ISSN 1425-2910

Ministerstwo Środowiska

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 2003 r.

Sfinansowano ze środków
NARODOWEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 2004

BILANS ZASOBÓW KOPALIN • 2003

www.pgi.gov.pl

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

**wg stanu na 31 XII 2003 r.**

MINISTER ŚRODOWISKA

wz. SEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU

**Dr hab. Krzysztof SZAMAŁEK**

**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY**

WARSZAWA 2004

www.pgi.gov.pl

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

Praca zbiorowa pod redakcją

**Stanisława PRZENIOSŁO**

Opracowali:

**J. DYLĄG, M. GIENTKA, E. KRYSTKIEWICZ, A. MALON,
A. PIOTROWSKA, S. PRZENIOSŁO, D. SIEKIERA, L. SKRZYPCZYK,
W. SZCZYGIELSKI, M. P. TYMIŃSKI, H. CHOJĘTA i R. BOŃDA**

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 2004
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (48-22) 8495351, fax (48-22) 8491339
E-mail: stan@pgi.waw.pl

---

Wydanie I. Nakład 725 + 25 Format B5
Oprac. zak.: 19.08.2004 r. Zatw. do druku: 22.09.2004 r. Druk zak.:w październiku 2004 r.

---

Druk: P.P.H. „Remigraf" Sp. z o.o. Zam.:

SPIS TREŚCI


strona

Przedmowa ..... 5

1. Wstęp *(S. Przeniosło)* ..... 7
2. Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 2003 roku ..... 12

SUROWCE ENERGETYCZNE *(S. Przeniosło)* ..... 14

3. Azotowy gaz ziemny ..... 14
4. Gaz ziemny ..... 15
5. Hel ..... 26
6. Metan pokładów węgla (MPW) ..... 28
7. Ropa naftowa ..... 31
8. Węgle brunatne *(J. Dyląg)* ..... 38
9. Węgle kamienne ..... 44

SUROWCE METALICZNE *(S. Przeniosło)* ..... 59

10. Rudy cynku i ołowiu ..... 59
11. Rudy miedzi i srebra ..... 65
12. Rudy niklu ..... 70
13. Rudy złota, arsenu i cyny ..... 72
14. Rudy żelaza, tytanu i wanadu ..... 74
15. Surowce metaliczne pozostałe - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach ..... 77

SUROWCE CHEMICZNE *(M. Gientka)* ..... 85

16. Baryt i fluoryt ..... 85
17. Fosforyty ..... 88
18. Siarka ..... 91
19. Skała diatomitowa ..... 94
20. Sole potasowo-magnezowe ..... 96
21. Sól kamienna ..... 98
22. Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych ..... 103
23. Ziemia krzemionkowa ..... 104

SUROWCE INNE (SKALNE) ..... 106

24. Bentonity i iły bentonitowe *(M. Gientka)* ..... 106
25. Bursztyny *(M. Gientka)* ..... 108
26. Dolomity *(J. Dyląg)* ..... 109
27. Gipsy i anhydryty *(M. Gientka)* ..... 112
28. Gliny ceramiczne *(J.Dyląg)* ..... 115

29. Gliny ogniotrwałe *(J. Dyląg))* ..... 119
30. Kalcyt *(E. Krystkiewicz)* ..... 122
31. Kamienie drogowe i budowlane *(E. Krystkiewicz)* ..... 123
32. Kreda *(M. Gientka)* ..... 145
33. Kruszywo naturalne *(A. Piotrowska)* ..... 153
34. Krzemienie *(H. Chojęta)* ..... 281
35. Kwarcyty ogniotrwałe *(A. Malon)* ..... 282
36. Kwarc żyłowy *(A. Malon)* ..... 284
37. Łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe *(J. Dyląg)* ..... 286
38. Magnezyty *(A. Malon)* ..... 288
39. Piaski formierskie *(H. Chojęta)* ..... 290
40. Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej *(A. Piotrowska)* ..... 295
41. Piaski podsadzkowe *(H. Chojęta)* ..... 304
42. Surowce dla prac inżynierskich *(W. Szczygielski)* ..... 308
43. Surowce ilaste ceramiki budowlanej *(W. Szczygielski)* ..... 310
44. Surowce ilaste do produkcji cementu *(M. Gientka)* ..... 341
45. Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego *(M. Gientka)* ..... 344
46. Surowce kaolinowe *(A. Malon)* ..... 347
47. Surowce skaleniowe *(A. Malon)* ..... 350
48. Surowce szklarskie *(A. Malon)* ..... 352
49. Torfy *(M. Gientka)* ..... 355
50. Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego *(M. Gientka)* ..... 363
51. Żwirki filtracyjne *(A. Malon)* ..... 372
52. Surowce skalne towarzyszące i odpadowe *(A. Malon)* ..... 373

WODY PODZIEMNE *(L. Skrzypczyk)* ..... 379

53. Wody do celów pitnych i przemysłowych ..... 379
54. Wody lecznicze ..... 401

55. Eksport i import surowców mineralnych *(M. P. Tymiński,)* ..... 408
56. Zasady opracowania map rozmieszczenia złóż kopalin w Polsce *( D. Siekiera, R. Bońda)* ..... 427

# PRZEDMOWA

„Bilans Zasobów Kopalin i Wód Podziemnych w Polsce wg stanu na 31.12.2003 r. jest pięćdziesiątą z kolei publikacją tej serii. Wzorem lat ubiegłych aktualne jego wydanie zawiera podstawowe informacje dotyczące złóż kopalin oraz wód podziemnych, których występowanie udokumentowano na terenie Polski. Niezmienny pozostał także układ „Bilansu ..." przedstawiający zgromadzone informacje w formie tabel i zestawień, uwzględniających podział administracyjny kraju i opatrzonych zwięzłymi komentarzami.

Tegoroczne opracowanie jest zbiorem informacji o ponad 8,4 tyś krajowych złóż kopalin, przedstawiając aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania, dane dotyczące ruchu zasobów oraz osiągniętej wielkości wydobycia. W części poświęconej wodom podziemnym zaprezentowano informacje dotyczące zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych tych wód, wykorzystywanych do celów pitnych i przemysłowych oraz dane o bilansowych zasobach wód leczniczych, mineralnych i termalnych. Publikacja zawiera także informacje z zakresu krajowego importu i eksportu ważniejszych surowców mineralnych oraz gospodarki odpadami pogórniczymi.

Obowiązek bilansowania zasobów kopalin wynika z przepisów art. 49 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze *(Dz.U. Nr 27, póz. 96 ze zm.)*. Harmonogram i zakres gromadzenia danych określono „Programem badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2004" ustanowionym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 lipca 2003 r. *(Dz. U. Nr 159, póz. 1538)*.

Prezentowane w „Bilansie..." informacje statystyczne, są podstawowym narzędziem wykorzystywanym przez organy administracji rządowej i samorządowej dla kreowania racjonalnej polityki w zakresie koncesjonowania działalności wydobywczej, a dla potencjalnych inwestorów mogą stanowić wskazówkę możliwości i kierunku ich dalszego rozwoju..

Dyrektor Departamentu Geologii
i Koncesji Geologicznych

dr Henryk Jacek Jezierski

# 1. WSTĘP

Przekazywany „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce" jest zbiorem informacji o krajowych zasobach złóż kopalin został opracowany na podstawie danych o zasobach kopalin pochodzących z Komisji Zasobów Kopalin przy Ministrze Środowiska, od wojewódzkiej administracji geologicznej z 16 urzędów wojewódzkich oraz w zakresie kopalin pospolitych o znaczeniu lokalnym ze starostw powiatowych. Dane dotyczące ruchu zasobów i wielkości wydobycia pochodzą od użytkowników złóż. Oprócz podstawowych informacji o wielkości zasobów zestawiono dane o stanie zagospodarowania złóż, wielkości wydobycia surowców mineralnych, a także o powstających przy wydobyciu odpadach pogórniczych i przeróbczych. Na tle stanu bazy zasobowej przedstawiono dane o wielkości, wartości i kierunkach polskiego eksportu i importu surowców mineralnych.

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). Na podstawie tej ustawy opracowywany jest corocznie program – ostatnio „Program badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2003" ustanowiony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 146, poz. 1227, ze zm.). 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 2003 zostało ustanowione rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 233, poz. 1958, ze zm.).

Złoża kopalin pospolitych jak również większości kopalin podstawowych przedstawione zostały w podziale administracyjnym kraju, z zaznaczeniem lokalizacji powiatu. Zestawienia dla węgla kamiennego oraz ropy naftowej i gazu ziemnego przedstawiono wg tradycyjnych regionów jak Górnośląskie Zagłębie Węglowe, Karpaty, Niż Polski itd., a dla złóż węglowodorów ze względu na wielkość regionów podano również lokalizację powiatu.

Prezentowana edycja "Bilansu zasobów kopalin..." ma w zasadzie zachowany zakres informacji tekstowej oraz dotychczas stosowany podział na główne grupy surowcowe i klasyfikację kopalin opartą na jej zastosowaniu. Podział na grupy surowcowe nie jest jednoznaczny i nasuwają się trudności w jednoznacznym „przypisaniu" kopaliny do odpowiedniej grupy surowcowej. Dla przykładu gaz azotowy omówiono w grupie kopalin energetycznych. Wprawdzie azotowy gaz ziemny nie jest kopaliną energetyczną, ale oprócz zastosowania do produkcji ciekłego azotu, bywa stosowany do modyfikacji składu gazu ziemnego. Współwystępujący w gazie ziemnym hel jest omawiany w grupie surowców energetycznych, dla łatwiejszego odniesienia do złóż gazu w których występuje. Z kolei wody termalne omawiane są razem z wodami leczniczymi gdyż często są zarówno wodami termalnymi jak i leczniczymi. Jednym słowem podział na grupy surowcowe ma ułatwiać wskazanie głównego przeznaczenia, a nie decyduje o stosowaniu danej kopaliny. Każda z kopalin omawiana jest w osobnych rozdziałach, niezależnie od tego czy występuje w złożu samodzielnie oraz czy jest kopaliną główną czy towarzyszącą. Stąd złoża wielokopalinowe pojawiają się w różnych rozdziałach, tyle razy, ile jest kopalin w danym złożu.

Utrzymano rozszerzony zakres informacji dotyczącej jakości kopalin w złożach, np. dla węgli brunatnych zestawiono parametry ważniejszych nie zagospodarowanych złóż, m. in. dotyczące wartości opałowej węgli, popielności, zawartości siarki itp. Podano również informacje o ilości odpadów pogórniczych i przeróbczych, a także ilości wód kopalnianych z wydzieleniem wód pitnych i przemysłowych, wód zasolonych i solanek. Jako górną granicę wód zasolonych przyjęto mineralizację 35 g/l - powyżej tej wartości wody należą do solanek. Oprócz ilości wód kopalnianych podano także stopień ich wykorzystania. Dane o odpadach i wodach kopalnianych podano w rozdziałach dotyczących oddzielnie każdej kopaliny.

Każda kopalina omawiana jest w oddzielnym rozdziale zawierającym komplet informacji o stanie zasobów, ich zagospodarowaniu oraz o stopniu rozpoznania, wydobyciu, wielkości i kierunkach importu i eksportu.

W niniejszej edycji „Bilansu..." nie wyróżniano w sposób szczególny kopalin podstawowych od pospolitych. Do kopalin podstawowych należą kopaliny wymienione w art. 5 ustawy "Prawo geologiczne i górnicze" (Dz. U. nr 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami). Ustawowy podział oparty jest o litologię kopalin, stąd np. dolomity będące kopaliną podstawową zestawione są w rozdziale 26. Dolomity i wśród kamieni drogowych i budowlanych (rozdz. 31). W grupie złóż kopalin zaliczonych do podstawowych na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2001 r.(Dz. U. nr 156, poz.815) wody lecznicze zostały zaznaczone pogrubieniem w wykazie złóż. Wyróżnianie innych złóż zaliczonych do podstawowych na mocy cytowanego Rozporządzenia nie ma dla bilansu zasobów praktycznego znaczenia i dlatego zostało pominięte.

Rozdział dotyczący „kamieni budowlanych i drogowych" został rozszerzony o informacje o litologii kopaliny. W wykazie złóż kamieni drogowych i budowlanych podzielonym na skały magmowe, metamorficzne i osadowe wydzielono podgrupy skał o zbliżonym składzie (np. granit, granodioryt, sjenit) i przy nazwie złoża odnośnikami zaznaczono litologię kopaliny.

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.

Podobnie jak w roku ubiegłym, niniejsza edycja "Bilansu ..." zawiera wykaz złóż wód leczniczych termalnych i mineralnych wraz z podaniem zasobów dyspozycyjnych. 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.

Zestawienia wielkości i kierunków importu i eksportu przedstawiono tylko dla najważniejszych surowców obrotu międzynarodowego. Kryterium zamieszczenia krajów importu i eksportu danego surowca była wartość obrotów w 2003 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. Dopuszczano nieliczne odstępstwa od tej

reguły, polegające na umieszczeniu krajów o niższych wartościach eksportu lub importu.

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.

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 zawiera informacje o 9 650 złożach. „Bilans..." przedstawia informacje o 8 432 złożach. Dane dostarczone przez użytkowników złóż, dotyczące wielkości zasobów kopalin stałych, przedstawione są w bazach tego systemu z dokładnością 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.

Łączne, geologiczne bilansowe zasoby stałych kopalin Polski, według stanu na 31 grudnia 2003 r. wynoszą 193,74 mld ton, a zasoby wydobywalne ropy naftowej 15,18 mln ton i gazu ziemnego 237,11 mld $m^3$ (wraz z metanem pokładów węgla). Zasoby ropy naftowej dotyczą część lądową Polski, wraz z polską strefą ekonomiczną Bałtyku.

W ogólnym bilansie zasobów kopalin stałych, największy udział mają surowce chemiczne - 81,4 mld ton (42 %) i surowce energetyczne – 56,8 mld ton (29,3 % zasobów łącznych). Surowce skalne mają zasoby rzędu 53,0 mld ton, co stanowi 27,5 %, a najmniejsze zasoby - surowce metaliczne - 2,5 mld ton, a więc 1,3 % łącznych zasobów bilansowych.

Zatwierdzone zasoby dyspozycyjne wód podziemnych do celów pitnych i przemysłowych zwiększyły się w 2003 r. i wynoszą 506 267 $m^3$/h. Zasoby eksploatacyjne tych wód są wg stanu na koniec 2003 r wynoszą 1 864 206 m3/h i uległy niewielkiemu zwiększeniu.

W udokumentowanych złożach wód leczniczych (w tym termalnych) zasoby dyspozycyjne wynoszą 723 $m^3$/h. Pobór tych wód w 2003 r. wyniósł 4 945 433 $m^3$.

W grupie **surowców energetycznych**, w 2003 roku nastąpił ubytek zasobów węgla kamiennego i węgla brunatnego, natomiast przyrosty zasobów zanotowano w pozostałych kopalinach, a więc w przypadku ropy naftowej, gazu ziemnego i metanu pokładów węgla. Ubytki zasobów węgla kamiennego spowodowane zostały weryfikacją przeklasyfikowaniem złoża Bzie Dębina, skreśleniem z krajowego bilansu złoża Chudów Paniowy i wydobyciem. Ubytki zasobów węgla brunatnego powstały w wyniku urealnienia zasobów w złożu Turów oraz w wyniku wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Przyrost zasobów gazu ziemnego spowodowany był udokumentowaniem nowych złóż, głównie Międzychód i Jasionka oraz włączeniem złoża B3 do bilansu. Przyrost zasobów ropy naftowej jest wynikiem włączenia do bilansu strefy ekonomicznej Bałtyku ze złożem B3.

Wśród **surowców metalicznych** nastąpił ubytek zasobów miedzi oraz cynku i ołowiu z powodu wydobycia i strat. Ubytki zasobów rud cynku i ołowiu spowodowane wydobyciem zostały częściowo zrekompensowane przyrostami na złożu Pomorzany (1,8 mln t).

W grupie **surowców chemicznych** zanotowane ubytki zasobów dotyczą soli kamiennej. Zostały one spowodowane: eksploatacją i dużymi stratami w złożach Góra (11 mln t), Mogilno I (10) i Kłodawa (4).

W grupie złóż **surowców innych (skalnych)** nastąpił przyrost zasobów o prawie 725 mln t, w czym udział mają wapienie i margle (przyrost o 649 mln t), kamienie budowlane i drogowe (122), kruszywo naturalne (71) i torf (23). W przypadku wszystkich pozostałych kopalin notowano ubytki zasobów spowodowane wydobyciem i stratami. Jedynie w przypadku piasków podsadzkowych, surowców ilastych do produkcji cementu i surowców ilastych ceramiki budowlanej ubytki wyraźnie przekraczają wielkości wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych **w złożach zagospodarowanych** na koniec 2003 roku wynosił 43,6 mld ton, co stanowi 22,5 % całkowitej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne – 17,8 mld t, a więc 31 % bilansowych zasobów tej grupy kopalin. W grupie surowców metalicznych ilość zasobów zagospodarowanych wynosi 1,5 mld t, co stanowi 58 % zasobów tych kopalin. W przypadku kopalin innych (skalnych) stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 30 %, natomiast w grupie surowców chemicznych - tylko 10,3 %.

**Wydobycie surowców mineralnych w 2003 roku** wyniosło ogółem 351,1 mln ton surowców stałych oraz 4,92 mld $m^3$ gazu ziemnego, w tym 0,25 mld $m^3$ metanu pokładów węgla i 753 tys. ton ropy naftowej. Wśród surowców stałych wydobycie w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce skalne 158,4 mln ton, energetyczne – 158,2 mln ton, metaliczne – 30,5 mln ton i chemiczne - 3,96 mln ton.

Opracowanie dotyczące **importu i eksportu** surowców mineralnych oparte zostało na danych Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego.

Saldo wartości eksportu i importu surowców mineralnych było w 2003 roku ujemne i wyniosło 12,6 mld PLN. Przyczyną tego stanu jest przede wszystkim ujemne saldo w grupie surowców energetycznych wynoszące 13,8 mld PLN. Ujemne saldo (0,44 mld PLN) dotyczy również obrotów surowcami skalnymi. Surowce metaliczne mają saldo dodatnie.

Do najważniejszych surowców eksportowanych w 2003 roku, z uwagi na wartość eksportu, należały: węgiel kamienny i produkty węglopochodne (57,6 % ogólnej wartości eksportu), surowce i produkty metalurgii miedzi (15,1 %), żelazostopy (9,0 %), srebro (5,3 %), nawozy azotowe i wieloskładnikowe (7,2 %) oraz sól i związki sodu (4,0 %)

Największe koszty importu związane były z następującymi surowcami: ropa naftowa (49,3 %), gaz ziemny (16,4 %), produkty naftowe (4,5 %), surowce żelaza (6,2 %) i surowce glinowe (5,4 %).

Eksport polskich surowców ukierunkowany był na Niemcy (ponad 38 % ogólnej wartości eksportu), Czechy (8,4 %) i Francję (8,1 %). Wartość eksportu do tych krajów wyniosła 7 893 mln PLN co stanowi ponad połowę ogólnej wartości eksportu surowców mineralnych z Polski.

Import surowców mineralnych pochodził głównie z Rosji (66,3 % wartości ogólnego importu) oraz z Niemiec (6,2 %) i Ukrainy (5,2 %).

Przemysł wydobywczy powoduje powstawanie odpadów pogórniczych i przeróbczych. W 2003 roku, wg danych nadesłanych przez użytkowników złóż powstało 60 mln ton odpadów pogórniczych, z czego zagospodarowano 23 mln ton. Najwięcej odpadów powstaje na kopalniach węgla kamiennego – 20,7 mln ton, z czego 16,6 mln ton jest spożytkowane do prac rekultywacyjnych, inżynierskich i drogowych.

Odpady przeróbcze, których ilość w 2003 roku wyniosła 34,9 mln ton, prawie w całości są składowane w stawach osadnikowych.

W 2003 roku uszczerpano ogółem 715 mln $m^3$ wód kopalnianych, z czego wykorzystano 117 mln $m^3$ co stanowi około 16,4 % ogólnej ilości wód kopalnianych.

doc. dr inż. Stanisław Przeniosło

Warszawa, dnia 19 sierpnia 2004 r.

**Definicje i objaśnienia:**

**Zasoby geologiczne złoża (bilansowe i pozabilansowe)** - całkowita ilość kopaliny lub kopalin w granicach złożach

**Zasoby bilansowe** - zasoby złoża lub jego części, którego cechy naturalne określone przez kryteria bilansowości oraz warunki występowania umożliwiają podejmowanie jego eksploatacji

**Zasoby pozabilansowe** - zasoby złoża lub jego części, którego cechy naturalne lub warunki występowania powodują, iż jego eksploatacja nie jest możliwa obecnie, ale przewiduje się, że będzie możliwa w przyszłości w wyniku postępu technicznego, zmian gospodarczych itp.

**Zasoby przemysłowe** - część zasobów bilansowych, która może być przedmiotem ekonomicznie uzasadnionej eksploatacji w warunkach określonych przez projekt zagospodarowania złoża, optymalny z punktu widzenia technicznego i ekonomicznego przy spełnieniu wymagań ochrony środowiska

**Zasoby nieprzemysłowe** - część zasobów bilansowych, których ekasploatacja nie jest możliwa, w warunkach określonych przez projekt zagospodarowania złoża, z przyczyn technicznych, ekonomicznych lub wymagań ochrony środowiska

**Zasoby wydobywalne** - część geologicznych zasobów bilansowych dla ropy naftowej i gazu ziemnego, przewidywanych do ewentualnego wydobycia przy zastosowaniu aktualnej techniki wydobywczej

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 zaniechane

**T** - złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo

## 2. ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 2003 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.2003 | w tym zasoby zagospodarowane | + przyrost - ubytek | | |
| | | ilość | 2002=100 | | | | ilość | 2002=100 |
| **SUROWCE ENERGETYCZNE** | **592** | **328** | **99** | **57 059,41** | **17 971,12** | **-1 127,57** | **164,12** | **102,59** |
| **w tym stałe:** | **208** | **56** | **100** | **56 807,12** | **17 809,95** | **-1 137,85** | **158,20** | **102,46** |
| Gaz ziemny | 254 | 184 | 101 | 152,58 | 130,46 | +3,21 | 4,92 | 99,98 |
| Metan pokładów węgla | 44 | 18 | 100 | 84,53 | 16,04 | +4,40 | 0,25 | 116,41 |
| Ropa naftowa | 86 | 70 | 96 | 15,18 | 14,67 | +2,67 | 0,75 | 172,24 |
| Węgle brunatne | 76 | 10 | 100 | 13 684,99 | 1 838,95 | -175,49 | 60,92 | 104,61 |
| Węgle kamienne | 132 | 46 | 100 | 43 122,13 | 15 971,00 | -962,36 | 97,27 | 101,16 |
| **SUROWCE METALICZNE** | **35** | **8** | **100** | **2 518,01** | **1 460,66** | **-31,19** | **30,52** | **91,90** |
| Rudy cynku i ołowiu | 21 | 3 | 100 | 177,36 | 38,25 | -2,57 | 4,85 | 102,54 |
| *w tym: cynk metaliczny* | | | | *6,91* | *1,59* | *-0,11* | | |
| *ołów metaliczny* | | | | *3,17* | *0,61* | *-0,03* | | |
| Rudy miedzi | 14 | 5 | 100 | 2 340,65 | 1 422,41 | -28,62 | 25,67 | 90,13 |
| *w tym: miedź metaliczna* | | | | *46,15* | *27,28* | *-0,92* | | |
| Rudy żelaza | | | tylko | zasoby | pozabilansowe | | | |
| **SUROWCE CHEMICZNE** | **48** | **9** | **100** | **81 368,99** | **8 411,68** | **-28,62** | **3,96** | **96,87** |
| Baryty | 5 | 0 | 0 | 5,67 | - | - | - | - |
| Fluoryt | 2 | 0 | 0 | 0,54 | - | - | - | - |
| Siarka | 17 | 4 | 100 | 469,56 | 39,10 | -1,73 | 0,78 | 100,26 |
| Sole potasowo-magnezowe | 5 | 1 | 100 | 669,11 | 72,08 | - | - | - |
| Sól kamienna | 19 | 4 | 100 | 80 224,11 | 8 300,50 | -26,89 | 3,18 | 96,07 |

www.pgi.gov.pl

| Kopalina | Ilość złóż | | | Geologiczne zasoby bilansowe | | | Wydobycie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | razem | zagospodarowane | | stan na: 31.XII.2003 | w tym zasoby zagospodarowane | + przyrost - ubytek | | |
| | | ilość | 2002=100 | | | | ilość | 2002=100 |
| **SUROWCE INNE (SKALNE)** | **7 675** | **2 654** | **104** | **53 043,99** | **15 888,87** | **724,10** | **158,86** | **110,54** |
| Bentonity i iły bentonitowe | 8 | 1 | 100 | 2,73 | 0,51 | - | - | - |
| Dolomity | 11 | 4 | 100 | 349,63 | 160,57 | -2,52 | 2,31 | 94,99 |
| Gipsy i anhydryty | 15 | 4 | 100 | 262,24 | 116,48 | -2,75 | 1,05 | 98,65 |
| Gliny ceramiczne | 27 | 5 | 71 | 140,65 | 10,66 | -0,78 | 0,13 | 96,21 |
| Gliny ogniotrwałe | 17 | 3 | 75 | 55,77 | 4,96 | -0,59 | 0,15 | 114,62 |
| Kamienie budowlane i drogowe | 546 | 221 | 102 | 8 187,16 | 3 863,32 | +121,87 | 25,69 | 113,57 |
| Kreda | 192 | 62 | 105 | 199,44 | 28,81 | -0,86 | 1,20 | 102,80 |
| Kruszywo naturalne | 4 870 | 1 773 | 106 | 14 525,26 | 3 273,50 | +70,77 | 78,97 | 118,36 |
| Kwarcyty ogniotrwałe | 19 | 1 | 100 | 15,21 | 8,33 | -0,38 | 0,39 | 170,13 |
| Kwarc żyłowy | 7 | 3 | 100 | 6,63 | 5,41 | -0,04 | 0,04 | 133,33 |
| Magnezyty | 6 | 1 | 100 | 13,30 | 3,10 | -0,04 | 0,03 | 150,00 |
| Piaski: | | | | | | | | |
| - formierskie | 78 | 12 | 109 | 350,94 | 117,05 | -0,88 | 1,09 | 115,96 |
| - d/p betonów komórk. i cegły wapienno-piaskowej (1,8*) | 159 | 48 | 94 | 726,41 | 142,13 | -1,06 | 1,74 | 116,00 |
| - podsadzkowe (1,7*) | 33 | 10 | 100 | 4 613,59 | 1 186,07 | -79,33 | 9,93 | 89,14 |
| Surowce ilaste: | | | | | | | | |
| -ceramiki budowlanej (2,0*) | 1 215 | 372 | 95 | 3 974,72 | 583,82 | -18,56 | 5,09 | 102,17 |
| - d/p cementu | 26 | 4 | 133 | 219,35 | 0,45 | -31,08 | 0,07 | - |
| -d/p krusz. lekkiego (2,0*) | 48 | 2 | 100 | 385,69 | 35,24 | -0,33 | 0,24 | 103,05 |
| Surowce kaolinowe | 14 | 2 | 100 | 215,55 | 82,89 | -0,34 | 0,34 | 136,00 |
| Surowce skaleniowe | 7 | 2 | 100 | 86,88 | 11,31 | -0,01 | 0,15 | 171,76 |
| Surowce szklarskie | 30 | 7 | 100 | 603,21 | 135,72 | -1,87 | 1,81 | 114,76 |
| Torf | 172 | 79 | 111 | 75,95 | 30,92 | +23,69 | 0,61 | 115,09 |
| Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego | 175 | 38 | 100 | 18 033,69 | 6 087,62 | +649,20 | 27,83 | 99,68 |

*) 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** | | | **15 024.37** | **1 138.27** | **53.87** | |
| woj. LUBUSKIE złóż : 1 | | | 3 300.00 | - | - | |
| 1 | Sulęcin | R | 3 300.00 | - | - | Sulęcin |
| woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 1 | | | 11 724.37 | 1 138.27 | 53.87 | |
| 1 | Cychry | G | 11 724.37 | 1 138.27 | 53.87 | Myślibórz |
| | | | | | | |

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

W 2003 r. wydobycie azotowego gazu ziemnego wyniosło 53,87 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, pozostałe zaś m.in. 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 kondensatów. 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 towarzyszy ropie naftowej w złożu B 3.

W 2003 r. w złożach niżowych występowało 64,1 % udokumentowanych zasobów gazu ziemnego, zasoby przedgórza Karpat stanowiły 31,2 % zasobów krajowych, zasoby Karpat - około 1 %, a zasoby polskiej ekonomicznej strefy morskiej Bałtyku – tylko 0,7 %.

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 $m^3$

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

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby wydobywalne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B | C | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **254** | **152 576** | **112 118** | **40 457** | **2 227** | **80 463** |
| | **67** | **21 424** | **12 285** | **9 139** | **659** | **5 555** |
| | **190** | **126 394** | **95 076** | **31 318** | **1 567** | **70 158** |
| | **6** | **4 758** | **4 758** | **-** | **-** | **4 749** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 184 | 130 460 | 101 050 | 29 410 | 26 | 80 463 |
| | 57 | 16 806 | 9 838 | 6 968 | 9 | 5 555 |
| | 130 | 108 895 | 86 453 | 22 442 | 17 | 70 158 |
| | 6 | 4 758 | 4 758 | - | - | 4 749 |
| Karpaty | 32 | 1 261 | 720 | 541 | 20 | 704 |
| | 22 | 117 | 23 | 94 | 4 | 11 |
| | 15 | 1 022 | 575 | 446 | 17 | 571 |
| | 1 | 122 | 122 | - | - | 121 |
| Przedgórze | 66 | 45 144 | 32 797 | 12 347 | 3 | 21 172 |
| | 6 | 185 | 183 | 1 | 3 | 116 |
| | 59 | 44 420 | 32 075 | 12 346 | - | 20 525 |
| | 4 | 539 | 539 | - | - | 530 |
| Niż | 85 | 82 966 | 66 873 | 16093 | 3 | 57 497 |
| | 28 | 15 415 | 8 972 | 6 443 | 3 | 4 338 |
| | 56 | 63 453 | 53 803 | 9 650 | - | 49 061 |
| | 1 | 4098 | 4 098 | - | - | 4 097 |
| Bałtyk | 1 | 1 089 | 660 | 429 | - | 1 089 |
| | 1 | 1 089 | 660 | 429 | - | 1089 |
| | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 52 | 21 915 | 11 068 | 10 847 | 2 073 | - |
| | 6 | 4 608 | 2 446 | 2 162 | 650 | - |
| | 47 | 17 307 | 8 622 | 8 685 | 1 423 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Karpaty | 2 | 240 | 240 | - | 73 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | 240 | 240 | - | 73 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Przedgórze | 11 | 1 784 | 101 | 1 683 | 3 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| | 11 | 1 784 | 101 | 1 683 | 3 | - |
| | - | - | - | - | - | - |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby wydobywalne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B | C | | |
| Niż | 39 | 19 891 | 10 727 | 9 165 | 1 997 | - |
| | 6 | 4 608 | 2 446 | 2 162 | 650 | - |
| | 34 | 15 284 | 8 281 | 7 003 | 1 347 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 18 | 201 | 1 | 200 | 128 | - |
| | 4 | 10 | 1 | 9 | - | - |
| | 13 | 191 | - | 191 | 128 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Karpaty | 2 | - | - | - | 92 | - |
| | 1 | - | - | - | - | - |
| | 1 | - | - | - | 92 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Przedgórze | 6 | - | - | - | 36 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | - | - | - | 36 | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Niż | 10 | 201 | 1 | 200 | - | - |
| | 3 | 10 | 1 | 9 | - | - |
| | 7 | 191 | - | 191 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |

W 2003 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 152 576 mln $m^3$ i w porównaniu z 2002 r. zasoby zwiększyły się o 3 208 mln $m^3$ , pomimo wydobycia wynoszącego około 4,9 mln $m^3$.

Na przyrost udokumentowanych zasobów złożyło się:

- nowe udokumentowanie złóż (o łącznych zasobach 8 888 mln $m^3$): Międzychód (4526 mln $m^3$), Jasionka (1754), Ruchocice (833), Stanowice (602), Terliczka (533), Stobierna (271), Księżopol (265) i Łęki (104 mln $m^3$);
- włączenie do krajowego bilansu złoża B3 występującego w polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku o zasobach 1089 mln $m^3$;
- lepsze rozpoznanie zasobów w złożach: Szczepanów (przyrost o 98 mln $m^3$), Grobla (58), Zagorzyce (41), Ciechnowo (36) i Roztoki (16).

Na ubytek zasobów związany z wydobyciem gazu w wysokości 4 916 mln $m^3$ nałożyły się dodatkowo:

- skreślenie z ewidencji zasobów złóż: Klęka (816), Henrykowice E i W (182), Borek (86), Cetynia (80) i Ujezna.
- weryfikacja zasobów z tytułu rozpoznania geologicznego złóż: Szczepanów (950 mln $m^3$),

Zasoby zagospodarowanych złóż gazu ziemnego w 2003 r. wynoszą 130 460 mln $m^3$, co stanowi około 85,5 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych. Z 245 złóż gazu ziemnego eksploatuje się 184 złoża.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych gazu ziemnego w 2003 r. wynoszą 79 374 mln $m^3$ i stanowią 60,8 % wydobywalnych zasobów złóż zagospodarowanych. W stosunku do roku ubiegłego nastąpił wyraźny przyrost zasobów przemysłowych o ponad 11 mln $m^3$.

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 2003 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych (tab. 4.2) wynosiło 4 916 mln $m^3$ i było identyczne jak w roku ubiegłym. Udział poszczególnych regionów w wydobyciu przedstawia się następująco: Niż – 67,1 %, Przedgórze Karpat – 31,7 %, 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 :** | **4 916.30** | **4 912.87** | **4 617.02** | **295.85** | **3.43** |
| -ze złóż gazowych | 4 540.50 | 4 539.74 | 4 281.43 | 258.31 | 0.76 |
| -ze złóż ropy naftowej | 241.67 | 239.01 | 201.47 | 37.54 | 2.66 |
| -ze złóż kondensatu | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.00 | - |
| **KARPATY w tym :** | **36.06** | **34.72** | **29.68** | **5.04** | **1.34** |
| -ze złóż gazowych | 33.15 | 32.39 | 27.54 | 4.85 | 0.76 |
| -ze złóż ropy naftowej | 2.67 | 2.10 | 1.91 | 0.19 | 0.57 |
| -ze złóż kondensatu | 0.23 | 0.23 | 0.23 | - | - |
| **PRZEDGÓRZE w tym :** | **1 559.17** | **1 557.79** | **1 383.51** | **174.28** | **1.38** |
| -ze złóż gazowych | 1 555.99 | 1 555.99 | 1 381.71 | 174.28 | - |
| -ze złóż ropy naftowej | 3.18 | 1.80 | 1.80 | - | 1.38 |
| **NIŻ w tym :** | **3 298.23** | **3 297.52** | **3 186.94** | **110.58** | **0.71** |
| -ze złóż gazowych | 2 951.36 | 2 951.36 | 2 872.18 | 79.18 | - |
| -ze złóż ropy naftowej | 212.98 | 212.27 | 180.87 | 31.40 | 0.71 |
| **BAŁTYK w tym :** | **22.84** | **22.84** | **16.89** | **5.95** | **-** |
| -ze złóż ropy naftowej | 22.84 | 22.84 | 16.89 | 5.95 | - |

W 2003 r. produkcja gazu pokrywała 43,2 % krajowego zapotrzebowania. Niedobór został uzupełniony importem, który wyniósł 6,460 mld $m^3$. Kierunki i wielkości importu i eksportu gazu ziemnego podano w tabeli 4.3.

Tabela 4.3

Kierunki polskiego importu i eksportu gazu ziemnego

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość mln $m^3$ | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość mln $m^3$ | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 6 460 | 4 443 656 | | Świat (ogółem) | 31 | 11 718 |
| 1 | Rosja | 5 249 | 3 552 944 | 1 | Niemcy | 31 | 11 704 |
| 2 | Norwegia | 353 | 309 507 | | | | |
| 3 | Niemcy | 312 | 285 794 | | | | |
| 4 | Turkmenistan | 253 | 165 878 | | | | |
| 5 | Ukraina | 283 | 129 269 | | | | |

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 4.4.

Tabela 4.4

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln $m^3$

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 254; OGÓŁEM** | | | **152 575.72** | **79 374.35** | **4 916.30** | |
| **Karpaty złóż : 36** | | | **1 500.62** | **704.25** | **36.06** | |
| 1 | Bednarka | E | tylko pzb. | - | 0.66 | Gorlice |
| 2 | Biecz | E | tylko pzb. | - | - | Gorlice |
| 3 | Bóbrka-Rogi | E | tylko pzb. | - | 0.01 | Krosno |
| 4 | Czarna | E | tylko pzb. | - | 0.24 | Ustrzyki Dolne |
| 5 | Dąbrówka Tuchowska | E | 50.25 | 22.28 | 6.92 | Tarnów |
| 6 | Dominik.-Kob.-Kryg | Z | - | - | - | Gorlice |
| 7 | Dwernik | E | tylko pzb. | - | 0.01 | Ustrzyki Dolne |
| 8 | Folusz-Pielgrzymka | E | - | - | 0.11 | Jasło |
| 9 | Gorlice | E | 31.39 | - | 0.05 | Gorlice |
| 10 | Gorlice-Glinik | E | 15.77 | 7.14 | 1.08 | Gorlice |
| 11 | Grabownica | E | 1.54 | 1.54 | 0.31 | Brzozów |
| 12 | Iskrzynia | Z | tylko pzb. | - | - | Krosno |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 13 | Iwonicz-Zdrój | E | 1.01 | 1.01 | 0.60 | Krosno |
| 14 | Jaszczew | E | 187.88 | 86.05 | 7.93 | Krosno, Jasło |
| 15 | Jurowce-Srogów | E | 31.97 | 31.34 | 1.19 | Sanok |
| 16 | Krościenko | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Krosno |
| 17 | Lachowice-Stryszawa | R | 240.00 | - | - | Sucha Besk. |
| 18 | Łękawica | E | 124.00 | 120.03 | - | Tarnów |
| 19 | Łodyna | E | 1.42 | 0.25 | 0.64 | Lesko, Ustrzyki Dolne |
| 20 | Osobnica | E | 50.12 | 14.48 | 1.07 | Jasło |
| 21 | Potok | E | 9.54 | - | - | Krosno |
| 22 | Rej. Grabownica Wieś | E | 84.16 | 71.67 | 0.04 | Brzozów |
| 23 | Roztoki | E | 184.10 | 110.99 | 10.74 | Jasło |
| 24 | Rudawka Rymanowska | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Krosno |
| 25 | Sanok-Zabłotce | E | 196.32 | 40.71 | 2.53 | Sanok |
| 26 | Słopnice | E | 85.55 | 5.31 | 0.23 | Limanowa |
| 27 | Strachocina | G | 121.50 | 121.50 | - | Brzozów, Sanok |
| 28 | Szalowa | E | 80.43 | 69.31 | 1.04 | Gorlice |
| 29 | Tarnawa-Wielopole | E | 0.15 | 0.08 | - | Sanok |
| 30 | Turze Pole-Zmiennica | E | 0.76 | 0.41 | 0.06 | Brzozów |
| 31 | Tyrawa Solna | E | 0.16 | 0.15 | - | Sanok |
| 32 | Wańkowa | E | 0.93 | - | 0.29 | Lesko |
| 33 | Wetlina | P | tylko pzb. | - | - | Lesko |
| 34 | Węglówka | E | 1.67 | - | - | Krosno |
| 35 | Wola Jasienicka | E | tylko pzb. | - | 0.24 | Brzozów, Krosno |
| 36 | Zatwarnica | E | tylko pzb. | - | 0.03 | Ustrzyki Dolne |
| **Niż złóż : 134** | | | **103 058.54** | **57 497.81** | **3 298.23** | |
| 1 | Aleksandrówka | E | 275.32 | 193.43 | 24.21 | Góra |
| 2 | Babimost | P | 910.00 | - | - | Zielona Góra |
| 3 | Białogard | E | 187.66 | 186.34 | 27.19 | Białogard |
| 4 | Białogóra-E | E | - | 1.13 | - | Puck |
| 5 | Błotno | E | 3.29 | - | 0.13 | Goleniów |
| 6 | BMB | E | 9 172.90 | 3 788.82 | 175.82 | Myślibórz, Gorzów Wlkp. |
| 7 | Bogdaj-Uciechów | E | 4 904.29 | 3 684.28 | 145.98 | Ostrów Wlkp., Milicz |
| 8 | Bonikowo | E | 514.18 | 276.75 | 52.42 | Kościan, Grodzisk Wlkp. |
| 9 | Borowo | P | 65.00 | - | - | Kościan |
| 10 | Borzęcin | E | 279.35 | 297.75 | 27.66 | Trzebnica |
| 11 | Breslack-Kosarzyn | E | 9.78 | 1.54 | 0.09 | Krosno Odrz. |
| 12 | Brońsko | E | 14 683.01 | 14 355.87 | 31.72 | Kościan, Grodzisk Wlkp. |
| 13 | Brzostowo | T | 86.63 | 61.07 | - | Milicz, Oleśnica |
| 14 | Buk | E | 0.89 | - | 1.78 | Poznań, Nowy Tomyśl |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 15 | Bukowiec | E | 81.29 | 59.79 | 6.46 | Grodzisk Wlkp. Nowy Tomyśl |
| 16 | Ceradz Dolny | Z | 85.27 | - | - | Poznań, Szamotuły |
| 17 | Ciechnowo | E | 237.26 | 201.18 | 13.11 | Świdwin |
| 18 | Ciecierzyn | E | 633.13 | 420.69 | 3.56 | Lublin |
| 19 | Czeklin | P | 95.00 | - | - | Krosno Odrz. |
| 20 | Czerwieńsk | E | 2.41 | - | 0.01 | Zielona Góra |
| 21 | Czeszów | E | 477.75 | 380.33 | 18.47 | Trzebnica |
| 22 | Daszewo | E | 28.76 | 2.07 | 1.52 | Białogard |
| 23 | Daszewo N | E | 1114.54 | 340.81 | 17.02 | Kołobrzeg |
| 24 | Daszewo N | E | 4.67 | 0.15 | 0.01 | Kołobrzeg, Białogard |
| 25 | Dębina | P | 189.71 | - | - | Głogów, Wschowa |
| 26 | Dębki | E | - | 2.31 | 0.59 | Puck |
| 27 | Duszniki E | E | 12.99 | 5.21 | 1.35 | Szamotuły |
| 28 | Duszniki W | E | 14.93 | 12.69 | 0.60 | Szamotuły |
| 29 | Glinnik | T | tylko pzb. | - | 0.03 | Lublin, Lubartów |
| 30 | Gorzyce | P | tylko pzb. | - | - | Kościan |
| 31 | Gorzysław N | E | 640.62 | 446.73 | 26.91 | Gryfice |
| 32 | Gorzysław S | E | 426.71 | 62.05 | - | Gryfice |
| 33 | Góra | E | 256.05 | 255.34 | 42.36 | Góra |
| 34 | Górzyca | T | 889.24 | - | - | Słubice |
| 35 | Grabówka E | P | 60.00 | - | - | Milicz |
| 36 | Grabówka W | P | 170.00 | - | - | Milicz |
| 37 | Grochowice | E | 1 832.66 | 668.43 | 63.70 | Głogów |
| 38 | Grodzisk Wielkopolski | E | 535.57 | 525.50 | 4.03 | Grodzisk Wlkp. |
| 39 | Gryżyna | R | 420.85 | - | - | Krosno Odrz. Świebodzin |
| 40 | Henrykowice E | M | - | - | - | Milicz |
| 41 | Henrykowice W | M | - | - | - | Milicz |
| 42 | Jankowice | E | 34.67 | 33.33 | 1.72 | Szamotuły, Poznań |
| 43 | Jarocin | E | 494.06 | 246.32 | 16.97 | Pleszew, Jarocin |
| 44 | Jastrzębsko | R | 96.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 45 | Jeniniec | E | 0.73 | - | 0.53 | Gorzów Wlkp. |
| 46 | Kaleje | T | 566.34 | 98.84 | - | Poznań, Śrem, Środa Wlkp. |
| 47 | Kaleje-E | R | 137.00 | - | - | Środa Wlkp. |
| 48 | Kamień Pomorski | E | - | - | - | Kamień Pomorski |
| 49 | Kandlewo | R | 239.53 | - | - | Góra, Wschowa |
| 50 | Kargowa | R | 2650.00 | - | - | Zielona Góra |
| 51 | Kąkolewo | R | 240.00 | - | - | Leszno |
| 52 | Kije | E | 4.63 | 2.44 | 0.40 | Zielona Góra |
| 53 | Kije NE | Z | tylko pzb. | - | - | Zielona Góra |
| 54 | Klęka | M | - | - | - | Jarocin, Środa Wlkp. |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 55 | Klęka E | E | 20.97 | 20.97 | - | Jarocin |
| 56 | Kosarzyn (E) | Z | 9.24 | - | - | Krosno Odrz. |
| 57 | Kosarzyn (S) | T | 5.46 | - | - | Krosno Odrz. |
| 58 | Kosarzyn - N | E | 0.64 | 1.37 | 0.07 | Krosno Odrz. |
| 59 | Kościan S | E | 9 464.64 | 7 887.63 | 601.05 | Kościan |
| 60 | Kościan S-Ca2 | P | tylko pzb. | - | - | Kościan |
| 61 | Książ Śląski | Z | 0.88 | - | - | Nowa Sól |
| 62 | Kulów | R | 34.95 | - | - | Głogów |
| 63 | Lipowiec | B | 100.00 | - | - | Góra |
| 64 | Lipowiec el. E | E | 519.58 | 213.88 | - | Góra |
| 65 | Lubiszyn | E | 10.18 | - | 3.56 | Gorzów Wlkp. |
| 66 | Łęki | R | 104.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 67 | Mełgiew A, Mełgiew B | B | 1 243.26 | 615.42 | 8.74 | Świdnik, Lublin |
| 68 | Międzychód | E | 4 526.25 | - | - | Strzelce Kraj., Międzychód |
| 69 | Międzyzdroje E | P | 300.00 | - | - | Kamień Pomorski |
| 70 | Międzyzdroje W | P | 300.00 | - | - | Kamień Pomorski |
| 71 | Młodasko | E | 186.46 | 175.58 | 5.44 | Szamotuły |
| 72 | Mozów S | E | 1.09 | - | 0.06 | Zielona Góra |
| 73 | Namyślin | R | 24.72 | - | - | Myślibórz |
| 74 | Naratów | E | 308.79 | 276.24 | 29.88 | Góra |
| 75 | Niechlów | E | 423.79 | 296.50 | 32.56 | Góra |
| 76 | Niemierzyce | E | 14.44 | 3.35 | 2.80 | Grodzisk Wlkp. |
| 77 | Nowa Sól | P | tylko pzb. | - | - | Nowa Sól |
| 78 | Pakosław | R | 250.00 | - | - | Rawicz |
| 79 | Paproć | E | 1 462.31 | 1 451.68 | 183.97 | Nowy Tomyśl |
| 80 | Paproć W | R | 3 145.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 81 | Piekary | E | 2.94 | 2.74 | 0.15 | Poznań |
| 82 | Podrzewie | E | 384.87 | 47.06 | 4.42 | Szamotuły |
| 83 | Porażyn | E | 146.94 | 111.07 | 3.09 | Nowy Tomyśl |
| 84 | Przytór | P | 360.00 | - | - | Świnoujście |
| 85 | Racot | E | 9.33 | - | 0.15 | Kościan |
| 86 | Radlin | E | 6 967.92 | 5 183.90 | 425.47 | Jarocin, Środa Wlkp. |
| 87 | Radoszyn | E | tylko pzb. | - | 0.65 | Świebodzin |
| 88 | Radziądz | E | 373.99 | 206.93 | 14.91 | Trzebnica |
| 89 | Radziądz-W | R | 40.00 | - | - | Trzebnica |
| 90 | Rawicz-dolomit gł. | P | 230.00 | - | - | Rawicz |
| 91 | Rawicz-wap.podst.-cz.spąg. | P | 475.00 | - | - | Rawicz |
| 92 | Rekowo | E | tylko pzb. | - | 0.01 | Kamień Pomorski |
| 93 | Retno | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Krosno Odrz. |
| 94 | Różańsko | E | 2 239.85 | 752.82 | 26.35 | Myślibórz |
| 95 | Ruchocice | R | 833.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 96 | Sędziny | P | 80.00 | - | - | Szamotuły |
| 97 | Solec | R | 76.00 | - | - | Śrem |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 98 | Stanowice | R | 602.00 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 99 | Stęszew | E | 55.57 | 49.94 | 5.84 | Poznań |
| 100 | Stężyca | E | 673.93 | 485.74 | 102.02 | Ryki, Garwolin |
| 101 | Strykowo | E | 3.42 | 0.17 | 1.89 | Poznań |
| 102 | Szewce E | Z | 53.21 | - | - | Poznań, N. Tomyśl |
| 103 | Szewce W | E | 231.27 | 67.74 | 3.65 | Poznań, N. Tomyśl |
| 104 | Szlichtyngowa | E | 520.74 | 495.49 | 25.13 | Wschowa |
| 105 | Ślubów | E | 99.31 | 99.48 | 15.32 | Góra |
| 106 | Świdnik | E | 0.03 | - | - | Lublin |
| 107 | Tarchały (d.g.+cz.s.) | E | 1751.62 | 644.36 | 17.30 | Ostrów Wlkp. |
| 108 | Trzebusz | E | 56.71 | 33.65 | 3.31 | Gryfice |
| 109 | Turkowo | P | 50.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 110 | Ujazd | E | 123.28 | 121.65 | 5.72 | Grodzisk Wlkp. |
| 111 | Uników | P | 170.00 | - | - | Wieruszów |
| 112 | Wielichowo | R | 1 400.00 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 113 | Wierzchowice | G | 4 097.70 | 4 097.70 | - | Milicz |
| 114 | Wierzchowice E | Z | 14.68 | - | - | Milicz |
| 115 | Wierzchowice W | Z | 37.55 | - | - | Milicz |
| 116 | Wierzchowo | E | 63.79 | 63.78 | 1.75 | Szczecinek |
| 117 | Wierzowice | E | 422.54 | 125.37 | - | Góra |
| 118 | Wiewierz-element E | E | 34.07 | 33.54 | 3.96 | Góra |
| 119 | Wiewierz-element W | E | 8.29 | 8.24 | 2.09 | Góra |
| 120 | Wilcze-czerw.spąg. | R | 498.73 | - | - | Zielona Góra, Wolsztyn |
| 121 | Wilcze-dolomit gł. | P | 285.00 | - | - | Zielona Góra |
| 122 | Wilków | E | 2 145.32 | 2 038.01 | 142.80 | Głogów, Wschowa |
| 123 | Wrzosowo | P | 600.00 | - | - | Kamień Pomorski |
| 124 | Wysocko | E | 9.00 | 5.16 | 0.90 | Ostrów Wlkp. |
| 125 | Wysocko Małe E | E | 27.52 | 26.98 | 4.10 | Ostrów Wlkp. |
| 126 | Wysoka Kamieńska | E | 0.41 | - | - | Goleniów |
| 127 | Zakrzewo | P | 210.00 | - | - | Rawicz |
| 128 | Załęcze | E | 2 690.63 | 2 312.89 | 278.90 | Góra, Rawicz |
| 129 | Zbąszyń | P | 2 400.00 | - | - | Wolsztyn |
| 130 | Zielin | E | 58.52 | 49.68 | 25.59 | Gryfino |
| 131 | Żakowo | R | 2 150.00 | - | - | Leszno |
| 132 | Żarnowiec | E | 7.83 | - | 0.06 | Puck |
| 133 | Żarnowiec W | E | 13.64 | 3.16 | 2.05 | Puck |
| 134 | Żuchlów | E | 3051.07 | 2876.75 | 606.15 | Góra |
| **Bałtyk złóż : 1** | | | **1 089.13** | - | **22.84** | |
| 1 | B 3 | E | 1 089.13 | - | 22.84 | Synekliza Bałtyku |
| **Przedgórze złóż : 83** | | | **46 927.43** | **21 172.29** | **1 559.17** | |
| 1 | Biszcza | B | 259.00 | 225.93 | - | Biłgoraj |
| 2 | Blizna-Ocieka | P | 120.00 | - | - | Mielec |
| 3 | Borek | M | - | - | - | Brzesko, Bochnia |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 4 | Brzezowiec | Z | - | - | - | Brzesko |
| 5 | Brzezowiec I,II | E | 115.12 | 46.57 | - | Brzesko |
| 6 | Brzezówka | E | tylko pzb. | - | 1.38 | Ropczyce |
| 7 | Brzeźnica | E | 48.09 | 47.16 | 0.29 | Dębica |
| 8 | Brzóza Królewska | R | 24.00 | - | - | Leżajsk |
| 9 | Buszkowiczki (Przemyśl) | E | 517.21 | 210.91 | 19.01 | Przemyśl |
| 10 | Cetynia | M | - | - | - | Lubaczów |
| 11 | Chotyniec | P | 40.00 | - | - | Jarosław |
| 12 | Czarna Sędziszowska | E | 75.71 | 17.66 | 3.60 | Ropczyce |
| 13 | Dąbrówka | E | 57.94 | 46.42 | 2.19 | Bochnia |
| 14 | Dębowiec Śląski | E | 20.02 | 19.71 | 4.17 | Cieszyn |
| 15 | Dzików | E | 1 390.77 | 604.16 | 8.51 | Lubaczów |
| 16 | Grabina-Nieznanowice | E | 355.34 | 43.56 | 2.54 | Wieliczka |
| 17 | Grabina-Nieznanowice S | E | 209.46 | 114.26 | 0.43 | Wieliczka |
| 18 | Grądy Bocheńskie | E | 1.69 | 0.06 | 3.29 | Brzesko Bochnia |
| 19 | Grądy Bocheńskie W | E | 393.39 | 351.15 | 6.34 | Brzesko, Bochnia |
| 20 | Grobla | E | 57.58 | 4.36 | 0.34 | Bochnia, Proszowice |
| 21 | Gubernia | E | 4.12 | 3.65 | 1.52 | Przemyśl, Jarosław |
| 22 | Husów | G | 372.88 | 372.88 | - | Łańcut |
| 23 | Husów-Albigowa-Krasne | E | 675.30 | 313.15 | 30.67 | Rzeszów, Łańcut |
| 24 | Jadowniki | P | 330.00 | - | - | Brzesko |
| 25 | Jarosław | E | 1 023.03 | 461.83 | 32.62 | Jarosław |
| 26 | Jasionka | E | 1 753.70 | - | - | Rzeszów |
| 27 | Jastrząbka Stara | E | 1.59 | 0.47 | 0.05 | Dębica |
| 28 | Jaśniny Północ | E | 366.67 | 335.05 | 26.87 | Tarnów |
| 29 | Jodłówka | E | 1 186.29 | 1 171.01 | 177.53 | Jarosław |
| 30 | Kańczuga | E | 180.22 | 28.90 | 6.75 | Przeworsk |
| 31 | Kąty Rakszawskie | E | 31.01 | 24.23 | - | Rzeszów |
| 32 | Kielanówka-Rzeszów | E | 3 039.29 | 787.20 | 51.10 | Rzeszów |
| 33 | Korzeniów | T | 1.33 | - | - | Dębica |
| 34 | Korzeniów (gaz) | E | 149.76 | 30.39 | 0.24 | Dębica |
| 35 | Księżpol | E | 265.00 | - | - | Biłgoraj |
| 36 | Kuryłówka | E | 490.80 | 384.56 | 21.88 | Leżajsk |
| 37 | Lipnica-Dzikowiec | R | 154.00 | - | - | Kolbuszowa |
| 38 | Lubaczów | E | 751.65 | 296.47 | 38.74 | Lubaczów |
| 39 | Łazy | E | 38.85 | 36.01 | 1.15 | Brzesko |
| 40 | Łąkta | E | 244.44 | 176.44 | 1.01 | Bochnia |
| 41 | Łętowice-Bogumiłowice | E | 346.03 | 37.02 | 15.90 | Brzesko, Bochnia |
| 42 | Mirocin | E | 572.27 | 377.44 | 26.07 | Jarosław, Przeworsk |
| 43 | Mołodycz | B | 100.00 | - | - | Jarosław |
| 44 | Niwiska | Z | tylko pzb. | - | - | Kolbuszowa |
| 45 | Nosówka | E | 15.80 | 3.87 | 1.41 | Rzeszów |
| 46 | Nosówka (gaz) | B | 532.00 | 334.90 | - | Ropczyce, Rzeszów |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 47 | Palikówka | B | 832.58 | 375.47 | - | Łańcut, Rzeszów |
| 48 | Pilzno Południe | E | 1914.35 | 981.80 | 82.01 | Dębica |
| 49 | Pogórska Wola | Z | tylko pzb. | - | - | Tarnów |
| 50 | Pogórz | E | 12.20 | 12.12 | - | Cieszyn |
| 51 | Pruchnik-Pantalowice | E | 836.94 | 190.02 | 5.46 | Przeworsk, Jarosław |
| 52 | Przemyśl | E | 13 694.67 | 7 097.84 | 706.14 | Przemyśl |
| 53 | Przeworsk | E | 201.44 | 10.18 | 2.01 | Przeworsk |
| 54 | Raciborsko | E | 435.40 | 20.06 | - | Wieliczka |
| 55 | Rajsko | B | 163.00 | - | - | Brzesko |
| 56 | Rączyna | E | 407.79 | 299.72 | 13.33 | Przeworsk, Jarosław |
| 57 | Rokietnica | P | 120.00 | - | - | Jarosław |
| 58 | Rudka | E | 60.00 | 39.78 | 1.18 | Przeworsk |
| 59 | Rudołowice | P | 400.00 | - | - | Przeworsk |
| 60 | Rylowa | T | 544.68 | - | - | Brzesko |
| 61 | Rysie | E | 28.07 | 4.21 | 2.97 | Brzesko, Bochnia |
| 62 | Sarzyna | E | 54.35 | 13.12 | - | Leżajsk |
| 63 | Smolarzyny | E | 193.16 | 56.40 | 1.66 | Łańcut |
| 64 | Sokołów | P | 26.00 | - | - | Rzeszów |
| 65 | Stobierna | E | 271.00 | - | - | Rzeszów |
| 66 | Strzeszyn | E | 2.77 | 2.40 | 0.03 | Gorlice |
| 67 | Swarzów | G | 28.80 | 28.80 | - | Dąbrowa Tarn. |
| 68 | Szczepanów | E | 517.45 | 1102.88 | 96.17 | Brzesko, Bochnia |
| 69 | Tarnogród-Wola Różaniecka | E | 256.67 | 89.54 | 1.43 | Biłgoraj |
| 70 | Tarnów (jura) | E | 143.16 | 142.52 | 25.55 | Tarnów |
| 71 | Tarnów (miocen) | E | 1581.95 | 1418.46 | 84.15 | Tarnów |
| 72 | Terliczka | R | 533.54 | - | - | Rzeszów |
| 73 | Trynicza | P | 20.00 | - | - | Przeworsk |
| 74 | Ujezna | M | - | - | - | Przeworsk |
| 75 | Uszkowce | E | 106.97 | 4.84 | 0.45 | Lubaczów |
| 76 | Wierzchosławice | T | 119.74 | 81.90 | - | Brzesko, Bochnia |
| 77 | Wola Obszańska | B | 732.00 | 672.97 | - | Lubaczów, Biłgoraj |
| 78 | Wola Zarczycka | P | 16.00 | - | - | Leżajsk |
| 79 | Wygoda | E | 8.35 | 1.13 | 1.37 | Dębica |
| 80 | Zagorzyce | E | 527.33 | 297.86 | 13.10 | Ropczyce |
| 81 | Zalesie | E | 3079.18 | 631.59 | 10.93 | Rzeszów |
| 82 | Żołynia-Leżajsk | E | 2649.82 | 689.30 | 25.63 | Przeworsk, Leżajsk |
| 83 | 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** | **37.21** | **36.18** | **1.03** | |
| w tym: | | | | | |
| eksploatowane | 12 | 34.13 | 33.75 | 0.67 | |
| nie eksploatowane | 4 | 2.79 | 2.43 | 0.36 | |

W 2003 r. odzysk helu wyniósł 1,26 mln $m^3$.

Eksport helu w 2003 roku wyniósł 369,25 ton za 18 576 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) | 369,251 | 18 576 | | | | |
| 1 | Niemcy | 114,154 | 5 553 | 6 | Dania | 24,606 | 1 207 |
| 2 | Szwecja | 44,322 | 2 328 | 7 | Finlandia | 18,004 | 948 |
| 3 | Wielka Brytania | 42,348 | 2 294 | 8 | Francja | 17,422 | 947 |
| 4 | Turcja | 39,064 | 1 908 | 9 | Włochy | 13,064 | 574 |
| 5 | Grecja | 37,32 | 1 799 | 10 | Austria | 6,358 | 321 |

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** | | | **37.21** | **36.18** | **1.03** | **1.26** |
| **Niż - złóż 16** | | | **37.21** | **36.18** | **1.03** | **1.26** |
| 1 | Bogdaj-Uciechów | E | 17.08 | 17.08 | - | 0.51 |
| 2 | Ciechnowo | B | 0.53 | - | 0.53 | - |
| 3 | Czeszów | E | 1.11 | 1.11 | - | 0.05 |
| 4 | Dębina | B | 0.29 | 0.29 | - | - |
| 5 | Góra | E | 0.46 | 0.46 | - | 0.07 |
| 6 | Grochowice | E | 4.60 | 4.60 | - | 0.16 |
| 7 | Kandlewo | R | 0.47 | 0.11 | 0.36 | - |
| 8 | Kulów | R | 0.05 | 0.05 | - | - |
| 9 | Naratów | E | 0.45 | 0.45 | - | 0.05 |
| 10 | Niechlów | E | 0.71 | 0.71 | - | 0.06 |
| 11 | Pakosław | R | 1.00 | 1.00 | - | - |
| 12 | Ślubów | E | 0.17 | 0.17 | - | 0.03 |
| 13 | Tarchały (d.g.+cz.s.) | E | 5.06 | 5.06 | - | 0.05 |
| 14 | Wilcze-czerwony spąg. | R | 1.27 | 1.27 | - | - |
| 15 | Wilków | E | 3.82 | 3.82 | - | 0.25 |
| 16 | Wysocko Małe E | E | 0.14 | - | 0.14 | 0.03 |
| | | | | | | |

# 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 44 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Zasoby wydobywalne bilansowe wynoszą 84,5 mld $m^3$, w tym w obszarach eksploatowanych 28 złóż węgla 24,6 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 19 polach zasoby wynoszą 60 mld $m^3$.

W 2003 r. w grupie złóż eksploatowanych węgli kamiennnych zasoby MPW wzrosły o 4,4 mld $m^3$. Przyrost w złożach: Budryk (3,2 mld $m^3$),Silesia (1,1),Bielszowice (0,35),i Pniówek ( 0,1 ). Ubytek przewyższający wydobycie zanotowano na złożu Zofiówka ( o 0,2 mld $m^3$). W grupie złóż niezagospodarowanych górniczo i złóż głębokich wielkość zasobów pozostała bez zmian.

Wydobycie metanu wyniosło 250,33 mln $m^3$ i wzrosło w porównaniu do roku poprzedniego o 35 mln $m^3$. Coroczne ilości metanu emitowanego wraz z powietrzem kopalnianym podawane są w tabeli 6.1 jako "emisja z wentylacją". W 2003 roku ilość metanu wyemitowanego do atmosfery ze złóż węgli kamiennych GZW o udokumentowanych zasobach metanu wyniosła 146 mln $m^3$.

Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych określone zostały dla 15 złóż i wynoszą 3 257,6mln $m^3$.

Największy potencjał MPW ma Górnośląskie Zagłębie Węglowe, którego perspektywiczne zasoby oceniane zostały w 1991 r. na około 350 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.

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 $m^3$

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag złoża | Zasoby wydobywalne | | Zasoby przemysłowe | Emisja z wentylacją | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | bilansowe | pozabilansowe | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 44 OGÓŁEM** | | | **84 534.57** | **24 579.60** | **3 257.22** | **146.44** | **250.33** |
| **w tym: w obszarach eksploatowanych złóż węgla złóż: 28** | | | **24 569.39** | **3 784.37** | **2 087.66** | **146.44** | **250.33** |
| 1 | Bielszowice | E | 1 025.70 | - | 849.10 | - | 6.20 |
| 2 | Borynia | E | 501.38 | - | 66.36 | - | 4.17 |
| 3 | Brzeszcze | E | 2 288.30 | - | 323.40 | 77.50 | 27.40 |
| 4 | Budryk | P | 3 854.10 | - | - | 45.88 | - |
| 5 | Halemba | E | 524,55 | - | 34.07 | - | 5.07 |
| 6 | Halemba II | E | 251.39 | - | 5.05 | - | 1.52 |
| 7 | Jankowice | E | 376.58 | - | 25.61 | - | 19.90 |
| 8 | Jas-Mos | E | 41.14 | - | 20.64 | - | 7.72 |
| 9 | Kaczyce I | P | 57,73 | - | | - | - |
| 10 | Knurów | P | 71.60 | - | - | - | - |
| 11 | Krupiński | E | 1 486.31 | | 101.72 | - | 38.51 |
| 12 | Lędziny | R | 739.70 | - | - | - | - |
| 13 | Łaziska | P | 776.00 | - | - | - | - |
| 14 | Marcel | E | 2.71 | - | 2.71 | - | 2.28 |
| 15 | Marcel-Ruch 1 Maja | E | 29.52 | - | - | - | 3.69 |
| 16 | Morcinek | Z | 425.94 | - | - | - | - |
| 17 | Moszczenica | Z | 19.43 | - | 18.72 | - | 7.34 |
| 18 | Murcki | P | 2 940.31 | - | - | - | - |
| 19 | Pniówek | E | 1 807.82 | - | 325.99 | - | 36.18 |
| 20 | Silesia | E | 1 342.61 | - | 83.34 | - | 32.91 |
| 21 | Sośnica | P | 198.10 | 1 122.60 | - | - | - |
| 22 | Staszic | E | tylko pzb. | 2 035.90 | - | 6.28 | - |
| 23 | Szczygłowice | P | 1 341.60 | - | - | 0.30 | - |
| 24 | Śląsk | E | tylko pzb. | 287.70 | - | - | - |
| 25 | Wesoła | E | 2 475.84 | - | 130.01 | - | 13.88 |
| 26 | Wieczorek | E | 90.20 | 338.17 | - | 16.48 | - |
| 27 | Ziemowit | P | 898.50 | - | - | - | - |
| 28 | Zofiówka | E | 1 002.33 | - | 100.94 | - | 43.56 |
| | | | | | | | |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag złoża | Zasoby wydobywalne | | Zasoby przemysłowe | Emisja z wentylacją | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | bilansowe | pozabilansowe | | | |
| **w tym: w pokładach poza zasięgiem eksplo. górniczej węgla: złóż: 19** | | | **59 965.18** | **20 795.23** | **1 169.56** | **-** | **-** |
| 1 | Anna-Pole Południowe | R | 29.42 | - | - | - | - |
| 2 | Barbara-Chorzów | R | 28.18 | - | - | - | - |
| 3 | Brzezinka | R | 425.20 | - | - | - | - |
| 4 | Budryk | P | tylko pzb. | 4 763.90 | - | - | - |
| 5 | Bzie-Dębina | R | 5 371.30 | - | - | - | - |
| 6 | Ćwiklice | P | 2 675.70 | - | - | - | - |
| 7 | Halemba II | R | 1 216.00 | - | - | - | - |
| 8 | Lędziny | R | 12 444.80 | 3 191.50 | - | - | - |
| 9 | Mikołów | R | 221.37 | - | - | - | - |
| 10 | Murcki (głębokie) | P | 6 568.50 | 6 306.50 | - | - | - |
| 11 | Paniowy-Mikołów-Panewniki | P | 7 589.00 | - | - | - | - |
| 12 | Pawłowice - rej. | R | 9 683.00 | - | - | - | - |
| 13 | Silesia Głęboka | T | 2 791.17 | 467.73 | 1 169.56 | - | - |
| 14 | Silesia-Dankowice-Jawiszo. | R | 282.00 | 1 598.40 | - | - | - |
| 15 | Studzienice | P | 466.20 | 4 467.20 | - | - | - |
| 16 | Szczygłowice | P | 1 733.10 | - | - | - | - |
| 17 | Warszowice-Pawłowice Płn. | P | 4 987.69 | - | - | - | - |
| 18 | Zebrzydowice | P | 1 424.75 | - | - | - | - |
| 19 | Żory | R | 2 027.80 | - | - | - | - |
| | | | | | | | |

* w złożach: Budryk i 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 występuje 86 złóż ropy naftowej, w tym w Karpatach – 35 złóż, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim) - 11, na Niżu Polskim 39 złóż oraz w obszarze polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku - 1 złoże. 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. Największe znaczenie gospodarcze mają złoża ropy naftowej występujące na Niżu Polskim

Na Niżu Polskim złoża ropy naftowej występują w utworach permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnioparafinowe (4,3 - 7,4 % parafiny), o zawartości 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, którego zasoby są ponad dwukrotnie większe od stanu zasobów ropy naftowej w Polsce przed jego odkryciem. Na Niżu występuje również drugie co do wielkości zasobów ropy w Polsce – złoże 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 2003 r. wydobywalne zasoby złóż na Niżu stanowiły – 74,9 %, na Bałtyku – 20,6 %, a w Karpatach 2,3 %, i na przedgórzu Karpat – 2,2 % zasobów krajowych. W złożach zagospodarowanych występuje 96,6 % 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, Ciechnowo, Jastrzębsko i Stężyca. Na Przedgórzu kondensat występuje w złożu Łąkta, a w Karpatach w niewielkich ilościach współwystępuje w złożu Osobnica.

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** | **86** | **15 182** | **7 518** | **7 664** | **434** | **12 650** |
| | **77** | **13 617** | **7 494** | **6 123** | **433** | **12 580** |
| | **6** | **1 476** | **24** | **1 452** | **0** | **70** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 70 | 14 669 | 7 409 | 7 260 | 104 | 12 651 |
| | 65 | 13 248 | 7 404 | 5 844 | 104 | 12 580 |
| | 3 | 1 332 | 5 | 1 327 | - | 70 |
| Karpaty | 33 | 337 | 218 | 120 | 48 | 185 |
| | 32 | 336 | 218 | 118 | 48 | 185 |
| | 1 | 2 | 0 | 2 | - | - |
| Przedgórze | 7 | 206 | 206 | - | 47 | 145 |
| | 6 | 202 | 201 | - | 47 | 145 |
| | 1 | 5 | 5 | - | - | - |
| Niż | 29 | 10 993 | 5 367 | 5 626 | 9 | 9 188 |
| | 26 | 9 578 | 5 367 | 4 211 | 9 | 9 117 |
| | 1 | 1 326 | - | 1 326 | - | 70 |
| Bałtyk | 1 | 3 133 | 1 618 | 1 514 | - | 3 132 |
| | 1 | 3 133 | 1 618 | 1 514 | - | 3 132 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 354 | 108 | 246 | 330 | - |
| | 6 | 210 | 89 | 121 | 330 | - |
| | 2 | 144 | 19 | 125 | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| Przedgórze | 4 | 121 | 0 | 121 | 330 | - |
| | 4 | 121 | 0 | 121 | 330 | - |
| Niż | 4 | 233 | 108 | 125 | - | - |
| | 2 | 89 | 89 | - | - | - |
| | 2 | 144 | 19 | 125 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 159 | 1 | 158 | - | - |
| | 7 | 159 | 1 | 158 | - | - |
| | 1 | - | - | - | - | - |
| Karpaty | 2 | 9 | - | 9 | - | - |
| | 2 | 9 | - | 9 | - | - |
| Niż | 6 | 151 | 1 | 150 | - | - |
| | 5 | 151 | 1 | 150 | - | - |
| | 1 | - | - | - | - | - |

W 2003 roku stan bilansowych zasobów wydobywalnych ropy naftowej i kondensatu wynosił 15 182 tys. ton i w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększył się o 2 673 tys. ton. Przyrost zasobów związany jest przede wszystkim z powodu włączenia zasobów strefy ekonomicznej Bałtyku do krajowego bilansu.

Zasoby przemysłowe w złożach zagospodarowanych ropy naftowej wynoszą 12 650 tys. ton i stanowią 86 % ich udokumentowanych zasobów wydobywalnych.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu ogółem oraz w poszczególnych regionach przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu z lądowego obszaru kraju (w tys. t).

Razem
ropa naftowa
kondensat

| Wyszczególnienie | Ogółem | z udokumentowanych zasobów | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowych | | | pozabilan-sowych |
| | | Razem | A+B | C | |
| **OGÓŁEM** | **753.26** | **744.24** | **624.48** | **119.76** | **9.02** |
| | **750.04** | **741.02** | **624.37** | **116.65** | **9.02** |
| | **3.22** | **3.22** | **0.11** | **3.11** | **-** |
| w tym : | | | | | |
| KARPATY | 30.84 | 24.21 | 22.53 | 1.68 | 6.63 |
| | 30.84 | 24.21 | 22.53 | 1.68 | 6.63 |
| | - | - | - | - | - |
| PRZEDGÓRZE | 24.35 | 22.68 | 22.66 | 0.02 | 1.67 |
| | 24.24 | 22.57 | 22.55 | 0.02 | 1.67 |
| | 0.11 | 0.11 | 0.11 | - | - |
| NIŻ | 430.64 | 429.92 | 383.51 | 46.41 | 0.72 |
| | 427.53 | 426.81 | 383.51 | 43.30 | 0.72 |
| | 3.11 | 3.11 | - | 3.11 | - |
| BAŁTYK (off shore) | 267.43 | 267.43 | 195.78 | 71.65 | - |
| | 267.43 | 267.43 | 195.78 | 71.65 | - |
| | - | - | - | - | - |
| | | | | | |

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 2003 r. ze złóż na lądowym obszarze kraju oraz z polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku (off shore), o zasobach udokumentowanych i szacunkowych wynosiło 753,26 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie ze złóż na lądowym obszarze kraju wzrosło o ponad 40 tys. t.

W 2003 r. import ropy naftowej wyniósł 17 448 tys. t i był niższy od importu w roku poprzednim o 494 tys. t. 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) | 17 448,29 | 13 328 535 | | Świat (ogółem) | 161,09 | 126 203 |
| 1 | Rosja | 16 640,77 | 12 652 276 | 1 | Niemcy | 161,07 | 126 166 |
| 2 | Ukraina | 388,28 | 328 000 | | | | |
| 3 | Kazachstan | 172,65 | 142 258 | | | | |
| 4 | Bunkier | 122,23 | 99 567 | | | | |
| 5 | Niemcy | 112,29 | 95 856 | | | | |
| 6 | Słowacja | 5,91 | 5 371 | | | | |
| 7 | Czechy | 4,44 | 3 682 | | | | |
| 8 | Litwa | 1,03 | 928 | | | | |
| 9 | Kajmany | 0,71 | 579 | | | | |
| **Produkty naftowe** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1 150,41 | 1 228 172 | | Świat (ogółem) | 64,44 | 84 778 |
| 1 | Rosja | 312,06 | 349 907 | 1 | Niemcy | 26,99 | 36 068 |
| 2 | Niemcy | 152,22 | 196 537 | 2 | Czechy | 11,49 | 15 800 |
| 3 | Kazachstan | 137,93 | 139 105 | 3 | Szwecja | 15,51 | 10 104 |
| 4 | Norwegia | 117,50 | 123 276 | 4 | Słowenia | 2,39 | 4 779 |
| 5 | Wielka Brytania | 69,59 | 98 699 | 5 | Słowacja | 2,72 | 4 694 |
| 6 | Szwecja | 92,42 | 92 701 | 6 | Ukraina | 0,88 | 3 464 |
| 7 | Ukraina | 42,36 | 45 098 | 7 | Austria | 1,73 | 2 505 |
| 8 | Chiny | 11,98 | 31 860 | 8 | Dania | 0,52 | 1 371 |
| 9 | Francja | 18,42 | 31 202 | 9 | Węgry | 0,97 | 1 291 |
| 10 | Czechy | 26,38 | 25 847 | 10 | Chorwacja | 0,67 | 1 228 |
| 11 | Białoruś | 24,62 | 24 411 | 11 | Wielka Brytania | 0,08 | 1 046 |
| 12 | Stany Zjednoczone | 103,57 | 17 854 | 12 | Litwa | 0,19 | 715 |
| 13 | Dania | 14,95 | 15 829 | 13 | Holandia | 0,06 | 680 |
| 14 | Litwa | 8,82 | 8 846 | 14 | Irlandia | 0,01 | 181 |
| 15 | Belgia | 5,79 | 7 685 | 15 | Łotwa | 0,02 | 158 |
| 16 | Holandia | 4,08 | 7 419 | 16 | Rosja | 0,04 | 153 |
| 17 | Austria | 3,16 | 4 008 | 17 | Bunkier | 0,04 | 118 |
| 18 | Włochy | 1,61 | 2 161 | 18 | Belgia | 0,03 | 89 |
| 19 | Węgry | 1,25 | 1 980 | 19 | Białoruś | 0,00 | 84 |
| 20 | Azerbejdżan | 1,00 | 1 343 | 20 | Rumunia | 0,03 | 82 |
| 21 | Rep. Południ. Afryki | 0,55 | 1 093 | 21 | Estonia | 0,01 | 50 |
| 22 | Japonia | 0,03 | 552 | 22 | Bośnia i Hercegowina | 0,02 | 34 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **Bituminy naturalne** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,07 | 204 | | Świat (ogółem) | 87,09 | 58 672 |
| 1 | Niemcy | 0,03 | 88 | 1 | Czechy | 46,87 | 31 728 |
| 2 | Rosja | 0,00 | 48 | 2 | Niemcy | 30,79 | 20 198 |
| 3 | Stany Zjednoczone | 0,00 | 21 | 3 | Słowacja | 4,60 | 3 235 |
| 4 | Wielka Brytania | 0,00 | 15 | 4 | Rosja | 4,28 | 3 148 |

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

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 86; OGÓŁEM** | | | **15 181.85** | **12 651.18** | **753.26** | |
| **reg. Bałtyk (off shore) złóż : 1** | | | **3 132.57** | **3 132.57** | **267.43** | |
| 1 | B 3 | E | 3 132.57 | 3 132.57 | 267.43 | (obszar wyniesienia Łeby) |
| **reg. Karpaty złóż : 35** | | | **345.78** | **185.41** | **30.84** | |
| 1 | Biecz | E | tylko pzb. | - | 0.35 | Gorlice |
| 2 | Bóbrka-Rogi | E | tylko pzb. | - | 2.77 | Krosno |
| 3 | Brzegi Dolne | E | 0.23 | - | 0.07 | Ustrzyki Dolne |
| 4 | Czarna | E | tylko pzb. | - | 0.31 | Ustrzyki Dolne |
| 5 | Dominik.-Kob.-Kryg | E | 8.06 | 8.06 | 0.92 | Gorlice |
| 6 | Dwernik | E | tylko pzb. | - | 0.28 | Ustrzyki Dolne |
| 7 | Fellnerówka-Hanka | E | 20.39 | - | 0.40 | Gorlice |
| 8 | Folusz-Pielgrzymka | E | tylko pzb. | - | 1.07 | Jasło |
| 9 | Gorlice | E | 30.56 | 1.13 | 0.15 | Gorlice |
| 10 | Grabownica | E | 31.11 | 31.11 | 2.78 | Brzozów |
| 11 | Harklowa | E | 11.20 | 11.20 | 0.62 | Jasło |
| 12 | Harklowa (Podlas N) | E | 27.87 | 4.59 | 0.23 | Jasło |
| 13 | Harklowa (Podlas S) | Z | 8.62 | - | - | Jasło |
| 14 | Iwonicz-Zdrój | E | 4.38 | 4.38 | 0.71 | Krosno |
| 15 | Jaszczew | E | 46.49 | 20.77 | 1.17 | Krosno, Jasło |
| 16 | Krościenko | E | tylko pzb. | - | 1.18 | Krosno |
| 17 | Kryg-Libusza-Lipinki | E | 6.37 | 6.37 | 1.96 | Gorlice |
| 18 | Łodyna | E | 13.64 | 3.39 | 1.84 | Lesko, Ustrzyki Dolne |
| 19 | Magdalena | E | tylko pzb. | - | 0.23 | Gorlice |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 20 | Mrukowa | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Jasło |
| 21 | Osobnica | E | 58.32 | 29.46 | 3.02 | Jasło |
| 22 | Potok | E | 10.81 | 8.20 | 0.89 | Krosno |
| 23 | Rej. Grabownica Wieś | E | 11.23 | 6.43 | 0.05 | Brzozów |
| 24 | Roztoki | E | 21.27 | 18.15 | 1.20 | Jasło |
| 25 | Rudawka Rymanowska | E | tylko pzb. | - | 0.02 | Krosno |
| 26 | Słopnice | E | 1.63 | - | - | Limanowa |
| 27 | Świerchowa-Załęże | M | - | - | - | Jasło |
| 28 | Tarnawa-Wielopole | E | - | - | - | Sanok |
| 29 | Turaszówka | E | 7.21 | 6.40 | 0.46 | Krosno |
| 30 | Turze Pole-Zmiennica | E | 1.43 | 1.27 | 0.80 | Brzozów |
| 31 | Tyrawa Solna | E | 1.42 | 1.40 | 0.04 | Sanok |
| 32 | Wańkowa | E | 14.39 | 14.39 | 3.98 | Lesko |
| 33 | Węglówka | E | 9.15 | 8.71 | 2.92 | Krosno |
| 34 | Wola Jasienicka | E | tylko pzb. | - | 0.18 | Brzozów, Krosno |
| 35 | Zatwarnica | E | tylko pzb. | - | 0.22 | Ustrzyki Dolne |
| **reg. Niż złóż : 39** | | | **11 376.58** | **9 188.04** | **430.64** | |
| 1 | Babimost | P | 125.00 | - | - | Zielona Góra |
| 2 | Białogóra-E | E | tylko pzb. | 0.51 | 0.09 | Puck |
| 3 | Błotno | E | 4.83 | 4.80 | 1.10 | Goleniów |
| 4 | BMB | E | 8 901.96 | 8 898.50 | 370.36 | Myślibórz, Gorzów Wlkp. |
| 5 | Breslack-Kosarzyn | E | 27.30 | 0.49 | 0.96 | Krosno Odrz. |
| 6 | Buk | E | - | 13.36 | - | Poznań, N.Tomyśl |
| 7 | Ciechnowo | M | - | - | - | Świdwin |
| 8 | Cychry | E | 1 325.92 | 70.35 | 3.11 | Myślibórz |
| 9 | Czerwieńsk | E | tylko pzb. | 1.97 | 0.14 | Zielona Góra |
| 10 | Daszewo | E | 6.76 | 6.85 | - | Białogard |
| 11 | Daszewo N | E | 2.10 | 2.09 | 0.17 | Kołobrzeg, Białogard |
| 12 | Dębki | E | 17.61 | 9.79 | 1.37 | Puck |
| 13 | Glinnik | T | tylko pzb. | 2.41 | 0.26 | Lublin, Lubartów |
| 14 | Gomunice | Z | 39.73 | - | - | Pajęczno |
| 15 | Górzyca | T | 261.61 | - | - | Słubice |
| 16 | Gryżyna | R | 72.33 | - | - | Krosno Odrz., Świebodzin |
| 17 | Jastrzębsko | R | 19.00 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 18 | Jeniniec | E | 7.56 | 7.56 | 4.47 | Gorzów Wlkp. |
| 19 | Kamień Pomorski | E | 26.46 | 21.93 | 6.28 | Kamień Pomorski |
| 20 | Kije | E | 16.09 | 14.91 | 3.40 | Zielona Góra |
| 21 | Kije NE | Z | - | - | - | Zielona Góra |
| 22 | Kosarzyn (E) | Z | 61.96 | - | - | Krosno Odrz. |
| 23 | Kosarzyn (S) | T | 35.64 | - | - | Krosno Odrz. |
| 24 | Kosarzyn - N | E | 2.35 | 14.11 | 0.48 | Krosno Odrz. |
| 25 | Książ Śląski | Z | 0.84 | - | - | Nowa Sól |

| L.p. | Wyszczególnienie | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | wydobywalne | przemysłowe | | |
| 26 | Lubiszyn | E | 39.53 | 38.96 | 22.08 | Gorzów Wlkp. |
| 27 | Mozów S | E | 2.46 | 2.36 | 0.20 | Zielona Góra |
| 28 | Namyślin | R | 16.96 | - | - | Myślibórz |
| 29 | Pomorsko | Z | 48.18 | - | - | Zielona Góra |
| 30 | Radoszyn | E | 14.24 | 14.24 | 4.58 | Świebodzin |
| 31 | Rekowo | E | tylko pzb. | - | 0.05 | Kamień Pomorski |
| 32 | Retno | E | tylko pzb. | - | 0.18 | Krosno Odrz. |
| 33 | Rybaki | E | 7.64 | 7.68 | 0.75 | Krosno Odrz. |
| 34 | Stężyca | B | 88.52 | - | - | Ryki, Garwolin |
| 35 | Świdnik | E | 7.28 | 0.46 | 0.01 | Lublin |
| 36 | Wysoka Kamieńska | E | - | 0.64 | - | Goleniów |
| 37 | Zielin | E | 133.99 | 45.95 | 10.22 | Gryfino |
| 38 | Żarnowiec | E | 43.61 | 2.96 | 0.11 | Puck |
| 39 | Żarnowiec W | E | 19.12 | 5.16 | 0.27 | Puck |
| **reg. Przedgórze złóż : 11** | | | **326.92** | **145.16** | **24.35** | |
| 1 | Brzezówka | E | tylko pzb. | - | 1.67 | Ropczyce |
| 2 | Cetynia | E | tylko pzb. | - | - | Lubaczów |
| 3 | Grobla | E | 105.38 | 79.00 | 6.32 | Bochnia, Proszowice |
| 4 | Jastrząbka Stara | E | 18.26 | 18.27 | 1.79 | Dębica |
| 5 | Korzeniów | P | 4.80 | - | - | Dębica |
| 6 | Lubaczów | P | 115.93 | - | - | Lubaczów |
| 7 | Łąkta | E | 4.58 | - | 0.11 | Bochnia |
| 8 | Mniszów | P | tylko pzb. | - | - | Proszowice |
| 9 | Nosówka | E | 60.57 | 32.88 | 10.50 | Rzeszów |
| 10 | Pławowice | E | 17.40 | 15.01 | 3.96 | Kazimierza Wielka Proszowice |
| 11 | Tarnów | P | tylko pzb. | - | - | Tarnów |
| | | | | | | |

# 8. WĘGLE BRUNATNE

Geologiczne zasoby bilansowe węgli brunatnych wynoszą 13 685 mln ton, w tym 0,8 mln ton węgla bitumicznego, 3 013 mln ton węgla brykietowego i 1 875 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** | **13 684.99** | **4 247.42** | **9 437.57** | **4 611.44** | **1 635.12** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 10 | 1 838.95 | 1 737.46 | 101.49 | 128.82 | 1 599.90 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 9 | 1 109.60 | 1 030.64 | 78.96 | 94.17 | 980.06 |
| 2. Złoża zakładów w budowie | 1 | 729.35 | 706.82 | 22.53 | 34.65 | 619.84 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 61 | 11 836.78 | 2 501.33 | 9 335.45 | 4 478.35 | 35.22 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 31 | 2 817.64 | 2 501.33 | 316.31 | 702.30 | 35.22 |
| 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 1 838,95 mln ton, co stanowi 13,44 % 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) | Popiel-ność (%) | 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 | Rogóźno | 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 | 1888 | 28.20 | 1.84 |
| 16 | Złoczew | 46.2 | 259.1 | 4.5 | 2 021 | 21.67 | 1.18 |

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego w 2003 roku wynoszą 13 684,99 mln ton. W stosunku do roku ubiegłego są mniejsze o 175,49 mln ton.

Ubytki zasobów bilansowych spowodowane zostały:

- urealnieniem zasobów złoża Turów po wykonaniu dodatku nr 1 do dokumentacji geologicznej (ubytek o 116,6 mln t),
- wydobyciem (60,9)
- straty brzeżne i pozaeksploatacyjne w złożu Lubstów (1,8)

Niewielkie przyrosty zasobów zanotowano w złożu Bełchatów (2,5 mln t) oraz w złożach: Władysławów, Pątnów III i Adamów.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego wg stanu na koniec 2003 r. wynosiły 1 635,12 mln ton, w tym w złożach zagospodarowanych – 1 599,9 mln ton, co stanowi 97,85 % całości zasobów przemysłowych. Zasoby przemysłowe złóż zakładów czynnych i w budowie, stanowią 87,00 % ogółu udokumentowanych geologicznych zasobów bilansowych tych złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 2003 roku wyniosło 60 923 tys. ton, i jest większe o 2 686 tys ton niż w ubiegłym roku. Niewielką ilość wydobycia stanowią zasoby pozabilansowe. Większość wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów (56,73 %). Wydobycie ze złoża Turów stanowi około 16,58 %, a ze złoża Pątnów III 13,16 % wydobycia krajowego.

Pozostałe wydobycie pochodziło z innych kopalni rejonu konińskiego oraz z kopalni Sieniawa.

Węgiel brunatny wydobyty w 2003 r. z największych kopalń : Adamów, Bełchatów, Konin i Turów został prawie w całości odstawiony do elektrowni (60 374 tys. ton). Tylko 36,8 tys. ton wyeksportowano do Niemiec (99,9%) i Szwecji. Zaledwie 2,56 tys. ton tego surowca stanowi import z Czech i Niemiec.

Pozyskiwane wody kopalniane podczas eksploatacji węgla brunatnego, należące do wód pitnych i przemysłowych, prawie w całości zrzucone są do cieków powierzchniowych. Są to wody sczerpywane dla zabezpieczenia wysadu solnego „Dębina" w złożu Bełchatów oraz sczerpywane w procesie odwodnienia odkrywek złóż eksploatowanych. Wody kopalni Bełchatów (136,1mln $m^3$) stanowią prawie połowę (44,82 %) ogólnej ilości pozyskanych wód kopalnianych, która wynosi 303,65 mln $m^3$, a wykorzystywane są w znikomych ilościach, (w Bełchatowie około 0,4 %).

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** | | | **13 684 991** | **1 635 125** | **60 923** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 13** | | | **4 329 944** | **453 820** | **10 099** | |
| 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 |
| 6 | Legnica-p. Wschodnie | R | 839 312 | - | - | Legnica |
| 7 | Legnica-p. Zachodnie | R | 863 638 | - | - | Legnica |
| 8 | Lusina-Udanin p.Południowe | R | 7 402 | - | - | Środa Śl. |
| 9 | Lusina-Udanin p.Północne | R | 3 085 | - | - | Środa Śl. |
| 10 | Sadlno | R | 95 | - | - | Ząbkowice Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 11 | Siedlimowice | R | 1 791 | - | - | Świdnica |
| 12 | Ścinawa | P | 1 075 000 | - | - | Lubin |
| 13 | Turów | E | 506 147 | 453 820 | 10 099 | Zgorzelec |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 5** | | | **10 4945** | - | - | |
| 1 | Brzezie | P | 53 909 | - | - | Włocławek |
| 2 | Chełmce | P | 4 4348 | - | - | 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** | | | **2 219 709** | **2 510** | **35** | |
| 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 | 2 510 | 2510 | 35 | Świebodzin |
| 15 | Sieniawa-siodło IX-XVI | R | 42 063 | - | - | Sulęcin, Świebodzin |
| 16 | Torzym | P | 843 879 | - | - | Sulęcin, Świebodzin |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 7** | | | **2 356 613** | **984 785** | **34 564** | |
| 1 | Bełchatów-p.Bełchatów | E | 415 926 | 364 944 | 34 564 | Bełch. Radomsko |
| 2 | Bełchatów-p.Kamieńsk | R | 132 424 | - | - | Piotrków Tryb., |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | | | | | | Radomsko |
| 3 | Bełchatów-p.Szczerców | B | 729 346 | 619 841 | - | Bełch.,Pajęczno |
| 4 | Łowicz | P | tylko pzb. | - | - | Łowicz |
| 5 | Rogóźno | 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** | | | **4 578 395** | **194 009** | **16 224** | |
| 1 | Adamów | E | 60 023 | 54 367 | 2 261 | 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 | R | 37 714 | 35 222 | - | 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 | 7 341 | 6 042 | 1 452 | Turek |
| 13 | Krzywin | P | 666 507 | - | - | Kościan |
| 14 | Lubstów | E | 24 489 | 18 803 | 3 455 | Konin |
| 15 | Lubstów-Północ | R | 3 822 | - | - | Konin |
| 16 | Mąkoszyn-Grochowiska | R | 50 186 | - | - | Koło,Konin, Włocławek, Radziejów |
| 17 | Morzyczyn | R | 26 113 | - | - | Konin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 18 | Ochle | P | 1 229 | - | - | Koło |
| 19 | Pątnów I | Z | tylko pzb. | - | - | Konin |
| 20 | Pątnów III | E | 29 004 | 25 620 | 8 016 | Konin |
| 21 | Pątnów III-socz.Danków | R | 1 587 | - | - | Konin, Słupca |
| 22 | Pątnów IV | E | 57 638 | 47 351 | 210 | 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 | 6 518 | 6 604 | 830 | Turek |
| | | | | | | |

# 9. WĘGLE KAMIENNE

Złoża węgla kamiennego w Polsce występują w trzech zagłębiach. Wydobywanie węgla prowadzi się aktualnie jedynie w dwóch z nich a mianowicie: w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym (GZW), które jest tradycyjnie głównym zagłębiem Polski, gdzie zlokalizowana jest największa ilość kopalń oraz w Lubelskim Zagłębiu Węglowym (LZW). Trzecie, Dolnośląskie Zagłębie Węglowe (DZW), ma jedynie znaczenie historyczne.

W DZW 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).

Obszar Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w granicach Polski szacowany 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 powierzchnię zagłębia zajmują głównie obszary o zasobach prognostycznych i o nadkładzie większym od 1000 m oraz peryferyjne części zagłębia bez perspektyw zasobowych. Obecnie, około 78,5 % 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 21,5 % polskich zasobów bilansowych węgla kamiennego.

Udokumentowane zasoby bilansowe złóż węgla kamiennego wg stanu na 31.XII.2003 rok wynoszą 43 122 mln ton. Ponad 2/3 zasobów, to węgle energetyczne, mniej niż 1/3 to węgle koksujące, a mniej niż 0,8 % wszystkich zasobów stanowią inne typy węgli. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 37 % zasobów bilansowych i wynoszą 15 971 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** | **132** | **43 122** | **4 515** | **11 546** | **2 7061** | **17 201 / 10 476** | **7 102** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 32 602 | 3 185 | 7 898 | 21 519 | 13 104 / 6 461 | 4 454 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 10 490 | 1 330 | 3 640 | 5 520 | 4 091 / 3 874 | 2 647 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / 141 | - |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 46 | 15 971 | 4 185 | 6 800 | 4 986 | 5 858 / 5 573 | 7 088 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 10 600 | 2 859 | 4 719 | 3 022 | 4 006 / 3 679 | 4 448 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 371 | 1 326 | 2081 | 1 964 | 1 852 / 1 894 | 2 639 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 46 | 15 971 | 4 185 | 6 800 | 4 986 | 5 858 / 5 573 | 7 088 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 10 600 | 2 859 | 4 719 | 3 022 | 4 006 / 3 679 | 4 448 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 371 | 1 326 | 2 081 | 1 964 | 1 852 / 1 894 | 2 639 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 47 | 27 086 | 328 | 4 743 | 22 015 | 11 079 / 1 355 | 14 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 21 993 | 326 | 3 178 | 18 489 | 8 981 / 538 | 6 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 062 | 3 | 1 556 | 3503 | 2 092 / 818 | 8 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 34 | 14 162 | 328 | 4 504 | 9 330 | 4 163 / 1248 | 14 |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 10 209 | 326 | 2 939 | 6 944 | 2 946 / 430 | 6 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 3 924 | 3 | 1 556 | 2 365 | 1 211 / 818 | 8 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 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 | | 1139 | - | - | 1139 | 881 / - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | | |
| Razem - | 39 | 66 | 2 | 3 | 61 | 264 / 3 548 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 9 | - | 1 | 8 | 117 / 2 245 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 57 | 2 | 2 | 53 | 146 / 1 163 | - |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 140 | - |

Tabela 9.2

WĘGLE KAMIENNE
Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **114** | **33 868** | **4 418** | **9 685** | **19 765** | **10 345 / 10 045** | **6 772** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 24 319 | 3 096 | 6 291 | 14 932 | 7 177 / 6 376 | 4 221 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 9 518 | 1 322 | 3 385 | 4 811 | 3 163 / 3 669 | 2 550 |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | |
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 45 | 15 370 | 4 088 | 6 434 | 4 848 | 5 494 / 5 511 | 6 757 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 10 123 | 2 771 | 4 438 | 2 914 | 3 698 / 3621 | 4 215 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 248 | 1 317 | 1 996 | 1 935 | 1 796 / 1 890 | 2 542 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 45 | 15 370 | 4 088 | 6 434 | 4 848 | 5 494 / 5 511 | 6 757 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 10 123 | 2 771 | 4 438 | 2 914 | 3 698 / 3 621 | 4 215 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 5 248 | 1 317 | 1 996 | 1 935 | 1 796 / 1 890 | 2 542 |
| Inne węgle | | - | - | - | - | - / 1 | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 37 | 18 431 | 328 | 3 247 | 14 856 | 4 588 / 1 355 | 14 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 14 188 | 326 | 1 852 | 12 010 | 3 362 / 538 | 6 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 4 214 | 3 | 1 387 | 2 824 | 1 220 / 818 | 8 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 28 | 11 711 | 328 | 3 008 | 8 375 | 2 296 / 1 248 | 14 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 8 097 | 326 | 1 613 | 6 158 | 1 463 / 430 | 6 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 3 585 | 3 | 1 387 | 2 195 | 828 / 818 | 8 |
| Inne węgle | | 31 | - | 9 | 22 | 6 / - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 9 | 6 720 | - | 239 | 6 481 | 2 292 / 107 | - |
| w tym : | | | | | | | |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | |
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 6 091 | - | 239 | 5 852 | 1 899 / 107 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 628 | - | - | 628 | 393 / - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | | |
| Razem - | 32 | 66 | 2 | 3 | 61 | 264 / 3 178 | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 9 | - | 1 | 8 | 117 / 2 217 | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 57 | 2 | 2 | 53 | 146 / 961 | - |

Tabela 9.3

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | |
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **11** | **9 255** | **97** | **1 862** | **7 296** | **6 856 / 62** | **330** |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 8 282 | 88 | 1 607 | 6 587 | 5 928 / 58 | 233 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 972 | 8 | 255 | 709 | 928 / 4 | 96 |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 1 | 600 | 97 | 366 | 137 | 364 / 62 | 330 |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 477 | 88 | 281 | 108 | 308 / 58 | 233 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 122 | 8 | 85 | 29 | 56 / 4 | 96 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 600 | 97 | 366 | 137 | 364 / 62 | 330 |
| w tym : | | | | | | | |

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | | pozabilansowe grupy A / grupy B | |
| | | Razem | A+B | C1 | C2 | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 477 | 88 | 281 | 108 | 308 / 58 | 233 |
| Typ 34 ÷ 37 | | 122 | 8 | 85 | 29 | 56 / 4 | 96 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | | |
| Razem - | 10 | 8655 | - | 1496 | 7159 | 6491 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 7805 | - | 1326 | 6479 | 5619 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 850 | - | 170 | 680 | 872 / - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 2451 | - | 1496 | 955 | 1867 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 2112 | - | 1326 | 786 | 1484 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 339 | - | 170 | 169 | 383 / - | - |
| w tym : | | | | | | | |
| Typ 31 ÷ 33 | | 5693 | - | - | 5693 | 4136 / - | - |
| Typ 34 ÷ 37 | | 510 | - | - | 510 | 489 / - | - |

W ogólnym stanie zasobów geologicznych złóż węgla kamiennego, w stosunku do 2002 roku nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 962 mln ton.

Ubytek zasobów węgla kamiennego zanotowany na koniec 2003 r wynika z następujących przyczyn:

- weryfikacji i przeklasyfikowania zasobów w nowych dokumentacjach geologicznych (lub dodatkach do dokumentacji) dla złóż: Bzie Dębina (ubytek o 1 101 mln t), Wujek-część Stara Ligota (37), Szczygłowice (5), Wujek (1 mln t),
- skreślenia z krajowego bilansu złoża Chudów Paniowy, ubytek o 255 mln t,
- wydobycie - 97 mln t,
- przeklasyfikowanie zasobów bilansowych w operatach ewidencyjnych w wyniku prac udostępniających i eksploatacyjnych - o 37 mln t,

Ubytki zasobów bilansowych zostały częściowo zrekompensowane przyrostem zasobów z tytułu:

- wprowadzenia do krajowego bilansu nowych złóż: Jejkowice (272 mln t), Dziećkowice (33), Chudów Paniowy 1 (3,7), Bytom I.1 (1,7),
- weryfikacji i przeklasyfikowania zasobów w nowych dokumentacjach geologicznych (lub dodatkach do dokumentacji) dla złóż: Budryk (przyrost o 116 mln t), Silesia (46), Makoszowy (45), Zofiówka (39), Śląsk (6)
- przeklasyfikowanie zasobów bilansowych w operatach ewidencyjnych (6 złóż) w wyniku prac udostępniających i eksploatacyjnych - przyrost o 9 mln t,

W 2003 r. rozpoznanie zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach uległo niewielkim zmianom. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B i $C_1$) wynoszą 16 061 mln ton i stanowią 37,2 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń wynoszą 7 102 mln ton i w stosunku do roku ubiegłego zmniejszyły się o 279 mln t. wynika z tego, że straty w zasobach przemysłowych były znaczne. Zasoby przemysłowe ustalone są w projektach zagospodarowania złoża i stanowią 44,4 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie brutto w 2003 r. według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż węgla kamiennego wyniosło 97 274 tys. ton i zwiększyło się o 1114 tys. ton w stosunku do roku ubiegłego.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgli kamiennych: od węgli energetycznych typu 31 do antracytu. Średnie zawartości popiołu wahają się w granicach 11 do 17 %, a siarki całkowitej 0,59 - 2,3 %. W LZW występują węgle 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 powstało 20 664 tys. t odpadów pogórniczych z czego 16 594 tys. t zostało zagospodarowane do różnych celów (m.in. niwelacji terenu, prac inżynierskich itp), a 4 070 tys. t składowane na składowiskach własnych kopalń lub na składowiskach centralnych.

Przy odwadnianiu kopalń w 2003 roku wypompowano 177,7 mln $m^3$ wód (tab. 9.4), z których 58,9 mln $m^3$ (33,1 %) zostało wykorzystane, a 118 mln $m^3$ (66,9 %) zrzucone do rzek i potoków zlewni Wisły i Odry.

