenin	Z	1 245	-	-	poddębicki
89	Wiewiórow	Z	34	-	-	radomszczański
90	Wymysłów	Z	1	-	-	pabianicki
91	Zelów	Z	1 351	-	-	bełchatowski
92	Zelówek	Z	11	-	-	bełchatowski
93	Zelówek 1	R	63	-	-	bełchatowski
94	Zelówek IV	Z	53	-	-	bełchatowski
95	Zelówek V	Z	92	-	-	bełchatowski
96	Zelów-Jersak	Z	tylko pzb.	-	-	bełchatowski
97	Złote	P	2 480	-	-	sieradzki
98	Złote Góry	R	1 074	-	-	wieluński
99	Złote Góry II	Z	235	191	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 63			108 497	9 671	199	
1	Bachowice	Z	140	-	-	wadowicki
2	Biała Niżna	R	161	-	-	nowosądecki
3	Biecz 1	E	814	814	2	gorlicki
4	Biegonice-Dąbrówka	Z	554	-	-	m.Nowy Sącz
5	Biegonice-Mystków	Z	361	-	-	m.Nowy Sącz
6	Biegonice-Stanisław	E	312	312	1	m.Nowy Sącz

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Bielowice	Z	2 200	-	-	m.Nowy Sącz
8	Bochnia II	P	624	-	-	bocheński
9	Bolęcín I	Z	812	-	-	chrzanowski
10	Brzezíe	P	2 833	-	-	wielicki
11	Brzezinka Biegonicka	Z	1 930	-	-	m.Nowy Sącz
12	Bukowno Stare	R	185	-	-	olkuski
13	Chochorowice	R	16	-	-	nowosądecki
14	Choczniá	R	2 447	-	-	wadowicki
15	Chodenice	R	3 783	-	-	bocheński
16	Gaboń	Z	60	-	-	nowosądecki
17	Gierczyce	Z	266	-	-	bocheński
18	Gorlice 3	Z	667	-	-	gorlicki
19	Górka (Trzebinia-Siersza)	Z	538	-	-	chrzanowski
20	Grabno	Z	298	-	-	tarnowski
21	Jabłónka	P	2 974	-	-	nowotarski
22	Jankowa	T	80	-	-	gorlicki
23	Jazowsko	R	89	-	-	nowosądecki
24	Kęty	T	35	-	-	oświęcimski
25	Kierlikówka-Łąka Dolna II	R	19	-	-	bocheński
26	Konstancja-Mieszczanka	M	-	-	-	m.Tarnów
27	Krzęcin	P	6 139	-	-	krakowski
28	Krzyż	Z	698	-	-	m.Tarnów
29	Kwasowiec	R	262	-	-	nowosądecki
30	Lipnica Murowana	Z	169	-	-	bocheński
31	Lipnica Murowana I	Z	284	-	-	bocheński
32	Łąka Dolna-Kierlikówka	R	18	-	-	bocheński
33	Łąka Górna	R	15	-	-	bocheński
34	Łukowa	P	7 659	-	-	tarnowski
35	Łukowa I	E	102	-	5	tarnowski
36	Mszanka	P	3 982	-	-	gorlicki
37	Myślenice-Polanka	Z	227	-	-	myślenicki
38	Niskowa	R	122	-	-	nowosądecki
39	Nowy Sącz - Załubińcze I	Z	109	-	-	m.Nowy Sącz
40	Nowy Targ II	Z	1 358	-	-	nowotarski
41	Osiek	Z	237	-	-	oświęcimski
42	Proszowice	Z	2 106	-	-	proszowicki
43	Przeciszów	Z	479	-	-	oświęcimski
44	Przymiarki	R	5 118	-	-	olkuski
45	Radłów - Pole Północne	Z	79	-	-	tarnowski
46	Ratajów	R	38	-	-	krakowski
47	Rzezawa	P	1 237	-	-	bocheński
48	Siedliska	Z	85	-	-	tarnowski
49	Sieradza	Z	3 356	-	-	tarnowski
50	Soślina	P	2 140	-	-	nowotarski
51	Stradomka II	P	3 987	-	-	bocheński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
52	Szczucin	Z	90	-	-	dąbrowski
53	Szczyrzyc	Z	96	-	-	limanowski
54	Szpitary	Z	784	-	-	proszowicki
55	Świdnik I	R	25	-	-	limanowski
56	Tuchów	Z	40	-	-	tarnowski
57	Turza	R	7	-	-	tarnowski
58	Wawrzeńczyce	Z	188	-	-	krakowski
59	Widomia I	Z	237	-	-	nowosądecki
60	Włosienice	P	3 353	-	-	dąbrowski
61	Wola Rzędzińska	E	39 423	8 544	192	tarnowski
62	Zaborówka	P	1 730	-	-	gorlicki
63	Zawada	Z	316	-	-	m.Nowy Sącz
woj. mazowieckie złóż: 121			100 097	19 115	80	
1	Adamów	R	119	-	-	grodziski
2	Anielinek	Z	70	-	-	otwocki
3	Anielinek II	Z	240	-	-	otwocki
4	Anielinek III	R	177	-	-	otwocki
5	Arcelin	Z	123	-	-	płoński
6	Arcelin II	Z	67	-	-	płoński
7	Babiec Piaseczny	Z	-	-	-	sierpecki
8	Babiec Wienczanki	Z	-	-	-	sierpecki
9	Barcik 10	E	170	-	1	gostyński
10	Budy Mszczonowskie II	Z	794	-	-	żyrardowski
11	Budy Mszczonowskie III	Z	42	-	-	żyrardowski
12	Budy Mszczonowskie II(P)	Z	13	-	-	żyrardowski
13	Budy Obrębskie	R	3 037	-	-	pułtusi
14	Budy Stare	R	1 236	-	-	sochaczewski
15	Cekanowo	Z	tylko pzb.	-	-	płocki
16	Chajęty	Z	63	-	-	wołomiński
17	Chajęty 3	R	276	-	-	wołomiński
18	Chajęty 3/1	R	106	-	-	wołomiński
19	Chajęty II	T	315	315	-	wołomiński
20	Cieciórki I	Z	171	-	-	płoński
21	Cieciórki III	Z	132	-	-	płoński
22	Ciemne IV	R	217	-	-	wołomiński
23	Ciemne VIII	R	42	-	-	wołomiński
24	Ćwiklin	Z	161	-	-	płoński
25	Ćwiklin III	Z	39	-	-	płoński
26	Ćwiklin IV	Z	34	-	-	płoński
27	Ćwiklin IX	Z	104	-	-	płoński
28	Ćwiklin VI	P	725	-	-	płoński
29	Ćwiklin VII	Z	290	-	-	płoński
30	Ćwiklin VIII	Z	28	-	-	płoński
31	Dobre	P	2 650	-	-	miński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
32	Domaniew	P	9 449	-	-	pruszkowski, warszawski zachodni
33	Górki Garwolińskie	Z	35	-	-	garwoliński
34	Góry I	R	334	-	-	m. Płock
35	Grzebowilk	R	142	-	-	miński
36	Grzebowilk (zar.)	Z	135	-	-	miński
37	Guzowatka	R	6 541	-	-	wołomiński
38	Guzowatka 4	T	163	163	-	wołomiński
39	Henryków	Z	503	-	-	grodziski
40	Ilów	R	3 703	-	-	sochaczewski
41	Kobyłka	R	44	-	-	wołomiński
42	Kobyłka I	R	62	-	-	wołomiński
43	Kobyłka-Chór I	Z	95	-	-	wołomiński
44	Kobyłka-Dworkowa	Z	24	-	-	wołomiński
45	Kobyłka-Dworkowa I	Z	13	-	-	wołomiński
46	Kobyłka-Maciołki	Z	14	-	-	wołomiński
47	Kobyłka-Maciołki II	Z	9	-	-	wołomiński
48	Kobyłka-Zalasek	Z	188	-	-	wołomiński
49	Konstantynów	Z	420	-	-	gostyniński, płocki
50	Kosewo	Z	466	-	-	nowodworski
51	Kosewo	Z	33	-	-	nowodworski
52	Kosewo-Konary	R	2 564	-	-	nowodworski
53	Koziołki	Z	268	-	-	płocki
54	Kraszewo	Z	146	-	-	ciechanowski
55	Kuznocin	Z	627	-	-	sochaczewski
56	Kuznocin (zarej.)	Z	125	-	-	sochaczewski
57	Łęg	R	1 315	-	-	sochaczewski
58	Łosie	Z	147	143	-	wołomiński
59	Łosie I	E	252	247	2	wołomiński
60	Łubna	Z	2 000	-	-	piaseczyński
61	Makówiec Duży 1	R	43	-	-	miński
62	Małopole II k	Z	300	-	-	wołomiński
63	Mariampol	P	5 731	-	-	kozienicki
64	Marki-Fabryczna 82	Z	23	-	-	wołomiński
65	Marki-Pole Południowe	R	6	-	-	wołomiński
66	Marki-Rutkowski	Z	6	-	-	wołomiński
67	Marki-ul. Wesola	Z	11	-	-	wołomiński
68	Marki-Wesoła 13	Z	0	-	-	wołomiński
69	Marki-Wilcza	Z	5	-	-	wołomiński
70	Miętne	Z	13	-	-	garwoliński
71	Miętne II	Z	797	-	-	garwoliński
72	Mława	Z	209	-	-	mławski
73	Mochty	Z	188	-	-	nowodworski
74	Mochty I	R	21	-	-	nowodworski
75	Mogielnica	Z	150	-	-	grójecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
76	Mokre	Z	25	-	-	wołomiński
77	Mokre-Słupno	Z	170	-	-	wołomiński
78	Nadma	R	76	-	-	wołomiński
79	Nasierowo	Z	5 290	-	-	ciechanowski
80	Natolin	Z	202	-	-	grodziski
81	Niskie Wielkie I	Z	629	-	-	przasnyski
82	Niskie Wielkie II	P	8 341	-	-	przasnyski
83	Nowe Słupno II	R	122	-	-	wołomiński
84	Nowe Słupno III	R	92	-	-	wołomiński
85	Okolusz	T	28	-	-	płocki
86	Oścyczyna	P	3 733	-	-	miński
87	Osieck-Kąciaki	Z	-	-	-	otwocki
88	Osinki	Z	124	-	-	wołomiński
89	Osiny	Z	656	-	-	gostyniński
90	Osiny I	Z	275	-	-	gostyniński
91	Pilitowo-Nowina	Z	196	-	-	płoński
92	Platerów	R	1 083	-	-	łosicki
93	Plecewice I	E	2 958	2 757	11	sochaczewski
94	Plecewice II	Z	147	-	-	sochaczewski
95	Plecewice III	R	133	-	-	sochaczewski
96	Przemysłów	Z	16	-	-	płocki
97	Przemysłów II	R	41	-	-	płocki
98	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	-	-	przysuski
99	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	-	-	przysuski
100	Radzymin	Z	1 896	-	-	wołomiński
101	Różewo-Marianów	Z	1 501	-	-	wołomiński
102	Słabomierz	R	58	-	-	żyrardowski
103	Słupno-Górki	Z	3	-	-	wołomiński
104	Słupno-Wawrzynów	Z	760	-	-	wołomiński
105	Słupno-Wawrzynów I	Z	61	-	-	wołomiński
106	Stanisławów	R	1 122	-	-	wołomiński
107	Studzieniec	Z	-	-	-	płocki
108	Suchodół	Z	131	-	-	płocki
109	Tadeuszów-Rudzienko	E	16 917	15 442	67	miński
110	Trzepowo	R	482	-	-	pułtowski
111	Unin	Z	385	-	-	garwoliński
112	Warka	R	160	-	-	grójcki
113	Węgrzynowo	Z	244	-	-	makowski
114	Wielgie	R	116	-	-	lipski
115	Wierzbica	Z	303	-	-	legionowski
116	Władysławów	Z	165	-	-	grodziski
117	Władysławów I	R	60	-	-	grodziski
118	Wola Serocka	Z	0	-	-	siedlecki
119	Wymysle Polskie	Z	45	-	-	płocki
120	Zawady	Z	67	47	-	wołomiński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
121	Zielonka	Z	1 182	-	-	wołomiński
woj. opolskie złóż: 42			59 994	7 368	86	
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	8 608	2 151	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 Głucholański	Z	1 645	-	-	nyski
22	Kowale	P	4 716	-	-	oleski
23	Krępna II	Z	284	-	-	krapkowicki
24	Krogulno	Z	479	-	-	namysłowski
25	Ligota Dolna	Z	189	-	-	kluczborski
26	Maciejowice	Z	621	-	-	nyski
27	Nasale	R	8 927	-	-	kluczborski
28	Niemodlin II	Z	245	-	-	opolski
29	Niemysłowice	Z	1 047	-	-	prudnicki
30	Niwnica	Z	129	-	-	nyski
31	Olesno	Z	1 488	-	-	oleski
32	Paczków	T	5 090	1 376	-	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	Strzeleczyki	Z	367	-	-	krapkowicki
39	Szydłów	Z	59	-	-	opolski
40	Szydłów 2	Z	304	289	-	opolski
41	Wesele	T	4 160	3 404	-	opolski
42	Wierzbica II	Z	19	-	-	kluczborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. podkarpackie złóż: 154			161 449	9 687	114	
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	T	6	-	-	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	-	-	tarnobrzesci
14	Chmielów I	E	1 286	551	20	tarnobrzesci
15	Chwałowice	Z	-	-	-	stalowowolski
16	Chwałowice - Baldos I	Z	-	-	-	stalowowolski
17	Chwałowice- Grot i S-ka	E	7	-	1	stalowowolski
18	Chwałowice-Kozłowski III	Z	6	-	-	stalowowolski
19	Chwałowice-Kozłowski IV	Z	2	-	-	stalowowolski
20	Chwałowice-Maj V	E	8	-	1	stalowowolski
21	Chwałowice-Pasztaleniec	T	12	-	-	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	Dobrzeczków	Z	tylko pzb.	-	-	strzyżowski
27	Dobrzeczków II	R	1 172	-	-	strzyżowski
28	Dynów	P	5 934	-	-	rzeszowski
29	Dzierdziówka dz.238	R	55	-	-	stalowowolski
30	Futory	R	80	-	-	lubaczowski
31	Glinik Dolny	Z	87	-	-	strzyżowski
32	Glinik Dolny - 1	Z	213	213	-	strzyżowski
33	Gorzyce - Bartoszek	R	4	-	-	tarnobrzesci
34	Gorzyce - Cetnarski III	E	2	-	1	tarnobrzesci
35	Gorzyce dz.613	Z	3	-	-	tarnobrzesci
36	Gorzyce dz.909	Z	5	-	-	tarnobrzesci
37	Gorzyce-Grzegorzec	Z	-	-	-	tarnobrzesci
38	Gorzyce-Grzegorzec II	Z	9	-	-	tarnobrzesci
39	Gorzyce-Jakubik I	Z	1	-	-	tarnobrzesci
40	Góra Motyczna	Z	825	-	-	dębicki
41	Górki - Głowacki II	Z	10	-	-	mielecki
42	Haczów	Z	262	-	-	brzozowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
43	Hadykówka	Z	7 147	-	-	kolbuszowski
44	Harasiuki	Z	5 034	-	-	niżański
45	Hucisko	T	24	-	-	leżajski
46	Humniska	Z	436	-	-	brzozowski
47	Jarosław 2	Z	320	-	-	jarosławski
48	Jarosław I	Z	404	-	-	jarosławski
49	Jasienica Rosielna	E	27	-	0	brzozowski
50	Jaworski VI	Z	2	-	-	stalowowolski
51	Jaworski VII	Z	2	-	-	stalowowolski
52	Jaworski VIII	Z	4	-	-	stalowowolski
53	Kamień	P	10 576	-	-	rzeszowski
54	Kańczuga	P	3 723	-	-	przeworski
55	Kielanówka	Z	586	-	-	rzeszowski
56	Kolbuszowa Dolna	P	7 767	-	-	kolbuszowski
57	Kolbuszowa-Kupno	E	23 788	7 887	51	kolbuszowski
58	Łańcut	Z	319	-	-	łańcucki
59	Łańcut II	Z	268	-	-	łańcucki
60	Łuczyce	P	9 650	-	-	przemyski
61	Nehrybka	Z	-	-	-	m.Przemyśl
62	Niepla	P	2 601	-	-	jasielski
63	Olszanica	Z	28	-	-	leski
64	Orzechowce	Z	1 143	-	-	przemyski
65	Otałęż - Głowacki	Z	10	-	-	mielecki
66	Otałęż - Głowacki 2	E	10	-	0	mielecki
67	Otałęż dz.97/6	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
68	Pilzno-Jaworze Dolne	P	1 970	-	-	dębicki
69	Pniów - Bera VIII	Z	-	-	-	stalowowolski
70	Pniów-Baldos I	M	-	-	-	stalowowolski
71	Podborze	Z	367	196	-	mielecki
72	Podlesie	P	6 672	-	-	stalowowolski
73	Podlesie	R	212	-	-	rzeszowski
74	Poręby Dymarskie	R	877	-	-	kolbuszowski
75	Przeclaw	R	4 810	-	-	mielecki
76	Przeclaw II	E	245	-	7	mielecki
77	Przeclaw-Podlesie	Z	878	-	-	mielecki
78	Przeclaw-Podlesie 1	E	1 918	718	23	mielecki
79	Przemyśl	Z	22	-	-	m.Przemyśl
80	Przeworsk	R	12 961	-	-	przeworski
81	Przybówka	R	4 462	-	-	krośniński
82	Radymno	Z	111	-	-	jarosławski
83	Radymno - pole zachodnie 1	E	168	122	0	jarosławski
84	Rakszawa-Pikor	E	110	-	0	łańcucki
85	Rożniaty dz.806/1	Z	4	-	-	mielecki
86	Rożniaty-Piątek	Z	tylko pzb.	-	-	mielecki
87	Siedleszczany-Lachowski II	E	491	-	0	tarnobrzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
88	Skopanie	Z	230	-	-	tarnobrzесki
89	Smolinka	Z	56	-	-	lubaczowski
90	Smolinka - II	Z	284	-	-	lubaczowski
91	Smolinka I	Z	109	-	-	lubaczowski
92	Sobniów	Z	320	-	-	jasielski
93	Szówsko	Z	2	-	-	jarosławski
94	Trzeboś	T	83	-	-	rzeszowski
95	Trzebuska	Z	104	-	-	rzeszowski
96	Trześń dz.222, 223	Z	tylko pzb.	-	-	tarnobrzесki
97	Trześń dz.350/2	Z	-	-	-	tarnobrzесki
98	Trześń III	Z	2	-	-	tarnobrzесki
99	Trześń-Filipek II	Z	23	-	-	tarnobrzесki
100	Trześń-Foltarz III	Z	1	-	-	tarnobrzесki
101	Trześń-Kułaga	Z	6	-	-	tarnobrzесki
102	Trześń-Kułaga VI	R	37	-	-	tarnobrzесki
103	Trześń-Kułaga VII	T	12	-	-	tarnobrzесki
104	Trześń-Kułaga VIII	Z	3	-	-	tarnobrzесki
105	Trześń-Łabuda II	E	10	-	3	tarnobrzесki
106	Trześń-Łabuda III	E	16	-	1	tarnobrzесki
107	Trześń-Łabuda IV	R	31	-	-	tarnobrzесki
108	Trześń-Pociecha	Z	4	-	-	tarnobrzесki
109	Trześń-Pociecha III	R	10	-	-	tarnobrzесki
110	Trześń-Sołtys I i II	Z	15	-	-	tarnobrzесki
111	Trześń-Sołtys III	Z	11	-	-	tarnobrzесki
112	Trześń-Sołtys IV	R	12	-	-	tarnobrzесki
113	Trześń-Zalesie Gorzyckie	Z	14	-	-	tarnobrzесki
114	Węglówka	R	869	-	-	krośniński
115	Wola Mielecka	Z	4 314	-	-	mielecki
116	Wólka Turebska	R	9	-	-	stalowowolski
117	Wrzawy - Laskowski VI	T	31	-	-	tarnobrzесki
118	Wrzawy - Woźniak II	R	30	-	-	tarnobrzесki
119	Wrzawy dz.2283	Z	5	-	-	tarnobrzесki
120	Wrzawy dz.2320/2	Z	13	-	-	tarnobrzесki
121	Wrzawy Jurek 2	R	16	-	-	tarnobrzесki
122	Wylewa	Z	5 031	-	-	przeworski
123	Wysoka	Z	80	-	-	łańcucki
124	Zabłotce	R	2 027	-	-	sanocki
125	Zaklików - dz.1167	Z	8	-	-	stalowowolski
126	Zaklików - dz.1573	Z	-	-	-	stalowowolski
127	Zaklików - Grabowski	Z	29	-	-	stalowowolski
128	Zaklików II	P	7 395	-	-	stalowowolski
129	Zaklików-Marchut	Z	21	-	-	stalowowolski
