ISSN 1425-2910

Ministerstwo Środowiska

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2006 r.

Sfinansowano ze środków
NARODOWEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 2007

BILANS ZASOBÓW KOPALIN • 2006

www.pgi.gov.pl

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

**wg stanu na 31 XII 2006 r.**

MINISTER ŚRODOWISKA

PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU

**Prof. dr hab. Mariusz-Orion JĘDRYSEK**

**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY**

WARSZAWA 2007

www.pgi.gov.pl

Wykonano w Państwowym Instytucie Geologicznym
na zlecenie Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych
Ministerstwa Środowiska

Praca zbiorowa pod redakcją

**Michała GIENTKI, Agnieszki MALON, Marcina TYMIŃSKIEGO**

Opracowali:

**R. BOŃDA, J. DYLĄG, M. GIENTKA, B. KIEŁKIEWICZ, E. KRYSTKIEWICZ,
A. MALON, A. PIOTROWSKA, D. SIEKIERA, L. SKRZYPCZYK,
J. SOKOŁOWSKI, W. SZCZYGIELSKI, M. TYMIŃSKI.**

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

**ISSN 1425-2910**

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - WARSZAWA 2007
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (48-22) 8495351, fax (48-22) 8491339
E-mail: pgi@pgi.gov.pl

---

Wydanie I. Nakład 750 + 25 Format B5
Oprac. zak.: 14.08.2007 r. Zatw. do druku: 27.09.2007 r. Druk zak.: w październiku 2007 r.

---

Druk: P.P.H. „Remigraf" Sp. z o.o. Zam.: 10/DS/2007/A

SPIS TREŚCI

strona

Przedmowa ..... 5
1. Wstęp ..... 7
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2006 roku ..... 10
SUROWCE ENERGETYCZNE ..... 12
3. Azotowy gaz ziemny ..... 12
4. Gaz ziemny ..... 13
5. Hel ..... 24
6. Metan pokładów węgla (MPW) ..... 26
7. Ropa naftowa ..... 29
8. Węgle brunatne ..... 37
9. Węgle kamienne ..... 43
SUROWCE METALICZNE ..... 59
10. Rudy cynku i ołowiu ..... 59
11. Rudy miedzi i srebra ..... 66
12. Rudy niklu ..... 72
13. Rudy złota, arsenu i cyny ..... 75
14. Rudy żelaza, tytanu i wanadu ..... 77
15. Surowce metaliczne pozostałe – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach ..... 81
SUROWCE CHEMICZNE ..... 90
16. Baryt i fluoryt ..... 90
17. Fosforyty ..... 93
18. Siarka ..... 96
19. Skała diatomitowa ..... 99
20. Sole potasowo-magnezowe ..... 101
21. Sól kamienna ..... 103
22. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych ..... 108
23. Ziemia krzemionkowa ..... 109
SUROWCE INNE (SKALNE) ..... 111
24. Bentonity i iły bentonitowe ..... 111
25. Bursztyny ..... 113
26. Dolomity ..... 114
27. Gipsy i anhydryty ..... 117
28. Gliny ceramiczne ..... 120

www.pgi.gov.pl

29. Gliny ogniotrwałe ..... 124
30. Kalcyt ..... 127
31. Kamienie łamane i boczne (d. Kamienie drogowe i budowlane) ..... 128
32. Kreda ..... 150
33. Piaski i żwiry (d. Kruszywo naturalne) ..... 157
34. Krzemienie ..... 292
35. Kwarcyty ogniotrwałe ..... 293
36. Kwarc żyłowy ..... 295
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe ..... 297
38. Magnezyty ..... 299
39. Piaski formierskie ..... 301
40. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej ..... 306
41. Piaski podsadzkowe ..... 314
42. Surowce dla prac inżynierskich ..... 317
43. Surowce ilaste ceramiki budowlanej ..... 319
44. Surowce ilaste do produkcji cementu ..... 351
45. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego ..... 354
46. Surowce kaolinowe ..... 357
47. Surowce skaleniowe ..... 360
48. Surowce szklarskie ..... 362
49. Torfy ..... 365
50. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego ..... 373
51. Żwirki filtracyjne ..... 382
52. Surowce skalne towarzyszące i odpadowe ..... 383

WODY PODZIEMNE ..... 388

53. Wody do celów pitnych i przemysłowych ..... 388
54. Wody lecznicze ..... 417

55. Eksport i import surowców mineralnych ..... 428

56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce ..... 449

www.pgi.gov.pl

# PRZEDMOWA

Tegoroczna, pięćdziesiąta trzecia już edycja „Bilansu zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31 XII 2006 r.", podobnie jak poprzednie jego wydania, zawiera podstawowe informacje dotyczące złóż kopalin, wielkości ich zasobów, stanu zagospodarowania, wielkości wydobycia.

„Bilans..." prezentuje również dane dotyczące zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych wykorzystywanych do celów pitnych i przemysłowych, a także dane o zasobach wód zaliczonych do kopalin, tj. wód leczniczych, termalnych i solanek.

Ponadto publikacja zawiera informacje odnośnie krajowego importu i eksportu niektórych surowców mineralnych oraz informacje o odpadach pogórniczych.

Coroczne sporządzanie krajowego bilansu zasobów kopalin jest obowiązkiem Ministra Środowiska wynikającym z ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r., Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.).

Dane dotyczące 9221 złóż kopalin zostały przedstawione w formie tabel i zestawień, w których poszczególne grupy kopalin ukazano w podziale administracyjnym kraju.

Oddając w Państwa ręce „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce" mam nadzieję, że będzie on wsparciem w realizacji zadań zarówno dla organów administracji geologicznej, jak i dla przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą w szczególności w zakresie poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin ze złóż.

Dyrektor Departamentu Geologii
i Koncesji Geologicznych

Ewa Zalewska

# 1. WSTĘP

„Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce" jest edycją seryjną, dostarczającą corocznie podstawowych informacji o zasobach złóż kopalin, ich stanie zagospodarowania, wielkości wydobycia oraz obrotach handlu zagranicznego surowcami mineralnymi.

Informacje o udokumentowanych zasobach złóż zbierane są od administracji geologicznej - Ministerstwa Środowiska, urzędów marszałkowskich oraz starostw powiatowych. Dane dotyczące ruchu zasobów oraz wielkości wydobycia dostarczane są przez użytkowników złóż.

Użytkownicy złóż dostarczają dane o ruchu zasobów i wielkości wydobycia w ramach badań statystyki publicznej, zgodnie z ustawą o statystyce publicznej z dnia 29 czerwca 1995 r. (Dz. U. Nr 88, poz. 439, ze zm.). Na podstawie tej ustawy opracowywany jest corocznie program - ostatnio „Program badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2006" ustanowiony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 19 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 178, poz. 1482). Określenie wzorów formularzy sprawozdawczych i objaśnień co do sposobu ich wypełniania oraz wzorów kwestionariuszy i ankiet statystycznych, stosowanych w badaniach statystycznych ustanowionych w programie statystycznym statystyki publicznej na rok 2006, zostało ustanowione rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2005 r. (Dz. U. Nr 206, poz. 1707).

Złoża poszczególnych kopalin zostały przedstawione na podstawie klasyfikacji opartej na ich zastosowaniu. Jest to podział najłatwiejszy dla użytkownika, oparty również na stosowanym dawniej zakresie badań jakościowych dla poszczególnych surowców. Równocześnie jednak podział na grupy surowców oparty na ich zastosowaniu nie jest jednoznaczny i w niektórych przypadkach napotyka się na trudności w zaliczeniu danej kopaliny do odpowiedniej grupy. Na przykład złoża niektórych piasków szklarskich nadają się do zastosowania również jako piaski formierskie, piaski do produkcji cegły wapienno-piaskowej jako piaski budowlane, surowce ilaste do produkcji cementu jako surowce ceramiki budowlanej itp. Przykłady takie można by mnożyć. Azotowy gaz ziemny i hel pokazano w grupie kopalin energetycznych. W przypadku azotowego gazu ziemnego nastąpiło to z powodu jego zastosowania do modyfikacji składu gazu ziemnego, w przypadku helu dla łatwiejszego odniesienia do złóż gazu ziemnego, w których występuje jako niewielka domieszka. Zatem podział na grupy surowcowe ułatwia tylko wskazanie głównego przeznaczenia danej kopaliny, ustalonego w dokumentacji geologicznej złoża, ale nie decyduje o jej zastosowaniu. Ułatwia także „poruszanie się" po bilansie.

Podobnie jak w roku ubiegłym nazwę kopaliny „kamienie drogowe i budowlane" zastąpiono nazwą „kamienie łamane i boczne" oraz nazwę „kruszywo naturalne" zastąpiono nazwą „piaski i żwiry", pozostawiając w spisie treści i nazwach rozdziałów obie nazwy. Wynikło to z wprowadzenia norm Unii Europejskiej, gdzie nazwą „kruszywo naturalne" określa się zarówno piaski i żwiry, jak i kruszywo łamane ze skał zwięzłych.

Podobnie jak w latach ubiegłych, niniejsza edycja „Bilansu ..." zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i dyspozycyjnych oraz o wielkości wydobycia szczególnego rodzaju wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i termalnych). Wiele złóż

należy do grupy wód leczniczych termalnych. Klasyfikowano je jako wody lecznicze, a do termalnych zaliczono tylko te złoża, które są wykorzystywane w celach grzewczych, przyjmując nadrzędność klasyfikacji kopalin dla potrzeb bilansu, czyli wg zastosowania.

Każda z kopalin omawiana jest oddzielnie, niezależnie od tego, czy występuje w postaci samodzielnego złoża, czy też jako kopalina towarzysząca w złożu innej kopaliny. Stąd złoża wielokopalinowe pojawiają się w bilansie wielokrotnie w różnych rozdziałach, tyle razy, ile jest kopalin w złożu. Stąd biorą się również pozorne niekonsekwencje w pokazywanych stanach zagospodarowania złóż, gdy w złożu eksploatowanym, w którym występuje kilka surowców, jakiejś kopaliny w roku sprawozdawczym nie wydobywano.

Bilans zasobów obejmuje także informacje o odpadach pogórniczych i przeróbczych a także ilości wód odprowadzanych przy odwadnianiu kopalń. Dla odpadów podano informacje o ich ilościach składowanych na składowiskach oraz zagospodarowanych. Wody podzielono na pitne i przemysłowe, zasolone oraz solanki. Jako górną granicę mineralizacji wód zasolonych przyjęto 35 g/l, wody powyżej tej wartości zaliczono do solanek. Podano także stopień wykorzystania wód kopalnianych. Dane o odpadach i wodach kopalnianych podano w rozdziałach dotyczących poszczególnych kopalin.

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

Ponieważ nie ma to dla „Bilansu zasobów..." praktycznego znaczenia, nie wyróżniano w nim w szczególny sposób kopalin podstawowych.

Jako geologiczne zasoby bilansowe w grupie surowców skalnych, eksploatowanych głównie odkrywkowo, figurują zasoby występujące jedynie poza filarami ochronnymi, w pozostałych grupach surowcowych, oprócz siarki i soli kamiennej, podano wszystkie zasoby, łącznie z występującymi w filarach ochronnych.

Dla wszystkich złóż kopalin podstawowych oraz znacznej ilości złóż kopalin pospolitych opracowano mapy rozmieszczenia złóż. Kryterium umieszczenia złoża na mapach była wielkość zasobów. Pominięto lokalizację złóż bardzo małych, mających jedynie znaczenie lokalne. Mapy rozmieszczenia złóż znajdują się w Centralnym Archiwum Geologicznym na prawach rękopisów. Komputerowe opracowanie map sprawia, że dla zainteresowanych mogą być one wydrukowane. W końcowym rozdziale niniejszej publikacji podano szczegóły dotyczące skali map i zasad ich opracowania.

Opracowanie informacji o złożach wykonano na podstawie decyzji o zatwierdzeniu zasobów lub danych w „przyjętych bez zastrzeżeń" dokumentacjach geologicznych i dodatkach do dokumentacji oraz formularzach sprawozdawczych uzyskanych od użytkowników złóż. Obliczenia i zestawienia wykonano przy wykorzystaniu informatycznego systemu gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski „MIDAS" prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny. System ten w momencie opracowywania „Bilansu..." zawierał informacje o 10 925 złożach, zawierając w sobie również informacje o złożach wyeksploatowanych i z różnego powodu skreślonych z bilansu. „Bilans..." przedstawia informacje o 9 221 złożach. Dane dostarczone przez użytkowników złóż, dotyczące wielkości zasobów kopalin stałych, przedstawione są w bazach tego systemu z dokładnością do 0,01 tys. tony lub 0,01 tys. $m^3$.

Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglane zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami.

Zestawienia wielkości, wartości oraz kierunków importu i eksportu przedstawiono tylko dla najważniejszych surowców obrotu międzynarodowego. Kryterium zamieszczenia krajów importu i eksportu danego surowca była wartość obrotów w 2006 roku wynosząca co najmniej 10 000 tys. PLN. Na tych zestawieniach przedstawiono jedynie kraje, dla których wartość importu lub eksportu była większa niż 500 tys. PLN. Ze względów edytorskich dopuszczano nieliczne odstępstwa od tej reguły, polegające na umieszczeniu krajów o niższych wartościach eksportu lub importu. Po raz pierwszy nie mogliśmy podać kompletnego salda obrotów surowcami mineralnymi w roku sprawozdawczym. Wynika to z objęcia tajemnicą statystyczną danych o obrotach handlowych gazem ziemnym. Szczegółowe informacje na ten temat zawarto w rozdziale „Eksport i import surowców mineralnych".

Skróty literowe stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

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

**E** - złoże eksploatowane

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

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

**P** - złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. $C_2$)

**R** - złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. $A+B+C_1$)

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

**T** - złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo

**K** - zmiana rodzaju kopaliny w złożu

## 2. ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 2006 r.

w mln ton; gaz ziemny w mld $m^3$ - (ropa i gaz - zasoby wydobywalne)

| Kopalina | Ilość złóż | | | Zasoby bilansowe | | | Wydobycie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | razem | Zagospodarowane | | stan na: 31.XII.2006 | w tym zasoby zagospodarowane | + przyrost - ubytek | | |
| | | ilość | 2005=100 | | | | ilość | 2005=100 |
| **SUROWCE ENERGETYCZNE** | **602** | **326** | **101** | **55 919,23** | **17 361,13** | **-1 384,99** | **156,71** | **97,32** |
| **w tym stałe:** | **211** | **58** | **104** | **55 656,72** | **17 202,47** | **-1 388,83** | **150,19** | **97,13** |
| Gaz ziemny | 258 | 180 | 100 | 143,26 | 113,33 | -7,92 | 5,26 | 99,15 |
| Metan pokładów węgla | 51 | 22 | 110 | 95,30 | 24,89 | +9,44 | 0,48 | 177,34 |
| Ropa naftowa | 82 | 66 | 99 | 23,95 | 20,44 | +2,32 | 0,78 | 95,72 |
| Węgle brunatne | 76 | 11 | 110 | 13 660,82 | 1 852,49 | -63,50 | 60,85 | 98,76 |
| Węgle kamienne | 135 | 47 | 102 | 41 995,90 | 15 349,98 | -1 325,34 | 89,34 | 96,06 |
| **SUROWCE METALICZNE** | **35** | **9** | **100** | **2 129,85** | **1 608,64** | **-26,20** | **30,19** | **100,67** |
| Rudy cynku i ołowiu | 21 | 3 | 100 | 168,58 | 29,47 | -2,16 | 4,29 | 94,28 |
| *w tym: cynk metaliczny* | | | | *6,54* | *1,22* | *-0,09* | | |
| *ołów metaliczny* | | | | *3,01* | *0,45* | *-0,04* | | |
| Rudy miedzi | 14 | 6 | 100 | 1 961,27 | 1 579,17 | -24,04 | 25,90 | 101,81 |
| *w tym: miedź metaliczna* | | | | *38,20* | *31,60* | *-0,62* | | |
| Rudy żelaza | | | tylko | zasoby | pozabilansowe | | | |
| **SUROWCE CHEMICZNE** | **49** | **11** | **100** | **81 920,71** | **11 841,47** | **+554,79** | **4,44** | **93,87** |
| Baryty | 5 | - | 0 | 5,66 | - | - | - | - |
| Fluoryt | 2 | - | 0 | 0,54 | - | - | - | - |
| Siarka | 18 | 5 | 100 | 523,06 | 34,27 | -2,24 | 0,82 | 99,97 |
| Sole potasowo-magnezowe | 5 | 1 | 100 | 669,11 | 72,08 | - | - | - |
| Sól kamienna | 19 | 5 | 100 | 80 722,34 | 11 735,12 | +557,02 | 3,62 | 92,57 |

www.pgi.gov.pl

| Kopalina | Ilość złóż | | | Geologiczne zasoby bilansowe | | | Wydobycie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | razem | zagospodarowane | | stan na: 31.XII.2006 | w tym zasoby zagospodarowane | + przyrost - ubytek | | |
| | | ilość | 2005=100 | | | | ilość | 2005=100 |
| **SUROWCE INNE (SKALNE)** | **8 535** | **2 957** | **104** | **53 674,44** | **15 802,07** | **+442,24** | **215,10** | **113,59** |
| Bentonity i iły bentonitowe | 8 | 1 | 100 | 2,73 | 0,51 | - | - | - |
| Dolomity | 11 | 4 | 100 | 350,88 | 161,82 | -2,44 | 3,04 | 109,13 |
| Gipsy i anhydryty | 15 | 5 | 100 | 268,07 | 136,27 | +3,43 | 1,35 | 112,84 |
| Gliny ceramiczne | 29 | 5 | 83 | 141,91 | 7,06 | -3,42 | 0,25 | 106,00 |
| Gliny ogniotrwałe | 17 | 3 | 100 | 55,30 | 4,49 | -0,19 | 0,18 | 118,42 |
| Kamienie łamane i bloczne | 590 | 240 | 102 | 8 414,88 | 3 964,40 | +185,16 | 36,60 | 108,18 |
| Kreda | 196 | 54 | 98 | 198,27 | 20,18 | +0,12 | 0,15 | 94,76 |
| Kwarcyty ogniotrwałe | 19 | 1 | 100 | 13,79 | 6,91 | -0,50 | 0,55 | 108,35 |
| Kwarc żyłowy | 7 | 3 | 100 | 6,57 | 5,35 | 0,00 | 0,00 | 16,67 |
| Magnezyty | 6 | 1 | 100 | 14,87 | 4,67 | +1,68 | 0,06 | 107,02 |
| Piaski: | | | | | | | | |
| - formierskie | 79 | 11 | 92 | 345,03 | 89,13 | -2,02 | 1,17 | 100,00 |
| - d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1,8*) | 154 | 44 | 96 | 718,16 | 131,40 | -0,60 | 1,84 | 109,55 |
| - podsadzkowe (1,7*) | 33 | 9 | 90 | 4 515,84 | 933,79 | -2,59 | 10,53 | 102,48 |
| Piaski i żwiry | 5 649 | 2 143 | 106 | 14 824,74 | 3 414,29 | +147,00 | 116,69 | 116,73 |
| Surowce ilaste: | | | | | | | | |
| - ceramiki budowlanej (2,0*) | 1 207 | 288 | 93 | 3 976,12 | 497,54 | -11,35 | 4,81 | 95,09 |
| - d/p cementu | 28 | 5 | 250 | 219,51 | 0,53 | -0,04 | 0,13 | - |
| - d/p krusz. lekkiego (2,0*) | 48 | 2 | 100 | 384,63 | 34,18 | -0,38 | 0,29 | 95,08 |
| Surowce kaolinowe | 14 | 2 | 100 | 214,58 | 81,92 | -0,30 | 0,30 | 91,10 |
| Surowce skaleniowe | 9 | 2 | 100 | 97,89 | 11,11 | +3,49 | 0,13 | 122,64 |
| Surowce szklarskie | 30 | 8 | 100 | 597,26 | 215,85 | -1,82 | 1,97 | 100,05 |
| Torf | 208 | 89 | 106 | 75,85 | 48,65 | -0,62 | 0,99 | 103,95 |
| Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego | 178 | 37 | 97 | 18 237,57 | 6 032,02 | +127,62 | 34,07 | 119,09 |

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

www.pgi.gov.pl

# SUROWCE ENERGETYCZNE

## 3. AZOTOWY GAZ ZIEMNY

Azotowy gaz ziemny udokumentowano dotychczas w Polsce w 2 złożach: Cychry i Sulęcin występujących na Niżu Polskim, w których zawartość azotu wynosi ponad 90 % Azotowy gaz ziemny może być przeznaczony do produkcji ciekłego azotu, ale częściej wykorzystywany jest do korekty składu chemicznego gazu ziemnego przesyłanego w krajowych gazociągach gazu zaazotowanego. Do tego celu szczególnie nadaje się gaz w którym zawartość azotu przekracza 70 %. – tych złóż nie wydziela się w osobną grupę złóż azotowego gazu ziemnego.

Złoża Sulęcin i Cychry występują w cechsztyńskim dolomicie głównym. Skład chemiczny gazu ze złoża Sulęcin zawiera: 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. Ich zasoby zestawiono w tabeli 3.1.

Tabela 3.1

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

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM** | | | **14 901.34** | **1 015.24** | **20.46** | |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 1** | | | **3 300.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Sulęcin | R | 3 300.00 | - | - | Sulęcin |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 1** | | | **11 601.34** | **1 015.24** | **20.46** | |
| 1 | Cychry | E | 11 601.34 | 1 015.24 | 20.46 | Myślibórz |
| | | | | | | |

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

W 2006 r. wydobycie azotowego gazu ziemnego wyniosło 20,46 mln $m^3$.

# 4. GAZ ZIEMNY

W Polsce złoża gazu ziemnego występują przede wszystkim na Niżu Polskim: w regionie wielkopolskim i na Pomorzu Zachodnim oraz na przedgórzu Karpat, a ponadto niewielkie zasoby gazu występują również w małych złożach obszaru Karpat oraz w polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku. Około trzy czwarte zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury i kredy.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują w regionie przedsudeckim i wielkopolskim w utworach permu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. Gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-naporowych warunkach eksploatacji. W tym obszarze jedynie 4 złoża zawierają gaz wysokomentanowy, w pozostałych złożach dominuje gaz ziemny zaazotowany zawierający od 30 do ponad 80 % metanu. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa. W 15 złożach dotychczas niezagospodarowanych, najczęściej rozpoznanych wstępnie, stwierdzono występowanie mieszaniny azotowo metanowej o zawartości poniżej 30 % metanu.

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

Na przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i mioceńskich. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w 4 złożach występuje gaz zaazotowany. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-naporowych.

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i trzeciorzędowych, zarówno w złożach samodzielnych, jak i towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatu. Wydobycie gazu ze złóż karpackich przebiega w warunkach gazowo-naporowych. Gaz jest wysokometanowy (przeważnie zawiera powyżej 85 % metanu), niskoazotowy (średnio jego zawartość wynosi kilka procent).

W Polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku gaz ziemny występuje w złożach B 4 i B 6 oraz towarzyszy ropie naftowej w złożach B 3 i B 8.

W złożach Niżu Polskiego występuje obecnie 66% udokumentowanych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórzu Karpat znajduje się 30 % tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywaja rolę podrzędną (odpowiednio 3,5oraz 0,7 % 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.

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby wydobywalne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B | C | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **258** | **143 261** | **96 884** | **46 378** | **2 223** | **72 908** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **180** | **113 333** | **84 597** | **28 737** | **22** | **70 335** |
| Karpaty | 30 | 1 071 | 650 | 421 | 18 | 482 |
| Przedgórze | 66 | 39 657 | 27 753 | 11 905 | 0 | 16 156 |
| Niż | 83 | 71 609 | 55 606 | 16 003 | 4 | 52 701 |
| Bałtyk | 1 | 995 | 588 | 407 | 0 | 995 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **67** | **29 728** | **12 287** | **17 441** | **2 073** | **2 573** |
| Karpaty | 2 | 240 | 240 | 0 | 73 | 0 |
| Przedgórze | 15 | 3 031 | 101 | 2930 | 3 | 396 |
| Niż | 47 | 22 556 | 11 946 | 10 610 | 1 997 | 383 |
| Bałtyk | 3 | 3 901 | 0 | 3 901 | 0 | 1 792 |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| **Razem -** | **11** | **200** | **0** | **200** | **128** | **0** |
| Karpaty | 2 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 |
| Przedgórze | 3 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 |
| Niż | 6 | 200 | 0 | 200 | 0 | 0 |

W 2006 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 143 261 mln $m^3$ i w porównaniu z rokiem poprzednim zasoby zmniejszyły się o 7 920 mln $m^3$ .

Ubytek zasobów powstał w wyniku:

- wydobycia gazu ziemnego w ilości 5 261,36 mln $m^3$;

- skreślenia z ewidencji zasobów złoża Rudawka Rymanowska;
- weryfikacji zasobów w dodatku do dokumentacji geologicznej złoża BMB (o 2 220 mln $m^3$).

Na przyrost zasobów składa się:

- udokumentowanie nowych złóż: Dzieduszyce (74,4 mln $m^3$) oraz Morawsko (136 mln $m^3$)

Zasoby zagospodarowanych złóż gazu ziemnego w wynoszą 113 mld $m^3$, co stanowi około 80 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych. Z ogólnej liczby 228 złóż gazu ziemnego eksploatowanych jest 180 złóż.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2006 r. wyniosły 73 mld $m^3$.

W bilansie ujęto zasoby gazu ze złóż wyłączonych z eksploatacji i przeznaczonych na 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 Wierzchowice (4 098 mln $m^3$), Strachocina (122), Husów (373), Jaśniny Północ (92), Brzeźnica (46), Swarzów (29). W rozważaniach studialnych brane są pod uwagę złoża Brzostowo, Żuchlów i Załęcze. Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 4 758 mln $m^3$.

W 2006 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych (tab. 4.2) wynosiło 5 261,36 mln $m^3$ i było na poziomie roku ubiegłego. Udział poszczególnych regionów w wydobyciu przedstawia się następująco: Niż – 67 %, Przedgórze Karpat – 32 %, Karpaty - 0,7 %, a strefa ekonomiczna Bałtyku – poniżej 0,5 %.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ogółem | z udokumentowanych zasobów | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowych | | | pozabilan-sowych |
| | | Razem | A+B | C | |
| **OGÓŁEM w tym :** | **5 261.36** | **5 259.85** | **4 794.88** | **464.97** | **1.51** |
| -ze złóż gazowych | 4 856.47 | 4 855.94 | 4 444.66 | 411.28 | 0.53 |
| -ze złóż ropy naftowej | 329.50 | 328.52 | 290.37 | 38.15 | 0.98 |
| -ze złóż kondensatu i gazolinowych | 75.39 | 75.39 | 59.85 | 15.54 | 0.00 |
| w tym hel | 1.15 | 1.15 | 1.13 | 0.02 | 0.00 |
| KARPATY w tym : | 33.88 | 33.03 | 29.08 | 3.95 | 0.85 |
| -ze złóż gazowych | 31.32 | 30.79 | 27.04 | 3.75 | 0.53 |
| -ze złóż ropy naftowej | 2.34 | 2.02 | 1.82 | 0.20 | 0.32 |
| -ze złóż kondensatu i gazolinowych | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.00 | 0.00 |

| Wyszczególnienie | Ogółem | z udokumentowanych zasobów | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowych | | | pozabilan-sowych |
| | | Razem | A+B | C | |
| PRZEDGÓRZE<br>w tym : | 1707.18 | 1707.18 | 1356.87 | 350.31 | 0.00 |
| -ze złóż gazowych | 1705.39 | 1705.39 | 1355.08 | 350.31 | 0.00 |
| -ze złóż ropy naftowej | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 0.00 | 0.00 |
| NIŻ<br>w tym : | 3477.48 | 3476.82 | 3390.67 | 86.15 | 0.66 |
| -ze złóż gazowych | 3119.76 | 3119.76 | 3062.54 | 57.22 | 0.00 |
| -ze złóż ropy naftowej | 295.50 | 294.84 | 268.50 | 26.34 | 0.66 |
| -ze złóż kondensatu i gazolinowych | 62.22 | 62.22 | 59.63 | 2.59 | 0.00 |
| -w tym hel | 1.15 | 1.15 | 1.13 | 0.02 | 0.00 |
| BAŁTYK<br>w tym : | 42.82 | 42.82 | 18.26 | 24.56 | 0.00 |
| -ze złóż gazowych | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| -ze złóż ropy naftowej | 29.87 | 29.87 | 18.26 | 11.61 | 0.00 |
| -ze złóż kondensatu i gazolinowych | 12.95 | 12.95 | 0.00 | 12.95 | 0.00 |
| | | | | | |

Produkcja gazu pokrywa około 40 % krajowego zapotrzebowania.

Dane dotyczące obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce za rok 2006 nie obejmują gazu ziemnego. Z informacji podanych zarówno przez Główny Urząd Statystyczny jak i Centrum Analityczne Administracji Celnej wynika, iż dane te objęte zostały tajemnicą statystyczną i nie mogą być udostępniane. Wynika to z Rozporządzenia (WE) nr 638/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie danych statystycznych Wspólnoty odnoszących się do handlu towarami między Państwami Członkowskimi oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (EWG) 3330/91. Artykuł 11 w/w Rozporządzenia mówi o poufności danych statystycznych i pozwala na utajnienie przez organy państwowe danych, na wniosek podmiotu, który poprzez dane statystyczne może zostać pośrednio zidentyfikowany.

Zasoby perspektywiczne gazu ziemnego oceniane były przed kilku laty na 650 mld $m^3$. W ostatnich latach nastąpiły nowe udokumentowania zasobów, ale przy tym nie wyczerpano zasobów perspektywicznych. Wskazują one na możliwość odkrycia nowych złóż i pokrycia w większym stopniu zapotrzebowania krajową produkcją.

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

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln $m^3$

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 258; OGÓŁEM** | | | **143 261.34** | **72 908.40** | **5 261.36** | |
| **reg. Bałtyk (off shore) złóż : 4** | | | **4 896.33** | **2 788.17** | **42.82** | |
| 1 | B 3 | E | 995.32 | 995.32 | 23.83 | Wyniesienie Łeby |
| 2 | B 4 | R | 2 014.20 | - | - | Wyniesienie Łeby |
| 3 | B 6 | R | 1 792.85 | 1 792.85 | 12.95 | Wyniesienie Łeby |
| 4 | B 8 | R | 93.96 | - | 6.04 | Wyniesienie Łeby |
| **reg. Karpaty złóż : 34** | | | **1 311.42** | **482.18** | **33.88** | |
| 1 | Bednarka | E | tylko pzb. | - | 0.47 | Gorlice |
| 2 | Biecz | E | tylko pzb. | - | - | Gorlice |
| 3 | Bóbrka-Rogi | E | tylko pzb. | - | - | Krosno |
| 4 | Czarna | E | tylko pzb. | - | 0.11 | Ustrzyki Dolne |
| 5 | Dąbrówka Tuchowska | E | 31.42 | 12.80 | 5.93 | Tarnów |
| 6 | Dominik.-Kob.-Kryg | Z | - | - | - | Gorlice |
| 7 | Dwernik | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Ustrzyki Dolne |
| 8 | Folusz-Pielgrzymka | E | tylko pzb. | - | 0.07 | Jasło |
| 9 | Gorlice | E | 31.26 | - | 0.03 | Gorlice |
| 10 | Gorlice-Glinik | E | 12.87 | 4.69 | 0.90 | Gorlice |
| 11 | Grabownica | E | 6.31 | 0.10 | 0.58 | Brzozów |
| 12 | Harklowa | E | 0.48 | 0.20 | 0.04 | Jasło |
| 13 | Iskrzynia | Z | tylko pzb. | - | - | Krosno |
| 14 | Iwonicz-Zdrój | E | 2.36 | - | 0.47 | Krosno |
| 15 | Jaszczew | E | 189.76 | 48.63 | 6.48 | Krosno, Jasło |
| 16 | Jurowce-Srogów | E | 22.29 | 21.66 | 2.98 | Sanok |
| 17 | Krościenko | E | tylko pzb. | - | 0.01 | Krosno |
| 18 | Lachowice-Stryszawa | R | 240.00 | - | - | Sucha Besk. |
| 19 | Łodyna | E | 2.90 | - | 0.50 | Lesko, Ustrzyki D. |
| 20 | Osobnica | E | 47.87 | 12.23 | 0.53 | Jasło |
| 21 | Potok | E | 9.54 | - | - | Krosno |
| 22 | Rej. Grabownica Wieś | E | 84.06 | 71.58 | 0.03 | Brzozów |
| 23 | Roztoki | E | 155.52 | 86.25 | 8.91 | Jasło |
| 24 | Sanok-Zabłotce | E | 184.22 | 28.60 | 4.33 | Sanok |
| 25 | Słopnice | E | 84.89 | 4.65 | 0.22 | Limanowa |
| 26 | Strachocina | G | 121.50 | 121,50 | - | Brzozów, Sanok |
| 27 | Strzeszyn | E | 2.73 | 2.36 | 0.01 | Gorlice |
| 28 | Szalowa | E | 77.67 | 66.55 | 0.86 | Gorlice |
| 29 | Turze Pole-Zmiennica | E | 0.62 | 0.38 | 0.04 | Brzozów |
| 30 | Wańkowa | E | 1.48 | - | 0.19 | Lesko |
| 31 | Wetlina | P | tylko pzb. | - | - | Lesko |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 32 | Węglówka | E | 1.67 | - | - | Krosno |
| 33 | Wola Jasienicka | E | tylko pzb. | - | 0.14 | Brzozów, Krosno |
| 34 | Zatwarnica | E | tylko pzb. | - | 0.03 | Ustrzyki Dolne |
| **reg. Niż złóż : 136** | | | **94 365.33** | **53 085.74** | **3 477.48** | |
| 1 | Aleksandrówka | E | 247.50 | 165.61 | 9.24 | Góra |
| 2 | Antonin 1 | R | 12.00 | - | - | Ostrzeszów Ostrów Wlkp. |
| 3 | Babimost | P | 910.00 | - | - | Zielona Góra |
| 4 | Białogard | E | 111.55 | 110.23 | 26.66 | Białogard |
| 5 | Białogóra-E | E | - | 1.02 | - | Puck |
| 6 | Błotno | E | 3.05 | - | 0.06 | Goleniów |
| 7 | BMB | E | 6 284.56 | 3 120.48 | 228.78 | Myślibórz Gorzów Wlkp. |
| 8 | Bogdaj-Uciechów | E | 4 496.75 | 3 275.30 | 136.40 | Ostrów Wlkp.,Milicz |
| 9 | Bonikowo | E | 360.19 | 122.76 | 22.30 | Kościan,Grodzisk Wlkp. |
| 10 | Borowo | P | 65.00 | - | - | Kościan |
| 11 | Borzęcin | E | 210.18 | 228.58 | 21.73 | Trzebnica |
| 12 | Breslack-Kosarzyn | E | 9.42 | 1.18 | 0.07 | Krosno Odrz. |
| 13 | Brońsko | E | 13 081.34 | 12 754.20 | 647.30 | Kościan, Grodzisk Wlkp. |
| 14 | Brzostowo | T | 86.63 | 61.07 | - | Milicz, Oleśnica |
| 15 | Buk | E | 3.77 | - | 1.22 | Poznań, N. Tomyśl |
| 16 | Bukowiec | E | 71.74 | 50.24 | 0.74 | Grodzisk Wlkp.,N.Tomyśl |
| 17 | Ceradz Dolny | Z | 85.27 | - | - | Poznań, Szamotuły |
| 18 | Ciechnowo | E | 199.14 | 172.28 | 12.76 | Świdwin |
| 19 | Ciecierzyn | E | 597.36 | 384.92 | 14.13 | Lublin |
| 20 | Czeklin | P | 95.00 | - | - | Krosno Odrz. |
| 21 | Czerwieńsk | E | 2.30 | - | 0.02 | Zielona Góra |
| 22 | Czeszów | E | 446.93 | 349.43 | 3.07 | Trzebnica |
| 23 | Daszewo | E | 27.72 | 1.03 | - | Białogard |
| 24 | Daszewo N | E | 1 079.59 | 305.86 | 9.63 | Kołobrzeg |
| 25 | Dębina | P | 189.71 | - | - | Głogów, Wschowa |
| 26 | Dębki | E | - | 0.59 | - | Puck |
| 27 | Duszniki E | E | 11.88 | 4.10 | 0.02 | Szamotuły |
| 28 | Duszniki W | E | 14.93 | 12.69 | - | Szamotuły |
| 29 | Dzieduszyce | R | 74.14 | - | 0.16 | Gorzów Wlkp. |
| 30 | Elżbieciny | R | 160.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 31 | Glinnik | T | tylko pzb. | - | 0.01 | Lublin, Lubartów |
| 32 | Gorzyce | P | tylko pzb. | - | - | Kościan |
| 33 | Gorzysław N | E | 581.10 | 387.21 | 20.22 | Gryfice |
| 34 | Gorzysław S | E | 424.29 | 59.63 | 0.71 | Gryfice |
| 35 | Góra | E | 124.53 | 123.59 | 43.34 | Góra |
| 36 | Górzyca | T | 847.27 | 812.24 | 36.79 | Słubice |
| 37 | Grabówka E | P | 60.00 | - | - | Milicz |
| 38 | Grabówka W | P | 170.00 | - | - | Milicz |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 39 | Grochowice | E | 1 641.92 | 477.20 | 64.05 | Głogów |
| 40 | Grotów | R | 958.93 | - | - | Strzelce Kraj. Czarnków Międzychód |
| 41 | Gryżyna | R | - | - | - | Krosno Odrz. Świebodzin |
| 42 | Jabłonna | R | 536.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 43 | Jabłonna W | R | 322.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 44 | Jankowice | E | 29.22 | 27.88 | 1.85 | Szamotuły, Poznań |
| 45 | Jarocin | E | 454.94 | 207.16 | 11.56 | Pleszew,Jarocin |
| 46 | Jastrzębsko | R | 96.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 47 | Jeniniec | E | - | - | 0.71 | Gorzów Wlkp. |
| 48 | Kaleje | T | 566.34 | 419.20 | - | Poznań, Śrem, Środa Wlkp. |
| 49 | Kaleje-E | R | 137.00 | - | - | Środa Wlkp. |
| 50 | Kamień Pomorski | E | 1.78 | - | 0.71 | Kamień Pom. |
| 51 | Kandlewo | R | 239.53 | - | - | Góra,Wschowa |
| 52 | Kargowa | R | 2 650.00 | - | - | Zielona Góra |
| 53 | Kąkolewo | R | 240.00 | - | - | Leszno |
| 54 | Kije | E | 4.25 | 2.06 | 0.12 | Zielona Góra |
| 55 | Kije NE | Z | tylko pzb. | - | - | Zielona Góra |
| 56 | Klęka E | E | 16.84 | 16.67 | 7.98 | Jarocin |
| 57 | Kosarzyn (E) | Z | 9.24 | - | - | Krosno Odrz. |
| 58 | Kosarzyn (S) | T | 5.46 | - | - | Krosno Odrz. |
| 59 | Kosarzyn - N | E | 0.53 | 1.26 | - | Krosno Odrz. |
| 60 | Kościan S | E | 7 812.11 | 6 235.10 | 550.88 | Kościan |
| 61 | Kościan S-Ca2 | P | tylko pzb. | - | - | Kościan |
| 62 | Kulów | R | 34.95 | - | - | Głogów |
| 63 | Lipowiec | B | 100.00 | - | - | Góra |
| 64 | Lipowiec el. E | E | 480.31 | 174.61 | 10.76 | Góra |
| 65 | Lubiatów | E | 1 798.28 | 2 485.22 | 2.59 | Strzelce Kraj. Międzychód |
| 66 | Lubiszyn | E | 6.50 | - | 4.11 | Gorzów Wlkp. |
| 67 | Łęki | R | 104.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 68 | Łukowa | R | 425.63 | 383.99 | 0.18 | Biłgoraj |
| 69 | Mełgiew A i Mełgiew B | E | 1 051.92 | 424.08 | 56.29 | Świdnik, Lublin |
| 70 | Międzychód | E | 4 525.61 | 2 401.59 | - | Strzelce Kraj. Międzychód |
| 71 | Międzyzdroje E | P | 300.00 | - | - | Kamień Pom. |
| 72 | Międzyzdroje W | P | 300.00 | - | - | Kamień Pom. |
| 73 | Młodasko | E | 156.45 | 145.57 | 13.78 | Szamotuły |
| 74 | Mozów S | E | 1.00 | - | - | Zielona Góra |
| 75 | Namyślin | R | 24.72 | - | - | Myślibórz |
| 76 | Naratów | E | 217.51 | 184.79 | 29.90 | Góra |
| 77 | Niechlów | E | 328.01 | 200.53 | 31.33 | Góra |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 78 | Niemierzyce | E | 6.71 | 2.67 | 2.44 | Grodzisk Wlkp. |
| 79 | Nowa Sól | P | tylko pzb. | - | - | Nowa Sól |
| 80 | Nowy Tomyśl | R | 622.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 81 | Pakosław | R | 250.00 | - | - | Rawicz |
| 82 | Paproć | E | 1 389.03 | 1 378.40 | 25.57 | Nowy Tomyśl |
| 83 | Paproć W | R | 3 120.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 84 | Podrzewie | E | 369.42 | 31.61 | 5.70 | Szamotuły |
| 85 | Porażyn | E | 129.75 | 93.88 | 6.21 | Nowy Tomyśl |
| 86 | Przytór | P | 360.00 | - | - | Świnoujście |
| 87 | Racot | E | 8.60 | 8.50 | - | Kościan |
| 88 | Radlin | E | 5 776.45 | 3 992.43 | 384.80 | Jarocin, Środa Wlkp. |
| 89 | Radoszyn | E | tylko pzb. | - | 0.65 | Świebodzin |
| 90 | Radziądz | E | 326.20 | 159.14 | 15.96 | Trzebnica |
| 91 | Radziądz-W | R | 40.00 | - | - | Trzebnica |
| 92 | Rawicz-dolomit główny | P | 230.00 | - | - | Rawicz |
| 93 | Rawicz-wap.podst.-cz.spąg. | P | 475.00 | - | - | Rawicz |
| 94 | Rekowo | E | - | - | - | Kamień Pom. |
| 95 | Retno | E | - | - | - | Krosno Odrz. |
| 96 | Różańsko | E | 2 231.51 | 744.48 | 0.42 | Myślibórz |
| 97 | Ruchocice | R | 833.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 98 | Sędziny | P | 80.00 | - | - | Szamotuły |
| 99 | Sławoborze | E | 11.47 | - | 0.08 | Świdwin |
| 100 | Solec | R | 76.00 | - | - | Śrem |
| 101 | Stanowice | R | 602.00 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 102 | Stęszew | E | 39.40 | 33.77 | 4.68 | Poznań |
| 103 | Stężyca | E | 439.08 | 250.89 | 59.63 | Ryki, Garwolin |
| 104 | Strykowo | E | 3.78 | 1.02 | 1.66 | Poznań |
| 105 | Szewce E | Z | 53.21 | - | - | Poznań,N. Tomyśl |
| 106 | Szewce W | E | 226.22 | 62.69 | - | Poznań,N. Tomyśl |
| 107 | Szlichtyngowa | E | 434.62 | 409.37 | 30.31 | Wschowa |
| 108 | Ślubów | E | 54.09 | 54.19 | 14.53 | Góra |
| 109 | Tarchały (d.g.+cz.s.) | E | 1 697.82 | 590.42 | 19.87 | Ostrów Wlkp. |
| 110 | Trzebusz | E | 45.21 | 22.15 | 3.67 | Gryfice |
| 111 | Turkowo | P | 50.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 112 | Ujazd | E | 111.57 | 109.94 | 3.09 | Grodzisk Wlkp. |
| 113 | Uników | P | 170.00 | - | - | Wieruszów |
| 114 | Wielichowo | R | 1 400.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 115 | Wierzchowice | G | 4 097.70 | 4 097.70 | - | Milicz |
| 116 | Wierzchowice E | Z | 14.68 | - | - | Milicz |
| 117 | Wierzchowice W | Z | 37.55 | - | - | Milicz |
| 118 | Wierzchowo | E | 35.34 | 35.33 | 9.57 | Szczecinek |
| 119 | Wierzowice | E | 414.84 | 117.67 | 2.44 | Góra |
| 120 | Wiewierz-element E | E | 20.81 | 20.28 | 3.63 | Góra |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 121 | Wiewierz-element W | E | 13.14 | 11.95 | 2.80 | Góra |
| 122 | Wilcze-czerw.spąg. | R | 498.73 | - | - | Zielona Góra Wolsztyn |
| 123 | Wilcze-dolomit główny | P | 285.00 | - | - | Zielona Góra |
| 124 | Wilków | E | 1 739.22 | 1 631.17 | 125.90 | Głogów, Wschowa |
| 125 | Wrzosowo | P | 600.00 | - | - | Kamień Pom. |
| 126 | Wysocko | E | 5.07 | 1.23 | 0.78 | Ostrów Wlkp. |
| 127 | Wysocko Małe E | E | 4.25 | 3.85 | 4.80 | Ostrów Wlkp. |
| 128 | Wysoka Kamieńska | E | 6.82 | 5.35 | - | Goleniów |
| 129 | Zakrzewo | P | 210.00 | - | - | Rawicz |
| 130 | Załęcze | E | 1 946.70 | 1 568.96 | 233.28 | Góra,Rawicz |
| 131 | Zbąszyń | P | 2 400.00 | - | - | Wolsztyn |
| 132 | Zielin | E | 0.96 | 42.19 | 20.71 | Gryfino |
| 133 | Żakowo | R | 2 150.00 | - | - | Leszno |
| 134 | Żarnowiec | E | 7.62 | - | 0.08 | Puck |
| 135 | Żarnowiec W | E | 9.51 | 4.25 | 1.22 | Puck |
| 136 | Żuchlów | E | 1 483.43 | 1 309.11 | 470.84 | Góra |
| **reg. Przedgórze złóż : 84** | | | **42 688.26** | **16 552.31** | **1 707.18** | |
| 1 | Biszcza | B | 250.58 | 217.51 | 8.42 | Biłgoraj |
| 2 | Blizna-Ocieka | P | 120.00 | - | - | Mielec |
| 3 | Brzezowiec | Z | - | - | - | Brzesko |
| 4 | Brzezowiec I,II | E | 115.12 | 46.57 | - | Brzesko |
| 5 | Brzezówka | E | 18.60 | 12.13 | 0.33 | Ropczyce |
| 6 | Brzeźnica | G | 45.59 | 45.59 | - | Dębica |
| | | E | 1.63 | 0.77 | 0.29 | |
| 7 | Brzóza Królewska | R | 24.00 | - | - | Leżajsk |
| 8 | Buszkowiczki (Przemyśl) | E | 461.95 | 155.65 | 17.85 | Przemyśl |
| 9 | Chotyniec | P | 40.00 | - | - | Jarosław |
| 10 | Cierpisz | R | 603.00 | - | - | Ropczyce |
| 11 | Czarna Sędziszowska | E | 35.80 | 17.66 | 4.56 | Ropczyce |
| 12 | Dąbrówka | E | 40.34 | 10.80 | 6.19 | Bochnia |
| 13 | Dębowiec Śląski | E | 8.95 | 8.64 | 3.44 | Cieszyn |
| 14 | Dzików | E | 1 162.63 | 373.40 | 66.64 | Lubaczów |
| 15 | Grabina-Nieznanowice | E | 347.79 | 36.02 | 2.51 | Wieliczka |
| 16 | Grabina-Nieznanowice S | E | 208.15 | 112.95 | 0.45 | Wieliczka |
| 17 | Grądy Bocheńskie | E | 120.97 | 332.51 | 7.65 | Brzesko, Bochnia |
| 18 | Grobla | E | 56.72 | 3.50 | 0.29 | Bochnia,Proszowice |
| 19 | Gubernia | E | 4.94 | 1.05 | 1.31 | Przemyśl, Jarosław |
| 20 | Husów | G | 372.88 | 372.88 | - | Łańcut |
| 21 | Husów-Albigowa-Krasne | E | 672.56 | 232.89 | 27.54 | Rzeszów, Łańcut |
| 22 | Jadowniki | P | 330.00 | - | - | Brzesko |
| 23 | Jarosław | E | 936.23 | 221.30 | - | Jarosław |
| 24 | Jasionka | E | 1 753.70 | 1 295.59 | - | Rzeszów |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 25 | Jastrząbka Stara | E | 1.41 | 0.30 | 0.06 | Dębica |
| 26 | Jaśniny Północ | E | 307.68 | 211.73 | 16.28 | Tarnów |
| 27 | Jodłówka | E | 1 077.82 | 591.20 | 38.66 | Jarosław |
| 28 | Kaczyce I | E | 31.50 | - | - | Cieszyn |
| 29 | Kańczuga | E | 44.79 | 19.60 | 3.56 | Przeworsk |
| 30 | Kąty Rakszawskie | E | 24.22 | 17.44 | 2.61 | Rzeszów |
| 31 | Kielanówka-Rzeszów | E | 2 865.10 | 613.03 | 70.97 | Rzeszów |
| 32 | Korzeniów | T | 1.33 | - | - | Dębica |
| 33 | Korzeniów (gaz) | E | 149.48 | 29.80 | 0.06 | Dębica |
| 34 | Księżpol | E | 258.59 | 137.77 | 8.72 | Biłgoraj |
| 35 | Kupno | R | 176.06 | - | - | Rzeszów, Kolbuszowa |
| 36 | Kuryłówka | E | 359.26 | 253.00 | 58.33 | Leżajsk |
| 37 | Lipnica-Dzikowiec | R | 154.00 | - | - | Kolbuszowa |
| 38 | Lubaczów | E | 630.34 | 175.16 | 39.33 | Lubaczów |
| 39 | Łazy | E | 32.83 | 21.24 | 0.32 | Brzesko |
| 40 | Łąkta | E | 239.48 | 36.42 | 1.43 | Bochnia |
| 41 | Łękawica | E | 124.00 | 120.03 | - | Tarnów |
| 42 | Łętowice-Bogumiłowice | E | 125.09 | 41.87 | 4.91 | Brzesko, Tarnów |
| 43 | Mirocin | E | 516.29 | 280.46 | 35.12 | Jarosław,Przeworsk |
| 44 | Mołodycz | B | 100.00 | - | - | Jarosław |
| 45 | Morawsko | R | 136.00 | - | - | Jarosław |
| 46 | Niwiska | Z | tylko pzb. | - | - | Kolbuszowa |
| 47 | Nosówka | E | 12.63 | 0.70 | 1.11 | Rzeszów |
| 48 | Nosówka (gaz) | B | 489.33 | 292.23 | 35.19 | Ropczyce, Rzeszów |
| 49 | Palikówka | E | 778.81 | 289.70 | 16.73 | Łańcut, Rzeszów |
| 50 | Pilzno Południe | E | 1 117.53 | 765.99 | 74.36 | Dębica |
| 51 | Pogórska Wola | Z | tylko pzb. | - | - | Tarnów |
| 52 | Pogórz | E | 12.20 | 12.12 | - | Cieszyn |
| 53 | Pruchnik-Pantalowice | E | 817.99 | 173.15 | 7.59 | Przeworsk,Jarosław |
| 54 | Przemyśl | E | 11 983.42 | 5 017.49 | 683.11 | Przemyśl |
| 55 | Przeworsk | E | 195.93 | 4.67 | 1.85 | Przeworsk |
| 56 | Raciborsko | E | 434.08 | 18.74 | 0.42 | Wieliczka |
| 57 | Rajsko | B | 163.00 | - | - | Brzesko |
| 58 | Rączyna | E | 313.18 | 205.11 | 29.84 | Przeworsk,Jarosław |
| 59 | Rokietnica | P | 120.00 | - | - | Jarosław |
| 60 | Rudka | E | 232.91 | 35.08 | 1.98 | Przeworsk, Leżajsk |
| 61 | Rudołowice | P | 400.00 | - | - | Przeworsk |
| 62 | Rylowa | T | 544.68 | - | - | Brzesko |
| 63 | Rysie | E | 23.00 | 1.60 | 1.53 | Brzesko, Bochnia |
| 64 | Sarzyna | E | 52.19 | 10.96 | - | Leżajsk |
| 65 | Smolarzyny | E | 187.84 | 51.08 | 1.61 | Łańcut |
| 66 | Sokołów | P | 26.00 | - | - | Rzeszów |
| 67 | Stobierna | E | 288.40 | 277.27 | 34.60 | Rzeszów |
| 68 | Swarzów | G | 28.80 | 28.80 | - | Dąbrowa Tarn. |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 69 | Szczepanów | E | 338.97 | 270.63 | 47.95 | Brzesko, Bochnia |
| 70 | Tarnogród-Wola Różaniecka | E | 252.06 | 90.93 | 1.59 | Biłgoraj |
| 71 | Tarnów (jura) | E | 35.91 | 88.82 | 42.07 | Tarnów |
| 72 | Tarnów (miocen) | E | 1 350.14 | 1 186.66 | 65.90 | Tarnów |
| 73 | Terliczka | R | 474.90 | 396.26 | 58.64 | Rzeszów |
| 74 | Tryńcza | P | 20.00 | - | - | Przeworsk |
| 75 | Trzebownisko | R | 390.92 | - | 8.77 | Rzeszów |
| 76 | Uszkowce | E | 106.38 | 4.25 | 0.10 | Lubaczów |
| 77 | Wierzchosławice | T | 119.74 | 79.50 | - | Brzesko, Bochnia |
| 78 | Wola Obszańska | E | 523.68 | 467.65 | 52.05 | Lubaczów, Biłgoraj |
| 79 | Wola Zarczycka | P | 16.00 | - | - | Leżajsk |
| 80 | Wygoda | E | 10.08 | 1.13 | 0.87 | Dębica |
| 81 | Zagorzyce | E | 479.28 | 106.85 | 15.33 | Ropczyce |
| 82 | Zalesie | E | 2 937.95 | 490.35 | 52.95 | Rzeszów |
| 83 | Żołynia-Leżajsk | E | 2 226.21 | 138.13 | 43.21 | Przeworsk, Leżajsk |
| 84 | Żukowice | E | 96.72 | - | - | Dębica, Tarnów |
| | | | | | | |

## 5. HEL

Hel występuje w wielu złożach gazu ziemnego na Niżu Polskim, gdzie jego zawartość w gazie waha się od 0,02 do 0,45 % He. Udokumentowano zasoby helu tylko w szesnastu złożach, gdzie jego koncentracje są wyższe od 0,08 %. Występują one w południowej części monokliny przedsudeckiej, w obszarze Zielona Góra - Rawicz - Odolanów. Złoża lokalizują się w utworach górnego czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego i dolomitu głównego. Hel odzyskuje się ze złóż o średniej zawartości powyżej 0,27 % He.

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 5.1.

Tabela 5.1

Stan zagospodarowania zasobów wydobywalnych helu - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby wydobywalne | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe |
| | | Razem | A+B | C | |
| **ZASOBY OGÓŁEM** | **16** | **33.55** | **32.64** | **0.91** | - |
| w tym: | | | | | |
| eksploatowane | 12 | 30.76 | 30.21 | 0.55 | |
| nie eksploatowane | 4 | 2.79 | 2.43 | 0.36 | - |

W 2006 r. odzysk helu wyniósł 1,15 mln $m^3$.

Eksport helu w 2006 roku wyniósł 406 ton za 21 249 tys. PLN. Kierunki i wielkości eksportu helu przedstawia tabela 5.2.

Tabela 5.2

Kierunki polskiego eksportu helu

| EKSPORT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 406,635 | 21 249 | | | | |
| 1 | Wielka Brytania | 68,288 | 3 967 | 7 | Dania | 19,639 | 1 248 |
| 2 | Turcja | 62,806 | 3 683 | 8 | Francja | 20,908 | 1 222 |
| 3 | Niemcy | 38,166 | 2 291 | 9 | Węgry | 24,973 | 1 172 |
| 4 | Włochy | 36,658 | 2 148 | 10 | Szwecja | 16,590 | 983 |
| 5 | Czechy | 22,546 | 1 514 | 11 | Irlandia | 12,244 | 713 |
| 6 | Austria | 71,910 | 1 425 | 12 | Ukraina | 6,324 | 435 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 5.3.

Tabela 5.3

Wykaz złóż helu - w mln $m^3$

| L.p. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby wydobywalne | | | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B | C | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 16 ; OGÓŁEM** | | | **33.55** | **32.64** | **0.91** | **1.15** |
| **Niż - złóż 16** | | | **33.55** | **32.64** | **0.91** | **1.15** |
| 1 | Bogdaj-Uciechów | E | 15.64 | 15.64 | - | 0.48 |
| 2 | Ciechnowo | B | 0.53 | - | 0.53 | - |
| 3 | Czeszów | E | 1.03 | 1.03 | - | 0.01 |
| 4 | Dębina | B | 0.29 | 0.29 | - | - |
| 5 | Góra | E | 0.23 | 0.23 | - | 0.07 |
| 6 | Grochowice | E | 4.11 | 4.11 | - | 0.16 |
| 7 | Kandlewo | R | 0.47 | 0.11 | 0.36 | - |
| 8 | Kulów | R | 0.05 | 0.05 | - | - |
| 9 | Naratów | E | 0.29 | 0.29 | - | 0.05 |
| 10 | Niechlów | E | 0.52 | 0.52 | - | 0.06 |
| 11 | Pakosław | R | 1.00 | 1.00 | - | - |
| 12 | Ślubów | E | 0.10 | 0.10 | - | 0.02 |
| 13 | Tarchały (d.g.+cz.s.) | E | 4.92 | 4.92 | - | 0.05 |
| 14 | Wilcze-czerwony spąg. | R | 1.27 | 1.27 | - | - |
| 15 | Wilków | E | 3.08 | 3.08 | - | 0.23 |
| 16 | Wysocko Małe E | E | 0.02 | - | 0.02 | 0.02 |
| | | | | | | |

## 6. METAN POKŁADÓW WĘGLA

Metan pokładów węgla (MPW) występuje w złożach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. W złożach Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego koncentracje metanu są znacznie mniejsze, a wartość wystąpień MPW w obszarze Lubelskiego Zagłębia Węglowego nie została jeszcze definitywnie ustalona, lecz wydaje się mieć znikome znaczenie gospodarcze.

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

Udokumentowane zasoby MPW występują w 49 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Zasoby wydobywalne bilansowe wynoszą 95,3 mld $m^3$, w tym w obszarach eksploatowanych 29 złóż węgla 29,8 mld $m^3$, a poza zasięgiem górniczej eksploatacji węgla tzn. w niezagospodarowanych złożach rezerwowych, lub w strefie złóż głębokich o głębokości poniżej 1000 m w 21 polach zasoby wynoszą 65,5 mld $m^3$.

W 2006 r. w grupie złóż eksploatowanych węgli kamiennnych zasoby MPW wzrosły o 3,89 mld $m^3$. Największe przyrosty wystąpiły w złożach Sośnica o 1,34 mld $m^3$ i Brzeszcze 1,17 mld $m^3$. W grupie złóż niezagospodarowanych górniczo i złóż głębokich zasoby wzrosły o 5,55 mld $m^3$ ze względu na udokumentowanie nowych złóż: Bzie-Dębina 1, Bzie-Dębina 1 – Zachód i Pawłowice 1.

Wydobycie metanu wyniosło 483,60 mln $m^3$ i wzrosło w porównaniu do roku poprzedniego o 210,91 mln $m^3$. Coroczne ilości metanu emitowanego wraz z powietrzem kopalnianym podawane są w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją". W 2006 roku ilość metanu wyemitowanego do atmosfery ze złóż węgli kamiennych GZW o udokumentowanych zasobach metanu wyniosła około 149 mln $m^3$.

Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych określone zostały dla 21 złóż i wynoszą 4 789 mln $m^3$.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe charakteryzuje się największym potencjałem złożowych koncentracji MPW. Według ostatnich badań*), geologiczne zasoby perspektywiczne metanu pokładów węgla oceniane są na koniec 2005 r na około 254 mld $m^3$, w tym bilansowe zasoby wydobywalne mogą wynosić około 150 mld $m^3$, a ponadto dodatkową rezerwą mogą być pozabilansowe zasoby wydobywalne szacowane na 38 mld $m^3$. Znacznie mniejsze perspektywy wiązane są z Dolnośląskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywicznymi rzędu 5 mld $m^3$. W Lubelskim Zagłębiu Węglowym nie wyklucza się możliwości występowania MPW, lecz mała ilość informacji nie daje podstaw do szacunku liczbowego.

---

*) J. Kwarciński i in. 2006 - Weryfikacja bazy zasobowej metanu pokładów węgla jako kopaliny głównej na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Arch. CAG Warszawa.

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

Tabela 6.1

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

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby wydobywalne bilansowe | Zasoby wydobywalne pozabilansowe | Zasoby przemysłowe | Emisja z wentylacją | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 51 ; OGÓŁEM** | | | **95 303.41** | **16 599.84** | **4 789.22** | **148.97** | **483.60** |
| **w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla złóż: 29** | | | **29 782.55** | **568.51** | **3 619.68** | **148.97** | **483.60** |
| 1 | Borynia | E | 497.28 | - | 56.45 | - | 8.43 |
| 2 | Brzeszcze | E | 3 254.70 | - | 1 126.70 | 72.0 | 108.30 |
| 3 | Budryk | E | 3 834.83 | - | 157.32 | 43.58 | - |
| 4 | Halemba | E | 467.01 | - | 66.09 | - | 10.70 |
| 5 | Halemba II | E | 235.77 | - | 106.81 | - | 1.15 |
| 6 | Jankowice | E | 344.16 | - | 77.32 | - | 19.02 |
| 7 | Jas-Mos | E | 30.36 | - | 11.40 | - | 5.85 |
| 8 | Kaczyce I | E | 48.68 | - | 15.77 | - | 3.34 |
| 9 | Knurów | P | 71.60 | - | - | - | - |
| 10 | Krupiński | E | 1409.73 | - | 257.29 | - | 69.65 |
| 11 | Lędziny | R | 739.70 | - | - | - | - |
| 12 | Łaziska | P | 776.00 | - | - | - | - |
| 13 | Marcel | E | 110.16 | - | 45.41 | - | 6.66 |
| 14 | Marcel-Ruch 1 Maja | E | 27.42 | - | - | - | 0.04 |
| 15 | Morcinek | Z | 425.94 | - | - | - | - |
| 16 | Moszczenica | Z | 63.61 | - | 47.53 | - | 18.63 |
| 17 | Murcki | P | 2 940.31 | - | - | - | - |
| 18 | Pniówek | E | 1 730.33 | - | 201.10 | - | 42.30 |
| 19 | Rydułtowy | E | 191.80 | - | 16.07 | 16.18 | - |
| 20 | Silesia | E | 1 251.46 | - | 71.23 | - | 30.77 |
| 21 | Sośnica | E | 1 567.00 | - | 470.10 | - | 48.60 |
| 22 | Staszic | E | 1 379.00 | - | 82.18 | - | 26.12 |
| 23 | Szczygłowice | P | 1 770.90 | - | 142.00 | - | - |
| 24 | Śląsk | E | tylko pzb. | 287.70 | - | - | - |
| 25 | Wesoła | E | 3 158.11 | - | 220.14 | - | 10.83 |
| 26 | Wieczorek | E | 107.36 | 280.81 | - | 17.21 | - |
| 27 | Zabrze-Bielszowice | E | 1 628.84 | - | 357.93 | - | 6.03 |
| 28 | Ziemowit | P | 898.50 | - | - | - | - |
| 29 | Zofiówka | E | 821.99 | - | 90.84 | - | 67.18 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby wydobywalne | | Zasoby przemysłowe | Emisja z wentylacją | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | bilansowe | pozabilansowe | | | |
| **w tym:** **w pokładach poza zasięgiem eksploatacji górniczej węgla:** **złóż 21 *)** | | | **65 520.86** | **16 031.33** | **1 169.54** | **-** | **-** |
| 1 | Anna-Pole Południowe | R | 29.42 | - | - | - | - |
| 2 | Barbara-Chorzów | R | 28.18 | - | - | - | - |
| 3 | Brzezinka | R | 425.20 | - | - | - | - |
| 4 | Bzie-Dębina | R | 5 371.30 | - | - | - | - |
| 5 | Bzie-Dębina 1 | R | 916.90 | - | - | - | - |
| 6 | Bzie-Dębina 1 - Zachód | R | 1 394.60 | - | - | - | - |
| 7 | Ćwiklice | P | 2 675.70 | - | - | - | - |
| 8 | Halemba II | R | 1 216.00 | - | - | - | - |
| 9 | Lędziny | R | 12 444.80 | 3 191.50 | - | - | - |
| 10 | Mikołów | R | 221.37 | - | - | - | - |
| 11 | Murcki (głębokie) | P | 6 568.50 | 6 306.50 | - | - | - |
| 12 | Paniowy-Mikołów-Panewniki | P | 7 589.00 | - | - | - | - |
| 13 | Pawłowice - rej. | R | 9 683.00 | - | - | - | - |
| 14 | Pawłowice 1 | R | 3 244.20 | - | - | - | - |
| 15 | Silesia Głęboka | T | 2 791.15 | 467.73 | 1 169.54 | - | - |
| 16 | Silesia-Dankowice-Jawiszo. | R | 282.00 | 1 598.40 | - | - | - |
| 17 | Studzienice | P | 466.20 | 4 467.20 | - | - | - |
| 18 | Szczygłowice | P | 1 733.10 | - | - | - | - |
| 19 | Warszowice-Pawłowice Płn. | P | 4 987.69 | - | - | - | - |
| 20 | Zebrzydowice | P | 1 424.75 | - | - | - | - |
| 21 | Żory | R | 2 027.80 | - | - | - | - |
| | | | | | | | |

* w złożu Szczygłowice MPW występuje w obszarze koncesji dla eksploatacji węgla i poza obszarem aktualnej eksploatacji, a w złożu Lędziny w strefie dostępnej dla górnictwa węglowego (do 1000 m głębokości) i w strefie głębszej 1000 do 1600 m jako kopalina główna.

# 7. ROPA NAFTOWA

W Polsce udokumentowano 82 złoża ropy naftowej, w tym w Karpatach – 29 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 11, na Niżu Polskim 40 złóż 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 obecnie znaczenie gospodarcze mają złoża ropy naftowej występujące na Niżu Polskim.

Złoża ropy naftowej na Niżu Polskim występują w utworach permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnioparafinowe o zawartościach 4,3 - 7,4 % parafiny, siarki nieco powyżej 1 % i gęstości w granicach 0,857 - 0,870 g/cm$^3$. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. Największym złożem jest BMB (skrót od nazw miejscowości Barnówko-Mostno-Buszewo) koło Gorzowa Wielkopolskiego. Zasoby tego złoża były ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występują również inne znaczące zasobowo złoża ropy naftowej jak: Lubiatów, Grotów i Cychry.

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

Karpacka ropa naftowa należy do typu metanowego. Jej gęstość waha się od 0,750 do 0,943 g/cm$^3$ i zalicza się ją do rop bezsiarkowych. Zawartości parafiny wahają się od 3,5 do 7 % parafiny. Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu.

W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują w podłożu trzeciorzędu, w osadowych utworach mezozoicznych typu platformowego (głównie w węglanowych utworach jury, rzadziej w piaskowcach kredy), przeważnie pod uszczelniającymi utworami ilastymi miocenu. Są to w większości złoża typu warstwowego, ekranowane stratygraficznie, litologicznie lub tektonicznie. Ropy tego regionu należą do lekkich i średnich (o gęstości 0,811 - 0,846 g/cm$^3$). Zawartość parafiny waha się w nich od 2,32 do 9,37 %, a siarki - średnio od 0,45 do 0,85 %.

W 2006 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły – 84,4 %, na Bałtyku – 13,1 %, a w Karpatach 1,34 %, i na przedgórzu Karpat – 1,2 % zasobów krajowych. W złożach zagospodarowanych występuje 85,4% zasobów kraju.

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

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

Tabela 7.1

ROPA NAFTOWA - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby wydobywalne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B | C | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **82** | **23 949** | **12 040** | **11 909** | **423** | **15 815** |
| | **76** | **22 475** | **12 016** | **10 458** | **423** | **15 753** |
| | **6** | **1 474** | **24** | **1 451** | **-** | **62** |
| **w tym – zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **66** | **20 442** | **11 932** | **8 510** | **94** | **15 115** |
| | **63** | **19 118** | **11 927** | **7 191** | **94** | **15 053** |
| | **3** | **1 324** | **5** | **1 319** | **-** | **62** |
| Karpaty | 29 | 323 | 205 | 118 | 45 | 100 |
| | 28 | 321 | 205 | 116 | 45 | 100 |
| | 1 | 2 | - | 2 | - | - |
| Przedgórze | 7 | 166 | 166 | - | 45 | 99 |
| | 6 | 162 | 161 | - | 45 | 99 |
| | 1 | 5 | 5 | - | - | - |
| Niż | 29 | 17 525 | 10 472 | 7 053 | 4 | 12 486 |
| | 28 | 16 207 | 10 472 | 5 735 | 4 | 12 424 |
| | 1 | 1 318 | - | 1 318 | - | 62 |
| Bałtyk | 1 | 2 429 | 1 089 | 1 340 | - | 2 428 |
| | 1 | 2 429 | 1 089 | 1 340 | - | 2 428 |
| | - | - | - | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **12** | **3 405** | **108** | **3 297** | **330** | **700** |
| | **9** | **3 255** | **89** | **3 166** | **330** | **700** |
| | **3** | **150** | **19** | **131** | **-** | **-** |
| Przedgórze | 4 | 121 | - | 121 | 330 | - |
| | 4 | 121 | - | 121 | 330 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Niż | 7 | 2 585 | 108 | 2 476 | - | - |
| | 4 | 2 434 | 89 | 2 345 | - | - |
| | 3 | 150 | 19 | 131 | - | - |
| Bałtyk | 1 | 700 | - | 700 | - | 700 |
| | 1 | 700 | - | 700 | - | 700 |
| | - | - | - | - | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Niż | 4 | 102 | - | 102 | - | - |
| | 4 | 102 | - | 102 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |

W 2006 roku stan bilansowych zasobów wydobywalnych ropy naftowej i kondensatu wyniósł 3,95 mln. ton i w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększył się o 2,32 mln. ton. Przyrost zasobów związany jest przede wszystkim z powodu zwiększenia w dodatku do dokumentacji zasobów złoża BMB (o 2,06 mln t), włączenia do krajowego bilansu zasobów nowo udokumentowanego złoża Dzieduszyce (o zasobach 0,5 mln. t) , a także przyrostów w wyniku szczegółowego rozpoznania zasobów w złożach Brzegi Dolne, Kryg-Libusza-Lipinki, Potok, Węglówka, Buk.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2006 r. ze złóż na lądowym obszarze kraju oraz z polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku (off shore), wynosiło 783,63 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie spadło 35,07 tys. t. Wydobycie w podziale na poszczególne regiony kraju przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu (w tys. t)

Razem
ropa naftowa
kondensat

| Wyszczególnienie | Ogółem | z udokumentowanych zasobów | | | | z zasobów szacunkowych |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowych | | | pozabilansowych | |
| | | Razem | A+B | C | | |
| **OGÓŁEM** | **783.63** | **777.71** | **634.29** | **143.42** | **5.92** | **-** |
| | **782.03** | **776.11** | **634.29** | **141.82** | **5.92** | **-** |
| | **1.60** | **1.60** | **-** | **1.60** | **-** | **-** |
| w tym : | | | | | | |
| KARPATY | 26.77 | 21.41 | 20.12 | 1.29 | 5.36 | - |
| | 26.77 | 21.41 | 20.12 | 1.29 | 5.36 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| PRZEDGÓRZE | 21.01 | 21.01 | 21.00 | 0.01 | - | - |
| | 21.01 | 21.01 | 21.00 | 0.01 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| NIŻ | 470.00 | 469.44 | 429.85 | 39.59 | 0.56 | - |
| | 468.40 | 467.84 | 429.85 | 37.99 | 0.56 | - |
| | 1.60 | 1.60 | - | 1.60 | - | - |
| BAŁTYK | 265.85 | 265.85 | 163.32 | 102.53 | - | - |
| | 265.85 | 265.85 | 163.32 | 102.53 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |

W 2006 r. import ropy naftowej wyniósł 19,5 mln. t i był wyższy od importu w roku poprzednim o 1,8 mln. t (10 %). Kierunki i wielkości importu ropy naftowej oraz importu i eksportu produktów naftowych przedstawia tabela 7.3.

Tabela 7.3

Kierunki polskiego importu ropy naftowej
oraz importu i eksportu produktów pochodnych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **Ropa naftowa** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 19 476,16 | 26 684 643 | | Świat (ogółem) | 243,69 | 359 583 |
| 1 | Rosja | 18 718,56 | 25 557 178 | 1 | Niemcy | 242,64 | 357 971 |
| 2 | Kuwejt | 269,47 | 354 833 | 2 | Czechy | 1,04 | 1 605 |
| 3 | Wielka Brytania | 159,22 | 252 779 | 3 | Ukraina | 0,00 | 3 |
| 4 | Norwegia | 137,46 | 225 223 | 4 | Składy i zapasy | 0,00 | 3 |
| 5 | Białoruś | 100,00 | 153 050 | 5 | Mołdawia | 0,00 | 1 |
| 6 | Kazachstan | 53,70 | 81 087 | | | | |
| 7 | Czechy | 22,66 | 35 324 | | | | |
| 8 | Ukraina | 14,68 | 22 594 | | | | |
| 9 | Francja | 0,39 | 2 552 | | | | |
| **Produkty naftowe** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 6 561,86 | 12 239 884 | | Świat (ogółem) | 2 854,44 | 4 819 377 |
| 1 | Niemcy | 1 536,06 | 3 008 210 | 1 | Szwecja | 428,21 | 832 593 |
| 2 | Rosja | 1 097,31 | 1 940 785 | 2 | Wielka Brytania | 229,97 | 576 847 |
| 3 | Białoruś | 1 026,08 | 1 859 636 | 3 | Czechy | 311,95 | 529 976 |
| 4 | Słowacja | 380,42 | 1 070 767 | 4 | Dania | 454,83 | 526 588 |
| 5 | Litwa | 505,68 | 889 986 | 5 | Holandia | 353,79 | 511 077 |
| 6 | Kazachstan | 343,83 | 564 730 | 6 | Słowacja | 139,64 | 306 338 |
| 7 | Szwecja | 353,52 | 554 996 | 7 | Niemcy | 177,24 | 242 655 |
| 8 | Wielka Brytania | 182,16 | 311 012 | 8 | Stany Zjednoczone | 83,45 | 173 814 |
| 9 | Finlandia | 145,67 | 284 939 | 9 | Norwegia | 171,91 | 162 960 |
| 10 | Czechy | 162,34 | 258 960 | 10 | Węgry | 79,10 | 143 652 |
| 11 | Holandia | 111,75 | 220 281 | 11 | Belgia | 53,16 | 109 918 |
| 12 | Norwegia | 141,26 | 210 510 | 12 | Składy i zapasy | 76,82 | 100 394 |
| 13 | Dania | 159,03 | 209 130 | 13 | Francja | 32,16 | 81 968 |
| 14 | Francja | 52,56 | 169 531 | 14 | Irlandia | 19,93 | 49 960 |
| 15 | Ukraina | 99,24 | 166 591 | 15 | Austria | 32,67 | 44 194 |
| 16 | Belgia | 51,70 | 147 979 | 16 | Ukraina | 6,80 | 30 517 |
| 17 | Włochy | 30,83 | 72 889 | 17 | Litwa | 18,59 | 30 139 |
| 18 | Węgry | 25,32 | 65 197 | 18 | Finlandia | 14,16 | 25 245 |
| 19 | Austria | 17,79 | 53 721 | 19 | Nigeria | 10,25 | 24 391 |
| 20 | Chiny | 11,83 | 33 986 | 20 | Rosja | 10,30 | 23 784 |
| 21 | Stany Zjednoczone | 74,31 | 32 747 | 21 | Estonia | 12,73 | 22 815 |
| 22 | Uzbekistan | 17,10 | 29 588 | 22 | Rumunia | 14,91 | 20 309 |
| 23 | Szwajcaria | 12,13 | 22 315 | 23 | Cypr | 12,55 | 18 026 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Łotwa | 6,11 | 13 591 | 24 | Włochy | 7,08 | 16 986 |
| 25 | Luksemburg | 0,85 | 7 029 | 25 | Tunezja | 5,66 | 15 359 |
| 26 | Składy i zapasy | 1,84 | 6 160 | 26 | Grecja | 6,37 | 15 254 |
| 27 | Japonia | 3,04 | 5 846 | 27 | Rep. Południ. Afryki | 5,86 | 15 117 |
| 28 | Chorwacja | 3,27 | 5 703 | 28 | Chiny | 17,49 | 14 394 |
| 29 | Egipt | 2,91 | 5 204 | 29 | Słowenia | 5,62 | 14 385 |
| 30 | Hiszpania | 1,14 | 5 031 | 30 | Egipt | 4,65 | 12 977 |
| 31 | Kanada | 0,75 | 4 203 | 31 | Togo | 6,91 | 11 417 |
| 32 | Turkmenistan | 1,08 | 1 763 | 32 | Hiszpania | 4,33 | 10 388 |
| 33 | Słowenia | 0,50 | 1 319 | 33 | Turcja | 3,64 | 10 102 |
| 34 | Rumunia | 0,96 | 1 311 | 34 | Ghana | 3,69 | 9 314 |
| 35 | Antyle Holenderskie | 0,41 | 1 136 | 35 | Malta | 7,71 | 9 025 |
| 36 | Turcja | 0,41 | 922 | 36 | Chorwacja | 2,78 | 9 006 |
| 37 | Ekwador | 0,24 | 698 | 37 | Szwajcaria | 3,39 | 8 234 |
| 38 | Iran | 0,13 | 399 | 38 | Libia | 2,73 | 7 105 |
| 39 | Kraj nieznany | 0,01 | 151 | 39 | Białoruś | 1,27 | 6 347 |
| 40 | Turks i Caicos | 0,10 | 147 | 40 | Wyb. Kości Słon. | 2,64 | 6 123 |
| 41 | Azerbejdżan | 0,05 | 127 | 41 | Maroko | 3,33 | 4 569 |
| 42 | Kenia | 0,02 | 123 | 42 | Łotwa | 1,93 | 4 539 |
| 43 | Korea Płd. | 0,01 | 94 | 43 | Izrael | 1,40 | 3 897 |
| 44 | Meksyk | 0,01 | 92 | 44 | Bułgaria | 1,05 | 3 214 |
| 45 | Argentyna | 0,01 | 66 | 45 | Kamerun | 1,15 | 2 842 |
| 46 | Irlandia | 0,00 | 60 | 46 | Serbia | 1,92 | 2 684 |
| 47 | Arabia Saudyjska | 0,06 | 54 | 47 | Portugalia | 1,00 | 2 129 |
| 48 | Portugalia | 0,00 | 37 | 48 | Gabon | 0,76 | 1 739 |
| 49 | Nikaragua | 0,01 | 32 | 49 | Islandia | 0,70 | 1 676 |
| 50 | Singapur | 0,00 | 22 | 50 | Mali | 0,58 | 1 463 |
| 51 | Katar | 0,00 | 22 | 51 | Senegal | 0,52 | 1 303 |
| 52 | Tajwan | 0,00 | 22 | 52 | Azerbejdżan | 0,29 | 1 065 |
| 53 | Malezja | 0,00 | 10 | 53 | Gwinea | 0,39 | 882 |
| 54 | Australia | 0,00 | 7 | 54 | Burkina Faso | 0,39 | 882 |
| 55 | Hongkong | 0,00 | 4 | 55 | Sierra Leone | 0,32 | 757 |
| 56 | Lichtenstein | 0,00 | 4 | 56 | Liberia | 0,30 | 702 |
| 57 | Bośnia i Hercegowina | 0,00 | 3 | 57 | Mołdawia | 0,08 | 644 |
| 58 | Indie | 0,00 | 2 | 58 | Bośnia i Hercegowina | 0,13 | 579 |
| 59 | Gwinea | 0,00 | 2 | 59 | Gambia | 0,21 | 549 |

**Bituminy naturalne**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Świat (ogółem) | 9,53 | 22 995 | | Świat (ogółem) | 16,44 | 19 531 |
| 1 | Niemcy | 3,01 | 8 724 | 1 | Czechy | 5,13 | 6 126 |
| 2 | Holandia | 0,59 | 3 365 | 2 | Szwecja | 4,45 | 4 342 |
| 3 | Francja | 0,55 | 2 229 | 3 | Węgry | 2,72 | 2 561 |
| 4 | Czechy | 1,26 | 1 723 | 4 | Niemcy | 1,43 | 1 782 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Stany Zjednoczone | 0,36 | 1 229 | 5 | Austria | 0,85 | 1 143 |
| 6 | Litwa | 1,27 | 1 205 | 6 | Rosja | 0,39 | 749 |
| 7 | Słowacja | 0,99 | 1 149 | 7 | Ukraina | 0,21 | 559 |
| 8 | Węgry | 0,60 | 605 | 8 | Zjedn. Emir. Arab. | 0,17 | 447 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 7.4.

Tabela 7.4

Wykaz złóż ropy naftowej i kondensatu ropnego - tys. t

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 82; OGÓŁEM** | | | **23 948.82** | **15 815.80** | **783.63** | |
| **reg. Bałtyk (off shore) złóż : 2** | | | **3 128.79** | **3 128.70** | **265.85** | |
| 1 | B 3 | E | 2 428.69 | 2 428.69 | 215.95 | Wyniesienie Łeby |
| 2 | B 8 | R | 700.10 | 700.01 | 49.90 | Wyniesienie Łeby |
| **reg. Karpaty złóż : 29** | | | **322.50** | **100.74** | **26.77** | |
| 1 | Biecz | E | tylko pzb. | - | 0.29 | Gorlice |
| 2 | Bóbrka-Rogi | E | tylko pzb. | - | 2.38 | Krosno |
| 3 | Brzegi Dolne | E | 0.87 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 4 | Czarna | E | tylko pzb. | - | 0.26 | Ustrzyki Dolne |
| 5 | Dominik.-Kob.-Kryg | E | 5.89 | 5.89 | 0.65 | Gorlice |
| 6 | Dwernik | E | tylko pzb. | - | 0.37 | Ustrzyki Dolne |
| 7 | Fellnerówka-Hanka | E | 19.31 | - | 0.36 | Gorlice |
| 8 | Folusz-Pielgrzymka | E | tylko pzb. | - | 0.84 | Jasło |
| 9 | Gorlice | E | 30.29 | 0.86 | 0.08 | Gorlice |
| 10 | Grabownica | E | 22.68 | 22.68 | 2.72 | Brzozów |
| 11 | Harklowa | E | 9.78 | 6.67 | 0.76 | Jasło |
| 12 | Iwonicz-Zdrój | E | 2.57 | 2.57 | 0.55 | Krosno |
| 13 | Jaszczew | E | 43.62 | 8.30 | 0.98 | Krosno,Jasło |
| 14 | Krościenko | E | tylko pzb. | - | 0.79 | Krosno |
| 15 | Kryg-Libusza-Lipinki | E | 14.85 | 1.11 | 1.66 | Gorlice |
| 16 | Łodyna | E | 8.71 | 0.13 | 1.51 | Lesko,Ustrzyki D. |
| 17 | Magdalena | E | tylko pzb. | - | 0.13 | Gorlice |
| 18 | Mrukowa | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Jasło |
| 19 | Osobnica | E | 49.51 | 20.65 | 2.91 | Jasło |
| 20 | Potok | E | 11.09 | 6.36 | 0.81 | Krosno |
| 21 | Rej. Grabownica Wieś | E | 11.09 | 6.31 | 0.04 | Brzozów |
| 22 | Roztoki | E | 18.51 | 8.85 | 1.36 | Jasło |
| 23 | Słopnice | E | 1.63 | - | - | Limanowa |
| 24 | Turaszówka | E | 5.82 | 5.01 | 0.51 | Krosno |
| 25 | Turze Pole-Zmiennica | E | 5.94 | - | 0.76 | Brzozów |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 26 | Wańkowa | E | 40.51 | 3.43 | 3.49 | Lesko |
| 27 | Węglówka | E | 19.83 | 1.92 | 2.26 | Krosno |
| 28 | Wola Jasienicka | E | tylko pzb. | - | 0.09 | Brzozów Krosno |
| 29 | Zatwarnica | E | tylko pzb. | - | 0.19 | Ustrzyki Dolne |
| **reg. Niż złóż : 40** | | | **20 210.69** | **12 486.53** | **470.00** | |
| 1 | Antonin 1 | R | 6.20 | - | - | Ostrzeszów Ostrów Wlkp. |
| 2 | Babimost | P | 125.00 | - | - | Zielona Góra |
| 3 | Białogóra-E | E | tylko pzb. | 0.38 | 0.03 | Puck |
| 4 | Błotno | E | 2.17 | 2.14 | 0.68 | Goleniów |
| 5 | BMB | E | 10 025.25 | 7 561.80 | 398.67 | Myślibórz Gorzów Wlkp. |
| 6 | Breslack-Kosarzyn | E | 20.23 | 10.06 | 2.10 | Krosno Odrz. |
| 7 | Buk | E | 19.23 | 15.28 | 5.64 | Poznań Nowy Tomyśl |
| 8 | Cychry | E | 1 317.81 | 62.24 | 1.60 | Myślibórz |
| 9 | Czerwieńsk | E | tylko pzb. | 0.37 | 0.31 | Zielona Góra |
| 10 | Daszewo | G | 6.76 | 6.85 | - | Białogard |
| 11 | Dębki | E | 13.93 | 6.11 | 1.15 | Puck |
| 12 | Dzieduszyce | R | 518.53 | - | 1.07 | Gorzów Wlkp. |
| 13 | Glinnik | T | tylko pzb. | 1.77 | 0.22 | Lublin,Lubartów |
| 14 | Gomunice | Z | 39.73 | - | - | Pajęczno |
| 15 | Górzyca | T | 255.15 | 226.71 | 5.61 | Słubice |
| 16 | Grotów | R | 1 826.48 | - | 0.31 | Strzelce Kraj. Czarnków Międzychód |
| 17 | Gryżyna | R | 72.33 | - | - | Krosno Odrz. Świebodzin |
| 18 | Jastrzębsko | R | 19.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 19 | Jeniniec | E | - | 17.95 | 5.83 | Gorzów Wlkp. |
| 20 | Kamień Pomorski | E | 12.49 | 7.96 | 4.71 | Kamień Pom. |
| 21 | Kije | E | 11.59 | 10.41 | 0.94 | Zielona Góra |
| 22 | Kije NE | Z | - | - | - | Zielona Góra |
| 23 | Kosarzyn (E) | Z | 61.96 | - | - | Krosno Odrz. |
| 24 | Kosarzyn (S) | T | 35.64 | - | - | Krosno Odrz. |
| 25 | Kosarzyn - N | E | 1.24 | 13.00 | 0.06 | Krosno Odrz. |
| 26 | Książ Śląski | Z | - | - | - | Nowa Sól |
| 27 | Lubiatów | E | 5 397.92 | 4 357.13 | 10.90 | Strzelce Kraj. Międzychód |
| 28 | Lubiszyn | E | 26.08 | 54.20 | 12.28 | Gorzów Wlkp. |
| 29 | Mozów S | E | 3.59 | - | 0.94 | Zielona Góra |
| 30 | Namyślin | R | 16.96 | - | - | Myślibórz |
| 31 | Radoszyn | E | 19.37 | - | 4.65 | Świebodzin |
| 32 | Rekowo | E | - | - | - | Kamień Pomorski |
| 33 | Retno | E | - | 7.27 | - | Krosno Odrz. |

| Lp. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 34 | Rybaki | E | 4.74 | 4.78 | 0.77 | Krosno Odrz. |
| 35 | Sławoborze | E | 20.63 | 20.63 | 0.15 | Świdwin |
| 36 | Stężyca | B | 88.52 | - | - | Ryki, Garwolin |
| 37 | Wysoka Kamieńska | E | 66.93 | 66.91 | 5.37 | Goleniów |
| 38 | Zielin | E | 113.35 | 25.31 | 5.73 | Gryfino |
| 39 | Żarnowiec | E | 43.31 | 2.66 | 0.11 | Puck |
| 40 | Żarnowiec W | E | 18.57 | 4.61 | 0.17 | Puck |
| | **reg. Przedgórze złóż : 11** | | **286.84** | **99.83** | **21.01** | |
| 1 | Brzezówka | E | 19.53 | 11.90 | 2.00 | Ropczyce |
| 2 | Cetynia | E | tylko pzb. | - | - | Lubaczów |
| 3 | Grobla | E | 87.78 | 61.40 | 5.48 | Bochnia, Proszowice |
| 4 | Jastrząbka Stara | E | 13.45 | 13.45 | 1.43 | Dębica |
| 5 | Korzeniów | P | 4.80 | - | - | Dębica |
| 6 | Lubaczów | P | 115.93 | - | - | Lubaczów |
| 7 | Łąkta | E | 4.58 | - | - | Bochnia |
| 8 | Mniszów | P | tylko pzb. | - | - | Proszowice |
| 9 | Nosówka | E | 36.11 | 8.42 | 7.55 | Rzeszów |
| 10 | Pławowice | E | 4.66 | 4.66 | 4.55 | Kazimierza Wlk Proszowice |
| 11 | Tarnów | P | tylko pzb. | - | - | Tarnów |
| | | | | | | |

# 8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 13 661 mln ton, w tym 0,8 mln ton węgla bitumicznego, około 2 513 mln ton węgla brykietowego i około 1 496 mln ton węgla wytlewnego, jednak całość zasobów jest wykorzystywana i uznawana jako węgle energetyczne. Stan zasobów węgli brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 8.1.

Tabela 8.1

WĘGLE BRUNATNE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne* | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2* | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **76** | **13 660.82** | **4 240.75** | **9 420.07** | **4 583.10** | **1 470.89** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 11 | 1 852.49 | 1 768.51 | 83.98 | 102.72 | 1 468.91 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 10 | 975.78 | 904.30 | 71.48 | 88.71 | 849.07 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 876.70 | 864.20 | 12.50 | 14.01 | 619.84 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 60 | 11 799.06 | 2 463.61 | 9 335.45 | 4 476.11 | 1.98 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 30 | 2 779.92 | 2 463.61 | 316.31 | 700.06 | 1.98 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 30 | 9 019.14 | - | 9 019.14 | 3 776.05 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 9.28 | 8.64 | 0.64 | 4.27 | - |
| | | | | | | |

*) w tym zasoby złóż w obszarze tzw. rowu poznańskiego w ilości 3 690 mln t

Złoża węgla brunatnego: Czempin, Krzywin i Gostyń występujące w rowie poznańskim o łącznych zasobach 3 690 mln ton, nie powinny być eksploatowane ze względu na ochronę środowiska (powierzchni) i wysoką klasę bonitacyjną gruntów rolnych.

Geologiczne zasoby bilansowe w złożach zagospodarowanych wynoszą 1 852,49 mln ton, co stanowi 13,6 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. Węgiel brunatny z tych złóż jest eksploatowany w 5 kopalniach: Adamów, Bełchatów, Konin, Sieniawa i Turów. Na złożu: Bełchatów - pole Szczerców trwają prace udostępniające.

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

Tabela 8.2

Charakterystyka ważniejszych nie zagospodarowanych złóż węgla brunatnego

| Lp. | Z ł o ż e | Miąższość pokładów (m) | Głębokość spągu | N:W | Wartość opałowa (kcal/kg) | Popielność (%) | Śr. zaw. siarki (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Babina - Żarki | 10.7 | 140.0 | - | 2 229 | 18.28 | 1.10 |
| 2 | Cybinka | 16.6 | 94.0 | 5.6 | 2 236 | 18.40 | 1.41 |
| 3 | Gubin | 10.2 | 82.0 | 7.4 | 2 240 | 12.86 | 1.42 |
| 4 | Głowaczów | 4.8 | 37.1 | 6.5 | 1 820 | 28.56 | 0.42 |
| 5 | Legnica p. Północ | 23.0 | 193.2 | 8.1 | 2 164 | 18.94 | 1.58 |
| 6 | Legnica p. Wschód | 19.8 | 136.3 | 7.3 | 2 206 | 19.05 | 1.33 |
| 7 | Legnica p. Zachód | 21.0 | 158.8 | 6.6 | 2 371 | 20.10 | 0.76 |
| 8 | Mosty | 9.3 | 105.0 | 8.6 | 2 219 | 17.19 | 1.63 |
| 9 | Piaski | 6.1 | 48.5 | 7.3 | 2 082 | 24.80 | 1.44 |
| 10 | Rogoźno | 35,0 | 195.0 | 4.6 | 2 319 | 18.90 | 3.99 |
| 11 | Rzepin | 12.2 | 97.3 | 7.9 | 2 164 | 15.14 | 1.20 |
| 12 | Sądów | 12.2 | 127.5 | 10.2 | 2 196 | 18.80 | 1.38 |
| 13 | Ścinawa | 21.4 | 213.4 | 9.0 | 2 390 | 10.69 | 0.48 |
| 14 | Torzym | 21.4 | 180.8 | 7.9 | 2 270 | 16.80 | 1.81 |
| 15 | Trzcianka | 6.0 | 80.0 | 8.6 | 1 888 | 28.20 | 1.84 |
| 16 | Złoczew | 46.2 | 259.1 | 4.5 | 2 021 | 21.67 | 1.18 |

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego w 2006 roku wynoszą 13 661 mln ton. W stosunku do roku ubiegłego są mniejsze o 63,5 mln ton. Spowodowane jest to przede wszystkim wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi oraz w wyniku lepszego rozpoznania złóż.

Przyrost zasobów geologicznych wystąpił w złożach: Adamów (0,48 mln t), Pątnów IV (0,41 mln t), Władysławów ( 0,58 mln t) a ponadto niewielkie przyrosty wystąpiły w złożach: Koźmin-Pole Południowe (0,08 mln t) oraz Sieniawa 1.

Ubytki zasobów bilansowych w ilości 63,5 min t spowodowane zostały:

- wydobyciem (60,85 mln ton)
- dokładniejszym rozpoznaniem i stratami (2,65 mln ton).

Ubytek zasobów związany z dokładniejszym rozpoznaniem zanotowano w złożach: Turów (1,79 mln t), Bełchatów- p. Bełchatów (1,21 mln t), Lubstów (1,05 mln t) oraz w złożach Pątnów III i Drzewce, w których rozpoczęto eksploatację.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2006 r. wynosiły 1 471 mln ton, w tym w złożach zagospodarowanych - 1 469 mln ton, co stanowi 99,86 % całości zasobów przemysłowych. Zasoby przemysłowe złóż zakładów czynnych i w budowie stanowią 79,3 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych złóż. W 2006 r. w zasobach przemysłowych nastąpił nieznaczny przyrost (o około 10,54 mln t) w wyniku opracowania dodatków do projektów zagospodarowania złóż Pątnów IV i Koźmin- p. Południowe.

Wydobycie brutto w 2006 r., według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla brunatnego, wyniosło 60 846 tys. ton i jest mniejsze o 766 tys. ton niż w ubiegłym roku. Niewielką ilość wydobycia stanowią zasoby pozabilansowe. Większość wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów-p.Bełchatów (33 mln t), największego zagospodarowanego złoża w Polsce i stanowi 54,2 % wydobycia krajowego. Wydobycie ze złoża Turów stanowi około 19,9 %, Pątnowa III - 7,6 %, Lubstowa - 4,6 % wydobycia krajowego. Pozostałe wydobycie pochodziło z innych kopalń rejonu konińskiego oraz z kopalni Sieniawa. Węgiel brunatny wydobyty w 2006 r. z największych kopalń : Adamów, Bełchatów, Konin i Turów został prawie w całości odstawiony do elektrowni. Tylko około 0,32 tys. ton wyeksportowano do Niemiec za 19 tys. PLN.

Podczas wydobywania węgla brunatnego powstają odpady pogórnicze, np. będące szlamem i piaskiem z produkcji kruszyw, które w złożu Bełchatów - p. Bełchatów w całości (15,00 tys. t) zostały wykorzystane.

Wody kopalniane są to wody pozyskiwane w procesie odwodnienia odkrywek złóż eksploatowanych oraz sczerpywane dla zabezpieczenia wysadu solnego „Dębina" w złożu Bełchatów. W 2006 r. ilość pozyskanych wód kopalnianych wyniosła 466,87 mln $m^3$ .Wody kopalni Bełchatów (p. Bełchatów i p. Kamieńsk łącznie: 279,52 mln $m^3$) stanowią prawie 60 % ogólnej ilości wód kopalnianych a tylko znikoma ilość została wykorzystana (około 0,87 mln $m^3$). Pozostałe wody pitne i przemysłowe zrzucane do cieków powierzchniowych poprawiają jakość ich wód.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 8.3.

Tabela 8.3

Wykaz złóż węgla brunatnego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 76; OGÓŁEM** | | | **13 660 819** | **1 470 893** | **60 846** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 13** | | | **4 291 868** | **415 485** | **12 158** | |
| 1 | Antoni (Kalno) | R | 2 092 | - | - | Świdnica |
| 2 | Kaławsk-Południe | P | 1 244 | - | - | Zgorzelec |
| 3 | Kaławsk-szyb główny | Z | 639 | - | - | Zgorzelec |
| 4 | Kopalnia Zapomniana | Z | 4 142 | - | - | Zgorzelec |
| 5 | Legnica-p. Północne | P | 1 025 356 | - | - | Lubin, Legnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Legnica-p. Wschodnie | R | 839 312 | - | - | Legnica |
| 7 | Legnica-p. Zachodnie | R | 863 638 | - | - | Legnica |
| 8 | Lusina-Udanin p. Połudn. | R | 7 402 | - | - | Środa Śl. |
| 9 | Lusina-Udanin p. Półn. | R | 3 085 | - | - | Środa Śl. |
| 10 | Sadlno | R | 95 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 11 | Siedlimowice | R | 1 791 | - | - | Świdnica |
| 12 | Ścinawa | P | 1 075 000 | - | - | Lubin |
| 13 | Turów | E | 468 071 | 415 485 | 12 158 | Zgorzelec |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 5** | | | **104 945** | **-** | **-** | |
| 1 | Brzezie | P | 53 909 | - | - | Włocławek |
| 2 | Chełmce | P | 44 348 | - | - | Inowrocław |
| 3 | Kobielice | P | 6 688 | - | - | Radziejów |
| 4 | Lubraniec | P | tylko pzb. | - | - | Włocławek |
| 5 | Szubin | P | tylko pzb. | - | - | Nakło n. Notecią Żnin |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 2** | | | **180** | **-** | **-** | |
| 1 | Sierskowola | P | tylko pzb. | - | - | Ryki |
| 2 | Trzydnik | R | 180 | - | - | Kraśnik |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 16** | | | **2 219 557** | **2 337** | **72** | |
| 1 | Babina - Żarki | P | 142 161 | - | - | Żary |
| 2 | Babina-łuska 0 I | R | 4 381 | - | - | Żary |
| 3 | Babina-łuska 0 II | R | 1 329 | - | - | Żary |
| 4 | Babina-łuska 0 III | R | 5 318 | - | - | Żary |
| 5 | Babina-łuska 0-0A | Z | 4 214 | - | - | Żary |
| 6 | Babina-strefa fałdowa f-g | R | 1 960 | - | - | Żary |
| 7 | Cybinka | P | 237 487 | - | - | Słubice, Krosno Odrz. |
| 8 | Gubin | R | 282 664 | - | - | Żary |
| 9 | Maria | R | 72 | - | - | Nowa Sól |
| 10 | Mosty | P | 175 394 | - | - | Żary |
| 11 | Przyjaźń Narodów-sz.Henryk | Z | 280 | - | - | Żary |
| 12 | Rzepin | P | 249 528 | - | - | Słubice |
| 13 | Sądów | P | 226 469 | - | - | Słubice, Krosno Odrz., Sulęcin |
| 14 | Sieniawa 1 | E | 2 358 | 2 337 | 72 | Świebodzin |
| 15 | Sieniawa-siodło IX-XVI | R | 42 063 | - | - | Sulęcin,Świebodzin |
| 16 | Torzym | P | 843 879 | - | - | Sulęcin,Świebodzin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. ŁÓDZKIE złóż : 7** | | **2 419 854** | **898 141** | **32 988** | |
| 1 | Bełchatów-p.Bełchatów | E | 331 816 | 278 300 | 32 988 | Bełchatów Radomsko |
| 2 | Bełchatów-p.Kamieńsk | R | 132 424 | - | - | Piotrków Tryb. Radomsko |
| 3 | Bełchatów-p.Szczerców | B | 876 697 | 619 841 | - | Bełchatów Pajęczno |
| 4 | Łowicz | P | tylko pzb. | - | - | Łowicz |
| 5 | Rogoźno | P | 551 295 | - | - | Zgierz |
| 6 | Uniejów | P | 42 000 | - | - | Poddębice |
| 7 | Złoczew | P | 485 622 | - | - | Sieradz, Wieluń |
| | **woj. MAZOWIECKIE złóż : 4** | | **92 639** | **-** | **-** | |
| 1 | Głowaczów | P | 76 287 | - | - | Kozienice |
| 2 | Gostynin | P | tylko pzb. | - | - | Gostynin |
| 3 | Owadów | P | 3 038 | - | - | Radom |
| 4 | Wola Owadowska | R | 13 314 | - | - | Radom |
| | **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | **2 567** | **-** | **-** | |
| 1 | Łączki | R | 1 820 | - | - | Nysa |
| 2 | Polska Nowa Wieś | R | 747 | - | - | Opole |
| | **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 27** | | **4 529 209** | **154 930** | **15 627** | |
| 1 | Adamów | E | 52 934 | 45 834 | 2 878 | Turek |
| 2 | Adamów-socz.Małgorzata | R | 5 796 | - | - | Turek |
| 3 | Adamów-socz.Rogi | P | 885 | - | - | Turek |
| 4 | Czempin | P | 1 034 578 | - | - | Kościan |
| 5 | Dęby Szlacheckie | P | 48 474 | - | - | Koło |
| 6 | Dobrów | P | 17 815 | - | - | Koło |
| 7 | Drzewce | E | 35 792 | 33 351 | 1 784 | Konin, Koło |
| 8 | Gostyń | P | 1 988 830 | - | - | Gostyń |
| 9 | Izbica Kujawska | P | 21 120 | - | - | Koło |
| 10 | Kopalnia Wanda | R | 47 | - | - | Międzychód |
| 11 | Koźmin | R | 20 505 | - | - | Turek, Koło |
| 12 | Koźmin-Pole Południowe | E | 2 324 | 1 368 | 1 335 | Turek |
| 13 | Krzywin | P | 666 507 | - | - | Kościan |
| 14 | Lubstów | E | 10 226 | 4 790 | 2 814 | Konin |
| 15 | Lubstów-Północ | R | 3 822 | 1 982 | - | Konin |
| 16 | Mąkoszyn-Grochowiska | R | 50 186 | - | - | Koło, Konin Włocławek Radziejów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 17 | Morzyczyn | R | 26 113 | - | - | Konin |
| 18 | Ochle | P | 1 229 | - | - | Koło |
| 19 | Pątnów I | Z | tylko pzb. | - | - | Konin |
| 20 | Pątnów III | E | 14 590 | 11 545 | 4 636 | Konin |
| 21 | Pątnów III-socz. Danków | R | 1 587 | - | - | Konin, Słupca |
| 22 | Pątnów IV | E | 52 305 | 52 229 | 1 487 | Konin |
| 23 | Piaski | R | 114 481 | - | - | Konin, Słupca |
| 24 | Rumin | R | 58 | - | - | Konin |
| 25 | Tomisławice | R | 53 559 | - | - | Konin, Radziejów |
| 26 | Trzcianka | R | 300 077 | - | - | Wałcz,Czarnków |
| 27 | Władysławów | E | 5 371 | 3 831 | 694 | Turek |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

# 9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch z nich: Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW) oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Trzecie, Dolnośląskie Zagłębie Węglowe (DZW), ma znaczenie jedynie historyczne.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe jest głównym zagłębiem Polski. Za wyjątkiem jednej, tu zlokalizowane są obecnie wszystkie czynne kopalnie. W Lubelskim Zagłębiu Węglowym działa jedna kopalnia – Bogdanka. W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym eksploatację węgla kamiennego zakończono w 2000 r., kiedy zaniechano wydobycia z kopalni Nowa Ruda (pole Słupiec). Powodem zaniechania eksploatacji złóż z tego zagłębia były trudne warunki geologiczno-górnicze, powodujące nierentowność wydobycia. Zasoby odpowiadające parametrom zasobów bilansowych, a występujące w obszarach złóż zaniechanych, zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, ich wielkość w DZW szacowana jest na około 369 mln t (vide tabela 9.10).

Powierzchnia Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w granicach Polski szacowana jest na około 5 800 km$^2$. Złoża eksploatowane zajmują aktualnie około 1100 km$^2$ (czyli około 19 % powierzchni), złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kategorii $C_1$) zajmują 660 km$^2$ (11 %), złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych wstępnie (kat. $C_2$) – 765 km$^2$ (13 %), a złoża wyeksploatowane lub zaniechane – 635 km$^2$ (11 %). Około 27 % powierzchni zajmują obszary perspektywiczne, gdzie oszacowano zasoby występujące w strefie głębokości do 1000 m. Pozostałą część zagłębia zajmują głównie obszary o zasobach prognostycznych i o nadkładzie większym od 1000 m oraz peryferyjne części zagłębia bez perspektyw zasobowych. Obecnie, około 78,3 % udokumentowanych zasobów bilansowych polskich węgli kamiennych występuje w GZW.

Rozpoznanie LZW, a w szczególności stan poznania jego granic, nie uległ zmianie i jest stosunkowo słaby. Przyjmuje się około 9 100 km$^2$ jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych i grubości nadkładu od 360 do ponad 1000 m. Czynna jest pierwsza kopalnia węgla eksploatująca złoże zajmujące powierzchnię około 57 km$^2$, co stanowi 0,5 % obszaru zagłębia. Złoża rezerwowe rozpoznane szczegółowo zajmują obszar 340 km$^2$, a złoża rozpoznane wstępnie – 610 km$^2$. Znaczną część stanowi obszar o nadkładzie ponad 1000 m i oszacowanych zasobach potencjalnych. Zasoby bilansowe węgli w LZW, stanowią około 21,7 % polskich zasobów bilansowych węgla kamiennego.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.XII.2006 rok wynoszą 41 996 mln ton. Prawie ¾ zasobów, to węgle energetyczne, ¼ to węgle koksujące, a inne typy węgli stanowią ułamek procenta wszystkich zasobów węgla. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 35 % zasobów bilansowych i wynoszą 15 350 mln ton.

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

Tabela 9.1

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | |
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **135** | **41 996** | **4 471** | **11 555** | **25 970** | **16 865 / 9 521** | **5 058** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 31 810 | 3 027 | 7 809 | 20 974 | 12 852 / 5 968 | 2 769 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 10 155 | 1 444 | 3 737 | 4 974 | 4 008 / 3 412 | 2 288 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / 141 | - |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 47 | 15 350 | 4 041 | 6 620 | 4 689 | 5 531 / 4 676 | 5 058 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 9 892 | 2 601 | 4 468 | 2 823 | 3 721 / 3 243 | 2 769 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 458 | 1 440 | 2 152 | 1 866 | 1 810 / 1 433 | 2 288 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 46 | 25 980 | 319 | 4 500 | 21 161 | 10 871 / 1 323 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 21 310 | 317 | 2 909 | 18 084 | 8 817 / 514 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 4 640 | 2 | 1 583 | 3 055 | 2 048 / 809 | - |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 33 | 13 057 | 319 | 4 261 | 8 477 | 3 955 / 1 216 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 9 526 | 317 | 2 670 | 6 539 | 2 782 / 406 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 3 501 | 2 | 1 583 | 1 916 | 1 167 / 809 | - |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe Razem | A+B | C1 | C2 | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 13 | 12 923 | - | 239 | 12 684 | 6 916 / 107 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 11 785 | - | 239 | 11 546 | 6 035 / 107 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 1 139 | - | - | 1139 | 881 / - | - |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | | |
| Razem - | 42 | 665 | 111 | 434 | 120 | 464 / 3 522 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 608 | 109 | 432 | 67 | 314 / 2 212 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 57 | 2 | 2 | 53 | 150 / 1 170 | - |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 140 | - |

Tabela 9.2

WĘGLE KAMIENNE
Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe Razem | A+B | C1 | C2 | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **117** | **32 756** | **4 371** | **9 701** | **18 684** | **10 009 / 9 090** | **4 742** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 23 542 | 2 940 | 6 206 | 14 396 | 6 923 / 5 883 | 2 550 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 9 184 | 1 432 | 3 486 | 4 266 | 3 080 / 3 206 | 2 192 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| **Razem -** | **46** | **14 765** | **3 941** | **6 262** | **4 562** | **5 166 / 4 614** | **4 742** |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 9 428 | 2 513 | 4 191 | 2 724 | 3 412 / 3 185 | 2 550 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 336 | 1 428 | 2 071 | 1 837 | 1 754 / 1 429 | 2 192 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| **Razem -** | **36** | **17 327** | **319** | **3 005** | **14 003** | **4 379 / 1 323** | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 13 505 | 317 | 1 583 | 11 605 | 3 197 / 514 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 3 790 | 2 | 1 413 | 2 375 | 1 176 / 809 | - |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 27 | 10 606 | 319 | 2 765 | 7 522 | 2 088 / 1 216 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 7 414 | 317 | 1 344 | 5 753 | 1 299 / 406 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 3 162 | 2 | 1 413 | 1 747 | 783 / 809 | - |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 9 | 6 720 | - | 239 | 6 481 | 2 292 / 107 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 6 091 | - | 239 | 5 852 | 1 899 / 107 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 628 | - | - | 628 | 393 / - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | | |
| **Razem -** | **35** | **665** | **111** | **434** | **120** | **464 / 3 153** | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 608 | 109 | 432 | 67 | 314 / 2 184 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 57 | 2 | 2 | 53 | 150 / 968 | - |

Tabela 9.3

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe Razem | A+B | C1 | C2 | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZASOBY OGÓŁEM** | **11** | **9 240** | **100** | **1 854** | **7 286** | **6 856 / 62** | **315** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 8 269 | 88 | 1 603 | 6 578 | 5 928 / 58 | 219 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 971 | 12 | 251 | 708 | 928 / 4 | 96 |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 585 | 100 | 358 | 127 | 365 / 62 | 315 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 464 | 88 | 277 | 99 | 309 / 58 | 219 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 121 | 12 | 81 | 28 | 56 / 4 | 96 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 10 | 8 655 | - | 1 496 | 7 159 | 6 491 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 7 805 | - | 1 326 | 6 479 | 5 619 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 850 | - | 170 | 680 | 872 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 2 451 | - | 1 496 | 955 | 1 867 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 2 112 | - | 1 326 | 786 | 1 484 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 339 | - | 170 | 169 | 383 / - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 4 | 6 204 | - | - | 6 204 | 4 624 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 5 693 | - | - | 5 693 | 4 136 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 510 | - | - | 510 | 489 / - | - |

W ogólnym stanie zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2005 roku nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 1 325 mln ton. Ubytek ten wynikł głównie z podziału i ponownego udokumentowania złoża Pawłowice – rejon, o zasobach 2 048 mln t, z którego utworzono dwa złoża: Pawłowice-rejon o zasobach 323 mln t oraz Pawłowice-rejon I, o zasobach 300 mln t. Łączny ubytek zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania w tym złożu wyniósł 1 426 mln t.

Znaczne ubytki zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania i przekwalifikowania zasobów oraz eksploatacji i strat zaistniały w 2006 roku również w złożach: Wesoła – 23,8 mln t, Zabrze-Bielszowice- 13,3 mln t, Ziemowit – 7,9 mln t, Jadwiga II – 6,8 mln t.

Znaczniejsze przyrosty zasobów z tytułu opracowania dodatków do dokumentacji nastąpiły w 2006 roku w złożach: Sośnica -116,7 mln t, Bobrek-Miechowice – 56,8 mln t, Piekary – 18,5 mln t, Centrum – 14,5 mln t oraz Szczygłowice – 13,8 mln t.

W wyniku zmian granic złóż opracowano dokumentacje geologiczne dla trzech nowych złóż węgla kamiennego: Bobrek-Miechowice 1, Bzie - Dębina 1- Zachód (powstałe z podziału złoża Bzie - Dębina 1) oraz Pawłowice 1.

W 2006 r. rozpoznanie zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach nie uległo zmianom. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B i $C_1$) wynoszą 16 026 mln ton i stanowią 38 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń ustalone w projektach zagospodarowania złoża wynoszą 5 058 mln ton i w stosunku do roku ubiegłego zmniejszyły się o 956 mln t. Stanowią one 33 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie brutto w 2006 r. według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego wyniosło 89 342 tys. ton. Z tej ilości 17 501 tys. ton wydobyto z filarów ochronnych. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie węgla kamiennego zmniejszyło się o 3 664 tys. ton. Straty eksploatacyjne wyniosły 40,2 mln t.

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

W procesie wydobycia węgla kamiennego w 2006 r. wytworzono 12 690 tys. t odpadów pogórniczych z czego 7 312 tys. t zostało zagospodarowane do różnych celów (m.in. niwelacji terenu, prac inżynierskich itp), a 5 378 tys. t składowane na składowiskach własnych kopalń lub na składowiskach centralnych.

Przy odwadnianiu kopalń w 2006 roku wypompowano 168 mln $m^3$ wód (tab. 9.4), z których 53 mln $m^3$ (31,4 %) zostało wykorzystane, a 115 mln $m^3$ (68,6 %) zrzucone do rzek i potoków zlewni Wisły i Odry.

Wody kopalniane mają bardzo zróżnicowany chemizm od wód pitnych i przemysłowych, przez wody zasolone aż do solanek (o zawartości soli powyżej 35 g/l). Z ogólnej ilości wód pitnych i przemysłowych 57 % było wykorzystane gospodarczo (31,37 mln $m^3$ ). Zagospodarowanie wód zasolonych wynosi 42 %, a solanek tylko 8,5 % ich ilości.

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym wody kopalniane mają charakter wód pitnych i przemysłowych i około 3,3 % z nich jest wykorzystywane gospodarczo.

Tabela 9.4

Zestawienie ilości wód kopalnianych odprowadzonych z kopalń węgla kamiennego (w tys. $m^3$)

| | Wody kopalniane | | |
|---|---|---|---|
| | Razem | zrzucone | wykorzystane |
| **Ogółem** | **167 997,35** | **115 072,62** | **52 924,73** |
| w tym: | | | |
| - wody pitne i przemysłowe | 85 792,12 | 54 424,30 | 31 367,82 |
| - wody zasolone | 69 829,26 | 49 233,91 | 20 595,35 |
| - solanki | 12 375,97 | 11 414,41 | 961,56 |
| **GZW** | **162 826,35** | **110 146,62** | **52 679,73** |
| - wody pitne i przemysłowe | 80 621,12 | 49 498,30 | 31 122,82 |
| - wody zasolone | 69 829,26 | 49 233,91 | 20 595,35 |
| - solanki | 12 375,97 | 11 414,41 | 961,56 |
| **LZW** | **5 171,00** | **4 926,00** | **245,00** |
| - wody pitne i przemysłowe | 5 171,00 | 4 926,00 | 245,00 |

Import węgla jest niewielki i wynosi 5,3 mln t (tab. 9.5). Natomiast na eksport przeznaczono około 18 % wydobytego węgla, to jest 16,7 mln t. Kierunki eksportu polskiego węgla jak również koksu i produktów koksochemicznych zestawiono w tabeli 9.6.

Tabela 9.5

Kierunki polskiego importu węgla kamiennego (łącznie z antracytem), koksu i produktów koksochemicznych

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Węgiel kamienny** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 5 271,30 | 1 066 246 | | | | |
| 1 | Rosja | 3 329,78 | 570 485 | 5 | Kazachstan | 159,88 | 25 923 |
| 2 | Czechy | 1 570,04 | 400 554 | 6 | Chiny | 9,86 | 10 614 |
| 3 | Kolumbia | 79,85 | 28 735 | 7 | Norwegia | 0,41 | 560 |
| 4 | Ukraina | 118,39 | 27 989 | 8 | Litwa | 1,52 | 377 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Koks i półkoks** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 96,19 | 57 909 | | | | |
| 1 | Czechy | 67,29 | 39 731 | 4 | Niemcy | 2,85 | 1 778 |
| 2 | Chiny | 13,56 | 10 829 | 5 | Słowacja | 1,39 | 717 |
| 3 | Rosja | 10,62 | 4 553 | 6 | Kraj nieznany | 0,38 | 192 |
| **Produkty koksochemiczne** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 222,04 | 246 428 | | | | |
| 1 | Czechy | 76,27 | 90 283 | 7 | Japonia | 1,78 | 6 218 |
| 2 | Ukraina | 83,83 | 67 449 | 8 | Białoruś | 5,41 | 5 716 |
| 3 | Słowacja | 18,31 | 27 408 | 9 | Chorwacja | 2,73 | 5 452 |
| 4 | Niemcy | 12,56 | 16 335 | 10 | Holandia | 1,09 | 3 142 |
| 5 | Rosja | 13,24 | 10 873 | 11 | Belgia | 1,09 | 3 094 |
| 6 | Rumunia | 5,01 | 8 698 | 12 | Cypr | 0,28 | 714 |

Tabela 9.6

Kierunki polskiego eksportu węgla kamiennego
(łącznie z antracytem), koksu i produktów koksochemicznych

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Węgiel kamienny** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 16 740,97 | 4 008 364 | | | | |
| 1 | Niemcy | 6 466,41 | 1 414 321 | 13 | Hiszpania | 179,46 | 60 470 |
| 2 | Austria | 1 900,26 | 497 053 | 14 | Szwecja | 287,27 | 60 228 |
| 3 | Czechy | 1 889,81 | 491 371 | 15 | Belgia | 291,19 | 54 466 |
| 4 | Słowacja | 1 118,20 | 370 504 | 16 | Holandia | 248,27 | 53 076 |
| 5 | Wielka Brytania | 1 015,01 | 203 206 | 17 | Norwegia | 160,25 | 47 033 |
| 6 | Francja | 761,96 | 154 053 | 18 | Brazylia | 70,21 | 24 145 |
| 7 | Egipt | 298,21 | 97 665 | 19 | Turcja | 72,50 | 18 436 |
| 8 | Węgry | 370,04 | 95 198 | 20 | Ukraina | 35,94 | 14 883 |
| 9 | Finlandia | 513,01 | 92 793 | 21 | Islandia | 18,80 | 5 756 |
| 10 | Dania | 516,43 | 86 979 | 22 | Serbia | 20,33 | 4 838 |
| 11 | Irlandia | 234,83 | 86 669 | 23 | Macedonia | 10,70 | 3 244 |
| 12 | Włochy | 248,58 | 68 553 | 24 | Słowenia | 8,61 | 2 046 |
| **Koks i półkoks** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 6 310,25 | 3 517 694 | | | | |
| 1 | Niemcy | 1 556,20 | 910 176 | 13 | Algieria | 41,58 | 24 641 |
| 2 | Austria | 924,76 | 538 357 | 14 | Węgry | 37,79 | 18 384 |
| 3 | Ukraina | 724,16 | 416 680 | 15 | Belgia | 18,86 | 14 279 |
| 4 | Czechy | 707,86 | 349 605 | 16 | Hiszpania | 28,20 | 12 486 |
| 5 | Rumunia | 470,85 | 266 719 | 17 | Egipt | 15,50 | 10 573 |

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Węgiel kamienny** | | | | | | | |
| 6 | Stany Zjednoczone | 319,61 | 186 697 | 18 | Islandia | 13,45 | 8 439 |
| 7 | Słowacja | 357,83 | 165 375 | 19 | Szwecja | 15,49 | 8 430 |
| 8 | Serbia | 331,47 | 159 711 | 20 | Wielka Brytania | 18,13 | 5 106 |
| 9 | Finlandia | 238,00 | 142 761 | 21 | Rosja | 1,84 | 1 541 |
| 10 | Francja | 239,88 | 129 235 | 22 | Macedonia | 2,62 | 1 417 |
| 11 | Norwegia | 206,21 | 114 399 | 23 | Litwa | 1,27 | 1 053 |
| 12 | Białoruś | 36,13 | 29 529 | 24 | Włochy | 0,61 | 651 |
| **Produkty koksochemiczne** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 500,16 | 468 924 | | | | |
| 1 | Czechy | 192,62 | 178 464 | 8 | Słowacja | 3,53 | 4 497 |
| 2 | Niemcy | 163,53 | 152 417 | 9 | Litwa | 3,07 | 3 906 |
| 3 | Hiszpania | 69,93 | 54 213 | 10 | Włochy | 1,51 | 3 234 |
| 4 | Norwegia | 18,41 | 25 112 | 11 | Belgia | 1,64 | 2 810 |
| 5 | Brazylia | 20,61 | 18 551 | 12 | Rumunia | 1,16 | 1 609 |
| 6 | Dania | 17,28 | 14 903 | 13 | Słowenia | 1,04 | 1 315 |
| 7 | Szwecja | 5,15 | 7 100 | 14 | Austria | 0,40 | 490 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 9.7.

Tabela 9.7

Wykaz złóż węgla kamiennego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 135; OGÓŁEM** | | | **41 995 895** | **16 025 968** | **25 969 927** | **5 058 112** | **89 342** |
| reg. Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż : 7 | | | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 1 | Nowa Ruda (p.Słupiec) | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 2 | Nowa Ruda (rej.Lech) | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 3 | Nowa Ruda (rej.Wacław) | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 4 | Wałbrzych-Gaj | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 5 | ZG Chrobry | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 6 | ZG Julia | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 7 | ZG Victoria | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| **reg. Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż : 117** | | | **32 756 362** | **14 072 192** | **18 68 170** | **4 742 567** | **84 957** |
| 1 | Andaluzja | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 2 | Anna | E | 45 098 | 28 782 | 16 316 | 27 452 | 1 545 |
| 3 | Anna-Pole Południowe | R | 290 879 | 80 151 | 210 728 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| 4 | Barbara-Chorzów | Z | 56 814 | 4 019 | 52 795 | - | - |
| 5 | Bobrek-Miechowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 6 | Bobrek-Miechowice 1 | Z | 38 464 | 38 464 | - | - | - |
| 7 | Bolesław Śmiały | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 8 | Borynia | E | 209 225 | 114 495 | 94 730 | 57 125 | 2 201 |
| 9 | Brzeszcze | E | 327 368 | 182 401 | 144 967 | 130 816 | 2 156 |
| 10 | Brzezinka | R | 556 101 | 492 908 | 63 193 | - | - |
| 11 | Brzeziny | E | 35 104 | 35 104 | - | 29 554 | 1 384 |
| 12 | Budryk | E | 678 916 | 245 898 | 433 018 | 340 941 | 3 082 |
| 13 | Byczyna | E | 79 827 | 63 819 | 16 008 | - | 41 |
| 14 | Bytom I | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 15 | Bytom I-1 | R | 1 730 | 1 730 | - | - | - |
| 16 | Bytom II | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 17 | Bytom II-1 | E | 20 277 | 10 826 | 9 451 | 8 867 | 671 |
| 18 | Bytom III | E | 89 226 | 89 226 | - | 43 596 | 1 673 |
| 19 | Bzie-Dębina | R | 106 262 | 37 589 | 68 673 | - | - |
| 20 | Bzie-Dębina 1 | R | 405 551 | 293 060 | 112 491 | - | - |
| 21 | Bzie-Dębina 1 - Zachód | R | 599 732 | 464 503 | 135 229 | - | - |
| 22 | Centrum | E | 205 288 | 166 665 | 38 623 | 57 787 | 890 |
| 23 | Centrum-Szombierki | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 24 | Chudów - Paniowy 1 | E | 3 611 | 3 611 | - | 2 001 | 10 |
| 25 | Chwałowice | E | 665 898 | 331 917 | 333 981 | 235 361 | 2 268 |
| 26 | Czeczott | Z | 535 972 | 478 546 | 57 426 | - | - |
| 27 | Czeczott-pole zachód | Z | 24 916 | 23 209 | 1 707 | - | - |
| 28 | Czeczott-Wschód | R | 434 914 | 332 884 | 102 030 | - | - |
| 29 | Ćwiklice | P | 624 298 | 239 262 | 385 036 | - | - |
| 30 | Dębieńsko | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 31 | Dziećkowice | E | 31 407 | 14 080 | 17 327 | 3 801 | 952 |
| 32 | Gliwice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 33 | Gołkowice | R | 77 078 | 25 887 | 51 191 | - | - |
| 34 | Grodziec | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 35 | Halemba | E | 389 219 | 365 932 | 23 287 | 235 336 | 1 972 |
| 36 | Halemba II | E | 161 475 | 137 658 | 23 817 | 90 437 | 823 |
| 37 | Jadwiga 2 | E | 2 954 | 2 954 | - | 1 750 | 132 |
| 38 | Jan Kanty | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 39 | Janina | E | 1 463 654 | 564 189 | 899 465 | 382 515 | 2 730 |
| 40 | Jankowice | E | 267 783 | 259 207 | 8 576 | 211 762 | 3 263 |
| 41 | Jas-Mos | E | 146 256 | 136 089 | 10 167 | 55 323 | 2 563 |
| 42 | Jaworzno | E | 579 304 | 393 133 | 186 171 | 214 742 | 2 133 |
| 43 | Jejkowice | R | 155 948 | - | 155 948 | - | - |
| 44 | Jowisz | Z | 8 522 | 816 | 7 706 | - | - |
| 45 | Julian | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 46 | Katowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 47 | Kazimierz-Juliusz | E | 130 664 | 118 199 | 12 465 | 11 294 | 730 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| 48 | Kleofas | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 49 | Knurów | E | 426 193 | 253 412 | 172 781 | 214 242 | 2 616 |
| 50 | Kobiór-Pszczyna | P | 3 063 506 | - | 3 063 506 | - | - |
| 51 | Krupiński | E | 166 576 | 101 440 | 65 136 | 39 164 | 2 262 |
| 52 | Lędziny | R | 140 586 | 65 721 | 74 865 | - | - |
| 53 | Libiąż III | R | 4 442 | 4 442 | - | - | - |
| 54 | Libiąż-Dąb | R | 11 371 | 2 570 | 8 801 | - | - |
| 55 | Libiąż-Janina | R | 12 865 | 6 252 | 6 613 | - | - |
| 56 | Łaziska | E | 204 729 | 94 203 | 110 526 | 52 803 | 1 748 |
| 57 | Makoszowy | E | 477 871 | 234 859 | 243 012 | 94 789 | 2 393 |
| 58 | Marcel | E | 268 388 | 233 240 | 35 148 | 57 202 | 2 423 |
| 59 | Marcel-Ruch 1 Maja | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 60 | Międzyrzecze | P | 403 864 | - | 403 864 | - | - |
| 61 | Mikołów | R | 294 070 | 172 266 | 121 804 | - | - |
| 62 | Morcinek | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 63 | Moszczenica | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 64 | Murcki | E | 462 445 | 364 195 | 98 250 | 107 655 | 2 109 |
| 65 | Mysłowice | E | 50 681 | 50 137 | 544 | 41 454 | 1 576 |
| 66 | Niwka-Modrzejów | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 67 | Oświęcim-Polanka | R | 2 086 237 | 5 207 | 2 081 030 | - | - |
| 68 | Paruszowiec | R | 348 020 | 160 572 | 187 448 | - | - |
| 69 | Paryż | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 70 | Pawłowice - rej. | R | 322 566 | 150 066 | 172 500 | - | - |
| 71 | Pawłowice 1 | R | 300 252 | 278 578 | 21 674 | - | - |
| 72 | Piast | E | 924 414 | 895 912 | 28 502 | 284 600 | 4 385 |
| 73 | Piekary | E | 48 227 | 48 176 | 51 | 9 412 | 642 |
| 74 | Pniówek | E | 291 303 | 202 361 | 88 942 | 150 302 | 3 662 |
| 75 | Pokój | E | 136 126 | 134 436 | 1 690 | 68 709 | 1 807 |
| 76 | Polska-Wirek | E | 79 752 | 79 314 | 438 | 21 854 | 1 084 |
| 77 | Porąbka-Klimontów | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 78 | Powstańców Śląskich | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 79 | Rozalia | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 80 | Rozbark | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 81 | Rybn.-Jastrz.(pole rez.) | R | 24 141 | 3 437 | 20 704 | - | - |
| 82 | Rydułtowy | E | 175 662 | 73 412 | 102 250 | 73 307 | 1 319 |
| 83 | Rymer | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 84 | Saturn | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 85 | Siemianowice (p. rez.) | R | 30 600 | 8 600 | 22 000 | - | - |
| 86 | Siemianowice OG Szop. I | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 87 | Siemianowice OGSi.I,II | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 88 | Siersza | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 89 | Siersza (obsz.rez.) | R | 61 240 | 11 800 | 49 440 | - | - |
| 90 | Silesia | E | 504 665 | 325 571 | 179 094 | 49 050 | 458 |
| 91 | Silesia-Dankowice-Jawiszo. | R | 198 668 | 111 169 | 87 499 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| 92 | Sosnowiec | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 93 | Sośnica | E | 410 908 | 306 429 | 104 479 | 131 625 | 2 000 |
| 94 | Spytkowice | P | 662 614 | - | 662 614 | - | - |
| 95 | Staszic | E | 678 294 | 570 847 | 107 447 | 119 768 | 3 653 |
| 96 | Studzienice | R | 1 282 150 | 16 883 | 1 265 267 | - | - |
| 97 | Szczygłowice | E | 644 171 | 405 970 | 238 201 | 131 858 | 2 283 |
| 98 | Śląsk | E | 157 048 | 133 608 | 23 440 | 62 566 | 882 |
| 99 | Śląsk-Pole Panewnickie | E | 116 643 | 111 880 | 4 763 | 8 159 | 358 |
| 100 | Tenczynek | P | 64 543 | - | 64 543 | - | - |
| 101 | Warszowice-Pawłowice Płn. | R | 239 421 | 78 838 | 160 583 | - | - |
| 102 | Wesoła | E | 833 542 | 696 895 | 136 647 | 96 914 | 3 382 |
| 103 | Wieczorek | E | 127 601 | 121 123 | 6 478 | 38 776 | 1 668 |
| 104 | Wisła I-Wisła II | P | 1 141 740 | - | 1 141 740 | - | - |
| 105 | Wisła-Północ | P | 303 969 | - | 303 969 | - | - |
| 106 | Wojkowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 107 | Wujek | E | 119 730 | 95 361 | 24 369 | 21 432 | 1 440 |
| 108 | Wujek-część południowa | R | 253 428 | 142 464 | 110 964 | - | - |
| 109 | Wujek-część Stara Ligota | E | 49 707 | 47 128 | 2 579 | 42 496 | 698 |
| 110 | Za rowem bełckim | R | 268 444 | 71 176 | 197 268 | - | - |
| 111 | Zabrze-Bielszowice | E | 522 532 | 484 346 | 38 186 | 280 503 | 2 317 |
| 112 | Zator | P | 347 145 | - | 347 145 | - | - |
| 113 | Zebrzydowice | P | 108 439 | - | 108 439 | - | - |
| 114 | Ziemowit | E | 952 736 | 559 355 | 393 381 | 282 582 | 4 002 |
| 115 | Zofiówka | E | 402 150 | 315 102 | 87 048 | 120 885 | 2 571 |
| 116 | Żory | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 117 | Żory-Suszec | R | 2 100 212 | 66 226 | 2 033 986 | - | - |
| **reg. Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż : 11** | | | **9 239 533** | **1 953 776** | **7 285 757** | **315 545** | **4 385** |
| 1 | Bogdanka | E | 585 339 | 458 137 | 127 202 | 315 545 | 4 385 |
| 2 | Chełm II | P | 1 034 514 | - | 1 034 514 | - | - |
| 3 | Kolechowice Nowe | P | 2 257 374 | - | 2 257 374 | - | - |
| 4 | Lublin K-3 | R | 269 946 | 179 660 | 90 286 | - | - |
| 5 | Lublin K-4-5 | R | 453 016 | - | 453 016 | - | - |
| 6 | Lublin K-6-7 | R | 386 390 | 376 216 | 10 174 | - | - |
| 7 | Lublin K-8 | R | 250 262 | 213 463 | 36 799 | - | - |
| 8 | Lublin K-9 | R | 237 586 | 155 160 | 82 426 | - | - |
| 9 | Orzechów (d. Łęczna) | P | 1 827 942 | - | 1 827 942 | - | - |
| 10 | Ostrów | R | 853 479 | 571 140 | 282 339 | - | - |
| 11 | Sawin | P | 1 083 685 | - | 1 083 685 | - | - |
| | | | | | | | |

W tabeli 9.8 zestawiono złoża, z których zaniechano wydobycia w ramach restrukturyzacji przemysłu węglowego. W zestawieniu, podano zasoby złóż o zaniechanym wydobyciu w okresie od 1992 do 2004 roku. Kwalifikowano jako zasoby pozabilansowe

pomimo, że spełniały parametry bilansowe a więc minimalną miąższość pokładu 1,0 m i maksymalnej zawarto/ści siarki poniżej 2 % na zasadzie analogii do dawnych zasobów pozabilansowych grupy „b". W tych złożach w zasobach pozabilansowych nie wliczano zasobów pozabilansowych grupy „a". Od 2005 roku w złożach o zaniechanym wydobyciu przedstawia się zasoby zgodne z aktualnymi kryteriami bilansowości.

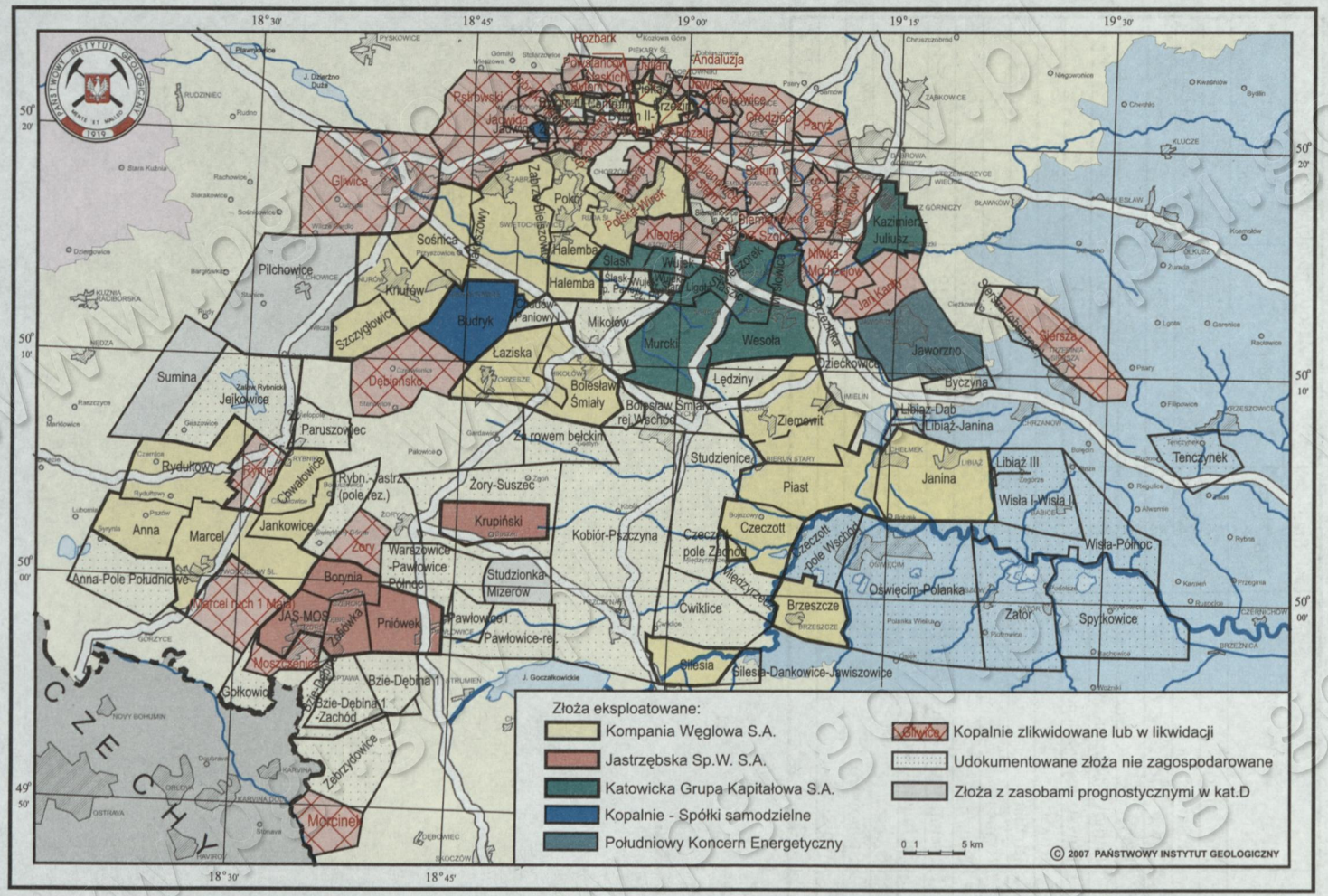
Tabela 9.8

Zastawienie zasobów w złożach,
w których zaniechano wydobycia (tys. t)

| L.p. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby pozabilansowe | |
|---|---|---|---|---|
| | | | razem | w tym: typ 35 (węgiel ortokoksowy) |
| **ZŁOŻA OGÓŁEM złóż : 42** | | | **4 583 532** | **666 388** |
| **Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż : 7** | | | **369 027** | **44 907** |
| 1 | Nowa Ruda (p.Słupiec) | Z | 16 126 | 3 091 |
| 2 | Nowa Ruda (rej.Lech) | Z | 41 404 | 4 669 |
| 3 | Nowa Ruda (rej.Wacław) | Z | 83 886 | - |
| 4 | Wałbrzych-Gaj | Z | 45 967 | - |
| 5 | ZG Chrobry | Z | 40 730 | 1 458 |
| 6 | ZG Julia | Z | 17 660 | 8 736 |
| 7 | ZG Victoria | Z | 123 254 | 26 953 |
| **Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż : 35** | | | **4 214 505** | **621 481** |
| 1 | Andaluzja | Z | 9 489 | - |
| 2 | Barbara-Chorzów | Z | 7 997 | - |
| 3 | Bobrek-Miechowice | Z | 157 478 | - |
| 4 | Bobrek-Miechowice I | Z | 38 464 | - |
| 5 | Bolesław Śmiały | Z | 402 908 | - |
| 6 | Bytom I | Z | 37 649 | - |
| 7 | Bytom II | Z | 50 932 | - |
| 8 | Centrum-Szombierki | Z | 184 953 | - |
| 9 | Czeczott | Z | 535 972 | - |
| 10 | Czeczott – pole Zachód | Z | 24 916 | - |
| 11 | Dębieńsko | Z | 215 838 | 92 349 |
| 12 | Gliwice | Z | 19 358 | 18 456 |
| 13 | Grodziec | Z | 34 430 | - |
| 14 | Jan Kanty | Z | 312 908 | - |
| 15 | Jowisz | Z | 29 479 | - |
| 16 | Julian | Z | 8 168 | - |
| 17 | Katowice | Z | 116 785 | - |
| 18 | Kleofas | Z | 169 084 | - |
| 19 | Marcel-Ruch 1 Maja | Z | 84 621 | - |

| L.p. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby pozabilansowe | |
|---|---|---|---|---|
| | | | razem | w tym: typ 35 (węgiel ortokoksowy) |
| 20 | Morcinek | Z | 187 345 | 145 362 |
| 21 | Moszczenica | Z | 125 548 | 116 142 |
| 22 | Niwka-Modrzejów | Z | 124 080 | - |
| 23 | Paryż | Z | 64 436 | - |
| 24 | Porąbka-Klimontów | Z | 53 120 | - |
| 25 | Powstańców Śląskich | Z | 32 343 | - |
| 26 | Rozalia | Z | 51 361 | - |
| 27 | Rozbark | Z | 84 020 | - |
| 28 | Rymer | Z | 120 868 | - |
| 29 | Saturn | Z | 105 978 | - |
| 30 | Siemianowice OG Szop. I | Z | 41 619 | - |
| 31 | Siemianowice OGSi.I,II | Z | 66 983 | - |
| 32 | Siersza | Z | 226 804 | - |
| 33 | Sosnowiec | Z | 43 899 | - |
| 34 | Wojkowice | Z | 19 430 | - |
| 35 | Żory | Z | 425 242 | 249 172 |

www.pgi.gov.pl




MAPA ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO wg stanu na 31 XII 2006 r.

# SUROWCE METALICZNE

## 10. RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

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

W cechsztyńskich złożach miedziowo-srebrowych monokliny przedsudeckiej występują koncentracje cynku i ołowiu towarzyszące rudom miedzi. Mają one niewielkie znaczenie praktyczne, choć część ołowiu jest pozyskiwana z koncentratów miedzi w trakcie ich przetwarzania hutniczego.

W obszarze śląsko-krakowskim w ostatnim pięćdziesięcioleciu zasoby rud cynku i ołowiu ulegały dużym zmianom. Z jednej strony było to wynikiem intensywnych poszukiwań, a z drugiej strony, skreśleniem z krajowego bilansu zasobów tlenkowych rud cynku, gdyż przetwórstwo rud tlenkowych wg ówcześnie stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Obecnie rozwiązano problemy technologiczne występujące podczas przerobu rud tlenkowych. Wobec tego zaistniała potrzeba wyróżnienia odrębnych kryteriów bilansowości dla rud siarczkowych i tlenkowych. Dla pełnej oceny wartości gospodarczej złóż rud Zn-Pb rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2007 wprowadza odrębne kryteria dla rud tlenkowych cynku (nie spełniających kryteriów dla rud siarczkowych). 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.XII.2006 rok wynoszą 168,58 mln t rudy zawierającej 6,54 mln ton cynku i 3,01 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 2,16 mln t rudy oraz 0,09 mln t cynku i 0,04 mln t ołowiu.

Ubytek zasobów wskutek wydobycia wyniósł 4,33 mln t rudy. Został on częściowo zrekompensowany przyrostem zasobów z tytułu lepszego rozpoznania w złożach: Pomorzany o około 1,7 mln t i Balin-Trzebionka o około 0,4 mln t rudy.

Tabela 10.1

RUDY CYNKU I OŁOWIU

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

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **21** | **168.58**<br>***3.01***<br>***6.54*** | **88.64**<br>***1.77***<br>***3.96*** | **79.94**<br>***1.23***<br>***2.58*** | **148.89**<br>***1.25***<br>***3.67*** | **22.38**<br>***0.37***<br>***0.96*** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 3 | 29.47<br>*0.45*<br>*1.22* | 29.47<br>*0.45*<br>*1.22* | -<br>-<br>- | 10.50<br>*0.17*<br>*0.33* | 22.38<br>*0.37*<br>*0.96* |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 14 | 139.11<br>*2.56*<br>*5.32* | 59.17<br>*1.32*<br>*2.74* | 79.94<br>*1.23*<br>*2.58* | 95.00<br>*0.70*<br>*1.87* | -<br>-<br>- |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 63.70<br>*1.35*<br>*2.86* | 59.17<br>*1.32*<br>*2.74* | 4.53<br>*0.03*<br>*0.12* | 27.27<br>*0.26*<br>*0.63* | -<br>-<br>- |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 8 | 75.41<br>*1.20*<br>*2.47* | -<br>-<br>- | 75.41<br>*1.20*<br>*2.47* | 67.73<br>*0.44*<br>*1.24* | -<br>-<br>- |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 43.38<br>*0.37*<br>*1.48* | -<br>-<br>- |

W złożach eksploatowanych występuje 17,5 % zasobów rudy. Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 22,38 mln t rudy zawierającej 0,96 mln t cynku i 0,37 mln t ołowiu. Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2006 r. wyniosło 4 287 tys. t rudy, zawierającej 153 tys. t cynku i 70 tys. t ołowiu. Krajowa produkcja górnicza cynku i ołowiu nie jest wystarczająca dla potrzeb przemysłu przetwórczego. Zapotrzebowanie

pokrywane jest również importem koncentratów. Znaczna część produkcji cynku i ołowiu przeznaczana jest na eksport (tabela 10.2 i 10.3).

Tabela 10.2

Kierunki polskiego importu i eksportu cynku (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 184,66 | 797 755 | | Świat (ogółem) | 143,61 | 967 345 |
| 1 | Hiszpania | 15,18 | 159 440 | 1 | Niemcy | 31,33 | 239 248 |
| 2 | Belgia | 15,39 | 139 833 | 2 | Słowacja | 17,82 | 179 164 |
| 3 | Kanada | 65,07 | 124 192 | 3 | Czechy | 15,57 | 144 443 |
| 4 | Australia | 42,72 | 83 581 | 4 | Bułgaria | 38,77 | 141 173 |
| 5 | Rumunia | 10,41 | 61 592 | 5 | Węgry | 7,54 | 73 474 |
| 6 | Niemcy | 6,68 | 38 845 | 6 | Francja | 4,61 | 45 210 |
| 7 | Słowacja | 3,74 | 28 920 | 7 | Włochy | 3,64 | 31 044 |
| 8 | Holandia | 2,15 | 21 723 | 8 | Rumunia | 6,54 | 18 619 |
| 9 | Meksyk | 4,90 | 20 796 | 9 | Luksemburg | 1,75 | 15 092 |
| 10 | Czechy | 2,63 | 15 152 | 10 | Rosja | 3,41 | 14 270 |
| 11 | Finlandia | 1,24 | 12 706 | 11 | Belgia | 2,31 | 13 448 |
| 12 | Bułgaria | 1,18 | 12 357 | 12 | Holandia | 1,14 | 11 036 |
| 13 | Brazylia | 0,87 | 11 538 | 13 | Austria | 1,20 | 8 088 |
| 14 | Kazachstan | 1,17 | 9 530 | 14 | Chiny | 2,33 | 7 798 |
| 15 | Włochy | 1,30 | 9 334 | 15 | Serbia | 2,11 | 5 462 |
| 16 | Irlandia | 2,60 | 9 092 | 16 | Stany Zjednoczone | 1,68 | 5 050 |
| 17 | Węgry | 1,25 | 8 284 | 17 | Białoruś | 0,41 | 3 974 |
| 18 | Rosja | 0,60 | 6 348 | 18 | Ukraina | 0,42 | 3 303 |
| 19 | Francja | 0,48 | 3 100 | 19 | Hiszpania | 0,21 | 1 953 |
| 20 | Chiny | 0,43 | 2 897 | 20 | Litwa | 0,19 | 1 076 |
| 21 | Wielka Brytania | 0,89 | 2 845 | 21 | Chorwacja | 0,11 | 946 |
| 22 | Ukraina | 0,35 | 2 420 | 22 | Cypr | 0,09 | 822 |
| 23 | Turcja | 1,96 | 2 070 | 23 | Finlandia | 0,09 | 710 |
| 24 | Maroko | 0,26 | 1 880 | 24 | Łotwa | 0,08 | 596 |
| 25 | Peru | 0,30 | 1 662 | 25 | Słowenia | 0,05 | 481 |
| 26 | Uzbekistan | 0,12 | 1 527 | 26 | Estonia | 0,04 | 337 |
| 27 | Serbia | 0,09 | 1 311 | 27 | Szwajcaria | 0,05 | 248 |
| 28 | Indie | 0,14 | 1 296 | 28 | Szwecja | 0,09 | 161 |
| 29 | Litwa | 0,10 | 1 199 | 29 | Dania | 0,03 | 79 |
| 30 | Austria | 0,30 | 753 | 30 | Mołdawia | 0,00 | 20 |
| 31 | Szwecja | 0,07 | 653 | 31 | Japonia | 0,00 | 10 |
| w tym: rudy i koncentraty | | | | w tym: cynk niestopowy | | | |
| | Świat (ogółem) | 129,43 | 273 853 | | Świat (ogółem) | 62,61 | 616 575 |
| 1 | Kanada | 65,00 | 123 710 | 1 | Niemcy | 17,75 | 175 211 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 2 | Australia | 42,72 | 83 581 | 2 | Słowacja | 16,62 | 167 619 |
| 3 | Meksyk | 4,90 | 20 796 | 3 | Czechy | 12,57 | 121 492 |
| 4 | Rumunia | 5,64 | 14 491 | 4 | Węgry | 6,14 | 61 986 |
| 5 | Belgia | 2,12 | 9 265 | 5 | Francja | 4,61 | 45 192 |
| 6 | Irlandia | 2,60 | 9 092 | 6 | Włochy | 2,58 | 23 906 |
| 7 | Niemcy | 3,15 | 8 300 | 7 | Belgia | 0,88 | 8 017 |
| 8 | Turcja | 1,95 | 1 972 | 8 | Austria | 0,88 | 6 811 |
| 9 | Słowacja | 0,43 | 1 258 | 9 | Holandia | 0,17 | 1 997 |
| 10 | Wielka Brytania | 0,72 | 873 | 10 | Ukraina | 0,11 | 1 236 |
| 11 | Maroko | 0,08 | 219 | 11 | Chorwacja | 0,11 | 946 |
| 12 | Peru | 0,10 | 166 | 12 | Serbia | 0,08 | 798 |
| 13 | Włochy | 0,03 | 123 | 13 | Hiszpania | 0,05 | 618 |

Tabela 10.3

Kierunki polskiego importu i eksportu ołowiu (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 58,40 | 250 242 | | Świat (ogółem) | 148,86 | 315 651 |
| 1 | Szwecja | 18,64 | 83 876 | 1 | Niemcy | 54,32 | 166 416 |
| 2 | Kazachstan | 13,56 | 59 579 | 2 | Chiny | 17,85 | 31 261 |
| 3 | Rumunia | 10,46 | 40 349 | 3 | Bułgaria | 13,51 | 23 968 |
| 4 | Czechy | 4,25 | 18 606 | 4 | Szwecja | 8,93 | 21 410 |
| 5 | Niemcy | 2,84 | 12 493 | 5 | Włochy | 3,92 | 14 207 |
| 6 | Estonia | 2,15 | 8 606 | 6 | Belgia | 4,54 | 13 388 |
| 7 | Wielka Brytania | 1,11 | 5 974 | 7 | Czechy | 3,08 | 12 235 |
| 8 | Belgia | 1,28 | 4 750 | 8 | Rumunia | 9,97 | 11 318 |
| 9 | Rosja | 1,40 | 4 206 | 9 | Austria | 2,79 | 10 803 |
| 10 | Włochy | 0,16 | 2 796 | 10 | Wielka Brytania | 2,21 | 6 641 |
| 11 | Ukraina | 0,79 | 2 795 | 11 | Kazachstan | 27,22 | 1 800 |
| 12 | Australia | 0,51 | 2 490 | 12 | Białoruś | 0,18 | 744 |
| 13 | Holandia | 0,83 | 2 118 | 13 | Szwajcaria | 0,14 | 584 |
| w tym: ołów rafinowany i nierafinowany, nieobrobiony | | | | w tym: rudy i koncentraty | | | |
| | Świat (ogółem) | 38,76 | 166 340 | | Świat (ogółem) | 76,86 | 126 389 |
| 1 | Kazachstan | 13,56 | 59 579 | 1 | Niemcy | 24,87 | 35 946 |
| 2 | Szwecja | 10,25 | 46 105 | 2 | Chiny | 17,85 | 31 261 |
| 3 | Rumunia | 5,24 | 21 188 | 3 | Bułgaria | 13,51 | 23 968 |
| 4 | Czechy | 4,06 | 17 859 | 4 | Szwecja | 8,93 | 21 410 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 5 | Niemcy | 1,87 | 7 709 | 5 | Rumunia | 9,97 | 11 311 |
| 6 | Ukraina | 0,79 | 2 795 | 6 | Belgia | 1,73 | 2 493 |
| 7 | Belgia | 0,63 | 2 710 | | | | |
| 8 | Australia | 0,51 | 2 490 | | | | |
| 9 | Estonia | 0,54 | 2 105 | | | | |
| 10 | Wielka Brytania | 0,42 | 1 633 | | | | |
| 11 | Rosja | 0,56 | 816 | | | | |
| 12 | Holandia | 0,12 | 600 | | | | |

Przy przeróbce rud cynku i ołowiu powstaje znaczna ilość odpadów przeróbczych, w 2006 r. powstało 2,34 mln t odpadów z czego 0,39 mln t wykorzystano, a pozostałe składowano w stawach osadnikowych.

W roku sprawozdawczym odprowadzono z kopalń rud cynku i ołowiu 149,15 mln $m^3$ wód kopalnianych, z czego wykorzystano 28,0 mln $m^3$ , pozostałą ilość zrzucono do wód powierzchniowych. Są to wody pitne i przemysłowe o słabej mineralizacji.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 10.4.