Tabela 9.4

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

| Ogółem | Wody kopalniane | | |
|---|---|---|---|
| | Razem | zrzucone | wykorzystane |
| Ogółem | 177 758 | 118 777 | 58 981 |
| w tym: | | | |
| - wody pitne i przemysłowe | 85 056 | 53 962 | 31 093 |
| - wody zasolone | 78 727 | 52 556 | 26 171 |
| - solanki | 13 975 | 12 258 | 1 717 |
| GZW | | | |
| - wody pitne i przemysłowe | 80 013 | 49 070 | 30 942 |
| - wody zasolone | 78 727 | 52 556 | 26 171 |
| - solanki | 13 975 | 12 258 | 1 717 |
| LZW | | | |
| - wody pitne i przemysłowe | 5 043 | 4 892 | 151 |

W Górnośląskim Zagłębiu Węglowym 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 85,8 mln $m^3$ prawie 38,6 % było wykorzystane gospodarczo. Zagospodarowanie wód zasolonych wynosi 33,2 %, a solanek 12,3 % ich ilości.

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

Import węgla jest niewielki i wynosi 2,56 mln t (tab. 9.5). Natomiast ponad 20,1 % wydobytego węgla przeznaczona była na eksport. 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) | 2 610,29 | 434 830 | | | | |
| 1 | Rosja | 1 745,25 | 262 394 | 6 | Kolumbia | 38,92 | 11 665 |
| 2 | Czechy | 500,45 | 85 082 | 7 | Rep. Południ. Afryki | 14,24 | 2 943 |
| 3 | Ukraina | 156,38 | 31 715 | 8 | Chiny | 2,20 | 2 439 |
| 4 | Norwegia | 45,83 | 18 258 | 9 | Austria | 0,33 | 772 |
| 5 | Kazachstan | 102,65 | 16 254 | 10 | Niemcy | 0,27 | 410 |
| Koks i półkoks | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 25,72 | 15 210 | | | | |
| 1 | Czechy | 12,29 | 7 076 | 3 | Niemcy | 1,47 | 1 155 |
| 2 | Chiny | 11,74 | 6 903 | 4 | Słowacja | 0,22 | 65 |
| Produkty koksochemiczne | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 169,04 | 123 982 | | | | |
| 1 | Ukraina | 87,58 | 40 082 | 7 | Francja | 0,74 | 1 863 |
| 2 | Czechy | 32,33 | 34 011 | 8 | Łotwa | 0,68 | 832 |
| 3 | Niemcy | 19,00 | 23 342 | 9 | Belgia | 1,13 | 675 |
| 4 | Słowacja | 17,47 | 13 174 | 10 | Stany Zjednoczone | 1,27 | 601 |
| 5 | Białoruś | 6,72 | 5 168 | 11 | Rumunia | 0,97 | 506 |
| 6 | Japonia | 1,01 | 3 290 | 12 | Brazylia | 0,07 | 188 |

Tabela 9.6

Kierunki polskiego eksportu węgla kamiennego koksu i produktów koksochemicznych

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Węgiel kamienny | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 20 200,06 | 2 918 687 | | | | |
| 1 | Niemcy | 6 899,69 | 948 659 | 14 | Norwegia | 174,51 | 43 633 |
| 2 | Austria | 2 101,64 | 362 408 | 15 | Egipt | 214,09 | 40 901 |
| 3 | Finlandia | 2 025,15 | 283 795 | 16 | Mauretania | 307,19 | 36 327 |
| 4 | Francja | 1 642,74 | 200 024 | 17 | Hiszpania | 35,46 | 7 658 |

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Czechy | 1 170,18 | 185 772 | 18 | Maroko | 60,64 | 6 957 |
| 6 | Ukraina | 1 286,08 | 144 035 | 19 | Jugosławia | 19,30 | 3 195 |
| 7 | Słowacja | 662,27 | 133 046 | 20 | Włochy | 3,58 | 3 155 |
| 8 | Wielka Brytania | 1 254,79 | 132 620 | 21 | Słowenia | 10,87 | 2 756 |
| 9 | Dania | 848,34 | 106 076 | 22 | Azerbejdżan | 12,87 | 2 448 |
| 10 | Szwecja | 579,12 | 90 074 | 23 | Litwa | 8,76 | 1 769 |
| 11 | Irlandia | 254,91 | 70 773 | 24 | Islandia | 5,99 | 1 080 |
| 12 | Węgry | 366,31 | 58 938 | 25 | Holandia | 2,26 | 651 |
| 13 | Turcja | 248,17 | 50 889 | 26 | Kuba | 2,60 | 436 |
| | Koks i półkoks | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 5 267 | 2 084 639 | | | | |
| 1 | Niemcy | 2 730 | 1 070 557 | 13 | Włochy | 44 | 20 057 |
| 2 | Austria | 755 | 282 971 | 14 | Holandia | 43 | 18 838 |
| 3 | Czechy | 638 | 237 977 | 15 | Macedonia | 25 | 9 392 |
| 4 | Słowacja | 203 | 78 711 | 16 | Egipt | 18 | 7 504 |
| 5 | Norwegia | 107 | 60 514 | 17 | Szwecja | 15 | 6 685 |
| 6 | Francja | 143 | 54 026 | 18 | Islandia | 7 | 3 360 |
| 7 | Stany Zjednoczone | 110 | 53 715 | 19 | Irlandia | 4 | 1 543 |
| 8 | Węgry | 115 | 48 744 | 20 | Azerbejdżan | 4 | 1 418 |
| 9 | Finlandia | 112 | 46 142 | 21 | Chorwacja | 4 | 1 403 |
| 10 | Belgia | 71 | 30 033 | 22 | Litwa | 2 | 1 399 |
| 11 | Rumunia | 64 | 26 839 | 23 | Boliwia | 1 | 1 243 |
| 12 | Jugosławia | 48 | 20 277 | 24 | Rosja | 1 | 355 |
| | Produkty koksochemiczne | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 535 | 368 419 | | | | |
| 1 | Niemcy | 179 | 115 102 | 8 | Słowacja | 5 | 4 791 |
| 2 | Czechy | 179 | 113 380 | 9 | Kanada | 5 | 4 134 |
| 3 | Hiszpania | 79 | 45 945 | 10 | Włochy | 2 | 3 543 |
| 4 | Dania | 62 | 43 707 | 11 | Austria | 1 | 2 886 |
| 5 | Holandia | 2 | 11 215 | 12 | Słowenia | 3 | 2 833 |
| 6 | Szwecja | 9 | 10 653 | 13 | Rumunia | 1 | 1 158 |
| 7 | Belgia | 6 | 7 670 | 14 | Chiny | 0 | 384 |

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 : 132: OGÓŁEM** | | | **43 122 132** | **16 061 012** | **27 061 120** | **7 102 671** | **97 274** |
| **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 : 114** | | | **33 868 025** | **14 102 852** | **19 765 173** | **6 772 163** | **93 331** |
| 1 | Andaluzja | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 2 | Anna | E | 53 995 | 33 287 | 20 708 | 36 577 | 1 662 |
| 3 | Anna-Pole Południowe | R | 290 879 | 80 151 | 210 728 | - | - |
| 4 | Barbara-Chorzów | Z | 56 814 | 4 019 | 52 795 | - | - |
| 5 | Bobrek-Miechowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 6 | Bolesław Śmiały | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 7 | Bolesław Śmiały-rej.Wschód | R | 123 662 | 25 737 | 97 925 | - | - |
| 8 | Borynia | E | 211 181 | 101 467 | 109 714 | 55 897 | 2 364 |
| 9 | Brzeszcze | E | 332 614 | 180 539 | 152 075 | 134 929 | 1 936 |
| 10 | Brzezinka | R | 556 101 | 492 908 | 63 193 | - | - |
| 11 | Brzeziny | E | 38 499 | 38 499 | - | 30 376 | 2 004 |
| 12 | Budryk | E | 692 056 | 258 773 | 433 283 | 415 539 | 3 249 |
| 13 | Bytom I | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 14 | Bytom I-1 | R | 1 730 | 1 730 | - | - | - |
| 15 | Bytom II | E | 37 075 | 37 075 | - | 16 991 | 2 125 |
| 16 | Bytom III | E | 79 642 | 79 642 | - | 50 000 | 1 383 |
| 17 | Bzie-Dębina | R | 396 719 | 166 627 | 230 092 | - | - |
| 18 | Centrum | E | 148 446 | 130 468 | 17 978 | 65 889 | 1 636 |
| 19 | Centrum-Szombierki | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 20 | Chudów - Paniowy I | R | 3 723 | 3 723 | - | - | - |
| 21 | Chudów-Paniowy | M | - | - | - | - | - |
| 22 | Chwałowice | E | 678 865 | 340 758 | 338 107 | 323 148 | 2 369 |
| 23 | Czeczott | E | 554 157 | 496 470 | 57 687 | 3 229 | 1 842 |
| 24 | Czeczott-pole zachód | E | 3 488 | 3 488 | - | - | - |
| 25 | Czeczott-Wschód | R | 434 914 | 332 884 | 102 030 | - | - |
| 26 | Ćwiklice | P | 624 298 | 239 262 | 385 036 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| 27 | Dębieńsko | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 28 | Dziećkowice | R | 33 289 | 17 265 | 16 024 | 6 011 | - |
| 29 | Gliwice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 30 | Gołkowice | R | 77 078 | 25 887 | 51 191 | - | - |
| 31 | Grodziec | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 32 | Halemba | E | 400 598 | 376 638 | 23 960 | 269 436 | 2 629 |
| 33 | Halemba II | E | 164 816 | 140 999 | 23 817 | 65 683 | 358 |
| 34 | Jadwiga | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 35 | Jadwiga 2 | E | 3 712 | 3 712 | - | 2 989 | 84 |
| 36 | Jan Kanty | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 37 | Janina | E | 1 730 159 | 688 981 | 1 041 178 | 1 179 237 | 1 928 |
| 38 | Jankowice | E | 276 545 | 267 969 | 8 576 | 217 466 | 2 592 |
| 39 | Jas-Mos | E | 144 635 | 128 557 | 16 078 | 61 089 | 2 932 |
| 40 | Jaworzno | E | 586 295 | 400 413 | 185 882 | 221 832 | 2 556 |
| 41 | Jejkowice | R | 272 442 | - | 272 442 | - | - |
| 42 | Jowisz | Z | 8 522 | 816 | 7 706 | - | - |
| 43 | Julian | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 44 | Katowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 45 | Kazimierz-Juliusz | E | 133 610 | 121 145 | 12 465 | 28 330 | 813 |
| 46 | Kleofas | E | 144 773 | 119 963 | 24 810 | 19 984 | 1 213 |
| 47 | Knurów | E | 428 655 | 246 181 | 182 474 | 214 520 | 2 763 |
| 48 | Kobiór-Pszczyna | P | 3 063 506 | - | 3 063 506 | - | - |
| 49 | Krupiński | E | 171 399 | 103 165 | 68 234 | 59 434 | 2 161 |
| 50 | Lędziny | R | 140 586 | 65 721 | 74 865 | - | - |
| 51 | Libiąż III | R | 4 442 | 4 442 | - | - | - |
| 52 | Libiąż-Dąb | R | 11 371 | 2 570 | 8 801 | - | - |
| 53 | Libiąż-Janina | R | 12 865 | 6 252 | 6 613 | - | - |
| 54 | Łaziska | E | 208 094 | 96 980 | 111 114 | 66 810 | 1 445 |
| 55 | Makoszowy | E | 486 345 | 240 998 | 245 347 | 215 795 | 2 512 |
| 56 | Marcel | E | 282 804 | 249 370 | 33 434 | 168 549 | 2 230 |
| 57 | Marcel-Ruch 1 Maja | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 58 | Międzyrzecze | P | 403 864 | - | 403 864 | - | - |
| 59 | Mikołów | R | 294 070 | 172 266 | 121 804 | - | - |
| 60 | Morcinek | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 61 | Moszczenica | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 62 | Murcki | E | 467 736 | 369 664 | 98 072 | 229 611 | 2 721 |
| 63 | Mysłowice | E | 40 506 | 39 962 | 544 | 36 189 | 1 330 |
| 64 | Niwka-Modrzejów | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 65 | Oświęcim-Polanka | R | 2 086 237 | 5 207 | 2 081 030 | - | - |
| 66 | Paruszowiec | R | 348 020 | 160 572 | 187 448 | - | - |
| 67 | Paryż | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 68 | Pawłowice - rej. | R | 2 048 850 | 1 150 143 | 898 707 | - | - |
| 69 | Piast | E | 944 490 | 915 988 | 28 502 | 304 718 | 3 752 |
| 70 | Piekary | E | 33 014 | 33 014 | - | 15 678 | 1 582 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| 71 | Pniówek | E | 306 274 | 216 045 | 90 229 | 164 660 | 3 671 |
| 72 | Pokój | E | 142 084 | 141 053 | 1 031 | 72 779 | 1 762 |
| 73 | Polska-Wirek | E | 87 507 | 87 069 | 438 | 44 750 | 1 769 |
| 74 | Porąbka-Klimontów | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 75 | Powstańców Śląskich | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 76 | Rozalia | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 77 | Rozbark | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 78 | Rybn.-Jastrz.(pole rez.) | R | 24 141 | 3 437 | 20 704 | - | - |
| 79 | Rydułtowy | E | 169 071 | 69 066 | 100 005 | 76 724 | 2 088 |
| 80 | Rymer | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 81 | Saturn | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 82 | Siemianowice (p. rez.) | R | 30 600 | 8 600 | 22 000 | - | - |
| 83 | Siemianowice OG Szop.I | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 84 | Siemianowice OGSi.I,II | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 85 | Siersza | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 86 | Siersza (obsz.rez.) | R | 61 240 | 11 800 | 49 440 | - | - |
| 87 | Silesia | E | 507 842 | 328 576 | 179 266 | 53 415 | 989 |
| 88 | Silesia-Dankowice-Jawiszo. | R | 198 668 | 111 169 | 87 499 | - | - |
| 89 | Sosnowiec | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 90 | Sośnica | E | 297 296 | 143 726 | 153 570 | 102 246 | 2 217 |
| 91 | Spytkowice | P | 662 614 | - | 662 614 | - | - |
| 92 | Staszic | E | 600 652 | 529 366 | 71 286 | 347 601 | 3 459 |
| 93 | Studzienice | R | 1 282 150 | 16 883 | 1 265 267 | - | - |
| 94 | Szczygłowice | E | 637 866 | 379 984 | 257 882 | 335 936 | 2 361 |
| 95 | Śląsk | E | 162 044 | 138 604 | 23 440 | 67 530 | 1 270 |
| 96 | Śląsk-Pole Panewnickie | R | 116 755 | 111 992 | 4 763 | 8 271 | 66 |
| 97 | Tenczynek | P | 64 543 | - | 64 543 | - | - |
| 98 | Warszowice-Pawłowice Płn. | R | 239 421 | 78 838 | 160 583 | - | - |
| 99 | Wesoła | E | 863 985 | 727 268 | 136 717 | 274 146 | 4 112 |
| 100 | Wieczorek | E | 124 246 | 117 768 | 6 478 | 34 936 | 1 965 |
| 101 | Wisła I-Wisła II | P | 1 141 740 | - | 1 141 740 | - | - |
| 102 | Wisła-Północ | P | 303 969 | - | 303 969 | - | - |
| 103 | Wojkowice | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 104 | Wujek | E | 126 704 | 102 335 | 24 369 | 28 412 | 1 632 |
| 105 | Wujek-część południowa | R | 253 428 | 142 464 | 110 964 | - | - |
| 106 | Wujek-część Stara Ligota | E | 52 692 | 50 113 | 2 579 | 45 466 | 431 |
| 107 | Zabrze - Bielszowice | E | 425 982 | 351 326 | 74 656 | 223 422 | 2 503 |
| 108 | Za rowem bełckim | R | 268 444 | 71 176 | 197 268 | - | - |
| 109 | Zator | P | 347 145 | - | 347 145 | - | - |
| 110 | Zebrzydowice | P | 108 439 | - | 108 439 | - | - |
| 111 | Ziemowit | E | 973 960 | 569 650 | 404 310 | 313 787 | 4 382 |
| 112 | Zofiówka | E | 414 125 | 325 971 | 88 154 | 62 146 | 2 482 |
| 113 | Żory | Z | tylko pzb. | - | - | - | - |
| 114 | Żory-Suszec | R | 2 100 212 | 66 226 | 2 033 986 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | | | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| | | | | | | | |
| **reg. Lubelskie Zagłębie Węglowe złóż : 11** | | | **9 254 107** | **1 958 160** | **7 295 947** | **330 508** | **3 943** |
| 1 | Bogdanka | E | 599 913 | 462 521 | 137 392 | 330 508 | 3 943 |
| 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 tym zestawieniu pozostające w tych złożach zasoby o parametrach bilansowych, a więc o minimalnej miąższości pokładu 1,0 m i maksymalnej zawartości siarki poniżej 2 %, zaliczono do zasobów pozabilansowych (odpowiednik grupy „b"). W tych złożach nie podaje się zasobów pozabilansowych grupy „a".

Tabela 9.8

Zastawienie zasobów pozabilansowych w złożach, w których zaniechano wydobycia

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby pozabilansowe | |
|---|---|---|---|---|
| | | | poza filarami | w filarach |
| **ZŁOŻA ZANIECHANE złóż : 38 GÓŁEM** | | | **263 634** | **3 547 514** |
| **reg. Dolnośląskie Zagłębie Węglowe złóż :7** | | | **-** | **369 027** |
| 1 | Nowa Ruda (p.Słupiec) | Z | - | 16 126 |
| 2 | Nowa Ruda (rej.Lech) | Z | - | 41 404 |
| 3 | Nowa Ruda (rej.Wacław) | Z | - | 83 886 |
| 4 | Wałbrzych-Gaj | Z | - | 45 967 |
| 5 | ZG Chrobry | Z | - | 40 730 |
| 6 | ZG Julia | Z | - | 17 660 |
| 7 | ZG Victoria | Z | - | 123 254 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby pozabilansowe | |
|---|---|---|---|---|
| | | | poza filarami | w filarach |
| **reg. Górnośląskie Zagłębie Węglowe złóż 31** | | | **263 634** | **3 178 487** |
| 1 | Andaluzja | Z | - | 9 489 |
| 2 | Barbara-Chorzów | Z | - | 7 997 |
| 3 | Bobrek-Miechowice | Z | - | 194 446 |
| 4 | Bolesław Śmiały | Z | - | 402 908 |
| 5 | Bytom I | Z | - | 37 649 |
| 6 | Centrum-Szombierki | Z | - | 184 953 |
| 7 | Dębieńsko | Z | - | 215 838 |
| 8 | Gliwice | Z | - | 19 358 |
| 9 | Grodziec | Z | - | 34 430 |
| 10 | Jadwiga | Z | 484 | 7 129 |
| 11 | Jan Kanty | Z | - | 315 311 |
| 12 | Jowisz | Z | - | 29 479 |
| 13 | Julian | Z | - | 8 168 |
| 14 | Katowice | Z | - | 116 785 |
| 15 | Marcel-Ruch 1 Maja | Z | - | 84 621 |
| 16 | Morcinek | Z | - | 187 345 |
| 17 | Moszczenica | Z | - | 125 548 |
| 18 | Niwka-Modrzejów | Z | - | 124 080 |
| 19 | Paryż | Z | 16 695 | 47 741 |
| 20 | Porąbka-Klimontów | Z | - | 53 120 |
| 21 | Powstańców Śląskich | Z | - | 32 343 |
| 22 | Rozalia | Z | - | 51 361 |
| 23 | Rozbark | Z | - | 84 020 |
| 24 | Rymer | Z | - | 120 868 |
| 25 | Saturn | Z | 44 904 | 61 074 |
| 26 | Siemianowice OG Szop. I | Z | 3 569 | 38 050 |
| 27 | Siemianowice OGSi.I,II | Z | 22 218 | 44 765 |
| 28 | Siersza | Z | - | 226 804 |
| 29 | Sosnowiec | Z | 9 929 | 33 970 |
| 30 | Wojkowice | Z | - | 19 430 |
| 31 | Żory | Z | 165 835 | 259 407 |
| | | | | |

# 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 Okruszcowanie cynkowo-ołowiowe występuje w skałach od dewonu po jurę. Znaczenie przemysłowe mają głównie rudy związane z tzw. dolomitami kruszconośnymi środkowego triasu (wapienia muszlowego). Rudy te 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 tylko znaczenie historyczne. Wydobycie prowadzono tu od wieków średnich i w złożach pozostały jedynie zasoby rud pozabilansowych. 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 stosowanych technologii było dużym zagrożeniem dla środowiska naturalnego. 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.2003 rok wynoszą 177,36 mln t rudy zawierającej 6,9 mln ton cynku i 3,1 mln t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 1,6 mln t rudy oraz 0,113 mln t cynku i 0,035 mln t ołowiu.

Ubytek zasobów wskutek wydobycia, które wynosiło 4,85 mln t rudy został częściowo zrekompensowany przyrostem zasobów w złożu Pomorzany (o 1,8 mln t).

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** | **177.36** | **97.42** | **79.94** | **149.04** | **31.23** |
| | | ***3.17*** | ***1.93*** | ***1.23*** | ***1.25*** | ***0.53*** |
| | | ***6.91*** | ***4.33*** | ***2.58*** | ***3.68*** | ***1.33*** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 38.25 | 38.25 | - | 10.65 | 31.23 |
| | | *0.61* | *0.61* | - | *0.17* | *0.53* |
| | | *1.59* | *1.59* | - | *0.33* | *1.33* |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 3 | 38.25 | 38.25 | - | 10.65 | 31.23 |
| | | *0.61* | *0.61* | - | *0.17* | *0.53* |
| | | *1.59* | *1.59* | - | *0.33* | *1.33* |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 14 | 139.11 | 59.17 | 79.94 | 95.00 | - |
| | | *2.56* | *1.32* | *1.23* | *0.70* | - |
| | | *5.32* | *2.74* | *2.58* | *1.87* | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 63.70 | 59.17 | 4.53 | 27.27 | - |
| | | *1.35* | *1.32* | *0.03* | *0.26* | - |
| | | *2.86* | *2.74* | *0.12* | *0.63* | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 8 | 75.41 | - | 75.41 | 67.73 | - |
| | | *1.20* | - | *1.20* | *0.44* | - |
| | | *2.47* | | *2.47* | *1.24* | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | - | - | - | 43.38 | - |
| | | - | - | - | *0.37* | - |
| | | -- | - | -- | *1.48* | - |

W złożach eksploatowanych występuje 21,57 % zasobów rudy (38,25 mln t rudy). Do zasobów przemysłowych w tych złożach zaliczono 31,23 mln t rudy zawierającej 1,33 mln t cynku i 0,53 mln t ołowiu.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w Polsce w 2003 r. wyniosło 4 854 tys. t rudy, zawierającej 181 tys. t cynku i 77 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) | 143,63 | 212 393 | | Świat (ogółem) | 146,16 | 326 771 |
| 1 | Belgia | 13,55 | 55 583 | 1 | Niemcy | 30,30 | 72 028 |
| 2 | Rumunia | 36,50 | 32 507 | 2 | Słowacja | 33,17 | 69 874 |
| 3 | Kanada | 26,46 | 23 032 | 3 | Czechy | 11,74 | 37 427 |
| 4 | Australia | 21,18 | 19 831 | 4 | Hiszpania | 25,26 | 30 746 |
| 5 | Honduras | 18,83 | 18 586 | 5 | Wielka Brytania | 7,04 | 21 134 |
| 6 | Chile | 8,48 | 10 384 | 6 | Węgry | 5,60 | 21 002 |
| 7 | Rosja | 1,93 | 7 166 | 7 | Włochy | 3,87 | 12 118 |
| 8 | Chiny | 2,23 | 6 923 | 8 | Francja | 3,51 | 11 249 |
| 9 | Niemcy | 1,59 | 6 019 | 9 | Bułgaria | 9,76 | 10 518 |
| 10 | Kazachstan | 1,29 | 4 906 | 10 | Austria | 2,64 | 8 427 |
| 11 | Holandia | 1,05 | 4 064 | 11 | Izrael | 2,53 | 7 384 |
| 12 | Szwecja | 3,36 | 4 020 | 12 | Luksemburg | 1,61 | 5 767 |
| 13 | Turcja | 2,08 | 3 074 | 13 | Stany Zjednoczone | 1,60 | 4 322 |
| 14 | Bułgaria | 0,76 | 2 906 | 14 | Ukraina | 1,20 | 3 982 |
| 15 | Francja | 0,40 | 2 323 | 15 | Rosja | 2,93 | 3 448 |
| 16 | Hiszpania | 0,54 | 1 931 | 16 | Belgia | 1,75 | 1 955 |
| 17 | Węgry | 0,57 | 1 357 | 17 | Szwecja | 0,26 | 1 066 |
| 18 | Ukraina | 0,59 | 1 313 | 18 | Holandia | 0,25 | 706 |
| 19 | Czechy | 0,85 | 1 251 | 19 | Finlandia | 0,28 | 639 |
| 20 | Słowacja | 0,48 | 1 144 | 20 | Białoruś | 0,14 | 602 |
| 21 | Finlandia | 0,20 | 839 | 21 | Litwa | 0,11 | 472 |
| 22 | Algieria | 0,19 | 685 | 22 | Norwegia | 0,14 | 365 |
| 23 | Norwegia | 0,10 | 526 | 23 | Zjedn. Emir. Arab. | 0,11 | 316 |

www.pgi.gov.pl

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) | 51,90 | 122 860 | | Świat (ogółem) | 133,36 | 160 244 |
| 1 | Szwecja | 15,90 | 38 700 | 1 | Niemcy | 64,14 | 95 977 |
| 2 | Niemcy | 12,81 | 35 608 | 2 | Maroko | 11,76 | 10 800 |
| 3 | Rumunia | 11,64 | 19 487 | 3 | Belgia | 8,67 | 9 058 |
| 4 | Kazachstan | 6,18 | 14 913 | 4 | Czechy | 4,71 | 8 335 |
| 5 | Czechy | 1,63 | 4 097 | 5 | Słowacja | 6,84 | 7 094 |
| 6 | Kanada | 1,27 | 3 094 | 6 | Chiny | 11,71 | 6 561 |
| 7 | Stany Zjednoczone | 0,68 | 1 766 | 7 | Rumunia | 10,95 | 6 262 |
| 8 | Holandia | 0,40 | 1 498 | 8 | Szwajcaria | 3,37 | 4 654 |
| 9 | Chiny | 0,42 | 916 | 9 | Bułgaria | 6,82 | 4 443 |
| 10 | Portugalia | 0,19 | 573 | 10 | Włochy | 0,86 | 1 444 |
| 11 | Austria | 0,16 | 569 | 11 | Austria | 1,06 | 1 414 |
| 12 | Belgia | 0,17 | 499 | 12 | Białoruś | 0,45 | 1 272 |
| 13 | Włochy | 0,08 | 466 | 13 | Svalbard i Mayen | 0,82 | 917 |
| 14 | Francja | 0,03 | 148 | 14 | Hiszpania | 0,60 | 853 |

Przy przeróbce rud cynku i ołowiu powstaje znaczna ilość odpadów przeróbczych, w 2003 r. powstało 2,76 mln t odpadów z czego 0,52 mln t wykorzystano, a pozostałe składowano w stawach osadnikowych.

W 2003 roku odprowadzono z kopalń rud cynku i ołowiu 181,5 mln $m^3$ wód kopalnianych, z czego tylko część (32,3 mln $m^3$) została wykorzystana. 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** | | | **177 358**<br>***3 169***<br>***6 913*** | **31 226**<br>***531***<br>***1 326*** | **4 854**<br>*77*<br>*181* | |
| **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** | | | 11 25<br>*144*<br>*374* | 11 425<br>*144*<br>*374* | 2 349<br>*41*<br>*75* | |
| 1 | Balin-Trzebionka | E | 11 425<br>*144*<br>*374* | 11 425<br>*144*<br>*374* | 2349<br>*41*<br>*75* | Chrzanów |
| 2 | Jaworzno | Z | tylko pzb. | - | - | Jaworzno |
| **reg. olkuski złóż : 10** | | | 56 061<br>*1 143*<br>*2 379* | 19 801<br>*387*<br>*952* | 2504<br>*36*<br>*105* | |
| 1 | Bolesław | Z | tylko pzb. | - | - | Olkusz |
| 2 | Chechło | R | 10 150<br>*314*<br>*426* | -<br>- -<br>- | -<br>-<br>- | Olkusz |
| 3 | Jaroszowiec-Pazurek | P | tylko pzb. | - | - | Olkusz |
| 4 | Klucze | R | 2 563<br>*119*<br>*121* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Olkusz |
| 5 | Klucze I | R | 1 644<br>*26*<br>*112* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Olkusz |
| 6 | Krzykawa | Z | tylko pzb. | - | - | Olkusz ,Będzin, Dąbrowa Gór. |
| 7 | Laski | R | 11 150<br>*58*<br>*342* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Olkusz |
| 8 | Olkusz | E | 3 842<br>*36*<br>*179* | 3 566<br>*34*<br>*162* | -<br>-<br>- | Olkusz |
| | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Pomorzany | E | 22 981<br>*433*<br>*1 036* | 16 235<br>*353*<br>*790* | 2 504<br>*36*<br>*105* | Olkusz |
| 10 | Sikorka | R | 3 731<br>*157*<br>*163* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Olkusz |
| **reg. zawierciański złóż : 7** | | | 109 872<br>*1 882*<br>*4 160* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | |
| 1 | Gołuchowice | P | tylko pzb. | - | - | Będzin |
| 2 | Marciszów | P | 24 342<br>*356*<br>*670* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Zawiercie |
| 3 | Poręba | P | 9 810<br>*409*<br>*376* | -<br><br>- | -<br>-<br>- | Będzin |
| 4 | Rodaki-Rokitno Szlacheckie | P | 30 869<br>*289*<br>*1 088* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Zawiercie |
| 5 | Siewierz | P | 5 233<br>*119*<br>*163* | -<br>-<br>-- | -<br>-<br>- | Zawiercie<br>Będzin |
| 6 | Zawiercie I-cz.wyniesiona | R | 34 459<br>*681*<br>*1 694* | -<br>-<br>-- | -<br>-<br>- | Zawiercie |
| 7 | Zawiercie II (cz.zrzucona) | P | 5 159<br>*29*<br>*168* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Zawiercie |
| | | | | | | |

## 11. RUDY MIEDZI I SREBRA

Rudy 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 nie tylko z cechsztyńskim łupkiem miedzionośnym, lecz również z podścielającymi 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** | **2 340.65** | **2 271.00** | **69.65** | **631.48** | **793.03** |
| | | ***132.55*** | ***128.13*** | ***4.42*** | ***38.04*** | ***46.42*** |
| | | ***46.15*** | ***45.27*** | ***0.88*** | ***10.70*** | ***17.87*** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 1 422.41 | 1 422.41 | - | 40.06 | 793.03 |
| | | *72.43* | *72.43* | - | *1.75* | *46.42* |
| | | *27.28* | *27.28* | - | *0.50* | *17.87* |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 5 | 1 422.41 | 1 422.41 | - | 40.06 | 793.03 |
| | | *72.43* | *72.43* | - | *1.75* | *46.42* |
| | | *27.28* | *27.28* | - | *0.50* | *17.87* |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 847.56 | 812.60 | 34.96 | 553.61 | - |
| | | *57.05* | *54.23* | *2.82* | *35.00* | - |
| | | *18.08* | *17.56* | *0.52* | *9.94* | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 4 | 812.60 | 812.60 | - | 45.44 | - |
| | | *54.23* | *54.23* | - | *1.42* | - |
| | | *17.56* | *17.56* | - | *0.59* | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 3 | 34.96 | - | 34.96 | 508.17 | - |
| | | *2.82* | - | *2.82* | *33.58* | - |
| | | *0.52* | - | *0.52* | *9.35* | - |
| **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 2003 roku stan zasobów bilansowych wynosi 2 340,65 mln t rudy o zawartości 46,2 mln t miedzi i 132,55 tys. t srebra (tabela 11.1) i jest mniejszy o 26,63 mln t rudy. Ubytki zasobów spowodowane są wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1 422,41 mln t rudy o zawartości 27,28 mln t miedzi i 72,43 tys. t srebra. W złożach zagospodarowanych występuje więc około 60,8 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 793,03 mln t rudy.

Zasoby bilansowe nie zagospodarowanych złóż rud miedzi występują głównie w strefie głębokości 1 000 - 1 250 m, a nawet do 1 435 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 2003 r. wyniosło 25 670 tys. t rudy, zawierającej 612 tys. ton miedzi metalicznej oraz 1 561 ton srebra, było więc mniejsze o 3,1 mln t od wydobycia roku poprzedniego, lecz ilość srebra pozostała na podobnym poziomie, a ilość miedzi wzrosła o 40 tys.t.

Znaczna część produkcji miedzi ze złóż krajowych przeznaczona jest na eksport (tabela 11.2). W 2003 roku wyeksportowano 331,65 tys. ton miedzi, głównie elektrolitycznej – (katody). Import miedzi wyniósł 12,2 tys. t, głównie w postaci koncentratów, złomu i odpadów.

Z rud miedzi odzyskiwane są: Ag, Au, Ni, Pb, Pt-Pd, Se, Zn. Największe znaczenie gospodarcze ma odzysk srebra. Ponad 91,6 % srebra przeznaczone jest na eksport (tabela 11.3). Wg informacji KGHM Polska Miedź S.A. w 2003 r. wielkość produkcji odzyskiwanych metali wyniosła:

- srebro metaliczne: 1 357 981 kg
- nikiel (siarczan niklu): 2 070 ton
- ołów metaliczny: 20 134 ton
- selen metaliczny: 78 kg
- złoto metaliczne: 355,729 kg
- szlam Pt-Pd: 69 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) | 12,15 | 63 775 | | Świat (ogółem) | 331,65 | 2 171 357 |
| 1 | Niemcy | 5,28 | 29 422 | 1 | Niemcy | 146,71 | 968 581 |
| 2 | Szwecja | 0,83 | 6 283 | 2 | Francja | 91,96 | 609 896 |
| 3 | Słowacja | 1,00 | 4 590 | 3 | Chiny | 41,57 | 281 643 |
| 4 | Rosja | 0,75 | 2 841 | 4 | Austria | 21,84 | 144 751 |
| 5 | Ukraina | 1,72 | 2 705 | 5 | Węgry | 9,94 | 68 076 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 6 | Wielka Brytania | 0,12 | 2 307 | 6 | Włochy | 6,68 | 31 978 |
| 7 | Belgia | 0,21 | 2 240 | 7 | Czechy | 4,61 | 24 172 |
| 8 | Bułgaria | 0,29 | 2 170 | 8 | Słowacja | 2,94 | 18 591 |
| 9 | Czechy | 0,38 | 2 143 | 9 | Belgia | 1,86 | 5 952 |
| 10 | Włochy | 0,23 | 1 796 | 10 | Tajwan | 0,42 | 3 196 |
| 11 | Francja | 0,21 | 1 460 | 11 | Szwecja | 0,56 | 2 856 |
| 12 | Hiszpania | 0,13 | 936 | 12 | Wielka Brytania | 1,02 | 2 755 |
| 13 | Litwa | 0,13 | 912 | 13 | Ukraina | 0,33 | 2 560 |
| 14 | Uzbekistan | 0,35 | 858 | 14 | Słowenia | 0,20 | 1 374 |
| 15 | Węgry | 0,10 | 639 | 15 | Holandia | 0,35 | 1 008 |
| 16 | Białoruś | 0,06 | 358 | 16 | Szwajcaria | 0,17 | 999 |
| 17 | Stany Zjednoczone | 0,04 | 353 | 17 | Rumunia | 0,10 | 740 |
| 18 | Holandia | 0,07 | 333 | 18 | Dania | 0,04 | 536 |

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) | 53,64 | 5 301 | | Świat (ogółem) | 1 244,14 | 760 998 |
| 1 | Niemcy | 25,69 | 2 903 | 1 | Wielka Brytania | 542,13 | 343 279 |
| 2 | Czechy | 9,23 | 1 023 | 2 | Niemcy | 356,70 | 212 606 |
| 3 | Wielka Brytania | 18,26 | 936 | 3 | Stany Zjednoczone | 260,08 | 158 165 |
| 4 | Francja | 0,15 | 142 | 4 | Szwajcaria | 73,28 | 43 743 |
| 5 | Włochy | 0,14 | 126 | 5 | Czechy | 5,39 | 1 767 |
| 6 | Holandia | 0,07 | 73 | 6 | Ukraina | 5,07 | 640 |
| 7 | Dania | 0,05 | 54 | 7 | Słowenia | 0,89 | 518 |

W roku 2003 ilość odpadów przeróbczych górnictwa miedziowego wyniosła 26 615 tys. ton. Są one w większości składowane w stawie osadnikowym Żelazny Most, a część (około 4,9 mln t) została zużyta do prac inżynierskich.

Z kopalń rud miedzi sczerpano 23,22 mln $m^3$ wód. Z tego wody zasolone kopalń Lubin-Małomice i Polkowice w ilości 22,04 mln $m^3$ zostały zagospodarowane, natomiast solanki z kopalni Rudna w ilości 1,18 mln $m^3$ nie są gospodarczo wykorzystane.

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** | | | **2 340 649**<br>***132 550***<br>***46 147*** | **793 027**<br>***46 421***<br>***17 870*** | **25 670**<br>***1 561***<br>***612*** | |
| **reg. monoklina przedsudecka złóż : 11** | | | 2 210 947<br>*129 474*<br>*44 655* | 793 027<br>*46 421*<br>*17 870* | 25 670<br>*1561*<br>*612* | |
| 1 | Bytom Odrzański | P | tylko pzb.<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Głogów<br>Nowa Sól |
| 2 | Gaworzyce | R | 66 580<br>-<br>*1 467* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Polkowice<br>Głogów |
| 3 | Głogów | P | tylko pzb.<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Głogów<br>Polkowice |
| 4 | Głogów Głęboki | R | 668 400<br>*53 446*<br>*14 925* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Głogów<br>Polkowice<br>Lubin |
| 5 | Lubin-Małomice | E | 401 825<br>*24 058*<br>*5 090* | 211 715<br>*15 658*<br>*3 015* | 6 099<br>*469*<br>*83* | Lubin<br>Polkowice |
| 6 | Polkowice | E | 117 810<br>*5 414*<br>*2 678* | 51 683<br>*2 398*<br>*1 355* | 5 391<br>*269*<br>*138* | Lubin<br>Polkowice |
| 7 | Radwanice-Wschód | E | 7 619<br>*255*<br>*194* | 5 590<br>*204*<br>*164* | -<br>-<br>- | Polkowice |
| 8 | Radwanice-Zachód | R | 18 594<br>*783*<br>*465* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Polkowice |
| 9 | Retków | P | 34 961<br>*2 816*<br>*517* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Głogów<br>Polkowice<br>Lubin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Rudna | E | 582 504<br>*24 412*<br>*10 564* | 279 512<br>*12 989*<br>*6 167* | 10 807<br>*605*<br>*266* | Polkowice<br>Głogów<br>Lubin |
| 11 | Sieroszowice | E | 312 654<br>*18 291*<br>*8 753* | 244 527<br>*1 5172*<br>*7 169* | 3 373<br>*218*<br>*125* | Polkowice<br>Głogów |
| **reg. niecka północno sudecka złóż : 3** | | | 129 702<br>*3 076*<br>*1 493* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | |
| 1 | Niecka Grodziecka | Z | 57 201<br>*2 493*<br>*671* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Złotoryja<br>Bolesławiec |
| 2 | Nowy Kościół | Z | 13 478<br>*583*<br>*116* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Złotoryja<br>Jawor |
| 3 | Wartowice | R | 59 023<br>*0*<br>*706* | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | Bolesławiec |
| | | | | | | |

*) w złożu Polkowice podano łączne wydobycie ze złóż: Polkowice i Radwanice-Wschód .

# 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 58,6 tys. t) i jest z tych rud odzyskiwany. Odzysk niklu z rud miedzi w 2003 roku wyniósł 2 077 ton w postaci siarczanu niklu.

W 2003 r. import niklu wyniósł 3,74 tys. t., głównie był to nikiel niestopowy i produkty hutnicze, a eksport wyniósł 2,61 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) | 3,74 | 112 748 | | Świat (ogółem) | 2,61 | 25 151 |
| 1 | Stany Zjednoczone | 1,75 | 38 994 | 1 | Czechy | 1,10 | 16 039 |
| 2 | Rosja | 0,85 | 33 030 | 2 | Finlandia | 0,87 | 5 133 |
| 3 | Norwegia | 0,27 | 10 296 | 3 | Niemcy | 0,45 | 1 224 |
| 4 | Finlandia | 0,22 | 7 264 | 4 | Wielka Brytania | 0,04 | 1 081 |
| 5 | Niemcy | 0,21 | 7 155 | 5 | Ukraina | 0,02 | 479 |
| 6 | Wielka Brytania | 0,10 | 5 966 | 6 | Słowacja | 0,01 | 371 |
| 7 | Kanada | 0,09 | 3 621 | 7 | Rumunia | 0,01 | 260 |
| 8 | Francja | 0,08 | 1 303 | 8 | Cypr | 0,02 | 183 |
| 9 | Belgia | 0,04 | 1 177 | 9 | Francja | 0,03 | 116 |
| 10 | Zimbabwe | 0,03 | 1 073 | 10 | Litwa | 0,00 | 70 |
| 11 | Irlandia | 0,01 | 798 | 11 | Włochy | 0,02 | 57 |
| 12 | Brazylia | 0,02 | 670 | 12 | Austria | 0,04 | 55 |
| 13 | Hiszpania | 0,02 | 627 | 13 | Łotwa | 0,00 | 36 |
| 14 | Austria | 0,05 | 508 | 14 | Rosja | 0,00 | 26 |

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

Ruda
*nikiel met.*

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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* | - | - | |
| **NIKIEL WSPÓŁWYSTĘPUJĄCY W RUDACH MIEDZI - zasoby szacunkowe w tys. ton metalu** | | | ***58.59*** | | **0.30** | |
| **złóż : 6; OGÓŁEM** | | | | | | |
| 1 | Głogów Głęboki | R | *20.18* | - | - | Głogów, Lubin Polkowice |
| 2 | Lubin-Małomice | E | *17,28* | - | - | 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 | *12.81* | - | *0,30* | Lubin, Polkowice |

## 13. RUDY ZŁOTA, ARSENU I CYNY

**Złoto** występuje w Sudetach w złożu rud złota i arsenu w Złotym Stoku. Zasoby oceniane były na 2000 kg 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 2003 roku KGHM Polska Miedź S.A. odzyskał ze złóż Lubin-Małomice, Polkowice, Rudna i Sieroszowice 355,73 kg złota.

W 2003 r. import złota wyniósł 147 kg, za 4 429 tys. PLN.

Rudy **arsenu** nie są wydobywane ze względu na brak zapotrzebowania na arsen i jego toksyczne własności. Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w ilości 714, 4 tys. t rud bilansowych zawierających 25,5 tys. t As. Wydobycie rud arsenu ze złoża w Złotym Stoku 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 dwóch złożach: Gierczyn i Krobica. Zasoby tych złóż zostały zaklasyfikowane jako pozabilansowe. Wynoszą one około 2,9 mln t rudy o średniej zawartości około 0,48 % Sn.

Zapotrzebowanie na cynę pokrywane jest w całości importem. W 2003 r. import cyny wyniósł 1,101 tys. t głównie jako cyna niestopowa (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) | 1,101 | 22 172 | | Świat (ogółem) | 0,155 | 678 |
| 1 | Indonezja | 0,335 | 6 593 | 1 | Słowacja | 0,014 | 322 |
| 2 | Malezja | 0,220 | 4 493 | 2 | Niemcy | 0,036 | 119 |
| 3 | Tajlandia | 0,167 | 3 359 | 3 | Litwa | 0,003 | 68 |
| 4 | Wietnam | 0,120 | 2 287 | 4 | Ukraina | 0,002 | 45 |
| 5 | Francja | 0,039 | 1 260 | 5 | Belgia | 0,097 | 43 |
| 6 | Belgia | 0,060 | 1 177 | 6 | Estonia | 0,002 | 36 |
| 7 | Chiny | 0,051 | 1 000 | 7 | Francja | 0,000 | 12 |
| 8 | Włochy | 0,047 | 665 | 8 | Białoruś | 0,001 | 11 |

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 geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż: 1;** | | | 537<br>*20* | - | - | |
| 1 | Złoty Stok | Z | 537<br>*20* | - | - | Ząbkowice Śl. |
| **RUDY CYNY - OGÓŁEM złóż: 2;** | | | -<br>- | -<br>- | -<br>- | |
| 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 już w 1994 roku, decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, gdyż parametry tych złóż, nie spełniają warunków nawet dla rud pozabilansowych.

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 % 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 8 990 tys. ton, głównie w postaci rud i koncentratów i w stosunku do poprzedniego roku wzrósł o 1 677 tys. t. 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) | 8 990,12 | 1 684 680 | | Świat (ogółem) | 1 972,33 | 1 301 746 |
| 1 | Ukraina | 5 703,39 | 689 549 | 1 | Niemcy | 915,91 | 689 211 |
| 2 | Rosja | 1 666,70 | 272 364 | 2 | Czechy | 332,61 | 178 179 |
| 3 | Słowacja | 70,54 | 137 005 | 3 | Słowacja | 110,56 | 65 318 |
| 4 | Niemcy | 23,89 | 110 737 | 4 | Turcja | 123,47 | 61 201 |
| 5 | Brazylia | 820,92 | 101 357 | 5 | Tajwan | 100,97 | 51 663 |
| 6 | Czechy | 113,73 | 75 396 | 6 | Hiszpania | 84,03 | 39 644 |
| 7 | Wenezuela | 254,88 | 33 891 | 7 | Holandia | 55,58 | 27 890 |
| 8 | Chiny | 3,15 | 32 924 | 8 | Malezja | 59,98 | 25 265 |
| 9 | Norwegia | 11,60 | 29 100 | 9 | Austria | 13,77 | 23 717 |
| 10 | Wielka Brytania | 7,50 | 26 796 | 10 | Szwecja | 11,60 | 23 142 |
| 11 | Szwecja | 103,24 | 25 948 | 11 | Grecja | 28,61 | 15 202 |
| 12 | Francja | 8,16 | 25 370 | 12 | Stany Zjednoczone | 26,93 | 14 404 |
| 13 | Rep. Południ. Afryki | 129,44 | 23 931 | 13 | Singapur | 27,67 | 13 097 |
| 14 | Belgia | 2,09 | 16 671 | 14 | Finlandia | 11,84 | 12 220 |
| 15 | Słowenia | 2,96 | 13 730 | 15 | Norwegia | 22,13 | 11 194 |
| 16 | Stany Zjednoczone | 43,91 | 12 089 | 16 | Tuvalau | 20,00 | 9 293 |
| 17 | Holandia | 2,11 | 11 929 | 17 | Ukraina | 0,73 | 6 384 |
| 18 | Włochy | 2,31 | 10 378 | 18 | Wielka Brytania | 2,59 | 5 914 |
| 19 | Kazachstan | 2,33 | 6 752 | 19 | Węgry | 0,67 | 5 185 |
| 20 | Węgry | 0,35 | 5 794 | 20 | Francja | 9,69 | 4 749 |
| 21 | Austria | 0,17 | 3 217 | 21 | Włochy | 1,70 | 4 109 |
| 22 | Dania | 0,87 | 3 004 | 22 | Belgia | 3,15 | 2 918 |
| 23 | Białoruś | 10,78 | 2 949 | 23 | Chiny | 1,22 | 2 907 |
| 24 | Hiszpania | 1,98 | 2 761 | 24 | Korea Południowa | 0,46 | 1 981 |
| 25 | Turcja | 0,73 | 2 038 | 25 | Litwa | 0,58 | 1 625 |
| 26 | Szwajcaria | 0,07 | 1 590 | 26 | Portugalia | 3,93 | 1 523 |
| 27 | Finlandia | 0,04 | 815 | 27 | Estonia | 0,24 | 569 |
| 28 | Rumunia | 0,41 | 745 | 28 | Rosja | 0,06 | 459 |
| 29 | Iran | 0,10 | 719 | 29 | Białoruś | 0,06 | 447 |
| 30 | Kanada | 0,11 | 570 | 30 | Indonezja | 0,10 | 441 |
| 31 | Luksemburg | 0,21 | 519 | 31 | Mołdawia | 0,10 | 412 |

www.pgi.gov.pl

Głównym dostawcą dla Polski **rud i koncentratów tytanowych** jest Norwegia oraz Kanada, Wielka Brytania i Niemcy. 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) | 131,93 | 338 800 | | Świat (ogółem) | 24,27 | 168 419 |
| 1 | Holandia | 9,55 | 87 804 | 1 | Włochy | 3,48 | 24 403 |
| 2 | Wielka Brytania | 5,83 | 50 000 | 2 | Francja | 3,28 | 22 096 |
| 3 | Niemcy | 5,19 | 47 174 | 3 | Niemcy | 2,50 | 17 909 |
| 4 | Norwegia | 82,85 | 43 895 | 4 | Szwecja | 1,95 | 13 438 |
| 5 | Kanada | 16,50 | 23 118 | 5 | Stany Zjednoczone | 1,94 | 12 597 |
| 6 | Belgia | 2,54 | 20 688 | 6 | Finlandia | 1,70 | 12 178 |
| 7 | Francja | 1,42 | 12 886 | 7 | Belgia | 1,53 | 10 544 |
| 8 | Stany Zjednoczone | 0,90 | 9 568 | 8 | Holandia | 1,21 | 8 676 |
| 9 | Czechy | 1,19 | 7 975 | 9 | Hiszpania | 1,15 | 8 162 |
| 10 | Ukraina | 2,56 | 6 321 | 10 | Dania | 1,04 | 7 591 |
| 11 | Włochy | 0,65 | 6 026 | 11 | Wielka Brytania | 1,06 | 7 169 |
| 12 | Finlandia | 0,65 | 5 902 | 12 | Turcja | 0,94 | 7 006 |
| 13 | Hiszpania | 0,63 | 5 294 | 13 | Tajlandia | 0,24 | 1 613 |
| 14 | Chiny | 0,53 | 2 531 | 14 | Bułgaria | 0,19 | 1 332 |
| 15 | Japonia | 0,03 | 2 475 | 15 | Jugosławia | 0,18 | 1 295 |
| 16 | Słowenia | 0,21 | 1 925 | 16 | Ukraina | 0,16 | 1 150 |
| 17 | Arabia Saudyjska | 0,22 | 1 800 | 17 | Szwajcaria | 0,14 | 1 052 |
| 18 | Meksyk | 0,14 | 1 262 | 18 | Litwa | 0,27 | 988 |
| 19 | Austria | 0,12 | 1 072 | 19 | Liban | 0,14 | 987 |
| 20 | Rep. Południ. Afryki | 0,18 | 349 | 20 | Antigua Barbuda | 0,14 | 914 |
| 21 | Węgry | 0,01 | 336 | 21 | Węgry | 0,13 | 895 |
| 22 | Dania | 0,02 | 226 | 22 | Rosja | 0,11 | 858 |
| 23 | NN Kraj Pozaeuropejski | 0,01 | 53 | 23 | Norwegia | 0,12 | 827 |
| 24 | Szwecja | 0,00 | 52 | 24 | Singapur | 0,12 | 797 |
| 25 | Grecja | 0,00 | 41 | 25 | Grecja | 0,10 | 691 |
| 26 | Portugalia | 0,00 | 17 | 26 | Portugalia | 0,08 | 599 |

## 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) | 438,420 | 1 448 907 | | Świat (ogółem) | 146,365 | 678 542 |
| 1 | Rosja | 91,551 | 529 725 | 1 | Niemcy | 80,333 | 362 963 |
| 2 | Niemcy | 50,656 | 213 734 | 2 | Austria | 14,195 | 78 022 |
| 3 | Słowacja | 22,916 | 153 693 | 3 | Czechy | 12,113 | 59 736 |
| 4 | Zjedn. Emir. Arab. | 18,342 | 120 035 | 4 | Francja | 8,230 | 42 503 |
| 5 | Brazylia | 8,122 | 54 672 | 5 | Wielka Brytania | 6,399 | 30 122 |
| 6 | Irlandia | 52,715 | 37 531 | 6 | Włochy | 4,535 | 27 686 |
| 7 | Argentyna | 5,306 | 34 993 | 7 | Słowacja | 3,773 | 17 096 |
| 8 | Szwecja | 7,922 | 32 372 | 8 | Słowenia | 1,544 | 9 591 |
| 9 | Francja | 5,039 | 31 495 | 9 | Holandia | 2,503 | 8 675 |
| 10 | Tadżykistan | 5,305 | 30 561 | 10 | Węgry | 1,177 | 7 447 |
| 11 | Chiny | 35,284 | 30 551 | 11 | Belgia | 3,651 | 5 300 |
| 12 | Słowenia | 3,947 | 23 233 | 12 | Dania | 1,298 | 5 180 |
| 13 | Węgry | 14,118 | 20 880 | 13 | Chorwacja | 0,655 | 4 174 |
| 14 | Austria | 2,700 | 17 025 | 14 | Luksemburg | 0,836 | 3 758 |
| 15 | Grecja | 43,835 | 14 879 | 15 | Szwajcaria | 1,114 | 3 239 |
| 16 | Gwinea | 19,011 | 12 583 | 16 | Szwecja | 0,663 | 3 142 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| 17 | Włochy | 8,302 | 10 185 | 17 | Norwegia | 1,072 | 2 643 |
| 18 | Ukraina | 9,589 | 8 901 | 18 | Hiszpania | 0,362 | 1 415 |
| 19 | Czechy | 2,277 | 7 369 | 19 | Litwa | 0,558 | 1 194 |
| 20 | Norwegia | 0,894 | 6 306 | 20 | Japonia | 0,000 | 1 188 |
| 21 | Jamajka | 8,041 | 5 795 | 21 | Chiny | 0,136 | 590 |
| 22 | Hiszpania | 6,471 | 5 112 | 22 | Azerbejdżan | 0,070 | 443 |
| 23 | Surinam | 7,027 | 5 052 | 23 | Rep. Południ. Afryki | 0,055 | 426 |
| 24 | Mozambik | 0,801 | 4 987 | 24 | Indonezja | 0,063 | 373 |
| 25 | Holandia | 0,992 | 4 968 | 25 | Ukraina | 0,061 | 237 |
| 26 | Litwa | 1,298 | 4 843 | 26 | Stany Zjednoczone | 0,041 | 195 |
| 27 | Kanada | 0,747 | 4 590 | 27 | Tajwan | 0,044 | 192 |
| 28 | Stany Zjednoczone | 0,380 | 4 151 | 28 | Macedonia | 0,013 | 183 |
| 29 | Belgia | 0,738 | 3 839 | 29 | Cypr | 0,024 | 129 |
| 30 | Mołdawia | 0,832 | 3 616 | 30 | Łotwa | 0,049 | 115 |
| 31 | Rumunia | 0,502 | 2 987 | 31 | Grecja | 0,196 | 114 |
| 32 | Wielka Brytania | 0,365 | 2 494 | 32 | Rosja | 0,099 | 95 |
| 33 | Bośnia i Hercegowina | 0,289 | 1 377 | 33 | Białoruś | 0,033 | 91 |
| 34 | Erytrea | 0,120 | 820 | 34 | Estonia | 0,021 | 87 |
| 35 | Białoruś | 0,173 | 733 | 35 | Nigeria | 0,168 | 68 |
| 36 | Dania | 0,978 | 643 | 36 | Finlandia | 0,024 | 38 |
| | A N T Y M O N | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1,125 | 10 396 | | Świat (ogółem) | 0,009 | 93 |
| 1 | Chiny | 0,929 | 8 223 | 1 | Ukraina | 0,007 | 71 |
| 2 | Japonia | 0,028 | 651 | 2 | Rosja | 0,001 | 11 |
| 3 | Włochy | 0,042 | 584 | 3 | Litwa | 0,001 | 11 |
| | C H R O M | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 13,392 | 23 994 | | Świat (ogółem) | 3,202 | 10 906 |
| 1 | Niemcy | 0,329 | 6 351 | 1 | Włochy | 1,493 | 3 351 |
| 2 | Rep. Południ. Afryki | 9,831 | 6 159 | 2 | Wielka Brytania | 0,272 | 1 671 |
| 3 | Kazachstan | 1,359 | 4 885 | 3 | Francja | 0,187 | 1 210 |
| 4 | Pakistan | 1,147 | 981 | 4 | Hiszpania | 0,339 | 1 054 |
| 5 | Wielka Brytania | 0,114 | 977 | 5 | Stany Zjednoczone | 0,095 | 901 |
| 6 | Belgia | 0,061 | 842 | 6 | Niemcy | 0,472 | 723 |
| 7 | Węgry | 0,031 | 719 | 7 | Holandia | 0,056 | 694 |
| 8 | Francja | 0,063 | 698 | 8 | Czechy | 0,140 | 410 |
| 9 | Holandia | 0,114 | 665 | 9 | Łotwa | 0,013 | 134 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | | | K O B A L T | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,030 | 1 806 | | Świat (ogółem) | 0,001 | 32 |
| 1 | Finlandia | 0,016 | 1 142 | 1 | Ukraina | 0,000 | 22 |
| 2 | Wielka Brytania | 0,005 | 245 | 2 | Rumunia | 0,000 | 5 |
| | | | M A G N E Z | | | | |
| | Świat (ogółem) | 80,760 | 90 822 | | Świat (ogółem) | 3,633 | 2 556 |
| 1 | Chiny | 16,848 | 26 897 | 1 | Hiszpania | 0,744 | 431 |
| 2 | Brazylia | 22,608 | 20 680 | 2 | Czechy | 0,862 | 321 |
| 3 | Słowacja | 20,090 | 13 797 | 3 | Niemcy | 0,184 | 314 |
| 4 | Francja | 2,958 | 6 041 | 4 | Belgia | 0,459 | 289 |
| 5 | Niemcy | 6,387 | 4 851 | 5 | Włochy | 0,393 | 245 |
| 6 | Austria | 0,529 | 2 938 | 6 | Szwecja | 0,261 | 180 |
| 7 | Australia | 2,869 | 2 731 | 7 | Węgry | 0,153 | 176 |
| 8 | Holandia | 2,314 | 2 715 | 8 | Tunezja | 0,138 | 119 |
| 9 | Izrael | 1,448 | 2 471 | 9 | Wielka Brytania | 0,120 | 81 |
| 10 | Irlandia | 1,434 | 1 813 | 10 | Słowacja | 0,108 | 71 |
| 11 | Rosja | 0,151 | 941 | 11 | Francja | 0,000 | 60 |
| 12 | Włochy | 0,135 | 854 | 12 | Stany Zjednoczone | 0,000 | 59 |
| 13 | Hiszpania | 0,778 | 729 | 13 | Litwa | 0,029 | 53 |
| 14 | Kanada | 0,042 | 610 | 14 | Finlandia | 0,069 | 53 |
| 15 | Korea Płn. | 0,901 | 544 | 15 | Portugalia | 0,045 | 32 |
| | | | M A N G A N | | | | |
| | Świat (ogółem) | 16,919 | 34 222 | | Świat (ogółem) | 0,136 | 541 |
| 1 | Hiszpania | 1,819 | 12 967 | 1 | Chiny | 0,044 | 100 |
| 2 | Belgia | 1,367 | 4 189 | 2 | Litwa | 0,007 | 89 |
| 3 | Gabon | 3,080 | 3 741 | 3 | Wielka Brytania | 0,001 | 88 |
| 4 | Irlandia | 0,756 | 2 644 | 4 | Łotwa | 0,003 | 75 |
| 5 | Brazylia | 3,586 | 2 096 | 5 | Węgry | 0,003 | 47 |
| 6 | Chiny | 0,500 | 2 005 | 6 | Rosja | 0,021 | 40 |
| 7 | Niemcy | 0,117 | 1 057 | 7 | Rumunia | 0,003 | 23 |
| 8 | Indie | 0,932 | 911 | 8 | Czechy | 0,047 | 23 |
| 9 | Kolumbia | 0,736 | 858 | 9 | Jugosławia | 0,000 | 23 |
| 10 | Gruzja | 2,067 | 835 | 10 | Niemcy | 0,002 | 21 |
| 11 | Stany Zjednoczone | 0,272 | 786 | 11 | Francja | 0,000 | 5 |
| 12 | Norwegia | 0,380 | 721 | 12 | Białoruś | 0,003 | 5 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| M O L I B D E N | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,018 | 638 | | Świat (ogółem) | 0,017 | 274 |
| 1 | Chiny | 0,013 | 316 | 1 | Wielka Brytania | 0,017 | 244 |
| 2 | Niemcy | 0,001 | 171 | 2 | Hiszpania | 0,000 | 9 |
| METALE SZLACHETNE i ich związki (bez złota i platyny) (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 113,007 | 23 487 | | Świat (ogółem) | 77,348 | 17 719 |
| 1 | Niemcy | 38,743 | 13 952 | 1 | Niemcy | 32,458 | 6 840 |
| 2 | Czechy | 1,129 | 3 367 | 2 | Francja | 30,348 | 5 916 |
| 3 | Francja | 4,850 | 2 494 | 3 | Stany Zjednoczone | 4,837 | 1 634 |
| 4 | Stany Zjednoczone | 53,677 | 1 211 | 4 | Wielka Brytania | 0,076 | 1 166 |
| 5 | Belgia | 10,657 | 866 | 5 | Czechy | 1,210 | 1 028 |
| 6 | Wielka Brytania | 1,464 | 827 | 6 | Rosja | 0,738 | 243 |
| 7 | Włochy | 2,351 | 596 | 7 | Słowacja | 0,798 | 236 |
| P L A T Y N A (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,323 | 14 380 | | Świat (ogółem) | 13,784 | 662 |
| 1 | Wielka Brytania | 0,169 | 12 740 | 1 | Niemcy | 1,854 | 358 |
| 2 | Niemcy | 0,125 | 1 585 | 2 | Belgia | 0,002 | 128 |
| W O L F R A M (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 129,291 | 3 712 | | Świat (ogółem) | 13,179 | 629 |
| 1 | Czechy | 48,096 | 1 686 | 1 | Czechy | 12,662 | 572 |
| 2 | Rosja | 78,000 | 1 599 | 2 | Ukraina | 0,014 | 48 |
| Z Ł O T O (* w tonach) | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,147 | 4 429 | | Świat (ogółem) | 0,000 | 13 |
| 1 | Niemcy | 0,132 | 4 160 | 1 | Niemcy | 0,000 | 13 |

*) Ilość eksportu i importu metali szlachetnych, platyny i złota podano w tonach

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 | 140.47 | - | - | 140.47 |
| Molibden | 78.38 | - | - | 78.38 |
| Nikiel | 58.59 | - | - | 58.59 |
| Ren | 0.06 | - | - | 0.06 |
| Srebro | 132.55 | 4.07 | - | 136.62 |
| Tal | - | 11.41 | - | 11.41 |
| Tytan (Ti) | - | - | 12.00 | 12.00 |
| Wanad (V) | 148.17 | - | - | 148.17 |

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 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | - | - |
| 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 | Klucze | 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** | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| 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** | | **328.00** | **-** | **-** |
| 1 | Głogów Głęboki | R | 328.00 | - | - |
| | **KOBALT złóż : 11** | | **140.47** | **-** | **0.98** |
| 1 | Gaworzyce | R | 1.81 | - | - |
| 2 | Głogów Głęboki | R | 38.18 | - | - |
| 3 | Lubin-Małomice | E | 43.80 | - | - |
| 4 | Niecka Grodziecka | Z | 3.80 | - | - |
| 5 | Polkowice | E | 3.42 | - | **)0.17 |
| 6 | Radwanice-Wschód | E | 0.03 | - | 0.00 |
| 7 | Radwanice-Zachód | R | 0.17 | - | - |
| 8 | Retków | P | 3.95 | - | - |
| 9 | Rudna | E | 28.54 | - | 0.66 |
| 10 | Sieroszowice | E | 13.44 | - | 0.15 |
| 11 | Wartowice | P | 3.33 | - | - |
| | **MOLIBDEN złóż : 10** | | **78.38** | **-** | **1.02** |
| 1 | Gaworzyce | R | 1.26 | - | - |
| 2 | Lubin-Małomice | E | 26.12 | - | - |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 2.54 | - | - |
| 4 | Polkowice | E | 6.60 | - | **)0.34 |
| 5 | Radwanice-Wschód | E | 0.24 | - | 0.00 |
| 6 | Radwanice-Zachód | R | 0.58 | - | - |
| 7 | Retków | P | 2.38 | - | - |
| 8 | Rudna | E | 22.13 | - | 0.51 |
| 9 | Sieroszowice | E | 15.32 | - | 0.17 |
| 10 | Wartowice | P | 1.21 | - | - |
| | **NIKIEL złóż : 6** | | **58.59** | **-** | **0.30** |
| 1 | Głogów Głęboki | R | 20.18 | - | - |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zagosp. | Zasoby szacunkowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Lubin-Małomice | E | 17.28 | - | - |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 5.48 | - | - |
| 4 | Radwanice-Zachód | P | 0.29 | - | - |
| 5 | Retków | P | 2.55 | - | - |
| 6 | Rudna | E | 12.81 | - | 0.30 |
| **OŁÓW złóż: 12** (wraz z bilansowymi 2243.81*) | | | **916.53** | **663.70** | **36.00** |
| 1 | Gaworzyce | R | 86.00 | - | - |
| 2 | Głogów Głęboki | R | 698.00 | - | - |
| 3 | Lubin-Małomice | E | *) 416.00 | 209.40 | 14.50 |
| 4 | Niecka Grodziecka | Z | 18.70 | - | - |
| 5 | Nowy Kościół | Z | *) 7.28 | - | - |
| 6 | Polkowice | E | *)72.00 | 32.80 | **) 6.40 |
| 7 | Radwanice-Wschód | E | *) 3.00 | 3.00 | **) 0.00 |
| 8 | Radwanice-Zachód | R | *) 5.00 | - | - |
| | | | 27.00 | - | - |
| 9 | Retków | P | 48.13 | - | - |
| 10 | Rudna | E | *) 538.00 | 179.90 | 15.10 |
| 11 | Sieroszowice | E | *) 286.00 | 238.60 | **) 0.00 |
| 12 | Wartowice | P | 38.70 | - | - |
| **REN złóż : 1** | | | **0,06** | **-** | **-** |
| 1 | Niecka Grodziecka | Z | 0.06 | - | - |
| **WANAD złóż : 8** | | | **148.17** | **-** | **2.45** |
| 1 | Gaworzyce | R | 6.66 | - | - |
| 2 | Lubin-Małomice | E | 22.50 | - | - |
| 3 | Niecka Grodziecka | Z | 2.93 | - | - |
| 4 | Polkowice | E | 14.37 | - | **)0.74 |
| 5 | Radwanice-Wschód | E | 0.28 | - | **)0.00 |
| 6 | Radwanice-Zachód | R | 0.98 | - | - |
| 7 | Rudna | E | 48.93 | - | 1.14 |
| 8 | Sieroszowice | E | 51.52 | - | 0.57 |

*) zasoby zatwierdzone jako bilansowe

**) wydobycie podano łącznie dla złóż: Polkowice i Radwanice-Wschód

# SUROWCE CHEMICZNE

## 16. BARYT I FLUORYT

W eksploatowanych do niedawna złożach dolnośląskich baryt występuje w paragenezie z fluorytem. Z tego względu złoża obu kopalin omawiane są wspólnie. Nagromadzenia barytu o znaczeniu gospodarczym występują również w Górach 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.

Kilkadziesiąt lat temu eksploatowano baryt w Górach Świętokrzyskich 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 2003 sprowadzono 17,9 tys. t barytu i związków baru o wartości 19,7 mln PLN oraz 8 tys .t fluorytu i związków fluoru wartości 11,9 mln PLN. Import barytu był większy o 2,9 tys. t niż w roku poprzednim, a import fluorytu zwiększył się o 0,6 tys. t w stosunku do roku ubiegłego. Eksport barytu i związków baru w 2003 roku był nieznaczny i wyniósł 0,2 tys. t, a fluorytu i związków fluoru 2,1 tys. t.

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) | 17,88 | 19 663 | | Świat (ogółem) | 0,19 | 186 |
| 1 | Niemcy | 5,35 | 8 008 | 1 | Rosja | 0,08 | 75 |
| 2 | Chiny | 5,03 | 5 370 | 2 | Ukraina | 0,07 | 72 |
| 3 | Słowacja | 4,67 | 2 299 | 3 | Litwa | 0,04 | 19 |
| 4 | Włochy | 0,81 | 1 762 | 4 | Łotwa | 0,01 | 12 |

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) | 8,05 | 11 890 | | Świat (ogółem) | 2,12 | 3 795 |
| 1 | Niemcy | 0,87 | 2 367 | 1 | Włochy | 0,76 | 1 246 |
| 2 | Meksyk | 3,00 | 1 982 | 2 | Niemcy | 0,72 | 1 229 |
| 3 | Czechy | 1,39 | 1 933 | 3 | Czechy | 0,23 | 348 |
| 4 | Chiny | 1,77 | 1 619 | 4 | Węgry | 0,16 | 278 |
| 5 | Francja | 0,34 | 1 320 | 5 | Litwa | 0,20 | 267 |

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 | Strawczynek | 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 występują w formie konkrecji zasobnych w fosforany wapnia w różnego typu osadach na północno-wschodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w pasie wychodni osadów albskich, na odcinku Radom - Iłża - Annopol - Gościeradów - Modliborzyce. 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$^2$) |
|---|---|---|---|
| Annopol | >10 | 13,5 | 437 |
| Burzenin | >2 | 18,1 | 350 |
| Chałupki | >10 | 14,9 | 300 |
| Gościeradów | >2 | 15,2 | 500 |
| Iłża - Krzyżanowice | >2 | 18,6 | 600 |
| Iłża – Chwałowice | >2 | 22,3 | 360 |
| Iłża – Łęczany | >2 | 18,6 | 450 |
| Iłża – Walentynów | >2 | 19,9 | 520 |
| Radom – Dąbrówka Warsz. | >2 | 16,5 | 450 |
| Radom – Krogulcza | >2 | 19,1 | 400 |
| Radom – Wolanów | >2 | 15,4 | 280 |

Zwłaszcza parametr zasobności odbiega znacznie od wymogów kryteriów bilansowości, określających minimalne wymogi dla opłacalnej ekonomicznie eksploatacji.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe w całości pokrywane jest importem, który w roku 2003 wyniósł 1 453 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego import zwiększył się o 45 tys. t. 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) | 1 452,73 | 243 879 | | Świat (ogółem) | 0,00 | 2 |
| 1 | Maroko | 644,96 | 104 996 | 1 | Ukraina | 0,00 | 2 |
| 2 | Tunezja | 367,12 | 54 187 | | | | |
| 3 | Jordania | 275,32 | 48 195 | | | | |
| 4 | Rosja | 96,92 | 24 528 | | | | |
| 5 | Togo | 54,97 | 9 732 | | | | |
| 6 | Algieria | 13,43 | 2 214 | | | | |
| Nawozy fosforowe | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 0,24 | 485 | | Świat (ogółem) | 23,13 | 10 705 |
| 1 | Dania | 0,06 | 286 | 1 | Niemcy | 12,44 | 7 071 |
| 2 | Portugalia | 0,07 | 125 | 2 | Czechy | 7,46 | 2 144 |
| 3 | Rosja | 0,06 | 42 | 3 | Dania | 1,70 | 941 |
| Związki fosforu | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 2,77 | 7 092 | | Świat (ogółem) | 13,20 | 16 919 |
| 1 | Belgia | 0,71 | 1 385 | 1 | Niemcy | 2,73 | 3 161 |
| 2 | Szwecja | 0,62 | 963 | 2 | Dania | 2,45 | 3 083 |
| 3 | Wielka Brytania | 0,15 | 961 | 3 | Czechy | 1,70 | 2 461 |
| 4 | Niemcy | 0,18 | 838 | 4 | Holandia | 1,52 | 1 787 |
| 5 | Włochy | 0,16 | 713 | 5 | Austria | 1,27 | 1 619 |
| 6 | Czechy | 0,36 | 570 | 6 | Wielka Brytania | 0,87 | 1 014 |
| 7 | Chiny | 0,26 | 477 | 7 | Finlandia | 0,57 | 746 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 17.3.

Tabela 17.3

Wykaz złóż fosforytów - tys. t

fosforyty
$P_2O_5$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 11; OGÓŁEM** | | | **42 410** ***7 350*** | - | - | |
| **woj. LUBELSKIE złóż: 2** | | | **9 020** ***1 240*** | - | - | |
| 1 | Annopol | Z | 7 600 *1 030* | - | - | Kraśnik |
| 2 | Gościeradów | P | 1 420 *210* | - | - | Kraśnik |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż: 1** | | | **tylko pzb.** | - | - | |
| 1 | Burzenin | P | tylko pzb. | - | - | Sieradz |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż: 7** | | | **30 220** ***5 670*** | - | - | |
| 1 | Iłża-Chwałowice | P | 620 *140* | - | - | Radom |
| 2 | Iłża-Krzyżanowice | P | 1 860 *390* | - | - | Radom |
| 3 | Iłża-Łączany | P | 10 230 *1 900* | - | - | Radom |
| 4 | Iłża-Walentynów | P | 1 690 *330* | - | - | Radom |
| 5 | Radom-Dąbrówka Warszawska | P | 6 760 *1 210* | - | - | Radom |
| 6 | Radom-Krogulcza | P | 8 470 *1 610* | - | - | Radom |
| 7 | Radom-Wolanów | P | 590 *90* | - | - | Radom |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 1** | | | **3 170** ***440*** | - | - | |
| 1 | Chałupki | Z | 3 170 *440* | - | - | Opatów |
| | | | | | | |

## 18. SIARKA

Wymagania ochrony środowiska oraz opracowanie metody odzysku siarki elementarnej z zasiarczonych złóż gazu ziemnego i ropy naftowej spowodowało radykalny spadek znaczenia złóż siarki rodzimej. W Polsce udokumentowano cztery złoża zasiarczonej ropy naftowej i gazu ziemnego, o łącznych zasobach 628 tys. t siarki. Odzysk jej prowadzony jest na złożach Zielin, BMB, Cychry oraz okresowo ze złoża Górzyca.

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.

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** | **17** | **469.55** | **413.13** | **56.42** | **29.77** | **34.92** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 39.10 | 39.09 | 0.01 | 0.55 | 34.92 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 3 | 39.09 | 39.08 | 0.01 | 0.55 | 34.92 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 0.01 | 0.01 | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 198.37 | 142.84 | 55.53 | 8.77 | 0.00 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 3 | 100.57 | 100.57 | - | 0.01 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 4 | 97.80 | 42.27 | 55.53 | 8.76 | 0.00 |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 6 | 232.10 | 231.21 | 0.89 | 20.46 | - |

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 469,6 mln t. W roku 2003 zanotowano ubytek zasobów w ilości 1,7 mln t w wyniku eksploatacji i strat. Wydobycie siarki w 2003 r. zwiększyło się nieznacznie, w stosunku do roku poprzedniego i wyniosło 779 tys. t. Z tej ilości 18 tys. t uzyskano z odsiarczania gazu ziemnego.

W omawianym okresie eksport siarki, kwasu siarkowego i związków siarki wyniósł 744,7 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszył się o 70,6 tys. t. 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) | 493,27 | 68 985 | | | | |
| 1 | Maroko | 430,35 | 56 530 | 3 | Czechy | 25,91 | 5 142 |
| 2 | Szwecja | 33,57 | 6 878 | 4 | Austria | 1,34 | 269 |
| **Siarka rafinowana (tylko eksport)** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 41,14 | 16 250 | | | | |
| 1 | Czechy | 11,67 | 2 795 | 6 | Francja | 1,85 | 1 031 |
| 2 | Austria | 9,15 | 2 505 | 7 | Słowenia | 3,38 | 1 011 |
| 3 | Chorwacja | 5,87 | 1 749 | 8 | Belgia | 1,33 | 895 |
| 4 | Rosja | 1,08 | 1 730 | 9 | Wielka Brytania | 0,94 | 549 |
| 5 | Węgry | 1,61 | 1 125 | 10 | Ukraina | 0,15 | 548 |
| **Kwas siarkowy i związki siarki** | | | | | | | |
| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
| | Świat (ogółem) | 5,86 | 11 718 | | Świat (ogółem) | 210,28 | 10 159 |
| 1 | Niemcy | 3,34 | 4 286 | 1 | Słowacja | 47,06 | 2 707 |
| 2 | Chiny | 0,65 | 1 940 | 2 | Czechy | 52,64 | 2 435 |
| 3 | Włochy | 0,30 | 1 322 | 3 | Austria | 28,97 | 1 075 |
| 4 | Wielka Brytania | 0,13 | 1 218 | 4 | Stany Zjednoczone | 9,91 | 559 |
| 5 | Indie | 0,40 | 509 | 5 | Szwecja | 15,16 | 548 |
| 6 | Rep. Południ. Afryki | 0,12 | 497 | 6 | Belgia | 7,34 | 545 |
| 7 | Austria | 0,04 | 479 | 7 | Wenezuela | 8,28 | 523 |

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 : 17; OGÓŁEM** | | | **469 555** | **34 920** | **779** | |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 2** | | | **580** | **339** | **16** | |
| 1 | BMB [g)] | E | 573 | 339 | 16 | Myślibórz Gorzów Wlkp. |
| 2 | Górzyca [g)] | T | 7 | - | - | Słubice |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 6** | | | **369 308** | **-** | **-** | |
| 1 | Baranów Sand.-Skopanie | R | 99 231 | - | - | Tarnobrzeg Staszów |
| 2 | Basznia | Z | 102 528 | - | - | Lubaczów |
| 3 | Jamnica | P | 42 228 | - | - | Tarnobrzeg Stalowa Wola |
| 4 | Jeziórko-Grębów-Wydrza | Z | 87 135 | - | - | Tarnobrzeg |
| 5 | Machów I (odkrywka) | Z | 13 965 | - | - | Tarnobrzeg |
| 6 | Machów II (otworówka) | Z | 24 221 | - | - | Tarnobrzeg |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 7** | | | **99 619** | **34 571** | **761** | |
| 1 | Grzybów-Gacki | Z | 4 248 | - | - | Busko-Zdrój Staszów |
| 2 | Osiek | E | 38 509 | 34 571 | 761 | 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 : 2** | | | **48** | **11** | **2** | |
| 1 | Cychry [g)] | P | 40 | 3 | 0 | Myślibórz |
| 2 | Zielin [g)] | E | 8 | 8 | 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 odrębnym rozdziale.

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. W roku 2003 eksploatowano 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** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.65 | 0.45 | 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, Błażowa - Piątkowa - Harta - Bachórz 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** | | | **10 024.81** | **208.98** | **0.70** | |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 4** | | | **10 024.81** | **208.98** | **0.70** | |
| 1 | Jawornik | E | 648.98 | 208.98 | 0.70 | Przemyśl |
| 2 | Kuźmina | Z | 392.19 | - | - | Przemyśl |
| 3 | Leszczawka p.Jawornice Borowiec | Z | 3 490.00 | - | - | Przemyśl |
| 4 | Leszczawka-Pole Kuźmina | Z | 5 493.64 | - | - | Przemyśl |
| | | | | | | |

## 20. SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

Polska jest uboga w złoża soli potasowo-magnezowych. Zostały one rozpoznane w wysadzie solnym Kłodawa oraz w formie utworów pokładowych w rejonie Zatoki Puckiej.

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 %.

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.

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 %.

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 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 rozpoz. wstępnie | 4 | 597.03 | - | 597.03 | 18.85 | - |

Krajowe zapotrzebowanie na potas zaspokajane jest importem. W roku 2003 importowano 876,6 tys. t soli potasowych, nawozów potasowych i związków potasu. W stosunku do roku poprzedniego import zwiększył się o około 9 %.

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) | 876,61 | 373 975 | | Świat (ogółem) | 7,97 | 12 596 |
| 1 | Białoruś | 597,46 | 216 089 | 1 | Niemcy | 1,81 | 3 445 |
| 2 | Rosja | 156,64 | 66 392 | 2 | Austria | 0,73 | 1 300 |
| 3 | Niemcy | 98,85 | 56 762 | 3 | Szwajcaria | 0,85 | 1 144 |
| 4 | Belgia | 9,67 | 9 030 | 4 | Francja | 0,53 | 906 |
| 5 | Izrael | 3,12 | 6 249 | 5 | Czechy | 0,47 | 890 |
| 6 | Dania | 4,18 | 6 242 | 6 | Słowenia | 0,29 | 566 |
| 7 | Francja | 1,53 | 3 712 | 7 | Słowacja | 0,39 | 556 |
| 8 | Czechy | 2,70 | 3 675 | 8 | Węgry | 0,28 | 542 |
| 9 | Chiny | 0,55 | 1 775 | 9 | Dania | 1,34 | 525 |
| 10 | Korea Płd. | 0,40 | 876 | 10 | Rosja | 0,13 | 340 |
| 11 | Włochy | 0,17 | 709 | 11 | Wielka Brytania | 0,17 | 330 |
| 12 | Chile | 0,44 | 589 | 12 | Rumunia | 0,13 | 281 |
| 13 | Austria | 0,20 | 549 | 13 | Holandia | 0,14 | 278 |

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: cechsztyńskiej i mioceńskiej.

Podstawowe znaczenie mają obecnie złoża soli formacji cechsztyńskiej znane z wysadów solnych centralnej części Polski oraz jako złoża pokładowe z monokliny przedsudeckiej, a także na północy kraju, pomiędzy Łebą a Puckiem.

Udokumentowane zasoby wysadowych złóż soli cechsztyńskich centralnej części Polski wynoszą około 52 mld ton, co stanowi 65 % zasobów krajowych. Ze złóż tych pochodzi obecnie całość krajowego wydobycia soli kamiennej.

W nie zagospodarowanych pokładowych złożach soli wieku cechsztyńskiego na północy, pomiędzy Łebą a Puckiem znajduje się około 26 % krajowych zasobów tej kopaliny (21 mld ton).

Złoże cechsztyńskiej pokładowej soli kamiennej udokumentowano w nadkładzie złoża rud miedzi Sieroszowice na monoklinie przedsudeckiej. Zasoby szacunkowe soli kamiennej, występujące w nadkładzie rud miedzi, określono na 25 mld t.

Sól kamienna mioceńskiej formacji solonośnej z południa Polski występuje w formie złóż pokładowych, zaburzonych tektonicznie. Od roku 1996, w którym zakończono wydobycie w kopalni Wieliczka, nie prowadzi się już w tym regionie wydobycia soli kamiennej. 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 pozostają bez zmian.

Zasoby geologiczne bilansowe soli kamiennej poza filarami wynoszą 80 224 mln t.

W 2003 roku ubyło około 27 mln t zasobów geologicznych bilansowych większości na skutek eksploatacji i strat. Bardzo poważny ubytek w zasobach przemysłowych, około 1642 mln t, nastąpił, poza stratami spowodowanymi eskploatacją, na skutek opracowania nowego projektu zagospodarowania dla złoża Mogilno I.

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** | **80 224.11** | **41 339.92** | **38 884.19** | **23 368.50** | **4 380.52** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 8 300.50 | 4 410.61 | 3 889.89 | 2 698.45 | 4 380.52 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 12 | 71 735.73 | 36 849.63 | 34 886.10 | 20 482.80 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 5 | 27 540.27 | 25 889.20 | 1 651.07 | 10 017.78 | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 7 | 44 195.46 | 10 960.43 | 33 235.03 | 10 465.02 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 187.88 | 79.68 | 108.20 | 187.25 | - |

Obecnie czynne są 4 kopalnie soli kamiennej, w tym jedyna w kraju kopalnia szybowa sucha Kłodawa. Pozostałe kopalnie wydobywają solankę. W 2003 r. łączne wydobycie ze złóż udokumentowanych wyniosło 3 180 tys. t i było o 130 tys. t (3,9 %) mniejsze, niż w roku poprzednim. Ponadto z nadkładu złoża rud miedzi Sieroszowice, z nieudokumentowanych zasobów szacunkowych, w trakcie robót przygotowawczych i rozpoznawczych wydobyto w 2003 roku 156,84 tys. ton soli kamiennej.

W 2003 roku eksport soli kamiennej i solanki wynosił 423 tys. t i w stosunku do roku 2002 zwiększył się o 80 tys. t, jednak w ujęciu wartościowym malejąc o połowę. Wyeksportowano również 883 tys. t związków sodu (o 61 tys. t mniej, niż w roku poprzednim). Jednocześnie za granicą zakupiono 157 tys. t soli przemysłowej i spożywczej oraz solanki, a także 153 tys. t związków sodu. Import utrzymał się na poziomie roku poprzedniego.

Wielkość, wartość oraz główne kierunki importu przedstawiono w tabeli 21.2, a eksportu w tabeli 21.3.

Tabela 21.2

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 | 157,39 | 19 828 | | | | |
| 1 | Niemcy | 25,80 | 7 143 | 4 | Francja | 0,15 | 593 |
| 2 | Białoruś | 69,39 | 5 676 | 5 | Włochy | 0,17 | 558 |
| 3 | Ukraina | 61,18 | 4 708 | 6 | Austria | 0,20 | 339 |
| **Związki sodu** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 153,23 | 134 012 | | | | |
| 1 | Niemcy | 26,54 | 22 244 | 11 | Francja | 1,65 | 3 960 |
| 2 | Hiszpania | 35,02 | 18 264 | 12 | Włochy | 2,06 | 3 779 |
| 3 | Finlandia | 8,05 | 14 890 | 13 | Czechy | 6,11 | 3 621 |
| 4 | Austria | 21,15 | 10 661 | 14 | Węgry | 1,84 | 3 010 |
| 5 | Rosja | 6,68 | 9 345 | 15 | Belgia | 0,71 | 1 928 |
| 6 | Turcja | 5,21 | 8 119 | 16 | Chiny | 0,58 | 1 147 |
| 7 | Stany Zjedn. | 5,18 | 7 690 | 17 | Dania | 2,34 | 1 063 |
| 8 | Holandia | 2,66 | 7 523 | 18 | Rumunia | 1,16 | 873 |
| 9 | Szwecja | 6,31 | 6 942 | 19 | Wielka Brytania | 0,20 | 867 |
| 10 | Ukraina | 17,44 | 6 781 | 20 | Słowacja | 1,85 | 736 |

Tabela 21.3

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) | 423,35 | 80 689 | | | | |
| 1 | Czechy | 281,98 | 41 042 | 7 | Szwecja | 4,10 | 1 196 |
| 2 | Niemcy | 87,43 | 23 001 | 8 | Finlandia | 3,23 | 957 |
| 3 | Belgia | 15,32 | 4 750 | 9 | Litwa | 2,00 | 823 |
| 4 | Słowacja | 9,27 | 2 231 | 10 | Norwegia | 5,23 | 640 |
| 5 | Francja | 5,57 | 2 006 | 11 | Łotwa | 1,32 | 512 |
| 6 | Węgry | 4,60 | 1 487 | 12 | Holandia | 0,46 | 232 |

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Związki sodu** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 883,21 | 491 018 | | | | |
| 1 | Czechy | 198,77 | 115 157 | 23 | Kolumbia | 2,34 | 2 116 |
| 2 | Niemcy | 115,95 | 60 488 | 24 | Peru | 2,32 | 1 881 |
| 3 | Szwecja | 116,84 | 47 729 | 25 | Kanada | 0,68 | 1 736 |
| 4 | Finlandia | 68,07 | 34 152 | 26 | Rosja | 1,98 | 1 597 |
| 5 | Francja | 54,20 | 25 860 | 27 | Chile | 1,99 | 1 481 |
| 6 | Wielka Brytania | 51,25 | 24 021 | 28 | Estonia | 2,08 | 1 322 |
| 7 | Holandia | 34,95 | 19 815 | 29 | Malezja | 1,62 | 1 280 |
| 8 | Norwegia | 40,43 | 19 368 | 30 | Wenezuela | 1,55 | 1 220 |
| 9 | Węgry | 34,01 | 18 793 | 31 | Białoruś | 1,35 | 1 188 |
| 10 | Rumunia | 10,89 | 18 377 | 32 | Niger | 1,14 | 1 092 |
| 11 | Dania | 31,31 | 14 762 | 33 | Urugwaj | 2,12 | 1 019 |
| 12 | Słowacja | 23,76 | 11 808 | 34 | Senegal | 1,15 | 1 005 |
| 13 | Belgia | 17,58 | 10 870 | 35 | Meksyk | 1,22 | 977 |
| 14 | Ukraina | 8,62 | 8 967 | 36 | Chorwacja | 1,48 | 877 |
| 15 | Włochy | 4,98 | 5 230 | 37 | Hongkong | 0,82 | 644 |
| 16 | Austria | 11,12 | 4 924 | 38 | Łotwa | 1,12 | 616 |
| 17 | Turcja | 2,31 | 4 912 | 39 | Kuba | 0,68 | 606 |
| 18 | Hiszpania | 6,22 | 4 038 | 40 | Izrael | 0,68 | 589 |
| 19 | Litwa | 4,93 | 3 597 | 41 | Panama | 0,67 | 548 |
| 20 | Ekwador | 4,16 | 2 678 | 42 | Tajlandia | 0,69 | 534 |
| 21 | Brazylia | 1,63 | 2 429 | 43 | Argentyna | 1,00 | 526 |
| 22 | Chiny | 2,68 | 2 268 | 44 | Singapur | 0,63 | 457 |

Stopień rozpoznania zasobów i 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** | | | **80 224 113** | **4 380 518** | **3 180** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **2 936 395** | - | - | |
| 1 | Sieroszowice | R | 2 936 395 | - | - | Polkowice Głogów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 5** | | | **29 131 055** | **4 244 399** | **2 476** | |
| 1 | Damasławek | P | 17 690 430 | - | - | Żnin |
| 2 | Góra | E | 17 96 643 | 285 970 | 945 | Inowrocław |
| 3 | Lubień | R | 4 070 841 | - | - | Włocławek |
| 4 | Mogilno I | E | 1 890 682 | 275 970 | 931 | Mogilno |
| 5 | Mogilno II | E | 3 682 460 | 3 682 460 | 600 | 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** | | | **11 891 148** | **136 119** | **705** | |
| 1 | Kłodawa (część południ.) | P | 4 072 245 | - | - | Koło |
| 2 | Kłodawa (część półn.) | P | 6 888 188 | - | - | Koło |
| 3 | Kłodawa (część środk.) | E | 930 715 | 136 119 | 705 | Koło |
| 4 | Wapno | Z | tylko pzb. | - | - | Wągrowiec |
| | | | | | | |

## 22. SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI FARB MINERALNYCH

Jednymi z najdawniej wydobywanych przez człowieka kopalin są surowce ilaste do produkcji farb mineralnych. 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 barwiny 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.

W ostatnich latach obroty polskiego handlu międzynarodowego naturalnymi barwinami mineralnymi gwałtownie maleją. W 2003 roku import pigmentów mineralnych zmalał do zaledwie 10 % wielkości importu z roku 2001, wynosząc 76 ton o wartości około 320 tys. PLN. Importowano je głównie z Niemiec i Chin. Równocześnie wyeksportowano 4 tony tych surowców.

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 pzbil. | - | - | Końskie |
| | | | | | | |

## 23. ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Ziemia krzemionkowa cechami fizycznymi przypomina diatomity, dlatego też znajduje podobne zastosowanie jak one – jako nośnik katalizatorów, nawozów mineralnych, środków ochrony roślin, dla potrzeb rafinacji i filtracji oraz składnik syntetycznych mas formierskich. Odmienna od diatomitów jest jednak geneza tej kopaliny – powstaje w wyniku odwapnienia opok. Zbudowana jest głównie z opalu.

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 2003 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 przedmiotem importu. W roku 2003 sprowadzono 6,83 tys. ton ziemi krzemionkowej, ziemi okrzemkowej oraz trypli (surowiec ścierny), głównie ze Stanów Zjednoczonych. 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) | 6,83 | 11 102 | | Świat (ogółem) | 0,10 | 224 |
| 1 | Stany Zjedn. | 4,74 | 7 812 | 1 | Francja | 0,00 | 60 |
| 2 | Dania | 1,16 | 1 304 | 2 | Litwa | 0,02 | 58 |

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 znajdują zastosowanie jako składnik mas formierskich dla odlewnictwa, w przemyśle ceramicznym, w pracach inżynieryjnych i hydrotechnicznych oraz w wiertnictwie. Cechą decydującą o ich zastosowaniach jest zdolność pęcznienia, podatność na dyspergowanie wodą oraz zdolność tworzenia zawiesin tiksotropowych, przez długi czas nie ulegających osadzaniu. Dominują w nich 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.

Geologiczne zasoby bilansowe bentonitów i iłów bentonitowych wynoszą 2,73 mln t. Zasoby przemysłowe surowców bentonitowych wynoszą 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** | **0.25** | **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 nie wydobywa się bentonitów. Zagospodarowane jest tylko jedno złoże surowca bentonitowego - Krzeniów, w którym jest on kopaliną towarzyszącą w złożu bazaltu. Obecnie z tego złoża eksploatuje się tylko bazalty. Ostatnie wydobycie bentonitu odnotowano w roku 2000.

W roku 2003 zakupiono za granicą 94 tys. ton bentonitu – o blisko 40 % więcej niż w roku poprzednim. 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) | 94,16 | 28 807 | | Świat (ogółem) | 2,49 | 4 039 |
| 1 | Słowacja | 42,04 | 7 156 | 1 | Portugalia | 1,70 | 2 965 |
| 2 | Wielka Brytania | 4,33 | 5 692 | 2 | Niemcy | 0,30 | 474 |
| 3 | Indie | 17,12 | 4 912 | 3 | Ukraina | 0,06 | 141 |
| 4 | Włochy | 9,07 | 2 711 | 4 | Rosja | 0,10 | 121 |
| 5 | Stany Zjednoczone | 0,66 | 1 913 | 5 | Łotwa | 0,11 | 86 |
| 6 | Ukraina | 15,12 | 1 720 | 6 | Francja | 0,07 | 79 |
| 7 | Czechy | 2,90 | 1 590 | 7 | Estonia | 0,03 | 53 |
| 8 | Niemcy | 1,28 | 1 326 | 8 | Hiszpania | 0,02 | 46 |
| 9 | Egipt | 0,34 | 733 | 9 | Litwa | 0,06 | 43 |

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** | | | **2 726** | **1 378** | - | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 3** | | | **1 592** | **1 378** | - | |
| 1 | Jawor-Męcinka | R | 871 | 871 | - | Jawor |
| 2 | Krzeniów | T | 507 | 507 | - | 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 występowanie bursztynu stwierdzono 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 granicach tego złoża kruszywa zasoby bursztynu oszacowano na 6,3 ton.

W rejonie Możdżanowa w dawnym woj. słupskim bursztyny występują w krze polodowcowej osadów trzeciorzędowych (w 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. Duże nagromadzenia tej kopaliny spotyka się również na plażach bałtyckich od Kołobrzegu ku wschodowi, gdzie występuje on w utworach kopalnych plaż holoceńskich. Złoże **Wiślinka I** (na południe od Sobieszewa, wschodniego przedmieścia Gdańska) jest przykładem złoża tej genezy. 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

Złoża dolomitów występują w południowej części Polski w województwach dolnośląskim, śląskim, małopolskim i świętokrzyskim. Najlepszymi parametrami jakościowymi i spełniającymi wymagania kryteriów bilansowości dla dolomitów hutniczych charakteryzują się złoża pokładowe wieku dewońskiego lub triasowego obszaru śląsko-krakowskiego.

Dolomity mają szerokie zastosowanie: w przemyśle hutniczym, w rolnictwie, w budownictwie i drogownictwie a także w przemyśle szklarskim. Złoża, których kopaliny stosowane są w budownictwie i drogownictwie omówiono w rozdziale „Kamienie drogowe i budowlane". W hutnictwie i przemyśle szklarskim dolomit stosowany jest jako topnik (dolomit ceramiczny), w budownictwie i drogownictwie jako kamień budowlany i kruszywo łamane a w rolnictwie - do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych.

Złoża dolomitów wykorzystywanych w przemyśle ceramicznym tworzą soczewy tkwiące wśród łupków metamorficznych Sudetów. Do najbardziej znanych należą złoża: Ołdrzychowice-Romanowo w Kotlinie Kłodzkiej oraz Rędziny. Złoże Ołdrzychowice-Romanowo zamieszczone jest w rozdziale „31 Kamienie drogowe i budowlane", 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** | **349.63** | **221.63** | **128.00** | **10.57** | **134.08** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 160.57 | 121.07 | 39.50 | 10.02 | 134.08 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 160.57 | 121.07 | 39.50 | 10.02 | 134.08 |
| **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 wynoszą 349,63 mln ton. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 2,52 mln ton spowodowany głównie wydobyciem.

W złożach eksploatowanych występuje 160,57 mln ton zasobów, co stanowi 45,93 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby przemysłowe w tych złożach wynoszące 134,08 mln ton stanowią 83,50 % zasobów bilansowych złóż eksploatowanych.

Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, $C_1$) skupiają 63,39 % ogółu zasobów geologicznych bilansowych i wynoszą 221,63 mln ton. W złożach eksploatowanych udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 75,40 % (121,07 mln ton).

Wydobycie dolomitów w 2003 r. wyniosło 2313 tys. ton i było mniejsze w stosunku do roku ubiegłego o 122 tys. ton (zmalało o 5 %).

Import dolomitów w 2003 r. wyniósł 125,16 tys. ton (stanowi to 5,41 %wydobycia) i w porównaniu do poprzedniego roku zwiększył się o 20,91 tys. ton. Eksport tego surowca był niewielki i wynosił 5,56 tys. ton.

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) | 125,16 | 25 408 | | Świat (ogółem) | 5,56 | 1 955 |
| 1 | Słowacja | 86,54 | 11 142 | 1 | Ukraina | 4,45 | 1 376 |
| 2 | Norwegia | 12,88 | 5 570 | 2 | Białoruś | 0,57 | 333 |
| 3 | Czechy | 14,24 | 4 460 | 3 | Węgry | 0,18 | 66 |
| 4 | Szwecja | 4,86 | 1 807 | 4 | Litwa | 0,12 | 50 |
| 5 | Węgry | 3,18 | 940 | 5 | Niemcy | 0,05 | 48 |
| 6 | Niemcy | 2,71 | 903 | 6 | Kolumbia | 0,08 | 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** | | | **349 627** | **134 085** | **2 313** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **14 363** | **12 247** | **187** | |
| 1 | Rędziny | E | 14 363 | 12 247 | 187 | Kamienna Góra |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **28 565** | **13 557** | **549** | |
| 1 | Żelatowa | E | 28 565 | 13 557 | 549 | Chrzanów |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 9** | | | **306 700** | **108 281** | **1 577** | |
| 1 | Bobrowniki-Blachówka | Z | 29 330 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 2 | Brudzowice | E | 97 043 | 96 433 | 1 149 | 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 | 20 604 | 11 848 | 428 | Dąbrowa Górn. |
| 9 | Ząbkowice Będzińskie II | P | 19 773 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| | | | | | | |

# 27. GIPS I ANHYDRYT

Złoża gipsów o znaczeniu gospodarczym występują w Polsce w osadach wieku mioceńskiego i cechsztyńskiego.

W utworach miocenu morskiego północnego obrzeżenia Zapadliska Przedkarpackiego (głównie dolina Nidy) gipsy występują na znacznych przestrzeniach, bezpośrednio na powierzchni lub pod niewielkim, sięgającym kilkunastu metrów nadkładem. Miąższość serii złożowej waha się w granicach 10 - 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 dwa złoża: Borków-Chwałowice i Leszcze.

Dolnośląskie gipsy cechsztyńskie występują w znacznie bardziej skomplikowanych warunkach geologicznych, bardzo zmienna jest również jakość kopaliny. Eksploatowane są tu dwa złoża: Nowy Ląd i Lubichów. 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 .

Gipsy dokumentuje się do głębokości 50 m, przy minimalnej miąższości złoża wynoszącej 2 m, stosunku miąższości nadkładu do miąższości złoża 0,5 oraz minimalnej zawartości gipsu w profilu złożowym wynoszącej 80 %.

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** | **262.24** | **188.16** | **74.08** | **25.96** | **116.78** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 116.48 | 93.18 | 23.30 | 6.78 | 104.85 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 4 | 116.48 | 93.18 | 23.30 | 6.78 | 104.85 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 8 | 142.18 | 91.50 | 50.68 | 19.13 | 11.93 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 108.92 | 91.50 | 17.42 | 17.90 | 11.93 |
| 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 2003 wielkość geologicznych zasobów bilansowych gipsów i anhydrytów w porównaniu z rokiem poprzednim zmalała, głównie w wyniku eksploatacji i strat, o 2,75 mln t. Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych w stosunku do roku poprzedniego zwiększyły się o około 9 mln ton, w wyniku opracowania projektu zagospodarowania złoża Nowy Ląd – Pole Radłówka.

Podobnie jak w latach ubiegłych, utrzymał się dodatni bilans obrotów handlu zagranicznego gipsem i wyrobami gipsowymi. W 2003 r. zakupiono za granicą 362,7 tys. t gipsu i anhydrytu, głównie w postaci wyrobów gipsowych budowlanych (22 % mniej niż w roku poprzednim) eksportując jednocześnie 548,47 tys. ton tych wyrobów (o 24 % więcej niż w roku poprzednim).

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) | 283,37 | 93 015 | | Świat (ogółem) | 548,47 | 237 796 |
| 1 | Niemcy | 268,14 | 73 947 | 1 | Niemcy | 148,03 | 70 319 |
| 2 | Francja | 4,25 | 5 728 | 2 | Rumunia | 65,84 | 30 878 |
| 3 | Szwecja | 0,23 | 3 097 | 3 | Francja | 71,05 | 29 887 |
| 4 | Wielka Brytania | 1,82 | 2 729 | 4 | Rosja | 56,13 | 25 981 |
| 5 | Austria | 3,71 | 2 074 | 5 | Ukraina | 77,05 | 24 301 |
| 6 | Dania | 0,55 | 1 624 | 6 | Litwa | 33,77 | 14 320 |
| 7 | Holandia | 0,26 | 1 099 | 7 | Węgry | 23,13 | 8 712 |
| 8 | Włochy | 0,24 | 586 | 8 | Białoruś | 12,93 | 6 934 |
| 9 | Belgia | 0,18 | 460 | 9 | Wielka Brytania | 12,17 | 5 452 |
| 10 | Hiszpania | 0,26 | 388 | 10 | Łotwa | 10,61 | 3 928 |
| 11 | Czechy | 0,90 | 360 | 11 | Estonia | 9,74 | 3 418 |
| 12 | Portugalia | 0,24 | 190 | 12 | Czechy | 9,53 | 3 225 |
| 13 | Bułgaria | 0,24 | 189 | 13 | Bułgaria | 4,46 | 2 113 |
| 14 | Ukraina | 2,10 | 166 | 14 | Holandia | 1,73 | 1 994 |
| 15 | Chiny | 0,01 | 91 | 15 | Mołdawia | 4,07 | 1 874 |
| 16 | Grecja | 0,07 | 79 | 16 | Słowacja | 2,66 | 1 161 |
| 17 | Norwegia | 0,08 | 67 | 17 | Austria | 2,17 | 978 |

Wydobycie gipsów i anhydrytów wyniosło 1 052 tys. ton, niemal tyle samo, co w roku poprzednim. W ostatnich latach gwałtownie rośnie podaż gipsów odpadowych, powstających w procesie odsiarczania spalin w elektrowniach. W niektórych asortymentach konkurują one silnie z gipsami naturalnymi.

Przy odwadnianiu kopalń Borków-Chwałowice, Leszcze, Lubichów i Nowy Ląd sczerpano 4 965,45 tys. $m^3$ wód. Z wód tych wykorzystano 173,17 tys. $m^3$, pozostała ilość została zrzucona do wód powierzchniowych. Podczas eksploatacji złoża Leszcze powstało 262,62 tys. ton odpadów pogórniczych, które składowano na zwałowisku, podobnie jak w złożu Borków-Chwałowice, gdzie powstało 28 tys. ton odpadów.