130	Zaklików-Sanna	Z	47	-	-	stalowowolski
131	Zalesie G. - Grzegorzek II	Z	14	-	-	tarnobrzесki
132	Zalesie Gorzyckie - Dul 8	T	6	-	-	tarnobrzесki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
133	Zalesie Gorzyckie - Dul 9	E	25	-	4	tarnobrzeski
134	Zalesie Gorzyckie - Dul V	Z	11	-	-	tarnobrzeski
135	Zalesie Gorzyckie - Dul VII	Z	3	-	-	tarnobrzeski
136	Zalesie Gorzyckie dz. 437	Z	2	-	-	tarnobrzeski
137	Zalesie Gorzyckie dz. 438	Z	4	-	-	tarnobrzeski
138	Zalesie Gorzyckie dz.289	Z	7	-	-	tarnobrzeski
139	Zalesie Gorzyckie dz.35	Z	-	-	-	tarnobrzeski
140	Zalesie Gorzyckie dz.76/1	Z	8	-	-	tarnobrzeski
141	Zalesie Gorzyckie-Dul III	Z	1	1	-	tarnobrzeski
142	Zalesie Gorzyckie-Koper I	Z	4	-	-	tarnobrzeski
143	Zalesie Gorzyc.-Warzycki I	Z	9	-	-	tarnobrzeski
144	Zalesie-Biała	Z	465	-	-	m.Rzeszów
145	Zaleszany dz.197	Z	-	-	-	stalowowolski
146	Zaleszany-Zawolski IV	R	1	-	-	stalowowolski
147	Zarszyn	Z	241	-	-	sanocki
148	Zarzeczce/dla Ceg.Nisko/	Z	841	-	-	niżański
149	Zarzeczce-Hawryły	Z	-	-	-	niżański
150	Zarzeczce-Hawryły II	Z	50	-	-	niżański
151	Zarzeczce-Kamień	E	211	-	3	niżański
152	Zarzeczce-Wojciechowski	R	14	-	-	niżański
153	Zasław	Z	476	-	-	sanocki
154	Żółków	Z	1 726	-	-	jasielski
woj. podlaskie złóż: 21			24 962	1 083	10	
1	Bielsk Podlaski	R	536	-	-	bielski
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1 354	-	-	białostocki
3	Czyże	R	801	-	-	hajnowski
4	Dobrzyniewo	Z	523	-	-	białostocki
5	Dobrzyniewo Cegielnia	Z	16	-	-	białostocki
6	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	hajnowski
7	Knyszyn	R	1 258	-	-	moniecki
8	Knyszyn II	Z	58	-	-	moniecki
9	Koplany	Z	547	-	-	białostocki
10	Lesanka	Z	55	-	-	białostocki
11	Lesanka III	Z	63	-	-	białostocki
12	Lewkowo Stare	E	2 924	1 083	10	hajnowski
13	Lewkowo Stare - zarej.	Z	2 476	-	-	hajnowski
14	Lewkowo Stare 3	T	72	-	-	hajnowski
15	Mątwica	Z	1 672	-	-	łomżyński
16	Nowa Wieś	R	394	-	-	sokólski
17	Nowa Wieś II	Z	98	-	-	sokólski
18	Orla	R	2 253	-	-	bielski
19	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	suwalski
20	Szepietowo	Z	18	-	-	wysokomazowiecki
21	Trywieża	R	9 703	-	-	hajnowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. pomorskie złóż: 27			34 813	6 059	88	
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	E	5 811	4 704	22	łęborski
12	Lębork	E	705	470	36	łęborski
13	Lębork V	Z	708	-	-	łęborski
14	Lębork VI	Z	28	-	-	łęborski
15	Lębork VII	R	490	-	-	łęborski
16	Lędzichowo	Z	-	-	-	łęborski
17	Niezabyszewo	Z	139	-	-	bytowski
18	Nowa Wieś Łęborska	R	7 447	-	-	łęborski
19	Nowa Wieś Łęborska II	E	616	616	29	łęborski
20	Nowy Staw	Z	82	-	-	malborski
21	Opalenie	T	643	269	-	tczewski
22	Rozpędziny	Z	109	-	-	kwidzyński
23	Ryjewo	Z	-	-	-	kwidzyński
24	Somonino	Z	189	-	-	kartuski
25	Starzyno-Werblinia	P	294	-	-	pucki
26	Sucumin	Z	208	-	-	starogardzki
27	Werblinia	Z	13	-	-	pucki
woj. śląskie złóż: 131			100 134	5 490	187	
1	Aleksandrów	Z	8	-	-	kłobucki
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	kłobucki
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	kłobucki
4	Anna I	Z	38	-	-	m.Częstochowa
5	Barbara	Z	61	-	-	m.Chorzów
6	Bestwina	Z	206	-	-	bielski
7	Bielszowice - Ruda Śląska	Z	139	-	-	m.Ruda Śląska
8	Bielszowice II	M	-	-	-	m.Ruda Śląska
9	Bierna	Z	4	-	-	żywiecki
10	Blanowice A	E	107	-	1	zawierciański
11	Blanowice B	T	62	-	-	zawierciański
12	Blanowice C	T	150	49	-	zawierciański
13	Bobrek	Z	257	-	-	m.Bytom
14	Bobrowniki	Z	119	-	-	tarnogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
15	Bogumiła	E	233	-	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	Chebbie-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	3 948	2 807	103	m.Częstochowa
29	Gnaszyn - Północ	R	4 777	-	-	m.Częstochowa
30	Gnaszyn Górny	Z	49	-	-	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	Kawodrzanica	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
44	Kostrzyna	Z	24	-	-	kłobucki
45	Kostrzyna II	Z	29	-	-	kłobucki
46	Kostrzyna III	R	8	-	-	kłobucki
47	Kotary	E	179	-	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
60	Łagisza 10	Z	254	-	-	będziński
61	Łąka	E	188	-	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	3 673	415	19	zawierciański
70	Ostropa	Z	66	-	-	m.Gliwice
71	Pacanów	Z	6	-	-	kłobucki
72	Pacanów 1	E	180	-	3	kłobucki
73	Pacanów 2	Z	72	-	-	kłobucki
74	Panoszów	R	1 491	-	-	lubliniecki
75	Parchownia	Z	67	-	-	kłobucki
76	Patoka	E	4 358	1 334	11	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
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	3 195	792	42	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	118	92	0	będziński
101	Stara Wieś	Z	493	-	-	pszczyński
102	Stare Gliwice	R	388	-	-	m.Gliwice
103	Strumień	Z	94	-	-	cieszyński
104	Strzebiń	R	225	-	-	lubliniecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	T	254	-	-	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
woj. świętokrzyskie złóż: 60			253 155	40 861	334	
1	Bożydar - Kawęcki	Z	19	-	-	sandomierski
2	Chałupki	P	36 036	-	-	buski
3	Chmielnik-Ciecierze	Z	734	-	-	kielecki
4	Drugnia	E	29	-	1	kielecki
5	Filipy	T	139	507	-	konecki
6	Filipy I	T	2 339	1 031	-	kielecki, konecki
7	Gacki	Z	429	-	-	staszowski
8	Gościniec	Z	3 881	-	-	kielecki
9	Górka	Z	3 276	-	-	buski
10	Góry Sieradzkie	Z	86	-	-	kazimierski
11	Grabowiec	Z	25	-	-	staszowski
12	Kęsów	R	207	-	-	kazimierski
13	Klimontów-Tenczynopol	R	17	-	-	sandomierski
14	Kolosy	Z	208	-	-	kazimierski
15	Kołomań-Podlesie	R	29	-	-	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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	1 535	-	-	kazimierski
27	Odonów 1	Z	1 081	-	-	kazimierski
28	Odrawąż	Z	2 888	-	-	konecki
29	Oleśnica	P	2 196	-	-	staszowski
30	Oleśnica 1	E	32 074	32 074	209	staszowski
31	Orzelec Mały	Z	25	-	-	staszowski
32	Osiek-Grabowiec I	E	100	-	1	staszowski
33	Pałęgi	E	1 994	1 994	39	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
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	310	310	14	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	Wyřbów	R	266	-	-	konecki
55	Wyszyna Fałkowska III	T	1 609	676	-	konecki
56	Wyszyna Machorowska III	T	tylko pzb.	-	-	konecki
57	Wyszyna Rudzka	E	1 670	2 092	70	konecki
58	Zielonki	Z	2 717	-	-	buski
59	Zielonki II	P	7 352	-	-	buski
60	Zrecze	P	34 225	-	-	buski, kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 44			56 085	275	10	
1	Bartąg	Z	199	-	-	olsztyński
2	Bogatyńskie	P	8 828	-	-	lidzbarski
3	Dąbrowa	Z	82	-	-	m.Elbląg
4	Gładysze	R	1 781	-	-	braniewski
5	Gordejki I	Z	3 095	-	-	olecki
6	Gordejki I - pole 1	Z	76	-	-	olecki
7	Gordejki II	Z	518	-	-	olecki
8	Górczyn	Z	713	-	-	ostródzki
9	Harszyn	Z	344	-	-	węgorzewski
10	Ignalin	R	194	-	-	lidzbarski
11	Kadyny	Z	1 100	-	-	elbląski
12	Karolin	Z	175	-	-	m.Olsztyn
13	Klucznik	R	209	-	-	olsztyński
14	Lajsy	Z	3 334	-	-	olsztyński
15	Lajsy II	R	569	-	-	olsztyński
16	Lipowo Duże	Z	43	-	-	iławski
17	Lipowo II	P	658	-	-	iławski
18	Łęgajny	P	1 235	-	-	olsztyński
19	Łężany	Z	4 276	-	-	kętrzyński
20	Łężany III	Z	541	-	-	kętrzyński
21	Makosieje	R	301	-	-	ełcki
22	Marcinowo	Z	24	-	-	gołdapski
23	Nadbrzeże	Z	166	-	-	elbląski
24	Oracze	Z	30	-	-	ełcki
25	Orneta	R	1 073	-	-	lidzbarski
26	Osiek	P	15 918	-	-	braniewski, elbląski
27	Parlice II	R	267	-	-	olsztyński
28	Parlice Wielkie	Z	645	-	-	olsztyński
29	Pisanica A	Z	9	-	-	ełcki
30	Ranty	Z	828	-	-	giżycki
31	Rej. Słobity	R	1 926	-	-	braniewski
32	Rukławki	Z	1 632	-	-	olsztyński
33	Sapuny	P	2 300	-	-	olsztyński
34	Sągnity	E	275	275	8	bartoszycki
35	Sągnity II	P	882	-	-	bartoszycki
36	Siedliska	Z	33	-	-	ełcki
37	Siedliska II	R	13	-	-	ełcki
38	Stożne	Z	125	-	-	olecki
39	Stożne I	T	21	-	-	olecki
40	Stożne VIII	Z	30	-	-	olecki
41	Stożne X	T	39	-	-	olecki
42	Sypitki	E	20	-	2	ełcki
43	Wronki Wielkie	R	873	-	-	gołdapski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
44	Zawiszyn	R	685	-	-	gołdapski
woj. wielkopolskie złóż: 105			112 716	5 138	78	
1	Albertów-Słupia	Z	719	-	-	kępiński
2	Albertów-Słupia 1	R	505	-	-	kępiński
3	Albertów-Słupia 2	R	505	-	-	kępiński
4	Antonin	R	139	-	-	ostrowski
5	Augustowo II	R	1 099	-	-	grodziski
6	Biadki	Z	-	-	-	krotoszyński
7	Bierzów	R	93	-	-	ostrzeszowski
8	Binkowo	Z	11	-	-	śremski
9	Bogusław	P	1 197	-	-	pleszewski
10	Bojanice	Z	417	-	-	leszczyński
11	Brzostów	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	972	335	6	kaliski
17	Czacz	Z	390	-	-	kościański
18	Czacz I	T	146	-	-	kościański
19	Czacz II	P	2 604	-	-	kościański
20	Czajcze	T	84	84	-	pilski
21	Dymaczewo	Z	569	-	-	poznański
22	Folsztyn	Z	10	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
23	Folsztyn II	Z	95	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
24	Giżyn	Z	1 017	-	-	rawicki
25	Góra	Z	610	-	-	jarociński
26	Iwno	Z	609	-	-	poznański
27	Jeziorki	P	4 969	-	-	leszczyński
28	Józefin	Z	130	-	-	grodziski
29	Karski	Z	20	-	-	ostrowski
30	Kłapki 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 I 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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
43	Leszczyce	Z	86	-	-	jarociński
44	Lipka	Z	775	-	-	kaliski
45	Łasków	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	1 082	907	3	kościański
55	Niezychowo-Krostkowo	P	4 001	-	-	pilski
56	Nowa Wieś	Z	-	-	-	pleszewski
57	Nowa Wieś II	Z	78	-	-	pleszewski
58	Oborniki	Z	262	-	-	obornicki
59	Odolanów	Z	tylko pzb.	-	-	ostrowski
60	Ostrowieccko	Z	268	-	-	śremski
61	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	ostrowski
62	Ostrzeszów	Z	1 315	-	-	ostrzeszowski
63	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	-	-	-	ostrzeszowski
64	Pakosław	Z	108	-	-	nowotomyski
65	Pniewy	R	47	-	-	szamotulski
66	Podzamcze	Z	33	-	-	kępiński
67	Poniec	Z	571	-	-	gostyński
68	Przygodzice	Z	-	-	-	ostrowski
69	Przygodzice (pole II i ob.Wysocko)	R	350	-	-	ostrowski
70	Przysieka Polska Creaton	E	922	902	22	kościański
71	Przysieka Stara	E	3 791	774	46	kościański
72	Pudliszki	Z	116	-	-	gostyński
73	Pysząca	Z	392	-	-	śremski
74	Rakoniewice	Z	281	-	-	grodziski
75	Rojów	Z	70	-	-	ostrzeszowski
76	Rojów 2	T	53	-	-	ostrzeszowski
77	Rojów I	Z	49	-	-	ostrzeszowski
78	Rojów II	T	27	-	-	ostrzeszowski
79	Rokutów	Z	22	-	-	pleszewski
80	Rostarzewo	Z	153	-	-	grodziski
81	Rostarzewo I	E	57	-	2	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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
87	Sieraków	Z	544	-	-	międzychodzki
88	Sobótka	Z	68	-	-	ostrowski
89	Sowiny	Z	tylko pzb.	-	-	rawicki
90	Strzyżewo	Z	565	-	-	nowotomyski
91	Sulmierzyce	Z	59	-	-	krotoszyński
92	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	śremski
93	Trzcianka	P	12 402	-	-	czarnkowsko-trzcieński
94	Wawel(Piła)	Z	76	-	-	piłski
95	Wilkowo Polskie	Z	425	-	-	grodziski
96	Winiary	Z	1 028	-	-	m.Kalisz
97	Witaszyce	Z	365	-	-	jarociński
98	Witaszyce I	T	295	-	-	jarociński
99	Wólka-Staw	Z	299	-	-	śłupecki
100	Wronki	Z	294	-	-	szamotulski
101	Wygoda	R	210	-	-	koniński
102	Wyrzysk-Osiek	Z	1 922	-	-	piłski
103	Zacharzew	Z	513	-	-	ostrowski
104	Zawady	R	1 115	-	-	pleszewski
105	Ziemnice	P	6 045	-	-	leszczyński
woj. zachodniopomorskie złóż: 23			32 467	7 066	44	
1	Budzistowo	Z	777	-	-	kołobrzeski
2	Bukowo (Wschód)	Z	657	-	-	m.Szczecin
3	Drawno	R	328	-	-	choszczęński
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	-	-	choszczęński
9	Pieńkowo II	E	1 739	483	44	ślawieński
10	Polana	Z	109	-	-	koszaliński
11	Polanów	R	155	-	-	koszaliński
12	Przęsocin	P	7 418	-	-	policki
13	Pyrzyce	Z	93	-	-	pyrzycki
14	Rzęsnica	Z	295	-	-	drawski
15	Stara Huta	Z	451	-	-	koszaliński
16	Szczecin-Zgoda	Z	2 017	-	-	m.Szczecin
17	Wąwelnica	P	3 993	-	-	policki
18	Wełtyń	R	692	-	-	gryfiński
19	Wierzchowo	Z	622	-	-	drawski
20	Wietrzno	R	526	-	-	koszaliński
21	Włodarka	Z	41	-	-	gryficki
22	Złocieniec	T	6 520	6 583	-	drawski
23	Zwycięstwo w Pińkowie	Z	1 797	-	-	ślawieński

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%. Jeżeli skład surowca podstawowego odbiega od wartości optymalnych, 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 tzw. 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).

Stopień zagospodarowania złóż i wielkość wydobycia są niskie. Wynika to z tego, że już na etapie dokumentowania złóż dla przemysłu cementowego (wapienie i margle) i ich eksploatacji, dąży się do optymalizacji składu surowca ograniczając konieczność jego korygowania. Poza tym, jako korektory wsadu piecowego, powszechnie są stosowane surowce odpadowe: pyły, popioły, żużle hutnicze, ilaste odpady górnicze.

Geologiczne zasoby bilansowe na koniec 2020 r. wynosiły 279 516 mln t. W stosunku do 2019 r. nieznacznie wzrosły o 0.058 mln t.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	26	279.52	169.69	109.82	45.63	2.48
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	3.31	3.31	-	-	2.07
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	17	201.68	92.02	109.65	2.25	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	15	95.40	92.02	3.37	2.25	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	106.28	0.00	106.28	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	7	74.53	74.36	0.17	43.39	0.41

W 2020 r. udokumentowano nowe złożo Lechówka III. Zasoby glin i pyłów (0.151 mln t) do produkcji cementu stanowią kopalinę towarzyszącą w złożu piasków do celów budowlanych (kruszywo naturalne).