Tabela 10.4

Wykaz złóż rud cynku i ołowiu - tys. t

Ruda
*ołów met.*
*cynk met.*

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż 21; OGÓŁEM** | | | **16 8577**<br>***3 007***<br>***6 540*** | **22 379**<br>***369***<br>***956*** | **4 287**<br>***70***<br>***153*** | |
| **reg. bytomski złóż: 2** | | | **tylko pzb.** | **-** | **-** | |
| 1 | Bibiela-Kalety | P | tylko pzb. | - | - | Tarnowskie Góry |
| 2 | Dąbrówka Wielka | Z | tylko pzb. | - | - | Piekary Śląskie |
| **reg. chrzanowski złóż: 2** | | | **5 869**<br>***73***<br>***185*** | **6 005**<br>***74***<br>***186*** | **1 719**<br>***28***<br>***51*** | |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 5 869<br>*73*<br>*185* | 6 005<br>*74*<br>*186* | 1 719<br>*28*<br>*51* | Chrzanów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Jaworzno | Z | tylko pzb. | - | - | Jaworzno |
| **reg. olkuski złóż: 10** | | | **52 836**<br>***1 052***<br>***2 195*** | **16 375**<br>***296***<br>***770*** | **2 567**<br>***42***<br>***102*** | |
| 1 | Bolesław | Z | tylko pzb. | - | - | Olkusz |
| 2 | Chechło | R | 10 150<br>*314*<br>*426* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Olkusz |
| 3 | Jaroszowiec-Pazurek | P | tylko pzb. | - | - | Olkusz |
| 4 | Klucze | R | 2 563<br>*119*<br>*121* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Olkusz |
| 5 | Klucze I | R | 1 644<br>*26*<br>*112* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Olkusz |
| 6 | Krzykawa | Z | tylko pzb. | - | - | Olkusz, Dąbrowa Górnicza, Będzin |
| 7 | Laski | R | 11 150<br>*58*<br>*342* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Olkusz |
| 8 | Olkusz | E | 3 396<br>*24*<br>*148* | 3 173<br>*22*<br>*137* | 398<br>*4*<br>*13* | Olkusz |
| 9 | Pomorzany | E | 20 201<br>*355*<br>*883* | 13 202<br>*274*<br>*634* | 2 169<br>*38*<br>*89* | Olkusz |
| 10 | Sikorka | R | 3 731<br>*157*<br>*163* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Olkusz |
| **reg. zawierciański złóż: 7** | | | **109 872**<br>***1 882***<br>***4 160*** | -<br>-<br>- | -<br>***0***<br>***0*** | |
| 1 | Gołuchowice | P | tylko pzb. | - | - | Będzin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Marciszów | P | 24 342 | - | - | Zawiercie |
| | | | *356* | - | *0* | |
| | | | *670* | - | *0* | |
| 3 | Poręba | P | 9 810 | - | - | Będzin |
| | | | *409* | - | *0* | |
| | | | *376* | - | *0* | |
| 4 | Rodaki-Rokitno Szlacheckie | P | 30 869 | - | - | Zawiercie |
| | | | *289* | - | *0* | |
| | | | *1 088* | - | *0* | |
| 5 | Siewierz | P | 5 233 | - | - | Zawiercie, Będzin |
| | | | *119* | - | *0* | |
| | | | *163* | - | *0* | |
| 6 | Zawiercie I-cz.wyniesiona | R | 34 459 | - | - | Zawiercie |
| | | | *681* | - | *0* | |
| | | | *1 694* | - | *0* | |
| 7 | Zawiercie II (cz.zrzucona) | P | 5 159 | - | - | Zawiercie |
| | | | *29* | - | *0* | |
| | | | *168* | - | *0* | |
| | | | | | | |

## 11. RUDY MIEDZI I SREBRA

Złoża rud miedzi występują na Dolnym Śląsku na monoklinie przedsudeckiej i w niecce północnosudeckiej. Złoża te związane są z cechsztyńską formacją łupków miedzionośnych. Okruszcowanie minerałami miedziowymi, z domieszką innych metali, związane jest z cechsztyńskim łupkiem miedzionośnym oraz z podścielającymi go piaskowcami i nadległymi dolomitami. Główne złoża, o dużym znaczeniu gospodarczym, występują w okolicach Lubina na monoklinie przedsudeckiej.

Tabela 11.1

RUDY MIEDZI

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

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **14** | **1 961.27** | **1 891.62** | **69.65** | **887.34** | **1 294.82** |
| | | ***104.66*** | ***100.24*** | ***4.42*** | ***55.68*** | ***73.44*** |
| | | ***38.20*** | ***37.32*** | ***0.88*** | ***14.19*** | ***26.65*** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 6 | 1579.17 | 1579.17 | - | 38.93 | 1 294.82 |
| | | *87.40* | *87.40* | - | *1.64* | *73.44* |
| | | *31.60* | *31.60* | - | *0.47* | *26.65* |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 311.42 | 276.46 | 34.96 | 810.60 | - |
| | | *14.19* | *11.37* | *2.82* | *52.74* | - |
| | | *5.81* | *5.30* | *0.52* | *13.45* | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 3 | 144.20 | 144.20 | - | 9.05 | - |
| | | *0.78* | *0.78* | - | - | - |
| | | *2.64* | *2.64* | - | *0.08* | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 3 | 167.22 | 132.26 | 34.96 | 801.55 | - |
| | | *13.41* | *10.59* | *2.82* | *52.74* | - |
| | | *3.18* | *2.66* | *0.52* | *13.37* | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 70.68 | 35.99 | 34.69 | 37.81 | - |
| | | *3.08* | *1.47* | *1.60* | *1.30* | - |
| | | *0.79* | *0.43* | *0.36* | *0.27* | - |

W 2006 roku stan zasobów bilansowych wynosi 1 961.27 mln t rudy o zawartości 38.20 mln t miedzi i 104,66 tys. t srebra (tabela 11.1) i jest mniejszy niż w roku poprzednim o 24,04 mln t rudy. Ubytek zasobów powstał wskutek eksploatacji i strat.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1 579,17 mln t rudy o zawartości 31,6 mln t miedzi i 87,4 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występuje więc około 80 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż, w związku z opracowaniem dodatków do projektów zagospodarowania złoża, dostosowanych do nowych, wysokich cen miedzi, zwiększyły się w ubiegłym roku i wynoszą 1 294,82 mln t rudy.

Zasoby bilansowe nie zagospodarowanych złóż rud miedzi występują głównie w strefie głębokości 1 000 - 1 250 m, a nawet do 1 450 m. Ich samodzielne zagospodarowanie będzie bardzo trudne. Wydaje się konieczne zagospodarowanie tych zasobów przy wykorzystaniu wyrobisk udostępniających z istniejących kopalń sąsiednich.

Wydobycie rud miedzi w 2006 r. wyniosło 25 903 tys. t rudy, zawierającej 553 tys. ton miedzi metalicznej oraz 1 462 tony srebra.

Znaczna część produkcji miedzi ze złóż krajowych przeznaczona jest na eksport (tabela 11.2). W 2006 roku wyeksportowano 379,17 tys. ton miedzi, głównie elektrolitycznej, o 7,5 % więcej niż w roku poprzednim. Z uwagi na bardzo znaczny wzrost cen miedzi na rynkach światowych wpływy za eksport były o 70 % większe i wyniosły 7 mld PLN. Import miedzi wyniósł 60 tys. t, głównie w postaci koncentratów, złomu i odpadów.

Z rud miedzi odzyskiwane są: Ag, Au, Ni, Pb, Pt-Pd, Se, Re. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk srebra. Przeważająca ilość srebra przeznaczona jest na eksport (tabela 11.3). Według informacji KGHM Polska Miedź S.A. w roku 2006 oprócz miedzi wyprodukowano następujące ilości metali:

| | |
|---|---|
| - srebro: | 1 241,7 Mg |
| - ołów: | 20 970 Mg |
| - siarczan niklu: | 2 082 Mg |
| - nadrenian amonu (69,4% Re) | 1,5 Mg |
| - selen: | 87,5 Mg |
| - koncentrat Pt-Pd: | 101,1 kg |
| - złoto: | 281 kg |

Tabela 11.2

Kierunki polskiego importu i eksportu miedzi (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 167,64 | 1 598 629 | | Świat (ogółem) | 379,17 | 7 038 459 |
| 1 | Chile | 79,16 | 671 957 | 1 | Niemcy | 185,46 | 3 523 918 |
| 2 | Niemcy | 10,12 | 209 342 | 2 | Francja | 76,55 | 1 596 330 |
| 3 | Belgia | 8,45 | 154 804 | 3 | Chiny | 59,85 | 1 004 610 |
| 4 | Peru | 15,54 | 109 236 | 4 | Austria | 18,15 | 363 719 |
| 5 | Australia | 11,90 | 74 864 | 5 | Słowacja | 5,46 | 83 222 |
| 6 | Bułgaria | 3,06 | 74 751 | 6 | Włochy | 6,41 | 82 905 |
| 7 | Dem. Rep. Konga | 3,24 | 60 024 | 7 | Stany Zjednoczone | 5,16 | 79 355 |
| 8 | Argentyna | 11,45 | 51 579 | 8 | Ukraina | 3,44 | 72 021 |
| 9 | Kanada | 11,21 | 40 726 | 9 | Czechy | 4,57 | 66 652 |
| 10 | Słowacja | 1,44 | 26 691 | 10 | Tajwan | 1,43 | 27 854 |
| 11 | Szwecja | 1,02 | 18 700 | 11 | Szwajcaria | 1,13 | 24 777 |
| 12 | Czechy | 1,03 | 17 354 | 12 | Korea Płd. | 2,59 | 23 186 |
| 13 | Meksyk | 0,32 | 14 101 | 13 | Belgia | 2,01 | 19 841 |
| 14 | Włochy | 4,35 | 12 638 | 14 | Łotwa | 1,89 | 16 145 |
| 15 | Węgry | 0,69 | 12 470 | 15 | Portugalia | 0,58 | 12 608 |
| 16 | Ukraina | 0,54 | 11 832 | 16 | Szwecja | 0,48 | 6 151 |
| 17 | Rosja | 1,33 | 10 443 | 17 | Wielka Brytania | 0,46 | 5 591 |
| 18 | Stany Zjednoczone | 0,26 | 5 565 | 18 | Litwa | 0,50 | 4 047 |
| 19 | Uzbekistan | 0,89 | 4 642 | 19 | Rumunia | 0,17 | 3 436 |
| 20 | Austria | 0,21 | 3 979 | 20 | Słowenia | 0,22 | 3 378 |
| 21 | Tajwan | 0,72 | 2 824 | 21 | Holandia | 1,07 | 3 326 |
| 22 | Kazachstan | 0,10 | 2 242 | 22 | Bułgaria | 0,16 | 3 186 |
| 23 | Francja | 0,13 | 2 039 | 23 | Indie | 0,29 | 2 946 |
| 24 | Litwa | 0,19 | 1 088 | 24 | Węgry | 0,40 | 1 879 |
| 25 | Wielka Brytania | 0,03 | 944 | 25 | Hongkong | 0,14 | 1 826 |
| 26 | Holandia | 0,01 | 850 | 26 | Hiszpania | 0,14 | 1 549 |
| 27 | Indie | 0,03 | 757 | 27 | Malezja | 0,08 | 1 482 |
| 28 | Korea Płd. | 0,03 | 678 | 28 | Dania | 0,22 | 1 297 |
| 29 | Łotwa | 0,04 | 552 | 29 | Tajlandia | 0,02 | 372 |
| w tym: rudy i koncentraty | | | | w tym: miedź rafinowana (katody, kęsy i inne) | | | |
| | Świat (ogółem) | 112,70 | 671 556 | | Świat (ogółem) | 287,65 | 5 999 407 |
| 1 | Chile | 65,61 | 445 277 | 1 | Niemcy | 138,89 | 2 916 136 |
| 2 | Australia | 11,86 | 74 621 | 2 | Francja | 76,26 | 1 592 628 |
| 3 | Argentyna | 11,45 | 51 579 | 3 | Chiny | 42,65 | 892 056 |
| 4 | Peru | 11,50 | 46 417 | 4 | Austria | 15,75 | 331 785 |
| 5 | Kanada | 11,21 | 40 656 | 5 | Stany Zjednoczone | 5,01 | 74 244 |
| 6 | Dem. Rep. Konga | 1,04 | 12 640 | 6 | Ukraina | 3,43 | 71 927 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 7 | Austria | 0,03 | 234 | 7 | Czechy | 1,96 | 41 725 |
| 8 | Włochy | 0,01 | 116 | 8 | Szwajcaria | 1,10 | 24 621 |
| 9 | Kongo | 0,00 | 16 | 9 | Tajwan | 0,99 | 21 331 |
| | | | | 10 | Słowacja | 0,70 | 15 160 |
| | | | | 11 | Włochy | 0,67 | 12 392 |
| | | | | 12 | Rumunia | 0,14 | 2 906 |
| | | | | 13 | Litwa | 0,08 | 1 958 |
| | | | | 14 | Łotwa | 0,02 | 520 |

Tabela 11.3

Kierunki polskiego importu i eksportu srebra (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 117,29 | 56 293 | | Świat (ogółem) | 535,37 | 1 417 139 |
| 1 | Niemcy | 29,91 | 34 726 | 1 | Wielka Brytania | 180,55 | 603 964 |
| 2 | Włochy | 60,73 | 7 365 | 2 | Niemcy | 147,56 | 419 814 |
| 3 | Francja | 0,50 | 7 056 | 3 | Belgia | 83,86 | 279 392 |
| 4 | Austria | 2,82 | 3 417 | 4 | Szwajcaria | 40,00 | 47 971 |
| 5 | Wielka Brytania | 20,21 | 1 781 | 5 | Stany Zjednoczone | 41,95 | 35 258 |
| 6 | Stany Zjednoczone | 0,41 | 433 | 6 | Tajwan | 20,00 | 20 073 |
| 7 | Czechy | 2,08 | 414 | 7 | Włochy | 3,05 | 3 477 |
| 8 | Holandia | 0,33 | 409 | 8 | Czechy | 6,95 | 2 782 |
| 9 | Belgia | 0,05 | 238 | 9 | Słowenia | 1,95 | 1 800 |
| 10 | Hiszpania | 0,02 | 159 | 10 | Ukraina | 4,67 | 811 |
| 11 | Dania | 0,10 | 106 | 11 | Francja | 0,00 | 518 |
| 12 | Szwecja | 0,01 | 49 | 12 | Litwa | 0,79 | 509 |

W roku 2006 ilość odpadów przeróbczych górnictwa miedziowego wyniosła 29 358 tys. ton. Są one składowane w stawie osadnikowym Żelazny Most.

Z kopalń rud miedzi sczerpano 26,5 mln $m^3$ wód, z tego 24,1 mln $m^3$ wód zasolonych oraz 2,4 mln $m^3$ solanek (z kopalń Głogów Głęboki-Przemysłowy i Sieroszowice). Wody te nie były wykoszystane gospodarczo.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 11.4.

Tabela 11.4

Wykaz złóż rud miedzi

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 14; OGÓŁEM** | | | **1 961 269**<br>*104 662*<br>*38 200* | **1 294 821**<br>*73 440*<br>*26 645* | **25 903**<br>*1 462*<br>*553* | |
| **reg. monoklina przedsudecka złóż: 11** | | | **1 831 567**<br>*101 586*<br>*36 708* | **1 294 821**<br>*7 3440*<br>*26 645* | **25 903**<br>*1 462*<br>*553* | |
| 1 | Bytom Odrzański | P | 31 471<br>*1 762*<br>*777*<br>*0* | -<br>-<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0*<br>*0* | Głogów<br>Nowa Sól |
| 2 | Gaworzyce | R | 66 580<br>*0*<br>*1 467* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Polkowice<br>Głogów |
| 3 | Głogów | P | tylko pzb.<br>*0*<br>*0* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Głogów<br>Polkowice |
| 4 | Głogów Głęboki-Przemysłowy | E | 292 280<br>*22 996*<br>*7 015* | 267 620<br>*20 834*<br>*6 427* | 81<br>*4*<br>*1* | Polkowice<br>Głogów |
| 5 | Lubin-Małomice | E | 352 653<br>*20 537*<br>*4 460*<br>*398* | 280 031<br>*16 498*<br>*3 543*<br>*308* | 6 194<br>*419*<br>*81*<br>*15* | Lubin<br>Polkowice |
| 6 | Polkowice | E | 96 215<br>*4 413*<br>*2 181* | 57 868<br>*2 530*<br>*1 312* | 4 568<br>*172*<br>*105* | Lubin<br>Polkowice |
| 7 | Radwanice-Wschód | E | 7 230<br>*242*<br>*184* | 7 230<br>*242*<br>*184* | 60<br>*2*<br>*1* | Polkowice |
| 8 | Radwanice-Zachód | R | 18 594<br>*783*<br>*465* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Polkowice |
| 9 | Retków | P | 135 751<br>*11 645*<br>*2 399* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Głogów<br>Polkowice<br>Lubin |
| 10 | Rudna | E | 533 222<br>*22 270*<br>*9 560* | 398 248<br>*17 143*<br>*7 301* | 11 374<br>*645*<br>*248* | Polkowice<br>Głogów<br>Lubin |
| 11 | Sieroszowice | E | 297 572<br>*16 938* | 283 824<br>*16 193* | 3 627<br>*220* | Polkowice<br>Głogów |

www.pgi.gov.pl

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | | | *8 199* | *7 878* | *116* | |
| **reg. niecka północno sudecka złóż : 3** | | | **129 702**<br>***3 076***<br>***1 493*** | **-**<br>**-**<br>**-** | **-**<br>***0***<br>***0*** | |
| 1 | Niecka Grodziecka | Z | 57 201<br>*2 493*<br>*671* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Złotoryja<br>Bolesławiec |
| 2 | Nowy Kościół | Z | 13 478<br>*583*<br>*116* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Złotoryja<br>Jawor |
| 3 | Wartowice | R | 59 023<br>*0*<br>*706* | -<br>-<br>- | -<br>*0*<br>*0* | Bolesławiec |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

# 12. RUDY NIKLU

Złoża rud niklu występują na Dolnym Śląsku. Są to złoża rud tlenkowych typu wietrzeniowego, związane z masywami zserpentynizowanych skał zasadowych i ultrazasadowych. Rudy te były eksploatowane do 1983 roku, w którym zaniechano wydobycia tych rud ze złoża Szklary.

Stan zasobów rud niklu nie uległ zmianie. Bilansowe zasoby geologiczne tego złoża rozpoznane w kategoriach B i $C_1$ wynoszą 14,64 mln ton rudy i 117,0 tys. ton metalu (średnia zawartość 0,8 % Ni). W złożu Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

Oprócz rud typu wietrzeniowego nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej (w ilości około 50,7 tys. t) i jest z tych rud odzyskiwany. Odzysk niklu (w postaci siarczanu niklu) z rud miedzi w 2006 roku wyniósł 2 082 tony.

W 2006 r. import niklu wyniósł 3,5 tys. t, głównie był to nikiel niestopowy i produkty hutnicze, a eksport wyniósł 2,55 tys. t, głównie w postaci związków Ni. Zarówno eksport, jak i import niklu utrzymywał się na poziomie roku poprzedniego (tabela 12.1).

Tabela 12.1

Kierunki polskiego importu i eksportu niklu (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 3,50 | 196 037 | | Świat (ogółem) | 2,55 | 66 790 |
| 1 | Rosja | 0,94 | 68 121 | 1 | Czechy | 1,33 | 36 953 |
| 2 | Belgia | 0,57 | 33 840 | 2 | Niemcy | 0,64 | 14 159 |
| 3 | Niemcy | 0,65 | 28 849 | 3 | Wielka Brytania | 0,07 | 5 757 |
| 4 | Wielka Brytania | 0,13 | 12 809 | 4 | Słowacja | 0,06 | 4 060 |
| 5 | Stany Zjednoczone | 0,18 | 12 123 | 5 | Ukraina | 0,03 | 2 221 |
| 6 | Holandia | 0,14 | 9 425 | 6 | Białoruś | 0,04 | 1 307 |
| 7 | Francja | 0,17 | 6 360 | 7 | Bangladesz | 0,03 | 925 |
| 8 | Finlandia | 0,09 | 4 982 | 8 | Holandia | 0,29 | 481 |
| 9 | Słowacja | 0,05 | 4 189 | 9 | Estonia | 0,00 | 324 |
| 10 | Kanada | 0,04 | 3 140 | 10 | Litwa | 0,00 | 209 |
| 11 | Norwegia | 0,04 | 2 569 | 11 | Rosja | 0,01 | 131 |
| 12 | Austria | 0,05 | 2 126 | 12 | Łotwa | 0,00 | 100 |
| 13 | Ukraina | 0,36 | 1 761 | 13 | Szwajcaria | 0,00 | 62 |
| 14 | Irlandia | 0,02 | 1 580 | 14 | Stany Zjednoczone | 0,01 | 61 |
| 15 | Japonia | 0,02 | 1 382 | 15 | Austria | 0,03 | 22 |
| 16 | Włochy | 0,03 | 1 056 | 16 | Bułgaria | 0,00 | 16 |
| 17 | Czechy | 0,02 | 862 | 17 | Finlandia | 0,00 | 1 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| w tym: nikiel niestopowy i pośrednie produkty hutnicze | | | | w tym: związki niklu | | | |
| | Świat (ogółem) | 2,41 | 144 489 | | Świat (ogółem) | 1,92 | 38 390 |
| 1 | Rosja | 0,94 | 67 865 | 1 | Czechy | 1,28 | 32 320 |
| 2 | Niemcy | 0,35 | 21 157 | 2 | Niemcy | 0,24 | 2 917 |
| 3 | Belgia | 0,23 | 16 719 | 3 | Białoruś | 0,03 | 976 |
| 4 | Wielka Brytania | 0,10 | 8 507 | 4 | Bangladesz | 0,03 | 925 |
| 5 | Holandia | 0,12 | 8 437 | 5 | Ukraina | 0,01 | 498 |
| 6 | Francja | 0,11 | 5 013 | 6 | Holandia | 0,29 | 481 |
| 7 | Finlandia | 0,05 | 4 272 | 7 | Rosja | 0,01 | 131 |
| 8 | Słowacja | 0,05 | 4 189 | 8 | Litwa | 0,00 | 54 |
| 9 | Norwegia | 0,04 | 2 569 | 9 | Estonia | 0,00 | 29 |
| 10 | Ukraina | 0,36 | 1 761 | 10 | Austria | 0,03 | 22 |
| 11 | Austria | 0,02 | 1 537 | 11 | Stany Zjednoczone | 0,00 | 21 |
| 12 | Kanada | 0,01 | 895 | 12 | Bułgaria | 0,00 | 16 |
| 13 | Czechy | 0,02 | 862 | 13 | Słowenia | 0,00 | 1 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 12.2.

Tabela 12.2

Wykaz złóż niklu - w tys. ton

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | Ruda | | | | | |
| | *nikiel met.* | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE** | | | **14 644** | - | - | |
| **złóż: 4; OGÓŁEM** | | | *117* | | - | |
| 1 | Grochów | P | tylko pzb. | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Szklary-Szklana Góra | Z | 7 976 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| | | | *64* | - | - | |
| 3 | Szklary-Wzg.Koźmickie | Z | 1 693 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| | | | *15* | - | - | |
| 4 | Szklary-Wzg.Siodłowe | Z | 4 975 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| | | | *38* | - | - | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **NIKIEL WSPÓŁWYSTĘPUJĄCY W RUDACH MIEDZI - zasoby szacunkowe w tys. ton metalu złóż : 6; OGÓŁEM** | | | ***50.70*** | **-** | ***0.68*** | |
| 1 | Głogów Głęboki Przemysłowy | E | *15.49* | - | *0,004* | Głogów, Lubin Polkowice |
| 2 | Lubin-Małomice | E | *15.16* | - | *0.40* | Lubin, Polkowice |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | *5.48* | - | - | Złotoryja, Bolesławiec |
| 4 | Radwanice-Zachód | P | *0.29* | - | - | Polkowice |
| 5 | Retków | P | *2.55* | - | - | Głogów, Lubin Polkowice |
| 6 | Rudna | E | *11.73* | - | *0.28* | Lubin, Polkowice |
| | | | | | | |

## 13. RUDY ZŁOTA, ARSENU I CYNY

**Złoto** występuje w Sudetach w złożu rud arsenu i złota w Złotym Stoku. Zasoby udokumentowane w 1954 r. oceniane były na 2000 kg złota w rudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Średnia zawartość złota wynosi 2,8 g/t rudy. Złoże w Złotym Stoku eksploatowane było w latach 1954 - 1960. Wydobyto około 25 % ogólnej ilości zasobów.

Złoto występuje również w łupkach miedzionośnych cechsztyńskich rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej. Złoto odzyskiwane jest w procesach technologicznych przerobu tych rud. W 2006 roku KGHM Polska Miedź S.A. odzyskał ze złóż Lubin-Małomice, Polkowice, Rudna i Sieroszowice 281 kg złota.

Obroty polskiego handlu międzynarodowego złotem są bardzo zmienne. W 2006 r. import złota wyniósł 281 kg, eksport 4273 kg.

Rudy **arsenu** nie są wydobywane ze względu na brak zapotrzebowania na arsen oraz na jego toksyczne własności. Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w Sudetach w złożu Złoty Stok, w ilości 714, 4 tys. t rud bilansowych zawierających 25,5 tys. t As. Wydobycie rud arsenu z tego złoża zostało zaniechane w 1960 r. Pozostałe w złożu zasoby wynoszą 536,5 tys. t rudy, zawierającej 19,6 tys. t As oraz około 1500 kg Au.

Rudy **cyny** występują w Sudetach w paśmie łupkowym Starej Kamienicy w dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe ze względu na ich wielkość. Zasoby te rozpoznane w kat. $C_2$ i $C_1$ wynoszą 4,6 mln t rudy o średniej zawartości około 0,5 % Sn. Zasoby perspektywiczne w obszarze pasma łupkowego Starej Kamienicy oceniane są na około 20 mln ton rudy zawierającej około 100 tys. t metalicznej cyny.

Zapotrzebowanie na cynę pokrywane jest w całości importem. W 2006 r. import cyny wyniósł 3,379 tys. t głównie jako cyna niestopowa i zwiększył się w porównaniu do roku ubiegłego o blisko 58 % (tab. 13.1).

Tabela 13.1

Kierunki polskiego importu i eksportu cyny (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 3,379 | 60 924 | | Świat (ogółem) | 0,236 | 6 408 |
| 1 | Wielka Brytania | 0,899 | 21 884 | 1 | Ukraina | 0,061 | 1 915 |
| 2 | Tajlandia | 0,340 | 9 547 | 2 | Łotwa | 0,060 | 1 777 |
| 3 | Holandia | 1,184 | 9 243 | 3 | Słowacja | 0,056 | 1 687 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 4 | Malezja | 0,250 | 7 137 | 4 | Czechy | 0,008 | 206 |
| 5 | Indonezja | 0,098 | 2 587 | 5 | Belgia | 0,011 | 203 |
| 6 | Stany Zjednoczone | 0,130 | 2 263 | 6 | Białoruś | 0,006 | 186 |
| 7 | Belgia | 0,172 | 2 194 | 7 | Estonia | 0,004 | 116 |
| 8 | Francja | 0,046 | 1 645 | 8 | Rosja | 0,003 | 104 |
| 9 | Niemcy | 0,063 | 1 508 | 9 | Niemcy | 0,005 | 80 |
| 10 | Szwecja | 0,073 | 995 | 10 | Zjedn. Emir. Arab. | 0,020 | 73 |
| 11 | Chiny | 0,038 | 885 | 11 | Rumunia | 0,001 | 17 |
| w tym: odpady i złom | | | | w tym: cyna niestopowa | | | |
| | Świat (ogółem) | 1,649 | 15 533 | | Świat (ogółem) | 0,189 | 5 750 |
| 1 | Holandia | 1,105 | 7 112 | 1 | Ukraina | 0,058 | 1 862 |
| 2 | Wielka Brytania | 0,252 | 3 726 | 2 | Łotwa | 0,060 | 1 773 |
| 3 | Belgia | 0,167 | 2 051 | 3 | Słowacja | 0,056 | 1 670 |
| 4 | Stany Zjednoczone | 0,052 | 1 615 | 4 | Czechy | 0,006 | 174 |
| 5 | Szwecja | 0,073 | 995 | 5 | Białoruś | 0,005 | 150 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż arsenu i cyny zestawiono w tabeli 13.2.

Tabela 13.2

Wykaz złóż arsenu i cyny - tys. ton

Ruda
*arsen met.*

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż : 1;** | | | **537** *20* | - | - | |
| 1 | Złoty Stok | Z | 537 *20* | - | - | Ząbkowice Śl. |
| **RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2;** | | | - - | - - | - - | |
| 1 | Gierczyn | P | tylko pzb. | - | - | Lwówek Śl. |
| 2 | Krobica | P | tylko pzb. | - | - | Lwówek Śl. |
| | | | | | | |

# 14. RUDY ŻELAZA, TYTANU I WANADU

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

W suwalskim masywie zasadowym występują złoża wanadonośnych rud magnetytowo-ilmenitowych. Zostały one udokumentowane w latach 70-tych, na głębokości 850-2300 m. Dla tych złóż w 1996 roku zostały na nowo opracowane i przyjęte kryteria bilansowości, na podstawie których zasoby złóż Krzemianka i Udryń zostały wówczas zakwalifikowane jako pozabilansowe ze względu na niskie zawartości metali, a głównie wanadu (średnio w złożu 0,26 - 0,31 % $V_2O_5$) i 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, wskazuje, że ewentualne zagospodarowanie rud suwalskich nie może być brane pod uwagę w przewidywalnej przyszłości. Wg cytowanego autora, uznanie tych rud „nawet za pozabilansowe wydaje się oceną zbyt optymistyczną. Ewentualna eksploatacja jest oceniana jako wybitnie konfliktowa. Należy je traktować jako interesujący obiekt geologiczny, bez znaczenia praktycznego". W tym stanie, w Polsce, praktycznie brak jest złóż rud żelaza.

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

Krajowe zapotrzebowanie **rud żelaza** pokrywane jest obecnie w całości przez import tego surowca. Import żelaza wyniósł 9 286 tys. ton, głównie w postaci rud i koncentratów i w stosunku do poprzedniego roku wzrósł o 3,3 %. Całkowity import i eksport rud żelaza i koncentratów oraz produktów żelaza jak żelazostopy, surówka stopowa i niestopowa, związki Fe, odpady i złom, granulki oraz proszki zestawiono w tabeli 14.1.

---

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

Tabela 14.1

Kierunki polskiego importu i eksportu żelaza

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 9 286,29 | 2 590 456 | | Świat (ogółem) | 1 294,20 | 1 534 912 |
| 1 | Rosja | 4 206,41 | 907 148 | 1 | Niemcy | 704,80 | 750 466 |
| 2 | Ukraina | 3 414,96 | 644 954 | 2 | Czechy | 345,28 | 279 424 |
| 3 | Czechy | 218,32 | 166 470 | 3 | Belgia | 41,89 | 242 954 |
| 4 | Niemcy | 34,22 | 128 023 | 4 | Słowacja | 93,59 | 91 078 |
| 5 | Brazylia | 568,15 | 125 265 | 5 | Hiszpania | 51,87 | 51 868 |
| 6 | Słowacja | 104,80 | 124 385 | 6 | Szwecja | 14,62 | 43 038 |
| 7 | Bośnia i Hercegowina | 504,07 | 93 846 | 7 | Chiny | 4,06 | 15 258 |
| 8 | Belgia | 0,76 | 57 448 | 8 | Holandia | 11,40 | 13 148 |
| 9 | Chiny | 11,81 | 38 987 | 9 | Włochy | 2,96 | 8 593 |
| 10 | Norwegia | 21,85 | 38 985 | 10 | Austria | 5,47 | 6 927 |
| 11 | Wielka Brytania | 1,62 | 29 315 | 11 | Francja | 5,08 | 4 829 |
| 12 | Rep. Południ. Afryki | 4,66 | 27 878 | 12 | Norwegia | 5,37 | 4 353 |
| 13 | Francja | 3,76 | 20 490 | 13 | Węgry | 0,98 | 3 586 |
| 14 | Szwecja | 27,14 | 20 084 | 14 | Słowenia | 2,21 | 2 403 |
| 15 | Indie | 7,67 | 16 156 | 15 | Rosja | 0,42 | 2 065 |
| 16 | Holandia | 2,05 | 15 879 | 16 | Indonezja | 0,42 | 1 848 |
| 17 | Luksemburg | 0,91 | 14 124 | 17 | Litwa | 0,32 | 1 564 |
| 18 | Kazachstan | 4,82 | 13 387 | 18 | Ukraina | 0,31 | 1 434 |
| 19 | Wenezuela | 62,58 | 12 225 | 19 | Tajwan | 0,32 | 1 347 |
| 20 | Kanada | 62,64 | 12 132 | 20 | Hongkong | 0,19 | 1 191 |
| 21 | Armenia | 0,09 | 11 167 | 21 | Korea Płd. | 0,20 | 1 029 |
| 22 | Austria | 0,26 | 11 046 | 22 | Wielka Brytania | 0,37 | 875 |
| 23 | Hiszpania | 4,07 | 10 579 | 23 | Indie | 0,22 | 838 |
| 24 | Chile | 0,07 | 8 701 | 24 | Bułgaria | 0,22 | 830 |
| 25 | Argentyna | 1,86 | 6 739 | 25 | Serbia | 0,30 | 809 |
| 26 | Słowenia | 1,14 | 6 134 | 26 | Rumunia | 0,17 | 737 |
| 27 | Włochy | 1,96 | 5 964 | 27 | Luksemburg | 0,33 | 692 |
| 28 | Szwajcaria | 0,64 | 3 592 | 28 | Białoruś | 0,22 | 439 |
| 29 | Turcja | 1,05 | 3 221 | 29 | Turcja | 0,09 | 304 |
| 30 | Łotwa | 0,31 | 2 574 | 30 | Estonia | 0,13 | 187 |
| 31 | Białoruś | 4,10 | 2 220 | 31 | Egipt | 0,20 | 155 |
| 32 | Macedonia | 0,84 | 1 982 | 32 | Argentyna | 0,00 | 104 |
| 33 | Dania | 0,60 | 1 638 | 33 | Mołdawia | 0,02 | 89 |
| 34 | Litwa | 0,46 | 1 604 | 34 | Brazylia | 0,02 | 72 |
| 35 | Stany Zjednoczone | 0,10 | 1 092 | 35 | Bośnia i Hercegowina | 0,01 | 65 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 36 | Serbia | 1,50 | 1 083 | 36 | Dania | 0,06 | 61 |
| 37 | Cypr | 0,37 | 908 | 37 | Kirgistan | 0,02 | 59 |
| 38 | Zimbabwe | 0,29 | 738 | 38 | Pakistan | 0,02 | 58 |
| 39 | Rumunia | 0,36 | 523 | 39 | Szwajcaria | 0,02 | 52 |
| w tym: rudy i koncentraty | | | | w tym: odpady i złom | | | |
| | Świat (ogółem) | 8 576,31 | 1 429 942 | | Świat (ogółem) | 1 197,59 | 1 378 278 |
| 1 | Rosja | 4 066,00 | 726 109 | 1 | Niemcy | 679,49 | 715 001 |
| 2 | Ukraina | 3 281,43 | 462 145 | 2 | Czechy | 305,16 | 240 963 |
| 3 | Brazylia | 567,50 | 115 013 | 3 | Belgia | 40,83 | 240 534 |
| 4 | Bośnia i Hercegowina | 504,07 | 93 846 | 4 | Słowacja | 90,08 | 65 483 |
| 5 | Wenezuela | 62,58 | 12 225 | 5 | Hiszpania | 50,03 | 44 528 |
| 6 | Kanada | 62,63 | 11 895 | 6 | Szwecja | 5,84 | 41 958 |
| 7 | Szwecja | 23,68 | 6 478 | 7 | Holandia | 11,29 | 10 164 |
| 8 | Norwegia | 7,52 | 1 374 | 8 | Francja | 4,87 | 4 285 |
| 9 | Holandia | 0,48 | 799 | 9 | Norwegia | 5,33 | 4 234 |
| 10 | Niemcy | 0,42 | 57 | 10 | Chiny | 1,16 | 3 895 |
| 11 | Stany Zjednoczone | 0,00 | 1 | 11 | Słowenia | 1,92 | 1 667 |
| | | | | 12 | Tajwan | 0,32 | 1 344 |
| | | | | 13 | Hongkong | 0,19 | 1 191 |
| | | | | 14 | Korea Płd. | 0,20 | 1 029 |
| | | | | 15 | Indie | 0,18 | 709 |

Głównym dostawcą dla Polski **rud i koncentratów tytanowych** są Niemcy oraz Wielka Brytania, Norwegia i Holandia. Import i eksport rud i koncentratów oraz produktów tytanu zestawiono w tabeli 14.2.

Tabela 14.2

Kierunki polskiego importu i eksportu tytanu

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 133,90 | 333 093 | | Świat (ogółem) | 25,68 | 156 354 |
| 1 | Niemcy | 8,78 | 74 163 | 1 | Francja | 5,62 | 32 430 |
| 2 | Wielka Brytania | 5,69 | 42 981 | 2 | Włochy | 4,83 | 28 101 |
| 3 | Norwegia | 85,24 | 40 548 | 3 | Niemcy | 2,76 | 19 228 |
| 4 | Holandia | 4,29 | 33 206 | 4 | Szwecja | 2,42 | 14 716 |
| 5 | Ukraina | 6,65 | 29 970 | 5 | Finlandia | 1,79 | 10 747 |
| 6 | Belgia | 4,39 | 29 686 | 6 | Dania | 1,17 | 7 027 |
| 7 | Francja | 2,69 | 15 702 | 7 | Holandia | 1,08 | 6 596 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 8 | Czechy | 2,96 | 15 421 | 8 | Belgia | 1,08 | 6 361 |
| 9 | Kanada | 7,50 | 9 688 | 9 | Białoruś | 0,86 | 5 895 |
| 10 | Finlandia | 1,04 | 7 431 | 10 | Turcja | 0,67 | 4 083 |
| 11 | Stany Zjednoczone | 0,60 | 7 050 | 11 | Wielka Brytania | 0,62 | 3 770 |
| 12 | Włochy | 0,83 | 5 488 | 12 | Serbia | 0,35 | 2 192 |
| 13 | Słowenia | 0,82 | 5 286 | 13 | Stany Zjednoczone | 0,35 | 2 173 |
| 14 | Hiszpania | 0,64 | 5 032 | 14 | Hiszpania | 0,36 | 2 151 |
| 15 | Chiny | 0,80 | 4 286 | 15 | Grecja | 0,26 | 1 664 |
| 16 | Austria | 0,30 | 2 414 | 16 | Dominikana | 0,20 | 1 136 |
| 17 | Grecja | 0,15 | 914 | 17 | Szwajcaria | 0,15 | 1 101 |
| 18 | Szwecja | 0,05 | 643 | 18 | Rumunia | 0,17 | 1 011 |
| 19 | Rep. Południ. Afryki | 0,26 | 571 | 19 | Litwa | 0,13 | 787 |
| 20 | Japonia | 0,01 | 518 | 20 | Ukraina | 0,08 | 780 |
| 21 | Węgry | 0,02 | 462 | 21 | Łotwa | 0,12 | 718 |
| 22 | Meksyk | 0,07 | 453 | 22 | Tajlandia | 0,10 | 611 |
| 23 | Izrael | 0,06 | 399 | 23 | Liban | 0,10 | 592 |
| 24 | Szwajcaria | 0,03 | 274 | 24 | Chorwacja | 0,09 | 571 |

www.pgi.gov.pl

## 15. SUROWCE METALICZNE POZOSTAŁE

### pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

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

W tabeli 15.1 zestawiono wielkości oraz kierunki importu dla pierwszej grupy, natomiast dla grupy drugiej, tylko sumaryczne wielkości i wartości importu.

Tabela 15.1

Kierunki polskiego importu i eksportu
aluminium, antymonu, chromu, kobaltu, magnezu, manganu, molibdenu, metali szlachetnych (i ich związków), platyny, wolframu oraz złota

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **A L U M I N I U M** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 564,944 | 2 832 908 | | Świat (ogółem) | 208,752 | 1 272 146 |
| 1 | Niemcy | 96,708 | 475 118 | 1 | Niemcy | 113,366 | 669 790 |
| 2 | Norwegia | 42,814 | 364 870 | 2 | Czechy | 27,721 | 184 107 |
| 3 | Rosja | 42,043 | 338 522 | 3 | Słowacja | 8,308 | 65 708 |
| 4 | Słowacja | 33,387 | 294 761 | 4 | Węgry | 6,733 | 53 939 |
| 5 | Zjedn. Emir. Arab. | 21,400 | 183 505 | 5 | Francja | 9,272 | 50 821 |
| 6 | Belgia | 16,358 | 138 010 | 6 | Austria | 9,186 | 45 725 |
| 7 | Mozambik | 13,700 | 118 002 | 7 | Holandia | 6,130 | 42 349 |
| 8 | Brazylia | 13,963 | 112 368 | 8 | Wielka Brytania | 5,347 | 41 259 |
| 9 | Bośnia i Hercegowina | 51,402 | 111 878 | 9 | Włochy | 4,884 | 34 506 |
| 10 | Szwecja | 9,636 | 85 565 | 10 | Chorwacja | 2,485 | 21 463 |
| 11 | Holandia | 13,303 | 68 989 | 11 | Słowenia | 1,306 | 11 144 |
| 12 | Irlandia | 40,316 | 56 915 | 12 | Belgia | 1,308 | 10 386 |
| 13 | Włochy | 11,585 | 48 147 | 13 | Hiszpania | 1,395 | 8 608 |
| 14 | Ukraina | 9,965 | 47 915 | 14 | Szwecja | 2,756 | 7 896 |
| 15 | Kanada | 5,286 | 45 689 | 15 | Dania | 2,518 | 7 579 |
| 16 | Wielka Brytania | 4,650 | 33 758 | 16 | Litwa | 2,467 | 3 694 |
| 17 | Chiny | 28,447 | 30 276 | 17 | Indonezja | 0,421 | 3 220 |
| 18 | Czechy | 6,170 | 30 000 | 18 | Rumunia | 0,357 | 2 364 |
| 19 | Islandia | 3,467 | 29 399 | 19 | Szwajcaria | 0,264 | 1 995 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 20 | Francja | 4,149 | 28 569 | 20 | Serbia | 0,263 | 1 695 |
| 21 | Słowenia | 5,086 | 28 000 | 21 | Finlandia | 1,200 | 687 |
| 22 | Węgry | 19,825 | 26 101 | 22 | Portugalia | 0,049 | 501 |
| 23 | Bahrajn | 2,735 | 21 785 | 23 | Łotwa | 0,091 | 475 |
| 24 | Austria | 2,958 | 17 525 | 24 | Ukraina | 0,098 | 450 |
| 25 | Grecja | 42,384 | 15 728 | 25 | Estonia | 0,108 | 349 |
| 26 | Hiszpania | 12,613 | 14 092 | 26 | Białoruś | 0,144 | 340 |
| 27 | Tadżykistan | 1,304 | 11 051 | 27 | Chiny | 0,136 | 210 |
| 28 | Litwa | 3,425 | 9 476 | 28 | Norwegia | 0,032 | 160 |
| 29 | Finlandia | 0,739 | 6 245 | 29 | Irlandia | 0,022 | 153 |
| 30 | Wenezuela | 0,616 | 5 233 | 30 | Rosja | 0,092 | 139 |
| 31 | Mołdawia | 0,980 | 5 171 | 31 | Malezja | 0,050 | 109 |
| 32 | Luksemburg | 0,574 | 4 823 | 32 | Grecja | 0,198 | 104 |
| 33 | Stany Zjednoczone | 0,341 | 3 572 | 33 | Macedonia | 0,010 | 102 |
| 34 | Estonia | 0,324 | 3 426 | 34 | Bośnia i Hercegowina | 0,004 | 43 |
| 35 | Rumunia | 0,351 | 3 073 | 35 | Bułgaria | 0,015 | 37 |
| 36 | Rep. Południ. Afryki | 0,414 | 2 954 | 36 | Tajwan | 0,007 | 22 |
| 37 | Tanzania | 0,272 | 2 466 | 37 | Izrael | 0,000 | 7 |
| 38 | Japonia | 0,153 | 1 903 | 38 | Brazylia | 0,004 | 4 |
| 39 | Szwajcaria | 0,178 | 1 790 | 39 | Kazachstan | 0,000 | 3 |
| 40 | Malta | 0,209 | 1 764 | 40 | Singapur | 0,000 | 1 |
| 41 | Łotwa | 0,220 | 1 537 | 41 | Stany Zjednoczone | 0,000 | 1 |
| 42 | Australia | 0,117 | 999 | 42 | Arabia Saudyjska | 0,000 | 1 |
| 43 | Dania | 0,101 | 893 | 43 | Kosowo | 0,003 | 1 |
| **A N T Y M O N** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1,509 | 22 593 | | Świat (ogółem) | 0,095 | 1 573 |
| 1 | Chiny | 1,349 | 19 473 | 1 | Ukraina | 0,028 | 484 |
| 2 | Belgia | 0,055 | 1 268 | 2 | Czechy | 0,015 | 259 |
| **C H R O M** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 17,635 | 39 491 | | Świat (ogółem) | 4,126 | 14 568 |
| 1 | Niemcy | 4,855 | 13 826 | 1 | Hiszpania | 0,946 | 2 537 |
| 2 | Rep. Południ. Afryki | 9,055 | 8 510 | 2 | Maroko | 0,600 | 1 633 |
| 3 | Węgry | 0,316 | 3 200 | 3 | Białoruś | 0,037 | 1 396 |
| 4 | Rosja | 0,440 | 2 588 | 4 | Algieria | 0,380 | 984 |
| 5 | Holandia | 0,482 | 2 395 | 5 | Czechy | 0,182 | 856 |
| 6 | Wielka Brytania | 0,094 | 1 893 | 6 | Stany Zjednoczone | 0,057 | 820 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 7 | Francja | 0,088 | 1 638 | 7 | Włochy | 0,283 | 814 |
| 8 | Kazachstan | 0,611 | 1 343 | 8 | Holandia | 0,194 | 772 |
| 9 | Pakistan | 0,647 | 721 | 9 | Francja | 0,159 | 635 |
| 10 | Czechy | 0,265 | 656 | 10 | Słowacja | 0,169 | 599 |
| 11 | Turcja | 0,082 | 574 | 11 | Wielka Brytania | 0,120 | 527 |
| 12 | Chiny | 0,117 | 446 | 12 | Litwa | 0,207 | 506 |
| **K O B A L T** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,102 | 7 773 | | Świat (ogółem) | 0,004 | 220 |
| 1 | Stany Zjednoczone | 0,022 | 2 067 | 1 | Niemcy | 0,002 | 116 |
| 2 | Finlandia | 0,019 | 1 796 | 2 | Ukraina | 0,000 | 45 |
| 3 | Belgia | 0,017 | 1 446 | 3 | Rosja | 0,001 | 35 |
| 4 | Chiny | 0,011 | 920 | 4 | Czechy | 0,000 | 23 |
| 5 | Niemcy | 0,003 | 525 | 5 | Węgry | 0,000 | 1 |
| **M A G N E Z** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 109,409 | 120 989 | | Świat (ogółem) | 6,908 | 6 344 |
| 1 | Chiny | 30,717 | 36 608 | 1 | Niemcy | 1,362 | 1 621 |
| 2 | Brazylia | 32,701 | 28 557 | 2 | Czechy | 1,744 | 1 213 |
| 3 | Niemcy | 14,788 | 14 969 | 3 | Włochy | 0,571 | 793 |
| 4 | Słowacja | 18,284 | 12 444 | 4 | Finlandia | 0,581 | 544 |
| 5 | Austria | 0,883 | 5 913 | 5 | Węgry | 0,666 | 385 |
| 6 | Holandia | 2,469 | 4 638 | 6 | Hiszpania | 0,621 | 314 |
| 7 | Francja | 2,783 | 3 832 | 7 | Austria | 0,065 | 276 |
| 8 | Stany Zjednoczone | 0,328 | 2 203 | 8 | Słowacja | 0,194 | 155 |
| 9 | Czechy | 1,491 | 2 089 | 9 | Litwa | 0,145 | 154 |
| 10 | Australia | 1,174 | 1 604 | 10 | Belgia | 0,179 | 151 |
| 11 | Szwecja | 0,376 | 1 560 | 11 | Stany Zjednoczone | 0,020 | 142 |
| 12 | Rosja | 1,736 | 1 480 | 12 | Szwecja | 0,232 | 141 |
| 13 | Kanada | 0,049 | 1 432 | 13 | Łotwa | 0,075 | 75 |
| 14 | Izrael | 0,486 | 1 315 | 14 | Tunezja | 0,110 | 73 |
| 15 | Rep. Południ. Afryki | 0,101 | 547 | 15 | Wielka Brytania | 0,096 | 53 |
| 16 | Grecja | 0,788 | 536 | 16 | Rosja | 0,015 | 46 |
| **M A N G A N** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 16,096 | 34 398 | | Świat (ogółem) | 1,458 | 889 |
| 1 | Belgia | 2,678 | 8 727 | 1 | Słowacja | 1,299 | 425 |
| 2 | Hiszpania | 1,265 | 5 034 | 2 | Czechy | 0,035 | 155 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 3 | Chiny | 0,998 | 4 510 | 3 | Estonia | 0,019 | 86 |
| 4 | Stany Zjednoczone | 0,757 | 2 705 | 4 | Ukraina | 0,035 | 74 |
| 5 | Niemcy | 0,585 | 2 304 | 5 | Węgry | 0,020 | 40 |
| 6 | Brazylia | 3,042 | 1 766 | 6 | Litwa | 0,014 | 28 |
| 7 | Grecja | 0,312 | 1 305 | 7 | Rosja | 0,013 | 24 |
| 8 | Singapur | 0,732 | 946 | 8 | Łotwa | 0,013 | 24 |
| 9 | Kolumbia | 0,768 | 907 | 9 | Rumunia | 0,002 | 14 |
| 10 | Holandia | 0,480 | 893 | 10 | Dania | 0,005 | 10 |
| 11 | Indie | 0,517 | 739 | 11 | Brazylia | 0,001 | 4 |
| 12 | Gabon | 0,884 | 734 | 12 | Bułgaria | 0,001 | 2 |
| 13 | Norwegia | 0,504 | 711 | 13 | Stany Zjednoczone | 0,000 | 2 |
| 14 | Włochy | 0,094 | 668 | 14 | Niemcy | 0,000 | 1 |
| 15 | Francja | 0,499 | 613 | 15 | Sri Lanka (Cejlon) | 0,001 | 0 |
| 16 | Wielka Brytania | 0,344 | 562 | | | | |
| **M O L I B D E N** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,024 | 3 565 | | Świat (ogółem) | 0,099 | 6 696 |
| 1 | Niemcy | 0,003 | 1 187 | 1 | Włochy | 0,053 | 4 157 |
| 2 | Czechy | 0,008 | 770 | 2 | Niemcy | 0,034 | 1 437 |
| 3 | Chiny | 0,005 | 697 | 3 | Wielka Brytania | 0,004 | 442 |
| 4 | Kazachstan | 0,006 | 692 | 4 | Holandia | 0,006 | 322 |
| **METALE SZLACHETNE i ich związki (bez złota i platyny)** (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 321,951 | 79 587 | | Świat (ogółem) | 290,142 | 76 413 |
| 1 | Niemcy | 40,725 | 31 760 | 1 | Włochy | 190,150 | 39 230 |
| 2 | Wielka Brytania | 78,340 | 20 629 | 2 | Niemcy | 86,577 | 26 637 |
| 3 | Belgia | 88,507 | 12 038 | 3 | Wielka Brytania | 0,050 | 5 901 |
| 4 | Szwajcaria | 0,141 | 7 907 | 4 | Czechy | 6,853 | 3 304 |
| 5 | Czechy | 5,639 | 2 176 | 5 | Litwa | 3,788 | 1 011 |
| 6 | Francja | 7,068 | 1 945 | 6 | Szwajcaria | 0,760 | 112 |
| 7 | Austria | 90,540 | 1 583 | 7 | Ukraina | 0,524 | 78 |
| 8 | Australia | 0,010 | 625 | 8 | Malezja | 0,002 | 40 |
| 9 | Stany Zjednoczone | 0,650 | 509 | 9 | Chorwacja | 0,825 | 30 |
| **P L A T Y N A** (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 5,562 | 30 244 | | Świat (ogółem) | 0,297 | 24 206 |
| 1 | Wielka Brytania | 0,135 | 17 816 | 1 | Wielka Brytania | 0,262 | 20 936 |
| 2 | Belgia | 0,055 | 7 457 | 2 | Niemcy | 0,020 | 1 650 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 3 | Holandia | 5,035 | 4 877 | 3 | Czechy | 0,015 | 1 619 |
| **W O L F R A M** (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 94,737 | 9 238 | | Świat (ogółem) | 71,165 | 3 968 |
| 1 | Rosja | 54,000 | 4 171 | 1 | Niemcy | 56,941 | 2 362 |
| 2 | Czechy | 33,925 | 3 556 | 2 | Czechy | 14,008 | 1 601 |
| 3 | Wielka Brytania | 4,917 | 1 166 | 3 | Ukraina | 0,216 | 5 |
| **Z Ł O T O** (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,281 | 26 337 | | Świat (ogółem) | 4,273 | 39 091 |
| 1 | Niemcy | 0,181 | 24 978 | 1 | Niemcy | 1,086 | 36 455 |
| 2 | Czechy | 0,079 | 660 | 2 | Wielka Brytania | 0,000 | 1 465 |
| 3 | Włochy | 0,014 | 407 | 3 | Holandia | 0,608 | 988 |

Pierwiastki metaliczne współwystępują przede wszystkim w złożach rud. W złożach rud cynku i ołowiu oraz w złożach rud miedzi współwystępuje szereg pierwiastków odzyskiwanych lub możliwych do odzyskania w procesach przeróbki rud. Ich zasoby oceniane były zwykle jako szacunkowe. Zasoby niektórych z nich są udokumentowane.

Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w piaskach plażowych, solach i solankach.

Zbiorczy stan zasobów pierwiastków współwystępujących zestawiono w tabeli 15.2.

Tabela 15.2

Pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach - tys. t

| Pierwiastki | Rudy miedzi | Rudy cynku i ołowiu | Złoża i inne | Razem |
|---|---|---|---|---|
| Bor | - | - | 6.00 | 6.00 |
| Brom | - | - | 7.20 | 7.20 |
| Bromowo-jodowe solanki | - | - | 321.0 mln $m^3$ | 321.0 mln $m^3$ |
| Cyrkon | | - | 2.00 | 2.00 |
| Gal | - | 0.12 | - | 0.12 |
| German | - | 0.04 | - | 0.04 |
| Kadm | - | 66.45 | - | 66.45 |
| Kobalt | 114.81 | - | - | 114.81 |
| Molibden | 71.35 | - | - | 71.35 |

| Pierwiastki | Rudy miedzi | Rudy cynku i ołowiu | Złoża i inne | Razem |
|---|---|---|---|---|
| Nikiel | 50.70 | - | - | 50.70 |
| Ren | 0.06 | - | - | 0.06 |
| Srebro | 104.66 | 4.07 | - | 108.73 |
| Tal | - | 11.41 | - | 11.41 |
| Tytan (Ti) | - | - | 12.00 | 12.00 |
| Wanad (V) | 136.22 | - | - | 136.22 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia pierwiastków współwystępujących w poszczególnych złożach cynku i ołowiu zestawiono w tabeli 15.3, a w złożach rud miedzi w tabeli 15.4.

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów współwystępujących pierwiastków rzadkich i rozproszonych były spowodowane aktualizacją w związku z ruchem zasobów rud miedzi.

Tabela 15.3

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| | **GAL złóż : 2** | | **0.12** | | |
| 1 | Laski | R | 0.03 | - | - |
| 2 | Zawiercie I - cz. wyniesiona | R | 0.09 | - | - |
| | **GERMAN złóż : 2** | | **0.04** | **-** | **-** |
| 1 | Laski | R | 0.01 | - | - |
| 2 | Zawiercie I - cz. wyniesiona | R | 0.03 | - | - |
| **KADM złóż : 14** (wraz z bilansowymi 66,45*) | | | **65.00** | **-** | **-** |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 4.59 | - | - |
| 2 | Chechło | R | 4.11 | - | - |
| 3 | Gołuchowice | P | 4.96 | - | - |
| 4 | Klucze | R | 2.00 | - | - |
| 5 | Klucze 1 | R | 1.69 | | |
| 6 | Laski | P | 1.55 | - | - |
| 7 | Marciszów | P | 5.00 | - | - |
| 8 | Olkusz | E | 4.12 | - | - |
| 9 | Pomorzany | E | 13.28 | - | - |
| 10 | Poręba | P | 2.07 | - | - |
| 11 | Rodaki-Rokitno Szlacheckie | P | 8.89 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Sikorka | R | 1.56 | - | - |
| 13 | Zawiercie II - cz. zrzucona | P | *) 1.42 | - | - |
| 14 | Zawiercie I - cz. wyniesiona | R | 11.21 | - | - |
| **SIARKA złóż : 9** | | | **3 025.17** | **-** | **-** |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 370.64 | - | - |
| 2 | Gołuchowice | P | 206.01 | - | - |
| 3 | Kłucze | R | 172.00 | - | - |
| 4 | Klucze 1 | R | 110.00 | | |
| 5 | Marciszów | P | 376.00 | - | - |
| 6 | Olkusz | E | 230.48 | - | - |
| 7 | Pomorzany | E | 1 410.94 | - | - |
| 8 | Siewierz | P | 77.10 | - | - |
| 9 | Sikorka | R | 72.00 | - | - |
| **SREBRO złóż : 14** (wraz z bilansowymi 4,07*) | | | **4.00** | **-** | **-** |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 0.13 | - | - |
| 2 | Chechło | R | 0.30 | - | - |
| 3 | Gołuchowice | P | 0.15 | - | - |
| 4 | Klucze | R | 0.18 | - | - |
| 5 | Klucze 1 | | 0.11 | | |
| 6 | Laski | P | 0.47 | - | - |
| 7 | Marciszów | P | 0.14 | - | - |
| 8 | Olkusz | E | 0.07 | - | - |
| 9 | Pomorzany | E | 0.95 | - | - |
| 10 | Poręba | P | 0.18 | - | - |
| 11 | Rodaki-Rokitno Szlacheckie | P | 0.53 | - | - |
| 12 | Sikorka | R | 0.14 | - | - |
| 13 | Zawiercie II - cz. zrzucona | P | *) 0.07 | - | - |
| 14 | Zawiercie I - cz. wyniesiona | R | 0.65 | - | - |
| **TAL złóż : 6** | | | **11.41** | | |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 0.19 | - | - |
| 2 | Chechło | R | 0.06 | - | - |
| 3 | Laski | P | 0.14 | - | - |
| 4 | Pomorzany | E | 10.63 | - | - |
| 5 | Sikorka | R | 0.25 | - | - |
| 6 | Zawiercie I - cz. wyniesiona | R | 0.14 | - | - |

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

Tabela 15.4

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| **CYNK złóż : 1** | | | **251.81** | **-** | **0.07** |
| 1 | Głogów Głęboki Przemysłowy | E | 251.81 | - | 0.07 |
| **KOBALT złóż : 11** | | | **114.81** | **-** | **1.80** |
| 1 | Gaworzyce | R | 1.81 | - | - |
| 2 | Głogów Głęboki Przemysłowy | E | 21.56 | - | 0.006 |
| 3 | Lubin-Małomice | E | 38.44 | - | 1.01 |
| 4 | Niecka Grodziecka | Z | 3.80 | - | - |
| 5 | Polkowice | E | 2.79 | - | 0.14 |
| 6 | Radwanice-Wschód | E | 0.03 | - | 0.00 |
| 7 | Radwanice-Zachód | R | 0.17 | - | - |
| 8 | Retków | P | 3.95 | - | - |
| 9 | Rudna | E | 26.13 | - | 0.63 |
| 10 | Sieroszowice | E | 12.80 | - | 0.16 |
| 11 | Wartowice | P | 3.33 | - | - |
| **MOLIBDEN złóż : 10** | | | **71.35** | **-** | **1.54** |
| 1 | Gaworzyce | R | 1.26 | - | - |
| 2 | Lubin-Małomice | E | 22.92 | - | 0.60 |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 2.54 | - | - |
| 4 | Polkowice | E | 5.39 | - | 0.27 |
| 5 | Radwanice-Wschód | E | 0.23 | - | 0.002 |
| 6 | Radwanice-Zachód | R | 0.58 | - | - |
| 7 | Retków | P | 2.38 | - | - |
| 8 | Rudna | E | 20.26 | - | 0.49 |
| 9 | Sieroszowice | E | 14.58 | - | 0.18 |
| 10 | Wartowice | P | 1.21 | - | - |
| **NIKIEL złóż : 6** | | | **50.70** | **-** | **1.48** |
| 1 | Głogów Głęboki Przemysłowy | E | 15.49 | - | 0.004 |
| 2 | Lubin-Małomice | E | 15.16 | - | 0.40 |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 5.48 | - | - |
| 4 | Radwanice-Zachód | P | 0.29 | - | - |
| 5 | Retków | P | 2.55 | - | - |
| 6 | Rudna | E | 11.73 | | 1.08 |
| **OŁÓW złóż: 12 (wraz z bilansowymi 1 672,68*)** | | | **467.87** | **937.75** | **30.51** |
| 1 | Gaworzyce | R | 86.00 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Głogów Głęboki Przemysłowy | E | 249.27 | - | 0.07 |
| 3 | Lubin-Małomice | E | *)398.01 | 308.12 | 15.38 |
| 4 | Niecka Grodziecka | Z | 18.70 | - | - |
| 5 | Nowy Kościół | Z | *) 7.28 | - | - |
| 6 | Polkowice | E | *)58.10 | 33.07 | 2.72 |
| 7 | Radwanice-Wschód | E | *) 3.07 | 3.07 | 0.03 |
| 8 | Radwanice-Zachód | R | *) 5.00 | - | - |
| | | | 27.00 | - | - |
| 9 | Retków | P | 48.13 | - | - |
| 10 | Rudna | E | *)468.77 | 333.73 | 9.49 |
| 11 | Sieroszowice | E | *)264.65 | 259.76 | 2.82 |
| 12 | Wartowice | P | 38.70 | - | - |
| **REN złóż : 1** | | | **0.06** | **-** | **-** |
| 1 | Niecka Grodziecka | Z | 0.06 | - | - |
| **WANAD złóż : 8** | | | **136.22** | **-** | **2.79** |
| 1 | Gaworzyce | R | 6.66 | - | - |
| 2 | Lubin-Małomice | E | 19.75 | - | 0.52 |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 2.93 | - | - |
| 4 | Polkowice | E | 11.74 | - | 0.59 |
| 5 | Radwanice-Wschód | E | 0.27 | - | 0.002 |
| 6 | Radwanice-Zachód | R | 0.98 | - | - |
| 7 | Rudna | E | 44.79 | - | 1.08 |
| 8 | Sieroszowice | E | 49.10 | - | 0.60 |

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

# SUROWCE CHEMICZNE

## 16. BARYT I FLUORYT

Baryt i fluoryt występują często w złożach wspólnie w żyłach hydrotermalnych w paragenezie z siarczkami metali. Były one do niedawna przedmiotem eksploatacji w złożach dolnośląskich, stąd omawiane są łącznie. Oprócz złóż dolnośląskich znane są wystąpienia na obszarze Gór Świętokrzyskich.

W złożach dolnośląskich nagromadzenia barytu występują w szczelinach uskokowych w formie żył o zmiennej długości, 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 nastąpiło w trakcie powodzi w lipcu 1997 roku katastrofalne zalanie kopalni. Z tego powodu wydobycie wstrzymano, a całość zasobów złoża zaliczono do pozabilansowych. Nieopłacalność wydobycia spowodowała w 1998 roku jego zaniechanie także w kopalni Stanisławów.

W Górach Świętokrzyskich kilkadziesiąt lat temu eksploatowano baryt w złożu Strawczynek. Występuje on tu w skałach węglanowych dewonu dolnego tworząc nieregularne gniazda i przerosty o niskiej zawartości składnika użytecznego (około 30 %) i o niewielkich zasobach.

Całość krajowego zapotrzebowania na baryt i fluoryt pokrywana jest importem. W roku 2006 sprowadzono 18,4 tys. t barytu i związków baru o wartości 18,3 mln PLN oraz 8,35 tys. t fluorytu i związków fluoru wartości 7,6 mln PLN. W stosunku do roku poprzedniego import barytu zwiększył się o 3,7 mln t, a import fluorytu zmniejszył się o 0,46 tys. t. Eksport barytu i fluorytu oraz związków baru i fluoru w 2006 roku był nieznaczny.

Udokumentowane zasoby barytu wynoszą 5,66 mln t, a fluorytu 0,54 mln t. W stosunku do roku poprzedniego zasoby obu kopalin nie uległy zmianie.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu i fluorytu podano w tabeli 16.1.

Tabela 16.1

BARYTY I FLUORYTY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **BARYTY** | | | | | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **5** | **5.66** | **1.91** | **3.75** | **0.85** | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Złoża rozpoz. wstępnie | 1 | 0.36 | - | 0.36 | 0.08 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 5.30 | 1.91 | 3.39 | 0.77 | - |
| **FLUORYTY** | | | | | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **2** | **0.54** | **-** | **0.54** | **0.06** | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Złoża rozpoz. wstępnie | 1 | - | - | - | 0.06 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 1 | 0.54 | - | 0.54 | - | - |

W tabeli 16.2 przedstawiono wielkość, wartość oraz główne kierunki eksportu i importu barytu i związków baru, a w tabeli 16.3 te same dane dla fluorytu i związków fluoru.

Tabela 16.2

Kierunki polskiego importu i eksportu barytu i związków baru

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 18,42 | 18 299 | | Świat (ogółem) | 0,06 | 237 |
| 1 | Niemcy | 3,53 | 5 303 | 1 | Austria | 0,00 | 116 |
| 2 | Chiny | 5,50 | 4 996 | 2 | Francja | 0,00 | 39 |
| 3 | Słowacja | 5,23 | 2 903 | 3 | Litwa | 0,03 | 34 |
| 4 | Holandia | 2,21 | 2 444 | 4 | Czechy | 0,01 | 15 |
| 5 | Czechy | 0,89 | 1 621 | 5 | Węgry | 0,01 | 13 |

Tabela 16.3

Kierunki polskiego importu i eksportu fluorytu i związków fluoru

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 8,35 | 7 664 | | Świat (ogółem) | 0,95 | 3 221 |
| 1 | Niemcy | 2,54 | 3 062 | 1 | Niemcy | 0,64 | 1 263 |
| 2 | Meksyk | 4,57 | 2 402 | 2 | Francja | 0,00 | 517 |
| 3 | Czechy | 0,98 | 1 747 | 3 | Finlandia | 0,00 | 464 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż barytu i fluorytu zestawiono w tabeli 16.4.

Tabela 16.4

Wykaz złóż barytu i fluorytu – tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **BARYT** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM** | | | **5 667** | - | - | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 4** | | | **5 558** | - | - | |
| 1 | Boguszów | Z | tylko pozab | - | - | Wałbrzych |
| 2 | Jedlinka | Z | 37 | - | - | Wałbrzych |
| 3 | Jeżów Sudecki | P | 364 | - | - | Jelenia Góra |
| 4 | Stanisławów | Z | 5 156 | - | - | Jawor |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 1** | | | **110** | - | - | |
| 1 | Strawczynem | Z | 110 | - | - | Kielce |
| **FLUORYT** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM** | | | **542** | - | - | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 2** | | | **542** | - | - | |
| 1 | Jeżów Sudecki | P | tylko pzb. | - | - | Jelenia Góra |
| 2 | Stanisławów | Z | 542 | - | - | Jawor |

# 17. FOSFORYTY

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

Obecnie fosforyty w Polsce nie są eksploatowane. Przez kilkadziesiąt lat czynne były zakłady wydobywcze na złożach Chałupki (1936-56) i Annopol (1924-70). Oba zakłady zostały zamknięte z powodu nieopłacalności wydobycia.

Aktualne wymogi kryteriów bilansowości dla złóż fosforytów określają maksymalną głębokość dokumentowania złóż na 400 m, minimalną zawartość $P_2O_5$ w konkrecjach fosforytowych w profilu złoża - 15 % oraz minimalną zasobność konkrecji fosforytowych na 1 800 kg/m$^2$. Parametry jakościowe udokumentowanych złóż kształtują się następująco (tabela 17.1):

Tabela 17.1

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 kryteriów bilansowości (w %) |
|---|---|---|---|---|
| Annopol | >10 | 13,5 | 568 | 32 |
| Burzenin | >2 | 18,1 | 385 | 21 |
| Chałupki | >10 | 14,9 | 354 | 21 |
| Gościeradów | >2 | 15,2 | 496 | 28 |
| Iłża - Krzyżanowice | >2 | 18,6 | 791 | 44 |
| Iłża – Chwałowice | >2 | 22,3 | 891 | 50 |
| Iłża – Łęczany | >2 | 18,6 | 654 | 36 |
| Iłża – Walentynów | >2 | 19,9 | 470 | 26 |
| Radom – Dąbrówka Warszawska | >2 | 16,5 | s. górna-317<br>s. dolna-460 | seria górna-18<br>seria dolna -26 |
| Radom – Krogulcza | >2 | 19,1 | s. górna-218<br>s. dolna-504 | seria górna-12<br>seria dolna- 28 |
| Radom – Wolanów | >2 | 15,4 | s. górna-170<br>s. dolna-447 | seria górna-9<br>seria dolna - 25 |

Parametr zasobności odbiega znacznie od wymogów kryteriów bilansowości określających minimalne wymogi dla opłacalnej eksploatacji. Złoża są zawodnione, co bardzo utrudniało by 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 zostały wykreślone z krajowego bilansu zasobów.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe w całości pokrywane jest importem, który w roku 2006 wyniósł 1 658 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego import zwiększył się o około 5 %. Zmniejszył się również import nawozów fosforowych (o 15 %) oraz w większej skali (o 19 %) związków fosforu.

Efekt wstąpienia do Unii Europejskiej i uzyskania dotacji do produkcji rolnej dał silny impuls tylko w pierwszym roku, gdy import fosforytów wzrósł o ponad 30 %. Wielkość, wartość i główne kierunki importu i eksportu pokazano w tabeli 17.2.

Tabela 17.2

Kierunki polskiego importu i eksportu fosforytów, nawozów i związków fosforu

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **Fosforyty** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1 658,27 | 304 294 | | Świat (ogółem) | 0,00 | 4 |
| 1 | Maroko | 893,64 | 159 723 | 1 | Niemcy | 0,00 | 4 |
| 2 | Tunezja | 347,33 | 58 089 | | | | |
| 3 | Syria | 227,64 | 43 334 | | | | |
| 4 | Jordania | 166,57 | 35 547 | | | | |
| 5 | Rosja | 23,05 | 7 566 | | | | |
| **Nawozy fosforowe** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 5,63 | 3 137 | | Świat (ogółem) | 11,96 | 9 075 |
| 1 | Niemcy | 3,33 | 1 648 | 1 | Niemcy | 7,62 | 5 409 |
| 2 | Dania | 1,83 | 1 032 | 2 | Czechy | 2,66 | 2 699 |
| 3 | Litwa | 0,21 | 218 | 3 | Dania | 1,12 | 586 |
| **Związki fosforu** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 33,70 | 71 399 | | Świat (ogółem) | 27,16 | 64 486 |
| 1 | Finlandia | 13,41 | 15 411 | 1 | Niemcy | 18,24 | 43 981 |
| 2 | Austria | 1,00 | 12 623 | 2 | Czechy | 2,99 | 5 944 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Niemcy | 3,08 | 12 063 | 3 | Belgia | 1,20 | 2 411 |
| 4 | Holandia | 2,65 | 7 784 | 4 | Włochy | 0,33 | 1 102 |
| 5 | Litwa | 7,93 | 7 449 | 5 | Węgry | 0,36 | 1 038 |
| 6 | Czechy | 2,01 | 4 612 | 6 | Austria | 0,51 | 1 001 |
| 7 | Francja | 0,84 | 3 372 | 7 | Rosja | 0,21 | 951 |
| 8 | Chiny | 1,17 | 2 571 | 8 | Hiszpania | 0,24 | 829 |
| 9 | Belgia | 0,59 | 1 413 | 9 | Chorwacja | 0,40 | 760 |
| 10 | Włochy | 0,32 | 757 | 10 | Serbia | 0,31 | 714 |
| 11 | Wielka Brytania | 0,14 | 707 | 11 | Słowacja | 0,31 | 645 |
| 12 | Izrael | 0,18 | 672 | 12 | Ukraina | 0,15 | 621 |
| 13 | Stany Zjednoczone | 0,07 | 610 | 13 | Wielka Brytania | 0,33 | 610 |
| 14 | Słowenia | 0,08 | 522 | 14 | Francja | 0,24 | 596 |
| 15 | Hiszpania | 0,06 | 387 | 15 | Szwecja | 0,29 | 595 |
| 16 | Szwecja | 0,07 | 100 | 16 | Holandia | 0,29 | 582 |

www.pgi.gov.pl

# 18. SIARKA

Od kilku lat obserwuje się w gospodarce światowej radykalny spadek cen siarki rodzimej, który związany jest z pozyskiwaniem siarki z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego, o łącznych zasobach 678 tys. t siarki. Odzysk jej prowadzony jest na złożach Zielin, BMB, Cychry oraz okresowo ze złoża Górzyca. W gospodarce krajowej siarka z tych złóż ma minimalne znaczenie.

Złoża siarki rodzimej występują w północnej części zapadliska przedkarpackiego. Siarka występuje w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie wapieni pogipsowych, w postaci wypełnień drobnych kawern i szczelin. Zawartość siarki w skale maksymalnie dochodzić może do 70 %, a średnio wynosi 25 - 30 %. Wydobycie siarki rodzimej prowadzone jest obecnie tylko ze złoża Osiek, metodą otworową. Jest to ostatnia na świecie duża kopalnia siarki rodzimej. Oprócz niej siarka rodzima pozyskiwana jest na świecie w niewielkich ilościach ze złóż wulkanicznych.

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

Stosowany głównie ze względów ochrony środowiska, odzysk kwasu siarkowego przy przeróbce rud miedzi oraz cynku i ołowiu ma niewielkie znaczenie. Od kilkudziesięciu lat nie produkuje się również kwasu siarkowego z pirytów.

Stan zasobów siarki oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 18.1.

Tabela 18.1

SIARKA - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **18** | **523.06** | **466.64** | **56.42** | **35.64** | **29.96** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 34.27 | 34.27 | - | 0.55 | 29.96 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 34.27 | 34.27 | - | 0.55 | 29.95 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | - | - | - | - | 0.00 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 256.69 | 201.16 | 55.53 | 14.64 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 4 | 158.94 | 158.94 | - | 5.89 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 3 | 97.76 | 42.23 | 55.53 | 8.76 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 232.10 | 231.21 | 0.89 | 20.46 | - |

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 523 mln t. Wydobycie siarki w 2006 r. utrzymało się na tej samej wysokości, co w roku poprzednim, i wyniosło 823 tys. t. Z tej ilości 23 tys. t uzyskano z odsiarczania gazu ziemnego.

W omawianym okresie eksport siarki surowej wyniósł 475 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszył się o 15 %. Wielkość, wartość oraz główne kierunki eksportu i importu siarki, kwasu siarkowego oraz związków siarki przedstawiono tabeli 18.2.

Tabela 18.2

Kierunki polskiego importu i eksportu siarki, kwasu siarkowego oraz związków siarki

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Siarka surowa (tylko eksport)** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 475,13 | 76 525 | | | | |
| 1 | Maroko | 442,53 | 70 306 | 3 | Austria | 5,70 | 1 025 |
| 2 | Czechy | 20,74 | 3 934 | 4 | Ukraina | 2,91 | 528 |
| **Siarka rafinowana (tylko eksport)** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 16,56 | 11 057 | | | | |
| 1 | Rumunia | 0,70 | 2 720 | 4 | Czechy | 2,35 | 988 |
| 2 | Węgry | 1,10 | 1 731 | 5 | Belgia | 1,20 | 660 |
| 3 | Niemcy | 1,64 | 1 037 | 6 | Chorwacja | 2,47 | 652 |
| **Kwas siarkowy i związki siarki** | | | | | | | |
| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
| | Świat (ogółem) | 7,25 | 12 669 | | Świat (ogółem) | 209,23 | 15 388 |
| 1 | Niemcy | 1,40 | 3 941 | 1 | Niemcy | 43,26 | 3 588 |
| 2 | Chiny | 0,91 | 1 979 | 2 | Czechy | 41,17 | 3 279 |
| 3 | Wielka Brytania | 0,21 | 1 886 | 3 | Słowacja | 38,49 | 3 264 |
| 4 | Czechy | 2,82 | 1 276 | 4 | Brazylia | 23,23 | 1 159 |
| 5 | Włochy | 0,41 | 926 | 5 | Stany Zjednoczone | 27,61 | 1 006 |
| 6 | Indie | 0,47 | 679 | 6 | Austria | 19,51 | 758 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 18.3.

Tabela 18.3

Wykaz złóż siarki - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 18; OGÓŁEM** | | | **523 064** | **29 955** | **823** | |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 1** | | | **4** | **4** | **3** | |
| 1 | Górzyca [g)] | T | 4 | 4 | 3 | Słubice |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 7** | | | **427 677** | **-** | **-** | |
| 1 | Baranów Sand.-Skopanie | R | 99 231 | - | - | Tarnobrzeg Staszów |
| 2 | Basznia | Z | 102 528 | - | - | Lubaczów |
| 3 | Grębów | R | 58 368 | - | - | Tarnobrzeg |
| 4 | Jamnica | P | 42 228 | - | - | Tarnobrzeg Stalowa Wola |
| 5 | Jeziórko-Grębów-Wydrza | Z | 87 135 | - | - | Tarnobrzeg |
| 6 | Machów I (odkrywka) | Z | 13 965 | - | - | Tarnobrzeg |
| 7 | Machów II (otworówka) | Z | 24 221 | - | - | Tarnobrzeg |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 7** | | | **94 713** | **29 664** | **800** | |
| 1 | Grzybów-Gacki | Z | 4 248 | - | - | Busko-Zdrój Staszów |
| 2 | Osiek | E | 33 602 | 29 664 | 800 | Staszów |
| 3 | Piaseczno | Z | tylko pzb. | - | - | Sandomierz |
| 4 | Rudniki | P | 49 950 | - | - | Staszów |
| 5 | Solec | P | 5 576 | - | - | Staszów Busko-Zdrój |
| 6 | Świniary | R | 80 | - | - | Sandomierz |
| 7 | Wola Żyzna | R | 1 257 | - | - | Staszów Busko-Zdrój |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 3** | | | **671** | **287** | **20** | |
| 1 | BMB [g)] | E | 627 | 283 | 18 | Myślibórz Gorzów Wlkp. |
| 2 | Cychry [g)] | E | 39 | 3 | 0 | Myślibórz |
| 3 | Zielin [g)] | E | 4 | 2 | 2 | Gryfino |
| | | | | | | |

[g)] – złoża siarki towarzyszące złożom ropy naftowej i gazu ziemnego.

# 19. SKAŁA DIATOMITOWA

Diatomity są zwięzłymi skałami osadowymi których głównym składnikiem są szkieleciki okrzemek, zbudowane z bezpostaciowej krzemionki – opalu. Pokrewną kopaliną jest ziemia okrzemkowa która jest skałą luźną. Diatomity i ziemia okrzemkowa znajdują szerokie zastosowanie jako materiały filtracyjne, sorbenty, nośniki środków ochrony roślin i katalizatorów, materiały termoizolacyjne i polerskie. Typowe diatomity o zawartości $SiO_2$ powyżej 80 % nie występują w Polsce. Jako substytut diatomitów i ziemi okrzemkowej traktowana jest ziemia krzemionkowa, o odmiennej genezie i składzie mineralogicznym, omawiana w rozdziale 23 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 około 10 mln t. Okresowo eksploatuje się skałę diatomitową w niewielkich ilościach tylko ze złoża Jawornik. W poprzednich latach okresowo wydobywano także skałę diatomitową ze złoża Kuźmina, którego eksploatację w roku 2001 wstrzymano.

Stan zasobów geologicznych skały diatomitowej oraz stan i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 19.1.

Tabela 19.1

DIATOMITY – mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **4** | **10.02** | **3.28** | **6.74** | **2.74** | **0.21** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.64 | 0.44 | 0.20 | - | 0.21 |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 9.38 | 2.84 | 6.54 | 2.74 | - |
| | | | | | | |

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

Statystyki polskiego handlu zagranicznego nie wykazują w odrębnej pozycji importu ani eksportu diatomitów. Obroty nimi wykazywane są łącznie z obrotem ziemią krzemionkową i zostały pokazane w rozdziale 23.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 19.2.

Tabela 19.2

Wykaz złóż diatomitów – tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM** | | | **10 022.30** | **206.47** | **-** | |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 4** | | | **10 022.30** | **206.47** | **-** | |
| 1 | Jawornik | T | 646.47 | 206.47 | - | Przemyśl |
| 2 | Kuźmina | Z | 392.19 | - | - | Przemyśl |
| 3 | Leszczawka pole Jawor - Borów. | Z | 3 490.00 | - | - | Przemyśl |
| 4 | Leszczawka-pole Kuźmina | Z | 5 493.64 | - | - | Przemyśl |
| | | | | | | |

## 20. SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

Polska nie należy do krajów zasobnych w sole potasowo-magnezowe. Niewielkie ich ilości zostały rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa oraz w formie utworów pokładowych w rejonie Zatoki Puckiej. W wysadzie solnym Kłodawa, wzdłuż jego wschodniej granicy, w zapadającym pod kątem 70°, sfałdowanym i miejscami sprasowanym pokładzie występują sole typu chlorkowo-karnalitowego. Średnia zawartość $K_2O$ wynosi 8,5 % oraz MgO - 8,1 %. Znajduje się w nich znaczna ilość zanieczyszczeń. Trudności ze wzbogacaniem tej kopaliny są powodem niskiego zainteresowania gospodarczego. W rejonie Zatoki Puckiej, w utworach cechsztyńskich, na głębokości 740 - 900 m, w anhydrycie i soli kamiennej występują sole typu siarczanowego – polihality, tworzące nieregularne gniazda i przerosty. Zawartość w nich $K_2O$ waha się od 7,7 % do 13,7 %.

Sole potasowe dokumentowane są do głębokości 1000 m. Za minimalną miąższość złoża przyjmuje się 2 m, przy minimalnej średniej ważonej zawartości $K_2O$ w profilu złoża 8 %.

Łączne zasoby soli potasowo-magnezowych wynoszą w Polsce 669 mln t. Niewielkie wydobycie prowadzone jest okresowo tylko w złożu soli kamiennej Kłodawa (część środkowa). Ostatnie wydobycie prowadzono tam w 2000 roku. Wyniosło ono wtedy 1,4 tys. t. W następnych latach wydobycia z tej partii złoża nie prowadzono.

Stan rozpoznania i zagospodarowania soli potasowo-magnezowych przedstawiono w tabeli 20.1. Dane obejmują zasoby wolne (poza filarami ochronnymi).

Tabela 20.1

SOLE POTASOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **5** | **669.11** | **11.64** | **657.47** | **18.85** | **-** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 72.08 | 11.64 | 60.44 | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| 2. Złoża rozpoznane wstępnie | 4 | 597.03 | - | 597.03 | 18.85 | - |

Krajowe zapotrzebowanie na potas zaspokajane jest importem. W roku 2006 importowano 825 tys. t soli potasowych, nawozów potasowych i związków potasu. Jest to kolejny rok zmniejszania się tego importu. W stosunku do roku poprzedniego import zmniejszył się o około 9 %. Jest to reakcja na znaczny, trzydziestoprocentowy, wzrost importu w roku 2004, po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej.

Tabela 20.2

Kierunki polskiego importu i eksportu soli potasowych, nawozów i związków potasu

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 824,64 | 544 194 | | Świat (ogółem) | 7,73 | 11 989 |
| 1 | Białoruś | 370,06 | 200 175 | 1 | Niemcy | 1,79 | 3 500 |
| 2 | Rosja | 326,84 | 182 934 | 2 | Czechy | 3,41 | 2 929 |
| 3 | Niemcy | 80,21 | 96 565 | 3 | Włochy | 0,37 | 719 |
| 4 | Wielka Brytania | 21,27 | 14 913 | 4 | Rumunia | 0,28 | 631 |
| 5 | Belgia | 5,04 | 9 189 | 5 | Litwa | 0,32 | 595 |
| 6 | Francja | 2,85 | 7 456 | 6 | Węgry | 0,20 | 538 |
| 7 | Izrael | 2,95 | 5 644 | 7 | Hiszpania | 0,22 | 473 |
| 8 | Korea Płd. | 2,19 | 5 185 | 8 | Francja | 0,22 | 422 |
| 9 | Czechy | 2,39 | 4 968 | 9 | Stany Zjednoczone | 0,22 | 370 |
| 10 | Litwa | 3,83 | 3 915 | 10 | Białoruś | 0,12 | 338 |
| 11 | Chile | 2,40 | 3 610 | 11 | Rosja | 0,11 | 300 |
| 12 | Dania | 1,20 | 2 080 | 12 | Słowenia | 0,14 | 265 |
| 13 | Chiny | 0,78 | 1 894 | 13 | Ukraina | 0,07 | 207 |
| 14 | Ukraina | 1,50 | 1 562 | 14 | Holandia | 0,07 | 146 |
| 15 | Indie | 0,21 | 1 357 | 15 | Łotwa | 0,04 | 131 |
| 16 | Stany Zjednoczone | 0,37 | 821 | 16 | Słowacja | 0,04 | 120 |
| 17 | Włochy | 0,11 | 578 | 17 | Belgia | 0,04 | 72 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 20.3.

Tabela 20.3

Wykaz złóż soli potasowo–magnezowych – tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM** | | | **669 111** | - | - | |
| **woj. POMORSKIE złóż: 4** | | | **597 025** | - | - | |
| 1 | Chłapowo | P | 32 093 | - | - | Puck |
| 2 | Mieroszyno | P | 341 735 | - | - | Puck |
| 3 | Swarzewo | P | 144 027 | - | - | Puck |
| 4 | Zdrada | P | 79 170 | - | - | Puck |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż: 1** | | | **72 086** | - | - | |
| 1 | Kłodawa (cz. środkowa) | T | 72 086 | - | - | Koło |
| | | | | | | |

# 21. SÓL KAMIENNA

Sole kamienne występują w Polsce w obrębie dwóch formacji salinarnych: mioceńskiej i cechsztyńskiej.

Najbardziej znana, obecnie już o historycznym znaczeniu, mioceńska formacja solonośna występuje w zapadlisku przedkarpackim, a złoża soli znajdują się głównie blisko brzegu jego nasunięcia, od Śląska poprzez Wieliczkę i Bochnię w kierunku wschodniej granicy Polski.

Cechsztyńska formacja solonośna, której złoża mają obecnie podstawowe znaczenie, zajmuje większość obszaru Niżu Polski, gdzie uformowały się osady ewaporatów o znacznej miąższości. Złoża pokładowe występujące do głębokości do 1000 m. udokumentowano na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedsudeckiej. W centralnej części Polski gdzie osady solonośne przykryte są 5 km nadkładem, istniały warunki dla tworzenia wypiętrzonych struktur solnych wydźwigniętych blisko powierzchni ziemi. Udokumentowane zasoby wysadowych złóż soli cechsztyńskich centralnej części Polski wynoszą około 52,56 mld ton, co stanowi 64,8 % zasobów krajowych. Ze złóż tych pochodzi obecnie 94 % krajowego wydobycia soli kamiennej.

Pokładowe złoża cechsztyńskiej soli kamiennej udokumentowano w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej. Wydobycie soli kamiennej z nadkładu rud miedzi ze złoża Sieroszowice prowadzi się aktualnie w ramach prac rozpoznawczych i udostępniających.

Złoża mioceńskiej formacji solonośnej z południa Polski nie są eksploatowane od 1996 r., w którym zakończono wydobycie w kopalni Wieliczka. Udokumentowane zasoby złóż tej formacji stanowią 5,4 % krajowych zasobów soli.

Pokładowe złoża soli kamiennej dokumentuje się do głębokości 1200 m, przy minimalnej miąższości serii złożowej (wraz z przerostami) 30 m i minimalnej średniej ważonej zawartości NaCl (wraz z przerostami) 80 %. Złoża wysadowe dokumentuje się do głębokości 1400 m, przy minimalnej odległości stropu złoża soli od zwierciadła solnego 150 m. Pozostałe parametry jak w złożach pokładowych. Coraz większego znaczenia nabierają złoża soli traktowane jako struktury geologiczne do budowy podziemnych magazynów ropy naftowej i gazu ziemnego.

Udokumentowane bilansowe, pozafilarowe zasoby geologiczne soli kamiennej wynoszą 80 722 mln t i w stosunku do roku poprzedniego zwiekszyły sie o ponad 557 mln t. Przyrost

powstał w wyniku opracowania nowej dokumentacji dla złoża Góra (przyrost 577 mln t), przy równoczesnych ubytkach zasobów w złożach: Mogilno I, Kłodawa i Góra.

Aktualny stan zasobów soli kamiennych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 21.1. Dane obejmują zasoby poza filarami ochronnymi.

Tabela 21.1

SOLE KAMIENNE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **19** | **80722.34** | **41392.54** | **39329.80** | **23368.50** | **4365.73** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 11735.12 | 7399.63 | 4335.49 | 2725.95 | 4365.73 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 8053.16 | 4887.88 | 3165.28 | 1091.78 | 683.77 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 3681.95 | 2511.74 | 1170.21 | 1634.17 | 3681.95 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 11 | 68799.34 | 33913.24 | 34886.10 | 20455.30 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 4 | 24603.88 | 22952.81 | 1651.07 | 9990.28 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 7 | 44195.46 | 10960.43 | 33235.03 | 10465.02 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 187.88 | 79.68 | 108.20 | 187.25 | - |
| | | | | | | |

W 2006 r. wydobycie soli kamiennej wyniosło 4 010 tys. t, z tego 2 770 tys. t z kopalń wydobywających metodą otworową (Góra, Mogilno I i Mogilno II) oraz 1 240 tys. t metodą suchą z kopalni Kłodawa i z prac przygotowawczych prowadzonych w nadkładzie rud miedzi w kopalni Sieroszowice, gdzie z zasobów szacunkowych w 2006 r. wydobyto 392 tys t soli (nie wykazane w tabeli 21.4).

Ponadto Zakład Odsalania Wód Kopalnianych „Dębieńsko" produkuje około 60 tysięcy ton soli warzonej rocznie.

Sól kamienna jest przedmiotem zarówno eksportu jak i importu. W roku 2006 eksport soli kamiennej i solanki wyniósł 493 tys. t za sumę 95 mln PLN, a związków sodu 890 tys t., za kwotę 615 mln. PLN (tabela 21.2). Ilości eksportowanej soli i związków sodu utrzymały się na poziomie roku ubiegłego, natomiast wartość ich nieco wzrosła. Sól eksportowano do 10 krajów, a na liście państw do których eksportuje się związki sodu zanotowano 44 kraje.

Import soli kamiennej w stosunku do roku ubiegłego zwiększył się o ponad 50 %. Pochodzi on głównie z Ukrainy i Białorusi. Zmniejszył się natomiast o 14 % import związków

sodu. Wielkość, wartość i kierunki polskiego importu soli kamiennej i związków sodu zestawiono w tabeli 21.3.

Tabela 21.2

Kierunki polskiego eksportu soli kamiennej i związków sodu

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sól kamienna** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 492,95 | 95 334 | | | | |
| 1 | Czechy | 313,20 | 45 009 | 7 | Węgry | 3,47 | 1 292 |
| 2 | Niemcy | 113,10 | 27 675 | 8 | Finlandia | 3,84 | 1 124 |
| 3 | Belgia | 18,39 | 6 168 | 9 | Szwajcaria | 1,26 | 780 |
| 4 | Francja | 8,01 | 3 541 | 10 | Rumunia | 1,81 | 704 |
| 5 | Szwecja | 9,79 | 2 583 | 11 | Rosja | 0,91 | 591 |
| 6 | Słowacja | 12,16 | 2 412 | 12 | Austria | 1,09 | 483 |
| **Związki sodu** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 890,32 | 615 066 | | | | |
| 1 | Czechy | 191,25 | 125 608 | 25 | Hiszpania | 1,29 | 2 530 |
| 2 | Niemcy | 133,76 | 80 441 | 26 | Wenezuela | 2,64 | 2 297 |
| 3 | Finlandia | 103,39 | 75 464 | 27 | Łotwa | 1,60 | 1 859 |
| 4 | Szwecja | 104,21 | 73 386 | 28 | Haiti | 1,81 | 1 799 |
| 5 | Holandia | 44,81 | 29 401 | 29 | Malezja | 1,45 | 1 734 |
| 6 | Norwegia | 56,19 | 26 682 | 30 | Kostaryka | 1,73 | 1 709 |
| 7 | Dania | 33,97 | 19 006 | 31 | Chile | 1,50 | 1 406 |
| 8 | Wielka Brytania | 30,38 | 17 812 | 32 | Peru | 1,20 | 1 320 |
| 9 | Belgia | 22,58 | 17 424 | 33 | Hongkong | 1,08 | 1 195 |
| 10 | Austria | 25,06 | 16 286 | 34 | Białoruś | 0,88 | 1 165 |
| 11 | Węgry | 20,12 | 13 839 | 35 | Algieria | 1,04 | 1 146 |
| 12 | Słowacja | 16,68 | 10 873 | 36 | Argentyna | 1,01 | 966 |
| 13 | Włochy | 13,88 | 10 419 | 37 | Ghana | 0,84 | 895 |
| 14 | Brazylia | 8,61 | 8 374 | 38 | Stany Zjednoczone | 0,64 | 794 |
| 15 | Rumunia | 3,77 | 7 829 | 39 | Senegal | 0,60 | 691 |
| 16 | Ukraina | 6,29 | 7 520 | 40 | Słowenia | 1,00 | 683 |
| 17 | Chorwacja | 4,42 | 6 826 | 41 | Gwatemala | 0,68 | 675 |
| 18 | Estonia | 10,79 | 6 619 | 42 | Turcja | 0,40 | 630 |
| 19 | Rosja | 6,18 | 5 982 | 43 | Japonia | 0,56 | 598 |
| 20 | Litwa | 4,32 | 5 580 | 44 | Jamajka | 0,51 | 589 |
| 21 | Francja | 7,82 | 5 572 | 45 | Szwajcaria | 1,04 | 579 |
| 22 | Kolumbia | 4,10 | 3 773 | 46 | Meksyk | 0,55 | 553 |
| 23 | Chiny | 3,62 | 3 758 | 47 | Panama | 0,54 | 546 |
| 24 | Ekwador | 2,81 | 2 666 | 48 | Dominikana | 0,62 | 494 |

Tabela 21.3

Kierunki polskiego importu soli kamiennej i związków sodu

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sól kamienna** | | | | | | | |
| | Świat ogółem | 586,12 | 59 775 | | | | |
| 1 | Ukraina | 328,45 | 23 918 | 4 | Brazylia | 31,52 | 2 981 |
| 2 | Białoruś | 164,89 | 14 713 | 5 | Francja | 0,15 | 1 300 |
| 3 | Niemcy | 56,77 | 13 252 | 6 | Słowacja | 0,53 | 1 081 |
| **Związki sodu** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 127,24 | 133 838 | | | | |
| 1 | Niemcy | 24,02 | 25 114 | 14 | Holandia | 4,63 | 3 796 |
| 2 | Rosja | 9,22 | 16 826 | 15 | Rumunia | 4,33 | 2 978 |
| 3 | Finlandia | 6,58 | 10 632 | 16 | Chiny | 1,67 | 2 647 |
| 4 | Austria | 20,99 | 10 341 | 17 | Włochy | 1,77 | 2 361 |
| 5 | Francja | 3,69 | 8 223 | 18 | Wielka Brytania | 0,62 | 1 328 |
| 6 | Turcja | 7,42 | 7 354 | 19 | Słowenia | 0,42 | 1 127 |
| 7 | Stany Zjednoczone | 5,07 | 7 180 | 20 | Izrael | 0,34 | 1 113 |
| 8 | Czechy | 7,34 | 5 052 | 21 | Kazachstan | 0,28 | 1 003 |
| 9 | Hiszpania | 9,01 | 4 897 | 22 | Słowacja | 1,19 | 899 |
| 10 | Ukraina | 8,17 | 4 776 | 23 | Bośnia i Hercegowina | 1,45 | 896 |
| 11 | Szwecja | 2,46 | 4 774 | 24 | Dania | 0,38 | 815 |
| 12 | Węgry | 3,34 | 4 095 | 25 | Białoruś | 0,54 | 533 |
| 13 | Belgia | 1,61 | 3 979 | 26 | Litwa | 0,44 | 388 |

Stopień rozpoznania zasobów, a także stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 21.4

Tabela 21.4

Wykaz złóż soli kamiennej – tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 19; OGÓŁEM** | | | **80 722 339** | **4 365 729** | **3 618** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **2 936 171** | **-** | **-** | |
| 1 | Sieroszowice | E | 2 936 171 | - | - | Polkowice, Głogów |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 5** | | | **29 646 738** | **4 245 362** | **2 770** | |
| 1 | Damasławek | P | 17 690 430 | - | - | Żnin |
| 2 | Góra | E | 2 348 978 | 323 585 | 1 194 | Inowrocław |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Lubień | R | 4 070 841 | - | - | Włocławek |
| 4 | Mogilno I | E | 1 854 535 | 239 823 | 1 576 | Mogilno |
| 5 | Mogilno II | T | 3 681 955 | 3 681 955 | - | Mogilno |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 2** | | | **10 739 000** | **-** | **-** | |
| 1 | Łanięta | R | 2 127 000 | - | - | Kutno |
| 2 | Rogoźno | P | 8 612 000 | - | - | Zgierz |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 3** | | | **2 270 883** | **-** | **-** | |
| 1 | Siedlec-Moszczenica | Z | 187 883 | - | - | Bochnia |
| 2 | Wieliczka | Z | tylko pzb. | - | - | Wieliczka |
| 3 | Wojnicz | P | 2 083 000 | - | - | Tarnów |
| **woj. POMORSKIE złóż : 3** | | | **21 157 032** | **-** | **-** | |
| 1 | Łeba | P | 2 751 000 | - | - | Lębork |
| 2 | Mechelinki | R | 2 070 000 | - | - | Puck |
| 3 | Zatoka Pucka | R | 16 336 032 | - | - | Puck |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **2 098 600** | **-** | **-** | |
| 1 | Rybnik-Żory-Orzesze | P | 2 098 600 | - | - | Rybnik, Żory Mikołów |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 4** | | | **11 873 915** | **120 367** | **848** | |
| 1 | Kłodawa (część południowa) | P | 4 072 245 | - | - | Koło |
| 2 | Kłodawa (część północna) | P | 6 888 188 | - | - | Koło |
| 3 | Kłodawa (część środkowa) | E | 913 482 | 120 367 | 848 | Koło |
| 4 | Wapno | Z | tylko pzb. | - | - | Wągrowiec |
| | | | | | | |

# 22. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI FARB MINERALNYCH

Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych należą do jednej z kopalin najdawniej wydobywanych przez człowieka. Mineralogicznie są to proszkowe i ziemiste odmiany tlenkowych i wodorotlenkowych minerałów żelaza, z domieszką minerałów ilastych. Tradycyjne nazwy barwin to ochra – barwy żółtej lub czerwonej, umbra – ciemnobrązowa, sjena – żółtobrązowa, ugier – złocistobrunatny. Barwiny znajdują zastosowanie do produkcji farb olejnych i pokostowych, emalii i kitów. Produkcja naturalnych barwin mineralnych traci obecnie znaczenie, gdyż wypierane są przez pigmenty otrzymywane sztucznie, o bardziej stabilnych właściwościach.

W Polsce udokumentowano w województwie świętokrzyskim dwa złoża ochry, iłów i iłowców ochrowych: Buk i Baczyna. Ochry tworzą tu soczewkowe nagromadzenia wśród ilastych utworów retykoliasu.

W złożu Baczyna występują trzy odmiany ochr udokumentowanych w kat. $C_1$: żółta - 67,5 tys. t, czerwona - 247 tys. t oraz brązowa - 281,3 tys. t. Złoże Buk zawiera obecnie tylko zasoby pozabilansowe. Oba złoża nie są obecnie eksploatowane.

Obroty polskiego handlu zagranicznego ochrami są niewielkie i bardzo zmienne. W 2006 roku import pigmentów mineralnych wyniósł 316 ton o wartości 1,42 mln. PLN. Eksport tych surowców był nieznaczny.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 22.1.

Tabela 22.1

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 2** | | | **578** | - | - | |
| 1 | Baczyna | R | 578 | - | - | Końskie |
| 2 | Buk | Z | tylko pzb. | - | - | Końskie |
| | | | | | | |

## 23. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa powstaje w wyniku odwapnienia opok. Zbudowana jest głównie z opalu a cechami fizycznymi przypomina diatomity. Stosowana jest w przemyśle chemicznym jako nośnik katalizatorów, nawozów mineralnych, środków ochrony roślin, dla potrzeb rafinacji i filtracji a także jako składnik syntetycznych mas formierskich.

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

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

Wydobycie w śladowych ilościach (w 2002 r. kilka ton) prowadzone jest okresowo tylko ze złoża Lechówka II. W roku 2005 wydobycia ziemi krzemionkowej nie odnotowano. Eksploatacji z pozostałych złóż, ze względu na niską jakość produktu, wykorzystywanego głównie jako mączka izolacyjna, od kilku lat zaniechano.

Stan zasobów ziemi krzemionkowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 23.1.

Tabela 23.1

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **5** | **2.22** | **1.09** | **1.13** | **1.01** | **0.00** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.01 | 0.01 | - | - | 0.00 |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 2.21 | 1.08 | 1.13 | 1.01 | - |
| | | | | | | |

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2 223 tys. t, z czego blisko połowa rozpoznana jest szczegółowo (w kat. $A+B+C_1$ ). Ziemie krzemionkowe w całości są importowane. Wielkość importu utrzymuje się w ostatnich latach na niemal stałym poziomie. Wielkość, wartość oraz główne kierunki eksportu i importu w/w surowców przedstawiono w tabeli 23.2.

Tabela 23.2

Kierunki polskiego importu i eksportu diatomitów, ziemi krzemionkowej i okrzemkowej oraz trypli

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 6,45 | 9 875 | | Świat (ogółem) | 0,50 | 733 |
| 1 | Stany Zjednoczone | 1,85 | 3 148 | 1 | Białoruś | 0,11 | 228 |
| 2 | Francja | 0,53 | 1 793 | 2 | Łotwa | 0,09 | 173 |
| 3 | Meksyk | 1,14 | 1 460 | 3 | Dania | 0,05 | 155 |
| 4 | Dania | 1,11 | 1 079 | 4 | Estonia | 0,07 | 142 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 23.3.

Tabela 23.3

Wykaz złóż ziemi krzemionkowej - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 5; OGÓŁEM** | | | **2 223.00** | **1.96** | - | |
| **woj. LUBELSKIE złóż: 2** | | | **967.50** | **1.96** | - | |
| 1 | Lechówka | Z | 961.10 | - | - | Chełm |
| 2 | Lechówka II | T | 6.40 | 1.96 | - | Chełm |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 3** | | | **1 255.50** | - | - | |
| 1 | Dąbrówka - pole I | Z | 187.60 | - | - | Włoszczowa |
| 2 | Dąbrówka - pole II | Z | 772.20 | - | - | Włoszczowa |
| 3 | Piotrowice | Z | 295.70 | - | - | Sandomierz |
| | | | | | | |

# SUROWCE INNE (SKALNE)

## 24. BENTONITY I IŁY BENTONITOWE

Bentonity są skałami ilastymi, w których dominują minerały ilaste z grupy smektytu, głównie montmorillonit. Udział tych minerałów w skale wynosi ponad 75 %.

Bentonity właściwe powstają na skutek wietrzenia skał wylewnych i piroklastycznych. Na ogół zachowana jest w nich struktura skały pierwotnej. Iły bentonitowe to bentonity redeponowane na złoże wtórne. Niekiedy występuje w nich dość znaczna zawartość składników obcych. Na złożach bazaltów Jawor-Męcinka i Krzeniów iły bentonitowe tworzą zwietrzelinę, udokumentowaną jako kopalina towarzysząca bazaltom. Cechą decydującą o zastosowaniach bentonitów jest ich zdolność pęcznienia, podatność na dyspergowanie wodą oraz zdolność tworzenia zawiesin tiksotropowych, przez długi czas nie ulegających osadzaniu. Z tego powodu znajdują zastosowanie jako składnik mas formierskich dla odlewnictwa, w przemyśle ceramicznym, w pracach inżynieryjnych i hydrotechnicznych oraz w wiertnictwie.

Geologiczne zasoby bilansowe bentonitów i iłów bentonitowych wynoszą 2,73 mln t., a zasoby przemysłowe 1,38 mln t. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 24.1

Tabela 24.1

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **8** | **2.73** | **1.01** | **1.72** | **0.26** | **1.38** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.51 | 0.30 | 0.21 | - | 0.51 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 2.15 | 0.70 | 1.45 | 0.25 | 0.87 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 2 | 1.23 | 0.70 | 0.53 | 0.25 | 0.87 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 2 | 0.92 | - | 0.92 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 0.07 | 0.01 | 0.06 | 0.01 | - |

Obecnie w Polsce zagospodarowane jest tylko jedno złoże surowca bentonitowego - Krzeniów, w którym jest kopaliną towarzyszącą w złożu bazaltu. Eksploatowany jest on tam okresowo. W roku 2006 nie odnotowano wydobycia bentonitu.

Wielkość, wartość oraz główne kierunki polskiego importu i eksportu bentonitów przedstawia tabela 24.2.

Tabela 24.2

Kierunki polskiego importu i eksportu bentonitów

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 153,53 | 34 569 | | Świat (ogółem) | 13,69 | 12 482 |
| 1 | Słowacja | 74,66 | 8 977 | 1 | Niemcy | 6,69 | 5 413 |
| 2 | Stany Zjednoczone | 23,26 | 8 355 | 2 | Białoruś | 2,06 | 1 311 |
| 3 | Indie | 23,68 | 6 064 | 3 | Rosja | 0,75 | 1 019 |
| 4 | Francja | 5,27 | 2 079 | 4 | Szwecja | 0,71 | 671 |
| 5 | Niemcy | 2,99 | 2 032 | 5 | Dania | 0,59 | 614 |
| 6 | Włochy | 7,71 | 1 735 | 6 | Holandia | 0,52 | 597 |
| 7 | Czechy | 3,73 | 1 298 | 7 | Belgia | 0,52 | 595 |
| 8 | Ukraina | 9,09 | 1 113 | 8 | Wielka Brytania | 0,36 | 451 |
| 9 | Węgry | 2,03 | 1 025 | 9 | Francja | 0,36 | 401 |
| 10 | Wielka Brytania | 0,17 | 684 | 10 | Hiszpania | 0,31 | 396 |
| 11 | Egipt | 0,42 | 538 | 11 | Szwajcaria | 0,14 | 235 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 24.3.

Tabela 24.3

Wykaz złóż surowców bentonitowych - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 8; OGÓŁEM** | | | **2 725** | **1 377** | - | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 3** | | | **1 591** | **1 377** | - | |
| 1 | Jawor-Męcinka | R | 871 | 871 | - | Jawor |
| 2 | Krzeniów | T | 506 | 506 | - | Złotoryja |
| 3 | Leśna-Miłoszów | P | 214 | - | - | Lubań |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **709** | - | - | |
| 1 | Polany | P | 709 | - | - | Nowy Sącz |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 1** | | | **8** | - | - | |
| 1 | Trepcza (Międzybrodzie) | Z | 8 | - | - | Sanok |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 3** | | | **417** | - | - | |
| 1 | Chmielnik | Z | - | - | - | Kielce |
| 2 | Górki | Z | 57 | - | - | Pińczów |
| 3 | Jawor | R | 360 | - | - | Jędrzejów |
| | | | | | | |

## 25. BURSZTYNY

W Polsce stwierdzono występowanie bursztynu w utworach trzeciorzędowych i czwartorzędowych. *In situ* bursztyn występuje w osadach stref przybrzeżnych morza eoceńskiego.

W strefie północnej rozpoznano występowanie bursztynu w okolicy Chłapowa, w rejonie tzw. delty chłapowsko-sambijskiej. W strefie południowej morza eoceńskiego, w rejonie Parczewa, trzeciorzędowe osady bursztynonośne zalegają w spągu złoża kruszywa naturalnego Górka Lubartowska. W obszarze 296,88 ha zasoby bursztynu oszacowano na 1088 ton, przy średniej zasobności 376,8 g/m$^2$.

W rejonie Możdżanowa w dawnym woj. słupskim bursztyny występują w krze polodowcowej osadów trzeciorzędowych (piaskach i żwirkach dolnooligoceńskich i plioceńskich). Zasoby perspektywiczne obszaru ocenia się na ponad 20 ton. W granicach złoża **Możdżanowo** udokumentowano w kat. $C_1$ 10 ton bursztynu.

W osadach czwartorzędowych spotyka się nagromadzenia bursztynu przeniesionego przez lodowiec i rzeki polodowcowe z utworów trzeciorzędowych, głównie z osadów delty chłapowsko-sambijskiej. Złoże **Wiślinka I** (na południe od Sobieszowa, wschodniego przedmieścia Gdańska) jest przykładem złoża tej genezy. Duże nagromadzenia tego surowca spotyka się również na plażach bałtyckich od Kołobrzegu ku wschodowi, gdzie występuje on w utworach kopalnych plaż holoceńskich. Koncentracje bursztynu w utworach sandrowych stwierdzono także na Kurpiach oraz w rejonie Borów Tucholskich.

Uzysk bursztynu zbieranego na plażach wynosi kilka (4 – 6) ton rocznie. Oficjalnie całość jego pochodzi ze skupu od zbieraczy. Wydobycie ze złóż nie jest ostatnio prowadzone.

Stopień rozpoznania zasobów bursztynu i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 25.1

Tabela 25.1

Wykaz złóż bursztynów – zasoby w tonach

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. POMORSKIE złóż : 2** | | | **12.70** | **-** | **-** | |
| 1 | Możdżanowo | R | 10.00 | - | - | Słupsk |
| 2 | Wiślinka I | Z | 2.70 | - | - | Pruszcz Gd. |
| | | | | | | |

## 26. DOLOMITY

Dolomity mają szerokie zastosowanie w przemysłach: hutniczym i szklarskim jako topniki; w budownictwie i drogownictwie jako kamień budowlany i kruszywo łamane oraz w rolnictwie do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych. Złoża dolomitów, które stosowane są w budownictwie i drogownictwie omówiono w rozdziale „Kamienie łamane i bloczne".

Złoża dolomitów występują na południu Polski w województwach: dolnośląskim, śląskim, małopolskim i świętokrzyskim. Złoża tej kopaliny charakteryzujące się najlepszymi parametrami jakościowymi, spełniającymi kryteria bilansowości dla dolomitów hutniczych występują na obszarze śląsko-krakowskim. Są to złoża wieku dewońskiego i triasowego występujące w formie pokładów.

Drugi typ złóż dolomitów tworzy soczewy wśród łupków metamorficznych Sudetów. Dolomity te wykorzystywane są w przemyśle ceramicznym oraz w budownictwie i drogownictwie. Do najbardziej znanych należy złoże Rędziny. Natomiast największe złoże tego typu, Ołdrzychowice-Romanowo, występujące w Kotlinie Kłodzkiej, zamieszczone jest w rozdziale „31. Kamienie łamane i bloczne", gdyż surowiec z tego złoża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

Geologiczne i przemysłowe zasoby złóż dolomitów, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 26.1.

Tabela 26.1

DOLOMITY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **11** | **350.88** | **243.89** | **106.99** | **5.87** | **78.01** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 161.82 | 143.33 | 18.49 | 5.33 | 78.01 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 161.82 | 143.33 | 18.49 | 5.33 | 78.01 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 136.69 | 72.41 | 64.28 | 0.55 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 3 | 86.22 | 72.41 | 13.81 | 0.55 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 2 | 50.47 | - | 50.47 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 52.36 | 28.14 | 24.22 | - | - |

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2006 r. wynoszą 350,88 mln ton. W stosunku do ubiegłego roku nastąpił ubytek zasobów o 2,44 mln ton, związany głównie z wydobyciem.

W złożach eksploatowanych występuje 161,82 mln ton zasobów, co stanowi około 46,1 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, $C_1$ skupiają 246,32 mln ton zasobów, co stanowi 69,5 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach eksploatowanych udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 88,6 % (143,33 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2006 r. uległy znacznemu zmniejszeniu i wynoszą 78,01 mln ton. Stanowią one tylko 22,2 % zasobów bilansowych złóż eksploatowanych. Duży spadek zasobów przemysłowych o około 50 mln ton zanotowano w złożu Brudzowice w wyniku opracowania dodatku nr 2 do projektu zagospodarowania złoża.

Wydobycie dolomitów w 2006 r. wyniosło 3 035 tys. ton i nieznacznie wzrosło w stosunku do ubiegłego roku (o 254 tys. ton).

W złożu Brudzowice sczerpano 5 680 tys. $m^3$ wód kopalnianych, które prawie w całości zostały zrzucone do Odry.

Import dolomitów w 2006 r. wyniósł 148,66 tys. ton i był większy o ponad 7 % w stosunku do ubiegłego roku. Również eksport tego surowca uległ zwiększeniu i wynosił 29,03 tys. ton, co stanowi ponad 159,5 % ubiegłorocznego eksportu. Wielkość, wartość oraz główne kierunki importu i eksportu przedstawia tabela 26.2.

Tabela 26.2

Kierunki polskiego importu i eksportu dolomitów

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 148,66 | 23 919 | | Świat (ogółem) | 29,03 | 10 188 |
| 1 | Słowacja | 93,58 | 9 347 | 1 | Ukraina | 24,32 | 8 149 |
| 2 | Czechy | 17,72 | 5 866 | 2 | Białoruś | 4,14 | 1 740 |
| 3 | Norwegia | 8,72 | 3 644 | 3 | Rumunia | 0,19 | 92 |
| 4 | Szwecja | 6,76 | 2 109 | 4 | Węgry | 0,29 | 83 |
| 5 | Wielka Brytania | 1,05 | 785 | 5 | Norwegia | 0,01 | 43 |
| 6 | Niemcy | 1,55 | 719 | 6 | Szwajcaria | 0,01 | 34 |
| 7 | Estonia | 14,95 | 573 | 7 | Niemcy | 0,04 | 24 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 26.3.

Tabela 26.3

Wykaz złóż dolomitów – tys. ton

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM** | | | **350 879** | **78 010** | **3 035** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **13 710** | **13 710** | **213** | |
| 1 | Rędziny | E | 13 710 | 13 710 | 213 | Kamienna Góra |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **26 747** | **11 740** | **616** | |
| 1 | Żelatowa | E | 26 747 | 11 740 | 616 | Chrzanów |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 9** | | | **310 421** | **52 560** | **2 206** | |
| 1 | Bobrowniki-Blachówka | Z | 29 330 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 2 | Brudzowice | E | 99 716 | 42 228 | 1 340 | Będzin |
| 3 | Chruszczobród | R | 64 550 | - | - | Zawiercie |
| 4 | Chruszczobród I | R | 20 687 | - | - | Zawiercie |
| 5 | Gadlin | R | 982 | - | - | Jaworzno |
| 6 | Gródek | Z | 23 034 | - | - | Jaworzno |
| 7 | Jaworzno-Ciężkowice | P | 30 697 | - | - | Jaworzno |
| 8 | Ząbkowice Będzińskie I | E | 21 652 | 10 331 | 865 | Dąbrowa Górn. |
| 9 | Ząbkowice Będzińskie II | P | 19 773 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| | | | | | | |

# 27. GIPS I ANHYDRYT

W Polsce złoża gipsów o znaczeniu gospodarczym występują w osadach wieku mioceńskiego i cechsztyńskiego. W mioceńskich utworach morskiego północnego obrzeżenia Zapadliska Przedkarpackiego (dolina Nidy) gipsy występują na znacznych przestrzeniach, bezpośrednio na powierzchni lub pod kilku- do kilkunastometrowym nadkładem. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 3 - 46 m. Gipsy tego regionu charakteryzują się dość stałą jakością kopaliny, zawartość $CaSO_4 2H_2O$ wynosi w nich 85 - 95 %. W ich obrębie eksploatowane są złoża: Borków-Chwałowice i Leszcze.

Cechsztyńskie gipsy występujące na Dolnym Śląsku zalegają w bardziej skomplikowanych warunkach geologicznych. Jakość kopaliny jest również bardziej zróżnicowana. Eksploatowane są tu złoża: Lubichów, Nowy Ląd, i Nowy Ląd-Pole Radłówka. Tego samego wieku są też nieeksploatowane gipsy i anhydryty towarzyszące złożom miedzi Lubińsko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, udostępnione wyrobiskami kopalń LGOM, których zasoby określono szacunkowo dla płycej występujących złóż na 57 miliardów ton .

Stan geologicznych zasobów gipsu i anhydrytów oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 27.1.

Tabela 27.1

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **15** | **268.07** | **192.08** | **75.99** | **25.42** | **111.87** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 136.27 | 100.90 | 35.37 | 6.24 | 111.87 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 5 | 136.27 | 100.90 | 35.37 | 6.24 | 111.87 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 128.22 | 87.70 | 40.52 | 19.13 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 5 | 94.96 | 87.70 | 7.26 | 17.90 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 2 | 33.26 | - | 33.26 | 1.23 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 3.58 | 3.48 | 0.10 | 0.05 | - |
| | | | | | | |

W roku 2006 wielkość geologicznych zasobów bilansowych gipsów i anhydrytów, pomimo eksploatacji i strat, w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła o 3,4 mln t. Jest to wynikiem opracowania dodatku do dokumentacji geologicznej zwiększającej zasoby złoża Nowy Ląd.

Rok 2006 jest kolejnym rokiem dodatniego bilansu obrotów handlu zagranicznego gipsem i wyrobami gipsowymi. Zakupiono za granicą 383,6 tys. t gipsu i anhydrytu, głównie w postaci wyrobów gipsowych budowlanych za 94,5 mln PLN, eksportując jednocześnie 684,7 tys. ton tych wyrobów za blisko 317 mln PLN.

Wielkość, wartość i główne kierunki polskiego importu i eksportu gipsu przedstawia tabela 27.2.

Tabela 27.2

Kierunki polskiego importu i eksportu gipsu, tynków gipsowych i gipsowych materiałów budowlanych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 383,56 | 94 543 | | Świat (ogółem) | 684,69 | 316 979 |
| 1 | Niemcy | 363,02 | 76 223 | 1 | Rumunia | 242,85 | 89 075 |
| 2 | Francja | 6,02 | 6 051 | 2 | Ukraina | 167,03 | 53 127 |
| 3 | Szwecja | 0,09 | 3 382 | 3 | Rosja | 92,69 | 40 195 |
| 4 | Wielka Brytania | 1,63 | 2 136 | 4 | Francja | 16,02 | 30 153 |
| 5 | Belgia | 1,48 | 2 095 | 5 | Litwa | 56,83 | 29 868 |
| 6 | Czechy | 7,66 | 1 575 | 6 | Białoruś | 33,42 | 15 007 |
| 7 | Dania | 0,26 | 1 023 | 7 | Węgry | 20,51 | 12 583 |
| 8 | Austria | 2,57 | 987 | 8 | Łotwa | 10,01 | 10 046 |
| 9 | Włochy | 0,08 | 300 | 9 | Niemcy | 4,39 | 5 886 |
| 10 | Chiny | 0,03 | 277 | 10 | Estonia | 2,95 | 5 190 |
| 11 | Hiszpania | 0,08 | 116 | 11 | Bułgaria | 11,47 | 5 125 |
| 12 | Słowacja | 0,16 | 94 | 12 | Słowacja | 2,16 | 3 403 |
| 13 | Ukraina | 0,32 | 81 | 13 | Serbia | 6,47 | 3 266 |
| 14 | Bułgaria | 0,08 | 60 | 14 | Mołdawia | 6,98 | 3 228 |
| 15 | Stany Zjednoczone | 0,01 | 47 | 15 | Luksemburg | 1,75 | 1 948 |
| 16 | Rosja | 0,04 | 37 | 16 | Holandia | 0,90 | 1 805 |
| 17 | Holandia | 0,01 | 29 | 17 | Norwegia | 1,23 | 1 200 |
| 18 | Ekwador | 0,01 | 12 | 18 | Kazachstan | 0,92 | 1 199 |
| 19 | Kraj nieznany | 0,00 | 5 | 19 | Czechy | 2,58 | 1 145 |
| 20 | Łotwa | 0,01 | 3 | 20 | Hiszpania | 0,95 | 1 004 |
| 21 | Szwajcaria | 0,00 | 2 | 21 | Wielka Brytania | 0,15 | 508 |

Wydobycie gipsów i anhydrytów w 2006 r. wyniosło 1 350 tys. ton i od ubiegłego roku zwiększyło się o 13 %. Równocześnie z każdym rokiem wzrasta wykorzystanie gipsów odpadowych, powstających w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach

Przy odwadnianiu kopalń gipsu i anhydrytu sczerpano 5 482,52 tys. $m^3$ wód, klasy wód pitnych i przemysłowych. Wykorzystano z nich 194,8 tys. $m^3$, pozostała ilość została zrzucona do wód powierzchniowych. Podczas eksploatacji złóż na zwałowiskach wewnętrznych składowano odpady pogórnicze, głównie gliny nadkładowe i kras,. Łącznie w 2006 r. przybyło 335,2 tys. ton odpadów, z czego ponad 290,6 tys. t stanowią odpady ze złoża Leszcze.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 27.3.

Tabela 27.3

Wykaz złóż gipsu i anhydrytu - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 15; OGÓŁEM** | | | **268 072** | **111 870** | **1 350** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 4** | | | **79 800** | **62 909** | **200** | |
| 1 | Lubichów | E | 41 692 | 39 728 | 93 | Bolesławiec |
| 2 | Nawojów Śląski | P | 2 119 | - | - | Lubań |
| 3 | Nowy Ląd | E | 23 871 | 11 301 | 83 | Lwówek Śl. |
| 4 | Nowy Ląd-Pole Radłówka | E | 12 118 | 11 880 | 24 | Lwówek Śl. |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 2** | | | **4 120** | **-** | **-** | |
| 1 | Łopuszka Wielka | Z | 168 | - | - | Przeworsk |
| 2 | Siedliska | R | 3 952 | - | - | Rzeszów |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 8** | | | **176 469** | **48 961** | **1 150** | |
| 1 | Borków-Chwałowice | E | 35 539 | 34 263 | 554 | Kielce, Pińczów |
| 2 | Gartatowice | Z | 1 303 | - | - | Pińczów |
| 3 | Leszcze | E | 23 055 | 14 699 | 596 | Pińczów |
| 4 | Łatanice-Skorocice | R | 14 500 | - | - | Busko-Zdrój |
| 5 | Siesławice | Z | 2 100 | - | - | Busko-Zdrój |
| 6 | Skorocice-Chotelek | R | 22 337 | - | - | Busko-Zdrój |
| 7 | Uników-Galów-Szaniec | P | 31 140 | - | - | Busko-Zdrój Pińczów |
| 8 | Winiary | R | 46 496 | - | - | Pińczów |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 1** | | | **7 683** | **-** | **-** | |
| 1 | Wapno | R | 7 683 | - | - | Wągrowiec |
| | | | | | | |

## 28. G L I N Y CERAMICZNE

Gliny ceramiczne zwane również iłami kaolinitowymi stanowią główny surowiec ilasty do wyrobów ceramiki szlachetnej. Pod względem technologicznym gliny te dzieli się na białowypalające się i kamionkowe. Podział ten zależy od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu. Gliny białowypalające się uzyskują przynajmniej 50 % stopień białości po wypaleniu w temperaturze 1300° C i używane są do wyrobu porcelitu i fajansu. Gliny kamionkowe po wypaleniu mają gorszy stopień białości, lecz uzyskują dużą odporność na działanie mechaniczne i chemiczne oraz odznaczają się małą nasiąkliwością.

Złoża **glin ceramicznych białowypalających się** udokumentowane są w województwie dolnośląskim. Budują je dwa typy złóż. Pierwszy typ złóż reprezentują gómokredowe iły kaolinitowe, tworzące przeławicenia wśród piaskowców. Do nich należą złoża glin białowypalających się: Bolko II, Janina, Ocice. Drugim typem litologicznym są słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym. Należą do nich złoża: Janina-Zachód, Janina I i Nowe Jaroszowice. W złożach tych gliny białowypalające się można odzyskać w procesie szlamowania słabo zwięzłego piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Uzysk frakcji użytecznej wynosi około 33 - 35 %.

Stopień ich zagospodarowania, a także stan rozpoznania przedstawiono w tabeli 28.1.

Tabela 28.1

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe | | | pozabilansowe | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **6** | **58.47** | **2.56** | **55.91** | **0.05** | **0.22** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 1 | 0.22 | 0.22 | - | - | 0.22 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.22 | 0.22 | - | - | 0.22 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 57.70 | 1.81 | 55.89 | - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 1 | 1.81 | 1.81 | - | - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 2 | 55.89 | - | 55.89 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 0.55 | 0.53 | 0.02 | 0.05 | - |

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) wynosi 58,47 mln ton.

W jedynym eksploatowanym złożu Janina I w 2006 r. wydobyto 97,66 tys. ton zasobów piaskowca o spoiwie kaolinitowym, wykorzystywanego do produkcji glin białowypalających się. Jest to prawie trzykrotny wzrost wydobycia w tym złożu w stosunku do ubiegłego roku. Wykaz złóż wraz ze stopniem rozpoznania zasobów i stanem zagospodarowania, a także wielkością wydobycia zestawiono w tabeli 28.2.

Tabela 28.2

Wykaz złóż glin ceramicznych białowypalających się - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM** | | | **58 470** | **219** | **98** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 6** | | | **58 470** | **219** | **98** | |
| 1 | Bolko II | Z | 404 | - | - | Bolesławiec |
| 2 | Janina | Z | 150 | - | - | Bolesławiec |
| 3 | Janina I | E | 219 | 219 | 98 | Bolesławiec |
| 4 | Janina-Zachód | R | 1 808 | - | - | Bolesławiec |
| 5 | Nowe Jaroszowice | P | 41 187 | - | - | Bolesławiec |
| 6 | Ocice | P | 14 702 | - | - | Bolesławiec |
| | | | | | | |

**Gliny ceramiczne kamionkowe** występują głównie na Dolnym Śląsku oraz w województwie świętokrzyskim. Pojedyncze złoża tej kopaliny występują w województwie lubuskim, łódzkim, mazowieckim i śląskim.

W 2006 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 83,44 mln ton i jest mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 3,32 mln ton. Jest to spowodowane głównie zmianą kopaliny w złożu Gozdnica (ubytek około 3,15 mln ton - gliny kamionkowe według nowych kryteriów bilansowości zaliczono do iłów ceramiki budowlanej) oraz wydobyciem.

W złożach zagospodarowanych zasoby geologiczne bilansowe wynoszą 6,84 mln ton, co stanowi 8,2 % ogółu tych zasobów. Większość zasobów złóż zagospodarowanych (około 93,9 %) jest rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, C1). Zasoby przemysłowe (5,36 mln t) wynoszą 78,4 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych.

W 2006 roku eksploatacja glin kamionkowych prowadzona była w 4 złożach. Wydobyto z nich 148 tys. ton surowca, co stanowi 74,4 % ubiegłorocznego wydobycia. Spadek wydobycia wystąpił w dwóch złożach (Paszkowice i Baranów), lecz największy zanotowano w złożu Baranów (o 22 tys. ton - gdzie wydobycie w 2006 r. stanowi tylko 15,4 % ubiegłorocznego wydobycia).

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.3.

Tabela 28.3

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **23** | **83.44** | **30.60** | **52.84** | **15.92** | **10.30** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 6.84 | 6.42 | 0.42 | 5.13 | 5.36 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 6.84 | 6.42 | 0.42 | 5.13 | 5.36 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 12 | 68.13 | 17.23 | 50.90 | 8.40 | 4.94 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 7 | 20.48 | 17.23 | 3.25 | 2.30 | 4.94 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 5 | 47.66 | - | 47.66 | 6.11 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 8.47 | 6.95 | 1.52 | 2.39 | - |

W trakcie eksploatacji złoża Paszkowice sczerpano 203,16 tys. m3 wód kopalnianych, pitnych i przemysłowych, które zostały zrzucone do wód zlewni rzeki Wisły. Również w tym złożu w wyniku wydobycia powstały odpady pogórnicze w ilości 18,17 tys. ton, które zostały wykorzystane do prac inżynierskich.

W 2006 r. łączny import glin (bez ogniotrwałej i formierskiej) wyniósł 113,37 tys. ton (za 49,52 mln PLN) i zwiększył się w stosunku do roku ubiegłego o 5,7 tys. ton. Eksport glin był znacznie mniejszy i wynosił 0,78 tys. ton (za 209 tys. PLN).

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 28.4.

Tabela 28.4

Wykaz złóż glin ceramicznych kamionkowych – w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 23; OGÓŁEM** | | | **83 441** | **10 296** | **148** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 12** | | | **23 947** | **5 088** | **112** | |
| 1 | Anna-Włodzice Małe (kop.) | Z | 7 528 | - | - | Lwówek Śl. |
| 2 | Barbara-Sadlno (kop.) | Z | 320 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 3 | Gierałtów | Z | 88 | - | - | Bolesławiec |
| 4 | Kaławsk-Południe | P | 5 175 | - | - | Zgorzelec |
| 5 | Kleszczowa | Z | 89 | - | - | Bolesławiec |
| 6 | Kraniec | E | 1 104 | 43 | 15 | Wołów |
| 7 | Nowogrodziec II | Z | 26 | - | - | Bolesławiec |
| 8 | Ocice II | P | 4 015 | - | - | Bolesławiec |
| 9 | Weronika II | Z | 418 | - | - | Bolesławiec |
| 10 | Zebrzydowa | E | 110 | 110 | 98 | Bolesławiec |
| 11 | Zebrzydowa Zachód | R | 5 074 | 4 935 | - | Zgorzelec |
| 12 | Zofia (Czerwona Woda) | R | tylko pzb. | - | - | Zgorzelec |
| **woj. LUBUSKIE złóż: 1** | | | **-** | **-** | **-** | |
| 1 | Gozdnica | K | - | - | - | Żagań |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż: 1** | | | **4 345** | **4 020** | **32** | |
| 1 | Paszkowice | E | 4 345 | 4 020 | 32 | Opoczno |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż: 1** | | | **2 062** | **-** | **-** | |
| 1 | Zawada | R | 2 062 | - | - | Przysucha |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż: 1** | | | **1 304** | **-** | **-** | |
| 1 | Patoka II | R | 1 304 | - | - | Lubliniec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 7** | | | **51 783** | **1 187** | **4** | |
| 1 | Adamów | P | 4 749 | - | - | Starachowice |
| 2 | Baranów | E | 1 283 | 1 187 | 4 | Skarżysko-Kam. |
| 3 | Majków | P | 17 182 | - | - | Starachowice |
| 4 | Parszów-Szkleniec | R | 3 935 | - | - | Starachowice |
| 5 | Wierzbka | R | 7 180 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 6 | Wierzbka 1 | R | 919 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 7 | Włochów | P | 16 535 | - | - | Końskie |
| | | | | | | |

## 29. G L I N Y OGNIOTRWAŁE

W przemyśle materiałów ogniotrwałych podstawowym surowcem do produkcji wyrobów ogniotrwałych są gliny ogniotrwałe zwane inaczej iłami ogniotrwałymi. Te plastyczne iły kaolinowe po wypaleniu w wysokich temperaturach, powyżej 1500 ° C, wykazują zdolność do tworzenia się czerepu ceramicznego o znacznej wytrzymałości mechanicznej.

Z kilkunastu udokumentowanych złóż tej kopaliny w południowo-zachodniej i centralnej Polsce tylko dwa są eksploatowane. Największe zagospodarowane złoże Rusko-Jaroszów znajduje się w województwie dolnośląskim, a drugie co do wielkości - Kryzmanówka, w województwie mazowieckim.

Stan zasobów glin ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 29.1.

Tabela 29.1

GLINY OGNIOTRWAŁE -mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **17** | **55.30** | **54.59** | **0.71** | **110.37** | **3.19** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 4.49 | 4.15 | 0.34 | 0.91 | 3.19 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 4.09 | 3.89 | 0.20 | 0.91 | 3.00 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 0.40 | 0.26 | 0.14 | - | 0.20 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 48.62 | 48.47 | 0.15 | 106.02 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 48.62 | 48.47 | 0.15 | 106.02 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 2.19 | 1.97 | 0.22 | 3.44 | 0.00 |

W 2006 r. stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych wynosił 55,3 mln ton. Był niższy o 0,19 mln ton w stosunku do roku ubiegłego, przede wszystkim w wyniku wydobycia. Minimalny ubytek zasobów w wyniku lepszego rozpoznania zanotowano w złożu Kryzmanówka (o 12 tys. t).

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B ,C1) określane są na 54,59 mln ton. Stanowi to 98,7 % całości udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych. Złoża eksploatowane skupiają 4,49 mln ton zasobów geologicznych bilansowych co stanowi 8,1 % całości zasobów bilansowych glin ogniotrwałych. Zasoby złóż zagospodarowanych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 4,15 mln ton co stanowi 92,4 % ogółu zasobów bilansowych złóż eksploatowanych. Zasoby przemysłowe glin ogniotrwałych wynoszą 3,19 mln ton, co stanowi 5,8 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 71 % bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2006 r. wyniosło 180 tys. ton i jest większe o 28 tys. ton w stosunku do ubiegłego roku. Wzrost wydobycia glin ogniotrwałych wystąpił w złożu Rusko-Jaroszów (o 35 tys. t). Łącznie wydobyto ze złoża Rusko-Jaroszów 164,34 tys. ton, (wszystkich gatunków glin) co stanowi ponad 91,3 % krajowego wydobycia. Surowiec z tego złoża może być wykorzystany w stanie naturalnym bądź stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone". W złożu Kryzmanówka zanotowano spadek wydobycia o 7 tys. ton.

W trakcie eksploatacji złóż powstają odpady nieprzydatne gospodarczo, które zalegają na składowiskach. W złożu Rusko-Jaroszów przybyło 766 tys. ton odpadów. Podczas wydobycia glin ogniotrwałych w złożu Kryzmanówka sczerpano 77 tys. $m^3$ wód kopalnianych, pitnych i przemysłowych, które zostały zrzucone do wód powierzchniowych.

Import glin ogniotrwałych w 2006 r. wynosił 323,89 tys. ton i był niższy o 51 tys. ton w stosunku do roku ubiegłego. Głównym dostawcą jest Ukraina, z której pochodzi ponad 85 % importu tego surowca.

W 2006 r. eksport glin ogniotrwałych, zapraw i mas budowlanych wyniósł 42,77 tys. ton i był większy o około 11 tys. ton w stosunku do roku ubiegłego. Eksport pochodzi głównie ze złoża Rusko-Jaroszów. Kierunki importu i eksportu podano w tabeli 29.2.

Tabela 29.2

Kierunki polskiego importu i eksportu glin ogniotrwałych, zapraw i mas budów lanych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 323,89 | 138 979 | | Świat (ogółem) | 42,77 | 48 251 |
| 1 | Niemcy | 11,32 | 38 615 | 1 | Ukraina | 5,32 | 11 907 |
| 2 | Ukraina | 277,35 | 27 228 | 2 | Czechy | 17,97 | 11 117 |
| 3 | Wielka Brytania | 3,82 | 25 252 | 3 | Niemcy | 5,21 | 6 604 |
| 4 | Austria | 13,74 | 19 538 | 4 | Rosja | 2,65 | 4 220 |
| 5 | Czechy | 7,55 | 5 273 | 5 | Austria | 0,98 | 2 765 |
| 6 | Chiny | 2,11 | 3 788 | 6 | Szwecja | 2,07 | 1 519 |
| 7 | Szwecja | 1,82 | 3 399 | 7 | Słowacja | 1,23 | 1 393 |
| 8 | Holandia | 0,63 | 2 936 | 8 | Białoruś | 1,14 | 1 278 |
| 9 | Włochy | 1,14 | 2 790 | 9 | Litwa | 1,35 | 1 092 |
| 10 | Francja | 1,30 | 2 381 | 10 | Wielka Brytania | 0,26 | 656 |
| 11 | Belgia | 0,21 | 1743 | 11 | Szwajcaria | 1,08 | 576 |
| 12 | Słowacja | 1,57 | 1526 | 12 | Bułgaria | 0,19 | 575 |
| 13 | Stany Zjednoczone | 0,11 | 1 443 | 13 | Algieria | 0,16 | 556 |
| 14 | Dania | 0,43 | 1 192 | 14 | Norwegia | 0,38 | 516 |
| 15 | Węgry | 0,11 | 618 | 15 | Egipt | 0,08 | 378 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 29.3.

Tabela 29.3

Wykaz złóż glin ogniotrwałych – w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 17; OGÓŁEM** | | | **55 300** | **3 194** | **180** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 5** | | | **44 335** | **2 145** | **164** | |
| 1 | Czerwona Woda SW | Z | 22 | - | - | Zgorzelec |
| 2 | Lusina-Udanin p.Południowe | R | 29 016 | - | - | Środa Śl. |
| 3 | Lusina-Udanin p.Północne | R | 6 117 | - | - | Środa Śl. |
| 4 | Różana | R | 6 961 | - | - | Środa Śl. |
| 5 | Rusko-Jaroszów | E | 2 219 | 2 145 | 164 | Świdnica |
| **woj. LUBUSKIE złóż: 7** | | | **3 243** | **198** | **-** | |
| 1 | Chwaliszowice | Z | 1 328 | 0 | - | Żary |
| 2 | Łęknica | T | 402 | 197 | - | Żary |
| 3 | Łęknica II | Z | 195 | - | - | Żary |
| 4 | Łęknica III | Z | - | - | - | Żary |
| 5 | Łęknica-pole Edward | Z | - | - | - | Żary |
| 6 | Małomice I | Z | 328 | - | - | Żagań |
| 7 | Małomice II | R | 990 | - | - | Żagań |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż: 1** | | | **tylko pzb.** | **-** | **-** | |
| 1 | Żarnów | Z | tylko pzb. | - | - | Opoczno |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż: 4** | | | **7 722** | **851** | **16** | |
| 1 | Borkowice-Radestów | R | 5 229 | - | - | Przysucha |
| 2 | Jakubów | Z | 314 | - | - | Przysucha |
| 3 | Kryzmanówka | E | 1 874 | 851 | 16 | Przysucha |
| 4 | Rusinów | R | 305 | - | - | Przysucha |
| | | | | | | |

## 30. KALCYT

Obecnie kalcyt stosowany jest coraz rzadziej. Występuje jako składnik przy produkcji grysu szlachetnego. Może mieć zastosowanie w jubilerstwie. Dawniej częściej wykorzystywany był w optyce.

W Polsce udokumentowane są cztery złoża kalcytu w rejonie świętokrzyskim, o łącznych zasobach wynoszących 287 tys. ton. Poza tym występuje również w Sudetach wśród łupków metamorficznych. Od 1998 roku kalcyt nie był eksploatowany.

Stopień rozpoznania wielkości zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 30.1.

Tabela 30.1

Wykaz złóż kalcytu - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM** | | | **287** | - | - | |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 4** | | | **287** | - | - | |
| 1 | Korzecko | R | 54 | - | - | Kielce |
| 2 | Polichno-Skiby | R | 23 | - | - | Kielce |
| 3 | Radomice I | R | 7 | - | - | Kielce |
| 4 | Skrzelczyce | R | 202 | - | - | Kielce |
| | | | | | | |

## 31. KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE

## ( KAMIENIE DROGOWE I BUDOWLANE )

Złoża kruszyw łamanych i blocznych, również nazywanych kamieniami drogowymi i budowlanymi zlokalizowane są w centralnej i południowej części Polski. Skały magmowe i metamorficzne wydobywane są przede wszystkim na Dolnym Śląsku, a tylko około 5 procent złóż skał magmowych znajduje się w województwie małopolskim. Skały osadowe to głównie skały węglanowe i piaskowce, które są eksploatowane w rejonie świętokrzyskim, na Wyżynie Śląsko-Krakowskiej (wapienie) i w rejonie karpackim (piaskowce). Na Dolnym Śląsku zasoby skał osadowych nie przekraczają 3.3 % wszystkich złóż kamieni na tym obszarze.

W obrębie trzech podstawowych grup skał: magmowych, metamorficznych i osadowych, największy udział w zasobach geologicznych udokumentowanych złóż mają skały osadowe (48 %), nieco mniej jest skał magmowych (44 %), a skały metamorficzne stanowią tylko 8%. Wśród tych trzech typów wyróżnia się 32 odmiany litologiczne.

W skałach osadowych dominują praktycznie skały węglanowe ( około 61 %) i piaskowce (37 %), również w wydobyciu prym wiodą skały węglanowe (wapienie, dolomity 77 %). W skałach magmowych największy udział w zasobach mają granity (38 %), następnie porfir (19 %), bazalt (16 %), melafir (11 %). Natomiast największe wydobycie notuje się dla bazaltów (37 % wydobytych skał magmowych), granitu (21 %) i melafiru ( 19%). W skałach metamorficznych, chociaż procentowo najwyższe zasoby dotyczą marmurów ( 63 % skał metamorficznych), najwięcej wydobywa się amfibolitów (45 %), następnie migmatytów (29 %) i na trzecim miejscu marmurów (25 %).

Informacje o zasobach, stopniu rozpoznania złóż oraz stanie ich zagospodarowania zmieszczono w tabeli 31.1

Tabela 31.1

KAMIENIE DROGOWE I BUDOWLANE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **590** | **8 414.88** | **5 336.65** | **3 078.37** | **507.50** | **2 708.63** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 240 | 3 964.40 | 3 188.51 | 775.89 | 98.29 | 2 701.15 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 184 | 3 410.27 | 2 780.14 | 630.13 | 80.26 | 2 280.62 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 56 | 554.13 | 408.37 | 145.76 | 18.03 | 420.53 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 191 | 3 827.24 | 1 582.53 | 2 244.71 | 382.18 | 7.49 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 145 | 1 924.05 | 1 582.53 | 341.52 | 125.03 | 7.49 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 46 | 1 903.19 | - | 1 903.19 | 257.15 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 159 | 623.23 | 565.60 | 57.63 | 27.03 | - |

Kamienie drogowe i budowlane w 98 % są wykorzystywane w drogownictwie (kruszywo łamane) Pozostałe 2 % stanowią kamienie bloczne, mające głównie zastosowanie w budownictwie.

Od kilkunastu lat obserwuje się stały wzrost zasobów geologicznych kamieni drogowych i budowlanych. W 2006 roku zasoby bilansowe w 590 złożach w stosunku do roku poprzedniego zwiększyły się o prawie 185,2 mln t i wyniosły 8 415 mln t.

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku:

- udokumentowania 22 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 214,7 mln t. Najwięcej udokumentowano nowych zasobów ( ponad 93 mln t) w województwie świętokrzyskim między innymi: złoże wapienia Kowala Mała (prawie 45 mln t), małopolskim – 77 mln t (największe to złoże porfiru Zalas I – 73 mln t) oraz dolnośląskim - około 42 mln t (złoże migmatytu, amfibolitu i granodiorytu Kluczowa – 24 mln t);

- lepszego rozpoznania, aktualizacji zasobów, przeklasyfikowań co spowodowało przyrost zasobów o ponad 56 mln t. Najbardziej znaczący wzrost zasobów dotyczy województwa dolnośląskiego (35,6 mln t), w złożu granitu Kostrza Piekiełko przybyło 14 mln t, w Księginkach Północ – 9,6 t bazaltu, czy w Nasławicach 6,7 mln t serpentynitu.

Ubytki zasobów spowodowane były :

- wydobyciem – 36,6 mln t;

- dokładniejszym rozpoznaniem, weryfikacją, aktualizacją, stratami podczas wydobycia. Ubytki te stanowiły 48,4 mln t zasobów. Największe zmiany dokonane były w województwie małopolskim i dolnośląskim - ubyło prawie po 13 mln t. Ubytki na Dolnym Śląsku głównie dotyczyły złoża marmuru Żelazno I ( 7,6 mln t) Natomiast w Małopolsce największe ubytki zasobów zaznaczyły się w złożach piaskowca Wierchomla (7,4 mln t) i Barcice (4 mln t);

- w województwie dolnośląskim zostało wybilansowane złoże Tłumaczów.

Zasoby rozpoznane szczegółowo wynoszą 5 337 mln t i stanowią ponad 63 % ogólnej ilości zasobów. Jest to wysoki stopień rozpoznania zasobów. W 159 złożach zaniechano wydobycia, a pozostawione w nich zasoby wynoszą 623 tys. ton.

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w 2006 roku wyniosło 36,6 mln t i jest najwyższe w ciągu ostatnich 10 lat. W stosunku do roku ubiegłego wzrosło o 8,2 %, czyli o prawie 2,8 mln t. Największy wzrost wydobycia zanotowano w skałach metamorficznych (23,3 %) i osadowych (15,7 %), najniższy wzrost dotyczył skał magmowych (1,4 %)

W skałach magmowych pierwsze miejsce w wydobyciu zajmuje bazalt, następnie melafir i granit. Procentowo największy wzrost wydobycia nastąpił w gabrach (72 %), granitach (45 %) oraz melafirach i porfirach (po około 30 %). W skałach metamorficznych najwyższy wzrost wydobycia związany jest z serpentynitem (120 %) i gnejsami (56 %), przy czym ilościowo

dominuje amfibolit. Wydobycie marmurów i marmurów dolomitycznych spadło o 19 %. Wśród skał osadowych najbardziej zwiększyło się wydobycie w dwóch podstawowych odmianach litologicznych: piaskowcach o 16 % i skałach węglanowych o 9 % (nie licząc wapieni stosowanych dla przemysłu cementowego i wapienniczego).

Zasoby przemysłowe ustalone dla 226 złóż wyniosły 2709 mln t. Dla 6 złóż sporządzono nowe projekty zagospodarowania.

Tabela 31.2 przedstawia dane o zasobach i wydobyciu z uwzględnieniem podziału na typy litologiczne kopalin stosowanych jako kamienie drogowe i budowlane. Również w wykazie złóż kamieni drogowych i budowlanych (tab. 31.4) znajduje się odnośnik informujący o typie litologicznym.

Tabela 31.2

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

| Kopalina | Zasoby | Wydobycie | Ilość złóż |
|---|---|---|---|
| **KAMIENIE ŁAMANE I BLOCZNE** | **8 414 875** | **36 603** | **590*** |
| **SKAŁY MAGMOWE** | **3 739 755** | **18 574** | **166** |
| Bazalt | 592 125 | 6 728 | 47 |
| Diabaz | 7 410 | 316 | 1 |
| Gabro | 446 242 | 2 308 | 4 |
| Głazy narzutowe | 605 | 9 | 4 |
| Granit | 1 394 409 | 3 866 | 67 |
| Granodioryt | 123 819 | - | 7 |
| Melafir | 428 349 | 3610 | 16 |
| Porfir | 689 145 | 1 138 | 12 |
| Sjenit | 39 381 | 603 | 7 |
| Tuf porfirowy | 18 270 | 0 | 1 |
| **SKAŁY METAMORFICZNE** | **701 890** | **1 564** | **49** |
| Amfibolit | 65 495 | 452 | 7 |
| Gnejs | 103 187 | 80 | 10 |
| Hornfels łupkowy | 2 922 | - | 3 |
| Łupek krystaliczny | 1809 | - | 2 |
| Marmur | 245 911 | 19 | 14 |
| Marmur dolomityczny | 184 928 | 308 | 8 |

| Kopalina | Zasoby | Wydobycie | Ilość złóż |
|---|---|---|---|
| Migmatyt | 58 652 | - | 2 |
| Serpentynit | 29 095 | 705 | 2 |
| Zieleniec | 9 891 | - | 1 |
| **SKAŁY OSADOWE** | **3 973 228** | **16 462** | **387** |
| Chalcedonit | 31 427 | 211 | 4 |
| Dolomit | 896 819 | 6 810 | 37 |
| Łupek menilitowy | 1 346 | 31 | 4 |
| Margiel | 1 709 | - | 1 |
| Opoka | 3 904 | 17 | 9 |
| Piaskowiec | 1 309 589 | 2 636 | 216 |
| Piaskowiec kwarcytowy | 158 019 | 790 | 4 |
| Szarogłaz | 35 472 | 296 | 3 |
| Trawertyn | 1 746 | - | 1 |
| Wapień | 1 306 407 | 4437 | 97 |
| Wapień dolomityczny | 11 577 | 150 | 1 |
| Wapień i dolomit | 193 114 | 1 084 | 8 |
| Zlepieniec | 22 099 | - | 2 |

*) w jedenastu złożach występują po dwie kopaliny, a w jednym trzy kopaliny

W 2006 roku import kamieni drogowych i budowlanych wyniósł 3 273 tys. t. W stosunku do roku ubiegłego znacząco wzrósł , bo aż prawie o 58 %, co wyraża się ilością ponad 1 196 tys. t. Największy wzrost zanotowano w grupie kamieni łamanych. Ilościowo największy przywóz zaznaczył się w kruszywie łamanym – 1 148 tys. t czyli ponad 70 %, ale import płyt i krawężników zwiększył się ponad trzykrotnie, chociaż wyniósł tylko 10 tys. t. Również zwiększył się przywóz kamieni blocznych o 55 tys. t, to jest o 13 % i wyniósł 467 tys. t.

Eksport kamieni łamanych i blocznych był ponad dwa razy mniejszy niż import i wyniósł 1 570 tys. t. W porównaniu do roku poprzedniego wzrósł jednak o 23 %. Najwięcej wywieziono kruszywa łamanego - 1 253 tys. t ( zwiększenie o 28 %), kamieni blocznych 166 tys. t (wzrost o 18 %) i 151 tys. t kostek, płyt i krawężników (spadek o 11 %).

Tabela 31.3

Kierunki polskiego importu i eksportu
kamieni łamanych i blocznych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **KAMIENIE ŁAMANE** | | | | | | | |
| **Kostki, płyty, krawężniki** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 10,23 | 2 863 | | Świat (ogółem) | 151,11 | 38 027 |
| 1 | Hiszpania | 0,16 | 737 | 1 | Niemcy | 145,96 | 36 273 |
| 2 | Ukraina | 2,10 | 696 | 2 | Estonia | 1,58 | 533 |
| 3 | Niemcy | 7,11 | 693 | 3 | Austria | 0,83 | 291 |
| **Kruszywo łamane** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 2 795,43 | 171 160 | | Świat (ogółem) | 1 253,47 | 28 182 |
| 1 | Norwegia | 651,48 | 30 958 | 1 | Niemcy | 1 100,19 | 18 263 |
| 2 | Czechy | 96,95 | 25 961 | 2 | Łotwa | 121,95 | 6 400 |
| 3 | Austria | 78,75 | 22 195 | 3 | Czechy | 16,35 | 1 756 |
| 4 | Wielka Brytania | 533,16 | 21 084 | 4 | Litwa | 12,26 | 710 |
| 5 | Niemcy | 173,84 | 19 700 | 5 | Rosja | 1,13 | 463 |
| 6 | Szwecja | 454,47 | 17 614 | 6 | Ukraina | 1,11 | 282 |
| 7 | Ukraina | 688,44 | 14 636 | 7 | Białoruś | 0,42 | 149 |
| 8 | Słowenia | 25,43 | 8 944 | 8 | Chiny | 0,01 | 28 |
| 9 | Finlandia | 28,81 | 4 132 | 9 | Grecja | 0,00 | 19 |
| 10 | Francja | 2,78 | 1 928 | 10 | Estonia | 0,01 | 16 |
| 11 | Słowacja | 45,93 | 1 436 | 11 | Rumunia | 0,00 | 14 |
| 12 | Włochy | 3,12 | 1 274 | 12 | Szwecja | 0,00 | 13 |
| **KAMIENIE BLOCZNE** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 467,57 | 383 119 | | Świat (ogółem) | 166,32 | 86 865 |
| 1 | Rep. Południ. Afryki | 111,77 | 82 001 | 1 | Niemcy | 126,88 | 47 335 |
| 2 | Chiny | 57,04 | 64 830 | 2 | Szwajcaria | 29,77 | 12 655 |
| 3 | Włochy | 22,54 | 50 422 | 3 | Rosja | 1,49 | 4 515 |
| 4 | Indie | 43,24 | 44 409 | 4 | Irlandia | 0,13 | 3 848 |
| 5 | Hiszpania | 21,85 | 25 530 | 5 | Czechy | 1,60 | 2 886 |
| 6 | Czechy | 80,90 | 19 067 | 6 | Ukraina | 0,88 | 2 727 |
| 7 | Szwecja | 37,58 | 16 643 | 7 | Słowacja | 1,73 | 2 720 |
| 8 | Brazylia | 13,18 | 13 675 | 8 | Austria | 1,20 | 2 276 |
| 9 | Belgia | 5,63 | 11 333 | 9 | Białoruś | 0,90 | 2 196 |
| 10 | Turcja | 4,70 | 9 651 | 10 | Dania | 0,14 | 1 683 |
| 11 | Niemcy | 9,76 | 9 393 | 11 | Łotwa | 0,15 | 662 |
| 12 | Finlandia | 19,19 | 8 872 | 12 | Norwegia | 0,14 | 611 |
| 13 | Ukraina | 18,28 | 4 833 | 13 | Seszele | 0,35 | 560 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Angola | 5,28 | 4 278 | 14 | Azerbejdżan | 0,06 | 460 |
| 15 | Zimbabwe | 3,45 | 3 470 | 15 | Stany Zjednoczone | 0,06 | 264 |
| 16 | Portugalia | 1,68 | 3 448 | 16 | Holandia | 0,20 | 249 |
| 17 | Norwegia | 2,95 | 2 375 | 17 | Francja | 0,04 | 217 |
| 18 | Egipt | 1,38 | 1 479 | 18 | Estonia | 0,13 | 208 |
| 19 | Chorwacja | 0,78 | 1 112 | 19 | Wielka Brytania | 0,20 | 188 |
| 20 | Francja | 2,85 | 892 | 20 | Szwecja | 0,02 | 88 |
| 21 | Iran | 0,31 | 626 | 21 | Belgia | 0,01 | 82 |
| 22 | Grecja | 0,42 | 611 | 22 | Węgry | 0,03 | 80 |
| 23 | Izrael | 0,10 | 534 | 23 | Serbia | 0,01 | 67 |

Tabela 31.3 przedstawia najważniejsze kierunki polskiego importu i eksportu kamieni drogowych i budowlanych. Przeważająca ilość, bo 87 procent, eksportowanego kamienia łamanego i blocznego wywożona jest do Niemiec, jest to ponad 1 370 tys. t. Dalsze 158 tys. t (co stanowi więcej niż 10 %) wywozimy do innych blisko położonych krajów (Łotwa, Czechy, Litwa, Rosja , Ukraina, Białoruś, Estonia).