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** | | | **262 235.25** | **116 780.87** | **1 051.66** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 4** | | | **79 240.38** | **64 648.60** | **209.36** | |
| 1 | Lubichów | E | 42 518.09 | 40 365.39 | 110.01 | Bolesławiec |
| 2 | Nawojów Śląski | P | 2 119.00 | - | - | Lubań |
| 3 | Nowy Ląd | E | 20 649.29 | 12 354.21 | 99.35 | Lwówek Śl. |
| 4 | Nowy Ląd-Pole Radłówka | R | 13 954.00 | 11 929.00 | - | Lwówek Śl. |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 2** | | | **4 119.60** | **-** | **-** | |
| 1 | Łopuszka Wielka | Z | 167.60 | - | - | Przeworsk |
| 2 | Siedliska | R | 3 952.00 | - | - | Rzeszów |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 8** | | | **171 192.27** | **52 132.27** | **842.30** | |
| 1 | Borków-Chwałowice | E | 35 874.70 | 35 874.70 | 444.20 | Kielce Pińczów |
| 2 | Gartatowice | Z | 1 303.00 | - | - | Pińczów |
| 3 | Leszcze | E | 17 441.57 | 16 257.57 | 398.10 | Pińczów |
| 4 | Łatanice-Skorocice | R | 14 500.00 | - | - | Busko-Zdrój |
| 5 | Siesławice | Z | 2 100.00 | - | - | Busko-Zdrój |
| 6 | Skorocice-Chotelek | R | 22 337.00 | - | - | Busko-Zdrój |
| 7 | Uników-Galów-Szaniec | P | 31 140.00 | - | - | Busko-Zdrój Pińczów |
| 8 | Winiary | R | 46 496.00 | - | - | Pińczów |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 1** | | | **7 683.00** | **-** | **-** | |
| 1 | Wapno | R | 7 683.00 | - | - | Wągrowiec |
| | | | | | | |

## 28. GLINY CERAMICZNE

W przemyśle ceramiki szlachetnej jako surowiec ilasty stosowane są iły kaolinitowe zwane glinami ceramicznymi. Gliny te dzieli się w zależności od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu na białowypalające się i kamionkowe. 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 odznaczają się małą nasiąkliwością i uzyskują dużą odpornością na działanie mechaniczne i chemiczne.

Złoża glin ceramicznych występują w większości w województwie dolnośląskim oraz - świętokrzyskim. Budują je górnokredowe iły kaolinitowe, tworzące przeławicenia wśród piaskowców. Są to złoża glin kamionkowych białowypalających się: Bolko II, Janina, Ocice. Drugim typem litologicznym są słabo zwięzłe piaskowce o spoiwie kaolinitowym, budujące złoża przeznaczone do eksploatacji odkrywkowej.

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 | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **5** | **58.47** | **2.56** | **55.91** | **0.05** | **-** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 0 | - | - | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 57.91 | 2.02 | 55.89 | - | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 1 | 2.02 | 2.02 | - | - | - |
| 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 i w stosunku do roku ubiegłego nie uległ zmianie. W 2003 roku nie było wydobycia glin białowypalających się, pochodzących ze złoża Turów, gdzie gliny ceramiczne występowały jako kopalina towarzysząca węglom brunatnym. W nowej dokumentacji geologicznej złoża węgla brunatnego „Turów", nie stwierdzono zasobów glin ceramicznych białowypalających się.

W złożach Nowe Jaroszowice i Janina-Zachód występują gliny białowypalające się, które można odzyskać w procesie szlamowania słabo zwięzłego piaskowca o spoiwie kaolinitowym. Uzysk frakcji użytecznej wynosi około 33 %.

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: 5; OGÓŁEM** | | | **58 467** | - | - | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 5** | | | **58 467** | - | - | |
| 1 | Bolko II | Z | 404 | - | - | Bolesławiec |
| 2 | Janina | Z | 150 | - | - | Bolesławiec |
| 3 | Janina-Zachód | R | 2 024 | - | - | Bolesławiec |
| 4 | Nowe Jaroszowice | P | 41 187 | - | - | Bolesławiec |
| 5 | 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. Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.3.

W 2003 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych wyniósł 82,18 mln ton i jest mniejszy w stosunku do ubiegłego roku o 0,78 mln ton. Jest to spowodowane głównie wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi, skreśleniem z Bilansu Zasobów... złoża Turów, a także - wyodrębnieniem ze złoża Wierzbka nowego złoża Wierzbka 1.

Geologiczne bilansowe zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 10,66 mln ton, co stanowi 12,97 % ogółu zasobów bilansowych. Większość zasobów złóż zagospodarowanych (ponad 96 %) jest rozpoznane szczegółowo (kat. A+B, $C_1$).

Zasoby przemysłowe (9,12 mln ton) stanowią 11,1 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych, oraz 85,55 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych. Gliny kamionkowe w 2003 roku eksploatowano w 5 złożach. Wydobycie glin kamionkowych z tych złóż wynosi 127,0 tys. ton, i stanowi 96,21 % ubiegłorocznego wydobycia (jest mniejsze o 5 tys. ton). Spadek wydobycia tej kopaliny wystąpił we wszystkich złożach, za wyjątkiem złoża Zebrzydowa, w którym w 2003 roku wzrosło wydobycie o 23 tys. ton (stanowi to 147,9 % ubiegłorocznego wydobycia).

Tabela 28.3

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe | | | pozabilansowe | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **22** | **82.18** | **29.34** | **52.84** | **15.92** | **9.12** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 10.66 | 10.24 | 0.42 | 5.13 | 9.12 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 5 | 10.66 | 10.24 | 0.42 | 5.13 | 9.12 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 11 | 63.05 | 12.15 | 50.90 | 8.40 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 6 | 15.40 | 12.15 | 3.25 | 2.30 | - |
| 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 246,01 tys. $m^3$ wód kopalnianych, pitnych i przemysłowych, które nie zostały wykorzystane i w całości zrzucone do wód powierzchniowych.

W 2003 r. łączny import glin (bez ogniotrwałej i formierskiej) wyniósł 92,17 tys. ton (za 49 849 tys. PLN) i wzrósł w stosunku do roku ubiegłego o 12,07 tys. ton. Eksport glin wzrósł ponad dwukrotnie i wynosił 4,14 tys. ton (za 304 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 geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 22; OGÓŁEM** | | | **82 183** | **9 119** | **127** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 11** | | | **19 301** | **581** | **79** | |
| 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Kraniec | E | 1 149 | 89 | 9 | Wołów |
| 7 | Nowogrodziec II | Z | 26 | - | - | Bolesławiec |
| 8 | Ocice II | P | 4 015 | - | - | Bolesławiec |
| 9 | Weronika II | Z | 418 | - | - | Bolesławiec |
| 10 | Zebrzydowa | E | 493 | 493 | 71 | Bolesławiec |
| 11 | Zofia (Czerwona Woda) | R | tylko pzb. | - | - | Zgorzelec |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 1** | | | **3 205** | **3044** | **2** | |
| 1 | Gozdnica | E | 3205 | 3044 | 2 | Żagań |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 1** | | | **4 472** | **4250** | **38** | |
| 1 | Paszkowice | E | 4 472 | 4250 | 38 | 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 | - | - | Lubiniec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 7** | | | **51 839** | **1243** | **7** | |
| 1 | Adamów | P | 4 749 | - | - | Starachowice |
| 2 | Baranów | E | 1 339 | 1243 | 7 | 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. GLINY OGNIOTRWAŁE

Gliny ogniotrwałe zwane inaczej iłami ogniotrwałymi stanowią podstawowy surowiec do produkcji wyrobów ogniotrwałych w przemyśle materiałów ogniotrwałych. Plastyczne iły kaolinowe w temperaturach powyżej 1500 $^{o}$ C wykazują zdolność do tworzenia się czerepu ceramicznego o znacznej wytrzymałości mechanicznej.

Jedno z największych eksploatowanych złóż glin ogniotrwałych – Rusko-Jaroszów, występuje w województwie dolnośląskim, a drugie co do wielkości –Kryzmanówka, w województwie mazowieckim. Pozostałe złoża nie są eksploatowane.

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** | **55.77** | **55.06** | **0.71** | **110.34** | **3.66** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 3 | 4.96 | 4.62 | 0.34 | 0.89 | 3.66 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 4.56 | 4.36 | 0.20 | 0.89 | 3.46 |
| 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 2003 r. stan zasobów bilansowych glin ogniotrwałych wynosił 55,77 mln ton i był niższy o 0,59 mln ton w stosunku do roku ubiegłego. Ubytek zasobów nastąpił z tytułu eksploatacji i strat. oraz skreśleniem z bilansu zasobów złoża Turów .

Zasoby geologiczne bilansowe rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B ,$C_1$) tej kopaliny określane są na 55,06 mln ton, co stanowi 98,73 % ogółu udokumentowanych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych. Złoża zagospodarowane zawierają około 8,89 % (4,96 mln ton) tych zasobów, przy czym 91,94 % z nich zalega w złożach zakładów czynnych.

Przemysłowe zasoby glin ogniotrwałych wynoszą 3,66 mln ton, co stanowi 6,56 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych tych glin oraz 73,79 % bilansowych zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 2003 r. wyniosło 149 tys. ton, co stanowi 114,62 % ubiegłorocznego wydobycia. Większe wydobycie glin ogniotrwałych wystąpiło w złożach Rusko - Jaroszów (o 18 tys. ton) i Kryzmanówka (o 6 tys. ton). W 2003 roku wydobyto ze złoża Rusko - Jaroszów 119 tys. ton, co stanowi prawie 80 % krajowego wydobycia. Surowiec z tego złoża może być stosowany po przeróbce jako tzw. „gliny palone", bądź wykorzystany w stanie naturalnym.

Podczas wydobycia glin ogniotrwałych powstają odpady nieprzydatne gospodarczo. W złożu Rusko-Jaroszów w 2003 r. wystąpił znaczny przyrost odpadów, o 757,0 tys. ton, natomiast w złożu Kryzmanówka przyrost odpadów był niewielki i wynosił 23,2 tys ton. W trakcie eksploatacji sczerpano 158,2 tys. $m^3$ wód kopalnianych, pitnych i przemysłowych, które nie zostały wykorzystane.

Import glin ogniotrwałych w 2003 r. wynosił 301,4 tys. ton i wzrósł o 72,42 tys. ton w stosunku do roku ubiegłego. Głównym dostawcą jest Ukraina, z której pochodzi ponad 89,56 % importu tego surowca.

W 2003 r. eksport glin ogniotrwałych, zapraw i mas budowlanych wyniósł 21,62 tys. ton i był większy o 1,2 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 budowlanych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 301,40 | 108 000 | | Świat (ogółem) | 21,62 | 25 317 |
| 1 | Ukraina | 269,92 | 26 468 | 1 | Czechy | 8,64 | 7 961 |
| 2 | Niemcy | 7,93 | 20 492 | 2 | Ukraina | 1,16 | 4 082 |
| 3 | Wielka Brytania | 2,93 | 16 246 | 3 | Niemcy | 3,56 | 4 074 |
| 4 | Austria | 6,74 | 12 788 | 4 | Rosja | 1,77 | 1 799 |
| 5 | Szwecja | 3,00 | 7 143 | 5 | Litwa | 1,34 | 1 495 |
| 6 | Francja | 2,19 | 6 036 | 6 | Białoruś | 0,34 | 683 |
| 7 | Belgia | 1,17 | 5 737 | 7 | Belgia | 0,80 | 607 |
| 8 | Włochy | 1,34 | 3 929 | 8 | Węgry | 0,39 | 547 |
| 9 | Węgry | 0,25 | 3 134 | 9 | Wielka Brytania | 0,10 | 510 |
| 10 | Czechy | 2,32 | 1 850 | 10 | Kazachstan | 0,69 | 455 |
| 11 | Holandia | 0,32 | 1 206 | 11 | Mołdawia | 0,17 | 445 |
| 12 | Chiny | 0,44 | 914 | 12 | Szwajcaria | 0,58 | 311 |
| 13 | Szwajcaria | 0,26 | 612 | 13 | Francja | 0,43 | 285 |

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** | | | **55 772** | **3 660** | **149** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 5** | | | **44 712** | **2 523** | **119** | |
| 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 | 2 596 | 2 523 | 119 | 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** | | | **7 817** | **940** | **30** | |
| 1 | Borkowice-Radestów | R | 5 229 | - | - | Przysucha |
| 2 | Jakubów | Z | 314 | - | - | Przysucha |
| 3 | Kryzmanówka | E | 1 969 | 940 | 30 | Przysucha |
| 4 | Rusinów | R | 305 | - | - | Przysucha |
| | | | | | | |

## 30. KALCYT

W Polsce kalcyt nie tworzy złóż o znaczeniu gospodarczym. Występuje głównie w rejonie świętokrzyskim w skałach węglanowych oraz w Sudetach wśród łupków metamorficznych. Od 1998 roku nie jest wydobywany.

Kalcyt może być stosowany przy produkcji grysów szlachetnych rzadziej wykorzystywany jest do celów jubilerskich czy optycznych.

Udokumentowane są cztery złoża kalcytu w rejonie świętokrzyskim, a łączne ich zasoby wynoszą 287 tys. ton

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 DROGOWE I BUDOWLANE

Złoża kamieni drogowych i budowlanych występują głównie w centralnej i południowej Polsce. Litologicznie reprezentują one różne typy skał magmowych, osadowych i metamorficznych. Największe zasoby dotyczą skał osadowych i magmowych, a zasoby skał metamorficznych stanowią mniej niż 10 % ogólnej ilości kamieni drogowych i budowlanych. W podobnym stosunku przedstawia się udział tych skał w krajowym wydobyciu. Regionalne rozmieszczenie różnych typów skał i ich wydobycie jest wyraźnie zróżnicowane. Na Dolnym Śląsku wydobywane są przede wszystkim skały magmowe i metamorficzne, w mniejszym stopniu skały osadowe, w Górach Świętokrzyskich skały osadowe (wapienie i piaskowce), na Wyżynie Śląsko-Krakowskiej – wapienie, a w Karpatach - piaskowce.

Kamienie drogowe i budowlane są przede wszystkim przeznaczane na kruszywo łamane stosowane w drogownictwie i budownictwie, a w zdecydowanie mniejszym zakresie jako kamień łupany oraz drobne elementy kamienne jak kostki, krawężniki. Ilościowo najmniejsze zastosowanie dotyczy budownictwa ogólnego, jako kamienie bloczne, masywne elementy kamienne i płyty okładzinowe.

Informacje o zasobach, stopniu rozpoznania złóż oraz stanie ich zagospodarowania zamieszczono 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** | **546** | **8 187.16** | **5 178.88** | **3 008.28** | **522.17** | **2 884.50** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 221 | 3 863.32 | 3 083.33 | 779.99 | 118.72 | 2 812.60 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 170 | 3 329.82 | 2 695.95 | 633.87 | 97.41 | 2 393.95 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 51 | 533.49 | 387.38 | 146.11 | 21.31 | 418.16 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 172 | 3 692.38 | 1 527.97 | 2 164.41 | 382.18 | 71.90 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 126 | 1 789.20 | 1 527.97 | 261.23 | 125.03 | 71.90 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 46 | 1 903.19 | - | 1 903.19 | 257.15 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 153 | 631.47 | 567.58 | 63.89 | 21.26 | - |

W 2003 roku stan zasobów bilansowych geologicznych w 546 złożach wyniósł 8187 mln ton i w stosunku do roku ubiegłego znacznie wzrósł, o prawie 122 mln t.

Przyrost zasobów geologicznych spowodowany był:

- udokumentowaniem 14 złóż o łącznych zasobach 174,2 mln t w województwach :
  - dolnośląskim – Rybnica I (48,9); Siedlimowice I (20,5); Targowica-Wschód (16,5); Ksieginki-Północ (14,9); Kostrza-Wanda (8,6); Księginki I (9,1); Zbylutów (6,1)
  - lubelskim - Klimusin, Wola Piasecka (0,2 mln t)
  - małopolskim – Stara Wieś (0,7)
  - mazowieckim – Edwardów (0,1)
  - podkarpackim – Lipownica II-1 (18,3)
  - śląskim – Tokarzówka (0,5)
  - świętokrzyskim – Celiny I (29,8)
- lepszym rozpoznaniem złóż w województwach:
  - dolnośląskim - Ołdrzychowice-Romanowo (12,4) Goczałków (10,6); Borów I (0,6); Gronowskie Wzgórza (0,5);
  - małopolskim – Bolęcin (11,4); Osielec (9,3)
  - podkarpackim – (Wola Komborska <0,1 mln t)

Równocześnie, ubytek zasobów spowodowany był:

- wydobycie i straty eksploatacyjne – 25,7 mln t
- dokładniejsze rozpoznanie geologiczne złóż w województwach (ubytek o 70,3 mln t):
  - dolnośląskim - Rybnica (24,7); Siedlimowice (17,1); Księginki (11,9); oraz Józef (4,0);
  - łódzkim – Sielec I (< 0,1 mln t)
  - podkarpackim – Lipowica II (0,6); Celiny (12,0)
  - świętokrzyskim – Wiśniówka (<0,1 mln t)
- skreśleniem z ewidencji złóż: Łomnica, Łosie, Mszana Górna, Raba Niżna, Targanica w woj. małopolskim, o łącznych zasobach 1,3 mln t.

Zasoby rozpoznane szczegółowo wynoszą obecnie prawie 5 179 mln ton, to jest ponad 63% całych zasobów tej kopaliny. Świadczy to o wysokim stopniu rozpoznania zasobów. W 153 złożach zaniechano wydobycia, a pozostawione zasoby wynoszą 631,5 mln t.

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w 2003 roku wyniosło prawie 25,7 mln ton. W stosunku do ubiegłego roku wzrosło o ponad 13,6 %, czyli o ponad 3 mln ton. Największy wzrost wydobycia, bo o 21,8% zanotowano grupie skał magmowych, wśród których zdecydowanie dominują bazalty. W kopalinach osadowych najwyższe wydobycie dotyczy skał węglanowych przy czym dane te nie obejmują wapieni stosowanych w przemyśle cementowym i wapienniczym.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 221 złóż zagospodarowanych wynoszą 2884,5 mln t. Dla 25 złóż sporządzono nowe projekty zagospodarownia.

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 DROGOWE BUDOWLANE** | **8 187 160** | **25 689** | ***546** |
| **SKAŁY MAGMOWE** | **3 673 373** | **13 361** | **158** |
| Bazalt | 607 897 | 5 676 | 47 |
| Diabaz | 4 996 | 233 | 1 |
| Gabro | 452 068 | 1 168 | 4 |
| Głazy narzutowe | 603 | 0 | 3 |
| Granit | 1 362 315 | 2 377 | 61 |
| Granodioryt | 120 917 | 3 | 7 |
| Melafir | 445 250 | 2 785 | 16 |
| Porfir | 620 215 | 659 | 11 |
| Sjenit | 40 842 | 460 | 7 |
| Tuf porfirowy | 18 270 | 0 | 1 |
| **SKAŁY METAMORFICZNE** | **684 024** | **983** | **45** |
| Amfibolit | 62 722 | 379 | 6 |
| Gnejs | 100 044 | 0 | 9 |
| Hornfels łupkowy | 2 922 | - | 3 |
| Łupek krystaliczny | 1 673 | - | 1 |
| Marmur | 245 960 | 5 | 14 |
| Marmur dolomityczny | 195 345 | 440 | 8 |
| Migmatyt | 41 796 | - | 1 |
| Serpentynit | 23 671 | 159 | 2 |
| Zieleniec | 9 891 | 0 | 1 |
| **SKAŁY OSADOWE** | **3 829 763** | **11 345** | **352** |
| Chalcedonit | 31 992 | 40 | 4 |

| Kopalina | Zasoby | Wydobycie | Ilość złóż |
|---|---|---|---|
| Dolomit | 685 980 | 4 435 | 33 |
| Łupek menilitowy | 451 | 5 | 2 |
| Margiel | 1 709 | - | 1 |
| Opoka | 3 108 | 0 | 8 |
| Piaskowiec | 1 295 215 | 2 046 | 197 |
| Piaskowiec kwarcytowy | 156 147 | 389 | 3 |
| Szarogłaz | 31 346 | 134 | 3 |
| Trawertyn | 13 103 | - | 2 |
| Wapień | 1 222 827 | 3 512 | 88 |
| Wapień dolomityczny | 8 896 | 190 | 1 |
| Wapień i dolomit | 356 890 | 594 | 8 |
| Zlepieniec | 22 099 | - | 2 |
| | | | |

- w dziewięciu złożach występują po dwie kopaliny

W 2003 roku import był ponad 4 ,5 razy większy niż eksport i w stosunku do roku ubiegłego zwiększył się prawie o 28 %, przy czym największy wzrost zaznaczył się w grupie kamieni budowlanych . Ogólnie import wyniósł 2025 tys. t ( w tym kamieni drogowych – 1359,6 tys. t , a budowlanych - 665,7 tys. t).

W bieżącym roku nastąpił również wzrost eksportu kamieni drogowych i budowlanych o 28,4 tys. t, czyli prawie o 7 %. Razem export wyniósł 441,6 tys. t ( w tym: kamieni budowlanych – 118,6 tys. t, a drogowych – 323 tys. t).

Tabela 31.3 przedstawia najważniejsze kierunki polskiego importu i eksportu kamieni drogowych i budowlanych. Największym odbiorcą tych kopalin (średnio ponad 92 % eksportu) są Niemcy, pozostałe kraje sąsiadujące stanowią niewiele ponad 5 %. Przywóz kamieni drogowych i budowlanych pochodzi z wielu krajów europejskich, a także z innych kontynentów.

Tabela 31.3

Kierunki polskiego importu i eksportu kamieni drogowych i budowlanych

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| **KAMIENIE DROGOWE** | | | | | | | |
| Kostki, płyty, krawężniki | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1,86 | 1 024 | | Świat (ogółem) | 201,61 | 46 969 |
| 1 | Ukraina | 1,38 | 428 | 1 | Niemcy | 197,95 | 45 745 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| Kruszywo łamane | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 1 357,73 | 80 420 | | Świat (ogółem) | 121,39 | 5 019 |
| 1 | Czechy | 67,03 | 19 405 | 1 | Niemcy | 101,82 | 1 997 |
| 2 | Szwecja | 322,54 | 12 430 | 2 | Czechy | 16,18 | 1 645 |
| 3 | Ukraina | 582,49 | 10 593 | 3 | Rosja | 1,06 | 469 |
| 4 | Norwegia | 167,66 | 8 702 | 4 | Białoruś | 1,00 | 460 |
| 5 | Słowenia | 18,42 | 7 983 | 5 | Ukraina | 0,81 | 306 |
| 6 | Niemcy | 18,56 | 7 530 | 6 | Litwa | 0,26 | 52 |
| 7 | Austria | 7,69 | 3 296 | 7 | Włochy | 0,01 | 31 |
| 8 | Finlandia | 21,32 | 2 729 | 8 | Słowacja | 0,17 | 18 |
| 9 | Włochy | 4,69 | 2 603 | 9 | Turcja | 0,01 | 18 |
| 10 | Białoruś | 94,05 | 2 031 | 10 | Belgia | 0,05 | 9 |
| 11 | Słowacja | 41,40 | 1 672 | 11 | Bunkier | 0,01 | 5 |
| **KAMIENIE BUDOWLANE** | | | | | | | |
| | Świat (ogółem) | 665,67 | 368 414 | | Świat (ogółem) | 118,60 | 81 711 |
| 1 | Rep. Południ. Afryki | 112,13 | 80 716 | 1 | Niemcy | 108,00 | 59 818 |
| 2 | Włochy | 30,69 | 77 802 | 2 | Ukraina | 1,96 | 4 567 |
| 3 | Szwecja | 169,18 | 39 891 | 3 | Rosja | 1,69 | 3 561 |
| 4 | Hiszpania | 24,03 | 23 983 | 4 | Dania | 0,34 | 3 437 |
| 5 | Belgia | 13,27 | 21 920 | 5 | Austria | 1,16 | 2 973 |
| 6 | Indie | 22,28 | 21 389 | 6 | Francja | 0,39 | 1 578 |
| 7 | Finlandia | 29,87 | 17 080 | 7 | Holandia | 0,30 | 800 |
| 8 | Chiny | 9,03 | 13 584 | 8 | Szwajcaria | 2,26 | 742 |
| 9 | Brazylia | 9,85 | 12 247 | 9 | Szwecja | 0,41 | 728 |
| 10 | Norwegia | 155,96 | 10 981 | 10 | Czechy | 1,04 | 672 |
| 11 | Czechy | 39,15 | 10 111 | 11 | Belgia | 0,14 | 575 |
| 12 | Niemcy | 8,86 | 6 526 | 12 | Białoruś | 0,10 | 354 |
| 13 | Portugalia | 3,88 | 6 229 | 13 | Słowacja | 0,14 | 304 |
| 14 | Ukraina | 17,30 | 4 535 | 14 | Uzbekistan | 0,06 | 265 |
| 15 | Zimbabwe | 4,32 | 4 296 | 15 | Łotwa | 0,03 | 261 |
| 16 | Francja | 5,85 | 4 020 | 16 | Stany Zjednoczone | 0,06 | 236 |
| 17 | Turcja | 1,90 | 3 034 | 17 | Litwa | 0,19 | 191 |
| 18 | Szwajcaria | 0,49 | 2 423 | 18 | Węgry | 0,09 | 168 |
| 19 | Grecja | 1,07 | 2 416 | 19 | Hiszpania | 0,02 | 104 |
| 20 | Egipt | 1,04 | 1 095 | 20 | Estonia | 0,03 | 89 |
| 21 | Holandia | 3,08 | 979 | 21 | Irlandia | 0,02 | 72 |
| 22 | Chorwacja | 0,54 | 729 | 22 | Norwegia | 0,07 | 63 |
| 23 | Iran | 0,27 | 599 | 23 | Włochy | 0,03 | 44 |

W 2003 roku ilość odpadów pogórniczych i przeróbczych powstałych podczas eksploatacji wyniosła 486 tys. t, z czego zagospodarowano tylko 128 tys. t. Na składowiskach pozostało 358 tys. t odpadów, czyli około 73 % ich rocznego przyrostu.

W tracie eksploatacji kamieni drogowych i budowlanych odwodniano 12 złóż, z których sczerpano 6886 tys. $m^3$ wód pitnych i przemysłowych. Z tej ilości wykorzystano jedynie 406 tys. $m^3$ co stanowi niecałe 6%.

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

Tabela 31.4

Wykaz złóż kamieni drogowych i budowlanych - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 546 *; OGÓŁEM** | | | **8 187 160** | **2 884 496** | **25 689** | |
| **SKAŁY MAGMOWE** | | | | | | |
| ***BAZALT złóż: 47*** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 44 | | | 577 480 | 367 675 | 4 723 | |
| 1 | Bukowa Góra | E | 100 553 | 95 147 | 333 | Lubań |
| 2 | Gozdanin | Z | 112 | - | - | Zgorzelec |
| 3 | Góra Borowa | R | 430 | - | - | Zgorzelec |
| 4 | Góra Kamienista | E | 10 325 | 10 325 | 370 | Lwówek Śl. |
| 5 | Góra Trupień | E | 3 606 | 3 606 | 202 | Jawor |
| 6 | Grabiszyce Dolne | R | 424 | - | - | Lubań |
| 7 | Gronowskie Wzgórza | T | 12 447 | - | - | Zgorzelec |
| 8 | Jałowiec | Z | - | - | - | Lubań |
| 9 | Janowiczki | T | 1 369 | - | - | Strzelin |
| 10 | Jawor-Męcinka | E | 120 632 | 117 907 | 419 | Jawor |
| 11 | Józef | Z | 1 745 | - | - | Lubań |
| 12 | Kłopotno | R | 4 758 | - | - | Lwówek Śl. |
| 13 | Kłopotno I -Pole 548.1 | R | 2 616 | - | - | Lwówek Śl. |
| 14 | Kosiska-Janowice | R | tylko pzb. | - | - | Legnica Jawor |
| 15 | Kostrza Góra | R | 1 245 | - | - | Legnica, Złotoryja |
| 16 | Kozia Góra | E | 1 013 | 1 013 | 280 | Złotoryja |
| 17 | Krzeniów | E | 29 403 | 29 403 | 1 504 | Złotoryja |
| 18 | Księginki | T | 4 134 | - | - | Lubań |
| 19 | Księginki I | R | 9 105 | 9 105 | - | Lubań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 20 | Księginki-Północ | E | 14 324 | 14 324 | 598 | Lubań |
| 21 | Lądek-Orłowice | Z | 113 | - | - | Kłodzko |
| 22 | Leśna-Brzozy | Z | 3 457 | - | - | Lubań |
| 23 | Liściasta Góra | R | 18 780 | - | - | Lubań |
| 24 | Lubień | E | 4 268 | 4 268 | 162 | Legnica |
| 25 | Lutynia | E | 3 127 | 1 713 | 30 | 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 | E | 1 381 | 1 178 | 506 | Lwówek Śl. |
| 35 | Sichów | P | 11 193 | - | - | Jawor |
| 36 | Sulików | E | 53 796 | 53 796 | 105 | Zgorzelec |
| 37 | Targowica | Z | 33 569 | - | - | Ząbkowice Śl |
| 38 | Targowica-Wschód | R | 16 516 | - | - | Ząbkowice Śl |
| 39 | Tylice | Z | 1 738 | - | - | Zgorzelec |
| 40 | Uniegoszcz (zarej.) | Z | 20 | - | - | Lubań |
| 41 | Wilcza Góra | T | 3 659 | 3 659 | - | Złotoryja |
| 42 | Winna Góra | E | 18 722 | 18 722 | 194 | Jawor |
| 43 | Wojciechów | E | 1 169 | 1 169 | 22 | Lwówek Śl. |
| 44 | Wojtek (Markocice) | R | 188 | - | - | Zgorzelec |
| | woj. OPOLSKIE złóż: 3 | | 30 417 | 28 347 | 952 | |
| 1 | Gracze | E | 12 036 | 9 967 | 592 | Opole |
| 2 | Ligota Tułowicka | T | 4 586 | 4 586 | - | Opole |
| 3 | Rutki | E | 13 794 | 13 794 | 361 | Opole |
| | | | | | | |
| | ***GABRO [1], DIABAZ [2] złóż: 5*** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 4 | | 457 065 | 352 359 | 1 401 | |
| 1 | Braszowice[1] | E | 108 116 | 108 116 | 181 | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Dębówka[1] | T | 184 300 | 182 883 | - | Kłodzko |
| 3 | Słupiec-Dębówka[1] | E | 158 587 | 56 729 | 987 | Kłodzko |
| 4 | Ścinawka Dolna[1] | P | 1 064 | - | - | Kłodzko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1 | | 4 997 | 4 630 | 233 | |
| 1 | Niedźwiedzia Góra[2] | E | 4 997 | 4 630 | 233 | Kraków |
| ***GRANIT*** [3]***, GRANODIORYT*** [4]***, SJENIT*** [5]***, GŁAZ NARZUTOWY*** [6] ***złóż: 81*** | | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 71 | | 1 498 088 | 897 920 | 2 844 | |
| 1 | Barcz I[3] | E | 3 087 | 2 784 | 31 | Świdnica |
| 2 | Borów[3] | E | 133 819 | 59 060 | 96 | Świdnica |
| 3 | Borów 17[3] | E | 34 050 | 34 050 | 113 | Świdnica |
| 4 | Borów I - kam.49[3] | E | 4 902 | 4 902 | 28 | Świdnica |
| 5 | Borów I - kam.49 A[3] | E | 2 033 | 2 033 | 24 | Świdnica |
| 6 | Brodziszów[5] | M | - | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 7 | Brodziszów I[5] | R | 10 600 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 8 | Brodziszów- Kłośnik[5] | E | 379 | 86 | 3 | Ząbkowice Śl. |
| 9 | Brodziszów-Kłośnik-Pole B[4] | R | 10 810 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 10 | Brodziszów-Łom N[5] | M | - | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 11 | Brodziszów-Łom W[5] | M | - | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 12 | Chwalisław[4] | P | 40 990 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 13 | Chwałków I[3] | T | 11 522 | 11 522 | - | Świdnica |
| 14 | Czarne[3] | R | 832 | - | - | Jelenia Góra |
| 15 | Czernica[3] | E | 15 167 | 15 167 | 49 | Świdnica |
| 16 | Czernica-Wieś[3] | E | 14 181 | 8 580 | 9 | Świdnica |
| 17 | Czerwony Potok[3] | Z | 310 | - | - | Jelenia Góra |
| 18 | Gębczyce[3] | Z | 11 232 | - | - | Strzelin |
| 19 | Gniewków[3] | E | 63 070 | 52 751 | 116 | Świdnica |
| 20 | Goczałków[3] | E | 20 166 | 11 220 | 0 | Świdnica |
| 21 | Gola Świdnicka[3] | T | 809 | 809 | - | Świdnica |
| 22 | Gołaszyce[3] | T | 6 106 | 6 106 | - | Świdnica |
| 23 | Górka[3] | E | 71 611 | 71 611 | 100 | Strzelin |
| 24 | Grabina Śląska-Kam. 15/27[3] | E | 7 782 | 7 782 | 36 | Świdnica |
| 25 | Graniczna[3] | E | 95 074 | 94 321 | 401 | Świdnica |
| 26 | Graniczna II[3] | E | 4 358 | 4 235 | 48 | Świdnica |
| 27 | Graniczna III[3] | T | 1 684 | 1 207 | - | Świdnica |
| 28 | Karpniki-Strużnica[3] | P | 78 228 | - | - | Jelenia Góra |
| 29 | Kostrza[3] | E | 2 644 | 2 644 | 48 | Świdnica |
| 30 | Kostrza-Jerzy[3] | T | 1 108 | 140 | - | Świdnica |
| 31 | Kostrza- Piekiełko[3] | E | 3 331 | 3 246 | 26 | Świdnica |
| 32 | Kostrza Wanda[3] | R | 8 608 | - | - | Świdnica |
| 33 | Kośmin[5] | E | 10 492 | 10 492 | 458 | Dzierżoniów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 34 | Kudowa-Chologierki[3] | Z | 257 | - | - | Kłodzko |
| 35 | Łażany[4] | Z | 12 544 | - | - | Świdnica |
| 36 | Łażany II[4] | R | 13 445 | - | - | Świdnica |
| 37 | Michałowice[3] | T | 10 987 | 4 531 | - | Jelenia Góra |
| 38 | Mikoszów – Wieś[3] | E | 892 | 892 | 7 | Strzelin |
| 39 | Morawa[3] | T | 40 136 | | - | Świdnica |
| 40 | Morów II[3] | E | 28 361 | 22 336 | 19 | Świdnica |
| 41 | Mrowiny[3] | R | 17 173 | - | - | Świdnica |
| 42 | Mrowiny I[3] | R | 40 715 | - | - | Świdnica |
| 43 | Pagórki Zachodnie[3] | E | 11 624 | 11 624 | 110 | Wrocław |
| 44 | Piekielnik[5] | R | 13 370 | - | - | Dzierżoniów |
| 45 | Piława Górna (zarej.)[5] | Z | 238 | - | - | Dzierżoniów |
| 46 | Pokutnik[3] | E | 2 128 | 2 128 | 16 | Jawor |
| 47 | Pożarzysko-Łom W[3] | T | 395 | 157 | - | Świdnica |
| 48 | Przedborowa[5] | E | 4 033 | 4 033 | 1 | Ząbkowice Śl. |
| 49 | Przerzeczyn Zdrój[5] | Z | 320 | - | - | Dzierżoniów |
| 50 | Rogoźnica[3] | E | 125 131 | 86 359 | 207 | Jawor Świdnica |
| 51 | Rogoźnica-Las[3] | E | 9 473 | 5 205 | 11 | Świdnica |
| 52 | Rogoźnica-Południe[3] | T | 12 267 | 9 503 | - | Świdnica |
| 53 | Rogówka[4] | P | 30 405 | - | - | Kłodzko |
| 54 | Siedlimowice[3] | Z | 4 384 | - | - | Świdnica |
| 55 | Siedlimowice I[3] | E | 20 003 | 20 003 | 478 | Świdnica |
| 56 | Strzeblów I[3] | T | 14 988 | 14 033 | - | Wrocław |
| 57 | Strzeblów II[3] | E | 60 987 | 60 987 | 101 | Wrocław |
| 58 | Strzegom Kam 25/26[3] | E | 19 257 | 15 790 | 61 | Świdnica |
| 59 | Strzegom Kam. nr 18[3] | Z | 12 948 | - | - | Świdnica |
| 60 | Strzegom-Graniczna[3] | Z | 75 | - | - | Świdnica |
| 61 | Strzegów-Gęsiniec[3] | E | 47 791 | 46 956 | 96 | Strzelin |
| 62 | Strzelin[3] | E | 63 201 | 58 003 | 17 | Strzelin |
| 63 | Szklarska Poręba-Huta[3] | E | 5 110 | 5 091 | 2 | Jelenia Góra |
| 64 | Wądroże Wielkie[5] | Z | 1 789 | - | - | Jawor |
| 65 | Wiciarka[3] | Z | 8 733 | - | - | Jelenia Góra |
| 66 | Wieśnica[3] | E | 15 527 | 15 527 | 37 | Świdnica |
| 67 | Zamczysko[4] | P | 12 344 | - | - | Kłodzko |
| 68 | Zimnik[3] | R | 19 448 | - | - | Jawor |
| 69 | Zimnik I[3] | E | 39 744 | 39 744 | 6 | Jawor |
| 70 | Żółkiewka I[3] | E | 45 079 | 22 737 | 66 | Świdnica |
| 71 | Żółkiewka II[3] | R | 12 116 | - | - | Świdnica |
| 72 | Żółkiewka III[3] | T | 16 407 | 12 256 | - | Świdnica |
| 73 | Żółkiewka-Wiatrak[3] | E | 35 277 | 35 277 | 18 | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| woj. OPOLSKIE złóż : 5 | | | 25 986 | 3 484 | - | |
| 1 | Kamienna Góra[3] | T | 3 484 | 3 484 | - | 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 : 1 | | | 134 | - | - | |
| 1 | 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: 27*** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 23 | | | 1 083 735 | 363 991 | 3 444 | |
| 1 | Boguszów[8] | Z | 230 | - | - | Wałbrzych |
| 2 | Borówno[7] | E | 20 611 | 15 502 | 304 | Kamienna Góra Wałbrzych |
| 3 | Chełmczyk[8] | P | 406 570 | - | - | Kamienna Góra |
| 4 | Chełmiec i Mniszek[8] | Z | 842 | - | - | Wałbrzych |
| 5 | Gorce[8] | R | 20 790 | 20 790 | - | Wałbrzych |
| 6 | Grzędy[7] | E | 99 648 | 65 770 | 743 | 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 |
| 10 | Lubrza[8] | R | 51 365 | - | - | Jawor |
| 11 | Ptaszków[8] | Z | 1 521 | - | - | Kamienna Góra |
| 12 | Przeździedza[7] | Z | 250 | - | - | Lwówek Śl. |
| 13 | Rybnica[7] | R | 30 532 | - | - | Wałbrzych |
| 14 | Rybnica I[7] | R | 48 878 | - | - | Wałbrzych |
| 15 | Rybnica Leśna[7] | E | 161 888 | 161 888 | 1 331 | Wałbrzych |
| 16 | Stary Lesieniec[7] | Z | 158 | - | - | Wałbrzych |
| 17 | Świerki[7] | E | 34 188 | 28 406 | 407 | Kłodzko |
| 18 | Tłumaczów[7] | T | 5 553 | 5 516 | - | Kłodzko |
| 19 | Tłumaczów Południe[7] | P | 3 793 | - | - | Kłodzko |
| 20 | Tłumaczów Wschód[7] | T | 20 749 | 19 241 | - | Kłodzko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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: 5 | | 111 772 | 41535 | 659 | |
| 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 | 89 809 | 41535 | 659 | Kraków |
| | **SKAŁY METAMORFICZNE** | | | | | |
| | ***AMFIBOLIT, SERPENTYNIT[1], ZIELENIEC[2]*** ***złóż: 10*** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 9 | | 94 984 | 28 200 | 538 | |
| 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 | Kłodzko-Zagórze | M | - | - | - | Kłodzko |
| 6 | Nasławice[1] | E | 10 006 | 9 695 | 159 | Wrocław |
| 7 | Ogorzelec | E | 4 186 | 4 186 | 379 | 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 | 1 300 | - | - | Nysa |
| | ***GNEJS[3], HORNFELS[4], ŁUPEK KRYSTALICZNY[5], MIGMATYT[6]*** ***złóż: 14*** | | | | | |
| | woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 12 | | 145 456 | 100 280 | 0 | |
| 1 | Doboszowice[3] | T | 5 974 | 1 823 | - | Ząbkowice Śl. |
| 2 | Goworów[3] | R | 102 | - | - | Kłodzko |
| 3 | Graniczna[4] | T | 613 | 588 | - | Świdnica |
| 5 | Mikoszów[3] | E | 7 790 | 23 554 | 0 | Strzelin |
| 6 | Mościsko[3] | Z | 5 304 | - | - | Dzierżoniów |
| 7 | Nowa Wieś[3] | T | 1 462 | - | - | Kłodzko |
| 8 | Padole[3] | P | 40 390 | - | - | Świdnica |
| 9 | Piława Górna[6] | T | 41 796 | 38 116 | - | Dzierżoniów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby geologiczne bilansowe | Zasoby przemysłowe | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Pomianów[3] | T | 26 257 | 22 412 | - | Ząbkowice Śl. |
| 11 | Stanisław[4] | E | 2 309 | 2 002 | - | Lwówek Śl Jelenia Góra |
| 12 | Strzelin[3] | E | 11 785 | 11 785 | - | Strzelin |
| 13 | Złoty Stok[5] | Z | 1 673 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| woj. OPOLSKIE złóż : 1 | | | 980 | 980 | - | |
| 1 | Kamienna Góra[3] | E | 980 | 980 | - | Nysa |
| ***MARMUR*** [7]***, MARMUR DOLOMITYCZNY*** [8] ***złóż: 22*** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 21 | | | 431 955 | 111 537 | 441 | |
| 1 | Biała i Zielona Marianna[7] | E | 6 579 | 6 579 | 1 | 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 | 3 938 | - | - | Kłodzko |
| 7 | Nowy Waliszów-socz C[8] | E | 2 151 | 2 151 | 105 | Kłodzko |
| 8 | Nowy Waliszów – socz. D[7] | R | 471 | - | - | Kłodzko |
| 9 | Ołdrzychowice-Romanowo[8] | E | 45 518 | 43 621 | 334 | Kłodzko |
| 10 | Podgórki[7] | R | 7 370 | - | - | Złotoryja |
| 11 | Podgórze[8] | E | 71 | 68 | 1 | 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-Waliszów Płd.[7] | R | 3 436 | - | - | 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] | R | 19 448 | 19 448 | - | Kłodzko |
| | | | | | | |
| woj. OPOLSKIE złóż : 1 | | | 9 354 | 5 215 | 4 | |
| 1 | Sławniowice[7] | E | 9 350 | 5 211 | 4 | Nysa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **SKAŁY OSADOWE** | | | | | | |
| ***DOLOMIT, MARGIEL[1], WAPIEŃ[2], WAPIEŃ DOLOMITYCZNY[3], WAPIEŃ DOLOMIT[4], TRAWERTYN[5], ZLEPIENIEC[6]*** | | | | | | |
| ***ZŁÓŻ: 134*** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 6 | | | 12 182 | 2 710 | - | |
| 1 | Czarnów | P | 5 625 | - | - | Jelenia Góra |
| 2 | Kapela II[2] | T | 443 | 340 | - | Złotoryja |
| 3 | Łączna[2] | Z | 1 632 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Połom[2] | T | 2 370 | 2 370 | - | Złotoryja |
| 5 | Stara Bystrzyca[1] | Z | 1 709 | - | - | Kłodzko |
| 6 | Szczytna Śląska II[2] | Z | 403 | - | - | Kłodzko |
| woj. LUBELSKIE złóż : 7 | | | 12 669 | 4 240 | 33 | |
| 1 | Babia Dolina[2] | E | 3 952 | 3 896 | 15 | 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-83[2] | E | 345 | 345 | 18 | Biłgoraj |
| woj. ŁÓDZKIE złóż : 8 | | | 46 338 | 12 870 | 350 | |
| 1 | Kodrąb[2] | Z | 5 197 | - | - | Radomsko |
| 2 | Kodrąb – N[2] | Z | 528 | - | - | Radomsko |
| 3 | Lisowice Las[2] | R | 230 | - | - | Pajęczno |
| 4 | Raciszyn II[2] | E | 8 707 | 8 707 | 303 | Pajęczno |
| 5 | Raciszyn[5] | R | 11 357 | - | - | Pajęczno |
| 6 | Rożniatów[2] | R | 7 700 | - | - | Poddębice |
| 7 | Sławno[2] | E | 10 873 | 2 417 | 47 | Opoczno |
| 8 | Zalesiaki[5] | T | 1 746 | 1 746 | - | Pajęczno |
| woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 22 | | | 376 742 | 39 182 | 1 074 | |
| 1 | Bolęcin | Z | 12 048 | - | - | Chrzanów |
| 2 | Czatkowice[2] | E | 2 645 | 2 573 | 114 | Kraków |
| 3 | Dębnik[2] | Z | 6 191 | - | - | Kraków |
| 4 | Dębnik I[2] | R | 6 529 | - | - | Kraków |
| 5 | Dubie | E | 145 895 | 11 883 | 509 | Kraków |
| 6 | Kamień-Odwozy[2] | R | 8 745 | - | - | Kraków |
| 7 | Kąpiele Wielkie[2] | R | 32 828 | - | - | Olkusz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 8 | Kąty | Z | 657 | - | - | Chrzanów |
| 9 | Libiąż | E | 6 756 | 6 756 | 147 | Chrzanów |
| 10 | Libiąż Wielki | P | 17 810 | - | - | Chrzanów |
| 11 | Lipie | Z | 149 | - | - | Chrzanów |
| 12 | Mirów[2] | T | 5 901 | 1 483 | - | Chrzanów |
| 13 | Nielepice[2] | E | 15 251 | 1 633 | 33 | Kraków |
| 14 | Niesułowice-Lgota | R | 25 070 | - | - | Olkusz |
| 15 | Paczółtowice[2] | P | 6 425 | - | - | Kraków |
| 16 | Piaseczno[2] | R | 748 | - | - | Miechów |
| 17 | Pogorzyce[2] | R | 6 107 | - | - | Chrzanów |
| 18 | Porąbka[2] | P | 48 248 | - | - | Olkusz |
| 19 | Stare Gliny | E | 7 820 | 4 441 | 198 | Olkusz |
| 20 | Szaflary Zaskale[2] | R | 2 614 | - | - | Nowy Targ |
| 21 | Ulina Wielka[2] | E | 1 362 | 1 362 | 14 | Miechów |
| 22 | Żelatowa[2] | E | 16 943 | 9 051 | 59 | Chrzanów |
| woj. OPOLSKIE złóż : 2 | | | 4 097 | 314 | 5 | |
| 1 | Chorula[2] | Z | 3 783 | - | - | Krapkowice |
| 2 | Sławniowice | E | 314 | 314 | 5 | Nysa |
| woj. PODKARPACKIE złóż : 3 | | | 8 122 | 231 | 7 | |
| 1 | Brusno[2] | Z | 7 353 | - | - | Lubaczów |
| 2 | Brusno-Węgierka[2] | E | 284 | 231 | 7 | Lubaczów |
| 3 | Huta Różaniecka[2] | Z | 486 | - | - | Lubaczów |
| woj. ŚLĄSKIE złóż: 15 | | | 224 898 | 4 1484 | 1 393 | |
| 1 | Byczyna | P | 31 940 | - | - | Jaworzno |
| 2 | Imielin | E | 16 905 | 1 773 | 225 | Tychy |
| 3 | Imielin[2] | E | 10 053 | 586 | 0 | Tychy |
| 4 | Imielin-Północ | E | 2 566 | 1 802 | 161 | Tychy, Mysłowice |
| 5 | Imielin-Rek[3] | E | 8 896 | 8 896 | 190 | Tychy, Mysłowice |
| 6 | Kowale | R | 599 | - | - | Cieszyn |
| 7 | Jeleń | Z | 2 273 | - | - | Jaworzno |
| 8 | Leszna Górna[2] | E | 5 976 | 5 976 | 227 | Cieszyn |
| 9 | Nowa Wioska | E | 19 573 | 10 383 | 330 | Będzin |
| 10 | Podleśna | E | 48 106 | 12 068 | 261 | Będzin |
| 11 | Podwarpie | R | 62 855 | - | - | Będzin |
| 12 | Radziechowy[2] | R | 666 | - | - | Żywiec |
| 13 | Rębielice Królewskie[2] | Z | 13 814 | - | - | Kłobuck |
| 14 | Rudniki II[2] | R | 268 | - | - | Zawiercie |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 15 | Ujejsce[2] | Z | 408 | - | - | Dąbrowa Gór. |
| | woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 72 | | 1 626 456 | 250 869 | 5 69 | |
| 1 | Berberysówka[6] | P | 17 164 | - | - | Kielce |
| 2 | Bogucice-Zakamień[2] | R | 1 587 | - | - | Pińczów |
| 3 | Bolechowice[2] | E | 3 666 | 3 666 | 26 | Kielce |
| 4 | Brzeziny | R | 11 951 | - | - | Kielce |
| 5 | Budy[2] | E | 117 004 | 28 099 | 535 | Staszów |
| 6 | Celiny[2] | T | 24 506 | - | - | Kielce |
| 7 | Celiny I | E | 29 216 | 11 775 | 369 | Kielce |
| 8 | Chomentów[2] | P | 308 192 | - | - | Kielce, Jędrzejów |
| 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 | 6 426 | 5343 | 74 | 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] | E | 2 360 | 299 | 14 | 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 | 161 115 | - | - | Opatów |
| 22 | Jaźwica[2] | E | 19 417 | 18 396 | 521 | Kielce |
| 23 | Józefka | E | 8 478 | 4 672 | 239 | Kielce |
| 24 | Józefka[2] | E | 2 338 | 2 232 | 122 | Kielce |
| 25 | Jurkowice | E | 7 060 | 6 833 | 230 | 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 | 2 121 | 1 520 | 135 | Kielce |
| 30 | Kowala-Sobków[2] | R | 2 011 | - | - | Jędrzejów |
| 31 | Krzemucha[2] | R | tylko pzb. | - | - | Kielce |
| 31 | Laskowa Góra | E | 6 832 | 6 832 | 458 | Kielce |
| 33 | Łabędziów[4] | Z | 9 071 | - | - | Kielce |
| 34 | Łagów III[2] | R | 9 568 | - | - | Kielce |
| 35 | Łagów-Piotrów[2] | R | 3 426 | 3 426 | - | Kielce |
| 36 | Łukowa[2] | P | 18 781 | - | - | Kielce |
| 37 | Mieczyn[2] | Z | tylko pzb. | - | - | Włoszczowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 38 | Mogiłki[2] | Z | 1 330 | - | - | Kielce |
| 39 | Morawica III[2] | E | 126 407 | 56 316 | 1 192 | Kielce |
| 40 | Osiny[4] | R | 7 126 | - | - | Kielce |
| 41 | Osiny I[4] | Z | 3 771 | - | - | Kielce |
| 42 | Parszów[2] | Z | 720 | - | - | Starachowice |
| 43 | Pińczów[2] | E | 4 934 | 4 934 | 1 | Pińczów |
| 44 | Piskrzyn | E | 15 462 | 15 147 | 427 | Opatów |
| 45 | Planta[2] | Z | 180 | - | - | Opatów |
| 46 | Polichno-Skiby | R | 18 080 | - | - | Kielce |
| 47 | Polichno-Skiby[2] | R | 18 487 | - | - | Kielce |
| 48 | Ptasznik[2] | E | 13 412 | 11 661 | 135 | Kielce |
| 49 | Radkowice-Podwole | E | 15 312 | 15 312 | 740 | Kielce |
| 50 | Radomice[2] | P | 27 815 | - | - | Kielce |
| 51 | Skała | T | 1 653 | 1 035 | - | Kielce |
| 52 | Skałka Polska[2] | R | 2 121 | - | - | Kielce |
| 53 | Skotniki[2] | Z | 4 224 | - | - | Busko-Zdrój |
| 54 | Skowronno[2] | Z | 5 071 | - | - | Pińczów |
| 55 | Skrzelczyce[2] | R | 8 812 | - | - | Kielce |
| 56 | Słopiec[2] | Z | 228 | - | - | Kielce |
| 57 | Stobiec[2] | R | 92 371 | - | - | Opatów |
| 58 | Suków-Babie[2] | R | 8 070 | - | - | Kielce |
| 59 | Suków-Borki[4] | P | 7 784 | - | - | Kielce |
| 60 | Szewce (Góra Okrąglica)[2] | Z | 2 762 | - | - | Kielce |
| 61 | Winna | E | 18 312 | 18 312 | 227 | Kielce |
| 62 | Wola Morawicka[2] | E | 9 976 | 9 976 | 2 | Kielce |
| 63 | Wola Morawicka Góra Orla[2] | R | 4 437 | - | - | Kielce |
| 64 | Wszachów | P | 48 021 | - | - | Opatów |
| 65 | Wszachów I | E | 21399 | 21 399 | 278 | Opatów |
| 66 | Wymysłów[2] | E | 4 891 | 3684 | 143 | Opatów |
| 67 | Wymysłów II[2] | P | 31 098 | - | - | Opatów |
| 68 | Zachełmie | Z | - | - | - | Kielce |
| 69 | Zagrody[2] | Z | 3 140 | - | - | Sandomierz |
| 70 | Zawada[2] | R | 13 310 | - | - | Kielce |
| 71 | Zbrza-Kawczyn[4] | R | 34 076 | - | - | Kielce |
| 72 | Zygmuntówka[6] | Z | 4 936 | - | - | Kielce |
| ***PIASKOWIEC[7], PIASKOWIEC KWARCYTOWY[8], SZAROGŁAZ[9]*** **złóż: 197** | | | | | | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 30 | | | 107 809 | 40 759 | 151 | |
| 1 | Bedlno[7] | T | 912 | 912 | - | Złotoryja |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Bieganów[7] | E | 7 784 | 7 784 | 0 | Kłodzko |
| 3 | Bobrowniki[7] | Z | 1 | - | - | Kłodzko |
| 4 | Długopole[7] | E | 5 105 | 5 105 | 3 | Kłodzko |
| 5 | Jenków[9] | R | 15 534 | 15 534 | - | Jawor |
| 6 | Kotliska7 | Z | tylko pzb. | - | - | Lwówek Śl. |
| 7 | Młynów[9] | E | 2 453 | 2 053 | 13 | Kłodzko |
| 8 | Niwnice[7] | R | 6 137 | - | - | Lwówek Śl. |
| 9 | Nowa Wieś Grodziska II[7] | E | 802 | 802 | 1 | Złotoryja |
| 10 | Nowa Wieś Grodziska III[7] | E | 1 459 | 1 183 | 9 | Złotoryja |
| 11 | Radków[7] | T | 21 140 | | - | Kłodzko |
| 12 | Radków II[7] | Z | 709 | - | - | Kłodzko |
| 13 | Rakowiczki[7] | E | 397 | 397 | 11 | Lwówek Śl. |
| 14 | Skała[7] | E | 928 | 926 | 5 | Lwówek Śl. |
| 15 | Słupiec-Kościelec-pole A[7] | T | 250 | 250 | - | Kłodzko |
| 16 | Słupiec-Kościelec-pole B[7] | R | 2 987 | 2 987 | - | Kłodzko |
| 17 | Szczytna Śląska[7] | Z | 4 087 | - | - | Kłodzko |
| 18 | Szczytna-Zamek[7] | Z | 2 845 | - | - | Kłodzko |
| 19 | Wartowice[7] | E | 326 | 326 | 8 | Bolesławiec |
| 20 | Wartowice II[7] | E | 899 | 340 | 38 | Bolesławiec |
| 21 | Wartowice III[7] | T | 214 | 166 | - | Bolesławiec |
| 22 | Wartowice IV[7] | R | 7 983 | - | - | Bolesławiec |
| 23 | Wolany[7] | Z | 1 862 | - | - | Kłodzko |
| 24 | Zbylutów[7] | R | 6 098 | - | - | Lwówek Śl |
| 25 | Zbylutów I[7] | E | 519 | 405 | 28 | Lwówek Śl. |
| 26 | Zbylutów II[7] | R | 11 055 | - | - | Lwówek Śl. |
| 27 | Zbylutów III[7] | R | 2 311 | - | - | Lwówek Śl. |
| 28 | Złotno[7] | Z | 1 200 | - | - | Kłodzko |
| 29 | Żeliszów[7] | E | 172 | 172 | 1 | Bolesławiec |
| 30 | Żerkowice[7] | E | 1 417 | 1 417 | 26 | Lwówek Śl. |
| 31 | Żerkowice-Skała[7] | E | 222 | - | 9 | Lwówek Śl. |
| | woj. LUBELSKIE złóż : 1 | | 234 | - | - | |
| 1 | Annopol[7] | Z | 234 | - | - | Kraśnik |
| | woj. ŁÓDZKIE złóż : 15 | | 8 899 | 1 718 | 24 | |
| 1 | Chełmska Góra[7] | E | 7 | - | 0 | Radomsko |
| 2 | Czartoria[7] | R | 4 271 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 3 | Dąbie I[7] | T | 316 | 281 | - | Opoczno |
| 4 | Dąbie II[7] | E | 429 | 373 | 0 | Opoczno |
| 5 | Ruszenice[7] | R | 1 884 | - | - | Opoczno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Sielec[7] | R | 122 | - | - | Opoczno |
| 7 | Sielec I[7] | T | 171 | 39 | 4 | Opoczno |
| 8 | Sielec II[7] | E | 260 | 260 | 1 | Opoczno |
| 9 | Sielec III[7] | R | 293 | - | - | Opoczno |
| 10 | Sielec IV[7] | E | 179 | - | 11 | Opoczno |
| 11 | Tresta Wesoła[7] | E | 100 | 42 | 0 | Opoczno |
| 12 | Wolica[7] | R | 28 | 21 | - | Piotrków Tryb. |
| 13 | Wolica I[7] | E | 34 | 34 | 0 | Piotrków Tryb. |
| 14 | Zagórze[7] | E | 10 | - | 3 | Radomsko |
| 15 | Żarnów[7] | E | 798 | 669 | 4 | Opoczno |
| woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 51 | | | 521 892 | 124 241 | 1 199 | |
| 1 | Barcice[7] | Z | 15 830 | - | - | Nowy Sącz |
| 2 | BarciceI[7] | E | 600 | - | 12 | Nowy Sącz |
| 3 | Barwałd[7] | E | 37 928 | 10 615 | 170 | Wadowice |
| 4 | Bąkowiec[7] | P | 13 720 | - | - | Limanowa |
| 5 | Bednarka[7] | R | 3 436 | - | - | Gorlice |
| 6 | Chomranice[7] | R | 1 305 | - | - | Nowy Sącz |
| 7 | Czasław[7] | T | 593 | 99 | - | Myślenice |
| 8 | Czasław-Zachód[7] | R | 123 | - | - | Myślenice |
| 9 | Dąbrowa[7] | E | 2 358 | 1 044 | 17 | Nowy Sącz |
| 10 | Dział[7] | R | 41 177 | - | - | Nowy Targ |
| 11 | Frycowa[7] | Z | 1 305 | - | - | Nowy Sącz |
| 12 | Górka-Mucharz[7] | E | 4 447 | 3 563 | 11 | Wadowice |
| 13 | Harbutowice[7] | P | 47 980 | - | - | Myślenice |
| 14 | Harbutowice-Kłm[7] | R | 1 172 | - | - | Myślenice |
| 15 | Kamionka Wielka[7] | Z | 5 900 | - | - | Nowy Sącz |
| 16 | Kasina Wielka[7] | Z | 177 | - | - | Limanowa |
| 17 | Klecza Dolna[7] | R | 601 | - | - | Wadowice |
| 18 | Klęczany[7] | E | 25 887 | 25 887 | 416 | Nowy Sącz |
| 19 | Klikuszowa[7] | E | 2 704 | 1 318 | 21 | Nowy Targ |
| 20 | Klimkówka[7] | R | 3 565 | - | - | Gorlice |
| 21 | Królowa Górna[7] | P | 45 096 | - | - | Nowy Sącz |
| 22 | Kurów[7] | P | 17 800 | - | - | Sucha Besk. |
| 23 | Łomnica[7] | M | - | - | - | Nowy Sącz |
| 24 | Łosie[7] | M | - | - | - | Gorlice |
| 25 | Łososina Górna[7] | T | 679 | 648 | - | Limanowa |
| 26 | Męcina[7] | T | 20 920 | 387 | - | Limanowa |
| 27 | Mszana Górna[7] | M | - | - | - | Limanowa |
| 28 | Mystków[7] | Z | 375 | - | - | Nowy Sącz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 29 | Osielec[7] | E | 65 290 | 33 352 | 40 | Sucha Besk. |
| 30 | Osielec II[7] | Z | 235 | - | - | Sucha Besk. |
| 31 | Pawlikówka[7] | P | 30 095 | - | - | Wadowice |
| 32 | Piwniczna-Kosarzyska[7] | Z | 684 | - | - | Nowy Sącz |
| 33 | Porąbka[7] | E | 2 026 | 1 770 | 54 | Limanowa |
| 34 | Raba Niżna[7] | M | - | - | - | Limanowa |
| 35 | Rzyki-Jagódki[7] | Z | 135 | - | - | Wadowice |
| 36 | Sieniawa[7] | Z | 200 | - | - | Nowy Targ |
| 37 | Sikorowiec[7] | P | 13 556 | - | - | Sucha Besk. |
| 38 | Skawce[7] | E | 3 337 | 3 337 | 73 | Wadowice |
| 39 | Sobolów[7] | E | 758 | 254 | 1 | Bochnia |
| 40 | Sobolów II[7] | R | 46 | - | - | Bochnia |
| 41 | Stara Wieś[7] | E | 609 | 609 | 5 | Limanowa |
| 42 | Targanice[7] | M | - | - | - | Wadowice |
| 43 | Tarnawa Dolna[7] | Z | 1 571 | - | - | Sucha Besk. |
| 44 | Tenczyn Górny[7] | E | 6 314 | 1 752 | 148 | Myślenice |
| 45 | Tenczyn-Lubień[7] | R | 648 | - | - | Myślenice |
| 46 | Tenczyn Lubień I[7] | E | 114 | 61 | 5 | Myślenice |
| 47 | Tenczyn-Lubień II[7] | E | 446 | 86 | 1 | Myślenice |
| 48 | Toporzysko Działy[7] | P | 32 875 | - | - | Sucha Besk. |
| 49 | Toporzysko Głaza[7] | P | 24 820 | - | - | Sucha Besk. |
| 50 | Walowa Góra[7] | E | 119 | - | 9 | Limanowa |
| 51 | Wierchomla[7] | E | 40 772 | 39 460 | 217 | Nowy Sącz |
| 52 | Winna Góra[7] | Z | 1 567 | - | - | Nowy Sącz |
| | woj. MAZOWIECKIE złóż : 22 | | 83 956 | 12 078 | 6 | |
| 1 | Broniów 6[7] | R | 158 | - | - | Szydłowiec |
| 2 | Broniów IV[7] | T | 248 | 248 | - | Szydłowiec |
| 3 | Broniów V[7] | T | 451 | 451 | - | Szydłowiec |
| 4 | Edwardów[7] | R | 84 | - | - | Szydłowiec |
| 5 | Góra Skłobska[7] | P | 68 593 | - | - | Szydłowiec |
| 6 | Jankowice[7] | T | 355 | 355 | - | Szydłowiec |
| 7 | Kamienna Góra[7] | Z | 37 | - | - | Przysucha |
| 8 | Krawara[7] | R | 732 | - | - | Szydłowiec |
| 9 | Podolszańskie[7] | Z | 554 | - | - | Szydłowiec |
| 10 | Ruszkowice[7] | Z | 600 | - | - | Przysucha |
| 11 | Szydłowiec[7] | T | 316 | - | - | Szydłowiec |
| 12 | Szydłówek[7] | E | 99 | 47 | 0 | Szydłowiec |
| 13 | Szydłówek-Bielecki[7] | E | 43 | 43 | 0 | Szydłowiec |
| 14 | SzydłówekMrozowski[7] | E | 157 | - | 0 | Szydłowiec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 15 | Szydłówek-Skopek[7] | E | 92 | 92 | 1 | Szydłowiec |
| 16 | Szydłówek Skopek I[7] | E | 125 | - | 1 | Szydłowiec |
| 17 | Szydłówek-Wojciech[7] | R | 47 | - | - | Szydłowiec |
| 18 | Śmiłów[7] | E | 10 633 | 10 633 | 1 | Szydłowiec |
| 19 | Śmiłów – Józef[7] | E | 99 | - | 1 | Szydłowiec |
| 20 | Śmiłów II[7] | R | 182 | - | - | Szydłowiec |
| 21 | Śmiłów III[7] | R | 131 | - | - | Szydłowiec |
| 22 | Śmiłów-Bączek[7] | T | 179 | 179 | - | Szydłowiec |
| 23 | Śmiłów-Sasal[7] | T | 42 | 29 | - | Szydłowiec |
| | woj. OPOLSKIE złóż : 2 | | 21 644 | 21 644 | 188 | |
| 1 | Braciszów[7] | E | 8 285 | 8 285 | 66 | Głubczyce |
| 2 | Dębowiec[9] | E | 13 359 | 13 359 | 122 | Prudnik |
| | woj. PODKARPACKIE złóż : 32 | | 445 942 | 13 509 | 356 | |
| 1 | Bóbrka[7] | Z | 5 918 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 2 | Brzegi Górne[7] | Z | 1 136 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 3 | Bystre[7] | Z | 655 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 4 | Chełm[7] | R | 25 965 | - | - | Strzyżów |
| 5 | Cieszyna[7] | Z | 3 599 | - | - | Strzyżów |
| 6 | Glinik Górny[7] | Z | 1 163 | - | - | Strzyżów |
| 7 | Huczwice[7] | E | 2 704 | 1 272 | 7 | Ustrzyki Dolne |
| 8 | Iwla[7] | P | 22 623 | - | - | Krosno |
| 9 | Jazowa[7] | Z | 500 | - | - | Strzyżów |
| 10 | Kobyle[7] | Z | 230 | - | - | Strzyżów |
| 11 | Komańcza[7] | R | 24 556 | - | - | Sanok |
| 12 | Komańcza III[7] | R | 109 945 | - | - | Sanok |
| 13 | Krymieniec[7] | P | 15 886 | - | - | Sanok |
| 14 | Krzeczkowa[7] | Z | 1 008 | - | - | Przemyśl |
| 15 | Lipowica II[7] | Z | 34 330 | - | - | Krosno |
| 16 | Lipowica II-1[7] | E | 18 047 | 10 726 | 294 | Krosno |
| 17 | Lutowiska[7] | E | 1 247 | 1 247 | 35 | Ustrzyki Dolne |
| 18 | Łączki Jagiellońskie[7] | Z | 114 | - | - | Krosno |
| 19 | Mokre[7] | R | 24 290 | - | - | Sanok |
| 20 | Moszczaniec[7] | P | 21 842 | - | - | Sanok |
| 21 | Orzechówka[7] | Z | 734 | - | - | Brzozów |
| 22 | Otryt[7] | P | 83 318 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 23 | Rabe[7] | E | 7 | 7 | 10 | Ustrzyki Dolne |
| 24 | Sękowiec[7] | Z | 25 111 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 25 | Stępina[7] | Z | 19 | - | - | Jasło |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 26 | Szczawne-Kulaszne[7] | P | 2 382 | - | - | Sanok |
| 27 | Ustianowa[7] | P | 11 390 | - | - | Ustrzyki Dolne |
| 28 | Wola Komborska - Działy[7] | E | 254 | 114 | 1 | Krosno |
| 29 | Wola Komborska I[7] | E | 367 | - | 8 | Krosno |
| 30 | Wola Komborska – Dz. P.I[7] | E | 79 | 79 | 0 | Brzozów |
| 31 | Wola Komborska- Dz. P.II[7] | E | 64 | 64 | 0 | Krosno |
| 32 | Wysoczany I[7] | R | 3 760 | - | - | Sanok |
| 33 | Żubracze[7] | R | 2 700 | - | - | Lesko |
| | woj. ŚLĄSKIE złóż : 20 | | 116 125 | 11 454 | 241 | |
| 1 | Beskid[7] | R | 677 | - | - | Cieszyn |
| 2 | Brenna - M[7] | E | 561 | 219 | 0 | Cieszyn |
| 3 | Brenna-Beskid[7] | P | 17 675 | - | - | Cieszyn |
| 4 | Brenna-Jarząbek[7] | E | 204 | 204 | 0 | Cieszyn |
| 5 | Brenna-Leśniczówka[7] | R | 35 627 | - | - | Cieszyn |
| 6 | Cisowa[7] | Z | 500 | - | - | Cieszyn |
| 7 | Cisowa[7] | E | 20 | 15 | 0 | Cieszyn |
| 8 | Cisowa 1[7] | R | 821 | - | - | Cieszyn |
| 9 | Glinka[7] | Z | 334 | - | - | Żywiec |
| 10 | Głębiec[7] | E | 3 543 | 814 | 17 | Cieszyn |
| 11 | Jasienica-Jaworze[7] | P | 14 054 | - | - | Bielsko-Biała |
| 12 | Kamesznica I[7] | R | 1 312 | - | - | Żywiec |
| 13 | Koci Zamek[7] | 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 | 458 | 458 | 21 | Żywiec |
| 18 | Obłaziec-Gahura[7] | E | 10 648 | 8 831 | 203 | Cieszyn |
| 19 | Straconka[7] | R | 893 | - | - | Bielsko-Biała |
| 20 | Tokarzówka[7] | T | 1 807 | 914 | - | Cieszyn |
| 21 | Tokarzówka I[7] | R | 548 | - | - | Cieszyn |
| | woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 25 | | 176 208 | 43 860 | 405 | |
| 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 | Jeleniowska Góra[8] | R | 46 260 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 5 | Kamienna Góra-Suchedniów[7] | P | 2 196 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 6 | Kopaniny[7] | T | 174 | - | - | Kielce |
| 7 | Kopulak[7] | T | 2 003 | 2 003 | - | Skarżysko-Kam. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 8 | Leszczków[7] | Z | 2 600 | - | - | Opatów |
| 9 | Międzygórz[7] | Z | 424 | - | - | Opatów |
| 10 | Nietulisko[7] | Z | 2 205 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 11 | Parszów | R | 59 | - | - | Starachowice |
| 12 | Piaski[7] | R | 47 | - | - | Kielce |
| 13 | Piaski Brzustowskie[7] | P | 3 800 | - | - | Ostrowiec Święt. |
| 14 | Reczków[7] | E | 94 | 94 | 10 | Końskie |
| 15 | Rogów[7] | Z | 207 | - | - | Końskie |
| 16 | Słabuszowice[7] | R | 664 | - | - | Opatów |
| 17 | Sosnowica[7] | E | 161 | 158 | 3 | Kielce |
| 18 | Stokowiec[7] | Z | 519 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 19 | Szydłów[7] | Z | 502 | - | - | Staszów |
| 20 | Tumlin-Gród[7] | E | 569 | 333 | 3 | Kielce |
| 21 | Wąchock[7] | Z | 334 | - | - | Starachowice |
| 22 | Wiśniówka[8] | E | 64 625 | 41 199 | 389 | Kielce |
| 23 | Wykień[7] | Z | 148 | - | - | Kielce |
| 24 | Zajączków[7] | T | 137 | 73 | - | Kielce |
| 25 | Żurawniki[7] | Z | 1 650 | - | - | Opatów |
| ***Chalcedonit[9], Opoka[10], Łupek menilitowy[11]*** | | | | | **Złóż: 12** | |
| | woj. LUBELSKIE złóż : 8 | | 3 108 | 619 | 0 | |
| 1 | Bliżów[10] | Z | 1 051 | - | - | Zamość |
| 2 | Izbica[10] | Z | 26 | - | - | Krasnystaw |
| 3 | Kazimierz Dolny[10] | Z | 1 173 | - | - | Puławy |
| 4 | Nasiłów[10] | Z | tylko pzb. | - | - | Puławy |
| 5 | Klimusin[10] | R | 8 | - | - | Świdnik |
| 5 | Piotrawin[10] | Z | tylko pzb. | - | - | Opole Lub. |
| 6 | Wirkowice[11] | R | 691 | 504 | - | Krasnystaw |
| 7 | Wola Piasecka II[10] | E | 159 | 115 | 0 | Świdnik |
| | woj. ŁÓDZKIE złóż : 4 | | 31 993 | 2 284 | 40 | |
| 1 | Dęborzyczka[9] | P | 11 291 | - | - | Opoczno |
| 2 | Gapinin[9] | Z | 234 | - | - | Opoczno |
| 3 | Lubocz[9] | Z | 155 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 4 | Teofilów[9] | E | 20 313 | 2 284 | 40 | Tomaszów Maz. |
| | woj. PODKARPACKIE złóż : 2 | | 451 | 451 | 5 | |
| 1 | Bratkówka[11] | R | 84 | 84 | - | Krosno |
| 2 | Futoma[11] | E | 367 | 367 | 5 | Rzeszów |

* w dziesięciu złożach występują po dwie kopaliny

## 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 wschodniej Polski.

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania 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** | **192** | **199.44** | **103.11** | **96.33** | **13.03** | **16.63** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 62 | 28.81 | 28.08 | 0.73 | 1.86 | 16.63 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 39 | 19.64 | 19.10 | 0.54 | 1.79 | 10.55 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 23 | 9.16 | 8.98 | 0.18 | 0.07 | 6.07 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 82 | 128.40 | 53.92 | 74.48 | 0.12 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 50 | 69.39 | 52.70 | 16.69 | - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 32 | 59.02 | 1.22 | 57.80 | 0.12 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 48 | 42.22 | 21.11 | 21.11 | 11.05 | - |

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 %.

W stosunku do roku poprzedniego w roku 2003 stan zasobów kredy zmniejszył się o 0,86 mln ton w wyniku eksploatacji i strat. Ilość złóż nie zmieniła się, skreślone zostało z bilansu z powodu wyeksploatowania złoże Bachorza V w woj. mazowieckim, udokumentowano złoże Jerzmanowo I w województwie kujawsko-pomorskim.

Wydobycie kredy w roku 2003 wyniosło 1,2 mln t, z czego tylko około 1 tys. ton stanowiła kreda pisząca. Po kilkuletnim, sytematycznym spadku wydobycia kredy jeziornej pozostało ono niemal w tej samej wysokości, co w roku poprzednim.

Nieodpowiednia jakość wydobywanej w Polsce kredy piszącej oraz brak odpowiednich metod jej przeróbki są przyczyną importu tej kopaliny. W roku 2003 sprowadzono 36,6 tysiąca ton kredy, o wartości 6,26 mln PLN. Tonażowo większość jej (28 tys. ton) importowano z Danii, natomiast w ujęciu wartościowym główni dostawcy to Dania, Hiszpania i Niemcy.

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 : 192; OGÓŁEM** | | | **199 438.74** | **16 626.67** | **1 204.78** | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 12** | | | **4 984.68** | **671.60** | **5.20** | |
| 1 | Bobrowo A | R | 969.43 | - | - | Brodnica |
| 2 | Bobrowo B | R | 353.34 | - | - | Brodnica |
| 3 | Iłowo II | T | - | - | - | Sępólno Kraj. |
| 4 | Jerzmanowo I | R | 45.04 | - | - | Włocławek |
| 5 | Kaniewo | T | 186.00 | 186.00 | - | Włocławek |
| 6 | Kaniewo II | T | 367.13 | 261.26 | - | Włocławek |
| 7 | Piastoszyn I | T | 224.34 | 224.34 | - | Tuchola |
| 8 | Rudaw | R | 746.90 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 9 | Trepki | R | 1 313.50 | - | - | Brodnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Trepki-Janówko | E | - | - | 5.20 | Brodnica |
| 11 | Węgorzyn | R | 197.00 | - | - | Wąbrzeźno |
| 12 | Wisławice | R | 582.00 | - | - | Nakło n.Notecią |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 4** | | | **16 742.80** | **7.80** | **-** | |
| 1 | Grabanów | R | 2 388.00 | - | - | Biała Podl. |
| 2 | Hrud | P | 4 143.00 | - | - | Biała Podl. |
| 3 | Ludwinek | T | 7.80 | 7.80 | - | Łęczna |
| 4 | Ossówka | R | 10 204.00 | - | - | Biała Podl. |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 13** | | | **9 666.29** | **-** | **-** | |
| 1 | Gądków Wielki | P | 707.00 | - | - | Sulęcin |
| 2 | Łomy | P | 374.83 | - | - | Krosno Odrz. |
| 3 | Maczków | R | 641.00 | - | - | Słubice |
| 4 | Mostki | R | 188.45 | - | - | Świebodzin |
| 5 | Pomorsko | Z | 1 834.00 | - | - | Zielona Góra |
| 6 | Pomorsko II | R | 263.00 | - | - | Zielona Góra |
| 7 | Rańsko | P | 928.00 | - | - | Międzyrzecz |
| 8 | Santoczno | P | 619.00 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 9 | Sława | Z | 540.16 | - | - | Wschowa |
| 10 | Szumiąca | Z | 2 511.13 | - | - | Międzyrzecz |
| 11 | Tarnawa | P | 603.00 | - | - | Sulęcin |
| 12 | Wołogoszcz | Z | 84.80 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 13 | Zabór | Z | 371.92 | - | - | Zielona Góra |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 14** | | | **32 215.21** | **-** | **1.00** | |
| 1 | Bachorza* | Z | 62.56 | - | - | Łosice |
| 2 | Bachorza II* | E | 17.73 | - | 1.00 | Łosice |
| 3 | Bachorza III* | Z | 40.26 | - | - | Łosice |
| 4 | Bachorza IV | Z | - | - | - | Łosice |
| 5 | Kol. Wólka Nosowska* | R | 5.20 | - | - | Łosice |
| 6 | Kol. Wólka Nosowska I* | Z | 4.27 | - | - | Łosice |
| 7 | Kol. Wólka Nosowska II* | T | 25.90 | - | - | Łosice |
| 8 | Kornica - Nowa* | R | 9 841.00 | - | - | Łosice |
| 9 | Kornica Nowa - zarej.* | Z | 0.54 | - | - | Łosice |
| 10 | Kornica Nowa II* | R | 226.23 | - | - | Łosice |
| 11 | Kornica-Koszelówka* | R | 12 732.00 | - | - | Łosice |
| 12 | Kornica-Popówka* | Z | 9 238.60 | - | - | Łosice |
| 13 | Rudka* | Z | 6.45 | - | - | Łosice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 14 | Zienie* | Z | 14.47 | - | - | Łosice |
| **woj. PODLASKIE złóż : 8** | | | **9 265.46** | **3 677.13** | **40.49** | |
| 1 | Barżykowo | Z | 3.17 | - | - | Kolno |
| 2 | Barżykowo II | Z | 8.79 | - | - | Kolno |
| 3 | Barżykowo III | Z | 192.80 | - | - | Kolno |
| 4 | Berżniki | P | 933.30 | - | - | Sejny |
| 5 | Dubowo | P | 3 273.00 | - | - | Sejny |
| 6 | Mielnik* | E | 3 677.13 | 3677.13 | 40.49 | Siemiatycze |
| 7 | Rajgród | Z | 294.20 | - | - | Grajewo |
| 8 | Zelwa | P | 883.07 | - | - | Sejny |
| **woj. POMORSKIE złóż : 41** | | | **40 333.35** | **5 724.39** | **394.34** | |
| 1 | Bobowo | Z | 120.00 | - | - | Starogard Gd. |
| 2 | Czarnoszyce | T | 183.35 | 197.20 | - | Człuchów |
| 3 | Darżyno | Z | - | - | - | Słupsk |
| 4 | Godziszewo-Damaszka | Z | - | - | - | Starogard Gd. |
| 5 | Góra | E | 41.62 | - | 39.88 | Wejherowo |
| 6 | Góra III | E | 35.90 | - | 7.60 | Wejherowo |
| 7 | Góra IV | E | 69.00 | - | 13.00 | Wejherowo |
| 8 | Grabówko | Z | 720.20 | - | - | Słupsk |
| 9 | Jeziernik | Z | 596.71 | - | - | Szczec.Człuchów |
| 10 | Kalwa* | Z | 143.40 | - | - | Sztum |
| 11 | Kniewo | E | 219.01 | - | 21.34 | Wejherowo |
| 12 | Kochanka | Z | 2 028.65 | - | - | Starogard Gd. |
| 13 | Konarzyny | Z | 1 021.00 | - | - | Kościerzyna |
| 14 | Konarzyny II | Z | 143.00 | - | - | Kościerzyna |
| 15 | Konarzyny III | E | 12.57 | 12.50 | 14.20 | Kościerzyna |
| 16 | Łętowo | E | 4.22 | 4.22 | 34.50 | Wejherowo |
| 17 | Łętowo II | E | 46.77 | - | 19.00 | Wejherowo |
| 18 | Łubiana I | R | 46.00 | - | - | Kościerzyna |
| 19 | Nowa Cerkiew II | E | - | - | 4.06 | Tczew |
| 20 | Nowa Cerkiew III | E | 16.20 | 16.20 | 10.46 | Tczew |
| 21 | Orle-Wejherowo | Z | 17 557.41 | - | - | Wejherowo |
| 22 | Orle-Wejherowo II | T | 17.00 | 4.00 | - | Wejherowo |
| 23 | Osieczna | P | 3 064.00 | - | - | Starogard Gd. |
| 24 | Pawłówko | P | 1 224.80 | - | - | Człuchów |
| 25 | Pawłówko II | R | 84.70 | - | - | Człuchów |
| 26 | Perlino | E | 17.77 | 17.77 | 4.99 | Wejherowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 27 | Polnica-C | R | 265.00 | - | - | Człuchów |
| 28 | Postolin-Cygusy | E | 1 031.35 | 115.15 | 13.78 | Sztum |
| 29 | Rodowo | Z | 4.55 | - | - | Kwidzyń |
| 30 | Roszczyce | T | 6 084.64 | 3 705.14 | - | Lębork |
| 31 | Roszczyce II | E | 605.67 | - | 41.63 | Lębork |
| 32 | Różyny | E | 24.00 | 24.00 | 24.92 | Pruszcz Gd. |
| 33 | Różyny II | E | 16.55 | - | 8.77 | Pruszcz Gd. |
| 34 | Siwiałka | Z | 156.80 | - | - | Starogard Gd. |
| 35 | Skowarcz-Pszczółki | P | 1 915.00 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 36 | Strzebielino | E | - | - | 11.90 | Wejherowo |
| 37 | Sulęczyno | Z | 760.00 | - | - | Kartuzy |
| 38 | Trzcińsko | Z | - | - | - | Starogard Gd. |
| 39 | Trzebielino | Z | 174.10 | - | - | Bytów |
| 40 | Zapceń - pole A | E | 1 004.83 | 1 004.83 | 73.29 | Bytów |
| 41 | Zapceń - pole B | E | 877.58 | 623.38 | 51.02 | Bytów |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 45** | | | **20 055.20** | **1 460.57** | **164.25** | |
| 1 | Barwiny | R | 1 645.00 | - | - | Olsztyn |
| 2 | Bornity | T | 411.60 | 251.60 | - | Braniewo |
| 3 | Cerkiewnik | P | 1 332.00 | - | - | Olsztyn |
| 4 | Chmielewo | R | 193.22 | - | - | Pisz |
| 5 | Chrośle | R | 279.22 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 6 | Dobry Lasek | R | 666.00 | - | - | Mrągowo |
| 7 | Florczaki | T | 31.46 | 27.88 | - | Ostróda |
| 8 | Głędy | E | 27.76 | - | 27.09 | Ostróda |
| 9 | Gronowo | R | 1 234.00 | - | - | Działdowo |
| 10 | Judyty | P | 974.07 | - | - | Bartoszyce |
| 11 | Karnity | P | 601.00 | - | - | Iława |
| 12 | Kiewry | P | 362.00 | - | - | Olsztyn |
| 13 | Komorowo | P | 43.00 | - | - | Ostróda |
| 14 | Kruklin | E | 30.14 | - | 54.40 | Giżycko |
| 15 | Kruklin II | T | - | - | - | Giżycko |
| 16 | Lipowskie | P | 1 211.00 | - | - | Pisz |
| 17 | Lutek | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 18 | Lutek II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 19 | Lutek III | T | 3.64 | 2.84 | - | Olsztyn |
| 20 | Lutek IV | T | 85.58 | 85.58 | - | Olsztyn |
| 21 | Lutek V | T | 5.87 | - | - | Olsztyn |
| 22 | Łukta-Wynki | P | 776.00 | - | - | Ostróda |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 23 | Malinowo III | R | 226.00 | - | - | Nidzica |
| 24 | Malinowo V | Z | 60.38 | - | - | Olsztyn |
| 25 | Malinowo-Pole II | T | 1 006.26 | 868.91 | - | Olsztyn |
| 26 | Malinowo-pole IV | E | 113.14 | - | 13.52 | Olsztyn |
| 27 | Mostkowo | R | 163.00 | - | - | Ostróda |
| 28 | Piłaki | R | 622.19 | - | - | Mrągowo |
| 29 | Prusy | E | 1 324.10 | - | 5.00 | Działdowo |
| 30 | Prusy II | E | 3.85 | 3.85 | 6.70 | Działdowo |
| 31 | Rapa | T | 7.70 | - | - | Gołdap |
| 32 | Romoty | P | 1 121.90 | - | - | Ełk |
| 33 | Rynek | R | 528.40 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 34 | Sędańsk | R | 418.40 | - | - | Szczytno |
| 35 | Szczurkowo | R | 210.50 | - | - | Bartoszyce |
| 36 | Szuć | R | 2 875.00 | - | - | Szczytno |
| 37 | Tarda | P | 425.00 | - | - | Ostróda |
| 38 | Unieszewo | Z | 194.50 | - | - | Olsztyn |
| 39 | Upałty | E | 33.07 | 33.07 | 31.34 | Giżycko |
| 40 | Warkałki | Z | 88.76 | - | - | Ostróda |
| 41 | Wądzyń | T | 229.65 | 45.10 | - | Ostróda |
| 42 | Wądzyń II | T | 103.40 | 101.90 | - | Ostróda |
| 43 | Wenecja | E | 305.00 | 6.00 | 26.20 | N. Miasto Lub. |
| 44 | Zezuj | T | 33.84 | 33.84 | - | Olsztyn |
| 45 | Żabin | R | 48.60 | - | - | Gołdap |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 16** | | | **10 192.00** | **1 672.89** | **110.71** | |
| 1 | Belęcin | R | 466.00 | - | - | Leszno |
| 2 | Błotkowo | R | 179.00 | - | - | Leszno |
| 3 | Czapury | R | 69.68 | - | - | Poznań |
| 4 | Długa Goślina | T | 21.87 | - | - | Poznań |
| 5 | Jastrzębsko | T | 58.20 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 6 | Kalwy Cieśle | E | 155.26 | 155.26 | 8.34 | Poznań |
| 7 | Kwiejce-Zbiornik D | R | 341.70 | - | - | Czarnków |
| 8 | Łękno | Z | 1 298.90 | - | - | Wągrowiec |
| 9 | Objezierze | E | 1 446.19 | 1 446.19 | 102.37 | Oborniki |
| 10 | Panienka | R | 348.10 | - | - | Jarocin |
| 11 | Sierpówko-Kiączyn | R | 2 328.00 | - | - | Szamotuły |
| 12 | Skic | Z | 409.54 | - | - | Złotów |
| 13 | Skic-Kujan | R | 2 894.30 | - | - | Piła, Złotów |
| 14 | Strzyżewo Kościelne | Z | 78.14 | - | - | Gniezno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 15 | Wrząca | Z | 25.68 | - | - | Czarnków |
| 16 | Zbąszyń | T | 71.44 | 71.44 | - | Nowy Tomyśl |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 39** | | | **55 983.75** | **3 412.29** | **488.79** | |
| 1 | Będgoszcz | P | 4 828.00 | - | - | Pyrzyce |
| 2 | Białogórzyno | Z | 93.77 | - | - | Białogard |
| 3 | Bonin (rejon) | R | 413.00 | - | - | Koszalin |
| 4 | Bugno | P | 1 365.00 | - | - | Szczecinek |
| 5 | Człopa | R | 1 338.30 | - | - | Wałcz |
| 6 | Dąbrowa Nowog.-Karsk | R | 1 993.40 | - | - | Goleniów |
| 7 | Dębina | R | 176.86 | - | - | Gryfino |
| 8 | Dębina III | E | 921.77 | - | 10.10 | Gryfino |
| 9 | Dzierżęcino (rejon) | R | 150.00 | - | - | Koszalin |
| 10 | Giżyn | P | 8 555.00 | - | - | Pyrzyce |
| 11 | Grabowo | E | 934.19 | 683.41 | 45.60 | Sławno |
| 12 | Gwiazdowo-Kwasowo | R | 1 043.40 | - | - | Sławno |
| 13 | Hanki-Mirosławiec | E | 1 248.44 | 1 018.84 | 4.96 | Wałcz |
| 14 | Kazimierz III | R | 135.14 | - | - | Szczecinek |
| 15 | Kłanino-Bobrowo | P | 545.62 | - | - | Koszalin |
| 16 | Konotop III | P | 154.00 | - | - | Drawsko Pom. |
| 17 | Kraśnik-Recz | P | 1 804.80 | - | - | Choszczno |
| 18 | Krosino-Mołstowo | R | 5 504.10 | - | - | Świdwin, Łobez |
| 19 | Lubiatowo | P | 10 843.00 | - | - | Pyrzyce |
| 20 | Lubiatowo II | Z | 635.63 | - | - | Pyrzyce |
| 21 | Lubiatowo III | E | 503.56 | 503.56 | 49.67 | Pyrzyce |
| 22 | Łubianka | P | 1 508.40 | - | - | Myślibórz |
| 23 | Malechowo | P | 336.35 | - | - | Sławno |
| 24 | Marcelin | Z | 137.64 | - | - | Szczecinek |
| 25 | Mielenko Drawskie | Z | 128.00 | - | - | Drawsko Pom. |
| 26 | Pęczerzyno-Rynowo | E | 919.52 | 200.52 | 21.67 | Świdwin, Łobez |
| 27 | Prostynia II | Z | - | - | - | Drawsko Pom. |
| 28 | Prostynia III | Z | 326.00 | - | - | Drawsko Pom. |
| 29 | Rusinowo | E | - | - | 92.50 | Świdwin |
| 30 | Strzeszów | E | 831.96 | - | 26.87 | Gryfino |
| 31 | Suliszewo | E | 1 876.67 | 367.31 | 100.00 | Choszczno |
| 32 | Tyczewo | Z | 113.19 | - | - | Białogard |
| 33 | Tyczewo I | E | 524.54 | 132.04 | 90.20 | Białogard |
| 34 | Wielimskie Bagno | E | 726.21 | 506.61 | 47.22 | Szczecinek |
| 35 | Wierzbno | P | 3 061.00 | - | - | Pyrzyce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 36 | Witkowo | P | 506.00 | - | - | Stargard Szczeciński. |
| 37 | Wołowe Lasy | R | 1 178.29 | - | - | Wałcz |
| 38 | Wyszebórz (rejon) | R | 599.00 | - | - | Koszalin |
| 39 | Żelewo | R | 24.00 | - | - | Gryfino |
| | | | | | | |

* - złoża kredy piszącej

www.pgi.gov.pl

# 33. KRUSZYWO NATURALNE

Kruszywa naturalne 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 kruszyw 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.

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 Bielice III – p. E i Bielice 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

KRUSZYWA NATURALNE - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne bilansowe Razem | A+B+C1 | C2 | pozabilansowe | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **4 870** | **14 525.26** | **6 312.63** | **8 212.63** | **394.53** | **2 241.06** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **1 773** | **3 273.50** | **2 781.18** | **492.32** | **76.98** | **2 084.84** |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 282 | 2 720.81 | 2 381.34 | 339.47 | 54.01 | 1 774.85 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 491 | 552.68 | 399.83 | 152.85 | 22.97 | 309.99 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **1 897** | **10 345.91** | **2 849.98** | **7 495.93** | **263.83** | **140.30** |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 1 550 | 3 080.42 | 2 745.48 | 334.94 | 104.77 | 133.76 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 347 | 7 265.49 | 104.51 | 7 160.98 | 159.06 | 6.54 |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| **Razem -** | **1 200** | **905.85** | **681.46** | **224.39** | **53.73** | **15.93** |
| | | | | | | |

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych wg stanu na koniec 2003 roku wynosiły ogółem 14 525,3 mln t. W stosunku do roku 2002 zanotowano wzrost zasobów o 70,81 mln ton.

Przyrost zasobów nastąpił w wyniku udokumentowania 278 nowych złóż o łącznych zasobach wynoszących 285 mln t. Największe zasoby w nowo udokumentowanych złożach rozpoznano w woj. podlaskim (118 mln t), wielkopolskim (41), śląskim (25) i pomorskim (18).

Ubytki zasobów wynikają z następujących powodów:

- wydobycia (78,5 mln t.),
- weryfikacji i aktualizacji zasobów (89 mln t), m. in. dużych złóż kruszyw udokumentowanych przed wielu laty i często już nieaktualnych, a także podziału złóż na nowe, często znacznie mniejsze, przeznaczone przez inwestora do eksploatacji i pozostałą ze zmniejszonymi zasobami pozostałą część złoża. Przykładem mogą być złoża Kamionka-Drahle (ubytek - 99 mln t) i wydzielone z niego złoże Drahle III (93 mln t) w woj. podlaskim oraz Borowiec w woj. pomorskim (ubytek 14 mln t), z którego wydzielono złoże Borowiec I p.A o zasobach 12,5 mln t.
- skreślenia z krajowego bilansu zasobów 83 złóż kruszywa – łącznie około 44 mln t. Największe ubytki z tego tytułu nastąpiły w woj. małopolskim skreślono z bilansu złoża udokumentowane niegdyś w obrębie dzisiejszego zbiornika w Czorsztynie, m. in. złoża Czorsztyn (17 mln t), Frydman-Dębno (4 mln t), Maniowy-Ogrodziska (8 mln t) czy Maniowy-Za Palą (4,5 mln t).

W poszczególnych województwach zmiany stanu zasobów są następujące:

ubytki

| | województwo | mln t | | województwo | mln t |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | małopolskie | 41,7 | 4 | podkarpackie | 1,8 |
| 2 | opolskie | 4,9 | 5 | łódzkie | 0,5 |
| 3 | lubuskie | 2,4 | | | |

przyrosty

| | województwo | mln t | | województwo | mln t |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | zachodnio-pomorskie | 28,6 | 6 | dolnośląskie | 8,6 |
| 2 | wielkopolskie | 23,2 | 7 | podlaskie | 5,8 |
| 3 | śląskie | 20,5 | 8 | pomorskie | 4,1 |
| 4 | warmińsko-mazurskie | 16,8 | 9 | lubelskie | 2,8 |
| 5 | mazowieckie | 8,8 | 10 | kujawsko-pomorskie | 1,5 |
| 11 | Świętokrzyskie | 1,3 | | | |

Największa ilość złóż znajduje się w obecnych województwach: mazowieckim (631), wielkopolskim (623), lubelskim (528), łódzkim (390) i podkarpackim (340).

Największa ilość zasobów rozpoznanych jest natomiast w województwach: dolnośląskim (1 887 mln t ), małopolskim (1 636 mln t), opolskim (1 368 mln t), podlaskim (1 114 mln t) i podkarpackim (1 050 mln t).

Z ogólnej ilości zasobów 43,4 % stanowią zasoby złóż rozpoznanych szczegółowo ($A+B+C_1$), 57,6 % zasobów jest w złożach rozpoznanych wstępnie ($C_2$). Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 3 273,5 mln t i stanowią 22,5 % zasobów, w złożach nie zagospodarowanych (10 436 mln t) jest 71,2 %, a zasobów w złożach zaniechanych 6,3 %.

W 2003 r. zasoby przemysłowe wynosiły ogółem 2 241,1 mln ton i wzrosły w stosunku do roku ubiegłego o 131 mln t. Zasoby przemysłowe stanowią 63,7 % udokumentowanych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie kruszyw naturalnych ze złóż w 2003 r. wyniosło 78 970 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zwiększyło się o 12 248 tys. ton, czyli o 18,4 %. Wydobycie wzrosło w dużej części kraju, największym jednak stopniu i to o aż 217% w woj. wielkopolskim (6,3 mln t), znacznie większa eksploatacja była też w woj. warmińsko-mazurskim (1,9), zachodnio-pomorskim (1,4), dolnośląskim (1,2) i mazowieckim (1,1). W pozostałych województwach zarówno wzrost ( woj. małopolskie, lubelskie, podkarpackie), jak i spadek wydobycia (woj. opolskie, kujawskie, lubuskie, podkarpackie, świętokrzyskie, śląskie, pomorskie), wahał się w granicach kilkuset tysięcy ton, a woj. podlaskim eksploatacja pozostała na tym samym poziomie.

Ze złóż nieudokumentowanych, z tzw. punktów eksploatacyjnych, pozyskano w kopalni Bełchatów 346 tys. t. pospółki. Ponadto na terenie całego 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.

Kierunki polskiego eksportu i importu kruszywa naturalnego przedstawiono w tabeli 33.2, a piasków krzemiomkowych i kwarcowych w tabeli 33.3

Tabela 33.2

Kierunki polskiego importu i eksportu kruszywa naturalnego

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 173,65 | 7 144 | | Świat (ogółem) | 214,15 | 5 422 |
| 1 | Dania | 87,62 | 2 887 | 1 | Niemcy | 211,94 | 5 275 |
| 2 | Ukraina | 72,24 | 1 608 | 2 | Czechy | 1,64 | 44 |
| 3 | Francja | 1,88 | 1 221 | 3 | Ukraina | 0,11 | 29 |

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) | 53,10 | 8 527 | | Świat (ogółem) | 42,65 | 7 219 |
| 1 | Niemcy | 44,53 | 4 124 | 1 | Niemcy | 0,84 | 1 746 |
| 2 | Austria | 0,68 | 835 | 2 | Czechy | 23,32 | 1 472 |
| 3 | Belgia | 1,07 | 674 | 3 | Rumunia | 3,02 | 1 004 |
| 4 | Francja | 0,50 | 524 | 4 | Węgry | 7,82 | 651 |
| 5 | Ukraina | 4,88 | 442 | 5 | Litwa | 0,41 | 489 |
| 6 | Rosja | 0,10 | 432 | 6 | Rosja | 0,70 | 483 |

Eksport kruszyw naturalnych grubych zmniejszył się po raz kolejny w 2003 r. w stosunku do roku poprzedniego (o 24,3 %) i wyniósł w 214 tys. ton za kwotę 5 422 tys. PLN. Eksportowane kruszywo dostarczono, podobnie jak w latach poprzednich, prawie wyłącznie dla Niemiec (98,97%). Import kruszyw naturalnych wzrósł natomiast ponad 2,5 krotnie - wyniósł 173,65 tys. t za 7 141 tys. PLN i pochodził głównie z Danii (50,5 %) i Ukrainy (41,6 %).

Piaski krzemionkowe i kwarcowe, wśród których nie wyróżniono asortymentów, sprzedane zostały w ilości 42,65 tys. ton (wzrost o 100%) za sumę 7 219 tys. PLN głównie do Czech (54,7%) i na Węgry (18,3%). Import tych piasków w takiej samej niemal ilości jak w roku poprzednim – 53,1 tys. ton miał wartość 8 527 tys. PLN pochodził, podobnie jak w latach poprzednich, głównie z Niemiec (83,9 %), a także z Ukrainy (9,2%) i Belgii (2 %).

Eksport piasków innych niż krzemionkowe i kwarcowe w 2003 roku wzrósł w stosunku do roku poprzedniego o 77% i wyniósł 67,61 tys. t i miał wartość wynoszącą 3 804 tys. PLN. Skierowany został przede wszystkim do do Czech (55,5 %), ( Niemiec (34,0 %) i Słowacji (8,3%). Import tych piasków wyniósł 26,92 tys. ton (ponad 9-krotny wzrost ilości) pochodził przede wszystkim z Białorusi (92,8 %).

Stopień rozpoznania zasobów i stan ich zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 33.4.