Eksploatowano 2 złoża w województwie lubelskim: Buśno i Lechówka. Wydobycie wyniosło 0.092 mln t. W porównaniu do roku poprzedniego było niższe o 0.073 mln t, czyli o 44%. Surowiec wykorzystwała cementownia Chełm.

W cementowni Kujawy, jako surowiec niski, od wielu lat 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”. Wydobycie 0.065 mln t tego surowca (w poprzednim roku nie były wydobywane).

Skały ilaste, potencjalnie przydatne do produkcji cementu, występują praktycznie na terenie całego kraju, a wymagania jakościowe są na tyle niskie, że nie stanowią większej bariery w poszukiwaniach. Istniejąca baza zasobowa przekracza aktualne potrzeby przemysłu cementowego. Zastosowanie mogą znaleźć także kopaliny ilaste początkowo przeznaczone do innych celów np.: do produkcji glinoporytu (ceramiczne kruszywo lekkie) lub ceramiki budowlanej. Wiele złóż wymienionych kopaliny, w obecnych warunkach gospodarczych, nie ma szans na wykorzystanie zgodne z kierunkiem ich dokumentowania^{*)}.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 26; OGÓŁEM			279 516	2 482	92	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			12 500	-	-	
1	Michałowo	R	12 500	-	-	inowrocławski
woj. lubelskie złóż: 8			7 867	2 482	92	
1	Bukowa Wielka	R	2 603	-	-	chełmski
2	Buśno	E	2 176	937	56	chełmski
3	Dominiczyn	Z	171	-	-	włodawski
4	Izbica V	Z	1 200	410	-	krasnostawski
5	Lechówka	E	1 136	1 136	37	chełmski
6	Lechówka II	R	139	-	-	chełmski
7	Lechówka III	R	151			chełmski
8	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

^{*)} W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopaliny Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Krasiejów	Z	tylko pzb.	-	-	opolski, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 3			71 576	-	-	
1	Cieszanów	R	8 515	-	-	lubaczowski
2	Zaklików	R	30 144	-	-	stalowowolski
3	Żuków-Doliny	P	32 917	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 7			100 795	-	-	
1	Grodziec	R	1 750	-	-	będziński
2	Niegowonice II	P	73 364	-	-	zawierciański
3	Wiek II	R	11 163	-	-	zawierciański
4	Wręczyca-Grodzisko	R	5 798	-	-	kłobucki
5	Wysoka II	R	tylko pzb.	-	-	zawierciański
6	Wysoka III	Z	47	-	-	zawierciański
7	Wysoka IV	R	8 673	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 2			8 773	-	-	
1	Gnieździska	R	2 896	-	-	kielecki
2	Nida-Lurowizna	R	5 877	-	-	kielecki

48. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

Występujące w Polsce kopaliny ilaste do wytwarzania kruszyw ceramicznych można podzielić na dwa rodzaje: do produkcji keramzytu (glinca) 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 spieczonym i w stanie wyjściowym. Minimalna wartość współczynnika pęcznienia dla surowca keramzytowego wynosi 2,5, ale pożądana jest rzędu 5 i więcej. W celu zwiększenia spęcznienia surowca mogą być stosowane dodatki technologiczne takie jak: węgiel brunatny, olej napędowy, ługi posulfitowe. Proces produkcji keramzytu polega na wypaleniu odpowiednio przygotowanego i zgranulowanego surowca w temperaturze 1050-1300°C. W trakcie procesu wypalania granule zwiększają swoją objętość wskutek wydzielania się gazów w miękkiej – piroplastycznej masie, a zewnętrzna otoczka ulega nadtopieniu tworząc spieczony czerep. W ten sposób otrzymujemy porowate, lekkie kruszywo ceramiczne o niskiej nasiąkliwości, wysokiej izolacyjności cieplnej i dużej odporności na różne czynniki. Zazwyczaj surowiec do produkcji keramzytu może być stosowany także do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych: cegły, pustaków ceramicznych itp., ale ich wypał prowadzi się w niższej temperaturze niż wypał keramzytu – poniżej temperatury termicznego pęcznienia danego surowca.

Keramzyt stosowany jest głównie w budownictwie do produkcji betonów i elementów konstrukcyjnych oraz jako materiał izolujący i drenujący. Wykorzystywany jest także w drogownictwie, ogrodnictwie i rolnictwie.

Na terenie kraju jest udokumentowanych 8 złóż surowców do produkcji keramzytu: Budy Mszczonowskie (woj. mazowieckie), Gniew II (woj. pomorskie), Gołaszyn (woj. lubelskie), Nawra (woj. warmińsko-mazurskie), Ruda (woj. podkarpackie), Uniejów (woj. łódzkie), Wierzchocin (woj. wielkopolskie) i Bukowo (Szczecin-Płonia) (woj. zachodniopomorskie). Obecnie jest eksploatowane tylko złożo czwartorzędowych iłów zastoiskowych Gniew II. Wcześniej, do 1995 r. keramzyt produkowano także w Szczecinie z oligoceńskich iłów septariowych, a do 2015 r. w miejscowości Budy Mszczonowskie na Mazowszu z iłów plioceńskich.

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 wytwarza się glinoporytu i nie eksploatuje się surowców do jego produkcji.

Surowce glinoporytowe występują pospolicie na terenie kraju. Wymagania w zakresie jakości kopaliny są generalnie niskie - niższe nawet niż stawiane surowcom do produkcji prostych, grubościennych wyrobów ceramiki budowlanej. Większość udokumentowanych złóż

stanowią czwartorzędowe gliny polodowcowe i lessy (gliny lessowe), a tylko pojedyncze złoża obejmują czwartorzędowe iły zastoiskowe lub iły neogeńskie.

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. Łopki, mające w tych odpadach znaczny udział, pod wpływem wysokiej temperatury przeobrażają się w wytrzymały materiał ceramiczny. Przepalone łupki są dostępne na polskim rynku znajdując zastosowanie w budownictwie i drogownictwie jako kruszywo budowlane. Ponieważ pochodzą z odpadów ich zasoby i odzysk nie są ujęte w niniejszym bilansie.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 48.1.

Tabela 48.1

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	41	167.86	40.17	127.69	4.40	2.17
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	1	7.88	7.88	-	-	0.89
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 2020 roku wynosił 167.856 mln m³ (ok. 335.712 mln t), w tym: do produkcji keramzytu 39.749 mln m³ (ok. 79.498 mln t) - 23.7%, do produkcji agloporytu 128.107 mln m³ (ok. 256.214 mln t) - 76.3%.

W ostatnim roku nie zatwierdzono żadnych, nowych dokumentacji geologicznych i nie wystąpiły ruchy zasobów z tego tytułu.

Wydobycie w 2020 roku wyniosło 0.110 mln m³. W stosunku do poprzedniego roku nieznacznie wzrosło o 0.001 mln m³, czyli o 0.9%.

Stan zasobów przemysłowych na koniec 2020 roku wynosił 2.174 mln m³ (ok. 4.348 mln t). Zasoby przemysłowe są ustalone w granicach obszarów górniczych dla eksploatowanego złoża Gniew II oraz zaniechanego złoża Budy Mszczonowskie.

W ramach oceny potencjału zasobowego Polski, zasoby prognostyczne (kat. D₁) surowców do produkcji keramzytu w granicach wyznaczonych 5 obszarów oszacowano na

38.081 mln m^{3*}). Natomiast analogiczne zasoby surowców do produkcji glinoporytu oszacowano na 12 138 mln m³ w granicach 4 obszarów prognostycznych. Zidentyfikowano także obszary perspektywiczne (kat. D₂) wymienionych kopalni.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 48.2.

Tabela 48.2

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 41; OGÓŁEM			167 856	2 174	110	
woj. lubelskie złóż: 12			49 224	-	-	
1	Brzeziny	P	8 751	-	-	krasnostawski
2	Dębówka	P	3 511	-	-	lubelski
3	Gołaszyn	P	3 906	-	-	lukowski
4	Gródek	P	5 215	-	-	parczewski
5	Hrubieszów	P	1 519	-	-	hrubieszowski
6	Izbica	P	1 958	-	-	krasnostawski
7	Klementowice	P	3 015	-	-	puławski
8	Klementowice II	R	2 373	-	-	puławski
9	Sól	R	10 226	-	-	biłgorajski
10	Szczebrzeszyn	P	1 656	-	-	zamojski
11	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	-	-	poddebicki
7	Wola Kleszczowa	P	3 490	-	-	łaski
woj. mazowieckie złóż: 5			15 796	1 287	-	
1	Brzózce	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	-	-	pułtusi

* W. Szczygielski, I. Walentek, 2020 - "Surowce ceramiki budowlanej (*building ceramics raw materials*), surowce do produkcji kruszyw ceramicznych i cementu (*mineral raw materials for production of clay aggregates and cement clinker*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
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			29 438	887	110	
1	Gniew II	E	7 882	887	110	tczewski
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	Dębica	P	1 503	-	-	gnieźnieński
2	Drzeczkowo II	R	182	-	-	leszczyński
3	Fabianów	Z	276	-	-	pleszewski
4	Grabowo-Kołaczkowo	P	5 288	-	-	wrzesiński
5	Sokołowo-Gulczewko	P	2 848	-	-	wrzesiński
6	Wierzchocin	P	3 370	-	-	szamotuński
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 złoża zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych, jako złoża surowca halozytowego (w 1983 r.), który po kolejnych badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych (w 1997 r.).

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaolinityzacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęła ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótka, 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). Zasoby prognostyczne kaolinów szacowane są obecnie na 38.44 mln t, a perspektywiczne na 59.97 mln t^{*)}.

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	16	226.43	126.78	99.65	46.05	45.37
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	2	53.41	27.31	26.10	-	45.37
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	11	124.31	50.76	73.55	41.67	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	6	53.07	50.76	2.31	29.67	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	5	71.24	0.00	71.24	12.00	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	3	48.72	48.72	-	4.38	-

* E. Lewicka, 2020 - "Kaoliny (kaolin)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2020 r. wyniosły 226.43 mln t i w porównaniu z ubiegłym rokiem wzrosły o 0.56 mln t. Wzrost ten jest wypadkową udokumentowania nowego złoża Dunino I (853.35 tys. t) oraz eksploatacji i strat. Zasoby bilansowe dwóch zagospodarowanych złóż wynoszą 53.70 mln t i stanowią 23.77% geologicznych zasobów bilansowych ogółem.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu o 0.29 mln t (o 0.64%) w wyniku wydobycia i wyniosły 45.37 mln t w 2020 r., co stanowi 85% geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych było mniejsze o 24.25 tys. t (o 7.6%) w porównaniu z zeszłym rokiem i wyniosło 292.94 tys. t, z czego 291.00 tys. t kaolinów wydobyto ze złoża Maria III-1, a tylko 1 940 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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 16; OGÓŁEM			226 434.35	45 366.03	292.94	
woj. dolnośląskie złóż: 16			226 434.35	45 366.03	292.94	
1	Andrzej (Żarów)	Z	tylko pzb.	-	-	świdnicki
2	Antoni (Kalno)	R	19 904.00	-	-	świdnicki
3	Dunino	E	467.00	371.03	1.94	legnicki
4	Dunino I	R	853.35	-	-	legnicki
5	Gola	R	1 324.00	-	-	świdnicki
6	Julia (Dzierzków-Roztoka)	P	6 900.00	-	-	świdnicki
7	Kazimierz (Godziszówek-T.)	P	36 755.00	-	-	świdnicki
8	Maria I (Czerna)	Z	9 203.00	-	-	bolesławiecki
9	Maria III	Z	39 513.00	-	-	bolesławiecki
10	Maria III-1	E	52 938.00	44 995.00	291.00	bolesławiecki
11	Michał (Dzierzków-Roztoka)	P	20 980.00	-	-	świdnicki
12	Monika	P	2 968.00	-	-	strzeliński
13	Stefan (Bolesławice)	P	3 641.00	-	-	świdnicki
14	Śmiałowice	R	12 234.00	-	-	świdnicki
15	Zofia (Czerwona Woda)	R	14 456.00	-	-	zgorzelecki
16	Żarów	R	4 298.00	-	-	świdnicki

50. SUROWCE SKALENIOWE

Surowcami skaleniowymi są naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6.5% Na₂O + K₂O). Złoża surowców skaleniowych występują w Polsce w województwie dolnośląskim i małopolskim. Należą do nich leukogranity występujące w różnych rejonach Dolnego Śląska, między innymi koło Strzeblowa oraz w 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 arkożę kwaczalską z Wygiełzowa. Zasoby prognostyczne surowców skaleniowych szacowane są obecnie na 61.35 mln t, a perspektywiczne na 37.27 mln t^{*)}.

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 przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	11	139.08	66.81	72.27	13.18	5.19
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	2	5.82	5.82	-	-	2.60
1. Złoża zakładów czynnych	1	5.24	5.24	-	-	2.03
2. Złoża eksploatowane okresowo	1	0.58	0.58	-	-	0.58
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	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	1	10.38	7.61	2.77	-	2.59

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych zmalał o 0.02 mln t w wyniku eksploatacji i strat i wyniósł w 2020 r. – 139.08 mln t. W 2020 r. była czynna tylko jedna kopalnia - eksploatująca złożo Stary Łom. Za zaniechane uznano, nieeksploatowane od 2010 r., mimo ważnej koncesji na wydobywanie, złożo Karpniki.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią jedynie 4.18% zasobów bilansowych surowców skaleniowych. Większość zasobów bilansowych to zasoby złóż

^{*)} C. Sroga, E. Lewicka, 2020 - "Kopaliny skaleniowe (feldspar, Na-feldspar, K-feldspar)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

niezagospodarowanych. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych stanowią 45% zasobów bilansowych tej grupy złóż.

Wydobycie surowca skaleniowego wyniosło 29.44 tys. t w 2020 r. Jest to drugi rok dość znacznego spadku wydobywania - w stosunku do zeszłego roku o 12.72 tys. t (o 30%), a trzeci kolejny rok spadku w ogóle, po wcześniejszych pięciu latach wzrostu wydobywania. Ze złoża Stary Łom wydobyto o 7.57 tys. t mniej kopaliny niż w 2019 r., a eksploatacja złoża Pagórki Wschodnie została wstrzymana.

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

Tabela 50.2

Wykaz złóż surowców skaleniowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM			139 077.79	5 192.52	29.44	
woj. dolnośląskie złóż: 9			138 712.79	5 192.52	29.44	
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25 476.00	-	-	m.Jelenia Góra
2	Kamienica Mała	R	21 695.00	-	-	jeleniogórski
3	Karpniki	Z	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	T	576.71	576.71	-	wrocławski
8	Proszowa-Kwicziszowice	R	7 596.65	-	-	lwówecki
9	Stary Łom	E	5 239.67	2 025.46	29.44	wrocławski
woj. małopolskie złóż: 2			365.00	-	-	
1	Siedlec	R	365.00	-	-	krakowski
2	Wygiełzów	P	tylko pzb.	-	-	chrzanowski

51. SUROWCE SZKLARSKIE

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

W Polsce piaski i piaskowce do produkcji piasków szklarskich występują w dziesięciu województwach: dolnośląskim (rejon Bolesławca), lubelskim, lubuskim, łódzkim (rejon Tomaszowa Mazowieckiego), mazowieckim, podkarpackim, pomorskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim. Obecnie największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju stanowią złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego. Piaski szklarskie z okolic Bolesławca posiadają natomiast jedne z najlepszych parametrów jakościowych. Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża miocénskich 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 miocénskiego lub czwartorzędowego. Zasoby prognostyczne piasków i piaskowców szklarskich szacowane są na 210.7 mln t w niecce tomaszowskiej*).

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 51.1.

Tabela 51.1

SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	38	660.91	415.24	245.67	129.26	87.28
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Złoża zakładów czynnych	7	176.67	174.12	2.55	28.65	61.13
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	24	444.63	202.94	241.69	100.59	25.33
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	16	247.92	202.94	44.99	62.92	25.33
2. Złoża rozpoznane wstępnie	8	196.70	0.00	196.70	37.67	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	7	39.61	38.19	1.42	0.02	0.83

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich wzrosły w stosunku do zeszłego roku (mimo wydobycia) o 16.56 mln t i wyniosły 660.91 mln t w 2020 r. Było to spowodowane zatwierdzeniem dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Biała Góra I – Wschód (woj. łódzkie) (+18.23 mln t – wzrost o 99%), w którym powiększono zasięg złoża. Ponadto, udokumentowane zostało nowe złożo – Niedźwiada II w woj. lubelskim (+1.11 mln t).

* K. Galos, 2020 - "Piaski szklarskie (*glass sand*), piaskowce szklarskie (*glass sandstone*), piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego (*quartz sand for glass industry*), piaski podsadzkowe (*filling sand*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 176.67 mln t, co stanowi ok. 27% wszystkich zasobów bilansowych. Za zaniechane uznano złożo Wyszków-Skuszew w woj. mazowieckim, ponieważ eksploatacja nie jest tam prowadzona od 10 lat, natomiast nadal ważna jest koncesja eksploatacyjna. Zasoby przemysłowe surowców szklarskich powiększyły się, mimo prowadzonej eksploatacji, o 21.37 mln t, głównie z powodu wydania w 2020 r. koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża Wygnanów II (woj. łódzkie) (+23.00 mln t). Ponadto, skorygowano zasoby przemysłowe złoża Leszkwice 1 (woj. lubelskie).

Wydobycie piasków szklarskich, z siedmiu eksploatowanych w 2020 r. złóż, wyniosło 2 956.13 tys. t i było mniejsze niż w ubiegłym roku o 4.10 tys. t. Jest to pierwszy rok spadku wydobywania, po kolejnych trzech latach wzrostu. Więcej niż w zeszłym roku wyeksploatowano kopaliny z czterech złóż: Biała Góra II - Wschód (+247.78 tys. t), Osiecznica II (+29.74 tys. t), Biała Góra I - Wschód (+15.63 tys. t) oraz Unewel Zachód-Las (+5.60 tys. t). Mniejsze wydobywanie odnotowano w trzech złożach: Unewel-Zachód-Nowy (-197.33 tys. t), Piaskownica-Zajęczków E (-100.55 tys. t) i Mirosław AG (-4.97 tys. t). Nadal, mimo aktualnej koncesji, nie rozpoczęto wydobywania ze złoża Leszkwice 1.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobywania z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 51.2.