Największymi dostawcami dla Polski kamienia łamanego i blocznego są: Ukraina (21 %), Norwegia (20 %), Wielka Brytania (16 %) i Szwecja (14 %). Udział tych skał w imporcie z przeznaczeniem na kostki, płyty i krawężniki wynosi 0,3 %, kamienie łamane – 85,4 % i kamienie bloczne 14,3 %.

Na liście importerów kamieni blocznych wyróżnia się Republika Południowej Afryki, z której sprowadzono w 2006 roku 111 tys. t, czyli 23 % importu tej grupy skał. Ciekawostką jest również wzrost importu z kierunku wschodniego: z Chin (57 tys. t) i Indii (42 tys. t) - razem stanowi to ponad 21 % przywozu kamieni blocznych.

W 2006 roku ilości odpadów górniczych i przeróbczych, powstałych przy wydobyciu kamieni łamanych i blocznych wyniosły 1 244,58 tys. t, z czego zagospodarowano jedynie 20 %, to jest 254 tys. t.

Podczas eksploatacji kamieni drogowych i budowlanych odwadniano 9 złóż. Sczerpano z nich prawie 7 207 tys. $m^3$ wód pitnych i przemysłowych. Wydobytej wody nie wykorzystywano.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż w różnych litologicznych typach skał stosowanych jako kamienie drogowe i budowlane zestawiono w tabeli 31.4.

Tabela 31.4

Wykaz złóż kamieni łamanych i blocznych – w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 590; OGÓŁEM** | | | **8 414 875** | **2 708 633** | **36 603** | |
| **SKAŁY MAGMOWE** | | | | | | |
| **Bazalt, złóż 47** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 44 | | | 570 248 | 367 370 | 5 722 | |
| 1 | Bukowa Góra | E | 99 569 | 94 163 | 299 | Lubań |
| 2 | Gozdanin | Z | 112 | - | - | Zgorzelec |
| 3 | Góra Borowa | R | 430 | - | - | Zgorzelec |
| 4 | Góra Kamienista | E | 3 860 | 3 860 | 398 | Lwówek Śl. |
| 5 | Góra Trupień | E | 2 889 | 2 888 | 196 | Jawor |
| 6 | Grabiszyce Dolne | R | 424 | - | - | Lubań |
| 7 | Gronowskie Wzgórza | T | 12 447 | 10 806 | - | Zgorzelec |
| 8 | Jałowiec | Z | - | - | - | Lubań |
| 9 | Janowiczki | E | 1 364 | 1 364 | 36 | Strzelin |
| 10 | Jawor-Męcinka | E | 119 416 | 116 691 | 419 | Jawor |
| 11 | Józef | Z | 1 745 | - | - | Lubań |
| 12 | Kłopotno | E | 3 906 | 3 320 | 449 | Lwówek Śl. |
| 13 | Kłopotno I -Pole 548.1 | R | 2 616 | - | - | Lwówek Śl. |
| 14 | Kosiska-Janowice | R | tylko pzb. | - | - | LegnicaJawor |
| 15 | Kostrza Góra | R | 1 245 | - | - | LegnicaZłotoryja |
| 16 | Kozia Góra | E | 2 565 | 2 565 | 306 | Złotoryja |
| 17 | Krzeniów | E | 21 209 | 21 209 | 1 664 | Złotoryja |
| 18 | Księginki | Z | 4 134 | - | - | Lubań |
| 19 | Księginki I | E | 8 570 | 8 570 | 62 | Lubań |
| 20 | Księginki-Północ | E | 22 265 | - | 387 | Lubań |
| 21 | Lądek-Orłowice | Z | 113 | - | - | Kłodzko |
| 22 | Leśna-Brzozy | Z | 3 457 | - | - | Lubań |
| 23 | Liściasta Góra | R | 18 780 | - | - | Lubań |
| 24 | Lubień | E | 10 384 | 6 437 | 395 | Legnica |
| 25 | Lutynia | E | 2 558 | 2 558 | 12 | Kłodzko |
| 26 | Mikołajowice | T | 2 880 | 2 340 | - | Legnica |
| 27 | Miłoszów | Z | 4 779 | - | - | Lubań |
| 28 | Mszana-Obłoga | R | 67 822 | - | - | Jawor |
| 29 | Owczarek | R | 2 700 | - | - | Jawor |
| 30 | Paszowice | R | 8 500 | - | - | Jawor |
| 31 | Prusice Górne | Z | 467 | - | - | Złotoryja |
| 32 | Radomierzyce | Z | 102 | - | - | Zgorzelec |
| 33 | Radzimów | Z | 292 | - | - | Zgorzelec |
| 34 | Rębiszów | T | 862 | 659 | - | Lwówek Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 35 | Sichów | P | 11 193 | - | - | Jawor |
| 36 | Sulików | E | 52 424 | 52 424 | 421 | Zgorzelec |
| 37 | Targowica | E | 33 222 | 15 330 | 247 | Ząbk. Śl.Strzelin |
| 38 | Targowica-Wschód | R | 16 516 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 39 | Tylice | Z | 1 738 | - | - | Zgorzelec |
| 40 | Uniegoszcz (zarej.) | Z | 20 | - | - | Lubań |
| 41 | Wilcza Góra | E | 3 625 | 3 625 | 30 | Złotoryja |
| 42 | Winna Góra | E | 17 730 | 17 730 | 366 | Jawor |
| 43 | Wojciechów | E | 1 131 | 833 | 36 | Lwówek Śl. |
| 44 | Wojtek (Markocice) | R | 188 | - | - | Zgorzelec |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 3 | | 21 877 | 13 529 | 1 005 | |
| 1 | Gracze | E | 4 828 | 3 689 | 598 | Opole |
| 2 | Ligota Tułowicka | E | 4 963 | 2 788 | 1 | Opole |
| 3 | Rutki | E | 12 087 | 7 052 | 407 | Opole |
| | **Diabaz[1], Gabro[2], złóż 5** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 4 | | 446 242 | 341 903 | 2 308 | |
| 1 | Braszowice[1] | E | 105 586 | 105 586 | 1 201 | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Dębówka[1] | T | 184 300 | 182 883 | - | Kłodzko |
| 3 | Słupiec-Dębówka[1] | E | 155 293 | 53 435 | 1 107 | Kłodzko |
| 4 | Ścinawka Dolna[1] | P | 1 064 | - | - | Kłodzko |
| | woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1 | | 7 410 | 3 653 | 316 | |
| 1 | Niedźwiedzia Góra[2] | E | 7 410 | 3 653 | 316 | Kraków |
| | **Granit[3], Granodioryt[4], Sjenit[5], Głazy narzutowe[6] złóż 86** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 77 | | 1 531 657 | 804 030 | 4 469 | |
| 1 | Barcz I[3] | E | 3 001 | 2 698 | 36 | Świdnica |
| 2 | Borów[3] | E | 133 481 | 58 722 | 111 | Świdnica |
| 3 | Borów 17[3] | E | 33 658 | 33 658 | 121 | Świdnica |
| 4 | Borów I - kam.49[3] | E | 4 777 | 4 777 | 47 | Świdnica |
| 5 | Borów I - kam.49 A[3] | E | 4 601 | 4 601 | 48 | Świdnica |
| 6 | Borów-Południe[3] | R | 8 227 | - | - | Świdnica |
| 7 | Brodziszów I[5] | R | 10 600 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 8 | Brodziszów-Kłośnik[5] | Z | 379 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 9 | Brodziszów-Kłośnik-Pole B[4] | R | 10 810 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 10 | Chwalisław[4] | P | 40 990 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 11 | Chwałków I[3] | E | 11 510 | 11 510 | 12 | Świdnica |
| 12 | Czarne[3] | R | 832 | - | - | Jelenia Góra |
| 13 | Czernica[3] | E | 15 015 | 15 015 | 47 | Świdnica |
| 14 | Czernica-Wieś[3] | E | 14 124 | 2 251 | 23 | Świdnica |
| 15 | Czerwony Potok[3] | Z | 310 | - | - | Jelenia Góra |
| 16 | Gębczyce[3] | Z | 11 232 | - | - | Strzelin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 17 | Gniewków[3] | E | 62 612 | 52 293 | 164 | Świdnica |
| 18 | Goczałków[3] | T | 20 165 | 11 220 | - | Świdnica |
| 19 | Gola Świdnicka[3] | T | 809 | 809 | - | Świdnica |
| 20 | Gołaszyce[3] | E | 6 028 | 6 028 | 7 | Świdnica |
| 21 | Górka[3] | E | 71 205 | 71 205 | 153 | Strzelin |
| 22 | Grabina Śląska-Kam.15/27[3] | E | 7 523 | 7 523 | 126 | Świdnica |
| 23 | Graniczna[3] | E | 93 024 | 92 271 | 866 | Świdnica |
| 24 | Graniczna II[3] | E | 6 771 | 4 025 | 99 | Świdnica |
| 25 | Graniczna III[3] | E | 1 681 | 1 204 | 3 | Świdnica |
| 26 | Karpniki-Strużnica[3] | P | 78 228 | - | - | Jelenia Góra |
| 27 | Kluczowa[3] | R | 2 902 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 28 | Kostrza[3] | E | 5 106 | 4 243 | 75 | Świdnica |
| 29 | Kostrza – Piekiełko[3] | E | 17 205 | 3 115 | 39 | Świdnica |
| 30 | Kostrza Jerzy-Wschód[3] | R | 2 645 | - | - | Świdnica |
| 31 | Kostrza-Jerzy[3] | T | 745 | 140 | - | Świdnica |
| 32 | Kostrza-Lubicz[3] | R | 4 082 | - | - | Świdnica |
| 33 | Kostrza-Wanda[3] | E | 8 578 | 8 578 | 30 | Świdnica |
| 34 | Kośmin[5] | E | 9 045 | 9 027 | 590 | Dzierżoniów |
| 35 | Kudowa-Chologierki[3] | Z | 257 | - | - | Kłodzko |
| 36 | Łażany[4] | Z | 12 544 | - | - | Świdnica |
| 37 | Łażany II[4] | R | 13 445 | - | - | Świdnica |
| 38 | Michałowice[3] | Z | 10 987 | - | - | Jelenia Góra |
| 39 | Mikoszów[3] | E | - | - | - | Strzelin |
| 40 | Mikoszów - Wieś[3] | E | 875 | 875 | 9 | Strzelin |
| 41 | Morawa[3] | Z | 40 136 | - | - | Świdnica |
| 42 | Morów II[3] | E | 28 301 | 22 276 | 20 | Świdnica |
| 43 | Mrowiny[3] | R | 17 173 | - | - | Świdnica |
| 44 | Mrowiny I[3] | R | 40 715 | - | - | Świdnica |
| 45 | Pagórki Wschodnie[3] | E | 2 447 | 2 447 | 67 | Wrocław |
| 46 | Pagórki Zachodnie[3] | E | 10 998 | 6 170 | 232 | Świdnica, Wrocław |
| 47 | Piekielnik[5] | R | 13 370 | - | - | Dzierżoniów |
| 48 | Piława Górna (zarej.)[5] | Z | 238 | - | - | Dzierżoniów |
| 49 | Pokutnik[3] | E | 2 075 | 2 075 | 40 | Jawor |
| 50 | Pożarzysko-Łom W[3] | T | 395 | 157 | - | Świdnica |
| 51 | Przedborowa[5] | E | 4 019 | 4 019 | 13 | Ząbkowice Śl. |
| 52 | Przerzeczyn Zdrój[5] | Z | 320 | - | - | Dzierżoniów |
| 53 | Rogoźnica[3] | E | 123 958 | 12 347 | 443 | Jawor Świdnica |
| 54 | Rogoźnica-Las[3] | E | 9 446 | 5 178 | 7 | Świdnica |
| 55 | Rogoźnica-Południe[3] | Z | 12 267 | - | - | Świdnica |
| 56 | Rogówka[4] | P | 30 405 | - | - | Kłodzko |
| 57 | Siedlimowice[3] | Z | 4 384 | - | - | Świdnica |
| 58 | Siedlimowice I[3] | E | 18 691 | 18 691 | 494 | Świdnica |
| 59 | Strzeblów I[3] | T | 14 988 | 14 033 | - | Wrocław |
| 60 | Strzeblów II[3] | E | 60 708 | 60 708 | 98 | Wrocław |
| 61 | Strzegom Kam. 25/26[3] | E | 19 077 | 15 610 | 67 | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 62 | Strzegom Kamieniołom nr 18[3] | Z | 12 948 | - | - | Świdnica |
| 63 | Strzegom-Graniczna[3] | Z | 75 | - | - | Świdnica |
| 64 | Strzegów-Gęsiniec[3] | E | 47 386 | 46 551 | 152 | Strzelin |
| 65 | Strzelin[3] | E | 81 172 | 57 787 | 91 | Strzelin |
| 66 | Szklarska Poręba-Huta[3] | E | 5 102 | 5 083 | 3 | Jelenia Góra |
| 67 | Wądroże Wielkie[5] | Z | 1 789 | - | - | Jawor |
| 68 | Wiciarka[3] | Z | 8 733 | - | - | Jelenia Góra |
| 69 | Wieśnica[3] | T | 15 517 | 15 517 | - | Świdnica |
| 70 | Zamczysko[4] | P | 12 344 | - | - | Kłodzko |
| 71 | Zimnik[3] | R | 19 448 | - | - | Jawor |
| 72 | Zimnik I[3] | E | 39 642 | 39 642 | 31 | Jawor |
| 73 | Żółkiewka I[3] | E | 24 747 | 22 602 | 34 | Świdnica |
| 74 | Żółkiewka II[3] | R | 12 116 | - | - | Świdnica |
| 75 | Żółkiewka III[3] | E | 16 323 | 12 172 | 20 | Świdnica |
| 76 | Żółkiewka IV[3] | E | 5 017 | - | 4 | Świdnica |
| 77 | Żółkiewka-Wiatrak[3] | E | 35 177 | 35 177 | 50 | Świdnica |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 5 | | 25 953 | 3 451 | - | |
| 1 | Kamienna Góra[3] | T | 3 451 | 3 451 | - | Nysa |
| 2 | Maciejowice[3] | Z | 8 139 | - | - | Nysa |
| 3 | Nadziejów[3] | Z | 517 | - | - | Nysa |
| 4 | Nadziejów I[3] | R | 9 726 | - | - | Nysa |
| 5 | Starowice[3] | R | 4 120 | - | - | Nysa |
| | woj. PODLASKIE złóż : 1 | | 244 | - | - | |
| 1 | Krzywólka II[6] | P | 244 | - | - | Suwałki |
| | woj. POMORSKIE złóż : 2 | | 136 | - | 9 | |
| 1 | Bukowa Góra[6] | E | 2 | - | 9 | Kartuzy |
| 2 | Czechy-Domatowo[6] | Z | 134 | - | - | Puck |
| | woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 1 | | 225 | - | - | |
| 1 | Wierzchowo[6] | Z | 225 | - | - | Szczecinek |
| | **Melafir[7], Porfir[8], Tuf porfirowy[9], złóż 29** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 23 | | 954 975 | 305 505 | 3 697 | |
| 1 | Boguszów[8] | Z | 230 | - | - | Wałbrzych |
| 2 | Borówno[7] | T | 19 324 | 14 215 | - | Kamienna Góra |
| 3 | Chełmczyk[8] | P | 406 570 | - | - | Kamienna Góra |
| 4 | Chełmiec i Mniszek[8] | Z | 842 | - | - | Wałbrzych |
| 5 | Gorce[8] | E | 20 703 | 20 703 | 87 | Wałbrzych |
| 6 | Grzędy[7] | E | 95 539 | 61 662 | 1 427 | Wałbrzych |
| 7 | Lubawka[8] | Z | 1 296 | - | - | Kamienna Góra |
| 8 | Lubawka II[8] | R | 40 677 | - | - | Kamienna Góra |
| 9 | Lubiechowa I[7] | Z | 195 | - | - | Złotoryja |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Lubrza[8] | R | 51 365 | - | - | Jawor |
| 11 | Przeździedza[7] | Z | 250 | - | - | Lwówek Śl. |
| 12 | Ptaszków[8] | Z | 1 521 | - | - | Kamienna Góra |
| 13 | Rybnica[7] | R | 5 869 | - | - | Wałbrzych |
| 14 | Rybnica I[7] | R | 48 878 | - | - | Wałbrzych |
| 15 | Rybnica Leśna[7] | E | 157 939 | 157 939 | 1 386 | Wałbrzych |
| 16 | Stary Lesieniec[7] | Z | 158 | - | - | Wałbrzych |
| 17 | Świerki[7] | E | 32 185 | 26 403 | 797 | Kłodzko |
| 18 | Tłumaczów[7] | M | - | - | - | Kłodzko |
| 19 | Tłumaczów Południe[7] | P | 3 793 | - | - | Kłodzko |
| 20 | Tłumaczów Wschód[7] | T | 20 749 | 19 241 | - | Kłodzko |
| 21 | Tłumaczów-Gardzień[7] | R | 39 988 | - | - | Kłodzko |
| 22 | Uniemyśl[8] | T | 6 141 | 5 343 | - | Kamienna Góra |
| 23 | Wałbrzych-Podgórze[7] | Z | 764 | - | - | Wałbrzych |
| | woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 6 | | 180 789 | 37 678 | 1 051 | |
| 1 | Kowalska Góra[9] | Z | 18 270 | - | - | Kraków |
| 2 | Miękinia-Wschód[8] | Z | 974 | - | - | Kraków |
| 3 | Poręba-Żegoty[7] | Z | 511 | - | - | Chrzanów |
| 4 | Regulice[7] | Z | 2 208 | - | - | Chrzanów |
| 5 | Zalas[8] | E | 85 953 | 37 678 | 1 051 | Kraków |
| 6 | Zalas I[8] | R | 72 873 | - | - | Kraków |
| | **SKAŁY METAMORFICZNE** | | | | | |
| | **Amfibolit, Serpentynit[1], Zieleniec[2], złóż 10** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 9 | | 103 181 | 25 685 | 1 157 | |
| 1 | Dobrocin | R | 4 609 | - | - | Dzierżoniów |
| 2 | Gniewoszów | R | 74 | - | - | Kłodzko |
| 3 | Imbramowice[2] | R | 9 891 | - | - | Świdnica |
| 4 | Jordanów Śląski[1] | Z | 13 665 | - | - | Wrocław |
| 5 | Kluczowa | R | 4 135 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 6 | Nasławice[1] | E | 15 430 | 8 542 | 705 | Wrocław |
| 7 | Ogorzelec | E | 2 824 | 2 824 | 452 | Kamienna Góra |
| 8 | Piława Górna | T | 17 061 | 14 319 | - | Dzierżoniów |
| 9 | Wieściszowice | Z | 35 491 | - | - | Kamienna Góra |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 1 | | 1 300 | - | - | |
| 1 | Lubiatów | R | 1300 | - | - | Nysa |
| | **Gnejs[3], Hornfels[4], Łupek krystaliczny[5], Migmatyt[6], złóż 17** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 16 | | 165 597 | 100 082 | 80 | |
| 1 | Doboszowice[3] | T | 5 974 | 1 823 | - | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Doboszowice 1[3] | R | 3 347 | - | - | Ząbkowice Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Goworów[3] | R | 102 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Graniczna[4] | E | 613 | 588 | - | Świdnica |
| 5 | Kapela II[5] | Z | 136 | - | - | Złotoryja |
| 6 | Kluczowa[6] | R | 16 856 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 7 | Łażany[4] | Z | - | - | - | Świdnica |
| 8 | Mikoszów[3] | E | 7 788 | 23 551 | 2 | Strzelin |
| 9 | Mościsko[3] | Z | 5 304 | - | - | Dzierżoniów |
| 10 | Nowa Wieś[3] | T | 1 462 | - | - | Kłodzko |
| 11 | Padole[3] | P | 40 390 | - | - | Świdnica |
| 12 | Piława Górna[6] | T | 41 796 | 38 116 | - | Dzierżoniów |
| 13 | Pomianów[3] | E | 26 063 | 22 218 | 78 | Ząbkowice Śl. |
| 14 | Stanisław[4] | T | 2 309 | 2 002 | - | Lwówek Śl. Jelenia Góra |
| 15 | Strzelin[3] | E | 11 785 | 11 785 | - | Strzelin |
| 16 | Złoty Stok[5] | Z | 1 673 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 1 | | 973 | 973 | - | |
| 1 | Kamienna Góra[3] | T | 973 | 973 | - | Nysa |
| | **Marmur[7], Marmur dolomityczny[8], złóż 22** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 21 | | 421 509 | 105 840 | 318 | |
| 1 | Biała i Zielona Marianna[7] | E | 6 576 | 6 576 | 0 | Kłodzko |
| 2 | Kapela[7] | Z | 1 033 | - | - | Złotoryja |
| 3 | Kletno IV[7] | R | 4 370 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Łysak[8] | T | 31 105 | 31 105 | - | Kłodzko |
| 5 | Mielnik[7] | T | 1 399 | 1 399 | - | Kłodzko |
| 6 | Nowy Waliszów[8] | R | 2 090 | - | - | Kłodzko |
| 7 | Nowy Waliszów Soczewka D[8] | R | 471 | - | - | Kłodzko |
| 8 | Nowy Waliszów-soczewka C[7] | T | 2 087 | 2 087 | - | Kłodzko |
| 9 | Ołdrzychowice-Romanowo[8] | E | 44 653 | 42 756 | 281 | Kłodzko |
| 10 | Podgórki[7] | R | 7 370 | - | - | Złotoryja |
| 11 | Podgórze[8] | T | 70 | 67 | - | Kłodzko |
| 12 | Przeworno[7] | Z | 30 | - | - | Strzelin |
| 13 | Rogóżka[7] | T | 8 442 | 6 373 | - | Kłodzko |
| 14 | Romanowo Górne[7] | R | 132 037 | - | - | Kłodzko |
| 15 | Romanowo-Waliszów[7] | Z | 63 539 | - | - | Kłodzko |
| 16 | Romanowo-WaliszówPołudn[7]. | E | 3 409 | 2 875 | 10 | Kłodzko |
| 17 | Różanka[7] | R | 7 568 | - | - | Kłodzko |
| 18 | Słupiec[8] | P | 80 485 | - | - | Kłodzko |
| 19 | Stronie Śląskie – Wieś[7] | R | 336 | - | - | Kłodzko |
| 20 | Wapniarka[8] | T | 12 630 | 793 | - | Kłodzko |
| 21 | Żelazno I[8] | E | 11 809 | 11 809 | 27 | Kłodzko |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 1 | | 9 331 | 5 192 | 8 | |
| 1 | Sławniowice[7] | E | 9 331 | 5 192 | 8 | Nysa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **SKAŁY OSADOWE** | | | | | | |
| **Dolomit, Margiel[1], Wapień[2], Wapień dolomityczny[3], Wapień i dolomit[4], Trawertyn[5], Zlepieniec[6], złóż 144** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 9 | | | 24 655 | 333 | 30 | |
| 1 | Czarnów | P | 5 625 | - | - | Jelenia Góra |
| 2 | Kapela II[2] | Z | 392 | - | - | Złotoryja |
| 3 | Łączna[2] | Z | 1 632 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Piotrowice-Południe[2] | R | 1 587 | - | - | Kłodzko |
| 5 | Piotrowice-Północ[2] | R | 3 033 | - | - | Kłodzko |
| 6 | Połom[2] | E | 2 333 | 2 333 | 30 | Złotoryja |
| 7 | Stara Bystrzyca[1] | Z | 1 709 | - | - | Kłodzko |
| 8 | Szczytna Śląska II[2] | Z | 403 | - | - | Kłodzko |
| 9 | Żelazno II | R | 7 941 | - | - | Kłodzko |
| woj. LUBELSKIE złóż : 7 | | | 13 650 | 3 816 | 32 | |
| 1 | Babia Dolina[2] | E | 3 872 | 3 816 | 32 | Biłgoraj |
| 2 | Borsuki[2] | Z | 146 | - | - | Biłgoraj |
| 3 | Gliniska[2] | Z | 2 023 | - | - | Zamość |
| 4 | Smoryń[2] | Z | 1 003 | - | - | Biłgoraj |
| 5 | Szopowe II[2] | R | 351 | - | - | Biłgoraj |
| 6 | Tarnowola[2] | Z | 4 850 | - | - | Biłgoraj |
| 7 | Żelebsko[2] | Z | 1 405 | - | - | Biłgoraj |
| woj. ŁÓDZKIE złóż : 8 | | | 49 741 | 10 055 | 258 | |
| 1 | Kodrąb[2] | Z | 5 197 | - | - | Radomsko |
| 2 | Kodrąb – N[2] | Z | 528 | - | - | Radomsko |
| 3 | Lisowice Las | R | 230 | - | - | Pajęczno |
| 4 | Raciszyn[2] | R | 11 357 | - | - | Pajęczno |
| 5 | Raciszyn II[2] | E | 12 396 | 6 437 | 157 | Pajęczno |
| 6 | Rożniatów[2] | R | 7 700 | - | - | Poddębice |
| 7 | Sławno[2] | E | 10 587 | 1 872 | 101 | Opoczno |
| 8 | Zalesiaki[2] | T | 1 746 | 1 746 | - | Pajęczno |
| woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 23 | | | 387 747 | 61 519 | 1 834 | |
| 1 | Bolęcin | Z | 12 048 | - | - | Chrzanów |
| 2 | Czatkowice[2] | E | 1 515 | 1 250 | 393 | Kraków |
| 3 | Dębnik[2] | Z | 6 191 | - | - | Kraków |
| 4 | Dębnik I[2] | E | 6 528 | 755 | 1 | Kraków |
| 5 | Dubie | E | 143 769 | 27 212 | 878 | Kraków |
| 6 | Kamień-Odwozy[2] | R | 8 745 | - | - | Kraków |
| 7 | Kapiele Wielkie[2] | R | 32 828 | - | - | Olkusz |
| 8 | Kąty | Z | 657 | - | - | Chrzanów |
| 9 | Libiąż | E | 5 978 | 5 978 | 338 | Chrzanów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Libiąż Wielki | P | 17 810 | - | - | Chrzanów |
| 11 | Lipie | Z | 149 | - | - | Chrzanów |
| 12 | Mirów[2] | Z | 3 859 | - | - | Chrzanów |
| 13 | Mirów-Kamir[2] | E | 2 605 | 2 129 | 5 | Chrzanów |
| 14 | Nielepice | T | 15 148 | 1 530 | - | Kraków |
| 15 | Niesułowice-Lgota | R | 25 070 | - | - | Olkusz |
| 16 | Paczółtowice[2] | P | 6 425 | - | - | Kraków |
| 17 | Piaseczno[2] | R | 748 | - | - | Miechów |
| 18 | Pogorzyce[2] | R | 6 107 | - | - | Chrzanów |
| 19 | Porąbka[2] | P | 48 248 | - | - | Olkusz |
| 20 | Stare Gliny | E | 22 753 | 12 604 | 202 | Olkusz |
| 21 | Szaflary Zaskale[2] | R | 2 614 | - | - | Nowy Targ |
| 22 | Ulina Wielka[2] | E | 1 319 | 1 319 | 14 | Miechów |
| 23 | Żelatowa[2] | E | 16 634 | 8 741 | 3 | Chrzanów |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 2 | | 4 003 | 220 | 80 | |
| 1 | Chorula[2] | Z | 3 783 | - | - | Krapkowice |
| 2 | Sławniowice | E | 220 | 220 | 80 | Nysa |
| | woj. PODKARPACKIE złóż : 3 | | 8 098 | 207 | 12 | |
| 1 | Brusno[2] | Z | 7 353 | - | - | Lubaczów |
| 2 | Brusno-Węgierka[2] | E | 260 | 207 | 12 | Lubaczów |
| 3 | Huta Różaniecka[2] | Z | 486 | - | - | Lubaczów |
| | woj. ŚLĄSKIE złóż : 14 | | 226 942 | 38 372 | 1 584 | |
| 1 | Byczyna | P | 31 940 | - | - | Jaworzno |
| 2 | Imielin [2] | E | 26 598 | 1 999 | 101 | Bieruńsko-lędziń |
| 3 | Imielin-Północ | E | 2 091 | 1 574 | 309 | Bieruńsko-lędziń Mysłowice |
| 4 | Imielin-Rek | E | 11 577 | 11 177 | 150 | Bieruńsko-lędziń Mysłowice |
| 5 | Jeleń | Z | 2 273 | - | - | Jaworzno |
| 6 | Kowale | R | 599 | - | - | Cieszyn |
| 7 | Leszna Górna[2] | E | 8 752 | 8 752 | 249 | Cieszyn |
| 8 | Nowa Wioska | E | 18 144 | 6 059 | 341 | Będzin |
| 9 | Podleśna | E | 46 957 | 8 811 | 434 | Będzin |
| 10 | Podwarpie | R | 62 855 | - | - | Będzin |
| 11 | Radziechowy[2] | R | 666 | - | - | Żywiec |
| 12 | Rębielice Królewskie[2] | Z | 13 814 | - | - | Kłobuck |
| 13 | Rudniki II[2] | R | 268 | - | - | Zawiercie |
| 14 | Ujejsce[2] | Z | 408 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| | woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 78 | | 1 718 637 | 220 628 | 8 651 | |
| 1 | Berberysówka[6] | P | 17 164 | - | - | Kielce |
| 2 | Bogucice-Zakamień[2] | R | 1 587 | - | - | Pińczów |
| 3 | Bolechowice[2] | T | 3 660 | 3 660 | - | Kielce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Brzeziny | R | 11 951 | - | - | Kielce |
| 5 | Budy2 | E | 114 653 | 25 748 | 1 081 | Staszów |
| 6 | Celiny[2] | T | 24 506 | - | - | Kielce |
| 7 | Celiny I[2] | T | 28 680 | 11 239 | - | Kielce |
| 8 | Chomentów[2] | P | 308 192 | - | - | KielceJędrzejów |
| 9 | Czerwona Góra | R | 54 350 | - | - | Kielce |
| 10 | Dębska Wola[2] | R | 26 354 | - | - | Kielce |
| 11 | Doły Opacie | Z | 2 051 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 12 | Dybkowa Góra[2] | Z | 819 | - | - | Kielce |
| 13 | Głuchowiec[2] | E | 6 229 | 5 146 | 78 | Jędrzejów |
| 14 | Głuchowiec II[2] | P | 43 650 | - | - | Jędrzejów |
| 15 | Gołuchów[2] | Z | 4 422 | - | - | Pińczów |
| 16 | Gorzakiew-Wygoda[2] | R | 119 | - | - | Busko-Zdrój |
| 17 | Górki Szczukowskie[2] | T | 1 939 | - | - | Kielce |
| 18 | Grocholice | P | 38 673 | - | - | Opatów |
| 19 | Gumienice[2] | Z | 1 066 | - | - | Kielce |
| 20 | Gumienice II[2] | Z | 1 391 | - | - | Kielce |
| 21 | Janczyce[4] | R | 146 456 | - | - | Opatów |
| 22 | Janczyce 1 | R | 15 048 | - | - | Opatów |
| 23 | Jaźwica[2] | E | 17 028 | 16 007 | 925 | Kielce |
| 24 | Józefka[2] | E | 9 508 | 5 596 | 465 | Kielce |
| 25 | Jurkowice | E | 10 719 | 10 719 | 339 | Staszów |
| 26 | Karsy[2] | Z | 18 447 | - | - | Opatów |
| 27 | Komorniki-Smyki[2] | R | 71 114 | - | - | Kielce Opatów |
| 28 | Korzecko | R | 11 983 | - | - | Kielce |
| 29 | Kostomłoty[2] | E | 1 161 | 680 | 164 | Kielce |
| 30 | Kowala Mała | R | 44 797 | - | - | Kielce |
| 31 | Kowala-Sobków[2] | R | 2 011 | - | - | Jędrzejów |
| 32 | Krzemucha[2] | R | tylko pzb. | - | - | Kielce |
| 33 | Laskowa Góra | E | 18 265 | 5 300 | 516 | Kielce |
| 34 | Łabędziów[2] | Z | 9 071 | - | - | Kielce |
| 35 | Łagów III[2] | R | 9 568 | - | - | Kielce |
| 36 | Łagów IV[2] | R | 15 129 | - | - | Kielce |
| 37 | Łagów-Piotrów[2] | R | 3 426 | 3 426 | - | Kielce |
| 38 | Łukowa[2] | P | 18 781 | - | - | Kielce |
| 39 | Mieczyn[2] | Z | tylko pzb. | - | - | Włoszczowa |
| 40 | Mogiłki[2] | Z | 1 330 | - | - | Kielce |
| 41 | Morawica III[2] | E | 122 098 | 52 007 | 1 522 | Kielce |
| 42 | Nowy Staw[2] | R | 5 228 | - | - | Kielce |
| 43 | Osiny[4] | R | 7 126 | - | - | Kielce |
| 44 | Osiny I[4] | Z | 3 771 | - | - | Kielce |
| 45 | Parszów[2] | Z | 720 | - | - | Starachowice |
| 46 | Pińczów[2] | T | 4 933 | 3 685 | - | Pińczów |
| 47 | Piskrzyn | E | 22 719 | 18 301 | 838 | Opatów |
| 48 | Planta[2] | Z | 180 | - | - | Opatów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 49 | Polichno-Skiby [2] | R | 36 567 | - | - | Kielce |
| 50 | Ptasznik[2] | Z | 8 619 | - | - | Kielce |
| 51 | Ptasznik 1[2] | E | 10 000 | 2 704 | 133 | Kielce |
| 52 | Radkowice-Podwole | E | 11 367 | 11 367 | 1 414 | Kielce |
| 53 | Radkowice-Podwole Północ[2] | R | 12 849 | - | - | Kielce |
| 54 | Radomice[2] | P | 27 815 | - | - | Kielce |
| 55 | Skała | Z | 1 653 | - | - | Kielce |
| 56 | Skałka Polska[2] | R | 2 121 | - | - | Kielce |
| 57 | Skotniki[2] | Z | 4 224 | - | - | Busko-Zdrój |
| 58 | Skowronno[2] | Z | 5 071 | - | - | Pińczów |
| 59 | Skrzelczyce[2] | R | 8 812 | - | - | Kielce |
| 60 | Słopiec[2] | Z | 228 | - | - | Kielce |
| 61 | Stobiec[2] | R | 92 371 | - | - | Opatów |
| 62 | Suków-Babie[2] | R | 8 070 | - | - | Kielce |
| 63 | Suków-Borki[4] | P | 7 784 | - | - | Kielce |
| 64 | Szczukowskie Górki I[2] | E | 1 181 | 1 181 | 184 | Kielce |
| 65 | Szewce (Góra Okrąglica)[2] | Z | 2 762 | - | - | Kielce |
| 66 | Winna | E | 17 481 | 17 481 | 311 | Kielce |
| 67 | Wola Morawicka[2] | E | 9 969 | 2 937 | 3 | Kielce |
| 68 | Wola Morawicka Góra Orla[2] | R | 4 437 | - | - | Kielce |
| 69 | Wszachów | P | 48 021 | - | - | Opatów |
| 70 | Wszachów I | E | 20 396 | 20 396 | 428 | Opatów |
| 71 | Wymysłów[2] | E | 6 993 | 3 048 | 251 | Opatów |
| 72 | Wymysłów II[2] | P | 31 098 | - | - | Opatów |
| 73 | Zachełmie | Z | - | - | - | Kielce |
| 74 | Zagrody[2] | Z | 3 140 | - | - | Sandomierz |
| 75 | Zawada2 | R | 13 310 | - | - | Kielce |
| 76 | Zbrza-Kawczyn4 | R | 34 076 | - | - | Kielce |
| 77 | Zygmuntówka[6] | Z | 4 936 | - | - | Kielce |
| 78 | Żurawniki | R | 1 212 | - | - | Opatów |
| **Piaskowiec[7], Piaskowiec kwarcytowy[8], Szarogłaz[9], złóż 224** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 36 | | | 116 659 | 42 444 | 110 | |
| 1 | Bedlno[7] | E | 1 165 | 1 165 | 7 | Złotoryja |
| 2 | Bieganów[7] | E | 7 783 | 7 783 | 1 | Kłodzko |
| 3 | Bobrowniki[7] | Z | 1 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Czaple I[7] | R | 724 | - | - | Złotoryja |
| 5 | Czaple II[7] | R | 825 | - | - | Złotoryja |
| 6 | Czaple III[7] | R | 739 | - | - | Złotoryja |
| 7 | Długopole[7] | E | 5 093 | 5 093 | 5 | Kłodzko |
| 8 | Jenków[9] | E | 15 527 | 15 527 | 6 | Jawor |
| 9 | Kotliska[7] | Z | tylko pzb. | - | - | Lwówek Śl. |
| 10 | Młynów[9] | E | 2 393 | 1 993 | 14 | Kłodzko |
| 11 | Niwnice[7] | R | 6 137 | - | - | Lwówek Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 12 | Nowa Wieś Grodziska II[7] | T | 869 | 785 | - | Złotoryja |
| 13 | Nowa Wieś Grodziska III[7] | E | 1 435 | 1 159 | 3 | Złotoryja |
| 14 | Radków[7] | E | 21 137 | 1 598 | 3 | Kłodzko |
| 15 | Radków II[7] | Z | 709 | - | - | Kłodzko |
| 16 | Rakowiczki[7] | E | 353 | 353 | 10 | Lwówek Śl. |
| 17 | Skała[7] | T | 923 | 921 | - | Lwówek Śl. |
| 18 | Słupiec-Kościelec-pole A[7] | Z | 250 | - | - | Kłodzko |
| 19 | Słupiec-Kościelec-pole B[7] | R | 2 987 | 2 987 | - | Kłodzko |
| 20 | Szczytna Śląska[7] | Z | 4 087 | - | - | Kłodzko |
| 21 | Szczytna-Zamek[7] | Z | 2 845 | - | - | Kłodzko |
| 22 | Wartowice[7] | T | 325 | 325 | - | Bolesławiec |
| 23 | Wartowice II[7] | E | 896 | 337 | 3 | Bolesławiec |
| 24 | Wartowice III[7] | T | 196 | 147 | - | Bolesławiec |
| 25 | Wartowice IV[7] | R | 7 983 | - | - | Bolesławiec |
| 26 | Wolany[7] | Z | 1 862 | - | - | Kłodzko |
| 27 | Zbylutów[7] | R | 6 098 | - | - | Lwówek Śl. |
| 28 | Zbylutów I[7] | E | 426 | 313 | 20 | Lwówek Śl. |
| 29 | Zbylutów II[7] | R | 11 055 | - | - | Lwówek Śl. |
| 30 | Zbylutów III[7] | R | 2 311 | - | - | Lwówek Śl. |
| 31 | Zbylutów IV – Jan[7] | R | 4 796 | - | - | Lwówek Śl. |
| 32 | Złotno[7] | Z | 1 200 | - | - | Kłodzko |
| 33 | Żeliszów[7] | T | 416 | 171 | - | Bolesławiec |
| 34 | Żerkowice[7] | E | 1 354 | 1 354 | 12 | Lwówek Śl. |
| 35 | Żerkowice-Skała[7] | E | 501 | 435 | 25 | Lwówek Śl. |
| 36 | Żerkowice-Skała I[7] | R | 1 260 | - | - | Lwówek Śl. |
| | woj. LUBELSKIE złóż : 1 | | 234 | - | - | |
| 1 | Annopol[7] | Z | 234 | - | - | Kraśnik |
| | woj. ŁÓDZKIE złóż : 20 | | 14 727 | 2 975 | 25 | |
| 1 | Chełmska Góra[7] | E | 6 | - | 0 | Radomsko |
| 2 | Czartoria[7] | R | 4 271 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 3 | Dąbie I[7] | Z | 196 | - | - | Opoczno |
| 4 | Dąbie II[7] | E | 423 | 259 | 2 | Opoczno |
| 5 | Grabowie[7] | R | 76 | - | - | Radomsko |
| 6 | Kolonia Sławno[7] | R | 3 484 | - | - | Opoczno |
| 7 | Ruszenice[7] | R | 1 884 | - | - | Opoczno |
| 8 | Sielec[7] | R | 122 | - | - | Opoczno |
| 9 | Sielec I[7] | E | 114 | 19 | 7 | Opoczno |
| 10 | Sielec II[7] | E | 259 | 259 | 0 | Opoczno |
| 11 | Sielec III[7] | R | 293 | - | - | Opoczno |
| 12 | Sielec IV[7] | E | 181 | - | 1 | Opoczno |
| 13 | Tresta Wesoła[7] | T | 100 | 42 | - | Opoczno |
| 14 | Wolica[7] | E | 26 | 21 | 2 | Piotrków Tryb. |
| 15 | Wolica I[7] | Z | 31 | - | 1 | Piotrków Tryb. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 16 | Zagórze[7] | E | 13 | - | 1 | Radomsko |
| 17 | Zagórze I[7] | E | 2 150 | 2 150 | 7 | Radomsko |
| 18 | Zagórze-Grabowie[7] | E | 224 | 224 | 1 | Radomsko |
| 19 | Żarnów[7] | Z | 507 | - | - | Opoczno |
| 20 | Żarnów 1[7] | E | 367 | - | 2 | Opoczno |
| | woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 52 | | 516 962 | 121 799 | 1 617 | |
| 1 | Barcice[7] | Z | 11 794 | - | - | Nowy Sącz |
| 2 | Barcice 2[7] | R | 4 372 | - | - | Nowy Sącz |
| 3 | Barcice I[7] | E | 558 | - | 16 | Nowy Sącz |
| 4 | Barwałd[7] | E | 37 552 | 10 239 | 154 | Wadowice |
| 5 | Bąkowiec[7] | P | 13 720 | - | - | Limanowa |
| 6 | Bednarka[7] | R | 3 436 | - | - | Gorlice |
| 7 | Chomranice[7] | R | 1 305 | - | - | Nowy Sącz |
| 8 | Czasław[7] | T | 593 | 99 | - | Myślenice |
| 9 | Czasław-Zachód[7] | R | 123 | - | - | Myślenice |
| 10 | Dąbrowa[7] | E | 978 | 978 | 52 | Nowy Sącz |
| 11 | Dział[7] | R | 41 177 | - | - | Nowy Targ |
| 12 | Frycowa[7] | Z | 1 305 | - | - | Nowy Sącz |
| 13 | Górka-Mucharz[7] | T | 4 444 | 3561 | - | Wadowice |
| 14 | Harbutowice[7] | P | 47 980 | - | - | Myślenice |
| 15 | Harbutowice-Kamieniołom[7] | R | 1 172 | - | - | Myślenice |
| 16 | Harkabuz[7] | R | 42 | - | - | Nowy Targ |
| 17 | Kamionka Wielka[7] | Z | 5 900 | - | - | Nowy Sącz |
| 18 | Kasina Wielka[7] | Z | 177 | - | - | Limanowa |
| 19 | Klecza Dolna[7] | R | 601 | - | - | Wadowice |
| 20 | Klęczany[7] | E | 24 618 | 24 618 | 500 | Nowy Sącz |
| 21 | Klikuszowa[7] | E | 2 544 | 1158 | 75 | Nowy Targ |
| 22 | Klimkówka[7] | R | 3 565 | - | - | Gorlice |
| 23 | Królowa Górna[7] | P | 45 096 | - | - | Nowy Sącz |
| 24 | Kurów[7] | P | 17 800 | - | - | Sucha Besk. |
| 25 | Łososina Górna[7] | T | 679 | 648 | - | Limanowa |
| 26 | Męcina[7] | T | 20 920 | 387 | - | Limanowa |
| 27 | Mystków[7] | Z | 375 | - | - | Nowy Sącz |
| 28 | Osielec[7] | E | 64 803 | 32 865 | 168 | Sucha Besk. |
| 29 | Osielec II[7] | Z | 235 | - | - | Sucha Besk. |
| 30 | Pawlikówka[7] | P | 30 095 | - | - | Wadowice |
| 31 | Porąbka[7] | E | 1 880 | 1 624 | 50 | Limanowa |
| 32 | Rzyki-Jagódki[7] | Z | 135 | - | - | Wadowice |
| 33 | Sieniawa[7] | Z | 200 | - | - | Nowy Targ |
| 34 | Sikorowiec[7] | P | 13 556 | - | - | Sucha Besk. |
| 35 | Skawce[7] | E | 3 244 | 3 244 | 33 | Wadowice |
| 36 | Skrzydlna[7] | E | 1 689 | - | 50 | Limanowa |
| 37 | Sobolów[7] | E | 755 | 251 | 1 | Bochnia |
| 38 | Sobolów II[7] | Z | 45 | - | - | Bochnia |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 39 | Stara Wieś[7] | T | 637 | 521 | - | Limanowa |
| 40 | Targanice I[7] | E | 1 105 | 1 105 | 46 | Wadowice |
| 41 | Tarnawa Dolna[7] | Z | 1 571 | - | - | Sucha Besk. |
| 42 | Tenczyn Górny[7] | E | 9 731 | 1 633 | 147 | Myślenice |
| 43 | Tenczyn Lubień I[7] | E | 105 | 53 | 4 | Myślenice |
| 44 | Tenczyn-Lubień[7] | R | 129 | - | - | Myślenice |
| 45 | Tenczyn-Lubień II[7] | E | 464 | 84 | 1 | Myślenice |
| 46 | Toporzysko Działy[7] | P | 32 875 | - | - | Sucha Besk. |
| 47 | Toporzysko Głaza[7] | P | 24 820 | - | - | Sucha Besk. |
| 48 | Tylmanowa[7] | R | 271 | - | - | Nowy Targ |
| 49 | Walowa Góra[7] | E | 767 | - | 16 | Limanowa |
| 50 | Wierchomla[7] | E | 32 654 | 38 732 | 304 | Nowy Sącz |
| 51 | Winna Góra[7] | Z | 1567 | - | - | Nowy Sącz |
| 52 | Wola Lubecka7 | R | 803 | - | - | Tarnów |
| | woj. MAZOWIECKIE złóż : 30 | | 87 413 | 3 273 | 25 | |
| 1 | Broniów 6[7] | R | 158 | - | - | Szydłowiec |
| 2 | Broniów IV[7] | T | 244 | 244 | - | Szydłowiec |
| 3 | Broniów V[7] | E | 438 | 438 | 3 | Szydłowiec |
| 4 | Edwardów[7] | E | 83 | 83 | 0 | Szydłowiec |
| 5 | Góra Skłobska[7] | P | 68 593 | - | - | Szydłowiec |
| 6 | Jankowice[7] | T | 356 | 355 | - | Szydłowiec |
| 7 | Jankowice 2[7] | R | 111 | - | - | Szydłowiec |
| 8 | Jankowice 3[7] | R | 224 | - | - | Szydłowiec |
| 9 | Jankowice I[7] | R | 66 | - | - | Szydłowiec |
| 10 | Kamienna Góra[7] | Z | 37 | - | - | Przysucha |
| 11 | Krawara[7] | R | 732 | - | - | Szydłowiec |
| 12 | Podolszańskie[7] | Z | 554 | - | - | Szydłowiec |
| 13 | Ruszkowice[7] | Z | 600 | - | - | Przysucha |
| 14 | Szydłowiec[7] | E | 282 | 179 | 4 | Szydłowiec |
| 15 | Szydłówek[7] | E | 97 | 46 | 1 | Szydłowiec |
| 16 | Szydłówek Maślikowski[7] | R | 112 | - | - | Szydłowiec |
| 17 | Szydłówek-Bielecki[7] | E | 40 | 40 | 3 | Szydłowiec |
| 18 | Szydłówek-Mrozowski[7] | T | 157 | - | - | Szydłowiec |
| 19 | Szydłówek-Skopek[7] | E | 81 | 81 | 1 | Szydłowiec |
| 20 | Szydłówek-Skopek I[7] | T | 124 | - | - | Szydłowiec |
| 21 | Szydłówek-Wojciech[7] | R | 47 | - | - | Szydłowiec |
| 22 | Śmiłów[7] | Z | 10 734 | - | - | Szydłowiec |
| 23 | Śmiłów – Józef[7] | E | 94 | 94 | 1 | Szydłowiec |
| 24 | Śmiłów 1[7] | E | 2 543 | 1 685 | 5 | Szydłowiec |
| 25 | Śmiłów 4[7] | E | 276 | - | 2 | Szydłowiec |
| 26 | Śmiłów 5[7] | R | 109 | - | - | Szydłowiec |
| 27 | Śmiłów II[7] | R | 182 | - | - | Szydłowiec |
| 28 | Śmiłów III[7] | E | 123 | - | 5 | Szydłowiec |
| 29 | Śmiłów-Północ[7] | E | 175 | - | 0 | Szydłowiec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 30 | Śmiłów-Sasal[7] | T | 39 | 26 | - | Szydłowiec |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 2 | | 25 682 | 16 482 | 275 | |
| 1 | Braciszów[7] | T | 8 129 | 8 129 | - | Głubczyce |
| 2 | Dębowiec[9] | E | 17 553 | 8 353 | 275 | Prudnik |
| | woj. PODKARPACKIE złóż : 34 | | 450 526 | 12 898 | 532 | |
| 1 | Bóbrka[7] | Z | 5 918 | - | - | Lesko |
| 2 | Brzegi Górne[7] | Z | 1 136 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 3 | Budy Jabłońskie[7] | R | 564 | - | - | Brzozów |
| 4 | Bystre[7] | Z | 655 | - | - | Lesko |
| 5 | Chełm[7] | Z | 25 965 | - | - | Strzyżów |
| 6 | Cieszyna[7] | Z | 3 599 | - | - | Strzyżów |
| 7 | Glinik Górny[7] | Z | 1 163 | - | - | Strzyżów |
| 8 | Huczwice[7] | E | 7 047 | 1 049 | 97 | Lesko |
| 9 | Iwla[7] | P | 22 623 | - | - | Krosno |
| 10 | Jazowa[7] | R | 500 | - | - | Strzyżów |
| 11 | Kobyle[7] | Z | 230 | - | - | Strzyżów |
| 12 | Komańcza[7] | R | 24 556 | - | - | Sanok |
| 13 | Komańcza III[7] | R | 109 945 | - | - | Sanok |
| 14 | Krymieniec[7] | P | 15 886 | - | - | Sanok |
| 15 | Krzeczkowa[7] | Z | 1 008 | - | - | Przemyśl |
| 16 | Lipowica II[7] | Z | 34 330 | - | - | Krosno |
| 17 | Lipowica II-1[7] | E | 17 063 | 9 742 | 358 | Krosno |
| 18 | Lutowiska[7] | E | 1 082 | 1 082 | 48 | Ustrzyki Dolne |
| 19 | Łączki Jagiellońskie[7] | Z | 114 | - | - | Krosno |
| 20 | Mokre[7] | R | 24 290 | - | - | Sanok |
| 21 | Moszczaniec[7] | P | 21 842 | - | - | Sanok |
| 22 | Orzechówka[7] | Z | 734 | - | - | Brzozów |
| 23 | Otryt[7] | P | 83 318 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 24 | Rabe[7] | E | 884 | 884 | 4 | Lesko |
| 25 | Sękowiec[7] | Z | 25 111 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 26 | Stępina[7] | Z | 19 | - | - | Strzyżów |
| 27 | Szczawne-Kulaszne[7] | P | 2 382 | - | - | Sanok |
| 28 | Ustianowa[7] | P | 11 390 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 29 | Wola Komborska - Działy[7] | E | 225 | - | 19 | Krosno |
| 30 | Wola Komborska I[7] | E | 347 | - | 7 | Krosno |
| 31 | Wola Komborska-Działy P.I[7] | E | 78 | 78 | 0 | Brzozów |
| 32 | Wola Komborska-Działy P.II[7] | T | 63 | 63 | - | Krosno |
| 33 | Wysoczany I[7] | R | 3 760 | - | - | Sanok |
| 34 | Żubracze[7] | R | 2 700 | - | - | Lesko |
| | woj. ŚLĄSKIE złóż : 21 | | 115 996 | 12 609 | 320 | |
| 1 | Beskid[7] | E | 677 | 264 | 0 | Cieszyn |
| 2 | Brenna – M[7] | E | 560 | 218 | 0 | Cieszyn |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Brenna-Beskid[7] | P | 17 675 | - | - | Cieszyn |
| 4 | Brenna-Jarząbek[7] | T | 202 | 203 | - | Cieszyn |
| 5 | Brenna-Leśniczówka[7] | R | 35 627 | - | - | Cieszyn |
| 6 | Cisowa[7] | Z | 500 | - | - | Cieszyn |
| 7 | Cisowa[7] | E | 870 | 733 | 0 | Cieszyn |
| 8 | Cisowa 1[7] | T | 821 | 361 | - | Cieszyn |
| 9 | Glinka[7] | Z | 334 | - | - | Żywiec |
| 10 | Głębiec[7] | T | 3 530 | 801 | - | Cieszyn |
| 11 | Jasienica-Jaworze[7] | P | 14 054 | - | - | Bielsko-Biała |
| 12 | Kamesznica I[7] | R | 1 312 | - | - | Żywiec |
| 13 | Koczy Zamek | Z | 52 | - | - | Cieszyn |
| 14 | Korbielów 1958[7] | Z | 658 | - | - | Żywiec |
| 15 | Korbielów 1959[7] | Z | 1 929 | - | - | Żywiec |
| 16 | Kozy[7] | Z | 23 806 | - | - | Bielsko-Biała |
| 17 | Łodygowice[7] | E | 357 | 357 | 34 | Żywiec |
| 18 | Obłaziec-Gahura[7] | E | 9 754 | 7 937 | 285 | Cieszyn |
| 19 | Straconka[7] | R | 893 | - | - | Bielsko-Biała |
| 20 | Tokarzówka[7] | T | 1 359 | 914 | - | Cieszyn |
| 21 | Tokarzówka I | E | 1 028 | 821 | 0 | Cieszyn |
| woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 28 | | | 174 882 | 40 251 | 818 | |
| 1 | Bukówki[7] | Z | 585 | - | - | Staszów |
| 2 | Ciosowa Góra[7] | Z | 982 | - | - | Kielce |
| 3 | Duża Skała i Wał Małacent.[8] | P | 45 262 | - | - | Kielce |
| 4 | Gałkowice-Kolonia[7] | R | 16 | 8 | - | Sandomierz |
| 5 | Jeleniowska Góra[8] | R | 46 260 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 6 | Kamienna Góra-Suchedniów[7] | P | 2 196 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 7 | Kopaniny[7] | T | 174 | - | - | Kielce |
| 8 | Kopiec 1[7] | E | 630 | - | 21 | Opatów |
| 9 | Kopulak[7] | Z | 1 153 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 10 | Kopulak 1[7] | R | 502 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 11 | Leszczków[7] | Z | 2 600 | - | - | Opatów |
| 12 | Międzygórz[7] | Z | 424 | - | - | Opatów |
| 13 | Nietulisko[7] | Z | 2 205 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 14 | Parszów[7] | E | 57 | - | 1 | Starachowice |
| 15 | Piaski[7] | T | 45 | - | - | Końskie |
| 16 | Piaski Brzustowskie[7] | P | 3 800 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 17 | Reczków[7] | T | 94 | 94 | - | Końskie |
| 18 | Rogów[7] | Z | 204 | - | - | Końskie |
| 19 | Słabuszowice[7] | R | 664 | - | - | Opatów |
| 20 | Sosnowica[7] | E | 164 | 164 | 4 | Kielce |
| 21 | Stokowiec[7] | Z | 519 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 22 | Szydłów[7] | Z | 502 | - | - | Staszów |
| 23 | Tumlin-Gród[7] | E | 562 | 325 | 2 | Kielce |
| 24 | Wąchock[7] | Z | 334 | - | - | Starachowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 25 | Wiśniówka[8] | E | 63 013 | 39 587 | 790 | Kielce |
| 26 | Wykień[7] | Z | 148 | - | - | Kielce |
| 27 | Zajączków[7] | E | 137 | 73 | 0 | Kielce |
| 28 | Żurawniki[7] | Z | 1 650 | - | - | Opatów |
| **Chalcedonit[9], Opoka[10], Łupek menilitowy[11]** **złóż 17** | | | | | | |
| woj. LUBELSKIE złóż : 9 | | | 3 904 | 824 | 17 | |
| 1 | Bełżec-Pańska Dolina[10] | R | 636 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 2 | Bliżów[10] | Z | 1 051 | - | - | Zamość |
| 3 | Izbica[10] | Z | 26 | - | - | Krasnystaw |
| 4 | Kazimierz Dolny[10] | Z | 1 173 | - | - | Puławy |
| 5 | Klimusin[10] | R | 8 | - | - | Świdnik |
| 6 | Nasiłów[10] | Z | tylko pzb. | - | - | Puławy |
| 7 | Piotrawin[10] | Z | tylko pzb. | - | - | Opole Lub. |
| 8 | Wirkowice[11] | R | 691 | 504 | - | Krasnystaw |
| 9 | Wola Piasecka II[10] | E | 319 | 319 | 17 | Świdnik |
| woj. ŁÓDZKIE złóż : 4 | | | 31 427 | 2 079 | 211 | |
| 1 | Dęborzyczka[9] | P | 11 291 | - | - | Opoczno |
| 2 | Gapinin[9] | Z | 234 | - | - | Opoczno |
| 3 | Lubocz[9] | Z | 155 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 4 | Teofilów[9] | E | 19 747 | 2 079 | 211 | Tomaszów Maz. |
| woj. PODKARPACKIE złóż : 4 | | | 1 346 | 961 | 31 | |
| 1 | Bratkówka[11] | E | 63 | 63 | 21 | Krosno |
| 2 | Budy Jabłońskie[11] | R | 107 | - | - | Brzozów |
| 3 | Futoma[11] | E | 337 | 337 | 10 | Rzeszów |
| 4 | Niechobrz I[11] | R | 838 | 560 | - | Rzeszów |
| | | | | | | |

## 32. KREDA

Pod tradycyjną nazwą kreda występują dwie odmienne kopaliny: kreda jeziorna i kreda pisząca. Różnią się one składem chemicznym, genezą oraz zastosowaniem.

Kreda jeziorna jest osadem wieku czwartorzędowego, związanym głównie z osadami pojeziornymi ostatniego zlodowacenia. Inną nazwą tej kopaliny jest wapień łąkowy lub wapień jeziorny. Znajduje ona zastosowanie w rolnictwie jako nawóz wapniowy. Nagromadzenia kredy jeziornej znajdują się w większości w północnej i północno-zachodniej części kraju, często występując w spągu złóż torfu i gytii wapiennej.

Kreda pisząca jest skałą wapienną, słabo zwięzłą, porowatą, znajdującą zastosowanie w przemysłach gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym. Wapienie kredowe o typie kredy piszącej wykorzystywane w przemyśle cementowym (złoże Chełm w województwie lubelskim) omówione są w rozdziale dotyczącym wapieni i margli dla przemysłu cementowego. Złoża kredy piszącej opisane w niniejszym rozdziale stanowią porwaki osadów wieku kredowego w krach lodowcowych w północno-wschodniej Polsce.

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania, a także zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 32.1.

Tabela 32.1

KREDA - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **196** | **198.27** | **102.63** | **95.64** | **12.63** | **16.31** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 54 | 20.18 | 19.46 | 0.72 | 1.63 | 10.59 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 6 | 5.42 | 4.88 | 0.54 | - | 5.14 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 48 | 14.76 | 14.58 | 0.18 | 1.63 | 5.45 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 87 | 129.55 | 55.07 | 74.48 | 0.35 | 0.58 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 55 | 70.53 | 53.84 | 16.69 | 0.23 | 0.58 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 32 | 59.02 | 1.22 | 57.80 | 0.12 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 55 | 48.55 | 28.11 | 20.44 | 10.65 | 5.14 |

Złoża kredy jeziornej dokumentowane są do głębokości 10 m, przy minimalnej miąższości złoża wynoszącej 1 m, grubości nadkładu 2,5 m, maksymalnym stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża 0,3 oraz minimalnej zasadowości ogólnej w przeliczeniu na CaO 40 %.

Wydobycie kredy jeziornej, stosowanej jako nawóz wapniowy, w ostatnich latach gwałtowanie spada. Likwidacja dotacji do wydobycia i transportu nawozów wapniowych spowodowała spadek zainteresowania producentów wydobyciem tej kopaliny. Wydobycie kredy jeziornej wyniosło w roku 2006 zaledwie 78,8 tys. t . Kredy piszącej wydobyto 75,8 tys. t. W latach 90-tych ubiegłego stulecia wydobycie kredy jeziornej siegało 3,5 mln ton rocznie.

Nieodpowiednia jakość wydobywanej w Polsce kredy piszącej oraz brak odpowiednich metod jej przeróbki są przyczyną importu tej kopaliny.

Tabela 32.2

Kierunki polskiego importu i eksportu kredy piszącej

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 79,99 | 11 567 | | Świat (ogółem) | 1,14 | 614 |
| 1 | Niemcy | 34,15 | 3 285 | 1 | Białoruś | 0,39 | 335 |
| 2 | Dania | 39,56 | 3 083 | 2 | Ukraina | 0,43 | 186 |
| 3 | Hiszpania | 2,50 | 2 237 | 3 | Czechy | 0,13 | 53 |
| 4 | Wielka Brytania | 1,61 | 1 315 | 4 | Bośnia i Hercegowina | 0,05 | 22 |
| 5 | Francja | 0,69 | 636 | 5 | Niemcy | 0,14 | 11 |

Kreda jeziorna nie była przedmiotem obrotu międzynarodowego.

Tabela 32.2

Wykaz złóż kredy jeziornej i kredy piszącej - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 196; OGÓŁEM** | | | **198 274.4** | **16 305.8** | **154.6** | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 12** | | | **4 984.7** | **671.6** | **-** | |
| 1 | Bobrowo A | R | 969.4 | - | - | Brodnica |
| 2 | Bobrowo B | R | 353.3 | - | - | Brodnica |
| 3 | Iłowo II | T | - | - | - | Sępólno Kraj. |
| 4 | Jerzmanowo I | R | 45.0 | - | - | Włocławek |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 5 | Kaniewo | Z | 186.0 | 186.0 | - | Włocławek |
| 6 | Kaniewo II | T | 367.1 | 261.3 | - | Włocławek |
| 7 | Piastoszyn I | T | 224.3 | 224.3 | - | Tuchola |
| 8 | Rudaw | R | 746.9 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 9 | Trepki | R | 1 313.5 | - | - | Brodnica |
| 10 | Trepki-Janówko | Z | - | - | - | Brodnica |
| 11 | Węgorzyn | R | 197.0 | - | - | Wąbrzeźno |
| 12 | Wisławice | R | 582.0 | - | - | Nakło n.Notecią |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 4** | | | **16 742.8** | **7.8** | - | |
| 1 | Grabanów | R | 2 388.0 | - | - | Biała Podl. |
| 2 | Hrud | P | 4 143.0 | - | - | Biała Podl. |
| 3 | Ludwinek | T | 7.8 | 7.8 | - | Łęczna |
| 4 | Ossówka | R | 10 204.0 | - | - | Biała Podl. |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 13** | | | **9 666.3** | **-** | **-** | |
| 1 | Gądków Wielki | P | 707.0 | - | - | Sulęcin |
| 2 | Łomy | P | 374.8 | - | - | Krosno Odrz. |
| 3 | Maczków | R | 641.0 | - | - | Słubice |
| 4 | Mostki | R | 188.5 | - | - | Świebodzin |
| 5 | Pomorsko | Z | 1 834.0 | - | - | Zielona Góra |
| 6 | Pomorsko II | R | 263.0 | - | - | Zielona Góra |
| 7 | Rańsko | P | 928.0 | - | - | Międzyrzecz |
| 8 | Santoczno | P | 619.0 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 9 | Sława | Z | 540.2 | - | - | Wschowa |
| 10 | Szumiąca | Z | 2 511.1 | - | - | Międzyrzecz |
| 11 | Tarnawa | P | 603.0 | - | - | Sulęcin |
| 12 | Wołogoszcz | Z | 84.8 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 13 | Zabór | Z | 371.9 | - | - | Zielona Góra |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 16** | | | **32 530.0** | **-** | **5.5** | |
| 1 | Bachorza* | Z | 62.6 | - | - | Łosice |
| 2 | Bachorza II* | T | 17.7 | - | - | Łosice |
| 3 | Bachorza III* | Z | 40.3 | - | - | Łosice |
| 4 | Bachorza IV | Z | - | - | - | Łosice |
| 5 | Kol. Wólka Nosowska* | E | 1.0 | - | 4.3 | Łosice |
| 6 | Kol. Wólka Nosowska I* | Z | 4.3 | - | - | Łosice |
| 7 | Kol. Wólka Nosowska II* | T | 25.9 | - | - | Łosice |
| 8 | Kornica - Nowa* | R | 9 841.0 | - | - | Łosice |
| 9 | Kornica Nowa - zarej.* | Z | 0.5 | - | - | Łosice |
| 10 | Kornica Nowa II* | R | 226.2 | - | - | Łosice |
| 11 | Kornica-Koszelówka* | R | 12 732.0 | - | - | Łosice |
| 12 | Kornica-Popówka* | Z | 9 238.6 | - | - | Łosice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 13 | Rudka* | Z | 6.5 | - | - | Łosice |
| 14 | Rudka II* | T | 52.4 | - | - | Łosice |
| 15 | Sewerynów* | E | 266.6 | - | 1.3 | Łosice |
| 16 | Zienie* | Z | 14.5 | - | - | Łosice |
| **woj. PODLASKIE złóż : 8** | | | **9 028.0** | **3 439.7** | **70.3** | |
| 1 | Barżykowo | Z | 3.2 | - | - | Kolno |
| 2 | Barżykowo II | Z | 8.8 | - | - | Kolno |
| 3 | Barżykowo III | Z | 192.8 | - | - | Kolno |
| 4 | Berżniki | P | 933.3 | - | - | Sejny |
| 5 | Dubowo | P | 3 273.0 | - | - | Sejny |
| 6 | Mielnik* | E | 3 439.7 | 3 439.7 | 70.3 | Siemiatycze |
| 7 | Rajgród | Z | 294.2 | - | - | Grajewo |
| 8 | Zelwa | P | 883.1 | - | - | Sejny |
| **woj. POMORSKIE złóż : 39** | | | **38 725.3** | **5 675.3** | **2.6** | |
| 1 | Bobowo | Z | 120.0 | - | - | Starogard Gd. |
| 2 | Czarnoszyce | T | 183.4 | 197.2 | - | Człuchów |
| 3 | Darżyno | Z | - | - | - | Słupsk |
| 4 | Godziszewo-Damaszka | Z | - | - | - | Starogard Gd. |
| 5 | Góra III | T | 40.9 | - | 2.6 | Wejherowo |
| 6 | Góra IV | T | 73.3 | - | - | Wejherowo |
| 7 | Grabówko | Z | 720.2 | - | - | Słupsk |
| 8 | Jeziernik | Z | 596.7 | - | - | Szczecinek, Człuchów |
| 9 | Kalwa* | Z | 143.4 | - | - | Sztum |
| 10 | Kniewo | T | 213.4 | - | - | Wejherowo |
| 11 | Kochanka | Z | 2 028.7 | - | - | Starogard Gd. |
| 12 | Konarzyny | Z | 1 021.0 | - | - | Kościerzyna |
| 13 | Konarzyny II | Z | 143.0 | - | - | Kościerzyna |
| 14 | Łętowo | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 15 | Łętowo II | T | 22.7 | - | - | Wejherowo |
| 16 | Łubiana I | R | 46.0 | - | - | Kościerzyna |
| 17 | Nowa Cerkiew II | T | - | - | - | Tczew |
| 18 | Nowa Cerkiew III | T | 12.1 | 12.1 | - | Tczew |
| 19 | Orle-Wejherowo | Z | 16 030.0 | - | - | Wejherowo |
| 20 | Orle-Wejherowo II | T | 17.0 | 4.0 | - | Wejherowo |
| 21 | Osieczna | P | 3 064.0 | - | - | Starogard Gd. |
| 22 | Pawłówko | P | 1 224.8 | - | - | Człuchów |
| 23 | Pawłówko II | R | 84.7 | - | - | Człuchów |
| 24 | Perlino | T | 19.4 | 19.4 | - | Wejherowo |
| 25 | Polnica-C | R | 265.0 | - | - | Człuchów |
| 26 | Postolin-Cygusy | T | 1 030.2 | 114.0 | - | Sztum |
| 27 | Rodowo | Z | 4.6 | - | - | Kwidzyń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 28 | Roszczyce | Z | 6 084.6 | 3705.1 | - | Lębork |
| 29 | Roszczyce II | T | 605.7 | - | - | Lębork |
| 30 | Różyny | T | 24.0 | 24.0 | - | Pruszcz Gd. |
| 31 | Różyny II | T | 16.6 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 32 | Różyny III | R | 30.6 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 33 | Siwiałka | Z | 156.8 | - | - | Starogard Gd. |
| 34 | Skowarcz-Pszczółki | P | 1 915.0 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 35 | Sulęczyno | Z | 760.0 | - | - | Kartuzy |
| 36 | Trzcińsko | Z | - | - | - | Starogard Gd. |
| 37 | Trzebielino | Z | 174.1 | - | - | Bytów |
| 38 | Zapceń - pole A | Z | 994.7 | 994.7 | - | Bytów |
| 39 | Zapceń - pole B | T | 859.0 | 604.8 | - | Bytów |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 49** | | | **20 509.2** | **1 493.5** | **0.8** | |
| 1 | Barwiny | R | 1 645.0 | - | - | Olsztyn |
| 2 | Bornity | Z | 583.2 | 251.6 | - | Braniewo |
| 3 | Bornity I | R | 155.1 | - | - | Braniewo |
| 4 | Cerkiewnik | P | 1 332.0 | - | - | Olsztyn |
| 5 | Chmielewo | R | 193.2 | - | - | Pisz |
| 6 | Chrośle | R | 279.2 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 7 | Dobry Lasek | R | 666.0 | - | - | Mrągowo |
| 8 | Florczaki | T | 31.5 | 27.9 | - | Ostróda |
| 9 | Głędy | T | 72.0 | 72.0 | - | Ostróda |
| 10 | Głędy 1 | R | 34.7 | - | - | Ostróda |
| 11 | Gronowo | R | 1 234.0 | - | - | Działdowo |
| 12 | Judyty | P | 974.1 | - | - | Bartoszyce |
| 13 | Karnity | P | 601.0 | - | - | Iława |
| 14 | Kiewry | P | 362.0 | - | - | Olsztyn |
| 15 | Komorowo | P | 43.0 | - | - | Ostróda |
| 16 | Kruklin | T | 1.2 | - | - | Giżycko |
| 17 | Kruklin II | T | - | - | - | Giżycko |
| 18 | Lipowskie | P | 1 211.0 | - | - | Pisz |
| 19 | Lutek | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 20 | Lutek II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 21 | Lutek III | T | 3.6 | 2.8 | - | Olsztyn |
| 22 | Lutek IV | T | 85.6 | 85.6 | - | Olsztyn |
| 23 | Lutek V | T | 5.9 | - | - | Olsztyn |
| 24 | Łukta-Wynki | P | 776.0 | - | - | Ostróda |
| 25 | Malinowo III | R | 226.0 | - | - | Nidzica |
| 26 | Malinowo V | Z | 60.4 | - | - | Olsztyn |
| 27 | Malinowo-Pole II | T | 1 006.3 | 868.9 | - | Olsztyn |
| 28 | Malinowo-pole IV | T | 108.0 | - | - | Olsztyn |
| 29 | Mostkowo | R | 163.0 | - | - | Ostróda |
| 30 | Piłaki | R | 622.2 | - | - | Mrągowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 31 | Prusy | T | 1 322.3 | - | - | Działdowo |
| 32 | Prusy II | T | 3.9 | 3.9 | - | Działdowo |
| 33 | Rapa | T | 7.7 | - | - | Gołdap |
| 34 | Romoty | P | 1 121.9 | - | - | Ełk |
| 35 | Rynek | R | 528.4 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 36 | Sędańsk | R | 418.4 | - | - | Szczytno |
| 37 | Szczurkowo | R | 210.5 | - | - | Bartoszyce |
| 38 | Szuć | R | 2 875.0 | - | - | Szczytno |
| 39 | Tarda | P | 425.0 | - | - | Ostróda |
| 40 | Unieszewo | Z | 194.5 | - | - | Olsztyn |
| 41 | Upałty | Z | - | - | - | Giżycko |
| 42 | Warkałki | Z | 88.8 | - | - | Ostróda |
| 43 | Wądzyń | T | 229.7 | 45.1 | - | Ostróda |
| 44 | Wądzyń II | T | 103.4 | 101.9 | - | Ostróda |
| 45 | Wenecja | T | 290.0 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 46 | Wenecja II | E | 14.0 | - | 0.8 | N. Miasto Lubaw. |
| 47 | Wenecja pole A | R | 118.4 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 48 | Zezuj | T | 33.8 | 33.8 | - | Olsztyn |
| 49 | Żabin | R | 48.6 | - | - | Gołdap |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 16** | | | **10 115.1** | **1 624.8** | **8.1** | |
| 1 | Belęcin | R | 466.0 | - | - | Leszno |
| 2 | Błotkowo | R | 179.0 | - | - | Leszno |
| 3 | Czapury | R | 69.7 | - | - | Poznań |
| 4 | Długa Goślina | T | 21.9 | - | - | Poznań |
| 5 | Kalwy Cieśle | T | 149.7 | 149.7 | - | Poznań |
| 6 | Kwiejce-Zbiornik D | R | 341.7 | - | - | Czarnków |
| 7 | Łękno | Z | 1 298.9 | - | - | Wągrowiec |
| 8 | Objezierze | E | 1 338.3 | 1 338.3 | 5.5 | Oborniki |
| 9 | Panienka | R | 348.1 | - | - | Jarocin |
| 10 | Sierpówko-Kiączyn | R | 2 328.0 | - | - | Szamotuły |
| 11 | Skic | Z | 409.5 | - | - | Złotów |
| 12 | Skic-Kujan | R | 2 894.3 | - | - | Piła,Złotów |
| 13 | Strzyżewo Kościelne | Z | 78.1 | - | - | Gniezno |
| 14 | Sypniewo II | R | 17.0 | - | - | Złotów |
| 15 | Wrząca | Z | 25.7 | - | - | Czarnków |
| 16 | Zbąszyń | T | 149.3 | 136.9 | 2.6 | Nowy Tomyśl |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 39** | | | **55 973.1** | **3 393.2** | **67.4** | |
| 1 | Będgoszcz | P | 4 828.0 | - | - | Pyrzyce |
| 2 | Białogórzyno | Z | 93.8 | - | - | Białogard |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Bonin (rejon) | R | 413.0 | - | - | Koszalin |
| 4 | Bugno | P | 1 365.0 | - | - | Szczecinek |
| 5 | Człopa | R | 1 338.3 | - | - | Wałcz |
| 6 | Dąbrowa Nowog.-Karsk | R | 1 993.4 | - | - | Goleniów |
| 7 | Dębina | R | 176.9 | - | - | Gryfino |
| 8 | Dębina III | T | 908.7 | - | 5.8 | Gryfino |
| 9 | Dzierżęcino (rejon) | R | 150.0 | - | - | Koszalin |
| 10 | Giżyn | P | 8 555.0 | - | - | Pyrzyce |
| 11 | Grabowo | T | 920.2 | 669.4 | - | Sławno |
| 12 | Gwiazdowo-Kwasowo | R | 1 043.4 | - | - | Sławno |
| 13 | Hanki-Mirosławiec | T | 1 177.5 | 1 018.8 | - | Wałcz |
| 14 | Kazimierz III | R | 127.5 | - | - | Szczecinek |
| 15 | Kłanino-Bobrowo | P | 545.6 | - | - | Koszalin |
| 16 | Konotop III | P | 154.0 | - | - | Drawsko Pom. |
| 17 | Kraśnik-Recz | P | 1804.8 | - | - | Choszczno |
| 18 | Krosino-Mołstowo | R | 5504.1 | - | - | Świdwin, Łobez |
| 19 | Lubiatowo | P | 10 843.0 | - | - | Pyrzyce |
| 20 | Lubiatowo II | Z | 635.6 | - | - | Pyrzyce |
| 21 | Lubiatowo III | E | 358.4 | 358.4 | 58.5 | Pyrzyce |
| 22 | Łubianka | P | 1 508.4 | - | - | Myślibórz |
| 23 | Malechowo | P | 336.4 | - | - | Sławno |
| 24 | Marcelin | Z | 137.6 | - | - | Szczecinek |
| 25 | Mielenko Drawskie | Z | 128.0 | - | - | Drawsko Pom. |
| 26 | Pęczerzyno-Rynowo | T | 911.5 | 192.5 | - | Świdwin, Łobez |
| 27 | Prostynia II | Z | - | - | - | Drawsko Pom. |
| 28 | Prostynia III | Z | 326.0 | - | - | Drawsko Pom. |
| 29 | Rusinowo | T | 154.8 | 74.7 | - | Świdwin |
| 30 | Strzeszów | T | 814.0 | - | 3.0 | Gryfino |
| 31 | Suliszewo | T | 1 876.7 | 367.3 | - | Choszczno |
| 32 | Tyczewo | Z | 113.2 | - | - | Białogard |
| 33 | Tyczewo I | T | 559.4 | 132.0 | - | Białogard |
| 34 | Wielimskie Bagno | R | 802.6 | 580.0 | - | Szczecinek |
| 35 | Wierzbno | P | 3 061.0 | - | - | Pyrzyce |
| 36 | Witkowo | P | 506.0 | - | - | Stargard Szczeciński |
| 37 | Wołowe Lasy | R | 1 178.3 | - | - | Wałcz |
| 38 | Wyszebórz (rejon) | R | 599.0 | - | - | Koszalin |
| 39 | Żelewo | R | 24.0 | - | - | Gryfino |
| | | | | | | |

* - złoża kredy piszącej

# 33. PIASKI I ŻWIRY
## (d. KRUSZYWO NATURALNE)

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

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

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

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

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

Według rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2001 r. w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin złoże kopaliny piaszczysto-żwirowej powinno mieć co najmniej 2,0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złoża nie większym niż 1,0.

Kruszywa naturalne należą ustawowo do kopalin pospolitych, jednak niektóre złoża, rozporządzeniem Rady Ministrów z 1994 r. zaliczono do podstawowych. Od 1.01.2002 r. rozporządzenie to zostało zmienione, i do złóż podstawowych zaliczone zostały trzy złoża: Sobolewo-Krzywe w woj. podlaskim oraz Bielinek III – p. E i Bielinek III – p.W w woj. zachodniopomorskim.

Stan geologicznych zasobów bilansowych kruszyw naturalnych, a także strukturę ich rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 33.1.

Tabela 33.1

PIASKI I ŻWIRY- mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| I. ZASOBY OGÓŁEM | 5 649 | 14 824.68 | 6 680.31 | 8 144.37 | 389.28 | 2161.02 |
| w tym - zasoby złóż zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 2 143 | 3 414.29 | 2 927.88 | 486.41 | 59.10 | 1 969.43 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 527 | 2 915.22 | 2 477.63 | 437.59 | 37.34 | 1 694.34 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 616 | 499.06 | 450.25 | 48.81 | 21.76 | 275.09 |
| w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 2 096 | 10 251.01 | 2 927.80 | 7 323.21 | 257.97 | 186.74 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 1 756 | 3 172.40 | 2 805.40 | 367.00 | 102.45 | 180.32 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 340 | 7 078.61 | 122.40 | 6 956.21 | 155.52 | 6.42 |
| w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano | | | | | | |
| Razem - | 1 410 | 1159.38 | 824.63 | 3 34.75 | 72.21 | 4.85 |

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na koniec 2006 roku wynosiły ogółem 14 824,64 mln t. W stosunku do poprzedniego roku nastąpił wzrost zasobów o 146,91 mln ton.

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku włączenia do Bilansu 341 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących ok. 292 mln t. W nowo udokumentowanych złożach największe ilości kruszywa rozpoznano w woj. dolnośląskim, mazowieckim, zachodnio-pomorskim, warmińsko-mazurskim i wielkopolskim. Najwięcej nowych złóż – 56 udokumentowano w woj. mazowieckim, ale ich zasoby wynoszące 36 mln t stanowią niewiele ponad połowę zasobów 8 nowych złóż udokumentowanych w woj. dolnośląskim (68 mln t).

Ubytki zasobów wynikają z następujących powodów:

- wydobycia (117 mln t.),
- weryfikacji i aktualizacji zasobów, m. in. aktualizacji zasobów po wieloletniej eksploatacji czy innego przeznaczenia gruntów, na których złoże zostało udokumentowane. Największych zmian zmniejszających zasoby dokonano w zasobach woj. małopolskiego (Brzegi – ubytek 14,6 – kolizja z planami rozwoju Krakowa), warmińsko-mazurskiego (Kalbornia – 4,7 mln t), i woj. lubuskiego (złoża Nietków – ubytek 3,9 mln t czy Przewoźniki – 3,3 mln t). Wykonano również dodatki podnoszące znacznie zasoby istniejących złóż w woj. zachodniopomorskim (Biały Dwór – 14,3 mln t, Mielenko Drawskie V – 5,1 mln t, Krzynka II – 2 mln t), lubelskim (Bereza – 3,1 mln t), kujawsko-pomorskim (Smogorzewo – 2,8 mln t), pomorskim (Rokitki II i Waplewo Wlk. – po ok. 2,5 mln t). Bilans ubytków i przyrostów zasobów określonych w dodatkach do dokumentacji, a także wynikających z bieżącej weryfikacji zasobów związanej z eksploatacją dał ostatecznie ubytek wynoszący ok. 11 mln t.

- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 84 złóż kruszywa – łącznie około 19 mln t, największą ilość zasobów skreślono ze złoża Kundzin w woj. podlaskim (6,3 mln t). W pozostałych przypadkach skreślono z bilansu na ogół niewielkie, liczące kilkadziesiąt do kilkuset tysięcy zasoby, nie nadające się do wydobycia.

W poszczególnych województwach bilans zmian stanu zasobów (w mln t) w 2006 r. jest następujący:

| | przyrosty: | | | ubytki: | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | zachodniopomorskie | 48,6 | 1. | małopolskie | 18,0 |
| 2. | dolnośląskie | 30,0 | 2. | podlaskie | 11,3 |
| 3. | wielkopolskie | 25,6 | 3. | łódzkie | 4,2 |
| 4. | warmińsko-mazurskie | 22,6 | 4. | opolskie | 2,8 |
| 5. | mazowieckie | 19,4 | 5. | śląskie | 1,0 |
| 6. | kujawsko-pomorskie | 12,3 | | | |
| 7. | pomorskie | 9,4 | | | |
| 8. | lubuskie | 6,1 | | | |
| 9. | lubelskie | 4,5 | | | |
| 10. | świętokrzyskie | 3,5 | | | |
| 11. | podkarpackie | 2,3 | | | |
| | razem przyrosty (+) | 184,3 | | razem ubytki (-) | 37,3 |

Największa ilość złóż znajduje się obecnie w województwach: mazowieckim (757), wielkopolskim (714), lubelskim (610), łódzkim (449) i podkarpackim (399).

Największa ilość zasobów rozpoznanych jest natomiast w województwach: dolnośląskim (1 915 mln t), małopolskim (1 619 mln t), opolskim (1 356 mln t), podlaskim (1 095 mln t) i podkarpackim (1 057 mln t).

Z ogólnej ilości zasobów 45,1 % stanowią obecnie zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo ($A+B+C_1$), a 54,9 %, zasobów jest w złożach rozpoznanych wstępnie ($C_2$). Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 3 414,3 mln t i stanowią 23,0 % wszystkich zasobów; 10 251mln t (69,1 %,) występuje w złożach nie zagospodarowanych, natomiast w złożach których eksploatacji zaniechano znajduje się 1 159,4 mln t, czyli 7,8 % zasobów.

W 2006 r. zasoby przemysłowe wynosiły ogółem 2 161,0 mln ton i zmniejszyły się w stosunku do roku ubiegłego o 30,3 mln t. Zasoby przemysłowe ustanowione dla złóż zagospodarowanych stanowią 57,7 % ich udokumentowanych zasobów.

Wydobycie kruszyw naturalnych ze złóż w 2006 r. wynoszące 116,69 mln. ton w stosunku do roku poprzedniego zwiększyło się bardzo wyraźnie – o 16,73 mln ton, czyli o 16,7%. Wydobycie wzrosło w prawie całym kraju , z wyjątkiem 2 województw – łódzkiego (spadek o 3,5 mln t -32%) i wielkopolskiego (- 6,0 mln t – 42%), w których w roku ubiegłym wystąpił największy wzrost eksploatacji związany zapewne z budownictwem drogowym. Po zakończeniu pewnego etapu prac, spadło zapotrzebowanie, a więc i wydobycie piasków i pospółek w tych rejonach. Wyraźnie większa eksploatacja była natomiast w woj. mazowieckim (5,2 mln t – 53%), zachodniopomorskim (3,6 mln t - 45%) i dolnośląskim (2,6 mln t – 28%). Wzrost wydobycia mniejszy niż 1 mln ton zanotowano jedynie w woj.

świętokrzyskim (0,46 mln t ale aż 43% więcej niż w roku poprzednim) oraz w lubelskim (0,4 mln t – 16%) i podkarpackim (0,35 – 9%).

Ze złóż nieudokumentowanych, ze złóż Bełchatów p. Bełchatów oraz Bełchatów p. Szczerców wydobyto w 2006 r. łącznie 219 tys. t. piasków oraz 8 tys. t pospółki. Ponadto na terenie kraju wydobywane i wykorzystywane jest kruszywo naturalne uzyskiwane m. in. w ramach prac budowlanych a więc poza koncesjami. Wydobycie kruszywa w tym zakresie jest znaczne i może sięgać nawet do 10 % eksploatacji oficjalnej.

W 2006 r. na składowiskach złożono 5,02 mln t odpadów przeróbczych - piasków pochodzących z uszlachetniania wydobywanego kruszywa. Wykorzystano 1,18 mln t, czyli ok. 23%, przyrost odpadów na składowiskach wyniósł, podobnie jak w ubiegłym roku 3,8 mln t.

Kierunki polskiego eksportu i importu kruszywa naturalnego przedstawiono w tabeli 33.2, piasków krzemionkowych i kwarcowych w tabeli 33.3, a piasków innych w tab.33.4.

Tabela 33 2

Kierunki polskiego importu i eksportu naturalnych kruszyw grubych (otoczaki, żwir, krzemień)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 194,00 | 7 036 | | Świat (ogółem) | 157,05 | 5 140 |
| 1 | Niemcy | 149,21 | 4 907 | 1 | Niemcy | 137,70 | 4 111 |
| 2 | Słowacja | 37,39 | 1 325 | 2 | Czechy | 18,55 | 435 |
| 3 | Francja | 0,40 | 252 | 3 | Norwegia | 0,36 | 235 |
| 4 | Szwecja | 3,36 | 208 | 4 | Ukraina | 0,28 | 168 |

Tabela 33.3

Kierunki polskiego importu i eksportu piasków krzemionkowych i kwarcowych (ogółem)

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 11,11 | 5 300 | | Świat (ogółem) | 107,01 | 18 229 |
| 1 | Niemcy | 4,84 | 2 533 | 1 | Dania | 10,92 | 5 983 |
| 2 | Ukraina | 4,32 | 494 | 2 | Czechy | 78,83 | 4 210 |
| 3 | Brazylia | 0,32 | 374 | 3 | Rumunia | 5,19 | 2 378 |
| 4 | Belgia | 0,42 | 243 | 4 | Niemcy | 1,59 | 1 990 |
| 5 | Czechy | 0,52 | 240 | 5 | Szwecja | 1,74 | 1 663 |

Tabela 33.4

Kierunki polskiego importu i eksportu piasków innych niż krzemionkowych i kwarcowych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 3,45 | 2 717 | | Świat (ogółem) | 257,62 | 11 632 |
| 1 | Niemcy | 2,17 | 1 191 | 1 | Węgry | 73,54 | 7 724 |
| 2 | Belgia | 0,07 | 387 | 2 | Niemcy | 143,16 | 2 677 |
| 3 | Rep.Południ. Afryki | 0,30 | 305 | 3 | Czechy | 40,49 | 576 |
| 4 | Indie | 0,35 | 214 | 4 | Kanada | 0,06 | 143 |

W roku 2006 eksprt grubych kruszyw naturalnych (otoczaki, żwir, krzemień) zmniejszył się w stosunku do roku poprzedniego o 6 % i wyniósł w 157,05 tys. ton za kwotę 5 140 tys. PLN. Oznacza to spadek o 7,7%. Po raz pierwszy ilość sprzedanego za granicę kruszywa grubego była mniejsza od ilości zakupionego surowca. Kruszywo dostarczono, podobnie jak w latach poprzednich, w przeważającej części dla Niemiec (86,7%). Import kruszyw naturalnych wzrósł o 78% i wyniósł 194 tys. t osiągając wartość 7 036 tys. PLN. Naturalne żwiry pochodziły przede wszystkim z Niemiec (77%)oraz ze Słowacji (19 %).

O 23 % wzrósł eksport piasków krzemionkowych i kwarcowych, wśród których nie wyróżniono jakich asortymentów dotyczy. Sprzedano ich 107,01 tys. ton uzyskując 18 229 tys. PLN. Eksport skierowano, podobnie jak w ubiegłym roku, głównie do Czech (74% ilości, ale 23% wartości), a także do Danii (odpowiednio 10% i 32%) oraz Rumunii (odpowiednio -5 % i 13%). Import utrzymał się na poziomie podobnym do ubiegłorocznego (spadek o 10%). Ilość sprzedanych piasków kwarcowych wyniosła 11,11 tys. t i miała wartość 5 300 tys. PLN. Import pochodził w znacznej mierze z Niemiec (44 %) oraz z Ukrainy (39%) .

Eksport piasków innych niż krzemionkowe i kwarcowe zwiększył się w 2006 roku ponad trzykrotnie w stosunku do roku poprzedniego. Ilość sprzedanych piasków wyniosła 257,62 tys. t i miała wartość ponad czterokrotnie większą wynosząca 11 632 tys. PLN. Skierowany został przede wszystkim do Niemiec (56 %) , Węgier (2%) i Czech (16 %). Import piasków innych niż krzemionkowe zmalał natomiast prawie o połowę do 3,45 tys. ton , pochodził przede wszystkim z Niemiec (63 %), Indii (10 %) i RPA (9 %).

Stopień rozpoznania zasobów i stan ich zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 33.5.