Tabela 33.4

Wykaz złóż kruszywa naturalnego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż :4870; OGÓŁEM** | | | **14 525 269** | **2 241 062** | **78 970** | |
| **BAŁTYCKI OBSZAR MORSKI złóż : 3** | | | **139 789** | **44 183** | **-** | |
| 1 | Ław. Słupska-Bałtyk S* | T | 45 419 | 44 183 | - | Bałtyk |
| 2 | Połud. Ław. Środ.-Bał.S* | P | 56 679 | - | - | Bałtyk |
| 3 | Zatoka Koszalińska* | T | 37 691 | - | - | Bałtyk |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 300** | | | **1887 255** | **367 039** | **5 765** | |
| 1 | Bagno | R | 53 | - | - | Trzebnica |
| 2 | Bagno I | R | 1 051 | 1 051 | - | Trzebnica |
| 3 | Bartniki III* | R | 5 422 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 4 | Bądzów I | R | 2 774 | - | - | Głogów |
| 5 | Bielanka (p. E)* | P | 62 674 | - | - | Lwówek Śl. Złotoryja |
| 6 | Bielanka (p. W)* | P | 28 740 | - | - | Lwówek Śl. |
| 7 | Bielany* | E | 3 084 | 1 858 | 62 | Jawor |
| 8 | Bierkowice* | P | 9 399 | - | - | Kłodzko |
| 9 | Bierkowice (II)* | E | 4 408 | 1 015 | 175 | Kłodzko |
| 10 | Bierkowice I* | R | 6 649 | - | - | Kłodzko |
| 11 | Biskupin* | T | 400 | 400 | - | Legnica |
| 12 | Bolesławice III* | Z | 5 097 | - | - | Bolesławiec |
| 13 | Bolesławice p.1* | E | 261 | 290 | 79 | Bolesławiec |
| 14 | Bolesławice p.2** | T | 577 | 577 | - | Bolesławiec |
| 15 | Bolesławice p.III* | R | 1 427 | - | - | Bolesławiec |
| 16 | Bolesławiec II* | Z | 1 914 | - | - | Bolesławiec |
| 17 | Boleścin | Z | 275 | - | - | Świdnica |
| 18 | Brodowice | E | 2 534 | 2 534 | 16 | Lubin |
| 19 | Bronów* | E | 143 | 143 | 40 | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 20 | Brzezinki* | E | 5 471 | 5 028 | 201 | Oława |
| 21 | Brzezinki I* | E | 2 339 | 2 016 | 63 | Oława |
| 22 | Brzeźnik* | E | 731 | - | 7 | Bolesławiec |
| 23 | Buczyna | R | 549 | - | - | Polkowice |
| 24 | Bukowina 1 | R | 92 | - | - | Oleśnica |
| 25 | Bukowina Sycowska | Z | 138 | - | - | Oleśnica |
| 26 | Byczeń I* | R | 5 038 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 27 | Bystrzyca Oławska | E | 45 117 | 10 216 | 298 | Oława |
| 28 | Chełstówek | R | 8 | - | - | Oleśnica |
| 29 | Chocianów II | Z | - | - | - | Polkowice |
| 30 | Chomiąża I | E | 303 | 303 | 8 | Środa Śl. |
| 31 | Chrząstawa Wlk. - N* | E | 122 | 122 | 18 | Wrocław |
| 32 | Chrząstawa Wlk.-S | E | 2 243 | 1 404 | 20 | Wrocław |
| 33 | Chwałowice | M | - | - | - | Oława |
| 34 | Chwałowice I | R | 377 | - | - | Oława |
| 35 | Czaple I* | E | 1 941 | 1 941 | 38 | Złotoryja |
| 36 | Czarnoborsko | E | 618 | 574 | 12 | Góra |
| 37 | Czernica-Ratowice | E | 4 089 | 486 | 59 | Wrocław |
| 38 | Czernikowice* | Z | 1 224 | - | - | Legnica |
| 39 | Czeszów | R | 43 | - | - | Trzebnica |
| 40 | Dębowy Gaj** | R | 1 349 | - | - | Lwówek Śl. |
| 41 | Dobrocin | T | 675 | 605 | - | Dzierżoniów |
| 42 | Dobroszów Oleśnicki | M | - | - | - | Wrocław |
| 43 | Dobroszów Oleśnicki I | R | 712 | - | - | Wrocław |
| 44 | Dobrzejów | T | 88 | 88 | - | Legnica |
| 45 | Domanice* | E | 38 488 | 35 410 | 804 | Wrocław |
| 46 | Domanów I | E | 186 | 186 | 1 | Kamienna Góra |
| 47 | Dunino (zbiornik)* | P | 27 906 | - | - | Legnica |
| 48 | Garwół | R | 35 | - | - | Wołów |
| 49 | Gniewomierz* | P | 5 576 | - | - | Legnica |
| 50 | Golędzinów | E | 283 | 283 | 3 | Trzebnica |
| 51 | Gołaczów | R | 1 079 | 857 | - | Legnica |
| 52 | Gorzelin* | R | 82 | - | - | Lubin |
| 53 | Gorzuchów* | E | 2 181 | 835 | 51 | Kłodzko |
| 54 | Gozdanin* | E | 856 | 547 | 14 | Zgorzelec |
| 55 | Gozdawa | R | 70 | - | - | Środa Śl. |
| 56 | Grabowno Wielkie | E | 798 | 798 | 2 | Oleśnica |
| 57 | Grochotów | R | 243 | - | - | Świdnica |
| 58 | Grochowice | Z | 39 | - | - | Głogów |
| 59 | Grodziszcze | R | 344 | 344 | - | Polkowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 60 | Guzice | Z | - | - | - | Polkowice |
| 61 | Guzice II | E | 1 002 | 1 002 | 41 | Polkowice |
| 62 | Gwizdanów | R | 615 | 615 | - | Lubin |
| 63 | Jaczów III A | E | 6 | 6 | 1 | Głogów |
| 64 | Jaczów III B | Z | 43 | - | - | Głogów |
| 65 | Jaczów IV* | E | 0 | - | 0 | Głogów |
| 66 | Jagodnik* | P | 7 667 | - | - | Świdnica |
| 67 | Jankowice* | R | 4 761 | - | - | Oława, Wrocław |
| 68 | Janowice Wielkie* | E | 72 | 72 | 12 | Jelenia Góra |
| 69 | Jaźwina* | E | 296 | 296 | 9 | Dzierżoniów |
| 70 | Jaźwiny | Z | 33 | - | - | Trzebnica |
| 71 | Jędrzychowice* | Z | 76 | - | - | Zgorzelec |
| 72 | Jugowice | T | 150 | 150 | - | Wałbrzych |
| 73 | Jurków* | E | 759 | 759 | 5 | Bolesławiec |
| 74 | Juszowice* | R | 16 | - | - | Lubin |
| 75 | Kalinowa | E | 318 | 194 | 8 | Strzelin |
| 76 | Kalinowa I | E | 560 | 560 | 9 | Strzelin |
| 77 | Kamień* | R | 35 | - | - | Oleśnica |
| 78 | Kamionna* | R | 5 989 | - | - | Wrocław |
| 79 | Karów | P | 30 757 | - | - | Góra |
| 80 | Karszów | Z | 58 | - | - | Strzelin |
| 81 | Karszów I | R | 1 457 | 1 378 | - | Strzelin |
| 82 | Karszów II | R | 62 | - | - | Strzelin |
| 83 | Kazanów | R | 159 | - | - | Strzelin |
| 84 | Kębłów* | R | 91 | - | - | Lubin |
| 85 | Kierżno | R | 458 | - | - | Bolesławiec |
| 86 | Kilianów* | R | 4 172 | - | - | Wrocław |
| 87 | Kilianów I | E | 564 | 548 | 16 | Wrocław |
| 88 | Kościelnik* | Z | 127 | - | - | Lubań |
| 89 | Kowalowo* | Z | 4 277 | - | - | Góra |
| 90 | Kozie Doły | T | 500 | 500 | - | Głogów |
| 91 | Kraszowice* | R | 552 | - | - | Bolesławiec |
| 92 | Kraszowice* | E | 32 524 | 16 916 | 12 | Bolesławiec |
| 93 | Kraszów* | Z | 26 | - | - | Oleśnica |
| 94 | Kraszów II* | Z | 66 | - | - | Oleśnica |
| 95 | Kraszów III | R | 62 | - | - | Oleśnica |
| 96 | Kryniczno | R | 151 | - | - | Środa Śl. |
| 97 | Kryniczno I | T | 207 | 207 | - | Środa Śl. |
| 98 | Kryniczno II | R | 139 | - | - | Środa Śl. |
| 99 | Krzczonów* | T | 4 365 | - | - | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 100 | Książnica Wschód | E | 4 418 | 4 418 | 143 | Dzierżoniów |
| 101 | Kunice* | E | 234 | 234 | 40 | Legnica |
| 102 | Kunice IV* | E | 3 261 | 2 802 | 80 | Legnica |
| 103 | Kurowice | T | 190 | 193 | - | Głogów |
| 104 | Kurowice I | M | - | - | - | Głogów |
| 105 | Kwiatów* | P | 8712 | - | - | Legnica, Złotoryja |
| 106 | Laskowa | Z | 82 | - | - | Trzebnica |
| 107 | Laskowa II | E | 1 067 | 481 | 39 | Trzebnica |
| 108 | Laskowice* | P | 15 249 | - | - | Bolesławiec |
| 109 | Lasów N* | R | 5 288 | - | - | Zgorzelec |
| 110 | Lasów-Żarki* | R | 25 362 | - | - | Zgorzelec |
| 111 | Legnica-p.E* | P | 295 993 | - | - | Legnica |
| 112 | Lenartowice* | R | 71 434 | - | - | Środa Śl. |
| 113 | Lenartowice I* | R | 3 050 | - | - | Środa Śl. |
| 114 | Lipowiec | Z | 824 | - | - | Góra |
| 115 | Lubiąż | Z | 195 | - | - | Wołów |
| 116 | Lubień* | P | 4 134 | - | - | Legnica |
| 117 | Ludgierzowice* | Z | 151 | - | - | Trzebnica |
| 118 | Łany | Z | 543 | - | - | Wrocław |
| 119 | Łazarowice | Z | 40 | - | - | Wołów |
| 120 | Łazy Wielkie | R | 140 | - | - | Milicz |
| 121 | Łęg | R | 12 285 | - | - | Oława |
| 122 | Łowęcice | R | 1 927 | - | - | Środa Śl. |
| 123 | Malczyce* | R | 55 | 48 | - | Środa Śl. |
| 124 | Malczyce I | Z | 308 | - | - | Środa Śl. |
| 125 | Małomice | R | 1 169 | - | - | Lubin |
| 126 | Marcinowo | T | 128 | 128 | - | Trzebnica |
| 127 | Męcinka | Z | 5 | - | - | Jawor |
| 128 | Michałów* | T | 53 | 53 | - | Środa Śl. |
| 129 | Mietków* | Z | 351 | - | - | Wrocław |
| 130 | Międzyrzecze* | P | 2 961 | - | - | Świdnica |
| 131 | Miękinia | E | 390 | 354 | 21 | Środa Śl. |
| 132 | Milęcice | E | 146 | - | 3 | Lwówek Śl. |
| 133 | Miłoszyce | E | 1 525 | - | 21 | Oława |
| 134 | Minkowice Oławskie | E | 618 | 618 | 15 | Oława |
| 135 | Mirków-Oleśnica | R | 3 369 | - | - | Wrocław |
| 136 | Mleczno | R | 570 | - | - | Lubin |
| 137 | Mokry Dwór* | P | 46 317 | - | - | Wrocław |
| 138 | Mokrzeszów* | E | 1 069 | 1 069 | 0 | Świdnica |
| 139 | Mściwojów* | Z | 221 | - | - | Jawor |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 140 | Mysłów II* | E | 1 298 | 495 | 15 | Jawor |
| 141 | Nawojów Łużycki* | Z | 326 | - | - | Lubań |
| 142 | Nieszczyce | Z | 103 | - | - | Lubin |
| 143 | Niwnice* | R | 233 | - | - | Lwówek Śl. |
| 144 | Nowa* | P | 50 664 | - | - | Bolesławiec Lwówek Śl. |
| 145 | Nowa I* | R | 2 199 | - | - | Bolesławiec |
| 146 | Nowa Kuźnia* | Z | 11 | - | - | Bolesławiec |
| 147 | Nowa Wieś Grodziska* | T | 148 | 135 | - | Złotoryja |
| 148 | Nowa Wieś Kącka | Z | 116 | - | - | Wrocław |
| 149 | Nowa Wieś Legnicka* | Z | 178 | - | - | Legnica |
| 150 | Nowa Wieś Legnicka I* | R | 221 | - | - | Legnica |
| 151 | Nowy Dwór | R | 170 | - | - | Oława |
| 152 | Nowy Jaworów I* | E | 2 013 | 2 013 | 68 | Świdnica |
| 153 | Okmiany* | T | 51 591 | 20 694 | - | Legnica |
| 154 | Olszna II* | Z | 20 645 | - | - | Bolesławiec |
| 155 | Olszna IV-V* | P | 1 358 | - | - | Bolesławiec |
| 156 | Olszna V* | Z | 4 114 | - | - | Bolesławiec |
| 157 | Olszówka | Z | 60 | - | - | Oleśnica |
| 158 | Olszyna Średnia** | Z | 34 | - | - | Lubań |
| 159 | Ose | T | 56 | 51 | - | Oleśnica |
| 160 | Ose II* | Z | 35 | - | - | Oleśnica |
| 161 | Osiek | Z | 54 | - | - | Środa Śl. |
| 162 | Ostaszów* | E | 602 | 571 | 18 | Polkowice |
| 163 | Ostaszów I | R | 333 | - | - | Polkowice |
| 164 | Ostrowina | R | 64 | - | - | Oleśnica |
| 165 | Otok* | P | 41 364 | - | - | Bolesławiec |
| 166 | Ozorowice | T | 68 | 0 | - | Trzebnica |
| 167 | Ozorowice 1 | R | 199 | - | - | Trzebnica |
| 168 | Paniowice* | R | 7 573 | - | - | Trzebnica |
| 169 | Parzyce | R | 404 | - | - | Bolesławiec |
| 170 | Piekocin | Z | 1 | - | - | Milicz |
| 171 | Piekocin II | Z | 307 | - | - | Milicz |
| 172 | Pieńsk* | P | 45 472 | - | - | Zgorzelec |
| 173 | Piersno | R | 22 | - | - | Środa Śl. |
| 174 | Pierwoszów | E | 3 782 | 3 641 | 177 | Trzebnica |
| 175 | Pilce-Suszka III** | Z | 444 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 176 | Piotroniowice | Z | 304 | - | - | Wołów |
| 177 | Piotroniowice II | R | 410 | - | - | Wołów |
| 178 | Piotroniowice III | R | 137 | - | - | Wołów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 179 | Piotroniowice IV | R | 92 | - | - | Wołów |
| 180 | Piotrowice* | T | 127 | 127 | - | Jawor |
| 181 | Piotrowice I* | R | 132 | 132 | - | Jawor |
| 182 | Piotrowice II* | E | 557 | 453 | 8 | Jawor |
| 183 | Podolany* | R | 471 | - | - | Złotoryja |
| 184 | Pomianów* | E | 946 | 501 | 16 | Ząbkowice Śl. |
| 185 | Potworów | Z | 331 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 186 | Potworów I | Z | 170 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 187 | Potworów-Mszanica* | E | 252 | 252 | 5 | Ząbkowice Śl. |
| 188 | Proszkowice* | T | 1 968 | 383 | - | Wrocław |
| 189 | Przemków III* | Z | 1 283 | - | - | Polkowice |
| 190 | Przemków IV* | E | 1 861 | 813 | 35 | Polkowice |
| 191 | Przyłęk-Pilce** | E | 86 421 | 71 062 | 189 | Ząbkowice Śl. |
| 192 | Rachów | E | 566 | 566 | 2 | Środa Śl. |
| 193 | Radakowice | E | 49 | 49 | 90 | Środa Śl. |
| 194 | Radakowice I | E | 879 | - | 144 | Środa Śl. |
| 195 | Radomierz | Z | 2 | - | - | Jelenia Góra |
| 196 | Radomierzyce | Z | 20 | - | - | Zgorzelec |
| 197 | Radosław* | E | 5 303 | 1 199 | 107 | Góra |
| 198 | Radosław I* | E | 933 | 407 | 12 | Góra |
| 199 | Radosław II | R | 229 | - | - | Góra |
| 200 | Radostów Średni | Z | - | - | - | Lubań |
| 201 | Radostów Średni I* | E | 317 | 317 | 5 | Lubań |
| 202 | Radostów Średni II* | E | 659 | 659 | 10 | Lubań |
| 203 | Radziechów* | P | 14 707 | - | - | Złotoryja |
| 204 | Rakowice - Zbiornik* | E | 62 669 | 59 871 | 346 | Lwówek |
| 205 | Ramiszów | R | 48 | - | - | Wrocław |
| 206 | Raszowice* | P | 13 725 | - | - | Trzebnica |
| 207 | Rędzin | E | 634 | 607 | 45 | Wrocław |
| 208 | Rochowice* | E | 110 | 110 | 18 | Strzelin |
| 209 | Rochowice I | R | 392 | - | - | Strzelin |
| 210 | Rogoźnica* | R | 115 | - | - | Świdnica |
| 211 | Rokitki* | E | 7 151 | 4 490 | 324 | Legnica |
| 212 | Rokitki I* | T | 126 | - | - | Legnica |
| 213 | Rolantowice | E | 1 600 | 1 600 | 148 | Wrocław |
| 214 | Ruja | Z | 4 | - | - | Legnica |
| 215 | Ruszowice II | E | 433 | 433 | 16 | Głogów |
| 216 | Rzymówka** | R | 45 690 | - | - | Legnica, Złotoryja |
| 217 | Sadków* | R | 8 | - | - | Oleśnica |
| 218 | Sadków - Transped | Z | 93 | - | - | Oleśnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 219 | Sątok | R | 2 701 | - | - | Oleśnica |
| 220 | Sędzisław* | T | - | - | - | Kamienna Góra Wałbrzych |
| 221 | Sędzisław II* | E | 1 609 | 516 | 140 | Kamienna Góra Wałbrzych |
| 222 | Siciny* | R | 237 | - | - | Góra |
| 223 | Siedlakowice | Z | 459 | - | - | Wrocław |
| 224 | Siedlakowice I | E | 5 440 | 5 374 | 311 | Wrocław |
| 225 | Siedlce* | P | 80 866 | - | - | Oława, Wrocław |
| 226 | Siekierzyce* | P | 10 889 | - | - | Jawor |
| 227 | Siemidrożyce | R | 974 | 974 | - | Środa Śl. |
| 228 | Sieroszowice | R | 374 | - | - | Polkowice |
| 229 | Składowice | Z | 140 | - | - | Lubin |
| 230 | Składowice II | Z | - | - | - | Lubin |
| 231 | Składowice III | E | 534 | 534 | 23 | Lubin |
| 232 | Sławnikowice | Z | 132 | - | - | Zgorzelec |
| 233 | Słone | T | 213 | 213 | - | Głogów |
| 234 | Słup (zbiornik)** | R | 12 825 | - | - | Jawor |
| 235 | Smardzów | E | 8 | - | 4 | Głogów |
| 236 | Sobolów* | T | 154 | 154 | - | Jawor |
| 237 | St.Jaworów-Piaskownia* | T | 1 248 | 568 | - | Świdnica |
| 238 | Stankowice* | R | 23 | - | - | Lubań |
| 239 | Stawiec* | Z | 45 | - | - | Milicz |
| 240 | Stronia II | Z | 2 327 | - | - | Oleśnica |
| 241 | Stróża Dolna* | R | 3 914 | - | - | Wrocław |
| 242 | Stróża Górna* | R | 6 092 | - | - | Wrocław |
| 243 | Strzelce | E | 914 | 914 | 16 | Oleśnica |
| 244 | Strzelce-I | R | 1 600 | 1 600 | - | Oleśnica |
| 245 | Sucha Wielka | Z | 183 | - | - | Trzebnica |
| 246 | Sułów-Zbiornik | P | 47 632 | - | - | Milicz |
| 247 | Szaszorowice | Z | 1 722 | - | - | Góra |
| 248 | Szczepankowice | E | 127 | 127 | 41 | Wrocław |
| 249 | Szczepanów | Z | 36 | - | - | Środa Śl. |
| 250 | Szczyglice II | R | 116 | - | - | Głogów |
| 251 | Szczytniki I | R | 1 517 | - | - | Legnica |
| 252 | Szczytniki p. A,B,C,D* | E | 68 035 | 61 600 | 631 | Legnica |
| 253 | Szewce | R | 113 | - | - | Trzebnica |
| 254 | Ścinawka Dolna* | R | 4 231 | - | - | Kłodzko |
| 255 | Ścinawka Dolna I* | T | 1 086 | 987 | - | Kłodzko |
| 256 | Ścinawka Dolna-Wsch. | E | 134 | - | 14 | Kłodzko |
| 257 | Śmiałowice* | R | 14 500 | - | - | Świdnica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 258 | Świebodów | Z | 388 | - | - | Milicz |
| 259 | Świebodzice | R | 904 | - | - | Świdnica |
| 260 | Świebodzice II* | E | 645 | 645 | 27 | Świdnica |
| 261 | Tarnowiec | R | 41 | - | - | Trzebnica |
| 262 | Tokary | R | 689 | - | - | Wrocław |
| 263 | Topola-Zbiornik* | E | 12 691 | 12 295 | 202 | Ząbkowice Śl. |
| 264 | Trzebicko | E | 133 | 133 | 3 | Milicz |
| 265 | Trzebień II* | Z | 2 344 | - | - | Bolesławiec |
| 266 | Trzebień-Zbiornik* | R | 86 346 | - | - | Bolesławiec |
| 267 | **Turów*** | M | - | - | - | Zgorzelec |
| 268 | Turów | E | 224 | 224 | 5 | Głogów |
| 269 | Tylice | R | 59 | - | - | Zgorzelec |
| 270 | Wielowieś | E | 341 | 341 | 10 | Oleśnica |
| 271 | Wierzbno* | P | 9 156 | - | - | Świdnica |
| 272 | Wilkocin* | P | tylko pzb. | - | - | Polkowice |
| 273 | Wilkocin I | R | 1 885 | - | - | Polkowice |
| 274 | Wilkowa Wielka | R | 92 | - | - | Trzebnica |
| 275 | Wilków | R | 23 | - | - | Świdnica |
| 276 | Winna Góra* | P | 26 868 | - | - | Lwówek Śl. |
| 277 | Witoszów Górny* | Z | 38 | - | - | Świdnica |
| 278 | Włodzice Wielkie* | P | 42 764 | - | - | Lwówek Śl. |
| 279 | Wojanów* | T | 4 274 | 1 755 | - | Jelenia Góra |
| 280 | Wojciechów* | E | 114 | - | 3 | Lwówek Śl. |
| 281 | Wszewilki | Z | 1 | - | - | Milicz |
| 282 | Wykroty | E | 1 450 | 1 246 | 1 | Bolesławiec |
| 283 | Wyskok* | R | 3 184 | - | - | Złotoryja |
| 284 | Wysoka* | P | 2 489 | - | - | Polkowice |
| 285 | Wyszonowice | Z | 326 | - | - | Strzelin |
| 286 | Zachowice | Z | 487 | - | - | Wrocław |
| 287 | Zajączków | Z | 29 | - | - | Trzebnica |
| 288 | Zajączków-Staw | Z | 173 | - | - | Trzebnica |
| 289 | Zaprężyn | Z | - | - | - | Wrocław |
| 290 | Zawidów* | R | 2 290 | - | - | Zgorzelec |
| 291 | Zbylutów* | P | 12 632 | - | - | Lwówek Śl. |
| 292 | Zimna Woda | R | 749 | 749 | - | Lubin |
| 293 | Złotów* | Z | 7 | - | - | Trzebnica |
| 294 | Źródła | E | 101 | 101 | 30 | Środa Śl. |
| 295 | Źródła I | R | 617 | - | - | Środa Śl. |
| 296 | Żelazny Most | T | 439 | 439 | - | Polkowice |
| 297 | Żeleźnik* | M | - | - | - | Strzelin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 298 | Żeleźnik I* | R | 5 202 | - | - | Strzelin |
| 299 | Żukowice | T | 138 | 138 | - | Głogów |
| 300 | Żukowice I | E | 271 | 271 | 58 | Głogów |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 266** | | | **125 775** | **30 934** | **2 315** | |
| 1 | Annowo I | T | 303 | 294 | - | Żnin |
| 2 | Barbara | R | 773 | - | - | Rypin |
| 3 | Bławatki I | E | 328 | - | 1 | Mogilno |
| 4 | Brodnica | Z | 84 | - | - | Brodnica |
| 5 | Bycz* | Z | 75 | 75 | - | Radziejów |
| 6 | Chełmno I | R | 92 | - | - | Chełmno |
| 7 | Chrostkowo I* | R | 688 | - | - | Lipno |
| 8 | Ciechocin* | R | 83 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 9 | Ciechocin II* | E | - | - | 49 | Golub-Dobrzyń |
| 10 | Cierplewo I | R | 567 | - | - | Tuchola |
| 11 | Czarnówko | R | 6 873 | - | - | Bydgoszcz |
| 12 | Dąbie I | T | 12 | 12 | - | Inowrocław |
| 13 | Dąbrówka Nowa | E | 7 | - | 9 | Bydgoszcz |
| 14 | Dobromierz | P | 10 627 | - | - | Bydgoszcz |
| 15 | Elgiszewo II* | T | 2 804 | 1 508 | - | Golub-Dobrzyń |
| 16 | Elgiszewo III* | P | 2 327 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 17 | Elgiszewo IV | Z | - | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 18 | Elgiszewo IX* | Z | 82 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 19 | Elgiszewo V* | R | 171 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 20 | Elgiszewo VI | Z | - | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 21 | Elgiszewo VII* | T | 25 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 22 | Elgiszewo VIII* | T | 22 | 22 | - | Golub-Dobrzyń |
| 23 | Elgiszewo X* | R | 340 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 24 | Elgiszewo XI* | Z | 36 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 25 | Elgiszewo XII* | R | 92 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 26 | Elgiszewo XIII* | T | 130 | 130 | - | Golub-Dobrzyń |
| 27 | Emilka* | R | 1 243 | - | - | Lipno |
| 28 | Gąbinek 2* | T | 392 | - | - | Włocławek |
| 29 | Gąbinek I | T | 103 | - | - | Włocławek |
| 30 | Gąbinek-Kucerz | E | 10 | 4 | 8 | Włocławek |
| 31 | Glinki | R | 1 278 | - | - | Inowrocław |
| 32 | Glinno Wielkie | Z | 63 | - | - | Inowrocław |
| 33 | Glinno Wielkie II | E | 118 | - | 4 | Inowrocław |
| 34 | Gołoty I | R | 37 | - | - | Chełmno |
| 35 | Górna Grupa II* | E | 2 547 | 2528 | 35 | Świecie |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 36 | Górna Grupa III | Z | 163 | - | - | Świecie |
| 37 | Górna Grupa IV | R | 351 | - | - | Świecie |
| 38 | Grodztwo I | Z | 12 | - | - | Inowrocław |
| 39 | Grupa | Z | 208 | - | - | Świecie |
| 40 | Grupa III | E | 335 | 335 | 48 | Świecie |
| 41 | Grupa IV | R | 441 | - | - | Świecie |
| 42 | Huta Chojno* | Z | 2 779 | - | - | Rypin |
| 43 | Huta Głodowska | E | 447 | - | 6 | Lipno |
| 44 | Huta Padniewska I | Z | - | - | - | Mogilno |
| 45 | Huta Padniewska II | E | 80 | 80 | 3 | Mogilno |
| 46 | Iłowo-Diabli Kąt | Z | 1 176 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 47 | Jaronty I | Z | 287 | - | - | Inowrocław |
| 48 | Jaworze I | Z | 23 | - | - | Wąbrzeźno |
| 49 | Jaworze II | Z | 606 | - | - | Wąbrzeźno |
| 50 | Jazdrowo* | R | 266 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 51 | Jedwabno* | R | 614 | - | - | Toruń |
| 52 | Jeleń | R | 108 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 53 | Jeziora Wielkie | R | 224 | - | - | Mogilno |
| 54 | Jeżewo I | R | 579 | - | - | Żnin |
| 55 | Józefowo II* | Z | 11 | - | - | Toruń |
| 56 | Józefowo III* | Z | 13 | 13 | 4 | Toruń |
| 57 | Józefowo IV* | R | 111 | - | - | Toruń |
| 58 | Kamienica* | R | 50 | - | - | Lipno |
| 59 | Kamień Krajeński I | Z | - | - | - | Sępólno Kraj. |
| 60 | Kamień Krajeński II* | E | 345 | - | 11 | Sępólno Kraj. |
| 61 | Kania | R | 1 535 | - | - | Rypin |
| 62 | Kaszczorek I | R | 243 | - | - | Toruń |
| 63 | Kępa Kujawska | Z | 1 | - | - | Inowrocław |
| 64 | Kępa Kujawska II | T | 200 | 200 | - | Inowrocław |
| 65 | Kęsowo I* | T | 54 | 54 | - | Tuchola |
| 66 | Kiełbasin I | R | 175 | - | - | Toruń |
| 67 | Kiełbasin II | E | 917 | 917 | 46 | Toruń |
| 68 | Kiełbasin III | R | 552 | - | - | Toruń |
| 69 | Kłódka Wieś - Łysakowo | R | 207 | - | - | Grudziądz |
| 70 | Kominy I* | R | 515 | - | - | Brodnica |
| 71 | Kominy II* | R | 286 | - | - | Brodnica |
| 72 | Kominy IV* | E | 105 | - | 5 | Brodnica |
| 73 | Konary* | R | 198 | - | - | Inowrocław |
| 74 | Konary I | E | 45 | - | 19 | Inowrocław |
| 75 | Koronowo I | Z | 114 | 114 | - | Bydgoszcz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 76 | Koronowo II | R | 173 | - | - | Bydgoszcz |
| 77 | Koronowo-Przyrzecze I | E | 426 | 426 | 5 | Bydgoszcz |
| 78 | Koszczały | E | 824 | 616 | 11 | Radziejów |
| 79 | Koszczały-Smarglin | E | 164 | 164 | 10 | Radziejów |
| 80 | Kozielec | T | 284 | 169 | - | Bydgoszcz |
| 81 | Kozłowo II | Z | 57 | - | - | Świecie |
| 82 | Kozłowo III | Z | 1 094 | - | - | Świecie |
| 83 | Krobia* | Z | 60 | - | - | Toruń |
| 84 | Kruszyniec A i B | Z | - | - | - | Bydgoszcz |
| 85 | Krzyżówki | R | 61 | - | - | Lipno |
| 86 | Lelitowo II | Z | 30 | - | - | Toruń |
| 87 | Lelitowo-Sęk* | R | 57 | - | - | Golub-Dobrzyń Toruń |
| 88 | Leśnianki | Z | 50 | - | - | Inowrocław |
| 89 | Linówek | Z | 60 | - | - | Tuchola |
| 90 | Ludkowo* | R | 3 234 | - | - | Inowrocław |
| 91 | Ludkowo I* | E | 207 | 207 | 17 | Inowrocław |
| 92 | Ludkowo II* | T | 1 259 | 1 259 | - | Inowrocław |
| 93 | Ludkowo III* | E | 1 289 | 1 289 | 321 | Inowrocław |
| 94 | Ludkowo IV* | E | 315 | 317 | 1 | Inowrocław |
| 95 | Łabiszyn | Z | 3 573 | - | - | Żnin |
| 96 | Łabiszyn I* | Z | 784 | - | - | Żnin |
| 97 | Łabiszyn-Wieś | E | 94 | - | 4 | Żnin |
| 98 | Łapinóż I* | R | 964 | - | - | Rypin |
| 99 | Łochocin | E | 105 | - | 1 | Lipno |
| 100 | Łochocin I | R | 116 | - | - | Lipno |
| 101 | Łochowo | Z | 34 | - | - | Bydgoszcz |
| 102 | Łojewo I | E | 216 | 216 | 65 | Inowrocław |
| 103 | Majka I* | E | 304 | 304 | 7 | Rypin |
| 104 | Makowiska II* | E | 266 | 266 | 11 | Bydgoszcz |
| 105 | Makowiska III | E | 303 | 303 | 1 | Bydgoszcz |
| 106 | Maliszewo | Z | 53 | - | - | Lipno |
| 107 | Mały Głęboczek I | T | 147 | 147 | - | Brodnica |
| 108 | Mały Głęboczek II | R | 240 | - | - | Brodnica |
| 109 | Michalin* | R | 207 | 207 | - | Aleksandrów Kuj. |
| 110 | Michalin I | R | 413 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 111 | Mieczkowo II* | E | 640 | - | 15 | Nakło n. Notecią |
| 112 | Mieczkowo III* | Z | 36 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 113 | Mieczkowo IV* | R | 101 | 101 | - | Nakło n. Notecią |
| 114 | Mielenko | E | 3 459 | 461 | 14 | Mogilno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 115 | Mielenko III* | Z | 4 | - | - | Mogilno |
| 116 | Mielenko V* | R | 465 | - | - | Mogilno |
| 117 | Mierzynek I | T | 633 | 633 | - | Toruń |
| 118 | Mierzynek II | E | 122 | 122 | 35 | Toruń |
| 119 | Mierzynek III* | R | 244 | - | - | Toruń |
| 120 | Młyniec* | Z | 105 | - | - | Toruń |
| 121 | Młyniec I* | Z | 19 | - | - | Toruń |
| 122 | Młyniec I-B | Z | - | - | - | Toruń |
| 123 | Młyniec II* | Z | 169 | - | - | Toruń |
| 124 | Młyniec III | Z | 681 | - | - | Toruń |
| 125 | Młyniec IV* | Z | 66 | - | - | Toruń |
| 126 | Młyniec IX* | T | 348 | 348 | - | Toruń |
| 127 | Młyniec V | Z | 5 | - | - | Toruń |
| 128 | Młyniec VIII* | Z | 53 | - | - | Toruń |
| 129 | Młyniec X | Z | - | - | - | Toruń |
| 130 | Młyniec XI | E | 47 | 47 | 17 | Toruń |
| 131 | Młyniec XI/A | R | 316 | - | - | Toruń |
| 132 | Młyniec XII | R | 1 007 | - | - | Toruń |
| 133 | Młyniec XIII | R | 99 | - | - | Toruń |
| 134 | Młyniec XIV | T | 346 | 346 | - | Toruń |
| 135 | Młyniec XIX | R | 204 | - | - | Toruń |
| 136 | Młyniec XV* | R | 50 | 17 | - | Toruń |
| 137 | Młyniec XVI | E | 26 | - | 3 | Toruń |
| 138 | Młyniec XVII | Z | 27 | - | - | Toruń |
| 139 | Młyniec XVIII | R | 117 | - | - | Toruń |
| 140 | Młyniec XX* | R | 11 | - | - | Toruń |
| 141 | Młyniec XXI* | Z | 43 | 43 | - | Toruń |
| 142 | Młyniec XXII* | R | 168 | - | - | Toruń |
| 143 | Młyniec XXIII | R | 85 | - | - | Toruń |
| 144 | Młyniec XXIV* | R | 222 | - | - | Toruń |
| 145 | Młyniec XXV | E | 106 | - | 9 | Toruń |
| 146 | Młyniec-Jedwabno I* | Z | 171 | - | - | Toruń |
| 147 | Młyniec-Jedwabno II | E | 178 | 178 | 78 | Toruń |
| 148 | Młyniec-Jedwabno III | E | 333 | - | 24 | Toruń |
| 149 | Młyniec-Jedwabno IV | Z | 181 | - | - | Toruń |
| 150 | Mniszek IV* | Z | - | - | - | Świecie |
| 151 | Mniszek V* | T | 72 | - | - | Świecie |
| 152 | Mstowo | R | 125 | - | - | Włocławek |
| 153 | Nakło n. Notecią I | Z | - | - | - | Nakło n. Notecią |
| 154 | Nowa Wieś I* | R | 219 | - | - | Toruń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 155 | Nowa Wieś I* | Z | 3 | - | - | Lipno |
| 156 | Nowa Wieś II* | E | 628 | 628 | 158 | Lipno |
| 157 | Nowa Wieś III* | R | 536 | - | - | Lipno |
| 158 | Nowiny | R | 171 | - | - | Włocławek |
| 159 | Nowy Dwór | E | 362 | 286 | 5 | Golub-Dobrzyń |
| 160 | Olszówka* | R | 68 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 161 | Osiek Wielki I* | R | 304 | - | - | Inowrocław |
| 162 | Ostrowitko I | E | 297 | 297 | 45 | Lipno |
| 163 | Ostrowitko II | R | 875 | - | - | Lipno |
| 164 | Otmianowo | R | 324 | - | - | Włocławek |
| 165 | Paterek III | Z | 197 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 166 | Paterek V* | Z | 76 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 167 | Paterek VI | Z | 7 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 168 | Paterek VI/A | R | 243 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 169 | Paterek VII | R | 216 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 170 | Paterek VIII* | R | 347 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 171 | Pędzewo I | E | 133 | 133 | 57 | Toruń |
| 172 | Pędzewo II | R | 182 | 164 | - | Toruń |
| 173 | Pniewy I | R | 81 | - | - | Żnin |
| 174 | Potulice I | E | 299 | 204 | 3 | Nakło n. Notecią |
| 175 | Probostwo Dolne* | R | 101 | - | - | Włocławek |
| 176 | Pusta Dąbrówka I* | P | 2 108 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 177 | Puszcza I* | E | 92 | 37 | 4 | Sępólno Kraj. |
| 178 | Radzicz | R | 229 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 179 | Radzicz I | E | 289 | 289 | 18 | Nakło n. Notecią |
| 180 | Radziki I* | E | 1 035 | 928 | 206 | Rypin |
| 181 | Radziki II* | E | 536 | 482 | 101 | Rypin |
| 182 | Radziki III* | P | 2 928 | - | - | Rypin |
| 183 | Rozważyn* | Z | 128 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 184 | Ruda* | R | 1 254 | - | - | Brodnica |
| 185 | Rumunki-Łapinoz* | P | 860 | - | - | Brodnica |
| 186 | Sąsieczno I | T | 240 | - | - | Toruń |
| 187 | Sąsieczno II | R | 134 | 123 | - | Toruń |
| 188 | Siarzewo I | E | 190 | - | 14 | Aleksandrów Kuj. |
| 189 | Sikorowo I | E | 608 | 507 | 25 | Inowrocław |
| 190 | Silno | Z | - | - | - | Toruń |
| 191 | Sipiory I* | Z | 60 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 192 | Sipiory II | E | 52 | - | 0 | Nakło n. Notecią |
| 193 | Skoki II - Dąb Mały* | E | 3 665 | 2 846 | 173 | Włocławek |
| 194 | Skoki Małe* | R | 116 | - | - | Włocławek |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 195 | Sławomir* | E | 2 | 2 | 35 | Lipno |
| 196 | Słonawki* | E | 1 905 | - | 44 | Nakło n. Notecią |
| 197 | Słończ Górny I* | R | 37 | - | - | Bydgoszcz |
| 198 | Smogorzewo* | R | 191 | - | - | Żnin |
| 199 | Smogorzewo II | Z | 15 | - | - | Żnin |
| 200 | Smogorzewo III | Z | - | - | - | Żnin |
| 201 | Smogorzewo IV* | E | 31 | - | 41 | Żnin |
| 202 | Smolniki* | R | 380 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 203 | Solec Kujawski II | Z | 198 | - | - | Bydgoszcz |
| 204 | Stanisławów | R | 61 | - | - | Lipno |
| 205 | Stare Marzy I* | Z | 8 | - | - | Świecie |
| 206 | Stary Brześć | Z | 512 | - | - | Włocławek |
| 207 | Stępowo I | R | 262 | - | - | Rypin |
| 208 | Stępowo II | E | 111 | 111 | 10 | Rypin |
| 209 | Studzienki II | Z | 118 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 210 | Studzienki III | Z | 368 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 211 | Suchatówka | P | 2 012 | - | - | Inowrocław |
| 212 | Suchorączek | R | 756 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 213 | Sulnówko I | T | 198 | 198 | - | Świecie |
| 214 | Szembekowo I* | Z | 25 | 25 | - | Toruń |
| 215 | Śmiłowo I | R | 74 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 216 | Świeżawy | Z | 131 | - | - | Rypin |
| 217 | Tążyna I | E | 247 | - | 4 | Aleksandrów Kuj. |
| 218 | Tążyna II | R | 56 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 219 | Tążyna III | R | 181 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 220 | Teodorowo II | Z | 1 040 | - | - | Radziejów |
| 221 | Tomkowo* | P | 2 350 | - | - | Rypin |
| 222 | Toruń | R | 450 | - | - | Toruń |
| 223 | Tuchola* | Z | 125 | - | - | Tuchola |
| 224 | Tuchola I* | Z | 240 | - | - | Tuchola |
| 225 | Tuchola II* | E | 126 | 126 | 22 | Tuchola |
| 226 | Tuchola III | E | 174 | - | 18 | Tuchola |
| 227 | Tuchola IV | E | 172 | - | 6 | Tuchola |
| 228 | Tuchola IVA | R | 221 | - | - | Tuchola |
| 229 | Wawrzynki I | E | 55 | 42 | 1 | Żnin |
| 230 | Wielki Głęboczek III* | T | 643 | 643 | - | Brodnica |
| 231 | Wielki Głęboczek IV* | E | 112 | 112 | 58 | Brodnica |
| 232 | Wiktorowo* | R | 116 | - | - | Żnin |
| 233 | Wiśniewa* | R | 345 | - | - | Sępólno Kraj. |
| 234 | Wojdal I,II* | E | 5 594 | 4849 | 9 | Inowrocław |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 235 | Wojdal III* | Z | 1 642 | - | - | Inowrocław |
| 236 | Wojdal IV* | E | 50 | 21 | 12 | Inowrocław |
| 237 | Wojdal IX | E | 916 | 916 | 20 | Inowrocław |
| 238 | Wojdal VI | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 239 | Wojdal VII | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 240 | Wojdal VIII | Z | - | - | - | Inowrocław |
| 241 | Wojdal X* | M | - | - | - | Inowrocław |
| 242 | Wojdal XI | R | 469 | - | - | Inowrocław |
| 243 | Wojdal XII* | E | 732 | 732 | 15 | Inowrocław |
| 244 | Wojdal XII/1* | R | 32 | - | - | Inowrocław |
| 245 | Wojdal XIII* | E | 236 | 232 | 137 | Inowrocław |
| 246 | Wojdal XIV* | E | 357 | 357 | 52 | Inowrocław |
| 247 | Wojdal XV* | R | 527 | - | - | Inowrocław |
| 248 | Wojdal XVI | R | 49 | - | - | Inowrocław |
| 249 | Wojdal XVII* | R | 551 | - | - | Inowrocław |
| 250 | Wróble | Z | 4 | - | - | Inowrocław |
| 251 | Wróble II | Z | 30 | - | - | Inowrocław |
| 252 | Wróble III | E | 46 | - | 1 | Inowrocław |
| 253 | Wyrobki | E | 103 | 66 | 8 | Radziejów |
| 254 | Wyrobki I | R | 861 | - | - | Radziejów |
| 255 | Zakrzewska Osada I* | E | 679 | 681 | 2 | Sępólno Kraj. |
| 256 | Zalesie Barcińskie I | E | 387 | - | 9 | Żnin |
| 257 | Załachowo I | T | 357 | - | - | Żnin |
| 258 | Załachowo II* | R | 13 | - | - | Żnin |
| 259 | Załachowo III | R | 89 | - | - | Żnin |
| 260 | Zazdrość I* | R | 144 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 261 | Zgoda* | R | 90 | - | - | Aleksandrów Kuj. |
| 262 | Złotowo* | Z | 550 | - | - | Żnin |
| 263 | Złotowo II* | T | 164 | 131 | - | Żnin |
| 264 | Złotowo III* | E | 321 | 299 | 105 | Żnin |
| 265 | Żurczyn I | R | 465 | - | - | Nakło n. Notecią |
| 266 | Żurczyn II | R | 830 | - | - | Nakło n. Notecią |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 528** | | | **875 965** | **143 188** | **2 579** | |
| 1 | Albertów II | T | - | - | - | Łęczna |
| 2 | Albertów IV | E | - | - | 27 | Łęczna |
| 3 | Andrzejówka | R | 911 | - | - | Biłgoraj |
| 4 | Antoniówka | E | 135 | 52 | 3 | Lubartów |
| 5 | Bałtów | R | 426 | - | - | Puławy |
| 6 | Baranów I | R | 3 932 | 2 484 | - | Puławy |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 7 | Baranów II | R | 7 207 | - | - | Puławy |
| 8 | Baranówka I | R | 279 | 279 | - | Lubartów |
| 9 | Baranówka II | R | 213 | 140 | - | Lubartów |
| 10 | Bełżec-Betoniarnia | Z | 60 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 11 | Bełżec-Podlesina | T | 309 | 287 | - | Tomaszów Lub. |
| 12 | Bereza* | E | 14 005 | 12 530 | 103 | Biała Podl. |
| 13 | Bereźnica Liski | Z | 60 | - | - | Hrubieszów |
| 14 | Białka | R | 236 | 230 | - | Łęczna |
| 15 | Białowola dz.300-304 | Z | 27 | - | - | Zamość |
| 16 | Biardy | E | 491 | - | 20 | Łuków |
| 17 | Biardy I | R | 116 | - | - | Łuków |
| 18 | Bidaczów | R | 366 | - | - | Biłgoraj |
| 19 | Bobrowniki | R | 70 | 38 | - | Ryki |
| 20 | Bogdanka I | R | 163 | 163 | - | Łęczna |
| 21 | Borkowizna | Z | 143 | - | - | Lublin |
| 22 | Borków* | R | 14 | 14 | - | Lublin |
| 23 | Borowica I | E | 634 | 599 | 4 | Krasnystaw |
| 24 | Borowina | R | 78 | 73 | - | Ryki |
| 25 | Borówek | Z | 285 | - | - | Krasnystaw |
| 26 | Bór | R | 801 | - | - | Opole Lub. |
| 27 | Brzeziny* | R | 45 | 29 | - | Ryki |
| 28 | Brzostówiec* | R | 8 | - | - | Radzyń Podl. |
| 29 | Bubel Granna | T | 147 | 147 | - | Biała Podl. |
| 30 | Bubel Granna I | R | 206 | 169 | - | Biała Podl. |
| 31 | Bubel Stary* | R | 2 412 | - | - | Biała Podl. |
| 32 | Bukowa Mała | T | 40 | - | - | Chełm |
| 33 | Buśno dz 834 | E | 12 | 9 | 2 | Chełm |
| 34 | Buśno I | E | 49 | - | 4 | Chełm |
| 35 | Bystrzyca | E | 32 | - | 3 | Kraśnik |
| 36 | Celejów | R | 39 | 34 | - | Puławy |
| 37 | Charlęż I | T | 293 | 293 | - | Łęczna |
| 38 | Chodel | T | 206 | - | - | Opole Lub. |
| 39 | Chrząchów | Z | - | - | - | Puławy |
| 40 | Cicibór Mały | T | 23 | - | - | Biała Podl. |
| 41 | Cicibór Mały I | R | 224 | 224 | - | Biała Podl. |
| 42 | Cicibór Mały II | E | 330 | 330 | 3 | Biała Podl. |
| 43 | Ciechanki Łańc. | Z | - | - | - | Łęczna |
| 44 | Ciechanki Łańc. II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 45 | Ciechanki Łańc. III | R | tylko pzb. | - | - | Łęczna |
| 46 | Ciechanki Łańc. IV | Z | 27 | - | - | Łęczna |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 47 | Ciechanki Łańc. V | R | 63 | 58 | - | Łęczna |
| 48 | Ciechanki Łańc. VI | E | 56 | 56 | 2 | Łęczna |
| 49 | Cienista | R | 103 | 103 | - | Lublin |
| 50 | Ciepielówka-Zbiornik | P | 4 733 | - | - | Opole Lub. |
| 51 | Cuple | T | 9 | 3 | - | Lublin |
| 52 | Cuple II | Z | 36 | - | - | Lublin |
| 53 | Cuple III | R | 80 | 64 | - | Lublin |
| 54 | Cuple IV | R | 46 | 46 | - | Lublin |
| 55 | Czemierniki | Z | 2 108 | - | - | Radzyń Podl. |
| 56 | Czemierniki I | R | 140 | - | - | Radzyń Podl. |
| 57 | Czemierniki II | T | 62 | - | - | Radzyń Podl. |
| 58 | Czemierniki IV | T | 1 | 1 | - | Radzyń Podl. |
| 59 | Czołna I | R | 8 101 | - | - | Puławy |
| 60 | Czołna II | R | 5 581 | - | - | Puławy |
| 61 | Czosnówka | P | 5 426 | - | - | Biała Podl. |
| 62 | Czułczyce | Z | 2 061 | - | - | Chełm |
| 63 | Czułczyce Duże | T | 189 | - | - | Chełm |
| 64 | Czułczyce Duże A | R | 137 | - | - | Chełm |
| 65 | Czułczyce Duże dz.128/2 | R | 32 | 26 | - | Chełm |
| 66 | Czułczyce Duże dz.169 | E | 90 | 90 | 3 | Chełm |
| 67 | Czułczyce Duże dz.146 | E | 113 | 85 | 46 | Chełm |
| 68 | Czułczyce Duże II | T | 90 | 61 | - | Chełm |
| 69 | Czułczyce dz. 120 | T | 23 | 11 | - | Chełm |
| 70 | Czułczyce dz. 125 | T | 15 | 11 | - | Chełm |
| 71 | Czułczyce dz. 142/3 | R | 89 | 16 | - | Chełm |
| 72 | Czułczyce dz. 174 | Z | 14 | - | - | Chełm |
| 73 | Czułczyce dz. 238 | E | 151 | - | 24 | Chełm |
| 74 | Czułczyce II | Z | 225 | - | - | Chełm |
| 75 | Dąbie | R | 134 | 92 | - | Janów Lub. |
| 76 | Dąbrowa-Bór I | T | 62 | 54 | - | Kraśnik |
| 77 | Dobratycze | P | 6 595 | - | - | Biała Podl. |
| 78 | Dobryń Duży | R | 155 | 134 | - | Biała Podl. |
| 79 | Dołha I | E | 731 | 634 | 17 | Biała Podl. |
| 80 | Dołhobrody | R | 102 | - | - | Włodawa |
| 81 | Dominów I | R | 42 | 27 | - | Lublin |
| 82 | Dorohucza | Z | tylko pzb. | - | - | Świdnik |
| 83 | Dorohucza II | Z | 116 | 99 | - | Świdnik |
| 84 | Dorohucza III | E | 236 | 202 | 90 | Świdnik |
| 85 | Dorohucza IV | E | 46 | 46 | 5 | Świdnik |
| 86 | Dorohucza V | R | 138 | 138 | - | Świdnik |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 87 | Dorohucza VI | R | 86 | - | - | Świdnik |
| 88 | Dorohucza VII | R | - | - | - | Świdnik |
| 89 | Dorohucza-Nowina | E | 305 | 284 | 112 | Świdnik |
| 90 | Dorohusk A* | E | 377 | 302 | 44 | Chełm |
| 91 | Dorohusk C | Z | - | - | - | Chełm |
| 92 | Drewnik | R | 4 067 | - | - | Lubartów |
| 93 | Drewnik I | T | 569 | 569 | - | Lubartów |
| 94 | Drewnik II | T | 497 | 452 | - | Lubartów |
| 95 | Drewnik III* | R | 23 | - | - | Lubartów |
| 96 | Dubica Górna | R | 36 | - | - | Biała Podl. |
| 97 | Dubienka | Z | 167 | - | - | Chełm |
| 98 | Dylążki | Z | 335 | - | - | Lublin |
| 99 | Dylążki II | Z | 14 | - | - | Lublin |
| 100 | Dylążki III | R | 97 | 88 | - | Lublin |
| 101 | Dylążki IV | T | 46 | 9 | - | Lublin |
| 102 | Dyle - dz.285/2, 286 | R | 35 | - | - | Biłgoraj |
| 103 | Ewopole | E | 141 | 106 | 86 | Świdnik |
| 104 | Frampol | R | 164 | - | - | Biłgoraj |
| 105 | Gaj Stary I | Z | 27 | - | - | Lublin |
| 106 | Gardzienice I | Z | 29 | - | - | Świdnik |
| 107 | Gardzienice II | R | 51 | 51 | - | Świdnik |
| 108 | Gawłówka II | R | 128 | - | - | Lubartów |
| 109 | Gęsia Wólka | E | 2 319 | 603 | 48 | Ryki |
| 110 | Giżyce | R | 6 370 | - | - | Lubartów |
| 111 | Głodno | Z | 28 | - | - | Opole Lub. |
| 112 | Gołąb | E | 17 122 | 6 981 | 33 | Puławy |
| 113 | Gołąb | Z | 226 | - | - | Ryki |
| 114 | Gołąb I | E | 265 | 193 | 5 | Lubartów |
| 115 | Góraj-Sosnowe Doły | Z | 305 | - | - | Biłgoraj |
| 116 | Górka Lubartowska | P | 102 412 | - | - | Lubartów |
| 117 | Górka Lubartowska 685 | Z | 25 | - | - | Lubartów |
| 118 | Górka Lubartowska 783 | Z | - | - | - | Lubartów |
| 119 | Górka Lubartowska II | Z | - | - | - | Lubartów |
| 120 | Górka Lubartowska IV | T | 103 | 4 | - | Lubartów |
| 121 | Górniki 1 | Z | 100 | - | - | Biłgoraj |
| 122 | Górniki II | R | 74 | 67 | - | Biłgoraj |
| 123 | Grabniak I | T | 40 | 40 | - | Włodawa |
| 124 | Grabowiec | Z | 112 | - | - | Radzyń Podl. |
| 125 | Grabówka* | T | 1 637 | 1 596 | - | Parczew |
| 126 | Grabówka II | R | 196 | 196 | - | Opole Lub. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 127 | Grzęzówka I | R | 530 | - | - | Łuków |
| 128 | Grodysławice I | Z | 23 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 129 | Grodysławice II | R | 143 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 130 | Gródek* | Z | 359 | - | - | Puławy |
| 131 | Hamernia-Nowiny | R | 1 363 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 132 | Hańsk dz.318/2 | R | 31 | - | - | Włodawa |
| 133 | Hańsk I | R | 740 | - | - | Włodawa |
| 134 | Hańsk II | R | 474 | - | - | Włodawa |
| 135 | Huta Radoryska* | E | 1 057 | 945 | 43 | Łuków |
| 136 | Huta Tarnawacka | Z | 68 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 137 | Huta Zadybska 10 | Z | 65 | - | - | Ryki |
| 138 | Huta Zadybska II | E | 140 | 75 | 104 | Ryki |
| 139 | Izbica I | R | 237 | 156 | - | Krasnystaw |
| 140 | Izbica Piasek | R | 101 | - | - | Krasnystaw |
| 141 | Jabłeczna | Z | 92 | - | - | Biała Podl. |
| 142 | Jabłeczna I | E | 66 | - | 1 | Biała Podl. |
| 143 | Jacek-Łucka | Z | 984 | - | - | Lubartów |
| 144 | Jacnia II | R | 734 | - | - | Zamość |
| 145 | Jagodno | Z | 12 | - | - | Chełm |
| 146 | Janowiec | T | 1 565 | 560 | - | Puławy |
| 147 | Jawidz | E | 736 | 743 | 7 | Łęczna |
| 148 | Jawidz I | R | 188 | 163 | - | Łęczna |
| 149 | Jawidz-Pniaki | R | 631 | 520 | - | Łęczna |
| 150 | Jazików | E | 59 | - | 1 | Chełm |
| 151 | Jaźwiny | E | 212 | 212 | 20 | Biała Podl. |
| 152 | Jeziernia | Z | 53 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 153 | Kajetanów I | T | 102 | 55 | - | Puławy |
| 154 | Karczunek | P | 28 360 | - | - | Chełm |
| 155 | Katarzyn* | Z | 1 397 | 716 | - | Lubartów |
| 156 | Katarzyn II* | E | 222 | 305 | 12 | Lubartów |
| 157 | Kąty - dz. 962 i 963 | Z | 15 | - | - | Biłgoraj |
| 158 | Kąty 2 | E | 56 | 28 | 14 | Biłgoraj |
| 159 | Kębło | R | 19 | 19 | - | Puławy |
| 160 | Kępa Borzechów I | Z | 4 | - | - | Lublin |
| 161 | Kępki | T | 46 | 46 | - | Radzyń Podl. |
| 162 | Kierzkówka I | E | 95 | 60 | 17 | Lubartów |
| 163 | Kłoda Duża | R | 574 | - | - | Biała Podl. |
| 164 | Kłoda I* | R | 1 969 | - | - | Puławy |
| 165 | Kłoda II | Z | 203 | - | - | Puławy |
| 166 | Kłoda IIa | R | 163 | 163 | - | Puławy |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 167 | Kłodnica I | E | 17 | 17 | 9 | Lublin |
| 168 | Kobyla Góra | Z | - | - | - | Lubartów |
| 169 | Kocianów | E | 1 406 | 1 188 | 6 | Opole Lub. |
| 170 | Koczergi | E | 58 | - | 18 | Parczew |
| 171 | Koczergi I | Z | 34 | - | - | Parczew |
| 172 | Koczergi II | R | 35 | - | - | Parczew |
| 173 | Koczergi II bis* | R | 8 | - | - | Parczew |
| 174 | Koczergi III* | Z | 24 | - | - | Parczew |
| 175 | Koczergi IV | E | 21 | 21 | 1 | Parczew |
| 176 | Koczergi V | E | 96 | - | 18 | Parczew |
| 177 | Kodeń | E | 145 | - | 11 | Biała Podl. |
| 178 | Kol. Borzechów I | R | 82 | 82 | - | Lublin |
| 179 | Kol. Borzechów II | R | 314 | 260 | - | Lublin |
| 180 | Kol. Dębica | Z | 133 | - | - | Lubartów |
| 181 | Kol. Domaszewska | E | 1 | 1 | 4 | Radzyń Podl. |
| 182 | Kol. Domaszewska I | R | 151 | - | - | Radzyń Podl. |
| 183 | Kol. Domaszewska II | T | 320 | - | - | Radzyń Podl. |
| 184 | Kol. Domaszewska III | E | 108 | 79 | 9 | Radzyń Podl. |
| 185 | Kol. Jaszczów | Z | 136 | - | - | Łęczna |
| 186 | Kol. Jaszczów II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 187 | Kol. Jaszczów II | Z | - | - | - | Łęczna |
| 188 | Kol. Jaszczów III | Z | - | - | - | Łęczna |
| 189 | Kol. Kiełczewice Dln. I | E | 17 | 17 | 7 | Lublin |
| 190 | Kol. Łubki | R | 8 | 8 | - | Lublin |
| 191 | Kol. Łucka | T | - | - | - | Lubartów |
| 192 | Kol. Okopy dz.310/1 | R | 178 | - | - | Chełm |
| 193 | Kol. Orzechów I | E | 174 | 120 | 5 | Lubartów |
| 194 | Kol. Pałecznica | R | 77 | 77 | - | Lubartów |
| 195 | Kol. Piszczac II | T | 81 | 74 | - | Biała Podl. |
| 196 | Kol. Radawczyk | E | 68 | 31 | 10 | Lublin |
| 197 | Kol. Starościn I* | T | 36 | 36 | - | Lubartów |
| 198 | Kol. Wola Duża | Z | - | - | - | Lublin |
| 199 | Kol. Wola Sernicka* | R | 5 | 5 | - | Lubartów |
| 200 | Kol. Wólka Domaszew. | E | 177 | - | 16 | Łuków |
| 201 | Kol. Wólka Domaszew. I | E | 418 | - | 2 | Łuków |
| 202 | Kol. Wólka Domaszew.II | R | 141 | - | - | Łuków |
| 203 | Kol. Wrzosów I* | R | 129 | 129 | - | Radzyń Podl. |
| 204 | Kol. Zawieprzyce | E | 252 | 214 | 12 | Łęczna |
| 205 | Kolechowice I | E | 37 | 37 | 4 | Lubartów |
| 206 | Kolonia Bystrzycka | Z | 5 | - | - | Łuków |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 207 | Kolonia Kąty* | E | 276 | 276 | 20 | Biłgoraj |
| 208 | Kolonia Kosmów | Z | 265 | - | - | Hrubieszów |
| 209 | Kolonia Lipowiec | Z | 0 | - | - | Zamość |
| 210 | Kolonia Lipowiec 1 | E | 109 | - | 32 | Zamość |
| 211 | Kolonia Lipowiec II | E | 46 | - | 29 | Zamość |
| 212 | Kolonia Liśnik Duży | E | 25 | 25 | 1 | Kraśnik |
| 213 | Kolonia Łaszczówka | R | 311 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 214 | Kolonia Nasutów | Z | 824 | - | - | Lublin |
| 215 | Kolonia Okopy dz.260/1 | R | 141 | - | - | Chełm |
| 216 | Kolonia Stawki | Z | 1 118 | - | - | Włodawa |
| 217 | Kolonia Swaty | R | 635 | - | - | Ryki |
| 218 | Kolonia Świdry | E | 84 | - | 1 | Łuków |
| 219 | Komarno I | T | 1 571 | 741 | - | Biała Podl. |
| 220 | Komarno II | E | 87 | 87 | 1 | Biała Podl. |
| 221 | Komarno III | R | 842 | - | - | Biała Podl. |
| 222 | Konstantynówka | E | 39 | 12 | 9 | Włodawa |
| 223 | Korolówka-Suszno | P | 25 879 | - | - | Włodawa |
| 224 | Krapówka-Kolechow.* | R | 173 | - | - | Lubartów |
| 225 | Krasne | E | 655 | 655 | 32 | Biłgoraj |
| 226 | Królewski Dwór | R | 43 | 41 | - | Parczew |
| 227 | Krynica | Z | 160 | - | - | Krasnystaw |
| 228 | Krzywy Stok | Z | - | - | - | Zamość |
| 229 | Kulczyn dz.96 | E | 67 | - | 9 | Włodawa |
| 230 | Kulików | Z | - | - | - | Zamość |
| 231 | Kurów | Z | 119 | - | - | Puławy |
| 232 | Kurzelaty | R | 66 | - | - | Ryki |
| 233 | Kuzawka | R | 36 | - | - | Włodawa |
| 234 | Lebiedziew | E | 585 | 558 | 26 | Biała Podl. |
| 235 | Lechówka dz. 19/1 | R | 61 | 60 | - | Chełm |
| 236 | Lechówka dz. 87 | P | 119 | 119 | - | Chełm |
| 237 | Lechówka dz.99 | R | 31 | 31 | - | Chełm |
| 238 | Leszkowice | P | 87 043 | - | - | Lubartów |
| 239 | Leśniczówka | Z | 46 | - | - | Chełm |
| 240 | Lipiny* | E | 2 667 | 2 199 | 109 | Ryki |
| 241 | Lipowiec I | E | 86 | 86 | 2 | Tomaszów Lub. |
| 242 | Lipsko Polesie dz.104 | E | 11 | - | 10 | Zamość |
| 243 | Lipsko Polesie dz.210/2 | Z | - | - | - | Zamość |
| 244 | Lipsko Polesie dz.48 | Z | - | - | - | Zamość |
| 245 | Lipsko Polesie dz.79 | Z | - | - | - | Zamość |
| 246 | Lipsko-Polesie dz.50 | Z | 9 | - | - | Zamość |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 247 | Lipsko-Polesie dz.56/2 | E | 20 | - | 4 | Zamość |
| 248 | Lisów | Z | 36 | - | - | Lubartów |
| 249 | Liśnik Duży Kolonia | E | 74 | 74 | 1 | Kraśnik |
| 250 | Ludwinów | R | 233 | - | - | Biała Podl. |
| 251 | Ludwinów I | R | 109 | - | - | Biała Podl. |
| 252 | Łańcuchów | Z | 24 | - | - | Łęczna |
| 253 | Łaszczówka | Z | 152 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 254 | Łomazy-Kolonia* | R | 83 | 69 | - | Biała Podl. |
| 255 | Łowoza | Z | 290 | - | - | Chełm |
| 256 | Łukowisko I | T | 292 | 199 | - | Biała Podl. |
| 257 | Łukowisko II | E | 1 572 | 1 053 | 11 | Biała Podl. |
| 258 | Łukowisko III | R | 1 513 | 1 004 | - | Biała Podl. |
| 259 | Łukowisko IV | T | 57 | - | - | Biała Podl. |
| 260 | Łukówek p. A | E | 33 | 27 | 2 | Chełm |
| 261 | Łukówek p. B | E | 41 | 41 | 2 | Chełm |
| 262 | Łuniew | E | 135 | 71 | 3 | Biała Podl. |
| 263 | Łuszczów | Z | - | - | - | Lublin |
| 264 | Łuszczów I | R | 268 | 268 | - | Lublin |
| 265 | Łuszczów II | R | 82 | 70 | - | Lublin |
| 266 | Łuszczów III | R | 39 | 31 | - | Lublin |
| 267 | Łuszczów IV | Z | 22 | - | - | Lublin |
| 268 | Łuszczów IX | Z | 25 | - | - | Lublin |
| 269 | Łuszczów Pod-Kijany | Z | 12 | - | - | Lublin |
| 270 | Łuszczów V | R | 118 | 104 | - | Lublin |
| 271 | Łuszczów VI | R | 22 | 17 | - | Lublin |
| 272 | Łuszczów VII | R | 31 | 27 | - | Lublin |
| 273 | Łuszczów VIII | R | 63 | 63 | - | Lublin |
| 274 | Łuszczów X | R | 22 | 22 | - | Lublin |
| 275 | Majdan Grabina | R | 50 | 36 | - | Kraśnik |
| 276 | Majdan Grabina II | R | 21 | 21 | - | Kraśnik |
| 277 | Majdan Grabina III | R | 18 | 18 | - | Kraśnik |
| 278 | Majdan Krasieniński I | Z | 65 | - | - | Lublin |
| 279 | Majdan Krężnicki I | T | 1 | - | - | Lublin |
| 280 | Majdan Skrzynecki II | R | 34 | 34 | - | Lublin |
| 281 | Majdan Wielki 2 | R | 110 | - | - | Zamość |
| 282 | Majdan Wielki dz.471 | Z | - | - | - | Zamość |
| 283 | Malcanów | E | 208 | - | 2 | Łuków |
| 284 | Malinowszczyzna | Z | 28 | - | - | Lublin |
| 285 | Malinowszczyzna III | E | 189 | 189 | 4 | Lublin |
| 286 | Malinowszczyzna IV | T | 17 | 21 | - | Lublin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 287 | Malinowszczyzna V-p.B | T | 13 | 13 | - | Lublin |
| 288 | Malinowszczyzna VI | R | 4 | 4 | - | Lublin |
| 289 | Malinowszczyzna VII | R | 31 | - | - | Lublin |
| 290 | Malinówka* | R | 403 | - | - | Łęczna |
| 291 | Malinówka II | T | 197 | - | - | Łęczna |
| 292 | Małaszewicze Małe | R | 817 | - | - | Biała Podl. |
| 293 | Małaszewicze Małe I | E | 546 | - | 17 | Biała Podl. |
| 294 | Marianka | T | 167 | - | - | Biała Podl. |
| 295 | Marianka | R | 173 | 173 | - | Lublin |
| 296 | Markuszów II | E | 27 | 27 | 7 | Puławy |
| 297 | Markuszów III | E | 120 | 80 | 129 | Puławy |
| 298 | Markuszów IV | R | 115 | 102 | - | Puławy |
| 299 | Marysin | E | 12 | 4 | 3 | Tomaszów Lub. |
| 300 | Marysin II | E | 18 | 14 | 9 | Tomaszów Lub. |
| 301 | Mejznerzyn | E | 230 | 217 | 13 | Lubartów |
| 302 | Me³giew II | R | 208 | - | - | Świdnik |
| 303 | Meszno | R | 639 | - | - | Lubartów |
| 304 | Meszno I | R | 641 | 560 | - | Lubartów |
| 305 | Mętów I | Z | 2 | - | - | Lublin |
| 306 | Michałówka | R | 178 | 63 | - | Lubartów |
| 307 | Międzyrzec Podlaski* | Z | 860 | - | - | Biała Podl. |
| 308 | Mogielnica | P | 4775 | - | - | Chełm |
| 309 | Mokrany Stare | R | 199 | - | - | Biała Podl. |
| 310 | Mokre | E | 31 | - | 3 | Zamość |
| 311 | Mokre 2 | E | 51 | - | 7 | Zamość |
| 312 | Momoty Dolne | Z | 14 | - | - | Janów Lub. |
| 313 | Mościska-Ladeniska | R | 241 | - | - | Chełm |
| 314 | Nadrybie Wieś I | Z | 16 | - | - | Łęczna |
| 315 | Nadrzecze | Z | - | - | - | Biłgoraj |
| 316 | Nadstawna | R | 13 | 13 | - | Opole Lub. |
| 317 | Naklik | R | 99 | - | - | Biłgoraj |
| 318 | Niedrzwica Duża | Z | - | - | - | Lublin |
| 319 | Niedrzwica Duża II | R | 11 | - | - | Lublin |
| 320 | Niedrzwica Duża III | R | 18 | - | - | Lublin |
| 321 | Niedźwiada | R | 1 | - | - | Lubartów |
| 322 | Niemce-Petroprofit | Z | 133 | - | - | Lublin |
| 323 | Niemce-Rokitno | E | 55 782 | 54 300 | 46 | Lubartów |
| 324 | Niemce-Rokitno II | Z | 9 953 | - | - | Lubartów |
| 325 | Niemce-Rokitno II- NE | E | 19 761 | 19 761 | 222 | Lubartów |
| 326 | Nowa Wola I | E | 34 | 34 | 33 | Lubartów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 327 | Nowodwór | T | 399 | 347 | - | Lubartów |
| 328 | Nowodwór I | E | 158 | 158 | 18 | Lubartów |
| 329 | Nowodwór II | R | 103 | 77 | - | Lubartów |
| 330 | Nowodwór Piaski II | E | 315 | 171 | 18 | Lubartów |
| 331 | Oblasy | R | 17 | 17 | - | Puławy |
| 332 | Obrowiec | Z | 63 | - | - | Hrubieszów |
| 333 | Okrzeja* | T | 218 | 218 | - | Łuków |
| 334 | Oleśniki | P | 137 274 | - | - | Świdnik |
| 335 | Olszewnica | Z | 6 072 | 4 921 | - | Radzyń Podl. |
| 336 | Orchówek dz.555,861 | E | 123 | 99 | 6 | Włodawa |
| 337 | Orchówek dz.743,744 | E | 89 | - | 4 | Włodawa |
| 338 | Orzechów Nowy I | E | 233 | 184 | 3 | Parczew |
| 339 | Osiny I | R | 34 | 34 | - | Puławy |
| 340 | Osmolice I | Z | 7 | - | - | Lublin |
| 341 | Ostrów* | Z | 247 | - | - | Chełm |
| 342 | Ostrówek I | E | 65 | - | 4 | Łęczna |
| 343 | Ożarów | Z | 626 | - | - | Opole Lub. |
| 344 | Petry³ów | T | 43 | 33 | - | Chełm |
| 345 | Petryłów dz. 36 | R | 17 | - | - | Chełm |
| 346 | Piaski | R | 23 | 17 | - | Świdnik |
| 347 | Pieńki | Z | 52 | - | - | Biała Podl. |
| 348 | Piszczac Kolonia | E | 14 | - | 2 | Biała Podl. |
| 349 | Płudy | Z | 43 | - | - | Radzyń Podl. |
| 350 | Pniówek | E | 106 | 98 | 10 | Zamość |
| 351 | Podgłębokie | Z | 161 | - | - | Łęczna |
| 352 | Pogranicze | R | 418 | - | - | Chełm |
| 353 | Poizdów | T | 173 | 146 | - | Lubartów |
| 354 | Polanówka (Rogów) | E | 50 | 50 | 12 | Opole Lub. |
| 355 | Polubicze Dworskie | R | 81 | - | - | Biała Podl. |
| 356 | Poręba | P | 5 364 | - | - | Puławy |
| 357 | Pólko | R | 479 | - | - | Biała Podl. |
| 358 | Pryszczowa Góra I | E | 988 | - | 52 | Lubartów, Lublin |
| 359 | Pryszczowa Góra II | T | 10 | - | - | Lublin |
| 360 | Pryszczowa Góra III | R | 330 | 281 | - | Lublin |
| 361 | Pryszczowa Góra IV | R | 17 | 16 | - | Lublin |
| 362 | Pryszczowa Góra VI | E | 245 | 245 | 21 | Lublin |
| 363 | Pryszczowa Góra VII | R | 300 | 206 | - | Lublin |
| 364 | Przewale | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 365 | Puchacze | Z | 104 | - | - | Biała Podl. |
| 366 | Puławy II | R | 823 | 823 | - | Puławy |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 367 | Rabinówka | R | 128 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 368 | Rachów Stary | R | 16 | 16 | - | Kraśnik |
| 369 | Rachów Stary dz.nr 73 | Z | 17 | - | - | Kraśnik |
| 370 | Radawiec Duży | Z | - | - | - | Lublin |
| 371 | Radawiec Duży II | R | 573 | 529 | - | Lublin |
| 372 | Rapy Dylańskie | T | 658 | 2 | - | Biłgoraj |
| 373 | Rejowiec Fabryczny | R | 30 | - | - | Krasnystaw |
| 374 | Rokitno | P | 92 167 | - | - | Lubartów |
| 375 | Rozkopaczew I | P | 22 | 15 | - | Lubartów |
| 376 | Ruda Żurawiecka | P | 9 947 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 377 | Ruda Żurawiecka | R | 108 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 378 | Rudka Gołębska | R | 18 | 18 | - | Lubartów |
| 379 | Rudno I | R | 232 | 232 | - | Lubartów |
| 380 | Ruskie Piaski | Z | 131 | - | - | Zamość |
| 381 | Ruskie Piaski-Błaszczak | E | 698 | 69 | 10 | Zamość |
| 382 | Ruszczyzna* | R | 79 | - | - | Zamość |
| 383 | Senderki | R | 205 | - | - | Zamość |
| 384 | Serniki | T | 73 | 17 | - | Lubartów |
| 385 | Serniki II | Z | 52 | - | - | Lubartów |
| 386 | Serniki III | R | 195 | 140 | - | Lubartów |
| 387 | Serniki IV | R | 97 | 97 | - | Lubartów |
| 388 | Serniki V | E | 45 | 45 | 29 | Lubartów |
| 389 | Serniki VI | R | 123 | 123 | - | Lubartów |
| 390 | Serniki VII | R | 212 | 212 | - | Lubartów |
| 391 | Serniki VIII | E | 125 | 103 | 9 | Lubartów |
| 392 | Sielczyk | E | 218 | 138 | 3 | Biała Podl. |
| 393 | Sielczyk I | R | 170 | 137 | - | Biała Podl. |
| 394 | Siennica Nadolna | P | 43 | - | - | Krasnystaw |
| 395 | Siennica Nadolna 2 | E | - | - | 9 | Krasnystaw |
| 396 | Sierskowola* | R | 144 | 118 | - | Ryki |
| 397 | Sitno | E | 269 | 200 | 4 | Biała Podl. |
| 398 | Skrobów I | Z | 150 | 150 | 31 | Lubartów |
| 399 | Skrzynice II | R | 69 | 69 | - | Lublin |
| 400 | Sokołówka 1 | E | 130 | 105 | 8 | Biłgoraj |
| 401 | Sosnowa Wola | Z | 3 461 | - | - | Kraśnik |
| 402 | Sosnowa Wola II | E | 34 | 34 | 2 | Kraśnik |
| 403 | Sosnowa Wola-Zbiornik | P | 9 392 | - | - | Kraśnik,Opole Lub. |
| 404 | Sporniak | R | 15 | 7 | - | Lublin |
| 405 | Srebrzyszcze | P | 617 | - | - | Chełm |
| 406 | Stanisławów Duży | Z | - | - | - | Lubartów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 407 | Starościn 417 i 418 | Z | - | - | - | Lubartów |
| 408 | Starościn I* | E | 104 | 93 | - | Lubartów |
| 409 | Starościn II | Z | 166 | - | - | Lubartów |
| 410 | Starościn IV (Koszary) | Z | - | - | - | Lubartów |
| 411 | Starościn V* | Z | 84 | - | - | Lubartów |
| 412 | Starościn VI | T | 17 | - | - | Lubartów |
| 413 | Starościn VII | E | 69 | 69 | 7 | Lubartów |
| 414 | Starościn VIII | R | 107 | 107 | - | Lubartów |
| 415 | Starościn-Kruk | R | 280 | - | - | Lubartów |
| 416 | Stawki I | E | 215 | - | 6 | Włodawa |
| 417 | Stefankowice | Z | 29 | - | - | Hrubieszów |
| 418 | Stefanówka | E | 1 366 | 1 256 | 23 | Opole Lub. |
| 419 | Stefanówka 78 | T | 22 | 18 | - | Opole Lub. |
| 420 | Stężyca Szklarnia | R | 135 | - | - | Ryki |
| 421 | Stręczyn Stary | P | 21 841 | - | - | Łęczna |
| 422 | Strzyżewice Dębina | R | 54 | - | - | Lublin |
| 423 | Styrzyniec | R | 481 | - | - | Biała Podl. |
| 424 | Suchowola dz.2905-8 | R | 48 | 40 | - | Zamość |
| 425 | Suchowola dz.3088-9 | Z | 10 | - | - | Zamość |
| 426 | Swaty-Podlasie | Z | - | - | - | Ryki |
| 427 | Szczepiatyn | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 428 | Szczygły Górne | R | 44 | - | - | Łuków |
| 429 | Szlak | T | 87 | - | - | Zamość |
| 430 | Szpica II | R | 47 | 39 | - | Łęczna |
| 431 | Szumów 742 | Z | - | - | - | Puławy |
| 432 | Szumów 743 | Z | - | - | - | Puławy |
| 433 | Szumów III* | Z | 25 | - | - | Puławy |
| 434 | Szumów IV | R | 56 | 39 | - | Puławy |
| 435 | Świdry | Z | 17 | - | - | Łuków |
| 436 | Świdry II | Z | 13 | - | - | Łuków |
| 437 | Świerże | E | 317 | 221 | 76 | Chełm |
| 438 | Świerże d.1914 | R | 558 | - | - | Chełm |
| 439 | Świerże dz.1925 | R | 194 | 176 | - | Chełm |
| 440 | Talczyn | T | 47 | 39 | - | Lubartów |
| 441 | Teniatyska | P | 14 009 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 442 | Terebela | R | 32 | - | - | Biała Podl. |
| 443 | Terebiniec | Z | 82 | - | - | Hrubieszów |
| 444 | Tomaszów Lubelski | P | 6 016 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 445 | Toruń I | P | 335 | - | - | Chełm |
| 446 | Toruń II | E | 225 | 225 | 3 | Chełm |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 447 | Trawniki | P | 15 041 | - | - | Świdnik |
| 448 | Trzcianki II | R | 43 | 43 | - | Puławy |
| 449 | Trzcianki-3 | R | 225 | - | - | Puławy |
| 450 | Trzciniec | R | 4 523 | - | - | Lubartów |
| 451 | Turka | R | 38 | 38 | - | Lublin |
| 452 | Turka I | R | 27 | 27 | - | Lublin |
| 453 | Turka II | Z | 8 | - | - | Lublin |
| 454 | Turka III | E | 8 | 8 | 13 | Lublin |
| 455 | Turobin | R | 143 | - | - | Biłgoraj |
| 456 | Tyszowce* | T | 222 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 457 | Ustrzesz IA | T | 133 | 61 | - | Radzyń Podl. |
| 458 | Ustrzesz II | E | 513 | 513 | 12 | Radzyń Podl. |
| 459 | Ustrzesz III | T | 138 | - | - | Radzyń Podl. |
| 460 | Ustrzesz IV | T | 50 | 19 | - | Radzyń Podl. |
| 461 | Wał I | E | 32 | 32 | 8 | Krasnystaw |
| 462 | Wandzin | R | 66 | - | - | Lubartów |
| 463 | Wąwóz Rudka | E | 114 | 102 | 80 | Świdnik |
| 464 | Wesołówka | Z | 23 | - | - | Łęczna |
| 465 | Węgielce | T | 240 | 233 | - | Lubartów |
| 466 | Węgielce II | R | 262 | - | - | Lubartów |
| 467 | Wilczopole I | R | 25 | 25 | - | Lublin |
| 468 | Wincentów | Z | 0 | - | - | Krasnystaw |
| 469 | Wincentów I | T | 93 | - | - | Krasnystaw |
| 470 | Witkowice-Zbiornik | P | 4 532 | - | - | Puławy |
| 471 | Włodawa I | Z | 12 683 | 1 161 | - | Włodawa |
| 472 | Wojciechówka dz.195 | Z | - | - | - | Tomaszów Lub. |
| 473 | Wojciechówka dz.204 | T | 49 | 49 | - | Tomaszów Lub. |
| 474 | Wola Derezniańska | R | 616 | - | - | Biłgoraj |
| 475 | Wola Piasecka | Z | - | - | - | Świdnik |
| 476 | Wola Różaniecka | E | 344 | - | 3 | Biłgoraj |
| 477 | Wola Tulnicka | R | 701 | 565 | - | Parczew |
| 478 | Wola Uhruska | Z | tylko pzb. | - | - | Włodawa |
| 479 | Wolaniny | E | 149 | 149 | 5 | Biłgoraj |
| 480 | Wolica Śniatycka | Z | 50 | - | - | Zamość |
| 481 | Woskrzenice Duże | R | 232 | - | - | Biała Podl. |
| 482 | Woskrzenice Duże I | E | 306 | - | 22 | Biała Podl. |
| 483 | Woskrzenice Duże II | R | 479 | 429 | - | Biała Podl. |
| 484 | Woskrzenice Duże III | R | 282 | 282 | - | Biała Podlaska |
| 485 | Woskrzenice I | E | 10 758 | 582 | 27 | Biała Podl. |
| 486 | Woskrzenice Małe | Z | - | - | - | Biała Podl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 487 | Woskrzenice Małe II | Z | 49 | - | - | Biała Podl. |
| 488 | Wólka Husińska | Z | 1 023 | - | - | Zamość |
| 489 | Wólka Kańska dz.12 | R | 63 | 63 | - | Chełm |
| 490 | Wólka Kańska I | E | 135 | - | 45 | Chełm |
| 491 | Wólka Niel.-Ruskie Pias.* | Z | 122 | - | - | Zamość |
| 492 | Wólka Plebańska | R | 324 | - | - | Biała Podl. |
| 493 | Wólka Plebańska I | E | 983 | 828 | 10 | Biała Podl. |
| 494 | Wólka Plebańska II | T | 701 | - | - | Biała Podl. |
| 495 | Wólka Polinowska | R | 334 | - | - | Biała Podl. |
| 496 | Wólka Poznańska | R | 110 | - | - | Łuków |
| 497 | Wólka Pukarzowska | Z | 148 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 498 | Wólka Zabłocka | T | 52 | 133 | - | Lubartów |
| 499 | Wólka Zabłocka I | R | 98 | - | - | Lubartów |
| 500 | Wronowice | Z | tylko pzb. | - | - | Hrubieszów |
| 501 | Wrzosówka I | Z | 18 | - | - | Ryki |
| 502 | Wychody-Wierzchowiny | Z | 1 197 | - | - | Zamość |
| 503 | Wyczółki | E | 705 | 642 | 6 | Biała Podl. |
| 504 | Wyczółki I | R | 293 | - | - | Biała Podl. |
| 505 | Zabiele | R | 190 | - | - | Łuków |
| 506 | Zaboreczno | R | 20 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 507 | Zadybska Huta* | Z | 255 | - | - | Ryki |
| 508 | Zagroda | T | 8 | 8 | - | Krasnystaw |
| 509 | Zagroda I | E | 7 | - | 6 | Krasnystaw |
| 510 | Zagrody* | R | 9 | - | - | Krasnystaw |
| 511 | Zajączków dz.167/3 | T | 105 | 63 | - | Opole Lub. |
| 512 | Zajączków I | E | 107 | - | 8 | Opole Lub. |
| 513 | Zajączków II | R | 95 | - | - | Opole Lub. |
| 514 | Zalasocze | R | 53 | - | - | Chełm |
| 515 | Zalutyń | T | 341 | - | - | Biała Podl. |
| 516 | Zarzecze | Z | 138 | - | - | Zamość |
| 517 | Zawadki | E | 1 734 | 1 170 | 117 | Tomaszów Lub. |
| 518 | Zawadów | T | 37 | 37 | - | Łęczna |
| 519 | Zawadów II | R | 12 | 12 | - | Łęczna |
| 520 | Zawadów III | E | 64 | 56 | 11 | Łęczna |
| 521 | Zdrapy | R | 46 | 43 | - | Lublin |
| 522 | Zemborz.-Prawiedniki | R | 341 | - | - | Lublin |
| 523 | Zemborzyce | R | 573 | - | - | Lublin |
| 524 | Zosin | Z | 36 | - | - | Lublin |
| 525 | Żabia Wola | E | 12 | 12 | 1 | Lublin |
| 526 | Żabianka I | E | 231 | 167 | 0 | Ryki |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 527 | Żelizna | Z | 185 | - | - | Radzyń Podl. |
| 528 | Żerocin* | T | 823 | - | - | Biała Podl. |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 114** | | | **949 359** | **165 073** | **1 853** | |
| 1 | Babimost | Z | 667 | - | - | Zielona Góra |
| 2 | Babimost I | Z | 2 874 | - | - | Zielona Góra |
| 3 | Bielice | Z | - | - | - | Sulęcin |
| 4 | Bielice II | Z | 1 401 | - | - | Sulęcin |
| 5 | Bobrowice* | P | 18 512 | 2 006 | - | Krosno Odrz. |
| 6 | Bobrowice I* | T | 242 | 106 | - | Krosno Odrz. |
| 7 | Bobrowice k/Szprotawy* | P | 3 668 | - | - | Żagań |
| 8 | Bronków* | Z | 5 542 | - | - | Krosno Odrz. |
| 9 | Bronków-Północ* | R | 430 | - | - | Krosno Odrz. |
| 10 | Brożek* | Z | 2 137 | - | - | Żary |
| 11 | Bucze* | P | 18 538 | - | - | Żary |
| 12 | Chojnowo* | R | 29 755 | - | - | Krosno Odrz. |
| 13 | Chwalim | E | 5 222 | 1 201 | 16 | Zielona Góra |
| 14 | Cieszów-Turów* | T | 26 078 | 24 768 | - | Zielona Góra |
| 15 | Czarnowice* | R | 2 020 | 2 008 | - | Krosno Odrz. |
| 16 | Danków* | R | 774 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 17 | Deszczno-Łag. p.Kras.* | R | 10 463 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 18 | Deszczno-Łagodzin* | P | 87 368 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 19 | Dębinka-Strzeszowice* | R | 8 986 | 4 379 | - | Żary |
| 20 | Dębowiec | Z | - | - | - | Międzyrzecz |
| 21 | Dębowiec II* | E | 1 554 | 2 771 | 340 | Międzyrzecz |
| 22 | Dobruszów Wielki* | Z | 1 075 | - | - | Zielona Góra |
| 23 | Dziećmiarowice* | R | 1 008 | - | - | Żagań |
| 24 | Dziećmiarowice-E | Z | 76 | - | - | Żagań |
| 25 | Dziećmiarowice-S | Z | 46 | - | - | Żagań |
| 26 | Elsta | T | 41 | 41 | - | Zielona Góra |
| 27 | Gościkowo | Z | 106 | - | - | Świebodzin |
| 28 | Gozdnica* | E | 6 497 | 6 482 | 72 | Żagań |
| 29 | Gozdnica-Wydma | T | 434 | 434 | - | Żagań |
| 30 | Górzyca* | R | 282 | 282 | - | Słubice |
| 31 | Grabów | Z | 560 | - | - | Sulęcin |
| 32 | Grajówka-Zb. p.N.-IMG* | E | 2 763 | 2 682 | 374 | Żagań |
| 33 | Grajówka-Zbiornik p.N* | Z | 19 446 | - | - | Zielona Góra Żagań |
| 34 | Grajówka-Zbiornik p.S* | E | 67 909 | 47 550 | 444 | Zielona Góra Żagań |
| 35 | Gralewo | R | 5 730 | - | - | Gorzów Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 36 | Hetmanice | E | 38 | 30 | 2 | Wschowa |
| 37 | Janczewo I* | Z | 200 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 38 | Jasionna* | Z | 5 | - | - | Żary |
| 39 | Kaława-Stawy | R | 137 | - | - | Międzyrzecz |
| 40 | Karnin* | T | 2 561 | 2 061 | - | Gorzów Wlkp. |
| 41 | Karszyn | R | 369 | - | - | Zielona Góra |
| 42 | Kłodawa* | R | 277 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 43 | Krążkowo | Z | 594 | 856 | - | Wschowa |
| 44 | Krążkowo I | R | 193 | - | - | Wschowa |
| 45 | Królów | T | 568 | 518 | - | Żary |
| 46 | Krzeszyce | Z | 220 | - | - | Sulęcin |
| 47 | Krzystkowice* | Z | 904 | - | - | Zielona Góra |
| 48 | Kuligowo | P | 1 331 | - | - | Międzyrzecz |
| 49 | Kunowice | R | 1 657 | - | - | Słubice |
| 50 | Leśniów Wielki* | R | 173 | - | - | Zielona Góra |
| 51 | Lutynka* | R | 1 362 | - | - | Żagań |
| 52 | Łaz | R | 643 | 643 | - | Zielona Góra |
| 53 | Łozy II* | T | 1 864 | 283 | - | Żagań |
| 54 | Maczków* | Z | 867 | - | - | Słubice |
| 55 | Markosice* | Z | 193 | - | - | Krosno Odrz. |
| 56 | Miodnica* | R | 23 210 | - | - | Żagań |
| 57 | Mirocin II* | R | 674 | - | - | Nowa Sól |
| 58 | Mostki I | T | 3 299 | 2 282 | - | Świebodzin |
| 59 | Nietków | E | 7 818 | 6 651 | 22 | Zielona Góra |
| 60 | Now.Bobrz.Zb.-Gorzupia Dln* | E | 11 325 | 8 420 | 83 | Żagań |
| 61 | Nowe Drzewce* | P | 3 143 | - | - | Wschowa |
| 62 | Nowe Gorzycko | P | 880 | - | - | Międzyrzecz |
| 63 | Nowogr. Bobrz.-Zbiorn.* | P | 377 885 | - | - | Zielona Góra |
| 64 | Nowogród Bobrzański I | E | 1 402 | 1 402 | 151 | Zielona Góra |
| 65 | Osowa Sień II | E | 114 | - | 14 | Wschowa |
| 66 | Osowa Sień III | E | 128 | - | 3 | Wschowa |
| 67 | Owczary | T | 1 638 | - | - | Słubice |
| 68 | Pław | Z | 163 | - | - | Krosno Odrz. |
| 69 | Pole | R | 129 | - | - | Krosno Odrz. |
| 70 | Połupin* | R | 1 622 | - | - | Krosno Odrz. |
| 71 | Połupin-S | E | 39 | - | 7 | Krosno Odrz. |
| 72 | Popowice* | R | 528 | - | - | Zielona Góra |
| 73 | Prochowiec | Z | 3 794 | - | - | Słubice |
| 74 | Przewoźniki* | E | 8 452 | 8 184 | 15 | Żary |
| 75 | Przewóz* | T | 17 624 | 15 473 | - | Żary |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 76 | Przylep | Z | 472 | - | - | Zielona Góra |
| 77 | Przyłęg* | Z | 1 616 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 78 | Przysieka | Z | - | - | - | Strzelce Kraj. |
| 79 | Przysieka II* | R | 1 031 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 80 | Racula | Z | 513 | - | - | Zielona Góra |
| 81 | Radachów* | Z | 1 693 | - | - | Słubice |
| 82 | Raduszec Stary E* | Z | 7 142 | - | - | Krosno Odrz. |
| 83 | Radzików* | R | 95 | 95 | - | Słubice |
| 84 | Rejów | Z | 248 | - | - | Nowa Sól |
| 85 | Rybocice-Kunice* | E | 40 904 | 12 245 | 20 | Słubice |
| 86 | Samsonki | Z | 495 | - | - | Świebodzin |
| 87 | Sanice* | R | 20 754 | - | - | Żary |
| 88 | Siedlisko | Z | 137 | - | - | Nowa Sól |
| 89 | Siedlnica | R | 102 | - | - | Wschowa |
| 90 | Sieraków* | Z | 4 907 | - | - | Żagań |
| 91 | Silna BB | E | 60 | 60 | 1 | Międzyrzecz |
| 92 | Słońsk | Z | 364 | - | - | Sulęcin |
| 93 | Stany | R | 578 | - | - | Nowa Sól |
| 94 | Stary Raduszec* | P | 5 690 | - | - | Krosno Odrz. |
| 95 | Stężyca* | Z | 18 204 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 96 | Sulęcin "W" | R | 171 | - | - | Sulęcin |
| 97 | Sułów | Z | 161 | - | - | Słubice |
| 98 | Sycowice | Z | 126 | - | - | Zielona Góra |
| 99 | Śmieszkowo | R | 83 | - | - | Wschowa |
| 100 | Tarnawa Krośnieńska* | E | 13 832 | 5 092 | 289 | Krosno Odrz. |
| 101 | Tarnawka* | R | 72 | - | - | Sulęcin |
| 102 | Templewo | R | 665 | - | - | Międzyrzecz |
| 103 | Wilkanowo | R | 2 870 | - | - | Zielona Góra |
| 104 | Wójciki | R | 195 | - | - | Zielona Góra |
| 105 | Wysoka* | Z | 200 | - | - | Zielona Góra |
| 106 | Zwierzyn-Kozia Wólka | T | 4 170 | 4 170 | - | Strzelce Kraj. |
| 107 | Zwierzyń* | Z | 2 251 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 108 | Zwierzyń I* | Z | 60 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 109 | Żabicko | R | 5 454 | - | - | Strzelce Kraj. |
| 110 | Żagań-Trzebów* | R | 1 644 | - | - | Żagań |
| 111 | Żarki Wielkie-Siedlec* | T | 1 808 | 1 766 | - | Żary |
| 112 | Żarków* | T | 132 | 132 | - | Krosno Odrz. |
| 113 | Żelisław | M | - | - | - | Żagań |
| 114 | Żółwin | Z | 234 | - | - | Międzyrzecz |
| | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| | **woj. ŁÓDZKIE złóż : 390** | | **392 512** | **102 37** | **4 941** | |
| 1 | Adamów* | R | 140 | - | - | Radomsko |
| 2 | Albinów | Z | 207 | - | - | Zgierz |
| 3 | Aleksandrówek I | T | 231 | 231 | - | Łask |
| 4 | Annopole Stare | R | 66 | 66 | - | Zduńska Wola |
| 5 | Antoniówka* | Z | 1 436 | 1 436 | - | Bełchatów |
| 6 | Antoniówka II* | E | 313 | 243 | 238 | Bełchatów |
| 7 | Babichy III | R | 849 | 849 | - | Łódź |
| 8 | Bardzynin | T | 24 | 24 | - | Poddębice |
| 9 | Bartochów | Z | 19 | - | - | Sieradz |
| 10 | Bartochów | T | 6 | 6 | - | Sieradz |
| 11 | Bartochów-Zachód II | R | 108 | - | - | Sieradz |
| 12 | Bełchatów* | P | 63 541 | - | - | Bełchatów |
| 13 | Bielina | R | 99 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 14 | Blok Dobryszycki* | T | 183 | 183 | - | Radomsko |
| 15 | Bogumiłowice* | R | 110 | - | - | Pajęczno |
| 16 | Bogumiłów | R | 87 | - | - | Sieradz |
| 17 | Bolimów II | E | 1 211 | 1 211 | 85 | Skierniewice |
| 18 | Borowa* | R | 37 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 19 | Borowa I | E | 314 | 314 | 5 | Piotrków Tryb. |
| 20 | Boryszów | R | 367 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 21 | Broniew | Z | 112 | - | - | Rawa Maz. |
| 22 | Brudzewice | R | 124 | - | - | Opoczno |
| 23 | Brudzewice I | E | 41 | - | 5 | Opoczno |
| 24 | Brzeziny* | R | 434 | - | - | Brzeziny |
| 25 | Brzeziny-Fara I | R | 162 | - | - | Brzeziny |
| 26 | Brzoza | E | 25 | 25 | 17 | Piotrków Tryb. |
| 27 | Brzoza I | E | 98 | - | 58 | Piotrków Tryb. |
| 28 | Brzoza II | R | 93 | 85 | - | Piotrków Tryb. |
| 29 | Brzoza-Doły Brzeskie | Z | 65 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 30 | Brzustów | E | 1 664 | 221 | 60 | Tomaszów Maz. |
| 31 | Bukowa* | Z | 988 | - | - | Bełchatów |
| 32 | Bukowiec | Z | 165 | - | - | Łódź |
| 33 | Byszewy | Z | 504 | - | - | Łódź |
| 34 | Byszewy-Boginia* | R | 311 | - | - | Łódź |
| 35 | Celestynów IV | R | 246 | - | - | Zgierz |
| 36 | Celestynów-Kotowice* | E | 42 | 42 | 13 | Zgierz |
| 37 | Chabierów | R | 502 | - | - | Sieradz |
| 38 | Chabierów III | T | 206 | 206 | - | Sieradz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 39 | Chabierów IV | E | 288 | - | 4 | Sieradz |
| 40 | Cieśle | E | 115 | - | 7 | Wieluń |
| 41 | Ciężków | T | 286 | 286 | - | Zgierz |
| 42 | Czarnocin* | R | 1 275 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 43 | Czarny Las | P | 19 408 | - | - | Radomsko |
| 44 | Czartki | E | 456 | 456 | 1 | Sieradz |
| 45 | Czatolin* | E | 39 961 | 31 082 | 261 | Łowicz |
| 46 | Czatolin II* | E | 122 | 122 | 6 | Łowicz |
| 47 | Czechy | R | 251 | - | - | Zduńska Wola |
| 48 | Czerwonka* | E | 76 | 76 | 3 | Tomaszów Maz. |
| 49 | Czyżemin* | Z | 79 | - | - | Pabianice |
| 50 | Czyżemin I* | E | 234 | 234 | 8 | Pabianice |
| 51 | Czyżemin II | R | 313 | - | - | Pabianice |
| 52 | Danków | Z | 218 | - | - | Rawa Maz. |
| 53 | Dąbkowice* | R | 193 | - | - | Łowicz |
| 54 | Dąbkowice Górne | T | 1 317 | 1 317 | - | Łowicz |
| 55 | Dąbkowice III* | E | 266 | 266 | 77 | Łowicz |
| 56 | Dąbrówka | E | 27 | - | 27 | Pajęczno |
| 57 | Dobiecin | R | 59 | - | - | Bełchatów |
| 58 | Dobrzelów | R | 75 | - | - | Bełchatów |
| 59 | Drobnice | E | 98 | 15 | 15 | Wieluń |
| 60 | Duszniki* | T | 105 | 105 | - | Sieradz |
| 61 | Duszniki II | E | 900 | 867 | 39 | Sieradz |
| 62 | Duszniki III* | E | 617 | 531 | 2 | Sieradz |
| 63 | Dworszowice* | E | 2 187 | 1 960 | 32 | Pajęczno |
| 64 | Dworszowice II* | R | 6 321 | - | - | Pajęczno |
| 65 | Dziadkowice | Z | 287 | - | - | Zduńska Wola |
| 66 | Dziadkowice II | T | 324 | 240 | - | Zduńska Wola |
| 67 | Dziadkowice III | Z | 17 | - | - | Zduńska Wola |
| 68 | Dziadkowice IV | R | 192 | - | - | Zduńska Wola |
| 69 | Dziadkowice V | E | 196 | 162 | 16 | Zduńska Wola |
| 70 | Działoszyn II | R | 825 | 825 | - | Pajęczno |
| 71 | Fara* | R | 250 | - | - | Brzeziny |
| 72 | Fara II | E | 162 | 139 | 26 | Brzeziny |
| 73 | Filipowizna* | Z | 3 | - | - | Pajęczno |
| 74 | Filipowizna I | E | 59 | 59 | 36 | Pajęczno |
| 75 | Florentynów | R | 251 | - | - | Pabianice |
| 76 | Florentynów I | E | 114 | - | 6 | Zgierz |
| 77 | Galewice | R | 220 | - | - | Wieruszów |
| 78 | Garbów | T | 63 | 54 | - | Łódź |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 79 | Garbów I | E | 131 | 131 | 18 | Łódź |
| 80 | Glinnik Nowy | R | 101 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 81 | Glinnik Nowy I | E | 192 | 189 | 18 | Tomaszów Maz. |
| 82 | Głuchów | R | 96 | - | - | Łódź |
| 83 | Gołębiewek Nowy* | T | 29 | 29 | - | Kutno |
| 84 | Gołuchy | Z | 42 | - | - | Sieradz |
| 85 | Gołyń | Z | 117 | - | - | Rawa Maz. |
| 86 | Góra Bałdrzychowska | R | 697 | - | - | Poddębice |
| 87 | Górki Duże* | E | 32 | - | 11 | Łódź |
| 88 | Górki Duże I* | R | 18 | - | - | Łódź |
| 89 | Górki Duże II* | R | 52 | - | - | Łódź |
| 90 | Górki Duże III* | E | 223 | 223 | 4 | Łódź |
| 91 | Górki Duże IV | R | 19 | - | - | Łódź |
| 92 | Górki Duże IX | R | 216 | - | - | Łódź |
| 93 | Górki Duże V | T | 92 | 92 | - | Łódź |
| 94 | Górki Duże VI | E | 61 | 61 | 2 | Łódź |
| 95 | Górki Duże VII | R | 122 | - | - | Łódź |
| 96 | Górki Duże VIII* | E | 54 | 54 | 2 | Łódź |
| 97 | Górki Małe Kolonia | R | 78 | - | - | Łódź |
| 98 | Góry Borowskie | P | 5 377 | - | - | Bełchatów |
| 99 | Grabek* | T | 79 | - | - | Bełchatów |
| 100 | Grabek I | E | 120 | - | 20 | Bełchatów |
| 101 | Grabiszew | Z | - | - | - | Zgierz |
| 102 | Grabiszew II | Z | 17 | - | - | Zgierz |
| 103 | Grębociny | R | 58 | - | - | Bełchatów |
| 104 | Grodno II | E | 995 | 401 | 10 | Kutno |
| 105 | Grodno III | E | 2 812 | 324 | 10 | Kutno |
| 106 | Grodno Nowe* | Z | 211 | - | - | Kutno |
| 107 | Grójec Mały | Z | 125 | - | - | Sieradz |
| 108 | Guźnia I* | T | 9 675 | 8 279 | - | Łowicz |
| 109 | Hipolitów | R | 134 | 134 | - | Łask |
| 110 | Holendry | R | 372 | - | - | Radomsko |
| 111 | Huta Wiskicka | T | 37 | - | - | Łódź |
| 112 | Ignacew | E | 343 | 343 | 14 | Zgierz |
| 113 | Inczew | Z | 46 | - | - | Sieradz |
| 114 | Irenów | Z | 611 | - | - | Opoczno |
| 115 | Iwonie | Z | 73 | - | - | Poddębice |
| 116 | Jacków* | E | 118 | 118 | 5 | Łęczyca |
| 117 | Janina-Michałów | R | 206 | - | - | Bełchatów |
| 118 | Janów Karwicki | R | 187 | - | - | Opoczno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 119 | Jarochówek | R | 60 | - | - | Łęczyca |
| 120 | Jasionka | R | 273 | - | - | Zgierz |
| 121 | Jaworek | Z | 12 | - | - | Wieruszów |
| 122 | Jeżów | E | 414 | 414 | 5 | Brzeziny |
| 123 | Józefów | R | 1 667 | - | - | Zgierz |
| 124 | Jutroszew* | R | 14 | - | - | Łódź |
| 125 | Kalenice | P | 19 265 | - | - | Łowicz |
| 126 | Kalenice II* | E | 7 312 | 1 194 | 564 | Łowicz |
| 127 | Kalenice IV | E | 3 036 | 1 132 | 32 | Łowicz |
| 128 | Kalinko | E | 12 | - | 20 | Łódź |
| 129 | Kałek | E | 67 | - | 3 | Piotrków Tryb. |
| 130 | Kałek I* | T | 6 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 131 | Kamieńsk* | E | 78 | 59 | 23 | Radomsko |
| 132 | Karlin | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 133 | Karlin I | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 134 | Karlin II* | M | - | - | 37 | Piotrków Tryb. |
| 135 | Karlin III | R | 177 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 136 | Karolew | Z | 782 | - | - | Zgierz |
| 137 | Karolew | R | 33 | 23 | - | Kutno |
| 138 | Karolew II | E | 92 | 92 | 3 | Zgierz |
| 139 | Karolew III | T | 103 | - | - | Zgierz |
| 140 | Kiełmina I | E | 244 | 244 | 7 | Zgierz |
| 141 | Kłudzice | T | 25 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 142 | Kobiele Małe | R | 129 | 88 | - | Radomsko |
| 143 | Kochlew | R | 132 | - | - | Wieluń |
| 144 | Kocielizna 1 | R | 96 | - | - | Bełchatów |
| 145 | Kolonia Lubiska | Z | 498 | - | - | Brzeziny |
| 146 | Kolonia Witów* | R | 81 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 147 | Kolonia Wołucza* | Z | 73 | - | - | Rawa Maz. |
| 148 | Kolonia Wołucza I | R | 136 | 136 | - | Rawa Maz. |
| 149 | Kołacinek* | T | 84 | 84 | - | Brzeziny |
| 150 | Kopaniny* | R | 4 795 | - | - | Radomsko |
| 151 | Kotowice* | T | 106 | 106 | - | Zgierz |
| 152 | Kotowice II | M | - | - | - | Zgierz |
| 153 | Kotowice III* | M | - | - | - | Zgierz |
| 154 | Kotowice IV | T | 168 | 168 | - | Zgierz |
| 155 | Kotulin | Z | 103 | - | - | Brzeziny |
| 156 | Koźle | Z | 348 | - | - | Zgierz |
| 157 | Kraszkowice | Z | 372 | - | - | Wieluń |
| 158 | Kraszkowice II | E | 488 | 463 | 16 | Wieluń |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 159 | Kraszkowice III | E | 857 | 812 | 1 | Wieluń |
| 160 | Kraszkowice IV | R | 196 | - | - | Wieluń |
| 161 | Krężce | R | 137 | - | - | Skierniewice |
| 162 | Krzeczów* | T | 106 | 98 | - | Wieluń |
| 163 | Krzeczów II | R | 85 | - | - | Wieluń |
| 164 | Krzesin | R | 29 | - | - | Kutno |
| 165 | Krzyżówki | E | 14 | - | 15 | Kutno |
| 166 | Kurnos II | R | 74 | - | - | Bełchatów |
| 167 | Kurowice | R | 99 | - | - | Łódź |
| 168 | Kurzeszyn* | R | 195 | - | - | Rawa Maz. |
| 169 | Kuźnica Kaszewska | E | 86 | 86 | 20 | Bełchatów |
| 170 | Kuźnica Kaszewska I | E | 274 | 239 | 86 | Bełchatów |
| 171 | Leonardów I | E | 47 | 47 | 25 | Zgierz |
| 172 | Leonardów V | E | 502 | 391 | 94 | Zgierz |
| 173 | Leonardów VI | R | 1 823 | - | - | Zgierz |
| 174 | Leszczynek* | R | 91 | 91 | - | Kutno |
| 175 | Leszczynek I | R | 163 | - | - | Kutno |
| 176 | Lewkówka | T | 65 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 177 | Lewkówka I | E | 2 757 | 2 411 | 25 | Piotrków Tryb. |
| 178 | Lewkówka II | E | 101 | 101 | 2 | Piotrków Tryb. |
| 179 | Lewkówka III | R | 194 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 180 | Lewkówka IV | R | 212 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 181 | Lewkówka V | T | 575 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 182 | Linków* | T | 225 | 225 | - | Rawa Maz. |
| 183 | Lisowice | E | 679 | 679 | 31 | Łódź |
| 184 | Ludwików | R | 195 | - | - | Bełchatów |
| 185 | Ludwików p. A | E | 512 | 512 | - | Tomaszów Maz. |
| 186 | Ludwików p. B | R | 390 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 187 | Ładzice* | R | 152 | - | - | Radomsko |
| 188 | Łaskowice | Z | 1 001 | - | - | Pabianice |
| 189 | Łaszczyn* | E | 445 | 445 | 21 | Rawa Maz. |
| 190 | Łaszczyn II | Z | 360 | - | - | Rawa Maz. |
| 191 | Łaszew Rządowy | E | 79 | 79 | 2 | Wieluń |
| 192 | Łaznowska Wola II | E | 65 | 77 | 12 | Tomaszów Maz. |
| 193 | Łaznowska Wola III | T | 112 | 112 | - | Tomaszów Maz. |
| 194 | Łaznowska Wola IV | E | 107 | 107 | 5 | Tomaszów Maz. |
| 195 | Łaznowska Wola V | R | 430 | 430 | - | Tomaszów Maz. |
| 196 | Łaznowska Wola VI | E | 194 | 194 | 21 | Tomaszów Maz. |
| 197 | Łaznowska Wola VII | E | 261 | - | 18 | Tomaszów Maz. |
| 198 | Łazy Duże | T | 255 | 255 | - | Piotrków Tryb. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 199 | Łódź-Iglasta III | Z | 183 | - | - | Łódź |
| 200 | Łódź-Iglasta IV | R | 1 018 | 427 | - | Łódź |
| 201 | Łódź-Iglasta VI | E | 1 752 | 1 457 | 312 | Łódź |
| 202 | Łódź-Listopadowa | E | 3 147 | 1 825 | 108 | Łódź |
| 203 | Łódź-Pomorska I | E | 1 024 | 1 024 | 13 | Łódź |
| 204 | Łysa Góra | Z | 195 | - | - | Skierniewice |
| 205 | Malenie | E | 92 | 73 | 3 | Poddębice |
| 206 | Maluszyn | P | 13 247 | - | - | Radomsko |
| 207 | Małków II* | R | 119 | - | - | Sieradz |
| 208 | Małków III | Z | - | - | - | Sieradz |
| 209 | Małków IV | T | 653 | 479 | - | Sieradz |
| 210 | Małków V* | T | 431 | 398 | - | Sieradz |
| 211 | Małków-Bartochów | R | 4 651 | - | - | Sieradz |
| 212 | Marcinów | E | 119 | 119 | 32 | Pajęczno |
| 213 | Mariampol | M | - | - | - | Opoczno |
| 214 | Mariampol I | T | 0 | 0 | - | Opoczno |
| 215 | Mariampol II | E | 64 | - | 9 | Opoczno |
| 216 | Marianka | Z | 433 | - | - | Skierniewice |
| 217 | Marianka II | E | 76 | 74 | 20 | Skierniewice |
| 218 | Marianka III | E | 284 | 188 | 19 | Skierniewice |
| 219 | Marianka IV* | E | 308 | - | 5 | Skierniewice |
| 220 | Marianka V | R | 316 | 316 | - | Skierniewice |
| 221 | Markowizna | R | 110 | - | - | Pajęczno |
| 222 | Mąkolice* | Z | 18 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 223 | Mąkolice II | M | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 224 | Mąkolice III | R | 91 | 91 | - | Piotrków Tryb. |
| 225 | Mąkolice-Piekary I* | E | 647 | 437 | 198 | Piotrków Tryb. |
| 226 | Męka Jamy I | Z | - | - | - | Sieradz |
| 227 | Miedźno | R | 141 | - | - | Sieradz |
| 228 | Miejskie Pola | T | 287 | 287 | - | Radomsko |
| 229 | Miejskie Pole I | Z | 196 | - | - | Radomsko |
| 230 | Modlica | E | 230 | - | 23 | Łódź |
| 231 | Mogilno | R | 1 529 | - | - | Sieradz |
| 232 | Mogilno Duże | Z | 179 | - | - | Pabianice |
| 233 | Mogilno Duże II | Z | 178 | - | - | Pabianice |
| 234 | Mokracz | T | 55 | 50 | - | Piotrków Tryb. |
| 235 | Moników | R | 459 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 236 | Moników I | T | 543 | 532 | - | Piotrków Tryb. |
| 237 | Moskwa* | Z | 35 | - | - | Łódź |
| 238 | Mostki | E | 405 | 276 | 18 | Zduńska Wola |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 239 | Nidas-Szczukwin* | Z | 20 | - | - | Łódź |
| 240 | Niemgłowy | E | 257 | 257 | 10 | Rawa Maz. |
| 241 | Nowa Wola 7* | E | 521 | 521 | 25 | Pabianice |
| 242 | Nowa Wola Zaradzyńska* | M | - | - | - | Pabianice |
| 243 | Nowe Szwejki | Z | 215 | - | - | Rawa Maz. |
| 244 | Nowosolna II | E | 11 038 | 4 987 | 534 | Łódź |
| 245 | Nowy Ludwików | T | 151 | 151 | - | Skierniewice |
| 246 | Okalew | Z | 442 | - | - | Wieluń |
| 247 | Oleśnica | E | 87 | - | 7 | Poddębice |
| 248 | Osina | T | 200 | 200 | - | Bełchatów |
| 249 | Ostrówek* | E | 244 | 181 | 10 | Wieluń |
| 250 | Ostrówek II | E | 27 | 27 | 7 | Wieluń |
| 251 | Ostrówek III | R | 137 | - | - | Wieluń |
| 252 | Pabianice-Nowowol. II* | T | 84 | 84 | - | Pabianice |
| 253 | Pabianice-Nowowol. III | R | 270 | - | - | Pabianice |
| 254 | Pabianice-Nowowolska | T | 60 | - | - | Pabianice |
| 255 | Pałczew-Zawał | E | 115 | 115 | 10 | Łódź |
| 256 | Paplin | E | 315 | 315 | 12 | Skierniewice |
| 257 | Pawłów* | R | 10 360 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 258 | Pawłów Dolny | R | 322 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 259 | Piaski | E | 467 | - | 13 | Tomaszów Maz. |
| 260 | Piaski I | Z | - | - | - | Zduńska Wola |
| 261 | Piaskownica-Zajączków E | E | 3 349 | 2 934 | - | Opoczno |
| 262 | Piekary | R | 56 | 56 | - | Piotrków Tryb. |
| 263 | Piekary I | E | 53 | 53 | 59 | Piotrków Tryb. |
| 264 | Pilichowice | R | 261 | - | - | Opoczno |
| 265 | Podkałek | R | 2 732 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 266 | Podłęcze | R | 246 | - | - | Skierniewice |
| 267 | Podolin | R | 2 572 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 268 | Poradzew | T | 1 878 | 425 | - | Sieradz |
| 269 | Poraj | R | 571 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 270 | Próchna* | E | 102 | - | 13 | Sieradz |
| 271 | Pruszków | R | 119 | 82 | - | Skierniewice |
| 272 | Przekora | T | 28 | 28 | - | Poddębice |
| 273 | Psary II | T | 88 | 88 | - | Poddębice |
| 274 | Pszczonówka* | Z | 18 | - | - | Łowicz |
| 275 | Ptaszkowice | E | 1 002 | 1 002 | 32 | Zduńska Wola |
| 276 | Ptaszkowice II | R | 105 | - | - | Zduńska Wola |
| 277 | Rakowice-Mantyki | Z | 117 | - | - | Sieradz |
| 278 | Ręczyce II* | Z | 19 | - | - | Łowicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 279 | Rękoraj | R | 14 178 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 280 | Rosanów | T | 308 | 147 | - | Zgierz |
| 281 | Rosanów I | R | 394 | 394 | - | Zgierz |
| 282 | Rowy | R | 53 | - | - | Sieradz |
| 283 | Rozworzyn-Brzez.-p.II | E | 309 | 309 | 21 | Brzeziny |
| 284 | Rozworzyn-Brzeziny | R | 230 | - | - | Brzeziny |
| 285 | Rozworzyn-Brzeziny II* | Z | 143 | - | - | Brzeziny |
| 286 | Ruda* | Z | 767 | - | - | Sieradz |
| 287 | Ruda | E | 66 | 66 | 18 | Radomsko |
| 288 | Ruda I | R | 187 | - | - | Radomsko |
| 289 | Ruda II | Z | - | - | - | Sieradz |
| 290 | Rudnik | Z | 20 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 291 | Rydwan* | E | 1 981 | 241 | 379 | Łowicz |
| 292 | Rzędków Stary | R | 228 | - | - | Skierniewice |
| 293 | Sadowiec | E | 55 | 29 | 21 | Pajęczno |
| 294 | Sadowiec II | R | 247 | - | - | Pajęczno |
| 295 | Sady | P | 8 330 | - | - | Radomsko |
| 296 | Sarnów | R | 83 | 27 | - | Łask |
| 297 | Sieradz | R | 90 | - | - | Sieradz |
| 298 | Skarbkowa (zarej.) | R | 824 | - | - | Rawa Maz. |
| 299 | Smardzew | R | 9 | - | - | Sieradz |
| 300 | Sobień* | Z | 62 | - | - | Opoczno |
| 301 | Sokołów | Z | 67 | - | - | Sieradz |
| 302 | Sójki | R | 85 | 84 | - | Kutno |
| 303 | Spławy* | R | 343 | - | - | Pajęczno |
| 304 | Stanisławice* | R | 228 | - | - | Kutno |
| 305 | Stanisławice I | R | 30 | - | - | Kutno |
| 306 | Stary Sławoszew* | T | 1 | 1 | - | Łęczyca |
| 307 | Stasiolas | R | 42 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 308 | Stefanów | E | 227 | 192 | 3 | Brzeziny |
| 309 | Stefanów | R | 170 | - | - | Łódź |
| 310 | Stobiecko III* | E | 1 901 | 1 901 | 239 | Radomsko |
| 311 | Stobiecko Szlacheckie* | R | 668 | - | - | Radomsko |
| 312 | Stobiecko Szlacheckie I* | M | - | - | - | Radomsko |
| 313 | Stok* | E | 769 | 519 | 6 | Opoczno |
| 314 | Stoki | E | 8 272 | 5 509 | 135 | Łódź |
| 315 | Strumiany | E | 955 | - | 26 | Zgierz |
| 316 | Szczawno | Z | 16 | - | - | Sieradz |
| 317 | Szczerców | Z | 204 | - | - | Bełchatów |
| 318 | Szczukwin Piaskowy* | Z | 31 | - | - | Łódź |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 319 | Szczukwin-Górki Duże* | T | 96 | - | - | Łódź |
| 320 | Szczukwin-Górki Małe | E | 219 | 155 | 11 | Łódź |
| 321 | Szczyty | E | 181 | - | 10 | Pajęczno |
| 322 | Teklinów | E | 23 | - | 1 | Wieruszów |
| 323 | Teodozjów | R | 122 | - | - | Rawa Maz. |
| 324 | Trębaczew* | Z | 162 | - | - | Rawa Maz. |
| 325 | Trząs | R | 281 | - | - | Bełchatów |
| 326 | Turobowice-Rzymiec | Z | 273 | - | - | Rawa Maz. |
| 327 | Tychów | T | 408 | 408 | - | Piotrków Tryb. |
| 328 | Tymianka | E | 257 | 257 | 3 | Zgierz |
| 329 | Tymianka I | E | 178 | - | 28 | Zgierz |
| 330 | Wale* | R | 105 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 331 | Ważne Młyny | Z | 3 195 | - | - | Pajęczno |
| 332 | Wąglany | R | 57 | - | - | Opoczno |
| 333 | Wąkczew* | E | 134 | 134 | 20 | Łęczyca |
| 334 | Węże* | P | 23 230 | - | - | Pajęczno |
| 335 | Wichrów* | E | 805 | 574 | 22 | Łęczyca |
| 336 | Wiewiórów Rządowy | M | - | - | 78 | Radomsko |
| 337 | Winna Góra | Z | 105 | - | - | Skierniewice |
| 338 | Wodzin Prywatny | R | 151 | 151 | - | Łódź |
| 339 | Wodzin Prywatny I* | T | 59 | 59 | - | Łódź |
| 340 | Wodzinek | R | 115 | - | - | Łódź |
| 341 | Wojska Stara II - p.A* | Z | 9 | - | - | Rawa Maz. |
| 342 | Wojska Stara II - p.B* | R | 36 | 36 | - | Rawa Maz. |
| 343 | Wojszyce I | Z | - | - | - | Kutno |
| 344 | Wojszyce-Kazimierówka | Z | 0 | - | - | Kutno |
| 345 | Wola Blakowa* | Z | 1 004 | - | - | Radomsko |
| 346 | Wola Blakowa I | E | 1 842 | 1 186 | 15 | Radomsko |
| 347 | Wola Chojnata* | Z | 182 | - | - | Rawa Maz. |
| 348 | Wola Drzewiecka | R | 58 | - | - | Skierniewice |
| 349 | Wola Jedlińska* | R | 173 | - | - | Radomsko |
| 350 | Wola Kruszyńska I | E | 193 | - | 30 | Bełchatów |
| 351 | Wola Kutowa | E | 26 | - | 1 | Piotrków Tryb. |
| 352 | Wola Niechcicka Stara | T | 7 | 7 | - | Piotrków Tryb. |
| 353 | Wola Niechcicka Stara I | E | 71 | - | 4 | Piotrków Tryb. |
| 354 | Wola Wysoka | Z | 207 | - | - | Skierniewice |
| 355 | Wronowice I | R | 25 | - | - | Łask |
| 356 | Wronowice II | R | 9 | - | - | Łask |
| 357 | Wykno | R | 43 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 358 | Wyskoki* | Z | 319 | - | - | Zgierz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 359 | Wysoka Wielka* | T | 92 | 92 | - | Kutno |
| 360 | Zalesie I | E | 206 | 206 | 16 | Skierniewice |
| 361 | Zalesie IV | T | 189 | 158 | - | Skierniewice |
| 362 | Zalesie RZD* | Z | 58 | - | - | Skierniewice |
| 363 | Zalesie V | R | 947 | - | - | Skierniewice |
| 364 | Zalew* | Z | 36 | - | - | Pabianice |
| 365 | Zalew II | R | 214 | - | - | Pabianice |
| 366 | Załęcze | E | 149 | 132 | 4 | Wieluń |
| 367 | Zapady | Z | 60 | - | - | Skierniewice |
| 368 | Zapady I | Z | 12 | - | - | Skierniewice |
| 369 | Zapady II - p. A* | T | 45 | 45 | - | Skierniewice |
| 370 | Zapady II - p. B* | T | 62 | 62 | - | Skierniewice |
| 371 | Zapady III | E | 107 | 88 | 25 | Skierniewice |
| 372 | Zborowskie | Z | 2 525 | - | - | Zduńska Wola |
| 373 | Zborowskie /zar./ | Z | 93 | - | - | Zduńska Wola |
| 374 | Zborowskie II | Z | 0 | - | - | Zduńska Wola |
| 375 | Zborowskie III | E | 209 | 13 | 14 | Zduńska Wola |
| 376 | Zborowskie IV | R | 92 | - | - | Zduńska Wola |
| 377 | Zborowskie V | E | 278 | 278 | 3 | Zduńska Wola |
| 378 | Zelgoszcz | R | 114 | 114 | - | Zgierz |
| 379 | Zelgoszcz I | R | 848 | 848 | - | Zgierz |
| 380 | Zelgoszcz II | E | 756 | 704 | 14 | Zgierz |
| 381 | Zimna Woda | R | 40 | - | - | Zgierz |
| 382 | Zrąbiec | R | 480 | - | - | Radomsko |
| 383 | Zubki Duże | E | 263 | 263 | 14 | Tomaszów Maz. |
| 384 | Zwierzyniec | E | 1 646 | 1 646 | 34 | Sieradz |
| 385 | Zwierzyniec | R | 230 | 230 | - | Bełchatów |