Tabela 51.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 38; OGÓŁEM			660 905.63	87 281.02	2 956.13	
woj. dolnośląskie złóż: 8			81 978.61	9 202.20	888.12	
1	Krzeszów 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	14 309.07	9 202.20	888.12	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: 3			6 004.40	2 329.99	-	
1	Leszkwice 1	R	3 134.03	2 329.99	-	lubartowski
2	Niedźwiada II	R	1 108.37	-	-	lubartowski
3	Tereszpol	R	1 762.00	-	-	biłgorajski
woj. lubuskie złóż: 4			337.40	-	-	
1	Lutyńka-Soczewka 1	Z	tylko pzb.	-	-	żagański
2	Lutyńka-Soczewka B-I	R	181.00	-	-	żarski
3	Lutyńka-Soczewka L-II	R	41.00	-	-	żarski
4	Stawnik	P	115.40	-	-	żarski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. łódzkie złóż: 12			531 834.22	70 522.20	2 062.01	
1	Biała Góra I - Wschód	E	36 705.16	4 788.96	46.40	tomaszowski
2	Biała Góra II - Wschód	E	25 040.88	3 783.28	779.59	tomaszowski
3	Biała Góra III - Wesoła	Z	31 874.70	-	-	tomaszowski
4	Góry Trzebiatowskie	P	22 297.00	-	-	opoczyński
5	Piaskownica-Zajęczków E	E	21 808.78	18 938.15	523.66	opoczyński
6	Radonia	R	43 039.00	-	-	opoczyński
7	Stefanów Ruszkowski I	R	25 511.40	-	-	sieradzki
8	Unewel Zachód-Las	E	28 767.10	18 458.60	336.10	opoczyński
9	Unewel-Wschód	R	66 548.00	-	-	opoczyński
10	Unewel-Zachód-Nowy	E	45 211.70	1 555.81	376.26	opoczyński, tomaszowski
11	Wygnanów II	R	45 498.50	22 997.40	-	opoczyński
12	Zajęczków	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	Z	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			9 355.51	4 400.74	6.00	
1	Mirosław AG	E	4 825.74	4 400.74	6.00	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 I	R	10 777.30	-	-	ślawieński

52. TORFY

Torf jest osadem organicznym, powstającym w środowisku wilgotnym przez gromadzenie i torfienie materiału 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 wglębne. 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 m³ torfu. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach (obecnie Instytut Technologiczno-Przyrodniczy) 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.

Złoża borowin występują na terenie prawie całego kraju – jedynie w województwie łódzkim nie udokumentowano żadnych zasobów.

Zasoby prognostyczne torfów w Polsce są szacowana na co najmniej 335.95 mln m³, a liczba obszarów o parametrach złożowych na co najmniej 2059^{*)}. Większość, bo prawie 77.2% zasobów jest zlokalizowana w północnej części kraju, w granicach województw: zachodniopomorskiego (8.7%), pomorskiego (28.2%), kujawsko-pomorskiego (6.3%) warmińsko-mazurskiego (17.9%) i podlaskiego (16.1%). Znaczne zasoby znajdują się także w województwach: lubelskim (10.5%) i małopolskim (8.0%). Wymienione województwa obejmują 46% terytorium Polski oraz 95.7% zasobów prognostycznych torfów. Jedynie 4.6% przypada na pozostałe 54% powierzchni kraju.

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

^{*)} J.R. Kasiński, 2020 - "Torf (*peat*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szufflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

- złoża torfu (tabela 5):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość popiołu w torfie suchym 30%;
- złoża torfu leczniczego – borowiny (tabela 6):
minimalna miąższość złoża 1 m; maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0.5; maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie 25%; minimalny stopień rozkładu 30% (H3); miano *Coli* ≥ 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 (m.in. pieczarkarstwie), 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. Stosuje się borowiny o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, dużej zawartości czynnych związków organicznych i wilgotności ponad 75%, nieprzemrożone.

Dawniej torfy stosowano w Polsce także jako opał, surowiec dla przemysłu chemicznego, do produkcji tektury, płyt pilśniowych oraz jako sorbent. Obecnie na rynku są dostępne importowane brykiety i pellet z torfu do celów opałowych. Ich produkcja w Polsce prawdopodobnie nie jest prowadzona lub tylko w małej skali.

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 52.1.

Tabela 52.1

TORFY - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
ZASOBY OGÓŁEM	299**	91.57	83.38	8.19	6.11	34.72
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	262	81.42	76.70	4.72	4.97	31.03
Torf leczniczy (borowina)	39	10.15	6.68	3.47	1.14	3.69
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	79*	43.86	43.83	0.03	3.66	32.26
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	68	39.26	39.23	0.03	2.79	28.59
Torf leczniczy (borowina)	12	4.60	4.60	-	0.87	3.68
1. Złoża zakładów czynnych	55*	41.13	41.10	0.03	3.64	31.13

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	47	36.86	36.83	0.03	2.78	27.49
Torf leczniczy (borowina)	9	4.27	4.27	-	0.86	3.64
2. Złoża eksploatowane okresowo	24	2.74	2.74	-	0.02	1.13
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	21	2.40	2.40	-	0.02	1.09
Torf leczniczy (borowina)	3	0.33	0.33	-	0.01	0.04
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	137*	39.12	31.19	7.93	0.97	1.10
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	115	33.79	29.33	4.46	0.70	1.10
Torf leczniczy (borowina)	23	5.33	1.87	3.47	0.27	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	119*	31.19	31.19	-	0.80	1.10
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	111	29.33	29.33	-	0.70	1.10
Torf leczniczy (borowina)	9	1.87	1.87	-	0.11	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	7.93	0.00	7.93	0.17	-
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	4	4.46	0.00	4.46	-	-
Torf leczniczy (borowina)	14	3.47	0.00	3.47	0.17	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	83	8.58	8.35	0.23	1.48	1.35
w tym :						
Torf - dla celów rolniczych	80	8.37	8.14	0.23	1.48	1.34
Torf leczniczy (borowina)	3	0.21	0.21	-	-	0.02

* - w 1 ze złóż występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze (borowiny)

** - w 2 złożach (Puścizna Wielka, Bronów A) występują torfy dla celów rolniczych i torfy lecznicze.

Zasoby geologiczne bilansowe torfów (rolniczych i leczniczych) na koniec 2020 r. wynosiły ogółem 91.566 mln m³. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił spadek ich wielkości o 0.854 mln m³, czyli 0.9%. Zasoby torfów rolniczych wynosiły 81.420 mln m³, co stanowi 88.9% ogółu, natomiast zasoby torfów leczniczych (borowiny) wynoszą 10.146 mln m³, co stanowi 11.1% ogółu.

W bilansie ujęto 5 nowych złóż, których dokumentacje geologiczne zatwierdzono w 2020 r. Są to 4 złoża torfów dla rolnictwa: Kolechowice VII w województwie lubelskim (53 tys. m³), Bucz MG (21 tys. m³), Kuźnica Zbąska JP I (6 tys. m³), Stawnica I (606 tys. m³) w województwie wielkopolskim oraz złoża borowin Niedrzwica 5 w województwie warmińsko-mazurskim (6 tys. m³; wydzielone ze złoża Niedrzwica 4).

Zatwierdzono także 7 dodatków do dokumentacji geologicznych złóż, z tego: w 4 przypadkach podjęto decyzje o wykreśleniu złoża z ewidencji. Rozliczono zasoby złoża Imszar III w woj. podlaskim (wygaszenie koncesji eksploatacyjnej) oraz zaktualizowano zasoby złóż Niedrzwica (zmiana kryteriów bilansowości) i Niedrzwica 4 (wydzielono złożo Niedrzwica 5) w województwie warmińsko-mazurskim.

Wykreślono z ewidencji 3 złoża torfów rolniczych: Kulczyn Kolonia w województwie lubelskim, Biskupice MS i Bucz LG I w województwie wielkopolskim (ich eksploatacja została zakończona, a niewyeksplloatowane zasoby w większości zaliczono do strat) oraz zasoby złoża borowin Ustka (194 tys. m³; ze względu na utrzymujące się zanieczyszczenie mikrobiologiczne przekraczające graniczne wartości, które wyklucza zastosowanie surowca w balneologii), które nie było dotychczas eksploatowane.

Wydobyto ogółem 1.313 mln m³ torfów o 0.124 mln m³ (10.4%) więcej niż w poprzednim 2019 r. Eksploatowano 57 złóż (w przypadku 3 złóż eksploatację zakończono w 2020 r.; ze złoża Puścizna Wielka wydobywano zarówno torfy do celów rolniczych, jak również borowiny). Torfy do celów rolniczych eksploatowano z 49 złóż. Wydobyto 1.304 mln m³ (99.3% wydobywania torfów ogółem), czyli o 0.123 mln m³ (10.4%) więcej niż w 2019 r. Dla poszczególnych złóż wartości wydobywania są bardzo zróżnicowane od 0.1 do 133 tys. m³. Torfy do celów leczniczych eksploatowano z 9 złóż. Wydobyto 9.20 tys. m³ borowin (0.7% wydobywania torfów ogółem) o 0.55 tys. m³ (6.4%) mniej niż w roku poprzednim. Wydobywanie z poszczególnych złóż wahało się od 0.01 do 4.91 tys. m³.

W ujęciu wojewódzkim wydobywanie torfów (do celów rolniczych i borowin) kształtowało się następująco: zachodniopomorskie 0.319 mln m³ (24.3%), lubelskie 0.263 mln m³ (20.1%), mazowieckie 0.182 mln m³ (13.9%), warmińsko-mazurskie 0.144 mln m³ (10.9%), podlaskie 0.120 mln m³ (9.2%), lubuskie 0.094 mln m³ (7.2%), wielkopolskie 0.093 mln m³ (7.1%), pomorskie 0.075 mln m³ (5.7%), małopolskie 0.006 mln m³ (0.4%), świętokrzyskie 0.005 mln m³ (0.4%), kujawsko-pomorskie 0.004 mln m³ (0.3%), łódzkie 0.004 mln m³ (0.3%), podkarpackie 0.002 mln m³ (0.1%), śląskie 0.002 mln m³ (0.1%). W województwach dolnośląskim i opolskim nie odnotowano wydobywania.

Zasoby przemysłowe ustalono dla 63 złóż i wynoszą 34.722 mln m³, w tym: 31.029 mln m³ (89.4%) torfów dla rolnictwa oraz 3.693 mln m³ (10.6%) borowin. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek o 0.913 mln m³ (2.6%).

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 wydobywania 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. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemy- słowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 262; OGÓŁEM			81 419.75	31 029.15	1 303.82	
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 26			1 673.62	130.30	3.19	
1	Bożenkowo I	R	30.01	-	-	bydgoski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Chrośna I	Z	33.16	-	-	bydgoski
3	Chrośna II	R	279.83	-	-	bydgoski
4	Czarże I	R	6.90	-	-	bydgoski
5	Dąbrówka I	T	40.19	-	-	bydgoski
6	Dąbrówka Nowa IV	R	11.40	-	-	bydgoski
7	Dubielno I	R	29.40	-	-	świecki
8	Iwec I	Z	98.77	-	-	tucholski
9	Janowiec I	R	19.54	-	-	żniński
10	Kaniewo	Z	275.00	-	-	włocławski
11	Kaniewo II	Z	59.47	-	-	włocławski
12	Krapiewo	Z	33.48	-	-	bydgoski
13	Krapiewo I	Z	7.64	-	-	bydgoski
14	Krapiewo II	E	30.50	-	2.24	bydgoski
15	Lisi Ogon I	R	205.24	-	-	bydgoski
16	Nowe Dąbie VI	T	41.37	-	-	żniński
17	Nowe Dąbie VII	T	130.31	130.30	-	żniński
18	Otorowo I	T	35.58	-	-	bydgoski
19	Pawłówek I	Z	63.04	-	-	bydgoski
20	Pawłówek II	T	12.61	-	-	bydgoski
21	Pawłówek III	E	9.38	-	0.95	bydgoski
22	Piastoszyn I	Z	33.00	-	-	tucholski
23	Rudaw	R	132.60	-	-	golubsko-dobrzyński
24	Sienno I	T	19.27	-	-	bydgoski
25	Słończ Górny I	Z	7.03	-	-	bydgoski
26	Ułomie I	R	28.90	-	-	radziejowski
woj. lubelskie złóż: 28			6 210.52	1 646.82	263.48	
1	Andrzejów	Z	41.71	-	-	włodawski
2	Andrzejów II/1	E	5.53	-	19.99	włodawski
3	Biała	R	10.70	-	-	radzyński
4	Dodatki-Rzeka	R	260.49	-	-	łęczyński
5	Dodatki-Rzeka 1	R	344.02	42.89	-	łęczyński
6	Grabniak I	Z	-	-	-	włodawski
7	Grabówka	Z	9.14	-	-	opolski
8	Hrud	P	580.00	-	-	białski
9	Kletnia I	Z	18.26	-	-	rycki
10	Kolechowice VI	E	17.90	-	7.30	lubartowski
11	Kolechowice VII	R	53.10	-	-	lubartowski
12	Kozia Góra	R	19.20	-	-	chełmski
13	Krasew I	Z	13.09	-	-	radzyński
14	Krowie Bagno VIII	E	625.65	657.47	103.34	włodawski
15	Kulczyn Kolonia	M	-	-	-	włodawski
16	Ludwin II	Z	7.55	-	-	łęczyński
17	Mogielnica I	R	481.61	-	-	chełmski
18	Nowy Stręczyn I	R	907.22	-	-	łęczyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
19	Osowa dz. nr 353	R	9.92	-	-	włodawski
20	Rudnik II	R	18.31	13.19	-	kraśnicki
21	Skruda	R	736.11	-	-	radzyński
22	Stara Wieś	R	14.70	-	-	radzyński
23	Stara Wieś I	R	9.10	-	-	radzyński
24	Stoczek	E	1 041.73	891.80	132.85	radzyński
25	Stoczek I	R	609.63	-	-	radzyński
26	Wilkołaz I	T	56.80	41.47	-	kraśnicki
27	Wytyczno	Z	278.86	-	-	włodawski
28	Wytyczno IV	R	40.19	-	-	włodawski
woj. lubuskie złóż: 14			2 515.89	1 791.57	94.07	
1	Brzeźno	R	84.30	-	-	gorzowski
2	Czarnowo I	R	6.99	-	-	krośnieński
3	Gajec	T	32.19	-	-	ślubicki
4	Grabin I	T	28.56	-	-	krośnieński
5	Gronów	Z	37.06	-	-	krośnieński
6	Karszyn CA	E	124.02	110.41	11.45	zielonogórski
7	Konotop IV	E	139.28	98.66	34.58	nowosolski
8	Konotop V	R	465.15	465.15	-	nowosolski
9	Kosierz-Trzebule	E	976.01	991.02	48.04	krośnieński
10	Lgii II	R	126.33	126.33	-	wschowski
11	Lgii VI	Z	7.50	-	-	wschowski
12	Lubięcín	R	64.90	-	-	nowosolski
13	Lubięcín I	R	51.60	-	-	nowosolski
14	Sława	Z	372.00	-	-	wschowski
woj. łódzkie złóż: 8			245.94	47.29	3.63	
1	Danielów	Z	3.83	-	-	radomszczański
2	Huta Porajska	Z	98.70	47.29	3.63	radomszczański
3	Napoleonów	Z	21.64	-	-	radomszczański
4	Napoleonów I	Z	5.67	-	-	radomszczański
5	Napoleonów III	Z	-	-	-	radomszczański
6	Napoleonów IV	R	10.68	-	-	radomszczański
7	Napoleonów VI	Z	5.11	-	-	radomszczański
8	Trząs I	R	100.31	-	-	bełchatowski
woj. małopolskie złóż: 1			242.93	129.60	0.66	
1	Puścizna Wielka*	E	242.93	129.60	0.66	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 11			6 912.04	5 804.77	182.48	
1	Biernaty Stare	E	224.06	224.06	1.42	łosicki
2	Grabnik	R	39.83	-	-	ostrołęcki
3	Hadyńów	Z	25.49	-	-	łosicki
4	Karaska I	E	1 144.89	1 134.17	33.37	ostrołęcki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Karaska II	E	4 350.39	4 128.89	111.28	ostrołęcki
6	Korboniec	R	24.35	-	-	mławski
7	Pieróg IV	T	5.50	-	-	siedlecki
8	Rusków	R	553.10	-	-	łosicki
9	Szawły	E	332.59	317.65	33.49	łosicki
10	Wyrzyki IV	E	207.50	-	2.92	łosicki
11	Wyrzyki-Półko	Z	4.34	-	-	łosicki
woj. podkarpackie złóż: 2			125.52	93.89	2.07	
1	Ożanna	E	94.59	93.89	1.65	leżajski
2	Sigielki	E	30.93	-	0.42	niżański
woj. podlaskie złóż: 9			4 799.50	1 073.94	120.25	
1	Berżniki	P	430.50	-	-	sejneński
2	Dubowo	P	1 055.00	-	-	sejneński
3	Imszar II	Z	268.36	165.23	-	białostocki
4	Imszar IV	R	1 396.41	-	-	białostocki
5	Klejniki 5	R	39.57	-	-	hajnowski
6	Ożarki	E	0.11	-	0.10	zambrowski
7	Rabinówka	E	1 037.50	908.71	120.15	białostocki
8	Rajgród	Z	281.40	-	-	grajewski
9	Zelwa	P	290.65	-	-	sejneński
woj. pomorskie złóż: 18			20 194.80	1 811.10	74.89	
1	Cecenowo	R	13 036.60	-	-	łęborski, słupski
2	Darżyno	Z	70.09	-	-	słupski
3	Góra IV	Z	10.30	-	-	wejherowski
4	Jałowiec	E	102.48	102.48	10.03	kwidzyński
5	Jałowiec I	E	267.60	267.60	0.45	kwidzyński
6	Kaplica-Połączyno	E	111.42	111.42	14.03	kartuski
7	Krakulice-Gać-Kompleks A	E	1 906.62	1 036.14	34.98	słupski
8	Leśnice	R	223.30	-	-	łęborski
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	75.73	75.73	10.90	łęborski
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	351.74	175.84	4.50	bytowski
woj. śląskie złóż: 8			854.43	-	1.71	
1	Babice	E	tylko pzb.	-	1.71	raciborski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Branica	P	286.27	-	-	pszczyński
3	Bronów A*	R	384.00	-	-	bielski
4	Pawłówka A	Z	26.42	-	-	pszczyński
5	Pawłówka B	R	2.73	-	-	pszczyński
6	Smyków	R	110.57	-	-	częstochowski
7	Zabłocie 4	R	6.07	-	-	cieszyński
8	Zabłocie S	Z	38.37	-	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 1			98.89	75.92	5.10	
1	Mosty III	E	98.89	75.92	5.10	kielecki
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 24			6 925.21	3 561.15	143.66	
1	Biedkowo	Z	204.31	-	-	braniewski
2	Biskupiec Kolonia Druga	T	18.91	-	-	olsztyński
3	Bornity I	R	51.50	-	-	braniewski
4	Budwity	Z	1 269.21	849.44	-	ostródzki
5	Florezaki	Z	8.21	-	-	ostródzki
6	Frąknowo	R	27.29	27.29	-	nidzicki
7	Góry Łubiańskie	R	20.34	-	-	ostródzki
8	Józefowo	E	2 607.39	1 287.08	81.71	braniewski, elbląski
9	Lutek	Z	-	-	-	olsztyński
10	Lutek II	Z	-	-	-	olsztyński
11	Lutek III	Z	0.44	-	-	olsztyński
12	Lutek V	Z	1.14	-	-	olsztyński
13	Ługwałd	R	50.77	-	-	olsztyński
14	Ługwałd 2	R	55.06	-	-	olsztyński
15	Malinowo III	R	34.70	-	-	nidzicki
16	Nibork Drugi	E	99.53	84.40	22.24	nidzicki
17	Nibork Drugi 1	R	22.69	-	-	nidzicki
18	Niedrzwica	T	928.82	520.79	-	gołdapski
19	Rapa	R	49.66	-	-	gołdapski
20	Romoty	P	342.10	-	-	ełcki
21	Rucianka	Z	355.52	115.27	-	elbląski
22	Warkałki	Z	24.10	-	-	ostródzki
23	Wilkajcie-Niedrzwica III	E	753.52	676.88	39.71	gołdapski
24	Zezuj	Z	tylko pzb.	-	-	olsztyński
woj. wielkopolskie złóż: 80			6 506.62	1 508.04	93.02	
1	Biskupice MS	M	-	-	2.18	wolsztyński
2	Borówiec	R	12.60	-	-	poznański
3	Boruja Nowa AO	Z	5.19	-	-	nowotomyski
4	Brzeźno JŁ	R	20.45	-	-	wągrowiecki
5	Bucz KI	E	38.74	-	4.00	wolsztyński
6	Bucz LG I	M	-	-	1.00	wolsztyński
7	Bucz LG II	E	11.69	-	1.50	wolsztyński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Bucz MG	R	21.50	-	-	wolsztyński
9	Byszki	P	78.80	-	-	piłski
10	Chlebowo	Z	6.69	-	-	obornicki
11	Chorzemin III	E	9.92	-	-	wolsztyński
12	Długa Goślina I	Z	18.97	-	-	poznański
13	Dzierżążenko	R	35.10	-	-	złotowski
14	Dzierżążenko I	R	32.50	-	-	złotowski
15	Dzierżążno	R	19.98	19.98	-	złotowski
16	Dzierżążno 1 (pole A)	Z	4.22	-	-	złotowski
17	Dzierżążno 2 (pole B)	Z	19.74	-	-	złotowski
18	Dzierżążno 3	E	121.20	109.97	13.15	złotowski
19	Gorszewice AW	T	26.27	-	-	szamotulski
20	Gorszewice AW 2	R	123.44	-	-	szamotulski
21	Górsko	R	8.79	-	-	wolsztyński
22	Górsko AS-I	R	28.19	-	-	wolsztyński
23	Górsko AS-II	R	24.10	-	-	wolsztyński
24	Górsko AS-III	R	44.90	-	-	wolsztyński
25	Górsko AS-IV	R	9.17	-	-	wolsztyński
26	Górzna	R	193.91	-	-	złotowski
27	Grąblin I	Z	27.17	-	-	koniński
28	Gruszczyn JK	R	15.46	-	-	poznański
29	Gruszczyn WWJ	R	16.88	-	-	poznański
30	Jabłonna JS	Z	15.70	-	-	grodziski
31	Jabłonna JS II	R	24.39	-	-	grodziski
32	Jastrowie I	R	54.02	-	-	złotowski
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	397.47	397.47	40.89	złotowski
37	Kamień I	T	13.65	-	-	złotowski
38	Kielpinek II	Z	34.17	-	-	złotowski
39	Kielpinek II/1	Z	31.49	-	-	złotowski
40	Kuźnica Zbąska AO	R	6.89	-	-	grodziski
41	Kuźnica Zbąska JP	T	40.15	-	-	grodziski
42	Kuźnica Zbąska JP I	R	5.72	-	-	grodziski
43	Kuźnica Zbąska KP	Z	20.24	-	-	grodziski
44	Kuźnica Zbąska KW II	R	14.20	-	-	grodziski
45	Kuźnica Zbąska MRD I	R	15.09	-	-	grodziski
46	Kuźnica Zbąska RG II	R	21.40	-	-	grodziski
47	Kuźnica Zbąska RG III	R	11.96	-	-	grodziski
48	Kuźnica Zbąska RG IV	R	12.73	-	-	grodziski
49	Kuźnica Zbąska SJ	T	30.02	-	-	grodziski
50	Kuźnica Zbąska SR	Z	3.94	-	-	grodziski
51	Kuźnica Zbąska SR II	Z	8.65	-	-	grodziski
52	Kwiejce-Zbiornik D	R	118.30	-	-	czarnkowsko-trzcieński, strzelecko-drezdenecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
53	Lędyczek	Z	81.79	-	-	złotowski
54	Łekno	Z	242.38	-	-	wągrowiecki
55	Miastko AS-I	R	24.08	-	-	leszczyński
56	Piecewo	T	35.43	33.70	-	złotowski
57	Podgaje	R	48.87	-	-	złotowski
58	Potulice	R	118.89	109.57	-	złotowski
59	Potulice Stare	T	168.95	162.35	-	złotowski
60	Prochy	R	274.44	-	-	złotowski
61	Radawnica	R	48.52	-	-	złotowski
62	Raduszyn FP	E	594.78	503.42	20.35	poznański
63	Ratowice	R	17.18	-	-	leszczyński
64	Rybowo	Z	232.29	-	-	wągrowiecki
65	Rybowo-I	E	17.61	-	1.50	wągrowiecki
66	Samica-Marcin II	R	80.00	-	-	leszczyński
67	Skic	Z	77.85	-	-	złotowski
68	Skic II	E	82.93	82.93	7.40	złotowski
69	Skic III	R	304.29	-	-	złotowski
70	Skic-Kujan	R	810.44	-	-	złotowski
71	Stare Dzierżąno	R	88.65	88.65	-	złotowski
72	Stawnica	R	50.48	-	-	złotowski
73	Stawnica I	R	605.98	-	-	złotowski
74	Stroszki	Z	31.35	-	-	wrzesiński
75	Strzyżewo Kościelne	Z	69.00	-	-	gnieźnieński
76	Studzieniec-Boguniewo	Z	83.13	-	-	obornicki
77	Sypniewo I	Z	14.71	-	-	złotowski
78	Sypniewo III	Z	9.82	-	-	złotowski
79	Wydorowo	E	5.23	-	1.05	kościński
80	Zbąszyń	Z	85.36	-	-	nowotomyski
woj. zachodniopomorskie złóż: 32			24 113.84	13 354.76	315.61	
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-Miroslawiec	Z	243.30	-	-	wałecki
8	Kazimierz III	T	360.69	4.08	-	szczecinecki
9	Kołatnik	R	137.85	-	-	wałecki
10	Kraśnik-Recz	P	1 021.40	-	-	choszcheński
11	Krosino-Mołstowo 1	R	31.10	-	-	świdwiński
12	Łazice	E	207.94	192.88	41.80	drawski
13	Łysinin	Z	83.74	-	-	drawski
14	Łysinin-pole B	Z	25.48	-	-	drawski
15	Malechowo	P	373.14	-	-	stawieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
16	Mosina	E	843.66	276.89	49.05	szczecinecki
17	Mosina II	T	159.09	159.09	-	szczecinecki
18	Nosibądy	E	129.54	115.93	12.48	szczecinecki
19	Nowy Chwalim	E	2 240.31	2 105.67	50.00	szczecinecki
20	Pęczeryzno-Rynowo	Z	576.11	162.20	-	łobeski, świdwiński
21	Pilchowo	R	17.10	-	-	policki
22	Pilchowo II	R	22.30	-	-	policki
23	Pilchowo II	R	10.90	-	-	policki
24	Przybiernówko-Grądy II	E	13 145.55	8 146.66	103.32	gryficki
25	Reptowo	E	1 608.55	1 608.55	50.06	stargardzki
26	Rusinowo	Z	53.76	-	-	świdwiński
27	Samolino	E	372.37	372.37	8.80	kamieński
28	Sławoszewo	R	17.20	-	-	policki
29	Sławoszewo II	R	8.90	-	-	policki
30	Tanowo	E	21.27	-	0.10	policki
31	Tanowo	R	20.40	-	-	policki
32	Wołowe Lasy	R	146.74	-	-	wałeccki