Tabela 33.5

Wykaz złóż piasków i żwirów - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż :5649; OGÓŁEM** | | | **14 824 674** | **2 161 021** | **116 693** | |
| **woj. BAŁTYCKI OBSZAR MORSKI złóż : 3** | | | **139 789** | **44 183** | - | |
| 1 | Ławica Słupska-Bałtyk S* | T | 45419 | 44183 | - | Bałtycki obszar morski |
| 2 | Połud.Ławica Środ.-Bał.S* | P | 56679 | - | - | Bałtycki obszar orski |
| 3 | Zatoka Koszalińska* | Z | 37691 | - | - | Bałtycki obszar morski |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 315** | | | **1 914 952** | **312 684** | **11 995** | |
| 1 | Bagno | R | 53 | - | - | Trzebnica |
| 2 | Bagno I | E | 1010 | 1010 | 40 | Trzebnica |
| 3 | Bartniki III* | R | 5422 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 4 | Bądzów I | R | 2774 | - | - | Głogów |
| 5 | Bielanka (p. E)* | P | 62674 | - | - | Lwówek Śl.,Złotoryja |
| 6 | Bielanka (p. W)* | P | 28740 | - | - | Lwówek Śl. |
| 7 | Bielany* | E | 2352 | 2352 | 171 | Jawor |
| 8 | Bierkowice* | P | 9399 | - | - | Kłodzko |
| 9 | Bierkowice (II)* | E | 3715 | 742 | 199 | Kłodzko |
| 10 | Bierkowice I* | R | 6649 | - | - | Kłodzko |
| 11 | Biskupin* | T | 400 | 400 | - | Legnica |
| 12 | Bolesławice III* | Z | 5400 | - | - | Bolesławiec |
| 13 | Bolesławice p.1* | T | 216 | 174 | - | Bolesławiec |
| 14 | Bolesławice p.2** | T | 577 | 577 | - | Bolesławiec |
| 15 | Bolesławice p.III* | E | 1113 | 1027 | 110 | Bolesławiec |
| 16 | Bolesławiec II* | Z | 1914 | - | - | Bolesławiec |
| 17 | Boleścin | Z | 275 | - | - | Świdnica |
| 18 | Brodowice | E | 2470 | 2470 | 23 | Lubin |
| 19 | Bronów* | T | 137 | 137 | - | Świdnica |
| 20 | Brzezinka Średzka-Plaża | R | 825 | - | - | Środa Śl. |
| 21 | Brzezinki* | E | 4771 | 4328 | 264 | Oława |
| 22 | Brzezinki I* | E | 2047 | 1725 | 87 | Oława |
| 23 | Brzeźnik* | E | 561 | 561 | 85 | Bolesławiec |
| 24 | Buczyna | R | 549 | - | - | Polkowice |
| 25 | Bukowina 1 | R | 92 | - | - | Oleśnica |
| 26 | Bukowina Sycowska | Z | 138 | - | - | Oleśnica |
| 27 | Byczeń I* | E | 3950 | 3789 | 541 | Ząbkowice Śl. |
| 28 | Bystrzyca Oławska | E | 44326 | 9628 | 307 | Oława |
| 29 | Chełstówek | R | 8 | - | - | Oleśnica |
| 30 | Chocianów II | Z | - | - | - | Polkowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 31 | Chomiąża I | E | 254 | 254 | 28 | Środa Śl. |
| 32 | Chrząstawa Wlk. - N | M | - | - | - | Wrocław |
| 33 | Chrząstawa Wlk.-S | E | 2066 | 1228 | 115 | Wrocław |
| 34 | Chwałowice I | R | 377 | - | - | Oława |
| 35 | Czaple I* | E | 1800 | 1800 | 67 | Złotoryja |
| 36 | Czarnoborsko | T | 614 | 570 | - | Góra |
| 37 | Czernica-Ratowice | Z | 4182 | - | - | Wrocław |
| 38 | Czernikowice* | Z | 1224 | - | - | Legnica |
| 39 | Czeszów | R | 43 | - | - | Trzebnica |
| 40 | Dębowiec* | R | 81 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 41 | Dębowy Gaj** | R | 1349 | - | - | Lwówek Śl. |
| 42 | Dobrocin | Z | 675 | - | - | Dzierżoniów |
| 43 | Dobroszów Oleśnicki I | R | 712 | - | - | Wrocław |
| 44 | Dobrzejów | T | 53 | 88 | - | Legnica |
| 45 | Domanice* | E | 34204 | 31126 | 1276 | Wrocław |
| 46 | Domanów I | E | 173 | 173 | 2 | Kamienna Góra |
| 47 | Dunino (zbiornik)* | P | 27906 | - | - | Legnica |
| 48 | Garwół | R | 85 | - | - | Wołów |
| 49 | Gniewomierz* | P | 5576 | - | - | Legnica |
| 50 | Golędzinów | Z | 283 | - | - | Trzebnica |
| 51 | Gołaczów | T | 716 | 494 | - | Legnica |
| 52 | Gorzelin* | R | 82 | - | - | Lubin |
| 53 | Gorzuchów* | E | 1829 | 483 | 167 | Kłodzko |
| 54 | Gozdanin* | E | 688 | 379 | 40 | Zgorzelec |
| 55 | Gozdanin I | R | 438 | - | - | Zgorzelec |
| 56 | Gozdawa | R | 70 | - | - | Środa Śl. |
| 57 | Grabowno Wielkie | E | 757 | 757 | 15 | Oleśnica |
| 58 | Grochotów | R | 243 | - | - | Świdnica |
| 59 | Grochotów I* | E | 159 | - | 4 | Świdnica |
| 60 | Grochowice | Z | 39 | - | - | Głogów |
| 61 | Grodziszcze | R | 344 | 344 | - | Polkowice |
| 62 | Guzice | Z | - | - | - | Polkowice |
| 63 | Guzice II | E | 868 | 868 | 12 | Polkowice |
| 64 | Gwizdanów | R | 615 | 615 | - | Lubin |
| 65 | Jaczów III A | T | 3 | 3 | - | Głogów |
| 66 | Jaczów III B | E | 79 | - | 1 | Głogów |
| 67 | Jaczów IV | Z | - | - | - | Głogów |
| 68 | Jaczów V | R | 384 | - | - | Głogów |
| 69 | Jaczów VII | R | 206 | - | - | Głogów |
| 70 | Jagodnik* | P | 7667 | - | - | Świdnica |
| 71 | Jankowice* | R | 4761 | - | - | Oława,Wrocław |
| 72 | Janowice Wielkie* | E | 3 | 3 | 13 | Jelenia Góra |
| 73 | Jaźwina* | T | 279 | 279 | - | Dzierżoniów |
| 74 | Jaźwiny | Z | 33 | - | - | Trzebnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 75 | Jędrzychowice* | Z | 76 | - | - | Zgorzelec |
| 76 | Jugowice | T | 147 | 147 | - | Wałbrzych |
| 77 | Jurków* | T | 756 | 756 | - | Bolesławiec |
| 78 | Juszowice* | R | 16 | - | - | Lubin |
| 79 | Kalinowa | Z | 318 | - | - | Strzelin |
| 80 | Kalinowa I | E | 549 | 549 | 6 | Strzelin |
| 81 | Kamień* | R | 35 | - | - | Oleśnica |
| 82 | Kamionna* | R | 5989 | - | - | Wrocław |
| 83 | Karów | P | 30757 | - | - | Góra |
| 84 | Karszów | Z | 58 | - | - | Strzelin |
| 85 | Karszów I | R | 1457 | 1378 | - | Strzelin |
| 86 | Karszów II | T | 48 | - | - | Strzelin |
| 87 | Kazanów | R | 159 | - | - | Strzelin |
| 88 | Kębłów* | R | 91 | - | - | Lubin |
| 89 | Kierżno | R | 458 | - | - | Bolesławiec |
| 90 | Kilianów* | R | 4172 | - | - | Wrocław |
| 91 | Kilianów I | E | 507 | 492 | 18 | Wrocław |
| 92 | Konary* | R | 86 | 86 | - | Wołów |
| 93 | Kościelnik* | Z | 127 | - | - | Lubań |
| 94 | Kowalowo* | T | 4277 | 2825 | - | Góra |
| 95 | Kozie Doły | T | 500 | 500 | - | Głogów |
| 96 | Kraszowice* | R | 552 | - | - | Bolesławiec |
| 97 | Kraszowice* | E | 31661 | 16053 | 366 | Bolesławiec |
| 98 | Kraszów* | Z | 26 | - | - | Oleśnica |
| 99 | Kraszów II* | Z | 66 | - | - | Oleśnica |
| 100 | Kraszów III | E | 43 | 43 | 11 | Oleśnica |
| 101 | Kryniczno | R | 151 | - | - | Środa Śl. |
| 102 | Kryniczno I | T | 207 | 207 | - | Środa Śl. |
| 103 | Kryniczno II | R | 139 | - | - | Środa Śl. |
| 104 | Krzczonów* | T | 4365 | - | - | Świdnica |
| 105 | Książnica Wschód | E | 3758 | 3758 | 281 | Dzierżoniów |
| 106 | Kudowa-Słone* | E | 27 | - | 38 | Kłodzko |
| 107 | Kunice* | T | 200 | 200 | - | Legnica |
| 108 | Kunice IV* | T | 3138 | 3138 | - | Legnica |
| 109 | Kurowice | T | 190 | 190 | - | Głogów |
| 110 | Kwiatów* | P | 8712 | - | - | Legnica, Złotoryja |
| 111 | Laskowa | Z | 82 | - | - | Trzebnica |
| 112 | Laskowa II | E | 903 | 903 | 61 | Trzebnica |
| 113 | Laskowice* | P | 15249 | - | - | Bolesławiec |
| 114 | Lasów N* | R | 5288 | - | - | Zgorzelec |
| 115 | Lasów-Żarka* | R | 18316 | - | - | Zgorzelec |
| 116 | Lasów-Żarka Północ* | E | 12580 | 7255 | 139 | Zgorzelec |
| 117 | Legnica-p.E* | P | 295993 | - | - | Legnica |
| 118 | Lenartowice* | R | 68262 | - | - | Środa Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 119 | Lenartowice I* | R | 3050 | - | - | Środa Śl. |
| 120 | Ligota Mała | R | 1885 | - | - | Oleśnica |
| 121 | Lipowiec | Z | 824 | - | - | Góra |
| 122 | Lubiąż | Z | 195 | - | - | Wołów |
| 123 | Lubiechowa | E | 79 | - | 24 | Złotoryja |
| 124 | Lubień* | P | 4134 | - | - | Legnica |
| 125 | Łany | Z | 543 | - | - | Wrocław |
| 126 | Łazarowice | Z | 40 | - | - | Wołów |
| 127 | Łazy Wielkie | R | 140 | - | - | Milicz |
| 128 | Łęg | R | 12285 | - | - | Oława |
| 129 | Łowęcice | E | 1700 | 1324 | 222 | Środa Śl. |
| 130 | Malczyce* | M | - | - | - | Środa Śl. |
| 131 | Malczyce I | Z | 308 | - | - | Środa Śl. |
| 132 | Małomice | R | 1169 | - | - | Lubin |
| 133 | Marcinowo | Z | 128 | - | - | Trzebnica |
| 134 | Marysin | E | 127 | - | 0 | Góra |
| 135 | Męcinka | Z | 5 | - | - | Jawor |
| 136 | Michałów* | E | 136 | - | 2 | Środa Śl. |
| 137 | Mietków* | Z | 351 | - | - | Wrocław |
| 138 | Międzyrzecze* | P | 2961 | - | - | Świdnica |
| 139 | Miękinia | M | - | - | - | Środa Śl. |
| 140 | Milęcice | T | 146 | - | - | Lwówek Śl. |
| 141 | Miłoszyce | E | 1398 | 1398 | 45 | Oława |
| 142 | Minkowice Oławskie | E | 586 | 586 | 5 | Oława |
| 143 | Mirków-Oleśnica | R | 3369 | 3328 | - | Wrocław |
| 144 | Mleczno | R | 570 | - | - | Lubin |
| 145 | Mokry Dwór* | P | 46317 | - | - | Wrocław |
| 146 | Mokrzeszów* | E | 1135 | 1135 | 158 | Świdnica |
| 147 | Mściwojów* | Z | 221 | - | - | Jawor |
| 148 | Mysłów II* | E | 1204 | 401 | 52 | Jawor |
| 149 | Nawojów Łużycki* | Z | 326 | - | - | Lubań |
| 150 | Nieszczyce | Z | 103 | - | - | Lubin |
| 151 | Niwnice* | R | 233 | - | - | Lwówek Śl. |
| 152 | Nowa* | P | 50664 | - | - | Bolesławiec Lwówek Śl. |
| 153 | Nowa I* | E | 1729 | 1559 | 56 | Bolesławiec |
| 154 | Nowa Kuźnia* | Z | 11 | - | - | Bolesławiec |
| 155 | Nowa Wieś Grodziska* | T | 148 | 135 | - | Złotoryja |
| 156 | Nowa Wieś Kącka | Z | 116 | - | - | Wrocław |
| 157 | Nowa Wieś Legnicka* | Z | 178 | - | - | Legnica |
| 158 | Nowa Wieś Legnicka I* | R | 221 | - | - | Legnica |
| 159 | Nowy Dwór | R | 170 | - | - | Oława |
| 160 | Nowy Jaworów I* | E | 3456 | 1810 | 86 | Świdnica |
| 161 | Okmiany* | T | 51879 | 8004 | - | Legnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 162 | Olszna II* | Z | 899 | - | - | Bolesławiec |
| 163 | Olszna II-MK* | R | 58133 | - | - | Bolesławiec |
| 164 | Olszna IV-V* | P | 1358 | - | - | Bolesławiec |
| 165 | Olszna V* | Z | 4114 | - | - | Bolesławiec |
| 166 | Olszówka | Z | 60 | - | - | Oleśnica |
| 167 | Olszyna Średnia** | Z | 34 | - | - | Lubań |
| 168 | Olszyny | E | 73 | - | 0 | Kamienna Góra |
| 169 | Ose | E | 51 | 47 | 1 | Oleśnica |
| 170 | Ose II* | Z | 35 | - | - | Oleśnica |
| 171 | Osiek | Z | 54 | - | - | Środa Śl. |
| 172 | Ostaszów* | E | 522 | 491 | 20 | Polkowice |
| 173 | Ostaszów I | R | 333 | - | - | Polkowice |
| 174 | Ostrowina | R | 64 | - | - | Oleśnica |
| 175 | Otok* | P | 41364 | - | - | Bolesławiec |
| 176 | Ozorowice | Z | 68 | - | - | Trzebnica |
| 177 | Ozorowice 1 | R | 199 | - | - | Trzebnica |
| 178 | Paniowice* | E | 7571 | 6678 | 2 | Trzebnica |
| 179 | Parzyce | R | 404 | - | - | Bolesławiec |
| 180 | Piekocin | Z | 1 | - | - | Milicz |
| 181 | Piekocin II | Z | 307 | - | - | Milicz |
| 182 | Pieńsk* | P | 45472 | - | - | Zgorzelec |
| 183 | Piersno | R | 22 | - | - | Środa Śl. |
| 184 | Pierwoszów | E | 3275 | 3134 | 165 | Trzebnica |
| 185 | Pilce-Suszka III** | Z | 444 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 186 | Piotroniowice | Z | 304 | - | - | Wołów |
| 187 | Piotroniowice II | R | 410 | - | - | Wołów |
| 188 | Piotroniowice III | R | 137 | - | - | Wołów |
| 189 | Piotroniowice IV | R | 92 | - | - | Wołów |
| 190 | Piotrowice I* | R | 132 | 132 | - | Jawor |
| 191 | Piotrowice II* | E | 488 | 384 | 25 | Jawor |
| 192 | Podolany* | R | 471 | - | - | Złotoryja |
| 193 | Pomianów* | T | 874 | 429 | - | Ząbkowice Śl. |
| 194 | Potworów I | Z | 170 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 195 | Potworów-Mszanica* | E | 234 | 234 | 6 | Ząbkowice Śl. |
| 196 | Proszkowice* | E | 4106 | 357 | 27 | Wrocław |
| 197 | Przemków III* | Z | 1283 | - | - | Polkowice |
| 198 | Przemków IV* | E | 1300 | 246 | 367 | Polkowice |
| 199 | Przyłęk-Pilce** | E | 84282 | 68923 | 809 | Ząbkowice Śl. |
| 200 | Rachów | E | 513 | 513 | 36 | Środa Śl. |
| 201 | Radakowice | M | - | - | - | Środa Śl. |
| 202 | Radakowice I | E | 397 | 397 | 47 | Środa Śl. |
| 203 | Radomierz | Z | 2 | - | - | Jelenia Góra |
| 204 | Radomierzyce | Z | 20 | - | - | Zgorzelec |
| 205 | Radosław* | E | 5069 | 965 | 95 | Góra |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 206 | Radosław I* | E | 724 | 215 | 84 | Góra |
| 207 | Radosław II | E | 1006 | 1006 | 14 | Góra |
| 208 | Radostów Średni | Z | - | - | - | Lubań |
| 209 | Radostów Średni I* | T | 317 | 317 | - | Lubań |
| 210 | Radostów Średni II* | E | 562 | 562 | 51 | Lubań |
| 211 | Radziechów* | P | 14172 | - | - | Złotoryja |
| 212 | Radziechów I* | E | 2039 | 1996 | 20 | Złotoryja |
| 213 | Rakowice - Zbiornik* | E | 61302 | 58544 | 661 | Lwówek Śl. |
| 214 | Ramiszów | R | 48 | - | - | Wrocław |
| 215 | Raszowice* | P | 13725 | - | - | Trzebnica |
| 216 | Rędzin | E | 317 | 317 | 198 | Wrocław |
| 217 | Rochowice* | M | - | - | 39 | Strzelin |
| 218 | Rochowice I | R | 392 | - | - | Strzelin |
| 219 | Rogoźnica* | R | 115 | - | - | Świdnica |
| 220 | Rokitki* | T | 6461 | 3799 | - | Legnica |
| 221 | Rokitki I* | T | 126 | - | - | Legnica |
| 222 | Rokitki II* | E | 1746 | 1691 | 393 | Legnica |
| 223 | Rokitki III* | R | 3504 | - | - | Legnica |
| 224 | Rolantowice | E | 2163 | 2163 | 151 | Wrocław |
| 225 | Ruja | Z | 4 | - | - | Legnica |
| 226 | Ruszowice II | E | 208 | 208 | 72 | Głogów |
| 227 | Ruszowice III | R | 198 | - | - | Głogów |
| 228 | Ruszowice IV | R | 185 | - | - | Głogów |
| 229 | Rzymówka** | R | 45690 | - | - | Legnica ,Złotoryja |
| 230 | Sadków* | R | 8 | - | - | Oleśnica |
| 231 | Sadków - Transped | Z | 93 | - | - | Oleśnica |
| 232 | Sątok | R | 2701 | - | - | Oleśnica |
| 233 | Sędzisław* | T | - | - | - | Kamienna Góra Wałbrzych |
| 234 | Sędzisław II* | E | 160 | 160 | 12 | Kamienna Góra Wałbrzych |
| 235 | Sędzisław III* | E | 441 | - | 53 | Wałbrzych |
| 236 | Siciny* | R | 237 | - | - | Góra |
| 237 | Siedlakowice | Z | 459 | - | - | Wrocław |
| 238 | Siedlakowice I | E | 3897 | 3897 | 616 | Wrocław |
| 239 | Siedlce* | P | 80866 | - | - | Oława,Wrocław |
| 240 | Siekierzyce* | P | 10889 | - | - | Jawor |
| 241 | Siemidrożyce | R | 974 | 974 | - | Środa Śl. |
| 242 | Sieroszowice | R | 374 | - | - | Polkowice |
| 243 | Składowice | Z | 140 | - | - | Lubin |
| 244 | Składowice II | Z | - | - | - | Lubin |
| 245 | Składowice III | E | 463 | 463 | 34 | Lubin |
| 246 | Sławnikowice | Z | 132 | - | - | Zgorzelec |
| 247 | Słone | E | 131 | 131 | 76 | Głogów |
| 248 | Słup (zbiornik)** | R | 12825 | - | - | Jawor |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 249 | Smardzów | T | 64 | 64 | - | Głogów |
| 250 | Smogorzówek* | R | 35 | - | - | Wołów |
| 251 | Sobolów* | T | 154 | 154 | - | Jawor |
| 252 | St.Jaworów-Piaskownia* | T | 1248 | 568 | - | Świdnica |
| 253 | Stankowice* | R | 23 | - | - | Lubań |
| 254 | Stawiec* | Z | 45 | - | - | Milicz |
| 255 | Stronia II | Z | 2327 | - | - | Oleśnica |
| 256 | Stróża Dolna* | R | 3914 | - | - | Wrocław |
| 257 | Stróża Górna* | R | 6092 | - | - | Wrocław |
| 258 | Strzelce | E | 885 | 885 | 115 | Oleśnica |
| 259 | Strzelce I | E | 1263 | 1263 | 10 | Oleśnica |
| 260 | Strzelce II | E | 1384 | 1384 | 366 | Oleśnica |
| 261 | Sucha Wielka | Z | 183 | - | - | Trzebnica |
| 262 | Sułów-Zbiornik | P | 47632 | - | - | Milicz |
| 263 | Szaszorowice | Z | 1722 | - | - | Góra |
| 264 | Szczepankowice | E | 39 | 39 | 37 | Wrocław |
| 265 | Szczepanów | Z | 36 | - | - | Środa Śl. |
| 266 | Szczyglice II | E | 115 | - | 1 | Głogów |
| 267 | Szczytniki I | R | 1517 | - | - | Legnica |
| 268 | Szczytniki p. A,B,C,D* | E | 66294 | 6320 | 892 | Legnica |
| 269 | Szewce | R | 113 | - | - | Trzebnica |
| 270 | Ścinawka Dolna* | R | 4231 | - | - | Kłodzko |
| 271 | Ścinawka Dolna I* | E | 707 | 707 | 152 | Kłodzko |
| 272 | Ścinawka Dolna-Wsch. | T | 120 | - | - | Kłodzko |
| 273 | Śmiałowice* | R | 14500 | - | - | Świdnica |
| 274 | Świebodów | Z | 388 | - | - | Milicz |
| 275 | Świebodzice | R | 904 | - | - | Świdnica |
| 276 | Świebodzice II* | E | 556 | 556 | 10 | Świdnica |
| 277 | Tarnowiec | R | 41 | - | - | Trzebnica |
| 278 | Tokary | R | 689 | - | - | Wrocław |
| 279 | Topola-Zbiornik* | E | 10624 | 10228 | 836 | Ząbkowice Śl. |
| 280 | Trzebicko | E | 118 | - | 7 | Milicz |
| 281 | Trzebień II* | Z | 2344 | - | - | Bolesławiec |
| 282 | Trzebień-Zbiornik* | R | 86346 | - | - | Bolesławiec |
| 283 | Turów | Z | 224 | - | - | Głogów |
| 284 | Tylice | R | 59 | - | - | Zgorzelec |
| 285 | Wielowieś | E | 554 | 37 | 158 | Oleśnica |
| 286 | Wierzbno* | P | 9156 | - | - | Świdnica |
| 287 | Wilkocin* | P | tylko pzb. | - | - | Polkowice |
| 288 | Wilkocin I | R | 1885 | - | - | Polkowice |
| 289 | Wilkowa Wielka | R | 92 | - | - | Trzebnica |
| 290 | Wilków | R | 23 | - | - | Świdnica |
| 291 | Winna Góra* | P | 26868 | - | - | Lwówek Śl. |
| 292 | Witoszów Górny* | Z | 38 | - | - | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 293 | Włodzice Wielkie* | P | 42764 | - | - | Lwówek Śl. |
| 294 | Wojanów* | T | 2250 | 1346 | - | Jelenia Góra |
| 295 | Wojciechów I* | E | 427 | 427 | 66 | Lwówek Śl. |
| 296 | Wszewilki | Z | 1 | - | - | Milicz |
| 297 | Wykroty | T | 1449 | 1244 | - | Bolesławiec |
| 298 | Wyskok* | R | 3184 | - | - | Złotoryja |
| 299 | Wysoka* | P | 2489 | - | - | Polkowice |
| 300 | Wyszonowice | Z | 326 | - | - | Strzelin |
| 301 | Zachowice | Z | 487 | - | - | Wrocław |
| 302 | Zajączków | Z | 29 | - | - | Trzebnica |
| 303 | Zajączków-Staw | Z | 173 | - | - | Trzebnica |
| 304 | Zaprężyn | Z | - | - | - | Wrocław |
| 305 | Zawidów* | R | 2290 | - | - | Zgorzelec |
| 306 | Zbylutów* | P | 12632 | - | - | Lwówek Śl. |
| 307 | Zimna Woda | R | 749 | 749 | - | Lubin |
| 308 | Złotów* | Z | 7 | - | - | Trzebnica |
| 309 | Źródła | T | 45 | 45 | - | Środa Śl. |
| 310 | Źródła I | E | 315 | 315 | 138 | Środa Śl. |
| 311 | Żelazny Most | T | 439 | 439 | - | Polkowice |
| 312 | Żeleźnik I* | R | 5202 | - | - | Strzelin |
| 313 | Żukowice | M | - | - | - | Głogów |
| 314 | Żukowice I | M | - | - | - | Głogów |
| 315 | Żukowice II | M | - | - | - | Głogów |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 321** | | | **151 512** | **28 238** | **4 311** | |
| 1 | Adamowo* | R | 2009 | - | - | Lipno |
| 2 | Annowo I | T | 265 | 256 | - | Żnin |
| 3 | Barbara | R | 773 | - | - | Rypin |
| 4 | Bławatki I | T | 262 | - | - | Mogilno |
| 5 | Brankówka I | R | 77 | - | - | Grudziądz |
| 6 | Brodnica | Z | 84 | - | - | Brodnica |
| 7 | Bycz | Z | 64 | - | - | Radziejów |
| 8 | Chełmno I | R | 92 | - | - | Chełmno |
| 9 | Chrostkowo I* | E | 657 | 657 | 15 | Lipno |
| 10 | Chrostkowo II* | E | 179 | - | 48 | Lipno |
| 11 | Chrostkowo III* | E | 106 | - | 42 | Lipno |
| 12 | Chrostkowo IV* | E | 150 | - | 42 | Lipno |
| 13 | Ciechocin* | R | 83 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 14 | Ciechocin II | Z | - | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 15 | Cierplewo I | R | 567 | - | - | Tuchola |
| 16 | Czarnówko | R | 6873 | - | - | Bydgoszcz |
| 17 | Czarże I | R | 69 | - | - | Bydgoszcz |
| 18 | Dąbie I | E | - | - | 3 | Inowrocław |
| 19 | Dąbrówka Nowa II | E | 15 | - | 1 | Bydgoszcz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 20 | Długie I | R | 144 | - | - | Rypin |
| 21 | Dobromierz | P | 10627 | - | - | Bydgoszcz |
| 22 | Dworzysko I | R | 304 | - | - | Świecie |
| 23 | Dworzysko II | R | 290 | - | - | Świecie |
| 24 | Dźwierzno I | R | 5069 | - | - | Toruń |
| 25 | Elgiszewo II* | T | 2804 | 1508 | - | Golub-Dobrzyń |
| 26 | Elgiszewo III* | P | 2327 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 27 | Elgiszewo IV | Z | - | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 28 | Elgiszewo IX* | Z | 82 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 29 | Elgiszewo V* | R | 171 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 30 | Elgiszewo VI | Z | - | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 31 | Elgiszewo VII* | T | 25 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 32 | Elgiszewo VIII* | T | 22 | 22 | - | Golub-Dobrzyń |
| 33 | Elgiszewo X* | R | 340 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 34 | Elgiszewo XI* | Z | 36 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 35 | Elgiszewo XII* | R | 92 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 36 | Elgiszewo XIII* | T | 130 | 130 | - | Golub-Dobrzyń |
| 37 | Emilka* | R | 1243 | - | - | Lipno |
| 38 | Gąbinek 2* | E | 362 | 362 | 73 | Włocławek |
| 39 | Gąbinek 3 | R | 414 | - | - | Włocławek |
| 40 | Gąbinek I | T | 103 | - | - | Włocławek |
| 41 | Gąbinek-Kucerz | T | 7 | 4 | - | Włocławek |
| 42 | Glinki | R | 1278 | - | - | Inowrocław |
| 43 | Glinno Wielkie | Z | 63 | - | - | Inowrocław |
| 44 | Glinno Wielkie II | E | 107 | - | 4 | Inowrocław |
| 45 | Godzięba II | R | 390 | - | - | Inowrocław |
| 46 | Gołoty I | R | 37 | - | - | Chełmno |
| 47 | Górna Grupa II* | T | 2022 | 1926 | - | Świecie |
| 48 | Górna Grupa III | Z | 163 | - | - | Świecie |
| 49 | Górna Grupa IV | R | 351 | - | - | Świecie |
| 50 | Górna Grupa V | R | 7776 | - | - | Świecie |
| 51 | Górna Grupa VI | R | 1190 | - | - | Świecie |
| 52 | Grodztwo I | Z | 12 | - | - | Inowrocław |
| 53 | Grupa | Z | 208 | - | - | Świecie |
| 54 | Grupa III | T | 32 | - | - | Świecie |
| 55 | Grupa IV | R | 424 | - | - | Świecie |
| 56 | Grupa V | R | 2296 | - | - | Świecie |
| 57 | Gzin I | R | 55 | - | - | Bydgoszcz |
| 58 | Huta Chojno* | Z | 2779 | - | - | Rypin |
| 59 | Huta Chojno dz. 105/3 | R | 100 | - | - | Rypin |
| 60 | Huta Głodowska | T | 440 | 440 | - | Lipno |
| 61 | Huta Padniewska I | Z | - | - | - | Mogilno |
| 62 | Huta Padniewska II | Z | 80 | - | - | Mogilno |
| 63 | Iłowo-Diabli Kąt | Z | 1176 | - | - | Sępólno Kraj. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 64 | Jaronty I | Z | 287 | - | - | Inowrocław |
| 65 | Jaworze I | Z | 23 | - | - | Wąbrzeźno |
| 66 | Jaworze II | Z | 606 | - | - | Wąbrzeźno |
| 67 | Jaworze III* | Z | 71 | - | - | Wąbrzeźno |
| 68 | Jaworze IV | Z | 85 | - | - | Wąbrzeźno |
| 69 | Jazdrowo* | R | 266 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 70 | Jedwabno* | R | 614 | - | - | Toruń |
| 71 | Jeleń | R | 108 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 72 | Jeziora Wielkie | R | 224 | - | - | Mogilno |
| 73 | Jeżewo I | R | 579 | - | - | Żnin |
| 74 | Józefowo II* | Z | 11 | - | - | Toruń |
| 75 | Józefowo III* | Z | 13 | 13 | - | Toruń |
| 76 | Józefowo IV* | E | 94 | - | 16 | Toruń |
| 77 | Kamienica* | Z | 12 | - | - | Lipno |
| 78 | Kamień Krajeński I | Z | - | - | - | Sępólno Kraj. |
| 79 | Kamień Krajeński II* | E | 303 | - | 12 | Sępólno Kraj. |
| 80 | Kania | R | 1535 | - | - | Rypin |
| 81 | Kaszczorek I | R | 243 | - | - | Toruń |
| 82 | Kępa Kujawska | Z | 1 | - | - | Inowrocław |
| 83 | Kępa Kujawska II | T | 200 | 200 | - | Inowrocław |
| 84 | Kęsowo I* | T | 54 | 54 | - | Tuchola |
| 85 | Kiełbasin I | R | 175 | - | - | Toruń |
| 86 | Kiełbasin II | E | 741 | 741 | 106 | Toruń |
| 87 | Kiełbasin III | R | 552 | - | - | Toruń |
| 88 | Kijewo Królewskie I | R | 158 | - | - | Chełmno |
| 89 | Kijewo Królewskie I p.A | E | 121 | - | 1 | Chełmno |
| 90 | Kijewo Królewskie I p.B | E | 160 | - | 2 | Chełmno |
| 91 | Kłódka Wieś-Łysakowo | R | 207 | - | - | Grudziądz |
| 92 | Kominy I* | R | 515 | - | - | Brodnica |
| 93 | Kominy II* | R | 286 | - | - | Brodnica |
| 94 | Kominy IV* | E | 93 | - | 6 | Brodnica |
| 95 | Konary* | R | 198 | - | - | Inowrocław |
| 96 | Konary I | E | 29 | - | 11 | Inowrocław |
| 97 | Konopat I | R | 188 | - | - | Świecie |
| 98 | Koronowo II | R | 173 | - | - | Bydgoszcz |
| 99 | Koronowo III | E | 174 | - | 11 | Bydgoszcz |
| 100 | Koronowo-Przyrzecze I | E | 455 | 455 | 7 | Bydgoszcz |
| 101 | Koszczały | E | 600 | 393 | 209 | Radziejów |
| 102 | Koszczały-Smarglin | E | 114 | 114 | 47 | Radziejów |
| 103 | Kowalewo I | R | 102 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 104 | Kozielec | T | 284 | 169 | - | Bydgoszcz |
| 105 | Kozłowo II | Z | 57 | - | - | Świecie |
| 106 | Kozłowo III | Z | 1094 | - | - | Świecie |
| 107 | Krobia* | Z | 60 | - | - | Toruń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 108 | Kruszyniec A i B | Z | - | - | - | Bydgoszcz |
| 109 | Kruszyniec II | R | 45 | - | - | Bydgoszcz |
| 110 | Krzewie II | E | 43 | - | 1 | Włocławek |
| 111 | Krzyżówki | R | 61 | - | - | Lipno |
| 112 | Krzyżówki I* | E | 111 | - | 8 | Lipno |
| 113 | Lelitowo II | Z | 30 | - | - | Toruń |
| 114 | Lelitowo-Sęk* | R | 57 | - | - | Golub-Dobrzyń, Toruń |
| 115 | Leśnianki | Z | 50 | - | - | Inowrocław |
| 116 | Linówek | Z | 60 | - | - | Tuchola |
| 117 | Ludkowo* | R | 3234 | - | - | Inowrocław |
| 118 | Ludkowo I* | T | 138 | 138 | - | Inowrocław |
| 119 | Ludkowo II* | E | 864 | 864 | 297 | Inowrocław |
| 120 | Ludkowo III* | E | 472 | 472 | 78 | Inowrocław |
| 121 | Ludkowo IV* | E | 192 | 192 | 45 | Inowrocław |
| 122 | Łabiszyn | Z | 3573 | - | - | Żnin |
| 123 | Łabiszyn I* | Z | 784 | - | - | Żnin |
| 124 | Łabiszyn-Wieś | T | 94 | - | - | Żnin |
| 125 | Łapinóż I* | R | 964 | - | - | Rypin |
| 126 | Łochocin | E | 98 | - | 1 | Lipno |
| 127 | Łochocin I | R | 116 | - | - | Lipno |
| 128 | Łochowo | Z | 34 | - | - | Bydgoszcz |
| 129 | Łojewo I | E | 80 | 80 | 15 | Inowrocław |
| 130 | Majka I* | E | 152 | - | 19 | Rypin |
| 131 | Makowiska II* | E | 222 | 222 | 32 | Bydgoszcz |
| 132 | Makowiska III | E | 216 | 216 | 7 | Bydgoszcz |
| 133 | Maliszewo | Z | 53 | - | - | Lipno |
| 134 | Mały Głęboczek I | T | 147 | 147 | - | Brodnica |
| 135 | Mały Głęboczek II | R | 240 | - | - | Brodnica |
| 136 | Michalin* | R | 207 | 207 | - | Aleksandrów Kuj. |
| 137 | Michalin I | R | 413 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 138 | Mieczkowo II* | Z | 640 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 139 | Mieczkowo III* | Z | 36 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 140 | Mieczkowo IV* | E | 76 | 76 | 19 | Nakło n. Notecią |
| 141 | Mieczkowo V | T | 157 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 142 | Mielenko | T | 3424 | 427 | - | Mogilno |
| 143 | Mielenko III* | Z | 4 | - | - | Mogilno |
| 144 | Mielenko V* | R | 465 | - | - | Mogilno |
| 145 | Mierzynek I | E | 498 | 498 | 66 | Toruń |
| 146 | Mierzynek II | T | 81 | 81 | - | Toruń |
| 147 | Mierzynek III* | T | 197 | - | - | Toruń |
| 148 | Młyniec* | Z | 105 | - | - | Toruń |
| 149 | Młyniec I* | Z | 19 | - | - | Toruń |
| 150 | Młyniec I-B | Z | - | - | - | Toruń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 151 | Młyniec II* | Z | 169 | - | - | Toruń |
| 152 | Młyniec III | Z | 681 | - | - | Toruń |
| 153 | Młyniec IV* | Z | 66 | - | - | Toruń |
| 154 | Młyniec IX* | T | 348 | 348 | - | Toruń |
| 155 | Młyniec V | Z | 5 | - | - | Toruń |
| 156 | Młyniec VIII* | Z | 53 | - | - | Toruń |
| 157 | Młyniec X | Z | - | - | - | Toruń |
| 158 | Młyniec XI | T | - | - | - | Toruń |
| 159 | Młyniec XI/A | T | 312 | - | - | Toruń |
| 160 | Młyniec XII | R | 1007 | - | - | Toruń |
| 161 | Młyniec XIII | R | 99 | - | - | Toruń |
| 162 | Młyniec XIV | T | 346 | 346 | - | Toruń |
| 163 | Młyniec XIX | R | 204 | - | - | Toruń |
| 164 | Młyniec XV* | R | 50 | 17 | - | Toruń |
| 165 | Młyniec XVI | Z | 6 | - | - | Toruń |
| 166 | Młyniec XVII | Z | 27 | - | - | Toruń |
| 167 | Młyniec XVIII/A | E | 21 | - | 30 | Toruń |
| 168 | Młyniec XX* | R | 11 | - | - | Toruń |
| 169 | Młyniec XXI* | Z | 43 | 43 | - | Toruń |
| 170 | Młyniec XXII* | R | 168 | - | - | Toruń |
| 171 | Młyniec XXIII | R | 85 | - | - | Toruń |
| 172 | Młyniec XXIV* | T | 174 | - | - | Toruń |
| 173 | Młyniec XXIX | E | 305 | - | 55 | Toruń |
| 174 | Młyniec XXV | T | 13 | - | - | Toruń |
| 175 | Młyniec XXVI* | R | 135 | - | - | Toruń |
| 176 | Młyniec XXVII* | R | 244 | - | - | Toruń |
| 177 | Młyniec XXVIII | T | 133 | - | - | Toruń |
| 178 | Młyniec XXX* | R | 29 | - | - | Toruń |
| 179 | Młyniec-Jedwabno I* | Z | 171 | - | - | Toruń |
| 180 | Młyniec-Jedwabno II | Z | 178 | - | - | Toruń |
| 181 | Młyniec-Jedwabno III | E | 283 | - | 20 | Toruń |
| 182 | Mniszek IV* | Z | - | - | - | Świecie |
| 183 | Mniszek V* | Z | 72 | - | - | Świecie |
| 184 | Modlibórz | E | 142 | - | 18 | Włocławek |
| 185 | Mstowo | E | 55 | - | 35 | Włocławek |
| 186 | Nakło n. Notecią I | Z | - | - | - | Nakło n. Notecią |
| 187 | Nowa Wieś I* | R | 219 | - | - | Toruń |
| 188 | Nowa Wieś I* | Z | 3 | - | - | Lipno |
| 189 | Nowa Wieś II* | E | 520 | 500 | 94 | Lipno |
| 190 | Nowa Wieś III* | R | 490 | - | - | Lipno |
| 191 | Nowa Wieś V* | R | 135 | - | - | Lipno |
| 192 | Nowe Dąbie I | R | 286 | - | - | Żnin |
| 193 | Nowe Dąbie I-1 | R | 162 | - | - | Żnin |
| 194 | Nowe Dąbie II | E | 526 | - | 438 | Żnin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 195 | Nowe Dąbie III | E | 25 | - | 32 | Żnin |
| 196 | Nowe Dąbie IV | E | 30 | - | 32 | Żnin |
| 197 | Nowiny | R | 171 | - | - | Włocławek |
| 198 | Nowy Dwór | E | 188 | 124 | 183 | Golub-Dobrzyń |
| 199 | Okna | E | 59 | - | 14 | Włocławek |
| 200 | Olszówka* | R | 68 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 201 | Osiek Wielki I* | E | 176 | 176 | 2 | Inowrocław |
| 202 | Ostrowitko I | E | 275 | 275 | 3 | Lipno |
| 203 | Ostrowitko II | E | 768 | - | 64 | Lipno |
| 204 | Otmianowo | R | 324 | - | - | Włocławek |
| 205 | Paterek III | Z | 197 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 206 | Paterek IX | E | 267 | - | 36 | Nakło n. Notecią |
| 207 | Paterek V* | Z | 76 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 208 | Paterek VI | Z | 7 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 209 | Paterek VI/A | R | 243 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 210 | Paterek VII | R | 216 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 211 | Paterek VIII* | E | 346 | - | 0 | Nakło n. Notecią |
| 212 | Pawłówek II | R | 69 | - | - | Bydgoszcz |
| 213 | Pędzewo I | E | 61 | 61 | 7 | Toruń |
| 214 | Pędzewo II | E | 345 | 327 | 112 | Toruń |
| 215 | Piaski I | R | 64 | - | - | Świecie |
| 216 | Pniewy I | R | 81 | - | - | Żnin |
| 217 | Potulice I | T | 294 | 294 | - | Nakło n. Notecią |
| 218 | Prądki I | E | 23 | - | 22 | Bydgoszcz |
| 219 | Probostwo Dolne* | T | 97 | - | - | Włocławek |
| 220 | Pszczółczyn I dz.nr 57i 60 | R | 1060 | - | - | Żnin |
| 221 | Pusta Dąbrówka I* | P | 2108 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 222 | Puszcza I* | E | 83 | 28 | 3 | Sępólno Kraj. |
| 223 | Puszcza Miejska p.AiB | E | 73 | - | 2 | Rypin |
| 224 | Radzicz | R | 229 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 225 | Radzicz I | E | 227 | 227 | 12 | Nakło n. Notecią |
| 226 | Radziki I* | E | 1937 | 1937 | 324 | Rypin |
| 227 | Radziki II* | T | 1363 | 1342 | - | Rypin |
| 228 | Radziki III* | P | 2928 | - | - | Rypin |
| 229 | Rozważyn* | Z | 128 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 230 | Ruda* | R | 1254 | - | - | Brodnica |
| 231 | Rumunki-Łapinoz* | P | 860 | - | - | Brodnica |
| 232 | Rzeżewo | R | 157 | - | - | Włocławek |
| 233 | Sąsieczno I | T | 240 | - | - | Toruń |
| 234 | Sąsieczno II | E | 62 | 50 | 4 | Toruń |
| 235 | Sąsieczno IV | E | 221 | - | 12 | Toruń |
| 236 | Siarzewo I | E | 150 | - | 20 | Aleksandrów Kuj. |
| 237 | Sikorowo I | E | 234 | 133 | 163 | Inowrocław |
| 238 | Silno | Z | - | - | - | Toruń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 239 | Sipiory I* | Z | 60 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 240 | Sipiory II | T | 37 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 241 | Skoki II - Dąb Mały* | E | 7077 | 2530 | 109 | Włocławek |
| 242 | Skoki Małe* | R | 116 | - | - | Włocławek |
| 243 | Słonawki* | E | 1479 | - | 36 | Nakło n. Notecią |
| 244 | Słończ Górny I* | T | 37 | - | - | Bydgoszcz |
| 245 | Smogorzewo* | R | 191 | - | - | Żnin |
| 246 | Smogorzewo II | Z | 15 | - | - | Żnin |
| 247 | Smogorzewo III | Z | - | - | - | Żnin |
| 248 | Smogorzewo V | R | 68 | - | - | Żnin |
| 249 | Smogorzewo VI | R | 124 | - | - | Żnin |
| 250 | Smogorzewo VI-1 | R | 135 | - | - | Żnin |
| 251 | Smolniki* | R | 380 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 252 | Solec Kujawski II | Z | 198 | - | - | Bydgoszcz |
| 253 | Stanisławów | R | 57 | - | - | Lipno |
| 254 | Stare Marzy I* | Z | 8 | - | - | Świecie |
| 255 | Stary Brześć | Z | 512 | - | - | Włocławek |
| 256 | Stępowo I | E | 148 | - | 36 | Rypin |
| 257 | Stępowo II | E | 36 | - | 8 | Rypin |
| 258 | Studzienki II | Z | 118 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 259 | Studzienki III | Z | 368 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 260 | Suchatówka | P | 2012 | - | - | Inowrocław |
| 261 | Suchorączek | R | 756 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 262 | Sulnówko I | T | 167 | 198 | - | Świecie |
| 263 | Szczepanki I | R | 108 | - | - | Grudziądz |
| 264 | Szembekowo I* | Z | 25 | - | - | Toruń |
| 265 | Śmiłowo I | R | 74 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 266 | Świeżawy | Z | 131 | - | - | Rypin |
| 267 | Tążyna I | E | 226 | - | 8 | Aleksandrów Kuj. |
| 268 | Tążyna II | R | 56 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 269 | Tążyna III | R | 181 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 270 | Teodorowo II | Z | 1040 | - | - | Radziejów |
| 271 | Tomkowo* | P | 2350 | - | - | Rypin |
| 272 | Toruń | R | 450 | - | - | Toruń |
| 273 | Tuchola* | Z | 125 | - | - | Tuchola |
| 274 | Tuchola I* | Z | 240 | - | - | Tuchola |
| 275 | Tuchola III | E | 1963 | - | 35 | Tuchola |
| 276 | Tuchola IV | E | 129 | - | 31 | Tuchola |
| 277 | Tuchola IVA | E | 185 | 185 | 25 | Tuchola |
| 278 | Wawrzynki I | E | 27 | 18 | 16 | Żnin |
| 279 | Wiele I | R | 140 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 280 | Wielki Głęboczek III* | T | 714 | 714 | - | Brodnica |
| 281 | Wielki Głęboczek III/A | E | - | - | 18 | Brodnica |
| 282 | Wielki Głęboczek III/B | E | 145 | - | 46 | Brodnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 283 | Wielki Głęboczek IV* | T | 161 | 161 | - | Brodnica |
| 284 | Wiktorowo* | R | 116 | - | - | Żnin |
| 285 | Wiśniewa* | E | 275 | 209 | 39 | Sępólno Kraj. |
| 286 | Wojdal I,II* | E | 4832 | 4086 | 287 | Inowrocław |
| 287 | Wojdal III* | Z | 1642 | - | - | Inowrocław |
| 288 | Wojdal IX | E | 697 | 697 | 128 | Inowrocław |
| 289 | Wojdal VI | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 290 | Wojdal VII | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 291 | Wojdal VIII | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 292 | Wojdal XI | R | 469 | - | - | Inowrocław |
| 293 | Wojdal XII* | E | 617 | 617 | 53 | Inowrocław |
| 294 | Wojdal XII/1* | R | 32 | - | - | Inowrocław |
| 295 | Wojdal XIII* | T | 118 | 114 | - | Inowrocław |
| 296 | Wojdal XIV* | E | 171 | 171 | 80 | Inowrocław |
| 297 | Wojdal XV* | R | 527 | - | - | Inowrocław |
| 298 | Wojdal XVI | R | 49 | - | - | Inowrocław |
| 299 | Wojdal XVII* | E | 126 | 104 | 132 | Inowrocław |
| 300 | Wojdal XVIII | R | 61 | - | - | Inowrocław |
| 301 | Wróble | Z | 4 | - | - | Inowrocław |
| 302 | Wróble II | Z | 30 | - | - | Inowrocław |
| 303 | Wróble III | Z | 48 | 45 | - | Inowrocław |
| 304 | Wyrobki | T | 103 | 66 | - | Radziejów |
| 305 | Wyrobki I | R | 861 | - | - | Radziejów |
| 306 | Wyrobki II* | R | 308 | - | - | Radziejów |
| 307 | Zakrzewska Osada I* | E | 579 | 579 | 62 | Sępólno Kraj. |
| 308 | Zalesie Barcińskie I | E | 230 | - | 4 | Żnin |
| 309 | Zalesie Barcińskie II | E | 39 | - | 36 | Żnin |
| 310 | Zalesie Barcińskie III | E | 109 | - | 14 | Żnin |
| 311 | Załachowo I | T | 353 | - | - | Żnin |
| 312 | Załachowo II | M | - | - | - | Żnin |
| 313 | Załachowo III | E | 41 | - | 41 | Żnin |
| 314 | Załachowo IV* | E | 73 | - | 7 | Żnin |
| 315 | Zazdrość II | E | 374 | 325 | 13 | Nakło n. Notecią |
| 316 | Zgoda* | R | 90 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 317 | Złotowo* | Z | 550 | - | - | Żnin |
| 318 | Złotowo II* | T | 164 | 131 | - | Żnin |
| 319 | Złotowo III* | E | tylko pzb. | - | 64 | Żnin |
| 320 | Żurczyn I | R | 465 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 321 | Żurczyn II | R | 830 | - | - | Nakło n. Notecią |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 610** | | | **888 973** | **78 017** | **2 948** | |
| 1 | Albertów II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 2 | Albertów IV | T | 5 | - | - | Łęczna |
| 3 | Andrzejówka | R | 911 | - | - | Biłgoraj |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Antoniówka | E | 129 | 51 | 3 | Lubartów |
| 5 | Bałtów | R | 426 | - | - | Puławy |
| 6 | Baranów I | R | 3932 | 2484 | - | Puławy |
| 7 | Baranów II | R | 7207 | - | - | Puławy |
| 8 | Baranówka I | R | 279 | 279 | - | Lubartów |
| 9 | Baranówka II | R | 213 | 140 | - | Lubartów |
| 10 | Baranówka III | R | 284 | 250 | - | Lubartów |
| 11 | Barłogi I | R | 145 | - | - | Puławy |
| 12 | Bełżec-Betoniarnia | Z | 60 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 13 | Bełżec-Podlesina | E | 76 | 54 | 140 | Tomaszów Lub. |
| 14 | Berdyszcze | T | 19 | - | - | Chełm |
| 15 | Bereza* | E | 17002 | 5879 | 125 | Biała Podl. |
| 16 | Bereźnica Liski | Z | 60 | - | - | Hrubieszów |
| 17 | Białka | R | 236 | 230 | - | Łęczna |
| 18 | Białowola dz.300-304 | Z | 27 | - | - | Zamość |
| 19 | Biardy | T | 476 | 449 | - | Łuków |
| 20 | Biardy I | E | 107 | - | 8 | Łuków |
| 21 | Bidaczów | R | 366 | - | - | Biłgoraj |
| 22 | Bidaczów Stary | E | 139 | - | 10 | Biłgoraj |
| 23 | Bobrowniki | R | 70 | 38 | - | Ryki |
| 24 | Bogdanka I | R | 163 | 163 | - | Łęczna |
| 25 | Borkowizna | Z | 143 | - | - | Lublin |
| 26 | Borków* | R | 14 | 14 | - | Lublin |
| 27 | Borowica I | E | 595 | 559 | 5 | Krasnystaw |
| 28 | Borowina | R | 78 | 73 | - | Ryki |
| 29 | Borówek | Z | 285 | - | - | Krasnystaw |
| 30 | Bór | R | 801 | - | - | Opole Lub. |
| 31 | Bródek | Z | 33 | - | - | Zamość |
| 32 | Brzeziny* | R | 45 | 29 | - | Ryki |
| 33 | Brzostówiec* | R | 8 | - | - | Radzyń Podl. |
| 34 | Brzostówiec I | R | 26 | - | - | Radzyń Podl. |
| 35 | Bubel Granna | T | 140 | 147 | - | Biała Podl. |
| 36 | Bubel Granna I | T | 158 | 158 | - | Biała Podl. |
| 37 | Bubel Granna II* | E | 226 | - | 6 | Biała Podl. |
| 38 | Bubel Stary* | R | 2412 | - | - | Biała Podl. |
| 39 | Bukowa Mała | T | 40 | - | - | Chełm |
| 40 | Buśno dz 834 | Z | 12 | - | - | Chełm |
| 41 | Buśno I | E | 16 | 16 | 0 | Chełm |
| 42 | Bystrzyca | E | 19 | - | 6 | Kraśnik |
| 43 | Celejów | R | 39 | 34 | - | Puławy |
| 44 | Charlęż I | E | 240 | 196 | 21 | Łęczna |
| 45 | Chodel | E | 100 | 90 | 9 | Opole Lub. |
| 46 | Chrząchów | Z | - | - | - | Puławy |
| 47 | Cicibór Mały | Z | 23 | - | - | Biała Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 48 | Cicibór Mały I | Z | 123 | - | - | Biała Podlaska |
| 49 | Cicibór Mały II | E | 361 | 313 | 5 | Biała Podlaska |
| 50 | Ciechanki Łańc. | Z | - | - | - | Łęczna |
| 51 | Ciechanki Łańc. II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 52 | Ciechanki Łańc. III | R | tylko pzb. | - | - | Łęczna |
| 53 | Ciechanki Łańc. IV | Z | 27 | - | - | Łęczna |
| 54 | Ciechanki Łańc. V | R | 63 | 58 | - | Łęczna |
| 55 | Ciechanki Łańc. VI | E | 33 | 21 | 3 | Łęczna |
| 56 | Cienista | R | 103 | 103 | - | Lublin |
| 57 | Ciepielówka-Zbiornik | P | 4733 | - | - | Opole Lub. |
| 58 | Cuple | T | 9 | 3 | - | Lublin |
| 59 | Cuple II | Z | 36 | - | - | Lublin |
| 60 | Cuple III | E | 68 | 52 | 10 | Lublin |
| 61 | Cuple IV | R | 46 | 46 | - | Lublin |
| 62 | Czemierniki | Z | 2108 | - | - | Radzyń Podl. |
| 63 | Czemierniki I | R | 140 | - | - | Radzyń Podl. |
| 64 | Czemierniki II | T | 62 | - | - | Radzyń Podl. |
| 65 | Czemierniki IV | T | 1 | 1 | - | Radzyń Podl. |
| 66 | Czemierniki Północ | R | 19 | - | - | Radzyń Podl. |
| 67 | Czołna I | R | 8101 | - | - | Puławy |
| 68 | Czołna II | R | 5581 | - | - | Puławy |
| 69 | Czosnówka | P | 5426 | - | - | Biała Podl. |
| 70 | Czułczyce | Z | 2061 | - | - | Chełm |
| 71 | Czułczyce Duże | T | 189 | - | - | Chełm |
| 72 | Czułczyce Duże A | R | 137 | - | - | Chełm |
| 73 | Czułczyce Duże dz.128/2 | R | 32 | 26 | - | Chełm |
| 74 | Czułczyce Duże dz.146 | T | 114 | 82 | - | Chełm |
| 75 | Czułczyce Duże dz.169 | T | 84 | 84 | - | Chełm |
| 76 | Czułczyce Duże II | Z | 90 | - | - | Chełm |
| 77 | Czułczyce dz. 120 | E | 16 | 4 | 5 | Chełm |
| 78 | Czułczyce dz. 125 | T | 15 | 11 | - | Chełm |
| 79 | Czułczyce dz. 142/3 | R | 89 | 16 | - | Chełm |
| 80 | Czułczyce dz. 174 | Z | 14 | - | - | Chełm |
| 81 | Czułczyce dz. 238 | E | 61 | - | 20 | Chełm |
| 82 | Czułczyce dz.631 | E | 16 | - | 4 | Chełm |
| 83 | Czułczyce II | Z | 225 | - | - | Chełm |
| 84 | Dąbie | E | 69 | 27 | 33 | Janów Lub. |
| 85 | Dąbrowa-Bór I | Z | 58 | - | - | Kraśnik |
| 86 | Dobratycze | P | 6595 | - | - | Biała Podl. |
| 87 | Dobryń Duży | M | - | - | - | Biała Podl. |
| 88 | Dołha I | E | 661 | 564 | 39 | Biała Podl. |
| 89 | Dołhobrody | R | 102 | - | - | Włodawa |
| 90 | Dominów I | R | 42 | 27 | - | Lublin |
| 91 | Dorohucza | Z | tylko pzb. | - | - | Świdnik |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 92 | Dorohucza II | Z | 116 | - | - | Świdnik |
| 93 | Dorohucza III | Z | 235 | - | - | Świdnik |
| 94 | Dorohucza IV | T | 31 | 31 | - | Świdnik |
| 95 | Dorohucza IX | T | 122 | - | - | Świdnik |
| 96 | Dorohucza V | R | 138 | 138 | - | Świdnik |
| 97 | Dorohucza VI | Z | 20 | - | - | Świdnik |
| 98 | Dorohucza VII | E | - | - | 15 | Świdnik |
| 99 | Dorohucza VIII | R | 120 | - | - | Świdnik |
| 100 | Dorohucza X | R | 108 | - | - | Świdnik |
| 101 | Dorohusk A* | E | 528 | 232 | 4 | Chełm |
| 102 | Dorohusk C | Z | - | - | - | Chełm |
| 103 | Drewnik | R | 4067 | - | - | Lubartów |
| 104 | Drewnik I | T | 439 | - | - | Lubartów |
| 105 | Drewnik II | T | 497 | 452 | - | Lubartów |
| 106 | Drewnik III* | R | 23 | - | - | Lubartów |
| 107 | Drożdżak I | E | 125 | 74 | 2 | Łuków |
| 108 | Dubica Górna | R | 36 | - | - | Biała Podl. |
| 109 | Dubienka | Z | 167 | - | - | Chełm |
| 110 | Dylążki | Z | 335 | - | - | Lublin |
| 111 | Dylążki II | Z | 14 | - | - | Lublin |
| 112 | Dylążki III | R | 97 | 88 | - | Lublin |
| 113 | Dylążki IV | M | - | - | - | Lublin |
| 114 | Dyle - dz.285/2, 286 | R | 35 | - | - | Biłgoraj |
| 115 | Ewopole | Z | 141 | - | - | Świdnik |
| 116 | Fiukówka I | E | 198 | - | 3 | Łuków |
| 117 | Frampol | R | 164 | - | - | Biłgoraj |
| 118 | Gaj Stary I | Z | 27 | - | - | Lublin |
| 119 | Gardzienice I | Z | 29 | - | - | Świdnik |
| 120 | Gardzienice II | R | 51 | 51 | - | Świdnik |
| 121 | Gawłówka II | R | 104 | - | - | Lubartów |
| 122 | Gęsia Wólka | T | 4017 | 1307 | - | Ryki |
| 123 | Giżyce | R | 6370 | - | - | Lubartów |
| 124 | Głodno | Z | 28 | - | - | Opole Lub. |
| 125 | Godów | E | 58 | - | 9 | Opole Lub. |
| 126 | Gołąb | E | 16971 | 6822 | 52 | Puławy |
| 127 | Gołąb | Z | 226 | - | - | Ryki |
| 128 | Gołąb I | T | 263 | 191 | - | Lubartów |
| 129 | Góraj-Sosnowe Doły | Z | 305 | - | - | Biłgoraj |
| 130 | Górka Lubartowska | P | 102412 | - | - | Lubartów |
| 131 | Górka Lubartowska 685 | Z | 25 | - | - | Lubartów |
| 132 | Górka Lubartowska 783 | Z | - | - | - | Lubartów |
| 133 | Górka Lubartowska II | Z | - | - | - | Lubartów |
| 134 | Górka Lubartowska IV | T | 103 | 4 | - | Lubartów |
| 135 | Górniki 1 | Z | 100 | - | - | Biłgoraj |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 136 | Górniki II | E | 54 | 27 | 23 | Biłgoraj |
| 137 | Górniki III-p.A | E | 100 | 73 | 30 | Biłgoraj |
| 138 | Górniki IV | E | 139 | - | 10 | Biłgoraj |
| 139 | Grabniak I | T | 40 | 40 | - | Włodawa |
| 140 | Grabowiec | Z | 112 | - | - | Radzyń Podl. |
| 141 | Grabówka* | T | 1637 | 1596 | - | Parczew |
| 142 | Grabówka II | E | 157 | 157 | 4 | Opole Lub. |
| 143 | Grężówka I | R | 480 | - | - | Łuków |
| 144 | Grężówka I-p.A | E | 220 | 138 | 1 | Łuków |
| 145 | Grodysławice I | Z | 23 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 146 | Grodysławice II | R | 143 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 147 | Gródek | Z | 170 | - | - | Puławy |
| 148 | Gródek I | E | 123 | - | 3 | Puławy |
| 149 | Hamernia-Nowiny | R | 1363 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 150 | Hańsk dz.318/2 | E | 28 | - | 3 | Włodawa |
| 151 | Hańsk I | R | 740 | - | - | Włodawa |
| 152 | Hańsk II | R | 474 | - | - | Włodawa |
| 153 | Hrud | R | 121 | - | - | Biała Podl. |
| 154 | Huta Radoryska I** | E | 1513 | 1400 | 44 | Łuków |
| 155 | Huta Tarnawacka | Z | 68 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 156 | Huta Zadybska 10 | Z | 65 | - | - | Ryki |
| 157 | Huta Zadybska II | E | 161 | 174 | 49 | Ryki |
| 158 | Huta Zadybska III | E | 294 | - | 4 | Ryki |
| 159 | Izbica I | T | 73 | 41 | 23 | Krasnystaw |
| 160 | Izbica Piasek | R | 101 | - | - | Krasnystaw |
| 161 | Jabłeczna | Z | 92 | - | - | Biała Podl. |
| 162 | Jabłeczna I | T | 66 | - | - | Biała Podl. |
| 163 | Jacek-Łucka | Z | 984 | - | - | Lubartów |
| 164 | Jacnia II | R | 734 | - | - | Zamość |
| 165 | Jagodno | Z | 12 | - | - | Chełm |
| 166 | Janowiec | T | 1150 | - | - | Puławy |
| 167 | Janowiec II | E | 517 | - | 15 | Puławy |
| 168 | Jawidz | E | 56 | - | 2 | Łęczna |
| 169 | Jawidz I | E | 184 | 159 | 3 | Łęczna |
| 170 | Jawidz-Pniaki | R | 631 | 520 | - | Łęczna |
| 171 | Jazików | E | 56 | - | 2 | Chełm |
| 172 | Jaźwiny | E | 176 | 176 | 11 | Biała Podl. |
| 173 | Jeziernia | Z | 53 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 174 | Kajetanów | E | 112 | - | 67 | Puławy |
| 175 | Kajetanów I | T | 102 | 55 | - | Puławy |
| 176 | Karczunek | P | 28360 | - | - | Chełm |
| 177 | Katarzyn* | Z | 1820 | - | - | Lubartów |
| 178 | Katarzyn II* | E | 58 | 58 | 1 | Lubartów |
| 179 | Katarzyn V* | R | 40 | - | - | Lubartów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 180 | Kąty | R | 263 | - | - | Biłgoraj |
| 181 | Kąty - dz. 962 i 963 | Z | 15 | - | - | Biłgoraj |
| 182 | Kąty 2 | E | 27 | - | 2 | Biłgoraj |
| 183 | Kębło | R | 19 | 19 | - | Puławy |
| 184 | Kępa Borzechów I | E | 90 | 72 | 10 | Lublin |
| 185 | Kępki | T | 46 | 46 | - | Radzyń Podl. |
| 186 | Kierzkówka I | E | 302 | 302 | 32 | Lubartów |
| 187 | Kijowiec | E | 123 | - | 7 | Biała Podl. |
| 188 | Kłoda Duża | R | 574 | - | - | Biała Podl. |
| 189 | Kłoda I* | R | 1969 | - | - | Puławy |
| 190 | Kłoda II | Z | 203 | - | - | Puławy |
| 191 | Kłoda IIa | R | 163 | 163 | - | Puławy |
| 192 | Kobyla Góra | Z | - | - | - | Lubartów |
| 193 | Kocianów | T | 516 | 516 | - | Opole Lub. |
| 194 | Kock-Rolny | R | 113 | - | - | Lubartów |
| 195 | Koczergi | E | 26 | - | 47 | Parczew |
| 196 | Koczergi I | Z | 34 | - | - | Parczew |
| 197 | Koczergi II | R | 35 | - | - | Parczew |
| 198 | Koczergi II bis* | R | 8 | - | - | Parczew |
| 199 | Koczergi III* | Z | 24 | - | - | Parczew |
| 200 | Koczergi V | Z | 32 | - | - | Parczew |
| 201 | Kodeń | T | 145 | - | - | Biała Podl. |
| 202 | Kol. Borzechów I | R | 82 | 82 | - | Lublin |
| 203 | Kol. Borzechów II | T | 273 | 219 | - | Lublin |
| 204 | Kol. Bystrzycka | Z | 5 | - | - | Łuków |
| 205 | Kol. Dębica | Z | 133 | - | - | Lubartów |
| 206 | Kol. Domaszewska | T | - | - | - | Radzyń Podl. |
| 207 | Kol. Domaszewska I | E | 69 | - | 4 | Radzyń Podl. |
| 208 | Kol. Domaszewska II | E | 258 | 221 | 20 | Radzyń Podl. |
| 209 | Kol. Domaszewska III | E | 199 | 190 | 32 | Radzyń Podl. |
| 210 | Kol. Jaszczów | Z | 136 | - | - | Łęczna |
| 211 | Kol. Jaszczów II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 212 | Kol. Jaszczów II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 213 | Kol. Jaszczów III | Z | - | - | - | Łęczna |
| 214 | Kol. Kąty | E | 401 | 428 | 22 | Biłgoraj |
| 215 | Kol. Kiełczewice Dln. I | T | 17 | 17 | - | Lublin |
| 216 | Kol. Kosmów | Z | 265 | - | - | Hrubieszów |
| 217 | Kol. Lipowiec | Z | 0 | - | - | Zamość |
| 218 | Kol. Lipowiec 1 | E | 59 | - | 13 | Zamość |
| 219 | Kol. Lipowiec II | E | 39 | - | 2 | Zamość |
| 220 | Kol. Lipowiec III | T | 29 | - | - | Zamość |
| 221 | Kol. Liśnik Duży | T | 12 | 12 | - | Kraśnik |
| 222 | Kol. Łaszczówka | R | 311 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 223 | Kol. Łubki | R | 8 | 8 | - | Lublin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 224 | Kol. Łucka | T | - | - | - | Lubartów |
| 225 | Kol. Nasutów | Z | 824 | - | - | Lublin |
| 226 | Kol. Okopy dz.260/1 | E | 101 | 50 | 3 | Chełm |
| 227 | Kol. Okopy dz.310/1 | E | 94 | - | 26 | Chełm |
| 228 | Kol. Orzechów I | T | 165 | 111 | - | Lubartów |
| 229 | Kol. Pałecznica | R | 77 | 77 | - | Lubartów |
| 230 | Kol. Piszczac II | T | 81 | 74 | - | Biała Podl. |
| 231 | Kol. Radawczyk | E | 49 | 12 | 7 | Lublin |
| 232 | Kol. Starościn I* | T | 229 | 36 | - | Lubartów |
| 233 | Kol. Stawki | Z | 1118 | - | - | Włodawa |
| 234 | Kol. Swaty | R | 635 | - | - | Ryki |
| 235 | Kol. Świdry | T | 84 | - | - | Łuków |
| 236 | Kol. Wilków | R | 790 | - | - | Opole Lub. |
| 237 | Kol. Wisznice | E | 29 | - | 41 | Biała Podl. |
| 238 | Kol. Wola Duża | Z | - | - | - | Lublin |
| 239 | Kol. Wola Sernicka* | R | 5 | 5 | - | Lubartów |
| 240 | Kol. Wólka Domaszew. | T | 165 | 140 | - | Łuków |
| 241 | Kol. Wólka Domaszew. I | E | 376 | - | 22 | Łuków |
| 242 | Kol. Wólka Domaszew.II | R | 141 | - | - | Łuków |
| 243 | Kol. Zawieprzyce | E | 223 | 184 | 11 | Łęczna |
| 244 | Kolechowice I | E | 30 | 30 | 3 | Lubartów |
| 245 | Kolembrody | R | 235 | - | - | Radzyń Podl. |
| 246 | Komarno I/1 | T | 79 | - | - | Biała Podl. |
| 247 | Komarno II | T | 41 | 41 | - | Biała Podl. |
| 248 | Komarno III | R | 842 | - | - | Biała Podl. |
| 249 | Komarno IV* | T | 216 | - | - | Biała Podl. |
| 250 | Konstantynówka | E | 116 | - | 6 | Włodawa |
| 251 | Korolówka-Suszno | P | 25879 | - | - | Włodawa |
| 252 | Kosin | R | 642 | - | - | Kraśnik |
| 253 | Krapówka-Kolechow.* | E | 253 | - | 3 | Lubartów |
| 254 | Krasne | E | 574 | 574 | 18 | Biłgoraj |
| 255 | Królewski Dwór | R | 43 | 41 | - | Parczew |
| 256 | Krynica | Z | 160 | - | - | Krasnystaw |
| 257 | Krzyczew | R | 106 | - | - | Biała Podl. |
| 258 | Krzywy Stok | Z | - | - | - | Zamość |
| 259 | Kulczyn dz.96 | E | 20 | - | 18 | Włodawa |
| 260 | Kulików | Z | - | - | - | Zamość |
| 261 | Kurów | Z | 119 | - | - | Puławy |
| 262 | Kurów II | R | 66 | - | - | Puławy |
| 263 | Kurzelaty | R | 66 | - | - | Ryki |
| 264 | Kuzawka | R | 36 | - | - | Włodawa |
| 265 | Lebiedziew | E | 530 | 506 | 7 | Biała Podl. |
| 266 | Lechówka dz. 19/1 | R | 61 | 60 | - | Chełm |
| 267 | Lechówka dz.86 | E | 333 | - | 1 | Chełm |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 268 | Lechówka dz.87 | E | 44 | 44 | 2 | Chełm |
| 269 | Lechówka dz.97/1,101/1 | E | 80 | - | 21 | Chełm |
| 270 | Lechówka dz.99 | E | 11 | 31 | 1 | Chełm |
| 271 | Leszkowice | P | 87043 | - | - | Lubartów |
| 272 | Leśniczówka | Z | 46 | - | - | Chełm |
| 273 | Lipiny* | E | 1772 | 1087 | 147 | Ryki |
| 274 | Lipowiec I | E | 70 | 70 | 4 | Tomaszów Lub. |
| 275 | Lipsko Polesie dz.104 | Z | 3 | - | - | Zamość |
| 276 | Lipsko Polesie dz.210/2 | Z | - | - | - | Zamość |
| 277 | Lipsko Polesie dz.48 | Z | - | - | - | Zamość |
| 278 | Lipsko Polesie dz.79 | Z | - | - | - | Zamość |
| 279 | Lipsko Polesie I | R | 71 | - | - | Zamość |
| 280 | Lipsko Polesie Tartak | R | 55 | - | - | Zamość |
| 281 | Lipsko-Polesie dz.50 | Z | 9 | - | - | Zamość |
| 282 | Lipsko-Polesie dz.56/2 | E | 14 | - | 2 | Zamość |
| 283 | Lisów | Z | 36 | - | - | Lubartów |
| 284 | Liśnik Duży Kolonia | T | 74 | 74 | - | Kraśnik |
| 285 | Ludwinów | R | 233 | - | - | Biała Podl. |
| 286 | Ludwinów I | E | 107 | - | 2 | Biała Podl. |
| 287 | Ludwinów II* | E | 220 | - | 8 | Biała Podl. |
| 288 | Ludwinów III* | R | 225 | - | - | Biała Podl. |
| 289 | Łańcuchów | Z | 24 | - | - | Łęczna |
| 290 | Łaszczówka | Z | 152 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 291 | Łazy I | R | 77 | - | - | Łuków |
| 292 | Łomazy-Kolonia* | R | 83 | 69 | - | Biała Podl. |
| 293 | Łowcza | Z | 290 | - | - | Chełm |
| 294 | Łukowisko I | T | 292 | 199 | - | Biała Podl. |
| 295 | Łukowisko II | E | 1546 | 408 | 0 | Biała Podl. |
| 296 | Łukowisko III | R | 826 | 1004 | - | Biała Podl. |
| 297 | Łukowisko III.1 | R | 687 | - | - | Biała Podl. |
| 298 | Łukowisko IV | T | 57 | - | - | Biała Podl. |
| 299 | Łukówek p. A | E | 38 | 32 | 1 | Chełm |
| 300 | Łukówek p. B | Z | 36 | - | - | Chełm |
| 301 | Łuniew | E | 119 | 54 | 11 | Biała Podl. |
| 302 | Łuszczów | Z | - | - | - | Lublin |
| 303 | Łuszczów I | R | 268 | 268 | - | Lublin |
| 304 | Łuszczów II | R | 82 | 70 | - | Lublin |
| 305 | Łuszczów III | R | 39 | 31 | - | Lublin |
| 306 | Łuszczów IV | Z | 22 | - | - | Lublin |
| 307 | Łuszczów IX | Z | 25 | - | - | Lublin |
| 308 | Łuszczów Pod-Kijany | Z | 12 | - | - | Lublin |
| 309 | Łuszczów V | R | 118 | 104 | - | Lublin |
| 310 | Łuszczów VI | R | 22 | 17 | - | Lublin |
| 311 | Łuszczów VII | R | 31 | 27 | - | Lublin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 312 | Łuszczów VIII | R | 63 | 63 | - | Lublin |
| 313 | Łuszczów X | R | 22 | 22 | - | Lublin |
| 314 | Majdan Grabina | E | 26 | 12 | 2 | Kraśnik |
| 315 | Majdan Grabina II | R | 21 | 21 | - | Kraśnik |
| 316 | Majdan Grabina III | T | 5 | 5 | - | Kraśnik |
| 317 | Majdan Krasieniński I | Z | 65 | - | - | Lublin |
| 318 | Majdan Krężnicki I | T | 1 | - | - | Lublin |
| 319 | Majdan Skrzynecki II | R | 34 | 34 | - | Lublin |
| 320 | Majdan Wielki 2 | E | 63 | - | 16 | Zamość |
| 321 | Majdan Wielki dz.471 | Z | - | - | - | Zamość |
| 322 | Malcanów | T | 207 | - | - | Łuków |
| 323 | Malinowszczyzna | Z | 28 | - | - | Lublin |
| 324 | Malinowszczyzna III | T | 217 | 169 | - | Lublin |
| 325 | Malinowszczyzna V-p.B | Z | 13 | - | - | Lublin |
| 326 | Malinowszczyzna VI | R | 4 | 4 | - | Lublin |
| 327 | Malinowszczyzna VII | R | 31 | - | - | Lublin |
| 328 | Malinówka* | R | 403 | - | - | Łęczna |
| 329 | Malinówka II | T | 197 | - | - | Łęczna |
| 330 | Małaszewicze Małe | R | 817 | - | - | Biała Podl. |
| 331 | Małaszewicze Małe I | E | 486 | 280 | 29 | Biała Podl. |
| 332 | Małochwiej Duży | E | 39 | - | 5 | Krasnystaw |
| 333 | Marianka | T | 167 | - | - | Biała Podl. |
| 334 | Marianka | R | 173 | 173 | - | Lublin |
| 335 | Markuszów II | M | - | - | - | Puławy |
| 336 | Markuszów III | T | 48 | 8 | - | Puławy |
| 337 | Markuszów IV | R | 77 | - | - | Puławy |
| 338 | Markuszów V | R | 58 | - | - | Puławy |
| 339 | Markuszów VI | R | 58 | - | - | Puławy |
| 340 | Marysin | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 341 | Marysin II | M | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 342 | Mejznerzyn | Z | 219 | - | - | Lubartów |
| 343 | Mełgiew II | R | 208 | - | - | Świdnik |
| 344 | Meszno | R | 639 | - | - | Lubartów |
| 345 | Meszno I | E | 610 | 529 | 9 | Lubartów |
| 346 | Mętów I | Z | 2 | - | - | Lublin |
| 347 | Michałówka | R | 178 | 63 | - | Lubartów |
| 348 | Michałówka I | E | 12 | 11 | 6 | Lubartów |
| 349 | Międzyrzec Podlaski* | Z | 860 | - | - | Biała Podl. |
| 350 | Mogielnica | P | 4775 | - | - | Chełm |
| 351 | Mokrany Stare | R | 199 | - | - | Biała Podl. |
| 352 | Mokrany Stare I* | R | 157 | - | - | Biała Podl. |
| 353 | Mokre | E | 46 | - | 3 | Zamość |
| 354 | Mokre 2 | E | 10 | - | 24 | Zamość |
| 355 | Momoty Dolne | Z | 14 | - | - | Janów Lub. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 356 | Mościska-Ladeniska | R | 185 | - | - | Chełm |
| 357 | Nadrybie Wieś I | Z | 16 | - | - | Łęczna |
| 358 | Nadrzecze | Z | - | - | - | Biłgoraj |
| 359 | Nadstawna | R | 13 | 13 | - | Opole Lub. |
| 360 | Naklik | R | 99 | - | - | Biłgoraj |
| 361 | Niedrzwica Duża | Z | - | - | - | Lublin |
| 362 | Niedrzwica Duża II | R | 11 | - | - | Lublin |
| 363 | Niedrzwica Duża III | R | 18 | - | - | Lublin |
| 364 | Niedźwiada | R | 1 | - | - | Lubartów |
| 365 | Niemce-Petroprofit | Z | 133 | - | - | Lublin |
| 366 | Niemce-Rokitno | E | 54860 | 3147 | 59 | Lubartów |
| 367 | Niemce-Rokitno II | Z | 9953 | - | - | Lubartów |
| 368 | Niemce-Rokitno II- NE | E | 18804 | 18804 | 366 | Lubartów |
| 369 | Nowa Wola I | T | 24 | 24 | - | Lubartów |
| 370 | Nowodwór | T | 399 | 347 | - | Lubartów |
| 371 | Nowodwór I | T | 436 | 111 | - | Lubartów |
| 372 | Nowodwór II | E | 83 | 57 | 20 | Lubartów |
| 373 | Nowodwór Piaski II | E | 371 | 76 | 30 | Lubartów |
| 374 | Nowy Janowiec | E | 91 | - | 14 | Puławy |
| 375 | Oblasy | Z | 3 | - | - | Puławy |
| 376 | Oblasy I | R | 135 | - | - | Puławy |
| 377 | Obrowiec | Z | 63 | - | - | Hrubieszów |
| 378 | Okrzeja* | T | 218 | 218 | - | Łuków |
| 379 | Oleśniki | P | 137274 | - | - | Świdnik |
| 380 | Olszewnica | E | 6402 | 4816 | 3 | Radzyń Podl. |
| 381 | Opatkowice* | R | 727 | - | - | Puławy |
| 382 | Orchówek dz.555,861 | E | 105 | 78 | 7 | Włodawa |
| 383 | Orchówek dz.743,744 | E | 82 | - | 2 | Włodawa |
| 384 | Orchówek dz.862 | E | 114 | - | 20 | Włodawa |
| 385 | Orzechów Nowy I | E | 217 | 167 | 9 | Parczew |
| 386 | Osiny I | R | 34 | 34 | - | Puławy |
| 387 | Osmolice I | Z | 7 | - | - | Lublin |
| 388 | Ostrów* | Z | 247 | - | - | Chełm |
| 389 | Ostrówek I | T | 46 | - | - | Łęczna |
| 390 | Ożarów | Z | 626 | - | - | Opole Lub. |
| 391 | Petryłów | M | - | - | - | Chełm |
| 392 | Petryłów dz. 36 | R | 17 | - | - | Chełm |
| 393 | Petryłów III | R | 41 | - | - | Chełm |
| 394 | Piaski | R | 23 | 17 | - | Świdnik |
| 395 | Pieńki | Z | 52 | - | - | Biała Podl. |
| 396 | Piszczac Kolonia | E | - | - | 5 | Biała Podl. |
| 397 | Płudy | Z | 43 | - | - | Radzyń Podl. |
| 398 | Płudy I | E | 69 | - | 8 | Radzyń Podl. |
| 399 | Pniówek | T | 98 | 89 | - | Zamość |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 400 | Podgłębokie | Z | 161 | - | - | Łęczna |
| 401 | Pogranicze | R | 418 | - | - | Chełm |
| 402 | Poizdów | T | 173 | 146 | - | Lubartów |
| 403 | Polanówka (Rogów) | T | 33 | 33 | - | Opole Lub. |
| 404 | Polubicze Dworskie | T | 69 | - | - | Biała Podl. |
| 405 | Poręba | P | 5364 | - | - | Puławy |
| 406 | Potoczek I | R | 45 | - | - | Zamość |
| 407 | Pólko | R | 479 | - | - | Biała Podl. |
| 408 | Pryszczowa Góra I | E | 1616 | 1684 | 67 | Lubartów,Lublin |
| 409 | Pryszczowa Góra II | T | 10 | - | - | Lublin |
| 410 | Pryszczowa Góra III | E | 151 | - | 33 | Lublin |
| 411 | Pryszczowa Góra IV | R | 17 | 16 | - | Lublin |
| 412 | Pryszczowa Góra VI | E | 277 | 177 | 33 | Lublin |
| 413 | Pryszczowa Góra VII | R | 300 | 206 | - | Lublin |
| 414 | Pryszczowa Góra VIII | T | 64 | - | - | Lublin |
| 415 | Przewale | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 416 | Puchacze | Z | 104 | - | - | Biała Podl. |
| 417 | Puławy II | T | 931 | 823 | - | Puławy |
| 418 | Rabinówka | R | 128 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 419 | Rachów Stary | R | 16 | 16 | - | Kraśnik |
| 420 | Rachów Stary dz.nr 73 | Z | 17 | - | - | Kraśnik |
| 421 | Radawiec Duży | Z | - | - | - | Lublin |
| 422 | Radawiec Duży II | R | 573 | 529 | - | Lublin |
| 423 | Rapy Dylańskie | T | 658 | 2 | - | Biłgoraj |
| 424 | Ratoszyn I | E | 97 | - | 16 | Opole Lub. |
| 425 | Rejowiec Fabryczny | R | 30 | - | - | Krasnystaw |
| 426 | Rogów I | Z | 82 | - | - | Opole Lub. |
| 427 | Rogów II | E | 51 | 37 | 15 | Opole Lub. |
| 428 | Rokitno | P | 92167 | - | - | Lubartów |
| 429 | Rokitno I | R | 1498 | - | - | Lubartów |
| 430 | Rozkopaczew I | P | 22 | 15 | - | Lubartów |
| 431 | Ruda Żurawiecka | R | 108 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 432 | Ruda Żurawiecka-Zbiornik | P | 9947 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 433 | Rudka Gołębska | R | 18 | 18 | - | Lubartów |
| 434 | Rudno I | R | 232 | 232 | - | Lubartów |
| 435 | Ruskie Piaski | Z | 131 | - | - | Zamość |
| 436 | Ruskie Piaski II | E | 566 | 198 | 26 | Zamość |
| 437 | Ruskie Piaski-Błaszczak | E | 645 | 16 | 18 | Zamość |
| 438 | Ruszczyzna* | R | 79 | - | - | Zamość |
| 439 | Senderki | R | 205 | - | - | Zamość |
| 440 | Serniki | T | 73 | 17 | - | Lubartów |
| 441 | Serniki II | Z | 52 | - | - | Lubartów |
| 442 | Serniki III | R | 195 | 140 | - | Lubartów |
| 443 | Serniki IV | R | 97 | 97 | - | Lubartów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 444 | Serniki V | Z | 45 | - | - | Lubartów |
| 445 | Serniki VI | R | 123 | 123 | - | Lubartów |
| 446 | Serniki VII | R | 212 | 212 | - | Lubartów |
| 447 | Serniki VIII | T | 106 | 84 | - | Lubartów |
| 448 | Siedliki I | R | 146 | - | - | Parczew |
| 449 | Sielczyk | E | 191 | 47 | 4 | Biała Podl. |
| 450 | Sielczyk I | R | 170 | 137 | - | Biała Podl. |
| 451 | Siennica Nadolna | P | 43 | - | - | Krasnystaw |
| 452 | Siennica Nadolna 2 | Z | - | - | - | Krasnystaw |
| 453 | Sierskowola* | T | 528 | 480 | - | Ryki |
| 454 | Sitno | E | 222 | 152 | 21 | Biała Podl. |
| 455 | Skrobów I | E | 153 | 153 | 32 | Lubartów |
| 456 | Skryhiczyn | R | 40 | - | - | Chełm |
| 457 | Skrzynice II | R | 23 | 69 | - | Lublin |
| 458 | Skrzynice III | E | 10 | 5 | 7 | Lublin |
| 459 | Skrzynice IV | R | 35 | - | - | Lublin |
| 460 | Sokołówka 1 | E | 112 | 87 | 5 | Biłgoraj |
| 461 | Sosnowa Wola | Z | 3461 | - | - | Kraśnik |
| 462 | Sosnowa Wola II | E | - | - | 12 | Kraśnik |
| 463 | Sosnowa Wola III | E | 2 | - | 28 | Kraśnik |
| 464 | Sosnowa Wola-Zbiornik | P | 9392 | - | - | Kraśnik, Opole Lub. |
| 465 | Sporniak | R | 15 | 7 | - | Lublin |
| 466 | Srebrzyszcze | P | 352 | - | - | Chełm |
| 467 | Srebrzyszcze dz.229.229/5 | R | 702 | 702 | - | Chełm |
| 468 | Stanisławów Duży | Z | - | - | - | Lubartów |
| 469 | Starościn 417 i 418 | Z | - | - | - | Lubartów |
| 470 | Starościn I* | T | 93 | 93 | - | Lubartów |
| 471 | Starościn I-p.A | R | 85 | 62 | - | Lubartów |
| 472 | Starościn II | Z | 166 | - | - | Lubartów |
| 473 | Starościn IV (Koszary) | Z | - | - | - | Lubartów |
| 474 | Starościn IX | R | 47 | - | - | Lubartów |
| 475 | Starościn V* | Z | 84 | - | - | Lubartów |
| 476 | Starościn VI | T | 17 | - | - | Lubartów |
| 477 | Starościn VII | E | 90 | 80 | 4 | Lubartów |
| 478 | Starościn VIII | R | 107 | 107 | - | Lubartów |
| 479 | Starościn-Kruk | R | 280 | - | - | Lubartów |
| 480 | Stawki I | E | 196 | - | 7 | Włodawa |
| 481 | Stefankowice | Z | 29 | - | - | Hrubieszów |
| 482 | Stefanówka | E | 1045 | 874 | 47 | Opole Lub. |
| 483 | Stefanówka 78 | Z | 22 | - | - | Opole Lub. |
| 484 | Stężyca Szklarnia | E | 119 | - | 3 | Ryki |
| 485 | Stręczyn Stary | P | 21841 | - | - | Łęczna |
| 486 | Strzyżewice Dębina | E | 48 | - | 2 | Lublin |
| 487 | Styrzyniec | R | 481 | - | - | Biała Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 488 | Suchowola dz.2905-8 | R | 48 | 40 | - | Zamość |
| 489 | Suchowola dz.3088-9 | Z | 10 | - | - | Zamość |
| 490 | Swaty-Podlasie | Z | - | - | - | Ryki |
| 491 | Szczepiatyn | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 492 | Szczygły Górne | R | 44 | - | - | Łuków |
| 493 | Szlak | Z | 87 | - | - | Zamość |
| 494 | Szostaki | E | 88 | - | 7 | Biała Podl. |
| 495 | Szpica II | R | 88 | 39 | - | Łęczna |
| 496 | Szumów 742 | Z | - | - | - | Puławy |
| 497 | Szumów 743 | Z | - | - | - | Puławy |
| 498 | Szumów III* | Z | 25 | - | - | Puławy |
| 499 | Szumów IV | R | 41 | 39 | - | Puławy |
| 500 | Szumów V | E | 77 | - | 9 | Puławy |
| 501 | Szumów VI-p.A | E | 106 | - | 28 | Puławy |
| 502 | Szumów VII | E | 40 | - | 10 | Puławy |
| 503 | Świdry | Z | 17 | - | - | Łuków |
| 504 | Świdry I | R | 122 | - | - | Łuków |
| 505 | Świerże | E | 165 | 69 | 4 | Chełm |
| 506 | Świerże d.1914 | T | 514 | - | - | Chełm |
| 507 | Świerże dz.1925 | E | 68 | 50 | 59 | Chełm |
| 508 | Talczyn | T | 43 | 36 | - | Lubartów |
| 509 | Teniatyska-Zbiornik | P | 14009 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 510 | Terebela | R | 60 | - | - | Biała Podl. |
| 511 | Terebiniec | Z | 82 | - | - | Hrubieszów |
| 512 | Tomaszów Lubelski | P | 6016 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 513 | Toruń I | E | 319 | - | 16 | Chełm |
| 514 | Toruń II | E | 169 | 169 | 16 | Chełm |
| 515 | Trawniki | P | 15041 | - | - | Świdnik |
| 516 | Trzcianki II | T | 34 | 34 | - | Puławy |
| 517 | Trzcianki-3 | R | 225 | - | - | Puławy |
| 518 | Trzciniec | R | 4523 | - | - | Lubartów |
| 519 | Turka | R | 38 | 38 | - | Lublin |
| 520 | Turka | R | 169 | - | - | Chełm |
| 521 | Turka I | R | 27 | 27 | - | Lublin |
| 522 | Turka II | Z | 8 | - | - | Lublin |
| 523 | Turka III | Z | 2 | - | - | Lublin |
| 524 | Turka IV | R | 23 | - | - | Lublin |
| 525 | Turka V | E | 12 | - | 5 | Lublin |
| 526 | Turobin | R | 143 | - | - | Biłgoraj |
| 527 | Tyszowce* | T | 222 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 528 | Ustrzesz IA | E | 735 | 452 | 54 | Radzyń Podl. |
| 529 | Ustrzesz II | Z | 154 | - | - | Radzyń Podl. |
| 530 | Ustrzesz III | Z | 138 | - | - | Radzyń Podl. |
| 531 | Ustrzesz V | E | 77 | 62 | 15 | Radzyń Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 532 | Wał I | Z | 30 | - | - | Krasnystaw |
| 533 | Wał II | T | 70 | - | - | Krasnystaw |
| 534 | Wał III | E | 67 | - | 18 | Krasnystaw |
| 535 | Wał IV | R | 102 | - | - | Krasnystaw |
| 536 | Wandzin | R | 66 | - | - | Lubartów |
| 537 | Wąwóz Rudka | T | 155 | 112 | - | Świdnik |
| 538 | Wesołówka | Z | 23 | - | - | Łęczna |
| 539 | Węgielce | T | 240 | 233 | - | Lubartów |
| 540 | Węgielce II | R | 262 | - | - | Lubartów |
| 541 | Wilczopole I | Z | 38 | - | - | Lublin |
| 542 | Wilków | R | 770 | - | - | Opole Lub. |
| 543 | Wincentów | Z | 0 | - | - | Krasnystaw |
| 544 | Wincentów I | T | 93 | - | - | Krasnystaw |
| 545 | Witkowice-Zbiornik | P | 4532 | - | - | Puławy |
| 546 | Włodawa I | Z | 12055 | - | - | Włodawa |
| 547 | Włodawa I/1 | R | 94 | - | - | Włodawa |
| 548 | Wojciechówka dz.195 | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 549 | Wojciechówka dz.204 | T | 49 | 49 | - | Tomaszów Lub. |
| 550 | Wola Derezniańska | R | 616 | - | - | Biłgoraj |
| 551 | Wola Piasecka | Z | - | - | - | Świdnik |
| 552 | Wola Różaniecka | E | 335 | - | 3 | Biłgoraj |
| 553 | Wola Tulnicka | R | 701 | 565 | - | Parczew |
| 554 | Wola Uhruska | Z | tylko pzb. | - | - | Włodawa |
| 555 | Wolaniny | T | 149 | 149 | - | Biłgoraj |
| 556 | Wolica Śniatycka | Z | 50 | - | - | Zamość |
| 557 | Woskrzenice Duże | R | 232 | - | - | Biała Podl. |
| 558 | Woskrzenice Duże I | E | 237 | 92 | 32 | Biała Podl. |
| 559 | Woskrzenice Duże II | R | 479 | 429 | - | Biała Podl. |
| 560 | Woskrzenice Duże III | E | 361 | 282 | 1 | Biała Podl. |
| 561 | Woskrzenice I | Z | 11652 | - | - | Biała Podl. |
| 562 | Woskrzenice I-p.B* | T | 3011 | 1052 | - | Biała Podl. |
| 563 | Woskrzenice Małe | Z | - | - | - | Biała Podl. |
| 564 | Woskrzenice Małe II | Z | 49 | - | - | Biała Podl. |
| 565 | Wólka Husińska | Z | 1023 | - | - | Zamość |
| 566 | Wólka Kańska dz.12 | M | - | - | - | Chełm |
| 567 | Wólka Kańska I | Z | 134 | - | - | Chełm |
| 568 | Wólka Kańska II | M | - | - | - | Chełm |
| 569 | Wólka Kańska III | R | 212 | - | - | Krasnystaw |
| 570 | Wólka Niel.-Ruskie Piaski* | Z | 122 | - | - | Zamość |
| 571 | Wólka Nowodworska | R | 64 | 64 | - | Puławy |
| 572 | Wólka Plebańska | R | 324 | - | - | Biała Podl. |
| 573 | Wólka Plebańska I | E | 874 | 719 | 11 | Biała Podl. |
| 574 | Wólka Plebańska II | Z | 701 | - | - | Biała Podl. |
| 575 | Wólka Polinowska | R | 334 | - | - | Biała Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 576 | Wólka Poznańska | E | 54 | - | 15 | Łuków |
| 577 | Wólka Pukarzowska | Z | 148 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 578 | Wólka Zabłocka | Z | 52 | - | - | Lubartów |
| 579 | Wólka Zabłocka I | R | 98 | - | - | Lubartów |
| 580 | Wronowice | Z | tylko pzb. | - | - | Hrubieszów |
| 581 | Wrzosów I | E | 35 | 11 | 29 | Radzyń Podl. |
| 582 | Wychody-Wierzchowiny | Z | 1197 | - | - | Zamość |
| 583 | Wyczółki | Z | 439 | - | - | Biała Podl. |
| 584 | Wyczółki I | Z | 298 | - | - | Biała Podl. |
| 585 | Zabiele | E | 181 | - | 3 | Łuków |
| 586 | Zaboreczno | R | 20 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 587 | Zadybska Huta* | Z | 255 | - | - | Ryki |
| 588 | Zagroda | T | 8 | 8 | - | Krasnystaw |
| 589 | Zagroda I | T | 4 | - | - | Krasnystaw |
| 590 | Zagrody* | R | 9 | - | - | Krasnystaw |
| 591 | Zajączków dz.167/3 | E | 89 | 46 | 17 | Opole Lub. |
| 592 | Zajączków I | E | 53 | - | 26 | Opole Lub. |
| 593 | Zajączków II | R | 95 | - | - | Opole Lub. |
| 594 | Zalasocze | R | 53 | - | - | Chełm |
| 595 | Zalesie* | E | 71 | - | 1 | Ryki |
| 596 | Zalutyń | T | 341 | - | - | Biała Podl. |
| 597 | Zarzecze | Z | 138 | - | - | Zamość |
| 598 | Zastawie I | R | 198 | - | - | Puławy |
| 599 | Zawadki | E | 1029 | 1029 | 152 | Tomaszów Lub. |
| 600 | Zawadów | Z | 37 | - | - | Łęczna |
| 601 | Zawadów II | R | 12 | 12 | - | Łęczna |
| 602 | Zawadów III | E | 33 | 33 | 10 | Łęczna |
| 603 | Zdrapy | R | 46 | 43 | - | Lublin |
| 604 | Zemborz.-Prawiedniki | R | 341 | - | - | Lublin |
| 605 | Zemborzyce | R | 573 | - | - | Lublin |
| 606 | Zosin | Z | 36 | - | - | Lublin |
| 607 | Żabia Wola | E | 3 | 3 | 4 | Lublin |
| 608 | Żabianka I | T | 231 | 167 | - | Ryki |
| 609 | Żelizna | Z | 185 | - | - | Radzyń Podl. |
| 610 | Żerocin* | T | 823 | - | - | Biała Podl. |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 169** | | | **981 156** | **124 829** | **4 038** | |
| 1 | Babimost | Z | 667 | - | - | Zielona Góra |
| 2 | Babimost A | R | 226 | - | - | Zielona Góra |
| 3 | Babimost I | Z | 2874 | - | - | Zielona Góra |
| 4 | Baczyna - OP* | R | 625 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 5 | Bielice | Z | - | - | - | Sulęcin |
| 6 | Bielice II | Z | 1401 | - | - | Sulęcin |
| 7 | Bobrowice* | P | 18512 | 2006 | - | Krosno Odrz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 8 | Bobrowice I* | Z | 242 | - | - | Krosno Odrz. |
| 9 | Bobrowice k/Szprotawy* | P | 3668 | - | - | Żagań |
| 10 | Bronków* | Z | 5542 | - | - | Krosno Odrz. |
| 11 | Bronków-Północ* | R | 430 | - | - | Krosno Odrz. |
| 12 | Brożek* | Z | 2137 | - | - | Żary |
| 13 | Bucze* | P | 18538 | - | - | Żary |
| 14 | Bucze | E | 1357 | 1243 | 47 | Świebodzin |
| 15 | Bucze-Południe | R | 1943 | - | - | Świebodzin |
| 16 | Bukowiec | E | 152 | 152 | 70 | Międzyrzecz |
| 17 | Bukowiec II | T | 217 | - | - | Międzyrzecz |
| 18 | Bukowiec III | E | 180 | - | 6 | Międzyrzecz |
| 19 | Bukowiec-obsz.A | R | 155 | - | - | Międzyrzecz |
| 20 | Bukowiec-Stanisław | R | 3025 | - | - | Międzyrzecz |
| 21 | Chlebowo | R | 1981 | - | - | Krosno Odrz. |
| 22 | Chociszewo I | R | 785 | - | - | Międzyrzecz |
| 23 | Chociszewo MŁ | R | 634 | - | - | Międzyrzecz |
| 24 | Chociszewo-Jan | R | 1084 | - | - | Międzyrzecz |
| 25 | Chociszewo-p.AiB | R | 11167 | - | - | Międzyrzecz |
| 26 | Chociszewo-pole C, D i E | R | 1467 | - | - | Międzyrzecz |
| 27 | Chojnowo* | R | 29755 | - | - | Krosno Odrz. |
| 28 | Chwalim | E | 5178 | 1128 | 18 | Zielona Góra |
| 29 | Chwalim IIB | E | 526 | 526 | 22 | Zielona Góra |
| 30 | Cieszów-Turów* | Z | 26078 | - | - | Zielona Góra |
| 31 | Czarnowice* | R | 2020 | 2008 | - | Krosno Odrz. |
| 32 | Danków* | R | 774 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 33 | Deszczno-Łag. p.Kras.* | R | 10463 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 34 | Deszczno-Łagodzin* | P | 87368 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 35 | Dębinka-Strzeszowice* | R | 8986 | 4379 | - | Żary |
| 36 | Dębowiec | Z | - | - | - | Międzyrzecz |
| 37 | Dębowiec II* | E | 1000 | 1442 | 655 | Międzyrzecz |
| 38 | Dębowiec III-p. E* | R | 730 | - | - | Międzyrzecz |
| 39 | Dobruszów Wielki* | Z | 1075 | - | - | Zielona Góra |
| 40 | Drozdów* | R | 670 | - | - | Żary |
| 41 | Drzewce* | E | 115 | - | 33 | Wschowa |
| 42 | Dziećmiarowice* | R | 1008 | - | - | Żagań |
| 43 | Dziećmiarowice-E | Z | 76 | - | - | Żagań |
| 44 | Dziećmiarowice-S | T | 46 | - | - | Żagań |
| 45 | Elsta | Z | 41 | - | - | Zielona Góra |
| 46 | Goraj - pole S* | E | 141 | 141 | 122 | Międzyrzecz |
| 47 | Goraj-Pole E* | R | 521 | - | - | Międzyrzecz |
| 48 | Gościkowo | Z | 106 | - | - | Świebodzin |
| 49 | Gozdnica* | E | 4813 | 4668 | 38 | Żagań |
| 50 | Gozdnica-Wydma | T | 434 | 434 | - | Żagań |
| 51 | Górki-1 i Górki-2* | E | 1617 | - | 17 | Strzelce Kraj. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 52 | Górzyca* | R | 282 | 282 | - | Słubice |
| 53 | Górzykowo | E | 37 | - | 5 | Zielona Góra |
| 54 | Górzykowo I* | E | 25 | 25 | 8 | Zielona Góra |
| 55 | Górzyn | R | 115 | - | - | Żary, Krosno Odrz. |
| 56 | Grabów | Z | 560 | - | - | Sulęcin |
| 57 | Grajówka-Zb. p.N.-IMG* | E | 887 | 887 | 443 | Żagań |
| 58 | Grajówka-Zbiornik p.N* | Z | 19446 | - | - | Zielona Góra, Żagań |
| 59 | Grajówka-Zbiornik p.S* | E | 66136 | 45777 | 577 | Zielona Góra, Żagań |
| 60 | Gralewo | R | 5283 | 5283 | - | Gorzów Wlkp. |
| 61 | Gralewo-pole ES* | E | 1042 | 1042 | 123 | Gorzów Wlkp. |
| 62 | Hetmanice | E | 21 | 13 | 4 | Wschowa |
| 63 | Jakob-Chociszewo | R | 1837 | - | - | Międzyrzecz |
| 64 | Janczewo I* | Z | 200 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 65 | Jasionna* | Z | 5 | - | - | Żary |
| 66 | Kalsko | R | 254 | - | - | Międzyrzecz |
| 67 | Kaława-Stawy | E | 91 | - | 1 | Międzyrzecz |
| 68 | Karnin* | T | 2561 | 2061 | - | Gorzów Wlkp. |
| 69 | Karszyn | R | 369 | - | - | Zielona Góra |
| 70 | Kłodawa* | R | 277 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 71 | Kłodawa-Srebrna* | E | 780 | 630 | 271 | Gorzów Wlkp. |
| 72 | Krasowiec pole N | R | 264 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 73 | Krążkowo | T | 594 | - | - | Wschowa |
| 74 | Krążkowo I | R | 193 | - | - | Wschowa |
| 75 | Królów | T | 568 | 518 | - | Żary |
| 76 | Kruszyna* | E | - | - | 93 | Zielona Góra |
| 77 | Krzeszyce | Z | 220 | - | - | Sulęcin |
| 78 | Krzystkowice* | Z | 904 | - | - | Zielona Góra |
| 79 | Kuligowo | P | 1331 | - | - | Międzyrzecz |
| 80 | Kunowice | E | 1580 | 644 | 20 | Słubice |
| 81 | Leśniów Wielki* | R | 173 | - | - | Zielona Góra |
| 82 | Lipno-Niegosław* | E | 555 | 272 | 6 | Strzelce Kraj. |
| 83 | Lubów OP | R | 646 | - | - | Sulęcin |
| 84 | Lutynka* | R | 1362 | - | - | Żagań |
| 85 | Łaz | R | 643 | 643 | - | Zielona Góra |
| 86 | Łozy II* | T | 1864 | 283 | - | Żagań |
| 87 | Łupowo-OP* | R | 295 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 88 | Maczków* | E | 402 | 402 | 190 | Słubice |
| 89 | Małuszów | E | 1835 | 1835 | 53 | Sulęcin |
| 90 | Markosice* | Z | 193 | - | - | Krosno Odrz. |
| 91 | Miodnica* | R | 23210 | - | - | Żagań |
| 92 | Mirocin II* | R | 674 | - | - | Nowa Sól |
| 93 | Mostki I | E | 3006 | 1822 | 6 | Świebodzin |
| 94 | Mostki II | R | 2564 | - | - | Świebodzin |
| 95 | Niedoradz W | R | 338 | - | - | Nowa Sól |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 96 | Niedoradz W-2 | R | 355 | - | - | Nowa Sól |
| 97 | Nietków | Z | 3929 | - | - | Zielona Góra |
| 98 | Nietoperek | E | 312 | - | 0 | Międzyrzecz |
| 99 | Nietoperek-1 | R | 1462 | - | - | Międzyrzecz |
| 100 | Now.Bobrz.Zb.-Gorzupia Dln* | E | 10671 | 7828 | 244 | Żagań |
| 101 | Nowe Drzewce* | P | 3143 | - | - | Wschowa |
| 102 | Nowe Gorzycko | P | 880 | - | - | Międzyrzecz |
| 103 | Nowogr. Bobrz.-Zbiorn.* | P | 377885 | - | - | Zielona Góra |
| 104 | Nowogród Bobrzański I | E | 525 | 511 | 137 | Zielona Góra |
| 105 | Osowa Sień II | M | - | - | - | Wschowa |
| 106 | Osowa Sień III | E | 108 | - | 13 | Wschowa |
| 107 | Owczary | Z | 1638 | - | - | Słubice |
| 108 | Owczary-p. Południowe* | E | 105 | - | 27 | Słubice |
| 109 | Owczary-p. Północne | E | 961 | 890 | 66 | Słubice |
| 110 | Pław | E | 143 | - | 8 | Krosno Odrz. |
| 111 | Pław II | R | 83 | - | - | Krosno Odrz. |
| 112 | Pole | R | 129 | - | - | Krosno Odrz. |
| 113 | Połupin* | R | 1622 | - | - | Krosno Odrz. |
| 114 | Połupin-S | E | - | - | 3 | Krosno Odrz. |
| 115 | Połupin-SE | E | 91 | - | 8 | Krosno Odrz. |
| 116 | Popowice* | R | 528 | - | - | Zielona Góra |
| 117 | Pożrzadło | R | 884 | - | - | Świebodzin |
| 118 | Prochowiec | Z | 3794 | - | - | Słubice |
| 119 | Przewoźniki* | E | 4844 | 4668 | 196 | Żary |
| 120 | Przewóz* | T | 17624 | 15473 | - | Żary |
| 121 | Prześlice | R | 1167 | - | - | Sulęcin |
| 122 | Przylep | Z | 472 | - | - | Zielona Góra |
| 123 | Przyłęg* | Z | 1616 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 124 | Przysieka | Z | - | - | - | Strzelce Kraj. |
| 125 | Przysieka II* | R | 1031 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 126 | Racław* | E | 139 | 122 | 117 | Gorzów Wlkp. |
| 127 | Racula | Z | 513 | - | - | Zielona Góra |
| 128 | Radachów* | Z | 1693 | - | - | Słubice |
| 129 | Raduszec Stary E* | Z | 7142 | - | - | Krosno Odrz. |
| 130 | Radzików* | E | 89 | 89 | 2 | Słubice |
| 131 | Raszyn | R | 132 | - | - | Żary |
| 132 | Rejów | M | - | - | - | Nowa Sól |
| 133 | Rejów I | R | 392 | - | - | Nowa Sól |
| 134 | Rejów-Przyszłość | R | 1666 | - | - | Nowa Sól |
| 135 | Rybocice-Kunice* | Z | 40904 | - | - | Słubice |
| 136 | Samsonki | Z | 94 | - | - | Świebodzin |
| 137 | Samsonki 1 | E | 185 | - | 25 | Świebodzin |
| 138 | Sanice* | R | 20754 | - | - | Żary |
| 139 | Siedlisko | Z | 137 | - | - | Nowa Sól |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 140 | Siedlnica | E | 65 | - | 10 | Wschowa |
| 141 | Sieraków* | Z | 4907 | - | - | Żagań |
| 142 | Silna BB | E | 58 | 58 | 0 | Międzyrzecz |
| 143 | Słońsk | Z | 364 | - | - | Sulęcin |
| 144 | Stany | R | 578 | - | - | Nowa Sól |
| 145 | Stare Kursko | R | 294 | - | - | Międzyrzecz |
| 146 | Stary Raduszec* | P | 5690 | - | - | Krosno Odrz. |
| 147 | Stężyca* | Z | 15136 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 148 | Sulęcin "W" | R | 171 | - | - | Sulęcin |
| 149 | Sułów | Z | 161 | - | - | Słubice |
| 150 | Sycowice | Z | 126 | - | - | Zielona Góra |
| 151 | Śmieszkowo | R | 83 | - | - | Wschowa |
| 152 | Tarnawa Krośnieńska* | E | 12744 | 4004 | 246 | Krosno Odrz. |
| 153 | Tarnawka* | R | 72 | - | - | Sulęcin |
| 154 | Templewo | R | 665 | - | - | Międzyrzecz |
| 155 | Templewo I* | T | 4231 | 4231 | - | Międzyrzecz |
| 156 | Trzebule | T | 216 | - | - | Krosno Odrz. |
| 157 | Wilkanowo | R | 2870 | - | - | Zielona Góra |
| 158 | Wójciki | R | 195 | - | - | Zielona Góra |
| 159 | Wysoka* | Z | 200 | - | - | Zielona Góra |
| 160 | Wyszanowo* | E | 482 | 482 | 9 | Międzyrzecz |
| 161 | Zwierzyn-Kozia Wólka | T | 4170 | 4170 | - | Strzelce Kraj. |
| 162 | Zwierzyń* | Z | 2251 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 163 | Zwierzyń I* | Z | 60 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 164 | Żabicko | R | 5454 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 165 | Żaganiec | R | 220 | - | - | Żagań |
| 166 | Żagań-Trzebów* | R | 1644 | - | - | Żagań |
| 167 | Żarki Wielkie-Siedlec* | E | 1676 | 1634 | 100 | Żary |
| 168 | Żarków* | T | 125 | 125 | - | Krosno Odrz. |
| 169 | Żółwin | Z | 234 | - | - | Międzyrzecz |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 449** | | | **397 123** | **82 777** | **7 477** | |
| 1 | Adamów* | T | 121 | - | - | Radomsko |
| 2 | Albinów | Z | 207 | - | - | Zgierz |
| 3 | Aleksandrówek I | T | 231 | 231 | - | Łask |
| 4 | Annopole Stare | R | 66 | 66 | - | Zduńska Wola |
| 5 | Antoniówka* | E | 543 | 543 | 330 | Bełchatów |
| 6 | Antoniówka II* | T | 176 | 106 | - | Bełchatów |
| 7 | Barczkowice | R | 1531 | - | - | Radomsko |
| 8 | Bardzynin | T | 24 | 24 | - | Poddębice |
| 9 | Bartochów | Z | 19 | - | - | Sieradz |
| 10 | Bartochów | Z | 8 | - | - | Sieradz |
| 11 | Bartochów-Zachód II | T | 107 | - | - | Sieradz |
| 12 | Bełchatów* | P | 63541 | - | - | Bełchatów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 13 | Biała Góra | M | - | - | - | Poddębice |
| 14 | Bibianów II | E | 246 | 219 | 38 | Zgierz |
| 15 | Bielina | R | 99 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 16 | Blok Dobryszycki* | T | 183 | 183 | - | Radomsko |
| 17 | Blok Dobryszycki - 1* | E | 182 | - | 1 | Radomsko |
| 18 | Bogumiłowice* | R | 110 | - | - | Pajęczno |
| 19 | Bogumiłów | R | 87 | - | - | Sieradz |
| 20 | Bolimów II | E | 1029 | 1029 | 105 | Skierniewice |
| 21 | Borowa* | E | 4 | - | 7 | Piotrków Tryb. |
| 22 | Borowa I | E | 275 | 275 | 18 | Piotrków Tryb. |
| 23 | Boryszów | R | 190 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 24 | Boryszów I | R | 338 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 25 | Broniew | Z | 112 | - | - | Rawa Maz. |
| 26 | Brudnów | E | 560 | 560 | 44 | Poddębice |
| 27 | Brudzewice | R | 124 | - | - | Opoczno |
| 28 | Brudzewice I | E | 26 | - | 3 | Opoczno |
| 29 | Brzeziny* | R | 434 | - | - | Brzeziny |
| 30 | Brzeziny-Fara I | R | 162 | - | - | Brzeziny |
| 31 | Brzoza I | E | 264 | - | 50 | Piotrków Tryb. |
| 32 | Brzoza II | E | 47 | 47 | 44 | Piotrków Tryb. |
| 33 | Brzustów | E | 1526 | 860 | 11 | Tomaszów Maz. |
| 34 | Bukowa* | Z | 988 | - | - | Bełchatów |
| 35 | Bukowiec | Z | 165 | - | - | Łódź |
| 36 | Byszewy | Z | 504 | - | - | Łódź |
| 37 | Byszewy-Boginia* | R | 311 | - | - | Łódź |
| 38 | Celestynów IV | R | 246 | 246 | - | Zgierz |
| 39 | Celestynów V* | E | 206 | 206 | 1 | Zgierz |
| 40 | Celestynów VI | R | 239 | - | - | Zgierz |
| 41 | Celestynów VII | E | 348 | - | 3 | Zgierz |
| 42 | Celestynów-Kotowice* | E | 15 | 15 | 5 | Zgierz |
| 43 | Chabierów | R | 502 | - | - | Sieradz |
| 44 | Chabierów III | T | 206 | 206 | - | Sieradz |
| 45 | Chabierów IV | T | 282 | - | - | Sieradz |
| 46 | Cieśle | M | - | - | - | Wieluń |
| 47 | Cieśle I | E | 306 | - | 11 | Wieluń |
| 48 | Ciężków | E | 100 | 100 | 156 | Zgierz |
| 49 | Ciężków I | E | 345 | - | 11 | Zgierz |
| 50 | Ciosny | R | 141 | 141 | - | Zgierz |
| 51 | Ciosny I | R | 384 | 384 | - | Zgierz |
| 52 | Czarnocin* | R | 1275 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 53 | Czarny Las | P | 19408 | - | - | Radomsko |
| 54 | Czartki | Z | 456 | 456 | - | Sieradz |
| 55 | Czatolin* | E | 38128 | 9417 | 675 | Łowicz |
| 56 | Czatolin II* | E | 96 | 96 | 4 | Łowicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 57 | Czechy | R | 251 | - | - | Zduńska Wola |
| 58 | Czerwonka* | E | 67 | 67 | 4 | Tomaszów Maz. |
| 59 | Czyżemin* | Z | 79 | - | - | Pabianice |
| 60 | Czyżemin I* | E | 179 | 179 | 14 | Pabianice |
| 61 | Czyżemin II | E | 313 | - | 1 | Pabianice |
| 62 | Danków | Z | 218 | - | - | Rawa Maz. |
| 63 | Dąbkowice* | R | 193 | - | - | Łowicz |
| 64 | Dąbkowice Górne | E | 873 | 496 | 9 | Łowicz |
| 65 | Dąbkowice III* | E | 147 | 147 | 21 | Łowicz |
| 66 | Dąbrówka | Z | - | - | - | Pajęczno |
| 67 | Dąbrówka | R | 75 | - | - | Poddębice |
| 68 | Dąbrówka II | T | 170 | - | - | Pajęczno |
| 69 | Dobiecin | R | 59 | - | - | Bełchatów |
| 70 | Dobrzelów | R | 75 | - | - | Bełchatów |
| 71 | Drobnice II | E | 411 | 386 | 28 | Wieluń |
| 72 | Duszniki* | Z | 103 | - | - | Sieradz |
| 73 | Duszniki II | E | 1129 | 746 | 29 | Sieradz |
| 74 | Duszniki III* | E | 574 | 488 | 24 | Sieradz |
| 75 | Duszniki IV* | E | 132 | 132 | 9 | Sieradz |
| 76 | Dworszowice* | E | 2041 | 1814 | 23 | Pajęczno |
| 77 | Dworszowice II* | R | 6321 | - | - | Pajęczno |
| 78 | Dziadkowice | M | - | - | - | Zduńska Wola |
| 79 | Dziadkowice II | Z | 168 | - | - | Zduńska Wola |
| 80 | Dziadkowice III | Z | 17 | - | - | Zduńska Wola |
| 81 | Dziadkowice IV | E | 47 | - | 26 | Zduńska Wola |
| 82 | Dziadkowice V | E | 136 | 102 | 12 | Zduńska Wola |
| 83 | Dziadkowice VI | E | 294 | - | 19 | Zduńska Wola |
| 84 | Dziadkowice VII | R | 208 | - | - | Zduńska Wola |
| 85 | Działoszyn II | R | 825 | 825 | - | Pajęczno |
| 86 | Fara* | R | 250 | - | - | Brzeziny |
| 87 | Fara II | E | 134 | 111 | 2 | Brzeziny |
| 88 | Filipowizna* | Z | 3 | - | - | Pajęczno |
| 89 | Florentynów I | M | - | - | - | Zgierz |
| 90 | Florentynów II | E | 305 | - | 8 | Zgierz |
| 91 | Galewice | R | 220 | - | - | Wieruszów |
| 92 | Gałkowice Stare | R | 727 | - | - | Radomsko |
| 93 | Garbów | T | 63 | 54 | - | Łódź |
| 94 | Garbów I | E | 95 | 95 | 5 | Łódź |
| 95 | Glinnik Nowy | R | 101 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 96 | Glinnik Nowy I | E | 166 | 162 | 6 | Tomaszów Maz. |
| 97 | Głuchów | R | 96 | - | - | Łódź |
| 98 | Gołaszyny | E | 311 | 311 | 33 | Zgierz |
| 99 | Gołębiewek Nowy* | Z | 28 | - | - | Kutno |
| 100 | Gołuchy | Z | 42 | - | - | Sieradz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 101 | Gołyń | Z | 117 | - | - | Rawa Maz. |
| 102 | Góra Bałdrzychowska | R | 697 | - | - | Poddębice |
| 103 | Górki Duże* | E | 9 | 9 | 6 | Łódź |
| 104 | Górki Duże I* | R | 18 | - | - | Łódź |
| 105 | Górki Duże II* | R | 52 | - | - | Łódź |
| 106 | Górki Duże III* | E | 174 | 174 | 36 | Łódź |
| 107 | Górki Duże IV | R | 19 | - | - | Łódź |
| 108 | Górki Duże IX | E | 143 | 143 | 36 | Łódź |
| 109 | Górki Duże V | T | 92 | 92 | - | Łódź |
| 110 | Górki Duże VI | E | 32 | 32 | 11 | Łódź |
| 111 | Górki Duże VII | E | 23 | - | 16 | Łódź |
| 112 | Górki Duże VIII* | E | 42 | 42 | 2 | Łódź |
| 113 | Górki Duże X | E | 381 | 381 | 0 | Łódź |
| 114 | Górki Małe Kolonia | R | 78 | - | - | Łódź |
| 115 | Góry Borowskie | P | 5377 | - | - | Bełchatów |
| 116 | Grabek* | E | 34 | - | 8 | Bełchatów |
| 117 | Grabek I | E | 89 | - | 8 | Bełchatów |
| 118 | Grabiszew | Z | - | - | - | Zgierz |
| 119 | Grabiszew II | Z | 17 | - | - | Zgierz |
| 120 | Grębociny | R | 58 | - | - | Bełchatów |
| 121 | Grodno II | E | 927 | 333 | 25 | Kutno |
| 122 | Grodno III | E | 2758 | 270 | 30 | Kutno |
| 123 | Grodno Nowe* | Z | 211 | - | - | Kutno |
| 124 | Grójec Mały | Z | 125 | - | - | Sieradz |
| 125 | Guźnia I* | E | 9704 | 4073 | 373 | Łowicz |
| 126 | Hipolitów | R | 134 | 134 | - | Łask |
| 127 | Holendry | R | 372 | - | - | Radomsko |
| 128 | Huta Wiskicka | T | 37 | - | - | Łódź |
| 129 | Ignacew | E | 282 | 282 | 10 | Zgierz |
| 130 | Inczew | Z | 46 | - | - | Sieradz |
| 131 | Irenów | Z | 611 | - | - | Opoczno |
| 132 | Iwonie | Z | 73 | - | - | Poddębice |
| 133 | Jacków* | E | 76 | 76 | 9 | Łęczyca |
| 134 | Jacków I | E | 249 | - | 8 | Łęczyca |
| 135 | Jacków II | R | 18 | - | - | Łęczyca |
| 136 | Janina-Michałów | R | 206 | - | - | Bełchatów |
| 137 | Janów Karwicki | E | 136 | - | 51 | Opoczno |
| 138 | Jarochówek | E | 11 | 11 | 17 | Łęczyca |
| 139 | Jasionka | T | 272 | - | - | Zgierz |
| 140 | Jaworek | Z | 12 | - | - | Wieruszów |
| 141 | Jeżów | E | 394 | 394 | 4 | Brzeziny |
| 142 | Józefów | E | 1243 | 1166 | 190 | Zgierz |
| 143 | Jutroszew* | R | 14 | - | - | Łódź |
| 144 | Kalenice* | P | 17369 | - | - | Łowicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 145 | Kalenice II* | E | 6039 | 967 | 892 | Łowicz |
| 146 | Kalenice IV | T | 2787 | 2651 | - | Łowicz |
| 147 | Kalinko I | E | 116 | 95 | 19 | Łódź |
| 148 | Kałek | E | 60 | - | 3 | Piotrków Tryb. |
| 149 | Kałek I* | T | 5 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 150 | Kamieńsk* | E | 905 | 548 | 36 | Radomsko |
| 151 | Karkosy | T | 82 | - | - | Łęczyca |
| 152 | Karlin | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 153 | Karlin I | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 154 | Karlin III | R | 177 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 155 | Karolew | Z | 782 | - | - | Zgierz |
| 156 | Karolew | M | - | - | - | Kutno |
| 157 | Karolew II | T | 77 | 77 | - | Zgierz |
| 158 | Karolew III | E | 98 | - | 0 | Zgierz |
| 159 | Kiełmina I | T | 136 | 136 | - | Zgierz |
| 160 | Kiełmina II* | E | 585 | 570 | 93 | Zgierz |
| 161 | Kiki | M | - | - | - | Poddębice |
| 162 | Kłudzice | Z | 25 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 163 | Kobiele Małe | T | 127 | 86 | - | Radomsko |
| 164 | Kobiele Małe I | E | 264 | - | 8 | Radomsko |
| 165 | Kochlew | E | 105 | - | 16 | Wieluń |
| 166 | Kocielizna - 2* | R | 119 | - | - | Bełchatów |
| 167 | Kocielizna 1 | E | 27 | 27 | 18 | Bełchatów |
| 168 | Kolonia Lubiska | Z | 498 | - | - | Brzeziny |
| 169 | Kolonia Rożniatów I | R | 254 | - | - | Poddębice |
| 170 | Kolonia Witów* | R | 81 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 171 | Kolonia Wołucza* | Z | 73 | - | - | Rawa Maz. |
| 172 | Kolonia Wołucza I | E | 62 | 62 | 49 | Rawa Maz. |
| 173 | Kołacinek* | Z | 84 | - | - | Brzeziny |
| 174 | Konopnica | E | 57 | 51 | 16 | Rawa Maz. |
| 175 | Kopaniny* | R | 4795 | - | - | Radomsko |
| 176 | Kotowice* | Z | 106 | - | - | Zgierz |
| 177 | Kotowice IIA | E | 59 | - | 25 | Zgierz |
| 178 | Kotowice IIIA | R | 166 | - | - | Zgierz |
| 179 | Kotowice IV | E | 160 | 160 | 8 | Zgierz |
| 180 | Kotulin | Z | 103 | - | - | Brzeziny |
| 181 | Kowalewice | E | 253 | 253 | 0 | Zgierz |
| 182 | Koźle | Z | 348 | - | - | Zgierz |
| 183 | Kraszkowice | Z | 372 | - | - | Wieluń |
| 184 | Kraszkowice II | E | 398 | 372 | 29 | Wieluń |
| 185 | Kraszkowice III | T | 851 | 807 | - | Wieluń |
| 186 | Kraszkowice IV | R | 196 | - | - | Wieluń |
| 187 | Krężce | R | 137 | - | - | Skierniewice |
| 188 | Krzeczów* | Z | 106 | - | - | Wieluń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 189 | Krzeczów II | M | - | - | 8 | Wieluń |
| 190 | Krzesin | E | 19 | - | 5 | Kutno |
| 191 | Krzyżówki | Z | 0 | - | - | Kutno |
| 192 | Krzyżówki I | Z | - | - | 17 | Kutno |
| 193 | Kurnos II | R | 74 | - | - | Bełchatów |
| 194 | Kurowice | R | 99 | - | - | Łódź |
| 195 | Kurzeszyn* | R | 195 | - | - | Rawa Maz. |
| 196 | Kuźnica | E | 61 | - | 6 | Radomsko |
| 197 | Kuźnica Kaszewska I | E | 417 | 417 | 42 | Bełchatów |
| 198 | Kuźnica Kaszewska II | E | 227 | 227 | 9 | Bełchatów |
| 199 | Kuźnica Kaszewska III | E | 80 | - | 0 | Bełchatów |
| 200 | Leonardów V | M | - | - | 26 | Zgierz |
| 201 | Leonardów VI | R | 1823 | 1570 | - | Zgierz |
| 202 | Leszczynek* | Z | 73 | - | - | Kutno |
| 203 | Leszczynek I | T | 140 | - | - | Kutno |
| 204 | Lewkówka | E | 71 | - | 1 | Piotrków Tryb. |
| 205 | Lewkówka I | E | 2449 | 2105 | 199 | Piotrków Tryb. |
| 206 | Lewkówka II | E | 98 | 98 | 1 | Piotrków Tryb. |
| 207 | Lewkówka III | E | 984 | - | 58 | Piotrków Tryb. |
| 208 | Lewkówka IV | R | 212 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 209 | Lewkówka V | E | 563 | 563 | 12 | Piotrków Tryb. |
| 210 | Lisowice | E | 568 | 568 | 45 | Łódź |
| 211 | Ludwików | E | 140 | 140 | 45 | Bełchatów |
| 212 | Ludwików III | E | 1098 | 1098 | 45 | Tomaszów Maz. |
| 213 | Ludwików p. A | E | 441 | 441 | 42 | Tomaszów Maz. |
| 214 | Ludwików p. B | E | 591 | 91 | 12 | Tomaszów Maz. |
| 215 | Ładzice* | R | 152 | - | - | Radomsko |
| 216 | Łaskowice | Z | 1001 | - | - | Pabianice |
| 217 | Łaszczyn* | E | 254 | 254 | 12 | Rawa Maz. |
| 218 | Łaszczyn II | Z | 360 | - | - | Rawa Maz. |
| 219 | Łaszew Rządowy | T | 79 | 79 | - | Wieluń |
| 220 | Łaznowska Wola II | E | 47 | 47 | 7 | Tomaszów Maz. |
| 221 | Łaznowska Wola III | T | 112 | 112 | - | Tomaszów Maz. |
| 222 | Łaznowska Wola IV | T | 93 | 93 | - | Tomaszów Maz. |
| 223 | Łaznowska Wola V | E | 945 | 945 | 72 | Tomaszów Maz. |
| 224 | Łaznowska Wola VI | E | 183 | 183 | 35 | Tomaszów Maz. |
| 225 | Łaznowska Wola VII | E | 219 | - | 14 | Tomaszów Maz. |
| 226 | Łaznowska Wola VIII | R | 36 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 227 | Łazy Duże | E | 438 | 438 | 28 | Piotrków Tryb. |
| 228 | Łódź-Iglasta III | Z | 183 | - | - | Łódź |
| 229 | Łódź-Iglasta IV | R | 1018 | 427 | - | Łódź |
| 230 | Łódź-Iglasta VI | E | 2287 | 1755 | 675 | Łódź |
| 231 | Łódź-Listopadowa | E | 2685 | 1618 | 134 | Łódź |
| 232 | Łódź-Opolska | R | 949 | 945 | - | Łódź |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 233 | Łódź-Pomorska I | E | 905 | 905 | 39 | Łódź |
| 234 | Łódź-Pomorska II | E | 863 | 405 | 162 | Łódź |
| 235 | Łysa Góra | Z | 195 | - | - | Skierniewice |
| 236 | Malenie | E | 84 | 64 | 4 | Poddębice |
| 237 | Maluszyn | P | 13247 | - | - | Radomsko |
| 238 | Małków II* | R | 119 | - | - | Sieradz |
| 239 | Małków III | Z | - | - | - | Sieradz |
| 240 | Małków IV | T | 600 | 426 | - | Sieradz |
| 241 | Małków V* | Z | 396 | 363 | - | Sieradz |
| 242 | Małków VI | R | 316 | - | - | Sieradz |
| 243 | Małków-Bartochów | R | 4576 | - | - | Sieradz |
| 244 | Marcinów | E | 84 | 84 | 7 | Pajęczno |
| 245 | Mariampol I | T | 0 | 0 | - | Opoczno |
| 246 | Mariampol II | T | 39 | - | - | Opoczno |
| 247 | Marianka | Z | 433 | - | - | Skierniewice |
| 248 | Marianka II | Z | 76 | - | - | Skierniewice |
| 249 | Marianka III | E | 180 | 84 | 16 | Skierniewice |
| 250 | Marianka IV* | E | 266 | 266 | 13 | Skierniewice |
| 251 | Marianka V | E | 418 | 418 | 7 | Skierniewice |
| 252 | Markowizna | R | 110 | - | - | Pajęczno |
| 253 | Mąkolice III | M | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 254 | Mąkolice IV | E | 187 | - | 3 | Piotrków Tryb. |
| 255 | Mąkolice-Piekary I* | T | 258 | 174 | - | Piotrków Tryb. |
| 256 | Męka Jamy I | Z | - | - | - | Sieradz |
| 257 | Miedźno | R | 141 | - | - | Sieradz |
| 258 | Miejskie Pola | E | 287 | 287 | 0 | Radomsko |
| 259 | Miejskie Pole I | Z | 196 | - | - | Radomsko |
| 260 | Modlica | E | 188 | - | 17 | Łódź |
| 261 | Mogilno | R | 1529 | - | - | Sieradz |
| 262 | Mogilno Duże | Z | 179 | - | - | Pabianice |
| 263 | Mogilno Duże II | Z | 178 | - | - | Pabianice |
| 264 | Mokracz | T | 55 | 50 | - | Piotrków Tryb. |
| 265 | Moników | R | 459 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 266 | Moników I | E | 445 | 445 | 50 | Piotrków Tryb. |
| 267 | Moskwa* | Z | 35 | - | - | Łódź |
| 268 | Mostki | Z | 243 | - | - | Zduńska Wola |
| 269 | Mostki II | E | 56 | - | 1 | Zduńska Wola |
| 270 | Nidas-Szczukwin* | Z | 20 | - | - | Łódź |
| 271 | Niemgłowy | E | 201 | 201 | 16 | Rawa Maz. |
| 272 | Nowa Wola 7* | E | 395 | 395 | 50 | Pabianice |
| 273 | Nowe Szwejki | Z | 215 | - | - | Rawa Maz. |
| 274 | Nowosolna II | E | 10981 | 4930 | 57 | Łódź |
| 275 | Nowy Ludwików | E | 144 | 144 | 6 | Skierniewice |
| 276 | Okalew | Z | 442 | - | - | Wieluń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 277 | Oleśnica | E | 55 | - | 0 | Poddębice |
| 278 | Orzechów | E | 86 | - | 2 | Radomsko |
| 279 | Osina | E | 181 | 181 | 3 | Bełchatów |
| 280 | Ostrówek* | E | 187 | 124 | 21 | Wieluń |
| 281 | Ostrówek II | T | 20 | 20 | - | Wieluń |
| 282 | Ostrówek III | E | 107 | 107 | 20 | Wieluń |
| 283 | Ożegów | R | 64 | - | - | Pajęczno |
| 284 | Ożegów I | R | 55 | - | - | Pajęczno |
| 285 | Pabianice-Nowowol. II* | M | - | - | - | Pabianice |
| 286 | Pabianice-Nowowol. III | E | 247 | - | 15 | Pabianice |
| 287 | Paplin I | E | 633 | - | 2 | Skierniewice |
| 288 | Parczów | E | 73 | 73 | 7 | Skierniewice |
| 289 | Parzęczew | M | - | - | 47 | Zgierz |
| 290 | Parzęczew I | T | 84 | 84 | - | Zgierz |
| 291 | Pawłów* | R | 10360 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 292 | Pawłów Dolny | R | 322 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 293 | Pawłów I* | R | 1075 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 294 | Piaski | Z | 465 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 295 | Piaski I | Z | - | - | - | Zduńska Wola |
| 296 | Piaskownica-Zajączków E | E | 3349 | 2934 | - | Opoczno |
| 297 | Piekary | R | 56 | 56 | - | Piotrków Tryb. |
| 298 | Piekary I | E | 19 | 19 | 24 | Piotrków Tryb. |
| 299 | Piekary II | E | 104 | - | 8 | Piotrków Tryb. |
| 300 | Pilichowice | R | 261 | - | - | Opoczno |
| 301 | Podkałek | R | 2732 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 302 | Podłęcze | R | 246 | - | - | Skierniewice |
| 303 | Podolin | R | 2572 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 304 | Poradzew | Z | 1878 | - | - | Sieradz |
| 305 | Poraj | R | 571 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 306 | Próchna* | E | 108 | - | 18 | Sieradz |
| 307 | Prusinowice | T | 36 | 36 | - | Łęczyca |
| 308 | Prusinowice I | E | 198 | - | 2 | Łęczyca |
| 309 | Pruszków | E | 92 | 55 | 27 | Skierniewice |
| 310 | Przekora | E | 26 | 26 | 2 | Poddębice |
| 311 | Psary II | Z | 88 | - | - | Poddębice |
| 312 | Pszczonówka* | Z | 18 | - | - | Łowicz |
| 313 | Ptaszkowice | E | 690 | 690 | 121 | Zduńska Wola |
| 314 | Ptaszkowice I | E | 173 | 173 | 132 | Zduńska Wola |
| 315 | Ptaszkowice II | E | 61 | - | 20 | Zduńska Wola |
| 316 | Ptaszkowice III | R | 111 | - | - | Zduńska Wola |
| 317 | Rakowice-Mantyki | Z | 117 | - | - | Sieradz |
| 318 | Rawa Mazowiecka | T | 105 | 105 | - | Rawa Maz. |
| 319 | Rawa Mazowiecka I | T | 60 | 60 | - | Rawa Maz. |
| 320 | Ręczyce II* | Z | 19 | - | - | Łowicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 321 | Rękoraj | R | 13627 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 322 | Rosanów | E | 301 | 136 | 6 | Zgierz |
| 323 | Rosanów I | R | 394 | 394 | - | Zgierz |
| 324 | Rowy | R | 53 | - | - | Sieradz |
| 325 | Rozworzyn-Brzez.-p.II | E | 211 | 201 | 20 | Brzeziny |
| 326 | Rozworzyn-Brzeziny | R | 230 | - | - | Brzeziny |
| 327 | Rozworzyn-Brzeziny II* | Z | 143 | - | - | Brzeziny |
| 328 | Rożniatów I | T | 2144 | 758 | - | Poddębice |
| 329 | Ruda* | Z | 767 | - | - | Sieradz |
| 330 | Ruda | T | 128 | 38 | - | Radomsko |
| 331 | Ruda I | E | 129 | - | 32 | Radomsko |
| 332 | Ruda II | Z | - | - | - | Sieradz |
| 333 | Rudnik | Z | 20 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 334 | Rydwan* | Z | 487 | - | - | Łowicz |
| 335 | Rydzew | E | 91 | - | 8 | Sieradz |
| 336 | Rzędków Stary | R | 228 | - | - | Skierniewice |
| 337 | Sadowiec | T | 50 | 23 | - | Pajęczno |
| 338 | Sadowiec II | R | 247 | - | - | Pajęczno |
| 339 | Sady | P | 8330 | - | - | Radomsko |
| 340 | Sarnów | R | 83 | 27 | - | Łask |
| 341 | Sieradz | R | 90 | - | - | Sieradz |
| 342 | Skarbkowa (zarej.) | R | 824 | - | - | Rawa Maz. |
| 343 | Skórka | R | 100 | 100 | - | Zgierz |
| 344 | Smardzew | R | 9 | - | - | Sieradz |
| 345 | Sobień* | Z | 62 | - | - | Opoczno |
| 346 | Sokołów | Z | 67 | - | - | Sieradz |
| 347 | Sójki | R | 85 | 84 | - | Kutno |
| 348 | Spędoszyn Kolonia I | R | 139 | - | - | Poddębice |
| 349 | Spędoszyn Kolonia II | R | 135 | - | - | Poddębice |
| 350 | Spławy* | E | 235 | - | 49 | Pajęczno |
| 351 | Stanisławice* | E | 221 | - | 2 | Kutno |
| 352 | Stanisławice I | R | 30 | - | - | Kutno |
| 353 | Stary Sławoszew | M | - | - | - | Łęczyca |
| 354 | Stary Sławoszew I | E | 114 | - | 4 | Łęczyca |
| 355 | Stasiolas | R | 42 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 356 | Stefanów | T | 219 | 184 | - | Brzeziny |
| 357 | Stefanów | R | 170 | - | - | Łódź |
| 358 | Stobiecko III* | E | 1075 | 1075 | 272 | Radomsko |
| 359 | Stobiecko Szlacheckie* | R | 668 | - | - | Radomsko |
| 360 | Stok* | Z | 668 | - | - | Opoczno |
| 361 | Stok I | E | 311 | - | 27 | Opoczno |
| 362 | Stoki | E | 7517 | 4754 | 280 | Łódź |
| 363 | Strumiany | E | 780 | 780 | 6 | Zgierz |
| 364 | Strumiany II | E | 357 | - | 6 | Zgierz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 365 | Szczawno | Z | 16 | - | - | Sieradz |
| 366 | Szczerców | Z | 204 | - | - | Bełchatów |
| 367 | Szczukwin | E | 144 | - | 6 | Łódź |
| 368 | Szczukwin I | E | 119 | - | 5 | Łódź |
| 369 | Szczukwin II | E | 134 | - | 0 | Łódź |
| 370 | Szczukwin Piaskowy* | Z | 31 | - | - | Łódź |
| 371 | Szczukwin-Górki Duże* | T | 96 | - | - | Łódź |
| 372 | Szczukwin-Górki Małe | E | 194 | 130 | 3 | Łódź |
| 373 | Szczyty | E | 129 | - | 22 | Pajęczno |
| 374 | Teklinów | E | 12 | - | 5 | Wieruszów |
| 375 | Teodozjów | R | 122 | - | - | Rawa Maz. |
| 376 | Tkaczewska Góra | R | 927 | 790 | - | Zgierz |
| 377 | Trębaczew* | Z | 162 | - | - | Rawa Maz. |
| 378 | Trząs | R | 281 | - | - | Bełchatów |
| 379 | Tur | T | 23 | - | - | Poddębice |
| 380 | Turobowice-Rzymiec | Z | 273 | - | - | Rawa Maz. |
| 381 | Tychów | T | 408 | 408 | - | Piotrków Tryb. |
| 382 | Tymianka | E | 178 | 178 | 33 | Zgierz |
| 383 | Tymianka I | E | 163 | - | 13 | Zgierz |
| 384 | Tymianka II | R | 226 | 226 | - | Zgierz |
| 385 | Wale* | R | 105 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 386 | Walewek* | R | 80 | - | - | Łęczyca |
| 387 | Ważne Młyny | Z | 3195 | - | - | Pajęczno |
| 388 | Wąglany | R | 57 | - | - | Opoczno |
| 389 | Wąkczew* | M | - | - | - | Łęczyca |
| 390 | Wąkczew II | E | 55 | 55 | 11 | Łęczyca |
| 391 | Węże* | P | 23230 | - | - | Pajęczno |
| 392 | Wichrów* | E | 739 | 476 | 29 | Łęczyca |
| 393 | Wielgomłyny | E | 145 | - | 1 | Radomsko |
| 394 | Wierzchlas | R | 109 | - | - | Wieluń |
| 395 | Wiewiórów Rządowy I | E | 50 | - | 6 | Radomsko |
| 396 | Wiktorów I | M | - | - | - | Zgierz |
| 397 | Winna Góra | Z | 105 | - | - | Skierniewice |
| 398 | Wodzin Prywatny | R | 151 | 151 | - | Łódź |
| 399 | Wodzin Prywatny I* | T | 59 | 59 | - | Łódź |
| 400 | Wodzinek | R | 115 | - | - | Łódź |
| 401 | Wojska Stara II - p.A* | Z | 9 | - | - | Rawa Maz. |
| 402 | Wojska Stara II - p.B* | R | 36 | 36 | - | Rawa Maz. |
| 403 | Wojszyce I | Z | - | - | - | Kutno |
| 404 | Wojszyce-Kazimierówka | Z | 0 | - | - | Kutno |
| 405 | Wola Blakowa* | E | 935 | 933 | 63 | Radomsko |
| 406 | Wola Blakowa I | E | 1795 | 1139 | 14 | Radomsko |
| 407 | Wola Chojnata* | Z | 182 | - | - | Rawa Maz. |
| 408 | Wola Drzewiecka | R | 58 | - | - | Skierniewice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 409 | Wola Jedlińska* | R | 173 | - | - | Radomsko |
| 410 | Wola Kruszyńska I | M | - | - | - | Bełchatów |
| 411 | Wola Niechcicka Stara I | E | 99 | 99 | 16 | Piotrków Tryb. |
| 412 | Wola Wysoka | Z | 207 | - | - | Skierniewice |
| 413 | Wronowice I | R | 25 | - | - | Łask |
| 414 | Wronowice II | R | 9 | - | - | Łask |
| 415 | Wykno | R | 43 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 416 | Wyskoki* | Z | 319 | - | - | Zgierz |
| 417 | Wysoka Wielka* | T | 92 | 92 | - | Kutno |
| 418 | Zagrodniki* | E | 105 | - | 11 | Poddębice |
| 419 | Zalesie I | E | 136 | 136 | 21 | Skierniewice |
| 420 | Zalesie RZD* | Z | 58 | - | - | Skierniewice |
| 421 | Zalesie V | T | 945 | 945 | - | Skierniewice |
| 422 | Zalesie VI | E | 1476 | 1463 | 6 | Skierniewice |
| 423 | Zalew* | Z | 36 | - | - | Pabianice |
| 424 | Zalew II | R | 214 | - | - | Pabianice |
| 425 | Zalew III | E | 239 | - | 5 | Pabianice |
| 426 | Załęcze | T | 137 | 120 | - | Wieluń |
| 427 | Zapady | Z | 60 | - | - | Skierniewice |
| 428 | Zapady I | Z | 12 | - | - | Skierniewice |
| 429 | Zapady II - p. A* | T | 45 | 45 | - | Skierniewice |
| 430 | Zapady II - p. B* | Z | 62 | - | - | Skierniewice |
| 431 | Zapady III | E | 63 | 63 | 11 | Skierniewice |
| 432 | Zborowskie | Z | 2525 | - | - | Zduńska Wola |
| 433 | Zborowskie /zar./ | Z | 93 | - | - | Zduńska Wola |
| 434 | Zborowskie II | Z | 0 | - | - | Zduńska Wola |
| 435 | Zborowskie III | E | 141 | - | 27 | Zduńska Wola |
| 436 | Zborowskie IV | R | 92 | - | - | Zduńska Wola |
| 437 | Zborowskie V | E | 266 | 266 | 4 | Zduńska Wola |
| 438 | Zborowskie VI | R | 473 | - | - | Zduńska Wola |
| 439 | Zelgoszcz | R | 114 | 114 | - | Zgierz |
| 440 | Zelgoszcz II | Z | 627 | - | 13 | Zgierz |
| 441 | Zimna Woda | R | 40 | - | - | Zgierz |
| 442 | Zrąbiec | R | 480 | - | - | Radomsko |
| 443 | Zubki Duże | E | 158 | 140 | 53 | Tomaszów Maz. |
| 444 | Zwierzyniec | E | 1330 | 1330 | 61 | Sieradz |
| 445 | Zwierzyniec | R | 230 | 230 | - | Bełchatów |
| 446 | Zygry | R | 1058 | - | - | Poddębice |
| 447 | Zygry I* | Z | 84 | - | - | Poddębice |
| 448 | Żdżary I | E | 14 | - | 5 | Wieruszów |
| 449 | Żdżary II | E | 23 | - | 6 | Wieruszów |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 245** | | | **1 618 556** | **157 536** | **9 360** | |
| 1 | Alwernia przy Hałdzie | R | 18 | - | - | Chrzanów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Babice | R | 7716 | - | - | Chrzanów |
| 3 | Biała-Bobrowniki* | E | 960 | 653 | 53 | Tarnów |
| 4 | Biecz I** | R | 35 | - | - | Gorlice |
| 5 | Biedacz | R | 578 | 253 | - | Brzesko |
| 6 | Bielany Przy Sole** | E | 20366 | - | 172 | Oświęcim |
| 7 | Bielany-Nw. Wieś-p.A** | R | 10542 | - | - | Oświęcim |
| 8 | Bielany-Nw. Wieś-p.B** | P | 22687 | - | - | Oświęcim |
| 9 | Bielcza-Krężel* | E | 11059 | 6354 | 100 | Brzesko |
| 10 | Biskupice Radłowskie* | E | 4445 | 2389 | 18 | Tarnów |
| 11 | Biskupice-Gródek* | Z | 277 | - | - | Tarnów |
| 12 | Bobrowniki II* | R | 11874 | - | - | Tarnów |
| 13 | Bobrowniki Wielkie* | E | 5477 | 5016 | 138 | Tarnów |
| 14 | Bobrowniki-Skałka* | P | 21843 | - | - | Tarnów |
| 15 | Bogumiłowice** | P | 20935 | - | - | Tarnów |
| 16 | Bolesław-Starczynów* | R | 120 | - | - | Olkusz |
| 17 | Borek | R | 57 | - | - | Bochnia |
| 18 | Borowiec* | R | 53230 | - | - | Tarnów |
| 19 | Borzęcin* | R | 515 | - | - | Brzesko |
| 20 | Borzęcin Wielka Droga* | E | 5451 | 5194 | 15 | Brzesko |
| 21 | Borzęcin Wlk. Droga II* | E | 1697 | 911 | 422 | Brzesko |
| 22 | Borzęcin-Rylowa* | Z | 352 | - | - | Brzesko |
| 23 | Bór - Zagórze | E | 10361 | 10361 | 58 | Kraków |
| 24 | Brunary* | R | 41 | - | - | Gorlice |
| 25 | Brzegi* | P | 14421 | - | - | Wieliczka |
| 26 | Brzegi II* | E | 5522 | 2058 | 125 | Wieliczka, Kraków |
| 27 | Brzegi III* | E | 2635 | 2560 | 133 | Wieliczka |
| 28 | Brzeźnica* | P | 5755 | - | - | Kraków |
| 29 | Brzeźnica* | Z | 495 | - | - | Tarnów |
| 30 | Brzeźnica II* | R | 8846 | - | - | Tarnów |
| 31 | Brzeźnica III* | E | 1300 | 1157 | 96 | Tarnów |
| 32 | Brzeźnica-Rudki* | R | 5372 | - | - | Tarnów |
| 33 | Budzowy | R | 550 | - | - | Chrzanów |
| 34 | Charzewice* | E | 5917 | 5491 | 345 | Tarnów |
| 35 | Charzewice Przy Wale** | E | 66 | - | 5 | Tarnów |
| 36 | Chełm* | E | 65 | 65 | 8 | Bochnia |
| 37 | Chobot-Polana | R | 1600 | 1041 | - | Wieliczka |
| 38 | Chrząstowice | P | 3840 | - | - | Olkusz |
| 39 | Czarnawa* | P | 15716 | 4404 | - | Brzesko |
| 40 | Czarny Dunajec** | P | 380859 | - | - | Nowy Targ |
| 41 | Czarny Dunajec-Zbior.* | P | 294438 | - | - | Nowy Targ |
| 42 | Czchów** | E | 5066 | - | 7 | Brzesko |
| 43 | Czchów II** | P | 19029 | - | - | Nowy Sącz |
| 44 | Czernichówek* | P | 5946 | - | - | Kraków |
| 45 | Damienice-Zak. Raby* | Z | 460 | - | - | Bochnia |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 46 | Dąbrówka Szczepanow.* | E | 1000 | 585 | 75 | Tarnów |
| 47 | Delastowice | R | 367 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 48 | Dębina Łętowska I* | E | 6900 | 134 | 200 | Tarnów |
| 49 | Dębina Łętowska II* | E | 1290 | 791 | 229 | Tarnów |
| 50 | Dębina Łętowska III* | R | 1800 | - | - | Tarnów |
| 51 | Długopole** | E | 1297 | 652 | 172 | Nowy Targ |
| 52 | Długopole I** | R | 4923 | - | - | Nowy Targ |
| 53 | Dobczyce-Betoniarnia* | R | 149 | 144 | - | Myślenice |
| 54 | Dobczyce/1992/* | R | 1498 | - | - | Myślenice |
| 55 | Dołęga-Zbrody* | R | 10105 | - | - | Brzesko |
| 56 | Dominikowice | T | 15 | - | - | Gorlice |
| 57 | Drwinia* | E | 962 | 962 | 90 | Bochnia |
| 58 | Dwory* | E | 1284 | 955 | 151 | Oświęcim |
| 59 | Dwory-Libet* | R | 2331 | 1500 | - | Oświęcim |
| 60 | Dwory-Mańki* | R | 3212 | - | - | Oświęcim |
| 61 | Dziewin* | R | 94 | - | - | Bochnia |
| 62 | Filipowice I* | T | 813 | 153 | - | Tarnów |
| 63 | Florynka** | R | 44 | - | - | Nowy Sącz |
| 64 | Frydman II** | R | 196 | - | - | Nowy Targ |
| 65 | Glów* | R | 1682 | - | - | Tarnów |
| 66 | Golizna | Z | 33 | - | - | Bochnia |
| 67 | Gorlice-Zielona I* | E | 20 | - | 2 | Gorlice |
| 68 | Gosławice* | P | 16579 | - | - | Tarnów |
| 69 | Gostwiczanka I** | R | 569 | - | - | Nowy Sącz |
| 70 | Góra Baranka | R | 76 | - | - | Bochnia |
| 71 | Góra Łazy* | R | 161 | 122 | - | Brzesko |
| 72 | Grabie II* | E | 895 | 671 | 99 | Wieliczka |
| 73 | Grabie III* | E | 1630 | 542 | 78 | Wieliczka |
| 74 | Grabie IV* | E | 1325 | 332 | 40 | Wieliczka |
| 75 | Grądy-Przy Torze | E | 47 | 47 | 23 | Brzesko |
| 76 | Gruczyn | R | 5187 | - | - | Wieliczka |
| 77 | Ilkowice* | R | 4581 | - | - | Tarnów |
| 78 | Isep* | E | 11 | 4 | 34 | Tarnów |
| 79 | Jabłonka* | P | 35068 | - | - | Nowy Targ |
| 80 | Jagniówka III* | E | 11559 | 11075 | 400 | Brzesko |
| 81 | Jankowa I* | E | 9 | - | 8 | Gorlice |
| 82 | Jankowice 2* | R | 5287 | - | - | Chrzanów |
| 83 | Janowice-Murbet III* | T | 766 | 624 | - | Tarnów |
| 84 | Jaroszowice** | P | 4860 | - | - | Wadowice |
| 85 | Jawiszowice* | P | 4403 | - | - | Oświęcim |
| 86 | Jeziorki | E | 1769 | 664 | 53 | Chrzanów |
| 87 | Jodłówka-Walki | R | 137 | - | - | Tarnów |
| 88 | Kamieniec* | E | 34 | - | 18 | Brzesko |
| 89 | Kamieniec I** | E | 26 | - | 52 | Brzesko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 90 | Klęczany-Zagórzany** | E | 59 | - | 3 | Gorlice |
| 91 | Kłokoczyn* | R | 12541 | - | - | Kraków |
| 92 | Kłokoczyn Pod Lasem* | E | 2921 | 2569 | 130 | Kraków |
| 93 | Kobylarnia | E | 44 | 44 | 9 | Tarnów |
| 94 | Kojsówka** | R | 3535 | - | - | Zakopane |
| 95 | Kosiarnia | R | 3722 | - | - | Brzesko |
| 96 | Krempachy II | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 97 | Krempachy-Frydman** | E | 6048 | 3375 | 366 | Nowy Targ |
| 98 | Lesisko | E | 12 | 9 | 6 | Tarnów |
| 99 | Lipinki** | T | 26 | - | - | Gorlice |
| 100 | Łączany* | R | 17345 | - | - | Wadowice |
| 101 | Łętowice* | E | 3378 | 3378 | 176 | Tarnów |
| 102 | Łopuszna** | R | 1527 | - | - | Nowy Targ |
| 103 | Marcinkowice* | R | 876 | - | - | Nowy Sącz |
| 104 | Marek I | R | 125 | - | - | Tarnów |
| 105 | Marszowice-Raba* | E | 1674 | 250 | 97 | Wieliczka |
| 106 | Maszkienice* | R | 2653 | - | - | Brzesko |
| 107 | Maszkowice* | E | 78 | 91 | 13 | Nowy Sącz |
| 108 | Maśliska* | P | 8807 | - | - | Brzesko |
| 109 | Melsztyn** | P | 12904 | - | - | Tarnów |
| 110 | Młynne-Zbiornik* | R | 2630 | - | - | Limanowa |
| 111 | Mszana Dolna** | R | 372 | - | - | Limanowa |
| 112 | Mucharz-Zagórze** | Z | 1136 | - | - | Wadowice |
| 113 | Nieznanowice-Marszow.* | E | 3812 | 451 | 284 | Wieliczka |
| 114 | Nieznanowice-Wieniec** | E | 2410 | 553 | 57 | Wieliczka |
| 115 | Niwa** | R | 74 | - | - | Nowy Targ |
| 116 | Niwka-Dwudniaki* | Z | 3444 | - | - | Tarnów |
| 117 | Niwka-Północ* | E | 15145 | 9040 | 431 | Tarnów |
| 118 | Niwy* | P | 15972 | - | - | Brzesko |
| 119 | Nowa Biała** | T | 1244 | 917 | - | Nowy Targ |
| 120 | Nowa Biała-Wysypis.** | R | 482 | - | - | Nowy Targ |
| 121 | Nowa Huta-Zalew* | R | 8743 | - | - | Kraków |
| 122 | Nowa Jastrząbka | Z | 270 | - | - | Tarnów |
| 123 | Nowa Jastrząbka I | Z | - | - | - | Tarnów |
| 124 | Nowa Jastrząbka-Wesoła | E | 1229 | 1173 | 19 | Tarnów |
| 125 | Nowa Wieś** | R | 789 | - | - | Oświęcim |
| 126 | Nowa Wieś II* | M | - | - | - | Oświęcim |
| 127 | Nowe Żukowice | R | 801 | 447 | - | Tarnów |
| 128 | Nowy Sącz - Wielopole** | M | - | - | - | Nowy Sącz |
| 129 | Ochodza* | R | 2002 | - | - | Kraków |
| 130 | Ochodza II* | Z | 317 | - | - | Kraków |
| 131 | Ochodza-Międzywale* | Z | 162 | - | - | Kraków |
| 132 | Ochodza-Stare Wiślisko* | Z | 2694 | - | - | Kraków |
| 133 | Pałcze | R | 44 | - | - | Tarnów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 134 | Pawłów* | Z | 103 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 135 | Pierzchów-Wieniec* | R | 2464 | - | - | Wieliczka |
| 136 | Pod Kopcem* | E | 1000 | 742 | 35 | Wieliczka |
| 137 | Podborze* | P | 11182 | - | - | Tarnów |
| 138 | Podczerwone II** | P | 9534 | - | - | Nowy Targ |
| 139 | Podegrodzie | M | - | - | - | Nowy Sącz |
| 140 | Podegrodzie-Przy Wale* | R | 282 | - | - | Nowy Sącz |
| 141 | Podmajerz** | R | 4786 | - | - | Nowy Sącz |
| 142 | Podolany* | R | 928 | - | - | Wieliczka |
| 143 | Podolany I* | T | 155 | 122 | - | Wieliczka |
| 144 | Podrzecze | M | - | - | - | Nowy Sącz |
| 145 | Pogórska Wola p. Torze II | T | 253 | - | - | Tarnów |
| 146 | Pogórska Wola-Kopaliny | E | 124 | 77 | 15 | Tarnów |
| 147 | Pozowice* | R | 4043 | - | - | Kraków |
| 148 | Przecieszyn* | E | 5 | 5 | 374 | Oświęcim |
| 149 | Przecieszyn II* | R | 2530 | - | - | Oświęcim |
| 150 | Przeginia | Z | 2037 | - | - | Kraków |
| 151 | Przeginia II | P | 1545 | - | - | Kraków |
| 152 | Przeginia Narodowa | Z | 42 | - | - | Kraków |
| 153 | Przeginia Narodowa II | R | 98 | - | - | Kraków |
| 154 | Przyborów-Łęki | R | 163 | - | - | Brzesko |
| 155 | Przybysławice | Z | 200 | - | - | Kraków |
| 156 | Przybysławice II | R | 80 | - | - | Kraków |
| 157 | Raba Niżna** | E | 19 | - | 9 | Limanowa |
| 158 | Rabusiowice* | R | 10127 | - | - | Oświęcim |
| 159 | Radłów* | E | 34884 | 24385 | 422 | Tarnów |
| 160 | Radocza** | R | 537 | - | - | Wadowice |
| 161 | Rajsko 2* | R | 759 | - | - | Oświęcim |
| 162 | Rej. Dąbrowy Tarnowskiej* | P | 3766 | - | - | Tarnów |
| 163 | Rej. Zakliczyna** | P | 3887 | - | - | Tarnów |
| 164 | Roków* | T | 137 | 137 | - | Wadowice |
| 165 | Rozkochów* | P | 35397 | - | - | Chrzanów |
| 166 | Roztoka* | T | 3052 | 901 | - | Tarnów |
| 167 | Roztoka II* | E | 923 | 138 | 67 | Tarnów |
| 168 | Rożnów Dwory* | E | 24 | 24 | 39 | Nowy Sącz |
| 169 | Rożnów-Brzeg* | R | 42 | - | - | Nowy Sącz |
| 170 | Rusocice Gary* | E | 1606 | 1222 | 1 | Wadowice |
| 171 | Rylowa-Zachód* | E | 835 | 637 | 84 | Brzesko |
| 172 | Samborek* | P | 3752 | - | - | Kraków |
| 173 | Sanoka I** | E | 2475 | 2118 | 213 | Tarnów |
| 174 | Siedlec* | E | 368 | 324 | 50 | Bochnia |
| 175 | Sieradza-Linie* | E | 141 | - | 3 | Tarnów |
| 176 | Skałka* | R | 827 | - | - | Tarnów |
| 177 | Skawce** | R | 261 | - | - | Wadowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 178 | Skrzynka* | T | 271 | 192 | - | Dąbrowa Tarn. |
| 179 | Smolice-Zakole* | E | 712 | 133 | 61 | Oświęcim |
| 180 | Smolice-Zakole B* | E | 1663 | 539 | 182 | Oświęcim, Chrzanów |
| 181 | Sobel* | P | 7240 | - | - | Nowy Sącz |
| 182 | Sobolów-Zalesie* | R | 650 | - | - | Bochnia |
| 183 | Stadniki* | R | 1234 | - | - | Myślenice |
| 184 | Stary Sącz-Moszczenica** | E | 5611 | 359 | 78 | Nowy Sącz |
| 185 | Stawy Monowskie* | R | 4469 | - | - | Oświęcim |
| 186 | Stradomka-Zapora* | Z | 28 | - | - | Bochnia |
| 187 | Stróże Niżne** | R | 291 | - | - | Nowy Sącz |
| 188 | Strzeszyn* | E | 37 | - | 5 | Gorlice |
| 189 | Szarów-Gęsiarnia | Z | 17 | - | - | Wieliczka |
| 190 | Szczucin* | R | 12078 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 191 | Szczurowa-Włoszyn* | E | 2336 | 1871 | 8 | Brzesko |
| 192 | Szujec** | Z | 8782 | - | - | Tarnów |
| 193 | Świnna Poręba** | P | 2874 | - | - | Wadowice |
| 194 | Świnna Poręba II* | E | 1304 | 705 | 121 | Wadowice |
| 195 | Targowisko - Zakole* | E | 364 | 364 | 149 | Wieliczka |
| 196 | Tarnowiec | Z | 185 | - | - | Tarnów |
| 197 | Topolina* | E | 3770 | 511 | 51 | Wieliczka |
| 198 | Trawniki* | R | 1178 | - | - | Bochnia |
| 199 | Trybsz** | R | 292 | - | - | Nowy Targ |
| 200 | Trzydniaki* | E | 8501 | 3291 | 292 | Tarnów |
| 201 | Ujście Gorlickie** | E | 56 | - | 18 | Gorlice |
| 202 | Wał Ruda-Borowce* | E | 1935 | 1137 | 95 | Tarnów |
| 203 | Wał Ruda-Bór* | R | 299 | - | - | Tarnów |
| 204 | Wał Ruda-Wojdak. Linia | E | 497 | 497 | 31 | Tarnów |
| 205 | Waryś* | E | 3526 | 2445 | 233 | Brzesko |
| 206 | Węgrzce Wielkie* | P | 35150 | - | - | Wieliczka |
| 207 | Wielka Wieś** | P | 17536 | - | - | Tarnów |
| 208 | Wielka Wieś II* | R | 1697 | - | - | Tarnów |
| 209 | Wielopole Moszczyńskie | R | 132 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 210 | Wieniec* | T | 83 | 62 | - | Wieliczka |
| 211 | Wieniec nad Rabą* | R | 1255 | - | - | Wieliczka |
| 212 | Wilczkowice - pole B** | R | 7463 | - | - | Oświęcim |
| 213 | Wilczkowice-Skidzyń p. A* | E | 1846 | 1682 | 153 | Oświęcim |
| 214 | Wilczyska* | T | 40 | 28 | - | Gorlice |
| 215 | Wilczyska 1** | T | 28 | - | - | Gorlice |
| 216 | Wilczyska 3* | R | 25 | - | - | Gorlice |
| 217 | Wilczyska II* | E | 10 | - | 5 | Gorlice |
| 218 | Winiary I* | E | 1383 | 1166 | 43 | Wieliczka |
| 219 | Winna Góra-Staw Rybny** | Z | 138 | - | - | Nowy Sącz |
| 220 | Wojnicz* | R | 812 | - | - | Tarnów |
| 221 | Wola Batorska* | E | 15990 | 5654 | 156 | Wieliczka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 222 | Wola Batorska-Grabina* | E | 2219 | 1433 | 155 | Wieliczka |
| 223 | Wola Batorska-Sitowiec | R | 1977 | - | - | Wieliczka |
| 224 | Wola Batorska-Tarnówka* | Z | 533 | - | - | Wieliczka |
| 225 | Wola Batorska-Wilkowiec* | E | 659 | 524 | 34 | Wieliczka |
| 226 | Wola Radłowska* | R | 3837 | - | - | Tarnów |
| 227 | Wola Radłowska Grądy I* | E | 6978 | 6585 | 416 | Tarnów |
| 228 | Wolica I* | T | 1418 | 1056 | - | Kraków |
| 229 | Wołowice* | T | 1429 | 419 | - | Kraków |
| 230 | Wójcina* | E | 2158 | 1554 | 106 | Dąbrowa Tarn. |
| 231 | Zabawa* | E | 3468 | 1438 | 23 | Tarnów |
| 232 | Zagaje-Wschód* | E | 3633 | 878 | 167 | Wieliczka |
| 233 | Zakole A - Jankowice 1* | E | - | - | 158 | Chrzanów |
| 234 | Zakole B* | T | 348 | 243 | - | Oświęcim |
| 235 | Zakrzów* | T | 485 | 370 | - | Tarnów |
| 236 | Zakrzów - Tropie Góry | M | - | - | - | Wieliczka |
| 237 | Zaprzerycie* | R | 663 | - | - | Kraków |
| 238 | Zarywie II* | T | 923 | 95 | - | Brzesko |
| 239 | Zator-Podolsze Nowe* | E | 1741 | 609 | 225 | Oświęcim |
| 240 | Zbylitowska Góra Zawodzie* | E | 89 | 55 | 52 | Tarnów |
| 241 | Złotniki-Łaźnia* | E | 4952 | 649 | 27 | Kraków |
| 242 | Zręczyce** | Z | 559 | - | - | Wieliczka |
| 243 | Żabno II | Z | 652 | - | - | Tarnów |
| 244 | Żabno-Pogwizdów* | R | 5987 | - | - | Tarnów |
| 245 | Żukowice Stare | P | 9118 | - | - | Tarnów |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 757** | | | **941 329** | **169 509** | **15 074** | |
| 1 | Adamowice | E | 83 | 83 | 11 | Żyrardów |
| 2 | Adamowo* | E | 59 | 58 | 7 | Płońsk |
| 3 | Albinów* | R | 79 | - | - | Sokołów Podl. |
| 4 | Aleksandrowo* | T | 909 | 785 | - | Mława |
| 5 | Alfonsów | R | 135 | - | - | Płock |
| 6 | Antoniew I | T | 2 | - | - | Sochaczew |
| 7 | Antoniówka | R | 60 | - | - | Garwolin |
| 8 | Antoniówka I | R | 60 | - | - | Garwolin |
| 9 | Arciechów | M | - | - | - | Wołomin |
| 10 | Arciechów dz.66* | E | 13 | 13 | 2 | Sochaczew |
| 11 | Artych | E | 459 | - | 25 | Łosice |
| 12 | Baczki* | Z | 41 | - | - | Sokołów Podl. |
| 13 | Baraki Chotumskie | R | 212 | - | - | Ciechanów |
| 14 | Barbara B | R | 224 | - | - | Piaseczno |
| 15 | Barbara I | R | 183 | 183 | - | Piaseczno |
| 16 | Barcice | R | 69 | - | - | Grójec |
| 17 | Barcik | E | 263 | 286 | 22 | Gostynin |
| 18 | Barcik Nowy II | E | 54 | - | 13 | Gostynin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 19 | Barcik Nowy III | T | 53 | 53 | - | Gostynin |
| 20 | Barcik Nowy IV | E | 44 | 52 | 12 | Gostynin |
| 21 | Barcik Stary | R | 2159 | - | - | Gostynin |
| 22 | Barcikowo* | Z | 27 | - | - | Płock |
| 23 | Barcikowo II* | R | 233 | - | - | Płock |
| 24 | Bartoszówka I | R | 610 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 25 | Bartoszówka II | R | 565 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 26 | Biała Nowa | Z | - | - | - | Płock |
| 27 | Biała Nowa III | T | 43 | - | - | Płock |
| 28 | Biała Nowa IV | R | 63 | 43 | - | Płock |
| 29 | Biała Nowa V | R | 154 | 154 | - | Płock |
| 30 | Biała Nowa VI | R | 212 | - | - | Płock |
| 31 | Białki* | Z | 65 | - | - | Siedlce |
| 32 | Białki II | Z | 1886 | - | - | Siedlce |
| 33 | Bierdzież | T | 87 | - | - | Zwoleń |
| 34 | Bindużka* | R | 2447 | - | - | Maków Maz. |
| 35 | Bodzanów* | T | 1 | - | - | Płock |
| 36 | Bogucin | Z | 952 | - | - | Kozienice |
| 37 | Boguszyn* | R | 710 | - | - | Płońsk |
| 38 | Borki | R | 290 | - | - | Płock |
| 39 | Borkowo Kościelne* | T | 206 | 206 | - | Sierpc |
| 40 | Borowe* | E | 144 | - | 37 | Przasnysz |
| 41 | Borowice II* | R | 110 | - | - | Płock |
| 42 | Borowice III | R | 176 | - | - | Płock |
| 43 | Borowice IV | R | 83 | - | - | Płock |
| 44 | Borowiec-3* | Z | 65 | - | - | Piaseczno |
| 45 | Borowina | P | 28546 | - | - | Grójec |
| 46 | Brelki | E | 24 | 24 | 2 | Płock |
| 47 | Brudnice* | E | 873 | 873 | 39 | Żuromin |
| 48 | Brudnice II* | E | 1071 | 96 | 20 | Żuromin |
| 49 | Brzóza | T | 72 | - | - | Kozienice |
| 50 | Brzustów | E | 117 | - | 22 | Kozienice |
| 51 | Brzuze Duże-Brz.Małe* | Z | 597 | - | - | Maków Maz. |
| 52 | Budy Kupientyńskie | R | 140 | - | - | Sokołów Podl. |
| 53 | Budy Nowe II | Z | - | - | - | Żyrardów |
| 54 | Budy Nowe IX | R | 124 | 117 | - | Żyrardów |
| 55 | Budy Nowe VII | R | 259 | - | - | Żyrardów |
| 56 | Budy Nowe VIII | T | 251 | 251 | - | Żyrardów |
| 57 | Cecylówka | P | 12076 | - | - | Kozienice |
| 58 | Cecylówka Brzózka | E | 284 | - | 1 | Kozienice |
| 59 | Cecylówka Brzózka I | R | 438 | - | - | Kozienice |
| 60 | Cekanowo | T | 49 | - | - | Płock |
| 61 | Chojnowo | Z | 58 | - | - | Przasnysz |
| 62 | Choszczówka Stojecka | Z | 252 | - | - | Mińsk Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 63 | Chotum | R | 261 | - | - | Ciechanów |
| 64 | Chustki II | E | 45 | - | 1 | Szydłowiec |
| 65 | Chustki-Staszewscy | R | 220 | - | - | Szydłowiec |
| 66 | Chustki-Zagórski | E | 294 | - | 8 | Szydłowiec |
| 67 | Chylin | Z | 263 | - | - | Płock |
| 68 | Chylin II | R | 70 | - | - | Płock |
| 69 | Cichawy* | Z | 1063 | - | - | Ciechanów |
| 70 | Cichawy II* | R | 146 | - | - | Ciechanów |
| 71 | Cichawy III* | E | 14 | 14 | 38 | Ciechanów |
| 72 | Cichawy IV | E | 252 | 252 | 1 | Ciechanów |
| 73 | Cichawy IX* | R | 174 | - | - | Ciechanów |
| 74 | Cichawy V | R | 276 | - | - | Ciechanów |
| 75 | Cichawy VI | T | 550 | - | - | Ciechanów |
| 76 | Cichawy VII* | E | 338 | 254 | 38 | Ciechanów |
| 77 | Cichawy VIII* | E | 263 | - | 95 | Ciechanów |
| 78 | Ciepielów | Z | 320 | - | - | Lipsko |
| 79 | Cierszewo | R | 136 | - | - | Płock |
| 80 | Cieszewo | E | 120 | 120 | 6 | Płock |
| 81 | Ciućkowo* | R | 1493 | - | - | Płock |
| 82 | Ciućkowo I* | R | 158 | 158 | - | Płock |
| 83 | Ciućkowo III | R | 88 | - | - | Płock |
| 84 | Czarnowiec | R | 54 | - | - | Ostrołęka |
| 85 | Czarnów | P | 851 | - | - | Piaseczno |
| 86 | Czerwienica | E | 87 | - | 0 | Szydłowiec |
| 87 | Czerwin | E | 436 | 394 | 55 | Ostrołęka |
| 88 | Czuchów | E | 66 | - | 6 | Łosice |
| 89 | Dalanówek bis* | R | 159 | - | - | Płońsk |
| 90 | Dalanówek I | Z | 90 | - | - | Płońsk |
| 91 | Dalanówek II | Z | 158 | - | - | Płońsk |
| 92 | Dalanówek III* | Z | 27 | - | - | Płońsk |
| 93 | Dalanówek IV | E | 75 | 36 | 14 | Płońsk |
| 94 | Dalanówek IX | E | 285 | 285 | 12 | Płońsk |
| 95 | Dalanówek V | E | 247 | 232 | 18 | Płońsk |
| 96 | Dalanówek VI | T | 1234 | - | - | Płońsk |
| 97 | Dalanówek VII | Z | 296 | - | - | Płońsk |
| 98 | Dalanówek VIII* | T | 48 | - | - | Płońsk |
| 99 | Dalanówek X | Z | 44 | - | - | Płońsk |
| 100 | Dalanówek XI | R | 205 | - | - | Płońsk |
| 101 | Dalanówek XII | R | 148 | - | - | Płońsk |
| 102 | Dalanówek XIII* | T | 4 | 4 | - | Płońsk |
| 103 | Dalanówek XIV* | Z | 134 | - | - | Płońsk |
| 104 | Dalanówek XV | E | 259 | - | 74 | Płońsk |
| 105 | Dalanówek XVI* | E | 79 | - | 35 | Płońsk |
| 106 | Dalnia* | T | 80 | - | - | Mława |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 107 | Dąbkowa Parowa | E | 14 | 14 | 1 | Sierpc |
| 108 | Dąbrowa* | Z | 188 | - | - | Grójec |
| 109 | Dąbrowa | R | 135 | - | - | Sokołów Podl. |
| 110 | Dąbrowa 2 | R | 678 | - | - | Grójec |
| 111 | Dąbrowa 3 | R | 638 | - | - | Grójec |
| 112 | Dąbrowa 4 | E | 308 | - | 1 | Grójec |
| 113 | Dąbrowa 5 | E | 692 | - | 10 | Grójec |
| 114 | Dąbrowa 6 | E | 693 | - | 6 | Grójec |
| 115 | Dąbrowa I | E | 3951 | 3951 | 308 | Grójec |
| 116 | Dąbrówka | R | 141 | - | - | Grójec |
| 117 | Dąbrówka Ostrowska* | E | 61 | 36 | 11 | Przasnysz |
| 118 | Dąbrówka Ostrowska II* | E | 96 | 61 | 23 | Przasnysz |
| 119 | Dębinki* | Z | 24411 | - | - | Legionowo |
| 120 | Dębinki II | Z | 810 | - | - | Legionowo |
| 121 | Dębinki III | E | 3538 | 1661 | 96 | Legionowo |
| 122 | Dębinki IV | T | 392 | - | - | Legionowo |
| 123 | Dębiny Osuchowskie | R | 415 | - | - | Żyrardów |
| 124 | Dębowe Pole | P | 4339 | - | - | Lipsko |
| 125 | Dębsk* | Z | 1303 | - | - | Mława |
| 126 | Dębsk II* | T | 246 | 169 | - | Mława |
| 127 | Dobre I | E | 46 | - | 3 | Mińsk Maz. |
| 128 | Domanice (zarej.) | Z | 1334 | - | - | Siedlce |
| 129 | Drochowo | E | 142 | - | 16 | Płońsk |
| 130 | Drop | E | 103 | - | 7 | Mińsk Maz. |
| 131 | Drop I | T | 194 | - | - | Mińsk Maz. |
| 132 | Drop II | R | 54 | - | - | Mińsk Maz. |
| 133 | Dybów* | T | 1 | - | - | Sokołów Podl. |
| 134 | Dziecinów | R | 67 | - | - | Kozienice |
| 135 | Dzierząźna | E | 1382 | 1028 | 55 | Płock |
| 136 | Dzierżenin* | Z | 165 | - | - | Pułtusk |
| 137 | Dzierżenin II* | Z | 3439 | - | - | Pułtusk |
| 138 | Dzierżenin III* | E | 297 | - | 158 | Pułtusk |
| 139 | Dzierżenin VI* | Z | 42 | - | - | Pułtusk |
| 140 | Dzierżenin XII* | Z | 95 | - | - | Pułtusk |
| 141 | Dzierżenin XIII* | R | 26 | - | - | Pułtusk |
| 142 | Dzierżenin XIV* | Z | 25 | - | - | Pułtusk |
| 143 | Dzierżenin XIX* | T | 1 | - | - | Pułtusk |
| 144 | Dzierżenin XV* | Z | 69 | - | - | Pułtusk |
| 145 | Dzierżenin XVII-p.C* | E | 41 | - | 11 | Pułtusk |
| 146 | Dzierżenin XVIII* | E | 147 | 135 | 1 | Pułtusk |
| 147 | Dzierżenin XX* | T | 25 | 17 | - | Pułtusk |
| 148 | Dzierżenin XXI* | R | 72 | - | - | Pułtusk |
| 149 | Dzierżenin XXII* | R | 924 | - | - | Pułtusk |
| 150 | Dziewule | E | 145 | - | 5 | Siedlce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 151 | Dzwonek | E | 458 | 449 | 13 | Ostrołęka |
| 152 | Gałki* | Z | 56 | - | - | Sokołów Podl. |
| 153 | Gałki I* | Z | 337 | - | - | Sokołów Podl. |
| 154 | Garwolin | Z | 11 | - | - | Garwolin |
| 155 | Gąsawy | T | 2178 | 2178 | - | Szydłowiec |
| 156 | Gąsawy 2 | T | 145 | - | - | Szydłowiec |
| 157 | Gąsawy I | E | 27 | - | 24 | Szydłowiec |
| 158 | Gąsawy Plebańskie | R | 252 | - | - | Szydłowiec |
| 159 | Gąsawy Rządowe-Niwy | T | 236 | - | - | Szydłowiec |
| 160 | Gąsów* | R | 4073 | - | - | Garwolin |
| 161 | Główczyn | E | 138 | 96 | 2 | Płock |
| 162 | Główczyn II | E | 154 | - | 5 | Płock |
| 163 | Głuchów | T | 279 | - | - | Siedlce |
| 164 | Godów | T | 137 | 40 | - | Radom |
| 165 | Godów II | R | 148 | - | - | Radom |
| 166 | Gołębiówka | R | 222 | - | - | Mińsk Maz. |
| 167 | Goszczyn | Z | - | - | - | Grójec |
| 168 | Gościszka* | E | 4152 | 1882 | 656 | Żuromin |
| 169 | Gościszka - p. A | Z | 148 | - | - | Żuromin |
| 170 | Goździków | E | 124 | 124 | 15 | Przysucha |
| 171 | Górki Kolonia | E | 81 | - | 14 | Garwolin |
| 172 | Góry | Z | 138 | - | - | Mińsk Maz. |
| 173 | Góry* | R | 41 | - | - | Mińsk Maz. |
| 174 | Góry 3* | E | 81 | 65 | 8 | Mińsk Maz. |
| 175 | Góry I* | R | 294 | - | - | Mińsk Maz. |
| 176 | Góry II* | R | 482 | - | - | Mińsk Maz. |
| 177 | Górzno | T | 46 | - | - | Garwolin |
| 178 | Grabie Polskie | R | 46 | - | - | Płock |
| 179 | Grabina | R | 182 | - | - | Garwolin |
| 180 | Grabina I | Z | 41 | - | - | Radom |
| 181 | Grabowiec | E | 66 | 56 | 12 | Płock |
| 182 | Grzęzów | Z | 21 | - | - | Siedlce |
| 183 | Grzęzów II | Z | 50 | - | - | Siedlce |
| 184 | Grzęzów III | Z | - | - | - | Siedlce |
| 185 | Grzęzów IV* | Z | 45 | - | - | Siedlce |
| 186 | Grzęzów V* | E | 58 | 41 | 2 | Siedlce |
| 187 | Grzęzów VI* | T | 8 | - | - | Siedlce |
| 188 | Grzęzów VII* | R | 206 | - | - | Siedlce |
| 189 | Grzęzów VIII* | E | 59 | - | 22 | Siedlce |
| 190 | Grochówka I* | E | 37 | - | 53 | Siedlce |
| 191 | Gromice* | R | 713 | - | - | Płock |
| 192 | Grójec I | T | 35 | 35 | - | Grójec |
| 193 | Grójec II | E | 36 | - | 10 | Grójec |
| 194 | Grudunki* | E | 4391 | 767 | 205 | Maków Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 195 | Grudzie II | Z | 27 | - | - | Węgrów |
| 196 | Grudzkowola | Z | 591 | - | - | Grójec |
| 197 | Grzymały | R | 250 | - | - | Sokołów Podl. |
| 198 | Gustawów | R | 307 | - | - | Radom |
| 199 | Guty Duże | E | 341 | 326 | 78 | Maków Maz. |
| 200 | Helenów | R | 170 | - | - | Szydłowiec |
| 201 | Helenów Trębski | R | 114 | - | - | Gostynin |
| 202 | Horoszki Duże | T | 85 | - | - | Łosice |
| 203 | Huszlew | T | 398 | 252 | - | Łosice |
| 204 | Ignacówka | R | 96 | - | - | Kozienice |
| 205 | Janczewice | R | 213 | - | - | Piaseczno |
| 206 | Janki-Sokołów | Z | 22611 | - | - | Pruszków |
| 207 | Janki-Sokołów I | T | 63 | - | - | Pruszków |
| 208 | Janki-Sokołów II* | Z | 664 | - | - | Pruszków |
| 209 | Janki-Sokołów III* | T | 135 | 135 | - | Pruszków |
| 210 | Janki-Sokołów IV | T | 447 | 54 | - | Pruszków |
| 211 | Janki-Sokołów VI | R | 620 | - | - | Pruszków |
| 212 | Janki-Sokołów VII | T | 145 | 140 | - | Pruszków |
| 213 | Janów | R | 68 | - | - | Sochaczew |
| 214 | Janów I* | T | 103 | 99 | - | Sochaczew |
| 215 | Janów II | R | 174 | - | - | Sochaczew |
| 216 | Janów III | E | 189 | - | 6 | Sochaczew |
| 217 | Janówek | T | 31155 | 21277 | - | Legionowo |
| 218 | Janówek p.S1 | R | 747 | - | - | Legionowo |
| 219 | Janówek-p.S | E | 332 | - | 40 | Legionowo |
| 220 | Jarnice Pieńki* | T | 23 | - | - | Węgrów |
| 221 | Jarnice Pieńki II | Z | - | - | - | Węgrów |
| 222 | Jarochy | E | 257 | - | 24 | Grójec |
| 223 | Jasionna | T | 96 | 96 | - | Białobrzegi |
| 224 | Jasionna 1 | E | 385 | - | 27 | Białobrzegi |
| 225 | Jedlanka | Z | 8 | - | - | Radom |
| 226 | Jelonki Przyborowie* | E | 2018 | 526 | 239 | Ostrów Maz. |
| 227 | Jeruzal | Z | 671 | - | - | Mińsk Maz. |
| 228 | Jeżewice* | P | 10981 | - | - | Grodzisk Maz. Piaseczno |
| 229 | Jeżewice 159 | E | 523 | 360 | 19 | Piaseczno |
| 230 | Jeżewice II* | R | 5668 | - | - | Piaseczno |
| 231 | Jeżewice II (zarej.) | Z | 258 | - | - | Piaseczno |
| 232 | Jeżewice III | T | 200 | 200 | - | Piaseczno |
| 233 | Jeżewice IV | R | 258 | - | - | Piaseczno |
| 234 | Jeżewice XI | T | 19 | - | - | Piaseczno |
| 235 | Jeżewice-dz.180 | R | 96 | - | - | Piaseczno |
| 236 | Jeżewice-dz.186 | Z | 245 | - | - | Piaseczno |
| 237 | Jeżowa Wola | R | 130 | - | - | Radom |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 238 | Józefków | R | 34 | - | - | Gostynin |
| 239 | Józefy I* | Z | 13 | - | - | Węgrów |
| 240 | Józefy II* | Z | 15 | - | - | Węgrów |
| 241 | Józefy II-aneks* | Z | 8 | - | - | Węgrów |
| 242 | Julianów | R | 199 | - | - | Mińsk Maz. |
| 243 | Juliopol | Z | 8 | - | - | Sochaczew |
| 244 | Juliopol II | R | 65 | - | - | Sochaczew |
| 245 | Juliszew* | R | 182 | 182 | - | Płock |
| 246 | Kaczory I | E | 22 | - | 5 | Siedlce |
| 247 | Kaczory-Tworki* | R | 37 | - | - | Siedlce |
| 248 | Kałęczyn I | E | 1055 | 1055 | 41 | Maków Maz. |
| 249 | Kanigówek | E | 9814 | 319 | 12 | Ciechanów |
| 250 | Kanigówek I | R | 710 | - | - | Ciechanów |
| 251 | Kanigówek III | E | 60 | 60 | 7 | Ciechanów |
| 252 | Kanigówek IV* | E | 243 | - | 42 | Ciechanów |
| 253 | Karczew B i C | P | 12062 | - | - | Otwock |
| 254 | Karolew | Z | 3 | - | - | Płock |
| 255 | Karolewo | T | 203 | - | - | Sierpc |
| 256 | Kazimierzów | R | 90 | - | - | Mińsk Maz. |
| 257 | Kazimierzów I* | E | 346 | 138 | 36 | Mińsk Maz. |
| 258 | Kazimierzów II* | E | 75 | - | 1 | Mińsk Maz. |
| 259 | Kazimierzów III* | E | 219 | - | 36 | Mińsk Maz. |
| 260 | Kępiste Borowe | Z | - | - | - | Ostrów Maz. |
| 261 | Kępiste Borowe II* | E | 141 | - | 1 | Ostrów Maz. |
| 262 | Kiełpieniec | Z | - | - | - | Gostynin |
| 263 | Kiełpieniec II | Z | 392 | - | - | Gostynin |
| 264 | Kieszek | Z | 340 | - | - | Radom |
| 265 | Kleniew* | R | 127 | - | - | Gostynin |
| 266 | Klusek* | T | 88 | - | - | Pułtusk |
| 267 | Klwaty | E | 132 | - | 53 | Radom |
| 268 | Kłonna | R | 3235 | - | - | Przysucha |
| 269 | Kobylnica* | E | 107 | - | 31 | Garwolin |
| 270 | Kobylnica I | E | 200 | - | 36 | Garwolin |
| 271 | Kobylnica II | E | 207 | - | 36 | Garwolin |
| 272 | Kobylnica III | E | 211 | - | 36 | Garwolin |
| 273 | Kobylnica IV | E | 216 | - | 35 | Garwolin |
| 274 | Kobylniki | E | 113 | 113 | 16 | Płock |
| 275 | Kobylniki II* | R | 128 | - | - | Płock |
| 276 | Kolonia Dąbrowa* | Z | 243 | - | - | Garwolin |
| 277 | Kołacz* | E | 38 | - | 10 | Mińsk Maz. |
| 278 | Kołakowo* | Z | 1045 | - | - | Mława |
| 279 | Kołakowo II* | E | 214 | - | 12 | Mława |
| 280 | Kołaków | R | 114 | - | - | Wołomin |
| 281 | Kołbiel I* | Z | 328 | - | - | Otwock |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 282 | Kołbiel IV | R | 48 | - | - | Otwock |
| 283 | Komorniki | R | 728 | - | - | Radom |
| 284 | Komorowo* | T | 1977 | 1977 | - | Ostrów Maz. |
| 285 | Komsin I | Z | - | - | - | Płońsk |
| 286 | Komsin II | Z | - | - | - | Płońsk |
| 287 | Komsin III* | R | 136 | - | - | Płońsk |
| 288 | Korabiewice* | Z | 131 | - | - | Żyrardów |
| 289 | Korabiewice II* | E | 76 | 76 | 45 | Żyrardów |
| 290 | Korytów A | Z | 20 | - | - | Żyrardów |
| 291 | Korzeniówka | E | 58 | 58 | 7 | Płock |
| 292 | Kostki* | R | 13 | - | - | Sokołów Podl. |
| 293 | Kostki I | R | 57 | - | - | Sokołów Podl. |
| 294 | Kostki II* | R | 178 | - | - | Sokołów Podl. |
| 295 | Kowiesy* | Z | 79 | - | - | Żyrardów |
| 296 | Kozia Wola I | Z | - | - | - | Radom |
| 297 | Kozia Wola II | E | 281 | 143 | 55 | Radom |
| 298 | Kozia Wola III | E | 7 | - | 16 | Radom |
| 299 | Kozia Wola IV | E | 4 | - | 32 | Radom |
| 300 | Kozłów | E | 120 | - | 10 | Garwolin |
| 301 | Kozłów Biskupi | T | 169 | - | - | Sochaczew |
| 302 | Kozłów I | R | 210 | - | - | Garwolin |
| 303 | Krajkowo* | Z | 1015 | - | - | Płońsk |
| 304 | Krajkowo Budki* | E | 69 | - | 8 | Płońsk |
| 305 | Krajkowo II* | E | 186 | 121 | 20 | Płońsk |
| 306 | Krajkowo III* | E | 141 | - | 3 | Płońsk |
| 307 | Krajkowo IV* | E | 110 | 66 | 19 | Płońsk |
| 308 | Krubin | R | 42666 | - | - | Legionowo |
| 309 | Kruczy Borek* | P | 4879 | - | - | Pułtusk |
| 310 | Krusze | P | 1893 | - | - | Wołomin |
| 311 | Krusze I | T | 1384 | - | - | Wołomin |
| 312 | Krysk* | Z | 176 | - | - | Płońsk |
| 313 | Krysk II* | Z | 108 | - | - | Płońsk |
| 314 | Krysk III* | R | 94 | - | - | Płońsk |
| 315 | Krystyna | R | 19 | - | - | Garwolin |
| 316 | Krzyczki | Z | - | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 317 | Krzyczki II* | R | 182 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 318 | Krzywda | E | 65 | - | 28 | Garwolin |
| 319 | Krzywda I | R | 213 | - | - | Garwolin |
| 320 | Krzyżówka | E | 227 | - | 20 | Żyrardów |
| 321 | Krzyżówki* | P | 6917 | - | - | Grójec |
| 322 | Książenice* | E | 115 | 115 | 3 | Grodzisk Maz. |
| 323 | Kubice* | Z | 145 | - | - | Płońsk |
| 324 | Kuflew | E | 175 | 118 | 3 | Mińsk Maz. |
| 325 | Kuklówka | T | 91 | 91 | - | Żyrardów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 326 | Kulki* | R | 145 | - | - | Mińsk Maz. |
| 327 | Kulki I* | E | 122 | 9 | 15 | Mińsk Maz. |
| 328 | Kulki II* | E | 172 | - | 21 | Mińsk Maz. |
| 329 | Kupiętyn | Z | 119 | - | - | Sokołów Podl. |
| 330 | Kuranów | T | 12 | 12 | - | Żyrardów |
| 331 | Kurczowa Wieś | R | 681 | - | - | Grójec |
| 332 | Kutyski* | R | 185 | - | - | Sokołów Podl. |
| 333 | Laszczki I | R | 56 | - | - | Pruszków |
| 334 | Leonów | E | 93 | 93 | 2 | Płock |
| 335 | Lipiny I* | R | 114 | - | - | Mińsk Maz. |
| 336 | Lipiny Mrozy | E | 268 | - | 24 | Mińsk Maz. |
| 337 | Lipiny-Mrozy I* | E | 62 | 20 | 11 | Mińsk Maz. |
| 338 | Lipowiec Kościelny | T | 3274 | 69 | - | Mława |
| 339 | Lisewo | Z | 1685 | - | - | Płońsk |
| 340 | Lisewo II | T | 587 | 493 | - | Płońsk |
| 341 | Lisewo III* | R | 335 | - | - | Płońsk |
| 342 | Lisia II | T | - | - | - | Płock |
| 343 | Ludwików | E | 60 | - | 1 | Radom |
| 344 | Łubienica II* | E | 122 | - | 28 | Pułtusk |
| 345 | Łubienica III | Z | - | - | - | Pułtusk |
| 346 | Łubienica IV | E | 24 | - | 20 | Pułtusk |
| 347 | Łubienica IV p.B | E | 271 | 271 | 38 | Pułtusk |
| 348 | Łubienica IX | E | 19 | 2 | 28 | Pułtusk |
| 349 | Łubienica Superunki | R | 196 | - | - | Pułtusk |
| 350 | Łubienica V p. A, C | E | 138 | 3 | 51 | Pułtusk |
| 351 | Łubienica V p. B | E | 252 | 252 | 38 | Pułtusk |
| 352 | Łubienica VI p.A | R | 186 | - | - | Pułtusk |
| 353 | Łubienica VII* | R | 824 | 594 | - | Pułtusk |
| 354 | Łubienica VIII | E | 786 | 655 | 220 | Pułtusk |
| 355 | Łubienica X | E | 71 | 20 | 71 | Pułtusk |
| 356 | Łubienica XI* | E | 973 | 441 | 58 | Pułtusk |
| 357 | Łubienica XII* | R | 869 | - | - | Pułtusk |
| 358 | Łubki Stare | Z | 98 | - | - | Płock |
| 359 | Łupiny* | E | 271 | - | 8 | Siedlce |
| 360 | Łysów | Z | 42 | - | - | Siedlce |
| 361 | Maciejowice* | P | 7085 | - | - | Łuków, Siedlce |
| 362 | Majdan | Z | 394 | - | - | Mińsk Maz. |
| 363 | Makowiec Duży* | Z | - | - | - | Mińsk Maz. |
| 364 | Makówiec Duży 2* | R | 185 | - | - | Mińsk Maz. |
| 365 | Makówiec Duży I | R | 100 | - | - | Mińsk Maz. |
| 366 | Malanowo | Z | 93 | - | - | Sochaczew |
| 367 | Malczów-Zenonów | R | 5588 | - | - | Radom |
| 368 | Malczów-Zenonów I | E | 80 | - | 22 | Radom |
| 369 | Małomotki* | R | 129 | - | - | Sokołów Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 370 | Many* | T | 96 | - | - | Piaseczno |
| 371 | Many I | R | 77 | - | - | Piaseczno |
| 372 | Marianów | E | 51 | - | 17 | Wołomin |
| 373 | Marynin I | R | 298 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 374 | Michalinek | E | 166 | - | 47 | Płońsk |
| 375 | Michalinek II | R | 339 | - | - | Płońsk |
| 376 | Michalinek III | E | 744 | 744 | 5 | Płońsk |
| 377 | Michalinek IV* | E | 146 | - | 38 | Płońsk |
| 378 | Michalinek V* | E | 261 | - | 50 | Płońsk |
| 379 | Michalinek VI | R | 66 | - | - | Płońsk |
| 380 | Michalinek VII | R | 258 | - | - | Płońsk |
| 381 | Mikanów-Julianów | P | 3013 | - | - | Mińsk Maz. |
| 382 | Milejowice II | E | 44 | - | 4 | Radom |
| 383 | Miłobędzyn I | Z | 1 | - | - | Sierpc |
| 384 | Mistrzewice Nowe | Z | 2279 | - | - | Sochaczew |
| 385 | Mistrzewice Nowe II* | Z | 398 | 132 | - | Sochaczew |
| 386 | Mistrzewice Stare | Z | 60 | - | - | Sochaczew |
| 387 | Mistrzewice Stare II-p.A* | T | 247 | 247 | - | Sochaczew |
| 388 | Mistrzewice Stare II-p.B* | E | 88 | 75 | 6 | Sochaczew |
| 389 | Miszewko* | R | 110 | - | - | Płock |
| 390 | Miszewko Stefany | T | 116 | 88 | - | Płock |
| 391 | Młodzianowo | Z | - | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 392 | Modełka* | Z | 70 | - | - | Ciechanów |
| 393 | Modła* | E | 350 | - | 40 | Ciechanów |
| 394 | Modła II* | R | 1575 | - | - | Ciechanów |
| 395 | Morawy Wielkie* | E | 667 | - | 1 | Przasnysz |
| 396 | Morawy Wielkie II* | E | 5281 | 1392 | 573 | Przasnysz |
| 397 | Murowanka* | T | 185 | 159 | - | Pułtusk |
| 398 | Musuły | R | 56 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 399 | Nidzgóra* | R | 130 | - | - | Żuromin |
| 400 | Niechodzin* | R | 177 | - | - | Ciechanów |
| 401 | Niemiry | R | 190 | - | - | Ostrów Maz. |
| 402 | Niskie Wielkie 3* | E | 143 | 107 | 4 | Przasnysz |
| 403 | Nocna Góra | R | 2285 | - | - | Przysucha |
| 404 | Nosy | R | 215 | - | - | Piaseczno |
| 405 | Nowa Wieś | E | 1065 | 126 | 10 | Sochaczew |
| 406 | Nowa Wieś* | E | 436 | 305 | 475 | Żuromin |
| 407 | Nowa Wieś | E | 60 | 60 | 1 | Płock |
| 408 | Nowa Wieś II | T | 852 | 852 | - | Sochaczew |
| 409 | Nowiny | Z | 475 | - | - | Kozienice |
| 410 | Nowy Barcik | Z | - | - | - | Gostynin |
| 411 | Oblin | E | 48 | - | 5 | Garwolin |
| 412 | Obory | Z | 6 | - | - | Sochaczew |
| 413 | Okniny* | R | 60 | - | - | Siedlce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 414 | Okniny II* | Z | 446 | - | - | Siedlce |
| 415 | Okniny III* | R | 133 | - | - | Siedlce |
| 416 | Okniny Nowe | E | 101 | 57 | 25 | Siedlce |
| 417 | Okniny Nowe I* | T | 240 | - | - | Siedlce |
| 418 | Okniny Stare* | E | 77 | - | 8 | Siedlce |
| 419 | Olszany I* | T | 1315 | 1315 | - | Grójec |
| 420 | Olszany II | T | 24 | - | - | Grójec |
| 421 | Olszany III | E | 1424 | - | 172 | Grójec |
| 422 | Olszany IV | E | 1936 | - | 75 | Grójec |
| 423 | Olszany V | M | - | - | - | Grójec |
| 424 | Olszany VI | E | 1234 | - | 79 | Grójec |
| 425 | Olszany VII | R | 1454 | - | - | Grójec |
| 426 | Olszewice* | Z | 162 | - | - | Mińsk Maz. |
| 427 | Olszewice I | T | 908 | 908 | - | Mińsk Maz. |
| 428 | Olszewice-W* | T | 833 | 590 | - | Mińsk Maz. |
| 429 | Olszewiec* | E | 175 | 175 | 24 | Przasnysz |
| 430 | Olszewiec II* | T | 80 | - | - | Przasnysz |
| 431 | Omięcin | E | 177 | - | 8 | Szydłowiec |
| 432 | Orońsko | R | 303 | - | - | Szydłowiec |
| 433 | Osiny | R | 91 | - | - | Gostynin |
| 434 | Osiny-Polany* | P | 14500 | - | - | Radom |
| 435 | Osowia | R | 300 | - | - | Gostynin |
| 436 | Osowia II | E | 177 | 177 | 66 | Gostynin |
| 437 | Osówka* | E | 1221 | 1221 | 294 | Żuromin |
| 438 | Osówka II* | R | 764 | 764 | - | Żuromin |
| 439 | Ostoje | E | 102 | - | 16 | Siedlce |
| 440 | Ostrowy* | Z | 44 | - | - | Sierpc |
| 441 | Ostrowy II | Z | - | - | - | Sierpc |
| 442 | Ostrowy III | Z | 208 | - | - | Sierpc |
| 443 | Ostrowy IV | Z | 10 | - | - | Sierpc |
| 444 | Ostrowy IX | R | 107 | - | - | Sierpc |
| 445 | Ostrowy V | T | 106 | - | - | Sierpc |
| 446 | Ostrowy VI | T | 63 | 63 | - | Sierpc |
| 447 | Ostrowy VIII* | E | 69 | 69 | 22 | Sierpc |
| 448 | Ostrykół Dworski* | P | 1209 | - | - | Wyszków |
| 449 | Oz Grójecki (Płd. część) | Z | 2967 | - | - | Grójec |
| 450 | Ożumiech* | Z | 99 | - | - | Przasnysz |
| 451 | Pabierowice | Z | 43 | - | - | Grójec |
| 452 | Paulinowo* | Z | 91 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 453 | Paulinowo II | E | 514 | 382 | 112 | Nowy Dwór Maz. |
| 454 | Pągowiec | R | 22 | - | - | Białobrzegi |
| 455 | Pełty* | Z | 342 | - | - | Ostrołęka |
| 456 | Pieczyska Iłowskie | Z | - | - | - | Sochaczew |
| 457 | Pieczyska Łowickie | Z | 7 | - | - | Sochaczew |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 458 | Pieńki-Strzyże | T | 639 | - | - | Żyrardów |
| 459 | Pierzchały | Z | 305 | - | - | Przasnysz |
| 460 | Pierzchały 5* | E | 608 | 608 | 17 | Przasnysz |
| 461 | Pierzchały II* | R | 458 | 475 | - | Przasnysz |
| 462 | Pierzchały III | Z | - | - | - | Przasnysz |
| 463 | Pierzchały IV* | R | 328 | - | - | Przasnysz |
| 464 | Piotrkowice | Z | 71 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 465 | Piotrkowice II | Z | 27 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 466 | Plewki | R | 70 | - | - | Siedlce |
| 467 | Płachty | R | 130 | - | - | Radom |
| 468 | Płudnica | R | 471 | - | - | Radom |
| 469 | Poczernin I | Z | 680 | - | - | Płońsk |
| 470 | Podgórze p.AiB* | R | 153 | 153 | - | Płock |
| 471 | Podgórze Parcele* | R | 73 | - | - | Płock |
| 472 | Podleck Nowy* | E | 32 | 32 | 10 | Płock |
| 473 | Poniatowo* | E | 1246 | 1121 | 32 | Ostrów Maz. |
| 474 | Poniatowo I* | E | 2196 | 2101 | 319 | Ostrów Maz. |
| 475 | Poniaty Cibory | Z | 72 | 65 | - | Pułtusk |
| 476 | Poniaty Cibory II | Z | 6 | - | - | Pułtusk |
| 477 | Poniaty Cibory III | R | 487 | - | - | Pułtusk |
| 478 | Poniaty Cibory IV* | Z | 1471 | - | - | Pułtusk |
| 479 | Pólka-Raciąż | R | 102 | - | - | Płońsk |
| 480 | Proboszczewice Stare | Z | 42 | - | - | Płock |
| 481 | Proboszczewice-Maria | Z | - | - | - | Płock |
| 482 | Promna I | E | 419 | - | 35 | Białobrzegi |
| 483 | Prosienica II | P | 3633 | - | - | Ostrów Maz. |
| 484 | Prosienica III | E | 1013 | - | 5 | Ostrów Maz. |
| 485 | Prosienica Kolonia* | E | 530 | 497 | 773 | Ostrów Maz. |
| 486 | Prusinowice* | Z | 20 | - | - | Pułtusk |
| 487 | Pruszaków | E | 20 | - | 34 | Radom |
| 488 | Przeździecko-Jachy* | R | 241 | - | - | Ostrów Maz. |
| 489 | Przyborowice II* | Z | 228 | - | - | Płońsk |
| 490 | Przyborowice IV | R | 155 | - | - | Płońsk |
| 491 | Przyborowice V | E | 48 | 24 | 37 | Płońsk |
| 492 | Przyborowice VI | E | 143 | 60 | 65 | Płońsk |
| 493 | Przyborowice VII | R | 297 | - | - | Płońsk |
| 494 | Przyborowie* | T | 145 | 110 | - | Ostrów Maz. |
| 495 | Przytoka* | E | 279 | - | 20 | Mińsk Maz. |
| 496 | Przytoka I* | E | 216 | - | 30 | Mińsk Maz. |
| 497 | Radom-Witosa | T | 76 | - | - | Radom |
| 498 | Ranachów | T | 31 | - | - | Zwoleń |
| 499 | Rapaty-Żachy* | Z | 70 | - | - | Przasnysz |
| 500 | Rej. Dzierżązna | P | 63929 | - | - | Płock |
| 501 | Rębków* | E | 10583 | 3335 | 836 | Garwolin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 502 | Rębowola | T | 141 | 224 | - | Grójec |
| 503 | Romanów | E | 10 | - | 3 | Radom |
| 504 | Romany Janowięta II | T | 1926 | - | - | Przasnysz |
| 505 | Romany-Janowięta* | T | 127 | - | - | Przasnysz |
| 506 | Rostki-Borowce p. S* | P | 31925 | - | - | Ostrołęka |
| 507 | Rostki-Borowce p. śr.* | E | 38571 | 35919 | 638 | Ostrołęka |
| 508 | Rostki-Borowce IIA* | T | 3054 | 260 | - | Ostrołęka |
| 509 | Rostki-Borowce p. N I* | E | 5134 | 4559 | 266 | Ostrołęka |
| 510 | Rostki-Borowce p. N II* | P | 18243 | - | - | Ostrołęka |
| 511 | Rostki-Borowce p.N II A* | E | 9972 | 8454 | 1416 | Ostrołęka |
| 512 | Rostki-Borowce-Stylągi* | E | 19037 | 16602 | 611 | Ostrołęka |
| 513 | Ruda* | R | 4389 | - | - | Żuromin |
| 514 | Rudno Jeziorowe* | E | 7559 | 7185 | 844 | Przasnysz |
| 515 | Rudowo | T | 20 | 23 | - | Płock |
| 516 | Rusinów | P | 6845 | - | - | Przysucha |
| 517 | Ryczołek | E | 205 | - | 31 | Mińsk Maz. |
| 518 | Ryczołek I* | T | 474 | - | - | Mińsk Maz. |
| 519 | Ryczołek II* | R | 166 | - | - | Mińsk Maz. |
| 520 | Ryczołek III* | R | 210 | - | - | Mińsk Maz. |
| 521 | Ryczołek IV | R | 453 | - | - | Mińsk Maz. |
| 522 | Rywociny* | R | 1118 | 964 | - | Mława |
| 523 | Rywociny-Kęczewo* | R | 2037 | - | - | Mława |
| 524 | Rzeczkowska Góra | R | 775 | - | - | Radom |
| 525 | Rzeka Bug* | P | 1470 | - | - | Wyszków |
| 526 | Rzewnie* | P | 702 | - | - | Maków Maz. |
| 527 | Rzewnie* | R | 1395 | - | - | Maków Maz. |
| 528 | Rzęgnowo II* | P | 4994 | - | - | Mława |
| 529 | Rzęgnowo III | Z | 1436 | - | - | Mława |
| 530 | Sarnów | R | 552 | - | - | Kozienice |
| 531 | Sąchocino Praga* | E | 137 | - | 20 | Płock |
| 532 | Sendeń Duży | R | 95 | - | - | Płock |
| 533 | Sendeń Duży II | R | 38 | - | - | Płock |
| 534 | Sędek | E | 126 | - | 7 | Płock |
| 535 | Sielc Nowy - Sitno* | R | 2162 | - | - | Maków Maz. |
| 536 | Siennica* | Z | 170 | - | - | Mińsk Maz. |
| 537 | Siennica I* | T | 21 | - | - | Mińsk Maz. |
| 538 | Sitno* | R | 5933 | - | - | Maków Maz. |
| 539 | Skarboszewo* | T | 22 | - | - | Płońsk |
| 540 | Skarboszewo II* | E | 283 | 283 | 20 | Płońsk |
| 541 | Skarboszewo III* | E | 72 | - | 4 | Płońsk |
| 542 | Skarboszewo IV* | R | 57 | - | - | Płońsk |
| 543 | Skarboszewo V* | R | 56 | - | - | Płońsk |
| 544 | Skibniew-Kurcze* | E | 68 | - | 6 | Sokołów Podl. |
| 545 | Skierdy | P | 99890 | - | - | Legionowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 546 | Skoroszki* | Z | 112 | - | - | Pułtusk |
| 547 | Skoroszki II | Z | 379 | 362 | - | Pułtusk |
| 548 | Skórznice* | R | 185 | 164 | - | Pułtusk |
| 549 | Skrzeszew | P | 55 | - | - | Legionowo |
| 550 | Słabomierz II | Z | - | - | - | Żyrardów |
| 551 | Słabomierz III | T | 69 | 47 | - | Żyrardów |
| 552 | Sławiny | Z | - | - | - | Garwolin |
| 553 | Sławiny 2 | Z | 5 | - | - | Garwolin |
| 554 | Sławiny III | T | 91 | - | - | Garwolin |
| 555 | Sławogóra* | E | 798 | 153 | 8 | Mława |
| 556 | Słopsk* | Z | 741 | - | - | Wyszków |
| 557 | Słopsk II | E | 1217 | 1052 | 54 | Wyszków |
| 558 | Smoleń Poluby* | R | 2283 | - | - | Przasnysz |
| 559 | Smoleń Poluby II* | R | 778 | - | - | Przasnysz |
| 560 | Smoleń Trzcianka* | E | 142 | 145 | 3 | Przasnysz |
| 561 | Smoleń Trzcianka III* | R | 445 | - | - | Przasnysz |
| 562 | Sobków | E | 272 | - | 14 | Radom |
| 563 | Sokolnik | Z | 84 | - | - | Mińsk Maz. |
| 564 | Sokolnik I* | T | 283 | - | - | Mińsk Maz. |
| 565 | Sokolnik II | T | 601 | 601 | - | Mińsk Maz. |
| 566 | Sokolnik III* | T | 251 | 251 | - | Mińsk Maz. |
| 567 | Sokolnik IV | E | 870 | - | 5 | Mińsk Maz. |
| 568 | Sokolnik V* | T | 93 | 50 | - | Mińsk Maz. |
| 569 | Sokolnik VI* | E | 187 | 74 | 3 | Mińsk Maz. |
| 570 | Sokolnik VII | T | 68 | 68 | - | Mińsk Maz. |
| 571 | Sokolnik VIII | R | 258 | - | - | Mińsk Maz. |
| 572 | Sokolniki | Z | 5367 | - | - | Przysucha |
| 573 | Sokolniki 3 | R | 3646 | 3646 | - | Przysucha |
| 574 | Sokolniki I | T | 422 | 352 | - | Przysucha |
| 575 | Sokolniki II | E | 307 | 307 | 39 | Przysucha |
| 576 | Sokolniki Suche | E | 213 | - | 2 | Przysucha |
| 577 | Sokołów 330 | T | 235 | 128 | - | Pruszków |
| 578 | Sokołów-Żwirownia | E | 28 | 28 | 6 | Pruszków |
| 579 | Solec n/Wisłą | R | 78 | - | - | Lipsko |
| 580 | Sołtyków 5 | E | 449 | 449 | 259 | Radom |
| 581 | Sołtyków 6 | R | 963 | - | - | Radom |
| 582 | Sołtyków I-A | M | - | - | - | Radom |
| 583 | Sołtyków II | E | 279 | 279 | 77 | Radom |
| 584 | Sołtyków III | M | - | - | - | Radom |
| 585 | Sołtyków-Nogaj | E | 274 | 274 | 113 | Radom |
| 586 | Stara Siennica II* | R | 52 | - | - | Mińsk Maz. |
| 587 | Stara Siennica III | E | 54 | - | 32 | Mińsk Maz. |
| 588 | Stara Wieś* | T | 98 | 90 | - | Mińsk Maz. |
| 589 | Stara Wieś I* | T | 7 | 5 | - | Mińsk Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 590 | Stara Wieś II* | R | 88 | 88 | - | Mińsk Maz. |
| 591 | Starogród | Z | 39 | - | - | Mińsk Maz. |
| 592 | Starogród II | R | 52 | - | - | Mińsk Maz. |
| 593 | Starogród III | Z | 114 | - | - | Mińsk Maz. |
| 594 | Starogród V | T | 72 | 32 | - | Mińsk Maz. |
| 595 | Stary Dębsk dz. 294/6 | E | 119 | 119 | 15 | Sochaczew |
| 596 | Stary Dębsk dz.222 | E | 44 | 44 | 2 | Sochaczew |
| 597 | Stary Dębsk I | T | 23 | - | - | Sochaczew |
| 598 | Stok Wiśniewski | Z | - | - | - | Siedlce |
| 599 | Strzyże | R | 167 | - | - | Pułtusk |
| 600 | Stupsk* | E | 4 | 4 | 0 | Mława |
| 601 | Stylągi* | P | 12337 | - | - | Ostrołęka |
| 602 | Sucha | E | 80 | 80 | 20 | Białobrzegi |
| 603 | Suchodół | R | 3319 | - | - | Sokołów Podl. |
| 604 | Suchodół | R | 232 | - | - | Piaseczno |
| 605 | Suchodół 7a* | T | 64 | - | - | Piaseczno |
| 606 | Suchodół 7b | E | 353 | 353 | 25 | Piaseczno |
| 607 | Suchodół II | E | 91 | - | 32 | Piaseczno |
| 608 | Suchodół II A* | Z | 15 | - | - | Sokołów Podl. |
| 609 | Suchodół IV | Z | - | - | - | Sokołów Podl. |
| 610 | Suchodół Klepki | Z | 53 | - | - | Sokołów Podl. |
| 611 | Suchodół TB | E | 50 | - | 6 | Sokołów Podl. |
| 612 | Suchodół Włościański* | Z | 3 | - | - | Sokołów Podl. |
| 613 | Suchodół Włościański I* | R | 118 | 32 | - | Sokołów Podl. |
| 614 | Suchodół Włościański II | R | 109 | - | - | Sokołów Podl. |
| 615 | Szańków | R | 51 | - | - | Łosice |
| 616 | Szczawin | E | 287 | 287 | 6 | Płońsk |
| 617 | Szczepanki | E | 185 | 185 | 7 | Sierpc |
| 618 | Szpice Chojnowo | Z | 32 | - | - | Ostrów Maz. |
| 619 | Szydłowiec | P | 3457 | - | - | Szydłowiec |
| 620 | Szyjki | T | 337 | - | - | Ciechanów |
| 621 | Śladów II | R | 181 | - | - | Sochaczew |
| 622 | Śniadków | T | 22 | 22 | - | Szydłowiec |
| 623 | Śniegocin | E | 37 | 16 | 19 | Płock |
| 624 | Świesielice | E | 283 | 251 | 19 | Lipsko |
| 625 | Świeszewko | E | 125 | - | 29 | Pułtusk |
| 626 | Świętochów Stary* | Z | 447 | - | - | Węgrów |
| 627 | Świętochów Stary I | R | 165 | - | - | Węgrów |
| 628 | Tadeuszów | R | 17 | - | - | Radom |
| 629 | Tatarska Góra | T | 134 | 134 | - | Łosice |
| 630 | Telaki* | Z | 174 | - | - | Sokołów Podl. |
| 631 | Telaki* | R | 75 | - | - | Sokołów Podl. |
| 632 | Telaki Góry* | R | 225 | - | - | Sokołów Podl. |
| 633 | Telaki I | E | 123 | - | 9 | Sokołów Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 634 | Telaki III | R | 113 | - | - | Sokołów Podl. |
| 635 | Telaki IV* | R | 25 | - | - | Sokołów Podl. |
| 636 | Teodorów* | R | 198 | 198 | - | Wołomin |
| 637 | Teodorów | E | 95 | - | 18 | Siedlce |
| 638 | Teodorów II* | R | 399 | - | - | Siedlce |
| 639 | Tocznabiel-Kępista* | R | 413 | - | - | Pułtusk |
| 640 | Topólno I | R | 23 | 23 | - | Płock |
| 641 | Topólno II | Z | 10 | - | - | Płock |
| 642 | Trablice | R | 773 | - | - | Radom |
| 643 | Transbór | T | 110 | - | - | Mińsk Maz. |
| 644 | Transbór I* | E | 69 | - | 18 | Mińsk Maz. |
| 645 | Transbór II* | R | 154 | - | - | Mińsk Maz. |
| 646 | Trzcianka I* | R | 809 | - | - | Wyszków |
| 647 | Trzebucza | Z | 46 | - | - | Węgrów |
| 648 | Trzepowo* | E | 15 | - | 42 | Pułtusk |
| 649 | Trzepowo II* | R | 96 | 42 | - | Pułtusk |
| 650 | Trzepowo III* | R | 55 | - | - | Pułtusk |
| 651 | Trzepowo IV* | E | 98 | - | 57 | Pułtusk |
| 652 | Trzepowo IX* | E | 61 | 31 | 19 | Pułtusk |
| 653 | Trzepowo V | Z | 55 | 55 | - | Pułtusk |
| 654 | Trzepowo VI | E | 61 | - | 41 | Pułtusk |
| 655 | Trzepowo VII* | R | 37 | - | - | Pułtusk |
| 656 | Trzepowo VIII | E | - | - | 50 | Pułtusk |
| 657 | Trzepowo X* | R | 101 | - | - | Pułtusk |
| 658 | Uleniec | T | 743 | 188 | - | Grójec |
| 659 | Unin | E | 48 | - | 9 | Garwolin |
| 660 | Uniszki Gumowskie III* | Z | 192 | - | - | Mława |
| 661 | Uniszki Gumowskie IV* | T | 47 | 47 | - | Mława |
| 662 | Uniszki Gumowskie V* | Z | 24 | - | - | Mława |
| 663 | Uniszki Gumowskie VII* | Z | 102 | 82 | - | Mława |
| 664 | Uniszki VIII* | Z | 108 | - | - | Mława |
| 665 | Uroczysko Dębe Wlk. | Z | - | - | - | Mińsk Maz. |
| 666 | Walentynów | P | 9822 | - | - | Radom |
| 667 | Wasilew Szlachecki* | R | 43 | - | - | Sokołów Podl. |
| 668 | Wąsewo* | R | 1209 | - | - | Ostrów Maz. |
| 669 | Wąsewo I* | R | 881 | - | - | Ostrów Maz. |
| 670 | Węgrzynowo | E | 182 | 182 | 2 | Sierpc |
| 671 | Węgrzynowo II* | E | 64 | - | 27 | Sierpc |
| 672 | Węże | R | 165 | - | - | Sokołów Podl. |
| 673 | Węże I | R | 153 | - | - | Sokołów Podl. |
| 674 | Wiadrowo* | P | 797 | - | - | Żuromin |
| 675 | Wieliszew | P | 39936 | - | - | Legionowo |
| 676 | Wielogóra | Z | - | - | - | Radom |
| 677 | Wielogóra-Wincentów | R | 18 | - | - | Radom |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 678 | Wilcza Góra | Z | 45 | - | - | Piaseczno |
| 679 | Wilkowo | T | 91 | - | - | Sierpc |
| 680 | Wilkowo II | R | 84 | 84 | - | Sierpc |
| 681 | Wincentów III | R | 59 | - | - | Radom |
| 682 | Władzin | Z | 273 | - | - | Otwock |
| 683 | Wojciechówka* | R | 63 | - | - | Mińsk Maz. |
| 684 | Wojciechówka I | Z | 151 | - | - | Mińsk Maz. |
| 685 | Wola Grabska | E | 250 | 11 | 16 | Grójec |