| 386 | Zygry | R | 1 058 | - | - | Poddębice |
| 387 | Zygry I* | Z | 84 | - | - | Poddębice |
| 388 | Żdżary I | E | 34 | - | 2 | Wieruszów |
| 389 | Żdżary II | E | 46 | - | 3 | Wieruszów |
| 390 | Żelazna II | M | - | - | - | Skierniewice |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 234** | | | **1 636 290** | **161 144** | **5 967** | |
| 1 | Alwernia przy Hałdzie | R | 18 | - | - | Chrzanów |
| 2 | Babice | R | 7 716 | - | - | Chrzanów |
| 3 | Biała-Bobrowniki* | E | 1 195 | 457 | 78 | Tarnów |
| 4 | Biecz I** | R | 35 | - | - | Gorlice |
| 5 | Biedacz | R | 578 | 253 | - | Brzesko |
| 6 | Bielany II** | E | 521 | 521 | 84 | Oświęcim |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 7 | Bielany Przy Sole** | R | 20 623 | - | - | Oświęcim |
| 8 | Bielany-Nw. Wieś-p.A** | R | 10 542 | - | - | Oświęcim |
| 9 | Bielany-Nw. Wieś-p.B** | P | 22 687 | - | - | Oświęcim |
| 10 | Bielcza-Krężel* | E | 11 445 | 6 241 | 165 | Brzesko |
| 11 | Biskupice Radłowskie* | E | 4 509 | 2 453 | 4 | Tarnów |
| 12 | Biskupice-Gródek* | Z | 277 | - | - | Tarnów |
| 13 | Bobrowniki II* | R | 11 874 | - | - | Tarnów |
| 14 | Bobrowniki Wielkie* | E | 5 748 | 5 287 | 87 | Tarnów |
| 15 | Bobrowniki-Skałka* | P | 21 843 | - | - | Tarnów |
| 16 | Bogumiłowice** | P | 20 935 | - | - | Tarnów |
| 17 | Bolesław-Starczynów* | R | 120 | - | - | Olkusz |
| 18 | Borek | R | 57 | - | - | Bochnia |
| 19 | Borek-Błonie | M | - | - | - | Bochnia |
| 20 | Borowiec* | R | 53 230 | - | - | Tarnów |
| 21 | Borzęcin* | R | 515 | - | - | Brzesko |
| 22 | Borzęcin Wielka Droga* | E | 6 359 | 5 899 | 140 | Brzesko |
| 23 | Borzęcin Wlk. Droga II* | R | 2 585 | 2 143 | - | Brzesko |
| 24 | Borzęcin-Rylowa* | E | 365 | 178 | 66 | Brzesko |
| 25 | Bór - Zagórze | E | 10 593 | 10 593 | 76 | Kraków |
| 26 | Brunary* | R | 41 | - | - | Gorlice |
| 27 | Brzegi* | P | 29 039 | - | - | Wieliczka |
| 28 | Brzegi II* | T | 5 607 | 5 170 | - | Wieliczka, Kraków |
| 29 | Brzegi III* | E | 3 280 | 3 205 | 159 | Wieliczka |
| 30 | Brzeźnica* | P | 5 755 | - | - | Kraków |
| 31 | Brzeźnica* | E | 495 | - | 18 | Tarnów |
| 32 | Brzeźnica II* | R | 8 846 | - | - | Tarnów |
| 33 | Brzeźnica III* | R | 1 645 | - | - | Tarnów |
| 34 | Brzeźnica-Rudki* | R | 5 372 | - | - | Tarnów |
| 35 | Budzowy | R | 550 | - | - | Chrzanów |
| 36 | Charzewice* | R | 3 722 | - | - | Tarnów |
| 37 | Chełm* | E | 115 | - | 34 | Bochnia |
| 38 | Chobot-Polana | R | 1 600 | 1 041 | - | Wieliczka |
| 39 | Chrząstowice | P | 3 840 | - | - | Olkusz |
| 40 | Czarnawa* | P | 15 716 | 4 404 | - | Brzesko |
| 41 | Czarny Dunajec** | P | 380 859 | - | - | Nowy Targ |
| 42 | Czarny Dunajec-Zbior.* | P | 294 438 | - | - | Nowy Targ |
| 43 | Czchów** | E | 5 106 | - | 16 | Brzesko |
| 44 | Czchów II** | P | 19 029 | - | - | Nowy Sącz |
| 45 | Czernichówek* | P | 5 946 | - | - | Kraków |
| 46 | Czorsztyn** | M | - | - | - | Nowy Targ |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 47 | Damienice-Zak. Raby* | Z | 460 | - | - | Bochnia |
| 48 | Dąbrówka Szczepanow.* | R | 1 012 | - | - | Tarnów |
| 49 | Dębina Łętowska I* | E | 7 571 | 828 | 167 | Tarnów |
| 50 | Dębina Łętowska II* | E | 1 864 | 1 365 | 163 | Tarnów |
| 51 | Dębina Łętowska III* | R | 1 800 | - | - | Tarnów |
| 52 | Długopole** | E | 1 690 | 1 023 | 61 | Nowy Targ |
| 53 | Długopole I** | R | 4 923 | - | - | Nowy Targ |
| 54 | Dobczyce-Betoniarnia* | R | 240 | 144 | - | Myślenice |
| 55 | Dobczyce/1992/* | R | 1 498 | - | - | Myślenice |
| 56 | Dołęga-Zbrody* | R | 10 105 | - | - | Brzesko |
| 57 | Dominikowice | E | 21 | - | 1 | Gorlice |
| 58 | Drwinia* | E | 1 213 | 1 213 | 19 | Bochnia |
| 59 | Dwory* | E | 1 631 | 1 303 | 82 | Oświęcim |
| 60 | Dwory-Libet* | R | 2 331 | 1 500 | - | Oświęcim |
| 61 | Dwory-Mańki* | R | 3 212 | - | - | Oświęcim |
| 62 | Dziewin* | R | 94 | - | - | Bochnia |
| 63 | Filipowice I* | E | 828 | 168 | 10 | Tarnów |
| 64 | Frydman* | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 65 | Frydman-Dębno** | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 66 | Glów* | R | 1 682 | - | - | Tarnów |
| 67 | Golizna | Z | 33 | - | - | Bochnia |
| 68 | Gosławice* | P | 16 579 | - | - | Tarnów |
| 69 | Gostwiczanka "Z"* | R | 575 | - | - | Nowy Sącz |
| 70 | Góra Baranka | R | 76 | - | - | Bochnia |
| 71 | Grabie II* | E | 1 076 | 444 | 32 | Wieliczka |
| 72 | Grabie III* | E | 1 714 | 438 | 61 | Wieliczka |
| 73 | Grabie IV* | E | 1 455 | 1 096 | 33 | Wieliczka |
| 74 | Grabie-Węgrzce Wlk.* | M | - | - | - | Wieliczka |
| 75 | Grądy-Przy Torze | E | 136 | 136 | 30 | Brzesko |
| 76 | Gruczyn | R | 5 187 | - | - | Wieliczka |
| 77 | Ilkowice* | R | 4 581 | - | - | Tarnów |
| 78 | Isep* | E | 263 | 114 | 6 | Tarnów |
| 79 | Jabłonka* | P | 35 068 | - | - | Nowy Targ |
| 80 | Jagniówka III* | E | 13 071 | 12 660 | 283 | Brzesko |
| 81 | Jankowice 2* | R | 4 315 | - | - | Chrzanów |
| 82 | Janowice-Murbet III* | E | 414 | - | 17 | Tarnów |
| 83 | Jaroszowice** | P | 4 860 | - | - | Wadowice |
| 84 | Jawiszowice* | P | 4 403 | - | - | Oświęcim |
| 85 | Jeziorki | E | 1 449 | 1 025 | 1 | Chrzanów |
| 86 | Jodłówka-Walki | R | 137 | - | - | Tarnów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 87 | Kamieniec* | R | 152 | - | - | Brzesko |
| 88 | Kępa Sokołowska dz.688 | M | - | - | - | Proszowice |
| 89 | Kłokoczyn* | R | 12 541 | - | - | Kraków |
| 90 | Kłokoczyn Pod Lasem* | E | 3 154 | 2 802 | 7 | Kraków |
| 91 | Kobylarnia | R | 73 | 73 | - | Tarnów |
| 92 | Kojsówka** | R | 3 535 | - | - | Zakopane |
| 93 | Kosiarnia | R | 3 722 | - | - | Brzesko |
| 94 | Krempachy II** | E | 312 | 312 | 283 | Nowy Targ |
| 95 | Krempachy-Frydman** | R | 6 563 | - | - | Nowy Targ |
| 96 | Lesisko | E | 42 | 40 | 5 | Tarnów |
| 97 | Lipinki** | E | 26 | - | 2 | Gorlice |
| 98 | Łączany* | R | 17 345 | - | - | Wadowice |
| 99 | Łętowice* | E | 3 721 | 3 721 | 44 | Tarnów |
| 100 | Łopuszna** | R | 1 527 | - | - | Nowy Targ |
| 101 | Makowica* | M | - | - | - | Limanowa |
| 102 | Maniowy** | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 103 | Maniowy-Ogrodziska Z* | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 104 | Maniowy-Za Palą** | M | - | - | - | Nowy Targ |
| 105 | Marcinkowice* | R | 876 | - | - | Nowy Sącz |
| 106 | Marek I | R | 125 | - | - | Tarnów |
| 107 | Marszowice-Raba* | E | 1 990 | 426 | 80 | Wieliczka |
| 108 | Maszkowice* | E | 168 | 168 | 10 | Nowy Sącz |
| 109 | Maśliska* | P | 8 807 | - | - | Brzesko |
| 110 | Melsztyn** | P | 16 241 | - | - | Tarnów |
| 111 | Mszana Dolna** | R | 372 | - | - | Limanowa |
| 112 | Mucharz-Zagórze** | Z | 1 136 | - | - | Wadowice |
| 113 | Niezdów** | M | - | - | - | Myślenice |
| 114 | Nieznanowice-Marszow.* | R | 4 159 | 1 688 | - | Wieliczka |
| 115 | Nieznanowice-Wieniec** | E | 2 902 | 1 045 | 81 | Wieliczka |
| 116 | Niwa** | R | 74 | - | - | Nowy Targ |
| 117 | Niwka-Dwudniaki* | Z | 3 444 | - | - | Tarnów |
| 118 | Niwka-Północ* | E | 10 400 | 3 710 | 564 | Tarnów |
| 119 | Niwy* | P | 16 711 | - | - | Brzesko |
| 120 | Nowa Biała** | E | 1 260 | 933 | 23 | Nowy Targ |
| 121 | Nowa Biała-Wysypis.** | R | 482 | - | - | Nowy Targ |
| 122 | Nowa Huta-Zalew* | R | 8 743 | - | - | Kraków |
| 123 | Nowa Jastrząbka | T | 270 | 270 | - | Tarnów |
| 124 | Nowa Jastrząbka I | E | - | - | 11 | Tarnów |
| 125 | Nowa Jastrząbka-Wesoła | E | 1 298 | 1 242 | 13 | Tarnów |
| 126 | Nowa Wieś** | R | 789 | - | - | Oświęcim |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 127 | Nowa Wieś II* | T | 132 | 132 | - | Oświęcim |
| 128 | Nowe Żukowice | R | 801 | 447 | - | Tarnów |
| 129 | Nowy Sącz - Wielopole** | E | 176 | - | 1 | Nowy Sącz |
| 130 | Ochodza* | R | 2 002 | - | - | Kraków |
| 131 | Ochodza II* | Z | 317 | - | - | Kraków |
| 132 | Ochodza-Międzywale* | Z | 162 | - | - | Kraków |
| 133 | Ochodza-Stare Wiślisko* | Z | 2 694 | - | - | Kraków |
| 134 | Pałcze | R | 44 | - | - | Tarnów |
| 135 | Pawłów* | Z | 103 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 136 | Pierzchów-Wieniec* | R | 2 464 | - | - | Wieliczka |
| 137 | Pod Kopcem* | E | 1 138 | 880 | 11 | Wieliczka |
| 138 | Podborze* | P | 11 182 | - | - | Tarnów |
| 139 | Podczerwone II** | P | 9 534 | - | - | Nowy Targ |
| 140 | Podegrodzie** | Z | 1 670 | - | - | Nowy Sącz |
| 141 | Podegrodzie-Przy Wale* | R | 282 | - | - | Nowy Sącz |
| 142 | Podmajerz** | R | 6 455 | - | - | Nowy Sącz |
| 143 | Podolany* | R | 928 | - | - | Wieliczka |
| 144 | Podolany I* | E | 222 | 206 | 17 | Wieliczka |
| 145 | Podrzecze** | Z | 255 | - | - | Nowy Sącz |
| 146 | Pogórska Wola p. Torze II | T | 253 | - | - | Tarnów |
| 147 | Pogórska Wola-Kopaliny | E | 177 | 130 | 15 | Tarnów |
| 148 | Pozowice* | R | 4 043 | - | - | Kraków |
| 149 | Przecieszyn* | E | 1 122 | 1 122 | 379 | Oświęcim |
| 150 | Przeginia | Z | 2 037 | - | - | Kraków |
| 151 | Przeginia II | P | 2 358 | - | - | Kraków |
| 152 | Przeginia Narodowa | Z | 42 | - | - | Kraków |
| 153 | Przyborów-Łęki | R | 163 | - | - | Brzesko |
| 154 | Przybysławice | Z | 200 | - | - | Kraków |
| 155 | Przybysławice II | R | 80 | - | - | Kraków |
| 156 | Radłów* | E | 35 723 | 31 969 | 313 | Tarnów |
| 157 | Radocza** | R | 537 | - | - | Wadowice |
| 158 | Rajsko** | M | - | - | 3 | Oświęcim |
| 159 | Rajsko 2* | R | 759 | - | - | Oświęcim |
| 160 | Rej. Dąbrowy Tarnowskiej* | P | 3 766 | - | - | Tarnów |
| 161 | Rej. Zakliczyna** | P | 3 887 | - | - | Tarnów |
| 162 | Roków* | E | 155 | 155 | 9 | Wadowice |
| 163 | Rozkochów* | P | 35 397 | - | - | Chrzanów |
| 164 | Roztoka* | E | 3 176 | 1 025 | 23 | Tarnów |
| 165 | Roztoka II* | E | 317 | 181 | 41 | Tarnów |
| 166 | Rożnów Dwory* | E | 83 | 83 | 17 | Nowy Sącz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 167 | Rusocice Gary* | E | 1 718 | 1 334 | 89 | Wadowice |
| 168 | Samborek* | P | 3 752 | - | - | Kraków |
| 169 | Sanoka I** | E | 3 387 | 1 003 | 202 | Tarnów |
| 170 | Siedlec* | E | 609 | 565 | 41 | Bochnia |
| 171 | Sieradza-Linie* | R | 144 | - | - | Tarnów |
| 172 | Skałka* | R | 827 | - | - | Tarnów |
| 173 | Skawce** | R | 261 | - | - | Wadowice |
| 174 | Skrzynka* | E | 343 | 264 | 29 | Dąbrowa Tarn. |
| 175 | Smolice-Zakole* | E | 528 | 121 | 83 | Oświęcim |
| 176 | Smolice-Zakole A* | E | 245 | 15 | 47 | Oświęcim Chrzanów |
| 177 | Smolice-Zakole B* | E | 2 119 | 995 | 138 | Oświęcim Chrzanów |
| 178 | Sobel* | P | 18 649 | - | - | Nowy Sącz |
| 179 | Sobolów-Zalesie* | R | 650 | - | - | Bochnia |
| 180 | Sokołowice* | M | - | - | - | Proszowice |
| 181 | Stary Sącz-Moszczenica** | E | 6 335 | 542 | 52 | Nowy Sącz |
| 182 | Stawy Monowskie* | R | 4 469 | - | - | Oświęcim |
| 183 | Stradomka-Zapora* | T | 28 | 28 | - | Bochnia |
| 184 | Stróże Niżne** | R | 291 | - | - | Nowy Sącz |
| 185 | Szarów-Gęsiarnia | E | 16 | 4 | 0 | Wieliczka |
| 186 | Szczucin* | R | 12 078 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 187 | Szczurowa-Włoszyn* | E | 2 359 | 1 894 | 2 | Brzesko |
| 188 | Szujec** | Z | 8 782 | - | - | Tarnów |
| 189 | Świnna Poręba** | P | 2 874 | - | - | Wadowice |
| 190 | Świnna Poręba II* | T | 902 | 514 | - | Wadowice |
| 191 | Targowisko - Zakole* | E | 1 010 | 585 | 178 | Wieliczka |
| 192 | Tarnowiec | Z | 185 | - | - | Tarnów |
| 193 | Trawniki* | R | 1 178 | - | - | Bochnia |
| 194 | Trybsz** | R | 292 | - | - | Nowy Targ |
| 195 | Trzydniaki* | E | 9 547 | 4 812 | 211 | Tarnów |
| 196 | Wał Ruda-Borowce* | E | 2 202 | 948 | 183 | Tarnów |
| 197 | Wał Ruda-Wojdak. Linia | E | 571 | 571 | 24 | Tarnów |
| 198 | Waryś* | E | 3 014 | 3 014 | 109 | Brzesko |
| 199 | Węgrzce Wielkie* | P | 35 150 | - | - | Wieliczka |
| 200 | Wielka Wieś** | P | 18 534 | - | - | Tarnów |
| 201 | Wielka Wieś II* | R | 1 697 | - | - | Tarnów |
| 202 | Wielopole Moszczyńskie | R | 141 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 203 | Wieniec* | E | 141 | 98 | 21 | Wieliczka |
| 204 | Wilczkowice - pole A* | M | - | - | - | Oświęcim |
| 205 | Wilczkowice - pole B** | R | 7 463 | - | - | Oświęcim |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 206 | Wilczkowice-Skidzyń p. A* | E | 2 355 | 2 191 | 94 | Oświęcim |
| 207 | Wilczyska* | E | 44 | 29 | 0 | Gorlice |
| 208 | Winiary I* | E | 771 | 771 | 52 | Wieliczka |
| 209 | Winna Góra-Staw Rybny** | Z | 138 | - | - | Nowy Sącz |
| 210 | Wojnicz* | R | 812 | - | - | Tarnów |
| 211 | Wola Batorska* | E | 16 567 | 6 231 | 145 | Wieliczka |
| 212 | Wola Batorska-Grabina* | E | 2 518 | 1 839 | 74 | Wieliczka |
| 213 | Wola Batorska-Tarnówka* | E | 543 | 402 | 14 | Wieliczka |
| 214 | Wola Batorska-Wilkowiec* | E | 718 | 583 | 25 | Wieliczka |
| 215 | Wola Radłowska* | R | 3 837 | - | - | Tarnów |
| 216 | Wola Radłowska Grądy I* | R | 7 466 | - | - | Tarnów |
| 217 | Wolica I* | E | 1 313 | 1 084 | 101 | Kraków |
| 218 | Wołowice* | T | 1 884 | 874 | - | Kraków |
| 219 | Wójcina* | E | 2 187 | 1 833 | 58 | Dąbrowa Tarn. |
| 220 | Zagaje** | M | - | - | - | Wieliczka |
| 221 | Zagaje-Wschód* | E | 4 219 | 833 | 38 | Wieliczka |
| 222 | Zakole A - Jankowice 1* | R | 1 633 | - | - | Chrzanów |
| 223 | Zakole A - Starorzecze* | Z | - | - | - | Oświęcim |
| 224 | Zakole B* | T | 348 | 243 | - | Oświęcim |
| 225 | Zakrzów* | T | 485 | 370 | - | Tarnów |
| 226 | Zakrzów - Tropie Góry | E | 574 | 472 | 25 | Wieliczka |
| 227 | Zaprzerycie* | R | 663 | - | - | Kraków |
| 228 | Zarywie II* | T | 115 | 95 | - | Brzesko |
| 229 | Zator-Podolsze Nowe* | E | 2 388 | 1 203 | 67 | Oświęcim |
| 230 | Złotniki-Łaźnia* | E | 5 178 | 726 | 26 | Kraków |
| 231 | Zręczyce** | Z | 559 | - | - | Wieliczka |
| 232 | Żabno II | Z | 652 | - | - | Tarnów |
| 233 | Żabno-Pogwizdów* | R | 5 987 | - | - | Tarnów |
| 234 | Żukowice Stare | P | 9 118 | - | - | Tarnów |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 631** | | | **913 104** | **161 880** | **8 071** | |
| 1 | Aleksandrowo* | T | 834 | 785 | - | Mława |
| 2 | Antoniew I | E | 2 | - | 10 | Sochaczew |
| 3 | Arciechów | Z | 20 | 16 | - | Wołomin |
| 4 | Artych | E | 528 | - | 20 | Łosice |
| 5 | Baczki* | Z | 41 | - | - | Sokołów Podl. |
| 6 | Baraki Chotumskie | R | 212 | - | - | Ciechanów |
| 7 | Barbara B | R | 224 | - | - | Grójec |
| 8 | Barbara I | R | 183 | 183 | - | Grójec |
| 9 | Barcice | R | 69 | - | - | Grójec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 10 | Barcik | E | 322 | 322 | 15 | Gostynin |
| 11 | Barcik Nowy II | Z | 80 | - | - | Gostynin |
| 12 | Barcik Nowy III | E | 88 | 88 | 8 | Gostynin |
| 13 | Barcik Nowy IV | R | 56 | 52 | - | Gostynin |
| 14 | Barcik Stary | R | 2 159 | - | - | Gostynin |
| 15 | Barcikowo* | Z | 27 | - | - | Płock |
| 16 | Barcikowo II* | R | 233 | - | - | Płock |
| 17 | Bartoszówka I | R | 610 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 18 | Bartoszówka II | R | 565 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 19 | Biała Nowa | Z | - | - | - | Płock |
| 20 | Biała Nowa II | M | - | - | 19 | Płock |
| 21 | Biała Nowa III | R | 133 | - | - | Płock |
| 22 | Biała Nowa IV | R | 138 | 111 | - | Płock |
| 23 | Białki* | Z | 65 | - | - | Siedlce |
| 24 | Białki II | Z | 1 886 | - | - | Siedlce |
| 25 | Bierdzież | T | 90 | - | - | Zwoleń |
| 26 | Bindużka* | R | 2 447 | - | - | Maków Maz. |
| 27 | Bodzanów* | E | 1 | - | 21 | Płock |
| 28 | Bogucin | Z | 952 | - | - | Kozienice |
| 29 | Borki | R | 290 | - | - | Płock |
| 30 | Borkowo Kościelne* | E | 209 | 209 | 2 | Sierpc |
| 31 | Borowe* | R | 194 | - | - | Przasnysz |
| 32 | Borowice II* | R | 110 | - | - | Płock |
| 33 | Borowice III | R | 176 | - | - | Płock |
| 34 | Borowice IV | R | 83 | - | - | Płock |
| 35 | Borowiec-3* | Z | 65 | - | - | Grójec |
| 36 | Borowina | P | 28 546 | - | - | Grójec |
| 37 | Brelki | E | 29 | 29 | 3 | Płock |
| 38 | Brudnice* | E | 949 | 924 | 17 | Żuromin |
| 39 | Brudnice II* | R | 1 121 | - | - | Żuromin |
| 40 | Brzóza | E | 72 | - | 2 | Kozienice |
| 41 | Brzustów | E | 151 | - | 12 | Kozienice |
| 42 | Brzuze Duże-Brz.Małe* | T | 597 | - | - | Maków Maz. |
| 43 | Brzuze Małe II* | M | - | - | - | Maków Maz. |
| 44 | Budy Nowe II | Z | - | - | - | Żyrardów |
| 45 | Budy Nowe IV* | M | - | - | - | Żyrardów |
| 46 | Budy Nowe IX | R | 124 | 117 | - | Żyrardów |
| 47 | Budy Nowe VII | R | 259 | - | - | Żyrardów |
| 48 | Budy Nowe VIII | E | 261 | 261 | 11 | Żyrardów |
| 49 | Cecylówka | P | 11 976 | - | - | Kozienice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 50 | Cecylówka Brzózka | R | 284 | - | - | Kozienice |
| 51 | Cekanowo | E | 57 | - | 6 | Płock |
| 52 | Chojnowo | Z | 58 | - | - | Przasnysz |
| 53 | Choszczówka Stojecka | Z | 252 | - | - | Mińsk Maz. |
| 54 | Chotum | R | 261 | - | - | Ciechanów |
| 55 | Chustki II | E | 49 | - | 8 | Szydłowiec |
| 56 | Chustki-Zagórski | R | 306 | - | - | Szydłowiec |
| 57 | Chylin | E | 283 | - | 1 | Płock |
| 58 | Cichawy* | Z | 1 063 | - | - | Ciechanów |
| 59 | Cichawy II* | R | 156 | - | - | Ciechanów |
| 60 | Cichawy III* | E | 105 | 105 | 26 | Ciechanów |
| 61 | Cichawy IV | E | 259 | 259 | 26 | Ciechanów |
| 62 | Cichawy V | R | 276 | - | - | Ciechanów |
| 63 | Cichawy VI | R | 618 | - | - | Ciechanów |
| 64 | Cichawy VII* | R | 443 | 360 | - | Ciechanów |
| 65 | Ciepielów | Z | 320 | - | - | Lipsko |
| 66 | Ciućkowo* | R | 1493 | - | - | Płock |
| 67 | Ciućkowo I* | R | 158 | 158 | - | Płock |
| 68 | Ciućkowo III | R | 88 | - | - | Płock |
| 69 | Czarnowiec | R | 54 | - | - | Ostrołęka |
| 70 | Czarnów | P | 851 | - | - | Piaseczno |
| 71 | Czerwienica | R | 88 | - | - | Szydłowiec |
| 72 | Czuchów | R | 76 | - | - | Łosice |
| 73 | Dalanówek I | Z | 90 | - | - | Płońsk |
| 74 | Dalanówek II | Z | 158 | - | - | Płońsk |
| 75 | Dalanówek III* | Z | 27 | - | - | Płońsk |
| 76 | Dalanówek IV | T | 127 | 95 | - | Płońsk |
| 77 | Dalanówek IX | T | 297 | 297 | - | Płońsk |
| 78 | Dalanówek V | E | 286 | 272 | 3 | Płońsk |
| 79 | Dalanówek VI | E | 218 | - | 98 | Płońsk |
| 80 | Dalanówek VII | T | 296 | - | - | Płońsk |
| 81 | Dalanówek VIII* | E | 63 | - | 18 | Płońsk |
| 82 | Dalanówek X | E | 151 | 151 | 23 | Płońsk |
| 83 | Dalanówek XI | R | 205 | - | - | Płońsk |
| 84 | Dalanówek XII | R | 148 | - | - | Płońsk |
| 85 | Dalanówek XIII* | E | 4 | 4 | 37 | Płońsk |
| 86 | Dalanówek XIV* | T | 134 | - | - | Płońsk |
| 87 | Dalanówek XV | E | 347 | - | 5 | Płońsk |
| 88 | Dalnia* | R | 84 | - | - | Mława |
| 89 | Dąbkowa Parowa | E | 17 | 17 | 1 | Sierpc |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 90 | Dąbrowa* | Z | 418 | - | - | Grójec |
| 91 | Dąbrowa | R | 135 | - | - | Sokołów Podl. |
| 92 | Dąbrowa 2 | R | 678 | - | - | Grójec |
| 93 | Dąbrowa 3 | R | 638 | - | - | Grójec |
| 94 | Dąbrowa 4 | R | 309 | - | - | Grójec |
| 95 | Dąbrowa 5 | R | 757 | - | - | Grójec |
| 96 | Dąbrowa I | E | 4 528 | 4 528 | 165 | Grójec |
| 97 | Dąbrówka | R | 141 | - | - | Grójec |
| 98 | Dębinki* | Z | 24 411 | - | - | Legionowo |
| 99 | Dębinki II | Z | 810 | - | - | Legionowo |
| 100 | Dębinki III | E | 3 970 | 2 070 | 9 | Legionowo |
| 101 | Dębinki IV | T | 392 | - | - | Legionowo |
| 102 | Dębiny Osuchowskie | R | 415 | - | - | Żyrardów |
| 103 | Dębowe Pole | P | 4 339 | - | - | Lipsko |
| 104 | Dębsk* | Z | 1 303 | - | - | Mława |
| 105 | Dębsk II* | T | 246 | 169 | - | Mława |
| 106 | Domanice (zarej.) | Z | 1 334 | - | - | Siedlce |
| 107 | Drochowo | E | 174 | - | 7 | Płońsk |
| 108 | Drop I | R | 196 | - | - | Mińsk Maz. |
| 109 | Dybów* | E | 2 | - | 2 | Sokołów Podl. |
| 110 | Dziecinów | R | 67 | - | - | Kozienice |
| 111 | Dzierząźna | E | 1 677 | - | 2 | Płock |
| 112 | Dzierżenin* | Z | 165 | - | - | Pułtusk |
| 113 | Dzierżenin II* | Z | 3 753 | - | - | Pułtusk |
| 114 | Dzierżenin III* | Z | 416 | - | - | Pułtusk |
| 115 | Dzierżenin VI* | Z | 42 | - | - | Pułtusk |
| 116 | Dzierżenin XII* | T | 188 | 129 | - | Pułtusk |
| 117 | Dzierżenin XIII* | R | 26 | - | - | Pułtusk |
| 118 | Dzierżenin XIV* | T | 25 | 17 | - | Pułtusk |
| 119 | Dzierżenin XIX* | E | 36 | - | 24 | Pułtusk |
| 120 | Dzierżenin XV* | Z | 51 | - | - | Pułtusk |
| 121 | Dzierżenin XVI* | M | - | - | - | Pułtusk |
| 122 | Dzierżenin XVII* | E | 1 | - | 44 | Pułtusk |
| 123 | Dzierżenin XVIII* | T | 203 | - | - | Pułtusk |
| 124 | Dzwonek | E | 473 | 465 | 2 | Ostrołęka |
| 125 | Gałki* | Z | 56 | - | - | Sokołów Podl. |
| 126 | Gałki I* | Z | 337 | - | - | Sokołów Podl. |
| 127 | Garwolin | Z | 11 | - | - | Garwolin |
| 128 | Gąsawy | E | 2 183 | 2 183 | 21 | Szydłowiec |
| 129 | Gąsawy 2 | R | 207 | 134 | - | Szydłowiec |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 130 | Gąsawy I | E | 92 | - | 34 | Szydłowiec |
| 131 | Główczyn | E | 164 | 134 | 12 | Płock |
| 132 | Głuchów | R | 319 | - | - | Siedlce |
| 133 | Godów | T | 137 | 40 | - | Radom |
| 134 | Godów II | R | 148 | - | - | Radom |
| 135 | Gołębiówka | R | 222 | - | - | Mińsk Maz. |
| 136 | Goszczyn | Z | - | - | - | Grójec |
| 137 | Gościszka* | E | 5 372 | 1 848 | 388 | Żuromin |
| 138 | Gościszka - p. A | Z | 148 | - | - | Żuromin |
| 139 | Goździków | E | 82 | - | 5 | Przysucha |
| 140 | Górki A | R | 55 | - | - | Gostynin |
| 141 | Górki Kolonia | R | 100 | - | - | Garwolin |
| 142 | Góry | Z | 138 | - | - | Mińsk Maz. |
| 143 | Góry* | R | 41 | - | - | Mińsk Maz. |
| 144 | Góry 3* | R | 89 | 73 | - | Mińsk Maz. |
| 145 | Grabie Polskie | R | 46 | - | - | Płock |
| 146 | Grabina I | E | 55 | - | 10 | Radom |
| 147 | Grzęzów | Z | 21 | - | - | Siedlce |
| 148 | Grzęzów II | Z | 50 | - | - | Siedlce |
| 149 | Grzęzów III | Z | - | - | - | Siedlce |
| 150 | Grzęzów IV* | Z | 45 | - | - | Siedlce |
| 151 | Grzęzów V* | E | 62 | 46 | 1 | Siedlce |
| 152 | Grzęzów VI* | E | 8 | - | 82 | Siedlce |
| 153 | Gromice* | R | 713 | - | - | Płock |
| 154 | Grójec I | T | 35 | 35 | - | Grójec |
| 155 | Grójec II | E | 55 | - | 4 | Grójec |
| 156 | Grudunki* | E | 4 820 | 1 183 | 91 | Maków Maz. |
| 157 | Grudunki II* | E | 496 | 496 | 153 | Maków Maz. |
| 158 | Grudzie II | Z | 27 | - | - | Węgrów |
| 159 | Grudzkowola | Z | 591 | - | - | Grójec |
| 160 | Grzymały | R | 250 | - | - | Sokołów Podl. |
| 161 | Guty Duże | E | 539 | - | 97 | Maków Maz. |
| 162 | Helenów | R | 170 | - | - | Szydłowiec |
| 163 | Horoszki Duże | R | 98 | - | - | Łosice |
| 164 | Huszlew | T | 402 | 255 | - | Łosice |
| 165 | Janczewice | R | 213 | - | - | Piaseczno |
| 166 | Janki-Sokołów | Z | 22 611 | - | - | Pruszków |
| 167 | Janki-Sokołów I | Z | 82 | - | - | Pruszków |
| 168 | Janki-Sokołów II* | Z | 664 | - | - | Pruszków |
| 169 | Janki-Sokołów III* | T | 135 | 135 | - | Pruszków |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 170 | Janki-Sokołów IV | E | 294 | 85 | 10 | Pruszków |
| 171 | Janki-Sokołów VI | R | 620 | - | - | Pruszków |
| 172 | Janki-Sokołów VII | E | 153 | 149 | 9 | Pruszków |
| 173 | Janów | R | 68 | - | - | Sochaczew |
| 174 | Janów I* | E | 105 | 101 | 2 | Sochaczew |
| 175 | Janów II | R | 174 | - | - | Sochaczew |
| 176 | Janów III | E | 221 | - | 15 | Sochaczew |
| 177 | Janówek | T | 32 274 | 21 277 | - | Legionowo |
| 178 | Janówek -p.E | E | 676 | 676 | 13 | Legionowo |
| 179 | Jarnice Pieńki* | T | 23 | - | - | Węgrów |
| 180 | Jarnice Pieńki II | Z | - | - | - | Węgrów |
| 181 | Jarochy | E | 507 | - | 15 | Grójec |
| 182 | Jasionna | E | 100 | 100 | 32 | Białobrzegi |
| 183 | Jedlanka | E | 8 | 7 | 0 | Radom |
| 184 | Jelonki Przyborowie* | E | 2 773 | 1 269 | 178 | Ostrów Maz. |
| 185 | Jeruzal | Z | 671 | - | - | Mińsk Maz. |
| 186 | Jeżewice* | P | 10 981 | - | - | Grodzisk Maz. Grójec |
| 187 | Jeżewice 159 | E | 569 | 406 | 19 | Grójec |
| 188 | Jeżewice II* | R | 5 802 | - | - | Grójec |
| 189 | Jeżewice II (zarej.) | Z | 258 | - | - | Grójec |
| 190 | Jeżewice III | E | 298 | - | 24 | Grójec |
| 191 | Jeżewice IV | R | 258 | - | - | Grójec |
| 192 | Jeżewice XI | T | 19 | - | - | Grójec |
| 193 | Jeżewice-dz.186 | Z | 245 | - | - | Grójec |
| 194 | Jeżowa Wola | R | 130 | - | - | Radom |
| 195 | Józefy I* | Z | 13 | - | - | Węgrów |
| 196 | Józefy II* | Z | 15 | - | - | Węgrów |
| 197 | Józefy II-aneks* | Z | 8 | - | - | Węgrów |
| 198 | Juliopol | Z | 8 | - | - | Sochaczew |
| 199 | Juliopol II | R | 65 | - | - | Sochaczew |
| 200 | Kaczory I | T | 91 | - | - | Siedlce |
| 201 | Kaczory-Tworki* | R | 37 | - | - | Siedlce |
| 202 | Kałęczyn I | E | 1 153 | 1 153 | 24 | Maków Maz. |
| 203 | Kanigówek | E | 9 865 | - | 87 | Ciechanów |
| 204 | Kanigówek I | R | 710 | - | - | Ciechanów |
| 205 | Kanigówek III | E | 112 | 23 | 6 | Ciechanów |
| 206 | Karczew B i C | P | 12 062 | - | - | Otwock |
| 207 | Karolew | Z | 3 | - | - | Płock |
| 208 | Karolewo | E | 203 | - | 3 | Sierpc |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 209 | Kazimierzów | R | 90 | - | - | Mińsk Maz. |
| 210 | Kazimierzów I* | E | 390 | 182 | 9 | Mińsk Maz. |
| 211 | Kazimierzów II* | R | 109 | - | - | Mińsk Maz. |
| 212 | Kępiste Borowe | Z | - | - | - | Ostrów Maz. |
| 213 | Kępiste Borowe II* | E | 146 | - | 3 | Ostrów Maz. |
| 214 | Kiełpieniec | Z | - | - | - | Gostynin |
| 215 | Kiełpieniec II | E | 392 | 371 | 4 | Gostynin |
| 216 | Kieszek | Z | 340 | - | - | Radom |
| 217 | Kleniew* | R | 127 | - | - | Gostynin |
| 218 | Klusek* | E | 157 | - | 38 | Pułtusk |
| 219 | Klwaty | E | 235 | - | 9 | Radom |
| 220 | Kłonna | R | 3 235 | - | - | Przysucha |
| 221 | Kolonia Dąbrowa* | Z | 243 | - | - | Garwolin |
| 222 | Kołacz* | E | 56 | - | 11 | Mińsk Maz. |
| 223 | Kołakowo* | Z | 1 045 | - | - | Mława |
| 224 | Kołakowo II* | E | 470 | - | 7 | Mława |
| 225 | Kołaków | R | 114 | - | - | Wołomin |
| 226 | Kołbiel IV | R | 48 | - | - | Otwock |
| 227 | Kołbiel-I* | Z | 328 | - | - | Otwock |
| 228 | Komorniki | R | 728 | - | - | Radom |
| 229 | Komorowo* | E | 1 977 | 1 977 | 202 | Ostrów Maz. |
| 230 | Komsin I | Z | - | - | - | Płońsk |
| 231 | Komsin II | Z | - | - | - | Płońsk |
| 232 | Komsin III* | R | 136 | - | - | Płońsk |
| 233 | Korabiewice* | Z | 131 | - | - | Żyrardów |
| 234 | Korabiewice II* | T | 125 | 127 | - | Żyrardów |
| 235 | Korytów A | Z | 20 | - | - | Żyrardów |
| 236 | Kostki* | R | 13 | - | - | Sokołów Podl. |
| 237 | Kowiesy* | Z | 79 | - | - | Żyrardów |
| 238 | Kozia Wola I | Z | - | - | - | Radom |
| 239 | Kozia Wola II | E | 493 | 334 | 47 | Radom |
| 240 | Kozłów Biskupi | E | 204 | - | 19 | Sochaczew |
| 241 | Krajkowo* | Z | 1 015 | - | - | Płońsk |
| 242 | Krajkowo Budki* | R | 86 | - | - | Płońsk |
| 243 | Krajkowo II* | E | 226 | 161 | 0 | Płońsk |
| 244 | Krajkowo III* | R | 150 | - | - | Płońsk |
| 245 | Krubin | R | 42 666 | - | - | Legionowo |
| 246 | Kruczy Borek* | P | 4 879 | - | - | Pułtusk |
| 247 | Krusze | P | 1 893 | - | - | Wołomin |
| 248 | Krusze I | E | 1 384 | - | 9 | Wołomin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 249 | Krysk* | Z | 176 | - | - | Płońsk |
| 250 | Krysk II* | Z | 108 | - | - | Płońsk |
| 251 | Krysk III* | R | 94 | - | - | Płońsk |
| 252 | Krystyna | R | 19 | - | - | Garwolin |
| 253 | Krzyczki | Z | - | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 254 | Krzyczki II* | R | 182 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 255 | Krzywda | E | 127 | - | 2 | Garwolin |
| 256 | Krzyżówka | R | 248 | - | - | Żyrardów |
| 257 | Krzyżówki* | P | 6 917 | - | - | Grójec |
| 258 | Książenice* | E | 127 | 127 | 8 | Grodzisk Maz. |
| 259 | Kubice* | Z | 145 | - | - | Płońsk |
| 260 | Kuflew | R | 182 | - | - | Mińsk Maz. |
| 261 | Kuklówka | E | 83 | 83 | 9 | Żyrardów |
| 262 | Kulki* | R | 145 | - | - | Mińsk Maz. |
| 263 | Kulki I* | E | 173 | 173 | 3 | Mińsk Maz. |
| 264 | Kupiętyn | Z | 119 | - | - | Sokołów Podl. |
| 265 | Kuranów | E | 30 | 30 | 24 | Żyrardów |
| 266 | Kurczowa Wieś | R | 681 | - | - | Grójec |
| 267 | Kutyski* | R | 185 | - | - | Sokołów Podl. |
| 268 | Lipiny Mrozy | T | 310 | - | - | Mińsk Maz. |
| 269 | Lipiny-Mrozy I* | E | 92 | 50 | 7 | Mińsk Maz. |
| 270 | Lipowiec Kościelny | T | 3 274 | 69 | - | Mława |
| 271 | Lisewo | T | 1 685 | 72 | - | Płońsk |
| 272 | Lisewo II | E | 614 | 555 | 1 | Płońsk |
| 273 | Lisewo III* | R | 335 | - | - | Płońsk |
| 274 | Lisia II | T | - | - | - | Płock |
| 275 | Łubienica* | M | - | - | - | Pułtusk |
| 276 | Łubienica II* | E | 318 | - | 1 | Pułtusk |
| 277 | Łubienica III | Z | - | - | - | Pułtusk |
| 278 | Łubienica IV | E | 79 | 41 | 11 | Pułtusk |
| 279 | Łubienica IV p.B | R | 438 | - | - | Pułtusk |
| 280 | Łubienica IX | Z | 48 | - | - | Pułtusk |
| 281 | Łubienica V p. A, C | E | 182 | 59 | 53 | Pułtusk |
| 282 | Łubienica V p. B | R | 408 | - | - | Pułtusk |
| 283 | Łubienica VI p.A | R | 186 | - | - | Pułtusk |
| 284 | Łubienica VII* | R | 369 | - | - | Pułtusk |
| 285 | Łubienica VIII | E | 1 316 | 1 127 | 94 | Pułtusk |
| 286 | Łubki Stare | T | 98 | 98 | - | Płock |
| 287 | Łysów | Z | 42 | - | - | Siedlce |
| 288 | Maciejowice* | P | 7 085 | - | - | Łuków, Siedlce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 289 | Majdan | Z | 394 | - | - | Mińsk Maz. |
| 290 | Makowiec Duży* | Z | - | - | - | Mińsk Maz. |
| 291 | Makówiec Duży I | R | 100 | - | - | Mińsk Maz. |
| 292 | Malanowo | Z | 93 | - | - | Sochaczew |
| 293 | Malczów-Nogaj | T | 265 | 265 | - | Radom |
| 294 | Malczów-Zenonów | R | 6 978 | - | - | Radom |
| 295 | Małomotki* | R | 129 | - | - | Sokołów Podl. |
| 296 | Marianów | R | 97 | - | - | Wołomin |
| 297 | Marynin* | E | 71 | 71 | 14 | Grodzisk Maz. |
| 298 | Marynin I | R | 298 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 299 | Michalinek | E | 313 | - | 31 | Płońsk |
| 300 | Michalinek II | R | 339 | - | - | Płońsk |
| 301 | Michalinek III | E | 751 | - | 1 | Płońsk |
| 302 | Michalinek IV* | R | 192 | - | - | Płońsk |
| 303 | Mikanów-Julianów | P | 3 013 | - | - | Mińsk Maz. |
| 304 | Milejowice | E | 15 | 15 | 14 | Radom |
| 305 | Milejowice I | M | - | - | - | Radom |
| 306 | Miłobędzyn I | Z | 1 | - | - | Sierpc |
| 307 | Mistrzewice Nowe | Z | 2 279 | - | - | Sochaczew |
| 308 | Mistrzewice Nowe II* | Z | 398 | 132 | - | Sochaczew |
| 309 | Mistrzewice Stare | Z | 60 | - | - | Sochaczew |
| 310 | Mistrzewice Stare II-p.A* | E | 247 | 247 | 1 | Sochaczew |
| 311 | Mistrzewice Stare II-p.B* | T | 97 | 83 | - | Sochaczew |
| 312 | Miszewko Stefany | R | 156 | 128 | - | Płock |
| 313 | Młodzianowo | Z | - | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 314 | Modełka* | Z | 70 | - | - | Ciechanów |
| 315 | Modła* | E | 236 | - | 30 | Ciechanów |
| 316 | Morawy Wielkie* | R | 667 | - | - | Przasnysz |
| 317 | Morawy Wielkie II* | E | 6 876 | 1 811 | 256 | Przasnysz |
| 318 | Murowanka* | T | 185 | 159 | - | Pułtusk |
| 319 | Musuły | R | 56 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 320 | Nidzgóra* | R | 130 | - | - | Żuromin |
| 321 | Niechodzin* | R | 177 | - | - | Ciechanów |
| 322 | Nosy | R | 215 | - | - | Grójec |
| 323 | Nowa Wieś | T | 1 667 | 958 | - | Sochaczew |
| 324 | Nowa Wieś* | E | 1 837 | 1 700 | 164 | Żuromin |
| 325 | Nowa Wieś II | E | 873 | 873 | 12 | Sochaczew |
| 326 | Nowiny | Z | 475 | - | - | Kozienice |
| 327 | Nowy Barcik | Z | - | - | - | Gostynin |
| 328 | Obory | Z | 6 | - | - | Sochaczew |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 329 | Okniny* | R | 60 | - | - | Siedlce |
| 330 | Okniny II* | Z | 446 | - | - | Siedlce |
| 331 | Okniny III* | R | 133 | - | - | Siedlce |
| 332 | Okniny Nowe | R | 226 | - | - | Siedlce |
| 333 | Okniny Nowe I* | R | 254 | - | - | Siedlce |
| 334 | Okniny Stare* | R | 104 | - | - | Siedlce |
| 335 | Olszany I* | E | 1 317 | 1 317 | 1 | Grójec |
| 336 | Olszany II | T | 24 | - | - | Grójec |
| 337 | Olszany III | E | 244 | 244 | 12 | Grójec |
| 338 | Olszany IV | E | 1 485 | - | 240 | Grójec |
| 339 | Olszewice* | T | 162 | 162 | - | Mińsk Maz. |
| 340 | Olszewice I | E | 918 | 918 | 12 | Mińsk Maz. |
| 341 | Olszewice-W* | E | 254 | 189 | 51 | Mińsk Maz. |
| 342 | Olszewiec* | E | 219 | 219 | 18 | Przasnysz |
| 343 | Olszewiec II* | R | 81 | - | - | Przasnysz |
| 344 | Omięcin | E | 170 | - | 10 | Szydłowiec |
| 345 | Orońsko | R | 303 | - | - | Szydłowiec |
| 346 | Osiny | R | 91 | - | - | Gostynin |
| 347 | Osiny-Polany* | P | 14 500 | - | - | Radom |
| 348 | Osowia | R | 300 | - | - | Gostynin |
| 349 | Osowia II | E | 455 | - | 31 | Gostynin |
| 350 | Osówka* | E | 2 342 | 2 342 | 250 | Żuromin |
| 351 | Osówka II* | R | 764 | - | - | Żuromin |
| 352 | Ostoje | E | 126 | - | 26 | Siedlce |
| 353 | Ostrowy* | Z | 44 | - | - | Sierpc |
| 354 | Ostrowy II | Z | - | - | - | Sierpc |
| 355 | Ostrowy III | E | 208 | - | 9 | Sierpc |
| 356 | Ostrowy IV | Z | 10 | - | - | Sierpc |
| 357 | Ostrowy V | E | 109 | - | 2 | Sierpc |
| 358 | Ostrowy VI | E | 76 | 76 | 5 | Sierpc |
| 359 | Ostrowy VII | E | 51 | - | 36 | Sierpc |
| 360 | Ostrowy VIII* | E | 89 | 89 | 17 | Sierpc |
| 361 | Ostrykół Dworski* | P | 1 209 | - | - | Wyszków |
| 362 | Oz Grójecki (Płd. część) | Z | 2 967 | - | - | Grójec |
| 363 | Ożumiech* | Z | 99 | - | - | Przasnysz |
| 364 | Pabierowice | Z | 43 | - | - | Grójec |
| 365 | Paulinowo* | T | 91 | 101 | - | Nowy Dwór Maz. |
| 366 | Paulinowo II | E | 831 | 699 | 69 | Nowy Dwór Maz. |
| 367 | Pągowiec | R | 22 | - | - | Białobrzegi |
| 368 | Pełty* | Z | 342 | - | - | Ostrołęka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 369 | Pieczyska Iłowskie | Z | - | - | - | Sochaczew |
| 370 | Pieczyska Łowickie | Z | 7 | - | - | Sochaczew |
| 371 | Pieńki-Strzyże | T | 639 | - | - | Żyrardów |
| 372 | Pieńki-Strzyże II | M | - | - | - | Żyrardów |
| 373 | Pierzchały | E | 306 | 306 | 1 | Przasnysz |
| 374 | Pierzchały II* | R | 458 | 475 | - | Przasnysz |
| 375 | Pierzchały III | Z | - | - | - | Przasnysz |
| 376 | Pierzchały IV* | R | 328 | - | - | Przasnysz |
| 377 | Piotrkowice | Z | 71 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 378 | Piotrkowice II | Z | 27 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 379 | Plewki | R | 70 | - | - | Siedlce |
| 380 | Płachty | R | 130 | - | - | Radom |
| 381 | Płudnica | R | 471 | - | - | Radom |
| 382 | Poczernin I | T | 680 | 201 | - | Płońsk |
| 383 | Pogorzelec* | E | 37 | - | 10 | Pułtusk |
| 384 | Poniatowo* | E | 1 213 | 672 | 145 | Ostrów Maz. |
| 385 | Poniaty Cibory | T | 93 | 86 | - | Pułtusk |
| 386 | Poniaty Cibory II | Z | 6 | - | - | Pułtusk |
| 387 | Poniaty Cibory III | R | 487 | - | - | Pułtusk |
| 388 | Poniaty Cibory IV* | E | 844 | - | 26 | Pułtusk |
| 389 | Ponikiew (zarej.) | M | - | - | - | Pułtusk |
| 390 | Pólka-Raciąż | R | 102 | - | - | Płońsk |
| 391 | Proboszczewice Stare | Z | 42 | - | - | Płock |
| 392 | Proboszczewice-Maria | Z | - | - | - | Płock |
| 393 | Promna | M | - | - | - | Białobrzegi |
| 394 | Prosienica II | P | 3 633 | - | - | Ostrów Maz. |
| 395 | Prosienica III | E | 1 047 | - | 171 | Ostrów Maz. |
| 396 | Prosienica Kolonia* | R | 1 477 | - | - | Ostrów Maz. |
| 397 | Prusinowice* | Z | 20 | - | - | Pułtusk |
| 398 | Przeździecko-Jachy* | R | 241 | - | - | Ostrów Maz. |
| 399 | Przyborowice II* | Z | 228 | - | - | Płońsk |
| 400 | Przyborowice III | E | 21 | - | 1 | Płońsk |
| 401 | Przyborowice IV | R | 155 | - | - | Płońsk |
| 402 | Przyborowie* | E | 189 | 138 | 29 | Ostrów Maz. |
| 403 | Przytoka* | E | 331 | - | 20 | Mińsk Maz. |
| 404 | Radom-Nogaj | E | 28 | - | 14 | Radom |
| 405 | Radom-Witosa | T | 76 | - | - | Radom |
| 406 | Ranachów | E | 46 | - | 9 | Zwoleń |
| 407 | Rapaty-Żachy* | Z | 70 | - | - | Przasnysz |
| 408 | Rej. Dzierżążna | P | 63 929 | - | - | Płock |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 409 | Rębowola | T | 141 | 224 | - | Grójec |
| 410 | Romanów | E | 38 | - | 6 | Radom |
| 411 | Romany Janowięta II | E | 1 943 | - | 4 | Przasnysz |
| 412 | Romany-Janowięta* | E | 128 | - | 1 | Przasnysz |
| 413 | Rostki-Borowce p. S* | P | 31 925 | - | - | Ostrołęka |
| 414 | Rostki-Borowce p. śr.* | E | 40 388 | 37 736 | 356 | Ostrołęka |
| 415 | Rostki-Borowce IIA* | E | 3 119 | 325 | 126 | Ostrołęka |
| 416 | Rostki-Borowce p. N I* | E | 7 148 | 6 532 | 277 | Ostrołęka |
| 417 | Rostki-Borowce p. N II* | P | 18 243 | - | - | Ostrołęka |
| 418 | Rostki-Borowce p.N II A* | E | 13 530 | 11 899 | 1 109 | Ostrołęka |
| 419 | Rostki-Borowce-Stylągi* | E | 20 379 | 17 944 | 217 | Ostrołęka |
| 420 | Ruda* | R | 4 389 | - | - | Żuromin |
| 421 | Rudno Jeziorowe* | E | 9 439 | 8 907 | 492 | Przasnysz |
| 422 | Rudno Kmiece* | M | - | - | 2 | Przasnysz |
| 423 | Rudno Kmiece I* | M | - | - | 28 | Przasnysz |
| 424 | Rudowo | T | 20 | 23 | - | Płock |
| 425 | Rusinów | P | 6 845 | - | - | Przysucha |
| 426 | Ryczołek* | T | 3 | - | - | Mińsk Maz. |
| 427 | Ryczołek I* | T | 474 | - | - | Mińsk Maz. |
| 428 | Ryczołek II* | R | 166 | - | - | Mińsk Maz. |
| 429 | Rywociny-Kęczewo* | R | 2 037 | - | - | Mława |
| 430 | Rzeczkowska Góra | R | 775 | - | - | Radom |
| 431 | Rzeka Bug* | P | 1 470 | - | - | Wyszków |
| 432 | Rzewnie* | P | 702 | - | - | Maków Maz. |
| 433 | Rzewnie* | R | 1 395 | - | - | Maków Maz. |
| 434 | Rzęgnowo II* | P | 4 994 | - | - | Mława |
| 435 | Rzęgnowo III | Z | 1 436 | - | - | Mława |
| 436 | Sarnowo* | T | 973 | 941 | - | Żuromin |
| 437 | Sarnów | R | 552 | - | - | Kozienice |
| 438 | Sendeń Duży | R | 95 | - | - | Płock |
| 439 | Sędek | R | 135 | - | - | Płock |
| 440 | Sielc Nowy - Sitno* | R | 8 636 | - | - | Maków Maz. |
| 441 | Siennica* | T | 170 | - | - | Mińsk Maz. |
| 442 | Siennica I* | E | 21 | - | 2 | Mińsk Maz. |
| 443 | Skarboszewo* | E | 22 | - | 5 | Płońsk |
| 444 | Skibniew-Kurcze* | E | 87 | - | 7 | Sokołów Podl. |
| 445 | Skierdy | P | 99 890 | - | - | Legionowo |
| 446 | Skoroszki* | Z | 112 | - | - | Pułtusk |
| 447 | Skoroszki II | E | 404 | 390 | 135 | Pułtusk |
| 448 | Skórznice* | R | 185 | 164 | - | Pułtusk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 449 | Skrzeszew | P | 55 | - | - | Legionowo |
| 450 | Słabomierz II | Z | - | - | - | Żyrardów |
| 451 | Słabomierz III | E | 110 | 88 | 0 | Żyrardów |
| 452 | Sławiny | Z | - | - | - | Garwolin |
| 453 | Sławiny 2 | Z | 5 | - | - | Garwolin |
| 454 | Sławiny III | R | 34 | - | - | Garwolin |
| 455 | Sławogóra* | E | 816 | 171 | 6 | Mława |
| 456 | Słopsk* | Z | 741 | - | - | Wyszków |
| 457 | Słopsk II | R | 904 | - | - | Wyszków |
| 458 | Smoleń Poluby* | R | 3 377 | - | - | Przasnysz |
| 459 | Smoleń Poluby II* | R | 778 | - | - | Przasnysz |
| 460 | Smoleń Trzcianka* | E | 159 | 159 | 14 | Przasnysz |
| 461 | Smoleń Trzcianka III* | R | 445 | - | - | Przasnysz |
| 462 | Sokolnik | Z | 84 | - | - | Mińsk Maz. |
| 463 | Sokolnik I* | T | 283 | - | - | Mińsk Maz. |
| 464 | Sokolnik II | E | 655 | 589 | 29 | Mińsk Maz. |
| 465 | Sokolnik III* | E | 251 | 251 | 1 | Mińsk Maz. |
| 466 | Sokolnik IV | R | 876 | - | - | Mińsk Maz. |
| 467 | Sokolnik V* | E | 99 | 56 | 12 | Mińsk Maz. |
| 468 | Sokolnik VI* | E | 199 | - | 13 | Mińsk Maz. |
| 469 | Sokolnik VII | T | 91 | - | - | Mińsk Maz. |
| 470 | Sokolniki | Z | 9 538 | - | - | Przysucha |
| 471 | Sokolniki I | T | 422 | 352 | - | Przysucha |
| 472 | Sokolniki II | E | 385 | 385 | 29 | Przysucha |
| 473 | Sokołów 330 | T | 235 | 128 | - | Pruszków |
| 474 | Sokołów-Żwirownia | E | 117 | 117 | 50 | Pruszków |
| 475 | Solec n/Wisłą | R | 78 | - | - | Lipsko |
| 476 | Sołtyków 5 | R | 1 043 | - | - | Radom |
| 477 | Sołtyków I-A | E | 324 | 195 | 34 | Radom |
| 478 | Sołtyków II | R | 378 | - | - | Radom |
| 479 | Sołtyków III | E | 197 | 129 | 28 | Radom |
| 480 | Sołtyków IV | R | 158 | - | - | Radom |
| 481 | Sołtyków-Nogaj | R | 289 | - | - | Radom |
| 482 | Stara Siennica III | E | 93 | - | 3 | Mińsk Maz. |
| 483 | Stara Wieś* | E | 99 | 47 | 8 | Mińsk Maz. |
| 484 | Stara Wieś I* | T | 8 | 6 | - | Mińsk Maz. |
| 485 | Stara Wieś II* | R | 88 | 88 | - | Mińsk Maz. |
| 486 | Starogród | Z | 39 | - | - | Mińsk Maz. |
| 487 | Starogród II | R | 52 | - | - | Mińsk Maz. |
| 488 | Starogród III | Z | 114 | - | - | Mińsk Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 489 | Starogród V | E | 72 | 32 | 2 | Mińsk Maz. |
| 490 | Stary Dębsk dz. 294/6 | R | 155 | - | - | Sochaczew |
| 491 | Stary Dębsk dz.222 | R | 46 | 46 | - | Sochaczew |
| 492 | Stary Dębsk I | E | 24 | - | 1 | Sochaczew |
| 493 | Stok Wiśniewski | Z | - | - | - | Siedlce |
| 494 | Strzyże | R | 167 | - | - | Pułtusk |
| 495 | Stupsk* | E | 5 | 5 | 0 | Mława |
| 496 | Stylągi* | P | 12 337 | - | - | Ostrołęka |
| 497 | Sucha | E | 111 | 111 | 6 | Białobrzegi |
| 498 | Suchodół | R | 3 319 | - | - | Sokołów Podl. |
| 499 | Suchodół | R | 232 | - | - | Grójec |
| 500 | Suchodół 7a* | T | 64 | - | - | Grójec |
| 501 | Suchodół 7b | R | 436 | 267 | - | Grójec |
| 502 | Suchodół II | R | 132 | - | - | Grójec |
| 503 | Suchodół II A* | Z | 15 | - | - | Sokołów Podl. |
| 504 | Suchodół IV | Z | - | - | - | Sokołów Podl. |
| 505 | Suchodół Klepki | Z | 53 | - | - | Sokołów Podl. |
| 506 | Suchodó³ TB | E | 67 | - | 4 | Sokołów Podl. |
| 507 | Suchodół Włościański* | Z | 3 | - | - | Sokołów Podl. |
| 508 | Suchodół Włościański I* | R | 118 | 32 | - | Sokołów Podl. |
| 509 | Szańków | R | 51 | - | - | Łosice |
| 510 | Szczawin | E | 309 | 309 | 6 | Płońsk |
| 511 | Szczepanki | E | 142 | 142 | 8 | Sierpc |
| 512 | Szpice Chojnowo | Z | 32 | - | - | Ostrów Maz. |
| 513 | Szydłowiec | P | 3 457 | - | - | Szydłowiec |
| 514 | Szyjki | E | 341 | - | 47 | Ciechanów |
| 515 | Śladów II | R | 181 | - | - | Sochaczew |
| 516 | Śniadków | E | 28 | 28 | 1 | Szydłowiec |
| 517 | Śniegocin | R | 86 | 65 | - | Płock |
| 518 | Świesielice | R | 323 | - | - | Lipsko |
| 519 | Świętochów Stary* | Z | 447 | - | - | Węgrów |
| 520 | Tadeuszów | R | 17 | - | - | Radom |
| 521 | Tatarska Góra | T | 134 | 134 | - | Łosice |
| 522 | Telaki* | Z | 174 | - | - | Sokołów Podl. |
| 523 | Telaki* | R | 75 | - | - | Sokołów Podl. |
| 524 | Telaki I | R | 110 | - | - | Sokołów Podl. |
| 525 | Teodorów* | R | 198 | 198 | - | Wołomin |
| 526 | Teodorów | E | 67 | 20 | 11 | Siedlce |
| 527 | Tocznabiel-Kępista* | R | 413 | - | - | Pułtusk |
| 528 | Topólno I | R | 23 | 23 | - | Płock |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 529 | Topólno II | Z | 10 | - | - | Płock |
| 530 | Transbór | T | 113 | - | - | Mińsk Maz. |
| 531 | Transbór I* | E | 127 | - | 16 | Mińsk Maz. |
| 532 | Transbór II* | R | 154 | - | - | Mińsk Maz. |
| 533 | Trzebucza | Z | 46 | - | - | Węgrów |
| 534 | Trzepowo* | Z | 57 | - | - | Pułtusk |
| 535 | Trzepowo II* | R | 96 | 42 | - | Pułtusk |
| 536 | Trzepowo III* | R | 55 | - | - | Pułtusk |
| 537 | Trzepowo IV* | Z | 155 | - | - | Pułtusk |
| 538 | Trzepowo V | E | 55 | 55 | 23 | Pułtusk |
| 539 | Trzepowo VI | T | 81 | - | - | Pułtusk |
| 540 | Trzepowo VII* | R | 37 | - | - | Pułtusk |
| 541 | Uleniec | E | 743 | 188 | 21 | Grójec |
| 542 | Uniszki Gumowskie III* | Z | 192 | - | - | Mława |
| 543 | Uniszki Gumowskie IV* | T | 47 | 47 | - | Mława |
| 544 | Uniszki Gumowskie V* | E | 70 | 70 | 5 | Mława |
| 545 | Uniszki Gumowskie VI* | M | - | - | - | Mława |
| 546 | Uniszki Gumowskie VII* | Z | 105 | 82 | - | Mława |
| 547 | Uniszki VIII* | E | 94 | - | 16 | Mława |
| 548 | Uroczysko Dębe Wlk. | Z | - | - | - | Mińsk Maz. |
| 549 | Walentynów | P | 9 822 | - | - | Radom |
| 550 | Wasilew Szlachecki* | R | 43 | - | - | Sokołów Podl. |
| 551 | Węgrzynowo | E | 192 | - | 2 | Sierpc |
| 552 | Węgrzynowo II* | R | 91 | 59 | - | Sierpc |
| 553 | Węże | R | 165 | - | - | Sokołów Podl. |
| 554 | Wiadrowo* | P | 797 | - | - | Żuromin |
| 555 | Wieliszew | P | 39 936 | - | - | Legionowo |
| 556 | Wielogóra | Z | - | - | - | Radom |
| 557 | Wielogóra-Wincentów | R | 18 | - | - | Radom |
| 558 | Wilcza Góra | Z | 45 | - | - | Piaseczno |
| 559 | Wilkowo | E | 91 | - | 6 | Sierpc |
| 560 | Wilkowo II | R | 84 | 84 | - | Sierpc |
| 561 | Wincentów II | E | 4 | - | 62 | Radom |
| 562 | Witaszyn | R | 59 | - | - | Białobrzegi |
| 563 | Władzin | Z | 273 | - | - | Otwock |
| 564 | Wojciechówka* | R | 63 | - | - | Mińsk Maz. |
| 565 | Wojciechówka I | T | 159 | - | - | Mińsk Maz. |
| 566 | Wola Grabska | E | 289 | 42 | 4 | Grójec |
| 567 | Wola Pawłowska* | T | 64 | 64 | - | Ciechanów |
| 568 | Wola Rafałowska | R | 183 | - | - | Mińsk Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 569 | Wola Ręczajska CH | T | 178 | 140 | - | Wołomin |
| 570 | Wola Ręczajska-Kolno | Z | 84 | - | - | Wołomin |
| 571 | Wola Suchożebrska* | R | 28 | - | - | Siedlce |
| 572 | Wola Suchożebrska I | Z | 5 | - | - | Siedlce |
| 573 | Wola Suchożebrska II | T | 57 | - | - | Siedlce |
| 574 | Wola Suchożebrska III* | T | 36 | - | - | Siedlce |
| 575 | Wola Suchożebrska IV* | R | 108 | - | - | Siedlce |
| 576 | Wola Suchożebrska IX* | T | 10 | - | - | Siedlce |
| 577 | Wola Suchożebrska V* | E | 77 | - | 16 | Siedlce |
| 578 | Wola Suchożebrska VI | T | - | - | - | Siedlce |
| 579 | Wola Suchożebrska VII | E | 21 | - | 59 | Siedlce |
| 580 | Wola Suchożebrska VIII* | Z | 2 | - | - | Siedlce |
| 581 | Wola Suchożebrska X* | E | 42 | - | 24 | Siedlce |
| 582 | Wola Suchożebrska XIII | R | 1 100 | - | - | Siedlce |
| 583 | Woźbin* | R | 72 | - | - | Mińsk Maz. |
| 584 | Wólka Brzóska | E | 84 | 84 | 2 | Kozienice |
| 585 | Wólka Jeżewska | E | 221 | 221 | 14 | Grójec |
| 586 | Wólka Wiciejowska* | T | 46 | - | - | Mińsk Maz. |
| 587 | Wólka Zalewska | T | 157 | 157 | - | Pułtusk |
| 588 | Wręcza A | Z | - | - | - | Żyrardów |
| 589 | Wręcza-Olszówka | E | 2 225 | 2 119 | 407 | Żyrardów |
| 590 | Wymysłów | R | 2 278 | - | - | Radom |
| 591 | Wymyśle Polskie | E | 54 | 54 | 1 | Płock |
| 592 | Wysoka | Z | 49 | - | - | Szydłowiec |
| 593 | Wysoka II | Z | 80 | - | - | Szydłowiec |
| 594 | Wysoka III | E | 221 | 221 | 16 | Szydłowiec |
| 595 | Wyszków-Bug | E | 1 736 | 1 121 | 5 | Wyszków |
| 596 | Zajączków | R | 632 | - | - | Lipsko |
| 597 | Zakroczym* | Z | 42 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 598 | Zakrzewo | E | 104 | 89 | 3 | Płock |
| 599 | Zakrzewo-Podgórze | Z | 27 | - | - | Płock |
| 600 | Zalesice | P | 20 729 | - | - | Radom |
| 601 | Zalesie | E | 38 | 38 | 7 | Mińsk Maz. |
| 602 | Zalesie I | E | 47 | - | 2 | Mińsk Maz. |
| 603 | Zalesie II | E | 6 | - | 9 | Mińsk Maz. |
| 604 | Zalesie II | T | 250 | 250 | - | Grójec |
| 605 | Zalesie MM | T | 890 | 800 | - | Maków Maz. |
| 606 | Zalesie MM-1* | E | 240 | 76 | 73 | Maków Maz. |
| 607 | Zalesie Wielkie | Z | 1 296 | - | - | Maków Maz. |
| 608 | Zalesie Wielkie II | T | 15 | 15 | - | Maków Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 609 | Zalesie Wielkie III | T | 94 | - | - | Maków Maz. |
| 610 | Zalesie-Łęgacz* | E | 2 435 | - | 23 | Grójec |
| 611 | Zalew Zegrzyński* | E | 5 013 | - | 38 | Legionowo |
| 612 | Zaręby I | E | 416 | - | 2 | Grodzisk Maz. |
| 613 | Zaręby II | R | 121 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 614 | Zazdrość* | E | 1 151 | - | 72 | Wyszków |
| 615 | Zągoty | R | 146 | 123 | - | Płock |
| 616 | Zbiroża - pole A | E | 1 259 | 1 182 | 130 | Żyrardów |
| 617 | Zbiroża II | R | 3 498 | - | - | Żyrardów |
| 618 | Zbiroża III | R | 1 902 | - | - | Żyrardów |
| 619 | Zbiroża IV | E | 459 | 409 | 4 | Żyrardów |
| 620 | Zbiroża V | R | 2 609 | - | - | Żyrardów |
| 621 | Zbójno | Z | 1 | - | - | Sierpc |
| 622 | Zbójno II | E | 303 | 226 | 7 | Sierpc |
| 623 | Zdwórz* | Z | 312 | - | - | Płock |
| 624 | Zdziechów | R | 303 | - | - | Szydłowiec |
| 625 | Zgorzałowo | R | 172 | - | - | Ostrów Maz. |
| 626 | Zielona* | R | 806 | - | - | Żuromin |
| 627 | Zieluń | R | 569 | - | - | Żuromin |
| 628 | Zuzułka | Z | 9 | - | - | Węgrów |
| 629 | Zygmuntów* | Z | 913 | - | - | Przysucha |
| 630 | Żeleźniki* | Z | 124 | - | - | Węgrów |
| 631 | Żuków | E | 42 | 42 | 7 | Sochaczew |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 119** | | | **1 367 715** | **157 322** | **2 558** | |
| 1 | Biadacz* | R | 3 240 | - | - | Opole |
| 2 | Bielice* | E | 24 346 | 817 | 243 | Nysa |
| 3 | Bielice-Zbiornik* | P | 352 017 | - | - | Nysa |
| 4 | Bierawa* | P | 5 295 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 5 | Broniec | Z | 27 | - | - | Olesno |
| 6 | Bruny | R | 2 805 | - | - | Kluczbork |
| 7 | Brzezie-Elektrownia* | T | 353 | 331 | - | Opole |
| 8 | Brzezie-Zachód* | E | 54 | 12 | 39 | Opole |
| 9 | Brzeziny* | E | 2 690 | 2 690 | 102 | Nysa |
| 10 | Chróścice | Z | 1 613 | - | - | Opole |
| 11 | Chróścice-3 | R | 867 | - | - | Opole |
| 12 | Chróścice-Siołkowice* | R | 18 033 | - | - | Opole |
| 13 | Dębowa* | R | 9 147 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 14 | Dobra* | R | 2 365 | - | - | Krapkowice |
| 15 | Domecko | R | 260 | - | - | Opole |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 16 | Drogoszów* | R | 54 914 | - | - | Nysa |
| 17 | Drogoszów II* | R | 9 240 | - | - | Nysa |
| 18 | Dziergowice* | E | 6 410 | 5 308 | 322 | Kędzierzyn-Koźle |
| 19 | Gana | P | 9 596 | - | - | Olesno |
| 20 | Głębinów-Zbiornik** | E | 99 263 | 98 653 | 380 | Nysa |
| 21 | Głębocko* | Z | 10 098 | - | - | Brzeg |
| 22 | Głębocko I* | P | 42 830 | - | - | Brzeg |
| 23 | Głogówek* | E | 1 762 | 1 456 | 13 | Prudnik |
| 24 | Golczowice | Z | 117 | - | - | Prudnik |
| 25 | Gosławice* | R | 3 614 | - | - | Opole |
| 26 | Gracze* | R | 22 212 | - | - | Opole |
| 27 | Grodzisko* | Z | 11 | - | - | Olesno |
| 28 | Groszowice Południe* | M | - | - | - | Opole |
| 29 | Groszowice Południe II* | E | 1 067 | 1 067 | 65 | Opole |
| 30 | Jakubowice* | R | 625 | - | - | Kluczbork |
| 31 | Januszkowice-Lesiany* | E | 2 636 | 1 703 | 11 | Krapkowice |
| 32 | Jasienica Dolna* | R | 562 | - | - | Nysa |
| 33 | Kantorowice* | Z | 8 342 | - | - | Brzeg |
| 34 | Kierpień* | P | 30 379 | - | - | Prudnik |
| 35 | Kik I | R | 683 | - | - | Olesno |
| 36 | Kik II | E | 8 | - | 5 | Olesno |
| 37 | Kluczbork Zbiornik | P | 21 450 | - | - | Kluczbork |
| 38 | Kobylice* | E | 1 486 | 620 | 47 | Kędzierzyn-Koźle |
| 39 | Kobylice III* | R | 10 080 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 40 | Komorniki* | R | 885 | - | - | Krapkowice |
| 41 | Konradowa-Wyszków* | R | 15 335 | - | - | Nysa |
| 42 | Kopice* | R | 33 890 | - | - | Brzeg |
| 43 | Kościeliska | Z | 34 | - | - | Olesno |
| 44 | Kościerzyce* | P | 19 560 | - | - | Prudnik |
| 45 | Kotlarnia p. północne* | E | 23 519 | 21 814 | 565 | Kędzierzyn-Koźle |
| 46 | Kotlarnia-Zachód* | E | 235 | 193 | 216 | Kędzierzyn-Koźle |
| 47 | Kowale* | T | 22 | - | - | Olesno |
| 48 | Kozielno* | E | 1 000 | 641 | 127 | Nysa |
| 49 | Koźle-Krępna* | P | 4 219 | - | - | Krapkowice |
| 50 | Krapkowice S* | P | 7 175 | - | - | Krapkowice |
| 51 | Krępna* | P | 21 230 | - | - | Krapkowice |
| 52 | Krzyżanowice | E | 699 | - | 1 | Olesno |
| 53 | Kucoby | Z | 49 | - | - | Olesno |
| 54 | Kuczoby | Z | 46 | - | - | Olesno |
| 55 | Kujawy** | T | 1 155 | 95 | - | Krapkowice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 56 | Landzmierz* | P | 18 197 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 57 | Lasocice* | R | 3 069 | - | - | Nysa |
| 58 | Lewice | Z | 744 | - | - | Głubczyce |
| 59 | Lewin Brzeski* | Z | 802 | - | - | Brzeg |
| 60 | Lewin Brzeski-Stroszowice* | E | 4 781 | 1 889 | 136 | Brzeg |
| 61 | Lubieszów | R | 2 298 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 62 | Lubotyń | E | 534 | 290 | 5 | Głubczyce |
| 63 | Lubotyń I | E | 437 | 437 | 19 | Głubczyce |
| 64 | Łącznik* | T | 358 | 357 | - | Prudnik |
| 65 | Malerzowice* | Z | 2 670 | - | - | Nysa |
| 66 | Michałów* | E | 254 | 254 | 35 | Brzeg |
| 67 | Miejsce Kłodnickie* | T | 183 | 110 | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 68 | Miejsce Kłodnickie II* | R | 674 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 69 | Moszna II* | Z | 507 | - | - | Krapkowice |
| 70 | Myślina IV | M | - | - | 21 | Olesno |
| 71 | Myślina V | E | 93 | 80 | 32 | Olesno |
| 72 | Myślina VI | R | 182 | 182 | - | Olesno |
| 73 | Niemysłowice | Z | 137 | - | - | Prudnik |
| 74 | Nowe Kotkowice | R | 424 | - | - | Prudnik |
| 75 | Nowy Świętów | R | 457 | - | - | Nysa |
| 76 | Olesno | T | 405 | - | - | Olesno |
| 77 | Otmuchów II-Wójcice* | Z | 1 200 | - | - | Nysa |
| 78 | Otmuchów Zbiornik* | R | 110 361 | - | - | Nysa |
| 79 | Otmuchów Zbiornik I* | R | 25 251 | - | - | Nysa |
| 80 | Pogórze* | Z | 218 | - | - | Prudnik |
| 81 | Proślice* | Z | 548 | - | - | Kluczbork |
| 82 | Przysiecz II* | T | 886 | - | - | Opole |
| 83 | Przywory* | E | 26 465 | 10 661 | 54 | Opole |
| 84 | Przywory II* | E | 540 | 400 | 6 | Opole |
| 85 | Racławice Śl.-Głogówek* | P | 52 169 | - | - | Prudnik |
| 86 | Racławiczki* | E | 1 576 | 1 402 | 40 | Krapkowice |
| 87 | Radawie | T | 223 | - | - | Olesno |
| 88 | Radostynia | E | 17 | 17 | 1 | Prudnik |
| 89 | Radzikowice | R | 184 | - | - | Nysa |
| 90 | Raszowa* | Z | 845 | - | - | Strzelce Opol. |
| 91 | Raszowa-2* | Z | 13 | - | - | Strzelce Opol. |
| 92 | Roszkowice | Z | 525 | - | - | Kluczbork |
| 93 | Sarny* | P | 110 901 | - | - | Brzeg |
| 94 | Siołkowice 2* | E | 1 307 | 785 | 31 | Opole |
| 95 | Siołkowice-Kwaśno | R | 513 | - | - | Opole |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 96 | Skałągi | Z | 281 | - | - | Kluczbork |
| 97 | Skrzypiec I* | Z | 36 053 | - | - | Prudnik |
| 98 | Skrzypiec II* | R | 248 | - | - | Prudnik |
| 99 | Sławice* | Z | 2 236 | - | - | Opole |
| 100 | Strojec | R | 109 | - | - | Olesno |
| 101 | Szyszków | R | 109 | - | - | Olesno |
| 102 | Śmiałki | R | 281 | - | - | Olesno |
| 103 | Śmiechowice | T | 58 | - | - | Brzeg |
| 104 | Świerczów* | R | 16 083 | - | - | Namysłów |
| 105 | Trzebinia** | P | 9 574 | - | - | Prudnik |
| 106 | Turawa* | R | 3 597 | - | - | Opole |
| 107 | Twardawa* | T | 385 | 328 | - | Prudnik |
| 108 | Wachów | T | 40 | - | - | Olesno |
| 109 | Walce* | R | 283 | - | - | Krapkowice |
| 110 | Wierzchy | R | 3 236 | - | - | Kluczbork |
| 111 | Włodzienin* | T | 59 | 59 | - | Głubczyce |
| 112 | Wojciechów | Z | 14 | - | - | Olesno |
| 113 | Wójcice | E | 3 810 | 3 261 | 19 | Nysa |
| 114 | Wygiełdów | P | 7 239 | - | - | Olesno |
| 115 | Zawada* | P | 17 695 | - | - | Opole |
| 116 | Zawada* | E | 3 599 | 1 409 | 24 | Opole |
| 117 | Zielina* | Z | 771 | - | - | Krapkowice |
| 118 | Zopowy | R | 275 | - | - | Głubczyce |
| 119 | Zubrzyce | Z | 1 181 | - | - | Głubczyce |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 340** | | | **1 050 143** | **111 526** | **3 714** | |
| 1 | Antoniówka | E | 140 | 140 | 5 | Stalowa Wola |
| 2 | Babice** | P | 13 264 | - | - | Przemyśl |
| 3 | Babice Pole B* | R | 10 863 | - | - | Przemyśl |
| 4 | Bachlawa | Z | - | - | - | Lesko |
| 5 | Bachórz** | P | 5 419 | - | - | Rzeszów |
| 6 | Bachórz-1* | R | 469 | 123 | - | Rzeszów |
| 7 | Bajdy* | P | 395 | - | - | Jasło |
| 8 | Bolestraszyce* | P | 37 260 | - | - | Przemyśl |
| 9 | Bolestraszyce-I* | R | 2 997 | - | - | Przemyśl |
| 10 | Bratkowice-Blich II | E | 6 | 6 | 16 | Rzeszów |
| 11 | Brzeg-Pole B* | T | 59 | 18 | - | Jarosław |
| 12 | Brzostowa Góra* | T | 602 | 80 | - | Kolbuszowa |
| 13 | Brzostowa Góra I* | R | 992 | - | - | Kolbuszowa |
| 14 | Brzyska-Błażkowa* | E | 1 892 | 1 474 | 100 | Jasło, Dębica |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 15 | Budy Głogow-Nabożny* | E | 314 | 72 | 4 | Rzeszów |
| 16 | Budy Głogowskie | E | 551 | 517 | 10 | Rzeszów |
| 17 | Budy Głogowskie 4201* | T | 5 | 2 | - | Rzeszów |
| 18 | Budy Głogowskie II | Z | 14 | - | - | Rzeszów |
| 19 | Budy Głogowskie III | T | 163 | 157 | - | Rzeszów |
| 20 | Budy Głogowskie/1983 | R | 119 | - | - | Rzeszów |
| 21 | Budy Głogowskie/1992 | Z | 7 | - | - | Rzeszów |
| 22 | Budy Łańcuckie* | R | 1 254 | - | - | Łańcut |
| 23 | Bystre | P | 5 532 | - | - | Nisko |
| 24 | Bystre Łazy | P | 15 786 | - | - | Nisko |
| 25 | Cetula | Z | 494 | - | - | Jarosław |
| 26 | Cetula-I | E | 269 | 56 | 1 | Jarosław |
| 27 | Chorzelów-dz.1207 | E | 75 | - | 1 | Mielec |
| 28 | Chotowa* | T | 1 350 | 1 019 | - | Dębica |
| 29 | Chotowa-Słupie* | T | 1 649 | 977 | - | Dębica |
| 30 | Czarna | E | 220 | 173 | 24 | Ropczyce |
| 31 | Czarna - Podbór* | E | 440 | 294 | 152 | Łańcut |
| 32 | Czarna dz.1234/1* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 33 | Czarna dz.152/1 | M | - | - | - | Łańcut |
| 34 | Czarna dz.158 | M | - | - | - | Łańcut |
| 35 | Czarna dz.1889* | T | 284 | 253 | - | Łańcut |
| 36 | Czarna dz.192/3 | Z | 6 | - | - | Łańcut |
| 37 | Czarna dz.660* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 38 | Czarna dz.78 | E | 27 | 23 | 13 | Łańcut |
| 39 | Czarna dz.956/2 | E | 13 | 8 | 28 | Łańcut |
| 40 | Czarna dz.990/6 | Z | - | - | - | Łańcut |
| 41 | Czarna dz.992/5* | Z | - | - | - | Łańcut |
| 42 | Czarna GS | E | 12 | - | 7 | Łańcut |
| 43 | Czarna II dz.179/1 | Z | 23 | - | - | Łańcut |
| 44 | Czarna IV | Z | - | - | - | Łańcut |
| 45 | Czarna Knieja I | E | 355 | - | 53 | Ropczyce |
| 46 | Czarna Knieja II | R | 2 402 | - | - | Ropczyce |
| 47 | Czarna Podlas | R | 74 | - | - | Łańcut |
| 48 | Czarna Sędziszowska-St.Wieś | E | 27 428 | 24 624 | 190 | Ropczyce |
| 49 | Czarna Tarnowska* | P | 11 020 | - | - | Dębica |
| 50 | Czarna-Wisłok* | E | 198 | 71 | 13 | Łańcut |
| 51 | Dąbrówka-I* | E | 2 770 | 1 527 | 18 | Brzozów |
| 52 | Dąbrówki | E | 75 | 56 | 1 | Łańcut |
| 53 | Dąbrówki-1 | E | 47 | - | 34 | Łańcut |
| 54 | Dąbrówki-93 | M | - | - | - | Łańcut |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 55 | Dębica-Żyraków* | P | 4 817 | - | - | Dębica |
| 56 | Dęborzyn-Wisłoka* | E | 7 568 | 5 333 | 194 | Dębica |
| 57 | Dębowiec** | T | 72 | 72 | - | Jasło |
| 58 | Dębowiec I* | T | 50 | 26 | - | Jasło |
| 59 | Dębowiec II* | R | 28 | 28 | - | Jasło |
| 60 | Dębowiec III* | R | 33 | - | - | Jasło |
| 61 | Dębowiec IV** | Z | 35 | - | - | Jasło |
| 62 | Dębowiec V* | E | 3 | 3 | 2 | Jasło |
| 63 | Dębowiec VI* | R | 70 | - | - | Jasło |
| 64 | Dębowiec-Grobla I** | R | 79 | - | - | Jasło |
| 65 | Dębowiec-Wiktoria* | R | 60 | - | - | Jasło |
| 66 | Dobieszyn* | P | 559 | - | - | Krosno |
| 67 | Dobrucowa** | R | 315 | - | - | Jasło |
| 68 | Dobrynin - dz.1243/5 | R | 134 | - | - | Mielec |
| 69 | Dolina** | P | 1 800 | - | - | Sanok |
| 70 | Drymak - p.A** | R | 1 552 | - | - | Krosno |
| 71 | Drymak - p.B** | R | 406 | 406 | - | Krosno |
| 72 | Drymak - p.C** | R | 2 131 | - | - | Krosno |
| 73 | Dukla** | P | 4 504 | - | - | Krosno |
| 74 | Dzierdziówka | P | 14 462 | - | - | Stalowa Wola |
| 75 | Dzierdziówka dz.143/1 | T | 139 | 139 | - | Stalowa Wola |
| 76 | Furmany | Z | 2 | - | - | Tarnobrzeg |
| 77 | Głogowiec | Z | 3 280 | - | - | Przeworsk |
| 78 | Gniewczyna Łańcucka* | E | 5 338 | 5 458 | 103 | Przeworsk Łańcut |
| 79 | Gogołów | E | 227 | 171 | 10 | Strzyżów |
| 80 | Gogołów 2002 | E | - | - | 6 | Strzyżów |
| 81 | Gogołów dz.592 | R | 21 | 12 | - | Strzyżów |
| 82 | Gogołów dz.600/3 | E | 10 | 10 | 4 | Strzyżów |
| 83 | Gogołów dz.620* | T | 98 | - | - | Strzyżów |
| 84 | Gogołów III | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 85 | Gołęczyna* | R | 1 374 | - | - | Dębica |
| 86 | Gorzyce* | P | 12 349 | - | - | Przeworsk |
| 87 | Gorzyce* | P | 820 | - | - | Jasło |
| 88 | Grabowiec* | Z | 169 | - | - | Jarosław |
| 89 | Grabowiec II* | Z | 6 | - | - | Jarosław |
| 90 | Grabowiec-Barycz* | P | 7 898 | - | - | Przemyśl |
| 91 | Grabowiec-Wierzb. Gaj* | R | 182 | 152 | - | Jarosław |
| 92 | Haczów* | P | 12 041 | - | - | Brzozów, Krosno |
| 93 | Hermanowa | R | 22 | - | - | Rzeszów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 94 | Hureczko* | E | 12 538 | 8 253 | 135 | Przemyśl |
| 95 | Hurko* | R | 4 310 | - | - | Przemyśl |
| 96 | Jabłonica I* | R | 325 | - | - | Brzozów |
| 97 | Jabłonica Ruska** | Z | 4 585 | - | - | Brzozów |
| 98 | Jabłonica Ruska/zar./** | Z | 281 | - | - | Brzozów |
| 99 | Jadachy | R | 7 | 7 | - | Tarnobrzeg |
| 100 | Janowiec-Piaski | R | 80 | - | - | Mielec |
| 101 | Jasiołka - Panna | Z | - | - | - | Krosno |
| 102 | Jasionka-CAG | R | 72 | - | - | Rzeszów |
| 103 | Jasionka-dz.800/1* | E | 3 | - | 7 | Rzeszów |
| 104 | Jasionka-Łukawiec* | R | 1 838 | - | - | Rzeszów |
| 105 | Jasło** | R | 2 715 | - | - | Jasło |
| 106 | Jaworze-Gałuszka* | E | 277 | 234 | 56 | Dębica |
| 107 | Jaworze-Klucznik* | Z | 47 | - | - | Dębica |
| 108 | Jaworze-Paciora* | E | 111 | 79 | 7 | Dębica |
| 109 | Jaworze-Popiela | Z | - | - | - | Dębica |
| 110 | Jaworze-Zawodzie* | E | 110 | - | 38 | Dębica |
| 111 | Jaworze-Zawodzie II* | R | 96 | - | - | Dębica |
| 112 | Jaźwiny | R | 665 | - | - | Dębica |
| 113 | Julin Wydrze* | Z | 203 | - | - | Łańcut |
| 114 | Kaczorowy* | P | 772 | - | - | Jasło |
| 115 | Kalinowice** | E | 1 791 | 24 | 199 | Przemyśl |
| 116 | Kąty-Myscowa* | R | 4 655 | - | - | Jasło |
| 117 | Kędzierz* | R | 11 333 | - | - | Dębica |
| 118 | Kłodawa** | T | 24 252 | 53 | - | Jasło, Dębica |
| 119 | Kłopotnica-A* | P | 9 549 | - | - | Jasło |
| 120 | Kłopotnica-B* | P | 10 094 | - | - | Jasło |
| 121 | Kłopotnica-C* | P | 8 843 | - | - | Jasło |
| 122 | Koziarnia | P | 32 785 | - | - | Nisko |
| 123 | Kozodrza-Budy* | E | 770 | 8 | 20 | Ropczyce |
| 124 | Kozodrza-Wiktorzec* | T | 59 | 30 | - | Ropczyce |
| 125 | Krajowice** | Z | 40 | - | - | Jasło |
| 126 | Krajowice II* | T | 117 | 53 | - | Jasło |
| 127 | Krasne* | Z | 49 | - | - | Rzeszów |
| 128 | Krempna* | P | 77 | - | - | Jasło |
| 129 | Krempna* | R | 1 617 | - | - | Jasło |
| 130 | Krzątka III* | Z | 216 | - | - | Kolbuszowa |
| 131 | Krzemienna* | E | 29 | 16 | 38 | Brzozów |
| 132 | Krzemienna I | Z | - | - | - | Brzozów |
| 133 | Laszczyny | E | 108 | 101 | 1 | Leżajsk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 134 | Latoszyn* | Z | 6 730 | - | - | Dębica |
| 135 | Latoszyn-1* | E | 137 | 126 | 18 | Dębica |
| 136 | Leżachów I | Z | 21 | - | - | Przeworsk |
| 137 | Leżachów II | R | 224 | - | - | Przeworsk |
| 138 | Leżajsk dz. 4746 i 4747 | E | 66 | - | 10 | Leżajsk |
| 139 | Lipie | E | 820 | 218 | 58 | Rzeszów |
| 140 | Lipie dz.166/1-3* | T | 11 | 3 | - | Rzeszów |
| 141 | Lipie II | T | 955 | 955 | - | Rzeszów |
| 142 | Lipie III* | E | 402 | 393 | 23 | Rzeszów |
| 143 | Lipie IV* | E | 11 | 11 | 145 | Rzeszów |
| 144 | Lipie-1968 | R | 95 | - | - | Rzeszów |
| 145 | Lipie-Zaborek | M | - | - | - | Rzeszów |
| 146 | Lipie-Zaborek II* | E | 38 | - | 21 | Rzeszów |
| 147 | Lipie-Zaborek III | T | 300 | 265 | - | Rzeszów |
| 148 | Lubliniec Nowy | E | 11 | - | 0 | Lubaczów |
| 149 | Łazów dz.357/1 | E | 1 292 | 1 292 | 16 | Nisko |
| 150 | Łazów dz.62/35 | R | 1 128 | 1 128 | - | Nisko |
| 151 | Łęgórz* | P | 200 | - | - | Jasło |
| 152 | Łętowna | Z | 1 024 | - | - | Leżajsk |
| 153 | Łętownia II | Z | 1 215 | - | - | Leżajsk |
| 154 | Łodzina* | R | 1 208 | - | - | Sanok |
| 155 | Łodzina** | Z | 620 | - | - | Sanok |
| 156 | Łodzina I** | E | 31 | 31 | 16 | Sanok |
| 157 | Łodzina-Dobra** | Z | tylko pzb. | - | - | Sanok |
| 158 | Łuże | E | 984 | 767 | 39 | Mielec |
| 159 | Łysaków | R | 2 391 | - | - | Stalowa Wola |
| 160 | Łysaków III | R | 220 | - | - | Stalowa Wola |
| 161 | Machnówka** | E | 201 | 196 | 4 | Krosno |
| 162 | Machnówka II** | Z | 9 | 9 | - | Krosno |
| 163 | Machowa | Z | 30 | - | - | Dębica |
| 164 | Manasterz | E | 669 | 291 | 11 | Jarosław |
| 165 | Manasterz-I | R | 920 | - | - | Jarosław |
| 166 | Manasterzec* | T | 298 | 298 | - | Lesko |
| 167 | Manasterzec II* | R | 82 | - | - | Lesko |
| 168 | Męcinka-1* | P | 559 | - | - | Krosno |
| 169 | Męciszów* | P | 13 363 | - | - | Dębica |
| 170 | Młyny | E | 168 | - | 3 | Jarosław |
| 171 | Mokrzec* | R | 768 | - | - | Dębica |
| 172 | Mrzygłód* | R | 1 454 | - | - | Sanok |
| 173 | Mrzygłód-Dobra* | E | 1 325 | 1 072 | 107 | Sanok |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 174 | Myscowa** | R | 80 | - | - | Jasło |
| 175 | Niegłowice** | Z | 1 947 | - | - | Jasło |
| 176 | Niegłowice II** | R | 40 | - | - | Jasło |
| 177 | Niwiska | Z | 126 | - | - | Kolbuszowa |
| 178 | Niwiska II | R | 195 | - | - | Kolbuszowa |
| 179 | Nockowa | Z | 67 | - | - | Ropczyce |
| 180 | Nowa Grobla | R | 395 | - | - | Lubaczów |
| 181 | Nowa Grobla II | R | 214 | - | - | Lubaczów |
| 182 | Nowa Grobla-I | E | 986 | - | 1 | Lubaczów |
| 183 | Nowe Sady** | E | 142 | 142 | 19 | Przemyśl |
| 184 | Nowy Żmigród** | Z | 30 | 31 | - | Jasło |
| 185 | Obarzym* | E | 17 | 17 | 44 | Brzozów |
| 186 | Osobnica* | T | 40 | 17 | - | Jasło |
| 187 | Ostrowy Tuszowskie | P | 14 047 | - | - | Kolbuszowa |
| 188 | Ostrów* | E | 4 539 | 3 884 | 229 | Przemyśl |
| 189 | Otałęż* | E | 2 690 | 2 499 | 68 | Mielec |
| 190 | Otałęż-Nowa Wieś* | R | 6 290 | - | - | Mielec |
| 191 | Parkosz I* | T | 370 | 485 | - | Dębica |
| 192 | Parkosz-Piaski | T | 409 | - | - | Dębica |
| 193 | Pawłokoma** | Z | 406 | - | - | Rzeszów |
| 194 | Piaski - Gołęczyna | E | 25 | 25 | 3 | Dębica |
| 195 | Pigany | Z | 1 355 | - | - | Przeworsk |
| 196 | Pikulice I | Z | 133 | - | - | Przemyśl |
| 197 | Pikuły | T | 241 | 96 | - | Nisko |
| 198 | Pod Tereszką | T | 464 | - | - | Lubaczów |
| 199 | Podlesie Machowskie | R | 157 | - | - | Dębica |
| 200 | Podlesie-Krzaki | R | 28 688 | - | - | Stalowa Wola |
| 201 | Polany* | R | 1 138 | - | - | Jasło |
| 202 | Poręby Dębskie** | R | 31 | - | - | Tarnobrzeg |
| 203 | Poręby Furmańskie | R | 62 | - | - | Tarnobrzeg |
| 204 | Poręby Rzochowskie | Z | 1 477 | - | - | Mielec |
| 205 | Poręby Rzochowskie II | R | 1 853 | 776 | - | Mielec |
| 206 | Poręby Rzochowskie III | E | 188 | 181 | 48 | Mielec |
| 207 | Potok - dz. 384/3 | T | 15 | 13 | - | Ropczyce |
| 208 | Potok 1 | E | 148 | - | 16 | Ropczyce |
| 209 | Przeczyca I-II* | R | 1 019 | - | - | Dębica |
| 210 | Przemyśl-Zakącie* | P | 14 093 | - | - | Przemyśl |
| 211 | Przychojec* | R | 418 | - | - | Leżajsk |
| 212 | Przyłęk | R | 2 020 | - | - | Kolbuszowa |
| 213 | Przyłęk II | E | 281 | 238 | 8 | Kolbuszowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 214 | Przysieki* | P | 338 | - | - | Jasło |
| 215 | Pusta Wola* | P | 979 | - | - | Jasło |
| 216 | Pysznica | T | 8 | 8 | - | Stalowa Wola |
| 217 | Pysznica-Cholewińska* | E | 29 | 19 | 42 | Stalowa Wola |
| 218 | Pysznica-Zawół I | R | 41 | - | - | Stalowa Wola |
| 219 | Racławice | Z | 68 | - | - | Nisko |
| 220 | Radawa | P | 231 285 | - | - | Jarosław |
| 221 | Radawa-I | Z | 1 403 | 1 350 | - | Jarosław |
| 222 | Radymno II i Radymno Św.* | E | 10 121 | 6 367 | 207 | Jarosław |
| 223 | Radymno-Cegielnia* | E | 874 | 795 | 4 | Jarosław |
| 224 | Rakszawa | T | 924 | 2 170 | - | Łańcut |
| 225 | Roztoki* | R | 286 | - | - | Jasło |
| 226 | Równe** | R | 20 | - | - | Krosno |
| 227 | Rudawka Rymanowska** | T | 58 | - | - | Krosno |
| 228 | Rudna Mała | R | tylko pzb. | 159 | - | Rzeszów |
| 229 | Rudnik III | R | 285 | - | - | Nisko |
| 230 | Rzeszów-Załęże* | R | 51 | - | - | Rzeszów |
| 231 | Sanok-Olchowce* | Z | 56 | - | - | Sanok |
| 232 | Siedliska* | Z | 537 | - | - | Brzozów |
| 233 | Siedliska 1* | E | 38 | 38 | 36 | Brzozów |
| 234 | Siedliska dz. 11/3* | T | 11 | 6 | - | Rzeszów |
| 235 | Siedliska dz. 62/1** | T | 5 | 1 | - | Rzeszów |
| 236 | Siedliska dz. 86* | T | 10 | - | - | Rzeszów |
| 237 | Siedliska III* | R | 1 362 | - | - | Brzozów |
| 238 | Sieniawa-Cegielnia | T | 379 | 379 | - | Przeworsk |
| 239 | Siepietnica* | Z | 696 | - | - | Jasło |
| 240 | Sigiełki dz.399 | E | 86 | 59 | 24 | Nisko |
| 241 | Sigiełki dz.410* | Z | - | - | - | Nisko |
| 242 | Sigiełki I | Z | 1 527 | - | - | Nisko |
| 243 | Sigiełki II | R | 288 | - | - | Nisko |
| 244 | Sigiełki-1 | E | 303 | 73 | 16 | Nisko |
| 245 | Skołyszyn II* | R | 10 | - | - | Jasło |
| 246 | Skołyszyn III | Z | - | - | - | Jasło |
| 247 | Skołyszyn IV* | T | 113 | - | - | Jasło |
| 248 | Skołyszyn-p.A* | M | - | - | - | Jasło |
| 249 | Skołyszyn-p.B* | T | 117 | 117 | - | Jasło |
| 250 | Skołyszyn-p.F* | R | 51 | - | - | Jasło |
| 251 | Skołyszyn-p.G** | R | 44 | - | - | Jasło |
| 252 | Skołyszyn-Park* | Z | - | - | - | Jasło |
| 253 | Skołyszyn-Park I** | E | 28 | 27 | 30 | Jasło |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 254 | Skołyszyn-Park II** | T | - | 2 | - | Jasło |
| 255 | Skołyszyn-Park III** | R | 22 | 22 | - | Jasło |
| 256 | Skołyszyn-Park IV** | T | 79 | 9 | - | Jasło |
| 257 | Skołyszyn-Park V** | T | 47 | 16 | - | Jasło |
| 258 | Skołyszyn-Park VI** | T | 184 | 184 | - | Jasło |
| 259 | Skołyszyn-Park VII** | M | - | - | - | Jasło |
| 260 | Skołyszyn-Park VIII** | E | 16 | - | 1 | Jasło |
| 261 | Smoczka | E | 3 014 | 2 831 | 50 | Kolbuszowa |
| 262 | Smoczka II | P | 14 356 | - | - | Mielec Kolbuszowa |
| 263 | Sobów | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 264 | Sokolniki | E | 1 598 | 1 573 | 33 | Tarnobrzeg |
| 265 | Sokolniki-RPRD | R | 35 | 35 | - | Tarnobrzeg |
| 266 | Sośnica-Brzeg - 1* | E | 122 | 100 | 49 | Jarosław |
| 267 | Stale-Sołtys | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 268 | Strzegocice-Zalew* | E | 15 353 | 15 353 | 552 | Dębica |
| 269 | Strzyżów dz.1351** | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 270 | Styków-Budki | E | 7 | 7 | 1 | Rzeszów |
| 271 | Sudoły* | R | 779 | - | - | Kolbuszowa |
| 272 | Surochów II* | Z | 6 759 | - | - | Jarosław |
| 273 | Surowa* | R | 11 719 | - | - | Mielec |
| 274 | Szczawne** | T | 0 | 0 | - | Sanok |
| 275 | Szczepańcowa* | P | 603 | - | - | Krosno |
| 276 | Szebnie* | Z | 3 | - | - | Jasło |
| 277 | Szebnie I** | R | 50 | - | - | Jasło |
| 278 | Świątkowa* | Z | 50 | - | - | Jasło |
| 279 | Świerchowa** | Z | 135 | - | - | Jasło |
| 280 | Świerzowa* | P | 7 445 | - | - | Krosno |
| 281 | Tajęcina | R | 113 | - | - | Rzeszów |
| 282 | Temeszów* | R | 395 | - | - | Brzozów |
| 283 | Torki II* | T | 5 929 | 5 929 | - | Przemyśl |
| 284 | Tryńcza 1* | P | 7 399 | - | - | Przeworsk |
| 285 | Tryńcza 1B* | R | 752 | - | - | Przeworsk |
| 286 | Tryńcza 2* | P | 11 856 | - | - | Przeworsk |
| 287 | Trzciana II-p.A** | R | 1 235 | - | - | Krosno |
| 288 | Trzciana II-p.B** | R | 535 | 515 | - | Krosno |
| 289 | Trzciana II-p.C* | R | 520 | 520 | - | Krosno |
| 290 | Trzciana II-p.D* | R | 1 142 | 956 | - | Krosno |
| 291 | Trzciana II-p.E* | R | 1 005 | - | - | Krosno |
| 292 | Ubieszyn* | P | 52 110 | - | - | Przeworsk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 293 | Ubieszyn 1* | M | - | - | - | Przeworsk |
| 294 | Ubieszyn-IA* | M | - | - | - | Przeworsk |
| 295 | Ubieszyn-II* | R | 471 | - | - | Przeworsk |
| 296 | Ubieszyn-III* | E | 424 | 235 | 19 | Przeworsk |
| 297 | Ujazd* | E | 1 546 | 1 217 | 111 | Jasło |
| 298 | Ujazd - zarej. | Z | - | - | - | Jasło |
| 299 | Ujazd II | Z | - | - | - | Jasło |
| 300 | Ulucz** | P | 8 422 | - | - | Brzozów |
| 301 | Wara-Niewistka* | R | 7 660 | - | - | Brzozów |
| 302 | Wola Chorzelowska | E | 7 | 1 | 1 | Mielec |
| 303 | Wola Mała* | E | 124 | 110 | 14 | Łańcut |
| 304 | Wola Żyrakowska* | Z | 73 | - | - | Dębica |
| 305 | Wola Żyrakowska d.933* | E | 204 | 165 | 5 | Dębica |
| 306 | Wólka Małkowa* | P | 8 452 | - | - | Przeworsk |
| 307 | Wólka Ogryzkowa* | P | 20 499 | - | - | Przeworsk |
| 308 | Wróblik Szlachecki** | R | 2 722 | - | - | Krosno |
| 309 | Wróblowa* | Z | 695 | - | - | Jasło |
| 310 | Wybrzeże* | R | 364 | - | - | Przemyśl |
| 311 | Wysock II* | Z | 825 | - | - | Jarosław |
| 312 | Wysock-Brzeg* | E | 1 654 | 845 | 21 | Jarosław |
| 313 | Wysocko* | E | 1 009 | 1 009 | 68 | Jarosław |
| 314 | Wysocko II* | Z | 50 | - | - | Jarosław |
| 315 | Wysocko III* | T | 183 | - | - | Jarosław |
| 316 | Wyszatycze* | P | 99 059 | - | - | Przemyśl |
| 317 | Wyżne* | Z | 78 | - | - | Strzyżów |
| 318 | Wyżne dz.245/1* | Z | 2 | - | - | Strzyżów |
| 319 | Wyżne-1* | R | 33 | - | - | Strzyżów |
| 320 | Zaborów dz. 1053/3 | Z | - | - | - | Strzyżów |
| 321 | Zaklików I | R | 230 | - | - | Stalowa Wola |
| 322 | Załęże** | Z | 12 | - | - | Jasło |
| 323 | Załęże III* | R | 99 | 99 | - | Jasło |
| 324 | Zgoda* | Z | 5 | - | - | Jarosław |
| 325 | Zgoda II* | Z | 194 | - | - | Jarosław |
| 326 | Zielonka | E | 80 | 80 | 6 | Kolbuszowa |
| 327 | Zimna Woda* | P | 820 | - | - | Jasło |
| 328 | Zwięczyca* | Z | 21 | - | - | Rzeszów |
| 329 | Zwięczyca-dz. 1880/5* | T | 20 | 16 | - | Rzeszów |
| 330 | Żarnowiec* | R | 10 | - | - | Krosno |
| 331 | Żdżary-1* | R | 97 | - | - | Ropczyce |
| 332 | Żołynia | P | 3 034 | - | - | Łańcut |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 333 | Żołynia-Witkówka | E | 59 | - | 4 | Łańcut |
| 334 | Żółków* | P | 434 | - | - | Jasło |
| 335 | Żółków I* | T | 1 | 1 | - | Jasło |
| 336 | Żuków | E | 13 | - | 0 | Lubaczów |
| 337 | Żyraków Kędra** | E | 37 | - | 5 | Dębica |
| 338 | Żyraków-Kolonia* | E | 135 | 78 | 1 | Dębica |
| 339 | Żyraków-Skóra* | E | 154 | 135 | 1 | Dębica |
| 340 | Żyraków-Wisłoczanka* | E | 117 | 117 | 15 | Dębica |
| **woj. PODLASKIE złóż : 255** | | | **1 114 354** | **183 271** | **5 868** | |
| 1 | Bacze Suche | Z | - | - | - | Łomża |
| 2 | Bakałarzewo II* | Z | 12 | - | - | Suwałki |
| 3 | Bakałarzewo III* | R | 359 | - | - | Suwałki |
| 4 | Baranki* | E | 44 | - | 9 | Białystok |
| 5 | Barszczewo | R | 625 | 307 | - | Białystok |
| 6 | Bartniki* | T | 260 | - | - | Augustów |
| 7 | Berżniki* | Z | 147 | - | - | Sejny |
| 8 | Biała Woda* | R | 205 | - | - | Suwałki |
| 9 | Biała Woda I* | E | 1 232 | 1 232 | 76 | Suwałki |
| 10 | Biała Woda II* | E | 1 489 | 1 489 | 4 | Suwałki |
| 11 | Biernatki* | R | 24 | 20 | - | Augustów |
| 12 | Blenda | Z | 116 | - | - | Suwałki |
| 13 | Bobrowa | E | 373 | - | 33 | Białystok |
| 14 | Bobrowa II | E | 557 | 384 | 110 | Białystok |
| 15 | Bobrowa III | R | 1 300 | - | - | Białystok |
| 16 | Bobrowniki I* | Z | 83 | - | - | Białystok |
| 17 | Bobrowniki III* | E | 68 | 68 | 13 | Białystok |
| 18 | Bohatery Stare* | T | 177 | 177 | - | Augustów |
| 19 | Bród Nowy* | M | - | - | - | Suwałki |
| 20 | Bród Nowy I* | E | 1 907 | 1 907 | 115 | Suwałki |
| 21 | Bryzgiel* | R | 890 | - | - | Augustów |
| 22 | Bryzgiel I* | E | 108 | - | 2 | Augustów |
| 23 | Cedry III* | E | 111 | 86 | 34 | Kolno |
| 24 | Chanie-Chursy* | R | 209 | - | - | Siemiatycze |
| 25 | Chodory | E | 35 | - | 19 | Białystok |
| 26 | Ciemianka* | E | 156 | 156 | 51 | Kolno |
| 27 | Cisów | T | 29 | 13 | - | Augustów |
| 28 | Cwaliny Duże* | R | 519 | - | - | Kolno |
| 29 | Czarnowo Biki | R | 260 | - | - | Wysokie Maz. |
| 30 | Czechy Orlańskie | Z | 222 | - | - | Hajnówka |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 31 | Czerwony Bór* | Z | 13 | - | - | Zambrów |
| 32 | Czosaki* | R | 56 | 56 | - | Zambrów |
| 33 | Danówek* | Z | 331 | - | - | Grajewo |
| 34 | Danówek* | E | 311 | - | 12 | Grajewo |
| 35 | Dąbrowa Wilki | E | 101 | 101 | 15 | Wysokie Maz. |
| 36 | Deniski I | Z | 76 | - | - | Bielsk Podl. |
| 37 | Dobrywoda II* | Z | 78 | - | - | Hajnówka |
| 38 | Drahle II* | E | 1 343 | 1 343 | 5 | Sokółka |
| 39 | Drahle III* | R | 93 191 | - | - | Sokółka |
| 40 | Drogoszewo 1* | E | 2 904 | 1 189 | 145 | Łomża |
| 41 | Dubiażyn* | R | 479 | - | - | Bielsk Podl. |
| 42 | Dubowo II* | Z | 275 | - | - | Suwałki |
| 43 | Elżbiecin* | E | 650 | 650 | 16 | Grajewo |
| 44 | Elżbiecin I* | Z | 59 | - | - | Łomża |
| 45 | Filipów* | Z | 160 | - | - | Suwałki |
| 46 | Garbas* | Z | 134 | - | - | Suwałki |
| 47 | Geniusze* | R | 2 168 | - | - | Sokółka |
| 48 | Geniusze II* | T | 1 761 | 1 721 | - | Sokółka |
| 49 | Geniusze III* | T | 556 | 344 | - | Sokółka |
| 50 | Geniusze IV* | R | 2 455 | - | - | Sokółka |
| 51 | Geniusze V* | E | 569 | 569 | 9 | Sokółka |
| 52 | Giby* | T | 4 | 4 | - | Sejny |
| 53 | Górki | R | 289 | - | - | Łomża |
| 54 | Grajewo* | R | 331 | - | - | Grajewo |
| 55 | Grądy I* | T | 83 | 66 | - | Łomża |
| 56 | Hieronimowo* | R | 62 | - | - | Białystok |
| 57 | Jagłowo* | Z | 756 | - | - | Augustów |
| 58 | Janowszczyzna* | P | 9 320 | - | - | Sokółka |
| 59 | Janowszczyzna II* | R | 1 660 | - | - | Sokółka |
| 60 | Jasionowo | Z | - | - | - | Suwałki |
| 61 | Jasionowo II* | Z | 128 | - | - | Suwałki |
| 62 | Jasionowo III | Z | - | - | - | Suwałki |
| 63 | Jedwabne* | E | 598 | 571 | 8 | Łomża |
| 64 | Jedwabne II* | R | 6 395 | - | - | Łomża |
| 65 | Jeleniewo | T | 26 | 26 | - | Suwałki |
| 66 | Jeroniki | E | 8 | - | 13 | Białystok |
| 67 | Kaimy* | R | 88 | - | - | Łomża |
| 68 | Kaletnik* | R | 429 | 429 | - | Suwałki |
| 69 | Kalinówka Basie* | E | 348 | 348 | 37 | Zambrów |
| 70 | Kamień* | Z | 203 | - | - | Augustów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 71 | Kamień III* | T | 605 | 605 | - | Augustów |
| 72 | Kamień IV* | R | 346 | - | - | Augustów |
| 73 | Kamionka* | R | 166 | 166 | - | Suwałki |
| 74 | Kamionka-Drahle* | P | 120 236 | - | - | Sokółka |
| 75 | Karwowo Wysokie* | R | 266 | - | - | Kolno |
| 76 | Kąty* | P | 1 548 | - | - | Kolno |
| 77 | Kąty I* | E | 2 135 | 1993 | 36 | Kolno |
| 78 | Kol. Słochy Annopolskie | E | 29 | - | 3 | Siemiatycze |
| 79 | Kołaczki-Lemiesze* | R | 396 | - | - | Zambrów |
| 80 | Konowały* | T | 237 | 237 | - | Białystok |
| 81 | Konowały II* | R | 142 | - | - | Białystok |
| 82 | Konstantynówka* | T | 85 | - | - | Sejny |
| 83 | Korkliny* | E | 175 | 175 | 25 | Suwałki |
| 84 | Kosówka-Toczyłowo* | P | 19 262 | - | - | Grajewo |
| 85 | Kościuki I* | E | 750 | 750 | 38 | Białystok |
| 86 | Kotowina | Z | 403 | - | - | Suwałki |
| 87 | Kowalewszczyzna* | R | 116 | - | - | Wysokie Maz. |
| 88 | Kozińce* | E | 26 | 26 | 9 | Białystok |
| 89 | Krasnoborki | Z | - | - | - | Augustów |
| 90 | Krasnoborki III* | E | 102 | 102 | 2 | Augustów |
| 91 | Krasnopol I | Z | 260 | - | - | Sejny |
| 92 | Krasnopol II* | Z | 18 | - | - | Sejny |
| 93 | Krasnopol III* | Z | 190 | - | - | Sejny |
| 94 | Krasowo-Częstki | Z | 182 | - | - | Wysokie Maz. |
| 95 | Krupice* | R | 300 | - | - | Siemiatycze |
| 96 | Krzywe I* | R | 3 734 | - | - | Suwałki |
| 97 | Krzywólka II* | P | 3 089 | - | - | Suwałki |
| 98 | Krzywólka-Suwałki* | Z | 5 056 | - | - | Suwałki |
| 99 | Kukle | R | 321 | - | - | Sejny |
| 100 | Kuków* | Z | 195 | - | - | Suwałki |
| 101 | Kuków Folwark* | Z | 626 | - | - | Suwałki |
| 102 | Kuków II* | T | 1 261 | 1 261 | - | Suwałki |
| 103 | Kundzin* | T | 6 289 | 3 259 | - | Sokółka |
| 104 | Kupiski* | R | 149 | 149 | - | Łomża |
| 105 | Kupiski Nowe II* | E | 524 | 145 | 5 | Łomża |
| 106 | Kupiski Nowe III* | T | 81 | 81 | - | Łomża |
| 107 | Kurianka | Z | 673 | - | - | Augustów |
| 108 | Kurianki I* | R | 198 | - | - | Suwałki |
| 109 | Lebiedzin* | Z | 72 | - | - | Augustów |
| 110 | Leonowicze | R | 7 587 | - | - | Białystok |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 111 | Lipniak* | Z | 18 | - | - | Suwałki |
| 112 | Lipsk* | R | 1 184 | - | - | Augustów |
| 113 | Lipsk* | E | 214 | - | 5 | Augustów |
| 114 | Lipsk II* | T | 207 | - | - | Augustów |
| 115 | Lipszczany* | T | 1 091 | 1 084 | - | Augustów |
| 116 | Ludwinowo* | R | 923 | - | - | Suwałki |
| 117 | Łosewo* | E | 1 949 | 1 216 | 13 | Grajewo |
| 118 | Macharce* | Z | 426 | - | - | Augustów |
| 119 | Maszutkinie* | R | 197 | 197 | - | Suwałki |
| 120 | Mężenin* | E | 55 | 55 | 5 | Zambrów |
| 121 | Mień* | Z | 217 | - | - | Wysokie Maz. |
| 122 | Mońki-Hornostaje* | T | 350 | 239 | - | Mońki |
| 123 | Narewka* | Z | 24 | - | - | Hajnówka |
| 124 | Nowodworce* | R | 36 | - | - | Białystok |
| 125 | Nowowola* | E | 1 551 | 1 006 | 8 | Sokółka |
| 126 | Nowy Tartak I | R | 1 189 | - | - | Zambrów |
| 127 | Ogrodniki | R | 221 | - | - | Białystok |
| 128 | Osłowo* | Z | 57 | - | - | Siemiatycze |
| 129 | Osowa* | R | 88 | - | - | Suwałki |
| 130 | Piątnica Włościańska | Z | - | - | - | Łomża |
| 131 | Pietkowo* | Z | 47 | - | - | Białystok |
| 132 | Pietkowo II | R | 85 | - | - | Białystok |
| 133 | Podgórze | E | 41 | 41 | 5 | Łomża |
| 134 | Podkamionka* | R | 223 | - | - | Sokółka |
| 135 | Pogorzałki* | R | 59 | - | - | Białystok |
| 136 | Pokaniewo* | E | 101 | 88 | 1 | Siemiatycze |
| 137 | Pokaniewo I* | E | 690 | - | 2 | Siemiatycze |
| 138 | Pokaniewo II* | R | 743 | - | - | Siemiatycze |
| 139 | Pokaniewo II-73/1* | R | 334 | - | - | Siemiatycze |
| 140 | Pomiany* | R | 85 | - | - | Augustów |
| 141 | Popowo* | E | 128 | 106 | 134 | Grajewo |
| 142 | Posejanka | Z | 102 | - | - | Sejny |
| 143 | Posejanka II* | Z | 65 | - | - | Sejny |
| 144 | Postawelek* | R | 70 | 73 | - | Suwałki |
| 145 | Poszeszupie* | Z | 188 | - | - | Suwałki |
| 146 | Poszeszupie-Folwark* | Z | 398 | - | - | Suwałki |
| 147 | Potasznia* | P | 111 528 | - | - | Suwałki |
| 148 | Potasznia I* | E | 148 343 | 4 567 | 260 | Suwałki |
| 149 | Potasznia II* | R | 115 161 | - | - | Suwałki |
| 150 | Potasznia III* | R | 69 680 | - | - | Suwałki |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 151 | Prawy Las* | R | 32 | 59 | - | Suwałki |
| 152 | Prudziszki* | M | - | - | - | Suwałki |
| 153 | Prudziszki I* | E | 116 | 116 | 28 | Suwałki |
| 154 | Przerośl | Z | 334 | - | - | Suwałki |
| 155 | Racewo* | E | 20 962 | 20 097 | 221 | Sokółka |
| 156 | Radwany* | E | 821 | 668 | 102 | Zambrów |
| 157 | Radwany Zaorze | Z | 41 | 28 | - | Zambrów |
| 158 | Rogale* | T | 248 | - | - | Kolno |
| 159 | Rogawka* | E | 482 | 482 | 26 | Siemiatycze |
| 160 | Rogienice* | E | 97 | 97 | 13 | Kolno |
| 161 | Romanówka* | R | 104 | 104 | - | Suwałki |
| 162 | Romanówka | E | 61 | - | 8 | Siemiatycze |
| 163 | Rubcowo* | R | 214 | - | - | Augustów |
| 164 | Sadowo* | Z | 68 | - | - | Sokółka |
| 165 | Sadzawki* | Z | 22 | - | - | Suwałki |
| 166 | Sędziwuje* | M | - | - | - | Zambrów |
| 167 | Siemiatycze* | E | 5 144 | 1 614 | 95 | Siemiatycze |
| 168 | Sikory* | Z | 178 | - | - | Mońki |
| 169 | Sławiec* | R | 310 | - | - | Łomża |
| 170 | Słochy Annopolskie* | Z | 647 | - | - | Siemiatycze |
| 171 | Sobolewo A* | Z | 5 353 | - | - | Suwałki |
| 172 | Sobolewo A -p. II* | E | 410 | 410 | 94 | Suwałki |
| 173 | Sobolewo-Krzywe* | E | 73 357 | 73 357 | 2 440 | Suwałki |
| 174 | Sochonie* | R | 192 | 192 | - | Białystok |
| 175 | Stankuny* | R | 341 | 341 | - | Suwałki |
| 176 | Stare Modzele* | E | 161 | - | 10 | Łomża |
| 177 | Stare Modzele I | T | 1 536 | 376 | - | Łomża |
| 178 | Stare Modzele II | Z | 1 442 | - | - | Łomża |
| 179 | Stare Modzele III | R | 154 | - | - | Łomża |
| 180 | Starowlany* | P | 33 342 | - | - | Sokółka |
| 181 | Starożyńce* | R | 64 | 64 | - | Augustów |
| 182 | Stawiski* | P | 2 743 | - | - | Kolno |
| 183 | Stawiski II* | R | 1 450 | 1 359 | - | Kolno |
| 184 | Stoczek | Z | 150 | - | - | Hajnówka |
| 185 | Stok* | E | 787 | 787 | 30 | Sokółka |
| 186 | Studzianki C* | R | 71 | - | - | Białystok |
| 187 | Studzianki F | E | 227 | - | 9 | Białystok |
| 188 | Studzianki K* | E | 513 | 509 | 14 | Białystok |
| 189 | Studzianki L* | R | 2 781 | - | - | Białystok |
| 190 | Studzianki Ł* | R | 1 255 | - | - | Białystok |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 191 | Studzianki Ż* | E | 61 | 61 | 7 | Białystok |
| 192 | Suwałki III* | E | 27 | - | 2 | Suwałki |
| 193 | Suwałki IV* | R | 70 | 70 | - | Suwałki |
| 194 | Szczebra* | Z | 4 | 4 | - | Augustów |
| 195 | Szczebra II | E | 221 | 221 | 2 | Augustów |
| 196 | Szczebra III* | E | 50 | - | 2 | Augustów |
| 197 | Szkocja | Z | 131 | - | - | Suwałki |
| 198 | Szołtany* | E | 326 | - | 17 | Sejny |
| 199 | Szołtany II* | Z | 60 | - | - | Sejny |
| 200 | Szołtany III* | E | 70 | 70 | 10 | Sejny |
| 201 | Sztabinki* | R | 253 | 253 | - | Sejny |
| 202 | Szudziałowo | Z | 176 | - | - | Sokółka |
| 203 | Szumowo* | P | 680 | - | - | Zambrów |
| 204 | Szumowo II* | E | 486 | 300 | 30 | Zambrów |
| 205 | Szumowo III A* | E | 2 210 | 1 122 | 405 | Zambrów |
| 206 | Szumowo IV* | R | 10 343 | - | - | Zambrów |
| 207 | Szymany* | P | 24 882 | - | - | Grajewo |
| 208 | Szypliszki* | M | - | - | - | Suwałki |
| 209 | Śliwowo | Z | 14 | - | - | Zambrów |
| 210 | Świrydy* | E | 14 | 12 | 37 | Bielsk Podl. |
| 211 | Talkowszczyzna | Z | 28 | - | - | Sokółka |
| 212 | Tartaczysko | R | 157 | - | - | Sejny |
| 213 | Tatarowce II* | E | 1 326 | 1 206 | 70 | Białystok |
| 214 | Tatarowce III* | R | 829 | 829 | - | Białystok |
| 215 | Toczyłowo | E | 11 | - | 29 | Grajewo |
| 216 | Trakiszki* | E | 10 | - | 3 | Sejny |
| 217 | Tykocin III | E | 211 | - | 9 | Białystok |
| 218 | Tyszki Łabno* | Z | 92 | - | - | Kolno |
| 219 | Tyszki Łabno I* | T | 178 | - | - | Kolno |
| 220 | Wajków* | R | 179 | - | - | Siemiatycze |
| 221 | Waniewo* | R | 97 | - | - | Hajnówka |
| 222 | Waniewo II* | E | 73 | 73 | 10 | Hajnówka |
| 223 | Waniewo III* | E | 237 | - | 2 | Hajnówka |
| 224 | Wasilków* | T | 239 | 239 | - | Białystok |
| 225 | Wasilków II | E | 153 | 153 | 32 | Białystok |
| 226 | Waśki* | E | 43 | 14 | 4 | Kolno |
| 227 | Wąsosz* | Z | 20 257 | - | - | Grajewo |
| 228 | Wąsosz 2* | E | 5 232 | 3 024 | 94 | Grajewo |
| 229 | Wąsosz I* | R | 12 012 | - | - | Grajewo |
| 230 | Wąsosz IA* | E | 13 827 | 10 551 | 35 | Grajewo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 231 | Wąsosz-1* | Z | 449 | - | - | Grajewo |
| 232 | Woźna Wieś* | P | 22 824 | - | - | Grajewo |
| 233 | Wólka* | Z | 137 | - | - | Suwałki |
| 234 | Wólka Przedmieście* | T | 170 | 147 | - | Białystok |
| 235 | Wólka Ratowiecka* | R | 419 | - | - | Białystok |
| 236 | Wychodne* | R | 446 | - | - | Suwałki |
| 237 | Wyliny Ruś* | E | 226 | 226 | 100 | Wysokie Maz. |
| 238 | Wyliny Ruś III* | T | 30 | 30 | - | Wysokie Maz. |
| 239 | Wyliny Ruś IV* | E | 162 | - | 10 | Wysokie Maz. |
| 240 | Wyszonki Błonie* | E | 402 | 402 | 10 | Wysokie Maz. |
| 241 | Wyszonki Błonie I* | E | 151 | - | 26 | Wysokie Maz. |
| 242 | Wyszonki Błonie II* | R | 262 | - | - | Wysokie Maz. |
| 243 | Zabiele I | Z | - | - | - | Kolno |
| 244 | Zaczerlany* | T | 29 | 29 | - | Białystok |
| 245 | Zadworzany* | M | - | - | - | Sokółka |
| 246 | Zadworzany II* | P | 28 106 | - | - | Sokółka |
| 247 | Zadworzany III* | E | 31 640 | 31 249 | 451 | Sokółka |
| 248 | Załuki | T | 203 | 203 | - | Białystok |
| 249 | Zaruzie* | E | 619 | 571 | 94 | Łomża |
| 250 | Zusno* | Z | 63 | - | - | Suwałki |
| 251 | Żarnowo III | E | 152 | 152 | 1 | Augustów |
| 252 | Żółtki | E | 39 | 39 | 11 | Białystok |
| 253 | Żółtki II | T | 482 | 482 | - | Białystok |
| 254 | Żurobice | R | 31 | - | - | Siemiatycze |
| 255 | Żywa Woda* | Z | 25 | - | - | Suwałki |
| **woj. POMORSKIE złóż : 270** | | | **511 092** | **89 063** | **4 630** | |
| 1 | Ankamaty* | E | 74 | 74 | 1 | Sztum |
| 2 | Ankamaty II - p. A i B* | R | 174 | 162 | - | Sztum |
| 3 | Barkoczyn II* | Z | 229 | - | - | Kościerzyna |
| 4 | Barkoczyn IV* | R | 3 399 | - | - | Kościerzyna |
| 5 | Barniewice* | Z | 243 | - | - | Kartuzy |
| 6 | Barnowiec* | Z | 158 | - | - | Bytów |
| 7 | Bernardyna* | Z | 298 | - | - | Kartuzy |
| 8 | Białki | R | 194 | - | - | Kwidzyń |
| 9 | Bielkówko | E | 190 | 189 | 13 | Pruszcz Gd. |
| 10 | Bierkowo | R | 895 | - | - | Słupsk |
| 11 | Bierkowo II | E | 3 489 | 1 045 | 28 | Słupsk |
| 12 | Bobowo* | Z | 12 | - | - | Starogard Gd. |
| 13 | Bobowo I | Z | - | - | - | Starogard Gd. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 14 | Bobowo II* | R | 172 | - | - | Starogard Gd. |
| 15 | Borowiec* | Z | 52 234 | - | - | Kartuzy |
| 16 | Borowiec I p. A* | E | 12 217 | 10 847 | 306 | Kartuzy |
| 17 | Borowiec Pole Banino* | Z | 8 053 | - | - | Kartuzy |
| 18 | Borucino* | R | 1 480 | - | - | Kartuzy |
| 19 | Borucino II* | R | 656 | - | - | Kartuzy |
| 20 | Borzyszkowy* | Z | 12 956 | 4 329 | - | Bytów |
| 21 | Boże Pole-Postołowo* | Z | 6 946 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 22 | Brzeźno Lęborskie* | R | 3 087 | - | - | Wejherowo |
| 23 | Buszkowy | R | 874 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 24 | Chocielewko | R | 77 | - | - | Lębork |
| 25 | Choczewo | Z | 0 | - | - | Wejherowo |
| 26 | Chojniczki | E | 103 | 103 | 5 | Chojnice |
| 27 | Chwarzno | R | 469 | - | - | Kościerzyna |
| 28 | Ciemno* | Z | 2 274 | - | - | Bytów |
| 29 | Czarne | T | 478 | 478 | - | Człuchów |
| 30 | Cząstkowo-Postołowo* | Z | 4 899 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 31 | Cząstkowo-Postołowo II* | R | 742 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 32 | Cząstkowo-Postołowo III* | Z | 52 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 33 | Czeczewo* | Z | 160 | - | - | Kartuzy |
| 34 | Czerniewo* | R | 460 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 35 | Dąbrówka | R | 314 | - | - | Starogard Gd. |
| 36 | Dębogóry* | Z | 106 | - | - | Kościerzyna |
| 37 | Dębogóry* | E | 146 | 146 | 4 | Kościerzyna |
| 38 | Dębogórze | R | 104 | - | - | Puck |
| 39 | Dębogórze II | R | 93 | - | - | Puck |
| 40 | Dębowiec | Z | - | - | 10 | Kościerzyna |
| 41 | Dęby* | P | 4 773 | - | - | Bytów |
| 42 | Donimierz* | Z | 102 | - | - | Wejherowo |
| 43 | Dzierzgoń* | E | 399 | 133 | 34 | Sztum |