* - złoża, w których występują borowiny

Tabela 52.3

Wykaz złóż torfów leczniczych (borowin) - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 39; OGÓŁEM			10 146.30	3 692.55	9.20	
woj. dolnośląskie złóż: 1			201.76	-	-	
1	Skalno Izera X	R	201.76	-	-	lwówecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			41.73	28.13	0.52	
1	Wieniec-A,B,C	E	41.73	28.13	0.52	włocławski
woj. lubelskie złóż: 1			191.52	-	-	
1	Majdan Wielki I	T	191.52	-	-	zamojski
woj. lubuskie złóż: 2			901.26	-	-	
1	Bargów	Z	13.06	-	-	sulęciński
2	Ośno	P	888.20	-	-	ślubicki
woj. małopolskie złóż: 2			88.80	-	4.91	
1	Pogórska Wola	P	34.00	-	-	tarnowski
2	Puścizna Wielka*	E	54.80	-	4.91	nowotarski
woj. mazowieckie złóż: 1			358.20	-	-	
1	Kanał Bieliński	P	358.20	-	-	sochaczewski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
woj. opolskie złóż: 1			287.90	-	-	
1	Większyce	P	287.90	-	-	kędzierzyńsko-kozielski
woj. podkarpackie złóż: 2			472.37	51.26	0.17	
1	Podemszczyna	E	366.37	51.26	0.17	lubaczowski
2	Wola Chorzelowska	R	106.00	-	-	mielecki
woj. podlaskie złóż: 6			752.30	15.54	0.01	
1	Imszar III	Z	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	18.21	-	0.01	białostocki
6	Silikaty	R	5.04	-	-	augustowski
woj. pomorskie złóż: 1			-	-	-	
1	Ustka	M	-	-	-	słupski
woj. śląskie złóż: 4			823.19	35.75	-	
1	Bronów A*	R	567.00	-	-	bielski
2	Bronów B	P	115.00	-	-	bielski, cieszyński
3	Rudołtowiec	T	106.53	33.55	-	pszczyński
4	Zabłocie	T	34.66	2.20	-	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 1			82.76	-	-	
1	Siwice	Z	82.76	-	-	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 7			1 588.12	-	0.01	
1	Miłomłyn	R	23.09	-	-	ostródzki
2	Niedrzwica 4	R	36.44	-	-	gołdapski
3	Niedrzwica 5	R	5.89	-	-	gołdapski
4	Niedrzwica II	R	138.78	-	-	gołdapski
5	Niedrzwica III	E	0.32	-	0.01	gołdapski
6	Skandawa-C	P	629.20	-	-	kętrzyński
7	Wojciechy-B	P	754.40	-	-	bartoszycki
woj. wielkopolskie złóż: 1			120.00	-	-	
1	Błażejowo-K	P	120.00	-	-	śremski
woj. zachodniopomorskie złóż: 8			4 236.39	3 561.87	3.58	
1	Bronowo	E	330.00	261.26	1.55	świdwiński
2	Dziwogóra	R	112.60	-	-	świdwiński
3	Gołańcz	P	282.00	-	-	gryficki
4	Kamień Pomorski	E	575.75	490.17	1.08	kamieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
5	Kołobrzeg	E	2 810.44	2 810.44	0.72	kołobrzeski
6	Międzyzdroje	R	18.27	-	-	kamieński
7	Porzecze	E	69.73	-	0.23	ślawieński
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 piszcząca 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.

Zasoby perspektywiczne surowców dla przemysłu cementowego i wapienniczego (wapieni i margli) wynoszą około 120 381.03 mln t, a największe zasoby znajdują się na terenie województwa opolskiego (około 49.8% zasobów, triasowe oraz kredowe wapienie i margle) i województwa małopolskiego (około 29.9% zasobów, triasowe, jurajskie oraz kredowe wapienie i margle)*. Oszacowane zasoby prognostyczne wapieni i margli przemysłowych wynoszą około 6 429.22 mln t, a ich występowanie koncentruje się w województwie lubelskim (około 68.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe opoki, wapienie i margle) i opolskim (około 19.3% zasobów, jurajskie oraz kredowe wapienie i kreda piszcząca). Zasoby perspektywiczne i prognostyczne koncentrują się głównie w pięciu regionach złożowych: opolskim, śląskim, krakowsko-częstochowskim, tomaszowskim i świętokrzyskim – pokrywa się to z obecnymi ośrodkami produkcji cementu i wapna oraz przemysłowego kamienia wapiennego.

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej i centralnej Polsce. Blisko 60% udokumentowanych zasobów stanowią utwory jurajskie. Duże znaczenie mają także wapienie dewońskie, triasowe i kredowe, natomiast podrzędne: prekambryjskie, kambryjskie, karbońskie i neogeńskie. Większość zasobów znajduje się w czterech regionach: świętokrzyskim, krakowsko-częstochowsko-wieluńskim, lubelskim i opolskim. W Polsce północnej wapienie jurajskie udokumentowano w obszarze Barcin-Piechcin koło Inowrocławia na Kujawach. Pod względem litologicznym dominują złoża wapieni i margli (około 41% udokumentowanych zasobów), wapieni (około 38% udokumentowanych zasobów) oraz margli i kredy (około 18% udokumentowanych zasobów). Złoża opok mają podrzędne znaczenie.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe omawianej grupy kopalin na koniec 2020 r. wyniosły ogółem 18 220.84 mln t, w tym 12 688.55 mln t (69.6% ogółu zasobów) obejmowało 70 złóż udokumentowanych dla przemysłu cementowego, a 5 532.29 mln t (30.4% ogółu zasobów) – 124 złoża dla przemysłu wapienniczego.

* D. Brzeziński, 2020 - "Wapienie i margle przemysłowe - wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (limestones and marls for cement and lime industry)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalin Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

W porównaniu z poprzednim rokiem, stan bilansowych zasobów wapieni i margli udokumentowanych dla przemysłu cementowego zmniejszył się o 6.23 mln t. Na ujemny bilans zmian złożyła się suma ubytków, wynikających z:

- wydobycia prowadzonego w 18 kopalniach (28.32 mln t),
- rozliczenia zasobów złoża górnokredowych margli Rejowiec I po zmianie jego północnej granicy (ubytek 11.13 mln t),
- aktualnej weryfikacji, bądź korekt zasobów oraz dokładniejszego rozpoznania złóż (łącznie ubytek 1.75 mln t).

oraz suma przyrostów, wynikających z:

- dokładniejszego rozpoznania złóż, przeklasyfikowania i przeliczenia zasobów, korekt zasobów za rok poprzedni oraz przekroczenia eksploatacją granic udokumentowania (łącznie przyrost o 24.06 mln t),
- włączenia do bilansu surowców dla przemysłu cementowego nowego złoża dewońskich wapieni marglistych i margli Stobiec (pierwotnie udokumentowanego jako złoża kamieni łamanych i blocznych) o zasobach 10.90 mln t.

W 2020 r. wielkość geologicznych zasobów bilansowych wapieni dla przemysłu wapienniczego zwiększyła się o 96.87 mln t. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na tę zmianę były:

- włączenie do bilansu 4 nowych złóż o łącznych zasobach 116.65 mln t: złoża dewońskich wapieni marglistych i margli Stobiec (59.44 mln t, pierwotnie udokumentowane jako złoża kamieni łamanych i blocznych), złoża oksfordzkich wapieni Raciszyn oraz Raciszyn II (odpowiednio 44.07 mln t i 12.92 mln t, obydwa pierwotnie udokumentowane jako złoża kamieni łamanych i blocznych), złoża triasowych wapieni Świbie-Goj (0.23 mln t),
- dokładniejsze rozpoznanie złóż oraz przeklasyfikowanie zasobów – łączny przyrost o 0.17 mln t
- wydobycie z 26 czynnych zakładów górniczych – łączny ubytek 19.17 mln t,
- dokładniejsze rozpoznanie złóż, przeklasyfikowanie zasobów, rozliczenie strat wydobywczych oraz korekty zasobów za rok poprzedni – łączny ubytek 0.80 mln t.

Zasoby geologiczne złóż zagospodarowanych (czynnych i eksploatowanych okresowo) stanowią 34.1% zasobów udokumentowanych dla przemysłu cementowego i odpowiednio 38.3% dla przemysłu wapienniczego.

Zasoby przemysłowe wapieni i margli dla przemysłu cementowego zmniejszyły się o 93.12 mln t (4.6%) w stosunku do 2019 r. i wyniosły 1 927.47 mln t. Zasoby przemysłowe wapieni dla przemysłu wapienniczego zmniejszyły się o 11.20 mln t (0.9%) w stosunku do 2019 r. i wyniosły 1 188.69 mln t. Zasoby przemysłowe, ustanowione dla zasobów złóż zagospodarowanych surowca dla przemysłu cementowego, wynoszą 4 331.06 mln t i stanowią 43.5% ich udokumentowanych zasobów geologicznych, a dla surowca dla przemysłu wapienniczego – odpowiednio 2 216.52 mln t i 55.9%.

W 2020 roku wydobycie surowca dla przemysłu cementowego wyniosło 28.32 mln t i w stosunku do poprzedniego roku wzrosło o 0.13 mln t, czyli o 0.5%. Natomiast w przypadku surowca dla przemysłu wapienniczego odnotowano spadek wydobycia o 0.10 mln t (tj. o 0.5%).

Eksploracja tego surowca dla roku 2020 zamknęła się liczbą 19.17 mln t. Górnictwo skalne omawianych kopalin od wielu lat koncentruje się na obszarze trzech województw: świętokrzyskiego, którego udział wynosi 46.6% (21.19 mln t) krajowego wydobycia wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego, opolskiego – udział 20.4% (9.70 mln t) oraz na terenie województwa kujawsko-pomorskiego o udziale 15.5% (7.34 mln t). W roku 2020 należy odnotować zintensyfikowanie działalności górniczej na terenie województwa łódzkiego – województwo to osiągnęło blisko 9-procentowy udział w krajowym wydobyciu surowca (4.08 mln t). W 2020 r. wydobycie obu omawianych kopalin wyniosło 47.48 mln t, co oznacza wzrost o 0.03 mln t w stosunku do poprzedniego roku (wzrost wydobycia surowca dla przemysłu cementowego o 0.13 mln t a surowca dla przemysłu wapienniczego – spadek o 0.10 mln t w porównaniu do poprzedniego roku).

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	70	12 688.55	7 106.31	5 582.24	1 024.49	1 927.47
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	20	4 331.06	3 434.54	896.52	144.78	1 882.28
1. Złoża zakładów czynnych	18	4 000.65	3 115.99	884.67	144.78	1 804.03
2. Złoża eksploatowane okresowo	2	330.41	318.55	11.86	-	78.26
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	48	8 350.49	3 666.38	4 684.12	877.88	45.19
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	33	4 392.90	3 666.38	726.53	105.21	45.19
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	124	5 532.29	3 208.36	2 323.93	1 137.37	1 188.69
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	30	2 116.52	1 988.08	128.44	26.08	1 184.16
1. Złoża zakładów czynnych	26	2 013.83	1 885.40	128.44	25.97	1 151.47
2. Złoża eksploatowane okresowo	4	102.68	102.68	-	0.11	32.70
w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych						
Razem -	60	3 140.93	957.83	2 183.10	1 079.56	4.53

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C ₁	C ₂ +D		
1. Złoża rozpoznane szczegółowo	42	1 226.70	895.04	331.66	629.97	4.53
2. Złoża rozpoznane wstępnie	18	1 914.23	62.79	1 851.44	449.59	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano						
Eksploatacja zaniechana	34	274.85	262.45	12.39	31.73	-

Stopień rozpoznania zasobów oraz stan zagospodarowania i wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 53.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 53.4.