| 686 | Wola Pawłowska* | T | 64 | 64 | - | Ciechanów |
| 687 | Wola Rafałowska | R | 183 | - | - | Mińsk Maz. |
| 688 | Wola Ręczajska CH | T | 178 | 140 | - | Wołomin |
| 689 | Wola Ręczajska-Kolno | Z | 84 | - | - | Wołomin |
| 690 | Wola Suchożebrska* | R | 28 | - | - | Siedlce |
| 691 | Wola Suchożebrska I | Z | 5 | - | - | Siedlce |
| 692 | Wola Suchożebrska II | T | 183 | - | - | Siedlce |
| 693 | Wola Suchożebrska III* | E | 125 | - | 4 | Siedlce |
| 694 | Wola Suchożebrska IV* | R | 108 | - | - | Siedlce |
| 695 | Wola Suchożebrska IX* | T | 10 | - | - | Siedlce |
| 696 | Wola Suchożebrska V* | E | 37 | - | 12 | Siedlce |
| 697 | Wola Suchożebrska VI | T | - | - | - | Siedlce |
| 698 | Wola Suchożebrska VII | E | 287 | - | 13 | Siedlce |
| 699 | Wola Suchożebrska VIII* | Z | 2 | - | - | Siedlce |
| 700 | Wola Suchożebrska X* | E | 24 | - | - | Siedlce |
| 701 | Wola Suchożebrska XIII | E | 1036 | 649 | 34 | Siedlce |
| 702 | Wola Suchożebrska XIV | R | 68 | - | - | Siedlce |
| 703 | Wola Suchożebrska XV | E | 62 | - | 29 | Siedlce |
| 704 | Woźbin* | R | 72 | - | - | Mińsk Maz. |
| 705 | Wólka Brzóska | E | 77 | 77 | 5 | Kozienice |
| 706 | Wólka Wiciejowska* | E | 109 | - | 12 | Mińsk Maz. |
| 707 | Wólka Zalewska | Z | 163 | - | - | Pułtusk |
| 708 | Wręcza-Olszówka | Z | 1355 | 1259 | - | Żyrardów |
| 709 | Wręcza-Olszówka II | E | 8494 | 7655 | 470 | Żyrardów |
| 710 | Wymysłów | R | 2278 | - | - | Radom |
| 711 | Wymyśle Nowe | R | 259 | - | - | Płock |
| 712 | Wymyśle Polskie | E | 15 | 15 | 34 | Płock |
| 713 | Wysoka | Z | 49 | - | - | Szydłowiec |
| 714 | Wysoka II | Z | 80 | - | - | Szydłowiec |
| 715 | Wysoka III | E | 102 | 102 | 20 | Szydłowiec |
| 716 | Wyszków-Bug | E | 1086 | 1086 | 587 | Wyszków |
| 717 | Zajączków | R | 632 | - | - | Lipsko |
| 718 | Zakroczym* | Z | 42 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 719 | Zakrzewo | E | 57 | 42 | 16 | Płock |
| 720 | Zakrzewo-Podgórze | Z | 27 | - | - | Płock |
| 721 | Zalesice | P | 20729 | - | - | Radom |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 722 | Zalesie | E | 20 | 20 | 10 | Mińsk Maz. |
| 723 | Zalesie I | E | 177 | 177 | 15 | Mińsk Maz. |
| 724 | Zalesie I* | E | 287 | - | 1 | Grójec |
| 725 | Zalesie II | T | 248 | 248 | - | Grójec |
| 726 | Zalesie MM | E | 744 | 660 | 35 | Maków Maz. |
| 727 | Zalesie MM-1* | E | 115 | 4 | 17 | Maków Maz. |
| 728 | Zalesie Wielkie | Z | 1296 | - | - | Maków Maz. |
| 729 | Zalesie Wielkie II | M | - | - | - | Maków Maz. |
| 730 | Zalesie Wielkie IIA | R | 149 | - | - | Maków Maz. |
| 731 | Zalesie Wielkie III | Z | 94 | - | - | Maków Maz. |
| 732 | Zalesie-Łęgacz* | T | 2435 | - | - | Grójec |
| 733 | Zalew Zegrzyński* | T | 5013 | - | - | Legionowo |
| 734 | Zaręby I | T | 409 | 409 | - | Grodzisk Maz. |
| 735 | Zaręby II | R | 121 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 736 | Zazdrość* | E | 969 | - | 65 | Wyszków |
| 737 | Zągoty | E | 130 | 107 | 1 | Płock |
| 738 | Zbiroża - pole A | E | 1011 | 824 | 136 | Żyrardów |
| 739 | Zbiroża II | R | 3498 | - | - | Żyrardów |
| 740 | Zbiroża III | R | 1902 | - | - | Żyrardów |
| 741 | Zbiroża IV | E | 455 | 455 | 4 | Żyrardów |
| 742 | Zbiroża V | E | 2436 | 2239 | 14 | Żyrardów |
| 743 | Zbójno | Z | 1 | - | - | Sierpc |
| 744 | Zbójno II | E | 292 | 216 | 8 | Sierpc |
| 745 | Zbójno III | E | 113 | - | 4 | Sierpc |
| 746 | Zdwórz* | Z | 312 | - | - | Płock |
| 747 | Zdziechów | R | 303 | - | - | Szydłowiec |
| 748 | Zgorzałowo | R | 172 | - | - | Ostrów Maz. |
| 749 | Zielona* | R | 806 | - | - | Żuromin |
| 750 | Zieluń | R | 569 | - | - | Żuromin |
| 751 | Zimna Woda | R | 448 | - | - | Żyrardów |
| 752 | Zuzułka | Z | 9 | - | - | Węgrów |
| 753 | Zygmuntów* | Z | 913 | - | - | Przysucha |
| 754 | Żeleźniki* | Z | 124 | - | - | Węgrów |
| 755 | Żeleźniki I* | R | 73 | - | - | Węgrów |
| 756 | Żuków | E | 23 | 23 | 0 | Sochaczew |
| 757 | Żuków | T | 129 | - | - | Siedlce |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 125** | | | **1 356 084** | **164 430** | **4 352** | |
| 1 | Biadacz* | R | 3240 | - | - | Opole |
| 2 | Bielice* | E | 24098 | 7092 | 357 | Nysa |
| 3 | Bielice-Zbiornik* | P | 352017 | - | - | Nysa |
| 4 | Bierawa* | T | 5186 | 2047 | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 5 | Broniec | Z | 27 | - | - | Olesno |
| 6 | Bruny | R | 2805 | - | - | Kluczbork |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Brzezie-Elektrownia* | E | 163 | 163 | 46 | Opole |
| 8 | Brzezie-Zachód* | T | 87 | 12 | - | Opole |
| 9 | Brzeziny* | E | 2207 | 2207 | 98 | Nysa |
| 10 | Byczyna | R | 271 | - | - | Kluczbork |
| 11 | Chróścice | Z | 1613 | - | - | Opole |
| 12 | Chróścice 4 | R | 1771 | - | - | Opole |
| 13 | Chróścice-3 | R | 867 | - | - | Opole |
| 14 | Chróścice-Siołkowice* | R | 18033 | - | - | Opole |
| 15 | Dębowa* | R | 9147 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 16 | Dobra* | R | 2365 | - | - | Krapkowice |
| 17 | Domecko | R | 260 | - | - | Opole |
| 18 | Drogoszów* | R | 54914 | - | - | Nysa |
| 19 | Drogoszów II* | R | 9240 | - | - | Nysa |
| 20 | Dziergowice* | E | 5429 | 4328 | 444 | Kędzierzyn-Koźle |
| 21 | Gana | P | 9596 | - | - | Olesno |
| 22 | Głębinów-Zbiornik** | E | 94280 | 93670 | 1080 | Nysa |
| 23 | Głębocko* | Z | 10098 | - | - | Brzeg |
| 24 | Głębocko I* | P | 42830 | - | - | Brzeg |
| 25 | Głogówek* | E | 1895 | 310 | 28 | Prudnik |
| 26 | Golczowice | Z | 117 | - | - | Prudnik |
| 27 | Gosławice* | R | 3614 | - | - | Opole |
| 28 | Gracze* | R | 22212 | - | - | Opole |
| 29 | Grodzisko* | Z | 11 | - | - | Olesno |
| 30 | Groszowice Południe II* | E | 461 | 461 | 239 | Opole |
| 31 | Jakubowice* | E | 521 | 371 | 37 | Kluczbork |
| 32 | Januszkowice-Lesiany* | E | 2482 | 1540 | 54 | Krapkowice |
| 33 | Jasienica Dolna* | R | 562 | - | - | Nysa |
| 34 | Kałków I* | E | 56 | - | 40 | Nysa |
| 35 | Kałków II* | R | 104 | - | - | Nysa |
| 36 | Kałków III* | E | 53 | - | 39 | Nysa |
| 37 | Kantorowice* | Z | 8342 | - | - | Brzeg |
| 38 | Kępa | E | 282 | 268 | 33 | Opole |
| 39 | Kierpień* | P | 30379 | - | - | Prudnik |
| 40 | Kik I | R | 683 | - | - | Olesno |
| 41 | Kik II | Z | 8 | - | - | Olesno |
| 42 | Kluczbork Zbiornik | P | 21450 | - | - | Kluczbork |
| 43 | Kobylice* | E | 955 | 179 | 91 | Kędzierzyn-Koźle |
| 44 | Kobylice III* | R | 10756 | 7925 | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 45 | Komorniki* | R | 885 | - | - | Krapkowice |
| 46 | Konradowa-Wyszków* | R | 15335 | - | - | Nysa |
| 47 | Kopice* | R | 33890 | - | - | Brzeg |
| 48 | Kościeliska | Z | 34 | - | - | Olesno |
| 49 | Kościerzyce* | P | 19560 | - | - | Prudnik |
| 50 | Kotlarnia p. północne* | E | 22523 | 21138 | 568 | Kędzierzyn-Koźle |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 51 | Kowale* | Z | 22 | - | - | Olesno |
| 52 | Koźle-Krępna* | P | 4219 | - | - | Krapkowice |
| 53 | Krapkowice S* | P | 7175 | - | - | Krapkowice |
| 54 | Krępna* | P | 21230 | - | - | Krapkowice |
| 55 | Krzyżanowice | T | 944 | - | - | Olesno |
| 56 | Kucoby | Z | 49 | - | - | Olesno |
| 57 | Kuczoby | Z | 46 | - | - | Olesno |
| 58 | Kujawy** | Z | 1155 | - | - | Krapkowice |
| 59 | Landzmierz* | P | 18197 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 60 | Lasocice* | R | 3069 | - | - | Nysa |
| 61 | Lewice | Z | 744 | - | - | Głubczyce |
| 62 | Lewin Brzeski* | Z | 802 | - | - | Brzeg |
| 63 | Lewin Brzeski-Stroszowice* | E | 3482 | 591 | 265 | Brzeg |
| 64 | Lubieszów | R | 2010 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 65 | Lubotyń | E | 498 | 254 | 4 | Głubczyce |
| 66 | Lubotyń I | E | 406 | 382 | 15 | Głubczyce |
| 67 | Łącznik* | E | 251 | 251 | 36 | Prudnik |
| 68 | Malerzowice* | Z | 2670 | - | - | Nysa |
| 69 | Malina* | R | 968 | - | - | Opole |
| 70 | Michałów* | E | 89 | 89 | 17 | Brzeg |
| 71 | Miedziana* | R | 217 | - | - | Opole |
| 72 | Miejsce Kłodnickie* | Z | 183 | 110 | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 73 | Miejsce Kłodnickie II* | R | 674 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 74 | Moszna II* | Z | 507 | - | - | Krapkowice |
| 75 | Myślina V | M | - | - | - | Olesno |
| 76 | Myślina VI | E | 159 | 159 | 62 | Olesno |
| 77 | Myślina VII | E | 81 | - | 10 | Olesno |
| 78 | Narok | E | 181 | - | 32 | Opole |
| 79 | Niemysłowice | Z | 137 | - | - | Prudnik |
| 80 | Nowe Kotkowice | R | 424 | - | - | Prudnik |
| 81 | Nowy Świętów | R | 457 | - | - | Nysa |
| 82 | Olesno | E | 202 | - | 4 | Olesno |
| 83 | Otmuchów II-Wójcice* | Z | 1200 | - | - | Nysa |
| 84 | Otmuchów Zbiornik* | R | 110361 | - | - | Nysa |
| 85 | Otmuchów Zbiornik I* | R | 25251 | - | - | Nysa |
| 86 | Pogórze* | Z | 218 | - | - | Prudnik |
| 87 | Proślice* | Z | 548 | - | - | Kluczbork |
| 88 | Przysiecz II | E | 675 | 703 | 35 | Opole |
| 89 | Przywory* | E | 25221 | 9417 | 76 | Opole |
| 90 | Przywory II* | E | 535 | 395 | 5 | Opole |
| 91 | Racławice Śl.-Głogówek* | P | 52169 | - | - | Prudnik |
| 92 | Racławiczki* | E | 1420 | 1314 | 38 | Krapkowice |
| 93 | Radawie | E | 214 | - | 3 | Olesno |
| 94 | Radostynia | M | - | - | - | Prudnik |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 95 | Radzikowice | R | 184 | - | - | Nysa |
| 96 | Raszowa* | Z | 845 | - | - | Strzelce Opol. |
| 97 | Raszowa-2* | Z | 13 | - | - | Strzelce Opol. |
| 98 | Roszkowice | Z | 525 | - | - | Kluczbork |
| 99 | Sarny* | E | 110010 | 3432 | 386 | Brzeg |
| 100 | Siołkowice 2* | E | 999 | 481 | 121 | Opole |
| 101 | Siołkowice-Kwaśno | R | 513 | - | - | Opole |
| 102 | Skałągi | Z | 281 | - | - | Kluczbork |
| 103 | Skrzypiec I* | Z | 34941 | - | - | Prudnik |
| 104 | Skrzypiec II* | E | 217 | - | 18 | Prudnik |
| 105 | Sławice* | Z | 2236 | - | - | Opole |
| 106 | Strojec | R | 109 | - | - | Olesno |
| 107 | Szyszków | E | 76 | - | 6 | Olesno |
| 108 | Śmiałki | E | 230 | 205 | 28 | Olesno |
| 109 | Śmiechowice | Z | 58 | - | - | Brzeg |
| 110 | Świerczów* | R | 16083 | - | - | Namysłów |
| 111 | Trzebinia** | P | 9574 | - | - | Prudnik |
| 112 | Turawa* | R | 3597 | - | - | Opole |
| 113 | Twardawa* | T | 385 | 328 | - | Prudnik |
| 114 | Wachów | T | 40 | - | - | Olesno |
| 115 | Walce* | R | 283 | - | - | Krapkowice |
| 116 | Wierzchy | R | 3236 | - | - | Kluczbork |
| 117 | Włodzienin* | T | 759 | 69 | - | Głubczyce |
| 118 | Wojciechów | Z | 14 | - | - | Olesno |
| 119 | Wójcice | E | 3779 | 3230 | 0 | Nysa |
| 120 | Wygiełdów | P | 7239 | - | - | Olesno |
| 121 | Zawada* | P | 17695 | - | - | Opole |
| 122 | Zawada* | T | 3211 | 1312 | - | Opole |
| 123 | Zielina* | Z | 771 | - | - | Krapkowice |
| 124 | Zopowy | E | 225 | - | 36 | Głubczyce |
| 125 | Zubrzyce | Z | 1181 | - | - | Głubczyce |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 399** | | | **1 057 089** | **97 274** | **4 333** | |
| 1 | Antoniówka | E | 109 | 109 | 15 | Stalowa Wola |
| 2 | Babice** | P | 13264 | - | - | Przemyśl |
| 3 | Babice Pole B* | R | 10863 | - | - | Przemyśl |
| 4 | Bachlawa | Z | - | - | - | Lesko |
| 5 | Bachórz** | P | 5419 | - | - | Rzeszów |
| 6 | Bachórz-1* | E | 411 | 66 | 17 | Rzeszów |
| 7 | Bajdy* | P | 395 | - | - | Jasło |
| 8 | Biały Bór | R | 4650 | - | - | Mielec |
| 9 | Błażkowa* | R | 1203 | - | - | Jasło |
| 10 | Bolestraszyce* | P | 37260 | - | - | Przemyśl |
| 11 | Bolestraszyce-I* | R | 2997 | - | - | Przemyśl |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 12 | Bratkowice-Blich II | Z | - | - | - | Rzeszów |
| 13 | Brzeg-Pole B* | M | - | - | - | Jarosław |
| 14 | Brzostowa Góra* | T | 602 | 80 | - | Kolbuszowa |
| 15 | Brzostowa Góra I* | R | 992 | - | - | Kolbuszowa |
| 16 | Brzyska-Błażkowa* | E | 1511 | 1093 | 152 | Jasło, Dębica |
| 17 | Budy Głogow.-Nabożny* | T | 307 | 65 | - | Rzeszów |
| 18 | Budy Głogowskie | E | 409 | 375 | 20 | Rzeszów |
| 19 | Budy Głogowskie 4201* | Z | 5 | - | - | Rzeszów |
| 20 | Budy Głogowskie II | E | 4 | - | 3 | Rzeszów |
| 21 | Budy Głogowskie III | T | 163 | 157 | - | Rzeszów |
| 22 | Budy Głogowskie/1983 | R | 119 | - | - | Rzeszów |
| 23 | Budy Głogowskie/1992 | Z | 7 | - | - | Rzeszów |
| 24 | Budy Łańcuckie* | R | 1254 | - | - | Łańcut |
| 25 | Bystre | P | 5532 | - | - | Nisko |
| 26 | Bystre Łazy | P | 15786 | - | - | Nisko |
| 27 | Cetula | Z | 494 | - | - | Jarosław |
| 28 | Cetula-I | Z | 266 | - | - | Jarosław |
| 29 | Chorzelów-Dryka | R | 37 | - | - | Mielec |
| 30 | Chorzelów-dz.1207 | T | 75 | - | - | Mielec |
| 31 | Chotowa* | Z | 1350 | - | - | Dębica |
| 32 | Chotowa-Słupie* | Z | 1649 | - | - | Dębica |
| 33 | Czarna | E | 177 | 130 | 18 | Ropczyce |
| 34 | Czarna | E | 38 | - | 34 | Łańcut |
| 35 | Czarna - Podbór* | E | 368 | 284 | 54 | Łańcut |
| 36 | Czarna dz.1234/1* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 37 | Czarna dz.1889 | E | 38 | - | 5 | Łańcut |
| 38 | Czarna dz.1889-1 | E | 164 | - | 20 | Łańcut |
| 39 | Czarna dz.192/3 | Z | 6 | - | - | Łańcut |
| 40 | Czarna dz.660* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 41 | Czarna dz.78 | E | 5 | 5 | 5 | Łańcut |
| 42 | Czarna dz.956/2 | M | - | - | - | Łańcut |
| 43 | Czarna dz.990/6 | Z | - | - | - | Łańcut |
| 44 | Czarna dz.992/5* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 45 | Czarna II | E | 290 | - | 26 | Ropczyce |
| 46 | Czarna II dz.179/1 | Z | 23 | - | - | Łańcut |
| 47 | Czarna IV | Z | - | - | - | Łańcut |
| 48 | Czarna Knieja I | T | 63 | - | - | Ropczyce |
| 49 | Czarna Knieja II | E | 1924 | - | 108 | Ropczyce |
| 50 | Czarna Podbór-1* | Z | 52 | - | 29 | Łańcut |
| 51 | Czarna Podlas | R | 74 | - | - | Łańcut |
| 52 | Czarna Sędzisz.-St.Wieś 1 | R | 2684 | - | - | Ropczyce |
| 53 | Czarna Sędziszowska-St.Wieś | E | 24481 | 24021 | 166 | Ropczyce |
| 54 | Czarna Tarnowska* | P | 11020 | - | - | Dębica |
| 55 | Czarna-1 | E | 11 | - | 14 | Łańcut |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 56 | Czarna-2 | R | 52 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 57 | Czarna-Wisłok* | Z | 59 | - | 33 | Łańcut |
| 58 | Dąbrówka-2 | R | 405 | - | - | Łańcut |
| 59 | Dąbrówka-I* | E | 2476 | 1233 | 107 | Brzozów |
| 60 | Dąbrówki | E | 61 | 24 | 17 | Łańcut |
| 61 | Dąbrówki-1 | E | 56 | - | 10 | Łańcut |
| 62 | Dębica-Żyraków* | P | 4817 | - | - | Dębica |
| 63 | Dębica-Żyraków 1* | R | 201 | - | - | Dębica |
| 64 | Dębica-Żyraków 2* | E | 231 | 231 | 8 | Dębica |
| 65 | Dęborzyn-Wisłoka* | E | 6873 | 4638 | 175 | Dębica |
| 66 | Dębowiec** | T | 72 | 72 | - | Jasło |
| 67 | Dębowiec I | M | - | - | - | Jasło |
| 68 | Dębowiec I-p.A* | M | - | - | - | Jasło |
| 69 | Dębowiec I-p.B* | R | 16 | - | - | Jasło |
| 70 | Dębowiec I-PoleC* | R | 22 | - | - | Jasło |
| 71 | Dębowiec II* | R | 28 | 28 | - | Jasło |
| 72 | Dębowiec III* | M | - | - | - | Jasło |
| 73 | Dębowiec IV | M | - | - | - | Jasło |
| 74 | Dębowiec VI* | R | 70 | - | - | Jasło |
| 75 | Dębowiec-Grobla I** | R | 79 | - | - | Jasło |
| 76 | Dębowiec-Natalia* | R | 24 | - | - | Jasło |
| 77 | Dębowiec-Rozalia* | R | 44 | - | - | Jasło |
| 78 | Dębowiec-Wiktoria* | R | 60 | - | - | Jasło |
| 79 | Dobieszyn* | P | 559 | - | - | Krosno |
| 80 | Dobrucowa** | R | 315 | - | - | Jasło |
| 81 | Dobrynin - dz.1243/5 | R | 134 | - | - | Mielec |
| 82 | Dolina** | P | 1800 | - | - | Sanok |
| 83 | Drymak - p.A** | R | 1552 | - | - | Krosno |
| 84 | Drymak - p.B** | T | 347 | 347 | - | Krosno |
| 85 | Drymak - p.C** | R | 2131 | - | - | Krosno |
| 86 | Dukla** | P | 4504 | - | - | Krosno |
| 87 | Dukla-1* | R | 95 | - | - | Krosno |
| 88 | Dzierdziówka | P | 14462 | - | - | Stalowa Wola |
| 89 | Dzierdziówka dz.143/1 | Z | 139 | - | - | Stalowa Wola |
| 90 | Furmany | Z | 2 | - | - | Tarnobrzeg |
| 91 | Głogowiec | Z | 3280 | - | - | Przeworsk |
| 92 | Gniewczyna Łańcucka* | E | 8059 | 3928 | 192 | Przeworsk |
| 93 | Gogołów | E | 189 | 134 | 11 | Strzyżów |
| 94 | Gogołów dz.592 | R | 21 | 12 | - | Strzyżów |
| 95 | Gogołów dz.620 | E | 45 | - | 10 | Strzyżów |
| 96 | Gogołów III | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 97 | Gogołów-I | R | 84 | - | - | Strzyżów |
| 98 | Gołęczyna* | R | 1374 | - | - | Dębica |
| 99 | Gorliczyna II | R | 42 | - | - | Przeworsk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 100 | Gorzyce* | P | 12349 | - | - | Przeworsk |
| 101 | Gorzyce* | P | 820 | - | - | Jasło |
| 102 | Grabowiec* | Z | 169 | - | - | Jarosław |
| 103 | Grabowiec II* | Z | 6 | - | - | Jarosław |
| 104 | Grabowiec-Barycz* | P | 7898 | - | - | Przemyśl |
| 105 | Grabowiec-Wierzb. Gaj* | R | 182 | 152 | - | Jarosław |
| 106 | Grębów | R | 49 | - | - | Tarnobrzeg |
| 107 | Grębów-Skóra | E | 27 | 27 | 7 | Tarnobrzeg |
| 108 | Haczów* | P | 12041 | - | - | Brzozów, Krosno |
| 109 | Hermanowa | Z | - | - | - | Rzeszów |
| 110 | Hermanowa I | E | 18 | - | 7 | Rzeszów |
| 111 | Hureczko* | T | 12320 | 8035 | - | Przemyśl |
| 112 | Hurko* | E | 4110 | 2926 | 100 | Przemyśl |
| 113 | Jabłonica I* | E | 293 | - | 32 | Brzozów |
| 114 | Jabłonica Ruska** | Z | 5062 | - | - | Brzozów |
| 115 | Jabłonica Ruska dz.120/45* | E | - | - | 13 | Brzozów |
| 116 | Jabłonica Ruska II* | E | 165 | 2 | 37 | Brzozów |
| 117 | Jabłonica Ruska/zar./** | Z | 281 | - | - | Brzozów |
| 118 | Jadachy | R | 7 | 7 | - | Tarnobrzeg |
| 119 | Janowiec-Piaski | R | 80 | - | - | Mielec |
| 120 | Jasiołka - Panna | Z | - | - | - | Krosno |
| 121 | Jasionka-CAG | E | 27 | - | 24 | Rzeszów |
| 122 | Jasionka-dz.800/1* | Z | 3 | - | - | Rzeszów |
| 123 | Jasionka-Gęsiówka | R | 9 | - | - | Rzeszów |
| 124 | Jasionka-Łukawiec* | R | 1379 | - | - | Rzeszów |
| 125 | Jasionka-Łukawiec 1* | R | 1249 | - | - | Rzeszów |
| 126 | Jasło** | R | 2715 | - | - | Jasło |
| 127 | Jastkowice-Paleń* | E | 171 | 171 | 24 | Stalowa Wola |
| 128 | Jaworze-Gałuszka* | E | 61 | 18 | 79 | Dębica |
| 129 | Jaworze-Karolina* | R | 218 | - | - | Dębica |
| 130 | Jaworze-Paciora* | E | 38 | 7 | 13 | Dębica |
| 131 | Jaworze-Popiela | Z | - | - | - | Dębica |
| 132 | Jaworze-Zawodzie* | E | 65 | - | 10 | Dębica |
| 133 | Jaworze-Zawodzie II* | E | 9 | - | 8 | Dębica |
| 134 | Jaźwiny | R | 665 | - | - | Dębica |
| 135 | Julin Wydrze* | Z | 203 | - | - | Łańcut |
| 136 | Kaczorowy* | P | 772 | - | - | Jasło |
| 137 | Kalinowice** | T | 1756 | 8 | - | Przemyśl |
| 138 | Kąty-Myscowa* | R | 4655 | - | - | Jasło |
| 139 | Kędzierz* | R | 11009 | - | - | Dębica |
| 140 | Kędzierz-1* | R | 253 | - | - | Dębica |
| 141 | Kłodawa** | Z | 23834 | - | - | Jasło, Dębica |
| 142 | Kłodawa - 1* | R | 30 | - | - | Jasło |
| 143 | Kłodawa-2* | E | 19 | - | 3 | Jasło |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 144 | Kłodawa-3* | R | 44 | - | - | Jasło |
| 145 | Kłodawa-4* | R | 90 | - | - | Dębica |
| 146 | Kłopotnica-A* | P | 9549 | - | - | Jasło |
| 147 | Kłopotnica-B* | P | 10094 | - | - | Jasło |
| 148 | Kłopotnica-C* | P | 8843 | - | - | Jasło |
| 149 | Koziarnia | P | 32785 | - | - | Nisko |
| 150 | Kozodrza* | R | 65 | - | - | Ropczyce |
| 151 | Kozodrza-Budy* | Z | 729 | - | - | Ropczyce |
| 152 | Kozodrza-Wiktorzec* | Z | - | - | - | Ropczyce |
| 153 | Krajowice** | Z | 40 | - | - | Jasło |
| 154 | Krajowice II* | T | 24 | 15 | - | Jasło |
| 155 | Krasne* | Z | 49 | - | - | Rzeszów |
| 156 | Krempna* | P | 77 | - | - | Jasło |
| 157 | Krempna* | R | 1617 | - | - | Jasło |
| 158 | Krzątka III* | Z | 216 | - | - | Kolbuszowa |
| 159 | Krzemienna | M | - | - | - | Brzozów |
| 160 | Krzemienna I | Z | - | - | - | Brzozów |
| 161 | Krzemienna III* | E | - | - | 11 | Brzozów |
| 162 | Laszczyny | E | 98 | 91 | 3 | Leżajsk |
| 163 | Latoszyn* | Z | 6730 | - | - | Dębica |
| 164 | Latoszyn-1* | E | 73 | 62 | 13 | Dębica |
| 165 | Latoszyn-2* | E | 35 | - | 5 | Dębica |
| 166 | Leżachów I | Z | 21 | - | - | Przeworsk |
| 167 | Leżachów II | R | 224 | - | - | Przeworsk |
| 168 | Leżajsk dz. 4746 i 4747 | E | 50 | - | 6 | Leżajsk |
| 169 | Lipie | E | 775 | 174 | 113 | Rzeszów |
| 170 | Lipie 1* | R | 380 | - | - | Rzeszów |
| 171 | Lipie dz.166/1-3* | T | 11 | 3 | - | Rzeszów |
| 172 | Lipie II | E | 597 | 323 | 78 | Rzeszów |
| 173 | Lipie II-1 | E | 151 | - | 139 | Rzeszów |
| 174 | Lipie III* | E | 264 | 254 | 34 | Rzeszów |
| 175 | Lipie V | R | 230 | - | - | Rzeszów |
| 176 | Lipie-1968 | R | 95 | - | - | Rzeszów |
| 177 | Lipie-Zaborek II* | E | - | - | 6 | Rzeszów |
| 178 | Lipie-Zaborek III | T | tylko pzb. | - | - | Rzeszów |
| 179 | Lipie-Zaborek IV* | R | 83 | - | - | Rzeszów |
| 180 | Lubliniec Nowy | E | 11 | - | 0 | Lubaczów |
| 181 | Łazów dz.62/35 | R | 1128 | 1128 | - | Nisko |
| 182 | Łazów-Bis | E | 1269 | 874 | 52 | Nisko |
| 183 | Łęgórz* | P | 200 | - | - | Jasło |
| 184 | Łętownia | Z | 1259 | - | - | Leżajsk |
| 185 | Łętownia II | Z | 1215 | - | - | Leżajsk |
| 186 | Łętownia II-1* | R | 810 | - | - | Leżajsk |
| 187 | Łętownia-1 | R | 120 | - | - | Leżajsk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 188 | Łodzina* | R | 1208 | - | - | Sanok |
| 189 | Łodzina** | Z | 620 | - | - | Sanok |
| 190 | Łodzina I** | M | - | - | - | Sanok |
| 191 | Łuże | E | 726 | 509 | 89 | Mielec |
| 192 | Łysaków | R | 2391 | - | - | Stalowa Wola |
| 193 | Łysaków dz.353/2 | R | 116 | - | - | Mielec |
| 194 | Łysaków III | R | 220 | - | - | Stalowa Wola |
| 195 | Łysaków-Walas | E | 51 | 79 | 24 | Stalowa Wola |
| 196 | Machnówka** | T | 201 | 196 | - | Krosno |
| 197 | Machnówka II** | T | 8 | 8 | - | Krosno |
| 198 | Machowa | Z | 30 | - | - | Dębica |
| 199 | Machowa-Piaski | R | 37 | - | - | Dębica |
| 200 | Manasterz | E | 628 | 250 | 10 | Jarosław |
| 201 | Manasterz-I | R | 920 | - | - | Jarosław |
| 202 | Manasterzec* | E | 265 | 265 | 8 | Lesko |
| 203 | Manasterzec II* | R | 82 | - | - | Lesko |
| 204 | Medynia Łańcucka* | E | 8 | - | 5 | Łańcut |
| 205 | Męcinka-1* | P | 559 | - | - | Krosno |
| 206 | Męciszów* | P | 13363 | - | - | Dębica |
| 207 | Młyny | T | 167 | - | - | Jarosław |
| 208 | Mokrzec* | R | 768 | - | - | Dębica |
| 209 | Mokrzec-I | E | 47 | - | 5 | Dębica |
| 210 | Mrzygłód* | R | 1454 | - | - | Sanok |
| 211 | Mrzygłód-Dobra* | E | 1246 | 993 | 92 | Sanok |
| 212 | Myscowa** | R | 80 | - | - | Jasło |
| 213 | Niegłowice** | Z | 1947 | - | - | Jasło |
| 214 | Niegłowice II** | R | 40 | - | - | Jasło |
| 215 | Niegłowice V* | Z | - | - | - | Jasło |
| 216 | Niwiska | Z | 126 | - | - | Kolbuszowa |
| 217 | Niwiska II | R | 195 | - | - | Kolbuszowa |
| 218 | Nockowa | Z | 67 | - | - | Ropczyce |
| 219 | Nowa Grobla | Z | 383 | - | - | Lubaczów |
| 220 | Nowa Grobla II | T | 212 | 212 | - | Lubaczów |
| 221 | Nowa Grobla-I | Z | 602 | - | - | Lubaczów |
| 222 | Nowe Sady** | E | 11 | - | 24 | Przemyśl |
| 223 | Nowe Sady-I* | R | 156 | - | - | Przemyśl |
| 224 | Obarzym* | T | - | - | - | Brzozów |
| 225 | Osobnica* | Z | 37 | - | - | Jasło |
| 226 | Ostrowy Tuszowskie | P | 14047 | - | - | Kolbuszowa |
| 227 | Ostrów* | E | 3851 | 3196 | 199 | Przemyśl |
| 228 | Otałęż* | E | 4080 | 2859 | 109 | Mielec |
| 229 | Otałęż-Nowa Wieś* | R | 6290 | - | - | Mielec |
| 230 | Parkosz I* | Z | 211 | - | - | Dębica |
| 231 | Parkosz-II* | E | 203 | - | 8 | Dębica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 232 | Parkosz-Mirki* | R | 207 | - | - | Dębica |
| 233 | Parkosz-Piaski | Z | 336 | - | - | Dębica |
| 234 | Parkosz-Podgórze* | R | 87 | - | - | Dębica |
| 235 | Parkosz-Przygórze* | R | 179 | - | - | Dębica |
| 236 | Parkosz-Szczyrki* | R | 262 | - | - | Dębica |
| 237 | Parkosz-Żwiry* | R | 212 | - | - | Dębica |
| 238 | Pawłokoma** | Z | 406 | - | - | Rzeszów |
| 239 | Piaski - Gołęczyna | E | 23 | 23 | 1 | Dębica |
| 240 | Pigany | Z | 1355 | - | - | Przeworsk |
| 241 | Pikulice I | Z | 133 | - | - | Przemyśl |
| 242 | Pikuły | T | 241 | 96 | - | Nisko |
| 243 | Pod Tereszką | Z | 464 | - | - | Lubaczów |
| 244 | Podlesie Machowskie | R | 157 | - | - | Dębica |
| 245 | Podlesie-Krzaki | R | 28688 | - | - | Stalowa Wola |
| 246 | Polany* | R | 1138 | - | - | Jasło |
| 247 | Poręby Dębskie** | R | 31 | - | - | Tarnobrzeg |
| 248 | Poręby Furmańskie | R | 62 | - | - | Tarnobrzeg |
| 249 | Poręby Rzochowskie | Z | 1477 | - | - | Mielec |
| 250 | Poręby Rzochowskie II | R | 1853 | 776 | - | Mielec |
| 251 | Poręby Rzochowskie III | E | 37 | 29 | 29 | Mielec |
| 252 | Potok - dz. 384/3 | T | 15 | 13 | - | Ropczyce |
| 253 | Potok I | E | 117 | - | 15 | Ropczyce |
| 254 | Przeczyca I-II* | R | 1019 | - | - | Dębica |
| 255 | Przemyśl-Zakącie* | P | 14093 | - | - | Przemyśl |
| 256 | Przychojec* | E | 417 | - | 0 | Leżajsk |
| 257 | Przyłęk | R | 2020 | - | - | Kolbuszowa |
| 258 | Przyłęk II | E | 228 | 185 | 33 | Kolbuszowa |
| 259 | Przysieki* | P | 338 | - | - | Jasło |
| 260 | Pusta Wola* | P | 979 | - | - | Jasło |
| 261 | Pusta Wola - Joanna* | R | 79 | - | - | Jasło |
| 262 | Pusta Wola - Pole C* | R | 59 | - | - | Jasło |
| 263 | Pusta Wola Lidia* | R | 77 | - | - | Jasło |
| 264 | Pusta Wola-Helena* | R | 82 | - | - | Jasło |
| 265 | Pusta Wola-Kinga* | R | 43 | - | - | Jasło |
| 266 | Pusta Wola-Maria* | R | 94 | - | - | Jasło |
| 267 | Pusta Wola-Pole A* | R | 52 | - | - | Jasło |
| 268 | Pysznica | T | 8 | 8 | - | Stalowa Wola |
| 269 | Pysznica-Cholewińska* | T | 16 | 6 | - | Stalowa Wola |
| 270 | Pysznica-Cholewińska II | R | 80 | 69 | - | Stalowa Wola |
| 271 | Pysznica-Zawół I | R | 41 | - | - | Stalowa Wola |
| 272 | Racławice | Z | 68 | - | - | Nisko |
| 273 | Radawa | P | 231285 | - | - | Jarosław |
| 274 | Radawa-I | Z | 1380 | - | - | Jarosław |
| 275 | Radymno II i RadymnoŚwięte* | E | 9340 | 5714 | 257 | Jarosław |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 276 | Radymno-Cegielnia* | T | 873 | 794 | - | Jarosław |
| 277 | Rakszawa | T | 924 | 2170 | - | Łańcut |
| 278 | Rogoźnica | R | 1015 | - | - | Rzeszów |
| 279 | Roztoki* | R | 286 | - | - | Jasło |
| 280 | Równe** | R | 20 | - | - | Krosno |
| 281 | Rudawka Rymanowska** | T | 58 | - | - | Krosno |
| 282 | Rudna Mała | R | tylko pzb. | 159 | - | Rzeszów |
| 283 | Rudna Mała dz.1417.. | R | 259 | - | - | Rzeszów |
| 284 | Rudnik III | R | 285 | - | - | Nisko |
| 285 | Rzeszów-Załęże* | R | 51 | - | - | Rzeszów |
| 286 | Sanok-Olchowce* | Z | 56 | - | - | Sanok |
| 287 | Siedliska* | Z | 537 | - | - | Brzozów |
| 288 | Siedliska 1* | T | 38 | 38 | - | Brzozów |
| 289 | Siedliska dz. 11/3* | Z | 10 | - | - | Rzeszów |
| 290 | Siedliska dz. 62/1** | T | 5 | 3 | - | Rzeszów |
| 291 | Siedliska dz. 86* | T | 10 | - | - | Rzeszów |
| 292 | Siedliska III* | R | 1362 | - | - | Brzozów |
| 293 | Siedliska-p.A* | M | - | - | 18 | Jasło |
| 294 | Siedliska-Pole B* | R | 29 | - | - | Jasło |
| 295 | Sieniawa-Cegielnia | T | 379 | 379 | - | Przeworsk |
| 296 | Siepietnica* | Z | 696 | - | - | Jasło |
| 297 | Sigiełki | R | 87 | - | - | Nisko |
| 298 | Sigiełki dz.399 | E | 76 | 76 | 4 | Nisko |
| 299 | Sigiełki dz.410* | Z | - | - | - | Nisko |
| 300 | Sigiełki I | Z | 1527 | - | - | Nisko |
| 301 | Sigiełki I-1 | R | 273 | 231 | - | Nisko |
| 302 | Sigiełki II | E | 86 | - | 9 | Nisko |
| 303 | Sigiełki-1 | E | 425 | 227 | 6 | Nisko |
| 304 | Skołyszyn II* | R | 10 | - | - | Jasło |
| 305 | Skołyszyn IV* | M | - | - | - | Jasło |
| 306 | Skołyszyn-p.B* | T | 117 | 117 | - | Jasło |
| 307 | Skołyszyn-p.C* | R | 40 | - | - | Jasło |
| 308 | Skołyszyn-Park* | M | - | - | - | Jasło |
| 309 | Skołyszyn-Park I** | T | 28 | 27 | - | Jasło |
| 310 | Skołyszyn-Park II** | T | - | 2 | - | Jasło |
| 311 | Skołyszyn-Park V** | T | 47 | 16 | - | Jasło |
| 312 | Skołyszyn-Park VI** | Z | 166 | - | - | Jasło |
| 313 | Skołyszyn-Park VIII** | T | - | - | - | Jasło |
| 314 | Skołyszyn-Wschód* | E | - | - | 31 | Jasło |
| 315 | Skołyszyn-Wschód II* | E | 58 | - | 43 | Jasło |
| 316 | Smoczka | E | 2114 | 1011 | 40 | Kolbuszowa |
| 317 | Smoczka II | P | 14356 | - | - | Mielec, Kolbuszowa |
| 318 | Sokolniki | T | 1541 | 1516 | - | Tarnobrzeg |
| 319 | Sokolniki-RPRD | R | 35 | 35 | - | Tarnobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 320 | Sośnica-Brzeg - 1* | E | 96 | 29 | 19 | Jarosław |
| 321 | Strzegocice-Zalew* | E | 12697 | 12697 | 680 | Dębica |
| 322 | Strzegocice-Zalew 2* | R | 187 | - | - | Dębica |
| 323 | Strzyżów dz.1351** | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 324 | Styków-Budki | Z | 7 | - | - | Rzeszów |
| 325 | Sudoły* | R | 779 | - | - | Kolbuszowa |
| 326 | Surochów II* | Z | 6759 | - | - | Jarosław |
| 327 | Surowa* | R | 11719 | - | - | Mielec |
| 328 | Szczawne** | T | 0 | 0 | - | Sanok |
| 329 | Szczepańcowa* | P | 603 | - | - | Krosno |
| 330 | Szebnie* | Z | 3 | - | - | Jasło |
| 331 | Szebnie I** | R | 50 | - | - | Jasło |
| 332 | Świątkowa* | Z | 50 | - | - | Jasło |
| 333 | Świerchowa** | Z | 135 | - | - | Jasło |
| 334 | Świerzowa* | P | 7445 | - | - | Krosno |
| 335 | Tajęcina | R | 113 | - | - | Rzeszów |
| 336 | Temeszów* | R | 395 | - | - | Brzozów |
| 337 | Torki II* | T | 5929 | 5929 | - | Przemyśl |
| 338 | Tryńcza 1* | P | 7399 | - | - | Przeworsk |
| 339 | Tryńcza 1B* | R | 752 | - | - | Przeworsk |
| 340 | Tryńcza 2* | P | 11856 | - | - | Przeworsk |
| 341 | Tryńcza-1A* | Z | 312 | - | - | Przeworsk |
| 342 | Trzciana II-p.A** | R | 1235 | - | - | Krosno |
| 343 | Trzciana II-p.B** | E | 368 | 340 | 43 | Krosno |
| 344 | Trzciana II-p.C** | E | 256 | 256 | 36 | Krosno |
| 345 | Trzciana II-p.D* | T | 956 | 956 | - | Krosno |
| 346 | Trzciana II-p.E* | R | 1005 | - | - | Krosno |
| 347 | Ubieszyn* | P | 52110 | - | - | Przeworsk |
| 348 | Ubieszyn-II* | R | 471 | - | - | Przeworsk |
| 349 | Ubieszyn-III* | E | 362 | 174 | 21 | Przeworsk |
| 350 | Ujazd* | E | 1142 | 813 | 147 | Jasło |
| 351 | Ujazd - zarej. | Z | - | - | - | Jasło |
| 352 | Ujazd II | Z | - | - | - | Jasło |
| 353 | Ulucz** | E | 8394 | - | 20 | Brzozów |
| 354 | Wara-Niewistka* | R | 7660 | - | - | Brzozów |
| 355 | Wola Mała* | E | 65 | 59 | 12 | Łańcut |
| 356 | Wola Żyrakowska* | Z | 73 | - | - | Dębica |
| 357 | Wola Żyrakowska d.933* | E | 165 | 100 | 19 | Dębica |
| 358 | Wolica Piaskowa | R | 631 | - | - | Ropczyce |
| 359 | Wólka Małkowa* | P | 8452 | - | - | Przeworsk |
| 360 | Wólka Ogryzkowa* | P | 20499 | - | - | Przeworsk |
| 361 | Wróblik Szlachecki** | R | 2722 | - | - | Krosno |
| 362 | Wróblowa* | Z | 695 | - | - | Jasło |
| 363 | Wybrzeże* | R | 364 | - | - | Przemyśl |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 364 | Wysock II* | Z | 825 | - | - | Jarosław |
| 365 | Wysock-Brzeg* | E | 1441 | 632 | 118 | Jarosław |
| 366 | Wysock-I* | E | 163 | 163 | 30 | Jarosław |
| 367 | Wysocko* | E | 1312 | 908 | 28 | Jarosław |
| 368 | Wysocko II* | Z | 50 | - | - | Jarosław |
| 369 | Wysocko III* | Z | 183 | - | - | Jarosław |
| 370 | Wysoka Głogowska* | R | 103 | - | - | Rzeszów |
| 371 | Wyszatyce* | P | 99059 | - | - | Przemyśl |
| 372 | Wyżne* | Z | 78 | - | - | Strzyżów |
| 373 | Wyżne dz.245/1* | Z | 2 | - | - | Strzyżów |
| 374 | Wyżne-1* | E | 6 | - | 2 | Strzyżów |
| 375 | Wyżne-2* | Z | - | - | 2 | Strzyżów |
| 376 | Zaborów dz. 1053/3 | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 377 | Zaborów dz1053/8 dz1053/12* | E | 52 | - | 10 | Strzyżów |
| 378 | Zaklików I | R | 230 | - | - | Stalowa Wola |
| 379 | Załęże** | Z | 12 | - | - | Jasło |
| 380 | Załęże III* | R | 99 | 99 | - | Jasło |
| 381 | Załęże Witusik* | R | 101 | - | - | Jasło |
| 382 | Zasław II* | R | 121 | 100 | - | Sanok |
| 383 | Zgoda* | Z | 5 | - | - | Jarosław |
| 384 | Zgoda II* | Z | 194 | - | - | Jarosław |
| 385 | Zielonka | E | 61 | 61 | 5 | Kolbuszowa |
| 386 | Zimna Woda* | P | 820 | - | - | Jasło |
| 387 | Zwięczyca* | Z | 21 | - | - | Rzeszów |
| 388 | Zwięczyca-dz. 1880/5* | Z | 20 | - | - | Rzeszów |
| 389 | Żarnowiec* | R | 10 | - | - | Krosno |
| 390 | Żdżary-1* | R | 97 | - | - | Ropczyce |
| 391 | Żołynia | P | 3034 | - | - | Łańcut |
| 392 | Żołynia-Witkówka | E | 33 | - | 7 | Łańcut |
| 393 | Żółków* | P | 434 | - | - | Jasło |
| 394 | Żółków I* | T | 3 | 1 | - | Jasło |
| 395 | Żuków | E | 13 | - | 0 | Lubaczów |
| 396 | Żyraków Kędra** | E | 18 | - | 4 | Dębica |
| 397 | Żyraków-Kolonia* | E | 127 | 127 | 5 | Dębica |
| 398 | Żyraków-Skóra* | E | 151 | 133 | 1 | Dębica |
| 399 | Żyraków-Wisłoczanka* | T | 101 | 105 | - | Dębica |
| **woj. PODLASKIE złóż : 330** | | | **1 095 112** | **216 424** | **9 112** | |
| 1 | Bacze Suche | Z | - | - | - | Łomża |
| 2 | Bakałarzewo II* | Z | 12 | - | - | Suwałki |
| 3 | Bakałarzewo III* | R | 359 | - | - | Suwałki |
| 4 | Baranki* | T | 37 | - | - | Białystok |
| 5 | Barszczewo | E | 585 | 267 | 10 | Białystok |
| 6 | Bartniki* | Z | 260 | - | - | Augustów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Berżniki* | Z | 147 | - | - | Sejny |
| 8 | Biała Woda* | R | 205 | - | - | Suwałki |
| 9 | Biała Woda I* | E | 900 | 900 | 119 | Suwałki |
| 10 | Biała Woda II* | E | 1386 | 1386 | 54 | Suwałki |
| 11 | Biała Woda III* | R | 494 | - | - | Suwałki |
| 12 | Biernatki* | R | 24 | 20 | - | Augustów |
| 13 | Blenda | Z | 116 | - | - | Suwałki |
| 14 | Bobrowa | T | 373 | 64 | - | Białystok |
| 15 | Bobrowa II | E | 360 | 187 | 36 | Białystok |
| 16 | Bobrowa III | E | 931 | 841 | 161 | Białystok |
| 17 | Bobrowniki I* | Z | 83 | - | - | Białystok |
| 18 | Bobrowniki III* | E | 64 | 64 | 2 | Białystok |
| 19 | Boguszyce* | R | 197 | - | - | Łomża |
| 20 | Bohatery Stare* | Z | 177 | - | - | Augustów |
| 21 | Boratyńszczyzna | R | 214 | - | - | Sokółka |
| 22 | Bród Nowy I* | E | 1115 | 1115 | 406 | Suwałki |
| 23 | Bryzgiel* | R | 890 | - | - | Augustów |
| 24 | Bryzgiel I* | E | 104 | - | 2 | Augustów |
| 25 | Cedry III* | T | 19 | - | - | Kolno |
| 26 | Chanie-Chursy* | R | 209 | - | - | Siemiatycze |
| 27 | Chodory | M | - | - | - | Białystok |
| 28 | Chodory 2* | R | 115 | - | - | Białystok |
| 29 | Ciemianka* | E | 50 | 50 | 71 | Kolno |
| 30 | Cisów II* | E | 521 | 521 | 7 | Augustów |
| 31 | Cisów III* | T | 224 | - | - | Augustów |
| 32 | Cisów IV* | E | 363 | - | 14 | Augustów |
| 33 | Cwaliny Duże* | R | 519 | - | - | Kolno |
| 34 | Czarnowo Biki | R | 260 | - | - | Wysokie Maz. |
| 35 | Czechy Orlańskie | Z | 222 | - | - | Hajnówka |
| 36 | Czerwony Bór* | Z | 13 | - | - | Zambrów |
| 37 | Czerwony Bór I* | R | 278 | - | - | Zambrów |
| 38 | Czosaki* | E | 41 | 41 | 7 | Zambrów |
| 39 | Danówek* | Z | 331 | - | - | Grajewo |
| 40 | Danówek* | E | 277 | - | 4 | Grajewo |
| 41 | Danówek I* | E | 167 | - | 14 | Grajewo |
| 42 | Dąbrowa Wilki | E | 80 | 80 | 6 | Wysokie Maz. |
| 43 | Dąbrowa Wilki I* | E | 61 | - | 19 | Wysokie Maz. |
| 44 | Deniski I | Z | 76 | - | - | Bielsk Podlaski |
| 45 | Dobrywoda II* | Z | 78 | - | - | Hajnówka |
| 46 | Dołki* | E | 69 | - | 14 | Białystok |
| 47 | Domuraty | R | 126 | - | - | Sokółka |
| 48 | Dowspuda | R | 554 | - | - | Suwałki |
| 49 | Drahle II* | E | 1243 | 1126 | 95 | Sokółka |
| 50 | Drahle III* | R | 93191 | 52114 | - | Sokółka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 51 | Drogoszewo 1* | E | 1184 | 554 | 365 | Łomża |
| 52 | Drogoszewo 2* | R | 297 | - | - | Łomża |
| 53 | Drogoszewo 3* | R | 283 | - | - | Łomża |
| 54 | Dubiażyn* | R | 479 | - | - | Bielsk Podlaski |
| 55 | Dubiażyn II | E | 157 | - | 11 | Bielsk Podlaski |
| 56 | Dubowo Drugie II* | R | 912 | - | - | Suwałki |
| 57 | Dubowo II* | Z | 275 | - | - | Suwałki |
| 58 | Dworaki* | R | 203 | - | - | Wysokie Maz. |
| 59 | Elżbiecin* | E | 606 | 606 | 23 | Grajewo |
| 60 | Elżbiecin I* | Z | 59 | - | - | Łomża |
| 61 | Filipów* | Z | 160 | - | - | Suwałki |
| 62 | Garbas* | Z | 134 | - | - | Suwałki |
| 63 | Geniusze* | R | 2168 | - | - | Sokółka |
| 64 | Geniusze II* | T | 1753 | 1714 | - | Sokółka |
| 65 | Geniusze III* | Z | 556 | - | - | Sokółka |
| 66 | Geniusze IV* | R | 2455 | - | - | Sokółka |
| 67 | Geniusze V* | T | 569 | 569 | - | Sokółka |
| 68 | Giby* | T | 4 | 4 | - | Sejny |
| 69 | Górki | R | 289 | - | - | Łomża |
| 70 | Grajewo* | E | 290 | - | 36 | Grajewo |
| 71 | Grądy I* | T | 83 | 66 | - | Łomża |
| 72 | Hało* | R | 183 | - | - | Sokółka |
| 73 | Hieronimowo* | R | 62 | - | - | Białystok |
| 74 | Jabłoń Dąbrowa* | R | 27 | - | - | Wysokie Maz. |
| 75 | Jagłowo* | Z | 756 | - | - | Augustów |
| 76 | Janowszczyzna* | P | 9320 | - | - | Sokółka |
| 77 | Janowszczyzna II* | R | 1660 | - | - | Sokółka |
| 78 | Janówka* | R | 133 | - | - | Augustów |
| 79 | Jasionowo* | T | 265 | - | - | Suwałki |
| 80 | Jasionowo* | E | 265 | - | 43 | Augustów |
| 81 | Jasionowo II* | Z | 128 | - | - | Suwałki |
| 82 | Jasionowo III | Z | - | - | - | Suwałki |
| 83 | Jedwabne* | T | 499 | 471 | - | Łomża |
| 84 | Jedwabne II* | R | 6395 | - | - | Łomża |
| 85 | Jeleniewo | T | 26 | 26 | - | Suwałki |
| 86 | Kaimy* | E | 79 | - | 8 | Łomża |
| 87 | Kaimy I* | E | 32 | - | 1 | Łomża |
| 88 | Kaimy I/A* | E | 121 | - | 34 | Łomża |
| 89 | Kaimy II* | R | 156 | - | - | Łomża |
| 90 | Kaimy III | E | 166 | - | 11 | Łomża |
| 91 | Kaletnik* | R | 429 | 429 | - | Suwałki |
| 92 | Kalinowo* | R | 95 | - | - | Łomża |
| 93 | Kalinówka Basie* | T | 338 | 338 | - | Zambrów |
| 94 | Kamień* | Z | 203 | - | - | Augustów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 95 | Kamień III* | T | 504 | 501 | - | Augustów |
| 96 | Kamień IV* | T | 338 | - | - | Augustów |
| 97 | Kamień V* | R | 187 | - | - | Augustów |
| 98 | Kamionka* | R | 166 | 166 | - | Suwałki |
| 99 | Kamionka-Drahle* | P | 120236 | - | - | Sokółka |
| 100 | Karwowo Wysokie* | R | 266 | - | - | Kolno |
| 101 | Kąty* | P | 1548 | - | - | Kolno |
| 102 | Kąty I* | E | 1877 | 1736 | 125 | Kolno |
| 103 | Kiersnówka* | R | 125 | - | - | Sokółka |
| 104 | Klejniki* | E | 357 | 393 | 36 | Hajnówka |
| 105 | Klejniki 2* | R | 60 | - | - | Hajnówka |
| 106 | Klukowo* | R | 36 | - | - | Wysokie Maz. |
| 107 | Kobylin* | R | 131 | - | - | Łomża |
| 108 | Kol. Słochy Annopolskie | E | 21 | - | 3 | Siemiatycze |
| 109 | Kol. Słochy Annopolskie I | R | 95 | - | - | Siemiatycze |
| 110 | Kołaczki-Lemiesze* | R | 396 | - | - | Zambrów |
| 111 | Konowały* | E | 125 | 125 | 70 | Białystok |
| 112 | Konowały II* | T | 122 | 106 | - | Białystok |
| 113 | Konstantynówka* | Z | 85 | - | - | Sejny |
| 114 | Korkliny* | E | 54 | 54 | 33 | Suwałki |
| 115 | Korkliny II* | R | 299 | 295 | - | Suwałki |
| 116 | Kosówka-Toczyłowo* | P | 19262 | - | - | Grajewo |
| 117 | Kościuki I* | E | 639 | 639 | 35 | Białystok |
| 118 | Kotowina | Z | 403 | - | - | Suwałki |
| 119 | Kowalewszczyzna* | R | 116 | - | - | Wysokie Maz. |
| 120 | Kozińce* | M | - | - | - | Białystok |
| 121 | Krasnoborki | Z | - | - | - | Augustów |
| 122 | Krasnoborki III* | E | 56 | 56 | 0 | Augustów |
| 123 | Krasnoborki IV* | R | 110 | - | - | Augustów |
| 124 | Krasnopol I | Z | 260 | - | - | Sejny |
| 125 | Krasnopol II* | Z | 18 | - | - | Sejny |
| 126 | Krasnopol III* | Z | 190 | - | - | Sejny |
| 127 | Krasowo-Częstki | Z | 182 | - | - | Wysokie Maz. |
| 128 | Krupice* | R | 300 | - | - | Siemiatycze |
| 129 | Krzywe I* | R | 3734 | - | - | Suwałki |
| 130 | Krzywólka II* | P | 3089 | - | - | Suwałki |
| 131 | Krzywólka-Suwałki* | Z | 5056 | - | - | Suwałki |
| 132 | Kukle | R | 321 | - | - | Sejny |
| 133 | Kuków* | Z | 195 | - | - | Suwałki |
| 134 | Kuków Folwark* | Z | 603 | - | - | Suwałki |
| 135 | Kuków II* | T | 1261 | 1261 | - | Suwałki |
| 136 | Kuków-Korkliny* | R | 1858 | - | - | Suwałki |
| 137 | Kumelsk* | E | 207 | 152 | 2 | Kolno |
| 138 | Kundzin* | M | - | - | - | Sokółka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 139 | Kupiski* | R | 149 | 149 | - | Łomża |
| 140 | Kupiski Nowe II* | E | 358 | 275 | 1 | Łomża |
| 141 | Kupiski Nowe II dz.970* | R | 246 | - | - | Łomża |
| 142 | Kupiski Nowe III* | Z | 81 | - | - | Łomża |
| 143 | Kurianka | Z | 673 | - | - | Augustów |
| 144 | Kurianki I* | R | 198 | - | - | Suwałki |
| 145 | Kuźnica* | R | 152 | - | - | Sokółka |
| 146 | Lebiedzin* | Z | 72 | - | - | Augustów |
| 147 | Leonowicze | R | 7587 | - | - | Białystok |
| 148 | Leonowicze II | E | 175 | - | 12 | Białystok |
| 149 | Lipniak* | Z | 18 | - | - | Suwałki |
| 150 | Lipsk* | R | 664 | - | - | Augustów |
| 151 | Lipsk* | T | 214 | - | - | Augustów |
| 152 | Lipsk II* | E | 185 | - | 7 | Augustów |
| 153 | Lipsk Kolonie* | R | 1203 | - | - | Augustów |
| 154 | Lipszczany* | Z | 1091 | - | - | Augustów |
| 155 | Ludwinowo* | R | 923 | - | - | Suwałki |
| 156 | Łosewo* | E | 1871 | 1138 | 75 | Grajewo |
| 157 | Macharce* | Z | 426 | - | - | Augustów |
| 158 | Macharce I* | R | 232 | - | - | Augustów |
| 159 | Maszutkinie* | R | 197 | 197 | - | Suwałki |
| 160 | Mątwica 1 | R | 1761 | - | - | Łomża |
| 161 | Mątwica 2 | R | 309 | - | - | Łomża |
| 162 | Mężenin* | E | 45 | 45 | 6 | Zambrów |
| 163 | Mień* | Z | 217 | - | - | Wysokie Maz. |
| 164 | Mońki-Hornostaje* | Z | 291 | - | - | Mońki |
| 165 | Narewka* | Z | 24 | - | - | Hajnówka |
| 166 | Nowodworce* | R | 36 | - | - | Białystok |
| 167 | Nowowola* | E | 1510 | 970 | 17 | Sokółka |
| 168 | Nowy Dwór* | R | 165 | - | - | Sokółka |
| 169 | Nowy Tartak I | R | 1189 | - | - | Zambrów |
| 170 | Ogrodniki | R | 221 | - | - | Białystok |
| 171 | Osłowo* | Z | 57 | - | - | Siemiatycze |
| 172 | Osowa* | E | 11 | - | 1 | Suwałki |
| 173 | Piątnica Włościańska | Z | - | - | - | Łomża |
| 174 | Pietkowo* | Z | 47 | - | - | Białystok |
| 175 | Pietkowo II | R | 85 | - | - | Białystok |
| 176 | Podgórze | E | 28 | 28 | 4 | Łomża |
| 177 | Podkamionka* | E | 211 | - | 11 | Sokółka |
| 178 | Pogorzałki* | R | 59 | - | - | Białystok |
| 179 | Pokaniewo* | T | 98 | 85 | - | Siemiatycze |
| 180 | Pokaniewo I* | E | 687 | - | 3 | Siemiatycze |
| 181 | Pokaniewo II* | R | 743 | - | - | Siemiatycze |
| 182 | Pokaniewo II-73/1* | E | 318 | - | 9 | Siemiatycze |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 183 | Pokaniewo IV* | R | 50 | - | - | Siemiatycze |
| 184 | Pomiany* | R | 85 | - | - | Augustów |
| 185 | Pomiany I* | E | 154 | - | 14 | Augustów |
| 186 | Pomiany II* | E | 105 | - | 19 | Augustów |
| 187 | Ponure* | R | 230 | - | - | Białystok |
| 188 | Popowo* | Z | 187 | - | - | Grajewo |
| 189 | Popowo II* | R | 173 | - | - | Grajewo |
| 190 | Popowo III* | R | 157 | - | - | Grajewo |
| 191 | Posejanka | Z | 102 | - | - | Sejny |
| 192 | Posejanka II* | Z | 65 | - | - | Sejny |
| 193 | Postawelek* | R | 70 | 73 | - | Suwałki |
| 194 | Poszeszupie* | Z | 188 | - | - | Suwałki |
| 195 | Poszeszupie-Folwark* | Z | 398 | - | - | Suwałki |
| 196 | Potasznia* | P | 111528 | - | - | Suwałki |
| 197 | Potasznia I* | E | 147406 | 3630 | 193 | Suwałki |
| 198 | Potasznia II* | R | 115161 | - | - | Suwałki |
| 199 | Potasznia III* | R | 64958 | - | - | Suwałki |
| 200 | Prawy Las* | R | 32 | 59 | - | Suwałki |
| 201 | Prudziszki I* | M | - | - | - | Suwałki |
| 202 | Prudziszki II** | M | - | - | - | Suwałki |
| 203 | Przerośl | Z | 334 | - | - | Suwałki |
| 204 | Racewo* | E | 20129 | 19264 | 412 | Sokółka |
| 205 | Radwany* | T | 749 | 596 | - | Zambrów |
| 206 | Radwany Zaorze | Z | 41 | - | - | Zambrów |
| 207 | Rogale* | E | 143 | - | 16 | Kolno |
| 208 | Rogawka* | E | 451 | 451 | 14 | Siemiatycze |
| 209 | Rogawka II* | E | 40 | - | 21 | Siemiatycze |
| 210 | Rogienice* | E | 29 | 29 | 29 | Kolno |
| 211 | Rogienice Wypychy* | E | 71 | - | 38 | Kolno |
| 212 | Romanówka* | R | 104 | 104 | - | Suwałki |
| 213 | Romanówka | E | 39 | - | 1 | Siemiatycze |
| 214 | Romanówka II* | E | 172 | - | 4 | Suwałki |
| 215 | Rubcowo* | R | 214 | - | - | Augustów |
| 216 | Sadowo* | Z | 68 | - | - | Sokółka |
| 217 | Sadzawki* | Z | 22 | - | - | Suwałki |
| 218 | Siemiatycze* | E | 5113 | 5113 | 398 | Siemiatycze |
| 219 | Siemiatycze Stacja* | E | 95 | 95 | 30 | Siemiatycze |
| 220 | Siemiatycze Stacja I* | E | 236 | - | 34 | Siemiatycze |
| 221 | Siemiony* | E | 68 | - | 5 | Siemiatycze |
| 222 | Sierbowce* | E | 121 | - | 20 | Sokółka |
| 223 | Sikory* | Z | 178 | - | - | Mońki |
| 224 | Sikory II* | R | 106 | - | - | Mońki |
| 225 | Sławiec* | R | 310 | - | - | Łomża |
| 226 | Słochy Annopolskie* | Z | 647 | - | - | Siemiatycze |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 227 | Sobolewo A* | Z | 5353 | - | - | Suwałki |
| 228 | Sobolewo A -p. II* | E | 115 | 115 | 30 | Suwałki |
| 229 | Sobolewo C* | E | 572 | 183 | 220 | Suwałki |
| 230 | Sobolewo-Krzywe* | E | 64782 | 64782 | 2595 | Suwałki |
| 231 | Sochonie* | E | 168 | 168 | 14 | Białystok |
| 232 | Stankuny* | R | 341 | 341 | - | Suwałki |
| 233 | Stare Modzele* | T | 120 | - | - | Łomża |
| 234 | Stare Modzele I | E | 1528 | 368 | 6 | Łomża |
| 235 | Stare Modzele II | Z | 1442 | - | - | Łomża |
| 236 | Stare Modzele III | Z | 145 | - | - | Łomża |
| 237 | Starowlany* | P | 33342 | - | - | Sokółka |
| 238 | Starożyńce* | R | 64 | 64 | - | Augustów |
| 239 | Stawiski* | P | 2743 | - | - | Kolno |
| 240 | Stawiski II* | E | 1287 | 1275 | 43 | Kolno |
| 241 | Stoczek | Z | 150 | - | - | Hajnówka |
| 242 | Stok* | E | 534 | 534 | 71 | Sokółka |
| 243 | Stok II* | R | 1702 | - | - | Sokółka |
| 244 | Studzianki C* | R | 71 | - | - | Białystok |
| 245 | Studzianki F | E | 199 | - | 6 | Białystok |
| 246 | Studzianki K* | E | 405 | 405 | 24 | Białystok |
| 247 | Studzianki L* | R | 2781 | - | - | Białystok |
| 248 | Studzianki Ł* | E | 749 | 749 | 149 | Białystok |
| 249 | Studzianki RSP* | R | 118 | - | - | Białystok |
| 250 | Studzianki Ż* | E | 53 | 53 | 4 | Białystok |
| 251 | Suwałki III* | E | 22 | - | 2 | Suwałki |
| 252 | Suwałki IV* | R | 70 | 70 | - | Suwałki |
| 253 | Szczebra II | T | 212 | 212 | - | Augustów |
| 254 | Szczebra III* | E | 28 | - | 18 | Augustów |
| 255 | Szkocja | Z | 131 | - | - | Suwałki |
| 256 | Szkocja II* | T | 196 | - | - | Suwałki |
| 257 | Szołtany* | E | 278 | - | 24 | Sejny |
| 258 | Szołtany II* | Z | 60 | - | - | Sejny |
| 259 | Szołtany III* | E | 40 | 40 | 10 | Sejny |
| 260 | Sztabinki* | R | 253 | 253 | - | Sejny |
| 261 | Szudziałowo | Z | 176 | - | - | Sokółka |
| 262 | Szumowo* | P | 680 | - | - | Zambrów |
| 263 | Szumowo III A* | T | 898 | 391 | - | Zambrów |
| 264 | Szumowo IV* | E | 7041 | 1277 | 1448 | Zambrów |
| 265 | Szumowo VI* | R | 356 | - | - | Zambrów |
| 266 | Szymany* | P | 24882 | - | - | Grajewo |
| 267 | Śliwowo | Z | 14 | - | - | Zambrów |
| 268 | Świrydy* | M | - | - | - | Bielsk Podl. |
| 269 | Świrydy II* | R | 45 | - | - | Bielsk Podl. |
| 270 | Talkowszczyzna | Z | 28 | - | - | Sokółka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 271 | Tartaczysko | R | 157 | - | - | Sejny |
| 272 | Tatarowce II* | E | 587 | 587 | 252 | Białystok |
| 273 | Tatarowce III* | E | 766 | 766 | 10 | Białystok |
| 274 | Tobyłka* | M | - | - | - | Augustów |
| 275 | Tobyłka I* | E | 97 | - | 46 | Augustów |
| 276 | Toczyłowo | M | - | - | - | Grajewo |
| 277 | Trakiszki* | E | 3 | - | 2 | Sejny |
| 278 | Turówka Nowa* | R | 13 | - | - | Suwałki |
| 279 | Tykocin III | E | 233 | - | 19 | Białystok |
| 280 | Tyniewicze | E | 19 | - | 24 | Hajnówka |
| 281 | Tyniewicze 2 | R | 74 | - | - | Hajnówka |
| 282 | Tyszki Łabno* | Z | 92 | - | - | Kolno |
| 283 | Tyszki Łabno I* | Z | 178 | - | - | Kolno |
| 284 | Wajków* | R | 179 | - | - | Siemiatycze |
| 285 | Waniewo* | R | 97 | - | - | Hajnówka |
| 286 | Waniewo II* | E | 43 | 43 | 11 | Hajnówka |
| 287 | Waniewo III* | E | 222 | 222 | 1 | Hajnówka |
| 288 | Wasilków* | T | 233 | 233 | - | Białystok |
| 289 | Wasilków II | T | 164 | 164 | - | Białystok |
| 290 | Waśki* | T | 43 | 14 | - | Kolno |
| 291 | Waśki II* | R | 114 | - | - | Kolno |
| 292 | Wąsosz* | Z | 20257 | - | - | Grajewo |
| 293 | Wąsosz 2* | E | 4442 | 4159 | 132 | Grajewo |
| 294 | Wąsosz 3* | R | 320 | - | - | Grajewo |
| 295 | Wąsosz I* | R | 12012 | - | - | Grajewo |
| 296 | Wąsosz IA* | T | 11097 | 5548 | - | Grajewo |
| 297 | Wąsosz-1* | Z | 449 | - | - | Grajewo |
| 298 | Woźna Wieś* | P | 22824 | - | - | Grajewo |
| 299 | Wólka* | Z | 137 | - | - | Suwałki |
| 300 | Wólka Przedmieście* | Z | 184 | - | - | Białystok |
| 301 | Wólka Ratowiecka* | R | 419 | - | - | Białystok |
| 302 | Wychodne* | R | 446 | - | - | Suwałki |
| 303 | Wyliny Ruś* | E | 178 | 178 | 47 | Wysokie Maz. |
| 304 | Wyliny Ruś III* | Z | 20 | - | - | Wysokie Maz. |
| 305 | Wyliny Ruś IV* | E | 153 | 153 | 4 | Wysokie Maz. |
| 306 | Wyszomierz* | R | 279 | - | - | Wysokie Maz. |
| 307 | Wyszonki Błonie* | T | 544 | 441 | - | Wysokie Maz. |
| 308 | Wyszonki Błonie I* | T | 84 | - | - | Wysokie Maz. |
| 309 | Wyszonki Błonie II* | E | 258 | - | 4 | Wysokie Maz. |
| 310 | Wyszonki Błonie III | E | 92 | - | 1 | Wysokie Maz. |
| 311 | Wyszonki Błonie IV* | E | 95 | - | 38 | Wysokie Maz. |
| 312 | Zabiele I | Z | - | - | - | Kolno |
| 313 | Zaczerlany* | E | - | - | 20 | Białystok |
| 314 | Zaczerlany II | E | 121 | - | 7 | Białystok |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 315 | Zadworzany II* | P | 28106 | - | - | Sokółka |
| 316 | Zadworzany III* | E | 30590 | 30199 | 455 | Sokółka |
| 317 | Załuki | T | 189 | 189 | - | Białystok |
| 318 | Zaruzie* | E | 505 | 505 | 41 | Łomża |
| 319 | Zaruzie II* | E | 193 | - | 33 | Łomża |
| 320 | Zaruzie III* | R | 170 | - | - | Łomża |
| 321 | Zusno* | Z | 63 | - | - | Suwałki |
| 322 | Źrobki* | M | - | - | - | Augustów |
| 323 | Źrobki I* | M | - | - | - | Augustów |
| 324 | Źrobki II* | M | - | - | 19 | Augustów |
| 325 | Żabickie* | R | 155 | - | - | Augustów |
| 326 | Żarnowo III | Z | 163 | - | - | Augustów |
| 327 | Żółtki | E | 31 | 31 | 8 | Białystok |
| 328 | Żółtki II | E | 372 | 372 | 8 | Białystok |
| 329 | Żurobice | R | 31 | - | - | Siemiatycze |
| 330 | Żywa Woda* | Z | 25 | - | - | Suwałki |
| **woj. POMORSKIE złóż : 294** | | | **514 272** | **68 717** | **7 228** | |
| 1 | Ankamaty* | T | 70 | 70 | - | Sztum |
| 2 | Ankamaty II - p. A i B* | R | 174 | 162 | - | Sztum |
| 3 | Barkoczyn II* | Z | 229 | - | - | Kościerzyna |
| 4 | Barkoczyn IV* | R | 3399 | - | - | Kościerzyna |
| 5 | Barniewice* | Z | 243 | - | - | Kartuzy |
| 6 | Barniewice I* | R | 1243 | - | - | Kartuzy |
| 7 | Barnowiec* | Z | 158 | - | - | Bytów |
| 8 | Bernardyna* | Z | 298 | - | - | Kartuzy |
| 9 | Białki | R | 194 | - | - | Kwidzyń |
| 10 | Bielkówko | E | 154 | 153 | 20 | Pruszcz Gd. |
| 11 | Bielkówko II* | R | 474 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 12 | Bierkowo | M | - | - | - | Słupsk |
| 13 | Bierkowo II | E | 3470 | 1027 | - | Słupsk |
| 14 | Bobowo* | Z | 12 | - | - | Starogard Gd. |
| 15 | Bobowo II* | R | 137 | - | - | Starogard Gd. |
| 16 | Borowiec* | Z | 52234 | - | - | Kartuzy |
| 17 | Borowiec I p. A* | E | 11042 | 10504 | 460 | Kartuzy |
| 18 | Borowiec Pole Banino* | Z | 7382 | - | - | Kartuzy |
| 19 | Borucino* | R | 1480 | - | - | Kartuzy |
| 20 | Borucino II* | R | 656 | - | - | Kartuzy |
| 21 | Borzyszkowy* | Z | 16510 | - | - | Bytów |
| 22 | Boże Pole-Postołowo* | Z | 6946 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 23 | Brzeźno Lęborskie* | R | 3087 | - | - | Wejherowo |
| 24 | Buszkowy | R | 874 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 25 | Chocielewko | E | 72 | - | 6 | Lębork |
| 26 | Choczewo | Z | 0 | - | - | Wejherowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 27 | Choczewo I | R | 108 | - | - | Wejherowo |
| 28 | Chojniczki | Z | 88 | - | - | Chojnice |
| 29 | Chwarzno | R | 469 | - | - | Kościerzyna |
| 30 | Ciemno* | Z | 2274 | - | - | Bytów |
| 31 | Czarne | E | 159 | 159 | 3 | Człuchów |
| 32 | Cząstkowo-Postołowo* | Z | 4899 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 33 | Cząstkowo-Postołowo II* | R | 742 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 34 | Czeczewo* | Z | 160 | - | - | Kartuzy |
| 35 | Czerniewo* | R | 460 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 36 | Dąbrówka | R | 314 | - | - | Starogard Gd. |
| 37 | Dębogóry* | Z | 106 | - | - | Kościerzyna |
| 38 | Dębogóry* | Z | 98 | - | - | Kościerzyna |
| 39 | Dębogórze | R | 104 | - | - | Puck |
| 40 | Dębogórze II | R | 93 | - | - | Puck |
| 41 | Dębowiec | Z | - | - | - | Kościerzyna |
| 42 | Dęby* | P | 4773 | - | - | Bytów |
| 43 | Dzierzgoń* | T | 598 | 155 | - | Sztum |
| 44 | Dzierzgoń II* | T | 369 | 369 | - | Sztum |
| 45 | Dzierzgoń III* | R | 233 | - | - | Sztum |
| 46 | Dzierzgoń-Minięta I* | R | 223 | - | - | Sztum |
| 47 | Dzierzgoń-Morany* | R | 1646 | - | - | Sztum |
| 48 | Dzierzgoń-St. Miasto II* | T | 315 | 250 | - | Sztum |
| 49 | Dzierzgoń-Stare Miasto | Z | - | - | - | Sztum |
| 50 | Ełganowo* | E | 694 | 673 | 113 | Pruszcz Gd. |
| 51 | Gapowo Żuromin* | P | 3472 | - | - | Kartuzy |
| 52 | Gąsiorki | E | 1456 | 1456 | 188 | Tczew |
| 53 | Gliśno* | Z | 12924 | - | - | Bytów |
| 54 | Gliśno I* | E | - | - | 421 | Bytów |
| 55 | Głazica* | E | 436 | 428 | 62 | Wejherowo |
| 56 | Głazica III* | Z | 2183 | - | - | Wejherowo |
| 57 | Głazica IV* | E | 129 | 129 | 271 | Wejherowo |
| 58 | Głazica V | Z | 44 | - | - | Wejherowo |
| 59 | Głazica VI | E | 240 | - | 34 | Wejherowo |
| 60 | Głobino | Z | - | - | - | Słupsk |
| 61 | Głobino IV* | T | 169 | - | - | Słupsk |
| 62 | Głobino V | R | 1091 | - | - | Słupsk |
| 63 | Gniew III | E | 708 | 413 | 74 | Tczew |
| 64 | Gniewskie Młyny | Z | 257 | - | - | Tczew |
| 65 | Gnieżdżewo* | T | 229 | - | - | Puck |
| 66 | Gołębiewko II* | R | 722 | - | - | Starogard Gd. |
| 67 | Gołębiewo | R | 178 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 68 | Gołębiewo Wielkie* | T | 265 | 265 | - | Pruszcz Gd. |
| 69 | Gonty | T | 161 | - | - | Kwidzyń |
| 70 | Gonty I | R | 287 | - | - | Kwidzyń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 71 | Gostomek* | T | 4711 | 105 | - | Kościerzyna |
| 72 | Gostomie II* | E | 1672 | 1422 | 129 | Kościerzyna |
| 73 | Goszyn | E | 538 | 494 | 691 | Tczew |
| 74 | Gościcino | E | 446 | 446 | 4 | Wejherowo |
| 75 | Gowino | T | 189 | 189 | - | Wejherowo |
| 76 | Gowino II | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 77 | Gowino III | E | 88 | - | 19 | Wejherowo |
| 78 | Gowino IV | E | 137 | - | 3 | Wejherowo |
| 79 | Góra II* | E | 108 | 108 | 34 | Wejherowo |
| 80 | Góra Pomorska* | T | 257 | - | - | Wejherowo |
| 81 | Grabowo | E | 247 | 247 | 51 | Starogard Gd. |
| 82 | Grzmiąca* | R | 48 | - | - | Bytów |
| 83 | Grzmiąca II* | R | 157 | - | - | Bytów |
| 84 | Grzybowo* | Z | 30512 | - | - | Kościerzyna |
| 85 | Grzybowo I p. C i D* | Z | 540 | - | - | Kościerzyna |
| 86 | Grzybowo II* | T | 1806 | 1270 | - | Kościerzyna |
| 87 | Gumieniec* | T | 715 | 177 | - | Bytów |
| 88 | Jałowiec | R | 98 | - | - | Kwidzyń |
| 89 | Jasień | R | 3852 | - | - | Bytów |
| 90 | Kalisz Kaszubski* | R | 144 | - | - | Kościerzyna |
| 91 | Kamienica Szlachecka II* | T | 395 | 395 | - | Kartuzy |
| 92 | Kamień | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 93 | Kamień I | E | 568 | 568 | 149 | Wejherowo |
| 94 | Kamionka | T | 46 | 46 | - | Kwidzyń |
| 95 | Kamionka II | T | 147 | 147 | - | Kwidzyń |
| 96 | Kamirowskie Piece II* | R | 31 | - | - | Starogard Gd. |
| 97 | Karżnica | Z | 300 | - | - | Słupsk |
| 98 | Kczewo | T | 1929 | - | - | Słupsk |
| 99 | Kębłowo | E | 1197 | 246 | 16 | Lębork |
| 100 | Kębłowo Nowowiejskie | R | 183 | - | - | Lębork |
| 101 | Kiełpino | Z | 115 | - | - | Kartuzy |
| 102 | Kiełpino Górne | P | 4292 | - | - | Gdańsk |
| 103 | Kiełpino II | E | 174 | 174 | 28 | Kartuzy |
| 104 | Kleszczewo* | E | 153 | 146 | 35 | Pruszcz Gd. |
| 105 | Klonówka* | Z | 689 | - | - | Starogard Gd. |
| 106 | Kobylnica | T | 274 | 207 | - | Słupsk |
| 107 | Kobysewo I | E | 82 | 27 | 30 | Kartuzy |
| 108 | Kolincz I | E | 78 | - | 4 | Starogard Gd. |
| 109 | Kolińcz | Z | 47 | - | - | Starogard Gd. |
| 110 | Kosowo* | R | 129 | - | - | Kartuzy |
| 111 | Kosowo I | T | 83 | 67 | - | Kartuzy |
| 112 | Koślinka | T | 65 | - | - | Sztum |
| 113 | Kozin* | P | 27988 | - | - | Bytów |
| 114 | Kozin II | R | 432 | - | - | Bytów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 115 | Królów Las | T | 736 | 73 | - | Tczew |
| 116 | Kruszyna* | R | 123 | - | - | Słupsk |
| 117 | Kuksy* | R | 130 | - | - | Sztum |
| 118 | Kusowo | Z | 217 | - | - | Słupsk |
| 119 | Lichnowy I | R | 277 | - | - | Chojnice |
| 120 | Linia* | Z | 2134 | - | - | Wejherowo |
| 121 | Linia I* | R | 1925 | - | - | Wejherowo |
| 122 | Linia II* | T | 3343 | 2326 | - | Wejherowo |
| 123 | Loryniec* | R | 146 | - | - | Kościerzyna |
| 124 | Lubiana I i II | Z | 2347 | - | - | Kościerzyna |
| 125 | Lubiana-Owśnica II* | R | 2390 | - | - | Kościerzyna |
| 126 | Lulemino S* | Z | 493 | - | - | Słupsk |
| 127 | Łączyno* | E | 707 | 568 | 65 | Kartuzy |
| 128 | Łączyno II* | E | 126 | 126 | 19 | Kartuzy |
| 129 | Łąkie-Siedlecka Góra* | P | 1660 | - | - | Bytów |
| 130 | Łebieniec* | T | 119 | 119 | - | Kwidzyń |
| 131 | Łebieniec II | E | 750 | - | - | Lębork |
| 132 | Łebień | Z | - | - | - | Słupsk |
| 133 | Łosino | T | 69 | 4 | - | Słupsk |
| 134 | Łubno A* | T | 100 | 100 | - | Bytów |
| 135 | Łubno p. B-C-D* | R | 65 | - | - | Bytów |
| 136 | Machowino | T | 490 | 181 | - | Słupsk |
| 137 | Małe Podlesie* | R | 63 | - | - | Kościerzyna |
| 138 | Marszewo | R | 85 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 139 | Miastko | Z | 38 | - | - | Bytów |
| 140 | Mierzyno* | R | 92 | - | - | Wejherowo |
| 141 | Miłowo | R | 237 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 142 | Minięta I | R | 276 | - | - | Sztum |
| 143 | Minkowice | R | 229 | - | - | Puck |
| 144 | Mirowo* | Z | 18265 | - | - | Starogard Gd., Pruszcz Gd. |
| 145 | Mirowo I* | T | 1126 | 8 | - | Starogard Gd. |
| 146 | Mirowo II* | T | 2999 | 2972 | - | Starogard Gd. |
| 147 | Moszczenica | T | 634 | - | - | Chojnice |
| 148 | Moszczenica II | T | 373 | 331 | - | Chojnice |
| 149 | Moszczenica III | R | 428 | - | - | Chojnice |
| 150 | Moszczenica IV | R | 180 | - | - | Chojnice |
| 151 | Możdżanowo* | R | 22 | - | - | Słupsk |
| 152 | Mrzezino* | R | 9425 | - | - | Puck |
| 153 | Mrzezino I* | E | 6274 | 6274 | 301 | Puck |
| 154 | Mrzezino II* | E | 5675 | 289 | 116 | Puck |
| 155 | Mrzezino III* | R | 280 | - | - | Puck |
| 156 | Mrzezino IV | R | 359 | - | - | Puck |
| 157 | Nadole* | T | 260 | - | - | Wejherowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 158 | Niedamowo II* | Z | 499 | - | - | Kościerzyna |
| 159 | Niedamowo III* | R | 1010 | - | - | Kościerzyna |
| 160 | Niedamowo IV* | E | 7951 | 3762 | 463 | Kościerzyna |
| 161 | Niedamowo p.Barkoczyn* | Z | 4398 | - | - | Kościerzyna |
| 162 | Niedamowo p.Dębogóry* | Z | 3076 | - | - | Kościerzyna |
| 163 | Niedamowo p.Niedamowo* | E | 9963 | 978 | 266 | Kościerzyna |
| 164 | Niepoczołowice* | Z | 415 | - | - | Wejherowo |
| 165 | Niepoczołowice* | T | 414 | - | - | Wejherowo |
| 166 | Niesiołowice* | R | 185 | - | - | Kartuzy |
| 167 | Niestępowo* | Z | 649 | - | - | Kartuzy |
| 168 | Niestępowo II* | R | 545 | - | - | Kartuzy |
| 169 | Nieżywięć | T | 510 | 430 | - | Człuchów |
| 170 | Nieżywięć II | E | 144 | - | 31 | Człuchów |
| 171 | Nowa Wieś I | Z | 21 | - | - | Sztum |
| 172 | Nowa Wieś II* | Z | 113 | - | - | Sztum |
| 173 | Nowa Wieś III | R | 60 | 51 | - | Sztum |
| 174 | Nowa Wieś Rzeczna I | R | 198 | - | - | Starogard Gd. |
| 175 | Olszanica I | T | 439 | 439 | - | Kwidzyń |
| 176 | Olszanica II | T | 193 | 149 | - | Kwidzyń |
| 177 | Olszanica III | T | 132 | 64 | - | Kwidzyń |
| 178 | Olszanica IV | E | 250 | - | 4 | Kwidzyń |
| 179 | Olszanica V* | R | 356 | - | - | Kwidzyń |
| 180 | Olszanica VI | T | 66 | - | - | Kwidzyń |
| 181 | Olszanica VII | R | 127 | - | - | Kwidzyń |
| 182 | Orle | R | 29 | - | - | Wejherowo |
| 183 | Orle I | E | 35 | - | 27 | Wejherowo |
| 184 | Osieczna* | R | 524 | - | - | Starogard Gd. |
| 185 | Oskowo* | R | 360 | 360 | - | Lębork |
| 186 | Oskowo II* | R | 455 | 436 | - | Lębork |
| 187 | Oskowo III* | R | 919 | - | - | Lębork |
| 188 | Osowo* | P | 1794 | - | - | Bytów |
| 189 | Ostrowite* | Z | 11949 | - | - | Bytów |
| 190 | Ostrowite I* | E | - | - | 1065 | Bytów |
| 191 | Owśnice* | R | 2486 | - | - | Kościerzyna |
| 192 | Pałubice* | E | 222 | - | 8 | Kartuzy |
| 193 | Parszczyce* | Z | 147 | - | - | Puck |
| 194 | Parszczyce II* | R | 143 | - | - | Puck |
| 195 | Parszczyce III | T | 308 | - | - | Puck |
| 196 | Parszczyce IV | Z | 382 | - | - | Puck |
| 197 | Podzamcze | R | 152 | - | - | Kwidzyń |
| 198 | Podzamcze II | R | 148 | - | - | Kwidzyń |
| 199 | Pogorzelice* | Z | 1037 | - | - | Lębork |
| 200 | Pogórze | T | 273 | 183 | - | Puck |
| 201 | Poliksy* | T | 730 | 192 | - | Sztum |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 202 | Polnica II | T | 1606 | 1606 | - | Człuchów |
| 203 | Postołowo II* | Z | 296 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 204 | Potęgowo | R | 24585 | - | - | Słupsk |
| 205 | Pręgowo* | T | 291 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 206 | Pręgowo Dolne* | Z | 64 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 207 | Pręgowo Górne* | T | 819 | 471 | - | Pruszcz Gd. |
| 208 | Przewóz* | R | 3429 | - | - | Bytów |
| 209 | Przymuszewo* | Z | 473 | 547 | - | Kartuzy |
| 210 | Przytocko* | P | 1430 | - | - | Bytów |
| 211 | Pszczółki* | E | 912 | 627 | 62 | Pruszcz Gd. |
| 212 | Pszczółki IIA* | T | 128 | 112 | - | Pruszcz Gd. |
| 213 | Pszczółki IV* | Z | 2153 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 214 | Pszczółki V* | E | 375 | 367 | 741 | Pruszcz Gd. |
| 215 | Puzdrowo* | E | 232 | 232 | 29 | Kartuzy |
| 216 | Puzdrowo II | E | 517 | - | 24 | Kartuzy |
| 217 | Redystowo II* | R | 376 | - | - | Wejherowo |
| 218 | Robakowo | T | 1350 | 186 | - | Wejherowo |
| 219 | Rokitki | Z | 41 | - | - | Tczew |
| 220 | Rokitki II | E | 3096 | 3003 | 23 | Tczew |
| 221 | Rozłazino* | Z | 111 | - | - | Wejherowo |
| 222 | Rozłozino-Jeżewo* | P | 3697 | - | - | Wejherowo |
| 223 | Rudziny* | Z | 1815 | - | - | Chojnice |
| 224 | Rutki | R | 449 | - | - | Kartuzy |
| 225 | Rybaki | Z | 345 | - | - | Kościerzyna |
| 226 | Rybaki III* | P | 7523 | - | - | Kościerzyna |
| 227 | Rybaki IV* | T | 305 | - | - | Kościerzyna |
| 228 | Rybaki V* | R | 4673 | - | - | Kościerzyna |
| 229 | Rybaki VI* | R | 20246 | - | - | Kościerzyna |
| 230 | Siemianice II | Z | 1388 | - | - | Słupsk |
| 231 | Siemianice III | Z | 3475 | - | - | Słupsk |
| 232 | Siemianice IV | T | 1620 | 1620 | - | Słupsk |
| 233 | Siwiałka | E | 576 | - | 418 | Starogard Gd. |
| 234 | Skarszewy II | Z | 121 | - | - | Starogard Gd. |
| 235 | Skowarcz | E | 4045 | 3895 | 277 | Pruszcz Gd. |
| 236 | Skowarnki* | E | 244 | 244 | 15 | Człuchów |
| 237 | Skórowo | Z | 403 | - | - | Słupsk |
| 238 | Skrzeszewo II* | E | 218 | - | 9 | Kartuzy |
| 239 | Skrzeszewo Żukowskie II | R | 101 | - | - | Kartuzy |
| 240 | Słosinko | R | 1436 | - | - | Bytów |
| 241 | Smolno | T | 1413 | 1413 | - | Puck |
| 242 | Smolno II | T | 224 | - | - | Puck |
| 243 | Stanisławie | Z | 23 | - | - | Tczew |
| 244 | Stanisławie I | Z | 183 | 154 | - | Tczew |
| 245 | Stare Gronowo | Z | 200 | - | - | Człuchów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 246 | Strzebielino II | T | 159 | - | - | Wejherowo |
| 247 | Strzebielino III | R | 87 | - | - | Wejherowo |
| 248 | Strzelino | R | 77 | - | - | Słupsk |
| 249 | Sulęczyno* | Z | 1052 | - | - | Kartuzy |
| 250 | Sulęczyno* | P | 1759 | - | - | Kartuzy |
| 251 | Sulicice | R | 432 | - | - | Puck |
| 252 | Sylczyno* | P | 2856 | - | - | Bytów |
| 253 | Szczodrowo | Z | 274 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 254 | Szemud | T | 346 | 346 | - | Wejherowo |
| 255 | Szteklin | R | 42 | - | - | Starogard Gd. |
| 256 | Szteklin I | R | 80 | - | - | Starogard Gd. |
| 257 | Sztumskie Pole | Z | 13 | - | - | Sztum |
| 258 | Sztumskie Pole II | Z | 19 | - | - | Sztum |
| 259 | Sztumskie Pole IX | R | 64 | 64 | - | Sztum |
| 260 | Sztumskie Pole V | Z | - | - | - | Sztum |
| 261 | Sztumskie Pole VI | Z | - | - | - | Sztum |
| 262 | Sztumskie Pole VII | Z | - | - | - | Sztum |
| 263 | Sztumskie Pole VIII | R | 50 | 37 | - | Sztum |
| 264 | Sztumskie Pole X | Z | 20 | - | - | Sztum |
| 265 | Tadzino* | T | 238 | 270 | - | Wejherowo |
| 266 | Trzebielsk* | T | 13628 | 3705 | - | Bytów |
| 267 | Tyłowo | E | 1045 | 985 | 21 | Puck |
| 268 | Ulinia | E | 285 | 219 | 32 | Lębork |
| 269 | Ustarbowo | E | 140 | - | 31 | Wejherowo |
| 270 | Waplewo Wielkie* | T | 3650 | - | - | Sztum |
| 271 | Waplewo Wielkie I* | Z | 1308 | - | - | Sztum |
| 272 | Warcz III | Z | 175 | 175 | - | Pruszcz Gd. |
| 273 | Warcz IV* | E | 282 | 282 | 15 | Pruszcz Gd. |
| 274 | Warcz V* | R | 417 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 275 | Warcz VI* | R | 3073 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 276 | Warzenko | M | - | - | - | Kartuzy |
| 277 | Wielki Kack | R | 179 | - | - | Gdynia |
| 278 | Wielki Klincz* | P | 5654 | - | - | Kościerzyna |
| 279 | Wiklino | Z | 67 | - | - | Słupsk |
| 280 | Wiklino II | R | 509 | - | - | Słupsk |
| 281 | Wojtal* | P | 4480 | - | - | Chojnice |
| 282 | Wolny Dwór | T | 1503 | 62 | - | Starogard Gd. |
| 283 | Wolny Dwór II* | E | - | - | 79 | Starogard Gd. |
| 284 | Wolny Dwór III* | R | 312 | - | - | Starogard Gd. |
| 285 | Zagórki* | T | 625 | 368 | - | Słupsk |
| 286 | Zagórki II* | Z | 1115 | 987 | - | Słupsk |
| 287 | Zakrzewo* | P | 5551 | - | - | Wejherowo |
| 288 | Zamostne | R | 460 | - | - | Wejherowo |
| 289 | Zblewo* | Z | 53 | - | - | Starogard Gd. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 290 | Zielona Góra | Z | 39 | - | - | Starogard Gd. |
| 291 | Żelazna | Z | 242 | - | - | Wejherowo |
| 292 | Żelkowo | Z | - | - | - | Słupsk |
| 293 | Żukowo-Wieś* | R | 223 | - | - | Kartuzy |
| 294 | Żuromino II* | E | 5140 | 3637 | 248 | Kartuzy |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 194** | | | **826 774** | **106 38** | **5 785** | |
| 1 | Aleksandria | E | 3987 | 473 | 60 | Częstochowa |
| 2 | Aleksandria 2* | E | 67 | - | 32 | Częstochowa |
| 3 | Babice** | E | 9832 | 575 | 236 | Racibórz |
| 4 | Babienica* | M | - | - | 13 | Lubliniec |
| 5 | Bieńkowice Wschód* | E | 28835 | 19155 | 68 | Racibórz |
| 6 | Bieńkowice Zachód* | R | 19518 | - | - | Racibórz |
| 7 | Bijasowice-obszar A* | R | 4229 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 8 | Bijasowice-obszar B* | P | 4352 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 9 | Bijasowice-obszar C* | P | 1241 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 10 | Blanowice-Zaleszcze | R | 265 | - | - | Zawiercie |
| 11 | Boguszowice-K | R | 309 | - | - | Rybnik |
| 12 | Bojszowy | P | 8288 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 13 | Bojszowy II* | P | 30858 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 14 | Boronów* | Z | 52 | - | - | Lubliniec |
| 15 | Boronów I* | Z | 6 | - | - | Lubliniec |
| 16 | Borowno | Z | 548 | - | - | Częstochowa |
| 17 | Brzezie n/Odrą* | E | 26531 | 11709 | 702 | Racibórz |
| 18 | Brzostek | Z | 44 | - | - | Zawiercie |
| 19 | Brzózki | R | 71 | - | - | Kłobuck |
| 20 | Buków A | Z | - | - | - | Wodzisław Śl. |
| 21 | Buków C* | E | 3874 | 3874 | 188 | Wodzisław Śl. |
| 22 | Buków II** | E | 763 | 142 | 28 | Wodzisław Śl. |
| 23 | Buków IV* | R | 8708 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 24 | Chechło 1 | T | 171 | - | - | Gliwice |
| 25 | Chechło 2 | R | 2980 | - | - | Gliwice |
| 26 | Cieszowa III** | Z | 65 | - | - | Lubliniec |
| 27 | Cieszowa VI* | R | 79 | - | - | Lubliniec |
| 28 | Ciężkowice | P | 9294 | - | - | Jaworzno |
| 29 | Cisówka | R | 4050 | - | - | Cieszyn |
| 30 | Czarna Wieś | E | 79 | - | 2 | Kłobuck |
| 31 | Czatachowa | R | 307 | - | - | Myszków |
| 32 | Częstochowa-Rocha | R | 186 | - | - | Częstochowa |
| 33 | Dąbrowa | Z | 7 | - | - | Kłobuck |
| 34 | Dębie-Więcki | Z | 71 | - | - | Kłobuck |
| 35 | Drutarnia | Z | 35 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 36 | Filipczyk-Jańczyk | Z | - | - | - | Jastrzębie-Zdrój |
| 37 | Filipczyk-Jańczyk I | M | - | - | - | Jastrzębie-Zdrój |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 38 | Folwarki | R | 147 | - | - | Żory |
| 39 | Folwarki-I* | R | 196 | - | - | Żory |
| 40 | Gardawice | T | 933 | 726 | - | Mikołów |
| 41 | Gardawice 1 | R | 713 | - | - | Mikołów |
| 42 | Gardawice-G | E | 879 | 522 | 281 | Mikołów |
| 43 | Gardawice-J | T | 776 | - | - | Mikołów |
| 44 | Gardawice-K | R | 1310 | - | - | Mikołów |
| 45 | Gardawice-S | R | 595 | - | - | Mikołów |
| 46 | Glinica* | E | 7971 | 3174 | 104 | Lubliniec |
| 47 | Godów II* | E | 1321 | 1321 | 138 | Wodzisław Śl. |
| 48 | Gorzyce* | R | 8283 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 49 | Gorzyczki-Uchylsko* | Z | 62 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 50 | Gotartowice-Żory | P | 20886 | - | - | Żory |
| 51 | Górki Śląskie* | R | 1013 | - | - | Racibórz |
| 52 | Grabówka II | E | 340 | - | 42 | Częstochowa |
| 53 | Grabówka III | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 54 | Grabówka IV | E | 165 | - | 34 | Częstochowa |
| 55 | Grabówka V | R | 452 | - | - | Częstochowa |
| 56 | Grabówka-Ikara | Z | 37 | - | - | Częstochowa |
| 57 | Herby | R | 10310 | - | - | Częstochowa |
| 58 | Hutka | P | 11309 | - | - | Kłobuck |
| 59 | Hutka IIA | E | 892 | 892 | 19 | Kłobuck |
| 60 | Hutka III | T | 193 | - | - | Kłobuck |
| 61 | Hutka IV* | E | 284 | - | 8 | Kłobuck |
| 62 | Hutka V | R | 108 | - | - | Kłobuck |
| 63 | Hutka-1 | Z | - | - | - | Kłobuck |
| 64 | Jankowice | R | 716 | - | - | Rybnik |
| 65 | Jawornica* | E | 17165 | 1064 | 145 | Lubliniec |
| 66 | Jawornica 1 | E | 306 | - | 20 | Lubliniec |
| 67 | Jaworzno-Maczki | R | 240 | - | - | Jaworzno |
| 68 | Jaworzno-Podłęże | R | 2320 | - | - | Jaworzno |
| 69 | Kamienica* | Z | 22 | - | - | Lubliniec |
| 70 | Kamienica Śląska* | E | 226 | - | 65 | Lubliniec |
| 71 | Kamienica Śląska II* | E | 35 | - | 64 | Lubliniec |
| 72 | Kamienica Śląska III* | E | 902 | 680 | 310 | Lubliniec |
| 73 | Kamyk | R | 105 | - | - | Kłobuck |
| 74 | Kaniów** | T | 6005 | 396 | - | Bielsko-Biała |
| 75 | Kaniów II-A | Z | - | - | - | Bielsko-Biała |
| 76 | Kaniów III** | E | 2985 | 2450 | 400 | Bielsko-Biała |
| 77 | Karczewice | E | 89 | - | 2 | Częstochowa |
| 78 | Kiczyce II** | R | 433 | - | - | Cieszyn |
| 79 | Kończyce Wielkie* | T | 5986 | - | - | Cieszyn |
| 80 | Kończyce Wielkie II* | E | 2053 | 2053 | 135 | Cieszyn |
| 81 | Kośmidry | R | 47 | - | - | Lubliniec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 82 | Koziegłowy III* | R | 666 | - | - | Myszków |
| 83 | Koziegłówki* | R | 390 | - | - | Myszków |
| 84 | Koziegłówki I* | R | 39 | - | - | Myszków |
| 85 | Krasawa II | P | 3068 | - | - | Częstochowa |
| 86 | Krasna-Bielowiec | E | 430 | 231 | 3 | Cieszyn |
| 87 | Kręta* | R | 81 | - | - | Mikołów |
| 88 | Kroczyce | R | 103 | - | - | Zawiercie |
| 89 | Kruszyna | E | 146 | 146 | 18 | Częstochowa |
| 90 | Kruszyna-Sadzawki | R | 2349 | - | - | Częstochowa |
| 91 | Krzyżanowice-Tworków* | Z | 31307 | - | - | Racibórz |
| 92 | Kuleje* | P | 64134 | - | - | Kłobuck |
| 93 | Kuźnica Nowa | Z | 78 | - | - | Kłobuck |
| 94 | Lgota | Z | 23 | - | - | Kłobuck |
| 95 | Lgota I | R | 163 | - | - | Kłobuck |
| 96 | Lipowa | R | 514 | - | - | Rybnik |
| 97 | Lubojenka | P | 21939 | - | - | Częstochowa |
| 98 | Lubojenka I | R | 574 | - | - | Częstochowa |
| 99 | Lubomia III* | E | 30398 | 29772 | 218 | Wodzisław Śl. |
| 100 | Łagiewniki Wielkie* | E | 1798 | 1730 | 125 | Lubliniec |
| 101 | Łaziska Rybnickie* | R | 3550 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 102 | Łękawica** | P | 2343 | - | - | Żywiec |
| 103 | Łękawica I** | Z | 16 | - | - | Żywiec |
| 104 | Łękawica II** | R | 92 | - | - | Żywiec |
| 105 | Łobodno | P | 20336 | - | - | Kłobuck |
| 106 | Ługi-Radły | Z | 146 | - | - | Kłobuck |
| 107 | Łutowiec | E | 721 | 721 | 28 | Myszków |
| 108 | Łysa Górka | P | 10271 | - | - | Częstochowa |
| 109 | Łysina | Z | 224 | - | - | Racibórz |
| 110 | Marklowice-Pogwizdów** | Z | 1079 | - | - | Cieszyn |
| 111 | Masłońskie | P | 5145 | - | - | Myszków |
| 112 | Michałkowice | R | 465 | - | - | Siemianowice Śl. |
| 113 | Międzyrzecze* | P | 3909 | - | - | Bielsko-Biała |
| 114 | Międzyrzecze II* | Z | 9 | - | - | Bielsko-Biała |
| 115 | Mrzygłód | Z | 88 | - | - | Myszków |
| 116 | Mrzygłódka* | Z | - | - | 7 | Myszków |
| 117 | Mszana | R | 1171 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 118 | Mysłów* | T | 221 | 193 | - | Myszków |
| 119 | Nieboczowy III* | Z | tylko pzb. | - | - | Wodzisław Śl. |
| 120 | Nierodzim** | Z | 1086 | - | - | Cieszyn |
| 121 | Niewiadowa | Z | 22 | - | - | Rybnik |
| 122 | Odrzykoń | R | 181 | - | - | Częstochowa |
| 123 | Ogrodzieniec | Z | 1809 | - | - | Zawiercie |
| 124 | Okradzionów IV | E | 1607 | 801 | 27 | Dąbrowa Górn. |
| 125 | Olsztyn-Szubienice | R | 453 | - | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 126 | Ostrowy - B | Z | 47 | - | - | Kłobuck |
| 127 | Ostrowy A | R | 867 | - | - | Kłobuck |
| 128 | Panewniki | Z | 201 | - | - | Mikołów, R uda Sl |
| 129 | Pąchały | T | 135 | - | - | Kłobuck |
| 130 | Pierzchno | T | 108 | - | - | Kłobuck |
| 131 | Pilchowice | Z | - | - | - | Gliwice |
| 132 | Pilchowice I | E | 1390 | 342 | 3 | Gliwice |
| 133 | Piwon | P | 3527 | - | - | Będzin |
| 134 | Popów-Parcele | R | 13 | - | - | Kłobuck |
| 135 | Przybyłów | Z | 60 | - | - | Częstochowa |
| 136 | Przymiłowice | Z | 27 | - | - | Częstochowa |
| 137 | Racibórz** | Z | 942 | - | - | Racibórz |
| 138 | Racibórz I i II* | R | 3510 | - | - | Racibórz |
| 139 | Racibórz I-Zbiornik* | P | 6359 | - | - | Racibórz |
| 140 | Racibórz II- Zbiornik* | P | 22864 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 141 | Racibórz III-Zbiornik* | P | 7763 | - | - | Racibórz |
| 142 | Racibórz IV - Zbiornik* | P | 2239 | - | - | Racibórz |
| 143 | Racibórz-Roszków* | E | 414 | - | 470 | Racibórz |
| 144 | Racibórz-Zakole* | R | 890 | - | - | Racibórz |
| 145 | Racibórz-Zbiornik Grn.* | E | 27185 | 7003 | 460 | Wodzisław Śl. Racibórz |
| 146 | Radlin | T | 126 | 126 | - | Wodzisław Śl. |
| 147 | Radziechowy** | Z | 375 | - | - | Żywiec |
| 148 | Rej. Lgota Górna* | P | 1236 | - | - | Myszków |
| 149 | Rej. Rzeniszów* | R | 830 | - | - | Myszków |
| 150 | Rej. Wielopola* | R | 3537 | - | - | Rybnik |
| 151 | Rębielice Królewskie* | R | 38230 | - | - | Kłobuck |
| 152 | Roszków A | M | - | - | - | Racibórz |
| 153 | Roszków B | M | - | - | - | Racibórz |
| 154 | Ruda* | E | 55098 | 8045 | 518 | Racibórz |
| 155 | Ruda I* | P | 18781 | - | - | Racibórz |
| 156 | Rudziczka | R | 668 | - | - | Pszczyna |
| 157 | Rusinowice | Z | 34 | - | - | Lubliniec |
| 158 | Rybnik* | Z | 10 | - | - | Rybnik |
| 159 | Rzeniszów I* | T | 33 | - | - | Myszków |
| 160 | Sierakowice II | Z | 61 | - | - | Gliwice |
| 161 | Siewierz | Z | 219 | - | - | Będzin |
| 162 | Siewierz M | R | 76 | - | - | Będzin |
| 163 | Skrajnica | Z | 10 | - | - | Częstochowa |
| 164 | Sośnicowice II* | Z | 750 | - | - | Gliwice |
| 165 | Starcza | Z | - | - | 23 | Częstochowa |
| 166 | Starcza I | R | 125 | - | - | Częstochowa |
| 167 | Starokrzepice | R | 16748 | - | - | Kłobuck |
| 168 | Staropole | R | 176 | - | - | Częstochowa |
| 169 | Sucha Góra | R | 54 | - | - | Bytom |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 170 | Suszec | P | 5958 | - | - | Pszczyna |
| 171 | Suszec III | Z | - | - | - | Pszczyna |
| 172 | Szeligowiec | E | 249 | 76 | 95 | Będzin |
| 173 | Szeligowiec II | R | 1011 | 1011 | - | Będzin |
| 174 | Szotkowice | R | 33 | - | - | Jastrzębie-Zdrój |
| 175 | Trachy | E | 79 | 79 | 4 | Gliwice |
| 176 | Trachy 1 | R | 129 | - | - | Gliwice |
| 177 | Turze* | P | 32914 | - | - | Racibórz |
| 178 | Turze 1* | P | 4332 | - | - | Racibórz |
| 179 | Wesoła* | P | 2823 | - | - | Gliwice |
| 180 | Wieprz** | P | 12050 | - | - | Żywiec |
| 181 | Wierzbie* | Z | 1128 | - | - | Lubliniec |
| 182 | Wieszczęta II | M | - | - | - | Bielsko-Biała |
| 183 | Wola* | R | 14790 | - | - | Pszczyna |
| 184 | Woszczyce | R | 4685 | - | - | Mikołów |
| 185 | Zabełków** | R | 9490 | - | - | Racibórz |
| 186 | Zabłocie* | E | - | - | 14 | Cieszyn |
| 187 | Zabłocie 1* | R | 188 | - | - | Cieszyn |
| 188 | Zabłocie 2* | E | 1036 | 128 | 384 | Cieszyn |
| 189 | Zaborze | E | 9752 | 6697 | 279 | Częstochowa |
| 190 | Zagórze | E | 129 | - | 1 | Częstochowa |
| 191 | Zawada II | E | 476 | 431 | 16 | Częstochowa |
| 192 | Zawada Książęca-Łęg* | R | 1570 | - | - | Racibórz |
| 193 | Żyglin IV | Z | - | - | - | Tarnowskie Góry |
| 194 | Żywiec Tresna** | Z | 16584 | - | - | Żywiec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 142** | | | **615 873** | **24 119** | **1 530** | |
| 1 | Baran-Zaborowice | P | 712 | - | - | Kielce |
| 2 | Baranek | Z | 7167 | - | - | Kielce |
| 3 | Barycz | P | 10253 | - | - | Końskie |
| 4 | Bełk | E | 263 | 263 | 32 | Jędrzejów |
| 5 | Bęczków | E | 203 | 203 | 50 | Kielce |
| 6 | Bęczków II | E | 172 | 172 | 39 | Kielce |
| 7 | Bęczków-Niwy | P | 6247 | - | - | Kielce |
| 8 | Borownia | Z | - | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 9 | Brody I | Z | 958 | - | - | Staszów |
| 10 | Brody I - 1 | E | 164 | - | 24 | Staszów |
| 11 | Brody Iłżeckie | Z | 1024 | - | - | Starachowice |
| 12 | Brody Iłżeckie I | E | 3038 | 3038 | 82 | Starachowice |
| 13 | Brzeziny | E | 242 | 242 | 37 | Kielce |
| 14 | Brzeziny I | R | 14940 | - | - | Kielce |
| 15 | Brzeziny II | E | 3063 | 3063 | 199 | Kielce |
| 16 | Budziska* | Z | 261 | - | - | Staszów |
| 17 | Chmielów | E | 115 | 115 | 44 | Ostrowiec Święt. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 18 | Chotel Czerwony | P | 4510 | - | - | Busko-Zdrój |
| 19 | Czarnca I | Z | 832 | - | - | Włoszczowa |
| 20 | Czarnca II | E | 149 | 149 | 3 | Włoszczowa |
| 21 | Czekarzewice I-Grobla | P | 12539 | - | - | Opatów |
| 22 | Dyminy | Z | 4 | - | - | Kielce |
| 23 | Dziebałtów | Z | 320 | - | - | Końskie |
| 24 | Gałów | R | 69 | - | - | Busko-Zdrój |
| 25 | Gałkowice-Kolonia | E | 99 | 51 | 12 | Sandomierz |
| 26 | Gilów | P | 1534 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 27 | Gliniany-2 | E | 458 | 458 | 48 | Opatów |
| 28 | Gródek-Sędziszów | R | 26 | 26 | - | Jędrzejów |
| 29 | Hucisko-Mostki | P | 2276 | - | - | Końskie |
| 30 | Jagodne* | Z | 893 | - | - | Starachowice |
| 31 | Jakubowice | Z | 128 | - | - | Włoszczowa |
| 32 | Jakubowice I | Z | 65 | - | - | Włoszczowa |
| 33 | Janina | Z | 455 | - | - | Busko-Zdrój |
| 34 | Jastrzębiec | R | 4068 | - | - | Busko-Zdrój |
| 35 | Jeziorna Góra | E | 77 | - | 15 | Włoszczowa |
| 36 | Julianów | Z | 38 | - | - | Opatów |
| 37 | Karsy Dolne | R | 168 | - | - | Busko-Zdrój |
| 38 | Karsznice | R | 94 | - | - | Jędrzejów |
| 39 | Kików | Z | 421 | - | - | Busko-Zdrój |
| 40 | Koliszowy | R | 1346 | - | - | Końskie |
| 41 | Kolonia Miłkowska | R | 61 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 42 | Kolonia Piaski | R | 174 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 43 | Konary | R | 943 | - | - | Jędrzejów |
| 44 | Korczyn* | R | 1247 | - | - | Kielce |
| 45 | Kotowe | P | 2472 | - | - | Włoszczowa |
| 46 | Kozłów | R | 152 | - | - | Jędrzejów |
| 47 | Krasna | P | 22285 | - | - | Końskie |
| 48 | Krowia Góra | E | 34 | 34 | 15 | Sandomierz |
| 49 | Krowia Góra I | R | 51 | - | - | Sandomierz |
| 50 | Kunów | T | 69 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 51 | Kunów-Piaski Zakolejne | R | 257 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 52 | Kurzacze | R | 35 | 35 | - | Ostrowiec Święt. |
| 53 | Lasek | P | 1411 | - | - | Kielce |
| 54 | Lipcówka | P | 10410 | - | - | Opatów |
| 55 | Lisów | P | 3410 | - | - | Kielce |
| 56 | Ławy-Morawianki-Urzuty | P | 2659 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 57 | Łopuszno-Czartoszowy* | R | 3062 | - | - | Kielce |
| 58 | Łyżwy II | E | 10 | 10 | 5 | Skarżysko-Kam. |
| 59 | Majków | R | 473 | - | - | Starachowice |
| 60 | Marcinków | R | 8594 | - | - | Starachowice |
| 61 | Marcinków Dolny | R | 2426 | - | - | Starachowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 62 | Marcinków Dolny II | E | 277 | 277 | 69 | Starachowice |
| 63 | Michałów | P | 14309 | - | - | Starachowice |
| 64 | Morzywół | P | 6201 | - | - | Końskie |
| 65 | Mosty | P | 7258 | - | - | Kielce |
| 66 | Mosty I | E | 1704 | 339 | 105 | Kielce |
| 67 | Mosty II | E | 23260 | 1874 | 76 | Kielce |
| 68 | Mosty III | R | 13257 | - | - | Kielce |
| 69 | Nadolnik | R | 1551 | - | - | Włoszczowa |
| 70 | Nagłowice | P | 5072 | - | - | Jędrzejów |
| 71 | Napęków | R | 4233 | - | - | Kielce |
| 72 | Nawarzyce | P | 22947 | - | - | Jędrzejów |
| 73 | Nida | E | 1948 | 1738 | 84 | Kielce |
| 74 | Nieświn-Zbiornik | P | 10382 | - | - | Końskie |
| 75 | Nieświń | E | 1442 | 1336 | 114 | Końskie |
| 76 | Nieświń I | E | 1402 | 1402 | 7 | Końskie |
| 77 | Nietulisko | E | 93 | 93 | 3 | Ostrowiec Święt. |
| 78 | Nietulisko Duże 1 | T | 38 | 38 | - | Ostrowiec Święt. |
| 79 | Nietulisko Duże 2 | T | 91 | 91 | - | Ostrowiec Święt. |
| 80 | Nietulisko Duże 3 | T | 82 | 82 | - | Ostrowiec Święt. |
| 81 | Nowa Wieś | R | 123 | - | - | Jędrzejów |
| 82 | Oleszno | P | 16912 | - | - | Włoszczowa |
| 83 | Pawłowice | Z | 8287 | - | - | Pińczów |
| 84 | Pawłowice II | Z | 756 | - | - | Pińczów |
| 85 | Pawłowice III | R | 80 | - | - | Pińczów |
| 86 | Pawłowice IV | R | 227 | - | - | Pińczów |
| 87 | Piekoszów | Z | 551 | - | - | Kielce |
| 88 | Pilczyca | E | 47 | 47 | 24 | Włoszczowa |
| 89 | Piła | R | 10 | - | - | Jędrzejów |
| 90 | Pocieszka | R | 2397 | - | - | Staszów |
| 91 | Proćwin | P | 7286 | - | - | Końskie |
| 92 | Przeczów | P | 20743 | - | - | Staszów |
| 93 | Przełom-Zaborowice | E | 579 | 579 | 38 | Kielce |
| 94 | Przybyszowy | Z | 1077 | - | - | Końskie |
| 95 | Radkowice-Podwole Płn. | R | 807 | - | - | Kielce |
| 96 | Reczków | T | 32 | 32 | - | Końskie |
| 97 | Rejterówka | P | 37592 | - | - | Staszów |
| 98 | Rembów | R | 124 | - | - | Kielce |
| 99 | Ruszcza | P | 45861 | - | - | Staszów |
| 100 | Sichów | E | 246 | - | 17 | Staszów |
| 101 | Sichów Mały | E | 174 | - | 1 | Staszów |
| 102 | Skarbka | R | 213 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 103 | Skarżysko-Bzin | Z | 16164 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 104 | Skrzypaczowice 1 | E | 146 | - | 22 | Sandomierz |
| 105 | Słupiec | P | 6747 | - | - | Staszów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 106 | Służów-Podgaje | P | 8455 | - | - | Busko-Zdrój |
| 107 | Sobków | P | 26476 | - | - | Jędrzejów |
| 108 | Stanisławów* | R | 1086 | - | - | Końskie |
| 109 | Stara Dębowa Wola* | R | 338 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 110 | Stawy | P | 17121 | - | - | Jędrzejów |
| 111 | Strawczyn | Z | 25 | - | - | Kielce |
| 112 | Strawczyn II | R | 32 | - | - | Kielce |
| 113 | Suków | E | 5102 | 4389 | 109 | Kielce |
| 114 | Suków II | P | 4624 | - | - | Kielce |
| 115 | Suliszów | Z | 291 | - | - | Kielce |
| 116 | Szczepanów | Z | 389 | - | - | Starachowice |
| 117 | Szczukowskie Górki | R | 13854 | - | - | Kielce |
| 118 | Szczypiec 1 | R | 806 | 745 | - | Pińczów |
| 119 | Szczypiec 2 | R | 867 | 867 | - | Pińczów |
| 120 | Szymanówka | E | 457 | 457 | 148 | Opatów |
| 121 | Śródborze | R | 1157 | 1052 | - | Opatów |
| 122 | Tarnawa | P | 16729 | - | - | Jędrzejów |
| 123 | Tokarnia | Z | 155 | - | - | Kielce |
| 124 | Tokarnia II | R | 1996 | - | - | Kielce |
| 125 | Tur | E | 578 | - | 15 | Pińczów |
| 126 | Tur Dolny | E | 247 | - | 22 | Pińczów |
| 127 | Tur Dolny II | T | 134 | - | - | Pińczów |
| 128 | Węgleszyn | P | 1861 | - | - | Jędrzejów |
| 129 | Wisy | R | 872 | - | - | Końskie |
| 130 | Wlonice-Janicki 8 | Z | 58 | - | - | Opatów |
| 131 | Wojciechów | P | 26355 | - | - | Włoszczowa |
| 132 | Wólka Bodzechowska | E | 60 | - | 32 | Ostrowiec Święt. |
| 133 | Wymysłów II | Z | 4091 | - | - | Kielce |
| 134 | Wymysłów III | R | 102 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 135 | Zaborowice | E | 1069 | 573 | 40 | Kielce |
| 136 | Zaborze | R | 798 | 248 | - | Busko-Zdrój |
| 137 | Zagrody | P | 3175 | - | - | Busko-Zdrój |
| 138 | Zagrody | Z | 20 | - | - | Kielce |
| 139 | Zbrza | Z | 70 | - | - | Kielce |
| 140 | Zdanowice | Z | 7766 | - | - | Jędrzejów |
| 141 | Zofiówka* | P | 39058 | - | - | Staszów |
| 142 | Żerniki | P | 7243 | - | - | Busko-Zdrój |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 357** | | | **765 912** | **127 098** | **9 281** | |
| 1 | Awajki* | E | 1288 | 61 | 180 | Elbląg, Ostróda |
| 2 | Babki | Z | 1350 | - | - | Gołdap |
| 3 | Babki II | R | 203 | - | - | Gołdap |
| 4 | Bałupiany* | Z | 228 | - | - | Gołdap |
| 5 | Bałupiany II | R | 54 | 54 | - | Gołdap |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Bałupiany III* | E | 152 | - | 15 | Gołdap |
| 7 | Barany* | E | - | - | 33 | Ełk |
| 8 | Barcikowo | Z | 928 | - | - | Olsztyn |
| 9 | Barcikowo II* | R | 533 | - | - | Olsztyn |
| 10 | Białuty* | E | 1051 | 977 | 35 | Działdowo |
| 11 | Białuty dz.252* | R | 943 | - | - | Działdowo |
| 12 | Bienie-Chrzanowo* | R | 1354 | - | - | Ełk |
| 13 | Biesówko* | Z | 354 | - | - | Olsztyn |
| 14 | Biesówko II* | P | 5501 | - | - | Olsztyn |
| 15 | Biskupiec* | Z | 246 | - | - | Olsztyn |
| 16 | Biskupiec-Zameczek* | R | 196 | - | - | Olsztyn |
| 17 | Bisztynek* | Z | 120 | - | - | Bartoszyce |
| 18 | Boćwinka* | R | 21 | 26 | - | Giżycko |
| 19 | Bogaczewo II | Z | 15 | - | - | Giżycko |
| 20 | Bolejny* | R | 7534 | - | - | Nidzica |
| 21 | Borki Wielbarskie* | E | 1017 | 971 | 11 | Szczytno |
| 22 | Borki Wielbarskie I | R | 149 | - | - | Szczytno |
| 23 | Botowo* | P | 3917 | - | - | Olsztyn |
| 24 | Bramka* | R | 7834 | - | - | Ostróda |
| 25 | Bramka Wschód* | P | 6156 | - | - | Ostróda |
| 26 | Bramka Wschód II* | Z | 2302 | - | - | Ostróda |
| 27 | Bramka Wschód IIA* | R | 204 | - | - | Ostróda |
| 28 | Bramka Wschód IIB* | R | 3736 | - | - | Ostróda |
| 29 | Brejdyny* | E | 74 | 0 | 33 | Mrągowo |
| 30 | Brejdyny II* | R | 788 | - | - | Mrągowo |
| 31 | Brejdyny III* | E | 197 | 197 | 264 | Mrągowo |
| 32 | Bugi* | P | 349 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 33 | Bugi II* | R | 218 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 34 | Bukwałd* | R | 1150 | - | - | Olsztyn |
| 35 | Czyprki* | R | 43 | - | - | Ełk |
| 36 | Danowo* | Z | 19 | - | - | Pisz |
| 37 | Dąbrowa* | T | 12 | 12 | - | Braniewo |
| 38 | Dąbrowa I* | R | 65 | - | - | Braniewo |
| 39 | Dąbrowa II* | R | 81 | - | - | Braniewo |
| 40 | Dąbrówka* | R | 106 | - | - | Pisz |
| 41 | Derc* | R | 743 | - | - | Olsztyn |
| 42 | Długie | Z | 74 | - | - | Ełk |
| 43 | Dunajek II* | R | 107 | 107 | - | Szczytno |
| 44 | Dziarnówko | E | 44 | - | 22 | Iława |
| 45 | Dziubele* | R | 50 | - | - | Pisz |
| 46 | Dźwierznia* | Z | 259 | - | - | Działdowo |
| 47 | Dźwierznia II* | T | 65 | - | - | Działdowo |
| 48 | Dźwierznia III* | R | 205 | - | - | Działdowo |
| 49 | Filice* | P | 4037 | - | - | Działdowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 50 | Frombork* | E | 277 | 277 | 30 | Braniewo |
| 51 | Gajdy* | Z | 73 | - | - | Iława |
| 52 | Gajewo I | R | 189 | - | - | Giżycko |
| 53 | Gardyny* | E | 1282 | 1356 | 300 | Ostróda |
| 54 | Gardyny II* | R | 4401 | 4310 | - | Ostróda |
| 55 | Gąsiorowo* | P | 24939 | - | - | Szczytno, Olsztyn |
| 56 | Gąsiorowo II* | E | 1540 | 1540 | 28 | Szczytno |
| 57 | Gąski* | R | 20 | - | - | Olecko |
| 58 | Giławy Rusek II* | E | 3935 | 2382 | 200 | Szczytno |
| 59 | Gisiel-Dymer* | P | 13441 | - | - | Szczytno |
| 60 | Glaznoty* | E | 329 | - | 19 | Ostróda |
| 61 | Gnojenko* | Z | 79 | - | - | Działdowo |
| 62 | Gnojenko II* | R | 31 | - | - | Działdowo |
| 63 | Gnojenko III* | R | 197 | - | - | Działdowo |
| 64 | Gnojno-Petrykozy I* | E | 1446 | 1436 | 281 | Działdowo,Żuromin |
| 65 | Gnojno-Petrykozy-p. W* | T | 65 | 16 | - | Działdowo |
| 66 | Godki | T | 32 | 57 | - | Olsztyn |
| 67 | Gorczyce | R | 355 | - | - | Olecko |
| 68 | Góreczno* | P | 1485 | - | - | Braniewo |
| 69 | Gralewo* | T | 198 | - | - | Działdowo |
| 70 | Grodziczno I | E | 1395 | 1404 | 32 | N. Miasto Lubaw. |
| 71 | Gronowo Górne | R | 863 | - | - | Elbląg |
| 72 | Gronowo Górne | Z | 77 | - | - | Elbląg |
| 73 | Gronowo Górne II | R | 202 | - | - | Elbląg |
| 74 | Grzybiny I* | E | 1673 | 1376 | 346 | Działdowo |
| 75 | Grzybiny II* | Z | tylko pzb. | - | - | Działdowo |
| 76 | Grzybiny III* | R | 1376 | 1362 | - | Działdowo |
| 77 | Grzybiny-Kalbornia* | T | 1811 | 894 | - | Ostróda |
| 78 | Gutkowo | Z | 203 | - | - | Olsztyn |
| 79 | Idzbark | R | 251 | - | - | Ostróda |
| 80 | Iława | Z | 77 | - | - | Iława |
| 81 | Jabłonka* | E | 3265 | 2417 | 77 | Szczytno |
| 82 | Jabłonka | R | 606 | - | - | Szczytno |
| 83 | Jabłonka dz.109/2 | E | 172 | - | 13 | Szczytno |
| 84 | Jabłonowo* | Z | 5687 | - | - | Nidzica |
| 85 | Jakunówko II* | R | 19 | 19 | - | Węgorzewo |
| 86 | Jankowice* | T | 973 | - | - | Działdowo |
| 87 | Jankowice II* | E | 398 | 341 | 82 | Działdowo |
| 88 | Jaśki* | T | 4226 | 4214 | - | Olecko |
| 89 | Jaśki II* | R | 766 | - | - | Olecko |
| 90 | Jeże* | Z | 31 | - | - | Pisz |
| 91 | Jeże | Z | 106 | - | - | Pisz |
| 92 | Jonkowo | R | 81 | - | - | Olsztyn |
| 93 | Jurki* | E | 155 | - | 8 | Ostróda |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 94 | Kalbornia* | T | 2151 | - | - | Ostróda |
| 95 | Kalbornia-Mosznica* | E | 25362 | 22725 | 1908 | Działdowo, Ostróda |
| 96 | Kanigowo | Z | 77 | - | - | Nidzica |
| 97 | Kanigowo II* | Z | 39 | - | - | Nidzica |
| 98 | Kaszuny* | R | 18538 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 99 | Kazanice II* | E | 753 | 624 | 132 | Iława |
| 100 | Kazanice III* | E | 40 | - | 11 | Iława |
| 101 | Kazanice IV* | R | 1037 | - | - | Iława |
| 102 | Kiekskiejmy* | Z | 43 | - | - | Gołdap |
| 103 | Kiersztanowo I* | Z | 164 | - | - | Mrągowo |
| 104 | Kiersztanowo II | R | 282 | - | - | Mrągowo |
| 105 | Kiersztanowo II p.A | R | 203 | - | - | Mrągowo |
| 106 | Kikity* | R | 252 | - | - | Olsztyn |
| 107 | Klejnowo | R | 510 | - | - | Braniewo |
| 108 | Klewno | R | 173 | - | - | Kętrzyn |
| 109 | Klon* | Z | 1021 | - | - | Szczytno |
| 110 | Klon dz. 259* | R | 641 | - | - | Szczytno |
| 111 | Klon I* | E | 43 | - | 31 | Szczytno |
| 112 | Klon II | E | 1138 | - | 5 | Szczytno |
| 113 | Kłobia* | E | 1001 | 1001 | 1 | Olsztyn |
| 114 | Knis* | Z | 2781 | - | - | Giżycko |
| 115 | Kobułty* | P | 17130 | - | - | Olsztyn |
| 116 | Kochanówka II* | R | 2305 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 117 | Kocioł* | Z | 84 | - | - | Pisz |
| 118 | Kocioł Duży II* | T | 142 | 142 | - | Pisz |
| 119 | Kolniszki* | R | 825 | 824 | - | Gołdap |
| 120 | Kolonia-Pozezdrze | Z | 35 | - | - | Węgorzewo |
| 121 | Komorniki* | E | 2207 | 2207 | 10 | Działdowo |
| 122 | Komorowo* | Z | 732 | - | - | Ostróda |
| 123 | Konity | E | 464 | - | 21 | Lidzbark Warm. |
| 124 | Konopki* | Z | 3422 | - | - | Pisz |
| 125 | Konopki Małe* | Z | 21 | - | - | Giżycko |
| 126 | Kośmidry | R | 247 | - | - | Gołdap |
| 127 | Kotkowo-Zawroty* | R | 2882 | - | - | Ostróda |
| 128 | Kronowo* | Z | 404 | - | - | Giżycko |
| 129 | Kronowo* | T | 565 | - | - | Olsztyn |
| 130 | Kronowo III* | E | 328 | 328 | 8 | Olsztyn |
| 131 | Kronowo IV* | T | 220 | 183 | - | Olsztyn |
| 132 | Kronowo Kolonia* | E | 2599 | 2599 | 435 | Olsztyn |
| 133 | Kronowo Kolonia I* | R | 2148 | - | - | Olsztyn |
| 134 | Kronowo V* | R | 3700 | - | - | Olsztyn |
| 135 | Kruklanki "D" | Z | 113 | - | - | Giżycko |
| 136 | Kruklanki "E" | E | 30 | - | 15 | Giżycko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 137 | Kruklin II* | E | 118 | 118 | 56 | Giżycko |
| 138 | Kruklin III* | R | 153 | - | - | Giżycko |
| 139 | Kruklin IV* | E | 1113 | 1113 | 24 | Giżycko |
| 140 | Kruklin-RDP* | E | 219 | 219 | 19 | Giżycko |
| 141 | Krzewno* | R | 60 | - | - | Braniewo |
| 142 | Kukowo* | R | 26 | - | - | Olecko |
| 143 | Kulsze* | R | 230 | - | - | Gołdap |
| 144 | Kurzętnik* | R | 599 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 145 | Lesk* | R | 1180 | - | - | Olecko |
| 146 | Liksajny* | Z | 218 | - | - | Ostróda |
| 147 | Lipowa Góra | R | 101 | - | - | Szczytno |
| 148 | Lipowskie* | P | 46004 | - | - | Pisz |
| 149 | Liski* | R | 69 | - | - | Ełk |
| 150 | Liwa | R | 3116 | - | - | Ostróda |
| 151 | Lubiewo | Z | 14 | - | - | Mrągowo |
| 152 | Łankiejmy* | R | 26 | - | - | Kętrzyn |
| 153 | Łapka* | R | 1373 | - | - | Olsztyn |
| 154 | Łapka I* | R | 2481 | - | - | Olsztyn |
| 155 | Łęgajny | Z | 387 | - | - | Olsztyn |
| 156 | Łęgajny III* | E | 993 | 1740 | 200 | Olsztyn |
| 157 | Łęgajny IV* | R | 849 | - | - | Olsztyn |
| 158 | Łęgowo* | E | 21904 | 20879 | 45 | Olecko |
| 159 | Ługwałd* | T | 723 | 266 | - | Olsztyn |
| 160 | Ługwałd - II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 161 | Ługwałd I* | R | 342 | - | - | Olsztyn |
| 162 | Ługwałd III* | T | 51 | - | - | Olsztyn |
| 163 | Machary* | E | 1363 | 937 | 25 | Mrągowo |
| 164 | Maciejowizna* | Z | 94 | - | - | Elbląg |
| 165 | Małdyty | R | 214 | - | - | Ostróda |
| 166 | Małe Olecko | Z | 23 | - | - | Olecko |
| 167 | Marcinkowo | R | 710 | - | - | Mrągowo |
| 168 | Markowskie* | Z | 34 | - | - | Olecko |
| 169 | Martiany* | P | 8617 | - | - | Kętrzyn |
| 170 | Martiany II | R | 326 | - | - | Kętrzyn |
| 171 | Martiany III | R | 321 | - | - | Kętrzyn |
| 172 | Mazany II* | Z | 437 | - | - | Kętrzyn |
| 173 | Mątki | T | 517 | 517 | - | Olsztyn |
| 174 | Mątki II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 175 | Mątki III* | Z | 596 | - | - | Olsztyn |
| 176 | Mątki IV* | E | 1732 | 1583 | 42 | Olsztyn |
| 177 | Mędrzyki* | E | 1098 | 641 | 182 | Braniewo |
| 178 | Michałki* | Z | 85 | - | - | Nidzica |
| 179 | Mielno* | T | 325 | - | - | Ostróda |
| 180 | Mielno 2* | R | 3491 | - | - | Ostróda |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 181 | Miętkie* | R | 301 | - | - | Szczytno |
| 182 | Mikuty* | R | 494 | 494 | - | Pisz |
| 183 | Mikuty* | T | 173 | - | - | Pisz |
| 184 | Mikuty II* | R | 193 | - | - | Pisz |
| 185 | Miluki* | R | 1153 | - | - | Ełk |
| 186 | Mrągowo* | Z | 25 | - | - | Mrągowo |
| 187 | Mrągowo-Młynowo* | Z | 440 | - | - | Mrągowo |
| 188 | Mrozy Wielkie* | Z | 136 | - | - | Ełk |
| 189 | Myślęta* | T | 261 | 238 | - | Działdowo |
| 190 | Myślęta II* | E | 1259 | 1037 | 521 | Działdowo |
| 191 | Nidzica | Z | 734 | - | - | Nidzica |
| 192 | Niechłonin* | T | 2331 | - | - | Działdowo |
| 193 | Niechłonin II* | T | 55 | - | - | Działdowo |
| 194 | Niedźwiedzkie* | R | 24 | - | - | Ełk |
| 195 | Nielbark II* | T | 1536 | 340 | - | N. Miasto Lubaw. |
| 196 | Nielbark IV | R | 253 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 197 | Nitki* | E | 231 | - | 18 | Pisz |
| 198 | Nitki I* | R | 1502 | - | - | Pisz |
| 199 | Nowa Wieś (Majki) | Z | 115 | - | - | Elbląg |
| 200 | Nowa Wieś Ełcka* | T | 48 | 3 | - | Ełk |
| 201 | Nowa Wieś Ełcka II* | T | 534 | 270 | - | Ełk |
| 202 | Nowa Wieś I* | R | 149 | - | - | Elbląg |
| 203 | Nowe Grodziczno IA* | R | 1461 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 204 | Nowe Grodziczno II | T | 121 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 205 | Nowe Grodziczno II - p.A* | R | 172 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 206 | Nowe Kiejkuty* | R | 182 | - | - | Szczytno |
| 207 | Nowe Miasto Lubawskie I | R | 98 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 208 | Nowe Włóki* | E | 9 | 29 | 21 | Olsztyn |
| 209 | Nowina | Z | 58 | - | - | Elbląg |
| 210 | Nowina II | Z | - | - | - | Elbląg |
| 211 | Nowina III | R | 223 | - | - | Elbląg |
| 212 | Nowina IV | T | 79 | - | - | Elbląg |
| 213 | Nowina V | E | 46 | - | 46 | Elbląg |
| 214 | Nowina VI | R | 85 | - | - | Elbląg |
| 215 | Nowina VII | R | 77 | - | - | Elbląg |
| 216 | Nowina VIII | R | 421 | - | - | Elbląg |
| 217 | Odoje* | Z | 79 | - | - | Pisz |
| 218 | Ogonki II* | Z | 15 | - | - | Węgorzewo |
| 219 | Ogrodniki | R | 1006 | - | - | Elbląg |
| 220 | Olecko* | Z | 95 | - | - | Olecko |
| 221 | Olecko II | R | 77 | - | - | Olecko |
| 222 | Olecko Małe* | P | 18571 | - | - | Olecko |
| 223 | Olszewko* | T | 107 | 107 | - | Nidzica |
| 224 | Olszyna I* | E | 273 | 273 | 35 | Pisz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 225 | Ornowo | E | 62 | 62 | 4 | Ostróda |
| 226 | Orzechowo* | R | 61 | - | - | Ełk |
| 227 | Osetno* | E | 388 | - | 53 | N. Miasto Lubaw. |
| 228 | Osiekowo* | R | 9359 | - | - | Ostróda |
| 229 | Parleza Mała | Z | 465 | - | - | Olsztyn |
| 230 | Pawłowo* | T | 50 | - | - | Olsztyn |
| 231 | Pawłowo-Mielno* | P | 5665 | - | - | Ostróda,Olsztyn |
| 232 | Pieckowo* | T | 36 | 36 | - | Kętrzyn |
| 233 | Pieckowo II* | T | 15 | - | - | Kętrzyn |
| 234 | Pieckowo III* | R | 22 | - | - | Kętrzyn |
| 235 | Pieczarki* | R | 18 | - | - | Węgorzewo |
| 236 | Pieczarki II* | E | 27 | - | 1 | Węgorzewo |
| 237 | Pilec* | T | 3409 | - | - | Kętrzyn |
| 238 | Pilec* | R | 468 | - | - | Kętrzyn |
| 239 | Pilec II | Z | - | - | - | Kętrzyn |
| 240 | Pilec III* | T | 1006 | 1006 | - | Kętrzyn |
| 241 | Płociczno* | P | 8831 | - | - | Ełk |
| 242 | Płociczno I* | E | 1304 | 1304 | 56 | Ełk |
| 243 | Płociczno-Krokocie* | P | 12468 | - | - | Ełk |
| 244 | Polska Wieś | R | 1013 | - | - | Mrągowo |
| 245 | Połom* | R | 64 | - | - | Szczytno |
| 246 | Półwieś | T | 376 | - | - | Iława |
| 247 | Próchnik | Z | 139 | - | - | Elbląg |
| 248 | Przejazd* | Z | 233 | - | - | Ostróda |
| 249 | Rakowo Piskie* | E | 1477 | 1477 | 9 | Pisz |
| 250 | Rakowo Piskie I | R | 484 | - | - | Pisz |
| 251 | Rasząg** | P | 24370 | - | - | Olsztyn |
| 252 | Rogale* | P | 1412 | - | - | Olsztyn, Szczytno |
| 253 | Rogale* | Z | 296 | - | - | Gołdap |
| 254 | Rogale II* | Z | 70 | - | - | Gołdap |
| 255 | Rogale III* | R | 343 | - | - | Gołdap |
| 256 | Romany | Z | 338 | - | - | Szczytno |
| 257 | Rożyńsk Wielki* | E | 499 | 499 | 351 | Ełk |
| 258 | Rożyńsk Wielki I* | R | 14627 | - | - | Ełk |
| 259 | Rożyńsk Wielki III* | R | 19514 | - | - | Ełk |
| 260 | Rudziska* | P | 1099 | - | - | Olsztyn |
| 261 | Rumienica* | R | 404 | - | - | Iława |
| 262 | Runowo* | P | 6289 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 263 | Rusek* | R | 609 | - | - | Szczytno |
| 264 | Ruś* | R | 18455 | - | - | Olsztyn |
| 265 | Ruś | Z | 213 | - | - | Ostróda |
| 266 | Ruś II* | R | 4010 | - | - | Ostróda |
| 267 | Rybical* | R | 64 | - | - | Giżycko |
| 268 | Rybno* | R | 3843 | - | - | Działdowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 269 | Rychnowo* | Z | 1473 | - | - | Ostróda |
| 270 | Rydzewo* | T | 40 | - | - | Giżycko |
| 271 | Rydzewo-Kolonia II | T | 33 | 29 | - | Giżycko |
| 272 | Ryn (zarej.)* | Z | 23 | - | - | Giżycko |
| 273 | Sajzy | R | 153 | - | - | Ełk |
| 274 | Sambród* | R | 233 | - | - | Ostróda |
| 275 | Sambród I* | E | 151 | - | 22 | Ostróda |
| 276 | Samin* | E | 569 | - | 15 | Ostróda |
| 277 | Sampława* | E | 59 | - | 27 | Iława |
| 278 | Sedranki II* | Z | 7754 | - | - | Olecko |
| 279 | Siemianowo* | Z | 947 | - | - | Nidzica |
| 280 | Sierpin | R | 575 | - | - | Elbląg |
| 281 | Skomentno Wielkie* | Z | 320 | - | - | Ełk |
| 282 | Słomowo* | Z | 256 | - | - | Mrągowo |
| 283 | Sobole* | R | 141 | - | - | Olecko |
| 284 | Sołdany* | R | 28 | 28 | - | Giżycko |
| 285 | Sołdany I* | R | 812 | - | - | Giżycko |
| 286 | Sople* | E | 50 | - | 1 | Ostróda |
| 287 | Spręcowo* | Z | 742 | - | - | Olsztyn |
| 288 | Spytkowo* | Z | 100 | - | - | Giżycko |
| 289 | Spytkowo II* | T | 16 | 16 | - | Giżycko |
| 290 | Spytkowo IV* | E | 68 | 30 | 13 | Giżycko |
| 291 | Stare Guty* | R | 135 | - | - | Pisz |
| 292 | Stare Guty - Rakowo* | R | 94 | 94 | - | Pisz |
| 293 | Stare Guty II* | R | 78 | - | - | Pisz |
| 294 | Stare Juchy II | R | 39 | - | - | Ełk |
| 295 | Starosty* | P | 57567 | - | - | Olecko |
| 296 | Stoczek Warmiński* | E | 371 | 311 | 6 | Lidzbark Warm. |
| 297 | Stożne* | Z | 724 | - | - | Olecko |
| 298 | Stożne II* | E | 101 | 101 | 16 | Olecko |
| 299 | Stożne III | Z | - | - | - | Olecko |
| 300 | Stożne IV* | M | - | - | - | Olecko |
| 301 | Stożne V* | E | 2047 | 2047 | 298 | Olecko |
| 302 | Stożne VII* | E | 447 | - | 84 | Olecko |
| 303 | Stożne-Łęgowo* | T | 1962 | 606 | - | Olecko |
| 304 | Stręgiel | E | 265 | 265 | 15 | Węgorzewo |
| 305 | Surminy* | R | 35 | 35 | - | Gołdap |
| 306 | Szałstry* | Z | 1310 | - | - | Olsztyn |
| 307 | Szczepankowo* | Z | 9736 | - | - | Szczytno |
| 308 | Szczybały | E | 85 | - | 19 | Giżycko |
| 309 | Szerokopas II* | Z | 561 | - | - | Nidzica |
| 310 | Szkody* | T | 26 | 26 | - | Pisz |
| 311 | Szuć | R | 435 | - | - | Szczytno |
| 312 | Szuć I | R | 431 | - | - | Szczytno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 313 | Szymki* | P | 2264 | - | - | Pisz |
| 314 | Szymki I* | T | 3581 | 3581 | - | Pisz |
| 315 | Szymki II* | E | 1339 | 1339 | 45 | Pisz |
| 316 | Świdry* | R | 1110 | - | - | Giżycko |
| 317 | Świętajno | R | 75 | - | - | Olecko |
| 318 | Talki* | R | 1305 | - | - | Giżycko |
| 319 | Talki II* | R | 65 | - | - | Giżycko |
| 320 | Targowo* | R | 1210 | - | - | Szczytno |
| 321 | Tatary* | T | 334 | 296 | - | Nidzica |
| 322 | Turowo | T | 66 | 66 | - | Pisz |
| 323 | Tymawa Wielka* | P | 3220 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 324 | Tymawa Wielka II* | E | 635 | 635 | 83 | N. Miasto Lubaw. |
| 325 | Tymawa Wielka III* | R | 539 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 326 | Warkały | Z | 235 | - | - | Olsztyn |
| 327 | Warszkajty* | T | 588 | 588 | - | Bartoszyce |
| 328 | Warszkajty II* | E | 2217 | 1930 | 31 | Bartoszyce |
| 329 | Węgajty* | R | 3148 | - | - | Olsztyn |
| 330 | Wichertowo* | P | 2419 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 331 | Wieliczki* | Z | 60 | - | - | Olecko |
| 332 | Wierzbiny* | P | 12518 | - | - | Pisz |
| 333 | Wincenta-Kumielsk* | P | 93375 | - | - | Kolno, Pisz |
| 334 | Wiśniewo* | E | 449 | - | 1 | Iława |
| 335 | Wojny* | Z | 107 | - | - | Pisz |
| 336 | Woszczele II* | R | 244 | - | - | Ełk |
| 337 | Woszczele-Chrzanowo* | E | 374 | 188 | 69 | Ełk |
| 338 | Woźnice* | E | 69 | - | 7 | Mrągowo |
| 339 | Wronka* | Z | 364 | - | - | Giżycko |
| 340 | Wygryny* | T | 12 | - | - | Pisz |
| 341 | Wygryny II* | R | 87 | - | - | Pisz |
| 342 | Wysoka I* | Z | tylko pzb. | - | - | Działdowo |
| 343 | Wyszowate | Z | 27 | - | - | Giżycko |
| 344 | Zaborowo* | Z | 35 | - | - | Nidzica |
| 345 | Zalesie* | Z | 28 | - | - | Szczytno |
| 346 | Załuski-Łapinos* | Z | 315 | - | - | Nidzica |
| 347 | Zastawno | R | 27 | - | - | Elbląg |
| 348 | Zawady Oleckie* | R | 36 | - | - | Olecko |
| 349 | Zdedy* | R | 42 | - | - | Ełk |
| 350 | Zełwągi* | Z | 21 | - | - | Mrągowo |
| 351 | Zełwągi II* | T | 464 | 464 | - | Mrągowo |
| 352 | Zezuj II | T | 32 | - | - | Olsztyn |
| 353 | Zielony Gaj* | T | 214 | - | - | Giżycko |
| 354 | Żabi Róg* | E | 11635 | 11423 | 1094 | Ostróda |
| 355 | Żabiny* | E | 16652 | 11374 | 1143 | Działdowo |
| 356 | Żabojedy | Z | 191 | - | - | Gołdap |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 357 | Żelazki* | Z | 120 | - | - | Ełk |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 714** | | | **769 796** | **203 181** | **8 211** | |
| 1 | Alco-Wend | T | 249 | - | - | Gniezno |
| 2 | Bachorzew | T | 988 | 775 | - | Jarocin |
| 3 | Baranowo | R | 45 | - | - | Gniezno |
| 4 | Baranowo I | R | 181 | - | - | Gniezno |
| 5 | Baranów | Z | 36 | - | - | Kępno |
| 6 | Baranów II | E | 418 | 418 | 11 | Kępno |
| 7 | Baranów III | T | 85 | 64 | - | Kępno |
| 8 | Baranów IV | E | 177 | - | 20 | Kępno |
| 9 | Baranów V | E | 183 | - | 34 | Kępno |
| 10 | Baranów-Joanka | R | 94 | - | - | Kępno |
| 11 | Bartodzieje | R | 288 | - | - | Wągrowiec |
| 12 | Batorowo V | E | 150 | 113 | 25 | Poznań |
| 13 | Batorowo VI | E | 71 | - | 27 | Poznań |
| 14 | Batorowo-WD | E | 175 | 150 | 117 | Poznań |
| 15 | Belęcin Nowy II | E | 96 | 96 | 13 | Leszno |
| 16 | Belęcin Nowy III | Z | - | - | - | Leszno |
| 17 | Białków Górny | R | 221 | - | - | Koło |
| 18 | Białków Górny I | E | 12320 | 10295 | 19 | Koło |
| 19 | Białośliwie | Z | 378 | - | - | Piła |
| 20 | Bibianki | E | 16 | 16 | 6 | Ostrów Wlkp. |
| 21 | Biedaszki | P | 868 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 22 | Bierzmo | R | 13532 | - | - | Turek |
| 23 | Bodzyniewo | Z | 90 | - | - | Śrem |
| 24 | Bodzyniewo I | T | 22 | 22 | - | Śrem |
| 25 | Boguniewo | R | 63 | - | - | Oborniki |
| 26 | Bogusław | Z | 41 | - | - | Pleszew |
| 27 | Boguszynek* | R | 86 | - | - | Środa Wlkp. |
| 28 | Bojanice IV | R | 170 | 170 | - | Leszno |
| 29 | Bojanice III-p.A i B* | E | 215 | 210 | 44 | Leszno |
| 30 | Bojanice V* | E | 162 | - | 1 | Leszno |
| 31 | Bolesławów | E | - | - | 42 | Konin |
| 32 | Bolesławów I | E | 262 | - | 33 | Konin |
| 33 | Bolewice | R | 954 | 307 | - | Nowy Tomyśl |
| 34 | Bolewice I | E | 164 | - | 20 | Nowy Tomyśl |
| 35 | Bolmów* | Z | 1652 | - | - | Kalisz |
| 36 | Borek | Z | 49 | - | - | Kalisz |
| 37 | Borkowice* | P | 10651 | - | - | Poznań |
| 38 | Borkowice I | R | 7278 | 6843 | - | Poznań |
| 39 | Borówiec* | R | 98 | - | - | Poznań |
| 40 | Borówiec II | R | 394 | - | - | Poznań |
| 41 | Borówko | T | 593 | 175 | - | Poznań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 42 | Borówko I | T | 3118 | 1843 | - | Poznań |
| 43 | Brudzewo | R | 14 | - | - | Słupca |
| 44 | Brzezińskie Holendry | T | 55 | - | - | Konin |
| 45 | Brzezińskie Holendry SJ-I | E | 243 | - | 34 | Konin |
| 46 | Brzeźno | Z | 987 | - | - | Konin |
| 47 | Brzeźno I | R | 276 | - | - | Konin |
| 48 | Brzeźno II | R | 312 | - | - | Konin |
| 49 | Brzoza DD | R | 175 | - | - | Szamotuły |
| 50 | Budy Przybyłowskie | Z | 173 | - | - | Koło |
| 51 | Bukowiec* | P | 207 | - | - | Czarnków |
| 52 | Ceradz Dolny | E | 328 | 328 | 54 | Szamotuły |
| 53 | Chachalnia | E | 117 | 117 | 7 | Krotoszyn |
| 54 | Chachalnia 2 | R | 49 | - | - | Krotoszyn |
| 55 | Chełst - Zachód* | Z | 25 | - | - | Czarnków |
| 56 | Chłądowo | R | 117 | - | - | Gniezno |
| 57 | Chłądowo II | Z | 111 | - | - | Gniezno |
| 58 | Chłądowo III | E | 17 | 4 | 10 | Gniezno |
| 59 | Chmielinko | E | 324 | 291 | 164 | Nowy Tomyśl |
| 60 | Chmielinko I | R | 6672 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 61 | Chmielinko II | E | 1559 | 1529 | 34 | Nowy Tomyśl |
| 62 | Chojęcin | E | 217 | - | 15 | Kępno |
| 63 | Chrośnica | Z | 1607 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 64 | Chrośnica I | E | 96 | - | 4 | Nowy Tomyśl |
| 65 | Chrząblice* | E | 141 | - | 33 | Turek |
| 66 | Chrząblice II | R | 83 | - | - | Turek |
| 67 | Chrząblice nr 1* | R | 119 | - | - | Turek |
| 68 | Ciążeń | Z | 472 | - | - | Słupca |
| 69 | Cicha Góra | R | 102 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 70 | Cichmiana* | R | 2837 | 2837 | - | Koło |
| 71 | Cienia II* | E | 207 | - | 3 | Kalisz |
| 72 | Cienia III-C | E | 272 | - | 26 | Kalisz |
| 73 | Cieśle* | T | 136 | 207 | - | Poznań |
| 74 | Cieśle AD | R | 340 | - | - | Oborniki |
| 75 | Cieśle I | R | 267 | - | - | Oborniki |
| 76 | Cieśle II | Z | 257 | - | - | Oborniki |
| 77 | Cieśle II | T | 479 | 466 | - | Poznań |
| 78 | Czachulec | R | 105 | - | - | Turek |
| 79 | Czarne Piątkowo | Z | 764 | - | - | Środa Wlkp. |
| 80 | Czarne Piątkowo DW | E | 134 | 134 | 24 | Środa Wlkp. |
| 81 | Czarne Piątkowo GS | R | 254 | - | - | Środa Wlkp. |
| 82 | Czarne Piątkowo GS-II | R | 256 | - | - | Środa Wlkp. |
| 83 | Czarne Piątkowo I | E | 222 | 222 | 6 | Środa Wlkp. |
| 84 | Czarne Piątkowo III | R | 240 | 240 | - | Środa Wlkp. |
| 85 | Czarne Piątkowo IV | E | 537 | 537 | 22 | Środa Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 86 | Czarnotki I | R | 39 | - | - | Środa Wlkp. |
| 87 | Cząszczew | E | 236 | - | 25 | Jarocin |
| 88 | Czyżkowo I | R | 89 | - | - | Złotów |
| 89 | Ćwierdzin | R | 10058 | - | - | Gniezno |
| 90 | Ćwierdzin KR | R | 11072 | - | - | Gniezno |
| 91 | Ćwierdzin MA | E | 118 | 118 | 34 | Gniezno |
| 92 | Dalki II | R | 141 | - | - | Gniezno |
| 93 | Daszewice | Z | 15 | - | - | Poznań |
| 94 | Daszewice III | T | 2321 | 1960 | - | Poznań |
| 95 | Daszewice IV | R | 2486 | 2371 | - | Poznań |
| 96 | Dąbcze | Z | - | - | - | Leszno |
| 97 | Dąbrowa | Z | 1717 | - | - | Poznań |
| 98 | Dąbrowa | P | 8718 | - | - | Turek |
| 99 | Dąbrowa Góra | R | 1683 | - | - | Piła |
| 100 | Dąbrowa Góra I* | E | 120 | - | 37 | Piła |
| 101 | Dąbrowa Góra II* | R | 541 | - | - | Piła |
| 102 | Dąbrowa MD-2 | E | 427 | 427 | 16 | Poznań |
| 103 | Dąbrowa Śremska | E | 157 | - | 9 | Śrem |
| 104 | Dąbrowa WD I | E | 420 | 247 | 88 | Poznań |
| 105 | Dąbrowa ZS | Z | - | - | - | Poznań |
| 106 | Dąbrowa-Wschód | R | 82 | 75 | - | Poznań |
| 107 | Dąbrowice Nowe | R | 349 | - | - | Koło |
| 108 | Dąbrówka Leśna | Z | 904 | - | - | Oborniki |
| 109 | Depaula | T | 850 | 850 | - | Konin |
| 110 | Depaula I | E | 70 | 70 | 52 | Konin |
| 111 | Depaula II | Z | tylko pzb. | - | - | Konin |
| 112 | Depaula III | Z | tylko pzb. | - | - | Konin |
| 113 | Dębina* | Z | 119 | - | - | Gniezno |
| 114 | Dębniałki Kaliskie | Z | 33 | - | - | Kalisz |
| 115 | Dęby Szlacheckie-I | R | 1800 | - | - | Koło |
| 116 | Długie Nowe | E | 64 | 64 | 16 | Leszno |
| 117 | Długie Nowe I | R | 250 | - | - | Leszno |
| 118 | Długie Stare | Z | - | - | - | Leszno |
| 119 | Dolsk | E | 106 | - | 5 | Śrem |
| 120 | Dołaszewo | R | 370 | - | - | Piła |
| 121 | Dominice* | E | 137 | 137 | 2 | Leszno |
| 122 | Drawski Młyn II* | R | 131 | - | - | Czarnków |
| 123 | Drawsko* | Z | 5 | - | - | Czarnków |
| 124 | Drawsko | P | 544 | - | - | Czarnków |
| 125 | Dryja | E | 349 | 349 | 7 | Turek |
| 126 | Drzewce | M | - | - | - | Konin, Koło |
| 127 | Drzonek | R | 92 | - | - | Śrem |
| 128 | Dymaczewo BW | R | 219 | - | - | Poznań |
| 129 | Dymaczewo Nowe | Z | 1324 | - | - | Poznań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 130 | Dzierżązna | E | 2046 | 1296 | 1 | Turek |
| 131 | Dzierżązna I | T | 717 | 372 | - | Turek |
| 132 | Dzierżązna II | E | 293 | - | 2 | Turek |
| 133 | Dzierżązna III* | E | 270 | 24 | 7 | Turek |
| 134 | Dzierżązna IV* | R | 292 | - | - | Turek |
| 135 | Dzierżnica | T | 539 | 509 | - | Środa Wlkp. |
| 136 | Dzięczyna* | Z | 811 | - | - | Gostyń |
| 137 | Dzięczyna 2* | E | 140 | - | 4 | Gostyń |
| 138 | Galew II | E | 160 | 160 | 1 | Turek |
| 139 | Galew-Izabelin* | P | 1330 | - | - | Turek |
| 140 | Garby FB | E | 465 | 404 | 31 | Środa Wlkp. |
| 141 | Garby MM | E | 751 | 403 | 8 | Środa Wlkp. |
| 142 | Garby OS* | E | 477 | 477 | 29 | Środa Wlkp. |
| 143 | Gawrony | R | 1597 | - | - | Konin |
| 144 | Gębarzewo | Z | 325 | - | - | Gniezno |
| 145 | Gębarzewo I | T | 113 | 113 | - | Gniezno |
| 146 | Gierłatowo* | R | 162 | - | - | Września |
| 147 | Gierłatowo II | R | 338 | - | - | Września |
| 148 | Gierłatowo LK | T | 220 | 220 | - | Września |
| 149 | Gierłatowo-HK | Z | 170 | - | - | Września |
| 150 | Glinienko* | R | 75 | - | - | Poznań |
| 151 | Gliśnica | Z | - | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 152 | Gliśnica II* | Z | 24 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 153 | Gliśnica III | Z | 12 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 154 | Gliśnica IV | E | 79 | - | 5 | Ostrów Wlkp. |
| 155 | Gliśnica V | E | 65 | - | 7 | Ostrów Wlkp. |
| 156 | Gliśnica VI | R | 115 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 157 | Głodno | Z | 48 | - | - | Konin |
| 158 | Głodno I | E | 239 | 239 | 189 | Konin |
| 159 | Głodno II | E | 171 | 241 | 34 | Konin |
| 160 | Głodno SJ | E | 78 | - | 35 | Konin |
| 161 | Głodno-Walewo | E | 17436 | 6543 | 30 | Konin |
| 162 | Głodowo | R | 100 | - | - | Konin |
| 163 | Gniezno | R | 457 | - | - | Gniezno |
| 164 | Gniezno I | R | 179 | - | - | Gniezno |
| 165 | Gniezno-Gajowa | E | 121 | 121 | 96 | Gniezno |
| 166 | Goczki Polskie | R | 82 | - | - | Konin |
| 167 | Gola | E | 27 | - | 28 | Jarocin |
| 168 | Gola II | E | 251 | - | 34 | Jarocin |
| 169 | Golina | R | 684 | - | - | Konin |
| 170 | Gołąbek III | R | 294 | - | - | Konin |
| 171 | Gołuń* | E | 2855 | 2855 | 52 | Poznań |
| 172 | Gołuń I* | E | 7157 | 6701 | 258 | Poznań |
| 173 | Góra | Z | 6 | - | - | Jarocin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 174 | Góra ZW | R | 117 | - | - | Śrem |
| 175 | Górsko* | E | - | - | 58 | Wolsztyn |
| 176 | Górsko II* | E | 556 | 556 | 103 | Wolsztyn |
| 177 | Górsko III* | R | 194 | - | - | Wolsztyn |
| 178 | Górsko IV* | R | 695 | - | - | Wolsztyn |
| 179 | Górzna | R | 28 | - | - | Złotów |
| 180 | Grabowiec-Brzeziny | R | 305 | - | - | Turek |
| 181 | Grąbków | P | 404 | - | - | Turek |
| 182 | Grądy Brdowskie | P | 1027 | - | - | Koło |
| 183 | Grobia MD | R | 36 | - | - | Międzychód |
| 184 | Gronówko | E | 9 | - | 16 | Leszno |
| 185 | Grońsko | E | 426 | 169 | 35 | Nowy Tomyśl |
| 186 | Grońsko 1* | R | 200 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 187 | Grójec | E | 187 | 131 | 19 | Środa Wlkp. |
| 188 | Grójec | R | 962 | - | - | Wolsztyn |
| 189 | Grójec I | Z | 515 | - | - | Środa Wlkp. |
| 190 | Grójec Wielki | Z | 1358 | - | - | Wolsztyn |
| 191 | Grójec Wielki dz. 383/5 | E | 205 | 205 | 9 | Wolsztyn |
| 192 | Gruszczyn KP | E | 56 | 42 | 30 | Poznań |
| 193 | Gruszczyn KP II | R | 37 | - | - | Poznań |
| 194 | Gulcz* | R | 751 | - | - | Czarnków |
| 195 | Gurówko | T | 298 | 298 | - | Gniezno |
| 196 | Huta Trzemeszeńska* | Z | 1038 | - | - | Gniezno |
| 197 | Ignacew | Z | 259 | - | - | Konin |
| 198 | Izabelin | E | 118 | 118 | 1 | Turek |
| 199 | Izabelin II | E | 155 | - | 34 | Turek |
| 200 | Izabelin III | E | 160 | - | 2 | Turek |
| 201 | Izabelin nr 1 | E | 80 | 80 | 20 | Turek |
| 202 | Jankowy | Z | 435 | - | - | Kępno |
| 203 | Jaracz* | Z | 260 | - | - | Oborniki |
| 204 | Jaracz II | T | 224 | 224 | - | Oborniki |
| 205 | Jarocin-Bogusław | Z | 134 | - | - | Jarocin |
| 206 | Jarosławki | R | 63 | - | - | Śrem |
| 207 | Jastrowie* | Z | 1660 | - | - | Złotów |
| 208 | Jastrowie II* | R | 1412 | - | - | Złotów |
| 209 | Jastrowie VI* | R | 554 | - | - | Złotów |
| 210 | Jastrowie VII i VIII* | E | 1897 | 619 | 164 | Złotów |
| 211 | Jędrzejewo* | Z | 47 | - | - | Czarnków |
| 212 | Jędrzejewo MŁ | R | 294 | - | - | Czarnków |
| 213 | Józefowo | E | 525 | 525 | 36 | Nowy Tomyśl |
| 214 | Józefowo II | R | 1787 | 1787 | - | Nowy Tomyśl |
| 215 | Józefowo III | R | 6015 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 216 | Józefowo MG | E | 11 | - | 9 | Nowy Tomyśl |
| 217 | Józefów | Z | 95 | - | - | Kalisz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 218 | Julianowo | Z | 5 | - | - | Konin |
| 219 | Jutrosin* | E | 589 | 321 | 19 | Rawicz |
| 220 | Jutrosin I | Z | 324 | - | - | Rawicz |
| 221 | Jutrosin II* | Z | 544 | - | - | Rawicz |
| 222 | Kałek | R | 706 | 706 | - | Konin |
| 223 | Kamienica dz.97* | R | 162 | - | - | Wągrowiec |
| 224 | Kamienica II* | Z | 21 | - | - | Wągrowiec |
| 225 | Kamienica III | Z | 171 | - | - | Wągrowiec |
| 226 | Kamionka II | T | 290 | 260 | - | Chodzież |
| 227 | Kamionki | Z | - | - | - | Poznań |
| 228 | Karchowo | Z | 265 | - | - | Leszno |
| 229 | Karski | Z | 1282 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 230 | Karski I | R | 289 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 231 | Kaszczor* | Z | 127 | - | - | Wolsztyn |
| 232 | Kaszczor - KR I* | E | 4448 | 3009 | 173 | Wolsztyn |
| 233 | Kaszczor - KR II | R | 2977 | - | - | Wolsztyn |
| 234 | Kaszczor II* | Z | 8076 | - | - | Wolsztyn |
| 235 | Kaszczor III* | R | 1264 | - | - | Wolsztyn |
| 236 | Kawczyn | P | 5941 | - | - | Czarnków |
| 237 | Kawczyn I | R | 353 | - | - | Czarnków |
| 238 | Kazimierów | Z | 73 | - | - | Konin |
| 239 | Kaźmierki PW* | E | 119 | 119 | 67 | Środa Wlkp. |
| 240 | Kąkolewo | Z | 1722 | - | - | Leszno |
| 241 | Kiełczynek | Z | 905 | - | - | Śrem |
| 242 | Kiełpin* | E | 78 | - | 3 | Złotów |
| 243 | Klempicz dz.341 | E | 2940 | 2940 | 60 | Czarnków |
| 244 | Kobylniki | E | 84 | - | 3 | Kościan |
| 245 | Kochowo | E | 5808 | 4135 | 15 | Słupca |
| 246 | Komorniki | E | 762 | 213 | 41 | Poznań |
| 247 | Komorniki I | E | 1877 | 1583 | 229 | Poznań |
| 248 | Konarzew | E | 107 | 107 | 6 | Krotoszyn |
| 249 | Konstantynowo* | E | 23 | 23 | 8 | Piła |
| 250 | Konstantynów Stary | R | 1236 | - | - | Konin |
| 251 | Koszanowo I | E | 284 | 284 | 8 | Kościan |
| 252 | Kotowo | E | 191 | - | 4 | Śrem |
| 253 | Kowanówko* | Z | 23722 | - | - | Oborniki |
| 254 | Krępsko I | E | 346 | 346 | 1 | Piła |
| 255 | Krępsko-Północ | Z | - | - | - | Piła |
| 256 | Krosinko* | Z | 175 | - | - | Poznań |
| 257 | Krosinko II | Z | 625 | - | - | Poznań |
| 258 | Krosno* | P | 12252 | - | - | Poznań |
| 259 | Krosno I | E | 1604 | 682 | 23 | Poznań |
| 260 | Kruchowo* | T | 261 | - | - | Gniezno |
| 261 | Krutla | Z | 1421 | - | - | Wolsztyn |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 262 | Krzemieniewo | Z | 3 | - | - | Leszno |
| 263 | Krzewina* | E | 97 | 97 | 27 | Piła |
| 264 | Krzywa Wieś II* | Z | 684 | - | - | Złotów |
| 265 | Krzywiń KR. | R | 1689 | - | - | Kościan |
| 266 | Krzywiń-Północ* | E | 3257 | 1087 | 72 | Kościan |
| 267 | Kunowo 2 | R | 275 | - | - | Gostyń |
| 268 | Kunowo CM | R | 596 | - | - | Szamotuły |
| 269 | Kunowo PC | R | 134 | - | - | Szamotuły |
| 270 | Kunowo TP | R | 43 | - | - | Szamotuły |
| 271 | Kurza | E | 797 | 766 | 1 | Kalisz |
| 272 | Kuźnica Czarnkowska* | R | 74 | - | - | Czarnków |
| 273 | Kuźnica Czarnkowska 1* | E | 138 | - | 3 | Czarnków |
| 274 | Kuźnica Czarnkowska II* | Z | 377 | - | - | Czarnków |
| 275 | Kuźnica Czarnkowska MD | E | 3007 | 2979 | 74 | Czarnków |
| 276 | Laski | Z | 2201 | - | - | Kępno |
| 277 | Lędyczek-Południe* | R | 142 | - | - | Złotów |
| 278 | Lędyczek-Północ* | E | 272 | 168 | 39 | Złotów |
| 279 | Lgów | Z | 1098 | - | - | Jarocin |
| 280 | Lipia Góra* | P | 1058 | - | - | Chodzież |
| 281 | Lipówka BR | R | 596 | - | - | Śrem |
| 282 | Lisia Góra | Z | 347 | - | - | Czarnków |
| 283 | Lubcz Mały* | R | 13075 | - | - | Czarnków |
| 284 | Lubcz Mały I* | R | 324 | - | - | Czarnków |
| 285 | Lubcz Mały KJ* | Z | 1053 | - | - | Czarnków |
| 286 | Lubinia Mała | E | 73 | 72 | 14 | Jarocin |
| 287 | Luboń I | R | 124 | - | - | Poznań |
| 288 | Luboń II | T | 1381 | 1103 | - | Poznań |
| 289 | Luboń III | R | 135 | - | - | Poznań |
| 290 | Luboń IV | E | 730 | 685 | 176 | Poznań |
| 291 | Luboń V | R | 1189 | - | - | Poznań |
| 292 | Luciny MP | E | 2402 | 2402 | 468 | Śrem |
| 293 | Ludomy | Z | 103 | - | - | Oborniki |
| 294 | Ławki JR | E | 545 | 534 | 4 | Gniezno |
| 295 | Ławki PR* | E | 37 | - | 6 | Gniezno |
| 296 | Łaziska | Z | 321 | - | - | Koło |
| 297 | Łaziska dz. 135/2 | E | 252 | - | 1 | Koło |
| 298 | Łęgowo | R | 207 | - | - | Wągrowiec |
| 299 | Łężce | R | 649 | - | - | Międzychód |
| 300 | Łężce I | Z | 150 | - | - | Międzychód |
| 301 | Łężce II | T | 2633 | 2633 | - | Międzychód |
| 302 | Ługi | Z | 19 | - | - | Gniezno |
| 303 | Maciejewo* | P | 2580 | - | - | Czarnków |
| 304 | Maciejewo* | Z | 158 | - | - | Leszno |
| 305 | Majdany | T | 2689 | 370 | - | Koło |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 306 | Majdany II | E | 14 | 14 | 53 | Koło |
| 307 | Majdany III | T | 97 | - | - | Koło |
| 308 | Majdany IV | E | 641 | 641 | 14 | Koło |
| 309 | Majdany-V | T | 42 | - | - | Koło |
| 310 | Majdany-VI | R | 709 | - | - | Koło |
| 311 | Majdany-VII | E | 160 | 160 | 1 | Koło |
| 312 | Majdany-VIII | T | 283 | 283 | - | Koło |
| 313 | Małgów | R | 366 | - | - | Kalisz |
| 314 | Margonin* | R | 594 | - | - | Chodzież |
| 315 | Mechnacz* | T | 1088 | 299 | - | Międzychód |
| 316 | Mechnacz II* | E | 114 | - | 67 | Międzychód |
| 317 | Mechowo* | R | 128 | - | - | Poznań |
| 318 | Miasteczko Krajeńskie-Huby* | R | 1053 | - | - | Piła |
| 319 | Miąskowo HM | R | 144 | - | - | Środa Wlkp. |
| 320 | Mielnica* | T | 44 | 65 | - | Konin |
| 321 | Mielnica Duża | T | 837 | 9 | - | Konin |
| 322 | Międzyborze | Z | 48 | - | - | Gostyń |
| 323 | Mirosław Ujski* | P | 2223 | - | - | Piła |
| 324 | Mirosław Ujski /zar./ | R | 2628 | - | - | Piła |
| 325 | Młynarka | E | 155 | 112 | 4 | Kępno |
| 326 | Młyny Miłaczewskie | Z | 702 | - | - | Turek |
| 327 | Młyny Miłaczewskie II* | E | 34 | 34 | 6 | Turek |
| 328 | Mnichówko | Z | - | - | - | Gniezno |
| 329 | Mochy | R | 1288 | - | - | Wolsztyn |
| 330 | Mściszewo | E | 5501 | 5103 | 146 | Poznań |
| 331 | Mściszewo I | Z | 417 | - | - | Poznań |
| 332 | Mściszewo II | Z | 492 | - | - | Poznań |
| 333 | Muchy /Salomony/ | Z | 675 | - | - | Ostrzeszów |
| 334 | Muchy 2 | R | 284 | - | - | Ostrzeszów |
| 335 | Murzynowo Leśne | Z | 863 | - | - | Środa Wlkp. |
| 336 | Myślątkowo | Z | 127 | - | - | Słupca |
| 337 | Myślibórz | E | 222 | - | 11 | Konin |
| 338 | Myślniew | R | 149 | - | - | Ostrzeszów |
| 339 | Nadrożno | E | 59 | 37 | 8 | Poznań |
| 340 | Nadstawem I* | Z | 32 | - | - | Rawicz |
| 341 | Nadstawem II | T | 14 | - | - | Rawicz |
| 342 | Nadstawem III | Z | 55 | - | - | Rawicz |
| 343 | Nadstawem IX | Z | 29 | - | - | Rawicz |
| 344 | Nadstawem V | T | 34 | - | - | Rawicz |
| 345 | Nadstawem VI | E | 78 | 78 | 2 | Rawicz |
| 346 | Nadstawem VII | Z | 8 | - | - | Rawicz |
| 347 | Nadstawem VIII | E | 55 | - | 8 | Rawicz |
| 348 | Nadstawem X | E | 40 | 40 | 4 | Rawicz |
| 349 | Nadstawem XI | E | 43 | 43 | 4 | Rawicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 350 | Nadstawem XII | E | 64 | 63 | 1 | Rawicz |
| 351 | Natalia | R | 610 | 610 | - | Turek |
| 352 | Niedźwiady | E | 20 | - | 5 | Jarocin |
| 353 | Niedźwiedziny* | E | 9397 | 2609 | 289 | Wągrowiec |
| 354 | Niedźwiedziny 1 | R | 1587 | - | - | Wągrowiec |
| 355 | Niedźwiedziny DH | E | 914 | 837 | 28 | Wągrowiec |
| 356 | Nietążkowo-Południe | E | 82 | - | 8 | Kościan |
| 357 | Nietążkowo-Południe II | R | 182 | - | - | Kościan |
| 358 | Nietrzanowo | E | 177 | 225 | 37 | Środa Wlkp. |
| 359 | Nietuszkowo dz. 183/2* | R | 165 | - | - | Chodzież |
| 360 | Niezgoda | E | 737 | 737 | 5 | Słupca |
| 361 | Nowa Łubianka | Z | 214 | - | - | Piła |
| 362 | Nowa Wieś III | E | 10 | 10 | 6 | Leszno |
| 363 | Nowa Wieś IV | R | 31 | - | - | Leszno |
| 364 | Nowa Wieś Książęca | E | 382 | 368 | 3 | Kępno |
| 365 | Nowa Wieś Zamek | E | 384 | - | 2 | Nowy Tomyśl |
| 366 | Nowa Wieś Zbąska* | E | 371 | 168 | 13 | Nowy Tomyśl |
| 367 | Nowa Wieś Zbąska II | R | 114 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 368 | Nowe Dwory II* | T | 1196 | 1121 | - | Czarnków |
| 369 | Nowy Belęcin | E | 1670 | 173 | 1 | Leszno |
| 370 | Nowy Dwór* | P | 5860 | - | - | Piła |
| 371 | Nowy Dwór | M | - | - | - | Kościan |
| 372 | Oborniki | Z | 195 | - | - | Oborniki |
| 373 | Oborniki Wlkp. II | Z | 299 | - | - | Oborniki |
| 374 | Okonek | P | 1254 | - | - | Złotów |
| 375 | Okręglica | T | 68 | 41 | - | Kalisz |
| 376 | Olimpia | R | 4992 | 4795 | - | Turek |
| 377 | Ołobok | Z | 68 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 378 | Ołobok II | E | 30 | - | 26 | Ostrów Wlkp. |
| 379 | Ołobok III | E | 290 | - | 17 | Ostrów Wlkp. |
| 380 | Opatówek - Rogatka | Z | 18 | - | - | Kalisz |
| 381 | Orzechowo* | P | 5448 | - | - | Września |
| 382 | Osieczna | Z | 1398 | - | - | Leszno |
| 383 | Osieczna I | Z | - | - | - | Leszno |
| 384 | Osieczna II | E | 47 | 47 | 34 | Leszno |
| 385 | Osieczna III | E | 285 | 285 | 22 | Leszno |
| 386 | Osiek* | R | 238 | - | - | Jarocin |
| 387 | Osiek Mały | R | 321 | - | - | Koło |
| 388 | Osłonin | R | 1726 | - | - | Wolsztyn |
| 389 | Ostrowieczno I | E | 102 | 77 | 3 | Śrem |
| 390 | Ostrów Wielkopolski | E | 57 | 57 | 2 | Ostrów Wlkp. |
| 391 | Ostrów Wielkopolski II | T | 143 | 143 | - | Ostrów Wlkp. |
| 392 | Ostrów Wp.-Staroprzygodzka | E | 111 | 111 | 32 | Ostrów Wlkp. |
| 393 | Ostrów-Pruślin* | E | 65 | 8 | 3 | Ostrów Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 394 | Ostrówek | E | 213 | - | 15 | Turek |
| 395 | Ostrówek I | R | 410 | - | - | Turek |
| 396 | Osuch* | T | 2491 | 2491 | - | Czarnków |
| 397 | Otusz | M | - | - | - | Poznań |
| 398 | Otusz II* | R | 11 | 11 | - | Poznań |
| 399 | Otusz SK | R | 524 | 504 | - | Poznań |
| 400 | Owińska* | Z | 1052 | - | - | Poznań |
| 401 | Pamiątka | E | 879 | 849 | 34 | Konin |
| 402 | Panienka IV | R | 635 | - | - | Jarocin |
| 403 | Paprotnia II* | Z | 1571 | - | - | Konin |
| 404 | Paprotnia IV | E | 574 | 574 | 144 | Konin |
| 405 | Paprotnia V | T | 753 | 581 | - | Konin |
| 406 | Paprotnia VI | R | 215 | - | - | Konin |
| 407 | Pasieka I* | E | 97 | 97 | 7 | Gniezno |
| 408 | Perzyce | E | 15 | 6 | 3 | Krotoszyn |
| 409 | Perzyce II | T | 50 | - | - | Krotoszyn |
| 410 | Piesna* | Z | 136 | - | - | Piła |
| 411 | Piętno | Z | 647 | - | - | Turek |
| 412 | Piła-Gładyszewo | M | - | - | - | Piła |
| 413 | Piotrowo MN | T | 150 | 150 | - | Szamotuły |
| 414 | Pisarzowice* | R | 47 | - | - | Ostrzeszów |
| 415 | Pisarzowice II* | E | 57 | - | 3 | Ostrzeszów |
| 416 | Plecemin* | R | 547 | - | - | Złotów |
| 417 | Pleszew | Z | 472 | - | - | Pleszew |
| 418 | Podgaje | P | 4661 | - | - | Złotów |
| 419 | Pokrzywnica | R | 3456 | - | - | Wągrowiec |
| 420 | Pokrzywnica BR | T | 39 | 39 | - | Śrem |
| 421 | Pokrzywnica HD | E | 86 | 71 | 31 | Śrem |
| 422 | Pokrzywnica II | Z | 7 | - | - | Śrem |
| 423 | Pokrzywnica III | E | 140 | - | 10 | Śrem |
| 424 | Poladowo | R | 215 | - | - | Kościan |
| 425 | Pomiany | E | 73 | - | 24 | Kępno |
| 426 | Poniec-Huta | E | 36 | 36 | 2 | Gostyń |
| 427 | Potaźniki KR | R | 2498 | 2206 | - | Konin |
| 428 | Potaźniki Nowe | T | 342 | 243 | - | Konin |
| 429 | Potuły | Z | 11 | - | - | Wągrowiec |
| 430 | Potuły-Cieśle | Z | 687 | - | - | Oborniki |
| 431 | Powidz | Z | 1122 | - | - | Słupca |
| 432 | Powidz I | T | 1257 | 1257 | - | Słupca |
| 433 | Poznań ul.Rydzowa | Z | 11 | - | - | Poznań |
| 434 | Poznań-Babicka | R | 46 | - | - | Poznań |
| 435 | Poznań-Krzesiny | E | 930 | 73 | 50 | Poznań |
| 436 | Prusim | Z | 436 | - | - | Międzychód |
| 437 | Prusim I | R | 3304 | 3304 | - | Międzychód |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 438 | Prusce | E | 29 | - | 20 | Oborniki |
| 439 | Prusce II | R | 23 | - | - | Oborniki |
| 440 | Pruślin | Z | 11 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 441 | Przyborowo | E | 23 | 23 | 6 | Gostyń |
| 442 | Przybyszewo | T | 46 | 41 | - | Leszno |
| 443 | Przybyszewo II | E | 109 | - | 11 | Leszno |
| 444 | Przyjma | R | 7112 | - | - | Konin |
| 445 | Przyjma I | M | - | - | - | Konin |
| 446 | Przyjma II | E | 289 | - | 20 | Konin |
| 447 | Pysząca-zarejestr. | Z | 141 | - | - | Śrem |
| 448 | Racendów | R | 37 | - | - | Jarocin |
| 449 | Raczyce | Z | 394 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 450 | Raczyce II | Z | 85 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 451 | Raczyce III | Z | - | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 452 | Raczyce IX | E | 14 | 8 | 5 | Ostrów Wlkp. |
| 453 | Raczyce V | Z | 58 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 454 | Raczyce VI | R | 118 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 455 | Raczyce VII | Z | 22 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 456 | Raczyce VIII | Z | 2 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 457 | Raczyce X | T | 61 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 458 | Raczyce XI | Z | 6 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 459 | Raczyce XII | E | 21 | 21 | 1 | Ostrów Wlkp. |
| 460 | Raczyce XIII | Z | 15 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 461 | Raczyce XIV | E | 3 | 1 | 6 | Ostrów Wlkp. |
| 462 | Raczyce XIX - pole A i B | E | 29 | - | 8 | Ostrów Wlkp. |
| 463 | Raczyce XV | T | 18 | 13 | - | Ostrów Wlkp. |
| 464 | Raczyce XVI p. A i B | E | 36 | - | 4 | Ostrów Wlkp. |
| 465 | Raczyce XVII | E | 55 | - | 24 | Ostrów Wlkp. |
| 466 | Raczyce XVIII | E | 25 | - | 6 | Ostrów Wlkp. |
| 467 | Raczyce XX | E | 25 | - | 8 | Ostrów Wlkp. |
| 468 | Raczyce XXI | R | 39 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 469 | Raczyce XXII | R | 41 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 470 | Raczyce-Rzepiska | E | 63 | 63 | 7 | Ostrów Wlkp. |
| 471 | Radawnica* | R | 63 | - | - | Złotów |
| 472 | Radomierz* | R | 54 | 48 | - | Wolsztyn |
| 473 | Radomierz II* | E | 66 | 66 | 12 | Wolsztyn |
| 474 | Radzyny* | R | 97 | - | - | Szamotuły |
| 475 | Rąbczyn I | Z | - | - | - | Wągrowiec |
| 476 | Rąbczyn II* | R | 54 | - | - | Wągrowiec |
| 477 | Rejowiec* | R | 2343 | - | - | Wągrowiec |
| 478 | Reńsko II* | T | 126 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 479 | Reńsko III | R | 282 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 480 | Reńsko IV | Z | 803 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 481 | Rgielsko | Z | 7 | - | - | Wągrowiec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 482 | Rgielsko dz.269 | R | 25 | - | - | Wągrowiec |
| 483 | Rgielsko I | R | 140 | - | - | Wągrowiec |
| 484 | Rgielsko-Karasiewicz | Z | 2 | - | - | Wągrowiec |
| 485 | Rogaszyce | Z | 1108 | - | - | Ostrzeszów |
| 486 | Rogaszyce III | E | 241 | 241 | 44 | Ostrzeszów |
| 487 | Rogaszyce IV | R | 98 | - | - | Ostrzeszów |
| 488 | Rogów | Z | 236 | - | - | Turek |
| 489 | Romanowo Górne RM | E | 117 | - | 7 | Czarnków |
| 490 | Rosko MŁ* | E | 1020 | - | 66 | Czarnków |
| 491 | Rosko MŁ II* | R | 582 | - | - | Czarnków |
| 492 | Rosko-M* | E | 266 | 245 | 10 | Czarnków |
| 493 | Rosocha | P | 353 | - | - | Konin |
| 494 | Rososzyca II | E | 9 | 9 | 2 | Ostrów Wlkp. |
| 495 | Róża Wielka | R | 560 | - | - | Piła |
| 496 | Róża Wielka dz.458/6 | R | 166 | - | - | Piła |
| 497 | Rumin-2 | R | 1435 | 699 | - | Konin |
| 498 | Russocice | Z | 135 | - | - | Turek |
| 499 | Rybojedzko | Z | 951 | - | - | Poznań |
| 500 | Rybojedzko BN | R | 306 | - | - | Poznań |
| 501 | Rybojedzko IV | R | 59 | - | - | Poznań |
| 502 | Rybojedzko KR | M | - | - | - | Poznań |
| 503 | Rybojedzko KR.V | T | 278 | 278 | - | Poznań |
| 504 | Rybojedzko MB-II | Z | - | - | 22 | Poznań |
| 505 | Rybojedzko MB-III | R | 74 | - | - | Poznań |
| 506 | Rybojedzko MB-IV | R | 80 | - | - | Poznań |
| 507 | Rybojedzko PŁ | R | 859 | - | - | Poznań |
| 508 | Ryn | R | 123 | - | - | Konin |
| 509 | Rypinek | Z | - | - | - | Kalisz |
| 510 | Rysiny | E | 174 | 171 | 201 | Konin |
| 511 | Rzetnia | Z | 280 | - | - | Kępno |
| 512 | Rzetnia II* | R | 237 | - | - | Kępno |
| 513 | Rzetnia IV | E | 247 | 188 | 3 | Kępno |
| 514 | Rzetnia V* | R | 108 | 85 | - | Kępno |
| 515 | Rzymachowo | R | 269 | - | - | Słupca |
| 516 | Rzymsko | E | 31 | - | 3 | Turek |
| 517 | Rzymsko I | E | 131 | - | 7 | Turek |
| 518 | Rzymsko II | R | 267 | - | - | Turek |
| 519 | Rzymsko III* | E | 103 | - | 3 | Turek |
| 520 | Sanniki | E | 1250 | 1166 | 90 | Poznań |
| 521 | Sarbia BW | R | 2027 | - | - | Szamotuły |
| 522 | Sączyn | Z | 38 | - | - | Kalisz |
| 523 | Sątopy | Z | 191 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 524 | Sękowo | E | 173 | 173 | 33 | Szamotuły |
| 525 | Sękowo II | E | 421 | 421 | 35 | Szamotuły |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 526 | Sękowo LP | R | 3442 | - | - | Szamotuły |
| 527 | Siedlec | Z | 13 | - | - | Poznań |
| 528 | Siedleczek | Z | 153 | - | - | Poznań |
| 529 | Siedleczek I | E | 70 | 70 | 36 | Poznań |
| 530 | Siedleczek III | E | 257 | 257 | 16 | Poznań |
| 531 | Siedleczek IV | R | 105 | - | - | Poznań |
| 532 | Sielec Nowy | Z | 19 | - | - | Rawicz |
| 533 | Sielec Nowy II | Z | - | - | - | Rawicz |
| 534 | Sierakowo | E | 257 | 257 | 29 | Rawicz |
| 535 | Sierakówko | Z | 231 | - | - | Czarnków |
| 536 | Sierosław | Z | 499 | - | - | Poznań |
| 537 | Sierszew | Z | 262 | - | - | Jarocin |
| 538 | Sitowiec* | R | 1099 | - | - | Złotów |
| 539 | Skoki* | Z | 265 | - | - | Wągrowiec |
| 540 | Skrzatusz | R | 231 | - | - | Piła |
| 541 | Skrzynki Bel-Wah | R | 381 | - | - | Poznań |
| 542 | Skrzynki D-S | R | 269 | - | - | Poznań |
| 543 | Skubarczewo | R | 388 | - | - | Słupca |
| 544 | Sławienko | E | 175 | 123 | 14 | Oborniki |
| 545 | Sławin | E | 67 | - | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 546 | Słupia 2 | R | 71 | - | - | Kępno |
| 547 | Smogorzewo | E | 1156 | 376 | 42 | Gostyń |
| 548 | Smogulec | Z | 189 | - | - | Wągrowiec |
| 549 | Smolniki | R | 295 | - | - | Konin |
| 550 | Sobótka | Z | 967 | - | - | Koło |
| 551 | Sokołowo | R | 100 | - | - | Gniezno |
| 552 | Sokółki* | M | - | - | 6 | Konin |
| 553 | Sosnowiec | M | - | - | 12 | Śrem |
| 554 | Spławie* | Z | 1162 | - | - | Września |
| 555 | Spławie III | T | 328 | 328 | - | Września |
| 556 | Spławie JG | E | 117 | 117 | 14 | Września |
| 557 | Spławie JG-1 | E | 88 | - | 9 | Września |
| 558 | Spławie JR | T | 193 | 193 | - | Września |
| 559 | Spławie JR-1 | T | 100 | - | - | Września |
| 560 | Spławie KS | Z | 65 | - | - | Września |
| 561 | Spławie KS III | R | 111 | - | - | Września |
| 562 | Spławie KS-II | E | 305 | 305 | 102 | Września |
| 563 | Srocko DA | R | 227 | - | - | Września |
| 564 | Srocko Małe | Z | - | - | - | Poznań |
| 565 | Stara Dąbrowa* | Z | 5165 | - | - | Międzychód |
| 566 | Stara Dąbrowa I-Wsch.* | R | 7512 | 7189 | - | Międzychód |
| 567 | Stara Dąbrowa I-Zach. | E | 5798 | 5636 | 234 | Międzychód |
| 568 | Stary Gostyń* | Z | 1764 | - | - | Gostyń |
| 569 | Stępocin MMK | T | 104 | 104 | - | Września |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 570 | Stępocin MMK-I | R | 246 | - | - | Września |
| 571 | Stobno II | E | 188 | - | 10 | Kalisz |
| 572 | Stroszki 1 | Z | - | - | - | Września |
| 573 | Stroszki AMP | R | 117 | - | - | Września |
| 574 | Studzianna* | T | 4607 | 2374 | - | Gostyń, Śrem |
| 575 | Studzianna JS | R | 1554 | - | - | Gostyń |
| 576 | Swoboda-1 | E | 137 | 137 | 33 | Kalisz |
| 577 | Sypniewo* | E | 121 | - | 9 | Chodzież |
| 578 | Szczodrochowo | Z | 824 | - | - | Wągrowiec |
| 579 | Szczytniki* | R | 741 | - | - | Poznań |
| 580 | Szkaradowo | T | 133 | 133 | - | Rawicz |
| 581 | Szlachcin | E | 376 | 376 | 33 | Środa Wlkp. |
| 582 | Szlachcin II* | R | 268 | - | - | Środa Wlkp. |
| 583 | Szydłówiec | Z | 183 | - | - | Słupca |
| 584 | Szymanowo | R | 96 | - | - | Śrem |
| 585 | Szymanów | E | 52 | - | 19 | Krotoszyn |
| 586 | Śliwno | T | 88 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 587 | Śmigiel II | E | - | - | 80 | Kościan |
| 588 | Śmigiel III | R | 697 | 463 | - | Kościan |
| 589 | Śmigiel-Betoniarnia | E | 190 | - | 10 | Kościan |
| 590 | Śmiłowo | R | 177 | 148 | - | Gostyń |
| 591 | Świba | R | 80 | - | - | Kępno |
| 592 | Święta | T | 67 | 67 | - | Złotów |
| 593 | Świniec* | E | 46 | - | 11 | Kościan |
| 594 | Talary | E | 28 | 28 | 3 | Gostyń |
| 595 | Tarnowa | E | 44955 | 34246 | 469 | Turek |
| 596 | Tarnowa I* | E | 79 | - | 5 | Turek |
| 597 | Tarnowa-II | E | 178 | - | 2 | Turek |
| 598 | Tarnowo* | Z | 222 | - | - | Piła |
| 599 | Tarnówka | Z | 48 | - | - | Złotów |
| 600 | Teresina | E | 5001 | 4864 | 5 | Konin |
| 601 | Tokarzew | Z | - | - | - | Ostrzeszów |
| 602 | Tokarzew II | R | 261 | - | - | Ostrzeszów |
| 603 | Tokarzew III | E | 132 | - | 35 | Ostrzeszów |
| 604 | Tokarzew IV | R | 248 | - | - | Ostrzeszów |
| 605 | Tokarzew V | R | 81 | - | - | Ostrzeszów |
| 606 | Tomiczki MG* | R | 230 | - | - | Poznań |
| 607 | Trąbinek MP | E | 101 | 91 | 311 | Śrem |
| 608 | Trzcianka | E | 800 | 705 | 12 | Czarnków |
| 609 | Trzcinica* | P | 1138 | - | - | Kępno |
| 610 | Trzemeszno I | R | 27 | - | - | Gniezno |
| 611 | Tuliszków* | E | 27 | 27 | 2 | Turek |
| 612 | Turowo MŁ | R | 544 | - | - | Szamotuły |
| 613 | Turowy | R | 98 | - | - | Pleszew |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 614 | Twardów | T | 56 | - | - | Jarocin |
| 615 | Tworzymirki | E | 98 | 93 | 0 | Gostyń |
| 616 | Umultowo | R | 129 | - | - | Poznań |
| 617 | Uścikowo BW | R | 96 | - | - | Oborniki |
| 618 | Uścikowo II | E | 117 | 117 | 6 | Oborniki |
| 619 | Uścikówiec | Z | 662 | - | - | Oborniki |
| 620 | Uścikówiec II* | T | 381 | 227 | - | Oborniki |
| 621 | Walkowice* | E | 3049 | 188 | 108 | Czarnków |
| 622 | Walkowice DW | T | 225 | 225 | - | Czarnków |
| 623 | Walkowice dz. 135 | R | 55 | - | - | Czarnków |
| 624 | Walkowice dz. 136 | E | 145 | 191 | 8 | Czarnków |
| 625 | Walkowice dz. 676 | R | 10 | - | - | Czarnków |
| 626 | Walkowice KR | R | 9180 | - | - | Czarnków |
| 627 | Wandów | R | 219 | - | - | Turek |
| 628 | Weronikopole | Z | 125 | - | - | Kępno |
| 629 | Weronikopole II | Z | 61 | - | - | Kępno |
| 630 | Weronikopole III | E | 35 | 1 | 4 | Kępno |
| 631 | West | R | 357 | - | - | Turek |
| 632 | Węgorzewo* | R | 215 | - | - | Złotów |
| 633 | Wieleń Północny | Z | 106 | - | - | Czarnków |
| 634 | Wielowieś | R | 1432 | - | - | Międzychód |
| 635 | Wielowieś-S* | R | 418 | - | - | Międzychód |
| 636 | Wierzyce | Z | 395 | - | - | Gniezno |
| 637 | Wierzyce II | R | 1264 | - | - | Gniezno |
| 638 | Wiktorowo* | E | 458 | 458 | 52 | Międzychód |
| 639 | Wiktorowo - pole C | R | 804 | - | - | Międzychód |
| 640 | Wilczna WM | E | 156 | - | 7 | Słupca |
| 641 | Wincentów | Z | 323 | - | - | Turek |
| 642 | Witaszyce* | E | 319 | 319 | - | Jarocin |
| 643 | Witaszyce Jagiełka* | R | 125 | - | - | Jarocin |
| 644 | Witrogoszcz | E | 167 | - | 5 | Piła |
| 645 | Wizany | Z | 294 | - | - | Czarnków |
| 646 | Władzimirów | Z | 54 | - | - | Konin |
| 647 | Władzimirów I | Z | tylko pzb. | - | - | Konin |
| 648 | Włoszakowice | E | 443 | 443 | 8 | Leszno |
| 649 | Włościejewice I | R | 4163 | - | - | Śrem |
| 650 | Włościejewice V | Z | 229 | - | - | Śrem |
| 651 | Włościejewice VI | E | 282 | 275 | 2 | Śrem |
| 652 | Włościejewice VII | E | 79 | 79 | 15 | Śrem |
| 653 | Wojnowice | E | 72 | - | 12 | Leszno |
| 654 | Wojnowice-Stawy | T | - | - | - | Leszno |
| 655 | Wrąbczynkowskie Holendry | Z | 932 | - | - | Września |
| 656 | Wronczyn | R | 2945 | - | - | Poznań |
| 657 | Wygoda | E | 128 | - | 4 | Konin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 658 | Wymysłowo I | T | 87 | - | - | Gniezno |
| 659 | Wymysłowo II* | R | 152 | - | - | Gniezno |
| 660 | Wymysłowo III* | E | 317 | 317 | 16 | Gniezno |
| 661 | Wymysłowo JP | E | 213 | 213 | 17 | Gniezno |
| 662 | Wymysłowo NS* | T | 239 | - | - | Gniezno |
| 663 | Wymysłowo TJ* | R | 155 | - | - | Gniezno |
| 664 | Wysoka I | E | 305 | - | 21 | Piła |
| 665 | Wysoka Mała* | M | - | - | - | Piła |
| 666 | Zaborowo* | P | 127663 | - | - | Leszno |
| 667 | Zaborowo II* | R | 11784 | - | - | Leszno |
| 668 | Zaborowo p.Strzyżew.* | R | 8030 | - | - | Leszno |
| 669 | Zaborowo p.Zaborowo I* | Z | 3965 | - | - | Leszno |
| 670 | Zaborówiec | E | 14 | - | 23 | Leszno |
| 671 | Zaborze | Z | 110 | - | - | Słupca |
| 672 | Zajączkowo | E | 8549 | 5396 | 139 | Szamotuły |
| 673 | Zajączkowo (zarej.) | R | 2627 | - | - | Szamotuły |
| 674 | Zajączkowo I | Z | 49 | - | - | Szamotuły |
| 675 | Zajączkowo II | E | 141 | 67 | 20 | Szamotuły |
| 676 | Zakrzewo AC | Z | 208 | - | - | Poznań |
| 677 | Zakrzewo I* | Z | 1417 | - | - | Poznań |
| 678 | Zakrzewo I (zarej.) | R | 944 | - | - | Poznań |
| 679 | Zakrzewo I Zachód | Z | 490 | - | - | Poznań |
| 680 | Zakrzewo III | R | 22 | - | - | Poznań |
| 681 | Zalesie* | R | 1348 | - | - | Jarocin |
| 682 | Zalesie II | T | 51 | - | - | Jarocin |
| 683 | Zasutowo* | Z | 85 | - | - | Września |
| 684 | Zbójno* | P | 1001 | - | - | Koło |
| 685 | Zbójno II | Z | 1 | - | - | Koło |
| 686 | Zbójno-I* | Z | 38 | - | - | Koło |
| 687 | Zbójno-III | E | 34 | - | 47 | Koło |
| 688 | Zbyczyna | R | 1646 | - | - | Kępno |
| 689 | Zduny | E | 25 | 25 | 3 | Kalisz |
| 690 | Zelgniewo - dz. nr 20/15 | E | 315 | - | 1 | Piła |
| 691 | Zemsko | R | 46 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 692 | Zgierzynka | T | 289 | 77 | - | Nowy Tomyśl |
| 693 | Zielonowo* | Z | 279 | - | - | Piła |
| 694 | Zielonowo II* | T | 25 | 1 | - | Czarnków |
| 695 | Zielonowo III* | E | 501 | 461 | 14 | Czarnków |
| 696 | Ziemin | Z | 735 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 697 | Ziemin I | E | 7440 | 7106 | 69 | Grodzisk Wlkp. |
| 698 | Ziemlin I | E | 21 | 21 | 5 | Gostyń |
| 699 | Ziemlin II | E | 16 | - | 2 | Gostyń |
| 700 | Ziemlin III | E | 1 | - | 4 | Gostyń |
| 701 | Złotniczki* | R | 261 | - | - | Poznań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 702 | Złotniczki I | E | 261 | 241 | 8 | Poznań |
| 703 | Złotniczki II | T | 285 | 288 | - | Poznań |
| 704 | Złotoryjsko* | T | 4880 | 3392 | - | Poznań |
| 705 | Złotoryjsko-Południe* | Z | 1313 | - | - | Poznań |
| 706 | Złotów | R | 51 | - | - | Złotów |
| 707 | Zmysłowo* | Z | 23 | - | - | Rawicz |
| 708 | Zmysłowo I | R | 132 | - | - | Rawicz |
| 709 | Żelazno | E | 38 | 34 | 12 | Kościan |
| 710 | Żeleźnica | Z | 224 | - | - | Złotów |
| 711 | Żerków II | R | 1235 | - | - | Jarocin |
| 712 | Żółków I | E | 297 | 190 | 76 | Jarocin |
| 713 | Żółków II | T | 283 | - | - | Jarocin |
| 714 | Żółków III | E | 133 | 133 | 22 | Jarocin |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 225** | | | **790 372** | **155 265** | **11 658** | |
| 1 | Bardy* | T | 179 | 179 | - | Kołobrzeg |
| 2 | Biały Dwór* | Z | 18348 | - | - | Szczecinek |
| 3 | Bielinek* | E | 1526 | 1526 | 65 | Gryfino |
| 4 | Bielinek III-pole E* | T | 2108 | 2108 | - | Gryfino |
| 5 | Bielinek III-pole W* | E | 5783 | 5783 | 107 | Gryfino |
| 6 | Bielinek IV pole A* | R | 22932 | - | - | Gryfino |
| 7 | Bielinek-Stara Żwirownia* | E | 118 | - | 27 | Gryfino |
| 8 | Błotnica | Z | 246 | - | - | Kołobrzeg |
| 9 | Błotnica II* | Z | 63 | - | - | Kołobrzeg |
| 10 | Błotnica III | E | 87 | - | 6 | Kołobrzeg |
| 11 | Boboliczki* | E | 4778 | 4700 | 5 | Koszalin |
| 12 | Boguszyn* | Z | 217 | - | - | Wałcz |
| 13 | Borkowice* | R | 31 | - | - | Koszalin |
| 14 | Borkowo | R | 724 | - | - | Świdwin |
| 15 | Bronikowo* | P | 1391 | - | - | Wałcz |
| 16 | Bród | Z | 53 | - | - | Stargard Szczec. |
| 17 | Budno* | R | 2336 | - | - | Goleniów |
| 18 | Chełm Górny* | Z | 300 | - | - | Gryfino |
| 19 | Chełm Górny I* | E | 17040 | 17040 | 363 | Gryfino |
| 20 | Chełm Górny II | R | 2770 | - | - | Gryfino |
| 21 | Chlewice* | R | 6056 | - | - | Myślibórz |
| 22 | Chłopowo* | R | 26786 | - | - | Myślibórz |
| 23 | Chrapowo | Z | 557 | - | - | Choszczno |
| 24 | Ciechno* | E | 2836 | 919 | 289 | Goleniów |
| 25 | Ciemnik | R | 15240 | - | - | Stargard Szczec. |
| 26 | Człopa* | P | 590 | - | - | Wałcz |
| 27 | Daleszewo* | R | 4751 | - | - | Gryfino |
| 28 | Dargobądź | E | 47 | - | 32 | Kamień Pom. |
| 29 | Dargocice | E | 12307 | 11347 | 548 | Kołobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 30 | Długie I* | Z | 1192 | - | - | Szczecinek |
| 31 | Długołęka | R | 144 | - | - | Goleniów |
| 32 | Dobra (Nowogardzka) I* | Z | 1610 | - | - | Łobez |
| 33 | Dobra Nowogardzka* | R | 466 | - | - | Łobez |
| 34 | Dobra Nowogardzka N* | Z | 5941 | - | - | Łobez |
| 35 | Dobropole II | E | 8577 | 8003 | 60 | Łobez |
| 36 | Dobrzyca | P | 3097 | - | - | Wałcz |
| 37 | Dorowo | E | 192 | - | 8 | Łobez |
| 38 | Drawsko III* | Z | 4320 | - | - | Drawsko Pom. |
| 39 | Drawsko Pomorskie II* | Z | 1260 | - | - | Drawsko Pom. |
| 40 | Drzonowo I | P | 214 | - | - | Kołobrzeg |
| 41 | Drzonowo II | P | 165 | - | - | Kołobrzeg |
| 42 | Drzonowo Wałeckie* | R | 1956 | - | - | Wałcz |
| 43 | Dyszno | R | 346 | - | - | Myślibórz |
| 44 | Glinna | R | 328 | - | - | Gryfino |
| 45 | Golice* | E | 4884 | 2150 | 725 | Gryfino |
| 46 | Golin | Z | 110 | - | - | Wałcz |
| 47 | Gostyniec | Z | 116 | - | - | Kamień Pom. |
| 48 | Gościno | Z | 389 | - | - | Kołobrzeg |
| 49 | Gościno II* | R | 112 | 78 | - | Kołobrzeg |
| 50 | Gudzisz* | Z | 1268 | - | - | Myślibórz |
| 51 | Ińsko* | R | 84464 | - | - | Stargard Szczec. |
| 52 | Ińsko Małe A* | R | 832 | - | - | Stargard Szczec. |
| 53 | Ińsko Małe B* | R | 849 | - | - | Stargard Szczec. |
| 54 | Jadwiżyn | Z | 315 | - | - | Wałcz |
| 55 | Jadwiżyn | R | 145 | - | - | Koszalin |
| 56 | Jankowo | R | 424 | - | - | Drawsko Pom. |
| 57 | Janowo | Z | 60 | - | - | Gryfice |
| 58 | Janowo-1 | E | 1139 | 1139 | 125 | Gryfice |
| 59 | Kaleńsko* | Z | 4848 | - | - | Myślibórz |
| 60 | Kaleńsko-Pole Zachodnie I* | E | 117 | - | 36 | Myślibórz |
| 61 | Kaleńsko-Pole Zachodnie II* | E | 105 | - | 17 | Myślibórz |
| 62 | Kalisz Pomorski* | Z | 4233 | - | - | Drawsko Pom. |
| 63 | Kalisz Pomorski II | E | 244 | 244 | 7 | Drawsko Pom. |
| 64 | Karlino* | Z | 697 | - | - | Białogard |
| 65 | Karsno* | Z | 342 | - | - | Drawsko Pom. |
| 66 | Karwowo* | E | 1513 | 1150 | 251 | Police |
| 67 | Karwowo I* | R | 2409 | - | - | Łobez |
| 68 | Kasiborek* | R | 8124 | - | - | Szczecinek |
| 69 | Kędzierzyn | Z | - | - | - | Koszalin |
| 70 | Kępiny* | R | 560 | - | - | Koszalin |
| 71 | Kępsko* | R | 2214 | - | - | Koszalin |
| 72 | Kinowo | T | 151 | - | - | Kołobrzeg |
| 73 | Klępino | R | 822 | - | - | Białogard |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 74 | Kluczkowo* | P | 1187 | - | - | Świdwin |
| 75 | Kłębowiec | P | 1736 | - | - | Wałcz |
| 76 | Kolonia Żelichów* | P | 13023 | - | - | Gryfino |
| 77 | Kołacz* | T | 239 | 199 | - | Świdwin |
| 78 | Kołczewo | Z | - | - | - | Kamień Pom. |
| 79 | Komorowo | R | 7892 | - | - | Koszalin |
| 80 | Krzynka II* | E | 4970 | 2725 | 818 | Myślibórz |
| 81 | Krzywice | E | 637 | 553 | 33 | Goleniów |
| 82 | Krzywin | E | 386 | 341 | 19 | Gryfino |
| 83 | Krzywnica | R | 48 | - | - | Stargard Szczec. |
| 84 | Lepino | R | 4008 | - | - | Świdwin |
| 85 | Letnin | Z | 156 | - | - | Pyrzyce |
| 86 | Lipce* | E | 2319 | 4937 | 744 | Świdwin |
| 87 | Lubiechowo | R | 408 | - | - | Białogard |
| 88 | Łaziszcze* | R | 1814 | - | - | Gryfino |
| 89 | Łobez | R | 397 | - | - | Łobez |
| 90 | Łubowo* | R | 2391 | - | - | Szczecinek |
| 91 | Marcelin | R | 330 | - | - | Szczecinek |
| 92 | Marianowo | E | 947 | 74 | 59 | Stargard Szczec. |
| 93 | Maszewo II | R | 2286 | - | - | Goleniów |
| 94 | Miechęcino | T | 309 | 296 | - | Kołobrzeg |
| 95 | Mielenko Drawskie IV | Z | - | - | - | Drawsko Pom. |
| 96 | Mielenko Drawskie V* | E | 20676 | 19388 | 687 | Drawsko Pom. |
| 97 | Mielęcin* | E | 2211 | 1969 | 37 | Wałcz |
| 98 | Mirosławiec* | Z | 152 | - | - | Wałcz |
| 99 | Mirosławiec II* | T | 181 | 108 | - | Wałcz |
| 100 | Mokrzyca* | E | 1359 | 1359 | 135 | Stargard Szczec. |
| 101 | Mokrzyca Wielka | Z | 24 | - | - | Kamień Pom. |
| 102 | Mokrzyca Wielka II | R | 604 | - | - | Kamień Pom. |
| 103 | Mokrzyca Wielka III* | E | 57 | 57 | 51 | Kamień Pom. |
| 104 | Morowo | E | 966 | 522 | 9 | Kołobrzeg |
| 105 | Morowo II | E | 107 | - | 3 | Kołobrzeg |
| 106 | Moryń - p.I* | Z | 6076 | - | - | Gryfino |
| 107 | Moryń - p.II* | R | 475 | - | - | Gryfino |
| 108 | Moryń-Wschód* | R | 9113 | - | - | Gryfino |
| 109 | Mosina* | Z | 38 | - | - | Stargard Szczec. |
| 110 | Mosty* | E | 4965 | 599 | 204 | Goleniów |
| 111 | Namyślin* | R | 38685 | - | - | Myślibórz |
| 112 | Namyślin E* | R | 5657 | 5329 | - | Myślibórz |
| 113 | Niemieńsko | R | 40 | - | - | Choszczno |
| 114 | Nowe Bielice-Tatow | R | 540 | - | - | Koszalin |
| 115 | Nowe Objezierze* | P | 8943 | - | - | Gryfino |
| 116 | Nowogardek II | Z | - | - | - | Kołobrzeg |
| 117 | Nowogardek III | Z | - | - | - | Kołobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 118 | Nowogardek IV | Z | 10 | - | - | Kołobrzeg |
| 119 | Nowogardek IX* | E | 157 | - | 11 | Kołobrzeg |
| 120 | Nowogardek V | Z | 133 | - | - | Kołobrzeg |
| 121 | Nowogardek VI | Z | 43 | - | - | Kołobrzeg |
| 122 | Nowogardek VII | E | 48 | - | 5 | Kołobrzeg |
| 123 | Nowogardek VIII | E | 196 | - | 36 | Kołobrzeg |
| 124 | Nowogardek X* | E | 61 | - | 3 | Kołobrzeg |
| 125 | Obroty* | Z | 18 | - | - | Kołobrzeg |
| 126 | Obroty III | Z | - | - | - | Kołobrzeg |
| 127 | Obroty IV | E | 12 | - | 13 | Kołobrzeg |
| 128 | Ognica* | E | 12696 | 6091 | 72 | Gryfino |
| 129 | Ostrowąs | E | 498 | 493 | 24 | Świdwin |
| 130 | Ostrowice* | P | 378 | - | - | Drawsko Pom. |
| 131 | Parsęcko* | E | 5414 | 3952 | 498 | Szczecinek |
| 132 | Parsęcko II* | Z | 117 | - | - | Szczecinek |
| 133 | Pękanino | Z | 55 | - | - | Białogard |
| 134 | Piecnik* | P | 1750 | - | - | Wałcz |
| 135 | Piecnik II* | R | 1991 | - | - | Wałcz |
| 136 | Piekary* | Z | 71 | - | - | Drawsko Pom. |
| 137 | Pławno* | Z | 800 | - | - | Choszczno |
| 138 | Pławno I | R | 650 | - | - | Choszczno |
| 139 | Płociczno | P | 5375 | - | - | Wałcz |
| 140 | Płonno | R | 9926 | - | - | Myślibórz |
| 141 | Płońsko | Z | 75 | - | - | Pyrzyce |
| 142 | Podańsko | R | 243 | - | - | Goleniów |
| 143 | Połchowo | Z | 263 | - | - | Łobez |
| 144 | Ponikiew | P | 23367 | - | - | Wałcz |
| 145 | Poradz III* | Z | 413 | - | - | Łobez |
| 146 | Porzecze | Z | 131 | - | - | Sławno |
| 147 | Prusinowo* | Z | 718 | - | - | Łobez |
| 148 | Przybiernów | E | 812 | 812 | 5 | Goleniów |
| 149 | Przybiernówko | Z | 48 | - | - | Gryfice |
| 150 | Radziszewo | R | 1250 | - | - | Gryfino |
| 151 | Rarwino* | R | 215 | - | - | Białogard |
| 152 | Ratajki II* | Z | 537 | - | - | Koszalin |
| 153 | Ratajki III* | Z | 44 | - | - | Koszalin |
| 154 | Ratajki V* | T | 834 | 533 | - | Koszalin |
| 155 | Ratajki Va | Z | 829 | - | - | Koszalin |
| 156 | Ratajki VI* | R | 3250 | - | - | Koszalin |
| 157 | Ratajki VII* | R | 6283 | - | - | Koszalin |
| 158 | Rąbino* | Z | 116 | - | - | Świdwin |
| 159 | Recz* | Z | 271 | - | - | Choszczno |
| 160 | Rościęcino | Z | 130 | - | - | Kołobrzeg |
| 161 | Rusko | R | 45 | 42 | - | Sławno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 162 | Rzeczyca* | P | 13236 | - | - | Koszalin |
| 163 | Rzeczyca* | R | 15212 | 11766 | - | Wałcz |
| 164 | Rzesznikowo* | Z | 2647 | - | - | Kołobrzeg |
| 165 | Sępólno Małe* | R | 755 | - | - | Szczecinek |
| 166 | Sępólno Wielkie* | E | 3198 | 3198 | 1250 | Szczecinek |
| 167 | Sianów* | Z | 31 | - | - | Koszalin |
| 168 | Sianów II | T | 731 | 731 | - | Koszalin |
| 169 | Sianów III | Z | - | - | - | Koszalin |
| 170 | Sianów IV | R | 145 | - | - | Koszalin |
| 171 | Sianów V | E | 580 | - | 65 | Koszalin |
| 172 | Sianów VI | E | - | - | 23 | Koszalin |
| 173 | Sianów VII | R | 234 | - | - | Koszalin |
| 174 | Siecino* | R | 418 | - | - | Drawsko Pom. |
| 175 | Siemyśl | T | 142 | - | - | Kołobrzeg |
| 176 | Skotnica* | E | 8128 | 6678 | 192 | Gryfino |
| 177 | Skwierzynka | Z | - | - | - | Koszalin |
| 178 | Skwierzynka II | R | 110 | - | - | Koszalin |
| 179 | Skwierzynka III | R | 91 | - | - | Koszalin |
| 180 | Słonowice* | R | 74 | - | - | Świdwin |
| 181 | Słudwia* | P | 111 | - | - | Gryfice |
| 182 | Słudwia I* | E | 7239 | - | 25 | Gryfice |
| 183 | Smardzko* | P | 7811 | - | - | Świdwin |
| 184 | Stary Chwalim | R | 4525 | - | - | Szczecinek |
| 185 | Stępień* | E | 5100 | 5039 | 844 | Szczecinek |
| 186 | Storkowo* | E | 4486 | 4486 | 1303 | Stargard Szczec. |
| 187 | Strachocin | Z | 116 | - | - | Stargard Szczec. |
| 188 | Strączno* | Z | 67 | - | - | Wałcz |
| 189 | Strzelczyn A* | Z | 491 | - | - | Gryfino |
| 190 | Studnica* | R | 2399 | - | - | Stargard Szczec. |
| 191 | Studnica II | R | 9660 | - | - | Stargard Szczec. |
| 192 | Sulino | Z | 772 | - | - | Stargard Szczec. |
| 193 | Święcianowo II | E | 328 | 60 | 33 | Sławno |
| 194 | Święcianowo III(A i B) | E | 726 | 594 | 23 | Sławno |
| 195 | Święcianowo IV* | R | 598 | - | - | Sławno |
| 196 | Tatów | Z | 21 | - | - | Koszalin |
| 197 | Trąbki* | T | 28 | - | - | Stargard Szczec. |
| 198 | Tuczno* | E | 666 | 485 | 1 | Wałcz |
| 199 | Unimie | Z | 237 | - | - | Łobez |
| 200 | Wałcz | Z | 36 | - | - | Wałcz |
| 201 | Wałcz | Z | 416 | - | - | Wałcz |
| 202 | Warblewo* | R | 71 | - | - | Koszalin |
| 203 | Warnino* | E | 23 | 23 | 16 | Białogard |
| 204 | Wełtyń | R | 275 | - | - | Gryfino |
| 205 | Węgorzewo Koszalińskie* | E | 3330 | 2880 | 36 | Koszalin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 206 | Węgorzewo Koszalińskie II | E | 554 | 296 | 2 | Koszalin |
| 207 | Węgorzewo Koszalińskie III | E | 1093 | 974 | 30 | Koszalin |
| 208 | Wiechowo II* | R | 1622 | - | - | Stargard Szczec. |
| 209 | Wierzchowo | R | 532 | - | - | Szczecinek |
| 210 | Wietrzno* | Z | 134 | - | - | Koszalin |
| 211 | Wietrzno II* | E | 480 | 159 | 9 | Koszalin |
| 212 | Wietszyno* | R | 3143 | - | - | Białogard |
| 213 | Włościbórz* | R | 15223 | - | - | Kołobrzeg |
| 214 | Woliczno II | Z | 3490 | - | - | Drawsko Pom. |
| 215 | Woliczno S* | R | 800 | - | - | Drawsko Pom. |
| 216 | Woliczno W* | E | 6353 | 4444 | 715 | Drawsko Pom. |
| 217 | Woliczno-Gudowo* | P | 121141 | - | - | Drawsko Pom. |
| 218 | Wołowe Lasy | P | 1205 | - | - | Wałcz |
| 219 | Wysiedle* | R | 342 | - | - | Łobez |
| 220 | Wysiedle I* | Z | 14 | - | - | Łobez |
| 221 | Załęże* | E | 7206 | 6584 | 404 | Pyrzyce |
| 222 | Żelichów* | R | 2875 | - | - | Gryfino |
| 223 | Żukowo I | E | 125 | 125 | 552 | Stargard Szczec. |
| 224 | Żukowo I-pole A | R | 294 | - | - | Stargard Szczec. |
| 225 | Żydowo I, II* | R | 366 | - | - | Koszalin |
| | | | | | | |