| 44 | Dzierzgoń II* | E | 273 | 233 | 24 | Sztum |
| 45 | Dzierzgoń III* | R | 233 | - | - | Sztum |
| 46 | Dzierzgoń-Minięta I* | R | 223 | - | - | Sztum |
| 47 | Dzierzgoń-Morany* | R | 1 646 | - | - | Sztum |
| 48 | Dzierzgoń-St. Miasto II* | E | 363 | 119 | 99 | Sztum |
| 49 | Dzierzgoń-Stare Miasto | Z | - | - | - | Sztum |
| 50 | Ełganowo | E | 148 | 148 | 35 | Pruszcz Gd. |
| 51 | Gapowo Żuromin* | P | 3 472 | - | - | Kartuzy |
| 52 | Garsk* | T | 246 | 188 | - | Człuchów |
| 53 | Gliśno* | E | 14 819 | 3 515 | 239 | Bytów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 54 | Głazica* | E | 697 | 690 | 105 | Wejherowo |
| 55 | Głazica III* | T | 1 531 | 731 | - | Wejherowo |
| 56 | Głazica IV* | T | 223 | 223 | - | Wejherowo |
| 57 | Głazica V | T | 44 | 62 | - | Wejherowo |
| 58 | Głobino | Z | - | - | - | Słupsk |
| 59 | Głobino IV* | Z | 169 | - | - | Słupsk |
| 60 | Głobino V | R | 1 091 | - | - | Słupsk |
| 61 | Gniewskie Młyny | Z | 257 | - | - | Tczew |
| 62 | Gnieżdżewo* | E | 273 | - | 14 | Puck |
| 63 | Gołębiewko II* | R | 722 | - | - | Starogard Gd. |
| 64 | Gołębiewo | R | 178 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 65 | Gołębiewo Wielkie* | T | 265 | 265 | - | Pruszcz Gd. |
| 66 | Gostomek* | T | 4 711 | 105 | - | Kościerzyna |
| 67 | Gostomie II* | E | 2 026 | 1 776 | 128 | Kościerzyna |
| 68 | Goszyn | T | 478 | 329 | - | Tczew |
| 69 | Gościcino | E | 448 | 448 | 14 | Wejherowo |
| 70 | Gowino | E | 198 | 198 | 17 | Wejherowo |
| 71 | Gowino II | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 72 | Góra II* | E | 186 | 186 | 4 | Wejherowo |
| 73 | Góra Pomorska* | R | 167 | - | - | Wejherowo |
| 74 | Grzybowo* | Z | 30 512 | - | - | Kościerzyna |
| 75 | Grzybowo I p. C i D* | Z | 540 | - | - | Kościerzyna |
| 76 | Grzybowo II* | T | 1 867 | 1 867 | - | Kościerzyna |
| 77 | Gumieniec* | T | 715 | 177 | - | Bytów |
| 78 | Jałowiec | R | 98 | - | - | Kwidzyń |
| 79 | Jasień | R | 3 852 | - | - | Bytów |
| 80 | Kalisz Kaszubski* | R | 144 | - | - | Kościerzyna |
| 81 | Kamienica Szlachecka* | E | 30 | 30 | 1 | Kartuzy |
| 82 | Kamienica Szlachecka II* | R | 439 | - | - | Kartuzy |
| 83 | Kamień | Z | - | - | - | Wejherowo |
| 84 | Kamień I | E | 823 | 823 | 23 | Wejherowo |
| 85 | Kamionka | E | 59 | 59 | 3 | Kwidzyń |
| 86 | Kamionka II | T | 147 | 147 | - | Kwidzyń |
| 87 | Kamirowskie Piece II* | R | 31 | - | - | Starogard Gd. |
| 88 | Karżnica | Z | 300 | - | - | Słupsk |
| 89 | Kczewo | E | 1 932 | - | 2 | Słupsk |
| 90 | Kębłowo | E | 1 249 | 298 | 1 | Lębork |
| 91 | Kębłowo Nowowiejskie | T | 98 | - | - | Lębork |
| 92 | Kiełpino | Z | 115 | - | - | Kartuzy |
| 93 | Kiełpino Górne | P | 4 292 | - | - | Gdańsk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 94 | Kiełpino II | E | 242 | 242 | 15 | Kartuzy |
| 95 | Kleszczewo* | E | 197 | 190 | 7 | Pruszcz Gd. |
| 96 | Klonówka* | Z | 689 | - | - | Starogard Gd. |
| 97 | Kobylnica | E | 331 | 264 | 23 | Słupsk |
| 98 | Kobysewo I | E | 151 | 96 | 12 | Kartuzy |
| 99 | Kolincz I | E | 82 | - | 3 | Starogard Gd. |
| 100 | Kolińcz | Z | 47 | - | - | Starogard Gd. |
| 101 | Kosakowo | Z | 10 | 10 | - | Puck |
| 102 | Kosowo* | R | 129 | - | - | Kartuzy |
| 103 | Kosowo I | E | 36 | 19 | 4 | Kartuzy |
| 104 | Kozin* | P | 27 988 | - | - | Bytów |
| 105 | Kozin II | R | 432 | - | - | Bytów |
| 106 | Królów Las | E | 101 | 101 | 7 | Tczew |
| 107 | Kruszyna* | R | 123 | - | - | Słupsk |
| 108 | Kuksy* | R | 130 | - | - | Sztum |
| 109 | Kusowo | Z | 217 | - | - | Słupsk |
| 110 | Lichnowy I | R | 277 | - | - | Chojnice |
| 111 | Linia* | E | 4 904 | 3 160 | 152 | Wejherowo |
| 112 | Linia I* | R | 1 925 | - | - | Wejherowo |
| 113 | Loryniec* | R | 146 | - | - | Kościerzyna |
| 114 | Lubiana I i II | Z | 2 347 | - | - | Kościerzyna |
| 115 | Lubiana-Owśnica II* | R | 2 390 | - | - | Kościerzyna |
| 116 | Lulemino S* | Z | 493 | - | - | Słupsk |
| 117 | Łączyno* | E | 913 | 773 | 50 | Kartuzy |
| 118 | Łączyno II* | E | 171 | 171 | 14 | Kartuzy |
| 119 | Łąkie-Siedlecka Góra* | P | 1 660 | - | - | Bytów |
| 120 | Łebieniec* | E | 184 | 184 | 11 | Kwidzyń |
| 121 | Łebień | Z | - | - | - | Słupsk |
| 122 | Łosino | T | 69 | 4 | - | Słupsk |
| 123 | Łubno A* | E | 105 | 105 | 12 | Bytów |
| 124 | Łubno p. B-C-D* | R | 65 | - | - | Bytów |
| 125 | Machowino | T | 490 | 181 | - | Słupsk |
| 126 | Małe Podlesie* | R | 63 | - | - | Kościerzyna |
| 127 | Miastko | Z | 38 | - | - | Bytów |
| 128 | Mierzyno* | R | 92 | - | - | Wejherowo |
| 129 | Minkowice | R | 229 | - | - | Puck |
| 130 | Mirowo* | T | 18 265 | 220 | - | Starogard Gd. Pruszcz Gd. |
| 131 | Mirowo I* | E | 1 538 | 706 | 253 | Starogard Gd. |
| 132 | Mirowo II* | E | 3 715 | 3 688 | 157 | Starogard Gd. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 133 | Moszczenica | T | 634 | 170 | - | Chojnice |
| 134 | Moszczenica II | T | 377 | 335 | - | Chojnice |
| 135 | Moszczenica III | R | 428 | - | - | Chojnice |
| 136 | Moszczenica IV | R | 180 | - | - | Chojnice |
| 137 | Możdżanowo* | R | 22 | - | - | Słupsk |
| 138 | Mrzezino* | R | 9 425 | - | - | Puck |
| 139 | Mrzezino I* | E | 8 240 | 6 202 | 301 | Puck |
| 140 | Mrzezino II* | E | 6 013 | 627 | 93 | Puck |
| 141 | Nadole* | R | 262 | - | - | Wejherowo |
| 142 | Niedamowo II* | E | 472 | 300 | 71 | Kościerzyna |
| 143 | Niedamowo III* | R | 1 010 | - | - | Kościerzyna |
| 144 | Niedamowo IV* | E | 9 516 | 3 990 | 495 | Kościerzyna |
| 145 | Niedamowo p. Dębogóry* | Z | 3 076 | - | - | Kościerzyna |
| 146 | Niedamowo p.Niedamowo* | E | 10 522 | 1 537 | 107 | Kościerzyna |
| 147 | Niedamowo-p.Barkoczyn* | Z | 4 398 | - | - | Kościerzyna |
| 148 | Niepoczołowice* | Z | 415 | - | - | Wejherowo |
| 149 | Niepoczołowice* | T | 421 | - | - | Wejherowo |
| 150 | Niestępowo* | Z | 2 590 | - | - | Kartuzy |
| 151 | Nieżywięć | T | 495 | 414 | - | Człuchów |
| 152 | Nowa Wieś I | Z | 21 | - | - | Sztum |
| 153 | Nowa Wieś II* | Z | 113 | - | - | Sztum |
| 154 | Nowa Wieś III | R | 60 | 51 | - | Sztum |
| 155 | Olszanica I | E | 439 | 439 | 6 | Kwidzyń |
| 156 | Olszanica II | E | 323 | 238 | 7 | Kwidzyń |
| 157 | Olszanica III | E | 132 | 64 | 6 | Kwidzyń |
| 158 | Olszanica IV | E | 258 | - | 1 | Kwidzyń |
| 159 | Olszanica V* | R | 356 | - | - | Kwidzyń |
| 160 | Olszanica VI | R | 91 | - | - | Kwidzyń |
| 161 | Olszanica VII | R | 127 | - | - | Kwidzyń |
| 162 | Orle | R | 29 | - | - | Wejherowo |
| 163 | Orle I | E | 120 | - | 5 | Wejherowo |
| 164 | Osieczna* | R | 524 | - | - | Starogard Gd. |
| 165 | Oskowo* | R | 360 | 360 | - | Lębork |
| 166 | Oskowo II* | R | 455 | 436 | - | Lębork |
| 167 | Oskowo III* | R | 919 | - | - | Lębork |
| 168 | Osowo* | P | 1 794 | - | - | Bytów |
| 169 | Ostrowite* | E | 14 507 | 11 127 | 454 | Bytów |
| 170 | Owśnice* | R | 2 486 | - | - | Kościerzyna |
| 171 | Parszczyce* | Z | 147 | - | - | Puck |
| 172 | Parszczyce II* | R | 143 | - | - | Puck |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 173 | Parszczyce III | Z | 308 | - | - | Puck |
| 174 | Parszczyce IV | T | 382 | 276 | - | Puck |
| 175 | Pogorzelice* | Z | 1 037 | - | - | Lębork |
| 176 | Pogórze | E | 304 | 214 | 5 | Puck |
| 177 | Poliksy* | E | 591 | 477 | 61 | Sztum |
| 178 | Polnica II | T | 1 606 | 1 606 | - | Człuchów |
| 179 | Postołowo II* | Z | 296 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 180 | Potęgowo | R | 24 585 | - | - | Słupsk |
| 181 | Pólko III* | Z | 187 | - | - | Starogard Gd. |
| 182 | Pręgowo* | T | 291 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 183 | Pręgowo Dolne* | Z | 64 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 184 | Pręgowo Górne* | T | 819 | 471 | - | Pruszcz Gd. |
| 185 | Przewóz* | R | 3 429 | - | - | Bytów |
| 186 | Przymuszewo* | E | 804 | 570 | 182 | Kartuzy |
| 187 | Przytocko* | P | 1 430 | - | - | Bytów |
| 188 | Pszczółki* | E | 96 | 96 | 61 | Pruszcz Gd. |
| 189 | Pszczółki IIA* | T | 128 | 112 | - | Pruszcz Gd. |
| 190 | Pszczółki IV* | Z | 2 153 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 191 | Pszczółki V* | E | 1 466 | 1 318 | 55 | Pruszcz Gd. |
| 192 | Puzdrowo* | E | 308 | - | 16 | Kartuzy |
| 193 | Redystowo II* | R | 376 | - | - | Wejherowo |
| 194 | Robakowo | E | 1 450 | 286 | 108 | Wejherowo |
| 195 | Rokitki | Z | 41 | - | - | Tczew |
| 196 | Rokitki II | E | 378 | - | 3 | Tczew |
| 197 | Rozłazino* | Z | 111 | - | - | Wejherowo |
| 198 | Rozłozino-Jeżewo* | P | 3 697 | - | - | Wejherowo |
| 199 | Rudziny* | Z | 1 815 | - | - | Chojnice |
| 200 | Rutki | R | 449 | - | - | Kartuzy |
| 201 | Rutki* | P | 1 391 | - | - | Kartuzy |
| 202 | Rybaki | Z | 345 | - | - | Kościerzyna |
| 203 | Rybaki II* | Z | 6 535 | - | - | Kościerzyna |
| 204 | Rybaki III* | P | 26 910 | - | - | Kościerzyna |
| 205 | Rybaki IV* | R | 865 | - | - | Kościerzyna |
| 206 | Rybaki V* | R | 4 673 | - | - | Kościerzyna |
| 207 | Siemianice II | Z | 1 388 | - | - | Słupsk |
| 208 | Siemianice III | Z | 3 475 | - | - | Słupsk |
| 209 | Siemianice IV | E | 1 620 | 1 620 | 32 | Słupsk |
| 210 | Siwiałka | T | 1 028 | - | - | Starogard Gd. |
| 211 | Skarszewy II | Z | 121 | - | - | Starogard Gd. |
| 212 | Skowarcz | E | 2 299 | 2 299 | 151 | Pruszcz Gd. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 213 | Skowarnki* | E | 271 | 271 | 12 | Człuchów |
| 214 | Skórowo | Z | 403 | - | - | Słupsk |
| 215 | Skrzeszewo II* | R | 234 | - | - | Kartuzy |
| 216 | Skrzeszewo Żukowskie II | R | 101 | - | - | Kartuzy |
| 217 | Słosinko | R | 1 436 | - | - | Bytów |
| 218 | Smolno | E | 220 | 220 | 139 | Puck |
| 219 | Stanisławie | Z | 23 | - | - | Tczew |
| 220 | Stanisławie I | T | 183 | 183 | - | Tczew |
| 221 | Stare Gronowo | Z | 200 | - | - | Człuchów |
| 222 | Starynia | Z | 11 | - | - | Malbork |
| 223 | Strzelino | R | 77 | - | - | Słupsk |
| 224 | Sulęczyno* | Z | 1 052 | - | - | Kartuzy |
| 225 | Sulęczyno* | P | 1 759 | - | - | Kartuzy |
| 226 | Sulicice | R | 432 | - | - | Puck |
| 227 | Sycowa Huta* | R | 245 | - | - | Kościerzyna |
| 228 | Sylczyno* | P | 2 856 | - | - | Bytów |
| 229 | Szczodrowo | Z | 274 | - | - | Pruszcz Gd. |
| 230 | Szemud | E | 371 | 371 | 9 | Wejherowo |
| 231 | Szteklin | R | 42 | - | - | Starogard Gd. |
| 232 | Szteklin I | R | 80 | - | - | Starogard Gd. |
| 233 | Sztumskie Pole | Z | 13 | - | - | Sztum |
| 234 | Sztumskie Pole | Z | 13 | - | - | Sztum |
| 235 | Sztumskie Pole II | Z | 19 | - | - | Sztum |
| 236 | Sztumskie Pole IX | R | 64 | 64 | - | Sztum |
| 237 | Sztumskie Pole V | Z | - | - | - | Sztum |
| 238 | Sztumskie Pole VI | Z | - | - | - | Sztum |
| 239 | Sztumskie Pole VII | Z | - | - | - | Sztum |
| 240 | Sztumskie Pole VIII | R | 50 | 37 | - | Sztum |
| 241 | Sztumskie Pole X | Z | 20 | - | - | Sztum |
| 242 | Tadzino* | E | 291 | 291 | 13 | Wejherowo |
| 243 | Trzebielsk* | E | 13 598 | 3 705 | 5 | Bytów |
| 244 | Tyłowo | E | 304 | 290 | 15 | Puck |
| 245 | Ustarbowo | E | 206 | - | 6 | Wejherowo |
| 246 | Waplewo Wielkie* | E | 1 124 | 678 | 26 | Sztum |
| 247 | Waplewo Wielkie I* | Z | 1 308 | - | - | Sztum |
| 248 | Warcz II* | M | - | - | 16 | Pruszcz Gd. |
| 249 | Warcz III | E | 212 | 212 | 65 | Pruszcz Gd. |
| 250 | Warcz IV* | E | 392 | 392 | 56 | Pruszcz Gd. |
| 251 | Warzenko* | E | 6 | 6 | 16 | Kartuzy |
| 252 | Wielki Kack | R | 179 | - | - | Gdynia |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 253 | Wielki Klincz* | P | 5 654 | - | - | Kościerzyna |
| 254 | Wiklino | Z | 67 | - | - | Słupsk |
| 255 | Wiklino II | R | 509 | - | - | Słupsk |
| 256 | Wojtal* | P | 4 480 | - | - | Chojnice |
| 257 | Wojtal II | Z | 2 | - | - | Chojnice |
| 258 | Wolny Dwór* | E | 177 | 177 | 20 | Starogard Gd. |
| 259 | Wolny Dwór II* | E | 222 | 222 | 15 | Starogard Gd. |
| 260 | Wolny Dwór III* | R | 312 | - | - | Starogard Gd. |
| 261 | Zagórki* | E | 625 | 368 | 17 | Słupsk |
| 262 | Zagórki II* | E | 1 115 | 987 | 153 | Słupsk |
| 263 | Zakrzewo* | P | 5 551 | - | - | Wejherowo |
| 264 | Zamostne | R | 460 | - | - | Wejherowo |
| 265 | Zblewo* | Z | 53 | - | - | Starogard Gd. |
| 266 | Zielona Góra | Z | 39 | - | - | Starogard Gd. |
| 267 | Żelazna | Z | 242 | - | - | Wejherowo |
| 268 | Żelkowo | Z | - | - | - | Słupsk |
| 269 | Żukowo-Wieś* | R | 223 | - | - | Kartuzy |
| 270 | Żuromino II* | R | 5 056 | 4 720 | - | Kartuzy |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 179** | | | **845 554** | **89 096** | **3 851** | |
| 1 | Aleksandria | E | 3 034 | 1 533 | 35 | Częstochowa |
| 2 | Aleksandria 2* | E | 165 | - | 5 | Częstochowa |
| 3 | Babice** | E | 10 460 | 1 203 | 128 | Racibórz |
| 4 | Babienica* | E | 148 | - | 33 | Lubiniec |
| 5 | Bieńkowice Wschód* | R | 28 895 | - | - | Racibórz |
| 6 | Bieńkowice Zachód* | R | 19 518 | - | - | Racibórz |
| 7 | Bijasowice-obszar A* | R | 4 229 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 8 | Bijasowice-obszar B* | P | 4 352 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 9 | Bijasowice-obszar C* | P | 1 241 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 10 | Blanowice-Zaleszcze | R | 265 | - | - | Zawiercie |
| 11 | Bojszowy | P | 8 288 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 12 | Bojszowy II* | P | 30 858 | - | - | Bieruńsko-lędz. |
| 13 | Boronów* | Z | 52 | - | - | Lubiniec |
| 14 | Boronów I* | Z | 6 | - | - | Lubiniec |
| 15 | Borowno | Z | 548 | - | - | Częstochowa |
| 16 | Brzezie n/Odrą* | E | 28 174 | 13 591 | 495 | Racibórz |
| 17 | Brzostek | Z | 44 | - | - | Zawiercie |
| 18 | Brzózki | R | 71 | - | - | Kłobuck |
| 19 | Buków A* | E | 146 | 146 | 163 | Wodzisław Śl. |
| 20 | Buków C* | R | 4 633 | - | - | Wodzisław Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 21 | Buków II** | E | 1 025 | 404 | 4 | Wodzisław Śl. |
| 22 | Buków IV* | R | 8 708 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 23 | Chechło 1 | R | 1 551 | 1 380 | - | Gliwice |
| 24 | Chechło 2 | R | 2 980 | - | - | Gliwice |
| 25 | Cieszowa III** | Z | 65 | - | - | Lubiniec |
| 26 | Cieszowa IV* | M | - | - | - | Lubiniec |
| 27 | Cieszowa V** | M | - | - | - | Lubiniec |
| 28 | Ciężkowice | P | 9 294 | - | - | Jaworzno |
| 29 | Cisówka | R | 4 050 | - | - | Cieszyn |
| 30 | Czarna Wieś | T | 84 | - | - | 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 | T | 35 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 36 | Filipczyk-Jańczyk | E | - | - | 11 | Jastrzębie-Zdr. |
| 37 | Filipczyk-Jańczyk I | R | 93 | - | - | Jastrzębie-Zdr. |
| 38 | Folwarki | R | 147 | - | - | Żory |
| 39 | Folwarki-I* | R | 196 | - | - | Żory |
| 40 | Gardawice | E | 1 092 | 689 | 202 | Mikołów |
| 41 | Gardawice 1 | R | 713 | - | - | Mikołów |
| 42 | Gardawice-G | E | 1 423 | 1109 | 163 | Mikołów |
| 43 | Gardawice-J | T | 776 | - | - | Mikołów |
| 44 | Glinica* | E | 8 304 | 3 499 | 140 | Lubiniec |
| 45 | Godów II* | E | 1 613 | 1 613 | 56 | Wodzisław Śl. |
| 46 | Gorzyce* | R | 8 283 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 47 | Gorzyczki-Uchylsko* | Z | 62 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 48 | Gotartowice-Żory | P | 20 886 | - | - | Żory |
| 49 | Górki Śląskie* | R | 1 013 | - | - | Racibórz |
| 50 | Grabówka II | E | 1 120 | 1 120 | 17 | Częstochowa |
| 51 | Grabówka III | T | 35 | 22 | - | Częstochowa |
| 52 | Grabówka IV | E | 127 | - | 18 | Częstochowa |
| 53 | Grabówka-Ikara | Z | 37 | - | - | Częstochowa |
| 54 | Herby | R | 10 310 | - | - | Częstochowa |
| 55 | Hutka | P | 12 467 | - | - | Kłobuck |
| 56 | Hutka II | E | 119 | 101 | 6 | Kłobuck |
| 57 | Hutka III | E | 195 | - | 8 | Kłobuck |
| 58 | Hutka IV* | E | 335 | - | 2 | Kłobuck |
| 59 | Hutka-1 | Z | - | - | - | Kłobuck |
| 60 | Jankowice | R | 716 | - | - | Rybnik |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 61 | Jawornica* | E | 18 172 | 1 822 | 132 | Lubiniec |
| 62 | Jaworzno-Maczki | R | 240 | - | - | Jaworzno |
| 63 | Jaworzno-Podłęże | R | 2 320 | - | - | Jaworzno |
| 64 | Kamienica* | Z | 22 | - | - | Lubiniec |
| 65 | Kamienica Śląska* | T | 291 | 291 | - | Lubiniec |
| 66 | Kamienica Śląska II* | E | 226 | - | 109 | Lubiniec |
| 67 | Kamienica Śląska III* | E | 1 750 | 1517 | 20 | Lubiniec |
| 68 | Kamyk | R | 105 | - | - | Kłobuck |
| 69 | Kaniów** | E | 6 110 | 464 | 158 | Bielsko-Biała |
| 70 | Kaniów II-A | Z | - | - | - | Bielsko-Biała |
| 71 | Kaniów III** | E | 6 196 | 3 894 | 231 | Bielsko-Biała |
| 72 | Karczewice | T | 68 | 22 | - | Częstochowa |
| 73 | Kiczyce II** | R | 433 | - | - | Cieszyn |
| 74 | Kończyce Wielkie* | T | 5 986 | - | - | Cieszyn |
| 75 | Kończyce Wielkie II* | E | 2 681 | 2 681 | 94 | Cieszyn |
| 76 | Kośmidry | R | 47 | - | - | Lubiniec |
| 77 | Koziegłowy III* | R | 666 | - | - | Myszków |
| 78 | Koziegłówki* | R | 390 | - | - | Myszków |
| 79 | Krasawa II | P | 3 068 | - | - | Częstochowa |
| 80 | Krasna-Bielowiec | E | 561 | 362 | 10 | Cieszyn |
| 81 | Kroczyce | R | 103 | - | - | Zawiercie |
| 82 | Krzyżanowice-Tworków* | Z | 31 671 | - | - | Racibórz |
| 83 | Kuleje* | P | 64 134 | - | - | Kłobuck |
| 84 | Kuźnica Nowa | Z | 78 | - | - | Kłobuck |
| 85 | Lgota | Z | 23 | - | - | Kłobuck |
| 86 | Lubojenka | P | 21 939 | - | - | Częstochowa |
| 87 | Lubojenka I | R | 574 | - | - | Częstochowa |
| 88 | Lubomia III* | E | 31 172 | 30 545 | 83 | Wodzisław Śl. |
| 89 | Łagiewniki Wielkie* | T | 2 059 | 1 991 | - | Lubiniec |
| 90 | Łaziska Rybnickie* | R | 3 550 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 91 | Łękawica** | P | 2 343 | - | - | Żywiec |
| 92 | Łękawica I** | Z | 16 | - | - | Żywiec |
| 93 | Łękawica II** | R | 92 | - | - | Żywiec |
| 94 | Łobodno | P | 20 336 | - | - | Kłobuck |
| 95 | Ługi-Radły | Z | 146 | - | - | Kłobuck |
| 96 | Łutowiec | E | 844 | 91 | 30 | Myszków |
| 97 | Łysa Górka | P | 10 271 | - | - | Częstochowa |
| 98 | Łysina | Z | 224 | - | - | Racibórz |
| 99 | Marklowice-Pogwizdów** | Z | 1 079 | - | - | Cieszyn |
| 100 | Masłońskie | P | 5 145 | - | - | Myszków |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 101 | Michałkowice | R | 465 | - | - | Siemianowice Śl. |
| 102 | Międzyrzecze* | P | 3 909 | - | - | Bielsko-Biała |
| 103 | Międzyrzecze II* | T | 9 | - | - | Bielsko-Biała |
| 104 | Mrzygłód | Z | 88 | - | - | Myszków |
| 105 | Mrzygłódka* | R | 50 | - | - | Myszków |
| 106 | Mszana | R | 1 171 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 107 | Mysłów* | T | 221 | 193 | - | Myszków |
| 108 | Nieboczowy III* | Z | tylko pzb. | - | - | Wodzisław Śl. |
| 109 | Nierodzim** | Z | 1 086 | - | - | Cieszyn |
| 110 | Niewiadowa | Z | 22 | - | - | Rybnik |
| 111 | Odrzykoń | R | 181 | - | - | Częstochowa |
| 112 | Ogrodzieniec | Z | 1 809 | - | - | Zawiercie |
| 113 | Okradzionów III | R | 697 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| 114 | Okradzionów IV | R | 1 643 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| 115 | Olsztyn-Szubienice | R | 453 | - | - | Częstochowa |
| 116 | Ostrowy - B | Z | 47 | - | - | Kłobuck |
| 117 | Ostrowy A | R | 867 | - | - | Kłobuck |
| 118 | Panewniki | Z | 237 | - | - | Mikołów Ruda Śląska |
| 119 | Pąchały | E | 142 | 142 | 4 | Kłobuck |
| 120 | Pierzchno | E | 108 | - | 5 | Kłobuck |
| 121 | Pilchowice | Z | - | - | - | Gliwice |
| 122 | Pilchowice I | E | 1 503 | - | 29 | Gliwice |
| 123 | Piwon | P | 3 527 | - | - | Będzin |
| 124 | Popów-Parcele | R | 13 | - | - | Kłobuck |
| 125 | Przybyłów | Z | 60 | - | - | Częstochowa |
| 126 | Przymiłowice | Z | 27 | - | - | Częstochowa |
| 127 | Racibórz** | Z | 942 | - | - | Racibórz |
| 128 | Racibórz I i II* | R | 3 510 | - | - | Racibórz |
| 129 | Racibórz I-Zbiornik* | P | 6 359 | - | - | Racibórz |
| 130 | Racibórz II- Zbiornik* | P | 22 864 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 131 | Racibórz III-Zbiornik* | P | 7 763 | - | - | Racibórz |
| 132 | Racibórz IV - Zbiornik* | P | 2 239 | - | - | Racibórz |
| 133 | Racibórz-Roszków* | E | 1 249 | 625 | 681 | Racibórz |
| 134 | Racibórz-Zbiornik Grn.* | E | 34 213 | 9 512 | 532 | Wodzisław Śl. Racibórz |
| 135 | Radlin | R | 469 | 469 | - | Wodzisław Śl. |
| 136 | Radziechowy** | Z | 375 | - | - | Żywiec |
| 137 | Rej. Lgota Górna* | P | 1 236 | - | - | Myszków |
| 138 | Rej. Rzeniszów* | R | 830 | - | - | Myszków |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 139 | Rej. Wielopola* | R | 3 537 | - | - | Rybnik |
| 140 | Rębielice Królewskie* | R | 38 230 | - | - | Kłobuck |
| 141 | Roszków A* | T | 268 | - | - | Racibórz |
| 142 | Roszków B | T | - | - | - | Racibórz |
| 143 | Ruda* | R | 55 687 | - | - | Racibórz |
| 144 | Ruda I* | P | 18 781 | - | - | Racibórz |
| 145 | Rudziczka | R | 668 | - | - | Pszczyna |
| 146 | Rusinowice | Z | 34 | - | - | Lubiniec |
| 147 | Rybnik* | Z | 10 | - | - | Rybnik |
| 148 | Rzeniszów I* | R | 92 | - | - | Myszków |
| 149 | Sierakowice II | Z | 61 | - | - | Gliwice |
| 150 | Siewierz | Z | 219 | - | - | Będzin |
| 151 | Siewierz M | R | 76 | - | - | Będzin |
| 152 | Skrajnica | Z | 10 | - | - | Częstochowa |
| 153 | Sośnicowice II* | Z | 750 | - | - | Gliwice |
| 154 | Starcza | E | 64 | 64 | 6 | Częstochowa |
| 155 | Starokrzepice | R | 16 748 | - | - | Kłobuck |
| 156 | Staropole | R | 176 | - | - | Częstochowa |
| 157 | Sucha Góra | R | 54 | - | - | Bytom |
| 158 | Suszec | P | 5 958 | - | - | Pszczyna |
| 159 | Suszec III | Z | - | - | - | Pszczyna |
| 160 | Szeligowiec | E | 509 | 336 | 69 | Będzin |
| 161 | Szeligowiec II | R | 1 011 | - | - | Będzin |
| 162 | Szotkowice | R | 33 | - | - | Jastrzębie-Zdr. |
| 163 | Trachy | R | 88 | - | - | Gliwice |
| 164 | Trachy I | R | 129 | - | - | Gliwice |
| 165 | Turze* | P | 38 928 | - | - | Racibórz |
| 166 | Wesoła* | P | 2 823 | - | - | Gliwice |
| 167 | Wieprz** | P | 12 050 | - | - | Żywiec |
| 168 | Wierzbie* | Z | 1 128 | - | - | Lubiniec |
| 169 | Wieszczęta II | Z | 2 | - | - | Bielsko-Biała |
| 170 | Wola* | R | 14 790 | - | - | Pszczyna |
| 171 | Woszczyce | R | 4 685 | - | - | Mikołów |
| 172 | Zabełków** | R | 9 490 | - | - | Racibórz |
| 173 | Zabłocie* | R | 185 | - | - | Cieszyn |
| 174 | Zaborze | E | 10 351 | 7 297 | 126 | Częstochowa |
| 175 | Zagórze | E | 148 | 148 | 3 | Częstochowa |
| 176 | Zawada II | E | 563 | 219 | 45 | Częstochowa |
| 177 | Zawada Książęca-Łęg* | R | 1 570 | - | - | Racibórz |
| 178 | Żyglin IV | Z | - | - | - | Tarnowskie Góry |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 179 | Żywiec Tresna** | Z | 16 584 | - | - | Żywiec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 123** | | | **611 571** | **17 506** | **881** | |
| 1 | Baran-Zaborowice | P | 712 | - | - | Kielce |
| 2 | Baranek | Z | 7 167 | - | - | Kielce |
| 3 | Barycz | P | 10 253 | - | - | Końskie |
| 4 | Bełk | E | 187 | 187 | 37 | Jędrzejów |
| 5 | Bęczków | E | 365 | 365 | 29 | Kielce |
| 6 | Bęczków II | E | 337 | 337 | 27 | Kielce |
| 7 | Bęczków-Niwy | P | 6 247 | - | - | Kielce |
| 8 | Borownia | E | 60 | 50 | 15 | Ostrowiec Św. |
| 9 | Brody I | Z | 958 | - | - | Staszów |
| 10 | Brody Iłżeckie | Z | 4 702 | - | - | Starachowice |
| 11 | Brzeziny | E | 229 | 229 | 32 | Kielce |
| 12 | Brzeziny I | R | 14 940 | - | - | Kielce |
| 13 | Brzeziny II | E | 3 359 | 935 | 53 | Kielce |
| 14 | Budziska* | Z | 261 | - | - | Staszów |
| 15 | Chmielów | R | 191 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 16 | Chotel Czerwony | P | 4 510 | - | - | Busko-Zdrój |
| 17 | Czarnca I | E | 1 063 | 832 | 12 | Włoszczowa |
| 18 | Czekarzewice I-Grobla | P | 12 539 | - | - | Opatów |
| 19 | Dyminy | Z | 4 | - | - | Kielce |
| 20 | Dziebałtów | Z | 320 | - | - | Końskie |
| 21 | Galów | R | 69 | - | - | Busko-Zdrój |
| 22 | Gilów | P | 1 534 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 23 | Gliniany-2 | R | 540 | - | - | Opatów |
| 24 | Góry Wysokie | M | - | - | - | Sandomierz |
| 25 | Gródek-Sędziszów | R | 26 | 26 | - | Jędrzejów |
| 26 | Gutwin | E | 126 | 126 | 32 | Ostrowiec Św. |
| 27 | Hucisko-Mostki | P | 2 276 | - | - | Końskie |
| 28 | Jagodne* | Z | 893 | - | - | Starachowice |
| 29 | Jakubowice | Z | 128 | - | - | Włoszczowa |
| 30 | Jakubowice I | Z | 65 | - | - | Włoszczowa |
| 31 | Janina | Z | 455 | - | - | Busko-Zdrój |
| 32 | Jastrzębiec | R | 4 068 | - | - | Busko-Zdrój |
| 33 | Jeziorna Góra | E | 40 | 40 | 14 | Włoszczowa |
| 34 | Julianów | R | 71 | - | - | Opatów |
| 35 | Karsznice | R | 94 | - | - | Jędrzejów |
| 36 | Kików | Z | 421 | - | - | Busko-Zdrój |
| 37 | Koliszowy | R | 1 346 | - | - | Końskie |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 38 | Konary | R | 943 | - | - | Jędrzejów |
| 39 | Korczyn* | R | 1 247 | - | - | Kielce |
| 40 | Kotowe | P | 2 472 | - | - | Włoszczowa |
| 41 | Krasna | P | 22 285 | - | - | Końskie |
| 42 | Krowia Góra | E | 71 | 71 | 13 | Sandomierz |
| 43 | Kunów | T | 69 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 44 | Kunów-Piaski Zakolejne | R | 257 | - | - | Włoszczowa |
| 45 | Lasek | P | 1 411 | - | - | Kielce |
| 46 | Lipcówka | P | 10 410 | - | - | Opatów |
| 47 | Lisów | P | 3 410 | - | - | Kielce |
| 48 | Ławy-Morawianki-Urzuty | P | 2 659 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 49 | Łopuszno-Czartoszowy* | R | 3 062 | - | - | Kielce |
| 50 | Ługi | E | 54 | 45 | 14 | Końskie |
| 51 | Łyżwy II | E | 25 | 25 | 5 | Skarżysko-Kam. |
| 52 | Majków | R | 473 | - | - | Starachowice |
| 53 | Marcinków | R | 8 594 | - | - | Starachowice |
| 54 | Marcinków Dolny | R | 2 426 | - | - | Starachowice |
| 55 | Marcinków Dolny II | E | 429 | 429 | 34 | Starachowice |
| 56 | Michałów | P | 14 309 | - | - | Starachowice |
| 57 | Morzywół | P | 6 201 | - | - | Końskie |
| 58 | Mosty | P | 7 565 | - | - | Kielce |
| 59 | Mosty I | E | 1 242 | 737 | 106 | Kielce |
| 60 | Mosty II | R | 23 353 | - | - | Kielce |
| 61 | Mosty III | R | 13 257 | - | - | Kielce |
| 62 | Nadolnik | R | 1 551 | - | - | Włoszczowa |
| 63 | Nagłowice | P | 5 072 | - | - | Jędrzejów |
| 64 | Napęków | R | 4 233 | - | - | Kielce |
| 65 | Nawarzyce | P | 22 947 | - | - | Jędrzejów |
| 66 | Nida | E | 2 125 | 1 609 | 11 | Kielce |
| 67 | Nieświn-Zbiornik | P | 10 382 | - | - | Końskie |
| 68 | Nieświń | E | 1 784 | 1 679 | 164 | Końskie |
| 69 | Nietulisko Duże 1 | E | 111 | 111 | 50 | Ostrowiec Św. |
| 70 | Nietulisko Duże 2 | E | 91 | 91 | 7 | Ostrowiec Św |
| 71 | Nietulisko Duże 3 | E | 86 | 86 | 2 | Ostrowiec Św |
| 72 | Nowa Wieś | R | 123 | - | - | Jędrzejów |
| 73 | Oleszno | P | 16 912 | - | - | Włoszczowa |
| 74 | Pawłowice | Z | 9 213 | - | - | Pińczów |
| 75 | Pawłowice II | T | 756 | 591 | - | Pińczów |
| 76 | Pawłowice III | R | 133 | - | - | Pińczów |
| 77 | Piekoszów | Z | 551 | - | - | Kielce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 78 | Pilczyca | E | 150 | 150 | 37 | Włoszczowa |
| 79 | Piła | R | 10 | - | - | Jędrzejów |
| 80 | Pocieszka | R | 2 397 | - | - | Staszów |
| 81 | Proćwin | P | 7 286 | - | - | Końskie |
| 82 | Przeczów | P | 20 743 | - | - | Staszów |
| 83 | Przełom-Zaborowice | E | 720 | 720 | 46 | Kielce |
| 84 | Przybyszowy | Z | 1 077 | - | - | Końskie |
| 85 | Reczków | E | 32 | 32 | 3 | Końskie |
| 86 | Rejterówka | P | 37 592 | - | - | Staszów |
| 87 | Rembów | R | 124 | - | - | Kielce |
| 88 | Ruszcza | P | 45 861 | - | - | Staszów |
| 89 | Skarżysko-Bzin | Z | 16 164 | - | - | Skarżysko Kam. |
| 90 | Słupiec | P | 6 747 | - | - | Staszów |
| 91 | Służów-Podgaje | P | 8 455 | - | - | Busko-Zdrój |
| 92 | Sobków | P | 26 476 | - | - | Jędrzejów |
| 93 | Stanisławów* | R | 1 086 | - | - | Końskie |
| 94 | Stara Dębowa Wola* | R | 338 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 95 | Stawy | P | 17 121 | - | - | Jędrzejów |
| 96 | Strawczyn | Z | 25 | - | - | Kielce |
| 97 | Strawczyn II | R | 32 | - | - | Kielce |
| 98 | Suków | E | 5 352 | 4 639 | 90 | Kielce |
| 99 | Suków II | P | 4 624 | - | - | Kielce |
| 100 | Suliszów | E | 371 | 371 | 13 | Kielce |
| 101 | Szczepanów | Z | 389 | - | - | Starachowice |
| 102 | Szczukowskie Górki | R | 13 854 | - | - | Kielce |
| 103 | Szymanówka | T | 372 | 372 | - | Opatów |
| 104 | Śródborze | R | 1 157 | 1 052 | - | Opatów |
| 105 | Tarnawa | P | 16 729 | - | - | Jędrzejów |
| 106 | Tokarnia | Z | 155 | - | - | Kielce |
| 107 | Tur | E | 643 | 643 | 12 | Pińczów |
| 108 | Węgleszyn | P | 1 861 | - | - | Jędrzejów |
| 109 | Wisy | R | 872 | - | - | Końskie |
| 110 | Wlonice dz. 474 | M | - | - | - | Opatów |
| 111 | Wlonice dz.540-545 | M | - | - | - | Opatów |
| 112 | Wlonice-Janicki 7 | T | 56 | - | - | Opatów |
| 113 | Wojciechów | P | 26 355 | - | - | Włoszczowa |
| 114 | Wymysłów II | Z | 4 091 | - | - | Kielce |
| 115 | Wymysłów III | R | 102 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 116 | Zaborowice | E | 1 173 | 677 | 22 | Kielce |
| 117 | Zaborze | R | 798 | 248 | - | Busko-Zdrój |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 118 | Zagrody | P | 3 175 | - | - | Busko-Zdrój |
| 119 | Zagrody | Z | 20 | - | - | Kielce |
| 120 | Zbrza | Z | 70 | - | - | Kielce |
| 121 | Zdanowice | Z | 7 766 | - | - | Jędrzejów |
| 122 | Zofiówka* | P | 39 058 | - | - | Staszów |
| 123 | Żerniki | P | 7 243 | - | - | Busko-Zdrój |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 287** | | | **702 914** | **132 318** | **7 730** | |
| 1 | Awajki* | E | 631 | 631 | 43 | Elbląg |
| 2 | Babki | Z | 1 350 | - | - | Gołdap |
| 3 | Babki II | R | 203 | - | - | Gołdap |
| 4 | Bałupiany* | Z | 228 | - | - | Gołdap |
| 5 | Bałupiany II | R | 54 | 54 | - | Gołdap |
| 6 | Barany* | E | 56 | 56 | 14 | Ełk |
| 7 | Barcikowo | Z | 928 | - | - | Olsztyn |
| 8 | Barcikowo II* | R | 533 | - | - | Olsztyn |
| 9 | Białuty* | E | 1 123 | 1 039 | 21 | Działdowo |
| 10 | Białuty dz.252* | R | 943 | - | - | Działdowo |
| 11 | Biesówko* | Z | 354 | - | - | Olsztyn |
| 12 | Biesówko II* | P | 5 501 | - | - | Olsztyn |
| 13 | Biskupiec* | Z | 246 | - | - | Olsztyn |
| 14 | Biskupiec-Zameczek* | R | 196 | - | - | Olsztyn |
| 15 | Bisztynek* | Z | 120 | - | - | Bartoszyce |
| 16 | Boćwinka* | R | 21 | 26 | - | Giżycko |
| 17 | Bogaczewo II | T | 15 | 15 | - | Giżycko |
| 18 | Bolejny* | R | 7 534 | - | - | Nidzica |
| 19 | Borki Wielbarskie* | E | 1 071 | - | 24 | Szczytno |
| 20 | Botowo* | P | 3 917 | - | - | Olsztyn |
| 21 | Bramka* | R | 7 834 | - | - | Ostróda |
| 22 | Bramka Wschód* | P | 6 156 | - | - | Ostróda |
| 23 | Bramka Wschód II* | Z | 2 302 | - | - | Ostróda |
| 24 | Bramka Wschód IIA* | R | 204 | - | - | Ostróda |
| 25 | Bramka Wschód IIB* | R | 3 736 | - | - | Ostróda |
| 26 | Brejdyny* | E | 93 | 93 | 108 | Mrągowo |
| 27 | Bugi* | P | 349 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 28 | Bugi II* | R | 218 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 29 | Czyprki* | R | 43 | - | - | Ełk |
| 30 | Danowo* | Z | 19 | - | - | Pisz |
| 31 | Dąbrowa* | E | 43 | 43 | 26 | Braniewo |
| 32 | Derc* | R | 743 | - | - | Olsztyn |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 33 | Długie | Z | 74 | - | - | Ełk |
| 34 | Dunajek II* | R | 107 | 107 | - | Szczytno |
| 35 | Dziubele* | R | 50 | - | - | Pisz |
| 36 | Dźwierznia* | Z | 259 | - | - | Działdowo |
| 37 | Dźwierznia II* | T | 65 | - | - | Działdowo |
| 38 | Filice* | P | 4 037 | - | - | Działdowo |
| 39 | Frombork* | E | 356 | 356 | 34 | Braniewo |
| 40 | Gajdy* | Z | 73 | - | - | Iława |
| 41 | Gajewo I | R | 189 | - | - | Giżycko |
| 42 | Gardyny* | E | 2 188 | 2 062 | 676 | Ostróda |
| 43 | Gąsiorowo* | P | 24 939 | - | - | Szczytno,Olsztyn |
| 44 | Gąsiorowo II* | P | 1 611 | - | - | Szczytno |
| 45 | Gąski* | R | 20 | - | - | Olecko |
| 46 | Giławy Rusek II* | E | 4 847 | 3 294 | 251 | Szczytno |
| 47 | Gisiel-Dymer* | P | 13 441 | - | - | Szczytno |
| 48 | Gnojenko* | E | 114 | 100 | 128 | Działdowo |
| 49 | Gnojenko II* | R | 73 | - | - | Działdowo |
| 50 | Gnojenko III* | R | 197 | - | - | Działdowo |
| 51 | Gnojno-Petrykozy I* | E | 1 911 | 1 795 | 52 | Działdowo Żuromin |
| 52 | Gnojno-Petrykozy-p. W* | T | 65 | 16 | - | Działdowo |
| 53 | Godki* | E | 61 | 61 | 2 | Olsztyn |
| 54 | Gorczyce | R | 355 | - | - | Olecko |
| 55 | Góreczno* | P | 1 485 | - | - | Braniewo |
| 56 | Gralewo* | E | 199 | - | 1 | Działdowo |
| 57 | Grodziczno I | E | 91 | - | 6 | N. Miasto Lub. |
| 58 | Gronowo Górne | R | 863 | - | - | Elbląg |
| 59 | Gronowo Górne | R | 92 | - | - | Elbląg |
| 60 | Grzybiny II* | E | 571 | 384 | 688 | Działdowo |
| 61 | Grzybiny-Kalbornia* | E | 3 181 | 2 228 | 258 | Ostróda |
| 62 | Gutkowo | Z | 203 | - | - | Olsztyn |
| 63 | Idzbark | R | 251 | - | - | Ostróda |
| 64 | Iława | Z | 77 | - | - | Iława |
| 65 | Jabłonka* | T | 3 478 | 2 630 | - | Szczytno |
| 66 | Jabłonka | R | 606 | - | - | Szczytno |
| 67 | Jabłonka dz.109/2 | R | 193 | - | - | Szczytno |
| 68 | Jabłonowo* | Z | 5 687 | - | - | Nidzica |
| 69 | Jakunówko II* | R | 19 | 19 | - | Węgorzewo |
| 70 | Jankowice* | R | 1 201 | - | - | Działdowo |
| 71 | Jankowice II* | E | 604 | 531 | 233 | Działdowo |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 72 | Jaśki* | E | 4 240 | 4 228 | 5 | Olecko |
| 73 | Jeże* | Z | 31 | - | - | Pisz |
| 74 | Jeże | Z | 106 | - | - | Pisz |
| 75 | Jonkowo | R | 81 | - | - | Olsztyn |
| 76 | Kalbornia* | E | 7 254 | 1 501 | 442 | Ostróda |
| 77 | Kalbornia-Mosznica* | T | 27 626 | 27 392 | - | Działdowo Ostróda |
| 78 | Kanigowo | Z | 77 | - | - | Nidzica |
| 79 | Kanigowo II* | T | 39 | 28 | - | Nidzica |
| 80 | Kaszuny* | R | 18 538 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 81 | Kazanice II* | E | 203 | 203 | 101 | Iława |
| 82 | Kazanice III* | E | 77 | - | 21 | Iława |
| 83 | Kiekskiejmy* | Z | 43 | - | - | Gołdap |
| 84 | Kiersztanowo I* | Z | 164 | - | - | Mrągowo |
| 85 | Kiersztanowo II | R | 485 | - | - | Mrągowo |
| 86 | Kikity* | R | 252 | - | - | Olsztyn |
| 87 | Klewno | R | 173 | - | - | Kętrzyn |
| 88 | Klon* | Z | 1 106 | - | - | Szczytno |
| 89 | Klon dz. 259* | R | 716 | - | - | Szczytno |
| 90 | Klon II | P | 1 143 | - | - | Szczytno |
| 91 | Kłobia* | E | 1 003 | - | 1 | Olsztyn |
| 92 | Knis* | T | 2 781 | 2 781 | - | Giżycko |
| 93 | Kobułty* | P | 17 130 | - | - | Olsztyn |
| 94 | Kochanówka II* | R | 2 305 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 95 | Kocioł* | Z | 84 | - | - | Pisz |
| 96 | Kocioł Duży II* | E | 200 | 200 | 1 | Pisz |
| 97 | Kolniszki* | R | 825 | 824 | - | Gołdap |
| 98 | Kolonia-Pozezdrze | Z | 35 | - | - | Węgorzewo |
| 99 | Komorniki* | T | 2 232 | 2 232 | - | Działdowo |
| 100 | Komorowo* | Z | 732 | - | - | Ostróda |
| 101 | Konopki* | Z | 3 422 | - | - | Pisz |
| 102 | Konopki Małe* | Z | 21 | - | - | Giżycko |
| 103 | Kotkowo-Zawroty* | R | 2 882 | - | - | Ostróda |
| 104 | Kronowo* | Z | 404 | - | - | Giżycko |
| 105 | Kronowo* | T | 565 | - | - | Olsztyn |
| 106 | Kronowo III* | E | 352 | 352 | 6 | Olsztyn |
| 107 | Kronowo IV* | T | 220 | 183 | - | Olsztyn |
| 108 | Kronowo Kolonia* | E | 3 968 | 3 968 | 1 312 | Olsztyn |
| 109 | Kruklanki "D" | Z | 113 | - | - | Giżycko |
| 110 | Kruklanki "E" | E | 74 | - | 18 | Giżycko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 111 | Kruklin II* | E | 190 | 185 | 2 | Giżycko |
| 112 | Kruklin III* | R | 153 | - | - | Giżycko |
| 113 | Kruklin IV* | T | 1 169 | 1 169 | - | Giżycko |
| 114 | Kruklin-RDP* | E | 258 | 258 | 9 | Giżycko |
| 115 | Kukowo* | R | 26 | - | - | Olecko |
| 116 | Kulsze* | R | 230 | - | - | Gołdap |
| 117 | Kurzętnik* | R | 805 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 118 | Lesk* | R | 1 180 | - | - | Olecko |
| 119 | Liksajny* | Z | 218 | - | - | Ostróda |
| 120 | Lipowa Góra | R | 101 | - | - | Szczytno |
| 121 | Lipowskie* | P | 46 004 | - | - | Pisz |
| 122 | Liski* | R | 69 | - | - | Ełk |
| 123 | Liwa | R | 3 116 | - | - | Ostróda |
| 124 | Lubiewo | T | 14 | - | - | Mrągowo |
| 125 | Łankiejmy* | R | 26 | - | - | Kętrzyn |
| 126 | Łapka* | R | 1 373 | - | - | Olsztyn |
| 127 | Łęgajny* | Z | 387 | - | - | Olsztyn |
| 128 | Łęgajny III* | E | 2 001 | 1 813 | 58 | Olsztyn |
| 129 | Łęgajny IV* | R | 849 | - | - | Olsztyn |
| 130 | Łęgowo* | E | 22 878 | 21 853 | 184 | Olecko |
| 131 | Ługwałd* | T | 723 | 266 | - | Olsztyn |
| 132 | Ługwałd - II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 133 | Ługwałd III* | E | 53 | - | 4 | Olsztyn |
| 134 | Machary* | T | 1 243 | 1 067 | - | Mrągowo |
| 135 | Maciejowizna* | Z | 94 | - | - | Elbląg |
| 136 | Małdyty | R | 214 | - | - | Ostróda |
| 137 | Małe Olecko | Z | 23 | - | - | Olecko |
| 138 | Marcinkowo | R | 710 | - | - | Mrągowo |
| 139 | Markowskie* | Z | 34 | - | - | Olecko |
| 140 | Martiany* | P | 8 617 | - | - | Kętrzyn |
| 141 | Martiany II | R | 326 | - | - | Kętrzyn |
| 142 | Mazany II* | Z | 437 | - | - | Kętrzyn |
| 143 | Mątki | T | 517 | 517 | - | Olsztyn |
| 144 | Mątki II | Z | - | - | - | Olsztyn |
| 145 | Mątki III* | E | 658 | - | 76 | Olsztyn |
| 146 | Mędrzyki* | E | 1 453 | 995 | 74 | Braniewo |
| 147 | Michałki* | T | 85 | - | - | Nidzica |
| 148 | Mielno* | T | 325 | - | - | Ostróda |
| 149 | Miętkie* | R | 268 | - | - | Szczytno |
| 150 | Mikuty* | R | 494 | 494 | - | Pisz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 151 | Miluki* | R | 1 153 | - | - | Ełk |
| 152 | Mrągowo* | Z | 25 | - | - | Mrągowo |
| 153 | Mrągowo-Młynowo* | Z | 440 | - | - | Mrągowo |
| 154 | Mrozy Wielkie* | Z | 136 | - | - | Ełk |
| 155 | Myślęta* | T | 261 | 238 | - | Działdowo |
| 156 | Myślęta II* | E | 2 559 | 2 337 | 242 | Działdowo |
| 157 | Nidzica | Z | 734 | - | - | Nidzica |
| 158 | Niechłonin* | E | 1 875 | 1 875 | 176 | Działdowo |
| 159 | Niechłonin II* | T | 55 | - | - | Działdowo |
| 160 | Niedźwiedzkie* | R | 103 | - | - | Ełk |
| 161 | Nielbark II* | E | 1 552 | 281 | 42 | N. Miasto Lub. |
| 162 | Nitki* | E | 264 | - | 43 | Pisz |
| 163 | Nowa Wieś (Majki) | Z | 115 | - | - | Elbląg |
| 164 | Nowa Wieś Ełcka* | T | 48 | 3 | - | Ełk |
| 165 | Nowa Wieś Ełcka II* | T | 592 | 328 | - | Ełk |
| 166 | Nowe Grodziczno II | E | 225 | - | 6 | N. Miasto Lub. |
| 167 | Nowe Włóki* | E | 74 | 74 | 66 | Olsztyn |
| 168 | Nowina | T | 58 | 14 | - | Elbląg |
| 169 | Nowina II | Z | - | - | - | Elbląg |
| 170 | Nowina III | R | 223 | - | - | Elbląg |
| 171 | Nowina IV | E | 247 | - | 32 | Elbląg |
| 172 | Odoje* | Z | 79 | - | - | Pisz |
| 173 | Ogonki II* | Z | 15 | - | - | Węgorzewo |
| 174 | Ogrodniki | R | 1 006 | - | - | Elbląg |
| 175 | Olecko* | T | 95 | 35 | - | Olecko |
| 176 | Olecko II | R | 77 | 59 | - | Olecko |
| 177 | Olecko Małe* | P | 18 571 | - | - | Olecko |
| 178 | Olszewko* | E | 109 | 109 | 2 | Nidzica |
| 179 | Olszyna* | M | - | - | - | Pisz |
| 180 | Olszyna I* | E | 336 | - | 17 | Pisz |
| 181 | Ornowo | E | 98 | 98 | 20 | Ostróda |
| 182 | Orzechowo* | R | 61 | - | - | Ełk |
| 183 | Osetno* | R | 441 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 184 | Parleza Mała | Z | 465 | - | - | Olsztyn |
| 185 | Pawłowo* | T | 50 | - | - | Olsztyn |
| 186 | Pawłowo-Mielno* | P | 5 665 | - | - | Ostróda, Olsztyn |
| 187 | Pieckowo* | E | 36 | 36 | 2 | Kętrzyn |
| 188 | Pieckowo II* | T | 15 | - | - | Kętrzyn |
| 189 | Pieczarki* | R | 18 | - | - | Węgorzewo |
| 190 | Pilec* | E | 3 432 | - | 16 | Kętrzyn |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 191 | Pilec* | R | 468 | - | - | Kętrzyn |
| 192 | Pilec II | Z | - | - | - | Kętrzyn |
| 193 | Pilec III* | E | 1 009 | 1 009 | 43 | Kętrzyn |
| 194 | Płociczno* | P | 8 831 | - | - | Ełk |
| 195 | Płociczno-Krokocie* | P | 12 468 | - | - | Ełk |
| 196 | Polska Wieś | R | 1 013 | - | - | Mrągowo |
| 197 | Połom* | R | 64 | - | - | Szczytno |
| 198 | Półwieś | T | 376 | - | - | Iława |
| 199 | Próchnik | Z | 139 | - | - | Elbląg |
| 200 | Przejazd* | Z | 233 | - | - | Ostróda |
| 201 | Rakowo Piskie* | E | 1 485 | - | 19 | Pisz |
| 202 | Rasząg** | P | 24 370 | - | - | Olsztyn |
| 203 | Rogale* | P | 1 412 | - | - | Olsztyn,Szczytno |
| 204 | Rogale* | Z | 296 | - | - | Gołdap |
| 205 | Rogale II* | Z | 70 | - | - | Gołdap |
| 206 | Romany | Z | 338 | - | - | Szczytno |
| 207 | Rożyńsk Wielki* | T | 263 | 263 | - | Ełk |
| 208 | Rudziska* | P | 1 099 | - | - | Olsztyn |
| 209 | Runowo* | P | 6 289 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 210 | Ruś* | R | 18 455 | - | - | Olsztyn |
| 211 | Ruś | Z | 213 | - | - | Ostróda |
| 212 | Ruś II* | R | 4 010 | - | - | Ostróda |
| 213 | Rybical* | R | 64 | 64 | - | Giżycko |
| 214 | Rybno* | R | 3 843 | - | - | Działdowo |
| 215 | Rychnowo* | Z | 1 473 | - | - | Ostróda |
| 216 | Rydzewo* | E | 31 | - | 2 | Giżycko |
| 217 | Rydzewo-Kolonia II | T | 36 | 32 | - | Giżycko |
| 218 | Ryn (zarej.)* | Z | 23 | - | - | Giżycko |
| 219 | Sajzy | R | 153 | - | - | Ełk |
| 220 | Sedranki II* | Z | 7 754 | - | - | Olecko |
| 221 | Siemianowo* | Z | 947 | - | - | Nidzica |
| 222 | Skomentno Wielkie* | E | 322 | - | 4 | Ełk |
| 223 | Słomowo* | Z | 256 | - | - | Mrągowo |
| 224 | Sobole* | R | 141 | - | - | Olecko |
| 225 | Sołdany* | R | 28 | 28 | - | Giżycko |
| 226 | Spręcowo* | Z | 742 | - | - | Olsztyn |
| 227 | Spytkowo* | Z | 100 | - | - | Giżycko |
| 228 | Spytkowo II* | T | 16 | 16 | - | Giżycko |
| 229 | Spytkowo III* | M | - | - | - | Giżycko |
| 230 | Spytkowo IV* | E | 121 | 83 | 19 | Giżycko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 231 | Stare Guty* | R | 135 | - | - | Pisz |
| 232 | Stare Guty - Rakowo* | R | 94 | 94 | - | Pisz |
| 233 | Stare Guty II* | R | 78 | - | - | Pisz |
| 234 | Stare Juchy II | R | 39 | - | - | Ełk |
| 235 | Starosty* | P | 57 567 | - | - | Olecko |
| 236 | Stoczek Warmiński* | R | 403 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 237 | Stożne* | Z | 724 | - | - | Olecko |
| 238 | Stożne II* | E | 149 | 149 | 15 | Olecko |
| 239 | Stożne III* | E | 77 | 77 | 38 | Olecko |
| 240 | Stożne IV* | E | 49 | 66 | 70 | Olecko |
| 241 | Stożne V* | R | 2 592 | - | - | Olecko |
| 242 | Stożne-Łęgowo* | T | 1 962 | 606 | - | Olecko |
| 243 | Stręgiel* | R | 336 | 336 | - | Węgorzewo |
| 244 | Surminy* | R | 35 | 35 | - | Gołdap |
| 245 | Szałstry* | Z | 1 310 | - | - | Olsztyn |
| 246 | Szczepankowo* | Z | 9 736 | - | - | Szczytno |
| 247 | Szerokopas II* | Z | 561 | - | - | Nidzica |
| 248 | Szkody* | T | 26 | 26 | - | Pisz |
| 249 | Szymki* | P | 2 264 | - | - | Pisz |
| 250 | Szymki I* | T | 3 690 | 3 690 | - | Pisz |
| 251 | Szymki II* | T | 1 439 | 1 439 | - | Pisz |
| 252 | Talki* | R | 1 305 | - | - | Giżycko |
| 253 | Talki II* | R | 65 | - | - | Giżycko |
| 254 | Tatary* | T | 334 | 296 | - | Nidzica |
| 255 | Turowo | E | 66 | 66 | 6 | Pisz |
| 256 | Tymawa Wielka* | P | 3 220 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 257 | Tymawa Wielka II* | E | 794 | 794 | 110 | N. Miasto Lub. |
| 258 | Tymawa Wielka III* | R | 686 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 259 | Warkały | Z | 235 | - | - | Olsztyn |
| 260 | Warszkajty* | T | 588 | 588 | - | Bartoszyce |
| 261 | Warszkajty II* | E | 2 443 | 2 143 | 50 | Bartoszyce |
| 262 | Węgajty* | R | 3 148 | - | - | Olsztyn |
| 263 | Wichertowo* | P | 2 419 | - | - | N. Miasto Lub. |
| 264 | Wieliczki* | Z | 60 | - | - | Olecko |
| 265 | Wierzbiny* | P | 12 518 | - | - | Pisz |
| 266 | Wincenta-Kumielsk* | P | 93 375 | - | - | Kolno, Pisz |
| 267 | Wiśniewo* | T | 628 | - | - | Iława |
| 268 | Wojny* | Z | 107 | - | - | Pisz |
| 269 | Woszczele-Chrzanowo* | E | 772 | 586 | 82 | Ełk |
| 270 | Wronka* | Z | 364 | - | - | Giżycko |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 271 | Wygryny* | T | 12 | - | - | Pisz |
| 272 | Wygryny II* | R | 87 | - | - | Pisz |
| 273 | Wysoka I* | E | 22 | 15 | 13 | Działdowo |
| 274 | Wyszowate | E | 27 | - | 0 | Giżycko |
| 275 | Zaborowo* | Z | 35 | - | - | Nidzicą |
| 276 | Zalesie* | Z | 28 | - | - | Szczytno |
| 277 | Załuski-Łapinos* | Z | 315 | - | - | Nidzica |
| 278 | Zastawno | R | 38 | - | - | Elbląg |
| 279 | Zawady Oleckie* | R | 36 | - | - | Olecko |
| 280 | Zełwągi* | T | 21 | - | - | Mrągowo |
| 281 | Zełwągi II* | E | 497 | - | 32 | Mrągowo |
| 282 | Zezuj II | T | 32 | - | - | Olsztyn |
| 283 | Zielony Gaj* | T | 214 | - | - | Giżycko |
| 284 | Żabi Róg* | E | 14 521 | 13 639 | 654 | Ostróda |
| 285 | Żabiny* | E | 20 455 | 12 643 | 1 032 | Działdowo |
| 286 | Żabojedy | Z | 191 | - | - | Gołdap |
| 287 | Żelazki* | Z | 120 | - | - | Ełk |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 623** | | | **706 049** | **171 223** | **11 752** | |
| 1 | Bachorzew | T | 988 | 775 | - | Jarocin |
| 2 | Baranowo | R | 45 | - | - | Gniezno |
| 3 | Baranowo I | R | 181 | - | - | Gniezno |
| 4 | Baranów | T | 24 | 24 | - | Kępno |
| 5 | Baranów II | E | 459 | 459 | 1 | Kępno |
| 6 | Baranów III | E | 88 | 67 | 3 | Kępno |
| 7 | Baranów IV | R | 271 | - | - | Kępno |
| 8 | Bartodzieje | R | 288 | - | - | Wągrowiec |
| 9 | Batorowo III | E | 164 | 164 | 3 | Poznań |
| 10 | Batorowo V | E | 234 | 197 | 29 | Poznań |
| 11 | Batorowo VI | R | 125 | - | - | Poznań |
| 12 | Batorowo-WD | E | 591 | 566 | 228 | Poznań |
| 13 | Belęcin Nowy II | E | 129 | 129 | 2 | Leszno |
| 14 | Belęcin Nowy III | Z | - | - | - | Leszno |
| 15 | Białków Górny | R | 221 | - | - | Koło |
| 16 | Białków Górny I | R | 14 577 | - | - | Koło |
| 17 | Białośliwie | Z | 378 | - | - | Piła |
| 18 | Bibianki | E | 57 | 56 | 29 | Ostrów Wlkp. |
| 19 | Biedaszki | P | 868 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 20 | Bierzmo | R | 13 532 | - | - | Turek |
| 21 | Bodzyniewo | E | 152 | 152 | 3 | Śrem |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 22 | Bodzyniewo I | E | 24 | 24 | 5 | Śrem |
| 23 | Boguniewo | R | 63 | - | - | Oborniki |
| 24 | Bogusław | Z | 41 | - | - | Pleszew |
| 25 | Boguszynek* | R | 86 | - | - | Środa Wlkp. |
| 26 | Bojanice* | E | - | - | 0 | Leszno |
| 27 | Bojanice IV | R | 170 | 170 | - | Leszno |
| 28 | Bojanice III-p.A i B* | E | 361 | 354 | 17 | Leszno |
| 29 | Bojanice V* | R | 170 | - | - | Leszno |
| 30 | Bolesławów | E | 612 | 385 | 27 | Konin |
| 31 | Bolesławów I | R | 296 | - | - | Konin |
| 32 | Bolewice | R | 954 | 307 | - | Nowy Tomyśl |
| 33 | Bolewice I | E | 194 | - | 5 | Nowy Tomyśl |
| 34 | Bolmów* | Z | 1 652 | - | - | Kalisz |
| 35 | Borek | Z | 49 | - | - | Kalisz |
| 36 | Borkowice* | P | 10 651 | - | - | Poznań |
| 37 | Borkowice I | R | 7 278 | 6 843 | - | Poznań |
| 38 | Borówiec* | R | 98 | - | - | Poznań |
| 39 | Borówiec II | R | 394 | - | - | Poznań |
| 40 | Borówko | E | 593 | 175 | 429 | Poznań |
| 41 | Borówko I | E | 3 118 | 1 843 | 848 | Poznań |
| 42 | Brudzewo | R | 14 | - | - | Słupca |
| 43 | Brzezińskie Holendry | Z | 55 | - | - | Konin |
| 44 | Brzeźno | Z | 987 | - | - | Konin |
| 45 | Brzoza DD | R | 175 | - | - | Szamotuły |
| 46 | Budy Przybyłowskie | Z | 173 | - | - | Koło |
| 47 | Bukowiec* | P | 207 | - | - | Czarnków |
| 48 | Ceradz Dolny | E | 581 | 581 | 107 | Szamotuły |
| 49 | Chachalnia | E | 135 | 135 | 2 | Krotoszyn |
| 50 | Chełst - Zachód* | Z | 25 | - | - | Czarnków |
| 51 | Chłądowo | R | 117 | - | - | Gniezno |
| 52 | Chłądowo II | T | 111 | 101 | - | Gniezno |
| 53 | Chłądowo III | E | 63 | 40 | 28 | Gniezno |
| 54 | Chmielinko | E | 542 | 417 | 74 | Nowy Tomyśl |
| 55 | Chmielinko I | R | 6 672 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 56 | Chmielinko II | R | 1 921 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 57 | Chrośnica | Z | 1 607 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 58 | Chrośnica I | R | 102 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 59 | Chrząblice* | R | 184 | - | - | Turek |
| 60 | Chrząblice II | R | 83 | - | - | Turek |
| 61 | Chrząblice nr 1* | R | 119 | - | - | Turek |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 62 | Ciążeń | Z | 472 | - | - | Słupca |
| 63 | Cicha Góra | R | 102 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 64 | Cienia III A-2 | M | - | - | - | Kalisz |
| 65 | Cienia III-B | M | - | - | - | Kalisz |
| 66 | Cieśle* | T | 419 | 207 | - | Poznań |
| 67 | Cieśle I | R | 267 | - | - | Oborniki |
| 68 | Cieśle II | Z | 257 | - | - | Oborniki |
| 69 | Cieśle II | E | 1 196 | 1 106 | 317 | Poznań |
| 70 | Czachulec | R | 105 | - | - | Turek |
| 71 | Czarne Piątkowo | Z | 949 | - | - | Środa Wlkp. |
| 72 | Czarne Piątkowo DW | E | 217 | 217 | 15 | Środa Wlkp. |
| 73 | Czarne Piątkowo GS | R | 254 | - | - | Środa Wlkp. |
| 74 | Czarne Piątkowo I | R | 232 | - | - | Środa Wlkp. |
| 75 | Czarne Piątkowo III | R | 240 | 240 | - | Środa Wlkp. |
| 76 | Czarne Piątkowo IV | E | 585 | 585 | 10 | Środa Wlkp. |
| 77 | Czarnotki I | R | 39 | - | - | Środa Wlkp. |
| 78 | Czarnotki II | M | - | - | - | Środa Wlkp. |
| 79 | Cząszczew | R | 244 | - | - | Jarocin |
| 80 | Ćwierdzin | R | 10 058 | 4 346 | - | Gniezno |
| 81 | Ćwierdzin MA | E | 217 | 217 | 31 | Gniezno |
| 82 | Dalki | E | 15 | 15 | 0 | Gniezno |
| 83 | Dalki II | R | 141 | - | - | Gniezno |
| 84 | Daszewice | Z | 15 | - | - | Poznań |
| 85 | Daszewice II | M | - | - | - | Poznań |
| 86 | Daszewice III | E | 2 452 | 2 091 | 157 | Poznań |
| 87 | Daszewice IV | R | 2 486 | 2 371 | - | Poznań |
| 88 | Dąbcze | Z | - | - | - | Leszno |
| 89 | Dąbrowa | Z | 1 717 | - | - | Poznań |
| 90 | Dąbrowa | P | 8 718 | - | - | Turek |
| 91 | Dąbrowa Góra | R | 1 985 | - | - | Piła |
| 92 | Dąbrowa Góra I* | R | 302 | - | - | Piła |
| 93 | Dąbrowa MD | T | 28 | 28 | - | Poznań |
| 94 | Dąbrowa MD-2 | E | 466 | 466 | 14 | Poznań |
| 95 | Dąbrowa WD I | T | 508 | 335 | - | Poznań |
| 96 | Dąbrowa ZS | Z | - | - | - | Poznań |
| 97 | Dąbrowa-Wschód | R | 82 | 75 | - | Poznań |
| 98 | Dąbrowice Nowe | R | 349 | - | - | Koło |
| 99 | Dąbrówka Leśna | E | 904 | - | 1 | Oborniki |
| 100 | Depaula | T | 905 | 905 | - | Konin |
| 101 | Depaula I | E | 254 | 254 | 26 | Konin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 102 | Depaula II | R | 283 | - | - | Konin |
| 103 | Dębina* | Z | 119 | - | - | Gniezno |
| 104 | Dębniałki II* | T | 44 | 24 | - | Kalisz |
| 105 | Dębniałki Kaliskie | R | 42 | - | - | Kalisz |
| 106 | Dęby Szlacheckie-I | R | 1 800 | - | - | Koło |
| 107 | Długie Nowe | E | 124 | 124 | 5 | Leszno |
| 108 | Długie Stare | Z | - | - | - | Leszno |
| 109 | Dolsk | E | 38 | - | 5 | Śrem |
| 110 | Dołaszewo | R | 370 | - | - | Piła |
| 111 | Dominice* | E | 145 | 145 | 2 | Leszno |
| 112 | Drawski Młyn II* | R | 131 | - | - | Czarnków |
| 113 | Drawsko* | Z | 5 | - | - | Czarnków |
| 114 | Drawsko | P | 544 | - | - | Czarnków |
| 115 | Dryja | R | 356 | - | - | Turek |
| 116 | Drzewce | E | 277 | 278 | 0 | Konin, Koło |
| 117 | Dymaczewo Nowe | Z | 1 327 | - | - | Poznań |
| 118 | Dzierżązna | E | 1 300 | 1 300 | 2 | Turek |
| 119 | Dzierżązna I | T | 754 | 847 | - | Turek |
| 120 | Dzierżązna II | E | 1 229 | 1 110 | 6 | Turek |
| 121 | Dzierżązna III* | E | 325 | 79 | 31 | Turek |
| 122 | Dzierżnica | R | 631 | 602 | - | Środa Wlkp. |
| 123 | Dzięczyna* | E | 823 | 20 | 12 | Gostyń |
| 124 | Galew II | E | 173 | 173 | 7 | Turek |
| 125 | Galew-Izabelin* | P | 1 330 | - | - | Turek |
| 126 | Garby FB | E | 546 | 485 | 8 | Środa Wlkp. |
| 127 | Garby MM | R | 770 | - | - | Środa Wlkp. |
| 128 | Garby OS* | R | 553 | 553 | - | Środa Wlkp. |
| 129 | Gawrony | R | 1 597 | - | - | Konin |
| 130 | Gębarzewo | Z | 325 | - | - | Gniezno |
| 131 | Gębarzewo I | E | 113 | 113 | 1 | Gniezno |
| 132 | Gierłatowo* | R | 162 | - | - | Września |
| 133 | Gierłatowo II | R | 338 | - | - | Września |
| 134 | Gierłatowo LK | E | 225 | 225 | 74 | Września |
| 135 | Gierłatowo-HK | E | 179 | - | 11 | Września |
| 136 | Glinienko* | R | 75 | - | - | Poznań |
| 137 | Gliśnica | E | 3 | 3 | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 138 | Gliśnica II* | E | 20 | 8 | 5 | Ostrów Wlkp. |
| 139 | Gliśnica III | E | 8 | 4 | 8 | Ostrów Wlkp. |
| 140 | Gliśnica IV | R | 88 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 141 | Gliśnica V | R | 84 | - | - | Ostrów Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 142 | Głodno | Z | 48 | - | - | Konin |
| 143 | Głodno I | T | 499 | 499 | - | Konin |
| 144 | Głodno II | E | 277 | 277 | 35 | Konin |
| 145 | Głodno-Walewo | R | 18 162 | 7 269 | - | Konin |
| 146 | Głodowo | R | 100 | - | - | Konin |
| 147 | Gniezno | R | 457 | - | - | Gniezno |
| 148 | Gniezno I | R | 179 | - | - | Gniezno |
| 149 | Gniezno-Gajowa | E | 418 | 418 | 32 | Gniezno |
| 150 | Goczki Polskie | R | 82 | - | - | Konin |
| 151 | Gola | E | 62 | - | 22 | Jarocin |
| 152 | Golina | R | 684 | - | - | Konin |
| 153 | Gołuń* | R | 2 907 | 2 907 | - | Poznań |
| 154 | Góra | E | 31 | 31 | - | Jarocin |
| 155 | Górsko* | E | 515 | - | 77 | Wolsztyn |
| 156 | Górzna | R | 28 | - | - | Złotów |
| 157 | Grabowiec-Brzeziny | R | 305 | - | - | Turek |
| 158 | Grąbków | P | 404 | - | - | Turek |
| 159 | Grądy Brdowskie | P | 1 027 | - | - | Koło |
| 160 | Grońsko | E | 929 | 614 | 184 | Nowy Tomyśl |
| 161 | Grójec | E | 232 | 176 | 13 | Środa Wlkp. |
| 162 | Grójec | R | 962 | - | - | Wolsztyn |
| 163 | Grójec I | Z | 515 | - | - | Środa Wlkp. |
| 164 | Grójec Wielki | Z | 1 358 | - | - | Wolsztyn |
| 165 | Grójec Wielki | E | 265 | 265 | 22 | Wolsztyn |
| 166 | Gruszczyn KP | E | 209 | 196 | 17 | Poznań |
| 167 | Gulcz* | R | 751 | - | - | Czarnków |
| 168 | Gurówko | E | 358 | 358 | 27 | Gniezno |
| 169 | Huta Trzemeszeńska* | Z | 1 038 | - | - | Gniezno |
| 170 | Ignacew | Z | 259 | - | - | Konin |
| 171 | Izabelin | R | 136 | 136 | - | Turek |
| 172 | Izabelin II | R | 199 | - | - | Turek |
| 173 | Izabelin nr 1 | E | 119 | 113 | 5 | Turek |
| 174 | Jankowy | Z | 435 | - | - | Kępno |
| 175 | Jaracz* | Z | 304 | - | - | Oborniki |
| 176 | Jaracz II | E | 422 | 398 | 127 | Oborniki |
| 177 | Jarocin-Bogusław | Z | 134 | - | - | Jarocin |
| 178 | Jarosławki | R | 63 | - | - | Śrem |
| 179 | Jastrowie* | Z | 1 660 | - | - | Złotów |
| 180 | Jastrowie II* | R | 1 412 | - | - | Złotów |
| 181 | Jastrowie VI* | R | 554 | - | - | Złotów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 182 | Jastrowie VII i VIII* | E | 1 819 | 1 101 | 75 | Złotów |
| 183 | Jędrzejewo* | Z | 47 | - | - | Czarnków |
| 184 | Jędrzejewo MŁ | R | 294 | - | - | Czarnków |
| 185 | Józefowo | R | 722 | 722 | - | Nowy Tomyśl |
| 186 | Józefowo II | R | 1 787 | 1 787 | - | Nowy Tomyśl |
| 187 | Józefowo MG | R | 65 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 188 | Józefów | Z | 95 | - | - | Kalisz |
| 189 | Julianowo | Z | 5 | - | - | Konin |
| 190 | Jutrosin* | E | 642 | 374 | 8 | Rawicz |
| 191 | Jutrosin I | Z | 324 | - | - | Rawicz |
| 192 | Jutrosin II* | Z | 544 | - | - | Rawicz |
| 193 | Kamienica II* | Z | 21 | - | - | Wągrowiec |
| 194 | Kamienica III | Z | 171 | - | - | Wągrowiec |
| 195 | Kamionka II | E | 294 | 265 | 11 | Chodzież |
| 196 | Kamionki | Z | - | - | - | Poznań |
| 197 | Karchowo | T | 265 | - | - | Leszno |
| 198 | Karmin | M | - | - | 2 | Szamotuły |
| 199 | Karski | Z | 1 282 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 200 | Karski I | R | 289 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 201 | Kaszczor* | Z | 127 | - | - | Wolsztyn |
| 202 | Kaszczor - KR I* | E | 5 030 | 3 591 | 242 | Wolsztyn |
| 203 | Kaszczor - KR II | R | 2 977 | - | - | Wolsztyn |
| 204 | Kaszczor II* | T | 8 076 | 8 047 | - | Wolsztyn |
| 205 | Kaszczor III* | R | 1 264 | - | - | Wolsztyn |
| 206 | Kawczyn | P | 5 941 | - | - | Czarnków |
| 207 | Kazimierów | Z | 73 | - | - | Konin |
| 208 | Kąkolewo | Z | 1 722 | - | - | Leszno |
| 209 | Kiełczynek | Z | 905 | - | - | Śrem |
| 210 | Klempicz dz.341 | E | 3 442 | 60 | 54 | Czarnków |
| 211 | Kobylniki | R | 87 | 43 | - | Kościan |
| 212 | Kochowo | E | 5 602 | 4 075 | 46 | Słupca |
| 213 | Komorniki | E | 936 | 386 | 38 | Poznań |
| 214 | Komorniki I | E | 2 131 | 1 836 | 114 | Poznań |
| 215 | Konarzew | E | 120 | 120 | 3 | Krotoszyn |
| 216 | Konstantynowo* | E | 39 | 39 | 11 | Piła |
| 217 | Konstantynów Stary | R | 1 236 | - | - | Konin |
| 218 | Koszanowo* | Z | - | - | 3 | Kościan |
| 219 | Koszanowo I | E | 313 | 313 | 4 | Kościan |
| 220 | Kowanówko* | T | 23 722 | - | - | Oborniki |
| 221 | Krępsko I | E | 350 | - | 0 | Piła |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 222 | Krępsko-Północ | Z | - | - | - | Piła |
| 223 | Krosinko* | Z | 175 | 45 | - | Poznań |
| 224 | Krosinko II | Z | 625 | - | - | Poznań |
| 225 | Krosno* | P | 12 252 | - | - | Poznań |
| 226 | Krosno I | E | 1 858 | 1 592 | 10 | Poznań |
| 227 | Kruchowo* | T | 261 | - | - | Gniezno |
| 228 | Krutla | Z | 1 421 | - | - | Wolsztyn |
| 229 | Krzemieniewo | Z | 3 | - | - | Leszno |
| 230 | Krzewina* | T | 222 | 222 | - | Piła |
| 231 | Krzywa Wieś II* | Z | 684 | - | - | Złotów |
| 232 | Krzywiń-Północ* | E | 3 406 | 1 236 | 58 | Kościan |
| 233 | Kunowo* | T | 42 | - | - | Gostyń |
| 234 | Kunowo PC | R | 134 | - | - | Szamotuły |
| 235 | Kurza | E | 804 | 773 | 3 | Kalisz |
| 236 | Kuźnica Czarnkowska* | R | 493 | - | - | Czarnków |
| 237 | Kuźnica Czarnkowska II* | Z | 377 | - | - | Czarnków |
| 238 | Laski | Z | 2 201 | - | - | Kępno |
| 239 | Leśna Grobla | E | 28 | - | 68 | Poznań |
| 240 | Lędyczek-Południe* | R | 142 | - | - | Złotów |
| 241 | Lędyczek-Północ* | E | 353 | 274 | 2 | Złotów |
| 242 | Lgów | Z | 1 098 | - | - | Jarocin |
| 243 | Lipia Góra* | P | 1 058 | - | - | Chodzież |
| 244 | Lipówka | M | - | - | - | Śrem |
| 245 | Lisia Góra | Z | 347 | - | - | Czarnków |
| 246 | Lubcz Mały* | R | 13 075 | - | - | Czarnków |
| 247 | Lubcz Mały KJ* | T | 1 053 | 207 | - | Czarnków |
| 248 | Lubinia Mała | E | 92 | 91 | 0 | Jarocin |
| 249 | Luboń | T | 428 | 347 | - | Poznań |
| 250 | Luboń II | E | 1 528 | 1 250 | 111 | Poznań |
| 251 | Luboń III | R | 135 | - | - | Poznań |
| 252 | Luboń IV | R | 906 | - | - | Poznań |
| 253 | Ludomy | Z | 103 | - | - | Oborniki |
| 254 | Ławki JR | R | 549 | - | - | Gniezno |
| 255 | Łaziska | Z | 321 | - | - | Koło |
| 256 | Łaziska dz. 135/2 | R | 254 | - | - | Koło |
| 257 | Łęgowo | R | 207 | - | - | Wągrowiec |
| 258 | Łężce | R | 649 | - | - | Międzychód |
| 259 | Łężce I | R | 373 | - | - | Międzychód |
| 260 | Łężce II | E | 2 657 | 2 657 | 557 | Międzychód |
| 261 | Ługi | T | 19 | 10 | - | Gniezno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 262 | Maciejewo* | P | 2 580 | - | - | Czarnków |
| 263 | Maciejewo* | Z | 158 | - | - | Leszno |
| 264 | Majdany* | E | 2 828 | 1 014 | 5 | Koło |
| 265 | Majdany II | Z | 120 | - | - | Koło |
| 266 | Majdany III | T | 238 | 128 | - | Koło |
| 267 | Majdany IV | T | 189 | 131 | - | Koło |
| 268 | Majdany-V | T | 80 | - | - | Koło |
| 269 | Majdany-VI | R | 709 | - | - | Koło |
| 270 | Majdany-VII | E | 169 | 169 | 4 | Koło |
| 271 | Majdany-VIII | E | 212 | 209 | 4 | Koło |
| 272 | Małgów | R | 366 | - | - | Kalisz |
| 273 | Margonin* | R | 594 | - | - | Chodzież |
| 274 | Mechnacz* | T | 299 | 299 | - | Międzychód |
| 275 | Mechnacz II* | R | 281 | - | - | Międzychód |
| 276 | Mechowo* | R | 128 | - | - | Poznań |
| 277 | Miasteczko Krajeń.-Huby* | R | 1 053 | - | - | Piła |
| 278 | Miąskowo HM | R | 144 | - | - | Środa Wlkp. |
| 279 | Mielnica* | T | 44 | 65 | - | Konin |
| 280 | Mielnica Duża | E | 843 | 15 | 3 | Konin |
| 281 | Międzyborze | Z | 48 | - | - | Gostyń |
| 282 | Mirosław Ujski* | P | 2 223 | - | - | Piła |
| 283 | Mirosław Ujski /zar./ | R | 2 628 | - | - | Piła |
| 284 | Młynarka | E | 109 | 77 | 4 | Kępno |
| 285 | Młyny Miłaczewskie | Z | 702 | - | - | Turek |
| 286 | Młyny Miłaczewskie II* | E | 49 | 49 | 5 | Turek |
| 287 | Mnichówko | E | - | - | 3 | Gniezno |
| 288 | Mochy | R | 1 288 | - | - | Wolsztyn |
| 289 | Mściszewo | E | 5 789 | 5 391 | 277 | Poznań |
| 290 | Mściszewo I | Z | 417 | 257 | - | Poznań |
| 291 | Mściszewo II | T | 380 | 134 | - | Poznań |
| 292 | Mściszewo KR | R | 79 | - | - | Poznań |
| 293 | Muchy /Salomony/ | Z | 1 173 | - | - | Ostrzeszów |
| 294 | Murzynowo Leśne | Z | 863 | - | - | Środa Wlkp. |
| 295 | Myślątkowo | Z | 127 | - | - | Słupca |
| 296 | Myślniew | R | 149 | - | - | Ostrzeszów |
| 297 | Nadrożno | E | 54 | 54 | 0 | Poznań |
| 298 | Nadstawem I* | Z | 32 | - | - | Rawicz |
| 299 | Nadstawem II | E | - | - | 1 | Rawicz |
| 300 | Nadstawem III | Z | 55 | - | - | Rawicz |
| 301 | Nadstawem IX | Z | 29 | 22 | 4 | Rawicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 302 | Nadstawem V | E | 43 | 5 | 4 | Rawicz |
| 303 | Nadstawem VI | E | 80 | 80 | 1 | Rawicz |
| 304 | Nadstawem VII | E | 12 | - | 2 | Rawicz |
| 305 | Nadstawem VIII | E | 85 | 85 | 0 | Rawicz |
| 306 | Nadstawem X | E | 56 | 56 | 4 | Rawicz |
| 307 | Nadstawem XI | E | 57 | 57 | 4 | Rawicz |
| 308 | Nadstawem XII | E | 26 | - | 1 | Rawicz |
| 309 | Nekielka | E | 140 | 140 | 1718 | Września |
| 310 | Niedźwiady | E | 31 | - | 2 | Jarocin |
| 311 | Niedźwiedziny* | E | 10 104 | 4 605 | 271 | Wągrowiec |
| 312 | Niedźwiedziny DH | E | 1 004 | 927 | 23 | Wągrowiec |
| 313 | Nietążkowo-Południe | E | 106 | 106 | 11 | Kościan |
| 314 | Nietrzanowo | E | 330 | 330 | 17 | Środa Wlkp. |
| 315 | Niezgoda | E | 750 | 750 | 2 | Słupca |
| 316 | Nowa Łubianka | Z | 214 | - | - | Piła |
| 317 | Nowa Wieś III | E | 27 | 27 | 8 | Leszno |
| 318 | Nowa Wieś Książęca | E | 383 | 368 | 12 | Kępno |
| 319 | Nowa Wieś Zbąska* | R | 210 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 320 | Nowe Dwory II* | E | 1 274 | 1 199 | 31 | Czarnków |
| 321 | Nowy Belęcin | E | 1 675 | 178 | 1 | Leszno |
| 322 | Nowy Dwór* | P | 5 860 | - | - | Piła |
| 323 | Nowy Dwór | T | 134 | 134 | - | Kościan |
| 324 | Oborniki | Z | 195 | - | - | Oborniki |
| 325 | Oborniki Wlkp. II* | Z | 299 | - | - | Oborniki |
| 326 | Okonek | P | 1 254 | - | - | Złotów |
| 327 | Okręglica | T | 68 | 41 | - | Kalisz |
| 328 | Olimpia | R | 4 992 | 4 795 | - | Turek |
| 329 | Ołobok | T | 69 | 0 | - | Ostrów Wlkp. |
| 330 | Ołobok II | R | 60 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 331 | Opatówek - Rogatka | Z | 18 | - | - | Kalisz |
| 332 | Orzechowo* | P | 5 448 | - | - | Września |
| 333 | Osieczna | Z | 1 398 | - | - | Leszno |
| 334 | Osieczna I | Z | - | - | - | Leszno |
| 335 | Osieczna II | E | 200 | 200 | 30 | Leszno |
| 336 | Osieczna III | E | 473 | - | 15 | Leszno |
| 337 | Osiek Mały | R | 321 | - | - | Koło |
| 338 | Osłonin | R | 1 726 | - | - | Wolsztyn |
| 339 | Ostrowieczno I | E | 112 | 87 | 3 | Śrem |
| 340 | Ostrów Wielkopolski | E | 60 | 60 | 2 | Ostrów Wlkp. |
| 341 | Ostrów Wielkopolski II | E | 159 | 159 | 9 | Ostrów Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 342 | Ostrów Wp.-Staroprzygodzka | E | 189 | 189 | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 343 | Ostrów-Pruślin* | E | 69 | 12 | 5 | Ostrów Wlkp. |
| 344 | Osuch* | T | 2 491 | 2 491 | - | Czarnków |
| 345 | Otusz | Z | 24 | - | - | Poznań |
| 346 | Otusz II* | R | 11 | 11 | - | Poznań |
| 347 | Otusz SK | R | 524 | 504 | - | Poznań |
| 348 | Owińska* | Z | 1 052 | - | - | Poznań |
| 349 | Owińska II | E | 194 | 108 | 3 | Poznań |
| 350 | Pamiątka | E | 962 | 932 | 16 | Konin |
| 351 | Panienka IV | R | 635 | - | - | Jarocin |
| 352 | Paprotnia II* | Z | 1 571 | - | - | Konin |
| 353 | Paprotnia III | M | - | - | - | Konin |
| 354 | Paprotnia IV | E | 776 | 776 | 6 | Konin |
| 355 | Paprotnia V | R | 795 | 624 | - | Konin |
| 356 | Paprotnia VI | R | 215 | - | - | Konin |
| 357 | Parzynów | M | - | - | - | Ostrzeszów |
| 358 | Pasieka I* | T | 107 | 107 | - | Gniezno |
| 359 | Perzyce | E | 24 | 15 | 2 | Krotoszyn |
| 360 | Perzyce II | E | 60 | - | 7 | Krotoszyn |
| 361 | Piesna* | T | 136 | - | - | Piła |
| 362 | Piętno | T | 649 | 256 | - | Turek |
| 363 | Piła-Gładyszewo | R | 740 | - | - | Piła |
| 364 | Piotrowo MN | E | 204 | 171 | 13 | Szamotuły |
| 365 | Pisarzowice* | R | 47 | - | - | Ostrzeszów |
| 366 | Pisarzowice II* | R | 66 | - | - | Ostrzeszów |
| 367 | Plecemin* | R | 547 | - | - | Złotów |
| 368 | Pleszew | Z | 472 | - | - | Pleszew |
| 369 | Podgaje | P | 4 661 | - | - | Złotów |
| 370 | Pokrzywnica | T | 167 | 164 | - | Śrem |
| 371 | Pokrzywnica | R | 3 456 | - | - | Wągrowiec |
| 372 | Pokrzywnica BR | E | 42 | 42 | 5 | Śrem |
| 373 | Pokrzywnica HD | E | 117 | 102 | 1 | Śrem |
| 374 | Pokrzywnica II | E | 11 | 11 | 5 | Śrem |
| 375 | Poladowo | R | 215 | - | - | Kościan |
| 376 | Pomiany | E | 170 | 93 | 31 | Kępno |
| 377 | Poniec-Huta | E | 61 | 61 | 0 | Gostyń |
| 378 | Potażniki Nowe | T | 324 | 140 | - | Konin |
| 379 | Potuły | Z | 11 | - | - | Wągrowiec |
| 380 | Potuły-Cieśle | Z | 875 | - | - | Oborniki |
| 381 | Powidz | T | 1 122 | - | - | Słupca |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 382 | Powidz I | T | 1 257 | 1 257 | - | Słupca |
| 383 | Poznań ul.Rydzowa | Z | 11 | - | - | Poznań |
| 384 | Poznań-Babicka | R | 46 | - | - | Poznań |
| 385 | Poznań-Krzesiny | E | 1 078 | 104 | 81 | Poznań |
| 386 | Prusim | Z | 436 | - | - | Międzychód |
| 387 | Prusim I | R | 3 304 | 3 304 | - | Międzychód |
| 388 | Pruśce | Z | 56 | - | - | Oborniki |
| 389 | Pruśce II | R | 23 | - | - | Oborniki |
| 390 | Pruślin | Z | 11 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 391 | Przyborowo | E | 87 | 87 | 3 | Gostyń |
| 392 | Przybyszewo | E | 73 | 68 | 17 | Leszno |
| 393 | Przyjma | R | 7 421 | - | - | Konin |
| 394 | Przyjma I | E | 311 | 303 | 162 | Konin |
| 395 | Raczyce | T | 394 | 144 | - | Ostrów Wlkp. |
| 396 | Raczyce II | T | 85 | 71 | - | Ostrów Wlkp. |
| 397 | Raczyce III | T | 24 | 24 | - | Ostrów Wlkp. |
| 398 | Raczyce IV | E | 19 | 4 | 7 | Ostrów Wlkp. |
| 399 | Raczyce IX | T | 35 | 20 | - | Ostrów Wlkp. |
| 400 | Raczyce V | Z | 58 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 401 | Raczyce VI | R | 118 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 402 | Raczyce VII | T | 22 | 18 | - | Ostrów Wlkp. |
| 403 | Raczyce VIII | E | 14 | 11 | 2 | Ostrów Wlkp. |
| 404 | Raczyce X | R | 73 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 405 | Raczyce XI | E | 16 | 12 | 4 | Ostrów Wlkp. |
| 406 | Raczyce XII | E | 19 | 18 | 4 | Ostrów Wlkp. |
| 407 | Raczyce XIII | E | 33 | 32 | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 408 | Raczyce XIV | E | 9 | 5 | 4 | Ostrów Wlkp. |
| 409 | Raczyce XV | E | 16 | 10 | 1 | Ostrów Wlkp. |
| 410 | Raczyce XVI p. A i B | E | 46 | - | 6 | Ostrów Wlkp. |
| 411 | Raczyce XVII | E | 84 | - | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 412 | Raczyce XVIII | R | 43 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 413 | Raczyce-Rzepiska | R | 78 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 414 | Radawnica* | R | 63 | - | - | Złotów |
| 415 | Radomierz* | R | 54 | 48 | - | Wolsztyn |
| 416 | Radomierz II* | E | 141 | 141 | 15 | Wolsztyn |
| 417 | Radzyny* | R | 97 | - | - | Szamotuły |
| 418 | Rąbczyn I | Z | - | - | - | Wągrowiec |
| 419 | Rąbczyn II* | R | 54 | - | - | Wągrowiec |
| 420 | Reńsko II* | T | 126 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 421 | Reńsko III* | R | 282 | - | - | Grodzisk Wlkp. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 422 | Reńsko IV | Z | 803 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 423 | Rgielsko | Z | 7 | - | - | Wągrowiec |
| 424 | Rgielsko dz.269 | R | 25 | - | - | Wągrowiec |
| 425 | Rgielsko I | R | 140 | - | - | Wągrowiec |
| 426 | Rgielsko-Karasiewicz | Z | 2 | - | - | Wągrowiec |
| 427 | Rogaszyce | Z | 1 108 | - | - | Ostrzeszów |
| 428 | Rogaszyce III | E | 467 | - | 3 | Ostrzeszów |
| 429 | Rogaszyce IV | R | 98 | - | - | Ostrzeszów |
| 430 | Rogów | Z | 236 | - | - | Turek |
| 431 | Rosko MŁ* | R | 1 086 | - | - | Czarnków |
| 432 | Rosko-M* | E | 353 | 331 | 5 | Czarnków |
| 433 | Rosocha | P | 353 | - | - | Konin |
| 434 | Rososzyca II | E | 26 | 26 | 3 | Ostrów Wlkp. |
| 435 | Róża Wielka | R | 560 | - | - | Piła |
| 436 | Russocice | Z | 135 | - | - | Turek |
| 437 | Rybojedzko | E | 2 243 | - | 520 | Poznań |
| 438 | Rybojedzko III | E | 24 | 19 | 19 | Poznań |
| 439 | Rybojedzko IV | R | 59 | - | - | Poznań |
| 440 | Rybojedzko KR | E | - | - | 941 | Poznań |
| 441 | Rybojedzko KR.III | E | 24 | - | 34 | Poznań |
| 442 | Rybojedzko KR.IV | R | 310 | 310 | - | Poznań |
| 443 | Rybojedzko KR.V | R | 433 | - | - | Poznań |
| 444 | Rybojedzko MB-II | E | 86 | 86 | 24 | Poznań |
| 445 | Ryn | R | 123 | - | - | Konin |
| 446 | Rypinek | Z | - | - | - | Kalisz |
| 447 | Rysiny | R | 643 | - | - | Konin |
| 448 | Rzetnia | E | 160 | 160 | 15 | Kępno |
| 449 | Rzetnia II* | R | 237 | - | - | Kępno |
| 450 | Rzetnia IV | R | 251 | - | - | Kępno |
| 451 | Rzymachowo | R | 269 | - | - | Słupca |
| 452 | Rzymsko | T | 40 | - | - | Turek |
| 453 | Rzymsko I | R | 152 | - | - | Turek |
| 454 | Rzymsko II | R | 267 | - | - | Turek |
| 455 | Sanniki | E | 1533 | 498 | 223 | Poznań |
| 456 | Sączyn | Z | 38 | - | - | Kalisz |
| 457 | Sątopy | Z | 191 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 458 | Sękowo | E | 259 | 259 | 21 | Szamotuły |
| 459 | Sękowo II | E | 519 | 519 | 1 | Szamotuły |
| 460 | Siedlec | Z | 13 | - | - | Poznań |
| 461 | Siedleczek | Z | 153 | - | - | Poznań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 462 | Siedleczek I | E | 107 | 107 | 4 | Poznań |
| 463 | Siedleczek II | T | 18 | 18 | - | Poznań |
| 464 | Siedleczek III | R | 274 | - | - | Poznań |
| 465 | Sielec Nowy | Z | 19 | - | - | Rawicz |
| 466 | Sielec Nowy II | Z | - | - | - | Rawicz |
| 467 | Sierakowo | E | 228 | 228 | 6 | Rawicz |
| 468 | Sierakówko | T | 231 | - | - | Czarnków |
| 469 | Sierosław | Z | 499 | - | - | Poznań |
| 470 | Sierszew | T | 262 | - | - | Jarocin |
| 471 | Sitowiec* | R | 1 099 | - | - | Złotów |
| 472 | Skoki* | Z | 265 | - | - | Wągrowiec |
| 473 | Skrzynki I | E | 180 | 180 | 61 | Poznań |
| 474 | Skubarczewo | R | 388 | - | - | Słupca |
| 475 | Sławienko | E | 200 | 148 | 7 | Oborniki |
| 476 | Sławin | E | 78 | - | 2 | Ostrów Wlkp. |
| 477 | Smogorzewo | E | 1 366 | 586 | 27 | Gostyń |
| 478 | Smogulec | Z | 189 | - | - | Wągrowiec |
| 479 | Smolniki | R | 295 | - | - | Konin |
| 480 | Sokołowo | R | 100 | - | - | Gniezno |
| 481 | Sokółki* | E | 26 | 26 | 3 | Konin |
| 482 | Sosnowiec | R | 20 | - | - | Śrem |
| 483 | Spławie* | Z | 1 162 | - | - | Września |
| 484 | Spławie II | Z | - | - | - | Września |
| 485 | Spławie III | E | 328 | 328 | 237 | Września |
| 486 | Spławie JG | E | 134 | 134 | 7 | Września |
| 487 | Spławie JG-1 | E | 60 | - | 14 | Września |
| 488 | Spławie JR | E | 253 | 253 | 26 | Września |
| 489 | Spławie JR-1 | R | 96 | - | - | Września |
| 490 | Spławie KS | E | 13 | 13 | 29 | Września |
| 491 | Spławie KS-II | E | 634 | 634 | 53 | Września |
| 492 | Srocko DA | R | 227 | - | - | Września |
| 493 | Srocko Małe | Z | - | - | - | Poznań |
| 494 | Stara Dąbrowa* | Z | 4 980 | - | - | Międzychód |
| 495 | Stara Dąbrowa I-Wsch.* | R | 7512 | 7 189 | - | Międzychód |
| 496 | Stara Dąbrowa I-Zach. | E | 6 450 | 6 171 | 219 | Międzychód |
| 497 | Stary Gostyń* | Z | 1 764 | - | - | Gostyń |
| 498 | Stępocin | E | 67 | 67 | 150 | Września |
| 499 | Stępocin MMK | R | 200 | 200 | - | Września |
| 500 | Stępocin MMK-I | R | 246 | - | - | Września |
| 501 | Stobno | M | - | - | - | Kalisz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 502 | Stobno II | R | 211 | - | - | Kalisz |
| 503 | Stroszki 1 | E | - | - | 23 | Września |
| 504 | Stroszki AMP | R | 117 | - | - | Września |
| 505 | Studzianna* | E | 4 773 | 2 543 | 98 | Gostyń, Śrem |
| 506 | Studzianna JS | R | 1 554 | - | - | Gostyń |
| 507 | Sypniewo* | Z | 131 | - | - | Chodzież |
| 508 | Szczodrochowo | Z | 824 | - | - | Wągrowiec |
| 509 | Szczytniki* | R | 741 | - | - | Poznań |
| 510 | Szkaradowo | E | 141 | 141 | 2 | Rawicz |
| 511 | Szlachcin | E | 413 | 413 | 18 | Środa Wlkp. |
| 512 | Szydłówiec | T | 183 | 106 | - | Słupca |
| 513 | Szymanów | E | 90 | - | 1 | Krotoszyn |
| 514 | Śliwno | R | 122 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 515 | Śmigiel II | E | 275 | 251 | 55 | Kościan |
| 516 | Śmigiel III | R | 390 | - | - | Kościan |
| 517 | Śmigiel-Betoniarnia | E | 276 | 276 | 4 | Kościan |
| 518 | Śmiłowo | R | 177 | 148 | - | Gostyń |
| 519 | Świba | R | 80 | - | - | Kępno |
| 520 | Święta | E | 137 | 101 | 0 | Złotów |
| 521 | Świniec* | E | 33 | 33 | 5 | Kościan |
| 522 | Talary | E | 39 | 39 | 13 | Gostyń |
| 523 | Tarnowa | E | 47 507 | 10 126 | 435 | Turek |
| 524 | Tarnowo* | Z | 222 | - | - | Piła |
| 525 | Tarnowo Pałuckie | E | 9 | 9 | 2 | Wągrowiec |
| 526 | Tarnówka | Z | 48 | - | - | Złotów |
| 527 | Tokarzew | Z | - | - | - | Ostrzeszów |
| 528 | Tokarzew II | R | 261 | - | - | Ostrzeszów |
| 529 | Tokarzew III | R | 218 | 137 | - | Ostrzeszów |
| 530 | Trzcianka | E | 829 | 735 | 1 | Czarnków |
| 531 | Trzcinica* | P | 1 138 | - | - | Kępno |
| 532 | Trzebania-Blok I* | M | - | - | - | Leszno |
| 533 | Trzemeszno I | R | 27 | - | - | Gniezno |
| 534 | Tuliszków* | E | 33 | 33 | 1 | Turek |
| 535 | Twardów | T | 80 | - | - | Jarocin |
| 536 | Tworzymirki* | E | 93 | 93 | 1 | Gostyń |
| 537 | Umultowo | R | 129 | - | - | Poznań |
| 538 | Uścikowo II | E | 134 | 134 | 4 | Oborniki |
| 539 | Uścikówiec | Z | 662 | - | - | Oborniki |
| 540 | Uścikówiec II* | T | 381 | 363 | - | Oborniki |
| 541 | Walkowice* | E | 1 196 | 1 296 | 162 | Czarnków |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 542 | Walkowice DW | E | 284 | 284 | 28 | Czarnków |
| 543 | Walkowice dz. 135 | R | 55 | - | - | Czarnków |
| 544 | Walkowice dz. 136 | R | 172 | - | - | Czarnków |
| 545 | Walkowice dz. 676* | R | 10 | - | - | Czarnków |
| 546 | Walkowice-W | M | - | - | - | Czarnków |
| 547 | Wandów | R | 219 | - | - | Turek |
| 548 | Weronikopole | T | 125 | - | - | Kępno |
| 549 | Weronikopole II | E | 69 | - | 0 | Kępno |
| 550 | Weronikopole III | R | 65 | - | - | Kępno |
| 551 | West | R | 357 | - | - | Turek |
| 552 | Węgorzewo* | R | 215 | - | - | Złotów |
| 553 | Wieleń Północny | Z | 106 | - | - | Czarnków |
| 554 | Wierzyce | E | 171 | 171 | 118 | Gniezno |
| 555 | Wiktorowo* | E | 597 | 597 | 35 | Międzychód |
| 556 | Wincentów | Z | 323 | - | - | Turek |
| 557 | Witaszyce* | E | 328 | 328 | 1 | Jarocin |
| 558 | Witrogoszcz | Z | 191 | - | - | Piła |
| 559 | Wizany | Z | 294 | - | - | Czarnków |
| 560 | Władzimirów | Z | 54 | - | - | Konin |
| 561 | Władzimirów I | T | 28 | 28 | - | Konin |
| 562 | Włoszakowice | E | 462 | 462 | 13 | Leszno |
| 563 | Włościejewice I | R | 4 248 | - | - | Śrem |
| 564 | Włościejewice V | E | 232 | 224 | 5 | Śrem |
| 565 | Włościejewice VI | E | 292 | 285 | 11 | Śrem |
| 566 | Włościejewice VII | R | 116 | - | - | Śrem |
| 567 | Wojnowice | R | 119 | - | - | Leszno |
| 568 | Wojnowice-Stawy | R | 24 | - | - | Leszno |
| 569 | Wrąbczynkowskie Holendry | Z | 932 | - | - | Września |
| 570 | Wymysłowo I | T | 87 | - | - | Gniezno |
| 571 | Wymysłowo II* | R | 152 | - | - | Gniezno |
| 572 | Wymysłowo III* | R | 491 | 486 | - | Gniezno |
| 573 | Wymysłowo JP | E | 259 | 259 | 10 | Gniezno |
| 574 | Wymysłowo NS* | R | 277 | - | - | Gniezno |
| 575 | Wymysłowo TJ* | R | 155 | - | - | Gniezno |
| 576 | Wysoka I | R | 363 | - | - | Piła |
| 577 | Wysoka Mała* | Z | 91 | - | 2 | Piła |
| 578 | Zaborowo* | P | 127 663 | - | - | Leszno |
| 579 | Zaborowo II* | R | 11 784 | - | - | Leszno |
| 580 | Zaborowo p.Strzyżew.* | R | 8 030 | - | - | Leszno |
| 581 | Zaborowo p.Zaborowo I* | Z | 3 965 | - | - | Leszno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 582 | Zaborówiec | E | 86 | 86 | 39 | Leszno |
| 583 | Zaborze | Z | 110 | - | - | Słupca |
| 584 | Zajączkowo | T | 8 775 | 5 622 | - | Szamotuły |
| 585 | Zajączkowo (zarej.) | R | 2 627 | - | - | Szamotuły |
| 586 | Zajączkowo I | Z | 49 | - | - | Szamotuły |
| 587 | Zajączkowo II | E | 186 | - | 14 | Szamotuły |
| 588 | Zakrzewo AC | T | 203 | 203 | - | Poznań |
| 589 | Zakrzewo I* | Z | 1 417 | - | - | Poznań |
| 590 | Zakrzewo I (zarej.) | R | 944 | - | - | Poznań |
| 591 | Zakrzewo I Zachód | T | 490 | 19 | - | Poznań |
| 592 | Zakrzewo III | R | 22 | - | - | Poznań |
| 593 | Zalesie* | R | 1 348 | - | - | Jarocin |
| 594 | Zalesie II | E | 75 | 75 | 6 | Jarocin |
| 595 | Zasutowo* | Z | 85 | - | - | Września |
| 596 | Zbójno* | P | 1 119 | - | - | Koło |
| 597 | Zbójno II* | R | 37 | - | - | Koło |
| 598 | Zbójno-I* | E | 121 | 124 | 3 | Koło |
| 599 | Zbyczyna | R | 1 646 | - | - | Kępno |
| 600 | Zduny | E | 189 | 189 | 15 | Kalisz |
| 601 | Zemsko | R | 46 | 43 | - | Grodzisk Wlkp. |
| 602 | Zgierzynka | E | 83 | - | 39 | Nowy Tomyśl |
| 603 | Zielonowo* | Z | 279 | - | - | Piła |
| 604 | Zielonowo II* | E | 102 | 73 | 36 | Czarnków |
| 605 | Ziemin | Z | 735 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 606 | Ziemin I | E | 7 673 | 7 339 | 86 | Grodzisk Wlkp. |
| 607 | Ziemlin | E | 19 | 19 | 5 | Gostyñ |
| 608 | Ziemlin I | E | 31 | 31 | 2 | Gostyń |
| 609 | Ziemlin II | E | 33 | 33 | 4 | Gostyń |
| 610 | Złotniczki* | R | 261 | - | - | Poznań |
| 611 | Złotniczki I | E | 355 | 336 | 29 | Poznań |
| 612 | Złotniczki II | E | 359 | 359 | 3 | Poznań |
| 613 | Złotoryjsko* | E | 5 395 | 3 907 | 273 | Poznań |
| 614 | Złotoryjsko-Południe* | Z | 1 313 | - | - | Poznań |
| 615 | Złotów | R | 51 | - | - | Złotów |
| 616 | Zmysłowo* | Z | 23 | - | - | Rawicz |
| 617 | Zmysłowo I | R | 132 | - | - | Rawicz |
| 618 | Żelazno | E | 90 | 86 | 17 | Kościan |
| 619 | Żeleźnica | Z | 224 | - | - | Złotów |
| 620 | Żerków II | R | 1 235 | - | - | Jarocin |
| 621 | Żółków I | T | 470 | 363 | - | Jarocin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 622 | Żółków II | T | 283 | - | - | Jarocin |
| 623 | Żółków III | E | 200 | 200 | 13 | Jarocin |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 208** | | | **696 201** | **113 765** | **6 124** | |
| 1 | Bardy* | T | 179 | 179 | - | Kołobrzeg |
| 2 | Biały Dwór* | Z | 4 076 | - | - | Szczecinek |
| 3 | Bielinek* | Z | - | - | - | Gryfino |
| 4 | Bielinek III-pole E* | E | 2 108 | 2 108 | 40 | Gryfino |
| 5 | Bielinek III-pole W* | E | 6 500 | 6 500 | 302 | Gryfino |
| 6 | Bielinek IV pole A* | R | 22 932 | - | - | Gryfino |
| 7 | Błotnica | E | 246 | - | 5 | Kołobrzeg |
| 8 | Błotnica II* | T | 63 | 63 | - | Kołobrzeg |
| 9 | Boboliczki* | E | 5 580 | - | 227 | Koszalin |
| 10 | Boguszyn* | Z | 217 | - | - | Wałcz |
| 11 | Borkowo | R | 724 | - | - | Świdwin |
| 12 | Bronikowo* | P | 1 391 | - | - | Wałcz |
| 13 | Bród | T | 53 | 41 | - | Stargard Szcz. |
| 14 | Budno* | R | 2 336 | - | - | Goleniów |
| 15 | Chełm Górny* | E | 300 | 300 | 180 | Gryfino |
| 16 | Chełm Górny I* | E | 18 286 | 18 286 | 949 | Gryfino |
| 17 | Chełm Górny II | R | 2 770 | - | - | Gryfino |
| 18 | Chlewice* | R | 6 056 | - | - | Myślibórz |
| 19 | Chrapowo | Z | 557 | - | - | Choszczno |
| 20 | Ciechno | E | 1 535 | 1 535 | 53 | Goleniów |
| 21 | Ciemnik | R | 15 240 | - | - | Stargard Szcz. |
| 22 | Człopa* | P | 590 | - | - | Wałcz |
| 23 | Daleszewo* | R | 4 751 | - | - | Gryfino |
| 24 | Dargobądź | E | 95 | - | 9 | Kamień Pom. |
| 25 | Długie I* | Z | 1 192 | - | - | Szczecinek |
| 26 | Długołęka | R | 144 | - | - | Goleniów |
| 27 | Dobra (Nowogardzka) I* | T | 1 610 | 1 610 | - | Łobez |
| 28 | Dobra Nowogardzka* | R | 466 | - | - | Łobez |
| 29 | Dobra Nowogardzka N.* | T | 5 941 | - | - | Łobez |
| 30 | Dobropole II | R | 8 919 | - | - | Łobez |
| 31 | Dobrzyca | P | 3 097 | - | - | Wałcz |
| 32 | Drawsko III* | Z | 4 320 | - | - | Drawsko Pom. |
| 33 | Drawsko Pomorskie II* | Z | 1 260 | - | - | Drawsko Pom. |
| 34 | Drzonowo I | P | 214 | - | - | Kołobrzeg |
| 35 | Drzonowo II | P | 165 | - | - | Kołobrzeg |
| 36 | Drzonowo Wałeckie* | R | 104 | - | - | Wałcz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 37 | Dyszno | R | 346 | - | - | Myślibórz |
| 38 | Golice* | E | 4 205 | 3 574 | 552 | Gryfino |
| 39 | Golin | Z | 110 | - | - | Wałcz |
| 40 | Gostyniec | T | 116 | - | - | Kamień Pom. |
| 41 | Gościno | E | 448 | - | 8 | Kołobrzeg |
| 42 | Gościno II* | R | 112 | 78 | - | Kołobrzeg |
| 43 | Gudzisz* | T | 1 268 | 1 268 | - | Myślibórz |
| 44 | Ińsko* | R | 84 464 | - | - | Stargard Szcz. |
| 45 | Jadwiżyn | Z | 315 | - | - | Wałcz |
| 46 | Jadwiżyn | R | 145 | - | - | Koszalin |
| 47 | Jankowo | R | 424 | - | - | Drawsko Pom. |
| 48 | Janowo | Z | 60 | - | - | Gryfice |
| 49 | Janowo-1 | E | 1 632 | 1 632 | 99 | Gryfice |
| 50 | Kaleńsko* | T | 4 848 | 4 318 | - | Myślibórz |
| 51 | Kalisz Pomorski* | Z | 4 233 | - | - | Drawsko Pom. |
| 52 | Kalisz Pomorski II | E | 274 | 274 | 9 | Drawsko Pom. |
| 53 | Karlino* | T | 697 | 697 | - | Białogard |
| 54 | Karsno* | Z | 342 | - | - | Drawsko Pom. |
| 55 | Karwowo* | T | 256 | 25 | - | Police |
| 56 | Karwowo I* | R | 2 409 | - | - | Łobez |
| 57 | Kędzierzyn | Z | - | - | - | Koszalin |
| 58 | Kępiny* | R | 560 | - | - | Koszalin |
| 59 | Kępsko* | R | 2 214 | - | - | Koszalin |
| 60 | Kinowo | E | 151 | - | 4 | Kołobrzeg |
| 61 | Klępino | R | 822 | - | - | Białogard |
| 62 | Kluczkowo* | P | 1 187 | - | - | Świdwin |
| 63 | Kłębowiec | P | 1 736 | - | - | Wałcz |
| 64 | Kłodzino* | Z | 130 | - | - | Kamień Pom. |
| 65 | Kolonia Żelichów* | P | 13 023 | - | - | Gryfino |
| 66 | Kołacz* | T | 239 | 199 | - | Świdwin |
| 67 | Kołczewo | E | - | - | 6 | Kamień Pom. |
| 68 | Kołczewo II | M | - | - | - | Kamień Pom. |
| 69 | Komorowo | R | 7 892 | - | - | Koszalin |
| 70 | Krzynka II* | E | 6 168 | 5 382 | 380 | Myślibórz |
| 71 | Krzywice | R | 824 | - | - | Goleniów |
| 72 | Krzywin | R | 450 | - | - | Gryfino |
| 73 | Krzywnica | R | 48 | - | - | Stargard Szcz.. |
| 74 | Lepino | R | 4 008 | - | - | Świdwin |
| 75 | Letnin | E | 156 | - | 5 | Pyrzyce |
| 76 | Lipce* | E | 412 | 216 | 145 | Świdwin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 77 | Lubiechowo | R | 408 | - | - | Białogard |
| 78 | Łaziszcze* | R | 1 814 | - | - | Gryfino |
| 79 | Łobez | R | 397 | - | - | Łobez |
| 80 | Łubowo* | R | 2 391 | - | - | Szczecinek |
| 81 | Marcelin | R | 330 | - | - | Szczecinek |
| 82 | Marianowo | Z | 88 | - | - | Stargard Szcz. |
| 83 | Miechęcino | T | 309 | 296 | - | Kołobrzeg |
| 84 | Mielenko Drawskie IV | T | - | - | - | Drawsko Pom. |
| 85 | Mielenko Drawskie V* | E | 17 121 | 14 340 | 368 | Drawsko Pom. |
| 86 | Mielęcin* | T | 873 | 870 | - | Wałcz |
| 87 | Mirosławiec* | Z | 152 | - | - | Wałcz |
| 88 | Mirosławiec II* | E | 181 | 108 | 21 | Wałcz |
| 89 | Mokrzyca* | E | 1 698 | 659 | 35 | Stargard Szcz. |
| 90 | Mokrzyca II* | M | - | - | 13 | Stargard Szcz. |
| 91 | Mokrzyca Wielka | T | 24 | 15 | - | Kamień Pom. |
| 92 | Mokrzyca Wielka II | R | 604 | - | - | Kamień Pom. |
| 93 | Morowo | E | 924 | 427 | 133 | Kołobrzeg |
| 94 | Morowo II | E | 175 | - | 3 | Kołobrzeg |
| 95 | Moryń - p.I* | Z | 6 076 | - | - | Gryfino |
| 96 | Moryń - p.II* | R | 475 | - | - | Gryfino |
| 97 | Moryń-Wschód* | R | 9 113 | - | - | Gryfino |
| 98 | Mosina* | Z | 38 | - | - | Stargard Szcz. |
| 99 | Mosty* | E | 3 636 | 1 703 | 469 | Goleniów |
| 100 | Namyślin* | R | 38 685 | - | - | Myślibórz |
| 101 | Namyślin E* | R | 5 657 | 5 329 | - | Myślibórz |
| 102 | Niemieńsko | R | 40 | - | - | Choszczno |
| 103 | Nowe Bielice-Tatow | R | 540 | - | - | Koszalin |
| 104 | Nowe Objezierze* | P | 8 943 | - | - | Gryfino |
| 105 | Nowogardek II | Z | - | - | - | Kołobrzeg |
| 106 | Nowogardek III | Z | - | - | - | Kołobrzeg |
| 107 | Nowogardek IV | Z | 10 | - | - | Kołobrzeg |
| 108 | Nowogardek IX* | R | 176 | - | - | Kołobrzeg |
| 109 | Nowogardek V | Z | 133 | - | - | Kołobrzeg |
| 110 | Nowogardek VI | Z | 43 | - | - | Kołobrzeg |
| 111 | Nowogardek VII | R | 86 | - | - | Kołobrzeg |
| 112 | Nowogardek VIII | E | 341 | - | 6 | Kołobrzeg |
| 113 | Nowogardek X* | R | 67 | - | - | Kołobrzeg |
| 114 | Obroty* | Z | 18 | - | - | Kołobrzeg |
| 115 | Obroty III | Z | - | - | - | Kołobrzeg |
| 116 | Obroty IV | R | 61 | - | - | Kołobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 117 | Ognica* | R | 13 413 | - | - | Gryfino |
| 118 | Ostrowąs | T | 564 | 555 | - | Świdwin |
| 119 | Ostrowice* | P | 378 | - | - | Drawsko Pom. |
| 120 | Parsęcko* | E | 6 337 | 4 948 | 181 | Szczecinek |
| 121 | Parsęcko II* | Z | 117 | - | - | Szczecinek |
| 122 | Pękanino | Z | 55 | - | - | Białogard |
| 123 | Piecnik* | P | 1 750 | - | - | Wałcz |
| 124 | Piecnik II* | R | 1 991 | - | - | Wałcz |
| 125 | Piekary* | Z | 71 | - | - | Drawsko Pom. |
| 126 | Pławno* | Z | 800 | - | - | Choszczno |
| 127 | Płociczno | P | 5 375 | - | - | Wałcz |
| 128 | Płonno | R | 9 926 | - | - | Myślibórz |
| 129 | Płońsko | Z | 75 | - | - | Pyrzyce |
| 130 | Podańsko | R | 243 | - | - | Goleniów |
| 131 | Podwilcze* | E | 318 | 318 | 130 | Białogard |
| 132 | Połchowo | Z | 263 | - | - | Łobez |
| 133 | Ponikiew | P | 23 367 | - | - | Wałcz |
| 134 | Poradz III* | Z | 413 | - | - | Łobez |
| 135 | Porzecze | Z | 131 | - | - | Sławno |
| 136 | Prusinowo* | Z | 718 | - | - | Łobez |
| 137 | Przybiernów | R | 920 | - | - | Goleniów |
| 138 | Przybiernówko | Z | 48 | - | - | Gryfice |
| 139 | Radziszewo | R | 1 250 | - | - | Gryfino |
| 140 | Rarwino* | R | 215 | - | - | Białogard |
| 141 | Ratajki II* | Z | 537 | - | - | Koszalin |
| 142 | Ratajki III* | Z | 44 | - | - | Koszalin |
| 143 | Ratajki V* | T | 557 | 545 | - | Koszalin |
| 144 | Ratajki Va | Z | 829 | - | - | Koszalin |
| 145 | Ratajki VI* | R | 3 250 | - | - | Koszalin |
| 146 | Rąbino* | Z | 116 | - | - | Świdwin |
| 147 | Recz* | Z | 271 | - | - | Choszczno |
| 148 | Rościęcino | Z | 130 | - | - | Kołobrzeg |
| 149 | Rusko | R | 45 | 42 | - | Sławno |
| 150 | Rzeczyca* | P | 13 236 | - | - | Koszalin |
| 151 | Rzeczyca* | R | 15 212 | 15 097 | - | Wałcz |
| 152 | Rzesznikowo* | Z | 2 647 | - | - | Kołobrzeg |
| 153 | Sępólno Małe* | R | 755 | - | - | Szczecinek |
| 154 | Sępólno Wielkie* | E | 5 607 | 5 607 | 512 | Szczecinek |
| 155 | Sianów* | Z | 31 | - | - | Koszalin |
| 156 | Sianów II | T | 765 | 765 | - | Koszalin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 157 | Sianów III | Z | - | - | - | Koszalin |
| 158 | Sianów IV | R | 145 | - | - | Koszalin |
| 159 | Sianów V | E | 1 104 | - | 31 | Koszalin |
| 160 | Sianów VI | E | 407 | - | 23 | Koszalin |
| 161 | Siecino* | R | 418 | - | - | Drawsko Pom. |
| 162 | Siemyśl | E | 142 | - | 4 | Kołobrzeg |
| 163 | Skotnica* | E | 8 678 | 7 228 | 132 | Gryfino |
| 164 | Skwierzynka | Z | - | - | - | Koszalin |
| 165 | Skwierzynka II | R | 110 | - | - | Koszalin |
| 166 | Skwierzynka III | R | 91 | - | - | Koszalin |
| 167 | Słonowice* | R | 74 | - | - | Świdwin |
| 168 | Słudwia* | P | 613 | - | - | Gryfice |
| 169 | Smardzko* | P | 7 811 | - | - | Świdwin |
| 170 | Stary Chwalim | R | 4 525 | - | - | Szczecinek |
| 171 | Stępień* | R | 4 591 | - | - | Szczecinek |
| 172 | Storkowo* | E | 2 076 | 2 076 | 597 | Stargard Szcz |
| 173 | Strachocin | Z | 116 | - | - | Stargard Szcz |
| 174 | Strączno* | Z | 67 | - | - | Wałcz |
| 175 | Strzelczyn A* | Z | 491 | - | - | Gryfino |
| 176 | Studnica* | R | 2 399 | - | - | Stargard Szcz |
| 177 | Studnica II | R | 9 660 | - | - | Stargard Szcz |
| 178 | Sulino | Z | 772 | - | - | Stargard Szcz |
| 179 | Święcianowo | M | - | - | - | Sławno |
| 180 | Święcianowo II | Z | 553 | - | - | Sławno |
| 181 | Święcianowo III(A i B) | E | 789 | - | 43 | Sławno |
| 182 | Święcianowo IV* | R | 598 | - | - | Sławno |
| 183 | Tatów | T | 28 | 14 | - | Koszalin |
| 184 | Trąbki* | T | 28 | - | - | Stargard Szcz. |
| 185 | Tuczno* | E | 668 | 486 | 0 | Wałcz |
| 186 | Unimie | Z | 237 | - | - | Łobez |
| 187 | Wałcz | T | 36 | - | - | Wałcz |
| 188 | Wałcz | Z | 336 | - | - | Wałcz |
| 189 | Warblewo* | R | 71 | - | - | Koszalin |
| 190 | Warnino* | E | 64 | 64 | 6 | Białogard |
| 191 | Wełtyń | R | 275 | - | - | Gryfino |
| 192 | Węgorzewo Koszalińskie* | E | 4 404 | 3 987 | 206 | Koszalin |
| 193 | Węgorzewo Koszalińskie II | E | 667 | - | 14 | Koszalin |
| 194 | Węgorzewo Koszalińskie III | R | 1 229 | - | - | Koszalin |
| 195 | Wiechowo II* | R | 1 622 | - | - | Stargard Szcz. |
| 196 | Wierzchowo | R | 532 | - | - | Szczecinek |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | Przemysłowe | | |
| 197 | Wietrzno* | Z | 134 | - | - | Koszalin |
| 198 | Wietrzno II* | Z | 489 | - | - | Koszalin |
| 199 | Włościbórz* | R | 15 148 | - | - | Kołobrzeg |
| 200 | Woliczno II | Z | 3 490 | - | - | Drawsko Pom. |
| 201 | Woliczno S* | R | 800 | - | - | Drawsko Pom. |
| 202 | Woliczno W* | E | 8 639 | - | 224 | Drawsko Pom. |
| 203 | Woliczno-Gudowo* | P | 121 141 | - | - | Drawsko Pom. |
| 204 | Wołowe Lasy | P | 1 205 | - | - | Wałcz |
| 205 | Wysiedle* | R | 342 | - | - | Łobez |
| 206 | Wysiedle I* | Z | 14 | - | - | Łobez |
| 207 | Żelichów* | R | 2 875 | - | - | Gryfino |
| 208 | Żydowo I, II* | R | 366 | - | - | Koszalin |
| | | | | | | |