W złożach: Bratkowszczyzna, Bukowa, Gliniany-Stróża, Górażdże, Kodrąb-Dmenin, Krasocin, Stobiec, Strzelce Opolskie I i Tarnów Opolski-Wschód występują obie odmiany kopalin, czyli wapień i margle dla przemysłu cementowego oraz wapień dla przemysłu wapienniczego.

Tabela 53.3

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydoby- cie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemys- łowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 70; OGÓŁEM			12 688 553	1 927 473	28 318	
woj. dolnośląskie złóż: 2			393 260	275 574	48	
1	Podgrodzie	E	315 023	275 574	48	bolesławiecki
2	Podgrodzie Dolne	R	78 237	-	-	bolesławiecki
woj. kujawsko-pomorskie złóż: 1			920 474	299 435	7 344	
1	Barcin-Piechcin-Pakość	E	920 474	299 435	7 344	inowrocławski, żniński
woj. lubelskie złóż: 11			3 255 306	182 383	2 561	
1	Bezek	P	865 715	-	-	chełmski
2	Chełm	E	198 239	179 054	2 561	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	T	37 607	3 330	-	chełmski
9	Rejowiec I	R	30 227	-	-	chełmski
10	Trawniki	R	200 832	-	-	krasnostawski, świdnicki
11	Żurawce	P	1 242 804	-	-	tomaszowski
woj. łódzkie złóż: 14			1 889 332	96 045	3 170	
1	Działoszyn-Trębaczew	E	190 368	24 452	2 085	pajęczański
2	Goślub	R	456 118	-	-	łęczycki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Granice	R	80 861	-	-	radomszczański
4	Granice I	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	36 729	-	opoczyński
10	Niwiska Górne-Grądy	E	27 518	6 716	11	pajęczański
11	Pajęczno-Makowiska I	E	157 754	19 686	1 073	pajęczański
12	Sulejów I	R	182 655	-	-	piotrkowski
13	Wielka Wieś	R	92 761	-	-	łaski
14	Wieluń	R	56 937	-	-	wieluński
woj. małopolskie złóż: 2			261 100	-	-	
1	Grzmiączka	R	11 510	-	-	chrzanowski
2	Wolbrom-Zarzeczce	P	249 590	-	-	olkuski
woj. mazowieckie złóż: 6			1 497 687	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			935 003	590 147	6 401	
1	Dobrzeń	R	13 800	-	-	m.Opole, opolski
2	Góraźdże	E	121 210	121 210	2 606	krapkowicki
3	Groszowice II - Wróblin	R	27 269	-	-	m.Opole
4	Odra II	E	50 642	12 754	633	m.Opole
5	Opole-Folwark	E	418 372	266 939	2 331	opolski
6	Strzelce Opolskie	E	186 931	72 919	310	strzelecki
7	Strzelce Opolskie I	E	8 252	7 798	181	strzelecki
8	Tarnów Opolski-Wschód	E	108 527	108 527	340	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			758 001	41 648	579	
1	Cisownica	P	1 685	-	-	cieszyński
2	Kamyce	R	27 000	-	-	będziński
3	Latosówka-Rudniki II	E	74 278	32 791	351	częstochowski
4	Mstów	R	363 326	-	-	częstochowski
5	Niegowonice II	R	158 608	-	-	zawierciański
6	Rudniki-Jaskrów	E	71 628	8 857	228	częstochowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Sadowa Góra II	R	21 931	-	-	m.Jaworzno
8	Wiek II	R	39 546	-	-	zawierciański
woj. świętokrzyskie złóż: 14			2 215 258	367 314	8 216	
1	Bratkowszczyzna	P	164 628	-	-	opatowski
2	Brzozowa	R	117 822	-	-	opatowski
3	Bukowa	E	48 207	38 776	338	włoszczowski
4	Cieśle	P	47 114	-	-	jędrzejowski
5	Dębska Wola	R	31 866	-	-	kielecki
6	Gliniany-Duranów	E	694 578	148 597	4 217	opatowski
7	Gliniany-Stróża	R	28 380	-	-	opatowski
8	Kowala	E	142 967	75 807	1 906	kielecki
9	Krasocin	R	244 746	-	-	włoszczowski
10	Leśnica-Małogoszcz	E	265 687	104 134	1 755	jędrzejowski
11	Nida-Lurowizna	R	231 194	-	-	kielecki
12	Ptasznik	Z	1 602	-	-	kielecki
13	Stobiec	R	10 900	-	-	opatowski
14	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		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 124; OGÓŁEM			5 532 289	1 188 690	19 166	
woj. dolnośląskie złóż: 9			21 922	10 604	197	
1	Gołogłowy	R	263	-	-	kłódzki
2	Kozicowa Hala	R	1 126	-	-	kłódzki
3	Lutynia	R	86	-	-	kłódzki
4	Niwnice	R	801	-	-	lwówecki
5	Pilchowice	Z	1 313	-	-	lwówecki
6	Połom	E	12 630	10 604	197	złotoryjski
7	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	jaworski
8	Silesia	Z	1 423	-	-	złotoryjski
9	Sobocin	Z	3 886	-	-	jaworski
woj. lubelskie złóż: 8			3 913	-	4	
1	Dyle Kąty	Z	978	-	-	biłgorajski
2	Kamień	Z	509	-	-	lubelski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
3	Kłodnica Górna	Z	17	-	-	lubelski
4	Leszczany	R	753	-	-	chełmski
5	Myców I	T	132	-	-	hrubieszowski
6	Wilkołaz II	R	905	-	-	kraśnicki
7	Zakęcie	Z	435	-	-	lubelski
8	Zakęcie I	E	184	-	4	lubelski
woj. łódzkie złóż: 17			659 726	10 841	906	
1	Bobrowniki	P	15 767	-	-	pajęczański
2	Kodrąb-Dmenin	P	484 549	-	-	radomszczański
3	Ktery I	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
4	Ktery II	R	tylko pzb.	-	-	kutnowski
5	Majaczewice	Z	16	-	-	sieradzki
6	Niwiska Dolne	E	124	-	16	pajęczański
7	Pajeczno	P	35 706	-	-	pajęczański
8	Patoki	R	6 653	-	-	pajęczański
9	Przedbórz	R	3 120	-	-	radomszczański
10	Raciszyn	E	43 527	4 488	541	pajęczański
11	Raciszyn II	E	12 581	4 516	338	pajęczański
12	Sulejów	E	3 064	1 837	4	piotrkowski
13	Sulejów II	R	51 386	-	-	piotrkowski
14	Wapiennik Lisowice	Z	1 810	-	-	pajęczański
15	Wapiennik Lisowice II	E	462	-	7	pajęczański
16	Wapiennik Lisowice III	R	376	-	-	pajęczański
17	Wapiennik Lisowice IV	R	586	-	-	pajęczański
woj. małopolskie złóż: 8			196 827	81 193	1 770	
1	Czatkowice	E	133 622	69 773	1 713	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	Plaża	E	10 846	10 463	57	chrzanowski
7	Plaża-Południe	R	38 845	-	-	chrzanowski
8	Wzgórze Św. Piotra	P	11 151	-	-	m.Kraków
woj. mazowieckie złóż: 5			13 412	6 109	17	
1	Dobrut	T	849	-	-	szydlowiecki
2	Dobrut I	E	888	-	4	szydlowiecki
3	Iłża	Z	4 954	-	-	radomski
4	Iłża I	E	5 451	1 806	13	radomski
5	Marylin I	R	1 270	4 304	-	szydlowiecki
woj. opolskie złóż: 7			744 241	470 514	3 300	
1	Góraždze	E	147 599	147 599	1 562	krakowicki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobywanie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
2	Izbicko II	T	100 745	31 738	-	opolski, strzelecki
3	Izbicko-Nakło	P	139 417	-	-	opolski
4	Strzelce Opolskie I	E	16 902	15 360	65	strzelecki
5	Strzelce Opolskie II	R	29 722	-	-	strzelecki
6	Tarnów Opolski	E	47 583	13 543	875	krakowicki, opolski
7	Tarnów Opolski-Wschód	E	262 274	262 274	798	krakowicki, strzelecki
woj. podkarpackie złóż: 6			35 258	-	-	
1	Łysaków	Z	16 619	-	-	janowski, stalowowolski
2	Niechobrz Górny	R	670	-	-	rzeszowski
3	Niechobrz II	R	1 367	-	-	rzeszowski
4	Nowiny Horynieckie	R	10 932	-	-	lubaczowski
5	Olimpów	Z	1 114	-	-	ropczycko-sędziszowski
6	Płazów I	R	4 556	-	-	lubaczowski
woj. śląskie złóż: 21			524 911	-	-	
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-Śródula	Z	8 048	-	-	m.Sosnowiec
17	Strzemieszycze	Z	112	-	-	m.Dąbrowa Górnicza
18	Świbie-Goj	R	227	-	-	gliwicki
19	Wąsosz	Z	250	-	-	kłobucki
20	Zbroślawice	R	71	-	-	tarnogórski
21	Zuraw	P	138 196	-	-	częstochowski
woj. świętokrzyskie złóż: 43			3 332 079	609 430	12 973	
1	Anna	P	12 165	-	-	opatowski
2	Anna 1	Z	1 206	-	-	opatowski
3	Anna 2	E	6 185	4 803	13	opatowski
4	Bratkowszczyzna	P	51 647	-	-	opatowski
5	Bukowa	E	252 711	190 231	1 741	włoszczowski
6	Chęciny-Wolica	E	139 285	15 718	211	kielecki

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
7	Drugnia Rządowa	R	842	223	-	kielecki
8	Drugnia Rządowa 1	E	162	162	41	kielecki
9	Gliniany Stróża 1	E	3 528	2 079	99	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	2 475	84	4	jędrzejowski, kielecki
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	Księżka Góra	Z	636	-	-	kielecki
20	Lipa	P	249 167	-	-	jędrzejowski, kielecki
21	Lipa 1	E	75 559	30 887	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	185 265	109 310	5 824	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	87 503	-	-	jędrzejowski
35	Sokołów - Kolonia	R	6 801	-	-	jędrzejowski
36	Sokołów Górny	R	54 455	-	-	jędrzejowski
37	Stobiec	R	59 439	-	-	opatowski
38	Sudół	R	4 277	-	-	ostrowiecki
39	Tokarnia-Sierpka	Z	4 236	-	-	kielecki
40	Trzuskawica	E	598 882	235 192	4 128	kielecki, m.Kielce
41	Wierzbica	E	51 303	20 044	601	jędrzejowski
42	Wierzbie	E	745	697	30	kielecki
43	Wymysłów (Stawiany)	P	242 365	-	-	pińczowski

54. ŻWIRKI FILTRACYJNE

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

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

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 54.1.

Tabela 54.1

Wykaz złóż żwirków filtracyjnych - tys. t

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

Ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2020 r. ze złoża Rakowiczki w województwie opolskim wyniosła 6 074.845 t (w tym: 4 256.090 t piasków filtracyjnych i 1 818.755 t żwirków filtracyjnych), ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna - 59 236 t, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego - 18 705 t żwirków filtracyjnych i 5 843 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. 2020 poz. 1064, ze zm.) w art. 5 zalicza solanki, wody lecznicze i wody termalne, w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych, do kopalin.

Przed wejściem w życie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* z dnia 9 czerwca 2011 r., liczbę złóż solanek, wód leczniczych i 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 kopalinę, nadal nimi pozostają.

Solanka: do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych składników mineralnych stałych wynoszącej co najmniej 35 g/dm^3 . Aktualnie na terenie Polski udokumentowano tylko jedno złożo solanek – złożo Łapczyca w województwie małopolskim. Solanki te, występujące w piaskowcach miocenu zapadliska przedkarpackiego, są wykorzystywane 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 ($250\text{--}1000 \text{ mg/dm}^3$ wody kwasowęglowe, $>1000 \text{ mg/dm}^3$ szczawy).

Większość wód leczniczych występuje w miejscowościach zlokalizowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim (fig. 55.1). Znajduje się tu ponad 70% ogólnej liczby uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi w Polsce. Ponadto, złoża wód leczniczych w większym nagromadzeniu występują na Pomorzu Zachodnim oraz w kilkunastu miejscach na pozostałej części Niżu Polskiego. Wody lecznicze w 2020 r. były wykorzystywane do celów balneoterapeutycznych w ponad 40 uzdrowiskach, oraz z kilku złóż w innych miejscowościach (np. Dobrowoda, Las Winiarski, Marusza, Krzeszowice, Wełnin), do celów rozlewniczych w około 20 zakładach butelkowania wód zlokalizowanych m.in. 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), a także do wytwarzania produktów zdrojowych takich jak sole i solanki lecznicze (np. Ciechocinek, Dębowiec, Goczałkowice-Zdrój, Lubatówka – złoża Iwonicz-Zdrój, Kołobrzeg, Rabka-Zdrój, Zabłocie), preparaty farmaceutyczne i kosmetyki (np. Busko-Zdrój, Ciechocinek, Goczałkowice-Zdrój, Inowrocław, Iwonicz-Zdrój, Kołobrzeg, Łądek-Zdrój, Latoszyn-Zdrój, Nałęczów, Połczyn-Zdrój, Rabka-Zdrój, Rymanów-Zdrój, Solec-Zdrój, Swinoujście, Uniejów, Ustroń, Wełnin, Wieliczka). 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/dm³) i/lub wody swoiste występują na obszarze Polski stosunkowo powszechnie, na różnych głębokościach, przeważnie głębiej niż poziomy wód zwykłych. Zmienność budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych powoduje znaczne zróżnicowanie składu chemicznego tych wód, wśród których wyróżnia się:

- silnie zmineralizowane wody chlorkowe, głównie typu Cl–Na, często jodkowe, termalne,
- średnio zmineralizowane wody wodorowęglanowe, głównie typu HCO₃–Ca–(Mg) lub HCO₃–Na–(Ca), 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, gdzie złoża mają charakter niewielkich basenów, oraz w Sudetach, gdzie występowanie wód termalnych jest ograniczone do stref tektonicznych (fig. 55.2).

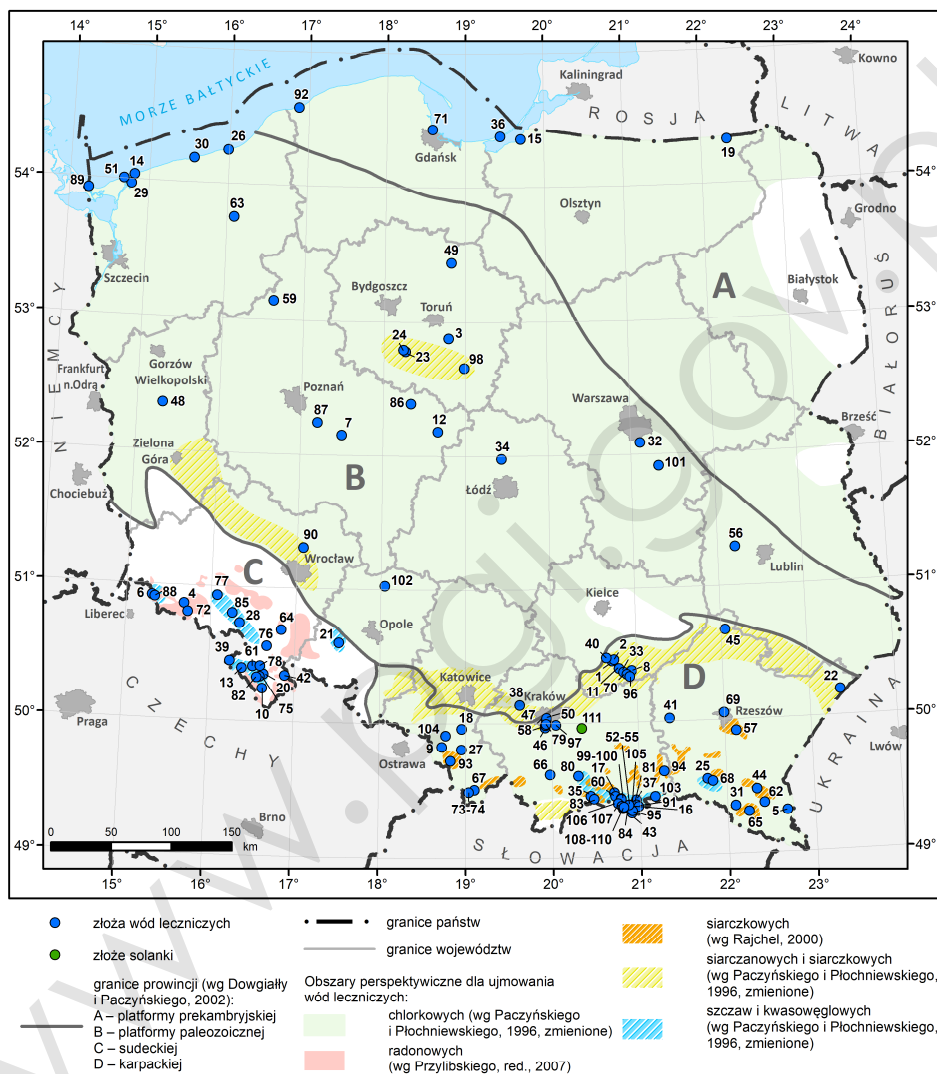
W obrębie Niżu Polskiego najkorzystniejsze warunki do wykorzystania wód termalnych panują w utworach kredy dolnej i jury dolnej, występujących w obrębie rozległych zbiorników hydrogeologicznych. W Karpatach wody termalne występują przede wszystkim w utworach kredy, paleogenu i neogenu, a także dewonu 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 miocenских. Na obszarze sudeckim najbardziej perspektywnym 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 Łądku-Zdroju, Dusznikach-Zdroju oraz położonym na wschód od Sudetów Grabinie k. Niemodlina. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych ze złóż: Podhale 2, Mszczonów, Uniejów I, Pyrzyce, Stargard Szczeciński I, Poddębice, Kleszczów GT-1, Cudzynowice, Karpniki, rekreacyjno-balneoterapeutycznych (kilkanaście kompleksów basenowych zlokalizowanych m.in. w: Zakopanem, Bańskiej Niżnej, Bukowinie Tatrzańskiej, Białce Tatrzańskiej, Witowie, Uniejowie, Mszczonowie, Poddębicach, Poznaniu, Tarnowie Podgórny, Cieplicach Śląskich-Zdroju, Lidzbarku Warmińskim), hodowli ryb ciepłolubnych (Trzęsacz), w przemyśle spożywczym (Uniejów) do produkcji przetworów warzywnych oraz do celów komunalnych (Mszczonów, Uniejów).