* złoża zawierające piasek ze żwirem
** złoża zawierające żwir

www.pgi.gov.pl

## 34. KRZEMIENIE

Krzemienie są to konkrecje krzemionkowe, o kształtach nerkowatych, kulistych lub nieregularnych, wyraźnie wyodrębnione od skał otaczających. Występują najczęściej w skałach wapiennych (kreda, wapienie, margle), tworząc niekiedy ławice. Z uwagi na ich odporność na wietrzenie gromadzą się w osadach żwirowych. Głównym składnikiem krzemieni jest chalcedon. Bardzo zbliżone do krzemieni czerty nie są wyraźnie wyodrębnione od skał otaczających, a ich składniki przenikają się ze składnikami skał otaczających.

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

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

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

Tabela 34.1

KRZEMIENIE – tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM** | | | **27.70** | - | - | |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 2** | | | **27.70** | - | - | |
| 1 | Bocheniec | R | 24.00 | - | - | Jędrzejów |
| 2 | Tokarnia | R | 3.70 | - | - | Kielce |
| | | | | | | |

Nie są znane wielkości importu krzemieni do Polski, gdyż w zestawieniach CIHZ zgodnie ze stosowaną PCN (polska scalona nomenklatura), krzemienie nie są wydzielane z grupy kruszyw naturalnych.

## 35. KWARCYTY OGNIOTRWAŁE

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

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

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

W Górach Świętokrzyskich występują złoża kwarcytów wieku paleozoicznego w postaci ławic wśród iłów i iłołupków. Złoża te udokumentowane zostały w latach 50-tych, ale do dzisiaj zagospodarowano tylko jedno z nich - Bukową Górę w Łącznej k/Zagnańska, gdzie eksploatowany jest dolnodewoński piaskowiec kwarcytowy.

W Bukowej Górze produkowane są także: kruszywa (m.in. do budowy dróg i nawierzchni kolejowych) oraz kamień łamany (m.in. do umacniania i regulacji brzegów rzek).

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

Tabela 35.1

KWARCYTY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **19** | **13.79** | **6.04** | **7.75** | **4.74** | **6.91** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 6.91 | 2.19 | 4.72 | - | 6.91 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 5.95 | 3.23 | 2.72 | 3.84 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 5.25 | 3.23 | 2.02 | 3.84 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 1 | 0.70 | - | 0.70 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 11 | 0.93 | 0.62 | 0.31 | 0.90 | - |

Stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych uległ zmniejszeniu w wyniku wydobycia i w 2006 r. wyniósł 13,79 mln t.

Wydobycie kwarcytów ze złoża Bukowa Góra w 2006 r. wyniosło 545 tys. t i było większe niż w ubiegłym roku. Jest to już czwarty z kolei rok wzrostu wydobycia w tym złożu.

Ilość odpadów pogórniczych, powstałych przy wydobyciu kwarcytów, wyniosła 70 tys. ton i całość składowano na składowisku.

Eksport kwarcytów w 2006 r. zmalał do wartości poniżej 1 tys. ton (wyniósł 4 452 tys. kg). Import kwarcytów wyniósł 24,41 tys. ton (96 % z Ukrainy) i był mniejszy o 35 tys. ton w stosunku do ubiegłorocznego.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 35.2.

Tabela 35.2

Wykaz złóż kwarcytów - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 19; OGÓŁEM** | | | **13 788** | **6 908** | **545** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 14** | | | **2 442** | **-** | **-** | |
| 1 | Barbara | Z | 2 | - | - | Bolesławiec |
| 2 | Borowiany | Z | 132 | - | - | Bolesławiec |
| 3 | Brzeźnik | Z | 4 | - | - | Bolesławiec |
| 4 | Kleszczowa I (Kliczków) | Z | tylko pzb. | - | - | Bolesławiec |
| 5 | Kleszczowa II (Kliczków) | Z | tylko pzb. | - | - | Bolesławiec |
| 6 | Kowalskie | P | 701 | - | - | Strzelin |
| 7 | Książkowice | Z | 6 | - | - | Bolesławiec |
| 8 | Milików | R | 787 | - | - | Bolesławiec |
| 9 | Milików II | R | 24 | - | - | Bolesławiec |
| 10 | Nawojów-Rzeczka | Z | 10 | - | - | Lubań |
| 11 | Ołobole I-II | Z | 99 | - | - | Bolesławiec |
| 12 | Parzyce | Z | 13 | - | - | Bolesławiec |
| 13 | Przeworno | Z | 249 | - | - | Strzelin |
| 14 | Wolbromów | Z | 415 | - | - | Lwówek Śl. |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 5** | | | **11 346** | **6 908** | **545** | |
| 1 | Bukowa Góra | E | 6 908 | 6 908 | 545 | Skarżysko-Kam. |
| 2 | Doły Biskupie-Godów | R | 357 | - | - | Starachowice |
| 3 | Góra Skała | R | 1 676 | - | - | Kielce |
| 4 | Wojtkowa Góra I (N. Huta) | R | 1 141 | - | - | Kielce |
| 5 | Wojtkowa Góra II (N. Huta) | R | 1 264 | - | - | Kielce |
| | | | | | | |

## 36. KWARC ŻYŁOWY

Kwarcem żyłowym określa się nagromadzenia kwarcu w postaci wypełnień przecinających masywy skalne. Kwarc ten charakteryzuje się wysoką zawartością krzemionki $SiO_2$ i niską zawartością tlenków barwiących $Fe_2O_3$ i $TiO_2$.

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).

W Polsce złoża kwarcu żyłowego występują w Sudetach w krystalicznych utworach prekambru i paleozoiku. Złoża charakteryzują się zmiennością miąższości i dużym upadem żył i soczew, a także zmienną jakością kopaliny.

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

Tabela 36.1

KWARC ŻYŁOWY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **7** | **6.56** | **4.45** | **2.11** | **0.35** | **3.23** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 5.35 | 3.52 | 1.83 | 0.31 | 3.23 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 1.50 | 1.50 | - | - | 1.50 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 3.84 | 2.01 | 1.83 | 0.31 | 1.73 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 0.28 | 0.22 | 0.06 | - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 2 | 0.28 | 0.22 | 0.06 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 0.94 | 0.72 | 0.22 | 0.05 | - |

Geologiczne zasoby bilansowe kwarcu żyłowego w 7 udokumentowanych złożach wynoszą 6,56 mln ton i uległy zmniejszeniu w wyniku wydobycia. Istnieją perspektywy odkrycia nowych złóż w Sudetach, a zasoby perspektywiczne oceniane są na około 4 mln t.

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

Wydobycie kwarcu żyłowego w Polsce w 2006 roku było mniejsze niż w ubiegłym roku i wyniosło jedynie 3 tys. ton. Eksploatowane było jedynie złoże Krasków. Nadal wstrzymana jest eksploatacja w złożach Stanisław i Taczalin.

W 2006 r. nie uzyskano odpadów pogórniczych w wyniku wydobycia kwarcu.

Import kwarcu wyniósł 8,04 tys. ton w 2006 r. (84 % z Norwegii) i utrzymał się na poziomie importu z ubiegłego roku. Eksport kwarcu był znikomy i wyniósł 0,3 tys. ton.

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 - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓŁEM** | | | **6 565** | **3 228** | **3** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 7** | | | **6 565** | **3 228** | **3** | |
| 1 | Jędrzychowice | Z | tylko pzb. | - | - | Lubań, Zgorzelec |
| 2 | Krasków | E | 1 502 | 1 502 | 3 | Świdnica |
| 3 | Nowa Kamienica | R | 102 | - | - | Jelenia Góra |
| 4 | Sady (Białe Krowy) | Z | 942 | - | - | Wrocław |
| 5 | Stanisław | T | 3 339 | 1 349 | - | Lwówek Śl.,Jelenia Góra |
| 6 | Taczalin | T | 500 | 378 | - | Legnica |
| 7 | Wądroże Wielkie | R | 179 | - | - | Jawor |
| | | | | | | |

## 37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

Łupki metamorficzne (fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe) mają zastosowanie w rolnictwie, budownictwie i przemyśle materiałów ogniotrwałych. W rolnictwie używane są jako pylasty nośnik środków ochrony roślin, zaś łupki łyszczykowe i fyllitowe stanowią główny składnik posypki papowej stosowanej w przemyśle budowlanym. Łupki kwarcytowe są jednym ze składników zapraw ogniotrwałych w przemyśle materiałów ogniotrwałych.

**Łupki fyllitowe** występują w dwóch złożach: Chomiąża i Dewon-Pokrzywna, zlokalizowanych na terenie województwa opolskiego. Od 2001 r. trwa eksploatacja w złożu Dewon-Pokrzywna. W 2006 r. wydobycie z tego złoża wynosiło 13,12 tys. ton i wzrosło ponad sześciokrotnie w stosunku do poprzedniego roku. Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 10 812 tys. ton, a zasoby przemysłowe określane są na 2 448 tys. ton. W drugim złożu łupków fyllitowych - Chomiąża pozostało 0,31 mln t geologicznych zasobów bilansowych. Od 1989 r. złoże to jest zaniechane.

**Łupki kwarcytowe** występują w obrębie granitowego masywu strzelińskiego tworząc pokłady. W Polsce znane jest tylko jedno złoże tych łupków – Jegłowa, położone w województwie dolnośląskim. W 2006 r. jego bilansowe zasoby geologiczne wynosiły 5 990 tys. ton, natomiast zasoby przemysłowe określane są na 3 849 tys. ton. Zasoby uległy zmniejszeniu wskutek wydobycia, które w 2006 r. wyniosło 10,76 tys. ton i było mniejsze o 0,03 tys. ton w stosunku do roku poprzedniego.

**Łupki łyszczykowe** zalegają na terenie województwa dolnośląskiego w dwóch złożach: Jawornica w powiecie kłodzkim oraz w złożu Orłowice w powiecie Lwówek Śląski. Zasoby bilansowe tej kopaliny określane są na 6 713 tys. ton, a zasoby przemysłowe - 4 451 tys. ton. Eksploatacja prowadzona jest w obu złożach. W 2006 r. rozpoczęto wydobycie w złożu Jawornica, które było nieznaczne i wynosiło 0,80 tys. ton. W złożu Orłowice w 2006 r. wydobycie tej kopaliny zmniejszyło się o 40 % w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 5,52 tys. ton.

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

Tabela 37.1

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ŁUPKI FYLLITOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM** | | | **11 121** | **2 448** | **13** | |
| **woj. OPOLSKIE złóż: 2** | | | **11 121** | **2 448** | **13** | |
| 1 | Chomiąża | Z | 309 | - | - | Głubczyce |
| 2 | Dewon-Pokrzywna | E | 10 812 | 2 448 | 13 | Nysa |
| | | | | | | |
| **ŁUPKI KWARCYTOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM** | | | **9 455** | **3 849** | **11** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 1** | | | **9 455** | **3 849** | **11** | |
| 1 | Jegłowa | E | 9 455 | 3 849 | 11 | Strzelin |
| **ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM** | | | **6 713** | **4 451** | **6** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 2** | | | **6 713** | **4 451** | **6** | |
| 1 | Jawornica | E | 968 | 529 | 1 | Kłodzko |
| 2 | Orłowice | E | 5 744 | 3 922 | 6 | Lwówek Śl. |
| | | | | | | |

# 38. MAGNEZYTY

Złoża magnezytów w Polsce związane są z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi: Sobótki, Szklar, Grochowej - Braszowic oraz z masywem Gogołów-Jordanów. Dotychczas udokumentowano sześć złóż magnezytów na obszarze województwa dolnośląskiego. Są to złoża magnezytów typu żyłowego, o grubości żył dochodzących do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny. Obecnie wydobycie magnezytów w Polsce prowadzone jest jedynie w odkrywkowej kopalni w Braszowicach.

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+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **6** | **14.87** | **4.95** | **9.92** | **2.18** | **2.68** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 4.67 | 4.67 | - | - | 2.68 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 4 | 6.10 | - | 6.10 | 2.18 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 1 | 4.11 | 0.28 | 3.83 | - | - |

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów wzrosły w 2006 r. o 1,68 mln ton i wyniosły 14,87 mln t. Spowodowane to zostało powiększeniem obszaru złoża Braszowice w wyniku opracowania dodatku do dokumentacji geologicznej.

Wydobycie magnezytów w 2006 r. wzrosło w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 61 tys. ton. Wydobycie nie pokrywa jednak zapotrzebowania krajowego, głównie ze względu na jakość kopaliny. Dlatego na dość wysokim poziomie utrzymuje się import magnezytu. W roku 2006 import wzrósł prawie dwukrotnie w stosunku do ubiegłorocznego i wyniósł 10,9 tys. ton (tabela 38.2).

W 2006 r. uzyskano 420 tys. ton odpadów pogórniczych z eksploatacji magnezytów.

Tabela 38.2

Kierunki polskiego importu magnezytów i wyrobów magnezytowych

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Świat (ogółem) | 10,90 | 17 168 | | | | |
| 1 | Chiny | 3,34 | 4 467 | 5 | Izrael | 0,28 | 1 839 |
| 2 | Francja | 0,19 | 2 706 | 6 | Niemcy | 0,54 | 1 083 |
| 3 | Czechy | 1,90 | 2 237 | 7 | Włochy | 0,26 | 919 |
| 4 | Słowacja | 3,95 | 2 002 | 8 | Wielka Brytania | 0,17 | 826 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania złóż, a także wielkość wydobycia zestawiono w tabeli 38.3.

Tabela 38.3

Wykaz złóż magnezytu - w tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM** | | | **14 874** | **2 682** | **61** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 6** | | | **14 874** | **2 682** | **61** | |
| 1 | Braszowice | E | 4 669 | 2 682 | 61 | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Grochów | P | 2 718 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 3 | Szklary | P | 471 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 4 | Wiry | Z | 4 110 | - | - | Świdnica |
| 5 | Wiry-Gogołów | P | 1 700 | - | - | Świdnica |
| 6 | Wiry-Tapadła | P | 1 206 | - | - | Świdnica |
| | | | | | | |

# 39. PIASKI FORMIERSKIE

Piaski formierskie są podstawowym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali. Charakteryzują się wysoką temperaturą spiekania. Do odlewów staliwnych piaski formierskie powinny posiadać temperaturę spiekania 1400°C, dla żeliwnych - 1350°C i dla odlewów z metali nieżelaznych - 1200°C. W zależności od ilości spoiwa i zawartości węglanów wyróżnia się dwa rodzaje piasków formierskich: piaski kwarcowe czyste oraz piaski o lepiszczu naturalnym.

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

W okolicach Częstochowy piaski formierskie o lepiszczu naturalnym występują w formach krasowych rozwiniętych w wapieniach jurajskich tworząc małe złoża piasków naturalnych o zmiennej grubości. Drobno i średnioziarniste piaski i piaskowce jury dolnej występują w rejonie między Gorzowem Śląskim a Żarkami. W okolicach Szydłowca, Wąchocka, Skarżysko-Kamiennej i Jagodna, a także w rejonie Opoczna i Iłży, są to słabo zwięzłe piaskowce, rzadziej luźne piaski należące do jury środkowej.

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

Surowiec z niektórych 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 nowo udokumentowanym złożu Wygnanów II jako główne zastosowanie piasków wskazano piaski szklarskie, z możliwością stosowania ich jako piasków formierskich, stąd w wykazie złóż piasków formierskich podano dla niego brak zasobów. Figurują one w wykazie piasków szklarskich.

Stan geologicznych zasobów bilansowych piasków formierskich na koniec 2006 roku wyniósł ogółem 345,03 mln ton i zmniejszył się w stosunku do stanu z roku poprzedniego o 2,02 mln ton.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 89 mln t i stanowią 24 % wszystkich zasobów. Wszystkie one są rozpoznane szczegółowo w kategoriach A, B i $C_1$.

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

Tabela 39.1

PIASKI FORMIERSKIE – mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **79** | **344.97** | **194.35** | **150.62** | **5.84** | **64.19** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 11 | 89.07 | 89.07 | - | 3.14 | 39.22 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 9 | 73.18 | 73.18 | - | 1.43 | 34.44 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 15.89 | 15.89 | - | 1.71 | 4.78 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 40 | 210.79 | 63.94 | 146.85 | 2.24 | 2.57 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 19 | 67.89 | 63.94 | 3.95 | 2.10 | 2.57 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 21 | 142.90 | - | 142.90 | 0.13 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 28 | 45.10 | 41.33 | 3.77 | 0.46 | 22.40 |

Zasoby przemysłowe piasków formierskich w 11 złożach zagospodarowanych stanowią 44 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków formierskich w 2006 roku wyniosło 1 232 tys. t i jest o 64 tysiące ton większe, niż w ubiegłym roku.

Odpady pogómicze przy wydobywaniu piasków formierskich ze złoża Biała Góra I - Wschód i Biała Góra II- Wschód składowane są w wyrobiskach poeksploatacyjnych.

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

Tabela 39.2

Wykaz złóż piasków formierskich - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 79; OGÓŁEM** | | | **344 970.8** | **64 187.8** | **1 231.6** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2** | | | **23 123.1** | **8 743.8** | **19.3** | |
| 1 | Czerwona Woda | E | 14 202.6 | 5 048.6 | 19.3 | Zgorzelec |
| 2 | Krzeszówek | T | 8 920.5 | 3 695.2 | - | Kamienna G. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. LUBELSKIE złóż: 1** | | **10 363.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Górka Lubartowska | P | 10 363.0 | - | - | Lubartów |
| | **woj. ŁÓDZKIE złóż: 13** | | **158 936.9** | **22 614.2** | **855.4** | |
| 1 | Biała Góra I - Wschód | E | 4 228.2 | 1 665.9 | - | Tomaszów Maz. |
| 2 | Biała Góra II Wschód | R | 1 122.1 | 431.9 | - | Tomaszów Maz. |
| 3 | Grudzeń-Las | E | 27 038.3 | 17 212.7 | 782.9 | Opoczno |
| 4 | Ludwików p. A | E | 848.3 | 848.3 | - | Tomaszów Maz. |
| 5 | Ludwików p. B | E | 1 361.0 | 320.3 | 64.3 | Tomaszów Maz. |
| 6 | Parczówek | Z | 458.0 | - | - | Opoczno |
| 7 | Radonia | R | 5 599.0 | - | - | Opoczno |
| 8 | Sobawiny | Z | 736.4 | - | - | Opoczno |
| 9 | Unewel-Wschód | R | 10 132.2 | 970.4 | - | Opoczno |
| 10 | Unewel-Zachód | R | 18 719.4 | 1 164.6 | 8.2 | Opoczno Tomaszów Maz. |
| 11 | Wygnanów | R | 5 870.0 | - | - | Opoczno |
| 12 | Wygnanów II | R | - | - | - | Opoczno |
| 13 | Zajączków | P | 82 824.0 | - | - | Opoczno |
| | **woj. MAŁOPOLSKIE złóż: 2** | | **19 295.5** | **6 299.7** | **191.8** | |
| 1 | Bolesław | Z | - | - | - | Olkusz |
| 2 | Szczakowa | E | 19 295.5 | 6 299.7 | 191.8 | Olkusz,Będzin |
| | **woj. MAZOWIECKIE złóż: 1** | | **5 781.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Zębiec | Z | 5 781.0 | - | - | Radom |
| | **woj. OPOLSKIE złóż: 7** | | **31 533.5** | **22 431.7** | **93.4** | |
| 1 | Dylaki | R | 5 474.0 | - | - | Opole |
| 2 | Grodziec I | Z | 23 100.0 | 22 400.0 | 17.0 | Opole |
| 3 | Krasiejów | Z | 470.0 | - | - | Opole |
| 4 | Myślina I | Z | 383.0 | - | - | Olesno |
| 5 | Myślina II | Z | 544.2 | - | - | Olesno |
| 6 | Myślina III | Z | 1 344.0 | - | - | Olesno |
| 7 | Siołkowice 2 | E | 218.4 | 31.7 | 76.4 | Opole |
| | **woj. PODKARPACKIE złóż: 1** | | **15 509.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Niwki | P | 15 509.0 | - | - | Lubaczów |
| | **woj. POMORSKIE złóż: 1** | | **185.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Strzelno | P | 185.0 | - | - | Puck |
| | **woj. ŚLĄSKIE złóż: 45** | | **46 773.4** | **4 098.5** | **71.7** | |
| 1 | Biskupice | P | 133.0 | - | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Bobrowniki | R | 389.0 | - | - | Tarnowskie G. |
| 3 | Dąbrowno | P | 290.0 | - | - | Myszków |
| 4 | Gołuchowice | P | 507.0 | - | - | Zawiercie |
| 5 | Hucisko I | Z | 132.0 | - | - | Częstochowa |
| 6 | Hucisko II | R | 184.0 | - | - | Częstochowa |
| 7 | Kąty Chorońskie | Z | 1 957.1 | - | - | Częstochowa |
| 8 | Kotysów | R | 317.0 | - | - | Częstochowa |
| 9 | Krasawa II | P | 841.0 | - | - | Częstochowa |
| 10 | Kroczyce I i II | R | 230.0 | - | - | Zawiercie |
| 11 | Krótka Wieś | P | 17.0 | - | - | Częstochowa |
| 12 | Kuźle I | P | 240.0 | - | - | Częstochowa |
| 13 | Lelonki | R | 353.0 | - | - | Myszków |
| 14 | Liszki-Postaszowice | R | 455.0 | - | - | Myszków |
| 15 | Lusławice IV | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 16 | Lusławice V | P | 266.0 | - | - | Częstochowa |
| 17 | Masłońskie | P | 12 614.0 | - | - | Myszków |
| 18 | Niegowa (rej.) | Z | 321.1 | - | - | Myszków Częstochowa |
| 19 | Niegowa XV | R | 642.0 | - | - | Myszków |
| 20 | Niegowa-Postaszowice | Z | 981.0 | - | - | Myszków |
| 21 | Niegówka | Z | 718.8 | - | - | Myszków |
| 22 | Ogorzelnik I i II | R | 242.0 | - | - | Myszków |
| 23 | Olsztyn I - rej. | Z | 588.0 | - | - | Częstochowa |
| 24 | Olsztyn II | Z | 448.0 | - | - | Częstochowa |
| 25 | Olsztyn II - rej. | Z | 593.0 | - | - | Częstochowa |
| 26 | Piasek | P | 40.7 | - | - | Częstochowa |
| 27 | Podgrabie | P | 93.0 | - | - | Częstochowa |
| 28 | Poraj | Z | 243.0 | - | - | Myszków |
| 29 | Przewodziszowice | Z | 176.0 | - | - | Myszków |
| 30 | Rej. Olsztyna | Z | 137.0 | - | - | Częstochowa |
| 31 | Rej. Złotego Potoku | Z | 1 030.0 | - | - | Częstochowa |
| 32 | Siedlec VII | P | 164.0 | - | - | Częstochowa |
| 33 | Siemierzyce | R | 153.0 | - | - | Zawiercie |
| 34 | Sieraków | P | 542.0 | - | - | Częstochowa |
| 35 | Staszówka | Z | 261.0 | - | - | Będzin |
| 36 | Wolnica-Zapasieka | P | 94.0 | - | - | Częstochowa |
| 37 | Zaborze | P | 2 922.0 | - | - | Myszków |
| 38 | Zawisna | T | 6 970.6 | 1 088.3 | - | Częstochowa |
| 39 | Zawisna II | E | 1 715.4 | 1 715.4 | 19.1 | Częstochowa |
| 40 | Zawisna IV | E | 4 272.6 | 1 294.8 | 52.6 | Częstochowa |
| 41 | Złoty Potok | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 42 | Złoty Potok II | Z | 1 079.0 | - | - | Częstochowa |
| 43 | Złoty Potok-Leśn. | R | 492.0 | - | - | Częstochowa |
| 44 | Zrębice | Z | 2 871.1 | - | - | Częstochowa |
| 45 | Zrębice I | P | 58.0 | - | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 3** | | | **8 353.4** | **-** | **-** | |
| 1 | Brzeście | P | 7 599.0 | - | - | Włoszczowa |
| 2 | Dąbrówka - pole II | Z | 117.0 | - | - | Włoszczowa |
| 3 | Posłowice | Z | 637.4 | - | - | Kielce |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 1** | | | **13 070.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Rumin | R | 13 070.0 | - | - | Konin |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 2** | | | **12 047.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Sulechowo | R | 4 451.0 | - | - | Sławno |
| 2 | Węgorzewo Koszalińskie | P | 7 596.0 | - | - | Koszalin |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

## 40. 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 (min. 80 %), dobrą segregacją ziaren (zawartość ziaren 0,05 - 0,5 mm nie powinna być mniejsza niż 65 %), wysokim stopniem obtoczenia oraz małą zawartością substancji obcych.

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2001 r. w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin złoże piasków kwarcowych powinno mieć co najmniej 2,0 m miąższości, przy stosunku nadkładu do złoża nie większym niż 0,5, zawartość pyłów nie powinna być większa niż 5%, a minimalna zawartość ziaren kwarcu to 85%.

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

Stan zasobów oraz stopień rozpoznania i zagospodarowania piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych przedstawiono w tabeli 40.1.

Tabela 40.1

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

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| I. ZASOBY OGÓŁEM | 56 | 133.83 | 42.64 | 91.19 | 1.63 | 15.89 |
| w tym - zasoby złóż zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 14 | 20.31 | 15.94 | 4.37 | - | 15.89 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 12 | 15.93 | 12.93 | 3.00 | - | 14.35 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 4.38 | 3.01 | 1.37 | - | 1.54 |
| w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 36 | 108.99 | 22.17 | 86.82 | 1.09 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 12 | 28.07 | 22.17 | 5.90 | 0.62 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 24 | 80.93 | - | 80.93 | 0.47 | - |
| w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano | | | | | | |
| Razem - | 6 | 4.53 | 4.53 | - | 0.53 | - |

Zasoby bilansowe w roku 2006 wyniosły 133,83 mln $m^3$ (co po przeliczeniu wskaźnikiem 1,8 daje jest 240,9 mln t). Stan zasobów w stosunku do roku poprzedniego nie zmienił się.

Wydobycie wynoszące 333 tys. t zrekompensowane nowym rozpoznaniem i przyrostem zasobów dla złoża Lidzbark Welski. Skreślenie z bilansu zasobów złoża Powodowo nie spowodowało zmian zasobów, ponieważ były one zerowe.

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 42,6 mln $m^3$ co stanowi 31,86 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a w złożach zagospodarowanych występuje 20,3 mln $m^3$ (15,2 %) zasobów.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 14 złóż wynoszą 15,89 mln $m^3$ co stanowi 78,24% udokumentowanych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych w 2006 roku wyniosło 335 tys. $m^3$ (603 tys. t) i było nieznacznie, o 27 tym $m^3$, niższe niż w roku ubiegłym.

Stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40.2.

Tabela 40.2

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

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| I. ZASOBY OGÓŁEM | 98 | 265.15 | 134.56 | 130.59 | 6.13 | 27.21 |
| w tym - zasoby złóż zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 30 | 52.69 | 51.16 | 1.53 | 0.08 | 27.21 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 20 | 40.44 | 38.92 | 1.52 | 0.08 | 18.83 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 10 | 12.27 | 12.25 | 0.02 | - | 8.38 |
| w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 45 | 181.20 | 57.22 | 123.98 | 2.10 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 22 | 58.65 | 57.22 | 1.43 | 2.10 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 23 | 122.55 | - | 122.55 | - | - |
| w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano | | | | | | |
| Razem - | 23 | 31.25 | 26.17 | 5.08 | 3.95 | - |

W 2006 roku zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno piaskowej wynosiły 265,15 mln $m^3$ i pozostały na tym samym poziomie co w ubiegłym roku.

Zasoby zwiększyły się w woj. lubelskim w złożu Dyle – 25 tys. $m^3$ i w woj. wielkopolskim w złożu Sienno – o 416 tys $m^3$ natomiast przyjęcie dodatku do dokumentacji

dla złoża Lesiów-Wincentów w woj. mazowieckim spowodowało zmniejszenie zasobów o 98 tys. $m^3$.

Zasoby rozpoznane szczegółowo wynoszące 134,56 mln $m^3$ stanowią 50,8 % ogólnych zasobów. W złożach zagospodarowanych występuje 52,69 mln $m^3$ czyli 19,8 % zasobów.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 29 złóż wynoszą 27,2 mln $m^3$ i stanowią 51,6% udokumentowanych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w roku 2006 wyniosło 686 tys. $m^3$ (1234,8 tys. t) i było większe niż w roku poprzednim o 114 tys. $m^3$. Piaski wydobywane ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie) wykorzystywane są jako surowiec schudzający (niski) do produkcji cementu.

Łączne zasoby bilansowe piasków kwarcowych, stosowanych w przemyśle, do produkcji cegły wapienno piaskowej i betonów komórkowych, wynoszą 399 mln $m^3$ (co stanowi wagowo 718,2 mln t).

Informacje o eksporcie i imporcie piasków (piaski krzemionkowe i kwarcowe, piaski inne) znajdują się w rozdziale kruszywo naturalne.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 40.3.

Tabela 40.3

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 56; OGÓŁEM** | | | **133 829** | **15 890** | **335** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2** | | | **5 898** | **409** | **24** | |
| 1 | Postolin | R | 5 489 | - | - | Milicz |
| 2 | Sułów | E | 409 | 409 | 24 | Milicz |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 4** | | | **14 617** | **-** | **-** | |
| 1 | Grupa Dolna | P | 9 215 | - | - | Świecie |
| 2 | Przyłubie Krajeńskie | R | 1 266 | - | - | Bydgoszcz |
| 3 | Solec Kujawski | R | 1 105 | - | - | Bydgoszcz |
| 4 | Wymiary Dolne - Podwiesk | P | 3 031 | - | - | Chełmno |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 10** | | | **19 245** | **1 375** | **53** | |
| 1 | Brzeziny | P | 3 064 | - | - | Lubartów |
| 2 | Długi Kąt II | R | 509 | - | - | Tomaszów Lub. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Futymówka | P | 9 486 | - | - | Biłgoraj |
| 4 | Gołąb | Z | tylko pzb. | - | - | Puławy |
| 5 | Gołąb 1 | Z | 11 | - | - | Puławy |
| 6 | Józefów | E | 1 002 | 1 002 | 30 | Biłgoraj |
| 7 | Lubartów | Z | 3 010 | - | - | Lubartów |
| 8 | Pardysówka | R | 797 | - | - | Biłgoraj |
| 9 | Puławy | E | 373 | 373 | 23 | Puławy |
| 10 | Zapłocie | P | 993 | - | - | Lubartów |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 2** | | | **9 113** | **-** | **-** | |
| 1 | Dzikowice | P | 5 986 | - | - | Żagań |
| 2 | Sarbiewo | R | 3 127 | - | - | Strzelce Kraj. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 7** | | | **17 057** | **2 193** | **18** | |
| 1 | Dylów Szlachecki | P | 1 846 | - | - | Pajęczno |
| 2 | Męcka Wola II | R | 1 905 | - | - | Sieradz |
| 3 | Mierzyn | E | 2 193 | 2 193 | 18 | Piotrków Tryb. |
| 4 | Patoki | P | 3 920 | - | - | Łask |
| 5 | Skrzynki-Małecz | P | 1 446 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 6 | Zaosie-Bronisławów | P | 3 694 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 7 | Żagliny | P | 2 052 | - | - | Łask |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **2 582** | **-** | **-** | |
| 1 | Lubasz-Podkościółek | P | 2 582 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 5** | | | **11 290** | **403** | **30** | |
| 1 | Kupnice Laskowiec | R | 782 | - | - | Ostrołęka |
| 2 | Mostówka | P | 5 553 | - | - | Wyszków |
| 3 | Paplin-Borzychy | P | 2 010 | - | - | Węgrów |
| 4 | Raciąż | R | 2 519 | - | - | Płońsk |
| 5 | Wola Suchożebrska | E | 426 | 403 | 30 | Siedlce |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **4 689** | **-** | **-** | |
| 1 | Jastrzębie | P | 2 547 | - | - | Namysłów |
| 2 | Wierzbica | P | 2 142 | - | - | Kluczbork |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 3** | | | **3 760** | **104** | **21** | |
| 1 | Głogów Małopolski | E | 108 | 104 | 21 | Rzeszów |
| 2 | Nowa Grobla | P | 2 190 | - | - | Lubaczów |
| 3 | Zaklików-Zdziechowice | P | 1 462 | - | - | Stalowa Wola |
| **woj. PODLASKIE złóż : 2** | | | **6 702** | **-** | **-** | |
| 1 | Osowiec | R | 5 914 | - | - | Mońki |
| 2 | Śniadowo | Z | 788 | - | - | Łomża |
| | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. POMORSKIE złóż : 2** | | | **9 760** | **1 436** | **-** | |
| 1 | Sadlinki | P | 5 479 | - | - | Kwidzyń |
| 2 | Studzienice | T | 4 281 | 1 436 | - | Bytów |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 3** | | | **3 656** | **461** | **20** | |
| 1 | Miny Czarnca | P | 2 628 | - | - | Włoszczowa |
| 2 | Sędziszów | R | 567 | - | - | Jędrzejów |
| 3 | Żelisławice | E | 461 | 461 | 20 | Włoszczowa |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 6** | | | **9 537** | **4 222** | **74** | |
| 1 | Lidzbark Welski | E | 3 853 | 3 571 | 44 | Działdowo |
| 2 | Łukta | P | 3 564 | - | - | Ostróda |
| 3 | Niegocin | Z | 717 | - | - | Giżycko |
| 4 | Niegocin II | E | 554 | 550 | 30 | Giżycko |
| 5 | Pierkunowo | P | 750 | - | - | Giżycko |
| 6 | Wilkaski | T | 100 | 100 | - | Giżycko |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 5** | | | **10 758** | **3 860** | **72** | |
| 1 | Dęby Szlacheckie | R | 4 090 | - | - | Koło |
| 2 | Drawsko | P | 1 550 | - | - | Czarnków |
| 3 | Piła-Jezioro Piaszczyste | E | 3 443 | 3 174 | 35 | Czarnków |
| 4 | Powodowo | M | - | - | - | Wolsztyn |
| 5 | Tuchorza | E | 1 675 | 686 | 36 | Wolsztyn |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 2** | | | **5 164** | **1 427** | **24** | |
| 1 | Łobez | P | 3 737 | - | - | Łobez |
| 2 | Łozienica (Kliniska) | E | 1 427 | 1 427 | 24 | Goleniów |
| **PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 98; OGÓŁEM** | | | **26 5150** | **27 211** | **686** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 3** | | | **8 910** | **-** | **-** | |
| 1 | Godzikowice | R | 450 | - | - | Oława |
| 2 | Kozików | P | 5 070 | - | - | Środa Śl. |
| 3 | Załęcze-Wodniki | R | 3 390 | - | - | Góra |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 7** | | | **22 727** | **2 697** | **60** | |
| 1 | Barcin | Z | 1 848 | - | - | Żnin |
| 2 | Barcin-Piechcin-Pakość | E | 2 489 | 1 689 | 15 | Żnin,Mogilno, Inowrocław |
| 3 | Lubaty-Aleksandrynów | P | 3 968 | - | - | Włocławek |
| 4 | Opatowice-Radziejów | Z | 1 327 | - | - | Radziejów |
| 5 | Smolniki | P | 5 448 | - | - | Nakło n. Notecią |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Tuchola | R | 6 638 | - | - | Tuchola |
| 7 | Zielonka-Trzciniec | E | 1 008 | 1 008 | 45 | Bydgoszcz |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 12** | | | **31 611** | **4 807** | **36** | |
| 1 | Bełżec | T | 2 029 | 666 | - | Tomaszów Lub. |
| 2 | Dyle | T | 1 540 | 976 | - | Biłgoraj |
| 3 | Hedwiżyn | R | 1 151 | - | - | Biłgoraj |
| 4 | Kanie-Liszno | Z | 214 | - | - | Chełm |
| 5 | Karczmiska | R | 3 744 | - | - | Opole Lub. |
| 6 | Krzywda | R | 4 612 | - | - | Łuków |
| 7 | Rachów | P | 2 631 | - | - | Kraśnik |
| 8 | Stężyca | Z | 607 | - | - | Ryki |
| 9 | Toruń | R | 2 118 | - | - | Chełm |
| 10 | Włodawa II | P | 6 311 | - | - | Włodawa |
| 11 | Woskrzenice II | R | 3 477 | - | - | Biała Podl. |
| 12 | Żdżary | E | 3 178 | 3 165 | 36 | Łuków |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 3** | | | **5 946** | **775** | **-** | |
| 1 | Bojadła | R | 348 | - | - | Zielona Góra |
| 2 | Murzynowo | R | 4 823 | - | - | Międzyrzecz |
| 3 | Stare Kurowo | T | 775 | 775 | - | Strzelce Kraj. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 9** | | | **23 957** | **435** | **50** | |
| 1 | Bibianów | P | 2 179 | - | - | Zgierz |
| 2 | Kodrań | P | 3 020 | - | - | Pajęczno |
| 3 | Łubiec | R | 3 534 | - | - | Bełchatów |
| 4 | Marianów | Z | 265 | - | - | Łódź |
| 5 | Męcka Wola | P | 4 253 | - | - | Sieradz |
| 6 | Rabień | R | 100 | - | - | Zgierz |
| 7 | Świnice Warckie | R | 2 449 | - | - | Łęczyca |
| 8 | Teodory II | E | 1 696 | 435 | 50 | Pabianice |
| 9 | Wymysłów | P | 6 461 | - | - | Radomsko |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **6 816** | **1 523** | **28** | |
| 1 | Klucze | E | 6 816 | 1 523 | 28 | Olkusz |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 15** | | | **36 118** | **4 527** | **117** | |
| 1 | Augustowo | P | 4 978 | - | - | Mława |
| 2 | Choszczówka | Z | 9 240 | - | - | Legionowo |
| 3 | Dąbrówka | Z | 1 019 | - | - | Wołomin |
| 4 | Dąbrówka-Stany | T | 24 | - | - | Siedlce |
| 5 | Grabowo-Kruki | E | 2 173 | 1 399 | 43 | Ostrołęka |
| 6 | Grabowo-Kruki II | T | 1 659 | 1 659 | - | Ostrołęka |
| 7 | Lesiów-Wincentów | E | 735 | 649 | 35 | Radom |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 8 | Malarz | P | 6 102 | - | - | Ostrołęka |
| 9 | Raciąż - Pole S | R | 438 | - | - | Płońsk |
| 10 | Radzymin | R | 2 358 | - | - | Wołomin |
| 11 | Sadowne | Z | 1 104 | - | - | Węgrów |
| 12 | Wieliszew | Z | 2 636 | - | - | Legionowo |
| 13 | Wieliszew I | E | 738 | 711 | 35 | Legionowo |
| 14 | Żytkowice | Z | 2 806 | - | - | Kozienice |
| 15 | Żytkowice 2 | E | 109 | 109 | 4 | Kozienice |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **11 307** | **2 777** | **18** | |
| 1 | Jełowa | E | 4 355 | 2 777 | 18 | Opole |
| 2 | Jełowa II | P | 6 952 | - | - | Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 6** | | | **16 140** | **479** | **26** | |
| 1 | Dziewięcierz | R | 4 369 | - | - | Lubaczów |
| 2 | Giedlarowa II | Z | 418 | - | - | Leżajsk |
| 3 | Kulno-rej.Leżajska | E | 1 872 | 363 | 26 | Leżajsk |
| 4 | Lipa I | T | 1 596 | 116 | - | Stalowa Wola |
| 5 | Przychojec | R | 2 627 | - | - | Leżajsk |
| 6 | Zaklików-Irena | P | 5 257 | - | - | Stalowa Wola |
| **woj. PODLASKIE złóż : 7** | | | **17 270** | **280** | **69** | |
| 1 | Czaplino-Barszczewo | P | 2 553 | - | - | Białystok |
| 2 | Mońki-Żodzie | T | 453 | 158 | - | Mońki |
| 3 | Podgórze | P | 8 652 | - | - | Łomża |
| 4 | Szczebra III | E | 94 | - | 20 | Augustów |
| 5 | Śniadowo | R | 424 | - | - | Łomża |
| 6 | Tartak Nowy | Z | 4 735 | - | - | Zambrów |
| 7 | Wasilków-Białystok | E | 360 | 122 | 48 | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż : 4** | | | **10 334** | **3 136** | **-** | |
| 1 | Kiełpino-Kartuzy | Z | 431 | - | - | Kartuzy |
| 2 | Sadlinki-Biała | P | 6 766 | - | - | Kwidzyń |
| 3 | Słupsk II | T | 882 | 882 | - | Słupsk |
| 4 | Szlachta | T | 2 255 | 2 255 | - | Starogard Gd. |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **4 365** | **-** | **-** | |
| 1 | Ogrodzieniec | P | 4 365 | - | - | Zawiercie |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 5** | | | **6 783** | **461** | **45** | |
| 1 | Czostków | E | 633 | 461 | 45 | Włoszczowa |
| 2 | Karsy | P | 3 441 | - | - | Opatów |
| 3 | Ludynia | Z | 378 | - | - | Włoszczowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Szczypiec | Z | 2 300 | - | - | Pińczów |
| 5 | Wąchock | Z | 31 | - | - | Starachowice |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 6** | | | **15 435** | **2 245** | **106** | |
| 1 | Iława II | E | 3 378 | 931 | 53 | Iława |
| 2 | Jeże | P | 6 395 | - | - | Pisz |
| 3 | Lidzbark Welski | Z | 149 | - | - | Działdowo |
| 4 | Mingajny | P | 3 598 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 5 | Pasym | E | 1 239 | 998 | 33 | Szczytno |
| 6 | Pisz | E | 676 | 316 | 20 | Pisz |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 6** | | | **18 530** | **2 503** | **129** | |
| 1 | Buczek Mały | T | 1 053 | 899 | - | Złotów |
| 2 | Przysieczyn II | R | 864 | - | - | Wągrowiec |
| 3 | Romanowo Dolne | P | 10 978 | - | - | Czarnków |
| 4 | Sienno | E | 769 | 359 | 33 | Wągrowiec |
| 5 | Wieleń | Z | 258 | - | - | Czarnków |
| 6 | Żabinko | E | 4 608 | 1 245 | 96 | Poznań |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 11** | | | **28 901** | **566** | **2** | |
| 1 | Barlinek | Z | 1 024 | - | - | Myślibórz |
| 2 | Kiełpino-Suliszewo | R | 9 729 | - | - | Choszczno |
| 3 | Łęknica | E | 3 503 | 566 | 2 | Szczecinek |
| 4 | Łobez I | R | 659 | - | - | Łobez |
| 5 | Łobez II | Z | - | - | - | Łobez |
| 6 | Manowo | P | 5 437 | - | - | Koszalin |
| 7 | Radosław | Z | 29 | - | - | Goleniów |
| 8 | Trąbki | Z | 298 | - | - | Stargard Szczec. |
| 9 | Troszczyno | R | 353 | - | - | Łobez |
| 10 | Wałcz | Z | 138 | - | - | Wałcz |
| 11 | Wicimice | P | 7 731 | - | - | Gryfice |
| | | | | | | |

* - stosowane jako surowiec niski do produkcji cementu

## 41. 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 południo-wej części Polski, głównie w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz w Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym. Jednym z warunków decydujących o zaliczeniu złoża piasków jako piasków podsadzkowych jest jego lokalizacja w odległości nie większej niż 50 km od miejsca ich zastosowania.

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

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 41.1.

Tabela 41.1

PIASKI PODSADZKOWE - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **33** | **2 656.37** | **2 077.31** | **579.06** | **608.11** | **160.37** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 9 | 549.29 | 404.65 | 144.64 | 153.04 | 160.37 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 7 | 454.21 | 354.76 | 99.45 | 8.99 | 145.03 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 95.06 | 49.88 | 45.18 | 144.05 | 15.34 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 18 | 1 845.45 | 1 420.93 | 424.52 | 189.96 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 14 | 1 508.28 | 1 418.12 | 90.16 | 49.91 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 4 | 337.17 | 2.82 | 334.35 | 140.05 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 261.64 | 251.73 | 9.91 | 265.11 | - |

W końcu roku 2006 stan zasobów geologicznych piasków podsadzkowych wyniósł 2 656,37 mln $m^3$. W przeliczeniu na tony (przyjmując 1,7 t/ $m^3$) wyniosło to około 4 500 mln ton.

Wydobycie piasków podsadzkowych utrzymało się na tym samym poziomie, co rok wcześniej i wyniosło 6 197 tys. $m^3$, co w pzreliczeniu na tony daje około 10 500 tys. t.

W porównaniu do stanu z roku poprzedniego, zasoby zmniejszyły się o 1,5 mln $m^3$ . Ubytek zasobów spowodowany wydobyciem (6,2 mln $m^3$ ) został zrekompensowany udokumentowaniem nowego złoża Hutki II (blisko 6,8 mln $m^3$ ), oraz opracowaniem dodatku do dokumentacji geologicznej złoża Szczakowa p.II (przyrost zasobów o 752 tys. $m^3$.

W złożu Obora przy wydobywaniu piasków podsadzkowych powstało w 2006 roku 171,7 tys. t odpadów pogórniczych, które złożono na składowisku.

Podczas odwadniania kopalni Kotlarnia – pole północne wypompowano 11 167 tys.$m^3$ wody o charakterze wód pitnych i przemysłowych. Z tej ilości 1 543 tys.$m^3$ wykorzystano, pozostałą ilość zrzucono do zlewni Odry.

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

Tabela 41.2

Wykaz złóż piasków podsadzkowych - tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 33; OGÓŁEM** | | | **2 656 375** | **160 370** | **6 197** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 4** | | | **513 901** | **17 201** | **1 279** | |
| 1 | Chrostnik | P | 292 351 | - | - | Lubin |
| 2 | Jaworów | P | 5 972 | - | - | Świdnica |
| 3 | Obora | E | 37 699 | 17 201 | 1 279 | Lubin |
| 4 | Sucha Górna | R | 177 879 | - | - | Głogów,Polkowice |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 9** | | | **1 021 028** | **56 257** | **3 207** | |
| 1 | Hutki II | R | 6 761 | - | - | Olkusz |
| 2 | Pust. Błędowska - blok II | R | 92 835 | - | - | Olkusz |
| 3 | Pust. Błędowska - blok III | R | 261 760 | - | - | Olkusz |
| 4 | Pust. Błędowska - blok IV | E | 259 358 | 15 432 | 888 | Olkusz |
| 5 | Pust.Błędowska (obsz.poz.) | T | 79 724 | - | - | Olkusz,Chrzanów Dąbrowa Górn., Jaworzno |
| 6 | Siersza-Misiury | E | 54 918 | 25 483 | 1 939 | Chrzanów,Jaworzno |
| 7 | Szczakowa pole I | T | 15 342 | 15 342 | 380 | Olkusz |
| 8 | Szczakowa pole II | Z | 84 139 | - | - | Olkusz Jaworzno |
| 9 | Szczakowa-Bukowno | R | 166 192 | - | - | Olkusz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | **463 178** | **69 763** | **496** | |
| 1 | Kotlarnia p. północne | E | 80 985 | 69 763 | 496 | Kędzierzyn-Koźle |
| 2 | Kotlarnia Solarnia | R | 382 193 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| | **woj. ŚLĄSKIE złóż : 18** | | **658 267** | **17 150** | **1 215** | |
| 1 | Błędów - blok I | R | 75 890 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| 2 | Boguszowice | Z | 123 416 | - | - | Rybnik |
| 3 | Borowa Wieś | Z | 7 672 | - | - | Mikołów Ruda Śląska |
| 4 | Bór (Wschód) | E | 5 327 | 4 024 | 712 | Jaworzno Sosnowiec |
| 5 | Bór (Zachód) | E | 4 196 | 1 391 | 155 | Jaworzno Sosnowiec |
| 6 | Brynica | R | 13 231 | - | - | Tarnowskie G. |
| 7 | Chechło | R | 45 876 | - | - | Tarnowskie G. |
| 8 | Kuźnica Warężyńska | E | 11 735 | 11 735 | 348 | Będzin Dąbrowa Górn. |
| 9 | Marklowice | Z | tylko pzb. | - | - | Wodzisław Śl. |
| 10 | Ochojec | R | 161 164 | - | - | Rybnik |
| 11 | Panewniki | Z | 23 050 | - | - | Katowice Mikołów Ruda Śląska |
| 12 | Rozkówka | R | 1 036 | - | - | Będzin |
| 13 | Smolnica | R | 13 803 | - | - | Gliwice |
| 14 | Strzybnica | P | 36 030 | - | - | Tarnowskie G. |
| 15 | Szczakowa - Maczki | R | 70 659 | - | - | Jaworzno Sosnowiec |
| 16 | Taciszów - pole V,VI,VII | Z | 23 368 | - | - | Gliwice |
| 17 | Tworóg Mały | R | 39 000 | - | - | Tarnowskie G. |
| 18 | Zebrzydowice | P | 2 815 | - | - | Cieszyn |
| | | | | | | |

## 42. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

Zaklasyfikowano tutaj złoża kopalin określanych często jako „masy ziemne do budowy". Przeważnie są to skały o charakterze ilasto-piaszczystym, które są lub mogą być wykorzystane w budownictwie. Ze względu na charakter nie można ich zaliczyć ani do grupy „piasków i żwirów", ani do grupy „surowców ilastych ceramiki budowlanej". Głównym kierunkiem ich zastosowania jest budownictwo drogowe, gdzie służą do budowy nasypów oraz konserwacji nawierzchni dróg gruntowych.

W 2006 r. nie udokumentowano nowych zasobów tej kopaliny. Nastąpił jedynie ubytek ok. 10% zasobów na skutek wydobycia i strat. Wydobyto 62 tys. $m^3$. W stosunku do 2005 r. wydobycie wzrosło o 55 tys. $m^3$.

Stan zasobów geologicznych, stopień rozpoznania i zagospodarowania złóż surowców dla prac inżynierskich przedstawiono w tabeli 42.1.

Tabela 42.1

SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | pozabi-lansowe | Zasoby przemy-Słowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **9** | **0.61** | **0.57** | **0.04** | **-** | **-** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 0.41 | 0.37 | 0.04 | - | - |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 5 | 0.37 | 0.37 | - | - | - |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 0.04 | - | 0.04 | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 0.20 | 0.20 | - | - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 3 | 0.20 | 0.20 | - | - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 0 | - | - | - | - | - |
| **w tym – złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 0 | - | - | - | - | - |

Wykaz złóż wraz z wielkością zasobów i wydobycia podano w tabeli 42.2.

Tabela 42.2

Wykaz złóż surowca dla prac inżynierskich – tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 9; OGÓŁEM** | | | **607** | **64** | **62** | |
| **woj. LUBELSKIE złóż: 1** | | | **99** | **64** | **12** | |
| 1 | Ciechanki Łańc. VI | E | 99 | 64 | 12 | Łęczna |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż: 1** | | | **68** | **-** | **15** | |
| 1 | Biecz-Belna | E | 68 | - | 15 | Gorlice |
| **woj. PODKARPACKIE złóż: 4** | | | **211** | **-** | **3** | |
| 1 | Krzemienica | R | 12 | - | - | Mielec |
| 2 | Myscowa | R | 166 | - | - | Jasło |
| 3 | Pydych - Babicha | R | 25 | - | - | Mielec |
| 4 | Wyżne-2 | E | 9 | - | 3 | Strzyżów |
| **woj. POMORSKIE złóż: 2** | | | **192** | **-** | **31** | |
| 1 | Łebieniec II | E | 171 | - | 31 | Lębork |
| 2 | Strzebielino II | E | 20 | - | - | Wejherowo |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż: 1** | | | **38** | **-** | **-** | |
| 1 | Pawłowo | T | 38 | - | - | Olsztyn |
| | | | | | | |

## 43. 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 celem poleszenia 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.

W produkcji ceramiki budowlanej były lub są wykorzystywane utwory kambryjskie, karbońskie, permskie, triasowe, jurajskie, kredowe, trzeciorzędowe i czwartorzędowe. W ostatnim roku udokumentowano pierwsze złoże wieku dewońskiego.

Największe znaczenie surowcowe mają czwartorzędowe iły i mułki zastoiskowe zwane „iłami warwowymi" oraz ilaste utwory trzeciorzędowe. Czwartorzędowe iły i mułki zastoiskowe występują głównie na północy i w centrum kraju. Ich udział w krajowym wydobyciu wynosi ok. 25 %. Spośród iłów trzeciorzędowych eksploatowane są głównie iły zaliczane do tzw. serii poznańskiej, występujące na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski oraz iły serii krakowieckiej występujące w Polsce południowo-wschodniej w obrębie zapadliska przedkarpackiego. Surowiec wydobywany ze złóż wieku trzeciorzędowego stanowi ponad 52 %. Ze złóż triasowych i jurajskich, występujących w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie, pochodzi ok. 20 % produkcji z tego ok. 13 % ze złóż wieku jurajskiego i ok. 7 % ze złóż triasowych. Na potrzeby małych cegielni, produkujących przeważnie tylko cegłę pełną, eksploatowane są czwartorzędowe gliny zwałowe - występujące na terenie prawie całego kraju, lessy i gliny lessowe - na Lubelszczyźnie i Opolszczyźnie, a także gliny zwietrzelinowe i ilaste utwory aluwialne – te głównie w Karpatach i na Podkarpaciu. Eksploatowane są również pojedyncze złoża wieku karbońskiego i permskiego.

Wszystkie złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej zgodnie z ustawą „Prawo geologiczne i górnicze" z dnia 4 lutego 1994 roku są zaliczane do złóż kopalin pospolitych.

Stan zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.1.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ceramiki budowlanej na koniec 2006 roku wynosiły ogółem 1988,06 mln $m^3$ (co odpowiada ok. 3 976,12 mln t). W stosunku do 2005 roku nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 5,68 mln $m^3$ (tj. ok. 11,36 mln t), czyli 0,28 %.

Tabela 43.1

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | Pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | 1 207 | 1 988.06 | 635.02 | 1 353.04 | 49.23 | 174.00 |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 288 | 248.77 | 209.02 | 39.75 | 2.90 | 151.98 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 215 | 194.57 | 157.44 | 37.13 | 2.19 | 112.90 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 73 | 54.20 | 51.58 | 2.62 | 0.71 | 39.08 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 301 | 1 450.44 | 171.26 | 1 279.18 | 22.49 | 6.14 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 226 | 224.90 | 171.26 | 53.64 | 11.77 | 6.14 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 75 | 1 225.55 | - | 1 225.55 | 10.72 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 618 | 288.85 | 254.74 | 34.11 | 23.84 | 15.89 |

W bilansie pojawiło się 15 nowych złóż. Z tego 13 nowo udokumentowanych i 2 wcześniej nie ujęte w bilansie. Ich łączne zasoby bilansowe wynoszą 3,54 mln $m^3$. Największe złoże „Elgiszewo XVI" o zasobach 1,48 mln $m^3$ udokumentowano w województwie kujawsko-pomorskim. W województwie wielkopolskim udokumentowano 3 złoża, z tego: „Albertów-Słupia 1" i „Albertów-Słupia 2" po ok. 0,5 mln $m^3$ każde, a w województwie świętokrzyskim złoże Kopiec o zasobach 0,45 mln $m^3$. Pozostałe złoża są małe - ich zasoby wynoszą od kilku do kilkudziesięciu tysięcy metrów sześciennych.

Skreślono z bilansu 13 złóż o zasobach 3,06 mln $m^3$, a jedno złoże piasków schudzających „Pysząca-zarejestr." przeklasyfikowano do grupy „piaski i żwiry". Łącznie ubytek zasobów z tego tytułu wyniósł 3,19 mln $m^3$, w tym 3,06 skreślono z bilansu i 0,13 mln $m^3$ przeklasyfikowano. Skreślono z bilansu następujące złoża: z województwa dolnośląskiego „Zelczów Pd.", z województwa lubelskiego „Cegielnia Tyszowce", z województwa małopolskiego „Zielonki II", „Andrychów" i „Andrychów I", z województwa mazowieckiego „Nowe Słupno I", z województwa opolskiego „Kobylice III" (kopalina towarzysząca), z województwa podkarpackiego „Górki dz.278/1", „Przewrotne", „Trześń-Koper II" i „Woźniak I", z województwa pomorskiego „Ugoszcz" i „Kałdowo".

W wyniku przyrostów i ubytków zasobów spowodowanych dodatkowym rozpoznaniem złóż, zmianami granic, przeklasyfikowaniami zasobów, stratami oraz korektami zasobów po wykonaniu operatów ewidencyjnych, ilość zasobów bilansowych zmniejszyła się o 3,63 mln $m^3$.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 12,5 % stanowią zasoby złóż zagospodarowanych, 73,0 % stanowią zasoby złóż niezagospodarowanych (w tym 11,3 % w złożach rozpoznanych szczegółowo i 61,7 % w złożach rozpoznanych wstępnie) i 14,5 % zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C1 stanowią 31,9 % ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C2.

Spośród 1207 złóż surowców ceramiki budowlanej: 23,9 % stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 17,8 % złoża czynne a 6,1 % złoża eksploatowane okresowo), 24,9 % złoża nie zagospodarowane (w tym 18,7 % złoża rozpoznane szczegółowo i 6,2 % złoża rozpoznane wstępnie), 51,1 % złoża zaniechane.

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 251 złóż i wynoszą ogółem 174,00 mln $m^3$ (tj. ok. 348,00 mln ton), co stanowi ok. 61,8 % zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2005 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 16,08 mln $m^3$ (8,5 %). Ubytek został spowodowany przede wszystkim przez wykreślenie zasobów przemysłowych dla złóż zaniechanych nie posiadających aktualnych projektów zagospodarowania złoża.

Wydobycie w 2006 roku wyniosło 2,40 mln $m^3$ (ok. 4,80 mln t). W porównaniu do 2005 zmniejszyło się o 124 tys. $m^3$ , czyli 4,9 %. Jest to najniższe wydobycie od kilkudziesięciu lat. W porównaniu do 2005 r. w ponad połowie województw wydobycie było mniejsze. Wyraźna tendencja spadkowa rysuje się w północno-zachodniej części Polski, gdzie wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej i tak było dużo niższe niż na południu kraju, a w ostatnim roku jeszcze zmniejszyło się. Spadek wydobycia odnotowano też w województwach małopolskim i śląskim. Istotny wzrost wydobycia odnotowano w województwach: dolnośląskim (101 tys. $m^3$), opolskim (92 tys. $m^3$), podkarpackim (67 tys. $m^3$).

Największe wydobycie, podobnie jak w ostatnich latach, odnotowano w województwach: dolnośląskim (357 tys. $m^3$), mazowieckim (300), podkarpackim (313), śląskim (297), małopolskim (250). Z obszaru tych pięciu województw pochodziło ok. 63 % krajowej produkcji surowców ceramiki budowlanej (w poprzednim 2005 r. 64 %).

Oprócz udokumentowanych złóż źródłem zaopatrzenia w surowiec niektórych zakładów ceramicznych, są także kopalnie lub zwałowiska nadkładu przy kopalniach węgla brunatnego, siarki oraz odpady przeróbcze węgla kamiennego. Brak bliższych danych za 2006 r., ale

prawdopodobnie pozyskano w ten sposób w KWB Bełchatów, KWB Konin, KWB Turów i KWK Bogdanka około 140 tys. $m^3$.

Ze złóż Chełsty i Hadykówka sczerpano i zrzucono do cieków powierzchniowych 48,6 tys. $m^3$ wód kopalnianych o charakterze wód pitnych i przemysłowych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych, stan rozpoznania i zagospodarowania oraz wielkość wydobycia dla poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 43.2.