* złoża zawierające piasek ze żwirem
** złoża zawierające żwir

www.pgi.gov.pl

## 34. KRZEMIENIE

Krzemienie w większych skupieniach występują w skałach wapiennych jury Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej i obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, kredy Wyżyny Lubelskiej a także jako oraz jako warstwowe skały krzemionkowe – chalcedonity i rogowce – w Karpatach i na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

W Polsce udokumentowane są dwa złoża krzemieni w województwie świętokrzyskim: Bocheniec i Tokarnia. W Tokarni występują pasiaste krzemienie ozdobne. Złoża te dotychczas nie są eksploatowane (tabela 34.1).

Krzemienie wykorzystywane są w przemyśle chemicznym i ceramicznym, do produkcji materiałów ściernych okładzin i mielników do młynów kulowych;

Tabela 34.1

Wykaz złóż krzemieni - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 2; OGÓŁEM** | | | **28** | - | - | |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż: 2** | | | **28** | - | - | |
| 1 | Bocheniec | R | 24 | - | - | Jędrzejów |
| 2 | Tokarnia | R | 4 | - | - | 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 oraz do produkcji żelazostopów i krzemionkowych materiałów ogniotrwałych.

Złoża kwarcytów występują w Polsce w dwóch regionach: dolnośląskim i świętokrzyskim. Na Dolnym Śląsku występują złoża wieku trzeciorzędowego, tworzące nieregularne ławice i soczewy. Większość z nich była w przeszłości eksploatowana, obecnie pozostały niewielkie (resztkowe) zasoby, a złoża zakwalifikowane do zaniechanych. Jedynie dwa złoża w Milikowie mają zasoby rozpoznane szczegółowo. 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.

Stan geologicznych zasobów kwarcytów ogniotrwałych oraz stopień ich roz-poznania 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** | **15.21** | **6.84** | **8.37** | **4.74** | **8.33** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 8.33 | 2.99 | 5.34 | - | 8.33 |
| **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 | - |

W 2003 r stan zasobów bilansowych kwarcytów ogniotrwałych uległ zmniejszeniu w wyniku wydobycia i wyniósł 15,21 mln t.

Wydobycie kwarcytów ze złoża Bukowa Góra w 2003 r. wyniosło 393 tys. t i było znacznie większe niż w ubiegłym roku.

Ilość odpadów pogórniczych, powstałych przy wydobyciu kwarcytów, wyniosła 102 tys. ton i całość składowano na składowisku.

W omawianym roku na eksport przeznaczono 42,79 tys. ton, ponad dwukrotnie więcej niż w zeszłym roku. Kwarcyty wyeksportowano głównie na Słowację i do Niemiec. Import (w 99 % z Ukrainy) wyniósł 87,46 tys. ton i był trzykrotnie większy od 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** | | | **15 209** | **8 329** | **393** | |
| **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 | - | - | Luban |
| 11 | Ołobole I-II | Z | 99 | - | - | Bolesławiec |
| 12 | Parzyce | Z | 13 | - | - | Bolesławiec |
| 13 | Przeworno | Z | 249 | - | - | Strzelin |
| 14 | Wolbromów | Z | 415 | - | - | Lwówek Śląski |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 5** | | | **12 767** | **8 329** | **393** | |
| 1 | Bukowa Góra | E | 8 329 | 8 329 | 393 | 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

Kwarc żyłowy posiada bardzo szerokie zastosowanie m.in. w przemysłach: hutniczym, materiałów ogniotrwałych i ceramicznym, a najczystsze odmiany w przemysłach: szklarskim, chemicznym i elektrotechnicznym. Uzyskuje się z niego wysokogatunkowe mączki i grysy kwarcowe. Charakteryzuje się dobrymi parametrami: wysoką zawartością krzemionki $SiO_2$ i niską zawartością tlenków barwiących $Fe_2O_3$ i $TiO_2$.

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

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** | **6.63** | **4.52** | **2.11** | **0.35** | **3.29** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 3 | 5.41 | 3.58 | 1.83 | 0.31 | 3.29 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| 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 6,63 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. W znanych małych wystąpieniach surowiec kwarcowy charakteryzuje się bardzo dobrą jakością.

Eksploatowane są trzy złoża: Krasków, Stanisław i Taczalin. Zasoby przemysłowe określone dla tych złóż wynoszą 3,29 mln t, co stanowi 50 % ich zasobów bilansowych.

W 2003 roku wydobycie wyniosło 40 tys. ton i było większe niż w ubiegłym roku o 15 tys. ton.

Ilość odpadów pogórniczych, powstałych przy wydobyciu kwarcytów, wyniosła 9.68 tys. ton i całość składowano na składowiskach.

Import kwarcu wyniósł 1,60 tys. t, a eksport – 2.59 tys. t.

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** | | | **6 628** | **3 292** | **40** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 7** | | | **6 628** | **3 292** | **40** | |
| 1 | Jędrzychowice | Z | tylko pzb. | - | - | Lubań, Zgorzelec |
| 2 | Krasków | E | 1 529 | 1 529 | 3 | Świdnica |
| 3 | Nowa Kamienica | R | 102 | - | - | Jelenia Góra |
| 4 | Sady (Białe Krowy) | Z | 942 | - | - | Wrocław |
| 5 | Stanisław | E | 3 351 | 1 361 | 7 | Jelenia Góra |
| 6 | Taczalin | E | 525 | 402 | 30 | Legnica |
| 7 | Wądroże Wielkie | R | 179 | - | - | Jawor |
| | | | | | | |

## 37. ŁUPKI FYLLITOWE, KWARCYTOWE I ŁYSZCZYKOWE

Metamorficzne łupki fyllitowe, kwarcytowe i łyszczykowe stosowane są w przemyśle materiałów ogniotrwałych, przemyśle rolniczym i budowniczym. Łupki kwarcytowe stanowią jeden z ważnych składników zapraw ogniotrwałych, łupki fyllitowe i łyszczykowe są głównym surowcem posypki papowej, a w rolnictwie łupki stosowane są jako nośnik pylasty środków ochrony roślin .

**Łupki fyllitowe** udokumentowane są w dwóch złożach na terenie województwa opolskiego. W złożu Chomiąża wydobycie zostało wstrzymane w 1989 r., pozostawiając w nim niewielką ilość (0,3 mln ton) geologicznych zasobów bilansowych. W 2001 roku wznowiono wydobycie w drugim złożu: Dewon - Pokrzywna w Jarnołtówku koło Głuchołazów. W 2003 r. wydobycie z tego złoża było mniejsze w stosunku do poprzedniego roku i wynosiło 0,97 tys. ton. W 2003 roku został wykonany dodatek do projektu zagospodarowania złoża, znacząco zwiększając zasoby przemysłowe tego złoża (do 2 466 tys. ton).

**Łupki kwarcytowe** występują tylko w złożu Jegłowa na Dolnym Śląsku, zalegając w obrębie granitowego masywu strzelińskiego. Jest to jedyne udokumentowane złoże tej kopaliny w Polsce. Geologiczne zasoby bilansowe w tym złożu uległy zmniejszeniu na skutek wydobycia i wynoszą 6 021 tys. ton, natomiast zasoby przemysłowe określane są na 3 880 tys ton. Wydobycie łupków kwarcytowych w 2003 r wyniosło 2,62 tys. ton i zmniejszyło się o 0,22 tys. ton w stosunku do wydobycia ubiegłorocznego.

**Łupki łyszczykowe** występują w województwie dolnośląskim w dwóch złożach: w Orłowicach, położonych w powiecie Lwówek Śląski oraz w złożu Jawornica w powiecie kłodzkim. Ogółem zasoby bilansowe tej kopaliny wynoszą 6 747 tys. ton, a zasoby przemysłowe – 4 485 tys. ton. Eksploatacja prowadzona jest tylko w złożu Orłowice. W 2003 r. wydobycie tej kopaliny znacznie zmniejszyło się i wyniosło 16,53 tys. ton, co stanowi 59,16 % wydobycia ubiegłorocznego.

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

Tabela 37.1

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ŁUPKI FYLLITOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM** | | | **11 138** | **2 465** | **1** | |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **11 138** | **2 465** | **1** | |
| 1 | Chomiąża | Z | 309 | - | - | Głubczyce |
| 2 | Dewon-Pokrzywna | E | 10 829 | 2 465 | 1 | Nysa |
| | | | | | | |
| **ŁUPKI KWARCYTOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM** | | | **6 021** | **3 880** | **3** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **6 021** | **3 880** | **3** | |
| 1 | Jegłowa | E | 6 021 | 3 880 | 3 | Strzelin |
| **ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM** | | | **6 747** | **4 485** | **17** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2** | | | **6 747** | **4 485** | **17** | |
| 1 | Jawornica | R | 969 | 529 | - | Kłodzko |
| 2 | Orłowice | E | 5 778 | 3 955 | 17 | Lwówek Śl. |
| | | | | | | |

## 38. MAGNEZYTY

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.

Występowanie magnezytów związane jest z prekambryjskimi masywami serpentynitowymi. W Polsce udokumentowano sześć złóż magnezytów na obszarze województwa dolnośląskiego. Są to złoża typu żyłowego, o grubości żył dochodzących do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny.

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** | **13.30** | **3.38** | **9.92** | **2.18** | **2.86** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 3.10 | 3.10 | - | - | 2.86 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 4 | 6.09 | - | 6.09 | 2.18 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 1 | 4.11 | 0.28 | 3.83 | - | - |

Geologiczne zasoby bilansowe magnezytów wg stanu na koniec 2003 r. wynosiły 13,30 mln t.

Wydobycie magnezytów w 2003 r. wzrosło w stosunku do ubiegłego roku i wyniosło 33 tys. ton. Wydobycie nie pokrywa jednak zapotrzebowania krajowego, głównie ze względu na jakość kopaliny. Dlatego też import magnezytu (tabela 38.2) nadal utrzymuje się na dość wysokim poziomie - w roku 2003 wyniósł 7,22 tys. ton.

Ilość odpadów pogórniczych przy wydobyciu magnezytów wyniosła 343 tys. ton i całość składowano na składowisku.

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) | 7,22 | 14 541 | | | | |
| 1 | Wielka Brytania | 1,17 | 2 763 | 5 | Japonia | 0,34 | 1 780 |
| 2 | Chiny | 2,48 | 2 584 | 6 | Izrael | 0,11 | 842 |
| 3 | Austria | 1,52 | 2 471 | 7 | Stany Zjednoczone | 0,10 | 558 |
| 4 | Francja | 0,60 | 2 083 | 8 | Meksyk | 0,08 | 482 |

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** | | | **13 304** | **2 855** | **33** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 6** | | | **13 304** | **2 855** | **33** | |
| 1 | Braszowice | E | 3 098 | 2 855 | 33 | 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-Tąpadła | P | 1 206 | - | - | Świdnica |
| | | | | | | |

# 39. PIASKI FORMIERSKIE

W Polsce złoża piasków formierskich występują w utworach czwartorzędowych, trzeciorzędowych, kredowych oraz 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. Piaski i piaskowce jurajskie są drobno i średnioziarniste występują w rejonie między Gorzowem Śląskim a Żarkami i reprezentują jurę dolną. 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 bolesławickiej i okolic Krzeszówka .

W rejonie Konina, na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich oraz na Pomorzu występują piaski trzeciorzędowe reprezentowane przez utwory pochodzenia lądowego, natomiast piaski pochodzenia morskiego znane są z Wyżyny Lubelskiej.

W Polsce północnej występują głównie czwartorzędowe piaski wydmowe lub tarasów akumulacyjnych wodnolodowcowych.

Piaski formierskie charakteryzują się wysoką temperaturą spiekania i są głównym surowcem do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych służących do wykonywania odlewów staliwnych, żeliwnych oraz odlewów ze stopów metali. 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: czyste piaski kwarcowe oraz piaski o lepiszczu naturalnym.

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich na koniec 2003 roku wynoszą 350,94 mln ton i są mniejsze w stosunku do stanu z ubiegłego roku o 0,87 mln ton.

Ubytki zasobów spowodowane głównie wydobyciem – 1086,00 tys. ton oraz stratami eksploatacyjnymi złoża zostały częściowo zrekompensowane przyrostem jaki nastąpił na skutek udokumentowania dodatkiem nr 2, nowego złoża Ludwików – pole B (829,94 tys.ton), które powstało z podziału złoża Ludwików na pole A i pole B.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 117,05 mln t i stanowią 33% wszystkich zasobów. Zasoby rozpoznane szczegółowo w kat. $A+B+C_1$ wynoszą 200,32 mln ton co daje 57 % łącznych zasobów.

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** | **78** | **350.94** | **200.32** | **150.62** | **6.00** | **68.68** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 12 | 117.05 | 117.05 | - | 3.30 | 66.10 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 11 | 110.08 | 110.08 | - | 2.56 | 65.01 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 6.97 | 6.97 | - | 0.74 | 1.09 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 39 | 211.88 | 65.03 | 146.85 | 2.24 | 2.58 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 18 | 68.98 | 65.03 | 3.95 | 2.10 | 2.58 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 21 | 142.90 | - | 142.90 | 0.13 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 27 | 22.00 | 18.23 | 3.77 | 0.46 | - |

Zasoby przemysłowe piasków formierskich w 12 złożach zagospodarowanych wynoszą 66,10 mln t i stanowią 56 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych i są mniejsze w stosunku do roku 2002 o 1,59 mln t.

Wydobycie piasków formierskich w 2003 roku wyniosło 1086,00 tys. t i jest większe o 148,00 tys. ton w stosunku do ubiegłorocznego wydobycia. Największy wzrost wydobycia nastąpił w złożu Grudzień Las do 634,00 tys. ton i Szczakowa 159,00 tys. ton.

Przy odwadnianiu kopalń Czerwona Woda i Krzeszówek sczerpano 1152,30 tys. $m^3$ wód pitnych i przemysłowych, z czego 383,25 tys. $m^3$ zostały wykorzystane a 769,05 tys. $m^3$ zostały zrzucone do Odry.

Odpady pogórnicze przy wydobywaniu piasków formierskich ze złoża Biała Góra I – Wschód i Biała Góra II- Wschód w ilości 25,23 tys. ton 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 : 78; OGÓŁEM** | | | **350 942** | **68 678** | **1 086** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2** | | | **23 345** | **8 965** | **117** | |
| 1 | Czerwona Woda | E | 14 235 | 5 081 | 6 | Zgorzelec |
| 2 | Krzeszówek | E | 9 110 | 3 884 | 110 | Kamienna Góra |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 1** | | | **10 363** | - | - | |
| 1 | Górka Lubartowska | P | 10 363 | - | - | Lubartów |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 12** | | | **161 129** | **24 821** | **707** | |
| 1 | Biała Góra I - Wschód | E | 4 269 | 1 707 | - | Tomaszów Maz. |
| 2 | Biała Góra II Wschód | R | 1 122 | 432 | - | Tomaszów Maz. |
| 3 | Grudzeń-Las | E | 29 606 | 19 114 | 634 | Opoczno |
| 4 | Ludwików p. A | E | 973 | 973 | 57 | Tomaszów Maz. |
| 5 | Ludwików p. B | E | 814 | 451 | 16 | Tomaszów Maz. |
| 6 | Parczówek | Z | 458 | - | - | Opoczno |
| 7 | Radonia | R | 5 599 | - | - | Opoczno |
| 8 | Sobawiny | Z | 736 | - | - | Opoczno |
| 9 | Unewel-Wschód | R | 10 132 | 970 | - | Opoczno |
| 10 | Unewel-Zachód | R | 18 725 | 1 174 | - | Opoczno Tomaszów Maz. |
| 11 | Wygnanów | R | 5 870 | - | - | Opoczno |
| 12 | Zajączków | P | 82 824 | - | - | Opoczno |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 2** | | | **19 866** | **6 858** | **159** | |
| 1 | Bolesław | Z | - | - | - | Olkusz |
| 2 | Szczakowa | E | 19 866 | 6 858 | 159 | Olkusz ,Będzin |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 1** | | | **5 781** | - | - | |
| 1 | Zębiec | Z | 5 781 | - | - | Radom |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 7** | | | **32 948** | **23 843** | **80** | |
| 1 | Dylaki | R | 5 474 | - | - | Opole |
| 2 | Grodziec I | E | 24 230 | 23 531 | 49 | Opole |
| 3 | Krasiejów | Z | 470 | - | - | Opole |
| 4 | Myślina I | Z | 383 | - | - | Olesno |
| 5 | Myślina II | Z | 544 | - | - | Olesno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 6 | Myślina III | Z | 1 344 | - | - | Olesno |
| 7 | Siołkowice 2 | E | 503 | 313 | 31 | Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 1** | | | **15 509** | - | - | |
| 1 | Niwki | P | 15 509 | - | - | Lubaczów |
| **woj. POMORSKIE złóż : 1** | | | **185** | - | - | |
| 1 | Strzelno | P | 185 | - | - | Puck |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 45** | | | **47 262** | **4 191** | **23** | |
| 1 | Biskupice | P | 133 | - | - | Częstochowa |
| 2 | Bobrowniki | R | 389 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 3 | Dąbrowno | P | 290 | - | - | Myszków |
| 4 | Gołuchowice | P | 507 | - | - | Zawiercie |
| 5 | Hucisko I | Z | 132 | - | - | Częstochowa |
| 6 | Hucisko II | R | 184 | - | - | Częstochowa |
| 7 | Kąty Chorońskie | Z | 1 957 | - | - | Częstochowa |
| 8 | Kotysów | R | 317 | - | - | Częstochowa |
| 9 | Krasawa II | P | 841 | - | - | Częstochowa |
| 10 | Kroczyce I i II | R | 230 | - | - | Zawiercie |
| 11 | Krótka Wieś | P | 17 | - | - | Częstochowa |
| 12 | Kuźle I | P | 240 | - | - | Częstochowa |
| 13 | Lelonki | R | 353 | - | - | Myszków |
| 14 | Liszki-Postaszowice | R | 455 | - | - | Myszków |
| 15 | Lusławice IV | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 16 | Lusławice V | P | 266 | - | - | Częstochowa |
| 17 | Masłońskie | P | 12 614 | - | - | Myszków |
| 18 | Niegowa (rej.) | Z | 321 | - | - | Myszków Częstochowa |
| 19 | Niegowa XV | R | 642 | - | - | Myszków |
| 20 | Niegowa-Postaszowice | Z | 981 | - | - | Myszków |
| 21 | Niegówka | Z | 719 | - | - | Myszków |
| 22 | Ogorzelnik I i II | R | 242 | - | - | Myszków |
| 23 | Olsztyn I - rej. | Z | 588 | - | - | Częstochowa |
| 24 | Olsztyn II | Z | 448 | - | - | Częstochowa |
| 25 | Olsztyn II - rej. | Z | 593 | - | - | Częstochowa |
| 26 | Piasek | P | 41 | - | - | Częstochowa |
| 27 | Podgrabie | P | 93 | - | - | Częstochowa |
| 28 | Poraj | Z | 243 | - | - | Myszków |
| 29 | Przewodziszowice | Z | 176 | - | - | Myszków |
| 30 | Rej. Olsztyna | Z | 137 | - | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 31 | Rej. Złotego Potoku | Z | 1 030 | - | - | Częstochowa |
| 32 | Siedlec VII | P | 164 | - | - | Częstochowa |
| 33 | Siemierzyce | R | 153 | - | - | Zawiercie |
| 34 | Sieraków | P | 542 | - | - | Częstochowa |
| 35 | Staszówka | Z | 261 | - | - | Będzin |
| 36 | Wolnica-Zapasieka | P | 94 | - | - | Częstochowa |
| 37 | Zaborze | P | 2 922 | - | - | Myszków |
| 38 | Zawisna | T | 6 971 | 1 088 | - | Częstochowa |
| 39 | Zawisna II | E | 1 748 | 1 748 | 17 | Częstochowa |
| 40 | Zawisna IV | E | 4 729 | 1 354 | 6 | Częstochowa |
| 41 | Złoty Potok | Z | - | - | - | Częstochowa |
| 42 | Złoty Potok II | Z | 1 079 | - | - | Częstochowa |
| 43 | Złoty Potok-Leśniczówka | R | 492 | - | - | Częstochowa |
| 44 | Zrębice | Z | 2 871 | - | - | Częstochowa |
| 45 | Zrębice I | P | 58 | - | - | Częstochowa |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 3** | | | **8 353** | **-** | **-** | |
| 1 | Brzeście | P | 7 599 | - | - | Włoszczowa |
| 2 | Dąbrówka - pole II | Z | 117 | - | - | Włoszczowa |
| 3 | Posłowice | Z | 637 | - | - | Kielce |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 1** | | | **14 154** | **-** | **-** | |
| 1 | Rumin | R | 14 154 | - | - | Konin |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 2** | | | **12 047** | **-** | **-** | |
| 1 | Sulechowo | R | 4 451 | - | - | Sławno |
| 2 | Węgorzewo Koszalińskie | P | 7 596 | - | - | Koszalin |
| | | | | | | |

## 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.

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** | **57** | **134.53** | **43.36** | **91.17** | **1.74** | **14.01** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 16 | 20.00 | 15.74 | 4.26 | 0.12 | 13.29 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 15 | 19.21 | 14.95 | 4.26 | 0.12 | 13.29 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 0.79 | 0.79 | - | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 37 | 110.80 | 23.89 | 86.91 | 1.09 | 0.72 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 13 | 29.88 | 23.89 | 5.99 | 0.62 | 0.72 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 24 | 80.93 | - | 80.93 | 0.47 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 4 | 3.74 | 3.74 | - | 0.53 | - |
| | | | | | | |

Zasoby bilansowe wynoszą 134,53 mln $m^3$ (to jest 242,2 mln t). Stan zasobów w stosunku do roku poprzedniego zmniejszył się o 1,15. mln $m^3$.

Zasoby zmniejszyły się z powodu eksploatacji wynoszącej w 2003 r. 485 tys $m^3$, a także w wyniku nowego rozpoznania zasobów dla złóż Studzienice w woj. Pomorskim i Wola Suchożebrska w woj. Mazowieckim oraz rozliczenia zasobów złoża Dęby Szlacheckie w woj. Wielkopolskim po wydzieleniu z niego nowego złoża piasków.

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznanych szczegółowo wynoszą 43,36 mln $m^3$ co stanowi 32,2 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a w złożach zagospodarowanych występuje 20,00 mln $m^3$ (14,9 %) zasobów.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 15 złóż wynoszą 14,10 mln $m^3$ co stanowi 70,1% udokumentowanych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych w 2003 roku wyniosło 485 tys. $m^3$ (873 tys. t) i było na poziomie roku poprzedniego.

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** | **102** | **269.03** | **138.05** | **130.98** | **6.13** | **34.79** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 32 | 58.96 | 57.08 | 1.88 | 0.45 | 34.36 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 26 | 52.72 | 50.84 | 1.88 | 0.45 | 29.35 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 6 | 6.24 | 6.24 | - | - | 5.00 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 48 | 183.09 | 58.72 | 124.37 | 2.10 | 0.43 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 25 | 60.15 | 58.72 | 1.43 | 2.10 | 0.43 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 23 | 122.94 | - | 122.94 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 22 | 26.99 | 22.25 | 4.74 | 3.58 | - |
| | | | | | | |

W 2003 roku stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno piaskowej wynosił 269,03 mln $m^3$ i zwiększył się w stosunku do roku poprzedniego o 1,0 mln $m^3$ (1,8 mln t). Zasoby zwiększyły się w woj. mazowieckim, w złożach Grabowo-Kruki, gdzie wykonano dodatek do dokumentacji powiększający zasoby oraz w rejonie złoża Wieliszew, z którego wydzielono nowe złoże Wieliszew I oraz rozliczono zasoby pozostałe.

Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 51,3 % ogólnych zasobów. W złożach zagospodarowanych występuje 21,9 % zasobów.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 29 złóż wynoszą 34,79 mln $m^3$ i stanowią 59,0% udokumentowanych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w roku 2003 wyniosło 483 tys. $m^3$ (869 tys. t) i było większe niż w roku poprzednim o 72 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 403,56 mln $m^3$ (co stanowi wagowo 726,41 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 oraz piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej - tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 57; OGÓŁEM** | | | **134 538** | **14 013** | **485** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 2** | | | **5 972** | **483** | **31** | |
| 1 | Postolin | R | 5 489 | - | - | Milicz |
| 2 | Sułów | E | 483 | 483 | 31 | 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** | | | **19 336** | **1 466** | **54** | |
| 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 | 1 024 | 1 024 | 25 | Biłgoraj |
| 7 | Lubartów | Z | 3 010 | - | - | Lubartów |
| 8 | Pardysówka | R | 797 | - | - | Biłgoraj |
| 9 | Puławy | E | 441 | 441 | 29 | 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** | | | **17 064** | **806** | **87** | |
| 1 | Dylów Szlachecki | P | 1 846 | - | - | Pajęczno |
| 2 | Męcka Wola II | R | 1 905 | - | - | Sieradz |
| 3 | Mierzyn | E | 2 201 | 806 | 87 | 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** | | | **11 388** | **289** | **27** | |
| 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 | 524 | 289 | 27 | Siedlce |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **4 689** | **-** | **-** | |
| 1 | Jastrzębie | P | 2 547 | - | - | Namysłów |
| 2 | Wierzbica | P | 2 142 | - | - | Kluczbork |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 4** | | | **3 895** | **147** | **43** | |
| 1 | Głogów Małopolski | E | 116 | 111 | 35 | Rzeszów |
| 2 | Nowa Grobla | P | 2 190 | - | - | Lubaczów |
| 3 | Stalowa Wola-Jamnica | E | 127 | 36 | 8 | Stalowa Wola |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Zaklików-Zdziechowice | P | 1 462 | - | - | Stalowa Wola |
| **woj. PODLASKIE złóż : 2** | | | **6 702** | **-** | **-** | |
| 1 | Osowiec | R | 5 914 | - | - | Mońki |
| 2 | Śniadowo | T | 788 | - | - | Łomża |
| **woj. POMORSKIE złóż : 2** | | | **9 803** | **378** | **83** | |
| 1 | Sadlinki | P | 5 479 | - | - | Kwidzyń |
| 2 | Studzienice | E | 4 324 | 378 | 83 | Bytów |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 3** | | | **3 705** | **510** | **9** | |
| 1 | Miny Czarnca | P | 2 628 | - | - | Włoszczowa |
| 2 | Sędziszów | R | 567 | - | - | Jędrzejów |
| 3 | Żelisławice | E | 510 | 510 | 9 | Włoszczowa |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 6** | | | **9 435** | **4 401** | **47** | |
| 1 | Lidzbark Welski | E | 3 661 | 3 661 | 16 | Działdowo |
| 2 | Łukta | P | 3 564 | - | - | Ostróda |
| 3 | Niegocin | Z | 717 | - | - | Giżycko |
| 4 | Niegocin II | E | 641 | 637 | 28 | Giżycko |
| 5 | Pierkunowo | P | 750 | - | - | Giżycko |
| 6 | Wilkaski | E | 103 | 103 | 3 | Giżycko |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 5** | | | **11 013** | **4 024** | **68** | |
| 1 | Dęby Szlacheckie | R | 4 090 | - | - | Koło |
| 2 | Drawsko | P | 1 550 | - | - | Czarnków |
| 3 | Piła-Jezioro Piaszczyste | E | 3 547 | 3 278 | 35 | Czarnków |
| 4 | Powodowo | E | 24 | 24 | 33 | Wolsztyn |
| 5 | Tuchorza | R | 1 802 | 722 | - | Wolsztyn |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 2** | | | **5 224** | **1 510** | **34** | |
| 1 | Łobez | P | 3 737 | - | - | Łobez |
| 2 | Łozienica (Kliniska) | E | 1 487 | 1 510 | 34 | Goleniów |
| | | | | | | |
| **PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ** | | | | | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 102; OGÓŁEM** | | | **269 029** | **34 788** | **483** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 3** | | | **8 910** | **-** | **-** | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 1 | Godzikowice | R | 450 | - | - | Oława |
| 2 | Kozików | P | 5 070 | - | - | Środa Śl. |
| 3 | Załęcze-Wodniki | R | 3 390 | - | - | Góra |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 7** | | | **22 888** | **2 859** | **38** | |
| 1 | Barcin | Z | 1 848 | - | - | Żnin |
| 2 | Barcin-Piechcin-Pakość | E | 2 536 | 1 735 | 13 | 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 |
| 6 | Tuchola | R | 6 638 | - | - | Tuchola |
| 7 | Zielonka-Trzciniec | E | 1 123 | 1 123 | 25 | Bydgoszcz |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 12** | | | **31 679** | **4 899** | **42** | |
| 1 | Bełżec | E | 2 037 | 674 | 4 | Tomaszów Lub. |
| 2 | Dyle | E | 1 523 | 984 | 12 | 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 | 3 253 | 3 240 | 26 | Łuków |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 3** | | | **5 984** | **813** | **8** | |
| 1 | Bojadła | R | 348 | - | - | Zielona Góra |
| 2 | Murzynowo | R | 4 823 | - | - | Międzyrzecz |
| 3 | Stare Kurowo | E | 813 | 813 | 8 | Strzelce Kraj. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 9** | | | **24 469** | **555** | **29** | |
| 1 | Bibianów | P | 2 571 | - | - | 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Świnice Warckie | R | 2 449 | - | - | Łęczyca |
| 8 | Teodory II | E | 1 816 | 555 | 29 | Pabianice |
| 9 | Wymysłów | P | 6 461 | - | - | Radomsko |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1** | | | **6 875** | **1 581** | **27** | |
| 1 | Klucze | E | 6 875 | 1 581 | 27 | Olkusz |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 15** | | | **36 436** | **6 351** | **67** | |
| 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 | 2 295 | 920 | 25 | Ostrołęka |
| 6 | Grabowo-Kruki II | T | 1 659 | 1 659 | - | Ostrołęka |
| 7 | Lesiów-Wincentów | E | 993 | 967 | 18 | Radom |
| 8 | Malarz | P | 6 102 | - | - | Ostrołęka |
| 9 | Michałów-Reginów | R | 13 | - | - | Legionowo |
| 10 | Raciąż - Pole S | R | 438 | - | - | Płońsk |
| 11 | Radzymin | R | 2 358 | - | - | Wołomin |
| 12 | Sadowne | T | 1 104 | - | - | Węgrów |
| 13 | Wieliszew | Z | 2 636 | - | - | Legionowo |
| 14 | Wieliszew I | R | 773 | - | - | Legionowo |
| 15 | Żytkowice | E | 2 806 | 2 806 | 24 | Kozienice |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **11 347** | **2 818** | **17** | |
| 1 | Jełowa | E | 4 395 | 2 818 | 17 | Opole |
| 2 | Jełowa II | P | 6 952 | - | - | Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 6** | | | **16 239** | **579** | **32** | |
| 1 | Dziewięcierz | R | 4 369 | - | - | Lubaczów |
| 2 | Giedlarowa II | Z | 418 | - | - | Leżajsk |
| 3 | Kulno-rej.Leżajska | E | 1 950 | 441 | 14 | Leżajsk |
| 4 | Lipa I | E | 1 618 | 138 | 18 | Stalowa Wola |
| 5 | Przychojec | R | 2 627 | - | - | Leżajsk |
| 6 | Zaklików-Irena | P | 5 257 | - | - | Stalowa Wola |
| **woj. PODLASKIE złóż : 8** | | | **17 400** | **217** | **40** | |
| 1 | Czaplino-Barszczewo | P | 2 553 | - | - | Białystok |
| 2 | Mońki-Żodzie | E | 453 | 158 | 0 | Mońki |
| 3 | Podgórze | P | 8 652 | - | - | Łomża |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 4 | Szczebra | Z | 5 | - | - | Augustów |
| 5 | Szczebra III | E | 123 | - | 9 | Augustów |
| 6 | Śniadowo | R | 424 | - | - | Łomża |
| 7 | Tartak Nowy | Z | 4 735 | - | - | Zambrów |
| 8 | Wasilków-Białystok | E | 454 | 59 | 31 | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż : 6** | | | **12 521** | **3 158** | **-** | |
| 1 | Kiełpino-Kartuzy | Z | 431 | - | - | Kartuzy |
| 2 | Sadlinki-Biała | P | 6 766 | - | - | Kwidzyń |
| 3 | Skarszewy | Z | 692 | - | - | Starogard Gd. |
| 4 | Słupsk | Z | 1 474 | - | - | Słupsk |
| 5 | Słupsk II | T | 883 | 883 | - | Słupsk |
| 6 | Szlachta | T | 2 275 | 2 275 | - | Starogard Gd. |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **4 365** | **-** | **-** | |
| 1 | Ogrodzieniec | P | 4 365 | - | - | Zawiercie |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 5** | | | **6 942** | **2 205** | **36** | |
| 1 | Czostków | E | 727 | 556 | 32 | Włoszczowa |
| 2 | Karsy | P | 3 441 | - | - | Opatów |
| 3 | Ludynia | Z | 442 | - | - | Włoszczowa |
| 4 | Szczypiec | E | 2 300 | 1 649 | 5 | Pińczów |
| 5 | Wąchock | Z | 31 | - | - | Starachowice |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 6** | | | **15 707** | **2 516** | **81** | |
| 1 | Iława II | E | 3 512 | 1 064 | 48 | Iława |
| 2 | Jeże | P | 6 395 | - | - | Pisz |
| 3 | Lidzbark Welski | Z | 149 | - | - | Działdowo |
| 4 | Mingajny | P | 3 598 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 5 | Pasym | E | 1 331 | 1 090 | 24 | Szczytno |
| 6 | Pisz | E | 722 | 362 | 9 | Pisz |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 7** | | | **18 358** | **5 477** | **63** | |
| 1 | Buczek Mały | E | 1 053 | 899 | 0 | Złotów |
| 2 | Przysieczyn | E | 25 | - | 8 | Wągrowiec |
| 3 | Przysieczyn II | R | 864 | - | - | Wągrowiec |
| 4 | Romanowo Dolne | P | 10 978 | - | - | Czarnków |
| 5 | Sienno | R | 710 | 430 | - | Wągrowiec |
| 6 | Wieleń | Z | 258 | - | - | Czarnków |
| 7 | Żabinko | E | 4 472 | 149 | 55 | Poznań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 11** | | | **28 909** | **761** | **3** | |
| 1 | Barlinek | Z | 1 024 | - | - | Myślibórz |
| 2 | Kiełpino-Suliszewo | R | 9 729 | - | - | Choszczno |
| 3 | Łęknica | E | 3 511 | 574 | 3 | 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 | T | 298 | 187 | - | Stargard Szcz. |
| 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

Udokumentowane złoża piasków podsadzkowych występują w obszarach intensywnej, podziemnej eksploatacji górniczej, głównie węgla kamiennego i rud miedzi, a więc w południowej części Polski, głównie w rejonie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz 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 zastosowania.

Piaski podsadzkowe wykorzystywane są przez górnictwo do sporządzania podsadzki hydraulicznej tj. mieszaniny piasku z wodą, która jest wykorzystywana do wypełniania wyeksploatowanych wyrobisk górniczych.

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.

W rejonie eksploatacji rud miedzi w okolicach Lubina występują osady piaszczysto-żwirowe dochodzące do 40 m miąższości.

Na koniec 2003 roku zasoby geologiczne piasków podsadzkowych wynoszą 2713,88 mln $m^3$ co w przeliczeniu na tony wynosi 4 613,60 mln t. W porównaniu do stanu z roku poprzedniego, zasoby zmniejszyły się o 46,66 mln $m^3$ tj.79,32 mln ton.

Ubytki zasobów powstały w wyniku:

- wydobycia i strat eksploatacyjnych o 10 mln. ton
- skreślenia z ewidencji zasobów złoża Szczakowa pole III (69)
- weryfikacja miąższości złoża Kuźnica Warężyńska (4).

Niewielki przyrost zasobów wskutek lepszego rozpoznania zanotowano w złożu Kotlarnia pole północne (o 3 mln t).

Zasoby bilansowe rozpoznane szczegółowo w kat. A + B+ C1 wynoszą 2 133,44 mln $m^3$ – 3 626,85 mln ton, jest to około 78 % wszystkich zasobów bilansowych, zasoby złóż

zagospodarowanych wynoszą 697,696 mln $m^3$ –1 186,07 mln ton i stanowią 25,7 % wszystkich zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe wynoszą 224,21 mln $m^3$ – 381,15 mln ton jest to 31,7 % wszystkich zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych i zmniejszyły się w stosunku do roku ubiegłego o 12,58 mln $m^3$ –21,38 mln ton.

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** | **2 713.88** | **2 133.44** | **580.44** | **686.56** | **224.21** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 10 | 697.69 | 551.67 | 146.02 | 311.46 | 224.21 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 8 | 601.95 | 501.12 | 100.83 | 167.41 | 208.20 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 95.73 | 50.55 | 45.18 | 144.05 | 16.01 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 17 | 1 838.69 | 1 414.17 | 424.52 | 189.96 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 13 | 1 501.52 | 1 411.36 | 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 | 177.50 | 167.59 | 9.91 | 185.14 | - |

W roku 2003 wydobycie piasków podsadzkowych wyniosło 5 843 tys. $m^3$ co w przeliczeniu daje 9 933,10 tys. ton i jest mniejsze o 710,00 tys. $m^3$ – 1 207,00 tys. ton w stosunku do roku ubiegłego.

Odpady pogórnicze przy wydobywaniu piasków podsadzkowych ze złoża Obora w ilości 150,44 tys. ton są w całości składowane na składowiskach.