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

Fig. 55.1

Występowanie wód leczniczych w Polsce

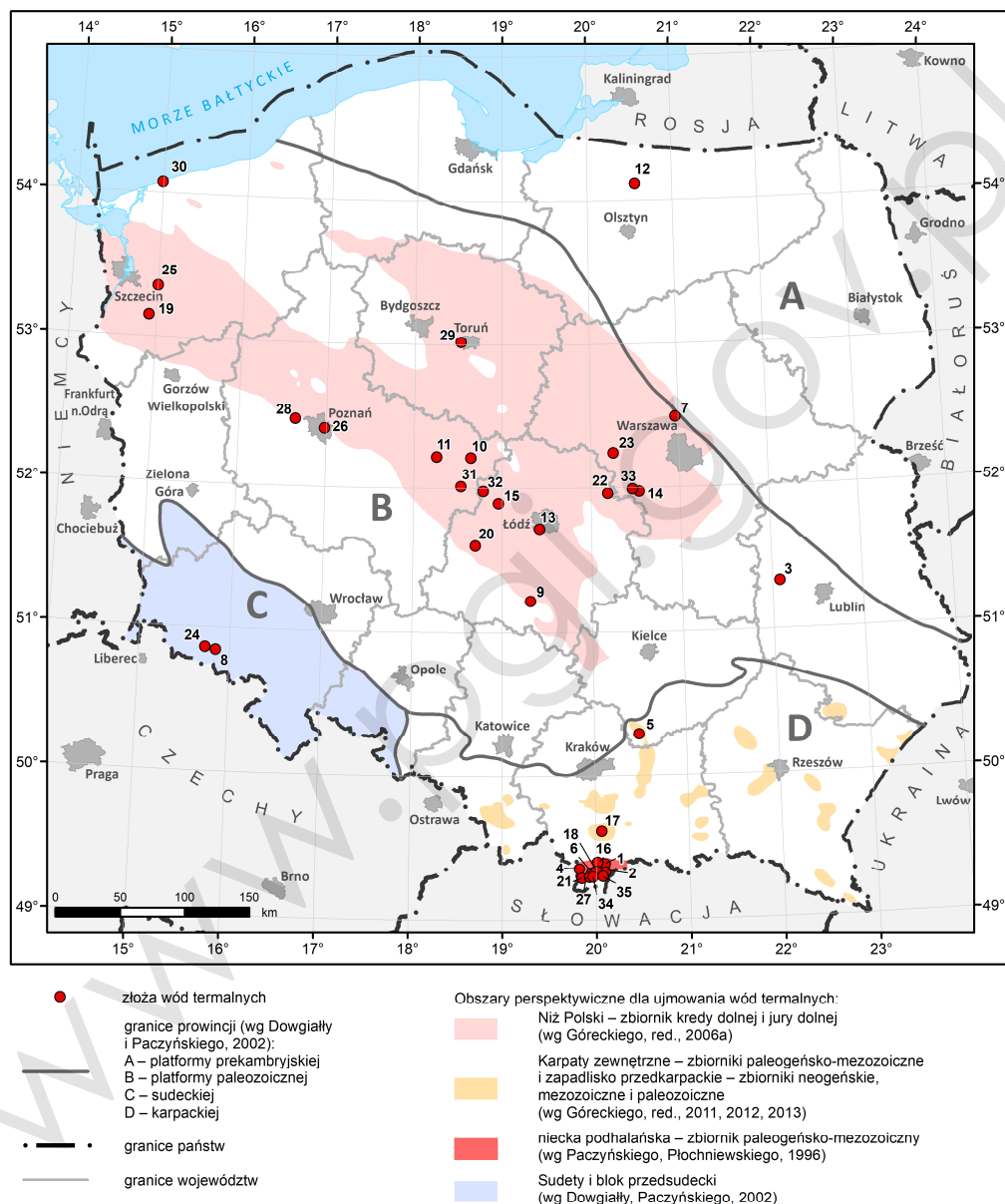


Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:

1 – Busko II; 2 – Busko-Północ; 3 – Ciechocinek; 4 – Cieplice; 5 – Czarna Góra żr. nr 5; 6 – Czerniawa-Zdrój; 7 – Czeszewo IG-1; 8 – Dar Natury; 9 – Dębówiec III; 10 – Długopole-Zdrój; 11 – Dobrowoda I; 12 – Dobrów IG-1; 13 – Duszniki-Zdrój; 14 – Dziwnówek Józef; 15 – Frombork IG-1; 16 – Galicjanka III - Pole 2; 17 – Głębokie Kinga; 18 – Goczałkowice-Zdrój I; 19 – Goldap; 20 – Gorzanów; 21 – Grabin 5/1 (Odra); 22 – Horyniec; 23 – Inowrocław I; 24 – Inowrocław II; 25 – Iwnicz; 26 – Jamno IG-3; 27 – Jaworze IG-1, IG-2; 28 – Jedlina-Zdrój; 29 – Kamień Pomorski; 30 – Kołobrzeg II; 31 – Komańcza żr. nr 1; 32 – Konstancin; 33 – Konstancyn; 34 – Kotowice; 35 – Krościenko n. Dunajcem; 36 – Kryńca Morska IG-1; 37 – Kryńca-Zdrój I; 38 – Krzeszowice I; 39 – Kudowa; 40 – Las Winiarski; 41 – Łatoszyn-Zdrój; 42 – Łądek-Zdrój; 43 – Łeluchów L-4; 44 – Lesko (źródła nr 1, 4); 45 – Lipa Zdrój-1; 46 – Lusina; 47 – Łagiewniki; 48 – Łagów Lubuski IG-1; 49 – Marusza; 50 – Mateczny I; 51 – Międzywózie (Kamień Pomorski IG-1); 52 – Muszyna; 53 – Muszyna INEX; 54 – Muszyna Zdrój; 55 – Muszynianka III; 56 – Nałęczów II; 57 – Nieborów źródła; 58 – Opatkowice; 59 – Piła IG-1; 60 – Piwniczna-Łomnica; 61 – Polanica-Zdrój; 62 – Polańczyk; 63 – Polczyn; 64 – Przerzeczn; 65 – Rabe 1; 66 – Rabka-Zdrój; 67 – Rajcza-Plebania SWR-1; 68 – Rymanów; 69 – Rzeszów (S-1, S-2); 70 – Solec-Zdrój; 71 – Sopot; 72 – Sosnowka źródła; 73 – Sól S-1 Miriam; 74 – Sól-Tężnia; 75 – Stara Łomnica; 76 – Stare Bogaczowice źródła; 77 – Stare Rochowice; 78 – Stary Wielisław; 79 – Swoszowice; 80 – Szczawa; 81 – Szczawiczne II; 82 – Szczawina; 83 – Szczawnica I; 84 – Szczawnik-Cechini; 85 – Szczawnia-Zdrój; 86 – Ślesin IG-1; 87 – Środa IG-2; 88 – Świeradów-Zdrój; 89 – Świnoujście I; 90 – Trzebnica IG-1; 91 – Tylicz I; 92 – Ustka; 93 – Ustron; 94 – Wapienne; 95 – Wapienne INEX; 96 – Wełnin; 97 – Wieliczka W-VII-16; 98 – Wieniec; 99 – Wierchomla Wielka; 100 – Wierchomla Wielka źródła; 101 – Wilga IG-1; 102 – Wolczyn VII A; 103 – Wysowa; 104 – Zabłocie-Korona; 105 – Złockie Z-7; 106 – Zubrzyk; 107 – Żegiestów INEX; 108 – Żegiestów-Cechini; 109 – Żegiestów-Zdrój; 110 – Żegiestów-Zdrój Główny; 111 – Łapczyca

Fig. 55.2

Występowanie wód termalnych w Polsce



Objaśnienia do oznaczeń cyfrowych na mapie:

1 – Białka; 2 – Bukowina; 3 – Celejów; 4 – Chochołowskie Termy; 5 – Cudzynowice; 6 – Furmanowa PIG-1; 7 – Jachranka; 8 – Karpniki; 9 – Kleszczów GT-1; 10 – Koło; 11 – Konin GT-1; 12 – Lidzbark Warmiński GT-1; 13 – Łódź (EC 2 otw. nr 3); 14 – Mszczonów; 15 – Poddębice; 16 – Podhale 2; 17 – Poręba Wielka; 18 – Poronin; 19 – Pyrzyce; 20 – Sieradz GT-1; 21 – Siwa Woda IG-1; 22 – Skierniewice GT-1, GT-2; 23 – Sochaczew GT-1; 24 – Stanisławów; 25 – Stargard Szczeciński I; 26 – Swarzędz IGH-1; 27 – Szymbark; 28 – Tarnobrzeg; 29 – Toruń; 30 – Trzemeszno GT-1; 31 – Turek GT-1; 32 – Uniejów I; 33 – Wręcza GT-1; 34 – Zakopane; 35 – Zazdania IG-1

Prezentowany bilans za 2020 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 2020 r. liczba złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin wynosiła 146 (+4 względem poprzedniego zestawienia bilansowego), a zasoby eksploatacyjne ujęć tych wód udokumentowano w ilości 7 222.52 m³/h (przyrost o 596.72 m³/h względem roku poprzedniego). W rozpatrywanym okresie właściwi miejscowo marszałkowie województw zatwierdzili następujące dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczne, sporządzone w celu ustalenia/aktualizacji zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych i termalnych, bądź likwidacji ujęć wód leczniczych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych:

Dla wód leczniczych:

1. „Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujętych otworami IN-1, IN-2 i IN-3 w Muszynie w związku z wykonaniem otworu IN-3bis oraz korektą zasobów otworów IN-3 i IN-2bis”, opracowany w związku z wykonaniem nowego otworu w obrębie już udokumentowanego wcześniej złoża wód leczniczych.
2. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej ujętej otworami P-21 i P-24 w miejscowości Piwniczna-Zdrój”, opracowaną w związku z wykonaniem dwóch nowych otworów wiertniczych ujmujących wody lecznicze w obrębie istniejącego złoża.
3. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych dla otworu P-18 oraz powykonawczej otworu P-3 w rejonie Krynicy Dolnej w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych otworu P-18 w miejscowości Krynica-Zdrój”, opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych jednego z ujęć znajdującego się w złożu Muszynianka III.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną określającą zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworów: A-13 w Andrzejówce, P-19 i P-20 w Powroźniku, P-21 w Krynicy-Zdroju wraz z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęć: P-9, P-10, P-III, P-IV w Powroźniku, P-12, P-13, P-14, P-18 w Krynicy-Zdroju”, opracowaną w związku z wykonaniem nowych otworów w obrębie udostępnionego już wcześniej złoża wód leczniczych.
5. „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujęć Wielka Pieniawa, Pieniawa Józefa 1, Pieniawa Józefa 2, PL-1 i PL-2 w Polanicy-Zdroju”, przedstawiającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowych ujęć wód leczniczych w obrębie istniejącego już złoża wraz z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych innych ujęć w obrębie tego złoża.
6. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych ujętych otworem P-IV wraz z aktualizacją poziomu eksploatacyjnego otworu P-III w Powroźniku, w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęć P-III i P-IV

- w Powroźniku”, opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych dwóch ujęć znajdujących się w złożu Muszynianka III.
7. „Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód leczniczych w rejonie Krynicy Dolnej, Muszyny, Powroźnika i Jastrzębika w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęć: P-9, P-10 w Powroźniku, P-12, P-13, P-14 w Krynicy-Zdroju”, opracowany w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych kilku ujęć znajdujących się w złożu Muszynianka III.
 8. „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujęcia w Starej Łomnicy (otwory Hanna 1, Hanna 2, Hanna 3, Hanna 4, Kazimierz 1, Kazimierz 2”, ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych udostępniającego do eksploatacji nowe złożo.
 9. „Dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wody podziemnej leczniczej Miriam z utworów paleogenu, odwiert Sól S-1 Miriam”, w której ustalono zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych udostępniającego do eksploatacji nowe złożo.
 10. „Dokumentację geologiczną z likwidacji ujęcia wód leczniczych Solec-2B”, zawierającą wyniki prac z likwidacji jednego z ujęć wód leczniczych znajdującego się w granicach złoża.
 11. „Dokumentację geologiczną zlikwidowanego otworu K-1 w miejscowości Milik”, opracowaną w związku ze zlikwidowaniem jednego z ujęć wód leczniczych w granicach złoża Muszynianka III.
 12. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wody leczniczej z utworów paleogeńskich otworu Grunwald-1 w Muszynie w związku z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęcia Grunwald-1 w Muszynie”, opracowany na skutek zmian warunków hydrodynamicznych w rejonie złoża wskutek włączenia do eksploatacji nowego ujęcia wód leczniczych na sąsiednim obszarze górniczym.

Dla wód termalnych:

1. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych Koło GT-1 w miejscowości Chojny”, przedstawiającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód termalnych (dokumentacja zatwierdzona w 2019 r., przekazana do NAG w 2020 r.).
2. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych w Toruniu wraz z określeniem warunków włączania wód wykorzystanych do górotworu (otwór eksploatacyjny Toruń TG-1, otwór chłonny Toruń TG-2)”, opracowany w związku z koniecznością rekonstrukcji otworu produkcyjnego.
3. „Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z otworu Białka Tatrzańska GT-1 w miejscowości Białka Tatrzańska”, opracowany w związku ze zmianą zasobów eksploatacyjnych ujęcia.
4. „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z utworów jury dolnej w Jachrance (otwory: Jachranka GT-1 i Jachranka GT-2K”, przedstawiającą wyniki prac związanych z udokumentowaniem nowego złoża wód termalnych.

W rozpatrywanym okresie Minister właściwy do spraw środowiska nie zatwierdził żadnej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zaliczonych do kopalin.

Pobór solanek, wód leczniczych i termalnych w 2020 r. wynosił 12 971 535.60 m³ i w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zmniejszeniu o 618 056.34 m³.

Możliwe do wykorzystania zasoby perspektywiczne wód leczniczych, liczone jako różnica pomiędzy wartością zasobów dyspozycyjnych obszarów bilansowych a sumą zasobów eksploatacyjnych wszystkich ujęć położonych w ich granicach, wynoszą 38 455.37 m³/h i w porównaniu z 2009 r. wzrosły ponad 70-krotnie^{I)}. W przypadku solanek za zasoby perspektywiczne należy uznać możliwe do wydobywania ze złoża Łapczyca zasoby statyczne w ilości 32 139.61 tys. m³/h^{II)}. W przypadku wód termalnych określone są jedynie ich zasoby energetyczne. Perspektywiczne zasoby eksploatacyjne energii wód termalnych wynoszą około 9.0–9.1·10¹⁸ J/rok^{III)}.

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. m³, m³/h, m³/rok (wg stanu na 31.12.2020 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża niedostępniowego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 146; OGÓŁEM			40 319.22 32 139.61**	7 222.52	12 971 535.70	
provincia A - platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby złóż: 1			-	12.00	840.00	
1	Ustka*	LzT	-	12.00	840.00	słupski
provincia A - platformy prekambryjskiej region II - syneklizy perybałtyckiej złóż: 5			-	207.00	33 454.00	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	5 024.00	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	196.00	lidzbarski

^I J. Sokołowski, L. Skrzypczyk, 2020 - "Wody lecznicze (*therapeutic water, medicinal water*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

^{II} A. Felter, 2020 - "Solanki (*brine*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

^{III} M. Socha, L. Skrzypczyk, 2020 - "Wody termalne (*thermal water, geothermal water*)" w "Bilans perspektywicznych zasobów kopalni Polski wg stanu na 31.12.2018 r." pod red. K. Szamałka, M. Szuflickiego, W. Mizerskiego. PIG-PIB Warszawa

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
5	Sopot*	Lz	-	44.00	28 234.00	m.Sopot
provincja B - platformy paleozoicznej region I - niecki brzeżnej złóż: 11			-	786.12	294 622.30	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Jachranka	T	-	201.00	-	legionowski
3	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
4	Konstancin*	LzT	-	9.12	2 040.00	piaseczyński
5	Marusza*	LzT	-	20.00	849.00	grudziądzki
6	Mszczonów*	T	-	60.00	290 981.00	żyrardowski
7	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	752.30	puławski
8	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
9	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
10	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
11	Wręcza GT-1	T	-	150.00	-	żyrardowski
provincja B - platformy paleozoicznej region II – antyklitorium środkowopolskiego złóż: 13			-	931.12	303 197.00	
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	40 606.00	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
3	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	136.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	13 530.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 004.00	kamieński
6	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	10 075.00	kołobrzegi
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	2 452.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	56 019.00	m.Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	174 437.00	gryficki
13	Wieniec*	Lz	-	15.00	4 938.00	włocławski
provincja B - platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski złóż: 16			-	2 239.05	4 010 686.00	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński

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	Dobrow IGH-1	LzT	-	60.00	-	kolski
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	22 624.00	bełchatowski
4	Koło	T	-	257.00	-	kolski
5	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
6	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
7	Poddebice*	T	-	252.00	949 153.00	poddebicki
8	Pyrzyce*	T	-	340.00	868 270.00	pyrzycki
9	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
10	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 392 613.00	stargardzki
11	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	9 136.00	m.Poznań
12	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
13	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
14	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	3 284.00	m.Świnoujście
15	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	333.00	poznański
16	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
17	Uniejów I*	T	-	120.00	765 273.00	poddebicki
provincia 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
provincia B - platformy paleozoicznej region V – górnośląski złóż: 1			-	9.38	937.10	
1	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	937.10	krakowski
provincia 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
provincia C – sudecka region II – sudecki złóż: 19			38 250.55	646.85	997 264.14	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	109 705.00	m.Jelenia Góra

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	Czarniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.94	1 098.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	250 871.04	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	54 339.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	7.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	131 403.00	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	97 682.36	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	95 656.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	81.22	246 707.52	kłodzki
11	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
12	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
13	Stara Łomnica	Lz	-	101.30	-	kłodzki
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	5 293.22	wałbrzyski
19	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	4 502.00	lubański
provincia D – karpacka region I - zapadliska przedkarpackiego złóż: 24			661.78 32 139.61**	214.28	88 462.62	
1	Busko II*	Lz	75.00	16.75	22 668.60	buski
2	Busko-Północ*	LzT	30.50	15.00	15 659.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	18 745.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	9.64	6.50	-	buski
5	Dębowiec III*	Lz	74.13	5.67	536.35	cieszyński
6	Dobrowoda I*	Lz	20.00	8.00	8 115.13	buski
7	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	379.89	pszczyński
8	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	6 083.00	lubaczowski
9	Konstantynów*	Lz	4.38	0.50	-	buski
10	Las Winiarski*	Lz	16.00	3.11	4 917.00	buski
11	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	987.00	dębicki
12	Lipa Zdrój-I	Lz	-	12.00	-	stałowowolski
13	Lusina	Lz	-	4.00	-	krakowski
14	Łagiewniki*	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
15	Łapczyca*	C	32 139.61**	3.70	1 579.10	bocheński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
16	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	0.40	m.Kraków
17	Nieborów źródła	Lz	-	1.26	-	rzeszowski
18	Opatkowice*	Lz	-	5.95	-	m.Kraków
19	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów
20	Solec-Zdrój*	Lz	8.41	0.96	2 197.00	buski
21	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	2 795.00	m.Kraków
22	Wełnin*	Lz	26.28	3.00	2 043.25	buski
23	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	430.00	wielicki
24	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.48	1 326.90	cieszyński
provincia D – karpacka region II – zewnętrzno-karpacki złóż: 40			426.81	424.95	722 592.54	
1	Czarna Górna źr. nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	9 127.08	nowosądecki
3	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
4	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	8 018.40	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 ¹⁾	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04 ²⁾	32.38	53 953.00	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	55 485.00	nowosądecki
13	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	3 190.00	nowosądecki
14	Muszynianka III*	Lz	²⁾	79.18	289 956.00	nowosądecki
15	Piwniczna-Łomnica*	Lz	70.62	46.26	85 024.40	nowosądecki
16	Polańczyk*	Lz	-	0.75	381.06	leski
17	Poręba Wielka*	T	-	16.10	52.00	limanowski
18	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski
19	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	1 067.75	nowotarski
20	Rajcza - Plebania SWR-1	Lz	-	0.45	-	żywiecki
21	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	6 212.00	krośnieński
22	Sól S-1 Miriam	Lz	-	0.10	-	żywiecki
23	Sól-Tężnia*	Lz	-	0.09	-	żywiecki
24	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	293.81	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)		
25	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	60 999.00	nowosądecki
26	Szczawnica I*	Lz	¹⁾	2.46	1 076.68	nowotarski
27	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	59 907.00	nowosądecki
28	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	6 503.46	nowosądecki
29	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	2 500.00	cieszyński
30	Wapienne*	Ls	-	5.67	24 820.00	gorlicki
31	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
32	Wierchomla Wielka	Lz	-	0.32	-	nowosądecki
33	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	4.35	-	nowosądecki
34	Wysowa*	LzLs	-	11.92	19 781.90	gorlicki
35	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
36	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	33 415.00	nowosądecki
37	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
38	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	783.00	nowosądecki
39	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40 ³⁾	1.30	-	nowosądecki
40	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	³⁾	0.60	46.00	nowosądecki
provincia D – karpacka region III - wewnętrznokarpacki złóż: 10			980.08⁴⁾	1 706.10	6 519 480.00	
1	Białka*	T	-	38.00	247 608.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	205 145.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	160.00	363 767.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 2*	T	-	1 070.00	5 240 499.00	nowotarski, tatrzański
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	61 112.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	401 349.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

¹⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krościenko n/Dunajcem źródła i Szczawnica I

²⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Krynica-Zdrój I i Muszynieanka III

³⁾ – zasoby podano łącznie dla złóż: Żegiestów-Zdrój i Żegiestów-Zdrój Główny

⁴⁾ – zasoby podano łącznie dla 10 złóż regionu wewnętrznokarpackiego

Tabela 55.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie wojewódzkim
w tys. m³, m³/h, m³/rok (wg stanu na 31.12.2020 r.)