Tabela 43.2

Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej - w tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż :1 207; OGÓŁEM** | | | **1 988 061** | **174 002** | **2 403** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 71** | | | **794 773** | **20 143** | **357** | |
| 1 | Albertów | Z | 1 961 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Bartek | Z | - | - | - | Jelenia Góra |
| 3 | Bądzów | R | 421 | 198 | - | Głogów |
| 4 | Bądzów - zarej. | Z | - | - | - | Głogów |
| 5 | Bolków I | E | 101 | 76 | 4 | Jawor |
| 6 | Byczeń | Z | 1 213 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 7 | Chocianów | Z | 274 | - | - | Polkowice |
| 8 | Chwalimierz | Z | 160 | - | - | Środa Śl. |
| 9 | Chwalimierz II | E | 3 419 | 2 313 | 151 | Środa Śl. |
| 10 | Czerna | R | 1 006 | - | - | Bolesławiec |
| 11 | Dębno | Z | 4 | - | - | Trzebnica |
| 12 | Giżyn II | Z | 106 | - | - | Góra |
| 13 | Górna Wrończa | E | 170 | 91 | 2 | Góra |
| 14 | Grabowno I | Z | 369 | - | - | Oleśnica |
| 15 | Grodzanów | Z | 227 | - | - | Wołów |
| 16 | Grodzanów (p.) | E | 97 | - | 4 | Wołów |
| 17 | Gryfów Śląski | Z | 26 | - | - | Lwówek Śl. |
| 18 | Jadwiga Kunice II | Z | 505 | - | - | Legnica |
| 19 | Jaśkowice Legnickie | Z | 578 | - | - | Legnica |
| 20 | Jelenia Góra (Ceg.) | Z | 81 | - | - | Jelenia Góra |
| 21 | Jerzmanki | R | 1 207 | - | - | Zgorzelec |
| 22 | Kamienna | Z | 257 | - | - | Zgorzelec |
| 23 | Kamienna Góra | Z | 105 | - | - | Kamienna Góra |
| 24 | Kąty Wrocławskie | R | 581 | - | - | Wrocław |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 25 | Kąty Wrocławskie I | R | 7 190 | 1 472 | - | Wrocław |
| 26 | Kościelnik I | Z | 6 | - | - | Lubań |
| 27 | Kościelnik II | E | 5 | 3 | 0 | Lubań |
| 28 | Kościelnik III | Z | 4 | - | - | Lubań |
| 29 | Kotla | E | 621 | 559 | 2 | Głogów |
| 30 | Krzeszów I | Z | 34 | - | - | Kamienna Góra |
| 31 | Kunice I | E | 362 | 362 | 128 | Legnica |
| 32 | Kunice I - wschód | R | 5 937 | - | - | Legnica |
| 33 | Kunice III | E | 11 085 | 7 848 | 33 | Legnica |
| 34 | Legnica-p. Wschodnie | P | 727 650 | - | - | Legnica |
| 35 | Leszczyna Kłodzka | E | 1 116 | 103 | 10 | Kłodzko |
| 36 | Mieroszów | Z | 37 | - | - | Wałbrzych |
| 37 | Miękinia | E | 3 073 | 1 187 | 13 | Środa Śl. |
| 38 | Milików | R | 180 | - | - | Bolesławiec |
| 39 | Olszyna Lubańska | T | 504 | 429 | - | Lubań |
| 40 | Ołdrzychów | E | 338 | 338 | 1 | Bolesławiec |
| 41 | Pawice | R | 588 | - | - | Legnica |
| 42 | Pęgów | Z | 306 | - | - | Trzebnica |
| 43 | Pogolewo Duże | Z | 240 | - | - | Wołów |
| 44 | Pogolewo Małe | Z | 681 | - | - | Wołów |
| 45 | Pogolewo Małe II | E | 209 | - | 2 | Wołów |
| 46 | Prochowice | Z | 1 080 | - | - | Legnica |
| 47 | Proszówka | R | 100 | - | - | Lwówek Śl. |
| 48 | Przedmoście | Z | 647 | - | - | Środa Śl. |
| 49 | Ruszowice | Z | 358 | - | - | Głogów |
| 50 | Rychlinek | T | 390 | 229 | - | Zgorzelec |
| 51 | Słowiany | E | 3 274 | 3 274 | 5 | Bolesławiec |
| 52 | Słupiec | Z | 87 | - | - | Kłodzko |
| 53 | Sośnica | E | 4 642 | 506 | 4 | Wrocław |
| 54 | Stabłowice | Z | 13 | - | - | Wrocław |
| 55 | Stanisz | R | 47 | - | - | Jelenia Góra |
| 56 | Stawiec | Z | 217 | - | - | Milicz |
| 57 | Strzelin | Z | 2 369 | - | - | Strzelin |
| 58 | Ścinawka Dolna | Z | 460 | - | - | Kłodzko |
| 59 | Ścinawka Średnia | T | 1 759 | 996 | - | Kłodzko |
| 60 | Trzebnica | Z | 173 | - | - | Trzebnica |
| 61 | Twardogóra | Z | 99 | - | - | Oleśnica |
| 62 | Wierzchowice | Z | 1 045 | - | - | Milicz |
| 63 | Wilków Wielki | Z | - | - | - | Dzierżoniów |
| 64 | Wolanów | R | 427 | - | - | Zgorzelec |
| 65 | Zachowice | T | 594 | 157 | - | Wrocław |
| 66 | Zduny-Cieszków | Z | 186 | - | - | Milicz |
| 67 | Zelczów Pd. | M | - | - | - | Bolesławiec |
| 68 | Złotniki | Z | 548 | - | - | Legnica |
| 69 | Złoty Stok | R | 820 | - | - | Ząbkowice Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 70 | Żerniki | Z | 2 247 | - | - | Wrocław |
| 71 | Żerniki-Bisek | R | 148 | - | - | Wrocław |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 20** | | | **29 307** | **3 042** | **43** | |
| 1 | Białe Błota | Z | 119 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 2 | Chrusty | R | 30 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 3 | Chrząstowo | Z | 376 | - | - | Inowrocław |
| 4 | Elgiszewo | R | 858 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 5 | Elgiszewo XVI | R | 1 483 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 6 | Fordon | E | 296 | 267 | 6 | Bydgoszcz |
| 7 | Józefowo | R | 102 | - | - | Mogilno |
| 8 | Kcynia III | E | 60 | 60 | 0 | Nakło n. Notecią |
| 9 | Lubicz | Z | 640 | - | - | Toruń |
| 10 | Papowo | T | 784 | 149 | - | Toruń |
| 11 | Pikutkowo-Smólsk | P | 10 448 | - | - | Włocławek |
| 12 | Przechowo | E | 298 | - | 3 | Świecie |
| 13 | Rudak I | E | 2 125 | 1 163 | 23 | Toruń |
| 14 | Rudak I-Poligon | Z | 393 | - | - | Toruń |
| 15 | Rumaki | Z | 1 367 | - | - | Włocławek |
| 16 | Stopka I | E | 1 360 | 750 | 12 | Bydgoszcz |
| 17 | Stopka II | R | 734 | 654 | - | Bydgoszcz |
| 18 | Świerkocin | Z | 2 074 | - | - | Grudziądz |
| 19 | Toporzysko | R | 5 662 | - | - | Toruń |
| 20 | Wapno k/Brodnicy | Z | 100 | - | - | Brodnica |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 124** | | | **87 910** | **6 856** | **61** | |
| 1 | Antoniówka | Z | 31 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 2 | Baranów I | R | 238 | 238 | - | Puławy |
| 3 | Baranów II | R | 1 293 | - | - | Puławy |
| 4 | Białopole | Z | 52 | - | - | Chełm |
| 5 | Biskupie | E | 61 | 61 | 0 | Lublin |
| 6 | Boby | Z | 27 | - | - | Kraśnik |
| 7 | Bojanówka I | E | 60 | 21 | 1 | Kraśnik |
| 8 | Bojanówka SW | E | 77 | - | 0 | Kraśnik |
| 9 | Bojanówka-Dół Kamienny | E | 50 | - | 3 | Kraśnik |
| 10 | Bojanówka-II | T | 20 | 20 | - | Kraśnik |
| 11 | Bojanówka-Kamienny Dół II | R | 88 | 88 | - | Kraśnik |
| 12 | Bojanówka-Zachód | E | 13 | - | 1 | Kraśnik |
| 13 | Borów dz.3651 | Z | - | - | - | Kraśnik |
| 14 | Borów I | E | 19 | - | 1 | Kraśnik |
| 15 | Budy | T | 739 | 452 | - | Tomaszów Lub. |
| 16 | Bukowa Wielka | R | 632 | - | - | Chełm |
| 17 | Buśno | E | 1 184 | 962 | 1 | Chełm |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 18 | Bychawa | Z | 149 | - | - | Lublin |
| 19 | Bychawa II | Z | 68 | - | - | Lublin |
| 20 | Cegielnia Tyszowce | M | - | - | 1 | Tomaszów Lub. |
| 21 | Chotyłów | Z | tylko pzb. | - | - | Biała Podl. |
| 22 | Chotyłów I | R | 102 | - | - | Biała Podl. |
| 23 | Czołna I | R | 1 152 | - | - | Puławy |
| 24 | Czołna II | R | 399 | - | - | Puławy |
| 25 | Dębówka | R | 966 | - | - | Lublin |
| 26 | Dobropol | Z | 199 | - | - | Włodawa |
| 27 | Flisy | P | 4 480 | - | - | Janów Lub. |
| 28 | Frampol I,II | E | 179 | 18 | 0 | Biłgoraj |
| 29 | Garbów | Z | 187 | - | - | Lublin |
| 30 | Garbów I | R | 1 | - | - | Lublin |
| 31 | Górka Kocka | P | 1 682 | - | - | Lubartów |
| 32 | Gródek | R | 886 | - | - | Parczew |
| 33 | Halasy | R | 1 798 | - | - | Biała Podl. |
| 34 | Horoszczyce | Z | 60 | - | - | Hrubieszów |
| 35 | Hrubieszów (Feliks) | Z | 925 | - | - | Hrubieszów |
| 36 | Irynówka | E | 20 | 20 | 1 | Tomaszów Lub. |
| 37 | Izbica-Osada | Z | 1 341 | - | - | Krasnystaw |
| 38 | Janiszów dz.685-91 | E | 23 | - | 1 | Kraśnik |
| 39 | Jeleń I | T | 43 | - | - | Lubartów |
| 40 | Karpiówka | E | 89 | - | 1 | Kraśnik |
| 41 | Klementowice | Z | 166 | - | - | Puławy |
| 42 | Kolonia Spławy II | E | 69 | - | 1 | Kraśnik |
| 43 | Kolonia Spławy II-S | E | 18 | - | 1 | Kraśnik |
| 44 | Kraśnik III | Z | 658 | - | - | Kraśnik |
| 45 | Kraśnik IV | Z | 217 | - | - | Kraśnik |
| 46 | Kraśnik V w Słodkowie | Z | 1 977 | - | - | Kraśnik |
| 47 | Kraśnik-Suchynia E | T | 22 | 22 | - | Kraśnik |
| 48 | Kraśnik-Suchynia W | E | 4 | - | 1 | Kraśnik |
| 49 | Krynice | Z | 603 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 50 | Lipiny Dolne | Z | 406 | - | - | Biłgoraj |
| 51 | Lipka | Z | 304 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 52 | Lisów I | Z | - | - | - | Lubartów |
| 53 | Lisów II | E | 10 | - | 2 | Lubartów |
| 54 | Łaziska | Z | 66 | - | - | Opole Lub. |
| 55 | Łomazy | T | 10 | 7 | - | Biała Podl. |
| 56 | Łopatki | Z | 217 | - | - | Puławy |
| 57 | Łuków | Z | 1 178 | - | - | Łuków |
| 58 | Łukówek I | Z | 9 | - | - | Chełm |
| 59 | Majdan Nowy | P | 5 615 | - | - | Chełm |
| 60 | Majdan Średni | Z | 24 | - | - | Krasnystaw |
| 61 | Malinówka | R | 219 | - | - | Chełm |
| 62 | Markowicze | E | 4 482 | 4 433 | 32 | Biłgoraj |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 63 | Mejznerzyn k/Michowa | Z | 83 | - | - | Lubartów |
| 64 | Młynki | Z | 2 931 | - | - | Puławy |
| 65 | Modliborzyce | Z | 76 | - | - | Janów Lub. |
| 66 | Niedrzwica Kościelna | R | 385 | - | - | Lublin |
| 67 | Niziny | T | 84 | - | - | Kraśnik |
| 68 | Niziny - N | E | 71 | - | 1 | Kraśnik |
| 69 | Niziny - S | Z | 321 | - | - | Kraśnik |
| 70 | Niziny-SE | R | 81 | - | - | Kraśnik |
| 71 | Niziny-W | E | 82 | - | 0 | Kraśnik |
| 72 | Olszanka | R | 90 | - | - | Biłgoraj |
| 73 | Olszowiec | P | 1 022 | - | - | Lubartów |
| 74 | Panieńskie | Z | 1 480 | - | - | Zamość |
| 75 | Piotrowice Małe | E | 114 | - | 2 | Puławy |
| 76 | Płouszowice | R | 1 317 | - | - | Lublin |
| 77 | Podlesie | R | 17 | - | - | Kraśnik |
| 78 | Podlesie - Głęboka | R | 22 | - | - | Kraśnik |
| 79 | Podlesie N | Z | 52 | - | - | Kraśnik |
| 80 | Podlesie-S | Z | 46 | - | - | Kraśnik |
| 81 | Polichna | P | 6 423 | - | - | Kraśnik |
| 82 | Polichna I | R | 52 | - | - | Kraśnik |
| 83 | Przytoczno | P | 4 561 | - | - | Lubartów |
| 84 | Putnowice (Kaflarnia) | R | 4 | - | - | Chełm |
| 85 | Radecznica | Z | 235 | - | - | Zamość |
| 86 | Rudnik I | Z | 21 | - | - | Lublin |
| 87 | Sabaudia - pole C | R | 75 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 88 | Sabaudia I - pole A | T | 127 | 123 | - | Tomaszów Lub. |
| 89 | Sabaudia II - pole B | T | 28 | 28 | - | Tomaszów Lub. |
| 90 | Słodków - Stróża | E | 19 | - | 1 | Kraśnik |
| 91 | Słodków I | E | 23 | - | 2 | Kraśnik |
| 92 | Słodków Ia | R | 4 | - | - | Kraśnik |
| 93 | Słodków III | E | 54 | - | 0 | Kraśnik |
| 94 | Słodków III dz.768-9, 785 | T | 14 | 7 | - | Kraśnik |
| 95 | Słodków IV | E | 23 | - | 2 | Kraśnik |
| 96 | Sól | P | 4 235 | - | - | Biłgoraj |
| 97 | Spławy I | Z | 79 | 39 | - | Kraśnik |
| 98 | Stawki | E | 35 | - | 1 | Janów Lub. |
| 99 | Stawki dz.117,118,210 | T | 108 | 108 | - | Janów Lub. |
| 100 | Stawki IV | E | 21 | - | 1 | Janów Lub. |
| 101 | Stojeszyn | E | 65 | - | 1 | Janów Lub. |
| 102 | Stryjów | Z | 38 | - | - | Krasnystaw |
| 103 | Suchynia | Z | 67 | - | - | Kraśnik |
| 104 | Szastarka | R | 169 | 169 | - | Kraśnik |
| 105 | Tarnogród | Z | 56 | - | - | Biłgoraj |
| 106 | Tarnogród I | R | 11 526 | - | - | Biłgoraj |
| 107 | Tyszowce | Z | 168 | - | - | Tomaszów Lub. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 108 | Tyszowce-1 | R | 97 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 109 | Wierzbica | E | 11 | 7 | 1 | Kraśnik |
| 110 | Wierzchowina | Z | 3 256 | - | - | Krasnystaw |
| 111 | Wilkołaz Dolny | E | 31 | 31 | 0 | Kraśnik |
| 112 | Wilków | Z | 160 | - | - | Opole Lub. |
| 113 | Wincentów /pole S i N/ | R | 35 | - | - | Lubartów |
| 114 | Wincentów I | Z | - | - | - | Lubartów |
| 115 | Wincentów-Krzaki | Z | 4 | - | - | Lubartów |
| 116 | Wola Żółkiewska | Z | 672 | - | - | Krasnystaw |
| 117 | Wolica II dz.42,43,44 | Z | 75 | - | - | Janów Lub. |
| 118 | Wożuczyn | Z | 2 098 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 119 | Wyżnica | Z | 152 | - | - | Kraśnik |
| 120 | Zakątek | R | 43 | - | - | Lublin |
| 121 | Zamościanka | Z | 173 | - | - | Zamość |
| 122 | Zanie-Księżpol | T | 67 | - | - | Biłgoraj |
| 123 | Zawada | R | 3 403 | - | - | Zamość |
| 124 | Żelków | R | 5 530 | - | - | Lubartów |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 39** | | | **43 742** | **5 590** | **42** | |
| 1 | Bobrzany(dla ceg.Małomice) | Z | 1 614 | - | - | Żagań |
| 2 | Borowe | R | 1 221 | 873 | - | Żagań |
| 3 | Broniszów | Z | 275 | - | - | Nowa Sól |
| 4 | Brzozowiec I | Z | 154 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 5 | Budych I | Z | 3 414 | - | - | Żary |
| 6 | Chwaliszowice | Z | 119 | - | - | Żary |
| 7 | Drzeniów | Z | 381 | - | - | Żary |
| 8 | Glinka Górna | T | 283 | 283 | - | Żary |
| 9 | Gorzów Wielkopolski | Z | 472 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 10 | Gozdnica | E | 3 000 | 2 667 | 29 | Żagań |
| 11 | Gozdnica Rejon III,I | Z | 971 | - | - | Żagań |
| 12 | Gozdnica-Południe | R | 47 | - | - | Żagań |
| 13 | Jasień II | E | 1 313 | 92 | 13 | Żary |
| 14 | Klępina | P | 6 486 | - | - | Zielona Góra |
| 15 | Klinkier | R | 27 | - | - | Żagań |
| 16 | Kożuchów I | Z | 29 | - | - | Nowa Sól |
| 17 | Kunice I | Z | 454 | - | - | Żary |
| 18 | Kunice IIA | Z | 171 | - | - | Żary |
| 19 | Lubsko-Dachówczarnia I | Z | 1 597 | - | - | Żary |
| 20 | Lubsko-Dachówczarnia II | Z | 1 066 | - | - | Żary |
| 21 | Lubsko-Kaflarnia | R | 430 | - | - | Żary |
| 22 | Lubsko-Szamotownia | Z | 1 894 | - | - | Żary |
| 23 | Łukowice I | Z | 234 | - | - | Żagań |
| 24 | Łukowice III | Z | 486 | - | - | Żary |
| 25 | Mirostowice | Z | 1 880 | - | - | Żary |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 26 | Mirostowice Dolne-S | T | 3 082 | 1 182 | - | Żary |
| 27 | Murzynowo | Z | 1 928 | - | - | Międzyrzecz |
| 28 | Muszkowo II | Z | 4 065 | - | - | Sulęcin |
| 29 | Nietków | Z | 103 | - | - | Zielona Góra |
| 30 | Nowe Miasteczko | R | 2 384 | - | - | Nowa Sól |
| 31 | Pruszków | Z | 69 | - | - | Żagań |
| 32 | Radowice | Z | 291 | - | - | Zielona Góra |
| 33 | Siedlisko | R | 1 393 | - | - | Nowa Sól |
| 34 | Skwierzyna Gaj I, Gaj II | Z | 24 | - | - | Międzyrzecz |
| 35 | Skwierzyna Gaj III | R | 503 | - | - | Międzyrzecz |
| 36 | Sulechów | Z | 321 | - | - | Zielona Góra |
| 37 | Tuplice | Z | 382 | 50 | - | Żary |
| 38 | Witnica | Z | 192 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 39 | Żagań | T | 986 | 443 | - | Żagań |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 113** | | | **46 528** | **11 385** | **93** | |
| 1 | Adamów | R | 1 714 | - | - | Zgierz |
| 2 | Baby | Z | 52 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 3 | Brzeziny | Z | 465 | - | - | Brzeziny |
| 4 | Brzeziny II | Z | 89 | - | - | Brzeziny |
| 5 | Byczki | Z | - | - | - | Skierniewice |
| 6 | Byczki II | Z | 11 | - | - | Skierniewice |
| 7 | Chełsty | E | 9 085 | 7 710 | 20 | Opoczno |
| 8 | Chociw | E | 21 | 21 | 0 | Tomaszów Maz. |
| 9 | Chociw III | Z | 21 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 10 | Chotów | Z | 562 | - | - | Wieluń |
| 11 | Chotów (złoże II) | R | 316 | - | - | Wieluń |
| 12 | Dąbrowa | Z | 208 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 13 | Dąbrowa I | Z | - | - | - | Tomaszów Maz. |
| 14 | Dąbrowa II | E | 60 | 60 | 3 | Tomaszów Maz. |
| 15 | Dąbrówka | T | 73 | 47 | - | Zgierz |
| 16 | Dąbrówka Strumiany I | E | 94 | 94 | 2 | Zgierz |
| 17 | Dębowa Góra | Z | 13 | - | - | Skierniewice |
| 18 | Dionizów | R | 724 | - | - | Zduńska Wola |
| 19 | Domiechowice | Z | 100 | - | - | Bełchatów |
| 20 | Domiechowice I | Z | 52 | - | - | Bełchatów |
| 21 | Domiechowice II | Z | 149 | - | - | Bełchatów |
| 22 | Duchowizna | Z | 82 | - | - | Rawa Maz. |
| 23 | Gaszyn | Z | 546 | - | - | Wieluń |
| 24 | Glinice | Z | 104 | - | - | Kutno |
| 25 | Goryń II | R | 100 | - | - | Łask |
| 26 | Gospodarz | Z | 1 788 | - | - | Łódź |
| 27 | Grabów | Z | - | - | - | Łęczyca |
| 28 | Izabelin nr 7 | Z | 130 | - | - | Kutno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 29 | Jarosty Małe | Z | 15 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 30 | Kalenice | Z | 22 | 7 | - | Łowicz |
| 31 | Kalinów | E | 52 | 52 | 3 | Zgierz |
| 32 | Kaszewy | Z | 2 027 | - | - | Kutno |
| 33 | Kiełmina | R | 108 | - | - | Zgierz |
| 34 | Klewków I | Z | 1 | - | - | Łowicz |
| 35 | Klewków II | R | 1 377 | - | - | Łowicz |
| 36 | Kociszew II | Z | 8 | - | - | Bełchatów |
| 37 | Kociszew III | Z | - | - | - | Bełchatów |
| 38 | Kolonia Kociszew II | Z | 16 | - | - | Bełchatów |
| 39 | Kolonia Kociszew III | Z | 4 | - | - | Bełchatów |
| 40 | Kolonia Kociszew IV | Z | 5 | - | - | Bełchatów |
| 41 | Kolonia Kociszew V | Z | - | - | - | Bełchatów |
| 42 | Kolonia Kociszew VI | E | 45 | - | 3 | Bełchatów |
| 43 | Kolonia Kociszew VII | E | 73 | - | - | Bełchatów |
| 44 | Kolonia Łobudzice | E | 63 | 63 | 2 | Bełchatów |
| 45 | Kolonia Zawada | Z | 62 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 46 | Kręta-Niedźwiada | R | 283 | - | - | Łowicz |
| 47 | Krobanów | R | 510 | - | - | Zduńska Wola |
| 48 | Krobanówek II | Z | 2 268 | - | - | Zduńska Wola |
| 49 | Kruszów | Z | 75 | - | - | Łódź |
| 50 | Kruszyna | Z | 130 | - | - | Radomsko |
| 51 | Kruszyna-Zalesie | R | 14 | - | - | Radomsko |
| 52 | Krzyworzeka | T | 1 241 | 641 | - | Wieluń |
| 53 | Lipie | Z | 20 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 54 | Lipie II | Z | 35 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 55 | Lipie IV | Z | 16 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 56 | Lipie V | Z | - | - | - | Tomaszów Maz. |
| 57 | Lipie VI | Z | 4 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 58 | Lipie VII | Z | 17 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 59 | Lipie VIII | T | 36 | 36 | - | Tomaszów Maz. |
| 60 | Łaznowska Wola | Z | 133 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 61 | Maluszyn | R | 43 | - | - | Radomsko |
| 62 | Maluszyn-Kąty | Z | 14 | - | - | Radomsko |
| 63 | Małszyce | Z | - | - | - | Łowicz |
| 64 | Michałów I | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 65 | Michałów III | E | 35 | 25 | 1 | Piotrków Tryb. |
| 66 | Michałów V | E | 59 | - | 13 | Piotrków Tryb. |
| 67 | Mniszków | E | 17 | 17 | 1 | Opoczno |
| 68 | Mokrsko | E | 1 377 | 1 029 | 9 | Wieluń |
| 69 | Natolin | Z | - | - | - | Łódź |
| 70 | Natolin I | Z | 45 | - | - | Łódź |
| 71 | Nieborów | R | 3 | - | - | Łowicz |
| 72 | Ostrów | Z | 280 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 73 | Ostrówek | R | 144 | - | - | Zduńska Wola |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 74 | Piaskowice | R | 22 | - | - | Zgierz |
| 75 | Piotrków Trybunalski | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 76 | Piotrków Trybunalski I | Z | 261 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 77 | Polichno | Z | 490 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 78 | Polichno II | Z | 580 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 79 | Popów I | Z | - | - | - | Łowicz |
| 80 | Popów II | Z | 6 | - | - | Łowicz |
| 81 | Popów III | Z | 6 | - | - | Łowicz |
| 82 | Popów IV | Z | 8 | - | - | Łowicz |
| 83 | Prucheńsko Duże | E | 203 | 203 | 2 | Opoczno |
| 84 | Radomsko I | Z | tylko pzb. | - | - | Radomsko |
| 85 | Rossoszyca | R | 24 | - | - | Sieradz |
| 86 | Rowiska | R | 8 | - | - | Skierniewice |
| 87 | Rozdżały | Z | 2 868 | - | - | Sieradz |
| 88 | Ruda (Goryń) | Z | 5 388 | - | - | Łask |
| 89 | Sędów | Z | 617 | - | - | Opoczno |
| 90 | Skierniewice | Z | 80 | - | - | Skierniewice |
| 91 | Skronina | R | 111 | - | - | Opoczno |
| 92 | Sosnowiec | T | 149 | - | - | Zgierz |
| 93 | Sowińce | Z | 57 | - | - | Łask |
| 94 | Stryków | Z | 82 | - | - | Zgierz |
| 95 | Tadziów | Z | 16 | - | - | Wieruszów |
| 96 | Unewel-Wschód | P | 427 | - | - | Opoczno |
| 97 | Uniejów | Z | 158 | - | - | Poddębice |
| 98 | Uniejów I | R | 510 | - | - | Poddębice |
| 99 | Wąwał | Z | 554 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 100 | Wąwał I | Z | 12 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 101 | Wiaderno | Z | 29 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 102 | Wielenin | Z | 1 245 | - | - | Poddębice |
| 103 | Wiewiórów | Z | 34 | - | - | Radomsko |
| 104 | Wola Bachorska I | E | 86 | 86 | 2 | Łask |
| 105 | Wymysłów | Z | 1 | - | - | Pabianice |
| 106 | Zelów | Z | 1 351 | - | - | Bełchatów |
| 107 | Zelów-Jersak | Z | tylko pzb. | - | - | Bełchatów |
| 108 | Zelówek | Z | 11 | - | - | Bełchatów |
| 109 | Zelówek II | Z | 12 | - | - | Bełchatów |
| 110 | Zelówek IV | E | 71 | - | 3 | Bełchatów |
| 111 | Złote | P | 2 480 | - | - | Sieradz |
| 112 | Złote Góry | R | 1 074 | 1 074 | - | Wieluń |
| 113 | Złote Góry II | E | 265 | 221 | 29 | Wieluń |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 80** | | | **104 146** | **17 973** | **250** | |
| 1 | Andrychów | M | - | - | - | Wadowice |
| 2 | Andrychów I | M | - | - | - | Wadowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Bachowice | Z | 140 | - | - | Wadowice |
| 4 | Biała Niżna | R | 161 | - | - | Nowy Sącz |
| 5 | Biecz 1 | E | 900 | 900 | 1 | Gorlice |
| 6 | Biegonice-Dąbrówka | T | 5 360 | 2 038 | - | Nowy Sącz |
| 7 | Biegonice-Mystków | T | 361 | 361 | - | Nowy Sącz |
| 8 | Biegonice-Stanisław | E | 637 | 473 | 8 | Nowy Sącz |
| 9 | Bielowice | E | 2 326 | 2 010 | 21 | Nowy Sącz |
| 10 | Bochnia II | P | 624 | - | - | Bochnia |
| 11 | Bolęcin I | Z | 812 | - | - | Chrzanów |
| 12 | Bonarka-Łagiewniki | T | 2 057 | 582 | - | Kraków |
| 13 | Brzezie | P | 2 833 | - | - | Wieliczka |
| 14 | Brzezinka Biegonicka | E | 1 932 | 70 | 0 | Nowy Sącz |
| 15 | Bukowno Stare | R | 185 | - | - | Olkusz |
| 16 | Chochorowice | R | 16 | - | - | Nowy Sącz |
| 17 | Chocznia | R | 2 447 | - | - | Wadowice |
| 18 | Chodenice | R | 3 783 | - | - | Bochnia |
| 19 | Gaboń | Z | 60 | - | - | Nowy Sącz |
| 20 | Gaboń-Grabie | R | 58 | - | - | Nowy Sącz |
| 21 | Gierczyce | Z | 266 | - | - | Bochnia |
| 22 | Gorlice 3 | Z | 667 | - | - | Gorlice |
| 23 | Gorlice 4 | Z | 363 | 189 | - | Gorlice |
| 24 | Górka (Trzebinia-Siersza) | Z | 538 | - | - | Chrzanów |
| 25 | Grabno | Z | 298 | - | - | Tarnów |
| 26 | Hebdów | E | 521 | 405 | 4 | Proszowice |
| 27 | Jabłonka | P | 2 974 | - | - | Nowy Targ |
| 28 | Jankowa | E | 87 | 77 | 1 | Gorlice |
| 29 | Jasień-obsz.I Ostra Góra | R | 1 015 | - | - | Brzesko |
| 30 | Jasień-obsz.II Brzezowiec | Z | 656 | - | - | Brzesko |
| 31 | Kaniówki Lotnisko | Z | 59 | - | - | Nowy Targ |
| 32 | Kęty | E | 472 | 194 | 3 | Oświęcim |
| 33 | Kierlikówka-Łąkta Dolna II | R | 19 | - | - | Bochnia |
| 34 | Konstancja-Mieszczanka | T | 1 804 | 695 | - | Tarnów |
| 35 | Krościenko | E | 92 | - | 2 | Nowy Targ |
| 36 | Krzęcin | P | 6 139 | - | - | Kraków |
| 37 | Krzyż | T | 725 | 725 | - | Tarnów |
| 38 | Kwasowiec | R | 262 | - | - | Nowy Sącz |
| 39 | Lipnica Murowana | Z | 169 | - | - | Bochnia |
| 40 | Lipnica Murowana I | T | 293 | 293 | - | Bochnia |
| 41 | Łąkta Dolna-Kierlikówka | R | 18 | - | - | Bochnia |
| 42 | Łąkta Górna | R | 15 | - | - | Bochnia |
| 43 | Łukowa | P | 7 659 | - | - | Tarnów |
| 44 | Łukowa I | E | 191 | 162 | 2 | Tarnów |
| 45 | Mszanka | P | 3 982 | - | - | Gorlice |
| 46 | Myślenice-Polanka | Z | 227 | - | - | Myślenice |
| 47 | Niskowa | R | 122 | - | - | Nowy Sącz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 48 | Nowy Sącz - Załubińcze I | T | 111 | 89 | - | Nowy Sącz |
| 49 | Nowy Targ II | Z | 1 358 | - | - | Nowy Targ |
| 50 | Nowy Targ-Kaniówki | Z | 33 | - | - | Nowy Targ |
| 51 | Osiek | Z | 237 | - | - | Oświęcim |
| 52 | Proszowice | Z | 2 765 | - | - | Proszowice |
| 53 | Przeciszów | Z | 479 | - | - | Oświęcim |
| 54 | Przymiarki | R | 5 118 | - | - | Olkusz |
| 55 | Radłów - Pole Północne | Z | 79 | 43 | - | Tarnów |
| 56 | Ratajów | R | 38 | - | - | Kraków |
| 57 | Rzezawa | P | 10 165 | - | - | Bochnia |
| 58 | Siedliska | Z | 85 | - | - | Tarnów |
| 59 | Sieradza | Z | 3 356 | 1 966 | - | Tarnów |
| 60 | Soślina | P | 2 140 | - | - | Nowy Targ |
| 61 | Stradomka II | P | 3 987 | - | - | Bochnia |
| 62 | Stróże | Z | 30 | - | - | Nowy Sącz |
| 63 | Szczucin | Z | 90 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 64 | Szczyrzyc | E | 99 | 22 | 1 | Limanowa |
| 65 | Szpitary | Z | 784 | 680 | - | Proszowice |
| 66 | Świdnik I | R | 25 | - | - | Limanowa |
| 67 | Tuchów | Z | 40 | 30 | - | Tarnów |
| 68 | Turza | R | 7 | - | - | Tarnów |
| 69 | Wadowice-Łazówka | Z | 335 | - | - | Wadowice |
| 70 | Wawrzeńczyce | Z | 188 | - | - | Kraków |
| 71 | Widomia I | T | 237 | - | - | Nowy Sącz |
| 72 | Włosienice | P | 3 353 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 73 | Wojnarowa | Z | 65 | - | - | Nowy Sącz |
| 74 | Wojnarowa I | R | 355 | - | - | Nowy Sącz |
| 75 | Wola Rzędzińska | E | 4 248 | 3 870 | 89 | Tarnów |
| 76 | Zaborówka | P | 1 730 | - | - | Gorlice |
| 77 | Zator | T | 266 | 209 | - | Oświęcim |
| 78 | Zawada | Z | 316 | - | - | Nowy Sącz |
| 79 | Zesławice | E | 7 703 | 1 891 | 117 | Kraków |
| 80 | Zielonki II | M | - | - | - | Kraków |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 139** | | | **93 783** | **16 107** | **300** | |
| 1 | Adamów | R | 119 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 2 | Anielinek | Z | 70 | - | - | Otwock |
| 3 | Anielinek II | Z | 240 | - | - | Otwock |
| 4 | Anielinek III | R | 177 | - | - | Otwock |
| 5 | Arcelin | Z | 123 | - | - | Płońsk |
| 6 | Arcelin II | E | 69 | - | 4 | Płońsk |
| 7 | Babiec Piaseczny | Z | - | - | - | Sierpc |
| 8 | Babiec Wienczanki | Z | - | - | - | Sierpc |
| 9 | Budy Mszczonowskie II | T | 788 | 718 | - | Żyrardów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Budy Mszczonowskie II(P) | Z | 13 | - | - | Żyrardów |
| 11 | Budy Mszczonowskie III | T | 70 | 33 | - | Żyrardów |
| 12 | Budy Obrębskie | R | 3 037 | - | - | Pułtusk |
| 13 | Budy Stare | R | 1 236 | - | - | Sochaczew |
| 14 | Cekanowo | Z | tylko pzb. | - | - | Płock |
| 15 | Chajęty | Z | 63 | - | - | Wołomin |
| 16 | Chajęty II | E | 334 | 332 | 23 | Wołomin |
| 17 | Cieciórki I | Z | 171 | - | - | Płońsk |
| 18 | Cieciórki III | Z | 132 | - | - | Płońsk |
| 19 | Ciemne I | E | 28 | - | 1 | Wołomin |
| 20 | Ciemne IV | R | 217 | - | - | Wołomin |
| 21 | Ciemne VI | E | 94 | - | 2 | Wołomin |
| 22 | Ćwiklin | Z | 161 | - | - | Płońsk |
| 23 | Ćwiklin III | Z | 39 | - | - | Płońsk |
| 24 | Ćwiklin IV | Z | 34 | - | - | Płońsk |
| 25 | Ćwiklin IX | Z | 104 | 93 | - | Płońsk |
| 26 | Ćwiklin VI | P | 725 | - | - | Płońsk |
| 27 | Ćwiklin VII | E | 344 | 295 | 3 | Płońsk |
| 28 | Ćwiklin VIII | Z | 17 | 11 | - | Płońsk |
| 29 | Dobre | P | 2 650 | - | - | Mińsk Maz. |
| 30 | Domaniew | P | 9 449 | - | - | Pruszków |
| 31 | Drwały | E | 2 | 2 | 1 | Pułtusk |
| 32 | Górki Garwolińskie | Z | 35 | - | - | Garwolin |
| 33 | Góry I | R | 334 | - | - | Płock |
| 34 | Góry II | Z | - | - | - | Płock |
| 35 | Grzebowilk | R | 142 | - | - | Mińsk Maz. |
| 36 | Grzebowilk (zar.) | Z | 135 | - | - | Mińsk Maz. |
| 37 | Guzowatka | R | 6 541 | - | - | Wołomin |
| 38 | Guzowatka - dz. nr 102 | E | 28 | - | 2 | Wołomin |
| 39 | Guzowatka III | R | 113 | - | - | Wołomin |
| 40 | Guzowatka III/1 | E | 82 | - | 7 | Wołomin |
| 41 | Henryków | Z | 503 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 42 | Iłów | R | 3 703 | - | - | Sochaczew |
| 43 | Kobyłka | R | 44 | - | - | Wołomin |
| 44 | Kobyłka Dworkowa I | Z | 13 | - | - | Wołomin |
| 45 | Kobyłka Kolonia Chór 5 | E | 40 | 40 | 1 | Wołomin |
| 46 | Kobyłka Osiedle Chór | Z | - | - | - | Wołomin |
| 47 | Kobyłka-Chór I | Z | 95 | - | - | Wołomin |
| 48 | Kobyłka-Dworkowa | Z | 24 | - | - | Wołomin |
| 49 | Kobyłka-dz.59 | R | 1 | - | - | Wołomin |
| 50 | Kobyłka-dz.850 | Z | 7 | - | - | Wołomin |
| 51 | Kobyłka-Maciołki | Z | 14 | - | - | Wołomin |
| 52 | Kobyłka-Maciołki DM | E | 400 | 336 | 3 | Wołomin |
| 53 | Kobyłka-Maciołki II | Z | 9 | - | - | Wołomin |
| 54 | Kobyłka-Zalasek | Z | 188 | - | - | Wołomin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 55 | Konstantynów | T | 493 | 493 | - | Gostynin |
| 56 | Kosewo | Z | 575 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 57 | Kosewo | Z | 33 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 58 | Kosewo-Konary | R | 2 564 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 59 | Koziołki | Z | 268 | - | - | Płock |
| 60 | Kraszewo | Z | 146 | - | - | Ciechanów |
| 61 | Kuznocin | Z | 627 | - | - | Sochaczew |
| 62 | Kuznocin (zarej.) | Z | 125 | - | - | Sochaczew |
| 63 | Łęg | R | 1 315 | - | - | Sochaczew |
| 64 | Łosie | E | 156 | 152 | 2 | Wołomin |
| 65 | Łosie I | E | 128 | 119 | 2 | Wołomin |
| 66 | Łubna | Z | 2 000 | - | - | Piaseczno |
| 67 | Makówiec Duży I | R | 59 | - | - | Mińsk Maz. |
| 68 | Małopole I | Z | 84 | - | - | Wołomin |
| 69 | Małopole II k | Z | 322 | - | - | Wołomin |
| 70 | Małopole III | R | 59 | - | - | Wołomin |
| 71 | Mariampol | P | 5 731 | - | - | Kozienice |
| 72 | Marki - Lisa Kuli 69 | T | 6 | - | - | Wołomin |
| 73 | Marki ul.Szkolna 74 | Z | 52 | 52 | - | Wołomin |
| 74 | Marki Wesoła 57 | Z | 0 | 0 | - | Wołomin |
| 75 | Marki-Fabryczna 82 | Z | 23 | - | - | Wołomin |
| 76 | Marki-Fabryczna-Szkolna | T | 101 | - | - | Wołomin |
| 77 | Marki-Pole Południowe | R | 17 | - | - | Wołomin |
| 78 | Marki-Rutkowski | T | 6 | 6 | - | Wołomin |
| 79 | Marki-ul.Wesoła | Z | 11 | - | - | Wołomin |
| 80 | Marki-Wesoła 13 | Z | 0 | - | - | Wołomin |
| 81 | Marki-Wilcza | Z | 5 | - | - | Wołomin |
| 82 | Miętne | Z | 13 | - | - | Garwolin |
| 83 | Miętne II | Z | 797 | - | - | Garwolin |
| 84 | Mława | Z | 209 | - | - | Mława |
| 85 | Mochty | Z | 188 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 86 | Mochty I | R | 21 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 87 | Mogielnica | Z | 150 | - | - | Grójec |
| 88 | Mokre | T | 74 | 74 | - | Wołomin |
| 89 | Mokre II | E | 18 | 18 | 1 | Wołomin |
| 90 | Mokre III | Z | 11 | 10 | - | Wołomin |
| 91 | Mokre IV | E | 186 | 186 | 7 | Wołomin |
| 92 | Mokre- Truszkowski, Kryski | E | 135 | 135 | 3 | Wołomin |
| 93 | Mokre-Słupno | Z | 170 | - | - | Wołomin |
| 94 | Nadma | R | 76 | - | - | Wołomin |
| 95 | Nasierowo | Z | 5 290 | - | - | Ciechanów |
| 96 | Natolin | Z | 202 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 97 | Niskie Wielkie I | Z | 629 | - | - | Przasnysz |
| 98 | Niskie Wielkie II | P | 8 341 | - | - | Przasnysz |
| 99 | Nowe Słupno I | M | - | - | 11 | Wołomin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 100 | Nowe Słupno II | R | 122 | - | - | Wołomin |
| 101 | Nowe Słupno III | R | 92 | - | - | Wołomin |
| 102 | Nowe Słupno IV | E | 124 | 124 | 41 | Wołomin |
| 103 | Nowe Słupno V | E | 49 | - | 2 | Wołomin |
| 104 | Osęczyzna | P | 3 733 | - | - | Mińsk Maz. |
| 105 | Osieck-Kąciki | Z | - | - | - | Otwock |
| 106 | Osinki | Z | 124 | - | - | Wołomin |
| 107 | Osiny | Z | 656 | - | - | Gostynin |
| 108 | Osiny I | E | 282 | 252 | 4 | Gostynin |
| 109 | Pilitowo-Nowina | Z | 196 | - | - | Płońsk |
| 110 | Platerów | R | 1 083 | - | - | Łosice |
| 111 | Plecewice I | E | 3 566 | 3 054 | 47 | Sochaczew |
| 112 | Plecewice II | Z | 280 | - | - | Sochaczew |
| 113 | Przysucha-Pole Hamernia | R | 849 | - | - | Przysucha |
| 114 | Przysucha-Pole Skowerówka | R | 488 | - | - | Przysucha |
| 115 | Radziejowice | T | 2 772 | 2 315 | - | Żyrardów |
| 116 | Radzymin | Z | 1 896 | - | - | Wołomin |
| 117 | Radzymin - zarej. | Z | 91 | - | - | Wołomin |
| 118 | Różewo-Marianów | Z | 1 427 | - | - | Wołomin |
| 119 | Słabomierz | R | 59 | - | - | Żyrardów |
| 120 | Słupno II | Z | 329 | 293 | 1 | Wołomin |
| 121 | Słupno-Górki | Z | 3 | - | - | Wołomin |
| 122 | Słupno-Wawrzynów | Z | 872 | - | - | Wołomin |
| 123 | Słupno-Wawrzynów I | E | 61 | 61 | 3 | Wołomin |
| 124 | Studzieniec | Z | - | - | - | Płock |
| 125 | Suchodół | Z | 131 | - | - | Płock |
| 126 | Tadeuszów-Rudzienko | E | 6 807 | 6 523 | 69 | Mińsk Maz. |
| 127 | Trzepowo | R | 482 | - | - | Pułtusk |
| 128 | Unin | Z | 385 | - | - | Garwolin |
| 129 | Warka | R | 160 | - | - | Grójec |
| 130 | Węgrzynowo | Z | 244 | 244 | - | Maków Maz. |
| 131 | Wielgie | R | 116 | - | - | Lipsko |
| 132 | Wierzbica | Z | 303 | - | - | Legionowo |
| 133 | Władysławów | Z | 165 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 134 | Władysławów I | R | 60 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 135 | Wola Serocka | Z | 0 | - | - | Siedlce |
| 136 | Wymyśle Polskie | E | 84 | - | 9 | Płock |
| 137 | Zawady | E | 125 | 125 | 29 | Wołomin |
| 138 | Zawady I | E | 11 | 11 | 21 | Wołomin |
| 139 | Zielonka | Z | 1 182 | - | - | Wołomin |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 46** | | | **61 132** | **8 554** | **225** | |
| 1 | Baborów | Z | 1 039 | - | - | Głubczyce |
| 2 | Baborów 2 | Z | 171 | - | - | Głubczyce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Biała Prudnicka | Z | 1 017 | - | - | Prudnik |
| 4 | Bodzanowice | Z | 231 | - | - | Olesno |
| 5 | Boroszów | Z | 379 | - | - | Olesno |
| 6 | Boroszów-1 | R | 195 | - | - | Olesno |
| 7 | Branice | E | 762 | 724 | 2 | Głubczyce |
| 8 | Brzeg | Z | 108 | - | - | Brzeg |
| 9 | Czerwone Osiedle | E | 8 711 | 2 938 | 114 | Olesno |
| 10 | Czerwone Osiedle 1 | E | 107 | 31 | 28 | Olesno |
| 11 | Dąbrowa Niemodlińska | R | 671 | - | - | Opole |
| 12 | Faustianka | Z | 3 220 | - | - | Olesno |
| 13 | Głogówek | Z | 512 | 274 | - | Prudnik |
| 14 | Głubczyce | Z | 1 220 | - | - | Głubczyce |
| 15 | Głubczyce I | Z | 241 | - | - | Głubczyce |
| 16 | Gołkowice | Z | 1 336 | - | - | Kluczbork |
| 17 | Janinów | Z | 362 | - | - | Olesno |
| 18 | Jasiona | Z | 410 | - | - | Prudnik |
| 19 | Kietrz 2 | Z | 692 | - | - | Głubczyce |
| 20 | Kobylice | Z | 120 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 21 | Kobylice III | M | - | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 22 | Komprachcice | Z | 7 397 | - | - | Opole |
| 23 | Konradowa-Wyszków | Z | 122 | - | - | Nysa |
| 24 | Konradów Głuchołaski | T | 1 752 | 1 114 | - | Nysa |
| 25 | Kowale | P | 4 716 | - | - | Olesno |
| 26 | Krępna II | Z | 284 | - | - | Krapkowice |
| 27 | Krogulno | Z | 479 | - | - | Namysłów |
| 28 | Ligota Dolna | T | 189 | 189 | - | Kluczbork |
| 29 | Maciejowice | Z | 621 | - | - | Nysa |
| 30 | Nasale | R | 8 927 | - | - | Kluczbork |
| 31 | Niemodlin II | Z | 245 | - | - | Opole |
| 32 | Niemysłowice | Z | 1 047 | - | - | Prudnik |
| 33 | Niwnica | Z | 129 | 25 | - | Nysa |
| 34 | Olesno | Z | 1 488 | - | - | Olesno |
| 35 | Paczków | E | 3 627 | 1 955 | 55 | Nysa |
| 36 | Popielów | Z | 48 | - | - | Opole |
| 37 | Prudnik | Z | 550 | - | - | Prudnik |
| 38 | Prusinowice | Z | 762 | 680 | - | Nysa |
| 39 | Pszczonki | R | 270 | - | - | Kluczbork |
| 40 | Skarbiszowice I | Z | 38 | - | - | Opole |
| 41 | Skarbiszowice III | T | 76 | 60 | - | Opole |
| 42 | Strzeleczki | Z | 367 | - | - | Krapkowice |
| 43 | Szydłów | Z | 59 | - | - | Opole |
| 44 | Szydłów 2 | E | 309 | 293 | 1 | Opole |
| 45 | Wesele | E | 6 108 | 270 | 25 | Opole |
| 46 | Wierzbica II | Z | 19 | - | - | Kluczbork |
| | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 153** | | | **142 638** | **12 701** | **313** | |
| 1 | Albigowa | Z | 227 | - | - | Łańcut |
| 2 | Bałdos - Dąbrówka Pniowska | E | - | - | 1 | Stalowa Wola |
| 3 | Basznia | R | 5 247 | - | - | Lubaczów |
| 4 | Bieliny-Mokradło | Z | 82 | - | - | Nisko |
| 5 | Bieździadka | Z | 744 | - | - | Jasło |
| 6 | Bieździadka - 1 | R | 347 | 123 | - | Jasło |
| 7 | Bolestraszyce | P | 4 450 | - | - | Przemyśl |
| 8 | Brandwica dz.788 | E | 1 | 1 | 1 | Stalowa Wola |
| 9 | Brzostek | T | 35 | - | - | Dębica |
| 10 | Brzostek-1 | T | 4 | - | - | Dębica |
| 11 | Brzozów-Widacz | Z | 31 | - | - | Brzozów |
| 12 | Budy Głogowskie | R | 3 882 | - | - | Rzeszów |
| 13 | Budziwój | Z | 213 | - | - | Rzeszów |
| 14 | Buszkowice | Z | 1 | - | - | Przemyśl |
| 15 | Chmielów I | Z | 1 417 | - | - | Tarnobrzeg |
| 16 | Chwałowice | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 17 | Chwałowice - Bierut I | E | 13 | 13 | 1 | Stalowa Wola |
| 18 | Chwałowice dz.604-610 | E | 7 | - | 1 | Stalowa Wola |
| 19 | Chwałowice-Kozłowski III | E | 8 | - | 2 | Stalowa Wola |
| 20 | Chwałowice-Maj | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 21 | Chwałowice-Maj III | E | 5 | 5 | 1 | Stalowa Wola |
| 22 | Chwałowice-Maj IV | E | 11 | - | 2 | Stalowa Wola |
| 23 | Dąbrówka Pniowska III | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 24 | Dąbrówka Pniowska IV | Z | 22 | - | - | Stalowa Wola |
| 25 | Dąbrówka Pniowska V | Z | tylko pzb. | - | - | Stalowa Wola |
| 26 | Dębica(Wolica) | E | 325 | 18 | 3 | Dębica |
| 27 | Dobrzechów | Z | tylko pzb. | - | - | Strzyżów |
| 28 | Dobrzechów II | R | 1 172 | - | - | Strzyżów |
| 29 | Dynów | P | 5 934 | - | - | Rzeszów |
| 30 | Dzierdziówka dz.238 | R | 55 | - | - | Stalowa Wola |
| 31 | Futory | R | 80 | - | - | Lubaczów |
| 32 | Glinik Dolny | E | 86 | 57 | 13 | Strzyżów |
| 33 | Gorzyce - Cetnarski I | E | 7 | - | 2 | Tarnobrzeg |
| 34 | Gorzyce dz.613 | Z | 3 | - | - | Tarnobrzeg |
| 35 | Gorzyce dz.909 | Z | 5 | - | - | Tarnobrzeg |
| 36 | Gorzyce-Grzegorzek | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 37 | Gorzyce-Grzegorzek 1 | E | 16 | - | 1 | Tarnobrzeg |
| 38 | Gorzyce-Jakubik I | Z | 1 | - | - | Tarnobrzeg |
| 39 | Gorzyce-Korga | T | 14 | 14 | - | Tarnobrzeg |
| 40 | Góra Motyczna | Z | 825 | - | - | Dębica |
| 41 | Górki dz.278/1 | M | - | - | - | Mielec |
| 42 | Haczów | Z | 262 | - | - | Brzozów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 43 | Hadykówka | E | 7 407 | 1 188 | 30 | Kolbuszowa |
| 44 | Harasiuki | E | 3 845 | 279 | 23 | Nisko |
| 45 | Harasiuki 2 | E | 169 | - | 19 | Nisko |
| 46 | Humniska | Z | 436 | - | - | Brzozów |
| 47 | Jarosław 2 | T | 320 | 40 | - | Jarosław |
| 48 | Jarosław I | Z | 404 | - | - | Jarosław |
| 49 | Jasienica Rosielna | E | 33 | 33 | 0 | Brzozów |
| 50 | Jaworski 4 | E | 7 | - | 3 | Stalowa Wola |
| 51 | Kamień | P | 10 576 | - | - | Rzeszów |
| 52 | Kańczuga | P | 3 723 | - | - | Przeworsk |
| 53 | Kąty Rakszawskie | E | 67 | 67 | 1 | Łańcut |
| 54 | Kielanówka | Z | 586 | - | - | Rzeszów |
| 55 | Kolbuszowa Dolna | P | 7 767 | - | - | Kolbuszowa |
| 56 | Kolbuszowa-Kupno | E | 5 935 | 5 935 | 146 | Kolbuszowa |
| 57 | Łańcut | Z | 319 | - | - | Łańcut |
| 58 | Łańcut II | Z | 268 | - | - | Łańcut |
| 59 | Łuczyce | P | 9 650 | - | - | Przemyśl |
| 60 | Nehrybka | Z | - | - | - | Przemyśl |
| 61 | Niepla | P | 2 601 | - | - | Jasło |
| 62 | Olszanica | Z | 28 | - | - | Lesko |
| 63 | Ołpiny | Z | 110 | - | - | Jasło |
| 64 | Orzechowce | Z | 1 143 | - | - | Przemyśl |
| 65 | Otałęż - Głowacki | E | 21 | - | 1 | Mielec |
| 66 | Otałęż dz.97/6 | Z | tylko pzb. | - | - | Mielec |
| 67 | Pilzno-Jaworze D | P | 1 970 | - | - | Dębica |
| 68 | Pniów - Bęra IV | E | 5 | - | 2 | Stalowa Wola |
| 69 | Pniów dz.ew. 716/2 | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 70 | Podborze | E | 383 | 212 | 2 | Mielec |
| 71 | Podlesie | R | 212 | - | - | Rzeszów |
| 72 | Podlesie | P | 6 672 | - | - | Stalowa Wola |
| 73 | Poręby Dymarskie | R | 877 | - | - | Kolbuszowa |
| 74 | Przecław | R | 4 810 | - | - | Mielec |
| 75 | Przecław II | E | 289 | 180 | 2 | Mielec |
| 76 | Przecław-Podlesie | E | 2 979 | 2 617 | 6 | Mielec |
| 77 | Przemyśl | Z | 22 | - | - | Przemyśl |
| 78 | Przeworsk | R | 12 961 | - | - | Przeworsk |
| 79 | Przewrotne | M | - | - | - | Rzeszów |
| 80 | Przybówka | R | 4 462 | - | - | Krosno |
| 81 | Radymno | Z | 111 | - | - | Jarosław |
| 82 | Radymno - pole zachodnie I | R | 185 | 135 | - | Jarosław |
| 83 | Rożniaty dz.806/1 | Z | 4 | - | - | Mielec |
| 84 | Rożniaty-Piątek | Z | tylko pzb. | - | - | Mielec |
| 85 | Rożniaty-Piątek I | Z | 1 | - | - | Mielec |
| 86 | Rożniaty-Piątek II | T | - | - | - | Mielec |
| 87 | Rożniaty-Piątek IV | R | 12 | 9 | - | Mielec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 88 | Siedleszczany dz.443,444 | E | 102 | 56 | 3 | Tarnobrzeg |
| 89 | Skopanie | Z | 230 | - | - | Tarnobrzeg |
| 90 | Smolinka | Z | 56 | - | - | Lubaczów |
| 91 | Smolinka - II | R | 320 | - | - | Lubaczów |
| 92 | Smolinka I | E | 114 | 106 | 4 | Lubaczów |
| 93 | Sobniów | Z | 320 | - | - | Jasło |
| 94 | Szówsko | Z | 2 | - | - | Jarosław |
| 95 | Trzebuska | E | 435 | 285 | 1 | Rzeszów |
| 96 | Trześń - Foltarz I | E | 3 | 3 | 1 | Tarnobrzeg |
| 97 | Trześń dz.178/1, 238, 239 | T | 29 | 20 | - | Tarnobrzeg |
| 98 | Trześń dz.222, 223 | Z | tylko pzb. | - | - | Tarnobrzeg |
| 99 | Trześń dz.350/2 | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 100 | Trześń III | Z | 2 | - | - | Tarnobrzeg |
| 101 | Trześń-Filipek | R | 25 | 25 | - | Tarnobrzeg |
| 102 | Trześń-Koper II | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 103 | Trześń-Kułaga | Z | 6 | - | - | Tarnobrzeg |
| 104 | Trześń-Kułaga II | Z | 3 | - | - | Tarnobrzeg |
| 105 | Trześń-Kułaga III | E | 4 | - | 6 | Tarnobrzeg |
| 106 | Trześń-Łabuda II | E | 31 | 31 | 0 | Tarnobrzeg |
| 107 | Trześń-Łabuda III | E | 36 | - | 3 | Tarnobrzeg |
| 108 | Trześń-Pociecha | Z | 4 | - | - | Tarnobrzeg |
| 109 | Trześń-Pociecha III | R | 10 | - | - | Tarnobrzeg |
| 110 | Trześń-Stępień | E | 5 | 5 | 3 | Tarnobrzeg |
| 111 | Węglówka | R | 869 | - | - | Krosno |
| 112 | Wola Mielecka | Z | 4 314 | - | - | Mielec |
| 113 | Woźniak I | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 114 | Wólka Turebska | R | 9 | - | - | Stalowa Wola |
| 115 | Wrzawy | Z | 15 | - | - | Tarnobrzeg |
| 116 | Wrzawy - Laskowski III | E | 7 | - | 4 | Tarnobrzeg |
| 117 | Wrzawy - Woźniak 2 | E | 25 | - | 2 | Tarnobrzeg |
| 118 | Wrzawy - Woźniak II | R | 30 | - | - | Tarnobrzeg |
| 119 | Wrzawy dz.2283 | Z | 5 | - | - | Tarnobrzeg |
| 120 | Wrzawy dz.2320/2 | Z | 13 | - | - | Tarnobrzeg |
| 121 | Wrzawy dz.2337/1 | T | 32 | 32 | - | Tarnobrzeg |
| 122 | Wrzawy-Jurek | E | 8 | 8 | 4 | Tarnobrzeg |
| 123 | Wylewa | E | 4 997 | 357 | 1 | Przeworsk |
| 124 | Wysoka | Z | 80 | 62 | - | Łańcut |
| 125 | Zabłotce | R | 2 027 | - | - | Sanok |
| 126 | Zaklików - dz.1167 | Z | 8 | - | - | Stalowa Wola |
| 127 | Zaklików - dz.1573 | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 128 | Zaklików - Grabowski | E | 37 | - | 2 | Stalowa Wola |
| 129 | Zaklików II | P | 7 395 | - | - | Stalowa Wola |
| 130 | Zaklików-Marchut | Z | 21 | - | - | Stalowa Wola |
| 131 | Zaklików-Sanna | T | 60 | 46 | - | Stalowa Wola |
| 132 | Zalesie G. - Grzegorzek II | E | 17 | - | 0 | Tarnobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 133 | Zalesie Gorzyc.-Dul I i II | E | 7 | 7 | 3 | Tarnobrzeg |
| 134 | Zalesie Gorzyc.-Warzycki I | Z | 9 | - | - | Tarnobrzeg |
| 135 | Zalesie Gorzyckie - Dul V | E | 12 | 12 | 1 | Tarnobrzeg |
| 136 | Zalesie Gorzyckie dz. 437 | Z | 2 | - | - | Tarnobrzeg |
| 137 | Zalesie Gorzyckie dz. 438 | Z | 4 | - | - | Tarnobrzeg |
| 138 | Zalesie Gorzyckie dz.289 | Z | 7 | - | - | Tarnobrzeg |
| 139 | Zalesie Gorzyckie dz.35 | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 140 | Zalesie Gorzyckie dz.76/1 | Z | 8 | - | - | Tarnobrzeg |
| 141 | Zalesie Gorzyckie-Dul III | E | 5 | 5 | 1 | Tarnobrzeg |
| 142 | Zalesie Gorzyckie-Koper I | E | 7 | - | 2 | Tarnobrzeg |
| 143 | Zalesie Gorzyckie-Kułaga I | E | 4 | - | 1 | Tarnobrzeg |
| 144 | Zalesie-Biała | Z | 465 | - | - | Rzeszów |
| 145 | Zaleszany - Koper | R | 3 | - | - | Stalowa Wola |
| 146 | Zaleszany dz. 715/1 | Z | 1 | - | - | Stalowa Wola |
| 147 | Zaleszany dz.197 | E | 2 | 1 | 6 | Stalowa Wola |
| 148 | Zarszyn | Z | 241 | - | - | Sanok |
| 149 | Zarzecze-Hawryły | E | 1 | 1 | 0 | Nisko |
| 150 | Zarzecze-Kamień | T | 247 | 200 | - | Nisko |
| 151 | Zarzecze/dla Ceg.Nisko/ | E | 809 | 38 | 2 | Nisko |
| 152 | Zasław | T | 476 | 476 | - | Sanok |
| 153 | Żółków | Z | 1 726 | - | - | Jasło |
| | **woj. PODLASKIE złóż : 24** | | **20 359** | **829** | **39** | |
| 1 | Bielsk Podlaski | R | 536 | - | - | Bielsk Podlaski |
| 2 | Czarna Wieś Kościelna | R | 1 354 | - | - | Białystok |
| 3 | Czyże | R | 801 | - | - | Hajnówka |
| 4 | Dobrzyniewo | Z | 523 | - | - | Białystok |
| 5 | Dobrzyniewo Cegielnia | Z | 16 | - | - | Białystok |
| 6 | Ignatki II | Z | 10 | - | - | Białystok |
| 7 | Kapitańszczyzna | R | 19 | - | - | Hajnówka |
| 8 | Knyszyn | R | 1 258 | - | - | Mońki |
| 9 | Knyszyn II | Z | 58 | - | - | Mońki |
| 10 | Koplany | Z | 547 | - | - | Białystok |
| 11 | Koplany III | T | 329 | 329 | - | Białystok |
| 12 | Lesanka | Z | 55 | - | - | Białystok |
| 13 | Lesanka III | Z | 63 | - | - | Białystok |
| 14 | Lewkowo Stare | E | 3 459 | 499 | 29 | Hajnówka |
| 15 | Lewkowo Stare - zarej. | Z | 2 524 | - | - | Hajnówka |
| 16 | Lewkowo Stare II | E | 330 | - | 10 | Hajnówka |
| 17 | Mątwica | Z | 1 672 | - | - | Łomża |
| 18 | Nowa Wieś | R | 394 | - | - | Sokółka |
| 19 | Nowa Wieś II | Z | 98 | - | - | Sokółka |
| 20 | Orla | R | 2 253 | - | - | Bielsk Podlaski |
| 21 | Sadzawki-Podwojponie | R | 122 | - | - | Suwałki |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 22 | Szepietowo | Z | 18 | - | - | Wysokie Maz. |
| 23 | Trywieża | R | 3 672 | - | - | Hajnówka |
| 24 | Złotoria | Z | 249 | - | - | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż : 32** | | | **31 045** | **1 899** | **127** | |
| 1 | Bielkowo | R | 442 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 2 | Brokowo | P | 302 | - | - | Kwidzyń |
| 3 | Buszkowo | R | 684 | - | - | Człuchów |
| 4 | Bysewo | Z | 1 810 | - | - | Gdańsk |
| 5 | Bysewo - zarej. | R | 51 | - | - | Gdańsk |
| 6 | Bysewo II | Z | 3 | - | - | Gdańsk |
| 7 | Cierzpice-Gniew | R | 3 930 | - | - | Tczew |
| 8 | Czarne | Z | 236 | - | - | Człuchów |
| 9 | Gniew | Z | 91 | - | - | Tczew |
| 10 | Gołębiewo | Z | 1 897 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 11 | Janiszewo | R | 8 329 | - | - | Tczew |
| 12 | Kałdowo | M | - | - | - | Malbork |
| 13 | Lębork | E | 1 979 | 1 220 | 108 | Lębork |
| 14 | Lębork (p.) | E | 21 | 21 | 12 | Lębork |
| 15 | Lębork V | Z | 714 | - | - | Lębork |
| 16 | Lębork VI | T | 43 | - | - | Lębork |
| 17 | Lędziechowo | Z | - | - | - | Lębork |
| 18 | Łapalice | Z | tylko pzb. | - | - | Kartuzy |
| 19 | Niezabyszewo | Z | 139 | 139 | - | Bytów |
| 20 | Nowa Wieś | Z | 464 | - | - | Sztum |
| 21 | Nowa Wieś Lęborska | P | 8 160 | - | - | Lębork |
| 22 | Nowa Wieś Lęborska I | Z | 162 | - | - | Lębork |
| 23 | Nowy Staw | Z | 82 | - | - | Malbork |
| 24 | Opalenie | E | 56 | 48 | 7 | Tczew |
| 25 | Rozpędziny | Z | 724 | 376 | - | Kwidzyń |
| 26 | Ryjewo | Z | - | - | - | Kwidzyń |
| 27 | Somonino | Z | 189 | - | - | Kartuzy |
| 28 | Starzyno-Werblinia | P | 294 | - | - | Puck |
| 29 | Sucumin | T | 208 | 73 | - | Starogard Gd. |
| 30 | Ugoszcz | M | - | - | - | Bytów |
| 31 | Werblinia | Z | 13 | - | - | Puck |
| 32 | Werblinia IIA | Z | 23 | 23 | - | Puck |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 146** | | | **100 013** | **16 704** | **297** | |
| 1 | Aleksandrów | Z | 8 | - | - | Kłobuck |
| 2 | Aleksandrów I | R | 36 | - | - | Kłobuck |
| 3 | Aleksandrów II | R | 48 | - | - | Kłobuck |
| 4 | Alina | T | 122 | - | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 5 | Anna I | E | 114 | - | 2 | Częstochowa |
| 6 | Barbara | Z | 61 | - | - | Chorzów |
| 7 | Bestwina | Z | 155 | - | - | Bielsko-Biała |
| 8 | Bielszowice - Ruda Śląska | Z | 139 | - | - | Ruda Śląska |
| 9 | Bielszowice II | Z | 226 | - | - | Ruda Śląska |
| 10 | Bierna | Z | 4 | - | - | Żywiec |
| 11 | Blanowice A | E | 95 | 95 | 2 | Zawiercie |
| 12 | Blanowice B | R | 95 | - | - | Zawiercie |
| 13 | Blanowice C | R | 195 | - | - | Zawiercie |
| 14 | Bobrek | Z | 257 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 15 | Bobrowniki | Z | 119 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 16 | Bogucice | Z | 253 | - | - | Katowice |
| 17 | Bogumiła | E | 154 | - | 1 | Częstochowa |
| 18 | Brynów | Z | 119 | - | - | Katowice |
| 19 | Brzezinka I | Z | 1 047 | - | - | Mysłowice |
| 20 | Brzeziny - Kolonia 2 | T | 223 | 210 | - | Częstochowa |
| 21 | Brzeziny I | T | 218 | - | - | Częstochowa |
| 22 | Buków A | Z | - | - | - | Wodzisław Śl. |
| 23 | Buków II | T | - | - | - | Wodzisław Śl. |
| 24 | Byczyna | Z | 757 | - | - | Jaworzno |
| 25 | Bytom-Centrum | Z | 316 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 26 | Chebzie-Dobra Nadzieja | Z | 91 | - | - | Gliwice |
| 27 | Czerwionka | Z | 282 | - | - | Rybnik |
| 28 | Dankowice III | R | 63 | - | - | Kłobuck |
| 29 | Dąbrowa Górnicza | Z | 290 | - | - | Będzin |
| 30 | Dąbrowa Narodowa | P | 462 | - | - | Sosnowiec |
| 31 | Gliwice zakł.nr 3 | Z | 658 | - | - | Gliwice |
| 32 | Gnaszyn | E | 6 422 | 3 359 | 132 | Częstochowa |
| 33 | Gnaszyn Górny | E | 55 | - | 1 | Częstochowa |
| 34 | Gorzyce | P | 11 645 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 35 | Grodzisko | E | 150 | - | 3 | Kłobuck |
| 36 | Gródków-Łagisza | R | 1 728 | - | - | Będzin |
| 37 | Jeleń (Kop.Jaworzno) | Z | 329 | - | - | Jaworzno |
| 38 | Jeżowa | Z | 841 | - | - | Lubliniec |
| 39 | Karbowa | Z | 152 | - | - | Katowice |
| 40 | Kawki | Z | 71 | - | - | Kłobuck |
| 41 | Kawodrza | Z | 1 072 | - | - | Częstochowa |
| 42 | Kawodrza Górna | R | 37 | - | - | Częstochowa |
| 43 | Kawodrzanka | Z | 11 | - | - | Częstochowa |
| 44 | Kleofas | Z | 335 | - | - | Katowice |
| 45 | Kochłowice II | P | 784 | - | - | Ruda Śląska |
| 46 | Kolonia Łojki | Z | 38 | - | - | Częstochowa |
| 47 | Kopciowice | P | 8 005 | - | - | Bieruńsko-lędziński |
| 48 | Korwinów | Z | 3 538 | - | - | Częstochowa |
| 49 | Korzeniec | R | 94 | - | - | Będzin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 50 | Kostrzyna | Z | 24 | - | - | Kłobuck |
| 51 | Kostrzyna II | T | 29 | 24 | - | Kłobuck |
| 52 | Kostrzyna III | R | 8 | - | - | Kłobuck |
| 53 | Kotary | Z | 66 | 33 | - | Kłobuck |
| 54 | Kotary 1 | R | 14 | - | - | Kłobuck |
| 55 | Kotary 2 | T | 86 | 51 | - | Kłobuck |
| 56 | Kozakowice | R | 957 | - | - | Cieszyn |
| 57 | Kozłowa Góra II | P | 2 736 | - | - | Piekary Śląskie |
| 58 | Krzanowice | Z | 390 | - | - | Racibórz |
| 59 | Lech Wirek | Z | 806 | - | - | Ruda Śląska |
| 60 | Leszczyński | E | 348 | - | 1 | Częstochowa |
| 61 | Leśna | E | 848 | 269 | 6 | Lubliniec |
| 62 | Ligota Sośnica | Z | 1 662 | - | - | Gliwice |
| 63 | Ligota-Katowice | R | 804 | - | - | Katowice |
| 64 | Lipie Śląskie - Lisowice | T | 1 119 | 638 | - | Lubliniec |
| 65 | Łagisza 10 | Z | 254 | - | - | Będzin |
| 66 | Łąka | E | 47 | 47 | 3 | Pszczyna |
| 67 | Łęg | E | 207 | - | 10 | Częstochowa |
| 68 | Miasteczko Śląskie | Z | 155 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 69 | Michalina | Z | 1 428 | - | - | Częstochowa |
| 70 | Miechowice | Z | 173 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 71 | Miedary | Z | 221 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 72 | Mikołów-Emma | Z | 604 | - | - | Mikołów |
| 73 | Moszczenica nr 6 | Z | 780 | - | - | Jastrzębie-Zdrój |
| 74 | Mrzygłódka | Z | 280 | - | - | Myszków |
| 75 | Ogrodzieniec H | Z | 108 | 100 | - | Zawiercie |
| 76 | Ogrodzieniec I i II | E | 3 628 | 3 611 | 3 | Zawiercie |
| 77 | Ostropa | Z | 66 | - | - | Gliwice |
| 78 | Pacanów | Z | 6 | - | - | Kłobuck |
| 79 | Pacanów 1 | E | 199 | - | 1 | Kłobuck |
| 80 | Pacanów 2 | Z | 72 | - | - | Kłobuck |
| 81 | Pacanów 3 | Z | 59 | - | - | Kłobuck |
| 82 | Pacanów 4 | T | 30 | - | - | Kłobuck |
| 83 | Pacanów 5 | E | 49 | 49 | 1 | Kłobuck |
| 84 | Panoszów | R | 1 491 | - | - | Lubliniec |
| 85 | Parchownia | T | 70 | 58 | - | Kłobuck |
| 86 | Park Kościuszki | Z | 391 | - | - | Katowice |
| 87 | Patoka | E | 4 649 | 4 649 | 65 | Lubliniec |
| 88 | Pawłow | Z | 674 | - | - | Zabrze |
| 89 | Pietrowice Wielkie | Z | 461 | - | - | Racibórz |
| 90 | Pisarzowice I | Z | 172 | - | - | Bielsko-Biała |
| 91 | Pisarzowice-II poziom | R | 69 | - | - | Bielsko-Biała |
| 92 | Polska | Z | 550 | - | - | Świętochłowice |
| 93 | Poręba III | R | 17 | - | - | Będzin |
| 94 | Pyskowice | Z | 42 | - | - | Gliwice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 95 | Racibórz | T | 85 | - | - | Racibórz |
| 96 | Racibórz 1 i 2 | Z | - | - | - | Racibórz |
| 97 | Radocha | Z | 342 | - | - | Sosnowiec |
| 98 | Radoszewnica | T | 13 | 13 | - | Częstochowa |
| 99 | Ruda | Z | 528 | - | - | Ruda Śląska |
| 100 | Rudniki | Z | 66 | - | - | Zawiercie |
| 101 | Rybarzowice | Z | 1 271 | - | - | Bielsko-Biała |
| 102 | Rybarzowice-ceg.Kubica | Z | 12 | - | - | Bielsko-Biała |
| 103 | Rybna | Z | 759 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 104 | Rybno | R | 54 | - | - | Kłobuck |
| 105 | Rydułtowy | Z | 1 195 | 821 | - | Wodzisław Śl. |
| 106 | Rzędówka | Z | 235 | - | - | Mikołów |
| 107 | Sierakowice | E | 2 524 | 1 907 | 52 | Gliwice |
| 108 | Sierakowice II | P | 5 420 | - | - | Gliwice |
| 109 | Siewierz E | Z | 722 | - | - | Będzin |
| 110 | Silesia | Z | 337 | - | - | Mysłowice |
| 111 | Sitko-Mikołów | Z | 381 | - | - | Mikołów |
| 112 | Skoczów | Z | 1 284 | - | - | Cieszyn |
| 113 | Sławków | E | 1 038 | 114 | 4 | Będzin |
| 114 | Sosnowiec | E | 158 | 158 | 2 | Sosnowiec |
| 115 | Stara Wieś | Z | 493 | - | - | Pszczyna |
| 116 | Stare Gliwice | R | 388 | - | - | Gliwice |
| 117 | Strumień | Z | 94 | 94 | - | Cieszyn |
| 118 | Strzebiń | R | 225 | - | - | Lubliniec |
| 119 | Strzemieszyce | Z | 127 | - | - | Dąbrowa Górnicza |
| 120 | Sumina | R | 28 | - | - | Rybnik |
| 121 | Sumina I | R | 37 | - | - | Rybnik |
| 122 | Szczekociny | Z | 41 | - | - | Zawiercie |
| 123 | Waleska | Z | 217 | - | - | Mikołów |
| 124 | Wesoła | R | 852 | - | - | Mysłowice |
| 125 | Wesoła II | Z | 465 | - | - | Mysłowice |
| 126 | Wielopole 1 (d. Z-6) | Z | 399 | - | - | Rybnik |
| 127 | Wielopole-2 (d.Z-4) | Z | 104 | - | - | Rybnik |
| 128 | Wierzbie | Z | 45 | - | - | Lubliniec |
| 129 | Wilamowice | Z | 249 | - | - | Bielsko-Biała |
| 130 | Wodzisław Śląski | Z | 343 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 131 | Woźniki Śląskie | E | 314 | - | 1 | Lubliniec |
| 132 | Wrzosowa | E | 191 | - | 2 | Częstochowa |
| 133 | Wrzosowa 1 | Z | 51 | 42 | - | Częstochowa |
| 134 | Zabrze | Z | 62 | - | - | Zabrze |
| 135 | Zawiercie | P | 3 300 | - | - | Zawiercie |
| 136 | Zofia | E | 19 | 16 | 1 | Częstochowa |
| 137 | Zwierzyniec | R | 48 | - | - | Kłobuck |
| 138 | Zwierzyniec 2 | R | 20 | - | - | Kłobuck |
| 139 | Zwierzyniec 3 | R | 12 | - | - | Kłobuck |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 140 | Zwierzyniec III | Z | 32 | - | - | Kłobuck |
| 141 | Żarki II | P | 5 155 | - | - | Myszków |
| 142 | Żarki Nr 3 | E | 345 | 345 | 3 | Myszków |
| 143 | Żarnowiec | Z | 68 | - | - | Zawiercie |
| 144 | Żory | Z | 10 | - | - | Żory |
| 145 | Żory-A | R | 107 | - | - | Żory |
| 146 | Żywiec 3 | Z | 988 | - | - | Żywiec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 53** | | | **225 840** | **22 673** | **109** | |
| 1 | Chałupki | P | 36 036 | - | - | Busko-Zdrój |
| 2 | Chmielnik-Ciecierze | Z | 734 | - | - | Kielce |
| 3 | Drugnia | E | 67 | - | 1 | Kielce |
| 4 | Gacki | Z | 429 | - | - | Staszów |
| 5 | Gościniec | R | 3 882 | 721 | - | Kielce |
| 6 | Górka | E | 3 410 | 2 154 | 7 | Busko-Zdrój |
| 7 | Góry Sieradzkie | Z | 71 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 8 | Grabowiec | E | 43 | 43 | 2 | Staszów |
| 9 | Kęsów | R | 207 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 10 | Klimontów-Tenczynopol | R | 17 | - | - | Sandomierz |
| 11 | Kolosy 1 | E | 119 | 119 | 2 | Kazimierza Wlk. |
| 12 | Kołomań-Podlesie | R | 73 | - | - | Kielce |
| 13 | Kopiec | R | 454 | - | - | Opatów |
| 14 | Kozów | E | 3 599 | 1 209 | 29 | Końskie |
| 15 | Kujawki | R | 257 | - | - | Pińczów |
| 16 | Marianów I | Z | 245 | - | - | Kielce |
| 17 | Marianów II | R | 297 | - | - | Kielce |
| 18 | Mnin | R | 92 | - | - | Końskie |
| 19 | Nalewajków 1 | R | 1 106 | - | - | Końskie |
| 20 | Nalewajków 2 | R | 1 020 | - | - | Końskie |
| 21 | Odonów | E | 2 809 | 2 809 | 17 | Kazimierza Wlk. |
| 22 | Odrowąż | Z | 2 888 | - | - | Końskie |
| 23 | Oleśnica | P | 2 196 | - | - | Staszów |
| 24 | Oleśnica 1 | T | 12 896 | 12 896 | - | Staszów |
| 25 | Orzelec Mały | Z | 25 | - | - | Staszów |
| 26 | Osiek-Grabowiec dz. 390/2 | E | 62 | 62 | 1 | Staszów |
| 27 | Pałęgi | E | 2 536 | 2 224 | 31 | Kielce |
| 28 | Podgaje | Z | 1 312 | - | - | Sandomierz |
| 29 | Przełom | R | 49 | - | - | Kielce |
| 30 | Raczyce | P | 2 547 | - | - | Busko-Zdrój |
| 31 | Rudka | Z | 26 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 32 | Ruszcza I | E | 217 | 31 | 2 | Staszów |
| 33 | Rytwiany - Głowacki | E | 33 | - | 1 | Staszów |
| 34 | Skorczów | R | 267 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 35 | Słupia Pacanowska | Z | 766 | - | - | Busko-Zdrój |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 36 | Słupia Pacanowska - Ceg. | Z | 61 | 61 | - | Busko-Zdrój |
| 37 | Stopnica | P | 93 326 | - | - | Busko-Zdrój |
| 38 | Szarbia | Z | 41 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 39 | Szczytniki dz. 738/6 | R | 7 | - | - | Sandomierz |
| 40 | Szczytniki dz.730/5,7,10 | Z | 7 | - | - | Sandomierz |
| 41 | Szczytniki dz.ew. 729/6,/8 | T | 1 | 1 | - | Sandomierz |
| 42 | Szczytniki-Tarłowski | Z | 14 | - | - | Sandomierz |
| 43 | Szkucin | E | 526 | 342 | 8 | Końskie |
| 44 | Tenczynopol I | R | 10 | - | - | Sandomierz |
| 45 | Topola | Z | 337 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 46 | Udziców Dolny | P | 889 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 47 | Węglów | R | 2 277 | - | - | Starachowice |
| 48 | Wierzbice | P | 2 473 | - | - | Busko-Zdrój |
| 49 | Wierzbka | P | 758 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 50 | Wyszyna Machorowska | E | 32 | - | 7 | Końskie |
| 51 | Zielonki | Z | 2 717 | - | - | Busko-Zdrój |
| 52 | Zielonki II | P | 7 352 | - | - | Busko-Zdrój |
| 53 | Zrecze | P | 34 225 | - | - | Kielce |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 39** | | | **55 955** | **3 447** | **66** | |
| 1 | Bartąg | Z | 199 | - | - | Olsztyn |
| 2 | Bogatyńskie | P | 8 828 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 3 | Dąbrowa | Z | 82 | - | - | Elbląg |
| 4 | Gładysze | R | 1 781 | - | - | Braniewo |
| 5 | Gordejki I | Z | 3 218 | - | - | Olecko |
| 6 | Gordejki II | E | 575 | 405 | 2 | Olecko |
| 7 | Górczyn | Z | 713 | - | - | Ostróda |
| 8 | Guzy | E | 12 | 12 | 2 | Olecko |
| 9 | Guzy II | E | 4 | 4 | 1 | Olecko |
| 10 | Harszyn | Z | 344 | - | - | Węgorzewo |
| 11 | Ignalin | R | 194 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 12 | Kadyny | Z | 986 | 741 | - | Elbląg |
| 13 | Karolin | Z | 175 | - | - | Olsztyn |
| 14 | Klucznik | R | 209 | - | - | Olsztyn |
| 15 | Lajsy | E | 3 195 | 787 | 10 | Olsztyn |
| 16 | Lajsy II | R | 569 | - | - | Olsztyn |
| 17 | Lipowo Duże | Z | 43 | - | - | Iława |
| 18 | Lipowo II | P | 658 | - | - | Iława |
| 19 | Łęgajny | P | 1 235 | - | - | Olsztyn |
| 20 | Łężany | Z | 4 276 | - | - | Kętrzyn |
| 21 | Łężany II | T | 89 | - | - | Kętrzyn |
| 22 | Makosieje | R | 301 | - | - | Ełk |
| 23 | Nadbrzeże | Z | 166 | - | - | Elbląg |
| 24 | Orneta | R | 1 073 | - | - | Lidzbark Warm. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 25 | Osiek | P | 15 918 | - | - | Elbląg, Braniewo |
| 26 | Parlice Wielkie | Z | 748 | - | - | Olsztyn |
| 27 | Pęglity | R | 355 | 355 | - | Olsztyn |
| 28 | Pisanica A | Z | 9 | - | - | Ełk |
| 29 | Ranty | E | 912 | 153 | 3 | Giżycko |
| 30 | Rej. Słobity | R | 1 926 | - | - | Braniewo |
| 31 | Rukławki | E | 1 815 | 474 | 19 | Olsztyn |
| 32 | Sapuny | P | 2 300 | - | - | Olsztyn |
| 33 | Sągnity | E | 333 | 333 | 12 | Bartoszyce |
| 34 | Sągnity II | P | 882 | - | - | Bartoszyce |
| 35 | Siedliska | E | 88 | 88 | 10 | Ełk |
| 36 | Stożne | Z | 125 | 93 | - | Olecko |
| 37 | Stożne I | E | 58 | - | 5 | Olecko |
| 38 | Wronki Wielkie | R | 873 | - | - | Gołdap |
| 39 | Zawiszyn | R | 685 | - | - | Gołdap |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 105** | | | **116 027** | **19 280** | **70** | |
| 1 | Albertów-Słupia | Z | 719 | - | - | Kępno |
| 2 | Albertów-Słupia 1 | R | 505 | - | - | Kępno |
| 3 | Albertów-Słupia 2 | R | 505 | - | - | Kępno |
| 4 | Antonin | R | 139 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 5 | Augustowo II | R | 1 099 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 6 | Biadki | Z | - | - | - | Krotoszyn |
| 7 | Bierzów | R | 93 | - | - | Ostrzeszów |
| 8 | Binkowo | Z | 11 | - | - | Śrem |
| 9 | Bogusław | P | 1 197 | - | - | Pleszew |
| 10 | Bojanice | E | 429 | 355 | 4 | Leszno |
| 11 | Brzostów | E | 3 226 | 2 583 | 21 | Jarocin |
| 12 | Budy Olszyna | Z | 1 364 | - | - | Ostrzeszów |
| 13 | Budy Olszyna II | Z | tylko pzb. | - | - | Ostrzeszów |
| 14 | Chocicza | Z | 605 | - | - | Środa Wlkp. |
| 15 | Chodzież Fabryczna | Z | 2 111 | - | - | Chodzież |
| 16 | Cienia | E | 915 | 282 | 5 | Kalisz |
| 17 | Czacz | Z | 510 | - | - | Kościan |
| 18 | Czacz I | E | 107 | - | 4 | Kościan |
| 19 | Czacz II | P | 2 604 | - | - | Kościan |
| 20 | Czajcze | E | 98 | 98 | 2 | Piła |
| 21 | Dymaczewo | Z | 569 | - | - | Poznań |
| 22 | Folsztyn | Z | 10 | - | - | Czarnków |
| 23 | Folsztyn II | Z | 95 | - | - | Czarnków |
| 24 | Giżyn | E | 1 044 | 855 | 4 | Rawicz |
| 25 | Góra | Z | 610 | - | - | Jarocin |
| 26 | Iwno | E | 611 | 611 | 2 | Poznań |
| 27 | Jeziorki | P | 4 969 | - | - | Leszno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 28 | Józefin | Z | 130 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 29 | Karski | Z | 20 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 30 | Klapki II | E | 5 | - | 2 | Ostrzeszów |
| 31 | Klapki III | R | 78 | - | - | Ostrzeszów |
| 32 | Kotlin | Z | 335 | - | - | Jarocin |
| 33 | Kotowo | Z | - | - | - | Poznań |
| 34 | Kotuń | Z | 1 625 | - | - | Piła |
| 35 | Kowalew-Kotlin | Z | 746 | - | - | Jarocin |
| 36 | Koza Wielka | Z | 45 | - | - | Kępno |
| 37 | Krostkowo | Z | 640 | - | - | Piła |
| 38 | Krotoszyn 1 i 2 | Z | 905 | - | - | Krotoszyn |
| 39 | Krotoszyn Stary | Z | 5 113 | 4 645 | - | Krotoszyn |
| 40 | Kruszki | Z | 34 | - | - | Piła |
| 41 | Książ Wielkopolski | R | 7 103 | - | - | Śrem |
| 42 | Kwileń | Z | 877 | 73 | - | Pleszew |
| 43 | Lenartowice | Z | 1 147 | - | - | Pleszew |
| 44 | Lenartowice II | R | 5 813 | - | - | Pleszew |
| 45 | Leszczyce | Z | 86 | - | - | Jarocin |
| 46 | Lipka | Z | 775 | - | - | Kalisz |
| 47 | Łaszków | P | 9 853 | - | - | Kalisz |
| 48 | Masanów | Z | 262 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 49 | Masanów II | Z | 1 806 | 332 | - | Ostrów Wlkp. |
| 50 | Mchy | Z | 539 | - | - | Śrem |
| 51 | Mikstat | Z | 174 | - | - | Ostrzeszów |
| 52 | Mikstat Cegielnia | E | 25 | - | 1 | Ostrzeszów |
| 53 | Mosina | Z | - | - | - | Poznań |
| 54 | Mściszewo | Z | 317 | - | - | Poznań |
| 55 | Nietążkowo | Z | 5 617 | - | - | Kościan |
| 56 | Nietążkowo I | E | 1 121 | 952 | 2 | Kościan |
| 57 | Nieżychowo-Krostkowo | P | 4 001 | - | - | Piła |
| 58 | Nowa Wieś | Z | - | - | - | Pleszew |
| 59 | Nowa Wieś II | Z | 78 | 78 | - | Pleszew |
| 60 | Oborniki | Z | 262 | - | - | Oborniki |
| 61 | Odolanów | Z | tylko pzb. | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 62 | Ostrowieczko | Z | 268 | - | - | Śrem |
| 63 | Ostrów-Krępa | Z | 75 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 64 | Ostrzeszów | Z | 1 315 | - | - | Ostrzeszów |
| 65 | Ostrzeszów-Wieluńska | Z | - | - | - | Ostrzeszów |
| 66 | Pakosław | Z | 108 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 67 | Pniewy | R | 47 | - | - | Szamotuły |
| 68 | Podzamcze | Z | 33 | - | - | Kępno |
| 69 | Poniec | Z | 571 | - | - | Gostyń |
| 70 | Przygodzice | Z | - | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 71 | Przygodzice (ob.Wysocko) | R | 202 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 72 | Przysieka Stara | Z | 3 583 | 2 496 | - | Kościan |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 73 | Pudliszki | T | 137 | - | - | Gostyń |
| 74 | Pysząca | E | 705 | 705 | 1 | Śrem |
| 75 | Pysząca-zarejestr. | K | - | - | - | Śrem |
| 76 | Rakoniewice | Z | 281 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 77 | Rojów | Z | 279 | - | - | Ostrzeszów |
| 78 | Rokutów | Z | 22 | 22 | - | Pleszew |
| 79 | Rostarzewo I i II | E | 162 | 69 | 5 | Grodzisk Wlkp. |
| 80 | Rozdrażew | Z | 125 | - | - | Krotoszyn |
| 81 | Rozstępniewo-Miejska Górka | Z | 2 622 | - | - | Rawicz |
| 82 | Rypinek | Z | 2 439 | - | - | Kalisz |
| 83 | Sadogóra | Z | 36 | - | - | Kępno |
| 84 | Sarnowa II | R | 1 458 | - | - | Konin |
| 85 | Sieraków | Z | 544 | - | - | Międzychód |
| 86 | Słupia | R | 21 | - | - | Kępno |
| 87 | Sobótka | Z | 68 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 88 | Sowiny | Z | tylko pzb. | - | - | Rawicz |
| 89 | Strzyżewo | Z | 565 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 90 | Sulmierzyce | Z | 59 | - | - | Krotoszyn |
| 91 | Śrem (Wójtostwo) | R | 67 | - | - | Śrem |
| 92 | Świba | E | 12 | 11 | 4 | Kępno |
| 93 | Trzcianka | P | 12 402 | - | - | Wałcz, Czarnków |
| 94 | Wawel(Piła) | Z | 76 | - | - | Piła |
| 95 | Wilkowo Polskie | Z | 425 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 96 | Winiary | Z | 1 028 | 975 | - | Kalisz |
| 97 | Witaszyce | E | 2 147 | 2 147 | 11 | Jarocin |
| 98 | Wólka-Staw | Z | 299 | - | - | Słupca |
| 99 | Wronki | Z | 294 | - | - | Szamotuły |
| 100 | Wygoda | R | 210 | - | - | Konin |
| 101 | Wyrzysk-Osiek | T | 1 955 | 1 955 | - | Piła |
| 102 | Wysoka | E | 39 | 39 | 2 | Piła |
| 103 | Zacharzew | Z | 513 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 104 | Zawady | R | 1 115 | - | - | Pleszew |
| 105 | Ziemnice | P | 6 045 | - | - | Leszno |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 23** | | | **34 862** | **6 822** | **13** | |
| 1 | Budzistowo | Z | 777 | - | - | Kołobrzeg |
| 2 | Bukowo (Wschód) | Z | 628 | - | - | Szczecin |
| 3 | Karlino | Z | 573 | - | - | Białogard |
| 4 | Kluczewo | Z | 127 | - | - | Pyrzyce |
| 5 | Kwieciszewo | Z | 338 | - | - | Szczecinek |
| 6 | Niebuszewo | Z | 2 432 | - | - | Szczecin |
| 7 | Objezierze | Z | 766 | - | - | Choszczno |
| 8 | Pieńkowo II | Z | 2 773 | - | - | Sławno |
| 9 | Polana | Z | 109 | - | - | Koszalin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Polanów I | R | 155 | - | - | Koszalin |
| 11 | Przęsocin | P | 7 418 | - | - | Police |
| 12 | Pyrzyce | Z | 93 | - | - | Pyrzyce |
| 13 | Rzęśnica | E | 333 | 173 | 13 | Drawsko Pom. |
| 14 | Stara Huta | Z | 451 | - | - | Koszalin |
| 15 | Szczecin-Zgoda | Z | 2 017 | - | - | Szczecin |
| 16 | Wawelnica | P | 3 993 | - | - | Łobez |
| 17 | Wełtyń | R | 692 | - | - | Gryfino |
| 18 | Wierzchowo | Z | 622 | - | - | Drawsko Pom. |
| 19 | Wietrzno | R | 526 | - | - | Koszalin |
| 20 | Włodarka | Z | 41 | - | - | Gryfice |
| 21 | Zamkowa | Z | 1 552 | - | - | Drawsko Pom. |
| 22 | Złocieniec | T | 6 649 | 6 649 | - | Drawsko Pom. |
| 23 | Zwycięstwo w Pieńkowie | Z | 1 797 | - | - | Sławno |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

## 44. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Produkcja klinkieru cementowego z surowców o znacznej zawartości $CaCO_3$ (tzw. surowców wysokich), głównie wapieni, wymaga dodatku surowców ilastych. Surowce te w większości nadają się również do innych zastosowań, przede wszystkim do produkcji ceramiki budowlanej.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych udokumentowanych jako surowce do produkcji cementu wynoszą 219,49 mln t.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 44.1.

Tabela 44.1

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **27** | **219.49** | **181.28** | **38.21** | **45.67** | **-** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 0.51 | 0.51 | - | - | - |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.17 | 0.17 | - | - | - |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 3 | 0.34 | 0.34 | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 15 | 136.24 | 98.11 | 38.13 | 2.25 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 14 | 103.32 | 98.11 | 5.21 | 2.25 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 1 | 32.92 | - | 32.92 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 82.75 | 82.67 | 0.08 | 43.42 | - |

Do produkcji cementu stosowane są również jako surowiec schudzający (niski) piaski kwarcowe ze złoża Barcin-Piechcin-Pakość (woj. kujawsko-pomorskie). Złoże to figuruje w „Bilansie..." w rozdziale 40 – Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej.

W 2006 roku prowadzono wydobycie tylko z jednego złoża – Izbica IV.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 44.2.

Tabela 44.2

Wykaz złóż surowców ilastych dla przemysłu cementowego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 27; OGÓŁEM** | | | **219 494.39** | **-** | **93.06** | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 1** | | | **12 500.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Michałowo | R | 12 500.00 | - | - | Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 7** | | | **3 686.42** | **-** | **93.06** | |
| 1 | Bukowa Wielka | R | 2 909.85 | - | - | Chełm |
| 2 | Dominiczyn | Z | 81.37 | - | - | Włodawa |
| 3 | Izbica I | T | 8.95 | - | - | Krasnystaw |
| 4 | Izbica IV | E | 174.50 | - | 93.06 | Krasnystaw |
| 5 | Lechówka-dz.97/1,101/1 | T | 35.75 | - | - | Chełm |
| 6 | Łukówek | T | 292.06 | - | - | Chełm |
| 7 | Pawłów | Z | 183.94 | - | - | Chełm |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 3** | | | **80 322.97** | **-** | **-** | |
| 1 | Borki-hałda | Z | 7.97 | - | - | Łęczyca |
| 2 | Działoszyn | R | 7904.00 | - | - | Pajęczno |
| 3 | Wieluń-Widoradz | Z | 72 411.00 | - | - | Wieluń |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 2** | | | **5 188.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Kornica-Litewniki (poleA) | R | 3 386.00 | - | - | Łosice |
| 2 | Kornica-Litewniki (pole B) | R | 1 802.00 | - | - | Łosice |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **406.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Bolko | Z | 406.00 | - | - | Opole |
| 2 | Krasiejów | Z | tylko pzb. | - | - | Strzelce Opol. Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 3** | | | **71 576.00** | - | - | |
| 1 | Cieszanów | R | 8 515.00 | - | - | Lubaczów |
| 2 | Zaklików | R | 30 144.00 | - | - | Stalowa Wola |
| 3 | Żuków-Doliny | P | 32 917.00 | - | - | Lubaczów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. ŚLĄSKIE złóż : 7** | | **37 042.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Grodziec | R | 1 750.00 | - | - | Będzin |
| 2 | Niegowonice | Z | 9 611.00 | - | - | Tarnowskie G. |
| 3 | Wiek II | R | 11 163.00 | - | - | Zawiercie |
| 4 | Wręczyca-Grodzisko | R | 5 798.00 | - | - | Kłobuck |
| 5 | Wysoka II | R | tylko pzb. | - | - | Zawiercie |
| 6 | Wysoka III | Z | 47.00 | - | - | Zawiercie |
| 7 | Wysoka IV | R | 8 673.00 | - | - | Zawiercie |
| | **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 2** | | **8 773.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Gnieździska | R | 2 896.00 | - | - | Kielce |
| 2 | Nida-Lurowizna | R | 5 877.00 | - | - | Kielce |
| | | | | | | |

# 45. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

Do produkcji kruszyw lekkich używa się łatwotopliwych, silnie pęczniejących w trakcie wypalania surowców ilastych. Wytwarzane są dwa asortymenty takich kruszyw – keramzyt i glinoporyt (agloporyt). Surowce keramzytowe charakteryzują się współczynnikiem pęcznienia powyżej 2,5, do produkcji glinoporytu używa się iłów o współczynniku pęcznienia do 1,0. Ostateczną przydatność surowca określa się na podstawie wyprodukowanych kruszyw, które powinny odpowiadać wymaganiom norm.

W ubiegłych latach udokumentowano duże zasoby surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego. Znaczna baza tych kopalin aktualnie wykorzystywana jest tylko w nikłym stopniu.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych nadających się do produkcji kruszywa lekkiego, stopień ich rozpoznania i stan zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 45.1.

Tabela 45.1

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln $m^3$

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **48** | **192.31** | **46.82** | **145.49** | **4.60** | **4.80** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 17.09 | 17.09 | - | 1.28 | 2.88 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 17.09 | 17.09 | - | 1.28 | 2.88 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 43 | 169.44 | 23.95 | 145.49 | 3.32 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 10 | 28.98 | 23.95 | 5.03 | 0.06 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 33 | 140.46 | - | 140.46 | 3.26 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 5.79 | 5.79 | - | - | 1.92 |

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego na 31.12.2006 r. wyniósł 192,3 mln $m^3$ co wagowo odpowiada około 384,5 mln t. W 2006 roku stan zasobów zmniejszył się z tytułu eksploatacji i strat o 0,19 mln $m^3$.

Zasoby przemysłowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego wynoszą 4,8 mln $m^3$.

Tak jak w ubiegłych latach, w roku 2006 na potrzeby produkcji lekkich kruszyw ceramicznych eksploatowano złoża Budy Mszczonowskie i Gniew II. Wydobycie wyniosło 147,3 tys. $m^3$ (około 295 tys. ton) i było mniejsze od wydobycia w roku poprzednim o 8,7 tys. $m^3$.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 45.2.

Tabela 45.2

Wykaz złóż surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego - tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 48; OGÓŁEM** | | | **192 314.6** | **4 800.7** | **147.3** | |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 12** | | | **49 224.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Brzeziny | P | 8 751.0 | - | - | Krasnystaw |
| 2 | Dębówka | P | 3 511.0 | - | - | Lublin |
| 3 | Gołaszyn | P | 3 906.0 | - | - | Łuków |
| 4 | Gródek | P | 5 215.0 | - | - | Parczew |
| 5 | Hrubieszów | P | 1 519.0 | - | - | Hrubieszów |
| 6 | Izbica | P | 1 958.0 | - | - | Krasnystaw |
| 7 | Klementowice | P | 3 015.0 | - | - | Puławy |
| 8 | Klementowice II | R | 2 373.0 | - | - | Puławy |
| 9 | Sól | R | 10 226.0 | - | - | Biłgoraj |
| 10 | Szczebrzeszyn | P | 1 656.0 | - | - | Zamość |
| 11 | Wierzchoniów | P | 3 379.0 | - | - | Puławy |
| 12 | Żulin | R | 3 715.0 | - | - | Lublin |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 8** | | | **21 815.8** | **-** | **-** | |
| 1 | Borówka | Z | 403.0 | - | - | Zgierz |
| 2 | Kruszów | R | 374.0 | - | - | Łódź |
| 3 | Ostrów (Kol.Bronisławów) | P | 5 588.0 | - | - | Sieradz |
| 4 | Piaskowice | R | 7 661.8 | - | - | Zgierz |
| 5 | Polichno | R | 615.0 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 6 | Sierpów | R | 346.0 | - | - | Zgierz |
| 7 | Uniejów | P | 3 338.0 | - | - | Poddębice |
| 8 | Wola Kleszczowa | P | 3 490.0 | - | - | Łask |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż: 5** | | | **16 208.0** | **1 052.6** | **48.3** | |
| 1 | Brzóze | P | 2 340.0 | - | - | Mińsk Maz. |
| 2 | Budy Mszczonowskie | E | 8 069.0 | 1 052.6 | 48.3 | Żyrardów |
| 3 | Iwowe | P | 1 629.0 | - | - | Garwolin |
| 4 | Kotarwice (Parznice) | P | 2 136.0 | - | - | Radom |
| 5 | Winnica | P | 2 034.0 | - | - | Pułtusk |
| **woj. PODKARPACKIE złóż: 4** | | | **21 194.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Hureczko | R | 2 084.0 | - | - | Przemyśl |
| 2 | Przybyszówka | P | 5 724.0 | - | - | Rzeszów |
| 3 | Radymno-Przymiarki | P | 5 388.0 | - | - | Jarosław |
| 4 | Ruda | P | 7 998.0 | - | - | Mielec |
| **woj. PODLASKIE złóż: 1** | | | **5 450.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Jeżewo Stare | P | 5 450.0 | - | - | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż: 7** | | | **48 375.1** | **1 831.2** | **99.0** | |
| 1 | Banino | P | 2 621.0 | - | - | Kartuzy |
| 2 | Błędzikowo | P | 5 996.0 | - | - | Puck |
| 3 | Cząstkowo | P | 2 070.0 | - | - | Wejherowo |
| 4 | Gniew II | E | 9 018.1 | 1831.2 | 99.0 | Tczew |
| 5 | Machowinko | P | 21 556.0 | - | - | Słupsk |
| 6 | Połchowo | P | 3 548.0 | - | - | Puck |
| 7 | Swarzewo | P | 3 566.0 | - | - | Puck |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż: 4** | | | **11 474.0** | **-** | **-** | |
| 1 | Dębica | P | 1 055.0 | - | - | Elbląg |
| 2 | Łęgajny II | R | 1 401.0 | - | - | Olsztyn |
| 3 | Nawra | P | 3 106.0 | - | - | N. Miasto Lubaw. |
| 4 | Wólka-Oterki | P | 5 912.0 | - | - | Olsztyn |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż: 6** | | | **13 466.8** | **-** | **-** | |
| 1 | Dębnica | P | 1 503.0 | - | - | Gniezno |
| 2 | Drzeczkowo | R | 182.0 | - | - | Leszno |
| 3 | Fabianów | Z | 275.8 | - | - | Pleszew |
| 4 | Grabowo-Kołaczkowo | P | 5 288.0 | - | - | Września |
| 5 | Sokołowo-Gulczewko | P | 2 848.0 | - | - | Września |
| 6 | Wierzchocin | P | 3 370.0 | - | - | Szamotuły |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż: 1** | | | **5 106.9** | **1 916.9** | **-** | |
| 1 | Bukowo (Szczecin-Płonia) | Z | 5 106.9 | 1 916.9 | - | Szczecin |
| | | | | | | |

## 46. SUROWCE KAOLINOWE

Do surowców kaolinowych zaliczane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego występujące w Polsce w depresji północnosudeckiej. Do tej grupy surowców zakwalifikowano również złoże zwietrzelin bazaltowych Dunino, pierwotnie udokumentowanych jako złoże surowca haloizytowego, który po badaniach został przeklasyfikowany do surowców kaolinitowych.

Złoża surowców kaolinowych powstały w wyniku regionalnej kaolinityzacji kwaśnych skał magmowych i metamorficznych, która rozwinęła się w Polsce na znacznym obszarze na przedpolu Sudetów. Objęła ona masywy granitowe Strzegomia-Sobótki, Strzelina i niektóre rejony Gór Sowich i Gór Izerskich. Procesy wietrzenia wieku trzeciorzędowego doprowadziły do powstania zwietrzelin kaolinowych o znacznej miąższości. Złoża kaolinów należą do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych, obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W obu przypadkach złoża lokalizują się w obszarach wymienionych masywów granitowych i skał metamorficznych.

Stan zasobów surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.1.

Tabela 46.1

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **14** | **214.58** | **141.03** | **73.55** | **46.05** | **73.86** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 81.92 | 81.92 | - | - | 73.86 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 10 | 123.46 | 49.91 | 73.55 | 41.67 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 5 | 52.22 | 49.91 | 2.31 | 29.67 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 5 | 71.24 | - | 71.24 | 12.00 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 9.20 | 9.20 | - | 4.38 | - |

Geologiczne zasoby bilansowe surowców kaolinowych na koniec 2006 r. wyniosły 214,58 mln ton i w porównaniu z ubiegłym rokiem zmniejszyły się nieznacznie w wyniku wydobycia.

Zasoby bilansowe dwóch złóż zagospodarowanych wynoszą 81,92 mln ton i stanowią 38,2 % geologicznych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w wyniku wydobycia i wyniosły w 2006 r. 73,86 mln ton, co stanowi 90 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych wyniosło 297 tys. ton i było nieco mniejsze niż w ubiegłym roku. W złożu Dunino wydobyto 0,3 tys. ton kaolinów w 2006 r.

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.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce kaolinowe pokrywane jest produkcją z własnych złóż i w niewielkim stopniu importem. Kaolin produkuje się też w kopalniach piasków szklarskich (Biała Góra) i piasków formierskich (Grudzeń-Las).

Import kaolinów w 2006 r. wyniósł 99,05 tys. ton, w tym 88,31 tys. ton kaolinu surowego i 10,74 tys. ton kaolinu wypalonego, a eksport: 6,42 tys. ton kaolinu (tabela 46.2).

Tabela 46.2

Kierunki polskiego importu i eksportu kaolinu i glin kaolinowych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 99,05 | 40 890 | | Świat (ogółem) | 6,42 | 1 866 |
| 1 | Niemcy | 43,89 | 15 375 | 1 | Niemcy | 5,69 | 1 514 |
| 2 | Czechy | 27,20 | 9 334 | 2 | Rumunia | 0,27 | 114 |
| 3 | Wielka Brytania | 14,53 | 8 324 | 3 | Litwa | 0,22 | 102 |
| 4 | Ukraina | 7,14 | 2 303 | 4 | Belgia | 0,13 | 73 |
| 5 | Hiszpania | 2,76 | 1 820 | 5 | Dania | 0,06 | 37 |
| 6 | Stany Zjednoczone | 0,73 | 1 127 | 6 | Łotwa | 0,02 | 11 |
| 7 | Japonia | 0,05 | 738 | 7 | Chorwacja | 0,02 | 7 |
| 8 | Belgia | 0,70 | 604 | 8 | Białoruś | 0,00 | 4 |
| 9 | Austria | 1,16 | 552 | 9 | Egipt | 0,00 | 2 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 46.3.

Tabela 46.3

Wykaz złóż surowców kaolinowych - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 14; OGÓŁEM** | | | **214 581** | **73 859** | **297** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 14** | | | **214 581** | **73 859** | **297** | |
| 1 | Andrzej (Żarów) | Z | tylko pzb. | - | - | Świdnica |
| 2 | Antoni (Kalno) | R | 19 904 | - | - | Świdnica |
| 3 | Dunino | E | 480 | 384 | 0 | Legnica |
| 4 | Gola | R | 1 324 | - | - | Świdnica |
| 5 | Julia (Dzierzków-Roztoka) | P | 6 900 | - | - | Świdnica |
| 6 | Kazimierz (Godziszówek-T.) | P | 36 755 | - | - | Świdnica |
| 7 | Maria I (Czerna) | Z | 9 203 | - | - | Bolesławiec |
| 8 | Maria III | E | 81 438 | 73 475 | 297 | Bolesławiec |
| 9 | Michał (Dzierzków-Roztoka) | P | 20 980 | - | - | Świdnica |
| 10 | Monika | P | 2 968 | - | - | Strzelin |
| 11 | Stefan (Bolesławice) | P | 3 641 | - | - | Świdnica |
| 12 | Śmiałowice | R | 12 234 | - | - | Świdnica |
| 13 | Zofia (Czerwona Woda) | R | 14 456 | - | - | Zgorzelec |
| 14 | Żarów | R | 4 298 | - | - | Świdnica |
| | | | | | | |

# 47. SUROWCE SKALENIOWE

Surowce skaleniowe są to naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6,5 % $Na_2O + K_2O$). Złoża surowców skaleniowych występują w Polsce w województwie dolnośląskim i małopolskim. Należą do nich leukogranity występujące w różnych rejonach Dolnego Śląska, między innymi koło Strzeblowa oraz w Górach Izerskich koło Kopańca. Surowcem skaleniowym są również skalenie porfirowatych odmian granitów karkonoskich występujące w kotlinie jeleniogórskiej koło Karpnik, Maciejowej i Góry Sośnia. Do surowców skaleniowych zalicza się także występujące w regionie śląsko-krakowskim: trachit potasowy z Siedlca i arkozę kwaczalską z Wygiełzowa.

Skalenie są jednym z głównych surowców ceramicznych – jako mączki oraz grysy skaleniowo-kwarcowe wykorzystywane są w przemysłach: ceramiki szlachetnej, płytek ceramicznych, wyrobów sanitarnych, emalierskim oraz w hutnictwie szkła. Surowce skaleniowe pozyskiwane są również przy eksploatacji granitów zasobnych w skalenie potasowe.

Stopień rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawia tabela 47.1.

Tabela 47.1

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **9** | **97.89** | **25.62** | **72.27** | **13.18** | **3.32** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 11.11 | 8.34 | 2.77 | - | 3.32 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 86.79 | 17.29 | 69.50 | 13.18 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 4 | 25.41 | 17.29 | 8.12 | - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 3 | 61.38 | - | 61.38 | 13.18 | - |

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych w 2006 roku wyniósł 97,89 mln ton i uległ zwiększeniu w wyniku udokumentowania nowego złoża Stary Łom w województwie dolnośląskim.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wyniosły w 2006 r. 3,32 mln ton.

Wydobycie surowca skaleniowego wzrosło w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 130 tys. ton.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce skaleniowe stale wzrasta. Skalenie wydobywane w Polsce wykorzystywane są głównie w przemyśle płytek ceramicznych. Z zagranicy sprowadzane są natomiast skalenie, których parametry umożliwiają użycie ich do produkcji porcelany stołowej, elektrotechnicznej, wyrobów ceramiki sanitarnej, a także szkła. Są to surowce o niższych zawartościach tlenków barwiących i wyższych zawartościach alkaliów.

Import skaleni w 2006 r. utrzymał się na poziomie z roku ubiegłego i wyniósł 221,96 tys. ton za 36 008 tys. PLN. Dwukrotnie wzrosła wielkość eksportu skaleni (głównie do Rosji) i wyniosła 2,43 tys.ton.

Tabela 47.2

Kierunki importu i eksportu skalenia

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 221,96 | 36 008 | | Świat (ogółem) | 2,43 | 1 280 |
| 1 | Turcja | 81,13 | 13 042 | 1 | Rosja | 1,40 | 696 |
| 2 | Czechy | 103,49 | 11 446 | 2 | Czechy | 0,36 | 253 |
| 3 | Norwegia | 24,65 | 6 526 | 3 | Węgry | 0,31 | 166 |
| 4 | Finlandia | 7,67 | 2 546 | 4 | Ukraina | 0,26 | 134 |
| 5 | Niemcy | 1,78 | 1 278 | 5 | Litwa | 0,11 | 31 |
| 6 | Francja | 2,29 | 602 | 6 | Brazylia | 0,00 | 1 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 47.3.

Tabela 47.3

Wykaz złóż surowców skaleniowych - w tys. ton

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 9; OGÓŁEM** | | | **97 893** | **3 316** | **130** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 7** | | | **97 528** | **3 316** | **130** | |
| 1 | Góra Sośnia (Dziwiszów) | P | 25 476 | - | - | Jelenia Góra |
| 2 | Karpniki | E | 10 671 | 2 884 | 45 | Jelenia Góra |
| 3 | Kopaniec | R | 13 823 | - | - | Jelenia Góra |
| 4 | Maciejowa | P | 35 907 | - | - | Jelenia Góra |
| 5 | Pagórki Wschodnie | E | 432 | 432 | 84 | Wrocław |
| 6 | Proszowa-Kwieciszowice | R | 7 597 | - | - | Lwówek Śl. |
| 7 | Stary Łom | R | 3 622 | - | - | Wrocław |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 2** | | | **365** | **-** | **-** | |
| 1 | Siedlec | R | 365 | - | - | Kraków |
| 2 | Wygiełzów | P | tylko pzb. | - | - | Chrzanów |
| | | | | | | |

## 48. SUROWCE SZKLARSKIE

Podstawowymi surowcami, wykorzystywanymi w przemyśle szklarskim, są piaski i słabo zwięzłe piaskowce kwarcowe o odpowiednim uziarnieniu i znikomej zawartości tlenków barwiących. W Polsce piaski kwarcowe wieku kredowego występują w rejonie tomaszowskim (woj. łódzkie) i w rejonie bolesławieckim (woj. dolnośląskie). Złoża serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego stanowią największą bazę zasobową surowców szklarskich w naszym kraju. Piaski szklarskie okolic Bolesławca mają bardzo dobre parametry jakościowe kopaliny.

Mniejsze znaczenie surowcowe mają złoża mioceńskich piasków szklarskich występujące w rejonie Tarnobrzega oraz piasków występujących na obszarach województw: lubelskiego, lubuskiego (rejon Żar), mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego, w większości również wieku mioceńskiego lub czwartorzędowego. Są to piaski szklarskie niższej jakości (klasy 3 – 6).

Stan rozpoznania zasobów surowców szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 48.1.

Tabela 48.1

SUROWCE SZKLARSKIE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **30** | **597.25** | **338.95** | **258.30** | **136.77** | **207.55** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 215.85 | 196.07 | 19.78 | 57.06 | 155.25 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 7 | 200.89 | 196.07 | 4.82 | 57.06 | 142.25 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 14.96 | - | 14.96 | - | 13.00 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 18 | 379.26 | 140.73 | 238.53 | 79.69 | 52.30 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 10 | 182.55 | 140.73 | 41.82 | 42.02 | 52.30 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 8 | 196.70 | - | 196.70 | 37.67 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 2.15 | 2.15 | - | 0.02 | - |

Bilansowe zasoby geologiczne surowców szklarskich w 2006 r. wyniosły 597,25 mln ton i zmniejszyły się w stosunku do roku ubiegłego o 1,82 mln ton, głównie w wyniku wydobycia.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 215,85 mln ton, co stanowi 36 % wszystkich zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków szklarskich w 2006 r. utrzymało się na poziomie z ubiegłego roku i wyniosło 1 970 tys. ton.

Przy wydobywaniu piasków szklarskich powstało w 2006 roku 22 tys. t odpadów pogórniczych, które złożono na składowisku.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 48.2.

Tabela 48.2

Wykaz złóż surowców szklarskich - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 30; OGÓŁEM** | | | **597 258** | **207 549** | **1 970** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 6** | | | **67 418** | **20 670** | **867** | |
| 1 | Ołobola | P | 11 679 | - | - | Bolesławiec |
| 2 | Osiecznica I | Z | 1 166 | - | - | Bolesławiec |
| 3 | Osiecznica II | E | 20 670 | 20 670 | 867 | Bolesławiec |
| 4 | Osiecznica-Stanisława | R | 2 082 | - | - | Bolesławiec |
| 5 | Parowa | R | 17 302 | - | - | Bolesławiec |
| 6 | Władysława | P | 14 519 | - | - | Bolesławiec |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 1** | | | **1 762** | **-** | **-** | |
| 1 | Tereszpol | R | 1 762 | - | - | Zamość |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 4** | | | **337** | **-** | **-** | |
| 1 | Lutynka-Soczewka 1 | Z | tylko pzb. | - | - | Żagań |
| 2 | Lutynka-Soczewka B-I | R | 181 | - | - | Żary |
| 3 | Lutynka-Soczewka L-II | R | 41 | - | - | Żary |
| 4 | Stawnik | P | 115 | - | - | Żary |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 9** | | | **492 445** | **178 107** | **1 008** | |
| 1 | Biała Góra I - Wschód | E | 23 444 | 20 163 | 169 | Tomaszów Maz. |
| 2 | Biała Góra II Wschód | E | 33 477 | 23 020 | 625 | Tomaszów Maz. |
| 3 | Biała Góra III - Wesoła | T | 14 959 | 13 000 | - | Tomaszów Maz. |
| 4 | Góry Trzebiatowskie | P | 22 297 | - | - | Opoczno |
| 5 | Piaskownica-Zajączków E | E | 28 291 | 25 285 | 182 | Opoczno |
| 6 | Radonia | R | 47 609 | - | - | Opoczno |
| 7 | Unewel-Wschód | R | 97 137 | 52 299 | - | Opoczno |
| 8 | Unewel-Zachód | E | 85 700 | 44 339 | 32 | Opoczno, Tomaszów Maz. |
| 9 | Zajączków | P | 139 532 | - | - | Opoczno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż: 3** | | | **10 104** | **902** | **12** | |
| 1 | Mostówka | R | 8 773 | - | - | Wyszków |
| 2 | Wołomin | Z | 199 | - | - | Wołomin |
| 3 | Wyszków-Skuszew | E | 1 132 | 902 | 12 | Wyszków |
| **woj. PODKARPACKIE złóż: 1** | | | **2 474** | **-** | **-** | |
| 1 | Koziejówka | P | 2 474 | - | - | Lubaczów |
| **woj. POMORSKIE złóż: 1** | | | **1 244** | **-** | **-** | |
| 1 | Puck | R | 1 244 | - | - | Puck |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 2** | | | **6 872** | **-** | **-** | |
| 1 | Piaseczno | Z | 788 | - | - | Sandomierz |
| 2 | Świniary II | P | 6 084 | - | - | Sandomierz |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż: 2** | | | **8 174** | **7 871** | **84** | |
| 1 | Olszyna | P | 1 | - | - | Ostrzeszów |
| 2 | Ujście Noteckie II | E | 8 173 | 7 871 | 84 | Piła |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż: 1** | | | **6 427** | **-** | **-** | |
| 1 | Sulechowo | R | 6 427 | - | - | Sławno |
| | | | | | | |

# 49. TORFY

Torf jest osadem organicznym utworzonym z częściowo rozłożonych w czasie długotrwałego osadzania się szczątków roślin, powstałym w późnym czwartorzędzie, głównie holocenie. Do procesu powstania torfu wymagany jest wysoki poziom wód gruntowych i niewielki dopływ powietrza.

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

Ponad połowa torfowisk znajduje się w północnej części kraju. Torfowiska zajmują obszar ok. 1,2 mln ha (4,2 % obszaru kraju), zawierając ponad 17 mld $m^3$ torfu. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych do chwili obecnej zinwentaryzował około 50 tysięcy torfowisk. Zdaniem IMUZ 18 tysięcy spośród nich tworzy potencjalną bazę zasobową eksploatacji torfu. Geologiczne i jakościowe kryteria bilansowości dla złóż torfu to: minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,5 oraz maksymalna popielność 30 %.

W roku 2006 geologiczne zasoby bilansowe torfu wyniosły 75,84 mln t i w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyły się o 630 tys. t. Przyrost zasobów z tytułu udokumentowania nowych złóż nie zdołał zrekompensować ubytku z tytułu wydobycia.

Od kilku lat wydobycie torfu wzrasta. W 2006 roku, według informacji nadesłanych od użytkowników złóż, wydobycie wyniosło 986,9 tys. t torfu .

Stan geologicznych zasobów złóż torfu, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.1.

Tabela 49.1

TORFY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **208** | **75.84** | **63.48** | **12.36** | **8.07** | **31.50** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 89 | 48.65 | 48.36 | 0.29 | 5.94 | 30.37 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 60 | 43.64 | 43.64 | - | 4.87 | 27.84 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 29 | 5.01 | 4.72 | 0.29 | 1.07 | 2.52 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 99 | 25.85 | 13.77 | 12.08 | 1.96 | 1.12 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 82 | 13.78 | 13.77 | 0.01 | 1.96 | 1.12 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 17 | 12.07 | - | 12.07 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 20 | 1.35 | 1.35 | - | 0.17 | 0.01 |

W roku 2006 import torfu i wyrobów z torfu był większy w stosunku do roku poprzedniego o około 11 % i wyniósł 81,33 tys. ton, za 21,34 mln PLN, natomiast eksport stanowił 68 % ubiegłorocznego eksportu, i wynosił 23,55 tys. ton, za 7 mln PLN. Wielkość, wartość i główne kierunki importu i eksportu torfu i wyrobów z torfu przedstawiono w tabeli 49.2.

Tabela 49.2

Kierunki polskiego importu i eksportu torfu i wyrobów z torfu

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 81,33 | 21 364 | | Świat (ogółem) | 23,55 | 7 003 |
| 1 | Niemcy | 16,59 | 5 928 | 1 | Włochy | 7,66 | 2 498 |
| 2 | Łotwa | 21,05 | 5 532 | 2 | Holandia | 8,23 | 1 531 |
| 3 | Litwa | 22,14 | 4 825 | 3 | Niemcy | 1,11 | 1 504 |
| 4 | Estonia | 5,11 | 1 646 | 4 | Ukraina | 2,71 | 760 |
| 5 | Białoruś | 9,68 | 1 288 | 5 | Chorwacja | 1,36 | 150 |
| 6 | Holandia | 2,84 | 852 | 6 | Algieria | 0,48 | 86 |

Tabela 49.3

Wykaz złóż torfu - w tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 208; OGÓŁEM** | | | **75 847.47** | **31 499.55** | **986.86** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **201.76** | **-** | **-** | |
| 1 | Izera Skalno X* | R | 201.76 | - | - | Lwówek Śl. |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 14** | | | **1 115.28** | **160.15** | **5.37** | |
| 1 | Chrośna I | E | 32.55 | - | 1.02 | Bydgoszcz |
| 2 | Czarże I | R | 6.90 | - | - | Bydgoszcz |
| 3 | Iwiec I | R | 107.70 | - | - | Tuchola |
| 4 | Kaniewo | Z | 275.00 | - | - | Włocławek |
| 5 | Kaniewo II | T | 59.47 | 59.47 | - | Włocławek |
| 6 | Krąpiewo | R | 73.60 | - | 2.60 | Bydgoszcz |
| 7 | Lisi Ogon I | R | 205.24 | - | - | Bydgoszcz |
| 8 | Pawłówek I | R | 104.84 | - | 1.00 | Bydgoszcz |
| 9 | Pawłówek II | R | 6.50 | - | - | Bydgoszcz |
| 10 | Piastoszyn I | T | 33.00 | 33.00 | - | Tuchola |
| 11 | Rudaw | R | 132.60 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 12 | Słończ Górny I | E | 8.42 | - | - | Bydgoszcz |
| 13 | Wieniec-A,B,C* | E | 52.86 | 52.86 | 0.21 | Włocławek |
| 14 | Wojdal V | E | 16.60 | 14.82 | 0.54 | Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 25** | | | **9 954.33** | **4 278.67** | **111.14** | |
| 1 | Andrzejów | E | 173.96 | - | - | Włodawa |
| 2 | Chojno dz.171 | E | 15.77 | 15.80 | - | Chełm |
| 3 | Dodatki-Rzeka | R | 286.65 | 814.11 | - | Łęczna |
| 4 | Grabniak I | T | 37.39 | 36.67 | - | Włodawa |
| 5 | Grabówka | Z | 9.14 | - | - | Opole Lub. |
| 6 | Hrud | P | 580.00 | - | - | Biała Podl. |
| 7 | Kolechowice II | E | - | - | - | Lubartów |
| 8 | Kol. Kulczyn dz. nr 69 | R | 7.26 | - | - | Włodawa |
| 9 | Kozia Góra | R | 20.04 | 20.04 | - | Chełm |
| 10 | Krasew I | Z | 13.09 | 9.27 | 3.86 | Radzyń Podl. |
| 11 | Krowie Bagno I | T | 53.65 | - | - | Włodawa |
| 12 | Lubowierz | E | 14.79 | - | 1.00 | Włodawa |
| 13 | Ludwin | T | 7.55 | - | - | Łęczna |
| 14 | Ludwinek | E | 211.01 | 211.01 | 0.82 | Łęczna |
| 15 | Majdan Wielki I* | R | 191.53 | - | - | Zamość |
| 16 | Oleśniki | P | 4 542.66 | - | - | Świdnik |
| 17 | Osowa dz. nr 353 | R | 9.92 | - | - | Włodawa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 18 | Rudka Kozłowiecka | Z | - | - | - | Lublin |
| 19 | Rudka Kozłowiecka I | R | 5.34 | - | 1.50 | Lublin |
| 20 | Rudnik I | R | 59.42 | - | - | Kraśnik |
| 21 | Stary Majdan | R | 9.29 | - | - | Włodawa |
| 22 | Stoczek | E | 3 279.20 | 3 097.87 | 100.90 | Radzyń Podl. |
| 23 | Wytyczno | R | 286.17 | - | 3.06 | Włodawa |
| 24 | Wytyczno I | T | 87.35 | 73.90 | - | Włodawa |
| 25 | Wytyczno II | R | 53.15 | - | - | Włodawa |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 17** | | | **1 590.60** | **61.42** | **20.26** | |
| 1 | Bargów* | T | 13.06 | - | - | Sulęcin |
| 2 | Czarnowo | R | 15.26 | - | 1.36 | Krosno Odrz. |
| 3 | Grabin | E | 15.30 | - | 2.00 | Krosno Odrz. |
| 4 | Karszyn CA | R | 238.42 | - | - | Zielona Góra |
| 5 | Konotop I | E | 61.42 | 61.42 | 9.81 | Nowa Sól |
| 6 | Lgiń II | R | 126.00 | - | - | Wschowa |
| 7 | Lgiń III | E | 12.79 | - | - | Wschowa |
| 8 | Lgiń IV | E | - | - | 2.99 | Wschowa |
| 9 | Lgiń V | R | 11.49 | - | - | Wschowa |
| 10 | Lubiechnia Mała | R | 23.00 | - | - | Słubice |
| 11 | Lubięcin | R | 64.90 | - | - | Nowa Sól |
| 12 | Lubięcin I | R | 51.60 | - | - | Nowa Sól |
| 13 | Ośno* | P | 888.20 | - | - | Słubice |
| 14 | Surowa | E | 0.24 | - | 2.00 | Żary |
| 15 | Trzebule | E | 54.77 | - | 2.10 | Krosno Odrz. |
| 16 | Żytowań | R | 8.00 | - | - | Krosno Odrz. |
| 17 | Żytowań RC | E | 6.15 | - | - | Krosno Odrz. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 13** | | | **583.94** | **135.87** | **-** | |
| 1 | Danielów | Z | 3.83 | - | - | Radomsko |
| 2 | Huta Porajska | R | 184.21 | - | - | Radomsko |
| 3 | Huta Porajska I | E | 83.00 | 83.00 | - | Radomsko |
| 4 | Napoleonów | T | 21.64 | - | - | Radomsko |
| 5 | Napoleonów I | Z | 5.67 | - | - | Radomsko |
| 6 | Napoleonów II | R | 27.25 | 27.25 | - | Radomsko |
| 7 | Napoleonów III | R | 1.58 | 1.58 | - | Radomsko |
| 8 | Napoleonów IV | R | 10.68 | - | - | Radomsko |
| 9 | Napoleonów V | T | 24.04 | 24.04 | - | Radomsko |
| 10 | Napoleonów VI | Z | 5.11 | - | - | Radomsko |
| 11 | Napoleonów VII | R | 20.76 | - | - | Radomsko |
| 12 | Piaszczyce | T | 95.86 | - | - | Radomsko |
| 13 | Trząs | R | 100.31 | - | - | Bełchatów |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 2** | | | **373.11** | **190.60** | **8.13** | |
| 1 | Pogórska Wola* | P | 34.00 | - | - | Tarnów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Puścizna Wielka | E | 339.11 | 190.60 | 8.13 | Nowy Targ |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 9** | | | **4 117.03** | **3 609.63** | **192.98** | |
| 1 | Biernaty Stare | E | 495.00 | 495.00 | 19.90 | Łosice |
| 2 | Hadynów | R | 87.05 | - | - | Łosice |
| 3 | Kanał Bieliński* | P | 358.20 | - | - | Sochaczew |
| 4 | Karaska I | E | 2 921.60 | 2 910.90 | 120.00 | Ostrołęka |
| 5 | Pieróg | R | 15.07 | - | - | Siedlce |
| 6 | Radlnia | E | - | - | 19.94 | Łosice |
| 7 | Wymyśle Nowe | R | 6.18 | - | 5.00 | Płock |
| 8 | Wyrzyki IV | E | 229.59 | 203.73 | 28.14 | Łosice |
| 9 | Wyrzyki-Pólko | Z | 4.34 | - | - | Łosice |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 1** | | | **287.90** | **-** | **-** | |
| 1 | Większyce* | P | 287.90 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 2** | | | **470.40** | **369.40** | **0.52** | |
| 1 | Podemszczyzna* | E | 369.40 | 369.40 | 0.52 | Lubaczów |
| 2 | Wola Chorzelowska* | R | 101.00 | - | - | Mielec |
| **woj. PODLASKIE złóż : 10** | | | **5 355.55** | **2 024.80** | **27.75** | |
| 1 | Berźniki | P | 430.50 | - | - | Sejny |
| 2 | Dubowo | P | 1 055.00 | - | - | Sejny |
| 3 | Imszar II | E | 564.22 | 156.92 | 11.44 | Białystok |
| 4 | Imszar III | E | 119.08 | 18.73 | 0.22 | Białystok |
| 5 | Kolnica* | R | 583.78 | - | - | Augustów |
| 6 | Ożarki | R | 14.24 | - | - | Zambrów |
| 7 | Podsokołda* | R | 47.29 | - | - | Białystok |
| 8 | Rabinówka | E | 1 969.39 | 1 849.15 | 16.09 | Białystok |
| 9 | Rajgród | Z | 281.40 | - | - | Grajewo |
| 10 | Zelwa | P | 290.65 | - | - | Sejny |
| **woj. POMORSKIE złóż : 18** | | | **5 797.40** | **1 723.82** | **109.30** | |
| 1 | Darżyno | Z | - | - | - | Słupsk |
| 2 | Góra | T | - | - | - | Wejherowo |
| 3 | Góra III | E | 20.80 | - | 13.70 | Wejherowo |
| 4 | Góra IV | E | 12.40 | - | - | Wejherowo |
| 5 | Jałowiec | R | 166.30 | - | - | Kwidzyń |
| 6 | Kaplica-Połęczyno | T | 169.15 | 169.15 | 2.05 | Kartuzy |
| 7 | Krakulice-Gać-Kompleks A | E | 2 625.69 | 939.17 | 93.55 | Słupsk |
| 8 | Łętowo II | E | 1.00 | - | - | Wejherowo |
| 9 | Łubiana I | R | 9.00 | - | - | Kościerzyna |
| 10 | Perlino | E | 6.00 | 6.00 | - | Wejherowo |
| 11 | Postolin-Cygusy | T | 58.00 | 36.70 | - | Sztum |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 12 | Różyny III | R | 16.27 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 13 | Strzebielino | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 14 | Trzebielino | Z | 85.19 | - | - | Bytów |
| 15 | Ustka* | R | 196.00 | - | - | Słupsk |
| 16 | Wieliszewo | T | 1743.10 | 258.00 | - | Słupsk |
| 17 | Witanowo | R | 197.50 | - | - | Bytów |
| 18 | Witanowo II | T | 491.00 | 314.80 | - | Bytów |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 3** | | | **146.48** | **136.14** | **2.76** | |
| 1 | Pawłówka A | E | 32.82 | 23.25 | 1.77 | Pszczyna |
| 2 | Rudołtowice* | T | 105.42 | 105.42 | 0.16 | Pszczyna |
| 3 | Zabłocie* | E | 8.24 | 7.47 | 0.83 | Cieszyn |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 2** | | | **187.61** | **-** | **-** | |
| 1 | Mosty III | R | 104.85 | - | - | Kielce |
| 2 | Siwice* | Z | 82.76 | - | - | Busko-Zdrój |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 22** | | | **10 150.38** | **4 697.61** | **218.21** | |
| 1 | Biedkowo | Z | 204.31 | - | - | Braniewo |
| 2 | Bornity I | R | 51.50 | - | - | Braniewo |
| 3 | Budwity | E | 1 493.21 | 1 141.37 | 34.93 | Ostróda |
| 4 | Florczaki | T | 8.21 | - | - | Ostróda |
| 5 | Józefowo | E | 3 740.33 | 2 420.02 | 96.79 | Braniewo |
| 6 | Lutek | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 7 | Lutek II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 8 | Lutek III | T | 0.44 | 0.44 | - | Olsztyn |
| 9 | Lutek V | T | 1.14 | - | - | Olsztyn |
| 10 | Ługwałd | R | 113.14 | - | - | Olsztyn |
| 11 | Malinowo III | R | 34.70 | - | - | Nidzica |
| 12 | Niedrzwica | T | 1 052.31 | 787.31 | 13.28 | Gołdap |
| 13 | Niedrzwica II* | R | 172.68 | - | - | Gołdap |
| 14 | Niedrzwica III* | E | 1.15 | - | 0.03 | Gołdap |
| 15 | Rapa | R | 3.20 | 48.99 | - | Gołdap |
| 16 | Romoty | P | 342.10 | - | - | Ełk |
| 17 | Rucianka | E | 579.16 | 299.48 | 73.18 | Elbląg |
| 18 | Skandawa-C* | P | 629.20 | - | - | Kętrzyn |
| 19 | Warkałki | Z | 24.10 | - | - | Ostróda |
| 20 | Wiłkajcie-Niedrzwica III | R | 945.10 | - | - | Gołdap |
| 21 | Wojciechy-B* | P | 754.40 | - | - | Bartoszyce |
| 22 | Zezuj | T | tylko pzb. | - | - | Olsztyn |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 39** | | | **3 014.85** | **642.41** | **49.70** | |
| 1 | Barłożnia II | R | 11.23 | - | - | Wolsztyn |
| 2 | Błażejewo-K* | P | 120.00 | - | - | Śrem |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Borówiec | R | 7.81 | - | - | Poznań |
| 4 | Byszki | P | 78.80 | - | - | Piła |
| 5 | Chlebowo | E | 9.90 | 10.23 | 0.33 | Oborniki |
| 6 | Chorzemin | E | 49.92 | - | 2.60 | Wolsztyn |
| 7 | Długa Goślina | T | 18.42 | - | 1.00 | Poznań |
| 8 | Długa Goślina I | E | 18.97 | 18.91 | 1.00 | Poznań |
| 9 | Górsko | R | 8.79 | - | - | Wolsztyn |
| 10 | Gruszczyn JK | R | 15.46 | - | - | Poznań |
| 11 | Gruszczyn WWJ | R | 16.88 | - | - | Poznań |
| 12 | Jastrzębsko II | R | 6.81 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 13 | Jastrzębsko Stare | E | 293.59 | 293.59 | 10.54 | Nowy Tomyśl |
| 14 | Kuźnica Zbąska JS | R | 34.58 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 15 | Kuźnica Zbąska KP | R | 20.24 | - | 5.00 | Grodzisk Wlkp. |
| 16 | Kuźnica Zbąska MRD | E | 19.32 | - | 1.54 | Grodzisk Wlkp. |
| 17 | Kuźnica Zbąska RG | R | 27.75 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 18 | Kuźnica Zbąska SR | R | 8.71 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 19 | Kuźnica Zbąska SR II | R | 13.17 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 20 | Kwiejce-Zbiornik D | R | 118.30 | - | - | Czarnków |
| 21 | Lędyczek | T | 76.16 | 76.16 | - | Złotów |
| 22 | Łękno | Z | 242.38 | - | - | Wągrowiec |
| 23 | Marszewiec | T | 20.85 | - | 4.00 | Oborniki |
| 24 | Nienawiszcz FP | E | 132.25 | 132.29 | - | Oborniki |
| 25 | Ostrów Kaliski | R | 18.49 | - | 8.26 | Kalisz |
| 26 | Podgaje | R | 51.30 | - | - | Złotów |
| 27 | Rybowo | T | 232.29 | - | - | Wągrowiec |
| 28 | Rybowo-I | R | 39.38 | - | 0.65 | Wągrowiec |
| 29 | Samica-Marcin II | R | 80.00 | - | - | Leszno |
| 30 | Skic | Z | 118.40 | - | - | Złotów |
| 31 | Skic-Kujan | R | 830.70 | - | - | Piła,Złotów |
| 32 | Stawnica | R | 50.48 | - | - | Złotów |
| 33 | Stroszki | E | 31.35 | 24.46 | - | Września |
| 34 | Strzyżewo Kościelne | Z | - | - | - | Gniezno |
| 35 | Sypniewo I | R | 15.81 | - | 13.18 | Złotów |
| 36 | Świerczyna 3 | T | 9.74 | 9.74 | - | Kalisz |
| 37 | Władysławowo | E | 14.09 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 38 | Wydorowo | E | 67.17 | - | 1.12 | Kościan |
| 39 | Zbąszyń | E | 85.36 | 77.03 | 0.48 | Nowy Tomyśl |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 30** | | | **32 500.85** | **13 469.03** | **240.74** | |
| 1 | Bronowo* | T | 343.18 | 343.18 | 0.67 | Świdwin |
| 2 | Człopa | R | 551.00 | - | - | Wałcz |
| 3 | Dąbrowa Nowog.-Karsk | R | 993.70 | - | - | Goleniów |
| 4 | Dziwogóra* | R | 112.60 | - | - | Świdwin |
| 5 | Gąsierzyno | R | 212.00 | - | - | Goleniów |
| 6 | Golin | E | 42.80 | - | 0.42 | Wałcz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Gołańcz* | P | 282.00 | - | - | Gryfice |
| 8 | Grąbczyn | E | 118.03 | - | - | Szczecinek |
| 9 | Hanki-Mirosławiec | T | 243.30 | 195.90 | - | Wałcz |
| 10 | Kamień Pomorski* | E | 575.27 | 575.27 | 0.93 | Kamień Pom. |
| 11 | Kazimierz III | E | 297.46 | - | - | Szczecinek |
| 12 | Kołatnik | R | 137.85 | - | - | Wałcz |
| 13 | Kołobrzeg (p.I)* | E | 2 831.20 | 2 831.20 | 2.18 | Kołobrzeg |
| 14 | Kołobrzeg (p.II)* | R | 1 508.00 | - | - | Kołobrzeg |
| 15 | Kraśnik-Recz | P | 1 021.40 | - | - | Choszczno |
| 16 | Łazice | R | 726.04 | 210.86 | 11.00 | Drawsko Pom. |
| 17 | Łysinin | R | 229.01 | - | - | Drawsko Pom. |
| 18 | Malechowo | P | 373.14 | - | - | Sławno |
| 19 | Międzyzdroje* | R | 18.27 | - | - | Świnoujście |
| 20 | Mirosławiec JS | R | 100.91 | - | - | Wałcz |
| 21 | Mirosławiec JS I | E | 43.29 | - | 0.50 | Wałcz |
| 22 | Mosina | E | 1 714.40 | 1 147.63 | 18.80 | Szczecinek |
| 23 | Nosibądy | E | 161.00 | 161.00 | 12.00 | Szczecinek |
| 24 | Nowy Chwalim | E | 2 204.72 | 2 065.37 | 38.74 | Szczecinek |
| 25 | Pęczerzyno-Rynowo | T | - | - | - | Świdwin, Łobez |
| 26 | Przybiernówko-Grądy II | E | 14 702.10 | 5 280.28 | 68.39 | Gryfice |
| 27 | Reptowo | R | 2 153.10 | - | - | Stargard Szczec. |
| 28 | Rusinowo | E | - | - | - | Świdwin |
| 29 | Samlino | E | 658.34 | 658.34 | 87.11 | Kamień Pom. |
| 30 | Wołowe Lasy | R | 146.74 | - | - | Wałcz |
| | | | | | | |

* - złoża, w których występują borowiny

# 50. WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO

Spośród bardzo obszernej grupy węglanowych surowców wapniowych, w niniejszym rozdziale omawia się wapienie i margle, które zależnie od składu, stosowane są w przemyśle wapienniczym lub cementowym. Zwięzłe odmiany wapieni, znajdujące zastosowanie jako kamień drogowy i budowlany, omawiane są w odrębnym rozdziale, podobnie jak wapień jeziorny (kreda jeziorna) oraz kreda pisząca o innych zastosowaniach niż przemysł cementowo-wapienniczy. Wapienie margliste i margle stosowane są wyłącznie w przemyśle cementowym.

W przemyśle wapienniczym jako surowiec stosuje się czyste wapienie o wysokiej zawartości $CaCO_3$. Znajdują one zastosowanie w przemyśle chemicznym, hutniczym i spożywczym. Stosuje się je również jako surowiec wysoki (niepełny) do produkcji klinkieru cementowego. Wymagają wówczas dodatku surowców ilastych. Niektóre miękkie odmiany wapieni, a także odpady produkcyjne znajdują zastosowanie do produkcji mączek do wapnowania gleb.

Surowce cementowo-wapiennicze występują dość powszechnie w różnych formacjach geologicznych głównie w południowej i centralnej Polsce. Złoża wapieni i margli dokumentuje się do głębokości możliwej do eksploatacji systemem odkrywkowym. Nadkład nad nimi nie powinien przekraczać 15 metrów, a stosunek N/Z (nadkład/złoże) maksymalnie 0,3. Dla złóż wapieni przemysłu wapienniczego wprowadzono dodatkowy wymóg, by średnia ważona zawartości $CaCO_3$ w profilu złoża wynosiła co najmniej 90 %.

Geologiczne zasoby bilansowe złóż wapieni i margli wynoszą 18 237 mln ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 128 mln ton w rezultacie udokumentowania nowego złoża surowca cementowego Rejowiec I. Dokonano także podziału złoża surowca cementowego Chełm, wydzielając z niego złoża Chełm I.

W 2006 roku wydobyto 34,1 mln t surowców wapiennych, z tej ilości 20,4 mln t wydobyto dla potrzeb przemysłu cementowego (o 3,0 mln t więcej niż w roku poprzednim), a 13,6 mln t dla potrzeb przemysłu wapienniczego (o 2,4 mln t więcej niż w roku poprzednim).

W wyniku wydobycia 2006 r. powstało 989,45 tys. t odpadów pogórniczych i przeróbczych, które złożono na składowiskach.

W tym samym roku ze złóż wapieni i margli w wyniku odwadniania kopalń sczerpano 42,42 mln $m^3$ wód o charakterze wód pitnych lub przemysłowych. Wykorzystano z nich tylko 4,79 mln $m^3$.

Udokumentowane zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego oraz stan ich zagospodarowani przedstawiono w tabeli 50.1, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 50.2.

Tabela 50.1

WAPIENIE I MARGLE PRZEM. CEMENTOWEGO - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **70** | **12 624.54** | **6 672.47** | **5 952.07** | **940.26** | **2 306.37** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 18 | 4 231.96 | 3 203.94 | 1 028.02 | 61.87 | 2 266.82 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 16 | 3 878.19 | 2 922.82 | 955.37 | 57.12 | 2 191.61 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 353.77 | 281.12 | 72.65 | 4.75 | 75.21 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 47 | 8 310.04 | 3 387.59 | 4 922.45 | 873.59 | 39.55 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 31 | 4 149.91 | 3 387.59 | 762.32 | 52.84 | 39.55 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 16 | 4 160.13 | - | 4 160.13 | 820.75 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 82.53 | 80.93 | 1.60 | 4.80 | - |
| | | | | | | |

Tabela 50.2

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **113** | **5 613.03** | **3 226.88** | **2 386.15** | **836.49** | **983.37** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 22 | 1 800.06 | 1 700.74 | 99.32 | 20.67 | 982.33 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 16 | 1 668.73 | 1 574.22 | 94.51 | 1.96 | 922.04 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 6 | 131.34 | 126.53 | 4.81 | 18.71 | 60.29 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 52 | 3 639.12 | 1 361.52 | 2 277.60 | 771.75 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 35 | 1 615.48 | 1 254.33 | 361.15 | 699.89 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 17 | 2 023.64 | 107.19 | 1 916.45 | 71.86 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 39 | 173.85 | 164.62 | 9.23 | 44.08 | 1.05 |
| | | | | | | |

W roku 2006 eksport klinkieru, cementu i wapna budowlanego wyniósł 1,76 mln t, (o 0,31mln t więcej niż w roku poprzednim), a import tych produktów wyniósł 0,5 mln t (o 0,14 mln t mniej niż w roku poprzednim).

Wielkość, wartość oraz kierunki importu i eksportu przedstawiono w tabeli 50.3.

Tabela 50.3

Kierunki polskiego importu i eksportu cementu, klinkieru i wapna

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 501,61 | 99 417 | | Świat (ogółem) | 1 760,32 | 270 659 |
| 1 | Niemcy | 160,92 | 30 284 | 1 | Hiszpania | 365,08 | 51 968 |
| 2 | Białoruś | 111,59 | 19 651 | 2 | Niemcy | 553,03 | 43 247 |
| 3 | Dania | 37,26 | 15 196 | 3 | Irlandia | 196,23 | 27 986 |
| 4 | Słowacja | 45,22 | 12 434 | 4 | Czechy | 156,80 | 27 372 |
| 5 | Francja | 3,42 | 6 867 | 5 | Włochy | 24,25 | 26 450 |
| 6 | Czechy | 106,21 | 5 418 | 6 | Finlandia | 144,40 | 19 910 |
| 7 | Egipt | 12,00 | 3 109 | 7 | Rosja | 48,64 | 12 501 |
| 8 | Ukraina | 16,50 | 2 959 | 8 | Litwa | 45,80 | 12 004 |
| 9 | Hiszpania | 0,46 | 1 127 | 9 | Łotwa | 45,92 | 7 673 |
| 10 | Chorwacja | 0,36 | 557 | 10 | Wielka Brytania | 45,94 | 5 892 |
| 11 | Belgia | 1,30 | 491 | 11 | Słowacja | 27,05 | 5 757 |
| 12 | Wielka Brytania | 5,92 | 472 | 12 | Estonia | 44,08 | 4 729 |
| 13 | Holandia | 0,09 | 354 | 13 | Austria | 9,46 | 3 898 |
| 14 | Stany Zjedn. | 0,03 | 186 | 14 | Norwegia | 3,56 | 3 585 |
| 15 | Austria | 0,04 | 104 | 15 | Holandia | 20,68 | 3 063 |
| 16 | Włochy | 0,13 | 78 | 16 | Francja | 10,03 | 2 923 |
| 17 | Chiny | 0,11 | 59 | 17 | Białoruś | 8,09 | 2 085 |
| 18 | Kanada | 0,00 | 34 | 18 | Ukraina | 3,59 | 1 983 |
| 19 | Turcja | 0,01 | 17 | 19 | Belgia | 0,92 | 1 902 |
| 20 | Japonia | 0,00 | 8 | 20 | Węgry | 3,19 | 1 738 |
| 21 | Norwegia | 0,02 | 6 | 21 | Grecja | 0,30 | 773 |
| 22 | Finlandia | 0,02 | 6 | 22 | Dania | 0,50 | 688 |
| 23 | Maroko | 0,00 | 1 | 23 | Rumunia | 0,38 | 611 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 50.4, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 50.5.

W złożach Kodrąb-Dmenin, Górażdże, Strzelce Opolskie I, Bukowa i Gliniany-Stróża występują obie odmiany kopalin, czyli wapienie i margle dla przemysłu cementowego oraz wapienie dla przemysłu wapienniczego .

Tabela 50.4

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 70; OGÓŁEM** | | | **12 624 540** | **2 306 366** | **20 428** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **315 650** | **276 201** | **31** | |
| 1 | Podgrodzie | E | 315 650 | 276 201 | 31 | Bolesławiec |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 1** | | | **1 008 417** | **572 407** | **5 008** | |
| 1 | Barcin-Piechcin-Pakość | E | 1 008 417 | 572 407 | 5 008 | Żnin, Mogilno Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 12** | | | **3 440 831** | **191 125** | **2 359** | |
| 1 | Bezek | P | 865 715 | - | - | Chełm |
| 2 | Chełm | E | 203 915 | 186 057 | 2 198 | Chełm |
| 3 | Chełm I | R | 159 167 | - | - | Chełm |
| 4 | Frampol II | P | 97 095 | - | - | Biłgoraj |
| 5 | Nikodemówka | P | 91 900 | - | - | Krasnystaw |
| 6 | Pokrówka | P | 267 890 | - | - | Chełm |
| 7 | Popów | P | 63 830 | - | - | Opole Lub., Kraśnik |
| 8 | Potok | P | 166 816 | - | - | Janów Lub. |
| 9 | Rejowiec | E | 39 513 | 5 068 | 161 | Chełm |
| 10 | Rejowiec I | R | 41 354 | - | - | Chełm |
| 11 | Trawniki | R | 200 832 | - | - | Krasnystaw, Świdnik |
| 12 | Żurawce | P | 1 242 804 | - | - | Tomaszów Lub. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 13** | | | **1 904 532** | **36 686** | **1 825** | |
| 1 | Działoszyn-Trębaczew | E | 195 162 | 24 139 | 1 490 | Pajęczno |
| 2 | Goślub | R | 456 118 | - | - | Łęczyca |
| 3 | Granice | R | 84 000 | - | - | Radomsko |
| 4 | Kodrąb | R | 1 599 | - | - | Radomsko |
| 5 | Kodrąb-Dmenin | P | 253 472 | - | - | Radomsko |
| 6 | Kule | P | 92 869 | - | - | Pajęczno |
| 7 | Mariampol-Stok | P | 209 423 | - | - | Opoczno |
| 8 | Mariampol-Stok I | R | 81 243 | - | - | Opoczno |
| 9 | Niwiska Górne-Grądy | E | 37 630 | 12 547 | 335 | Pajęczno |
| 10 | Pajęczno-Makowiska I | R | 160 663 | - | - | Pajęczno |
| 11 | Sulejów I | R | 182 655 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 12 | Wielka Wieś | R | 92 761 | - | - | Łask |
| 13 | Wieluń | R | 56 937 | - | - | Wieluń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 2** | | | **261 100** | **-** | **-** | |
| 1 | Grzmiączka | R | 11 510 | - | - | Chrzanów |
| 2 | Wolbrom-Zarzecze | P | 249 590 | - | - | Olkusz |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 6** | | | **1 497 968** | **75 207** | **11** | |
| 1 | Bałtów-Tarnówek | R | 469 004 | - | - | Lipsko |
| 2 | Iłża-Krzyżanowice | R | 396 632 | - | - | Radom |
| 3 | Kol.Wierzbica - Pole B | R | 167 239 | - | - | Radom |
| 4 | Marylin | Z | 5 394 | - | - | Radom |
| 5 | Strzałków | R | 166 615 | - | - | Radom |
| 6 | Wierzbica-Pole A | T | 293 084 | 75 207 | 11 | Radom |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 7** | | | **849 602** | **611 818** | **3 768** | |
| 1 | Dobrzeń | R | 13 800 | - | - | Opole |
| 2 | Górażdże | E | 125 579 | 125 579 | 1 327 | Krapkowice |
| 3 | Groszowice II - Wróblin | R | 27 269 | - | - | Opole |
| 4 | Odra II | E | 57 807 | 17 616 | 582 | Opole |
| 5 | Opole-Folwark | E | 443 858 | 292 491 | 1 707 | Opole |
| 6 | Strzelce Opolskie | E | 172 655 | 167 952 | 152 | Strzelce Opol. |
| 7 | Strzelce Opolskie I | E | 8 634 | 8 180 | - | Strzelce Opol. |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 1** | | | **228 295** | **-** | **-** | |
| 1 | Płazów | R | 228 295 | - | - | Lubaczów |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 12** | | | **770 549** | **52 644** | **669** | |
| 1 | Cisownica | P | 1 685 | - | - | Cieszyn |
| 2 | Góra Siewierska | R | 23 100 | - | - | Będzin |
| 3 | Kamyce | R | 27 000 | - | - | Będzin |
| 4 | Latosówka-Rudniki II | E | 79 832 | 13 098 | 669 | Częstochowa |
| 5 | Mstów | R | 363 326 | - | - | Częstochowa |
| 6 | Niegowonice | Z | 56 104 | - | - | Tarnowskie G. |
| 7 | Niegowonice II | P | 69 390 | - | - | Zawiercie |
| 8 | Rogoźnik | Z | 14 350 | - | - | Będzin |
| 9 | Rudniki-Jaskrów | R | 69 198 | - | - | Częstochowa |
| 10 | Sadowa Góra II | R | 21 931 | - | - | Jaworzno |
| 11 | Wiek II | R | 39 546 | 39 546 | - | Zawiercie |
| 12 | Żychcice II - Saturn | Z | 5 087 | - | - | Będzin |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 13** | | | **2 179 575** | **490 278** | **6 758** | |
| 1 | Bratkowszczyzna | P | 285 808 | - | - | Opatów |
| 2 | Brzozowa | R | 117 822 | - | - | Opatów |
| 3 | Bukowa | E | 32 447 | 14 209 | - | Włoszczowa |
| 4 | Celiny | T | 60 684 | - | - | Kielce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 5 | Cieśle | P | 47 114 | - | - | Jędrzejów |
| 6 | Dębska Wola | R | 31 866 | - | - | Kielce |
| 7 | Gliniany-Duranów | E | 748 194 | 85 548 | 3 485 | Opatów |
| 8 | Gliniany-Stróża | R | 28 380 | - | - | Opatów |
| 9 | Kowala | E | 144 755 | 129 389 | 1 666 | Kielce |
| 10 | Leśnica-Małogoszcz | E | 264 143 | 261 132 | 1 607 | Jędrzejów |
| 11 | Nida-Lurowizna | R | 231 194 | - | - | Kielce |
| 12 | Ptasznik | Z | 1 602 | - | - | Kielce |
| 13 | Suchowola-Kamienna Góra | R | 185 567 | - | - | Kielce |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 2** | | | **168 022** | **-** | **-** | |
| 1 | Czarnogłowy-Kłęby | P | 154 731 | - | - | Kamień Pom. |
| 2 | Czarnogłów | R | 13 291 | - | - | Goleniów |
| | | | | | | |

Tabela 50.5

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 113; OGÓŁEM** | | | **5 613 032** | **983 375** | **13 645** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 12** | | | **31 768** | **16 057** | **165** | |
| 1 | Duszniki-Zdr.(Kozicowa H.) | R | 1 126 | - | - | Kłodzko |
| 2 | Gołogłowy | R | 263 | - | - | Kłodzko |
| 3 | Lutynia | R | 86 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Niwnice | R | 801 | - | - | Lwówek Śl. |
| 5 | Pilchowice | Z | 1 313 | - | - | Lwówek Śl. |
| 6 | Połom | E | 13 165 | 13 165 | 165 | Złotoryja |
| 7 | Raciborowice | R | 627 | - | - | Bolesławiec |
| 8 | Rochowice Nowe | Z | 393 | - | - | Jawor |
| 9 | Silesia | Z | 1 423 | - | - | Złotoryja |
| 10 | Sobocin | T | 3 886 | 2 892 | - | Jawor |
| 11 | Wojcieszów-Gruszka | Z | 122 | - | - | Złotoryja |
| 12 | Wojcieszów-Miłek | Z | 8 562 | - | - | Złotoryja |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 5** | | | **3 033** | **-** | **1** | |
| 1 | Dyle Kąty | Z | 978 | - | - | Biłgoraj |
| 2 | Kamień | Z | 509 | - | - | Lublin |
| 3 | Kłodnica Górna | T | 17 | - | - | Lublin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Wilkołaz II | R | 905 | - | - | Kraśnik |
| 5 | Zakącie | E | 625 | - | 1 | Lublin |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 11** | | | **630130** | **8759** | **71** | |
| 1 | Bobrowniki | P | 15 767 | - | - | Pajęczno |
| 2 | Kodrąb-Dmenin | P | 484 549 | - | - | Radomsko |
| 3 | Ktery I,II | R | tylko pzb. | - | - | Kutno |
| 4 | Majaczewice | Z | 16 | - | - | Sieradz |
| 5 | Niwiska Dolne | Z | 39 | - | - | Pajęczno |
| 6 | Owadów-Brzezinki | E | 495 | 200 | 71 | Opoczno |
| 7 | Pajęczno | P | 63 741 | - | - | Pajęczno |
| 8 | Przedbórz | R | 3 120 | - | - | Radomsko |
| 9 | Sulejów | T | 9 208 | 8 559 | - | Piotrków Tryb. |
| 10 | Sulejów II | R | 51 386 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 11 | Wapiennik Lisowice | Z | 1 810 | - | - | Pajęczno |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 11** | | | **119 108** | **53 046** | **1 452** | |
| 1 | Czatkowice | E | 51 532 | 39 633 | 1 452 | Kraków |
| 2 | Gołcza | Z | 106 | 90 | - | Miechów |
| 3 | Gołcza-Przy Potoku | Z | 957 | 957 | - | Miechów |
| 4 | Kamienica | P | 2 094 | - | - | Kraków |
| 5 | Krzemionki | Z | - | - | - | Kraków |
| 6 | Młoszowa | R | 1 269 | - | - | Chrzanów |
| 7 | Płaza | E | 11 874 | 12 367 | - | Chrzanów |
| 8 | Płaza Południe | R | 38 845 | - | - | Chrzanów |
| 9 | Rząska | Z | 365 | - | - | Kraków |
| 10 | Rząska II | Z | 915 | - | - | Kraków |
| 11 | Wzgórze Św. Piotra | P | 11 151 | - | - | Kraków |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 2** | | | **10 774** | **9 503** | **-** | |
| 1 | Iłża | T | 9 503 | 9 503 | - | Radom |
| 2 | Marylin I | R | 1 270 | - | - | Szydłowiec |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 7** | | | **587 960** | **241 500** | **3 575** | |
| 1 | Górażdże | E | 160 127 | 160 127 | 2 378 | Krapkowice |
| 2 | Izbicko II | T | 107 825 | 38 808 | 20 | Strzelce Opol. |
| 3 | Izbicko-Nakło | P | 139 417 | - | - | Opole |
| 4 | Strzelce Opolskie I | E | 17 456 | 15 914 | 1 | Strzelce Opol. |
| 5 | Strzelce Opolskie II | R | 29 722 | - | - | Strzelce Opol. |
| 6 | Szymiszów | R | 72 621 | - | - | Strzelce Opol. |
| 7 | Tarnów Opolski | E | 60 792 | 26 652 | 1 175 | Krapkowice, Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 5** | | | **30 702** | **-** | **-** | |
| 1 | Łysaków | Z | 16 619 | - | - | Stalowa Wola |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Niechobrz Górny | R | 670 | - | - | Rzeszów |
| 3 | Niechobrz II | R | 1 367 | - | - | Rzeszów |
| 4 | Nowiny Horynieckie | R | 10 932 | - | - | Lubaczów |
| 5 | Olimpów | Z | 1 114 | - | - | Ropczyce |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 22** | | | **585 958** | **-** | **-** | |
| 1 | Brudzowice | R | 36 811 | - | - | Będzin |
| 2 | Calcium Brynica-Czeladź | Z | 1 254 | - | - | Będzin |
| 3 | Chełmno | Z | 427 | - | - | Kłobuck |
| 4 | Choroń | P | 137 878 | - | - | Myszków |
| 5 | Kielnik-Olsztyn | Z | 320 | - | - | Częstochowa |
| 6 | Kule I | Z | 5 | - | - | Kłobuck |
| 7 | Michałówek-Łazy | Z | 132 | - | - | Zawiercie |
| 8 | Miedźno | P | 69 459 | - | - | Kłobuck |
| 9 | Mokre Śląskie | Z | 612 | - | - | Mikołów |
| 10 | Mokre Śląskie - zarej. | Z | 2 221 | - | - | Mikołów |
| 11 | Mykanów | P | 42 788 | - | - | Częstochowa |
| 12 | Niegowonice-Rokitno | P | 76 100 | - | - | Zawiercie |
| 13 | Radonia | R | 213 | - | - | Gliwice |
| 14 | Rudniki II | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 15 | Rudniki-Rędziny | R | 69 351 | - | - | Częstochowa |
| 16 | Rzeniszów | R | 1 709 | - | - | Myszków |
| 17 | Sosnowiec-Środula I | Z | 6 500 | - | - | Sosnowiec |
| 18 | Sosnowiec-Środula II | Z | 1 548 | - | - | Sosnowiec |
| 19 | Strzemieszyce | Z | 112 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| 20 | Wąsosz | Z | 250 | - | - | Kłobuck |
| 21 | Zbrosławice | R | 71 | - | - | Tarnowskie G. |
| 22 | Żuraw | P | 138 196 | - | - | Częstochowa |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 38** | | | **3 613 600** | **654 510** | **8 382** | |
| 1 | Anna | P | 19 871 | - | - | Opatów |
| 2 | Bukowa | E | 282 046 | 155 522 | 1361 | Włoszczowa |
| 3 | Chałupki | Z | - | - | - | Kielce |
| 4 | Chęciny-Wolica | E | 140 739 | 89 908 | 54 | Kielce |
| 5 | Drugnia-Rządowa | E | 984 | 365 | 11 | Kielce |
| 6 | Gliniany-Stróża | R | 300 056 | - | - | Opatów |
| 7 | Gnieździska-Góra Lipia | Z | 1 086 | - | - | Kielce |
| 8 | Gnieździska-G. Maćkowa | E | 1 887 | 1 887 | 185 | Kielce |
| 9 | Gnieździska-G.Poddańska | R | 2 807 | - | - | Kielce |
| 10 | Goździec | R | 100 146 | - | - | Kielce |
| 11 | Górki Sowie | R | 4 305 | - | - | Kielce |
| 12 | Janów | Z | 31 336 | - | - | Kielce |
| 13 | Kaczyn-Borków | P | 193 391 | - | - | Kielce |
| 14 | Krasocin | R | 608 116 | - | - | Włoszczowa |
| 15 | Krasocin I | R | 11 626 | - | - | Włoszczowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 16 | Księska Góra | Z | 636 | - | - | Kielce |
| 17 | Lipa | P | 311 125 | - | - | Jędrzejów |
| 18 | Lipnik | Z | 2 122 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 19 | Łagów | R | 105 838 | - | - | Kielce |
| 20 | Łagów-Wapiennik | T | 902 | 526 | - | Kielce |
| 21 | Małogoszcz-G.Krzyżowa | Z | 3 361 | - | - | Jędrzejów |
| 22 | Miedzianka | Z | tylko pzb. | - | - | Kielce |
| 23 | Moczydło | R | 15 136 | - | - | Kielce |
| 24 | Obice (Dębska Wola) | R | 782 | - | - | Kielce |
| 25 | Ostrówka i Ołowianka | E | 207 137 | 100 024 | 3 801 | Kielce |
| 26 | Ożarów | Z | - | - | - | Opatów |
| 27 | Piórków Zajasienie | R | 110 | - | - | Opatów |
| 28 | Potok Rządowy | P | 1 365 | - | - | Staszów |
| 29 | Ruda Kościelna | R | 87 935 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 30 | Siedlce | R | 1 000 | - | - | Kielce |
| 31 | Sobiekurów | P | 74 390 | - | - | Opatów |
| 32 | Sobków 84 | Z | 82 443 | - | - | Jędrzejów |
| 33 | Sokołów Górny | R | 54 455 | - | - | Jędrzejów |
| 34 | Tokarnia-Sierpka | Z | 4 236 | - | - | Kielce |
| 35 | Trzuskawica | E | 663 975 | 278 541 | 2 880 | Kielce |
| 36 | Wierzbica | E | 54 275 | 26 290 | 51 | Jędrzejów |
| 37 | Wierzbie | E | 1 615 | 1 447 | 39 | Kielce |
| 38 | Wymysłów (Stawiany) | P | 242 365 | - | - | Pińczów |
| | | | | | | |

# 51. ŻWIRKI FILTRACYJNE

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

Całkowite zapotrzebowanie na piaski i żwirki filtracyjne pokrywane jest w całości przez ich odzysk w procesie uszlachetniania ze złóż kruszywa naturalnego w województwie opolskim, piasków formierskich w rejonie Opoczna.

Stopień rozpoznania i stan zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 51.1.

Tabela 51.1

ŻWIRKI FILTRACYJNE - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM** | | | **273** | - | - | |
| **woj. POMORSKIE złóż : 1** | | | **101** | - | - | |
| 1 | Nowy Dwór | R | 101 | - | - | Wejherowo |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **172** | - | - | |
| 1 | Panoszów | R | 172 | - | - | Lubiniec |
| | | | | | | |

Łączna ilość pozyskanych piasków i żwirków filtracyjnych w 2006 r. ze złóż kruszywa naturalnego województwa opolskiego wynosi 18,57 tys. ton, ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna 40,03 tys. ton, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 14,55 tys. t.

www.pgi.gov.pl

# 52. SUROWCE SKALNE TOWARZYSZĄCE I ODPADOWE

Surowce towarzyszące, jak już wspomniano we wstępie, zostały omówione w rozdziałach dotyczących złóż poszczególnych kopalin, niezależnie od tego czy są kopaliną współwystępującą czy towarzyszącą. Surowce skalne towarzyszą złożom: rud miedzi (np. gips, anhydryt, sól kamienna), węgli brunatnych (kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiki budowlanej, kamienie drogowe i budowlane, kreda). W niektórych złożach gdzie kopaliną główną są surowce skalne, kopaliną towarzyszącą są inne surowce skalne jak np.: piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno - piaskowej, piaski formierskie, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego i dla przemysłu cementowego itp. - również w tych przypadkach zostały one uwzględnione w rozdziałach dotyczących poszczególnych kopalin.

Przedstawione w niniejszym rozdziale surowce skalne odpadowe, są to odpady mineralne powstałe przy eksploatacji złóż różnych kopalin. Powstają one przy wydobywaniu kopaliny ze złoża (odpady pogórnicze), bądź też w procesach przeróbki wydobytego już surowca (odpady przeróbcze). Wykorzystywane są następnie do prac inżynierskich, budowy dróg, rekultywacji terenów zdeformowanych itp. lub składowane na składowiskach przy kopalniach lub na składowiskach centralnych.

Prawna definicja odpadu sformułowana została w Ustawie o odpadach z 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz. 628 ze zm.) (Art. 3. 1.), a przepisy tej ustawy określają m.in. sposób postępowania z „masami ziemnymi lub skalnymi, jeżeli są usuwane lub przemieszczane w związku z realizacją inwestycji lub prowadzeniem eksploatacji kopalin".

W tabeli 52.1 zestawiono złoża, których eksploatacja w 2006 r. spowodowała powstanie odpadów pogórniczych lub przeróbczych składowanych na składowiskach zewnętrznych. Dla każdej kopaliny podano charakter litologiczny odpadów, który ułatwia ewentualne rozważania co do możliwości ich wykorzystania. W tej tabeli podana została ilość odpadów, która w 2006 r. została wykorzystana. Nie podajemy salda i stanu ilości odpadów na składowiskach, gdyż często są one lokowane na składowiskach centralnych, dla których ewidencja nie jest prowadzona przez użytkowników złóż. Ogólna ilość odpadowych surowców skalnych powstałych w 2006 roku wyniosła 53,4 mln ton i była mniejsza o 1,2 mln ton w stosunku do roku ubiegłego. Jednocześnie w roku sprawozdawczym wykorzystano 9 mln ton odpadów górniczych i przeróbczych. Stanowi to 17 % ogólnej ilości odpadów wytworzonych w tym roku.

Tabela 52.1

Odpady pogórnicze lub przeróbcze w eksploatowanych złożach różnych kopalin - (w tys. ton)

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2006 r. | wykorzystanie w 2006 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM piaskowce, mułowce, iłowce** | **12 689.64** | **7 311.88** | | |
| Anna | 697.00 | 853.00 | * | |
| Bogdanka | 561.40 | - | * | |
| Borynia | 358.68 | - | * | |
| Brzeszcze | 556.27 | 556.27 | * | |
| Centrum | 244.81 | - | * | |
| Janina | 1 217.00 | 1 217.00 | * | |
| Jaworzno | 1 861.09 | 1 066.02 | * | |
| Kazimierz-Juliusz | 42.46 | 42.46 | * | |
| Knurów | 1 474.84 | 53.24 | * | |
| Łaziska | 192.38 | - | * | |
| Marcel | 887.28 | 1 127.14 | * | |
| Murcki | 1 303.60 | 961.16 | * | |
| Mysłowice | 88.20 | 162.30 | * | |
| Piekary | - | 283.50 | * | |
| Pokój | 7.00 | 5.00 | * | |
| Polska-Wirek | 144.34 | 67.84 | * | |
| Rydułtowy | 357.34 | - | * | |
| Śląsk | 148.03 | 148.03 | * | |
| Wieczorek | 353.57 | 353.57 | * | |
| Ziemowit | 113.85 | - | * | |
| Zofiówka | 2 080.50 | 415.35 | * | |
| **ZE ZŁÓŻ RUD MIEDZI** | | | | |
| **OGÓŁEM mułowce, iłowce, łupki ilaste** | **29 358.49** | **-** | | |
| Lubin-Małomice, Polkowice, Rudna | 29 358.49 | - | | * |
| **ZE ZŁÓŻ RUD CYNKU I OŁOWIU** | | | | |
| **OGÓŁEM : dolomity** | **2 345.30** | **388.90** | | |
| Balin-Trzebionka | 880.30 | - | | * |
| Pomorzany | 1 465.00 | 388.90 | | * |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2006 r. | wykorzystanie w 2006 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ SOLI KAMIENNEJ** | | | | |
| **OGÓŁEM : gips, anhydryt** | **0.54** | - | | |
| Kłodawa (część środkowa) | 0.54 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ DOLOMITÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM : dolomity** | **2.00** | - | | |
| Rędziny | 2.00 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ GIPSÓW I ANHYDRYTÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM : gliny** | **335.21** | - | | |
| Borków-Chwałowice | 44.61 | - | * | |
| Leszcze | 290.60 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ GLIN OGNIOTRWAŁYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM : gliny** | **766.00** | - | | |
| Rusko-Jaroszów | 766.00 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ KAMIENI DROGOWYCH I BUDOWLANYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **1 244.58** | **254.00** | | |
| **w tym:** | | | | |
| **piaskowce** | **318.07** | **67.03** | | |
| **wapienie i margle** | **417.29** | **90.06** | | |
| **dolomity** | **63.80** | **25.31** | | |
| **melafiry** | **108.42** | **16.50** | | |
| **granit** | **125.00** | **-** | | |
| **bazalt** | **212.00** | **-** | | |
| **amfibolity** | **-** | **55.10** | | |
| Grzędy | - | 16.50 | | * |
| Jaźwica | 90.06 | 90.06 | * | |
| Klęczany | 80.87 | - | * | |
| Laskowa Góra | 25.00 | 25.00 | * | |
| Leszna Górna | 55.45 | - | | * |
| Lubień | 212.00 | - | | * |
| Łodygowice | 14.80 | - | | * |
| Morawica III | 271.68 | - | | * |
| Nasławice | 0.00 | 55.10 | | * |
| Nowa Wieś Grodziska II | 2.63 | 2.63 | * | |
| Nowa Wieś Grodziska III | 2.63 | - | * | |
| Obłaziec-Gahura | 124.20 | 62.10 | | * |
| Osielec | 76.49 | - | * | |
| Porąbka | - | 0.82 | * | |
| Ptasznik 1 | 0.10 | - | | * |
| Radkowice-Podwole | 38.80 | - | * | |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2006 r. | wykorzystanie w 2006 r. | górnicze | przeróbcze |
| Rogoźnica | 125.00 | - | * | |
| Rybnica Leśna | 108.42 | - | | * |
| Szydłówek-Bielecki | - | 1.30 | * | |
| Tumlin-Gród | 0.18 | 0.18 | | * |
| Winna | 0.00 | 0.31 | * | |
| Żerkowice-Skała | 16.27 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ KRUSZYWA NATURALNEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM : piaski** | **5 001.47** | **1 160.79** | | |
| Giławy Rusek II | 97.57 | 40.84 | | * |
| Gościszka | 382.49 | 39.79 | | * |
| Jelonki Przyborowie | 135.45 | 225.20 | | * |
| Kazanice II | 52.39 | 71.48 | | * |
| Morawy Wielkie II | 419.76 | 103.33 | | * |
| Potasznia I | 94.10 | - | | * |
| Racewo | 210.56 | 15.07 | | * |
| Rakowice-Zbiornik | 138.59 | 138.59 | | * |
| Sobolewo-Krzywe | 1 669.20 | 33.90 | | * |
| Woszczele-Chrzanowo | 3.20 | - | | * |
| Zadworzany III | 253.29 | 258.89 | | * |
| Żabi Róg | 852.89 | 211.72 | | * |
| Żabiny | 691.98 | 21.98 | | * |
| **ZE ZŁÓŻ KWARCYTÓW OGNIOTRWAŁYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM : kwarcyty** | **69.61** | **-** | | |
| Bukowa Góra | 69.61 | - | | * |
| **ZE ZŁÓŻ MAGNEZYTÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM : kwarcyty** | **419.63** | **-** | | |
| Braszowice | 419.63 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ PIASKÓW PODSADZKOWYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM : mułki, iły** | **171.66** | **-** | | |
| Obora | 171.66 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ SUROWCÓW SZKLARSKICH** | | | | |
| **OGÓŁEM : piaski** | **22.20** | **-** | | |
| Biała Góra I - Wschód | 7.28 | - | * | |
| Biała Góra II Wschód | 14.92 | - | * | |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2006 r. | wykorzystanie w 2006 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ WAPIENI I MARGLI DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM: zwietrzelina wapieni i margli** | **386.06** | | | |
| Gliniany-Duranów | 321.61 | - | * | |
| Kowala | 64.45 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ WAPIENI I MARGLI DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM zwietrzelina wapieni i margli** | **603.39** | - | | |
| Czatkowice | 276.07 | - | * | |
| Ostrówka i Ołowianka | 169.50 | - | | * |
| Trzuskawica | 157.82 | - | * | |

# WODY PODZIEMNE

## 53. WODY DO CELÓW PITNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Rozpoznawanie i bilansowanie zasobów wód podziemnych prowadzone jest w oparciu o następujące badania i prace hydrogeologiczne:

- dokumentowanie zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych;
- dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w granicach wydzielonych obszarów bilansowych kraju;
- ocenę zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych wód podziemnych w skali kraju.

Badania naukowe oraz prace dokumentacyjne o charakterze regionalnym i ogólnokrajowym realizowane są przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie oraz przedsiębiorstwa geologiczne, ze środków finansowych Ministerstwa Środowiska, NFOŚiGW oraz RZGW. Prace związane z dokumentowaniem zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych dla ujęć prowadzone są przez przedsiębiorstwa i firmy geologiczne na zlecenie właścicieli ujęć.

Niniejszy rozdział przedstawia informacje dotyczące stanu zasobów eksploatacyjnych i dyspozycyjnych wód podziemnych kraju za 2006 r. Dane o zasobach eksploatacyjnych Państwowy Instytut Geologiczny uzyskał z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska oraz z urzędów marszałkowskich i powiatowych. Dane o zasobach dyspozycyjnych pochodzą wyłącznie z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska.

W 2006 r. zasoby eksploatacyjne ujęć zwykłych wód podziemnych były ustalane w dokumentacjach hydrogeologicznych, przyjętych przez właściwe organy administracji geologicznej szczebla wojewódzkiego i powiatowego. Wielkość zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych, ich przyrosty i ubytki dla poszczególnych województw z uwzględnieniem głównych pięter wodonośnych przedstawia tabela 53.1.

Ogółem stan zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych na dzień 31.12.2006 wynosił 1 909 649,63 $m^3/h$, a przyrost zasobów w 2006 osiągnął wielkość 17 453,14 $m^3/h$.

W nawiązaniu do ubiegłych lat, prezentowana tabela 53.2 przedstawia opracowane dane z lat 1994-2006, dotyczące ustalonych zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w obszarach bilansowych oraz bilans zasobów według stanu na 31.12.2006 r. Przy uwzględnieniu udokumentowanych zmian i korekt ustalonych zasobów dyspozycyjnych w latach 1994-2006, w 2006 r. nastąpił ich przyrost, który wyniósł ogółem 12 465,8 m3/h. Sumaryczna wielkość ustalonych zasobów dyspozycyjnych wg stanu na 31.12.2006 r. wynosiła 620 099,6 m3/h.

Tabela 53. 1

Zestawienie ustalonych zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych w Polsce w 2006 roku

| L.p. | Województwo | Powierz-chnia km$^2$ | Zasoby eksploatacyjne | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ogółem w m$^3$/h | | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ | Stan zasobów eksploatacyjnych w m$^3$/h z utworów | | | |
| | | | Stan na 2006.12.31 | Przyrost -ubytek w 2006 r. | | czwarto-rzędowych | trzecio-rzędowych | kredowych | starszych |
| | **Ogółem** | **312 685** | **1 909 649,63** | **17 453,14** | **6,11** | **1 258 401,59** | **194 520,24** | **260 956,68** | **195 771,12** |
| 1 | Dolnośląskie | 19 948 | 87 916,01 | 724,72 | 4,41 | 59 897,59 | 19 929,43 | 3 210,40 | 4 878,59 |
| 2 | Kujawsko-Pomorskie* | 17 970 | 147 862,07 | 2 690,62 | 8,23 | 117 626,95 | 23 472,72 | 5 507,70 | 1 254,70 |
| 3 | Lubelskie | 25 114 | 131 228,85 | 773,40 | 5,23 | 21 447,90 | 12 324,70 | 96 650,95 | 805,30 |
| 4 | Lubuskie | 13 984 | 90 919,34 | 600,70 | 6,50 | 84 371,84 | 6 533,50 | 14,00 | 0,00 |
| 5 | Łódzkie | 18 219 | 154 091,30 | 3 330,74 | 8,46 | 59 894,76 | 6 516,60 | 58 492,74 | 29 187,20 |
| 6 | Małopolskie | 15 144 | 68 059,90 | 1 126,74 | 4,49 | 38 241,27 | 7 164,78 | 12 625,39 | 10 028,46 |
| 7 | Mazowieckie** | 35 598 | 227 017,87 | 4 413,70 | 6,38 | 175 445,01 | 17 544,86 | 24 225,30 | 9 802,70 |
| 8 | Opolskie | 9 412 | 54 113,60 | 221,00 | 5,75 | 23 665,35 | 14 393,75 | 1 914,00 | 14 140,50 |
| 9 | Podkarpackie | 17 926 | 57 452,01 | 43,51 | 3,20 | 51 647,87 | 4 348,93 | 1 422,51 | 32,70 |
| 10 | Podlaskie | 20 180 | 75 253,60 | 53,90 | 3,73 | 73 139,50 | 2 068,10 | 34,00 | 12,00 |
| 11 | Pomorskie | 18 293 | 162 038,50 | 75,80 | 8,86 | 134 347,90 | 15 574,30 | 12 072,30 | 44,00 |
| 12 | Śląskie | 12 294 | 111 598,97 | 823,47 | 9,08 | 21 990,86 | 2 117,95 | 4 267,60 | 83 222,56 |
| 13 | Świętokrzyskie | 11 672 | 59 920,90 | 266,51 | 5,13 | 6 830,05 | 4 160,20 | 14 076,84 | 34 853,81 |
| 14 | Warmińsko-Mazurskie | 24 203 | 129 392,90 | 156,60 | 5,35 | 122 405,40 | 6 839,30 | 148,20 | 0,00 |
| 15 | Wielkopolskie | 29 826 | 182 200,04 | 1 145,33 | 6,11 | 110 333,87 | 44 164,52 | 24 855,65 | 2 846,00 |
| 16 | Zachodniopomorskie | 22 902 | 170 583,77 | 1 006,40 | 7,45 | 157 115,47 | 7 366,60 | 1 439,10 | 4 662,60 |

* w woj. kujawsko-pomorskim brak danych z 1 powiatu

** w woj. mazowieckim brak danych z 4 powiatów



www.pgi.gov.pl

W 2006 r. Minister Środowiska przyjął następujące dokumentacje hydrogeologiczne ustalające zasoby dyspozycyjne zwykłych wód podziemnych:

- „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w zlewni Kłodnicy", z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych, triasowych i dolnokarbońskich;
- „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby dyspozycyjne wód podziemnych rejonu eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn, w tym GZWP nr 414 Zagnańsk", z utworów mezozoicznych.
- „Dokumentację hydrogeologiczną zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych na obszarze zasobowym Radom-Rejon V", z utworów czwartorzędowych, kredowych i górnojurajskich.

Zestawienie liczby rozpatrzonych opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzonych do realizacji odwiertów dla poszczególnych województw przedstawia tabela 53.3.

Wielkość zasobów eksploatacyjnych w poszczególnych województwach jest bardzo zróżnicowana (fig. 53.1). Maksymalną wartość, wynoszącą 227 017,87 $m^3/h$ stwierdzono w województwie mazowieckim. Zasoby przekraczające wartości średnie obserwuje się w województwach: wielkopolskim (182 200,04 $m^3/h$), zachodniopomorskim (170 583,77 $m^3/h$), pomorskim (162 038,50 $m^3/h$), łódzkim (154 091,30 $m^3/h$), kujawsko-pomorskim (147 862,07 $m^3/h$) i lubelskim (131 228,85 $m^3/h$). Minimalną wartość ustalonych zasobów eksploatacyjnych, wynoszącą 54 113,60 $m^3/h$ stwierdzono w województwie opolskim. Równie niskie wartości ustalonych zasobów występują w województwach podkarpackim (57 452,01 $m^3/h$), świętokrzyskim (59 920,90 $m^3/h$) i małopolskim (68 059,90 $m^3/h$).

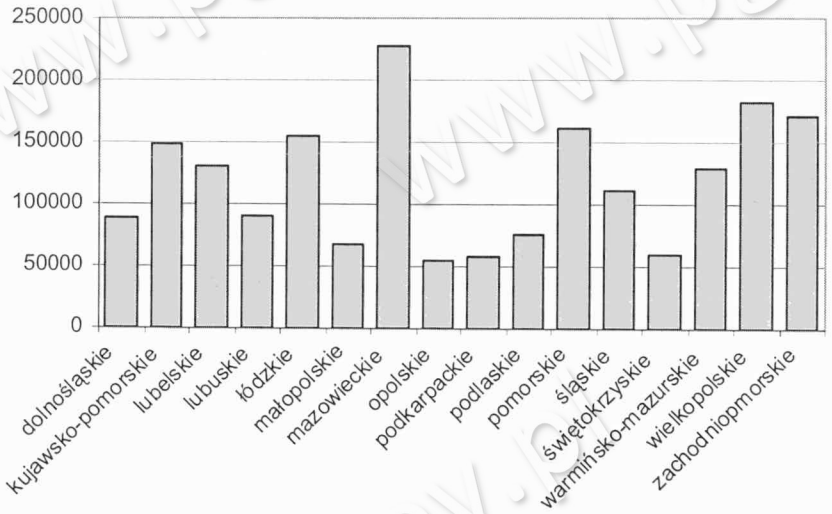



Fig. 53.1. Ustalone zasoby eksploatacyjne w układzie wojewódzkim ($m^3/h$)

Na fig. 53.2 przedstawiono wartości zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych w układzie piętrowym. Barwami wyróżniono wody występujące w piętrze czwartorzędowym, trzeciorzędowym, kredowym i łącznie w piętrach starszych. Ogółem w Polsce 65,9% ustalonych zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych jest związane z utworami piętra czwartorzędowego, 10,2% piętra trzeciorzędowego, 13,7% piętra kredowego oraz 10,2% pięter starszych od kredy.