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE			40 319.22	7 222.52	12 971 535.70	
złóż: 146; OGÓŁEM			32 139.61**			
woj. dolnośląskie						
złóż: 21			38 250.55	660.52	997 264.14	
1	Cieplice*	LsT	13 680.00	56.54	109 705.00	m.Jelenia Góra
2	Czarniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	-	lubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.94	1 098.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	LsT	1 440.00	107.48	250 871.04	kłodzki
5	Gorzanów*	Lz	13 296.00	42.90	54 339.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	Lz	-	5.66	7.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	131 403.00	jeleniogórski
8	Kudowa*	Lz	720.00	29.10	97 682.36	kłodzki
9	Lądek-Zdrój*	LsT	915.00	59.82	95 656.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	LsLz	6 713.00	81.22	246 707.52	kłodzki
11	Przerzeczyn*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
12	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	jeleniogórski
13	Staniszów*	T	-	20.50	-	jeleniogórski
14	Stara Łomnica	Lz	-	101.30	-	kłodzki
15	Stare Bogaczowice źródła	Lz	-	0.62	-	wałbrzyski
16	Stare Rochowice	Lz	-	41.04	-	jaworski
17	Stary Wielisław	Lz	664.85	20.80	-	kłodzki
18	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
19	Szczawno-Zdrój*	Lz	-	0.54	5 293.22	wałbrzyski
20	Świeradów-Zdrój*	LzLs	108.00	19.97	4 502.00	lubański
21	Trzebnica IG-1	LzT	-	6.00	-	trzebnicki
woj. kujawsko-pomorskie			-	586.90	116 078.00	
złóż: 6						
1	Ciechocinek*	LzT	-	220.00	40 606.00	aleksandrowski
2	Inowrocław I*	Lz	-	6.20	136.00	inowrocławski
3	Inowrocław II*	LzT	-	5.70	13 530.00	inowrocławski
4	Marusza*	LzT	-	20.00	849.00	grudziądzki
5	Toruń*	T	-	320.00	56 019.00	m.Toruń
6	Wieniec*	Lz	-	15.00	4 938.00	włocławski
woj. lubelskie			-	54.00	752.30	
złóż: 2						
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Nałęczów II*	Ls	-	26.00	752.30	puławski
woj. lubuskie			-	5.00	-	
złóż: 1						
1	Łagów Lubuski IG-1	LzT	-	5.00	-	świebodziński

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża niedostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
woj. łódzkie złóż: 7			-	993.60	1 737 050.00	
1	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	22 624.00	bełchatowski
2	Kotowice*	Lz	-	10.00	-	zgierski
3	Łódź (EC-2 otw. nr 3)	T	-	126.00	-	m.Łódź
4	Poddębice*	T	-	252.00	949 153.00	poddębicki
5	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
6	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m.Skierniewice
7	Uniejów I*	T	-	120.00	765 273.00	poddębicki
woj. małopolskie złóż: 46			1 279.73 32 139.61**	2 105.73	7 230 702.68	
1	Białka*	T	980.08 ¹⁾	38.00	247 608.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	¹⁾	48.00	205 145.00	tatrzański
3	Choczołowskie Termy*	T	¹⁾	160.00	363 767.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	¹⁾	90.00	-	tatrzański
5	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	Lz	-	14.95	9 127.08	nowosądecki
6	Głębokie Kinga	Lz	-	0.30	-	nowosądecki
7	Krościenko n/Dunajcem	Lz	6.03 ²⁾	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	LzLs	105.04 ³⁾	32.38	53 953.00	nowosądecki
9	Krzeszowice I*	Lz	-	9.38	937.10	krakowski
10	Leluchów L-4	Lz	0.84	0.40	-	nowosądecki
11	Lusina	Lz	-	4.00	-	krakowski
12	Łągiewniki*	Lz	-	5.00	-	m.Kraków
13	Łapczyca*	C	32 139.61**	3.70	1 579.10	bocheński
14	Mateczny I*	Lz	9.16	8.50	0.40	m.Kraków
15	Muszyna	LzLs	-	5.92	-	nowosądecki
16	Muszyna INEX*	Lz	-	12.30	55 485.00	nowosądecki
17	Muszyna Zdrój*	Lz	19.50	9.85	3 190.00	nowosądecki
18	Muszynianka III*	Lz	³⁾	79.18	289 956.00	nowosądecki
19	Opatkowice*	Lz	-	5.95	-	m.Kraków
20	Piwniczna-Łomnica*	Lz	70.62	46.26	85 024.40	nowosądecki
21	Podhale 2*	T	¹⁾	1 070.00	5 240 499.00	nowotarski, tatrzański
22	Poręba Wielka*	T	-	16.10	52.00	limanowski
23	Poronin*	T	¹⁾	70.00	-	tatrzański
24	Rabka-Zdrój*	LzT	2.28	6.44	1 067.75	nowotarski
25	Siwa Woda IG-1	T	¹⁾	5.00	-	tatrzański
26	Swoszowice*	Lz	13.68	6.16	2 795.00	m.Kraków
27	Szczawa*	Lz	1.00	2.53	293.81	limanowski
28	Szczawiczne II*	Lz	7.81	13.70	60 999.00	nowosądecki

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża niedostępniowego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
29	Szczawnica I*	Lz	²⁾	2.46	1 076.68	nowotarski
30	Szczawnik-Cechini*	Lz	11.87	31.02	59 907.00	nowosądecki
31	Szymoszkowa*	T	¹⁾	70.00	61 112.00	tatrzański
32	Tylicz I*	Lz	48.42	12.40	6 503.46	nowosądecki
33	Wapienne*	Ls	-	5.67	24 820.00	gorlicki
34	Wapienne INEX*	Lz	-	9.85	-	nowosądecki
35	Wieliczka W-VII-16*	Lz	-	8.30	430.00	wielicki
36	Wierchomla Wielka	Lz	-	4.35	-	nowosądecki
37	Wierchomla Wielka źródła	LsLz	-	0.32	-	nowosądecki
38	Wysowa*	LzLs	-	11.92	19 781.90	gorlicki
39	Zakopane*	T	¹⁾	130.00	401 349.00	tatrzański
40	Zazadnia IG-1	T	¹⁾	25.10	-	tatrzański
41	Złockie Z-7	Lz	-	0.31	-	nowosądecki
42	Zubrzyk*	Lz	-	6.90	33 415.00	nowosądecki
43	Żegiestów INEX*	Lz	-	8.10	-	nowosądecki
44	Żegiestów-Cechini*	Lz	-	13.00	783.00	nowosądecki
45	Żegiestów-Zdrój	Lz	3.40 ⁴⁾	1.30	-	nowosądecki
46	Żegiestów-Zdrój Główny*	Lz	⁴⁾	0.60	46.00	nowosądecki
woj. mazowieckie złóż: 6			-	620.12	293 021.00	
1	Jachranka	T	-	201.00	-	legionowski
2	Konstancin*	LzT	-	9.12	2 040.00	piaseczyński
3	Mszczonów*	T	-	60.00	290 981.00	żyrardowski
4	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
5	Wilga IG-1	LzT	-	20.00	-	otwocki
6	Wręcza GT-1	T	-	150.00	-	żyrardowski
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	21 681.46	
1	Czarna Góra nr 5	Lz	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	6 083.00	lubaczowski
3	Iwonicz*	LzLsT	66.25	41.09	8 018.40	krośnieński
4	Komańcza nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
5	Latoszyn-Zdrój*	Lz	-	1.30	987.00	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	-	rzyszowski
9	Polańczyk*	Lz	-	0.75	381.06	leski
10	Rabe 1	Lz	-	6.00	-	leski

Lp.	Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża niedostępnionego	Typ wody	Zasoby geologiczne bilansowe		Pobór (m³/rok)	Powiat
			dyspozycyjne (m³/h) statyczne** (tys. m³)	eksploatacyjne (m³/h)		
11	Rymanów*	Lz	58.75	19.60	6 212.00	krośnieński
12	Rzeszów (S-1, S-2)	Lz	-	1.80	-	m.Rzeszów
woj. pomorskie złóż: 3			-	57.00	29 074.00	
1	Krynica Morska IG-1	LzT	-	1.00	-	nowodworski
2	Sopot*	Lz	-	44.00	28 234.00	m.Sopot
3	Ustka*	LzT	-	12.00	840.00	stąpski
woj. śląskie złóż: 8			428.93	16.23	4 743.14	
1	Dębówiec III*	Lz	74.13	5.67	536.35	cieszyński
2	Goczałkowice-Zdrój I*	Lz	329.80	2.34	379.89	pszczyński
3	Jaworze IG-1, IG-2	Lz	-	4.90	-	bielski
4	Rajcza - Plebania SWR-1	Lz	-	0.45	-	żywiecki
5	Sól S-1 Miriam	Lz	-	0.10	-	żywiecki
6	Sól-Tężnia*	Lz	-	0.09	-	żywiecki
7	Ustroń*	LzT	25.00	2.20	2 500.00	cieszyński
8	Zabłocie-Korona*	Lz	-	0.48	1 326.90	cieszyński
woj. świętokrzyskie złóż: 9			190.21	135.82	74 344.98	
1	Busko II*	Lz	75.00	16.75	22 668.60	buski
2	Busko-Północ*	LzT	30.50	15.00	15 659.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	18 745.00	kazimierski
4	Dar Natury	Lz	9.64	6.50	-	buski
5	Dobrowoda I*	Lz	20.00	8.00	8 115.13	buski
6	Konstantynów*	Lz	4.38	0.50	-	buski
7	Las Winiarski*	Lz	16.00	3.11	4 917.00	buski
8	Solec-Zdrój*	Lz	8.41	0.96	2 197.00	buski
9	Wełnin*	Lz	26.28	3.00	2 043.25	buski
woj. warmińsko-mazurskie złóż: 3			-	162.00	5 220.00	
1	Frombork IGH-1	LzT	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	LzT	-	22.00	5 024.00	gołdapski
3	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	196.00	lidzbarski
woj. wielkopolskie złóż: 10			-	807.20	9 469.00	
1	Czeszewo IG-1	LzT	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrowo IGH-1	LzT	-	60.00	-	kołski
3	Koło	T	-	257.00	-	kołski
4	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m.Konin
5	Piła IG-1	LzT	-	15.70	-	pilski

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)		
6	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	9 136.00	m.Poznań
7	Ślesin IGH-1	LzT	-	16.00	-	koniński
8	Środa IG-2	LzT	-	40.00	-	średzki
9	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	333.00	poznański
10	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
woj. zachodniopomorskie złóż: 10			-	894.47	2 452 135.00	
1	Dziwnówek Józef	LzT	-	30.00	-	kamieński
2	Jamno IG-3	LzT	-	5.40	-	koszaliński
3	Kamień Pomorski*	Lz	-	15.00	1 004.00	kamieński
4	Kołobrzeg II*	Lz	-	109.32	10 075.00	kołobrzeski
5	Międywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	Lz	-	1.40	-	kamieński
6	Połczyn*	Lz	-	2.80	2 452.00	świdwiński
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	868 270.00	pyrzycki
8	Stargard Szczeciński I*	T	-	200.00	1 392 613.00	stargardzki
9	Świnoujście I*	Lz	-	10.55	3 284.00	m.Świnoujście
10	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	174 437.00	gryficki

¹⁾ – zasoby podano łącznie dla 10 złóż województwa małopolskiego, tj. pozycji 1-4, 21, 23, 25, 31, 39-40

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

C - solanki

Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1 g/dm³)

Ls - wody lecznicze słabozmineralizowane (mineralizacja <1 g/dm³)

T - wody termalne

* - złoża objęte koncesją na wydobywanie kopaliny ze złoża

** - zasoby statyczne

56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Uzupełnieniem informacji, które w niniejszej publikacji przedstawiono w postaci tekstu i tabel, są mapy rozmieszczenia złóż kopalin wg stanu na 31.XII.2020 roku. Bieżące oraz archiwalne opracowania z ostatnich 10 lat są dostępne w wersji cyfrowej (do pobrania) na portalu *Surowce mineralne Polski* (<http://surowce.pgi.gov.pl>) oraz zasilają zasoby Narodowego Archiwum Geologicznym PIG-PIB (z możliwością wglądu i udostępnienia).

Mapy sporządzono na podstawie informacji przestrzennej na bieżąco gromadzonej w Systemie *Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS* (<http://midas.pgi.gov.pl>), dla którego danymi źródłowymi o granicach złóż kopalin są dokumentacje geologiczne złóż kopalin, a w przypadku braku możliwości pozyskania konturu z dokumentacji, dokumenty przesyłane do Rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla. Mapy opracowano dla złóż kopalin objętych własnością górniczą (z wyjątkiem wód podziemnych zaliczonych do kopalin) oraz większości złóż pozostałych kopalin. W rezultacie powstały cztery mapy wycinkowe w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000.

Pierwszą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 200 000:

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Górnośląskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 4),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - Lubelskie Zagłębie Węglowe* (Mapa nr 5),
- 3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi* (Mapa nr 6),
- 4) *Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu* (Mapa nr 7).

Na mapach wymienionych powyżej przedstawiono granice złóż przy pomocy konturów i szrafur. Ponadto mapy zawierają informacje dotyczące stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego - GZW określa również przynależność poszczególnych kopaliń do określonych podmiotów gospodarczych.

Drugą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 500 000:

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-zachodniej* (Mapa nr 9),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż kamieni łamanych i blocznych w Polsce południowo-wschodniej* (Mapa nr 10).

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

- 1) *Mapa rozmieszczenia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce* (Mapa nr 1),
- 2) *Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennych, brunatnych oraz torfów w Polsce* (Mapa nr 2),
- 3) *Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych w Polsce* (Mapa nr 3),
- 4) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych w Polsce (bez kamieni łamanych i blocznych)* (Mapa nr 8),
- 5) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ceramicznych i ogniotrwałych w Polsce (bez ceramiki budowlanej)* (Mapa nr 11),

- 6) *Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce* (Mapa nr 12),
- 7) *Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce* (Mapa nr 13).

Na mapach w skali 1 : 500 000 oraz 1 : 1 000 000 do przedstawienia położenia złóż zastosowano sygnatury punktowe. Sporządzone mapy przedstawiają ponadto informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów złóż.

Na *Mapie rozmieszczenia złóż węgla kamiennych, brunatnych oraz torfów ...* (Mapa nr 2) spośród torfów dodatkowo wyróżniono borowiny (torfy stosowane w lecznictwie).

Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych ... (Mapa nr 3) zawiera obszary występowania złóż: rud miedzi, niklu, cynku i ołowiu, żelaza, a także rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych. Na mapach zaznaczono również lokalizację złóż siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej oraz barytu.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych ... (bez kamieni łamanych i blocznych) (Mapa nr 8) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i 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 ... (Mapa nr 9, 10) uwzględniają pochodzenie osadowe, magmowe i metamorficzne kamieni oraz określają ich typy litologiczne. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż w Polsce południowej zrezygnowano z prezentacji złóż o zasobach mniejszych od 10 mln t.

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

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych ... (Mapa nr 12) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż występujących w rejonach: częstochowskim, katowickim i tarnobrzeskim, na mapie zrezygnowano z umieszczania nazw złóż i wprowadzono ich opis numeryczny. Nazwy złóż przypisane do konkretnego numeru lub grupy numerów wyszczególniono w opisie mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych ... (Mapa nr 13) zawiera informacje, dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków podsadzkowych, piasków z minerałami ciężkimi, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln t.

Na stronach internetowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, poza opisanymi opracowaniami kartograficznymi, udostępniana jest również szczegółowa informacja przestrzenna w postaci granic udokumentowanych złóż kopalin, obszarów i terenów górniczych. Aby umożliwić szerokiemu gronu odbiorców

zapoznanie się z danymi, a także praktyczne wykorzystywanie zgromadzonej informacji, wprowadzono następujące formy udostępniania:

- 1) Moduł *Mapa* aplikacji *MIDAS* (<http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>),
- 2) Usługi sieciowe WMS i WFS *Surowce - złoża, tereny i obszary górnicze*, adres usług dostępny na stronie *Centralnej Bazy Danych Geologicznych CBDG* (<https://gis.pgi.gov.pl/>),
- 3) Pliki shapefile, dostępne m.in. w *Menedżerze pobierania plików Centralnej Bazy Danych Geologicznych* (<http://dm.pgi.gov.pl>):
 - a) *Surowce - złoża kopalin*,
 - b) *Surowce - obszary górnicze*,
 - c) *Surowce - tereny górnicze*,
 - d) *Surowce - złoża wybilansowane* (wybrane dane archiwalne - złoża wykreślone z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin, dla których w bazie *MIDAS* oznaczono źródło danych),
- 4) Warstwa informacyjna *MIDAS – złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* portalu *GEOLOGIA* (<http://geologia.pgi.gov.pl>),
- 5) Warstwa informacyjna *Złoża, tereny i obszary górnicze* w zakładce *Surowce mineralne* mobilnej aplikacji *GeoLOG* (<https://geolog.pgi.gov.pl/>).

Wyjaśnienia dotyczące pochodzenia i charakteru publikowanej informacji przestrzennej zamieszczone są na stronie systemu *MIDAS* w części *Źródła danych*.