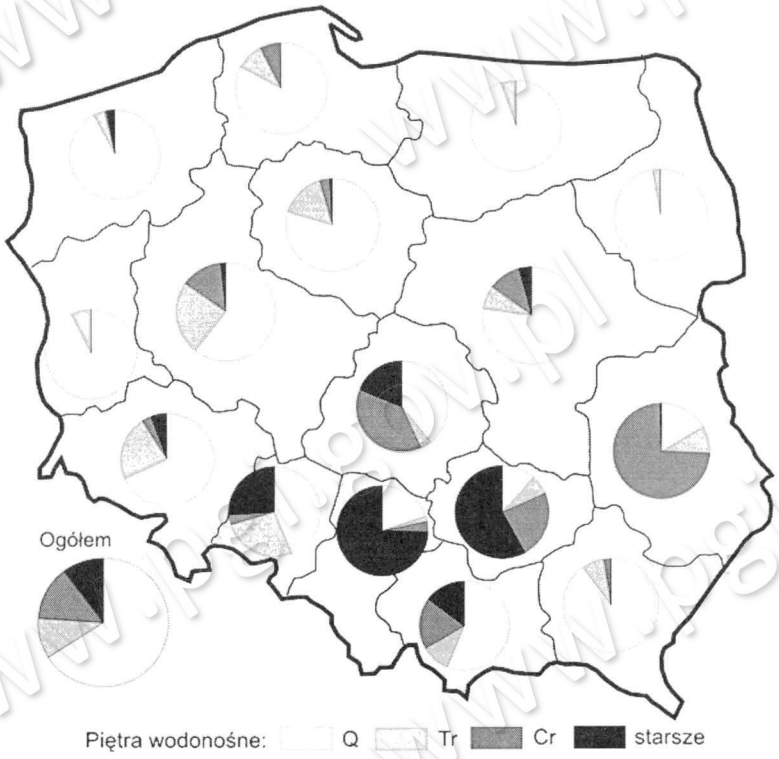



Fig. 53.2 Stan zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych poszczególnych pięter wodonośnych
w układzie wojewódzkim (w %)

Zestawienie ustalonych zasobów dyspozycyjnych zwykłych wód podziemnych wg stanu na 31.XII.2006 r.

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | KDH/013/5804/94 | 30/11/94 | Rejon dorzecza górnego Wisłoka i Sanu | 678.0<br>3238.9 | 0.76<br>0.92 |
| 2 | KDH/013/5773/94 | 02/01/94 | Kotl. Żmigrodzka (wrocławskie i leszczyńskie) | 730.0 | |
| 3 | KDH/013/5788/94 | 02/01/94 | Chocz-Lisewo i Kalisz-Jedlec<br>z wydzieleniem:<br>Chocz-Lisewo<br>Kalisz-Jedlec | 186.6<br>w tym:<br>169.0<br>17.6 | 9.81<br><br>4.02<br>65.34 |
| 4 | KDH/013/5844/94 | 02/01/94 | Wysoczyzna leszczyńska □hy. Wielkopolskiego (woj. leszczyńskie, legnickie, zielonogórskie i poznańskie) | 4470.0 | 0.45 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1994:** | | **9 303.5** | |
| 5 | KDH/013/5822/95 | 25/03/95 | Rów Nysy Kłodzkiej i Niecki Batorowa* | 439.4 | 3.29 |
| 6 | KDH/013/5839/95 | 25/03/95 | Zlewnia Ilanki, Pliszki, Konotopu i Kanału Lubońskiego (woj. Gorzowskie i zielonogórskie) | 1 108.0 | 10.13 |
| 7 | KDH/013/5852/95[5] | 28/09/95 | Rejon Sukowa-Marzysza woj. kieleckie | 72.9 | 10.84 |
| 8 | KDH/013/5880/95 | 28/06/95 | Rejon Białegostoku | 4 63.0 | 8.70 |
| 9 | KDH/013/5926/95 | 10/10/95 | Rejon Marek, woj. warszawskie | 7.5 | 28.00 |
| 10 | KDH/013/5876/95 | 18/10/95 | Rejon Kielc, woj. kieleckie | 176.0 | 10.23 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1995:** | | **11 497.4** | |
| | | **Przyrost w 1995** | | | |
| 11 | KDH/013/5896/96 | 24/10/96 | Rejon zlewni rzeki Kani w miejsc. Gostyń-Piaski | 198.0 | 5.62 |
| 12 | KDH/013/5944/96 | 29/11/96 | Zlewnia rzeki Liwiec woj. siedleckie | 1788.0 | 2.48 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1996:** | | **13 483.4** | |
| | | **Przyrost w 1996** | | | |

Tabela 53.2

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 512.0<br>2 978.0 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd-kreda | Utwory fliszu | 1 |
| | 2 438.0 | czwartorzęd | wg stanu na rok 1993 | 2 |
| | 1 830.0<br>w tym:<br>680.0<br>1 150.0 | czwartorzęd<br><br>czwartorzęd<br>czwartorzęd | wg stanu<br>na czerwiec<br>1993 | 3 |
| | 2 000.0 | trzeciorzęd | wg stanu<br>na dzień<br>30 czerwca 1994 | 4 |
| | **9 758.0** | | | |
| 34 646.0 | 1 443.6 | kreda górna | wg stanu na grudzień 1993 | 5 |
| | 11 220.0 | czwartorzęd-<br>trzeciorzęd | wg stanu na marzec 1994<br>DG/hg/GS/482-2055/05[4]<br>z dn. 18.03.2005 | 6 |
| | 790.0 | dewon środkowy-<br>czwartorzęd | wg stanu na grudzień 1993<br>dec. ważna na okres 10 lat | 7 |
| | 4 029.0 | czwartorzęd | wg stanu na grudzień 1994<br>dec. ważna do roku 2010 | 8 |
| | 210.0 | czwartorzęd | wg stanu na maj 1995 | 9 |
| | 1 800.0 | trias, perm, dewon | wg stanu na październik 1994 | 10 |
| | **28 460.60** | | | |
| | **18 702.60** | | | |
| | 1 112.0 | czwartorzęd | wg stanu na marzec 1994 | 11 |
| | 4 442.0<br>w tym:<br>2 398.0<br>2 044.0 | <br><br>czwartorzęd<br>czwartorzęd-<br>trzeciorzęd | wg stanu na 1994 r. | 12 |
| | **34 014.60** | | | |
| | **5 554.0** | | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | KDH2/013/6022/97 | 10/01/97 | Zlewnia rzeki Regi i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. szczecińskie i koszalińskie) | 2 860.00 | 7.28 |
| 14 | KDH2/013/6023/97 | 07/02/97 | Zlewnia rzeki Wieprzy i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. słupskie i koszalińskie) | 2 572.20 | 8.80 |
| 15 | KDH1/013/6019/97 | 16/04/97 | Rejon Niecki Wrocławskiej (woj. wrocławskie) | 6 740.90<br>w tym :<br><br>1 400.00 | 4.54<br><br><br>0.13 |
| 16 | KDH/013/5959/97[5] | 16/04/97 | Rejon gmin Góra Św. Małgorzaty i Piątek (woj. płockie) | 242.50 | 1.44 |
| 17 | KDH/013/6087/97 | 06/10/97 | Rejon Piotrkowa Trybunalskiego | 239.00 | 7.11 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.1997:** | **25 895.5** | |
| | | | **Przyrost w 1997** | | |
| 18 | GK/kdh/BJ/013/6090/98 | 06/03/98 | Zlewnia górnej Warty po Liswartę (częstochowskie, piotrkowskie, katowickie) | 2 660.0 | 5.29 |
| 19 | GK/kdh/BJ/489-6099/98 | 23/04/98 | Region triasu gliwickiego (GZWP Gliwice nr 330) | 90.2<br>392.0 | 4.02<br>11.39 |
| 20 | GK/kdh/BJ/489-6098/98 | 14/05/98 | Zlewnia Jeziorki, Czarnej i bezpośredniej Wisły* (warszawskie, radomskie, skierniewickie) | 1 185.0 | 5.67 |
| 21 | GK/kdh/BJ/489-6065/98 | 01/06/98 | Obszar górnej Wisły, Soły, Skawy* (bielskie, częściowo nowosądeckie i katowickie) | 431.0<br>2 889.0<br>ogółem:<br>3 320.0 | 5.24<br>1.51<br><br>1.99 |
| 22 | GK/kdh/BJ/489-6149/98 | 01/06/98 | Rejon Sochaczewa (skierniewickie i warszawskie) | 590.0 | 1.00 |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 20 830.00 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd mezozoik | wg stanu na 1994 r<br>DG/hg/GS/482-2082/05[4] | 13 |
| | 22 624.00 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>kreda | wg stanu na 1994 r<br>DG/hg/GS/482-2083/05[4] | 14 |
| 734 883.0<br>w tym :<br>628 365.0<br>102 147.0<br>4 371.0 | 30 620.1250<br>w tym :<br>26 181.8750<br>4 256.125<br>182.125 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>trias (wap.musz.) | wg stanu na 1995 r<br>mineral.wody z poziomu wapienia muszlowego<br>18 – 22 g/dm$^3$ | 15 |
| | 350.00 | jura górna | wg stanu na 09.96 i 03.97<br>na okres do 2002 roku | 16 |
| | 1 700.00 | czwartorzęd | wg stanu na marzec 1997<br>na okres do 2007 roku | 17 |
| | **109 788.73** | | | |
| | **75 774.13** | | | |
| 337 980.00 | 1 4083.00 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd, jura<br>trias, dewon | wg stanu na 30.061996 r. | 18 |
| 8 700.00<br>107 700.00 | 363.00<br>4 463.00 | czwartorzęd<br>trias (wapień muszlowy, ret) | Rzędna dynam. Zw. wody dla: Q 197-202 m n.p.m., triasu 153-286<br>wg stanu na 31.10.95 r. | 19 |
| 161 300.00 | 6 720.00 | czwartorzęd | wg stanu na 1997 r. | 20 |
| 54 250.00<br>104 660.00<br><br>158 910.00 | 2 260.42<br>4 360.83<br><br>6 621.25 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd-jura | wg stanu na<br>grudzień 1995 r. | 21 |
| | 590.0 | trzeciorzęd | wg stanu na<br>grudzień 1997 r. | 22 |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 23 | GK/kdh/BJ/489-6049/98 | 25/06/98 | Międzyrzecze Prosny-Warty (N część) ogółem | 2 100.0 | |
| | | | 1. Pradolina od ujścia Prosny po Zagórów | 115.0 | |
| | | | 2. Zlewnia Czarnej Strugi i Bawołu | 590.0 | |
| | | | 3. Zlewnia Powy i Topca | 555.0 | |
| | | | 4. Zlewnia Kiełbaski i Teleszyny | 650.0 | |
| | | | 5. Zlewnia Warty ze zbiornikiem Jeziorsko | 190.0 | |
| | | | w tym: kaliskie | | |
| | | | konińskie | | |
| | | | sieradzkie | | |
| 24 | GK/kdh/BJ/489-6151/98 | 14/09/98 | Obszar lewobrzeżnej zlewni dolnej Odry (szczecińskie) ogółem: | 644.0 | 8.16 |
| 25 | GK/kdh/BJ/489-6081/98 | 01/10/98 | Region Wielkich Jezior Mazurskich (suwalskie, olsztyńskie) ogółem: | 3 140.6 | 5.95 |
| | | | w tym: woj. suwalskie | 2 422.0 | |
| | | | woj. olsztyńskie | 718.0 | |
| 26 | GK/kdh/BJ/489-6064/98 | 22/10/98 | Rejon Mirów-Srocko-Olsztyn | 207.0 | 20.39 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1998:** | | **40 224.3** | |
| | | **Przyrost w 1998** | | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | 23 |
| 243 888.00 | 19 162.00 | czwartorzęd | | |
| 142 224.00 | 5 926.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 6 288.00 | 262.00 | czwartorzęd | | |
| 2 880.00 | 120.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 50 544.00 | 2 106.00 | czwartorzęd | | |
| 15 792.00 | 658.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 81 744.00 | 3 406.00 | czwartorzęd | | |
| 46 320.00 | 1 930.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 84 432.00 | 3 518.00 | czwartorzęd | | |
| 67 296.00 | 2 804.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 20 880.00 | 870.00 | czwartorzęd | wg stanu na | |
| 9 936.00 | 414.00 | trzeciorzęd-kreda | wrzesień 1996 r. | |
| 23 952.00 | 998.00 | czwartorzęd | | |
| 9 600.00 | 400.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 199 056.00 | 8 294.00 | czwartorzęd | | |
| 122 688.00 | 5 112.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| 20 880.00 | 870.00 | czwartorzęd | | |
| 9 936.00 | 414.00 | trzeciorzęd-kreda | | |
| | | | | 24 |
| 126 170.0 | 5 257.0 | czwartorzęd i kreda górna | | |
| 121 680.0 | 5 070.0 | czwartorzęd | | |
| 4 490.0 | 187.0 | kreda górna | | |
| | | | | 25 |
| | 18 676.00 | czwartorzęd | wg stanu na 1996 r. | |
| | 15 173.00 | | | |
| | 3 503.00 | | | |
| | 4 220.00 | jura górna | wg stanu na grudzień 1996 r. | 26 |
| | **186 870.81** | | | |
| | **77 082.08** | | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 27 | DG/kdh/BJ/489-6175a/99 | 20/01/99 | Obszar triasu chrzanowskiego<br>woj. śląskie, małopolskie | 28.5<br>273.4 | 11.37<br>12.53 |
| 28 | DG/kdh/BJ/489-6160/99 | 26/04/99 | Obszar dolnej Wisłoki i Trześniówki w granicach Zapadliska Przedkarpackiego* | 2 180 | 4.71 |
| 29 | DG/kdh/BJ/489-6168/99 | 26/04/99 | Kotlina Oświęcimska*<br>woj. małopolskie<br><br>ogółem: | 13 272.7<br>17.3[1]+26.4[2]<br><br>1 390.00 | <br><br><br>4.70 |
| 30 | DG/kdh/BJ/489-6166a/99 | 26/04/99 | Rejon Szczawnicy-Krościenka*<br>woj. małopolskie<br>wody zwykłe | 141.50 | 3.39 |
| 31 | DG/kdh/BJ/489-6207/99 | 26/04/99 | Rejon Baryczy – Rowu Polskiego<br>woj. wielkopolskie | 615.00 | 3.82 |
| 32 | DG/kdh/BJ/489-6189/99 | 22/06/99 | Region mazowiecki-centralna część Niecki Mazowieckiej*<br>woj. mazowieckie<br>Subregion centralny $I_1$ regionu mazowieckiego<br>w tym:<br>nie zagrożone ascenzją<br>potencjalnie zagrożone ascenzją<br>znacząco zagrożone ascenzją | <br><br><br>14 928.00<br><br>9 024.00<br>4 600.00<br>1 296.00 | <br><br><br>1.04 |
| 33 | DG/kdh/BJ/489-6173/99 | 30/03/99 | Obszar zlewni Kalicy i Tywy<br>woj. zachodniopomorskie | 1 090.80 | 5.39 |
| 34 | DG/kdh/BJ/489-6171/99 | 06/08/99 | Obszar Kotliny Sądeckiej<br>woj. małopolskie<br>w tym:<br>z infiltracji opadów atmosferycznych<br>dopływ podziemny spoza granic obszaru<br>zasilanie cieków powierzchniowych | 89.00 | 25.26 |
| 35 | DG/kdh/BJ/489-6244/99 | 18/11/99 | Region Sudecki – zlewnia górnych biegów Nysy Łużyckiej i Bobru<br>woj. dolnośląskie<br><br>Zlewnia Górnego Bobru:<br>Lubawka-Kamienna Góra-Marciszów (GZWP 343)<br>Sędzisław-Czarny Bór (dolina Lesku)<br>Jelenia Góra-Cieplice<br>Niecka Krzeszowska (GZWP 342)<br><br>Zlewnia Górnej Nysy Łużyckiej:<br>Zawidów Pisarzowice | <br><br><br>1 199.00<br><br><br><br><br>334.00 | <br><br><br>3.18<br><br><br><br><br>2.20 |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 324.00<br>3 437.00 | czwartorzęd<br>trias | wg stanu<br>na 30.04.1997 r. | 27 |
| 246 600 | 10 275.00 | czwartorzęd | wg stanu<br>na grudzień 1997 r. | 28 |
| 153 700<br>500[1]+2500[2]<br><br>156 700 | <br><br><br>6 529.17 | czwartorzęd<br>karbon | wg stanu<br>na marzec 1998 r. | 29 |
| 11 514.30 | 479.76 | czwartorzęd | wg stanu<br>na 31.12.1997 r. | 30 |
| | 2 350.00 | czwartorzęd | wg stanu<br>na 31.12.1995 r. | 31 |
| <br><br>372 146.00<br><br>210 674.00<br>124 691.00<br>36 808.00 | <br><br>15 506.08<br><br>8 778.08<br>5 195.46<br>1 533.67 | <br><br>trzeciorzęd | <br><br>wg stanu<br>na lipiec 1998 r. | 32 |
| 141 000.00 | 5 875.00 | czwartorzęd<br>i trzeciorzęd | wg stanu<br>na 31.12.1997 r. | 33 |
| 53 952.00 | 2 248.00<br><br>1 200.40<br>422.60<br>625.00 | czwartorzęd | <br><br>wg stanu<br>na 31.12.1997 r. | 34 |
| <br><br><br>91 474.00<br>35 018.00<br>10 501.00<br>28 675.00<br>17 280.00<br><br>17 616.00 | <br><br><br>3 811.42<br>1 459.08<br>437.54<br>1 194.79<br>720.00<br><br>734 .00 | <br><br><br><br>czwartorzęd<br>czwartorzęd<br>czwartorzęd<br>kreda-trias, perm<br><br>czwartorzęd | <br><br><br><br>wg stanu<br>na 31.03.1999 r. | 35 |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 36 | DG/kdh/BJ/489-6232/99 | 18/11/99 | Rejon Kołobrzegu-Koszalina<br>woj. zachodniopomorskie<br>w tym:<br>z infiltracji wód powierzchniowych | 2 596.00 | 9.82 |
| 37 | DG/kdh/BJ/489-6249/99 | 27/12/99 | Region poznańskiego dorzecza Warty | 2 729.00 | 0.67 |
| 38 | DG/kdh/BJ/489-6222/99 | 28/09/99 | Zlewnia Krynki*<br>woj. podlaskie | 34.69 | 17.65 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.1999:** | **67 168.59** | |
| | | | **Przyrost w 1999** | | |
| 39 | DG/kdh/BJ/489-6221/00 | 02/06/00 | Obszar zlewni Dziwny*<br>woj. zachodnio-pomorskie<br>w tym:<br>zlewnia Dziwny<br>zlewnia Przymorza | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 611 568.00 | 25 482.00 | | | 36 |
| 538 440.00 | 22 435.00 | czwartorzęd | wg stanu | |
| 105 984.00 | 4 416.00 | czwartorzęd | na rok 1998 | |
| 48 600.00 | 2 025.00 | trzeciorzęd | | |
| 24 528.00 | 1 022.00 | jura | | |
| | 1 819.00 | trzeciorzęd | wg stanu na 30.06.1999 dec. uchylona w części dot. Q dec. DG/kdh/ED/4896347/01 | 37 |
| 14 694.00 | 612.25 | czwartorzęd | wg stanu na 04.1998r | 38 |
| | **266 353.52** | | | |
| | **79 482.72** | | | |
| 115 750 | 4 822.92 | czwartorzęd | | 39 |
| w tym: | w tym: | | | |
| 103 005 | 4 291.88 | czwartorzęd. Poz. Użytkowy | | |
| 21 152 | 881.33 | kreda-jura | | |
| razem: | razem: | | | |
| 136 902 | 5 704.25 | | | |
| 103 850 | 4 327.08 | czwartorzęd | | |
| w tym: | w tym: | | wg stanu | |
| 92 388 | 3 849.50 | czwartorzęd. Poz. Użytkowy | na 30.09.1998 r. | |
| 18 048 | 752.00 | kreda-jura | | |
| 11 900 | 495.83 | czwartorzęd | | |
| w tym: | w tym: | | | |
| 10 617 | 442.38 | czwartorzęd. Poz. Użytkowy | | |
| 3 104 | 129.33 | kreda-jura | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | DG/kdh/BJ/489-6142/00 | 05/05/00 | Strefa krawędziowa Pojezierza Kaszubskiego na odcinku Gdynia-Pruszcz Gdański woj. pomorskie | 272 | 14.58 |
| 41 | DG/kdh/BJ/489-6256/00 | 02/06/00 | Region wrocławski i sudecki – zlewnia Bystrzycy i Nysy Kłodzkiej* woj. dolnośląskie i opolskie | 1 706 | 4.62 |
| 42 | DG/kdh/BJ/489-6266/00 | 05/05/00 | Rejon Lubliniec-Myszków woj. śląskie i częściowo opolskie | 1 526.4 | 5.27 |
| 43 | DG/kdh/ED/489-6270/00 | 04/12/00 | Dorzecze Bugu granicznego* | 9 962 | 3.39 |
| | | | w tym: | | |
| | | | Dolna Krzna | 846.6 | |
| | | | Górna Krzna | 1 685 | |
| | | | Zielawa | 1 246 | |
| | | | Hanna | 571.7 | |
| | | | Włodawka | 865.2 | |
| | | | Pulwa | 214.3 | |
| | | | Leśna | 343.6 | |
| | | | Uherka | 468.3 | |
| | | | Wełnianka | 1 108 | |
| | | | Huczwa | 1 512 | |
| | | | Bukowa | 463.8 | |
| | | | Sołokija | 637.5 | |
| 44 | DG/kdh/ED/489-6277/00 | 04/12/00 | Zlewnia Wieprza* | 10 338 | 5.97 |
| | | | część południowa (A) | 2 915 | |
| | | | część środkowa (B) | 3 414 | |
| | | | część północna WOJ. | 4 009 | |
| | | | w tym: | | |
| | | | w regionie mazowieckim użytkowe poziomy wodonośne | 1 450 | |
| | | | | 1 285 | |
| | | | | 752 | |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.2000:** | | **91 657.59** | |
| | | **Przyrost w 2000** | | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 3 965 | czwartorzęd i miocen | wg stanu na 30.09.1998 r. | 40 |
| 189 275<br>w tym:<br>95 979<br>89 097<br>4 199 | 7 886.45<br>w tym:<br>3 999.13<br>3 712.38<br>174.96 | <br><br>czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>prekambr- paleoz. | Wg stanu na 30.09.1999 r. | 41 |
| 193 000 | 8 041 | seria węglanowa triasu | wg stanu na 30.10.1998 r. | 42 |
| 810 630<br><br><br>39 430<br>112 370<br>58 160<br>24 510<br>48 880<br>9 980<br>16 000<br>75 500<br>77 500<br>199 100<br>60 500<br>88 700 | 33 776.25<br><br><br>1 642.92<br>4 682.08<br>2 423.33<br>1 021.25<br>2 036.67<br>415.83<br>666.67<br>3 145.83<br>3 229.17<br>8 295.83<br>2 520.83<br>3 695.83 | kreda, trzeciorzęd i czwartorzęd | wg stanu na styczeń 2000 r. | 43 |
| 1 482 200<br><br><br>382 500<br>523 700<br>576 000<br><br>68 000<br>62 900<br>96 600 | 61 758.33<br><br><br>15 937.50<br>21 820.83<br>24 000.00<br><br>2 833.33<br>2 620.83<br>4 025.00 | kreda □hy.-paleocen trzeciorzęd, czwartorzęd<br><br><br><br><br><br>czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>kreda górna | <br><br><br><br><br>wg stanu na 31.12.1998 r. | 44 |
| | **383 781.81** | | | |
| | **121 131.28** | | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 45 | DG/kdh/ED/489-6274/01 | 05/01/01 | Wyspa Wolin<br>w tym:<br>Zbiornik GZWP nr 102* | 225.5<br><br>112.2 | 6.47<br><br>8.41 |
| 46 | DG/kdh/ED/489-6290/01 | 05/03/01 | Dorzecze Przemszy poniżej ujścia Białej Przemszy | 199.4 | 17.42 |
| 47 | DG/kdh/ED/489-6322/01 | 29/06/01 | 1.Mierzeja Wiślana na odcinku Kąty Rybackie granica państwa<br>2. Ogółem Żuławy Wiślane<br><br>w tym:<br>Taras Nadmorski i Żuławy Gdańskie<br><br>Żuławy Wielkie<br><br>Żuławy Elbląskie | 35<br><br>1 672.4<br>1 433.7<br><br>392.2<br><br>504.1<br>483.4<br><br>392.2<br><br>652<br>447.2<br><br>516.3<br>503.1 | 9.71<br><br>2.45<br>1.69<br><br>5.99 |
| 48 | DG/kdh/ED/489-6333/01 | 02/07/01 | Zlewnia Obrzycy<br>w tym:<br>rejon Śmigiel i Włoszakowice<br><br>Śmigiel – Włoszakowice (rejon IV) | 1 805<br><br><br>365 | 5.54 |
| 49 | DG/kdh/ED/489-6268/01 | 26/07/01 | Zlewnia Kryniczanki* | 43 201 | 3.28 |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 35 000<br><br>22 651 | 1 458.00<br><br>943.79 | czwartorzęd | wg stanu na 31.10.2000r. | 45 |
| 83 400 | 3 474.50 | karbon | | 46 |
| | 340.00<br><br><br>8870.00<br>4100.00<br>2420.00<br><br><br>2350.00<br><br><br>2900.00<br>720.00<br><br><br>2350.00<br><br><br>200.00<br>100.00<br><br><br>1000.00<br>1600.00 | plejstocen-holocen<br><br><br><br>plejstocen-holocen<br>"różnowiekowy"<br>Q+Tr+Cr<br>oraz seria węglan.<br>Piętro kredowe-<br>subniecka gdańska<br><br>plejstocen-holocen<br>"różnowiekowy"<br>Q+Tr+Cr<br>oraz seria węglan.<br>Piętro kredowe-<br>subniecka gdańska<br><br>plejstocen-holocen<br>"różnowiekowy"<br>Q+Tr+Cr<br>oraz seria węglan.<br><br>Plejstocen-holocen<br>"różnowiekowy"<br>Q+Tr+Cr<br>oraz seria węglan. | | 47 |
| 240 000<br><br>32 664<br><br>1680 | 10 000.00<br><br>1361.00<br><br>70.00 | czwartorzęd<br><br>czwartorzęd<br><br>trzeciorzęd | wg stanu na 31.12.2000r. | 48 |
| 3 397.80 | 141.58 | trzeciorzęd | wg stanu na 31.08.1999r. | 49 |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 50 | DG/kdh/ED/489-6268/01 | 26/07/01 | Gminy Uzdrowiskowe: Krynica, Muszyna, Piwniczna woj. małopolskie* | 328.5 | 5.69 |
| 51 | DG/kdh/ED/489-6336/01 | 10/08/01 | Międzyrzecze Odry i Bobru* | 1 624 | 6.09 |
| 52 | DG/kdh/ED/489-6339-1/01 | 07/09/01 | Zlewnia Koprzywianki i Opatówki* | 1 070 | 2.95 |
| 53 | DG/kdh/ED/489-6345/01 | 03/10/01 | Zlewnia rzeki □hylon* woj. kujawsko-pomorskie | 656.9<br>538.7 | 2.89<br>0.62 |
| 54 | DG/kdh/ED/489-6347/01 | 08/10/01 | Region Poznańskiego Dorzecza Warty | 1 979 | 11.01 |
| 55 | DG/kdh/ED/489-6345/01 | 19/12/01 | Zlewnia rzeki Drwęcy<br>w tym:<br>Dolna Drwęca<br>Środkowa Drwęca<br>Górna Drwęca | 5 133.00<br>1 817.70<br>1 824.70<br>1 490.60 | 2.10 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2001:** | **109 159.09** | |
| | | | **Przyrost w 2001** | | |
| 56 | DG/kdh/ED/489-6351/02 | 04/02/02 | Zlewnia Brdy<br>woj. Pomorskie, kujawsko-pomorskie<br>w tym:<br>I Zlewnia Obrzycy<br>II Zlewnia Chociny<br>III Zlewnia górnej Brdy<br>IV Rejon Jez. Charzykowskiego<br>V Zlewnia środkowej Brdy<br>VI Zlewnia Kamionki<br>VII Zlewnia □hyloni□<br>VIII Zlewnia Zalewu Koronowskiego<br>IX Zlewnia dolnej Brdy<br>Cała zlewnia Brdy | <br><br><br>450.40<br>267.00<br>667.20<br>432.20<br>955.00<br>527.60<br>195.60<br>660.90<br>503.90<br>4 659.80 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>4.58 |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 44 878 | 1 869.92 | czwartorzęd i trzeciorzęd | wg stanu na 31.08.1999r | 50 |
| 237 178 | 9 882.42 | Czwartorzęd | wg stanu na 31.12.2000r | 51 |
| 75 700 | 3 154.17 | dewon, perm, trias, jura, trzeciorzęd i czwartorzęd | wg stanu na 30.06.2000r | 52 |
| 45 550 | 1 897.92 | czwartorzęd | | 53 |
| 8 020 | 334.17 | trzeciorzęd | | |
| | 21 786 | czwartorzęd | wg stanu na 31.12.2000r | 54 |
| 258 900 | 10 788.10 | czwartorzęd | | 55 |
| 78 200 | 3 259.20 | czwartorzęd | | |
| 94 000 | 3 914.80 | czwartorzęd | | |
| 86 700 | 3 614.10 | czwartorzęd | | |
| | **457 848.56** | | | |
| | **74 066.76** | | | |
| | | | | 56 |
| 12 640.00 | 527.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 6 510.00 | 271.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 64 470.00 | 2 686.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 31 720.00 | 1 322.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 89 150.00 | 3 715.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 57 630.00 | 2 401.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 15 350.00 | 640.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 113 240.00 | 4 718.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| 121 610.00 | 5 067.00 | czwart.+ trzeciorzęd | | |
| w tym: | | | | |
| 28 840.00 | 1202.00 | kreda | | |
| 512 320.00 | 21 347.00 | czwart.+trzec.+kreda | | |
| w tym: | | | | |
| w obszarze IX | 28 840.00 | kreda | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 57 | DG/kdh/ED/489-6355/02 | 08/04/02 | Zlewnia Łeby<br>woj. pomorskie<br>w tym:<br>poziom górny<br><br>poziom dolny | 1801.2 | 5.39 |
| 58 | DG/kdh/ED/489-6386/02 | 14/04/02 | Zlewnia rzeki Białej – dopływu Orlanki<br>woj. podlaskie | 216.2 | 2.99 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2002:** | **115 836.29** | |
| | | | **Przyrost w 2002** | | |
| 59 | DG/kdh/ED/489-6417/03 | 28/05/03 | Zlewnia Słupi i Orzechowej* | 1 642.60<br><br>518.80 | 9.22<br><br>0.84 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2003:** | **117 997.69** | |
| | | | **Przyrost w 2003** | | |
| 60 | DG/kdh/ED/489-6465/04 | 09/03/04 | Zlewnia Bugu od granicy państwa do Zbiornika Zegrzyńskiego*<br>w tym:<br>Brok<br>Górny Nurzec<br>Górny Liwiec<br>Kostrzyń<br>Dolny Liwiec<br>Dolny odcinek Bugu<br>Środkowy Nurzec<br>Kamianka<br>Myśla-Toczna<br>Cetynia-Buczynka<br>Dolny Nurzec | 9 397.80<br><br>756.70<br>978.00<br>935.60<br>623.50<br>1 005.70<br>1 125.00<br>588.10<br>576.40<br>957.20<br>892.20<br>959.40 | 2.80<br><br>2.89<br>3.48<br>1.92<br>1.65<br>1.88<br>4.54<br>4.65<br>2.81<br>2.38<br>2.20<br>2.38 |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 9 700.00 | czwart.+ trzeciorzęd | 85 000 000.00 $m^3/r$ | 57 |
| | | czwartorzęd | | |
| | 7 450.00 | trzeciorzęd | | |
| | 70.00 | | | |
| | | czwartorzęd | | |
| | 1 380.00 | trzeciorzęd | | |
| | 800.00 | | | |
| | 15 500.00 | czwartorzęd | wg stanu na grudzień 2001r. | 58 |
| | **489 542.56** | | | |
| | **31 694.00** | | | |
| 363 615.00 | 15 150.63 | czwartorzęd | wg stanu na 15 październik 2002r. | 59 |
| 10 425.00 | 434.38 | trzeciorzęd | | |
| | **505 127.56** | | | |
| | **15 585.01** | | | |
| 630 900.00 | 26 287.50 | czwartorzęd | wg stanu na wrzesień 2003r. | 60 |
| 52 540.80 | 2 189.20 | | | |
| 81 597.60 | 3 399.90 | | | |
| 43 134.50 | 1 797.30 | | | |
| 24 762.10 | 1 031.80 | | | |
| 45 378.10 | 1 890.80 | | | |
| 122 565.60 | 5 106.90 | | | |
| 65 652.00 | 2 735.50 | | | |
| 38 829.60 | 1 617.90 | | | |
| 54 564.20 | 2 273.50 | | | |
| 47 037.60 | 1 959.90 | | | |
| 54 828.00 | 2 284.50 | | | |

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 61 | DG/kdh/ED/489-6464/03 | 09/03/04 | Zlewnia Pilicy | 9 257.90 | 5.00 |
| | | | w tym: | | |
| | | | Piętro czwartorzędowe: | 9 257.90 | 1.32 |
| | | | woj. łódzkie | 3 492.40 | 1.91 |
| | | | woj.mazowieckie | 1 655.40 | 1.91 |
| | | | woj. śląskie | 300.00 | 1.91 |
| | | | woj. świętokrzyskie | 967.00 | 1.91 |
| | | | Piętro trzeciorzędowe: | | |
| | | | woj.mazowieckie | 1.100.80 | 1.30 |
| | | | Plus 289.4 m$^3$/h z pow. 224 km$^2$ w zlewni Pilicy (woj. łódzkie Q=146 m$^3$/h z F=113 km$^2$, woj. mazowieckie Q=143.4 m$^3$/h z F=111.0 km$^2$) w ramach zasobów dyspozycyjnych części centralnej niecki mazowieckiej-dec. Ministra OŚZNiL z dnia 22.06.1999r. Nr DGkdh/BJ/489-6189/99 | | |
| | | | Piętro mezozoiczne: | 9 257.90 | 3.49 |
| | | | w tym: | | |
| | | | | 4 567.70 | 3.31 |
| | | | | 4 154.20 | 3.76 |
| | | | | 536.00 | 3.00 |
| | | | oraz województw: | | |
| | | | łódzkiego | 4 336.20 | 3.54 |
| | | | w tym | 2 102.30 | 3.31 |
| | | | | 2 233.90 | 3.76 |
| | | | mazowieckiego | | |
| | | | w tym: | 1 781.80 | |
| | | | | 1 174.40 | |
| | | | | 607.40 | |
| | | | małopolskiego | | |
| | | | w tym: | 114.50 | |
| | | | | 95.90 | |
| | | | | 18.60 | |
| | | | śląskiego | | |
| | | | w tym: | 989.00 | |
| | | | | 533.60 | |
| | | | | 417.90 | |
| | | | | 17.50 | |
| | | | świętokrzyskiego | | |
| | | | w tym: | 2 036.40 | |
| | | | | 641.50 | |
| | | | | 876.40 | |
| | | | | 518.50 | |

www.pgi.gov.pl

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 46 280.00 | czwart.+trzec.+mez. | | 61 |
| | 12 225.00 | Czwartorzęd | | |
| | 6 654.00 | czwartorzęd | | |
| | 3 155.50 | czwartorzęd | | |
| | 571.50 | czwartorzęd | | |
| | 1 844.00 | czwartorzęd | | |
| | 1 430.60 | trzeciorzęd | | |
| | 32 335.00 | mezozoik | | |
| | 15 120.00 | kreda | wg stanu | |
| | 15 605.00 | jura | na 30 czerwca 2002r. | |
| | 1 610.00 | trias | | |
| | 15 349.70** | mezozoik | | |
| | 6 958.70** | kreda | | |
| | 8 391.00 | jura | | |
| | 6 169.50 | mezozoik | | |
| | 3 887.50 | kreda | | |
| | 2 282.00 | jura | | |
| | 386.60 | mezozoik | | |
| | 317.60 | kreda | | |
| | 70.00 | jura | | |
| | 3 455.10 | mezozoik | | |
| | 1 832.60 | kreda | | |
| | 1 570.00 | jura | | |
| | 52.50 | trias | | |
| | 6 973.10 | mezozoik | | |
| | 2 123.60 | kreda | | |
| | 3 292.00 | jura | | |
| | 1 557.50 | trias | | |

www.pgi.gov.pl

| L.p. | Nr decyzji[3] Ministra Środowiska | Data decyzji[3] dd/mm/rr | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 62 | DG/kdh/ED/489-6500/03 | 09/03/04 | Zlewnia rzeki Łupawy*<br>Poziom I + II + III<br>Poziom I<br>Poziom II<br>Poziom III | 924.50 | 5.23 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2004:** | **137 577.89** | |
| | | | **Przyrost w 2004** | | |
| 63 | DG/kdh/ED/489-6524/2005 | 10/03/05 | Zlewnia rzeki Redy, Zagórskiej, Strugi i Piaśnicy oraz rzek Przymorza od Karwianki do □hyloni<br>w tym<br>Piaśnica<br>Czarna Woda<br>Płutnica<br>Górna Reda<br>Dolna Reda<br>Zagórska Struga | 1 373<br><br>359.3<br>152<br>114<br>385.7<br>165.3<br>196.7 | |
| 64 | DG/kdh/489-6516/2005 | 28/06/05 | Zlewnia Iny, Płoni i Gowicnicy*<br>w tym<br>Gowicnica rejon bilansowy A1<br>Płonia rejon bilansowy A2<br>Ina w tym:<br>Ina do Stargardu Szczecińskiego rejon bilansowy A3<br>Krąpiel rejon bilansowy A4<br>Mała Ina rejon bilansowy A5<br>Ina do ujścia rejon bilansowy A6 | 4 113.6<br><br>460<br>1 128.10<br><br>726<br>595.9<br>424.2<br>779.4 | |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2005:** | **143 064.49** | |
| | | | **Przyrost w 2005** | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | 62 |
| 115 940.00 | 4 830.83 | czwartorzęd+trzeciorzęd | | |
| 64 625.00 | 2 692.71 | czwartorzęd | wg stanu na 31 grudnia 2003r. | |
| 36 625.00 | 1 526.04 | czwartorzęd | | |
| 4 115.00 | 171.46 | trzeciorzęd | | |
| 11 034.00 | 459.75 | trzeciorzęd | | |
| | **582 525.90** | | | |
| | **77 398.33** | | | |
| | 7 624.30 | czwartorzęd+trzeciorzęd +kreda | | 63 |
| | 972.4 | czwartorzęd+miocen | wg stanu na grudzień 2003r. | |
| | 636.4 | oligocen | | |
| | 54.7 | czwartorzęd+miocen | | |
| | 395.5 | oligocen | | |
| | 141.7 | czwartorzęd+miocen | | |
| | 161.3 | oligocen | | |
| | 1 137.3 | czwartorzęd+miocen | | |
| | 642.9 | oligocen | | |
| | 1 245.8 | czwartorzęd+miocen | | |
| | 568.1 | oligocen | | |
| | 1 392.8 | czwartorzęd+miocen | | |
| | 124.4 | oligocen | | |
| | 151.1 | kreda | | |
| 409 400 | 17 058.3 | czwartorzęd | | 64 |
| 10 200 | 425.00 | trzeciorzęd | | |
| 32 200 | | czwartorzęd | | |
| 1 800 | | trzeciorzęd | wg stanu na grudzień 2003r. | |
| 103 840 | | czwartorzęd | | |
| 1 560 | | trzeciorzęd | | |
| 70 610 | | czwartorzęd | | |
| 2 520 | | trzeciorzęd | | |
| 41 520 | | czwartorzęd | | |
| 1 320 | | trzeciorzęd | | |
| 54 460 | | czwartorzęd | | |
| 3 000 | | trzeciorzęd | | |
| 106 770 | | czwartorzęd | | |
| | **607 633.5** | | | |
| | **25 107.6** | | | |

| L.p. | Nr decyzji Ministra Środowiska | Data zatwierdz. Decyzji[3] | Nazwa obszaru bilansowego | Powierzch. obszaru bilansowego km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 65 | DGkdh/4791-6555-4/1189/06/ED | 07/02/06 | Zlewnia Kłodnicy | 1 001 | |
| 66 | DGkdh/4791-6592-2/9298/06/MSt | 06/12/06 | Rejon eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn * w tym | 261.1 | |
| | | | Rejon eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn | 191.4 | |
| | | | GZWP 414 Zagnańsk | 219.6 | |
| | | | Obszar GZWP 414 Zagnańsk w obrębie rejonu eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn | 149.9 | |
| 67 | DGkdh/4791-6562-10/5448/06/ED | 21/07/06 | Obszar Radom-Rejon V w tym | 585 | |
| | | | Radom Zachód | 53 | |
| | | | Radom Miasto | 237 | |
| | | | Radom Garno Cr1 | 52 | |
| | | | Radom Garno J3 | 37 | |
| | | | Radom obszary perspektywiczne | 206 | |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.2006:** | | **144 761.69** | |
| | | **Przyrost w 2006** | | | |

* - jednostki, dla których przeliczono zasoby z m$^3$/d na m$^3$/h ** - w tym z infiltracji z Zalewu Sulejowskiego

[1] – dotyczy karbonu na wychodniach

[2] – dotyczy karbonu zakrytego (pod utworami czwartorzędowymi i trzeciorzędowymi)

[3] – od 01.01.2002 r. zawiadomienia o przyjęciu dokumentacji bez zastrzeżeń

[4] – decyzje stwierdzające nieważność wydanych wcześniej decyzji w części, w której orzeczono o określonym terminie ich obowiązywania

[5] – decyzja utraciła moc z powodu upływu orzeczonego terminu jej obowiązywania; ilość zasobów dyspozycyjnych oraz powierzchnia obszaru bilansowego nie są uwzględnione w bilansie.

| Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | L.p. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 126 900 | 5 287.50 | czwartorzęd+trzeciorzęd +trias+karbon dolny | | 65 |
| 53 600 | 2 233.30 | czwartorzęd | | |
| 11 100 | 462.50 | trzeciorzęd | | |
| 60 700 | 2 529.20 | trias (wapień muszlowy + ret) | | |
| 1 500 | 62.50 | karbon dolny (kulm) | | |
| 47 047.5 | 1960.3 | utw. mezozoiczne | | 66 |
| 35 098.7 | 1462.4 | | | |
| 40 794 | 1699.7 | | | |
| 28 845.2 | 1201.9 | | | |
| 125 232 | 5218 | czwartorzęd+kreda grn+kreda dln+jura grn | | |
| 16 680 | 695 | kreda górna | | |
| 840 | 35 | czwartorzęd | | |
| 72 024 | 3001 | kreda górna | | |
| 14112 | 588 | kreda dolna | | |
| 5280 | 220 | jura górna | | |
| 2544 | 106 | czwartorzęd | | |
| 13752 | 573 | kreda górna | | |
| | **620 099.6** | | | |
| | **12 465.8** | | | |

Tabela 53.3

Zestawienie liczby opracowań i odwiertów hydrogeologicznych wykonanych w 2006 r.

| Lp. | Województwo | Liczba rozpatrz. Oprac. hydrogeolog. | Liczba odwiertów hydrogeologicznych | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Zatwierdzonych do realizacji | | zrealizowanych | |
| | | | Liczba | metraż | liczba | metraż |
| | **Ogółem** | **3 757** | **2 492** | **98 336.10** | **1 452** | **41 388.90** |
| 1 | Dolnośląskie | 267 | 374 | 8 967.50 | 163 | 2 999.00 |
| 2 | Kujawsko-Pomorskie | 390 | 212 | 10 271.20 | 182 | 67.00 |
| 3 | Lubelskie | 126 | 60 | 2 523.30 | 43 | 1 822.90 |
| 4 | Lubuskie | 208 | 75 | 3 512.00 | -25 | 12.90 |
| 5 | Łódzkie | 444 | 257 | 17 897.00 | 138 | 7 968.80 |
| 6 | Małopolskie | 345 | 234 | 11 367.70 | 133 | 4 935.50 |
| 7 | Mazowieckie | 523 | 226 | 8 692.80 | 164 | 5 867.90 |
| 8 | Opolskie | 81 | 50 | 1 625.00 | 75 | 1 375.00 |
| 9 | Podkarpackie | 168 | 204 | 3 685.80 | 59 | 1 315.20 |
| 10 | Podlaskie | 61 | 41 | 2 248.50 | 40 | 1 197.00 |
| 11 | Pomorskie | 261 | 128 | 6 819.30 | 52 | 2 457.90 |
| 12 | Śląskie | 187 | 175 | 5 225.20 | 71 | 1 064.00 |
| 13 | Świętokrzyskie | 74 | 12 | 958.00 | 12 | 819.90 |
| 14 | Warmińsko-Mazurskie | 58 | 64 | 2 090.00 | 55 | 1 381.70 |
| 15 | Wielkopolskie | 370 | 262 | 11 396.40 | 218 | 7 260.80 |
| 16 | Zachodniopomorskie | 194 | 118 | 1 056.40 | 72 | 843.40 |

www.pgi.gov.pl

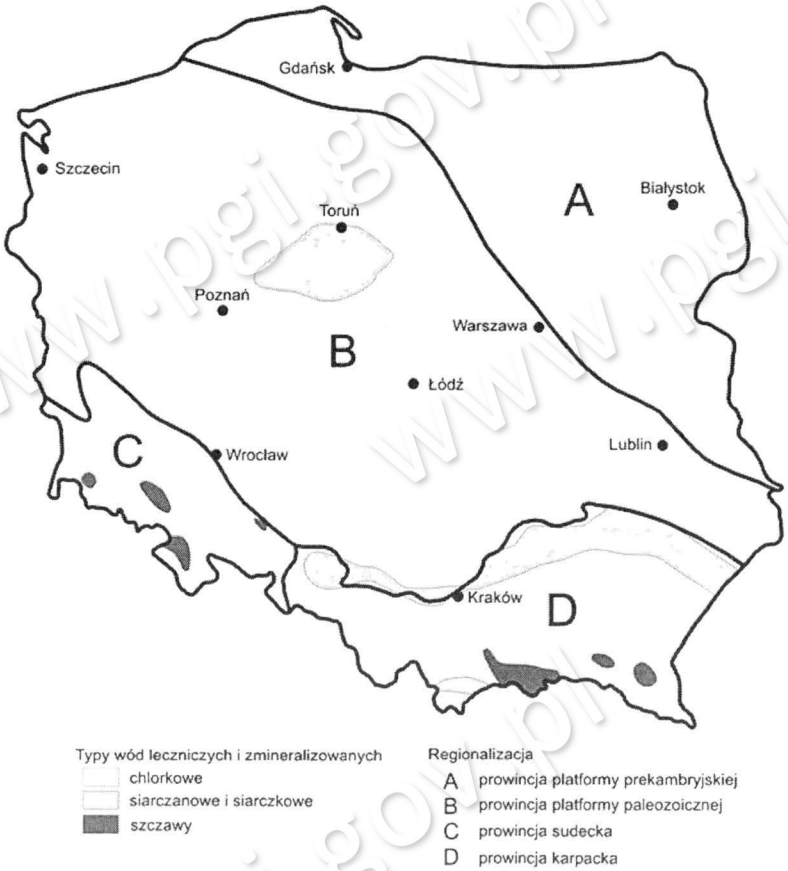
## 54. SOLANKI, WODY LECZNICZE I TERMALNE

Na obszarze Polski wody podziemne o mineralizacji powyżej 1000 mg/dm$^3$ (określane w hydrogeologii jako wody mineralne), występują powszechnie, na różnych głębokościach, przeważnie na większych głębokościach, niż poziomy wód zwykłych. Zmienność budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych powoduje znaczne zróżnicowanie składu chemicznego tych wód (fig. 54.1), wśród których można wyróżnić:

- wody chlorkowe, głównie typu Cl-Na (Br, J),
- wody wodorowęglanowe,
- wody swoiste: Fe, F, J, S, $H_2SiO_3$, Rn, $CO_2$, termalne.

Fig.54.1

Występowanie poszczególnych typów chemicznych wód leczniczych i zmineralizowanych (wg Paczyński, Płochniewski, 1996, uproszczona)



Mając na względzie szczególne walory niektórych wód podziemnych, wynikające z mineralizacji, właściwości fizyko-chemicznych, ilości i warunków występowania, ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. „Prawo geologiczne i górnicze" (Dz. U. Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.) w art. 5 ust. 4 zaliczyła solanki, wody lecznicze i termalne (w odróżnieniu od zwykłych wód podziemnych) do kopalin i upoważniła w art. 5 ust. 5 i 6 Radę Ministrów do określenia, w drodze rozporządzenia, złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych.

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) do solanek zalicza jedno złoże, do wód leczniczych 70 złóż, a do złóż wód termalnych, złoża we wszystkich jednostkach geologicznych, w których występują wody podziemne posiadające na wypływie z ujęcia temperaturę 20°C, z wyłączeniem wód odprowadzanych z odwodnienia czynnych zakładów górniczych i odwodnienia nieczynnych wyrobisk.

***Solanka:*** do solanek zalicza się wody podziemne o zawartości rozpuszczonych stałych składników mineralnych wynoszącej co najmniej 35 g/dm$^3$ ze złoża w miejscowości Łapczyca, w województwie małopolskim.

Solanki te, występujące w piaskowcach mioceńskich, są wykorzystywane do produkcji soli leczniczej. Wody o podobnym składzie chemicznym (silnie zmineralizowane wody Cl-Na) występują powszechnie, zwłaszcza na Niżu Polskim, na dużych głębokościach, przeważnie rzędu kilku tysięcy metrów.

***Woda lecznicza***: wodami leczniczymi określa się wody podziemne nie zanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż 1000 mg/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$^3$ (250-999 mg/dm$^3$ wody kwasowęglowe, od 1000 mg/dm$^3$ szczawa),

występujące w złożach na terenie 70 uzdrowisk i miejscowości.

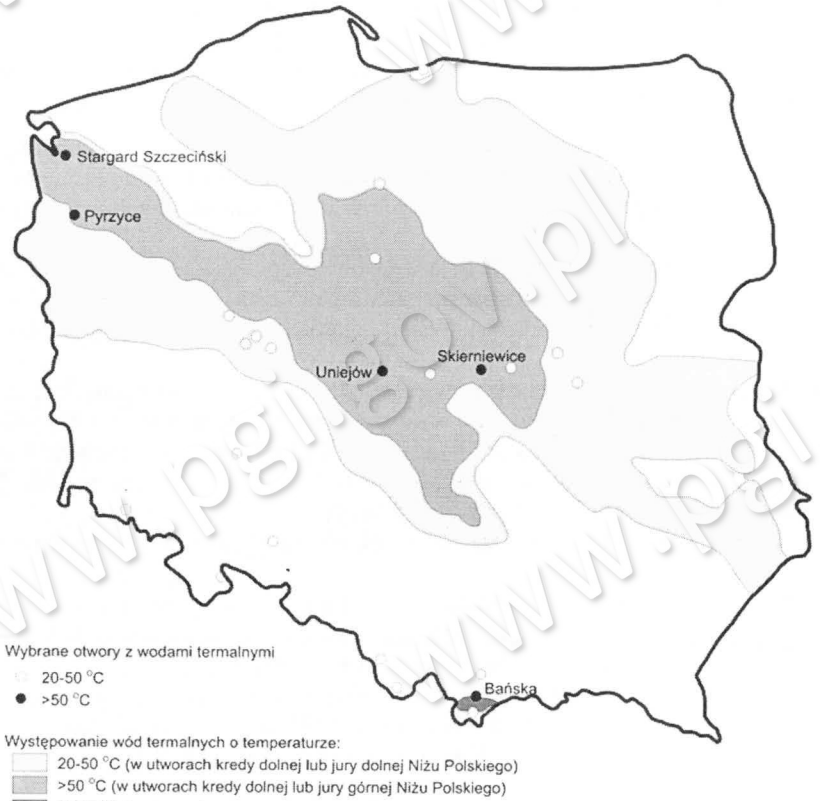
Większość wód leczniczych występuje w uzdrowiskach i miejscowościach zgrupowanych w południowej części Polski, obejmującej Sudety i Karpaty wraz z zapadliskiem przedkarpackim. Znajduje się tu ponad 70% uzdrowisk i miejscowości z wodami leczniczymi. Ponadto wody lecznicze w większym nagromadzeniu występują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

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

Wody termalne w Polsce występują na znacznej części Niżu Polskiego, w Karpatach i na ich przedgórzu oraz w Sudetach (fig.54. 2).

Fig.54.2

Występowanie wód termalnych w Polsce (wg Z. Płochniewskiego, 1994, uproszczona)




W obrębie Niżu najbardziej perspektywiczne do wykorzystania są wody z utworów dolnokredowych i dolnojurajskich, występujących w obrębie rozległych basenów tworzących zakryte struktury geologiczne. W Karpatach wody termalne występują w utworach kredowych i trzeciorzędowych oraz w utworach triasowych niecki podhalańskiej (Bańska, Biały Dunajec), charakteryzującej się niewielką powierzchnią i dużym zaangażowaniem tektonicznym. Na przedgórzu Karpat wody termalne występują w utworach kambryjskich, dewońsko-karbońskich, jurajskich, kredowych i mioceńskich. Na obszarze sudeckim najbardziej perspektywiczny jest

poziom karboński w rejonie Cieplice-Jelenia Góra. Ponadto wody termalne występują m.in. w Lądku oraz położonym na wschód od Sudetów Grabinie k. Niemodlina. Wody termalne są wykorzystywane do celów grzewczych, rekreacyjnych i balneologicznych.

Prezentowany bilans za 2006 r. zawiera dane o zasobach eksploatacyjnych i dyspozycyjnych oraz o wielkości wydobycia szczególnego rodzaju wód podziemnych zaliczonych do kopalin (solanek, wód leczniczych i termalnych). Zestawienie bilansowe opracowano dla poszczególnych złóż solanek, wód leczniczych i termalnych zarejestrowanych w bazach danych MIDAS oraz Bank HYDRO, na podstawie sprawozdań użytkowników tych złóż, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie do dnia 31.05.2007 r. Bilans zasobów zestawiono w podziale regionalnym na jednostki hydrogeologiczne wg B. Paczyńskiego i Z. Płochniewskiego (1996) (tab.54.1) i wojewódzkim (tab.54.2). Zestawienie bilansowe zasobów wód termalnych uwzględnia tylko te wody (poza leczniczymi), które mają określone zastosowanie dla celów energetyki cieplnej.

W 2006 r. zasoby eksploatacyjne wód podziemnych uznanych za kopaliny wzrosły o 221,63 $m^3/h$. Wzrost ten jest wynikiem przyjęcia przez Ministra Środowiska następujących dokumentacji hydrogeologicznych, sporządzonych w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych i termalnych:

1. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych z utworów jury dolnej w Stargardzie Szczecińskim wraz z określeniem warunków wtłaczania wód wykorzystanych do górotworu", powiat stargardzki, woj. zachodniopomorskie, zlewnia rzeki Iny;
   Dokumentacja zawiera ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód termalnych w otworze GT-1 oraz określenie warunków zatłaczania wykorzystanych wód do górotworu otworem GT-2.
2. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych z utworów trzeciorzędowych dla otworów M-4, M-6, M-9 w Miliku", gmina Muszyna, powiat nowosądecki, woj. małopolskie, zlewnia rzeki Wisły;
   Dokumentacja zawiera ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujętych otworami M-4, M-6 i M-9 w Miliku.
3. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych z utworów kredowych i trzeciorzędowych dla Uzdrowiska Wysowa S.A.", gmina Uście Gorlickie, powiat gorlicki, woj. małopolskie, zlewnia rzeki Ropy;
   Dokumentacja zawiera aktualizację zasobów eksploatacyjnych ujęć wód leczniczych w miejscowości Wysowa-Zdrój zatwierdzonych w 1995 roku. Dokumentacja dotyczy ujęć: Słone, Józef I, Józef II, Bronisław, Aleksandra, Henryk (W-11), Władysław (W-12), Anna (W-13), Franciszek (W-14), W-15, W-16 i W-24.
4. „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody leczniczej P-300 obejmujący ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych ujętych otworem awaryjnym P-300a z utworów kredy górnej w Polanicy-Zdrój", gmina Polanica-Zdrój, powiat kłodzki, woj. dolnośląskie, zlewnia rzeki Odry;
   Zasoby eksploatacyjne wód leczniczych dla otworu P-300 zostały zatwierdzone w 1968 roku. W toku eksploatacji ujęcia nastąpił istotny spadek wydajności otworu, co spowodowało konieczność wykonania otworu awaryjnego P-300a i ustalenia zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujętych tym otworem.

5. „Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód siarczkowych do celów leczniczych z utworów kredowych w Busku-Zdroju, otwór zastępczy B-4b", powiat buski, woj. świętokrzyskie;
   Ujęcie wód siarczkowych składa się z 7 otworów o zasobach eksploatacyjnych zatwierdzonych w 1995 roku. W miejsce zlikwidowanego otworu B-4a „Aleksander" wykonano otwór zastępczy B-4b. W związku z tym, iż wydajność eksploatacyjna obu otworów była identyczna, wielkość zasobów wód siarczkowych dla celów leczniczych pozostaje bez zmian.
6. „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody leczniczej P-VII w Tyliczu", gmina Krynica-Zdrój, powiat nowosądecki, województwo małopolskie, zlewnia rzeki Muszynki;
   Dodatek do dokumentacji obejmuje ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych ujętych otworem P-VII, który od momentu wykonania (rok 1997) nie był włączony do eksploatacji. Dodatek aktualizuje zasoby tego otworu, zatwierdzone w 1997 roku jako tzw. wody potencjalnie lecznicze. Jednocześnie w Tyliczu, w 2006 roku, zlikwidowano otwór T-VI o zasobach eksploatacyjnych 1,2 $m^3$/h.

Pozostała różnica w wielkości zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych uznanych za kopaliny (157,97 $m^3$/h), w porównaniu z rokiem ubiegłym, jest wynikiem zmiany rozporządzenia i wynikającym z tej zmiany zwiększeniem liczby złóż wód podziemnych zaliczonych do kopalin, a co za tym idzie wzrostem wielkości zasobów eksploatacyjnych.

Pobór solanek, wód leczniczych, termalnych i mineralnych w 2006 r. wzrósł w porównaniu do roku ubiegłego o 363 280,07 $m^3$/rok (blisko 6,4%). Przyrost ten jest spowodowany głównie zwiększającą się produkcją przemysłu rozlewniczego wód leczniczych i mineralnych. Wspomniany wzrost liczby złóż nie odzwierciedla się w znacznym przyroście wielkości poboru z uwagi na to, iż niektóre z nowych złóż zostały wydzielone z większych, dotychczas istniejących, a pozostała część złóż nie była eksploatowana w 2006 roku z powodu braku koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża (eksploatacja wód podziemnych uznanych za kopaliny jest możliwa tylko na podstawie koncesji Ministerstwa Środowiska). Przy zestawianiu poboru, w przypadku źródeł i samowypływów, podano tylko ilość wody wykorzystanej, a nie całkowitą ilość wody wypływającej z ujęcia (np. Swoszowice, Krzeszowice).

Tabela 54.1

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych w układzie regionalnym w tys. $m^3$, $m^3/h$ (wg stanu na 31.12.2006 r.)

| L.p. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | dyspozycyjne ($m^3/h$) statyczne** (tys. $m^3$) | eksploatacyjne ($m^3/h$) | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 79** | | | **723.36 32 188.00**** | **3 729.23** | **5 694 761.10** | |
| **prowincja A – platformy prekambryjskiej region I – wyniesienia Łeby** | | | **-** | **31.00** | **-** | |
| 1 | Ustka* | Lz | - | 31.00 | nie ekspl. | Słupsk |
| **prowincja A – platformy prekambryjskiej region II – syneklizy perybałtyckiej** | | | **-** | **44.00** | **30 012.00** | |
| 1 | Sopot* | Lz | - | 44.00 | 30 012.00 | Sopot |
| **prowincja B – platformy paleozoicznej region I – niecki brzeżnej** | | | **-** | **271.72** | **188 201.00** | |
| 1 | Konstancin Jeziorna* | Lz | - | 9.12 | 2 506.00 | Piaseczno |
| 2 | Marusza* | LzT | - | 20.00 | 3 732.00 | Grudziądz |
| 3 | Mszczonów* | T | - | 60.00 | 178 124.00 | Żyrardów |
| 4 | Nałęczów* | Ls | - | 96.00 | 3 839.00 | Puławy |
| 5 | Skierniewice | T | - | 86.60 | nie ekspl. | Skierniewice |
| **prowincja B – platformy paleozoicznej region II – antyklinorium środkowopolskiego** | | | **-** | **460.82** | **171 014.11** | |
| 1 | Ciechocinek* | LzT | - | 274.00 | 124 005.11 | Aleksandrów K. |
| 2 | Dziwnówek* | Lz | - | 30.00 | 150.00 | Kamień Pom. |
| 3 | Kamień Pomorski* | Lz | - | 15.00 | nie ekspl. | Kamień Pom. |
| 4 | Kołobrzeg* | Lz | - | 94.92 | 38 793.00 | Kołobrzeg |
| 5 | Kotuń | LzT | - | 15.70 | nie ekspl. | Piła |
| 6 | Międzywodzie | Lz | - | 1.40 | nie ekspl. | Kamień Pom. |
| 7 | Połczyn-Zdrój* | Lz | - | 2.80 | 2 250.00 | Świdwin |
| 8 | Wieniec-Zdrój* | Lz | - | 27.00 | 5 816.00 | Włocławek |
| **prowincja B – platformy paleozoicznej region III – szczecińsko-miechowski** | | | **-** | **809.80** | **966 339.00** | |
| 1 | Łódź (EC-2, otw. nr 3) | T | - | 126.00 | b.d. | Łódź |
| 2 | Pyrzyce* | T | - | 340.00 | 957 560.00 | Pyrzyce |
| 3 | Stargard Szczeciński* | T | - | 200.00 | nie ekspl. | Stargard Sz. |
| 4 | Świnoujście* | Lz | - | 23.80 | 8 779.00 | Świnoujście |
| 5 | Uniejów | LzT | - | 120.00 | nie ekspl. | Poddębice |
| **prowincja B – platformy paleozoicznej region IV – monokliny przedsudeckiej** | | | **-** | **11.00** | **-** | |
| 1 | Łagów | LzT | - | 5.00 | nie ekspl. | Świebodzice |

| L.p. | 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 | Trzebnica | LzT | - | 6.00 | nie ekspl. | Trzebnica |
| **prowincja B – platformy paleozoicznej region V – górnośląski** | | | **-** | **6.61** | **2 018.82** | |
| 1 | Krzeszowice* | Lz | - | 6.61 | 2 018.82 | Kraków |
| **prowincja C – sudecka region I – bloku przedsudeckiego** | | | **-** | **7.67** | **8 193.00** | |
| 1 | Przerzeczyn-Zdrój* | Ls | - | 7.67 | 8 193.00 | Dzierżoniów |
| | | | | | | |
| **prowincja C – sudecka region II – sudecki** | | | **-** | **486.22** | **1 212 518.75** | |
| 1 | Cieplice Śląskie-Zdrój* | LsT | - | 56.54 | 46 772.00 | Jelenia Góra |
| 2 | Czerniawa-Zdrój* | Ls | - | 3.53 | 294.00 | Lubań |
| 3 | Długopole-Zdrój* | Ls | - | 1.95 | 14 939.00 | Kłodzko |
| 4 | Duszniki-Zdrój* | LsT | - | 107.48 | 323 117.85 | Kłodzko |
| 5 | Gorzanów | Lz | - | 52.30 | nie ekspl. | Kłodzko |
| 6 | Jedlina-Zdrój* | Lz | - | 5.66 | nie ekspl. | Wałbrzych |
| 7 | Jeleniów* | Lz | - | 11.40 | 52 560.00 | Kłodzko |
| 8 | Kudowa-Zdrój* | Lz | - | 17.70 | 52 642.08 | Kłodzko |
| 9 | Lądek-Zdrój* | LsT | - | 60.25 | 339 085.00 | Kłodzko |
| 10 | Polanica-Zdrój* | LsLz | - | 53.02 | 364 956.43 | Kłodzko |
| 12 | Stare Bogaczowice | Lz | - | b.d. | nie ekspl. | Wałbrzych |
| 13 | Stare Rochowice | Lz | - | 41.04 | nie ekspl. | Jawor |
| 14 | Stary Wielisław | Lz | - | 65.57 | nie ekspl. | Kłodzko |
| 15 | Szczawina* | Ls | - | 3.40 | 5 284.00 | Kłodzko |
| 16 | Szczawno-Zdrój* | Lz | - | 0.53 | 4 052.39 | Wałbrzych |
| 17 | Świeradów-Zdrój* | LzLs | - | 5.85 | 8 816.00 | Lubań |
| Pozycje 7 i 8 – miejscowości w obrębie złoża „Kudowa" | | | | | | |
| **prowincja D – karpacka region I – zapadliska przedkarpackiego** | | | **470.31** | **72.12** | **101 442.70** | |
| 1 | Busko-Zdrój* | Lz | 14.58 | 16.75 | 73 977.00 | Busko-Zdrój |
| 2 | Dębowiec* | Lz | 74.13 | 5.67 | 770.00 | Cieszyn |
| 3 | Goczałkowice-Zdrój* | Lz | 329.80 | 2.34 | 1 414.02 | Pszczyna |
| 4 | Horyniec-Zdrój* | Ls | 44.80 | 26.40 | 11 081.00 | Lubaczów |
| 5 | Kraków-Mateczny* | Lz | - | 8.50 | 2 685.38 | Kraków |
| 6 | Kraków-Swoszowice* | Lz | - | 6.16 | 7 068.00 | Kraków |
| 7 | Latoszyn | Lz | - | 1.30 | b.d. | Dębica |
| 8 | Solec-Zdrój* | Lz | 7.00 | 0.96 | 3 847.30 | Busko-Zdrój |
| 9 | Wełnin* | Lz | - | 3.00 | 600.00 | Busko-Zdrój |
| 10 | Zabłocie | Lz | - | 1.04 | nie ekspl. | Cieszyn |

| L.p. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | dyspozycyjne ($m^3$/h) statyczne** (tys. $m^3$) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| **prowincja D – karpacka region II – zewnętrznokarpacki** | | | **253.05 32 188.00**** | **318.27** | **495 183.72** | |
| 1 | Andrzejówka* | Lz | - | 14.60 | b.d. | Nowy Sącz |
| 2 | Głębokie | Lz | - | 3.77 | nie ekspl. | Nowy Sącz |
| 3 | Iwonicz-Zdrój* | LzLs | - | 29.39 | 12 379.00 | Krosno |
| 4 | Krościenko n/Dunajcem | Lz | - | 0.07 | b.d. | Nowy Targ |
| 5 | Krynica-Zdrój* | LzLs | 57.40 | 32.06 | 61 324.00 | Nowy Sącz |
| 6 | Leluchów | Lz | 0.84 | 0.40 | b.d. | Nowy Sącz |
| 7 | Lubatówka* | Lz | - | 11.70 | 6 914.00 | Krosno |
| 8 | Łapczyca* | C | 32 188.00** | 6.20 | 3 570.00 | Bochnia |
| 9 | Łomnica-Zdrój | Lz | 32.70 | 20.47 | b.d. | Nowy Sącz |
| 10 | Milik* | Lz | 22.90 | 10.62 | b.d. | Nowy Sącz |
| 11 | Muszyna, Złockie, Powroźnik, Jastrzębik, Szczawnik* | LzLs | 71.40 | 89.09 | 183 498.00 | Nowy Sącz |
| 12 | Piwniczna-Zdrój* | Lz | 8.00 | 24.95 | 77 894.20 | Nowy Sącz |
| 13 | Polańczyk* | Lz | - | 0.80 | 128.40 | Lesko |
| 14 | Rabka-Zdrój* | Lz | - | 6.64 | 4 156.00 | Nowy Targ |
| 15 | Rymanów-Zdrój* | Lz | - | 17.48 | 15 868.00 | Krosno |
| 16 | Szczawa* | Lz | - | 2.53 | 325.80 | Limanowa |
| 17 | Szczawiczne* | Lz | 6.03 | 1.50 | 8 274.00 | Nowy Sącz |
| 18 | Szczawnica* | Lz | - | 2.46 | 8 471.60 | Nowy Targ |
| 19 | Tylicz* | Lz | 25.38 | 17.00 | 53 892.22 | Nowy Sącz |
| 20 | Ustroń* | Lz | 25.00 | 2.20 | 5 131.00 | Cieszyn |
| 21 | Wapienne* | Ls | - | 2.92 | 32 882.00 | Gorlice |
| 22 | Wysowa* | LzLs | - | 11.92 | 11 770.50 | Gorlice |
| 23 | Zubrzyk* | Lz | - | 4.60 | nie ekspl. | Nowy Sącz |
| 24 | Żegiestów-Zdrój* | Lz | 3.40 | 4.90 | 8 705.00 | Nowy Sącz |
| Pozycje 1 i 10 – miejscowości w obrębie złoża „Muszynianka"<br>Pozycje 3 i 7 – miejscowości w obrębie złoża „Iwonicz"<br>Pozycja 11 – miejscowości w obrębie złoża „Muszyna II"<br>Pozycja 17 – złoże „Szczawiczne" w granicach administracyjnych miasta Krynica | | | | | | |
| **prowincja D – karpacka region III – wewnętrznokarpacki** | | | **-** | **1 210.00** | **2 523 677.00** | |
| 1 | Bańska (IG-1) * | LzT | - | 120.00 | 84 491.00 | Zakopane |
| 2 | Bańska PGP-1* | LzT | - | 550.00 | 2 433 438.00 | Zakopane |
| 3 | Bukowina Tatrzańska* | LzT | - | 40.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 4 | Chochołów | LzT | - | 190.00 | nie ekspl. | Nowy Targ |
| 5 | Furmanowa | LzT | - | 90.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 6 | Poronin | LzT | - | 90.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 7 | Zakopane* | LzT | - | 130.00 | 5 748.00 | Zakopane |
| Pozycje 1 i 2 – odwierty w obrębie złoża „Podhale" | | | | | | |

Tabela 54.2

Wykaz solanek, wód leczniczych i termalnych – w układzie wojewódzkim w tys. $m^3$, $m^3/h$, $m^3/rok$ (wg stanu na 31.12.2006 r.)

| L.p. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | dyspozycyjne ($m^3/h$) statyczne** (tys. $m^3$) | eksploatacyjne ($m^3/h$) | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE liczba złóż: 79** | | | **723.36 32 191.57**** | **3 729.23** | **5 698 600.10** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE** | | | **-** | **499.89** | **1 220 711.75** | |
| 1 | Cieplice Śląskie-Zdrój* | LsT | - | 56.54 | 46 772.00 | Jelenia Góra |
| 2 | Czerniawa-Zdrój* | Ls | - | 3.53 | 294.00 | Lubań |
| 3 | Długopole-Zdrój* | Ls | - | 1.95 | 14 939.00 | Kłodzko |
| 4 | Duszniki-Zdrój* | LsT | - | 107.48 | 323 117.85 | Kłodzko |
| 5 | Gorzanów | Lz | - | 52.30 | nie ekspl. | Kłodzko |
| 6 | Jedlina-Zdrój* | Lz | - | 5.66 | nie ekspl. | Wałbrzych |
| 7 | Jeleniów* | Lz | - | 11.40 | 52 560.00 | Kłodzko |
| 8 | Kudowa-Zdrój* | Lz | - | 17.70 | 52 642.08 | Kłodzko |
| 9 | Lądek-Zdrój* | LsT | - | 60.25 | 339 085.00 | Kłodzko |
| 10 | Polanica-Zdrój* | LsLz | - | 53.02 | 364 956.43 | Kłodzko |
| 11 | Przerzeczyn-Zdrój* | Ls | - | 7.67 | 8 193.00 | Dzierżoniów |
| 12 | Stare Bogaczowice | Lz | - | b.d. | nie ekspl. | Wałbrzych |
| 13 | Stare Rochowice | Lz | - | 41.04 | nie ekspl. | Jawor |
| 14 | Stary Wielisław | Lz | - | 65.57 | nie ekspl. | Kłodzko |
| 15 | Szczawina* | Ls | - | 3.40 | 5 284.00 | Kłodzko |
| 16 | Szczawno-Zdrój* | Lz | - | 0.53 | 4 052.39 | Wałbrzych |
| 17 | Świeradów-Zdrój* | LzLs | - | 5.85 | 8 816.00 | Lubań |
| 18 | Trzebnica | LzT | - | 6.00 | nie ekspl. | Trzebnica |
| Pozycje 7 i 8 – miejscowości w obrębie złoża „Kudowa” | | | | | | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE** | | | **-** | **321.00** | **133 553.11** | |
| 1 | Ciechocinek* | LzT | - | 274.00 | 124 005.11 | Aleksandrów K. |
| 2 | Marusza* | LzT | - | 20.00 | 3 732.00 | Grudziądz |
| 3 | Wieniec-Zdrój* | Lz | - | 27.00 | 5 816.00 | Włocławek |
| **woj. LUBELSKIE** | | | **-** | **96.00** | **3 839.00** | |
| 1 | Nałęczów* | Ls | - | 96.00 | 3 839.00 | Puławy |
| **woj. LUBUSKIE** | | | **-** | **5.00** | **-** | |
| 1 | Łagów | LzT | - | 5.00 | nie ekspl. | Świebodzice |
| **woj. ŁÓDZKIE** | | | **-** | **332.60** | **-** | |
| 1 | Łódź (EC-2, otw. nr 3) | T | - | 126.00 | b.d. | Łódź |
| 2 | Skierniewice | T | - | 86.60 | nie ekspl. | Skierniewice |
| 3 | Uniejów | LzT | - | 120.00 | nie ekspl. | Poddębice |

| L.p. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | dyspozycyjne ($m^3$/h) statyczne** (tys. $m^3$) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| **woj. MAŁOPOLSKIE** | | | **228.05 32 191.57**** | **1 487.97** | **2 990 212.52** | |
| 1 | Andrzejówka* | Lz | - | 14.60 | b.d. | Nowy Sącz |
| 2 | Bańska (IG-1) * | LzT | - | 120.00 | 84 491.00 | Zakopane |
| 3 | Bańska PGP-1* | LzT | - | 550.00 | 2 433 438.00 | Zakopane |
| 4 | Bukowina Tatrzańska* | LzT | - | 40.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 5 | Chochołów | LzT | - | 190.00 | nie ekspl. | Nowy Targ |
| 6 | Furmanowa | LzT | - | 90.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 7 | Głębokie | Lz | - | 3.77 | nie ekspl. | Nowy Sącz |
| 8 | Kraków-Mateczny* | Lz | - | 8.50 | 2 685.38 | Kraków |
| 9 | Kraków-Swoszowice* | Lz | - | 6.16 | 7 068.00 | Kraków |
| 10 | Krościenko n/Dunajcem | Lz | - | 0.07 | b.d. | Nowy Targ |
| 11 | Krynica-Zdrój* | LzLs | 57.40 | 32.06 | 61 324.00 | Nowy Sącz |
| 12 | Krzeszowice* | Lz | - | 6.61 | 2 018.82 | Kraków |
| 13 | Leluchów | Lz | 0.84 | 0.40 | b.d. | Nowy Sącz |
| 14 | Łapczyca* | C | 32 191.57** | 6.20 | 3 570.00 | Bochnia |
| 15 | Łomnica-Zdrój | Lz | 32.70 | 20.47 | b.d. | Nowy Sącz |
| 16 | Milik* | Lz | 22.90 | 10.62 | b.d. | Nowy Sącz |
| 17 | Muszyna, Złockie, Powroźnik, Jastrzębik, Szczawnik* | LzLs | 71.40 | 89.09 | 183 498.00 | Nowy Sącz |
| 18 | Piwniczna-Zdrój* | Lz | 8.00 | 24.95 | 77 894.20 | Nowy Sącz |
| 19 | Poronin | LzT | - | 90.00 | nie ekspl. | Zakopane |
| 20 | Rabka-Zdrój* | Lz | - | 6.64 | 4 156.00 | Nowy Targ |
| 21 | Szczawa* | Lz | - | 2.53 | 325.80 | Limanowa |
| 22 | Szczawiczne* | Lz | 6.03 | 1.50 | 8 274.00 | Nowy Sącz |
| 23 | Szczawnica* | Lz | - | 2.46 | 8 471.60 | Nowy Targ |
| 24 | Tylicz* | Lz | 25.38 | 17.00 | 53 892.22 | Nowy Sącz |
| 25 | Wapienne* | Ls | - | 2.92 | 32 882.00 | Gorlice |
| 26 | Wysowa* | LzLs | - | 11.92 | 11 770.50 | Gorlice |
| 27 | Zakopane* | LzT | - | 130.00 | 5 748,00 | Zakopane |
| 28 | Zubrzyk* | Lz | - | 4.60 | nie ekspl. | Nowy Sącz |
| 29 | Żegiestów-Zdrój* | Lz | 3.40 | 4.90 | 8 705.00 | Nowy Sącz |
| Pozycje 1 i 16 – miejscowości w obrębie złoża „Muszynianka"<br>Pozycje 2 i 3 – odwierty w obrębie złoża „Podhale"<br>Pozycja 17 – miejscowości w obrębie złoża „Muszyna II"<br>Pozycja 22 – złoże „Szczawiczne" w granicach administracyjnych miasta Krynica | | | | | | |
| **woj. MAZOWIECKIE** | | | **-** | **69.12** | **180 630.00** | |
| 1 | Konstancin-Jeziorna* | Lz | - | 9.12 | 2 506.00 | Piaseczno |
| 2 | Mszczonów* | T | - | 60.00 | 178 124.00 | Żyrardów |

| L.p. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | dyspozycyjne ($m^3$/h) statyczne** (tys. $m^3$) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| **woj. PODKARPACKIE** | | | **44.80** | **87.07** | **46 370.40** | |
| 1 | Horyniec-Zdrój* | Ls | 44.80 | 26.40 | 11 081.00 | Lubaczów |
| 2 | Iwonicz-Zdrój* | LzLs | - | 29.39 | 12 379.00 | Krosno |
| 3 | Latoszyn | Lz | - | 1.30 | b.d. | Dębica |
| 4 | Lubatówka* | Lz | - | 11.70 | 6 914.00 | Krosno |
| 5 | Polańczyk* | Lz | - | 0.80 | 128.40 | Lesko |
| 6 | Rymanów-Zdrój* | Lz | - | 17.48 | 15 868.00 | Krosno |
| Pozycje 2 i 4 – miejscowości w obrębie złoża „Iwonicz" | | | | | | |
| **woj. POMORSKIE** | | | **-** | **75.00** | **30 012.00** | |
| 1 | Sopot* | Lz | - | 44.00 | 30 012.00 | Sopot |
| 2 | Ustka* | Lz | - | 31.00 | nie ekspl. | Słupsk |
| **woj. ŚLĄSKIE** | | | **428.93** | **11.25** | **7 315.02** | |
| 1 | Dębowiec* | Lz | 74.13 | 5.67 | 770.00 | Cieszyn |
| 2 | Goczałkowice-Zdrój* | Lz | 329.80 | 2.34 | 1 414.02 | Pszczyna |
| 3 | Ustroń* | Lz | 25.00 | 2.20 | 5 131.00 | Cieszyn |
| 4 | Zabłocie | Lz | - | 1.04 | nie ekspl. | Cieszyn |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE** | | | **21.58** | **20.71** | **78 424.30** | |
| 1 | Busko-Zdrój* | Lz | 14.58 | 16.75 | 73 977.00 | Busko-Zdrój |
| 2 | Solec-Zdrój* | Lz | 7.00 | 0.96 | 3 847.30 | Busko-Zdrój |
| 3 | Wełnin* | Lz | - | 3.00 | 600.00 | Busko-Zdrój |
| **woj. WIELKOPOLSKIE** | | | **-** | **15.70** | **-** | |
| 1 | Kotuń | LzT | - | 15.70 | nie ekspl. | Piła |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE** | | | **-** | **707.92** | **1 007 532.00** | |
| 1 | Dziwnówek* | Lz | - | 30.00 | 150.00 | Kamień Pom. |
| 2 | Kamień Pomorski* | Lz | - | 15.00 | nie ekspl. | Kamień Pom. |
| 3 | Kołobrzeg* | Lz | - | 94.92 | 38 793.00 | Kołobrzeg |
| 4 | Międzywodzie | Lz | - | 1.40 | nie ekspl. | Kamień Pom. |
| 5 | Połczyn-Zdrój* | Lz | - | 2.80 | 2 250.00 | Świdwin |
| 6 | Pyrzyce* | T | - | 340.00 | 957 560.00 | Pyrzyce |
| 7 | Stargard Szczeciński* | T | - | 200.00 | nie ekspl. | Stargard Sz. |
| 8 | Świnoujście* | Lz | - | 23.80 | 8 779.00 | Świnoujście |

C - solanki
Lz - wody lecznicze zmineralizowane (mineralizacja >1 g/$dm^3$)
Ls- wody lecznicze słabozmineralizowane (mineralizacja <1 g/$dm^3$)
T- wody termalne
*- złoża objęte koncesją na eksploatację
**- zasoby statyczne

## 55. EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH

Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej 1 maja 2004 roku, znalazło swoje wyraźne odbicie w wynikach obrotów handlowych. W porównaniu z latami poprzednimi, w 2004 roku zanotowano znaczne zmiany zarówno ilościowe jak i wartościowe w eksporcie i imporcie surowców mineralnych. W 2005 roku ogólny poziom obrotów handlowych nie uległ już tak znaczącym zmianom. W 2006 roku natomiast, dość wyraźnemu zwiększeniu uległy zarówno wartość eksportu jak i importu surowców mineralnych, przy wielkości obrotów handlowych pozostającej na podobnym poziomie jak w roku 2005.

Dane dotyczące obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce za rok 2006 nie obejmują gazu ziemnego. Z informacji podanych zarówno przez Główny Urząd Statystyczny jak i Centrum Analityczne Administracji Celnej wynika, iż dane te objęte zostały tajemnicą statystyczną i nie mogą być udostępniane. Wynika to z Rozporządzenia (WE) nr 638/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie danych statystycznych Wspólnoty odnoszących się do handlu towarami między Państwami Członkowskimi oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (EWG) 3330/91. Artykuł 11 w/w Rozporządzenia mówi o poufności danych statystycznych i pozwala na utajnienie przez organy państwowe danych, na wniosek podmiotu, który poprzez dane statystyczne może zostać pośrednio zidentyfikowany.

Eksport gazu ziemnego jest znikomy (kilkadziesiąt mln $m^3$ rocznie o wartości kilkunastu mln PLN) i brak danych nie wpływa w znaczącym stopniu na ocenę ogólnej ilości i wartości sprzedawanych z Polski surowców mineralnych. Brak danych w zakresie importu tego surowca (6-7 mld $m^3$ rocznie o wartości 5-6 mld PLN) wyraźnie natomiast obniża zarówno całkowitą ilość jak i wartość sprowadzonych do kraju surowców mineralnych. Tym samym należy pamiętać o tym, że saldo wielkości i wartości obrotów handlowych surowcami mineralnymi będzie zawyżone.

Całkowita wartość eksportu surowców mineralnych wzrosła w 2006 roku w stosunku do roku poprzedniego o 18,30 % i wyniosła 30 513 418 tys. PLN. Wartość importu wzrosła o 14,81 % i wyniosła 53 918 513 tys. PLN. Saldo obrotów handlowych (eksport – import) pozostało ujemne i było bardziej niekorzystne niż w poprzednim roku. Jego wartość wyniosła 23 405 095 tys. PLN.

W ujęciu ilościowym, w 2006 roku nieznacznie zmniejszyła się wielkość eksportu surowców mineralnych, wielkość importu uległa natomiast niewielkiemu wzrostowi. W eksporcie, gdzie tonaż towarów wyniósł 38 132 tys. ton, zanotowano spadek w stosunku do roku poprzedniego o 2,8 %. W imporcie wzrost wyniósł 0,89 % a całkowita wielkość importu 52 569 tys. ton.

Kształtowanie się wielkości i wartości obrotów surowcami mineralnymi zarówno w skali ogólnej, jak i w zakresie podstawowych grup kopalin przedstawiono w tabeli 55.1.

Tabela 55.1

Import i eksport surowców mineralnych w 2006 roku

| Grupa surowców | Import<br>Eksport | | | | Saldo | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ilość (tys. t) | % | Wartość (tys. PLN) | % | Ilość (tys. t) | Wartość (tys. PLN) |
| ogółem | 52 569*<br>38 132* | 100.0<br>100.0 | 53 918 513*<br>30 513 418* | 100.0<br>100.0 | - 14 438* | - 23 405 095* |
| energetyczne | 31 936*<br>26 819* | 60.8*<br>70.3* | 40 994 545*<br>13 763 309* | 76.0*<br>45.1* | - 5 117* | - 27 231 236* |
| metaliczne | 10 582<br>2 235 | 20.1<br>5.9 | 9 139 655<br>12 994 987 | 17.0<br>42.6 | - 8 346 | 3 855 331 |
| chemiczne | 4 264<br>4 105 | 8.1<br>10.8 | 2 299 836<br>2 283 111 | 4.3<br>7.5 | - 159 | - 16 725 |
| skalne | 5 788<br>4 973 | 11.0<br>13.0 | 1 484 477<br>1 472 012 | 2.8<br>4.8 | - 815 | - 12 465 |

* bez gazu ziemnego

Jak wynika z danych zawartych w tabeli, podobnie jak w latach ubiegłych największy udział zarówno w wartości importu jak i eksportu surowców mineralnych miały surowce energetyczne. Udział tej grupy surowców w ogólnej wartości importu surowców mineralnych wyniósł 76,0 %, a w eksporcie 45,1 %. W porównaniu do roku 2005 udział ten w imporcie zmniejszył się o 4,1 % - przy braku danych dotyczących gazu ziemnego. W eksporcie natomiast zmniejszył się o 7,8 % i zbliżył się do poziomu z roku 2003. Tak znaczny spadek udziału tej grupy surowców w eksporcie surowców mineralnych z Polski wynika przede wszystkim ze wzrostu wartości sprzedanych surowców metalicznych.

Właśnie grupa surowców metalicznych była drugą, co do wielkości udziału w obrotach handlu zagranicznego surowcami mineralnymi. Pozycja tej grupy także nie zmieniła się w stosunku do lat ubiegłych. Udział tych surowców w wartości importu zwiększył się o 4,4 % i wyniósł 17,0 %, natomiast w wartości eksportu wzrósł aż o 9,6 % i wyniósł 42,6 %.

Obie wymienione wyżej grupy stanowiły aż 93 % ogólnej wartości importu i 87,7 % wartości eksportu. Najniższy udział w obrotach handlu zagranicznego miały surowce skalne. Ich udział w wartości importu wynosił 2,8 % a eksportu 4,8 %. Razem z surowcami chemicznymi stanowiły one 7,1 % wartości importu i 12,3 % wartości eksportu w obrotach handlowych.

Ilościowe i wartościowe relacje eksportu i importu w poszczególnych grupach surowców przedstawiały się następująco:

- w grupie **surowców energetycznych** tonaż surowców importowanych był w 2006 roku wyższy niż eksportowanych, nawet pomimo braku danych dotyczących importu gazu ziemnego. Saldo obrotów handlowych pozostało ujemne i wyniosło 27 231 236 tys. PLN. Saldo było mniej korzystne w stosunku do roku 2005 o 13,55 %, czyli 3 250 058 tys. PLN. Zdecydował o tym znaczny wzrost wartości importu - o 3 367 814 tys. PLN (8,95 %). Bardzo prawdopodobne jest, iż przy uwzględnieniu danych dotyczących gazu ziemnego wartość importu byłaby znacznie wyższa a tym samym saldo obrotów handlowych jeszcze bardziej niekorzystne. Przy wzroście wartości importu, eksport pozostał na zbliżonym poziomie. Jego wartość zwiększyła się o 117 756 tys. PLN (0,86 %).

- w grupie **surowców metalicznych** tonaż importowanych surowców również był wyższy niż eksportowanych, a różnica była znacznie większa niż w roku 2005. Podobnie jednak jak w latach poprzednich, dzięki korzystnej koniunkturze cen uzyskano dodatnie saldo wartości obrotów handlowych, które wyniosło 3 855 331 tys. PLN. Było ono o prawie połowę wyższe niż w roku poprzednim (wzrost o 1 232 640 tys. PLN – 47 %).

- w grupie **surowców chemicznych** tonaż surowców importowanych nieznacznie przewyższył tonaż surowców z eksportu. Wartość importu zwiększyła się w stosunku do roku 2005 o 6,85 %, wartość eksportu natomiast zmniejszyła się o 5,16 %. Dlatego też saldo obrotów handlowych zmieniło się z dodatniego (254 992 tys. PLN w 2005 roku) na ujemne i miało wartość 16 725 tys. PLN.

- w grupie **surowców skalnych** saldo obrotów handlowych pozostało ujemne i wyniosło 12 465 tys. PLN. Było jednak wyraźnie korzystniejsze niż w 2005 roku - o 54 278 tys. PLN.

Zestawienie wartości salda eksport - import ogółem i dla poszczególnych grup surowców w ostatnich 10 latach zestawiono w tabeli 55.2. Zestawienie salda wartości obrotów surowcami mineralnymi ograniczone zostało do ostatnich dziesięciu lat, w których dane przedstawiające polski handel zagraniczny podawane były według cen transakcyjnych.

Porównanie salda wielkości eksportu i importu surowców mineralnych ogółem, a także w poszczególnych grupach, w latach 1997- 2006 przedstawiono w tabeli 55.3.

Z danych zawartych z tabeli 55.2 wynika, iż jedynie w przypadku surowców metalicznych stale występuje przewaga wartości eksportu nad importem i saldo jest coraz bardziej korzystne. W przypadku surowców chemicznych, szczególnie w ostatnich latach, saldo podlega wahaniom i zmienia się z ujemnego na dodatnie i odwrotnie. Saldo wartości obrotów handlowych pozostałymi dwoma grupami surowców pozostaje ujemne, przy czym dla energetycznych stale się pogarsza, a dla skalnych wykazuje tendencję coraz bardziej korzystną.

Tabela 55.2
Saldo wartości eksport - import surowców mineralnych w latach 1997 – 2006 (mln PLN)

| Lata | Ogółem | Surowce | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | energetyczne | metaliczne | chemiczne | skalne |
| 1997 | - 5 378.61 | - 6 792.00 | + 979.75 | + 529.17 | - 95.53 |
| 1998 | - 4 529.65 | - 5 140.59 | + 514.48 | + 418.45 | - 321.99 |
| 1999 | - 7 149.74 | - 7 937.30 | + 951.45 | + 148.65 | - 312.54 |
| 2000 | -15 453.97 | - 16 115.73 | + 657.06 | + 472.84 | - 468.14 |
| 2001 | - 12 084.59 | - 12 610.56 | + 876.32 | + 48.41 | - 398.76 |
| 2002 | - 11 065.92 | - 11 950.99 | + 1 395.52 | - 3.89 | - 506.56 |
| 2003 | - 12 595.97 | - 13 800.00 | + 1 388.26 | + 257.08 | - 441.31 |
| 2004 | - 14 854.79 | - 15 956.62 | + 1 378.78 | - 51.40 | - 225.55 |
| 2005 | - 21 170.24 | - 23 981.18 | + 2 622.69 | + 254.99 | - 66.74 |
| 2006 | - 23 405.10* | - 27 231.24* | + 3 855.33 | - 16.73 | - 12.47 |

* bez gazu ziemnego

Tabela 55.3
Saldo ilości (tonaż) eksport - import surowców mineralnych w latach 1997 - 2006 (mln t)

| Lata | Ogółem | Surowce | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | energetyczne | metaliczne | chemiczne | skalne |
| 1997 | + 4.20 | + 6.74 | - 10.06 | + 1.69 | + 5.82 |
| 1998 | - 1.60 | + 3.64 | - 9.60 | + 1.68 | + 2.68 |
| 1999 | - 2.31 | + 1.82 | - 6.75 | + 0.69 | + 1.93 |
| 2000 | - 3.99 | + 1.53 | - 8.91 | + 1.84 | + 1.54 |
| 2001 | - 4.90 | + 1.32 | - 6.82 | + 0.36 | + 0.25 |
| 2002 | - 6.26 | - 0.47 | - 5.56 | + 0.17 | - 0.40 |
| 2003 | - 8.63 | - 1.52 | - 7.12 | + 1.05 | - 1.03 |
| 2004 | - 14.31 | - 3.92 | - 9.60 | - 0.06 | - 0.73 |
| 2005 | - 12.88 | - 7.42 | - 5.91 | + 0.83 | - 0.37 |
| 2006 | - 14.44* | - 5.12* | - 8.35 | - 0.16 | - 0.82 |

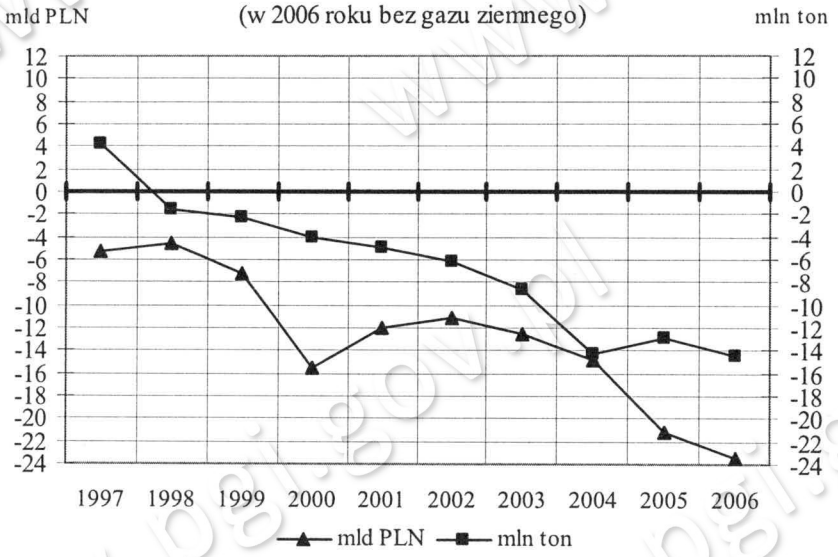
* bez gazu ziemnego

Z danych zawartych w tabeli 55.3 wynika, iż we wszystkich grupach surowców, za wyjątkiem surowców metalicznych, do roku 2001 występowała ilościowa przewaga eksportu nad importem. W latach 2002 - 2003 przewaga ta wystąpiła jedynie w przypadku surowców chemicznych a w roku 2004 już we wszystkich grupach surowców mineralnych tonaż surowców sprowadzonych do Polski przewyższył tonaż surowców wyeksportowanych. W roku

2005 saldo wielkości obrotów surowcami chemicznymi ponownie było dodatnie, by w roku 2006 jeszcze raz zmienić się na ujemne.

Zmiany salda wartości oraz wielkości importu i eksportu ogółem w latach 1997-2006 przedstawiono na Fig.55.1.

Fig. 55.1. Saldo polskiego importu i eksportu surowców mineralnych w latach 1997-2006
(w 2006 roku bez gazu ziemnego)

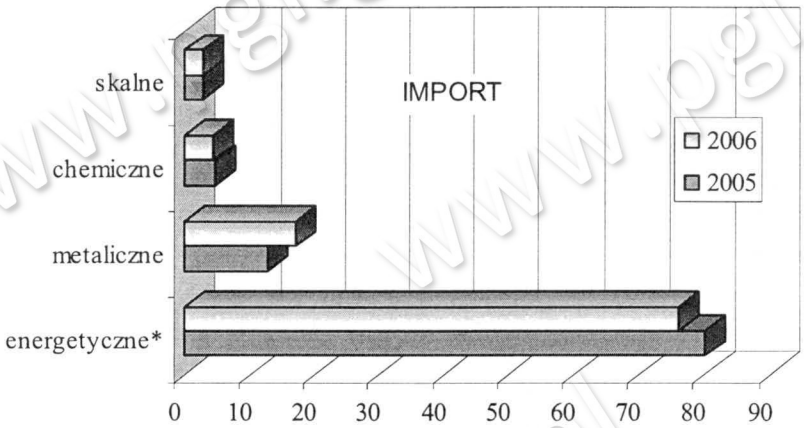



Na wykresie wyraźnie widoczne jest pogłębianie się ujemnego salda wartości obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce. Największe spadki tego salda miały miejsce w roku 2000, a następnie w latach 2004-2005. W 2006 roku spadek był nieznaczny, jednak biorąc pod uwagę, iż wartość importu gazu ziemnego wynosiła w ostatnich latach 5-6 mld PLN, to gdyby uwzględnić ją także w roku 2006 saldo obniżyłoby się tak samo wyraźnie jak w roku 2005 i zbliżyłoby się do wartości - 30 mld PLN.

Saldo wielkości obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce zmniejszało się do roku 2004, w roku 2005 wzrosło, a w roku 2006 po raz kolejny nastąpił spadek. Gdyby uwzględnić w 2006 roku ilość sprowadzonego do Polski gazu ziemnego (6-7 mld $m^3 \approx$ 6-7 mln ton w ostatnich latach), to podobnie jak w przypadku salda wartości, spadek salda wielkości byłby znacznie większy i wyniosłoby ono ok. – 20 mln ton.

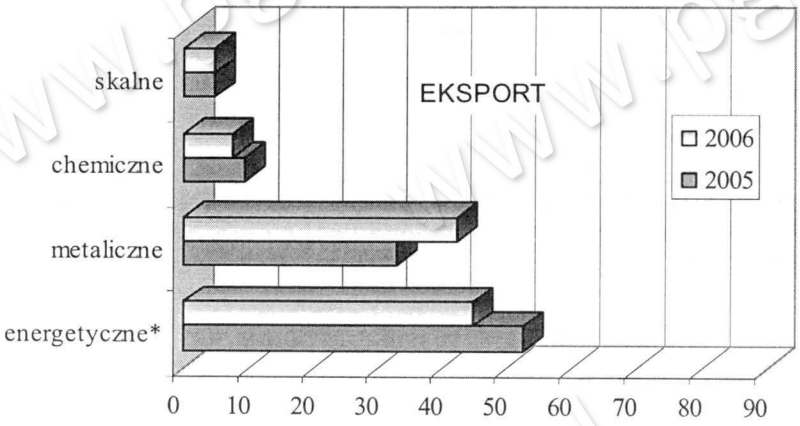
Porównanie procentowych udziałów głównych grup surowcowych w wartości polskiego eksportu i importu przedstawiono graficznie na Fig. 55.2 i 55.3.

Fig. 55.2. Udział głównych grup surowców mineralnych w wartości polskiego importu surowców w latach 2005-2006




* w 2006 roku bez gazu ziemnego

Fig. 55.3. Udział głównych grup surowców mineralnych w wartości polskiego eksportu surowców w latach 2005-2006




* w 2006 roku bez gazu ziemnego

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych a także ważniejszych półproduktów pochodzenia mineralnego w 2006 roku w porównaniu z odpowiednimi wartościami z 2005 roku przedstawia tabela 55.4.

Tabela 55.4

Porównanie wartości importu i eksportu surowców mineralnych w latach 2005 - 2006
(w cenach transakcyjnych - mln PLN)

import
eksport

| Grupa surowców | 2005 | | 2006 | | Porównanie wartości | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wartość | % | Wartość | % | bezwzgl. 2006-2005 | % 2005=100 |
| ogółem | 46 963.34 | 100.0 | 53 918.51* | 100.0 | 6 955.17* | 114.81* |
| | 25 793.11 | 100.0 | 30 513.42* | 100.0 | 4 720.31* | 118.30* |
| energetyczne | 37 626.73 | 80.1 | 40 994.55* | 76.0* | 3 367.82* | 108.95* |
| | 13 645.55 | 52.9 | 13 763.31* | 45.1* | 117.76* | 100.86* |
| metaliczne | 5 894.99 | 12.6 | 9 139.66 | 17.0 | 3 244.67 | 155.04 |
| | 8 517.68 | 33.0 | 12 994.99 | 42.6 | 4 477.31 | 152.56 |
| chemiczne | 2 152.42 | 4.6 | 2 299.84 | 4.3 | 147.42 | 106.85 |
| | 2 407.42 | 9.3 | 2 283.11 | 7.5 | - 124.31 | 94.84 |
| skalne | 1 289.21 | 2.7 | 1 484.48 | 2.8 | 195.27 | 115.15 |
| | 1 222.46 | 4.7 | 1 472.01 | 4.8 | 249.55 | 120.41 |

* bez gazu ziemnego

Ogólna wartość importu w 2006 roku zwiększyła się o 14,81 % a wartość eksportu o 18,30 % w stosunku do roku 2005.

W imporcie zanotowano wzrost wartości obrotów handlowych we wszystkich grupach surowców. Największy miał miejsce w przypadku surowców metalicznych (o 55,04 %), znacznie niższy w przypadku surowców skalnych (o 15,15 %), następnie energetycznych (o 8,95 %) i chemicznych (o 6,85 %). W przypadku uwzględnienia danych o imporcie gazu ziemnego, wzrost wartości obrotów handlowych w grupie surowców energetycznych byłby wyraźnie wyższy.

W eksporcie natomiast wzrost wartości obrotów zanotowano w trzech grupach surowców. Największy, o 52,56 %, w grupie surowców metalicznych, mniejszy (o 20,41 %) w grupie surowców skalnych, a najmniejszy (o 0,86 %) w grupie surowców energetycznych. Zmniejszenie wartości obrotów o 5,16 % wystąpiło w grupie surowców chemicznych.

Kształtowanie się ilościowych relacji w obrotach surowcami, w dwóch ostatnich latach, przedstawia tabela 55.5.

Ogólna wielkość importu w roku 2006 w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększyła się o 0,88 %, a wielkość eksportu zmniejszyła się o 2,80 %. Wyraźny spadek wielkości importu nastąpił w grupie surowców energetycznych - wyniósł on 8,85 %, przy czym należy pamiętać, iż nie uwzględniono ilości sprowadzonego do Polski gazu ziemnego. W pozostałych grupach zanotowano wzrost wielkości importu – największy w grupie surowców skalnych (o 27,53 %), następnie metalicznych (o 25,36 %) oraz chemicznych (o 4,16 %).

Tabela 55.5

Porównanie wielkości importu i eksportu surowców mineralnych w latach 2005 - 2006
(w mln ton)

| Grupa surowców | 2005 | | 2006 | | Porównanie wielkości | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wielkość | % | Wielkość | % | bezwzgl. 2006-2005 | % 2005=100 |
| ogółem | 52.11 | 100.0 | 52.57* | 100.0 | 0.46* | 100.88* |
| | 39.23 | 100.0 | 38.13* | 100.0 | - 1.10* | 97.20* |
| energetyczne | 35.04 | 67.2 | 31.94* | 60.8* | - 3.10* | 91.15* |
| | 27.61 | 70.4 | 26.82* | 70.3* | - 0.79* | 97.14* |
| metaliczne | 8.44 | 16.2 | 10.58 | 20.1 | 2.14 | 125.36 |
| | 2.53 | 6.5 | 2.24 | 5.9 | - 0.29 | 88.54 |
| chemiczne | 4.09 | 7.8 | 4.26 | 8.1 | 0.17 | 104.16 |
| | 4.91 | 12.5 | 4.10 | 10.8 | - 0.81 | 83.50 |
| skalne | 4.54 | 8.7 | 5.79 | 11.0 | 1.25 | 127.53 |
| | 4.17 | 10.6 | 4.97 | 13.0 | 0.80 | 119.18 |

import
eksport

* bez gazu ziemnego

Wielkość eksportu zmniejszyła się aż w trzech grupach surowców. Najbardziej znaczący spadek dotyczył surowców chemicznych i wyniósł 16,50 %. Nieznacznie mniejszy nastąpił w grupie surowców metalicznych (o 11,46 %) a najmniejszy w grupie surowców energetycznych (o 2,86 %). Wzrost wielkości eksportu wystąpił jedynie w grupie surowców skalnych – o 19,18 %.

Szczegółowy wykaz surowców i niektórych półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w 2006 roku przedstawiono w tabeli 55.6. Zestawione w niej dane opracowano na podstawie tabulogramów Centrum Analitycznego Administracji Celnej (CAAC). Podane wartości towarów pochodzą z danych zawartych w zgłoszeniach celnych SAD oraz deklaracjach INTRASTAT. Dane te są danymi rzeczywistymi, bez doszacowań tych podmiotów, które zostały zwolnione z obowiązku sprawozdawczego oraz które tego obowiązku w wymaganym terminie nie dopełniły. Dokumenty SAD stosowane były jeszcze przed wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej a obecnie wymagane są przy wymianie handlowej krajów UE z krajami spoza UE. Deklaracje INTRASTAT wymagane są przy

eksporcie lub imporcie wewnątrz UE, przy czym muszą być wypełniane po przekroczeniu określonej wartości towarów – w przywozie jest to 500 tys. PLN a w wywozie 800 tys. PLN. Z danych CAAC wynika, iż niedoszacowanie danych wynikające z obrotów handlowych nieprzekraczających w/w wartości wynosi najczęściej około 10 %.

Tabela 55.6

Import i eksport surowców mineralnych i niektórych półproduktów w 2006 roku

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| **I.SUROWCE ENERGETYCZNE Ogółem:** | **31 935 940 917** | **40 994 545** | **26 818 856 487** | **13 763 309** |
| Gazy ziemne | **Dane objęte tajemnicą statystyczną** | | | |
| Ropa naftowa | 19 476 155 201 | 26 684 643 | 243 687 608 | 359 583 |
| Produkty naftowe | 6 561 855 396 | 12 239 884 | 2 854 439 161 | 4 819 377 |
| Węgiel kamienny razem: | 5 271 298 261 | 1 066 246 | 16 740 971 109 | 4 008 364 |
| - antracyt | 295 704 884 | 79 000 | 31 018 650 | 12 896 |
| - humusowy, koksowy, niescalony | 1 422 131 960 | 376 213 | 3 600 578 444 | 1 246 917 |
| - humusowy bez koksowego, proszek, niescalony | 491 120 800 | 87 144 | 3 289 190 | 917 |
| - pozostały (bez antracytu i humusowego) | 3 062 263 497 | 523 859 | 13 100 037 650 | 2 745 894 |
| - brykiety | 77 120 | 31 | 6 047 175 | 1 740 |
| Węgiel brunatny | 9 196 774 | 3 061 | 317 380 | 19 |
| Torf i wyroby z torfu | 81 331 279 | 21 364 | 23 552 717 | 7 003 |
| Gaz węglowy inny niż z ropy naftowej | 20 | 1 | 39 | 1 |
| Produkty koksochemiczne | 222 037 120 | 246 428 | 500 162 415 | 468 924 |
| Koks i półkoks | 96 194 532 | 57 909 | 6 310 248 445 | 3 517 694 |
| Wyroby z węgli uszlachetnionych | 208 345 063 | 652 014 | 129 034 694 | 562 813 |
| Bitum i asfalt naturalny, łupek bit. | 9 527 271 | 22 995 | 16 442 919 | 19 531 |
| **II.SUROWCE METALICZNE Ogółem:** | **10 581 700 596** | **9 139 655** | **2 235 246 461** | **12 994 987** |
| Aluminium razem: | 564 944 097 | 2 832 908 | 208 751 965 | 1 272 146 |
| - rudy Al i koncentraty | 65 127 644 | 30 062 | 1 507 557 | 1 373 |
| - odpady zawierające Al | 118 669 | 44 | 4 911 928 | 14 475 |
| - Al niestopowe nie obrob. | 83 334 618 | 704 460 | 167 813 | 1 274 |
| - stopy Al | 168 717 779 | 1 432 922 | 79 714 687 | 641 842 |
| - odpady i złom Al | 52 416 466 | 303 127 | 107 209 528 | 581 629 |
| - proszki i płatki | 2 430 954 | 20 161 | 1 860 920 | 20 052 |
| - związki Al | 192 797 967 | 342 130 | 13 379 532 | 11 502 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Antymon razem: | 1 508 791 | 22 593 | 94 767 | 1 573 |
| - rudy Sb i koncentraty | 8 897 | 96 | 0 | 0 |
| - Sb nie obrob., proszki, odpady, złom | 162 654 | 2 841 | 36 592 | 635 |
| - związki Sb | 1 337 240 | 19 656 | 58 175 | 937 |
| Bar: (patrz: Stront i bar lub związki Ba w: Surowce chemiczne) | | | | |
| Beryl razem: | | | | |
| - związki Be | 176 | 1 | 0 | 0 |
| Bizmut razem: | | | | |
| - Bi nie obrob., proszki, złom | 10 982 | 394 | 2 | 0 |
| Cer razem: | 94 310 | 2 655 | 1 662 | 271 |
| - związki Ce | 94 146 | 2 643 | 1 646 | 270 |
| - stopy Fe-Ce | 164 | 11 | 16 | 1 |
| Chrom razem: | 17 635 251 | 39 491 | 4 125 990 | 14 568 |
| - rudy Cr i koncentraty | 15 509 985 | 15 017 | 7 000 | 10 |
| - Cr nie obrob., stopy, proszki, złom | 19 846 | 439 | 10 372 | 254 |
| - związki Cr | 2 105 420 | 24 034 | 4 108 618 | 14 304 |
| Cyna razem: | 3 379 226 | 60 924 | 235 670 | 6 408 |
| - rudy Sn i koncentraty | 47 840 | 49 | 540 | 1 |
| - popiół i pozostałości zawierające gł. Sn | 77 792 | 615 | 20 000 | 73 |
| - Sn niestopowa | 1 482 700 | 41 362 | 189 332 | 5 750 |
| - stopy Sn | 101 150 | 3 051 | 5 405 | 145 |
| - odpady i złom | 1 649 443 | 15 533 | 17 060 | 306 |
| - związki Sn | 20 301 | 314 | 3 333 | 133 |
| Cynk razem: | 184 659 683 | 797 755 | 143 606 820 | 967 345 |
| - rudy Zn i koncentraty | 129 431 277 | 273 853 | 61 604 361 | 210 721 |
| - popiół i pozostałości zawierające gł. Zn | 1 019 619 | 5 888 | 895 597 | 7 504 |
| - Zn niestopowy | 28 735 512 | 299 231 | 62 613 012 | 616 575 |
| - stopy Zn | 12 722 784 | 128 594 | 2 493 175 | 24 561 |
| - odpady i złom | 2 610 841 | 19 032 | 220 040 | 1 492 |
| - proszki, pył i płatki | 602 875 | 6 565 | 2 066 537 | 6 427 |
| - związki Zn | 9 536 775 | 64 592 | 13 714 098 | 100 065 |
| Cyrkon razem: | 844 583 | 3 056 | 27 600 | 115 |
| - rudy Zr i koncentraty | 838 975 | 3 021 | 27 600 | 115 |
| - Zr nie obrob., proszki, odpady | 5 608 | 35 | 0 | 0 |
| Gal, ind, tal: | | | | |
| - nie obrob., złom, odpady, proszki | 85 | 218 | 0 | 0 |
| German razem: | 17 587 | 1 075 | 232 | 4 |
| - Ge nie obr., złom, odpady, proszki | 16 | 139 | 0 | 0 |
| - związki Ge | 17 571 | 936 | 232 | 4 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Hafn razem: | | | | |
| - nie obrob., złom | 2 | 11 | 0 | 0 |
| Iryd, osm, ruten: | | | | |
| - w stanie sur., proszki | 0 | 3 | 5 | 197 |
| Kadm razem: | 8 666 | 147 | 2 789 | 127 |
| - Cd nie obrob., złom, proszki | 2 622 | 46 | 500 | 7 |
| - związki Cd | 6 044 | 102 | 2 289 | 120 |
| Kobalt razem: | 101 654 | 7 773 | 3 596 | 220 |
| - rudy Co i koncentraty | 1 | 0 | 0 | 0 |
| - Co nie obrob., proszki, odpady, złom | 39 748 | 4 405 | 2 841 | 160 |
| - związki Co | 61 905 | 3 368 | 755 | 60 |
| Lit: | | | | |
| - związki Li | 250 133 | 4 734 | 35 866 | 666 |
| Magnez razem: | 109 408 611 | 120 989 | 6 908 410 | 6 344 |
| - Mg metaliczny | 2 683 451 | 19 167 | 46 985 | 282 |
| - złom, odpady, proszki | 254 380 | 2 169 | 411 703 | 2 027 |
| - związki Mg | 106 470 780 | 99 652 | 6 449 722 | 4 035 |
| Mangan razem: | 16 095 673 | 34 398 | 1 458 373 | 889 |
| - rudy Mn | 7 341 240 | 5 548 | 1 309 295 | 431 |
| - Mn nie obrob., złom, odpady, proszki | 1 142 502 | 5 271 | 65 787 | 300 |
| - związki Mn | 7 611 931 | 23 579 | 83 291 | 159 |
| Metale alkaliczne (oprócz sodu): | 1 218 | 18 | 210 | 4 |
| Metale szlachetne razem: | 321 951 | 79 587 | 290 142 | 76 413 |
| - rudy i koncentraty | 1 | 1 | 0 | 0 |
| - odpady, złom (bez Au, Pt) | 15 574 | 4 068 | 254 480 | 55 275 |
| - wyr. niejubil. (bez Au, Pt), kataliz. | 26 904 | 32 214 | 32 426 | 20 654 |
| - związki | 279 472 | 43 303 | 3 236 | 484 |
| Metale ziem rzadkich; itr, skand (nie rozdz.) razem: | 36 790 | 3 775 | 216 | 9 |
| - nie stop., nie zmiesz., mieszaniny, stopy | 6 852 | 311 | 91 | 2 |
| - związki metali ziem rzadkich (bez Ce) | 29 938 | 3 464 | 125 | 8 |
| Miedź razem: | 167 635 443 | 1 598 629 | 379 169 387 | 7 038 459 |
| - rudy Cu i koncentraty | 112 703 630 | 671 556 | 9 379 475 | 68 216 |
| - odpady zawierające Cu | 111 088 | 436 | 24 448 | 67 |
| - kamienie miedziowe | 5 052 720 | 45 344 | 13 648 833 | 46 981 |
| - Cu cementacyjna | 52 | 10 | 2 | 0 |
| - Cu nierafinowana (anody do rafinacji elektrolit.) | 31 608 300 | 565 060 | 1 985 | 209 |
| - Cu rafinowana (katody, kęsy i in.) | 5 591 094 | 124 234 | 287 651 096 | 5 999 407 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - stopy (mosiądz, brąz, alpaka i in.; stopy przejśc.) | 3 912 028 | 73 532 | 6 201 843 | 114 456 |
| - odpady, złom Cu | 529 817 | 10 668 | 9 881 438 | 168 432 |
| - odpady i złom stopów | 4 371 976 | 81 133 | 45 720 628 | 603 467 |
| - proszki i płatki | 348 335 | 9 278 | 171 532 | 5 093 |
| - związki Cu | 3 406 403 | 17 377 | 6 488 107 | 32 130 |
| Molibden razem: | 23 789 | 3 565 | 99 066 | 6 696 |
| - rudy Mo i koncentraty | 4 456 | 471 | 4 000 | 442 |
| - Mo nie obrob., odpady, złom | 2 117 | 912 | 34 373 | 1 437 |
| - proszki | 1 248 | 226 | 3 500 | 193 |
| - związki Mo | 15 968 | 1 956 | 57 193 | 4 624 |
| Nikiel razem: | 3 503 853 | 196 037 | 2 547 523 | 66 790 |
| - odpady zawierające Ni | 0 | 0 | 36 490 | 10 |
| - niestopowy i pośrednie produkty hutnicze | 2 414 873 | 144 489 | 314 968 | 25 321 |
| - stopowy nieobrobiony | 208 999 | 15 284 | 0 | 0 |
| - odpady i złom Ni niestopowego | 12 695 | 754 | 16 958 | 598 |
| - odpady i złom stopów Ni | 103 684 | 1 220 | 253 453 | 2 238 |
| - proszki i płatki | 64 265 | 6 305 | 2 488 | 234 |
| - związki Ni | 699 337 | 27 986 | 1 923 166 | 38 390 |
| Niob i ren razem: - nie obrob., złom, odpady, proszki | 110 | 13 | 0 | 0 |
| Ołów razem: | 58 400 553 | 250 242 | 148 861 443 | 315 651 |
| - rudy Pb i koncentraty | 0 | 0 | 76 860 764 | 126 389 |
| - odpady zawierające Pb | 0 | 0 | 27 222 040 | 1 800 |
| - rafin. i nierafin., nie obrob. | 38 759 345 | 166 340 | 42 203 302 | 176 979 |
| - stopy Pb | 17 762 174 | 76 677 | 526 650 | 2 219 |
| - odpady i złom | 1 108 414 | 3 204 | 2 041 244 | 8 205 |
| - proszki i płatki | 6 | 1 | 700 | 7 |
| - związki Pb | 770 614 | 4 019 | 6 743 | 51 |
| Pierw. Promieniotwórcze (nie rozdzielone): | 9 225 | 9 648 | 1 074 | 7 934 |
| Pallad razem: - w stanie surowym, w postaci proszku | 3 | 139 | 0 | 0 |
| Platyna razem: | 5 562 | 30 244 | 297 | 24 206 |
| - Pt w stanie surowym, w postaci proszku | 4 | 1 051 | 0 | 0 |
| - odpady, złom | 61 | 8 368 | 214 | 16 319 |
| - katalizatory | 5 497 | 20 825 | 83 | 7 887 |
| Rod razem: - w stanie surowym, w postaci proszku | 0 | 2 | 29 | 15 280 |
| | | | | |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Rtęć razem: | 9 128 | 4 181 | 33 934 | 896 |
| - Hg metaliczna | 9 118 | 4 178 | 33 934 | 896 |
| - związki Hg | 10 | 3 | 0 | 0 |
| Sód razem: | | | | |
| - Na metaliczny | 266 220 | 1 859 | 4 | 0 |
| Srebro razem: | 117 293 | 56 293 | 535 372 | 1 417 139 |
| - Ag w stanie surowym i półproduktu | 24 382 | 44 748 | 519 216 | 1 413 341 |
| - proszek | 3 268 | 3 641 | 225 | 249 |
| - związki Ag | 89 643 | 7 904 | 15 931 | 3 549 |
| Stront: (patrz: Stront i bar lub związki w: Surowce chemiczne) | | | | |
| Tantal: | | | | |
| - nie obrob., proszki, odpady, złom | 3 | 10 | 0 | 0 |
| Tor: | | | | |
| - stopy, dyspersje, miesz., cermetale zaw. Th | 375 046 | 907 | 1 200 | 17 |
| Tytan razem: | 133 899 297 | 333 093 | 25 680 357 | 156 354 |
| - rudy Ti i koncentraty | 95 051 905 | 54 133 | 26 042 | 62 |
| - nie obrob., proszki, odpady, złom | 40 595 | 2 142 | 70 902 | 3 326 |
| - związki Ti | 38 806 797 | 276 818 | 25 583 413 | 152 965 |
| Uran: | 261 | 469 | 229 | 1 |
| - rudy U | 5 | 1 | 0 | 0 |
| - związki, stopy, dysp., prod. ceram., miesz z U natur. | 3 | 15 | 0 | 0 |
| - związki, stopy,. prod. ceram. wzbogacone w U-235 | 0 | 0 | 229 | 1 |
| - związki, stopy,. prod. ceram. zubożone w U-235 | 253 | 453 | 0 | 0 |
| Wanad razem: | 4 192 | 1 165 | 2 511 | 173 |
| - rudy V i koncentraty | 0 | 0 | 546 | 4 |
| - V nie obrob., odpady, proszki | 0 | 0 | 165 | 3 |
| - związki V | 4 192 | 1 165 | 1 800 | 166 |
| Wapń: | | | | |
| - Ca metaliczny | 35 654 | 557 | 28 305 | 249 |
| Wolfram razem: | 94 737 | 9 238 | 71 165 | 3 968 |
| - proszki, nie obrob., odpady, złom | 26 479 | 3 921 | 68 161 | 3 590 |
| - związki W | 68 258 | 5 317 | 3 004 | 378 |
| Złoto razem: | 281 | 26 337 | 4 273 | 39 091 |
| - proszek | 5 | 595 | 2 | 1 590 |
| - w stanie surowym inne niż proszek | 123 | 12 813 | 0 | 5 583 |
| - odpady, złom | 1 | 58 | 4 271 | 31 918 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - związki Au | 152 | 12 871 | 0 | 0 |
| Żelazo razem: | 9 286 285 536 | 2 590 456 | 1 294 200 557 | 1 534 912 |
| - rudy Fe i koncentraty | 8 576 314 108 | 1 429 942 | 0 | 0 |
| - odpady żelazodajne | 103 280 | 44 | 123 960 | 54 |
| - surówka niestopowa | 220 454 023 | 211 223 | 19 202 850 | 18 896 |
| - surówka stopowa | 147 914 | 119 | 0 | 0 |
| - żelazostopy | 147 895 744 | 592 831 | 29 805 971 | 111 919 |
| - produkty bezpośr. odtleniania rud Fe | 6 021 940 | 5 107 | 10 022 | 185 |
| - Fe o czystości > 99.94 % | 4 066 | 52 | 0 | 0 |
| - odpady i złom | 286 302 182 | 249 579 | 1 197 585 839 | 1 378 278 |
| - granulki i proszki, surówki żeliwa i stali | 19 197 138 | 47 149 | 234 943 | 704 |
| - związki Fe | 29 845 141 | 54 411 | 47 236 972 | 24 875 |
| Rudy metali pozostałe:: | 151 100 | 217 | 0 | 0 |
| Odpady metalurgii metali: | 29 436 525 | 9 501 | 18 465 420 | 19 871 |
| **III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem:** | **4 263 709 666** | **2 299 836** | **4 104 833 788** | **2 283 111** |
| Arsen: | 20 954 | 172 | 3 900 | 18 |
| Bar razem: | 18 423 182 | 18 299 | 64 755 | 237 |
| - baryt | 8 758 242 | 6 546 | 5 034 | 154 |
| - związki Ba | 9 664 940 | 11 753 | 59 721 | 83 |
| Bor razem: | 12 278 240 | 22 909 | 1 455 820 | 3 126 |
| - bor | 6 082 | 231 | 0 | 0 |
| - naturalne borany | 61 440 | 129 | 0 | 0 |
| - związki B | 12 210 718 | 22 549 | 1 455 820 | 3 126 |
| Brom razem: | 485 554 | 7 588 | 7 344 | 83 |
| - brom | 16 034 | 122 | 5 415 | 57 |
| - związki Br | 469 520 | 7 466 | 1 929 | 27 |
| Fluor razem: | 8 354 064 | 7 664 | 947 985 | 3 221 |
| - fluor | 6 | 17 | 0 | 0 |
| - fluoryt | 7 581 914 | 5 165 | 20 050 | 21 |
| - związki F | 772 144 | 2 482 | 927 935 | 3 200 |
| Fosfor razem: | 1 712 074 056 | 463 814 | 39 750 446 | 78 327 |
| - fosfor | 14 469 016 | 84 985 | 627 200 | 4 762 |
| - fosforyty | 1 658 266 411 | 304 294 | 600 | 4 |
| - nawozy fosforowe | 5 633 642 | 3 137 | 11 958 106 | 9 075 |
| - związki P | 33 704 987 | 71 399 | 27 164 540 | 64 486 |
| Hel: | 5 457 | 989 | 406 635 | 21 249 |
| Jod razem: | 44 637 | 3 107 | 2 588 | 220 |
| - jod | 15 173 | 980 | 297 | 31 |
| - związki J | 29 464 | 2 127 | 2 291 | 189 |
| Karbid: | 20 209 494 | 33 046 | 10 892 250 | 18 642 |
| Krzemionka: (skały krzemionkowe, ziemia okrzemkowa, trypla, diatomit) | 6 067 575 | 9 824 | 607 287 | 913 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Krzem razem: | 52 211 999 | 266 080 | 5 766 640 | 14 483 |
| - krzem | 11 945 111 | 91 413 | 261 548 | 6 541 |
| - związki Si | 40 266 888 | 174 666 | 5 505 092 | 7 942 |
| Nawozy razem: | 695 049 298 | 577 940 | 1 894 577 627 | 1 275 212 |
| - azotowe | 422 599 160 | 333 762 | 1 224 644 733 | 824 374 |
| - wieloskładnikowe | 272 450 138 | 244 179 | 669 932 894 | 450 838 |
| Pigmenty mineralne: | 316 354 | 1 424 | 112 476 | 420 |
| Potas razem: | 824 642 871 | 544 194 | 7 733 265 | 11 989 |
| - sole potasowe | 1 065 400 | 575 | 0 | 0 |
| - nawozy potasowe | 793 277 393 | 485 666 | 3 104 340 | 1 817 |
| - związki K | 30 300 078 | 57 953 | 4 628 925 | 10 172 |
| Selen i tellur razem: | 34 215 | 4 930 | 130 337 | 11 105 |
| - selen | 27 655 | 3 973 | 83 035 | 6 531 |
| - tellur | 1 959 | 376 | 0 | 0 |
| - związki Se i Te | 4 601 | 580 | 47 302 | 4 574 |
| Siarka razem: | 95 461 197 | 32 919 | 721 434 127 | 108 631 |
| - piryty żelaz. nie prażone | 4 717 086 | 2 068 | 22 744 | 31 |
| - surowa lub nierafin. | 81 504 820 | 11 740 | 475 133 670 | 76 525 |
| - rafinowana | 1 943 051 | 6 246 | 16 556 989 | 11 057 |
| - sublimowana lub strącana, koloidalna | 49 089 | 196 | 20 486 007 | 5 630 |
| - kwas siarkowy, oleum | 4 370 571 | 1 945 | 208 501 617 | 13 925 |
| - związki S | 2 876 580 | 10 723 | 733 100 | 1 463 |
| Sód razem: | 713 353 958 | 193 613 | 1 383 265 545 | 710 400 |
| - sól kamienna do przeróbki chemicznej | 19 045 824 | 3 025 | 96 236 714 | 15 509 |
| - sól denaturowana do celów przemysłowych | 50 179 179 | 7 135 | 237 839 191 | 44 919 |
| - sól spoż. dla ludzi | 57 246 965 | 12 325 | 39 716 641 | 12 167 |
| - sól spoż. dla zwierząt | 459 550 754 | 37 028 | 86 858 760 | 17 936 |
| - solanka | 94 841 | 262 | 32 298 150 | 4 803 |
| - związki Na | 127 236 395 | 133 838 | 890 316 089 | 615 066 |
| Stront i bar razem: | 2 127 316 | 4 351 | 0 | 0 |
| - stront i bar | 501 | 2 | 0 | 0 |
| - związki Sr | 2 126 815 | 4 349 | 0 | 0 |
| Wapń: | | | | |
| - związki Ca | 104 676 561 | 111 325 | 37 674 761 | 24 835 |
| **IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:** | **5 787 954 248** | **1 484 477** | **4 972 571 315** | **1 472 012** |
| Bentonity: | 153 526 401 | 34 569 | 13 692 985 | 12 482 |
| Cement razem: | 334 426 148 | 80 777 | 1 324 191 060 | 253 258 |
| - cementy | 288 866 248 | 71 494 | 468 156 233 | 135 207 |
| - klinkier cementowy | 45 559 900 | 9 283 | 856 034 827 | 118 051 |
| Dolomit: | | | | |
| - surowy, wypalany, scalony | 148 664 951 | 23 919 | 29 029 065 | 10 188 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Gips razem: | 383 564 264 | 94 543 | 684 685 035 | 316 979 |
| - gips, anhydryt | 175 605 183 | 6 532 | 4 684 455 | 2 583 |
| - tynki gipsowe | 147 272 471 | 43 677 | 35 970 001 | 25 336 |
| - gips, wyroby budowlane | 60 686 610 | 44 335 | 644 030 579 | 289 061 |
| Glina (bez ogniotrwałej i formierskiej) razem: | 113 367 278 | 49 523 | 782 992 | 209 |
| - gliny | 85 463 323 | 22 279 | 388 604 | 83 |
| - andaluzyt, cyjanit, sylimanit, mulit | 22 606 200 | 23 102 | 8 010 | 11 |
| - ziemie szamotowe i dynasowe | 5 297 755 | 4 142 | 386 378 | 114 |
| Grafit naturalny: | 3 640 339 | 5 841 | 1 738 | 23 |
| Kamienie bloczne i łamane razem: | 3 273 225 641 | 557 142 | 1 570 900 386 | 153 074 |
| w tym: | | | | |
| - Kamienie bloczne: | 467 566 513 | 383 119 | 166 316 153 | 86 865 |
| - surowe i wstęp. obrob. | 294 847 083 | 172 512 | 116 409 387 | 21 279 |
| - pocięte na bloki i płyty o grub.< 25 cm | 6 060 938 | 6 265 | 6 931 214 | 7 772 |
| - kamienne elementy budowlane | 157 165 886 | 195 590 | 41 927 072 | 56 648 |
| - inne. | 9 492 606 | 8 753 | 1 048 480 | 1 166 |
| - Kamienie łamane: | 2 805 659 128 | 174 023 | 1 404 584 233 | 66 209 |
| - kostki bruk, płyty, krawężniki itp. | 10 230 372 | 2 863 | 151 111 262 | 38 027 |
| - kruszywo łamane | 2 795 428 756 | 171 160 | 1 253 472 971 | 28 182 |
| Kamienie szlachetne i ozdobne nie obrob. razem: | 9 238 | 5 157 | 150 | 17 |
| - diamenty | 927 | 4 924 | 0 | 8 |
| - inne | 8 311 | 232 | 150 | 9 |
| Kaolin razem: | 99 049 919 | 40 890 | 6 421 241 | 1 866 |
| - surowy | 88 306 907 | 35 998 | 6 295 150 | 1 795 |
| - wypalany | 10 743 012 | 4 892 | 126 091 | 71 |
| Korund i in. mat. ścierne razem: | 2 765 451 | 4 083 | 124 012 | 112 |
| - korund, szmergiel, granat, sur. i wst. obrob. | 2 760 446 | 2 422 | 124 011 | 109 |
| - pył i proszek z diamentów i in. kamieni natur. | 5 005 | 1 661 | 1 | 4 |
| Kreda: | 79 985 248 | 11 567 | 1 143 411 | 614 |
| Kruszywo naturalne (otoczaki, żwir, krzemień): | 193 998 741 | 7 036 | 157 046 198 | 5 140 |
| Kwarc: | 8 044 221 | 2 964 | 303 468 | 143 |
| Kwarcyt: | 24 406 961 | 1 716 | 4 452 | 30 |
| Materiały izolacyjne: | 39 692 946 | 177 453 | 235 405 760 | 473 735 |
| Mat. ogniotrwałe razem: | 342 432 132 | 177 317 | 67 398 564 | 102 496 |
| - magnezyt | 10 902 712 | 17 168 | 101 691 | 372 |
| - glina ogniotrwała | 280 733 035 | 39 581 | 18 997 141 | 5 376 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - ogniotr. masy i zaprawy | 43 154 890 | 99 398 | 23 771 687 | 42 875 |
| - wyroby zaw. magnezyt dolomit lub chromit | 7 641 495 | 21 170 | 24 528 045 | 53 873 |
| Mika razem: | 1 060 943 | 12 553 | 41 024 | 405 |
| - surowa, proszek | 918 332 | 3 079 | 32 669 | 127 |
| - wyroby z miki | 142 611 | 9 474 | 8 355 | 277 |
| Minerały i skały o znacz. technicznym | 151 752 204 | 105 908 | 77 332 369 | 88 487 |
| Naturalne mat. polerskie: | | | | |
| - pumeks surowy i in. | 4 873 246 | 3 755 | 87 976 | 2 976 |
| Piaski razem: | 14 559 777 | 8 017 | 364 631 269 | 29 861 |
| - krzemionkowe i kwarc. | 11 108 296 | 5 300 | 107 010 097 | 18 229 |
| - inne | 3 451 481 | 2 717 | 257 621 172 | 11 632 |
| Skalenie: | 221 957 181 | 36 008 | 2 432 342 | 1 280 |
| Talk: | | | | |
| - talk, steatyt | 23 318 131 | 22 438 | 214 410 | 445 |
| Wapno: | | | | |
| - topnik wap., wapno | 167 186 281 | 18 639 | 436 127 408 | 17 401 |
| Ziemie odbarw. i bielące | 2 446 606 | 2 661 | 574 000 | 793 |

W stosunku do poprzednich edycji bilansu, lista prezentowanych towarów będzie stale uaktualniana zgodnie z tabulogramami CAAC. Jest to konsekwencją faktu, iż przystępując do Unii Europejskiej Polska przyjęła Wspólną Taryfę Celną. Od 1 stycznia 2004 roku obowiązuje w UE rozporządzenie Komisji (EC) Nr 1789/2003 z dnia 11 października 2003 roku (Dz. U. WE L 281, 30 października 2003) zmieniające rozporządzenie Rady (EEC) Nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 roku w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz Wspólnej Taryfy Celnej (DZ. U. WE. L 256 z 07.09.1987 r.). Rozporządzenie to obowiązuje dla Polski od 1 maja 2004 roku.

Na podstawie art. 2 Rozporządzenia Rady (EEC) Nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 roku w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz Wspólnej Taryfy Celnej (DZ. U. WE. L 256 z 07.09.1987 r.) ustanowiona jest Zintegrowana Taryfa Wspólnot Europejskich (TARIC). TARIC jest bazą danych obejmującą taryfę wspólnotową i całe prawodawstwo handlowe i zarządzany jest przez Komisję Europejską – DG TAXUD. W Polsce integrację TARIC UE i środków krajowych stanowi System Zintegrowanej Taryfy Celnej – ISZTAR, stale aktualizowany danymi pochodzącymi z systemu TARIC.

Taryfa Celna Wspólnot Europejskich obejmuje Scaloną Nomenklaturę (Combined Nomenclature - CN) oraz każdą inną nomenklaturę, która jest oparta na Scalonej Nomenklaturze lub która dodaje dalsze jej podpodziały i została ustanowiona odrębnymi postanowieniami Wspólnoty. Scalona Nomenklatura jest 8-znakowym rozwinięciem Systemu Zharmonizowanego (Harmonized System – HS), który obowiązuje we Wspólnej Taryfie Celnej i został wprowadzony w życie Międzynarodową Konwencją w sprawie Zharmonizowanego Systemu Oznaczania i Kodowania towarów, sporządzaną pod auspicjami Rady Współpracy

Celnej w Brukseli dnia 14 czerwca 1983 roku (DZ. U. Z 1997 r. Nr 11, poz. 62). Nomenklatura Scalona funkcjonuje w polskiej taryfie celnej od 1991 roku na mocy Układu Europejskiego ustanawiającego stowarzyszenie między Rzeczpospolitą Polską a Wspólnotami Europejskimi i ich Państwami członkowskimi.

Jednostki miar są zgodne z ewidencją i statystyką handlu zagranicznego. Wielkość obrotów dotyczących wszystkich grupowań wyraża się w jednostkach masy, tj. w kilogramach względnie w jednostkach pochodnych. Jednostki miar oraz ich symbole cyfrowe i literowe wynikają z wykazu jednostek miar obowiązujących w statystyce państwowej.

Z zestawionych w tabeli 55.6 wartości wynika, że w 2006 roku surowcami o największym udziale w wartości importu (procenty w nawiasach oznaczają udział w ogólnej wartości importu surowców mineralnych) były:

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (49,49 %), produkty naftowe (22,70 %) i węgiel kamienny (1,98 %) - przy braku danych na temat importu gazu ziemnego (w roku 2005 było to 12,41 % udziału w ogólnej wartości importu surowców mineralnych);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii aluminium (5,25 %), surowce i produkty metalurgii żelaza, a więc rudy i koncentraty, złom, surówki, żelazostopy, proszek i związki (4,80 %) oraz surowce i produkty metalurgii miedzi (2,96 %);
- w grupie surowców chemicznych: nawozy azotowe i wieloskładnikowe (1,07 %), surowce potasu - sole potasowe, nawozy potasowe i związki potasu (1,01 %), oraz fosforyty, fosfor, nawozy fosforowe i związki fosforu (0,86 %);
- w grupie surowców skalnych: kamienie bloczne i łamane (1,03 %), materiały ogniotrwałe (0,33 %), materiały izolacyjne (0,33 %), oraz minerały i skały o znaczeniu technicznym (0,20 %) i gips (0,18 %);

Wartość importu wyżej wymienionych surowców stanowiła 92,19 % całkowitej wartości importu surowców w 2006 roku.

W ogólnej wartości eksportu surowców mineralnych w 2006 roku największy udział miały natomiast:

- w grupie surowców energetycznych: produkty naftowe (15,79 %), węgiel kamienny (13,14 %) - w tym energetyczny (9,05 %) i koksowy (4,09 %); koks i półkoks (11,53 %);
- spośród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (23,07 %), w tym miedź rafinowana – 19,66 %; żelazo i żelazostopy (5,03 %) oraz srebro (4,64 %) i aluminium (4,17 %);
- w grupie surowców chemicznych: nawozy azotowe i wieloskładnikowe (4,18 %), sól i związki sodu (2,33 %) oraz siarka (0,36 %);
- w grupie surowców skalnych: materiały izolacyjne (1,55 %), gips (1,04 %) oraz cement (0,83 %).

Udział wymienionych wyżej surowców w całkowitej wartości polskiego eksportu surowców w 2006 roku stanowił 87,66 %.

Kierunki importu i eksportu dla 4 podstawowych grup surowców w 2006 roku przedstawiono w tabeli 55.7, zestawiając po 25 krajów będących głównymi partnerami handlowymi Polski.

Tabela 55.7

Kierunki importu i eksportu surowców w 2006 r.

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| **SUROWCE ENERGETYCZNE*** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 31 936 | 40 994 545 | | ŚWIAT (ogółem) | 26 819 | 13 763 309 |
| 1 | Rosja | 23 245 | 28 252 506 | 1 | Niemcy | 8 629 | 3 163 950 |
| 2 | Niemcy | 1 599 | 3 169 727 | 2 | Czechy | 3 114 | 1 575 799 |
| 3 | Białoruś | 1 141 | 2 019 693 | 3 | Austria | 2 869 | 1 106 587 |
| 4 | Słowacja | 402 | 1 103 093 | 4 | Szwecja | 741 | 915 421 |
| 5 | Litwa | 531 | 896 440 | 5 | Słowacja | 1 628 | 869 560 |
| 6 | Czechy | 1 925 | 891 320 | 6 | Wielka Brytania | 1 264 | 789 525 |
| 7 | Kazachstan | 557 | 671 740 | 7 | Dania | 989 | 628 582 |
| 8 | Wielka Brytania | 342 | 576 070 | 8 | Holandia | 611 | 569 599 |
| 9 | Szwecja | 361 | 574 352 | 9 | Ukraina | 770 | 467 580 |
| 10 | Norwegia | 312 | 484 100 | 10 | Francja | 1 047 | 412 448 |
| 11 | Kuwejt | 269 | 354 833 | 11 | Stany Zjednoczone | 407 | 380 656 |
| 12 | Ukraina | 336 | 334 313 | 12 | Norwegia | 569 | 376 941 |
| 13 | Finlandia | 146 | 285 035 | 13 | Rumunia | 491 | 304 189 |
| 14 | Holandia | 119 | 238 988 | 14 | Węgry | 490 | 262 867 |
| 15 | Dania | 159 | 211 642 | 15 | Finlandia | 765 | 261 670 |
| 16 | Francja | 57 | 211 041 | 16 | Belgia | 366 | 183 870 |
| 17 | Belgia | 54 | 155 895 | 17 | Serbia | 354 | 167 311 |
| 18 | Włochy | 32 | 85 162 | 18 | Hiszpania | 285 | 154 370 |
| 19 | Chiny | 45 | 84 905 | 19 | Egipt | 322 | 136 716 |
| 20 | Węgry | 28 | 73 272 | 20 | Irlandia | 255 | 136 674 |
| 21 | Austria | 20 | 61 744 | 21 | Włochy | 268 | 105 459 |
| 22 | Stany Zjednoczone | 76 | 57 792 | 22 | Składy i zapasy | 77 | 100 455 |
| 23 | Uzbekistan | 17 | 29 588 | 23 | Brazylia | 98 | 75 659 |
| 24 | Kolumbia | 80 | 28 735 | 24 | Japonia | 2 | 53 947 |
| 25 | Szwajcaria | 12 | 25 371 | 25 | Rosja | 17 | 41 570 |
| **SUROWCE METALICZNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 10 582 | 9 139 655 | | ŚWIAT (ogółem) | 2 235 | 12 994 987 |
| 1 | Rosja | 4 255 | 1 346 182 | 1 | Niemcy | 1 096 | 5 896 379 |
| 2 | Niemcy | 183 | 1 110 755 | 2 | Francja | 101 | 1 730 879 |
| 3 | Ukraina | 3 435 | 742 793 | 3 | Chiny | 84 | 1 059 310 |
| 4 | Chile | 79 | 681 714 | 4 | Czechy | 405 | 738 793 |
| 5 | Belgia | 53 | 588 126 | 5 | Wielka Brytania | 19 | 699 527 |
| 6 | Słowacja | 162 | 494 848 | 6 | Belgia | 55 | 595 242 |
| 7 | Norwegia | 150 | 447 895 | 7 | Austria | 37 | 436 002 |
| 8 | Czechy | 261 | 279 940 | 8 | Słowacja | 127 | 426 645 |
| 9 | Brazylia | 619 | 279 634 | 9 | Włochy | 28 | 248 146 |
| 10 | Kanada | 152 | 237 674 | 10 | Bułgaria | 53 | 169 370 |
| 11 | Szwecja | 57 | 213 176 | 11 | Węgry | 16 | 134 327 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| 12 | Bośnia i Hercegowina | 555 | 205 772 | 12 | Stany Zjednoczone | 7 | 122 964 |
| 13 | Wielka Brytania | 16 | 195 341 | 13 | Szwecja | 30 | 93 592 |
| 14 | Hiszpania | 34 | 195 000 | 14 | Ukraina | 5 | 85 084 |
| 15 | Zjedn. Emir. Arab. | 21 | 183 577 | 15 | Holandia | 21 | 79 213 |
| 16 | Holandia | 30 | 181 096 | 16 | Szwajcaria | 2 | 76 961 |
| 17 | Australia | 56 | 164 499 | 17 | Hiszpania | 56 | 69 039 |
| 18 | Chiny | 75 | 145 008 | 18 | Tajwan | 2 | 49 298 |
| 19 | Mozambik | 14 | 118 002 | 19 | Rumunia | 17 | 37 682 |
| 20 | Peru | 16 | 110 898 | 20 | Korea Płd. | 3 | 24 216 |
| 21 | Rumunia | 22 | 105 661 | 21 | Chorwacja | 3 | 23 581 |
| 22 | Francja | 15 | 97 189 | 22 | Łotwa | 2 | 20 121 |
| 23 | Włochy | 21 | 95 020 | 23 | Słowenia | 4 | 19 651 |
| 24 | Bułgaria | 4 | 87 108 | 24 | Rosja | 4 | 17 560 |
| 25 | Kazachstan | 20 | 87 029 | 25 | Dania | 4 | 16 146 |
| **SUROWCE CHEMICZNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 4 264 | 2 299 836 | | ŚWIAT (ogółem) | 4 105 | 2 283 111 |
| 1 | Niemcy | 397 | 427 244 | 1 | Niemcy | 586 | 457 169 |
| 2 | Rosja | 524 | 319 001 | 2 | Czechy | 704 | 282 494 |
| 3 | Białoruś | 549 | 223 015 | 3 | Francja | 369 | 202 228 |
| 4 | Litwa | 290 | 218 832 | 4 | Brazylia | 456 | 170 414 |
| 5 | Maroko | 894 | 159 776 | 5 | Belgia | 201 | 149 379 |
| 6 | Norwegia | 32 | 73 483 | 6 | Wielka Brytania | 169 | 119 487 |
| 7 | Kazachstan | 12 | 67 672 | 7 | Dania | 144 | 117 535 |
| 8 | Tunezja | 350 | 60 178 | 8 | Szwecja | 150 | 114 739 |
| 9 | Belgia | 39 | 60 158 | 9 | Finlandia | 107 | 77 430 |
| 10 | Czechy | 60 | 58 523 | 10 | Maroko | 452 | 75 497 |
| 11 | Finlandia | 44 | 50 586 | 11 | Holandia | 76 | 53 754 |
| 12 | Francja | 21 | 48 027 | 12 | Słowacja | 96 | 40 733 |
| 13 | Holandia | 20 | 46 324 | 13 | Austria | 67 | 36 551 |
| 14 | Austria | 39 | 44 944 | 14 | Wenezuela | 47 | 32 808 |
| 15 | Syria | 228 | 43 334 | 15 | Węgry | 40 | 31 337 |
| 16 | Ukraina | 349 | 39 262 | 16 | Litwa | 32 | 28 884 |
| 17 | Chiny | 16 | 38 289 | 17 | Norwegia | 59 | 28 201 |
| 18 | Jordania | 167 | 35 684 | 18 | Hiszpania | 18 | 18 929 |
| 19 | Słowacja | 25 | 33 827 | 19 | Włochy | 17 | 18 132 |
| 20 | Wielka Brytania | 27 | 32 914 | 20 | Wybrz. Kości Słon. | 50 | 17 910 |
| 21 | Brazylia | 37 | 31 637 | 21 | Ukraina | 12 | 15 244 |
| 22 | Szwecja | 19 | 25 077 | 22 | Rosja | 15 | 13 286 |
| 23 | Stany Zjednoczone | 8 | 25 032 | 23 | Rumunia | 7 | 12 510 |
| 24 | Węgry | 22 | 22 473 | 24 | Chiny | 10 | 12 354 |
| 25 | Uzbekistan | 27 | 14 715 | 25 | Łotwa | 12 | 11 015 |
| **SUROWCE SKALNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 5 788 | 1 484 477 | | ŚWIAT (ogółem) | 4 973 | 1 472 012 |
| 1 | Niemcy | 1 088 | 331 168 | 1 | Niemcy | 2 256 | 276 444 |
| 2 | Czechy | 464 | 102 753 | 2 | Ukraina | 263 | 175 984 |
| 3 | Rep. Południ. Afryki | 122 | 95 380 | 3 | Rosja | 237 | 151 551 |
| 4 | Chiny | 70 | 84 987 | 4 | Rumunia | 252 | 99 051 |
| 5 | Norwegia | 771 | 72 372 | 5 | Czechy | 360 | 90 204 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| 6 | Wielka Brytania | 563 | 71 212 | 6 | Litwa | 142 | 76 960 |
| 7 | Włochy | 39 | 68 727 | 7 | Włochy | 49 | 76 624 |
| 8 | Austria | 111 | 68 429 | 8 | Hiszpania | 369 | 58 358 |
| 9 | Ukraina | 1 054 | 56 433 | 9 | Francja | 35 | 54 537 |
| 10 | Indie | 70 | 53 307 | 10 | Białoruś | 62 | 43 188 |
| 11 | Francja | 42 | 50 609 | 11 | Łotwa | 188 | 39 935 |
| 12 | Stany Zjednoczone | 28 | 46 773 | 12 | Wielka Brytania | 55 | 37 247 |
| 13 | Szwecja | 506 | 46 094 | 13 | Irlandia | 197 | 35 079 |
| 14 | Słowacja | 315 | 44 418 | 14 | Dania | 17 | 30 438 |
| 15 | Dania | 82 | 40 060 | 15 | Finlandia | 149 | 27 922 |
| 16 | Hiszpania | 31 | 36 595 | 16 | Węgry | 100 | 25 031 |
| 17 | Belgia | 16 | 33 728 | 17 | Słowacja | 42 | 20 501 |
| 18 | Finlandia | 65 | 26 039 | 18 | Holandia | 26 | 18 511 |
| 19 | Turcja | 90 | 25 392 | 19 | Szwajcaria | 32 | 15 657 |
| 20 | Białoruś | 112 | 19 714 | 20 | Estonia | 53 | 14 723 |
| 21 | Holandia | 6 | 16 643 | 21 | Norwegia | 8 | 13 546 |
| 22 | Brazylia | 14 | 15 938 | 22 | Austria | 14 | 11 728 |
| 23 | Rosja | 19 | 12 389 | 23 | Szwecja | 8 | 10 861 |
| 24 | Słowenia | 27 | 9 945 | 24 | Turcja | 8 | 10 481 |
| 25 | Litwa | 6 | 7 876 | 25 | Belgia | 4 | 9 915 |

* bez gazu ziemnego

Z przedstawionych danych wynika, że największy pod względem wartości był eksport polskich surowców mineralnych do Niemiec (9 793 941 tys. PLN, czyli 32,10 %), a następnie do Czech (8,81 %) i Francji (7,87 %). Wartość sprzedanych do tych krajów towarów wyniosła 14 881 322 tys. PLN i stanowiła prawie połowę (48,77 %) ogólnej wartości eksportu surowców mineralnych z Polski w 2006 roku. Pozycje wszystkich trzech krajów nie zmieniły się w stosunku do roku 2005.

Największy udział w ogólnej wartości importu surowców do Polski w 2006 roku miała Rosja, z której sprowadzono surowców mineralnych i półproduktów za sumę 29 930 077 tys. PLN, co stanowiło 55,51 % ogólnej wartości. Drugie miejsce zajęły Niemcy (9,35 %), natomiast na trzeciej pozycji była Białoruś (4,20 %). Pozycje wszystkich trzech krajów nie zmieniły się w porównaniu z rokiem ubiegłym. Łączny import towarów z tych trzech krajów stanowił 69,06 % ogólnej wartości importu i wyniósł 37 233 765 tys. PLN. Należy jednak wziąć pod uwagę, iż proporcje te uległyby nieznacznej zmianie, przy wzięciu pod uwagę danych dotyczących importu gazu ziemnego do Polski.

## 56. ZASADY OPRACOWANIA MAP ROZMIESZCZENIA ZŁÓŻ KOPALIN W POLSCE

Mapy rozmieszczenia złóż zostały opracowane na podstawie kartometrycznych baz danych zgromadzonych w systemie MIDAS. Zasady tworzenia kartometrycznych baz danych polegają na gromadzeniu punktów konturowych granic złóż, a także obszarów i terenów górniczych we współrzędnych geograficznych, Albersa oraz w układzie państwowym "1942". Zgromadzone dane stanowią wynik transformacji współrzędnych z układu "1965" oraz układów lokalnych. W przypadku map w skalach 1 : 500 000 i 1 :1 000 000 zastosowano do wyliczeń współrzędnych Albersa algorytm własny, opracowany w PIG. Przy wykonywaniu map wykorzystano głównie programy GIS - SINUS zintegrowane dla potrzeb systemu MIDAS.

Zespół map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2006 rok) obejmuje pięć wycinkowych map w skali 1 : 200 000, dwie w skali 1 : 500 000 oraz siedem map Polski w skali 1 : 1 000 000. Uwzględniono na nich aktualny podział administracyjny kraju. Na mapach w skali 1 : 200 000 przedstawiono:

1) Górnośląskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 4),
2) Lubelskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (Zał. 5),
3) Mapa rozmieszczenia złóż rud miedzi (Zał. 6),
4) Mapa rozmieszczenia złóż rud cynku i ołowiu (Zał. 7),
5) Mapa rozmieszczenia złóż siarki rodzimej (Zał. 8).

Na mapach wymienionych powyżej, lokalizacja wyznaczona jest granicami konturów złóż. Ponadto mapy zawierają informację dotyczącą stanu zagospodarowania. Mapa rozmieszczenia złóż węgla kamiennego (GZW) określa również przynależność poszczególnych kopalń do istniejących spółek węglowych oraz wydzielonych podmiotów gospodarczych. Drugą grupę stanowią mapy wykonane w skali 1 : 500 000:

1) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni drogowych i budowlanych w Polsce południowo-zachodniej (Zał. 10),
2) Mapa rozmieszczenia złóż kamieni drogowych i budowlanych w Polsce południowo-wschodniej (Zał. 11).

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

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

6) Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych w Polsce (Zał. 13),
7) Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych w Polsce (Zał. 14).

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

Na mapach zaznaczono informacje dotyczące stanu zagospodarowania oraz wielkości zasobów.

Mapa rozmieszczenia złóż węgli kamiennych, brunatnych oraz torfów (Zał. 2) prezentuje obszary występowania wymienionych kopalin. Lokalizacja złóż węgli kamiennych wyznaczona została granicami konturów złóż, natomiast węgli brunatnych i torfów przy pomocy umownych znaków. W przypadku torfów dodatkowo wyróżniono borowiny (torfy stosowane w lecznictwie).

Mapa rozmieszczenia złóż rud metali i surowców chemicznych (Zał. 3) zawiera obszary występowania rud żelaza, miedzi, cynku i ołowiu a także siarki rodzimej, soli kamiennej i potasowej oraz barytu.

Mapa rozmieszczenia złóż surowców skalnych zwięzłych (bez kamieni drogowych i budowlanych) (Zał. 9) prezentuje złoża dolomitu, kwarcu żyłowego, gipsu i anhydrytu, surowca skaleniowego, wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego i cementowego oraz kredy jeziornej i piszącej. W przypadku wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego na mapie nie uwzględniono złóż o zasobach mniejszych od 10 mln ton. Zabieg ten okazał się niezbędny w celu poprawienia czytelności mapy.

Mapy rozmieszczenia złóż kamieni drogowych i budowlanych (Zał. 10, 11) 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 ton (oprócz kamieni drogowych i budowlanych zaliczonych do kopalin podstawowych).

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

Mapa rozmieszczenia złóż surowców ilastych (Zał. 13) zawiera lokalizację złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego i cementu. Z uwagi na znaczne zagęszczenie złóż występujących w rejonach: częstochowskim, katowickim i tarnobrzeskim, na mapie zrezygnowano z umieszczania nazw złóż i wprowadzono ich opis numeryczny. Nazwy złóż przypisane do konkretnego numeru wyszczególniono w legendzie mapy.

Mapa rozmieszczenia złóż kopalin okruchowych (Zał. 14) zawiera informacje dotyczące lokalizacji złóż surowców szklarskich, piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piasków

podsadzkowych, żwirków filtracyjnych oraz kruszyw piaszczystych i żwirowych. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln ton.

Atlas map rozmieszczenia złóż wg stanu na 31.XII.2006 rok znajduje się w Centralnym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego (Warszawa, ul. Rakowiecka 4). Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych.

www.pgi.gov.pl