Podczas odwadniania kopalni Kotlarnia – pole północne i Kuźnica Warężyńska wypompowano 16 469,48 tys. $m^3$ wody, w tym:

1 745,06 tys. $m^3$ - wykorzystane wody pitne i przemysłowe
7 894,32 tys. $m^3$ - wody zasolone zrzucone do Odry.
6 830,10 tys. $m^3$ - wody pitne i przemysłowe zrzucone do Odry

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

Tabela 41.2

Wykaz piasków podsadzkowych - tys. $m^3$

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 33; OGÓŁEM** | | | **2 713 880** | **224 207** | **5 843** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 4** | | | **517 431** | **14 136** | **1 129** | |
| 1 | Chrostnik | P | 292 351 | - | - | Lubin |
| 2 | Jaworów | P | 5972 | - | - | Świdnica |
| 3 | Obora | E | 41 229 | 14 136 | 1 129 | Lubin |
| 4 | Sucha Górna | R | 177 879 | - | - | Głogów, Polkowice |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 9** | | | **1 023 050** | **122 863** | **2 567** | |
| 1 | Pust. Błędowska - blok II | R | 92 835 | - | - | Olkusz |
| 2 | Pust. Błędowska - blok III | R | 261 760 | - | - | Olkusz |
| 3 | Pust. Błędowska - blok IV | E | 260 606 | 53 537 | 277 | Olkusz |
| 4 | Pust.Błędowska (obsz.poz.) | T | 79 724 | - | - | Olkusz, Chrzanów Dąbrowa Gór. Jaworzno |
| 5 | Siersza-Misiury | E | 60 043 | 30 609 | 890 | Chrzanów, Jaworzno |
| 6 | Szczakowa pole I | T | 16 011 | 16011 | 21 | Olkusz |
| 7 | Szczakowa pole II | E | 85 878 | 22 706 | 1 380 | Olkusz, Jaworzno |
| 8 | Szczakowa pole III | M | - | - | - | Olkusz, Jaworzno |
| 9 | Szczakowa-Bukowno | R | 166 192 | - | - | Olkusz |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 2** | | | **465 574** | **71 836** | **459** | |
| 1 | Kotlarnia pole północne | E | 83 381 | 71 836 | 459 | Kędzierzyn-Koźle |
| 2 | Kotlarnia Solarnia | R | 382 193 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 18** | | | **70 7825** | **15 372** | **1 688** | |
| 1 | Błędów - blok I | R | 75 890 | - | - | Dąbrowa Gór. |
| 2 | Boguszowice | Z | 12 3416 | - | - | Rybnik |
| 3 | Borowa Wieś | Z | 7 672 | - | - | Mikołów, Ruda Śl. |
| 4 | Bór (Wschód) | E | 6 162 | 5 622 | 1 154 | Jaworzno, Sosnowiec |
| 5 | Bór (Zachód) | E | 9 930 | 2 237 | 17 | Jaworzno, Sosnowiec |
| 6 | Brynica | R | 13 231 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 7 | Chechło | R | 45 876 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 8 | Kuźnica Warężyńska | E | 54 724 | 7 513 | 517 | Będzin, Dąbrowa Gór. |
| 9 | Marklowice | Z | tylko pzb. | - | - | Wodzisław Śl. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Ochojec | R | 161 164 | - | - | Rybnik |
| 11 | Panewniki | Z | 23 050 | - | - | Katowice Mikołów, Ruda Śl. |
| 12 | Rozkówka | R | 1 036 | - | - | Będzin |
| 13 | Smolnica | R | 13 803 | - | - | Gliwice |
| 14 | Strzybnica | P | 36 030 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 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 Góry |
| 18 | Zebrzydowice | P | 2 815 | - | - | Cieszyn |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

## 42. SUROWCE DLA PRAC INŻYNIERSKICH

Zaliczono tutaj złoża kopalin przeznaczonych do budowy obiektów hydrotechnicznych - zapór i wałów ziemnych, do uszczelniania i rekultywacji składowisk odpadów oraz do celów drogowych - budowy nasypów i konserwacji nawierzchni dróg gruntowych.

W 2003 roku niewielkie ilości surowca wydobyto ze złoża Kolonia Inwalidzka. Ponieważ zakończono etap budowy zapory wodnej „Wióry" z wykorzystaniem gliny z tego złoża, a pozostałe zasoby nie będą przydatne do budowy obiektów hydrotechnicznych, zostało ono skreślone z ewidencji zasobów. Wydobycia z innych złóż nie odnotowano. Stan ich zasobów nie zmienił się.

W złożu Pawłowo opisywana kopalina towarzyszy kruszywu naturalnemu, które jest okresowo eksploatowane.

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 | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **I. ZASOBY OGÓŁEM** | **5** | **0.24** | **0.20** | **0.04** | - | - |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 1 | 0.04 | - | 0.04 | - | - |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 0 | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 1 | - | - | - | - | - |

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 : 5; OGÓŁEM** | | | **239** | **-** | **1** | |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 3** | | | **202** | **-** | **-** | |
| 1 | Krzemienica | R | 12 | - | - | Mielec |
| 2 | Myscowa | R | 166 | - | - | Jasło |
| 3 | Pydych - Babicha | R | 25 | - | - | Mielec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 1** | | | **-** | **-** | **1** | |
| 1 | Kolonia Inwalidzka | M | - | - | 1 | Ostrowiec Św. |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 1** | | | **38** | **-** | **-** | |
| 1 | Pawłowo | T | 38 | - | - | Olsztyn |
| | | | | | | |

# 43. SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

Do produkcji ceramiki budowlanej stosowane są różnorodne skały ilaste, które zarobione wodą tworzą plastyczną masę, a uformowane z niej i wypalone wyroby posiadają odpowiednie cechy fizyczne i techniczne. Wykorzystywane są ilaste utwory kambryjskie, karbońskie, permskie, triasowe, jurajskie, kredowe, trzeciorzędowe i czwartorzędowe.

Największe znaczenie surowcowe mają czwartorzędowe iły i mułki zastoiskowe zwane „iłami warwowymi" oraz iły trzeciorzędowe. Czwartorzędowe iły i mułki zastoiskowe występują głównie na północy i w centrum kraju. Iły trzeciorzędowe, zaliczane do tzw. serii poznańskiej, występują na obszarze południowo-zachodniej i centralnej Polski, natomiast w Polsce południowo-wschodniej, w obrębie zapadliska przedkarpackiego, występują trzeciorzędowe iły serii krakowieckiej. Aktualnie ze złóż iłów warwowych pochodzi ok. 25 % krajowego wydobycia surowców ilastych ceramiki budowlanej, natomiast ze złóż iłów trzeciorzędowych ponad 50 %, z czego połowę stanowią iły poznańskie, a drugą iły krakowieckie.

Cennego surowca dostarczają również złoża iłów triasowych i jurajskich występujące w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w regionie częstochowskim i na Opolszczyźnie. Surowce tego wieku stanowią ok. 20 % krajowego wydobycia. Na potrzeby małych cegielni, produkujących przeważnie tylko cegłę pełną, eksploatowane są w wielu miejscach gliny zwałowe - występujące na terenie prawie całego kraju, 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 kredowego oraz 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.

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** | **1 215** | **1 987.36** | **636.96** | **1 350.40** | **48.78** | **193.47** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 372 | 291.91 | 247.42 | 44.49 | 3.49 | 162.96 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 244 | 234.38 | 192.18 | 42.20 | 1.82 | 137.54 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 128 | 57.53 | 55.24 | 2.29 | 1.67 | 25.42 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 298 | 1 459.22 | 181.50 | 1 277.72 | 22.46 | 18.25 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 223 | 233.77 | 181.50 | 52.27 | 11.74 | 18.25 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 75 | 1 225.45 | - | 1 225.45 | 10.72 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 545 | 236.23 | 208.04 | 28.19 | 22.84 | 12.25 |

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych ceramiki budowlanej w 2003 r. wynosiły ogółem 1987,36 mln $m^3$ (co odpowiada ok. 3 974,72 mln t). W stosunku do 2002 roku nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 9,28 mln $m^3$ (tj. ok. 18,56 mln t), czyli 0,46 %.

W związku ze zmianami zasobów wynikających z dodatkowego rozpoznania złóż, ze zmian granic złóż, z przeklasyfikowania zasobów, a także z korekt zasobów po wykonaniu operatów ewidencyjnych oraz wynikających ze strat, nastąpił ubytek zasobów o 3,30 mln $m^3$.

W bilansie pojawiło się 14 nowych złóż. Łącznie ich zasoby wynoszą 0,48 mln $m^3$. Są to złoża małe o zasobach od kilku do ok.100 tys. $m^3$. W województwie lubelskim przybyły 3 złoża (Chotyłów I, Lisów II, Niziny N – wcześniej nie uwzględnione w bilansie), w podkarpackim 8 złóż (Bałdos - Dąbrówka Pniowska, Jaworski 4, Pniów - Bera IV, Trześń-Kułaga III, Wrzawy - Woźniak II, Zaklików - Grabowski, Zalesie Gorzyckie-Koper I, Zaleszany dz.197), w śląskim 2 (Sumina i Sumina I), w świętokrzyskim 1 (Grabowiec).

Skreślono z bilansu zasobów 17 złóż: Owczary I, Owczary II – województwo łódzkie; Gorlice 2, Tarnowianka, Sułków – woj. podkarpackie; Kobyłka (dz.854/3), Ciemne III, Nowe Słupno – woj. mazowieckie; Olesno-Wachów, Dobrzeń Wielki – woj. śląskie; Pniów - Bera III, Pniów dz.ew. 520, 524 , Zaleszany dz. 713, Trześń-Łabuda dz.113-17, Trześń-Turbiarz –

woj. podkarpackie; Radoszyce-Cegielnia, Osiek-Grabowiec – woj. świętokrzyskie. Łącznie zasoby złóż wykreślonych z bilansu wynosiły 3,50 mln $m^3$.

Z ogólnej wielkości zasobów bilansowych: 14,7 % stanowią zasoby złóż zagospodarowanych, 73,4 % stanowią zasoby złóż niezagospodarowanych (w tym 11,8 % w złożach rozpoznanych szczegółowo i 61,7 % w złożach rozpoznanych wstępnie) i 11,9 % zasoby złóż zaniechanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B i C1 stanowią 32,1 % ogółu zasobów bilansowych. Pozostałe zasoby są rozpoznane wstępnie w kat. C2.

Spośród 1215 udokumentowanych złóż: 30,6 % stanowią złoża zagospodarowane (w tym: 20,1 % złoża czynne a 10,5 % złoża eksploatowane okresowo), 24,5 % złoża niezagospodarowane (w tym 18,3 % złoża rozpoznane szczegółowo i 6,2 % złoża rozpoznane wstępnie), 44,9 % złoża zaniechane.

Zasoby przemysłowe zostały określone dla 358 złóż i wynoszą ogółem 193,47 mln $m^3$ (tj. ok. 386,94 mln t), co stanowi około 60 % zasobów bilansowych tych złóż. W porównaniu do 2002 r. nastąpił przyrost zasobów przemysłowych o 7,62 mln $m^3$ (4,1 %).

Wydobycie w 2003 roku wyniosło 2,55 mln $m^3$ (ok. 5,10 mln t), czyli nieznacznie wzrosło o 2 % (0,05 mln $m^3$) w stosunku do ubiegłorocznego. Największe wydobycie odnotowano w województwach: śląskim (359), mazowieckim (345), dolnośląskim (341), małopolskim (295) i podkarpackim (204). Z obszaru tych pięciu województw pochodziło ok. 60 % krajowej produkcji. W porównaniu do ubiegłego roku istotny wzrost wydobycia odnotowano w województwach śląskim (94 tys. $m^3$), dolnośląskim (66), kujawsko-pomorskim (66), lubuskim (35) i małopolskim (30). Natomiast zmniejszone wydobycie odnotowano w województwach: warmińsko-mazurskim (mniej o 99 tys. $m^3$), wielkopolskim (48), pomorskim (35), zachodniopomorskim (33) i świętokrzyskim (25).

Oprócz udokumentowanych złóż surowców ilastych ceramiki budowalnej źródłem zaopatrzenia niektórych zakładów ceramicznych w surowiec są zwałowiska nadkładu przy kopalniach węgla brunatnego i siarki oraz odpady przeróbcze węgla kamiennego. Pozyskano w ten sposób w 2003 r. ok. 50 tys. $m^3$ surowca.

Ze złóż Chełsty i Hadykówka sczerpano i zrzucono do cieków powierzchniowych 37,9 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 :1215; OGÓŁEM** | | | **1 987 364** | **193 466** | **2 547** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 71** | | | **787 392** | **13 112** | **341** | |
| 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 | 114 | 114 | 5 | Jawor |
| 6 | Byczeń | T | 1 213 | 1 213 | - | Ząbkowice Śl. |
| 7 | Chocianów | Z | 274 | - | - | Polkowice |
| 8 | Chwalimierz | E | 161 | 52 | 2 | Środa Śl. |
| 9 | Chwalimierz II | E | 4 223 | 1 073 | 91 | Środa Śl. |
| 10 | Czerna | R | 1 006 | - | - | Bolesławiec |
| 11 | Dębno | Z | 4 | - | - | Trzebnica |
| 12 | Giżyn II | Z | 106 | - | - | Góra |
| 13 | Górna Wrończa | E | 178 | 99 | 1 | Góra |
| 14 | Grabowno I | Z | 369 | - | - | Oleśnica |
| 15 | Grodzanów | Z | 227 | - | - | Wołów |
| 16 | Grodzanów (p.) | E | 107 | - | 2 | 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 | E | 105 | 67 | 1 | Kamienna Góra |
| 24 | Kąty Wrocławskie | R | 581 | - | - | Wrocław |
| 25 | Kąty Wrocławskie I | R | 7 190 | - | - | Wrocław |
| 26 | Kościelnik I | Z | 6 | - | - | Lubań |
| 27 | Kościelnik II | E | 3 | 1 | 0 | Lubań |
| 28 | Kościelnik III | Z | 4 | - | - | Lubań |
| 29 | Kotla | Z | 565 | 563 | - | Głogów |
| 30 | Krzeszów I | Z | 34 | - | - | Kamienna Góra |
| 31 | Kunice I | E | 1 567 | 1 154 | 174 | Legnica |
| 32 | Kunice III | R | 7 174 | - | - | Legnica |
| 33 | Legnica-p. Wschodnie | P | 727 650 | - | - | Legnica |
| 34 | Leszczyna Kłodzka | E | 1 151 | 138 | 9 | Kłodzko |
| 35 | Mieroszów | Z | 37 | - | - | Wałbrzych |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 36 | Miękinia | E | 3 131 | 1 245 | 38 | Środa Śl. |
| 37 | Milików | R | 180 | - | - | Bolesławiec |
| 38 | Olszyna Lubańska | T | 504 | 429 | - | Lubań |
| 39 | Ołdrzychów | E | 342 | 342 | 1 | Bolesławiec |
| 40 | Pawice | R | 588 | - | - | Legnica |
| 41 | Pęgów | Z | 306 | - | - | Trzebnica |
| 42 | Pęgów II | E | 346 | 346 | 0 | Trzebnica |
| 43 | Pogolewo Duże | Z | 240 | - | - | Wołów |
| 44 | Pogolewo Małe | T | 892 | 218 | - | Wołów |
| 45 | Prochowice | Z | 1 080 | - | - | Legnica |
| 46 | Proszówka | R | 100 | - | - | Lwówek Śl. |
| 47 | Przedmoście | Z | 647 | - | - | Środa Śl. |
| 48 | Ruszowice | Z | 358 | - | - | Głogów |
| 49 | Rychlinek | T | 390 | 229 | - | Zgorzelec |
| 50 | Słowiany | E | 3 291 | 3 291 | 8 | Bolesławiec |
| 51 | Słupiec | Z | 87 | - | - | Kłodzko |
| 52 | Sośnica | E | 4 650 | 502 | 6 | Wrocław |
| 53 | Stabłowice | Z | 13 | - | - | Wrocław |
| 54 | Stanisz | R | 47 | - | - | Jelenia Góra |
| 55 | Stawiec | Z | 217 | - | - | Milicz |
| 56 | Strzelin | E | 2 369 | 679 | 1 | Strzelin |
| 57 | Ścinawka Dolna | Z | 460 | - | - | Kłodzko |
| 58 | Ścinawka Średnia | T | 1 759 | 996 | - | Kłodzko |
| 59 | Trzebnica | Z | 173 | - | - | Trzebnica |
| 60 | Turów | Z | - | - | - | Zgorzelec |
| 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. | T | 20 | 6 | - | Bolesławiec |
| 68 | Złotniki | Z | 548 | - | - | Legnica |
| 69 | Złoty Stok | R | 820 | - | - | Ząbkowice Śl. |
| 70 | Żerniki | Z | 2 247 | - | - | Wrocław |
| 71 | Żerniki-Bisek | R | 148 | - | - | Wrocław |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 19** | | | **28 814** | **4 417** | **88** | |
| 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 | Fordon | E | 995 | 995 | 10 | Bydgoszcz |
| 6 | Józefowo | R | 102 | - | - | Mogilno |
| 7 | Kcynia III | E | 63 | 50 | 3 | Nakło n. Notecią |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 8 | Lubicz | Z | 640 | - | - | Toruń |
| 9 | Papowo | E | 785 | 144 | 4 | Toruń |
| 10 | Pikutkowo-Smólsk | P | 10 448 | - | - | Włocławek |
| 11 | Przechowo | E | 397 | 397 | 3 | Świecie |
| 12 | Rudak I | E | 2 246 | 317 | 42 | Toruń |
| 13 | Rudak I-Poligon | Z | 393 | - | - | Toruń |
| 14 | Rumaki | Z | 1 367 | 1 043 | - | Włocławek |
| 15 | Stopka I | E | 1 426 | 816 | 25 | Bydgoszcz |
| 16 | Stopka II | R | 734 | 654 | - | Bydgoszcz |
| 17 | Świerkocin | Z | 2 074 | - | - | Grudziądz |
| 18 | Toporzysko | R | 5 662 | - | - | Toruń |
| 19 | Wapno k/Brodnicy | Z | 100 | - | - | Brodnica |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 121** | | | **87 450** | **8 357** | **65** | |
| 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 | 58 | 58 | 5 | Lublin |
| 6 | Boby | E | 18 | 18 | 1 | Kraśnik |
| 7 | Bojanówka I | T | 62 | 24 | - | Kraśnik |
| 8 | Bojanówka SW | T | 78 | 66 | - | Kraśnik |
| 9 | Bojanówka-Dół Kamienny | E | 30 | 30 | 1 | Kraśnik |
| 10 | Bojanówka-II | T | 20 | 20 | - | Kraśnik |
| 11 | Bojanówka-Kamienny Dół II | R | 88 | 88 | - | Kraśnik |
| 12 | Bojanówka-Zachód | R | 19 | - | - | Kraśnik |
| 13 | Borów dz.3651 | Z | - | - | - | Kraśnik |
| 14 | Borów I | E | 21 | 21 | 1 | Kraśnik |
| 15 | Budy | T | 739 | 452 | - | Tomaszów Lub. |
| 16 | Bukowa Wielka | R | 632 | - | - | Chełm |
| 17 | Buśno | E | 1 170 | 936 | 1 | Chełm |
| 18 | Bychawa | Z | 149 | - | - | Lublin |
| 19 | Bychawa II | E | 68 | 55 | 0 | Lublin |
| 20 | Bychawa III | Z | 44 | - | - | Lublin |
| 21 | Cegielnia Tyszowce | E | 3 | - | 2 | Tomaszów Lub. |
| 22 | Chotyłów | T | 464 | 345 | - | Biała Podl. |
| 23 | Chotyłów I | R | 102 | - | - | Biała Podl. |
| 24 | Czołna I | R | 1 152 | - | - | Puławy |
| 25 | Czołna II | R | 399 | - | - | Puławy |
| 26 | Dębówka | R | 966 | - | - | Lublin |
| 27 | Dobropol | Z | 199 | - | - | Włodawa |
| 28 | Flisy | P | 4 480 | - | - | Janów Lub. |
| 29 | Frampol I,II | E | 180 | 19 | 1 | Biłgoraj |
| 30 | Garbów | Z | 187 | - | - | Lublin |
| 31 | Garbów I | R | 1 | - | - | Lublin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 32 | Górka Kocka | P | 1 431 | - | - | Lubartów |
| 33 | Gródek | R | 886 | - | - | Parczew |
| 34 | Halasy | R | 1 798 | - | - | Biała Podl. |
| 35 | Horoszczyce | Z | 60 | - | - | Hrubieszów |
| 36 | Hrubieszów (Feliks) | Z | 925 | - | - | Hrubieszów |
| 37 | Irynówka | E | 24 | 24 | 2 | Tomaszów Lub. |
| 38 | Izbica | Z | 1 092 | - | - | Krasnystaw |
| 39 | Janiszów dz.561 | Z | - | - | - | Kraśnik |
| 40 | Janiszów dz.685-91 | E | 6 | 6 | 1 | Kraśnik |
| 41 | Jeleń I | T | 43 | - | - | Lubartów |
| 42 | Karpiówka | E | 82 | 82 | 1 | Kraśnik |
| 43 | Klementowice | Z | 166 | - | - | Puławy |
| 44 | Kolonia Spławy II | E | 35 | 35 | 1 | Kraśnik |
| 45 | Kolonia Spławy II-S | E | 17 | 17 | 1 | Kraśnik |
| 46 | Kraśnik III | Z | 658 | - | - | Kraśnik |
| 47 | Kraśnik IV | Z | 217 | - | - | Kraśnik |
| 48 | Kraśnik V w Słodkowie | Z | 1 977 | - | - | Kraśnik |
| 49 | Kraśnik-Suchynia E | E | 22 | 22 | 1 | Kraśnik |
| 50 | Kraśnik-Suchynia W | E | 7 | 7 | 1 | Kraśnik |
| 51 | Krynice | Z | 603 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 52 | Lipiny Dolne | Z | 406 | - | - | Biłgoraj |
| 53 | Lipka | Z | 304 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 54 | Lisów I | E | - | 1 | 1 | Lubartów |
| 55 | Lisów II | R | 18 | 11 | - | Lubartów |
| 56 | Łaziska | Z | 66 | - | - | Opole Lub. |
| 57 | Łążek Ordynacki I i III | T | 52 | 52 | - | Janów Lub. |
| 58 | Łomazy | T | 10 | 7 | - | Biała Podl. |
| 59 | Łopatki | Z | 217 | - | - | Puławy |
| 60 | Łuków | Z | 1 178 | - | - | Łuków |
| 61 | Łukówek I | Z | 9 | - | - | Chełm |
| 62 | Majdan Nowy | P | 5 615 | - | - | Chełm |
| 63 | Majdan Średni | Z | 24 | - | - | Krasnystaw |
| 64 | Malinówka | R | 219 | - | - | Chełm |
| 65 | Markowicze | E | 4 576 | 4 527 | 33 | Biłgoraj |
| 66 | Mejznerzyn k/Michowa | Z | 83 | - | - | Lubartów |
| 67 | Młynki | Z | 2 931 | - | - | Puławy |
| 68 | Modliborzyce | Z | 40 | - | - | Janów Lub. |
| 69 | Niedrzwica Kościelna | R | 385 | - | - | Lublin |
| 70 | Niziny | E | 88 | 85 | 1 | Kraśnik |
| 71 | Niziny - N | E | 61 | 61 | 1 | Kraśnik |
| 72 | Niziny - S | E | 312 | - | 1 | Kraśnik |
| 73 | Niziny-SE | R | 81 | - | - | Kraśnik |
| 74 | Niziny-W | E | 54 | - | 0 | Kraśnik |
| 75 | Olszowiec | P | 1 022 | - | - | Lubartów |
| 76 | Panieńskie | Z | 1 480 | - | - | Zamość |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 77 | Piotrowice Małe | T | 102 | - | - | Puławy |
| 78 | Płouszowice | R | 1 317 | - | - | Lublin |
| 79 | Podlesie | R | 17 | - | - | Kraśnik |
| 80 | Podlesie - Głęboka | R | 22 | - | - | Kraśnik |
| 81 | Podlesie N | E | 41 | 41 | 0 | Kraśnik |
| 82 | Podlesie-S | Z | 46 | 16 | - | Kraśnik |
| 83 | Polichna | P | 6 423 | - | - | Kraśnik |
| 84 | Polichna I | R | 52 | - | - | Kraśnik |
| 85 | Przytoczno | P | 4 561 | - | - | Lubartów |
| 86 | Putnowice (Kaflarnia) | R | 4 | - | - | Chełm |
| 87 | Radecznica | Z | 235 | - | - | Zamość |
| 88 | Rudnik I | Z | 21 | - | - | Lublin |
| 89 | Sabaudia I - pole A | E | 128 | 124 | 1 | Tomaszów Lub. |
| 90 | Sabaudia II - pole B | E | 30 | 30 | 2 | Tomaszów Lub. |
| 91 | Słodków - Stróża | T | 27 | 27 | - | Kraśnik |
| 92 | Słodków I | E | 29 | 29 | 1 | Kraśnik |
| 93 | Słodków Ia | R | 4 | - | - | Kraśnik |
| 94 | Słodków III | E | 36 | 36 | 1 | Kraśnik |
| 95 | Słodków III dz.768-9, 785 | T | 14 | 7 | - | Kraśnik |
| 96 | Sól | P | 4 235 | - | - | Biłgoraj |
| 97 | Spławy I | T | 79 | 39 | - | Kraśnik |
| 98 | Stawki | T | 47 | 47 | - | Janów Lub. |
| 99 | Stawki dz.117,118,210 | T | 110 | 110 | - | Janów Lub. |
| 100 | Stojeszyn | Z | 68 | - | - | Janów Lub. |
| 101 | Stryjów | E | 38 | - | 0 | Krasnystaw |
| 102 | Suchynia | T | 5 | - | - | Kraśnik |
| 103 | Szastarka | R | 169 | 169 | - | Kraśnik |
| 104 | Tarnogród | Z | 56 | - | - | Biłgoraj |
| 105 | Tarnogród I | R | 11 526 | - | - | Biłgoraj |
| 106 | Tyszowce | Z | 168 | - | - | Tomaszów Lub. |
| 107 | Wierzbica | E | 16 | 10 | 1 | Kraśnik |
| 108 | Wierzchowina | Z | 3 256 | - | - | Krasnystaw |
| 109 | Wilkołaz Dolny | E | 49 | 49 | 1 | Kraśnik |
| 110 | Wilków | Z | 160 | - | - | Opole Lub. |
| 111 | Wincentów /pole S i N/ | R | 35 | - | - | Lubartów |
| 112 | Wincentów I | E | 3 | 3 | 2 | Lubartów |
| 113 | Wincentów-Krzaki | Z | 4 | - | - | Lubartów |
| 114 | Wola Żółkiewska | Z | 672 | - | - | Krasnystaw |
| 115 | Wolica II dz.42,43,44 | T | 31 | 31 | - | Janów Lub. |
| 116 | Wożuczyn | T | 2 098 | 283 | - | Tomaszów Lub. |
| 117 | Wyżnica | Z | 152 | - | - | Kraśnik |
| 118 | Zakątek | R | 43 | - | - | Lublin |
| 119 | Zamościanka | Z | 173 | - | - | Zamość |
| 120 | Zawada | R | 3 403 | - | - | Zamość |
| 121 | Żelków | R | 5 530 | - | - | Lubartów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. LUBUSKIE złóż : 40** | | **44 406** | **9 597** | **79** | |
| 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 | Z | 361 | - | - | Żary |
| 9 | Gorzów Wielkopolski | Z | 472 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 10 | Gozdnica | E | 3 015 | 2 848 | 44 | Żagań |
| 11 | Gozdnica Rejon III,I | Z | 971 | - | - | Żagań |
| 12 | Gozdnica-Południe | R | 47 | - | - | Żagań |
| 13 | Jasień II | E | 1 357 | 135 | 11 | 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 | T | 1 066 | 1 030 | - | 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 |
| 26 | Mirostowice Dolne-S | E | 3 134 | 1 234 | 21 | Żary |
| 27 | Murzynowo | E | 1 928 | 239 | 3 | Międzyrzecz |
| 28 | Muszkowo II | Z | 4 065 | 2745 | - | 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 | Twardowice | Z | 475 | - | - | Żagań |
| 39 | Witnica | Z | 192 | - | - | Gorzów Wlkp. |
| 40 | Żagań | T | 986 | 443 | - | Żagań |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. ŁÓDZKIE złóż : 122** | | **47 752** | **11 738** | **84** | |
| 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 | 9 499 | 7 769 | 28 | Opoczno |
| 8 | Chociw | T | 22 | 22 | - | Tomaszów Maz. |
| 9 | Chociw III | Z | 21 | 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 | 72 | 72 | 1 | Tomaszów Maz. |
| 15 | Dąbrówka | E | 73 | 47 | 1 | Zgierz |
| 16 | Dąbrówka Strumiany I | E | 110 | 110 | 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 |
| 29 | Jarosty Małe | Z | 15 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 30 | Kalenice | T | 22 | 7 | - | Łowicz |
| 31 | Kalinów | E | 61 | 61 | 2 | 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 | E | 16 | 16 | 2 | 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 | 51 | 51 | 2 | Bełchatów |
| 43 | Kolonia Kociszew VII | R | 80 | - | - | Bełchatów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 44 | Kolonia Łobudzice | E | 107 | 107 | 3 | 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 | E | 1 241 | 641 | 3 | Wieluń |
| 53 | Lipie | Z | 20 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 54 | Lipie II | Z | 35 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 55 | Lipie IV | Z | 16 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 56 | Lipie IX | E | 17 | 17 | 1 | Tomaszów Maz. |
| 57 | Lipie V | T | - | - | - | Tomaszów Maz. |
| 58 | Lipie VI | Z | 4 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 59 | Lipie VII | Z | 17 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 60 | Lipie VIII | T | 36 | 36 | - | Tomaszów Maz. |
| 61 | Łaznowska Wola | T | 133 | 105 | - | Tomaszów Maz. |
| 62 | Łopatki | Z | 365 | - | - | Łask |
| 63 | Maluszyn | R | 43 | - | - | Radomsko |
| 64 | Maluszyn-Kąty | Z | 14 | - | - | Radomsko |
| 65 | Małszyce | Z | - | - | - | Łowicz |
| 66 | Michałów I | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 67 | Michałów II | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 68 | Michałów III | E | 43 | 30 | 2 | Piotrków Tryb. |
| 69 | Michałów IV | T | 64 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 70 | Mniszków | Z | 19 | 19 | 1 | Opoczno |
| 71 | Mokrsko | E | 583 | 260 | 15 | Wieluń |
| 72 | Moszczenica | Z | 454 | 7 | - | Piotrków Tryb. |
| 73 | Moszczenica I | T | 127 | 119 | - | Piotrków Tryb. |
| 74 | Natolin | Z | - | - | - | Łódź |
| 75 | Natolin I | T | 45 | 39 | - | Łódź |
| 76 | Nieborów | R | 3 | - | - | Łowicz |
| 77 | Ostrów | Z | 280 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 78 | Ostrów I | T | 27 | 27 | - | Piotrków Tryb. |
| 79 | Ostrów II | R | 58 | 56 | - | Piotrków Tryb. |
| 80 | Ostrówek | R | 144 | - | - | Zduńska Wola |
| 81 | Owczary I | M | - | - | - | Opoczno |
| 82 | Owczary II | M | - | - | - | Opoczno |
| 83 | Piaskowice | R | 22 | - | - | Zgierz |
| 84 | Piotrków Trybunalski | Z | - | - | - | Piotrków Tryb. |
| 85 | Piotrków Trybunalski I | Z | 615 | 432 | - | Piotrków Tryb. |
| 86 | Polichno | Z | 490 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 87 | Polichno II | Z | 580 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 88 | Popów I | Z | - | - | - | Łowicz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 89 | Popów II | Z | 6 | - | - | Łowicz |
| 90 | Popów III | Z | 6 | - | - | Łowicz |
| 91 | Popów IV | Z | 8 | - | - | Łowicz |
| 92 | Prucheńsko Duże | E | 225 | 225 | 2 | Opoczno |
| 93 | Radomsko I | Z | tylko pzb. | - | - | Radomsko |
| 94 | Rossoszyca | R | 24 | - | - | Sieradz |
| 95 | Rowiska | R | 8 | - | - | Skierniewice |
| 96 | Rozdżały | Z | 2 868 | - | - | Sieradz |
| 97 | Ruda (Goryń) | Z | 5 388 | - | - | Łask |
| 98 | Sędów | Z | 617 | - | - | Opoczno |
| 99 | Skierniewice | Z | 80 | - | - | Skierniewice |
| 100 | Skronina | R | 111 | - | - | Opoczno |
| 101 | Sosnowiec | E | 149 | - | 0 | Zgierz |
| 102 | Sowińce | Z | 57 | - | - | Łask |
| 103 | Stryków | Z | 82 | - | - | Zgierz |
| 104 | Tadziów | Z | 16 | - | - | Wieruszów |
| 105 | Unewel-Wschód | P | 427 | - | - | Opoczno |
| 106 | Uniejów | Z | 158 | - | - | Poddębice |
| 107 | Uniejów I | R | 510 | - | - | Poddębice |
| 108 | Wąwał | Z | 554 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 109 | Wąwał I | Z | 12 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 110 | Wiaderno | Z | 29 | - | - | Tomaszów Maz. |
| 111 | Wielenin | Z | 1 245 | - | - | Poddębice |
| 112 | Wiewiórów | Z | 34 | - | - | Radomsko |
| 113 | Wola Bachorska I | E | 93 | 93 | 1 | Łask |
| 114 | Wymysłów | Z | 1 | - | - | Pabianice |
| 115 | Zelów | Z | 1 351 | - | - | Bełchatów |
| 116 | Zelów-Jersak | Z | tylko pzb. | - | - | Bełchatów |
| 117 | Zelówek | Z | 11 | - | - | Bełchatów |
| 118 | Zelówek II | Z | 12 | - | - | Bełchatów |
| 119 | Zelówek IV | E | 77 | - | 2 | Bełchatów |
| 120 | Złote | P | 2 480 | - | - | Sieradz |
| 121 | Złote Góry | R | 1 074 | 1 074 | - | Wieluń |
| 122 | Złote Góry II | E | 322 | 277 | 17 | Wieluń |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 83** | | | **109 417** | **18 506** | **295** | |
| 1 | Andrychów | Z | 925 | - | - | Wadowice |
| 2 | Bachowice | Z | 140 | - | - | Wadowice |
| 3 | Biecz 1 | E | 904 | 904 | 2 | Gorlice |
| 4 | Biegonice-Dąbrówka | E | 6 624 | 2 110 | 42 | Nowy Sącz |
| 5 | Biegonice-Mystków | T | 361 | 361 | - | Nowy Sącz |
| 6 | Biegonice-Stanisław | E | 653 | - | 3 | Nowy Sącz |
| 7 | Bielowice | E | 2 393 | 2 077 | 25 | Nowy Sącz |
| 8 | Bochnia II | P | 624 | - | - | Bochnia |
| 9 | Bolęcin I | Z | 812 | - | - | Chrzanów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 10 | Bonarka-Łagiewniki | T | 2 072 | 597 | - | Kraków |
| 11 | Brzezie | P | 2 833 | - | - | Wieliczka |
| 12 | Brzezinka Biegonicka | T | 1 933 | 71 | - | Nowy Sącz |
| 13 | Bukowno Stare | R | 185 | - | - | Olkusz |
| 14 | Chochorowice | R | 16 | - | - | Nowy Sącz |
| 15 | Chocznia | R | 2 447 | - | - | Wadowice |
| 16 | Chodenice | R | 3 783 | - | - | Bochnia |
| 17 | Cianowice-Skała | Z | 47 | - | - | Kraków |
| 18 | Gaboń | E | 64 | - | 4 | Nowy Sącz |
| 19 | Gierczyce | Z | 266 | - | - | Bochnia |
| 20 | Gorlice 2 | M | - | - | - | Gorlice |
| 21 | Gorlice 3 | Z | 667 | - | - | Gorlice |
| 22 | Gorlice 4 | T | 363 | 189 | - | Gorlice |
| 23 | Górka (Trzebinia-Siersza) | Z | 538 | - | - | Chrzanów |
| 24 | Grabno | Z | 298 | - | - | Tarnów |
| 25 | Hebdów | E | 526 | 410 | 1 | Proszowice |
| 26 | Jabłonka | P | 2 974 | - | - | Nowy Targ |
| 27 | Jankowa | E | 89 | 78 | 0 | Gorlice |
| 28 | Jasień-obsz.I Ostra Góra | R | 1 015 | - | - | Brzesko |
| 29 | Jasień-obsz.II Brzezowiec | T | 656 | - | - | Brzesko |
| 30 | Kaniówki Lotnisko | Z | 59 | - | - | Nowy Targ |
| 31 | Kęty | E | 481 | 203 | 5 | Oświęcim |
| 32 | Kierlikówka-Łąkta Dolna II | R | 19 | - | - | Bochnia |
| 33 | Konstancja-Mieszczanka | T | 1 804 | 695 | - | Tarnów |
| 34 | Krościenko | T | 94 | - | - | Nowy Targ |
| 35 | Krzęcin | P | 6 139 | - | - | Kraków |
| 36 | Krzyż | T | 729 | 729 | - | Tarnów |
| 37 | Kwasowiec | R | 262 | - | - | Nowy Sącz |
| 38 | Limanowa-Sośliny II | R | 19 | - | - | Limanowa |
| 39 | Lipnica Murowana | Z | 169 | - | - | Bochnia |
| 40 | Lipnica Murowana I | E | 293 | 293 | 1 | Bochnia |
| 41 | Łąkta Dolna-Kierlikówka | R | 18 | - | - | Bochnia |
| 42 | Łąkta Górna | R | 15 | - | - | Bochnia |
| 43 | Łukowa | P | 7 659 | - | - | Tarnów |
| 44 | Łukowa I | E | 198 | 169 | 2 | Tarnów |
| 45 | Mszanka | P | 3 982 | - | - | Gorlice |
| 46 | Myślenice-Polanka | E | 1 244 | 308 | 2 | Myślenice |
| 47 | Niskowa | R | 122 | - | - | Nowy Sącz |
| 48 | Nowy Sącz - Załubińcze I | E | 114 | 92 | 4 | Nowy Sącz |
| 49 | Nowy Targ II | T | 1 358 | 437 | - | 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 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 | E | 3 359 | 1 969 | 9 | Tarnów |
| 60 | Soślina | P | 2 140 | - | - | Nowy Targ |
| 61 | Sowliny | Z | 64 | - | - | Limanowa |
| 62 | Stradomka II | P | 3 987 | - | - | Bochnia |
| 63 | Stróże | Z | 30 | - | - | Nowy Sącz |
| 64 | Sułków | M | - | - | - | Wieliczka |
| 65 | Szczucin | Z | 90 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 66 | Szczyrzyc | T | 101 | 23 | - | Limanowa |
| 67 | Szpitary | T | 784 | 680 | - | Proszowice |
| 68 | Świdnik | Z | 100 | - | - | Limanowa |
| 69 | Świdnik I | R | 25 | - | - | Limanowa |
| 70 | Tarnowianka | M | - | - | - | Tarnów |
| 71 | Tuchów | Z | 40 | 30 | - | Tarnów |
| 72 | Turza | R | 7 | - | - | Tarnów |
| 73 | Wadowice-Łazówka | Z | 335 | - | - | Wadowice |
| 74 | Wawrzeńczyce | Z | 188 | - | - | Kraków |
| 75 | Widomia I | T | 237 | - | - | Nowy Sącz |
| 76 | Włosienice | P | 3 353 | - | - | Dąbrowa Tarn. |
| 77 | Wojnarowa | E | 53 | 5 | 20 | Nowy Sącz |
| 78 | Wola Rzędzińska | E | 4 777 | 4 399 | 117 | Tarnów |
| 79 | Zaborówka | P | 1 730 | - | - | Gorlice |
| 80 | Zator | E | 269 | 212 | 2 | Oświęcim |
| 81 | Zawada | Z | 316 | - | - | Nowy Sącz |
| 82 | Zesławice | E | 8 273 | 824 | 56 | Kraków |
| 83 | Zielonki II | R | 1 176 | 598 | - | Kraków |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 141** | | | **94 371** | **17 610** | **345** | |
| 1 | Adamów | R | 119 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 2 | Anielinek | Z | 70 | - | - | Otwock |
| 3 | Anielinek II | T | 240 | 240 | - | Otwock |
| 4 | Anielinek III | R | 177 | - | - | Otwock |
| 5 | Arcelin | Z | 123 | - | - | Płońsk |
| 6 | Arcelin II | E | 80 | - | 2 | Płońsk |
| 7 | Babiec Piaseczny | Z | - | - | - | Sierpc |
| 8 | Babiec Wienczanki | E | - | - | 5 | Sierpc |
| 9 | Budy Mszczonowskie II | T | 788 | 718 | - | Żyrardów |
| 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 15 | Chajęty | Z | 63 | - | - | Wołomin |
| 16 | Chajęty II | E | 372 | 370 | 9 | Wołomin |
| 17 | Cieciórki I | Z | 171 | - | - | Płońsk |
| 18 | Cieciórki III | Z | 132 | 123 | - | Płońsk |
| 19 | Ciemne I | T | 53 | - | - | Wołomin |
| 20 | Ciemne II | T | 135 | 52 | - | Wołomin |
| 21 | Ciemne III | M | - | - | - | Wołomin |
| 22 | Ciemne IV | R | 217 | - | - | Wołomin |
| 23 | Ciemne VI | E | 243 | 212 | 0 | Wołomin |
| 24 | Ciemne VII | E | 80 | 80 | 0 | Wołomin |
| 25 | Ćwiklin | Z | 161 | - | - | Płońsk |
| 26 | Ćwiklin III | E | 53 | 53 | 1 | Płońsk |
| 27 | Ćwiklin IV | Z | 34 | - | - | Płońsk |
| 28 | Ćwiklin VI | P | 725 | - | - | Płońsk |
| 29 | Ćwiklin VII | E | 349 | 300 | 4 | Płońsk |
| 30 | Ćwiklin VIII | E | 22 | 16 | 3 | Płońsk |
| 31 | Ćwiklin IX | E | 104 | 93 | 1 | Płońsk |
| 32 | Dobre | P | 2 650 | - | - | Mińsk Maz. |
| 33 | Domaniew | P | 9 449 | - | - | Pruszków |
| 34 | Drwały | E | 6 | 6 | 1 | Pułtusk |
| 35 | Górki Garwolińskie | Z | 35 | - | - | Garwolin |
| 36 | Góry I | R | 334 | - | - | Płock |
| 37 | Góry II | Z | - | - | - | Płock |
| 38 | Grzebowilk | R | 142 | - | - | Mińsk Maz. |
| 39 | Grzebowilk (zar.) | Z | 135 | - | - | Mińsk Maz. |
| 40 | Guzowatka | R | 6 541 | - | - | Wołomin |
| 41 | Guzowatka (zar.) | E | 50 | - | 2 | Wołomin |
| 42 | Guzowatka - dz. nr 102 | T | 28 | - | - | Wołomin |
| 43 | Guzowatka III | R | 240 | - | - | Wołomin |
| 44 | Henryków | Z | 503 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 45 | Iłów | R | 3 703 | - | - | Sochaczew |
| 46 | Kobyłka | R | 44 | - | - | Wołomin |
| 47 | Kobyłka (dz.854/3) | M | - | - | - | Wołomin |
| 48 | Kobyłka Dworkowa I | Z | 13 | - | - | Wołomin |
| 49 | Kobyłka Kolonia Chór 5 | E | 50 | 50 | 6 | Wołomin |
| 50 | Kobyłka Osiedle Chór | Z | - | - | - | Wołomin |
| 51 | Kobyłka-Chór I | Z | 95 | - | - | Wołomin |
| 52 | Kobyłka-Dworkowa | Z | 24 | - | - | Wołomin |
| 53 | Kobyłka-dz.850 | T | 7 | - | - | Wołomin |
| 54 | Kobyłka-Maciołki | Z | 14 | - | - | Wołomin |
| 55 | Kobyłka-Maciołki DM | T | 380 | 380 | - | Wołomin |
| 56 | Kobyłka-Maciołki II | Z | 9 | 9 | - | Wołomin |
| 57 | Kobyłka-Zalasek | Z | 188 | - | - | Wołomin |
| 58 | Konstantynów | E | 506 | 506 | 6 | Gostynin |
| 59 | Kosewo | E | 575 | 345 | 1 | Nowy Dwór Maz. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 60 | Kosewo | Z | 33 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 61 | Kosewo-Konary | R | 2 564 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 62 | Koziołki | Z | 268 | - | - | Płock |
| 63 | Kraszewo | Z | 146 | - | - | Ciechanów |
| 64 | Kuznocin | Z | 627 | - | - | Sochaczew |
| 65 | Kuznocin (zarej.) | Z | 125 | - | - | Sochaczew |
| 66 | Łęg | R | 1 315 | - | - | Sochaczew |
| 67 | Łosie | T | 159 | 155 | - | Wołomin |
| 68 | Łosie I | E | 131 | 122 | 1 | Wołomin |
| 69 | Łubna | Z | 2 000 | - | - | Piaseczno |
| 70 | Makówiec Duży I | R | 59 | - | - | Mińsk Maz. |
| 71 | Małopole I | T | 84 | - | - | Wołomin |
| 72 | Małopole II k | T | 322 | - | - | Wołomin |
| 73 | Mariampol | P | 5 731 | - | - | Kozienice |
| 74 | Marki - Lisa Kuli 69 | T | 9 | - | - | Wołomin |
| 75 | Marki ul.Szkolna 74 | T | 52 | 52 | - | Wołomin |
| 76 | Marki Wesoła 57 | E | 9 | 9 | 11 | Wołomin |
| 77 | Marki-Fabryczna 82 | T | 23 | - | - | Wołomin |
| 78 | Marki-Fabryczna-Szkolna | T | 101 | - | - | Wołomin |
| 79 | Marki-Pole Południowe | R | 17 | - | - | Wołomin |
| 80 | Marki-Rutkowski | T | 6 | 6 | - | Wołomin |
| 81 | Marki-ul.Wesoła | Z | 11 | - | - | Wołomin |
| 82 | Marki-Wesoła | T | 1 | - | - | Wołomin |
| 83 | Marki-Wesoła 13 | Z | 0 | - | - | Wołomin |
| 84 | Marki-Wilcza | Z | 5 | - | - | Wołomin |
| 85 | Miętne | Z | 13 | - | - | Garwolin |
| 86 | Miętne II | Z | 797 | - | - | Garwolin |
| 87 | Mława | Z | 209 | 189 | - | Mława |
| 88 | Mochty | Z | 188 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 89 | Mochty I | R | 21 | - | - | Nowy Dwór Maz. |
| 90 | Mogielnica | Z | 150 | - | - | Grójec |
| 91 | Mokre | T | 74 | - | - | Wołomin |
| 92 | Mokre II | E | 29 | 30 | 4 | Wołomin |
| 93 | Mokre III | E | 15 | 15 | 3 | Wołomin |
| 94 | Mokre- Truszkowski, Kryski | T | 142 | 142 | - | Wołomin |
| 95 | Mokre-Słupno | Z | 170 | - | - | Wołomin |
| 96 | Nadma | R | 76 | - | - | Wołomin |
| 97 | Nasierowo | Z | 5 290 | - | - | Ciechanów |
| 98 | Natolin | Z | 202 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 99 | Niskie Wielkie I | Z | 629 | - | - | Przasnysz |
| 100 | Niskie Wielkie II | P | 8 341 | - | - | Przasnysz |
| 101 | Nowe Słupno | M | - | - | - | Wołomin |
| 102 | Nowe Słupno I | E | 74 | 68 | 2 | Wołomin |
| 103 | Nowe Słupno II | R | 122 | - | - | Wołomin |
| 104 | Nowe Słupno III | R | 92 | - | - | Wołomin |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 105 | Nowe Słupno V | R | 55 | - | - | Wołomin |
| 106 | Osęczyzna | P | 3 733 | - | - | Mińsk Maz. |
| 107 | Osieck-Kąciki | Z | - | - | - | Otwock |
| 108 | Osinki | Z | 124 | - | - | Wołomin |
| 109 | Osiny | Z | 656 | - | - | Gostynin |
| 110 | Osiny I | E | 285 | 254 | 3 | Gostynin |
| 111 | Pilitowo-Nowina | Z | 196 | - | - | Płońsk |
| 112 | Platerów | R | 1 083 | - | - | Łosice |
| 113 | Plecewice I | E | 3 307 | 2 902 | 64 | Sochaczew |
| 114 | Plecewice II | Z | 280 | - | - | Sochaczew |
| 115 | Przysucha-Pole Hamernia | R | 849 | - | - | Przysucha |
| 116 | Przysucha-Pole Skowerówka | R | 488 | - | - | Przysucha |
| 117 | Radziejowice | E | 2 772 | 2 315 | 31 | Żyrardów |
| 118 | Radzymin | T | 1 887 | - | - | Wołomin |
| 119 | Radzymin - zarej. | T | 94 | - | - | Wołomin |
| 120 | Różewo-Marianów | T | 1 427 | - | - | Wołomin |
| 121 | Słabomierz | R | 59 | - | - | Żyrardów |
| 122 | Słupno II | T | 330 | 294 | - | Wołomin |
| 123 | Słupno-Górki | Z | 3 | - | - | Wołomin |
| 124 | Słupno-Wawrzynów | Z | 872 | - | - | Wołomin |
| 125 | Słupno-Wawrzynów I | E | 76 | 76 | 1 | Wołomin |
| 126 | Studzieniec | T | - | - | - | Płock |
| 127 | Suchodół | Z | 131 | - | - | Płock |
| 128 | Tadeuszów-Rudzienko | E | 7 170 | 6 886 | 153 | Mińsk Maz. |
| 129 | Trzepowo | R | 482 | - | - | Pułtusk |
| 130 | Unin | Z | 385 | - | - | Garwolin |
| 131 | Warka | R | 160 | - | - | Grójec |
| 132 | Węgrzynowo | T | 244 | 244 | - | Maków Maz. |
| 133 | Wielgie | R | 116 | - | - | Lipsko |
| 134 | Wierzbica | Z | 303 | - | - | Legionowo |
| 135 | Władysławów | Z | 165 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 136 | Władysławów I | R | 60 | - | - | Grodzisk Maz. |
| 137 | Wola Serocka | Z | 0 | - | - | Siedlce |
| 138 | Wymyśle Polskie | E | 108 | - | 10 | Płock |
| 139 | Zawady | E | 198 | 193 | 1 | Wołomin |
| 140 | Zawady I | E | 70 | 70 | 20 | Wołomin |
| 141 | Zielonka | Z | 1 182 | - | - | Wołomin |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 47** | | | **61 680** | **16 940** | **134** | |
| 1 | Baborów | Z | 1 039 | - | - | Głubczyce |
| 2 | Baborów 2 | Z | 171 | - | - | Głubczyce |
| 3 | Biała Prudnicka | T | 937 | 615 | - | Prudnik |
| 4 | Bodzanowice | Z | 231 | - | - | Olesno |
| 5 | Boroszów | T | 593 | 593 | - | Olesno |
| 6 | Branice | E | 766 | 728 | 2 | Głubczyce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Brzeg | Z | 108 | - | - | Brzeg |
| 8 | Czerwone Osiedle | E | 9 014 | 3 356 | 66 | Olesno |
| 9 | Czerwone Osiedle 1 | E | 135 | 60 | 6 | Olesno |
| 10 | Dąbrowa Niemodlińska | R | 671 | - | - | Opole |
| 11 | Dobrzeń Wielki | M | - | - | - | Opole |
| 12 | Faustianka | E | 3 221 | 3 221 | 3 | Olesno |
| 13 | Głogówek | T | 512 | 274 | - | Prudnik |
| 14 | Głubczyce | Z | 1 220 | - | - | Głubczyce |
| 15 | Głubczyce I | Z | 241 | - | - | Głubczyce |
| 16 | Gołkowice | Z | 1 336 | 576 | - | Kluczbork |
| 17 | Janinów | Z | 362 | - | - | Olesno |
| 18 | Jasiona | T | 410 | 410 | - | Prudnik |
| 19 | Kietrz 2 | Z | 692 | - | - | Głubczyce |
| 20 | Kobylice | Z | 120 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 21 | Kobylice III | Z | 216 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| 22 | Komprachcice | Z | 7 397 | 1 614 | - | 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 | 190 | 190 | - | 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 | T | 129 | 78 | - | Nysa |
| 34 | Olesno | Z | 1 488 | - | - | Olesno |
| 35 | Olesno-Wachów | M | - | - | - | Olesno |
| 36 | Paczków | E | 3 608 | 2 701 | 47 | Nysa |
| 37 | Popielów | Z | 48 | - | - | Opole |
| 38 | Prudnik | Z | 550 | - | - | Prudnik |
| 39 | Prusinowice | E | 762 | 719 | 1 | Nysa |
| 40 | Pszczonki | R | 270 | - | - | Kluczbork |
| 41 | Skarbiszowice I | Z | 38 | - | - | Opole |
| 42 | Skarbiszowice III | T | 76 | 60 | - | Opole |
| 43 | Strzeleczki | Z | 367 | - | - | Krapkowice |
| 44 | Szydłów | Z | 59 | - | - | Opole |
| 45 | Szydłów 2 | E | 312 | 296 | 1 | Opole |
| 46 | Wesele | E | 6 181 | 337 | 8 | Opole |
| 47 | Wierzbica II | Z | 19 | - | - | Kluczbork |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 148** | | | **140 208** | **13 435** | **204** | |
| 1 | Albigowa | E | 227 | 185 | 2 | Łańcut |
| 2 | Bałdos - Dąbrówka Pniowska | R | 7 | 2 | - | Stalowa Wola |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Basznia | R | 5 247 | - | - | Lubaczów |
| 4 | Bieliny-Mokradło | Z | 82 | - | - | Nisko |
| 5 | Bieździadka | Z | 894 | - | - | Jasło |
| 6 | Bolestraszyce | P | 4 450 | - | - | Przemyśl |
| 7 | Brandwica dz.788 | E | 12 | 12 | 1 | Stalowa Wola |
| 8 | Brzostek | T | 35 | - | - | Dębica |
| 9 | Brzostek-1 | E | 6 | - | 2 | Dębica |
| 10 | Brzozów-Widacz | Z | 31 | - | - | Brzozów |
| 11 | Budy Głogowskie | R | 3 882 | - | - | Rzeszów |
| 12 | Budziwój | Z | 213 | - | - | Rzeszów |
| 13 | Buszkowice | Z | 1 | - | - | Przemyśl |
| 14 | Chwałowice | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 15 | Chwałowice - Bierut I | E | 16 | 16 | 1 | Stalowa Wola |
| 16 | Chwałowice dz.604-610 | E | 40 | 40 | 1 | Stalowa Wola |
| 17 | Chwałowice-Maj | T | 15 | 15 | - | Stalowa Wola |
| 18 | Chwałowice-Maj III | E | 9 | 11 | 2 | Stalowa Wola |
| 19 | Dąbrówka Pniowska III | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 20 | Dąbrówka Pniowska IV | Z | 22 | - | - | Stalowa Wola |
| 21 | Dąbrówka Pniowska V | T | tylko pzb. | - | - | Stalowa Wola |
| 22 | Dębica(Wolica) | E | 335 | 28 | 4 | Dębica |
| 23 | Dobrzechów | Z | tylko pzb. | - | - | Strzyżów |
| 24 | Dobrzechów II | R | 1 172 | - | - | Strzyżów |
| 25 | Dynów | P | 5 934 | - | - | Rzeszów |
| 26 | Dzierdziówka dz.238 | R | 55 | - | - | Stalowa Wola |
| 27 | Futory | R | 80 | - | - | Lubaczów |
| 28 | Glinik Dolny | E | 100 | 71 | 3 | Strzyżów |
| 29 | Gorzyce - Cetnarski I | E | 6 | 6 | 1 | Tarnobrzeg |
| 30 | Gorzyce dz.613 | Z | 3 | - | - | Tarnobrzeg |
| 31 | Gorzyce dz.909 | Z | 7 | 7 | - | Tarnobrzeg |
| 32 | Gorzyce-Grzegorzek | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 33 | Gorzyce-Jakubik I | Z | 1 | - | - | Tarnobrzeg |
| 34 | Gorzyce-Korga | T | 14 | 14 | - | Tarnobrzeg |
| 35 | Góra Motyczna | T | 825 | - | - | Dębica |
| 36 | Górki dz.278/1 | Z | 23 | - | - | Mielec |
| 37 | Haczów | Z | 262 | - | - | Brzozów |
| 38 | Hadykówka | E | 7 466 | 1 247 | 35 | Kolbuszowa |
| 39 | Harasiuki | E | 2 835 | 371 | 35 | Nisko |
| 40 | Humniska | Z | 436 | - | - | Brzozów |
| 41 | Jarosław 2 | E | 322 | 42 | 2 | Jarosław |
| 42 | Jarosław I | Z | 404 | - | - | Jarosław |
| 43 | Jasienica Rosielna | E | 36 | 36 | 1 | Brzozów |
| 44 | Jaworski 4 | E | 21 | 15 | 2 | Stalowa Wola |
| 45 | Kamień | P | 10 576 | - | - | Rzeszów |
| 46 | Kańczuga | P | 3 723 | - | - | Przeworsk |
| 47 | Kąty Rakszawskie | E | 70 | 70 | 1 | Łańcut |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 48 | Kielanówka | Z | 586 | - | - | Rzeszów |
| 49 | Kolbuszowa Dolna | P | 7 767 | - | - | Kolbuszowa |
| 50 | Kolbuszowa-Kupno | E | 6 266 | 6 266 | 50 | Kolbuszowa |
| 51 | Łańcut | Z | 319 | - | - | Łańcut |
| 52 | Łańcut II | Z | 268 | - | - | Łańcut |
| 53 | Łuczyce | P | 9 650 | - | - | Przemyśl |
| 54 | Nehrybka | Z | - | - | - | Przemyśl |
| 55 | Niepla | P | 2 601 | - | - | Jasło |
| 56 | Olszanica | Z | 28 | - | - | Lesko |
| 57 | Ołpiny | Z | 110 | - | - | Jasło |
| 58 | Orzechowce | Z | 1 143 | - | - | Przemyśl |
| 59 | Otałęż dz.97/6 | Z | tylko pzb. | - | - | Mielec |
| 60 | Pilzno-Jaworze D | P | 1 970 | - | - | Dębica |
| 61 | Pniów - Bera III | M | - | - | 2 | Stalowa Wola |
| 62 | Pniów - Bera IV | R | 10 | 10 | - | Stalowa Wola |
| 63 | Pniów dz.ew. 520, 524 | M | - | - | - | Stalowa Wola |
| 64 | Pniów dz.ew. 716/2 | E | 1 | 1 | 2 | Stalowa Wola |
| 65 | Podborze | E | 388 | 216 | 3 | Mielec |
| 66 | Podlesie | R | 212 | - | - | Rzeszów |
| 67 | Podlesie | P | 6 672 | - | - | Stalowa Wola |
| 68 | Poręby Dymarskie | R | 877 | - | - | Kolbuszowa |
| 69 | Przecław | R | 4 810 | - | - | Mielec |
| 70 | Przecław II | E | 293 | 184 | 2 | Mielec |
| 71 | Przecław-Podlesie | E | 2 990 | 2 629 | 5 | Mielec |
| 72 | Przemyśl | Z | 22 | - | - | Przemyśl |
| 73 | Przeworsk | R | 12 961 | - | - | Przeworsk |
| 74 | Przewrotne | E | 246 | - | 1 | Rzeszów |
| 75 | Przybówka | R | 4 462 | - | - | Krosno |
| 76 | Radymno | Z | 111 | - | - | Jarosław |
| 77 | Rożniaty dz.806/1 | Z | 4 | - | - | Mielec |
| 78 | Rożniaty-Piątek | Z | tylko pzb. | - | - | Mielec |
| 79 | Rożniaty-Piątek I | Z | 1 | 1 | - | Mielec |
| 80 | Rożniaty-Piątek II | E | 1 | 1 | 6 | Mielec |
| 81 | Siedleszczany dz.443,444 | E | 112 | 66 | 2 | Tarnobrzeg |
| 82 | Skopanie | Z | 230 | - | - | Tarnobrzeg |
| 83 | Smolinka | Z | 56 | - | - | Lubaczów |
| 84 | Smolinka I | E | 138 | 136 | 5 | Lubaczów |
| 85 | Sobniów | Z | 320 | - | - | Jasło |
| 86 | Szówsko | Z | 2 | - | - | Jarosław |
| 87 | Trzebuska | E | 438 | 287 | 1 | Rzeszów |
| 88 | Trześń | E | 8 | 8 | 1 | Tarnobrzeg |
| 89 | Trześń - Foltarz I | E | 6 | 6 | 3 | Tarnobrzeg |
| 90 | Trześń dz.178/1, 238, 239 | E | 22 | 22 | 1 | Tarnobrzeg |
| 91 | Trześń dz.222, 223 | Z | tylko pzb. | - | - | Tarnobrzeg |
| 92 | Trześń dz.350/2 | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 93 | Trześń III | Z | 2 | 2 | - | Tarnobrzeg |
| 94 | Trześń-Filipek | R | 29 | 29 | - | Tarnobrzeg |
| 95 | Trześń-Koper II | T | 2 | 2 | - | Tarnobrzeg |
| 96 | Trześń-Kułaga | E | 6 | 6 | 1 | Tarnobrzeg |
| 97 | Trześń-Kułaga I | Z | 6 | - | - | Tarnobrzeg |
| 98 | Trześń-Kułaga II | E | 3 | - | 2 | Tarnobrzeg |
| 99 | Trześń-Kułaga III | R | 13 | - | - | Tarnobrzeg |
| 100 | Trześń-Łabuda dz.113-17 | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 101 | Trześń-Łabuda II | E | 36 | 36 | 2 | Tarnobrzeg |
| 102 | Trześń-Łabuda III | R | 32 | - | - | Tarnobrzeg |
| 103 | Trześń-Pociecha | Z | 4 | - | - | Tarnobrzeg |
| 104 | Trześń-Pociecha III | R | 10 | - | - | Tarnobrzeg |
| 105 | Trześń-Stępień | E | 9 | 9 | 1 | Tarnobrzeg |
| 106 | Trześń-Turbiarz | M | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 107 | Węglówka | R | 869 | - | - | Krosno |
| 108 | Wola Mielecka | Z | 4 314 | - | - | Mielec |
| 109 | Woźniak I | E | 22 | 22 | 4 | Tarnobrzeg |
| 110 | Wólka Turebska | R | 9 | - | - | Stalowa Wola |
| 111 | Wrzawy | T | 31 | - | - | Tarnobrzeg |
| 112 | Wrzawy - Woźniak II | R | 30 | - | - | Tarnobrzeg |
| 113 | Wrzawy dz.2283 | Z | 5 | - | - | Tarnobrzeg |
| 114 | Wrzawy dz.2320/2 | Z | 13 | - | - | Tarnobrzeg |
| 115 | Wrzawy dz.2337/1 | T | 35 | 35 | - | Tarnobrzeg |
| 116 | Wrzawy-Jurek | E | 19 | 19 | 2 | Tarnobrzeg |
| 117 | Wylewa | E | 5 002 | 363 | 3 | Przeworsk |
| 118 | Wysoka | Z | 80 | 62 | - | Łańcut |
| 119 | Zabłotce | R | 2 027 | - | - | Sanok |
| 120 | Zaklików - dz.1167 | Z | 8 | - | - | Stalowa Wola |
| 121 | Zaklików - dz.1573 | Z | - | - | - | Stalowa Wola |
| 122 | Zaklików - Grabowski | R | 45 | - | - | Stalowa Wola |
| 123 | Zaklików II | P | 7 395 | - | - | Stalowa Wola |
| 124 | Zaklików-Marchut | Z | 21 | - | - | Stalowa Wola |
| 125 | Zaklików-Sanna | T | 60 | 46 | - | Stalowa Wola |
| 126 | Zalesie G. - Grzegorzek II | E | 19 | 18 | 1 | Tarnobrzeg |
| 127 | Zalesie Gorzyc.-Dul I i II | E | 11 | 11 | 1 | Tarnobrzeg |
| 128 | Zalesie Gorzyc.-Warzycki I | Z | 9 | 9 | - | Tarnobrzeg |
| 129 | Zalesie Gorzyckie - Dul | Z | 0 | 0 | - | Tarnobrzeg |
| 130 | Zalesie Gorzyckie - Dul V | E | 13 | 13 | 0 | Tarnobrzeg |
| 131 | Zalesie Gorzyckie dz. 437 | Z | 2 | - | - | Tarnobrzeg |
| 132 | Zalesie Gorzyckie dz. 438 | Z | 4 | - | - | Tarnobrzeg |
| 133 | Zalesie Gorzyckie dz.289 | Z | 7 | - | - | Tarnobrzeg |
| 134 | Zalesie Gorzyckie dz.35 | Z | - | - | - | Tarnobrzeg |
| 135 | Zalesie Gorzyckie dz.76/1 | Z | 8 | - | - | Tarnobrzeg |
| 136 | Zalesie Gorzyckie-Dul III | E | 13 | 13 | 1 | Tarnobrzeg |
| 137 | Zalesie Gorzyckie-Koper I | R | 13 | - | - | Tarnobrzeg |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 138 | Zalesie Gorzyckie-Kułaga I | R | 8 | - | - | Tarnobrzeg |
| 139 | Zalesie-Biała | Z | 465 | - | - | Rzeszów |
| 140 | Zaleszany dz. 713 | M | - | - | 1 | Stalowa Wola |
| 141 | Zaleszany dz. 715/1 | T | 3 | 3 | - | Stalowa Wola |
| 142 | Zaleszany dz.197 | R | 10 | 10 | - | Stalowa Wola |
| 143 | Zarszyn | Z | 241 | - | - | Sanok |
| 144 | Zarzecze-Hawryły | E | 0 | 0 | 1 | Nisko |
| 145 | Zarzecze-Kamień | T | 249 | 202 | - | Nisko |
| 146 | Zarzecze/dla Ceg.Nisko/ | E | 815 | 45 | 6 | Nisko |
| 147 | Zasław | E | 464 | 464 | 3 | Sanok |
| 148 | Żółków | E | 1 729 | - | 1 | Jasło |
| **woj. PODLASKIE złóż : 23** | | | **20 053** | **1 514** | **68** | |
| 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 | 5 | - | Białystok |
| 7 | Kapitańszczyzna | R | 19 | - | - | Hajnówka |
| 8 | Knyszyn | R | 1 258 | - | - | Mońki |
| 9 | Knyszyn II | Z | 58 | - | - | Mońki |
| 10 | Koplany | E | 577 | 577 | 7 | Białystok |
| 11 | Koplany III | R | 339 | - | - | Białystok |
| 12 | Lesanka | Z | 55 | - | - | Białystok |
| 13 | Lesanka III | Z | 63 | - | - | Białystok |
| 14 | Lewkowo Stare | E | 3 585 | 626 | 37 | Hajnówka |
| 15 | Lewkowo Stare - zarej. | E | 2 364 | 76 | 8 | Hajnówka |
| 16 | Mątwica | Z | 1 672 | - | - | Łomża |
| 17 | Nowa Wieś | R | 394 | - | - | Sokółka |
| 18 | Nowa Wieś II | Z | 98 | - | - | Sokółka |
| 19 | Orla | R | 2 253 | - | - | Bielsk Podlaski |
| 20 | Sadzawki-Podwojponie | R | 122 | - | - | Suwałki |
| 21 | Szepietowo | Z | 18 | - | - | Wysokie Maz. |
| 22 | Trywieża | R | 3 672 | - | - | Hajnówka |
| 23 | Złotoria | E | 266 | 230 | 16 | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż : 41** | | | **33 572** | **2 677** | **141** | |
| 1 | Bielkowo | R | 442 | - | - | Pruszcz Gdański |
| 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 7 | Cierzpice-Gniew | R | 3 930 | - | - | Tczew |
| 8 | Czarne | Z | 236 | - | - | Człuchów |
| 9 | Gniew | E | 129 | 129 | 1 | Tczew |
| 10 | Gołębiewo | T | 1 897 | - | - | Pruszcz Gdański |
| 11 | Grzybno | Z | 284 | - | - | Kartuzy |
| 12 | Janiszewo | R | 8 329 | - | - | Tczew |
| 13 | Kałdowo | Z | 201 | - | - | Malbork |
| 14 | Lębork | E | 2 330 | 1 569 | 130 | Lębork |
| 15 | Lębork (p.) | E | 55 | - | 6 | Lębork |
| 16 | Lębork V | T | 781 | 130 | - | Lębork |
| 17 | Lędziechowo | Z | - | - | - | Lębork |
| 18 | Łapalice | Z | tylko pzb. | - | - | Kartuzy |
| 19 | Malinowo | Z | 55 | - | - | Tczew |
| 20 | Mokre Łąki | Z | 267 | - | - | Kartuzy |
| 21 | Niezabyszewo | T | 145 | 145 | - | Bytów |
| 22 | Nowa Wieś | Z | 464 | - | - | Sztum |
| 23 | Nowa Wieś | Z | 93 | - | - | Starogard Gd. |
| 24 | Nowa Wieś Lęborska | P | 8 160 | - | - | Lębork |
| 25 | Nowa Wieś Lęborska I | T | 162 | 148 | - | Lębork |
| 26 | Nowy Staw | Z | 82 | - | - | Malbork |
| 27 | Opalenie | E | 80 | 72 | 4 | Tczew |
| 28 | Pustkowo | Z | 159 | - | - | Pruszcz Gdański |
| 29 | Rozpędziny | T | 724 | 376 | - | Kwidzyń |
| 30 | Ryjewo | Z | - | - | - | Kwidzyń |
| 31 | Rzucewo | Z | 256 | - | - | Puck |
| 32 | Skrzeszewo | R | 10 | - | - | Kartuzy |
| 33 | Somonino | Z | 189 | - | - | Kartuzy |
| 34 | Starzyno | Z | 146 | - | - | Puck |
| 35 | Starzyno-Werblinia | P | 294 | - | - | Puck |
| 36 | Sucumin | T | 208 | 73 | - | Starogard Gd. |
| 37 | Sztutowo | Z | 497 | - | - | Nowy Dwór Gd. |
| 38 | Ugoszcz | Z | 65 | - | - | Bytów |
| 39 | Werblinia | Z | 13 | - | - | Puck |
| 40 | Werblinia IIA | E | 23 | 23 | 0 | Puck |
| 41 | Werblinia IIB | E | 19 | 12 | 0 | Puck |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 146** | | | **103 536** | **16 939** | **359** | |
| 1 | Aleksandrów | Z | 8 | - | - | Kłobuck |
| 2 | Aleksandrów I | R | 36 | - | - | Kłobuck |
| 3 | Aleksandrów II | R | 48 | - | - | Kłobuck |
| 4 | Alina | E | 122 | - | 24 | Częstochowa |
| 5 | Anna 1 | E | 118 | 99 | 1 | Częstochowa |
| 6 | Barbara | Z | 61 | - | - | Chorzów |
| 7 | Bestwina | Z | 155 | - | - | Bielsko-Biała |
| 8 | Bielszowice - Ruda Śląska | Z | 139 | - | - | Ruda Śląska |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 9 | Bielszowice II | Z | 226 | 226 | - | Ruda Śląska |
| 10 | Bierna | T | 4 | 4 | - | Żywiec |
| 11 | Blanowice A | E | 71 | 71 | 1 | 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 | 156 | - | 0 | 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 | 233 | 214 | - | Częstochowa |
| 22 | Buków A | E | 20 | 20 | 12 | 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 | 7 572 | 1 305 | 169 | Częstochowa |
| 33 | Gnaszyn Górny | E | 58 | - | 4 | Częstochowa |
| 34 | Gorzyce | P | 11 645 | - | - | Wodzisław Śl. |
| 35 | Grodzisko | E | 162 | - | 7 | 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 | T | 71 | 56 | - | Kłobuck |
| 41 | Kawodrza | T | 2 600 | 419 | - | Częstochowa |
| 42 | Kawodrza Górna | R | 37 | - | - | Częstochowa |
| 43 | Kawodrzanka | Z | 11 | 5 | - | 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 |
| 50 | Kostrzyna | Z | 24 | - | - | Kłobuck |
| 51 | Kostrzyna II | T | 29 | 24 | - | Kłobuck |
| 52 | Kostrzyna III | R | 8 | - | - | Kłobuck |
| 53 | Kotary | T | 66 | 33 | - | Kłobuck |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 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 | 354 | 292 | 2 | Częstochowa |
| 61 | Leśna | E | 870 | 269 | 9 | Lubliniec |
| 62 | Ligota Sośnica | Z | 1 662 | - | - | Gliwice |
| 63 | Ligota-Katowice | R | 804 | - | - | Katowice |
| 64 | Lipie Śląskie - Lisowice | T | 1 111 | 631 | - | Lubliniec |
| 65 | Łagisza 10 | Z | 254 | - | - | Będzin |
| 66 | Łąka | E | 55 | 55 | 3 | Pszczyna |
| 67 | Łęg | E | 219 | 188 | 2 | Częstochowa |
| 68 | Miasteczko Śląskie | Z | 546 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 69 | Michalina | Z | 1 428 | - | - | Częstochowa |
| 70 | Miechowice | Z | 173 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 71 | Miedary | T | 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 | T | 108 | 100 | - | Zawiercie |
| 76 | Ogrodzieniec I i II | E | 3 639 | 3 622 | 1 | Zawiercie |
| 77 | Ostropa | Z | 66 | - | - | Gliwice |
| 78 | Pacanów | Z | 6 | - | - | Kłobuck |
| 79 | Pacanów 1 | E | 202 | - | 0 | Kłobuck |
| 80 | Pacanów 2 | Z | 72 | - | - | Kłobuck |
| 81 | Pacanów 3 | T | 59 | 56 | - | Kłobuck |
| 82 | Pacanów 4 | E | 30 | 16 | 3 | Kłobuck |
| 83 | Pacanów 5 | E | 50 | 50 | 10 | Kłobuck |
| 84 | Panoszów | R | 1 491 | - | - | Lubliniec |
| 85 | Parchownia | T | 70 | 58 | - | Kłobuck |
| 86 | Park Kościuszki | Z | 391 | - | - | Katowice |
| 87 | Patoka | E | 4 859 | 4 859 | 66 | 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 |
| 95 | Racibórz | T | 85 | - | - | Racibórz |
| 96 | Racibórz 1 i 2 | Z | - | - | - | Racibórz |
| 97 | Radocha | Z | 342 | - | - | Sosnowiec |
| 98 | Radoszewnica | T | 13 | 13 | - | Częstochowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 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 | E | 1 198 | 824 | 1 | Wodzisław Śl. |
| 106 | Rzędówka | Z | 235 | - | - | Mikołów |
| 107 | Sierakowice | E | 2 685 | 2 068 | 28 | 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 | 1 057 | 133 | 2 | Będzin |
| 114 | Sosnowiec | E | 168 | 168 | 5 | 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 Górn. |
| 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 | E | 343 | 161 | 2 | Wodzisław Śl. |
| 131 | Woźniki Śląskie | E | 315 | - | 1 | Lubliniec |
| 132 | Wrzosowa | E | 149 | 135 | 2 | Częstochowa |
| 133 | Wrzosowa 1 | Z | 51 | 42 | - | Częstochowa |
| 134 | Zabrze | Z | 62 | - | - | Zabrze |
| 135 | Zawiercie | P | 3 300 | - | - | Zawiercie |
| 136 | Zofia | E | 19 | 19 | 2 | Częstochowa |
| 137 | Zwierzyniec | R | 48 | - | - | Kłobuck |
| 138 | Zwierzyniec 2 | R | 20 | - | - | Kłobuck |
| 139 | Zwierzyniec 3 | R | 12 | - | - | Kłobuck |
| 140 | Zwierzyniec III | Z | 32 | - | - | Kłobuck |
| 141 | Żarki II | P | 5 155 | - | - | Myszków |
| 142 | Żarki Nr 3 | E | 349 | 349 | 2 | Myszków |
| 143 | Żarnowiec | Z | 68 | - | - | Zawiercie |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 144 | Żory | Z | 10 | - | - | Żory |
| 145 | Żory-A | R | 107 | - | - | Żory |
| 146 | Żywiec 3 | Z | 988 | - | - | Żywiec |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 51** | | | **220 436** | **22 317** | **93** | |
| 1 | Chałupki | P | 36 036 | - | - | Busko-Zdrój |
| 2 | Chmielnik-Ciecierze | Z | 734 | - | - | Kielce |
| 3 | Drugnia | T | 71 | - | - | Kielce |
| 4 | Gacki | Z | 429 | - | - | Staszów |
| 5 | Górka | E | 4 137 | 2 204 | 14 | Busko-Zdrój |
| 6 | Góry Sieradzkie | Z | 71 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 7 | Grabowiec | E | 48 | - | 1 | Staszów |
| 8 | Kęsów | R | 207 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 9 | Klimontów-Tenczynopol | R | 17 | - | - | Sandomierz |
| 10 | Kolosy I | E | 127 | 127 | 3 | Kazimierza Wlk. |
| 11 | Kołomań-Podlesie | R | 73 | - | - | Kielce |
| 12 | Kozów | R | 3 699 | 1 336 | - | Końskie |
| 13 | Kujawki | R | 257 | - | - | Pińczów |
| 14 | Marianów I | Z | 245 | - | - | Kielce |
| 15 | Marianów II | R | 297 | - | - | Kielce |
| 16 | Mnin | R | 92 | - | - | Końskie |
| 17 | Odonów | E | 2 863 | 2 863 | 19 | Kazimierza Wlk. |
| 18 | Odrowąż | Z | 2 888 | - | - | Końskie |
| 19 | Oleśnica | P | 2 196 | - | - | Staszów |
| 20 | Oleśnica I | R | 12 903 | 12 903 | - | Staszów |
| 21 | Orzelec Mały | E | 43 | 43 | 1 | Staszów |
| 22 | Osiek-Grabowiec | M | - | - | - | Staszów |
| 23 | Osiek-Grabowiec dz. 390/2 | E | 65 | 65 | 2 | Staszów |
| 24 | Pałęgi | E | 2 634 | 2 300 | 45 | Kielce |
| 25 | Podgaje | Z | 1 312 | - | - | Sandomierz |
| 26 | Przełom | R | 49 | - | - | Kielce |
| 27 | Raczyce | P | 2 547 | - | - | Busko-Zdrój |
| 28 | Radoszyce-Cegielnia | M | - | - | - | Końskie |
| 29 | Rudka | Z | 26 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 30 | Ruszcza I | E | 36 | 36 | 1 | Staszów |
| 31 | Rytwiany I | Z | 43 | - | - | Staszów |
| 32 | Skorczów | R | 267 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 33 | Słupia Pacanowska | Z | 766 | - | - | Busko-Zdrój |
| 34 | Słupia Pacanowska - Ceg. | T | 61 | 61 | - | Busko-Zdrój |
| 35 | Stopnica | P | 93 326 | - | - | Busko-Zdrój |
| 36 | Szarbia | Z | 41 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 37 | Szczytniki dz. 738/6 | R | 7 | - | - | Sandomierz |
| 38 | Szczytniki dz.730/5,7,10 | Z | 4 | - | - | Sandomierz |
| 39 | Szczytniki dz.ew. 729/6,/8 | E | 13 | 13 | 1 | Sandomierz |
| 40 | Szczytniki-Tarłowski | E | 14 | - | 1 | Sandomierz |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 41 | Szkucin | E | 549 | 365 | 4 | Końskie |
| 42 | Tenczynopol I | R | 10 | - | - | Sandomierz |
| 43 | Topola | Z | 337 | - | - | Kazimierza Wlk. |
| 44 | Udziców Dolny | P | 889 | - | - | Ostrowiec Św. |
| 45 | Węglów | R | 2 277 | - | - | Starachowice |
| 46 | Wierzbice | P | 2 473 | - | - | Busko-Zdrój |
| 47 | Wierzbka | P | 758 | - | - | Skarżysko-Kam. |
| 48 | Wyszyna Machorowska | E | 48 | - | 1 | Końskie |
| 49 | Zielonki | Z | 2 717 | - | - | Busko-Zdrój |
| 50 | Zielonki II | P | 7 508 | - | - | Busko-Zdrój |
| 51 | Zrecze | P | 34 225 | - | - | Kielce |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 37** | | | **55 895** | **3 329** | **44** | |
| 1 | Bartąg | Z | 263 | - | - | Olsztyn |
| 2 | Bogatyńskie | P | 8828 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 3 | Dąbrowa | Z | 82 | - | - | Elbląg |
| 4 | Gładysze | R | 1 781 | - | - | Braniewo |
| 5 | Gordejki I | Z | 3 218 | - | - | Olecko |
| 6 | Gordejki II | E | 581 | 411 | 1 | Olecko |
| 7 | Górczyn | Z | 713 | - | - | Ostróda |
| 8 | Guzy | E | 16 | 16 | 2 | Olecko |
| 9 | Guzy II | E | 14 | - | 3 | 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 | T | 3 304 | 897 | - | 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 | 124 | - | - | Kętrzyn |
| 22 | Makosieje | R | 301 | - | - | Ełk |
| 23 | Nadbrzeże | Z | 166 | - | - | Elbląg |
| 24 | Orneta | R | 1 073 | - | - | Lidzbark Warm. |
| 25 | Osiek | P | 15 918 | - | - | Elbląg, Braniewo |
| 26 | Parlice Wielkie | Z | 748 | - | - | Olsztyn |
| 27 | Pisanica A | E | 14 | - | 3 | Ełk |
| 28 | Ranty | E | 923 | 164 | 3 | Giżycko |
| 29 | Rej. Słobity | R | 1 926 | - | - | Braniewo |
| 30 | Rukławki | E | 1 864 | 523 | 18 | Olsztyn |
| 31 | Sapuny | P | 2 300 | - | - | Olsztyn |
| 32 | Sągnity | E | 361 | 361 | 5 | Bartoszyce |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 33 | Sągnity II | P | 882 | - | - | Bartoszyce |
| 34 | Siedliska | E | 123 | 123 | 11 | Ełk |
| 35 | Stożne | T | 125 | 93 | - | Olecko |
| 36 | Wronki Wielkie | R | 873 | - | - | Olecko |
| 37 | Zawiszyn | R | 685 | - | - | Olecko |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 102** | | | **116 861** | **22 853** | **126** | |
| 1 | Albertów-Słupia | T | 1 431 | 414 | - | Kępno |
| 2 | Antonin | R | 139 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 3 | Augustowo II | R | 1 099 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 4 | Biadki | Z | - | - | - | Krotoszyn |
| 5 | Bierzów | R | 93 | - | - | Ostrzeszów |
| 6 | Binkowo | Z | 11 | - | - | Śrem |
| 7 | Bogusław | P | 1 197 | - | - | Pleszew |
| 8 | Bojanice | E | 446 | 372 | 4 | Leszno |
| 9 | Brzostów | E | 3 281 | 2 638 | 25 | Jarocin |
| 10 | Budy Olszyna | Z | 1 364 | - | - | Ostrzeszów |
| 11 | Budy Olszyna II | Z | tylko pzb. | - | - | Ostrzeszów |
| 12 | Chocicza | T | 605 | 560 | - | Środa Wlkp. |
| 13 | Chodzież Fabryczna | Z | 2 111 | - | - | Chodzież |
| 14 | Cienia | E | 937 | 304 | 6 | Kalisz |
| 15 | Czacz | E | 601 | 537 | 2 | Kościan |
| 16 | Czacz II | P | 2 604 | - | - | Kościan |
| 17 | Czajcze | E | 103 | 103 | 1 | Piła |
| 18 | Dymaczewo | Z | 569 | - | - | Poznań |
| 19 | Folsztyn | Z | 10 | - | - | Czarnków |
| 20 | Folsztyn II | Z | 95 | - | - | Czarnków |
| 21 | Giżyn | E | 1 056 | 867 | 1 | Rawicz |
| 22 | Góra | E | 497 | 206 | 3 | Jarocin |
| 23 | Iwno | E | 601 | 601 | 1 | Poznań |
| 24 | Jeziorki | P | 4 969 | - | - | Leszno |
| 25 | Józefin | Z | 130 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 26 | Karski | Z | 20 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 27 | Klapki II | E | 16 | 15 | 2 | Ostrzeszów |
| 28 | Klapki III | R | 78 | - | - | Ostrzeszów |
| 29 | Kotlin | Z | 338 | - | - | Jarocin |
| 30 | Kotowo | Z | - | - | - | Poznań |
| 31 | Kotuń | Z | 1 625 | - | - | Piła |
| 32 | Kowalew-Kotlin | Z | 746 | - | - | Jarocin |
| 33 | Koza Wielka | Z | 45 | - | - | Kępno |
| 34 | Krostkowo | Z | 640 | - | - | Piła |
| 35 | Krotoszyn 1 i 2 | Z | 905 | - | - | Krotoszyn |
| 36 | Krotoszyn Stary | E | 5 348 | 4 879 | 14 | Krotoszyn |
| 37 | Kruszki | Z | 34 | - | - | Piła |
| 38 | Krzywiń | Z | 217 | - | - | Kościan |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 39 | Książ Wielkopolski | R | 7 103 | - | - | Śrem |
| 40 | Kwileń | T | 877 | 73 | - | Pleszew |
| 41 | Lenartowice | T | 1 147 | 594 | - | Pleszew |
| 42 | Lenartowice II | R | 5 813 | - | - | Pleszew |
| 43 | Leszczyce | Z | 86 | - | - | Jarocin |
| 44 | Lipka | Z | 775 | - | - | Kalisz |
| 45 | Łaszków | P | 9 853 | - | - | Kalisz |
| 46 | Masanów | Z | 262 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 47 | Masanów II | T | 1 806 | 332 | - | Ostrów Wlkp. |
| 48 | Mchy | Z | 539 | - | - | Śrem |
| 49 | Mikstat | E | 247 | 226 | 3 | Ostrzeszów |
| 50 | Mosina | Z | - | - | - | Poznań |
| 51 | Mściszewo | Z | 317 | - | - | Poznań |
| 52 | Nietążkowo | Z | 5 617 | - | - | Kościan |
| 53 | Nietążkowo I | E | 1 135 | 977 | 3 | Kościan |
| 54 | Nieżychowo-Krostkowo | P | 4 001 | - | - | Piła |
| 55 | Nowa Wieś | Z | - | - | - | Pleszew |
| 56 | Nowa Wieś II | E | 78 | 78 | 1 | Pleszew |
| 57 | Oborniki | Z | 262 | - | - | Oborniki |
| 58 | Odolanów | Z | tylko pzb. | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 59 | Ostrowieczko | Z | 268 | - | - | Śrem |
| 60 | Ostrów-Krępa | Z | 75 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 61 | Ostrzeszów | Z | 1 315 | - | - | Ostrzeszów |
| 62 | Ostrzeszów-Wieluńska | Z | - | - | - | Ostrzeszów |
| 63 | Pakosław | Z | 108 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 64 | Pniewy | R | 47 | - | - | Szamotuły |
| 65 | Podzamcze | Z | 33 | - | - | Kępno |
| 66 | Poniec | Z | 571 | - | - | Gostyń |
| 67 | Przygodzice | Z | - | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 68 | Przygodzice (ob.Wysocko) | R | 202 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 69 | Przysieka Stara | Z | 3 583 | 2 496 | - | Kościan |
| 70 | Pudliszki | E | 117 | 87 | 4 | Gostyń |
| 71 | Pysząca | E | 979 | 979 | 3 | Śrem |
| 72 | Pysząca-zarejestr. | Z | 129 | - | - | Śrem |
| 73 | Rakoniewice | R | 282 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 74 | Rojów | Z | 332 | 90 | - | Ostrzeszów |
| 75 | Rokutów | T | 22 | 22 | - | Pleszew |
| 76 | Rostarzewo I i II | T | 176 | 83 | - | Grodzisk Wlkp. |
| 77 | Rozdrażew | Z | 125 | - | - | Krotoszyn |
| 78 | Rozstępniewo-M. Górka II | Z | 29 | 19 | - | Rawicz |
| 79 | Rozstępniewo-Miejska Górka | Z | 2 622 | - | - | Rawicz |
| 80 | Rypinek | Z | 2 439 | - | - | Kalisz |
| 81 | Sadogóra | Z | 36 | - | - | Kępno |
| 82 | Sarnowa II | R | 1 458 | - | - | Konin |
| 83 | Sieraków | Z | 544 | - | - | Międzychód |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 84 | Sobótka | Z | 68 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 85 | Sowiny | Z | tylko pzb. | - | - | Rawicz |
| 86 | Strzyżewo | Z | 565 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 87 | Sulmierzyce | Z | 59 | - | - | Krotoszyn |
| 88 | Śrem (Wójtostwo) | R | 67 | - | - | Śrem |
| 89 | Świba | E | 21 | 21 | 3 | Kępno |
| 90 | Trzcianka | P | 12 402 | - | - | Wałcz, Czarnków |
| 91 | Wawel(Piła) | Z | 76 | - | - | Piła |
| 92 | Wilkowo Polskie | Z | 425 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 93 | Winiary | Z | 1 028 | 975 | - | Kalisz |
| 94 | Witaszyce | E | 2 194 | 2 194 | 15 | Jarocin |
| 95 | Wólka-Staw | Z | 299 | - | - | Słupca |
| 96 | Wronki | Z | 294 | - | - | Szamotuły |
| 97 | Wygoda | R | 210 | - | - | Konin |
| 98 | Wyrzysk-Osiek | E | 2 067 | 2 067 | 33 | Piła |
| 99 | Wysoka | E | 48 | 48 | 2 | Piła |
| 100 | Zacharzew | Z | 513 | - | - | Ostrów Wlkp. |
| 101 | Zawady | R | 1 115 | - | - | Pleszew |
| 102 | Ziemnice | P | 6 045 | - | - | Leszno |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 23** | | | **35 518** | **10 125** | **82** | |
| 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 | T | 766 | 766 | - | Choszczno |
| 8 | Pieńkowo II | T | 2 773 | 2 454 | - | Sławno |
| 9 | Polana | Z | 109 | - | - | Koszalin |
| 10 | Polanów I | R | 155 | - | - | Koszalin |
| 11 | Przęsocin | P | 7 418 | - | - | Police |
| 12 | Pyrzyce | Z | 93 | - | - | Pyrzyce |
| 13 | Rzęśnica | E | 546 | 215 | 31 | Drawsko Pom. |
| 14 | Stara Huta | T | 451 | - | - | Koszalin |
| 15 | Szczecin-Zgoda | Z | 2 418 | - | - | Szczecin |
| 16 | Wąwelnica | 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 | E | 6 691 | 6 691 | 50 | Drawsko Pom. |
| 23 | Zwycięstwo w Pieńkowie | Z | 1 797 | - | - | Sławno |

## 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, głównie do produkcji ceramiki budowlanej.

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych udokumentowanych jako surowce do produkcji cementu wynoszą 219,35 mln t. Zmniejszyły się one w roku 2003 w stosunku do roku poprzedniego o 31 mln t w związku z zaniechaniem wydobycia i przeniesieniem całości zasobów złoża Krasiejów w województwie opolskim do zasobów pozabilansowych. Równocześnie udokumentowano i podjęto wydobycie w dwóch nowych złożach tego surowca – Izbica I i Izbica III w województwie lubelskim.

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** | **26** | **219.35** | **181.14** | **38.21** | **45.67** | **1.99** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem | 4 | 0.45 | 0.37 | 0.08 | - | 0.06 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 0.08 | 0.08 | - | - | 0.06 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 2 | 0.37 | 0.29 | 0.08 | - | - |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem | 15 | 136.24 | 98.11 | 38.13 | 2.25 | 1.93 |
| 1. Złoża rozpoznane szczegółowo | 14 | 103.32 | 98.11 | 5.21 | 2.25 | 1.93 |
| 2. Złoża rozpoznane wstępnie | 1 | 32.92 | - | 32.92 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 7 | 82.67 | 82.67 | - | 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.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z 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 : 26; OGÓŁEM** | | | **219 355.03** | **1 987.96** | **67.22** | |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 1** | | | **125 00.00** | - | - | |
| 1 | Michałowo | R | 125 00.00 | - | - | Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 6** | | | **3 547.06** | **1 987.96** | **67.22** | |
| 1 | Bukowa Wielka | R | 2 909.85 | 1 926.52 | - | Chełm |
| 2 | Dominiczyn | T | 81.37 | - | - | Włodawa |
| 3 | Izbica I | E | 79.80 | 61.40 | 1.37 | Krasnystaw |
| 4 | Izbica III | E | 0.04 | 0.04 | 65.85 | Krasnystaw |
| 5 | Łukówek | T | 292.06 | - | - | Chełm |
| 6 | Pawłów | Z | 183.94 | - | - | Chełm |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 3** | | | **80 322.97** | - | - | |
| 1 | Borki-hałda | Z | 7.97 | - | - | Łęczyca |
| 2 | Działoszyn | R | 7 904.00 | - | - | Pajęczno |
| 3 | Wieluń-Widoradz | Z | 72 411.00 | - | - | Wieluń |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 2** | | | **5 188.00** | - | - | |
| 1 | Kornica-Litewniki (p.A) | R | 3 386.00 | - | - | Łosice |
| 2 | Kornica-Litewniki (p.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 |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 7** | | | **37 042.00** | - | - | |
| 1 | Grodziec | R | 1 750.00 | - | - | Będzin |
| 2 | Niegowonice | Z | 9 611.00 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 3 | Wiek II | R | 11 163.00 | - | - | Zawiercie |
| 4 | Wręczyca-Grodzisko | R | 5 798.00 | - | - | Kłobuck |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 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. Dość zasobna 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** | **192.84** | **47.35** | **145.49** | **4.60** | **6.87** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 17.62 | 17.62 | - | 1.28 | 4.95 |
| **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 wynosi 192,84 mln $m^3$ co wagowo odpowiada około 386 mln t. W roku 2003 stan zasobów zmniejszył się z tytułu eksploatacji i strat o 0,16 mln $m^3$.

Zasoby przemysłowe surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego wynoszą 6,87 mln $m^3$.

W 2003 r., podobnie jak w latach ubiegłych, eksploatowano na potrzeby produkcji lekkich kruszyw ceramicznych tylko złoża Budy Mszczonowskie i Gniew II. Wydobycie wyniosło 121,67 tys. $m^3$ (około 243 tys. ton) i było zbliżone do wydobycia w roku poprzednim.

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** | | | **192 844.19** | **6 870.17** | **121.67** | |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 12** | | | **49 224.00** | - | - | |
| 1 | Brzeziny | P | 8 751.00 | - | - | Krasnystaw |
| 2 | Dębówka | P | 3 511.00 | - | - | Lublin |
| 3 | Gołaszyn | P | 3 906.00 | - | - | Łuków |
| 4 | Gródek | P | 5 215.00 | - | - | Parczew |
| 5 | Hrubieszów | P | 1 519.00 | - | - | Hrubieszów |
| 6 | Izbica | P | 1 958.00 | - | - | Krasnystaw |
| 7 | Klementowice | P | 3 015.00 | - | - | Puławy |
| 8 | Klementowice II | R | 2 373.00 | - | - | Puławy |
| 9 | Sól | R | 10 226.00 | - | - | Biłgoraj |
| 10 | Szczebrzeszyn | P | 1 656.00 | - | - | Zamość |
| 11 | Wierzchoniów | P | 3 379.00 | - | - | Puławy |
| 12 | Żulin | R | 3 715.00 | - | - | Lublin |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 8** | | | **21 815.83** | - | - | |
| 1 | Borówka | Z | 403.00 | - | - | Zgierz |
| 2 | Kruszów | R | 374.00 | - | - | Łódź |
| 3 | Ostrów (Kol.Bronisławów) | P | 5 588.00 | - | - | Sieradz |
| 4 | Piaskowice | R | 7 661.83 | - | - | Zgierz |
| 5 | Polichno | R | 615.00 | - | - | Piotrków Tryb. |
| 6 | Sierpów | R | 346.00 | - | - | Zgierz |
| 7 | Uniejów | P | 3 338.00 | - | - | Poddębice |
| 8 | Wola Kleszczowa | P | 3 490.00 | - | - | Łask |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 5** | | | **16 371.19** | **1 215.40** | **35.27** | |
| 1 | Brzóze | P | 2 340.00 | - | - | Mińsk Maz. |
| 2 | Budy Mszczonowskie | E | 8 232.19 | 1 215.40 | 35.27 | Żyrardów |
| 3 | Iwowe | P | 1 629.00 | - | - | Garwolin |
| 4 | Kotarwice (Parznice) | P | 2 136.00 | - | - | Radom |
| 5 | Winnica | P | 2 034.00 | - | - | Pułtusk |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. PODKARPACKIE złóż: 4** | | | **21 194.00** | - | - | |
| 1 | Hureczko | R | 2 084.00 | - | - | Przemyśl |
| 2 | Przybyszówka | P | 5 724.00 | - | - | Rzeszów |
| 3 | Radymno-Przymiarki | P | 5 388.00 | - | - | Jarosław |
| 4 | Ruda | P | 7 998.00 | - | - | Mielec |
| **woj. PODLASKIE złóż: 1** | | | **5 450.00** | - | - | |
| 1 | Jeżewo Stare | P | 5 450.00 | - | - | Białystok |
| **woj. POMORSKIE złóż: 7** | | | **48 741.50** | **3 737.90** | **86.40** | |
| 1 | Banino | P | 2 621.00 | - | - | Kartuzy |
| 2 | Błędzikowo | P | 5 996.00 | - | - | Puck |
| 3 | Cząstkowo | P | 2 070.00 | - | - | Wejherowo |
| 4 | Gniew II | E | 9 384.50 | 3 737.90 | 86.40 | Tczew |
| 5 | Machowinko | P | 21 556.00 | - | - | Słupsk |
| 6 | Połchowo | P | 3 548.00 | - | - | Puck |
| 7 | Swarzewo | P | 3 566.00 | - | - | Puck |
| **woj.WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż: 4** | | | **11 474.00** | - | - | |
| 1 | Dębica | P | 1 055.00 | - | - | Elbląg |
| 2 | Łęgajny II | R | 1 401.00 | - | - | Olsztyn |
| 3 | Nawra | P | 3 106.00 | - | - | N.Miasto Lubaw. |
| 4 | Wólka-Oterki | P | 5 912.00 | - | - | Olsztyn |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż: 6** | | | **13 466.80** | - | - | |
| 1 | Dębnica | P | 1 503.00 | - | - | Gniezno |
| 2 | Drzeczkowo | R | 182.00 | - | - | Leszno |
| 3 | Fabianów | Z | 275.80 | - | - | Pleszew |
| 4 | Grabowo-Kołaczkowo | P | 5 288.00 | - | - | Września |
| 5 | Sokołowo-Gulczewko | P | 2 848.00 | - | - | Września |
| 6 | Wierzchocin | P | 3 370.00 | - | - | Szamotuły |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż: 1** | | | **5 106.87** | **1 916.87** | - | |
| 1 | Bukowo (Szczecin-Płonia) | Z | 5 106.87 | 1 916.87 | - | Szczecin |
| | | | | | | |

# 46. SUROWCE KAOLINOWE

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.

Do surowców kaolinowych zaliczane są piaskowce o spoiwie kaolinitowym wieku górnokredowego występujące 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.

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** | **215.55** | **142.00** | **73.55** | **46.05** | **74.83** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 2 | 82.89 | 82.89 | - | - | 74.83 |
| **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 | - |

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych na koniec 2003 r. wyniósł 215,55 mln ton i w porównaniu z ubiegłym rokiem zmniejszył się nieznacznie w wyniku wydobycia.

Zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych wynoszą 82,89 mln ton i stanowią 38,4 % geologicznych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe uległy zmniejszeniu w wyniku wydobycia i wyniosły w 2003 r. 74,83 mln ton, co stanowi 90 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Wydobycie surowców kaolinowych wyniosło 340 tys. ton i było o 88 tys. ton większe niż w roku ubiegłym. Rozpoczęto eksploatację w złożu Dunino, jednak wydobycie wyniosło tam zaledwie 0,1 tys. ton.

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 porcelanato", a także do produkcji ceramiki kamionkowej, białego cementu oraz materiałów ogniotrwałych.

Zapotrzebowanie krajowe 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 2003 r. wyniósł 81,5 tys. ton, w tym 72,1 tys. ton kaolinu surowego i 9,4 tys. ton kaolinu wypalonego, a eksport: 11,89 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) | 81,50 | 42 889 | | Świat (ogółem) | 11,89 | 3 581 |
| 1 | Niemcy | 29,86 | 12 009 | 1 | Niemcy | 9,12 | 2 864 |
| 2 | Czechy | 23,29 | 11 568 | 2 | Rumunia | 1,45 | 557 |
| 3 | Wielka Brytania | 12,46 | 10 063 | 3 | Słowacja | 1,00 | 65 |
| 4 | Stany Zjednoczone | 4,35 | 5 251 | 4 | Czechy | 0,12 | 40 |
| 5 | Hiszpania | 4,16 | 2 630 | 5 | Węgry | 0,15 | 35 |

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** | | | **215 555** | **74 833** | **340** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 14** | | | **215 555** | **74 833** | **340** | |
| 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 | 82 412 | 74 448 | 340 | 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

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.

Złoża surowców skaleniowych są to naturalne nagromadzenia różnych rodzajów skał skaleniowych i skaleniowo-kwarcowych zasobnych w alkalia (co najmniej 6,5 % $Na_2O + K_2O$). 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.

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** | **7** | **86.88** | **14.61** | **72.27** | **13.18** | **3.52** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 2 | 11.31 | 8.54 | 2.77 | - | 3.52 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 1 | 0.57 | 0.57 | - | - | 0.56 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 1 | 10.74 | 7.97 | 2.77 | - | 2.95 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 5 | 75.57 | 6.07 | 69.50 | 13.18 | - |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 2 | 14.19 | 6.07 | 8.12 | - | - |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 3 | 61.38 | - | 61.38 | 13.18 | - |

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych w 2003 roku wyniósł 86,88 mln ton i uległ zmniejszeniu jedynie w wyniku wydobycia.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wyniosły w 2003 r. 3,52 mln ton.

Wydobycie surowca skaleniowego wyniosło 146 tys. ton i wzrosło w stosunku do roku poprzedniego o 61 tys. t.

Krajowe surowce skaleniowe w postaci grysów zaspokajają zapotrzebowanie głównie przemysłu płytek ceramicznych Z zagranicy sprowadzane są natomiast skalenie o niższych

zawartościach tlenków barwiących i wyższych zawartościach alkaliów, wymaganych przy produkcji porcelany stołowej, czy wyrobów ceramiki sanitarnej. W 2003 r. import skaleni wyniósł 155,4 tys. t za 32 917 tys. PLN. Kierunki importu skaleni zestawiono w tabeli 47.2.

Tabela 47.2

Kierunki importu skalenia

| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Świat (ogółem) | 155,44 | 32 917 | | | | |
| 1 | Czechy | 94,61 | 13 243 | 5 | Finlandia | 8,48 | 3 303 |
| 2 | Norwegia | 14,41 | 7 011 | 6 | Szwecja | 2,15 | 564 |
| 3 | Turcja | 19,82 | 3 997 | 7 | Iran | 2,25 | 540 |
| 4 | Francja | 12,89 | 3 479 | 8 | Hiszpania | 0,45 | 406 |

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: 7; OGÓŁEM** | | | **86 877** | **3 515** | **146** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż: 5** | | | **86 512** | **3 515** | **146** | |
| 1 | Góra Sośnia (Dziwiszów) | P | 25 476 | - | - | Jelenia Góra |
| 2 | Karpniki | T | 10 738 | 2 951 | - | Jelenia Góra |
| 3 | Kopaniec | R | 13 823 | - | - | Jelenia Góra |
| 4 | Maciejowa | P | 35 907 | - | - | Jelenia Góra |
| 5 | Pagórki Wschodnie | E | 568 | 564 | 146 | Wrocław |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż: 2** | | | **365** | - | - | |
| 1 | Siedlec | R | 365 | - | - | Kraków |
| 2 | Wygiełzów | P | tylko pzb. | - | - | Chrzanów |
| | | | | | | |

# 48. SUROWCE SZKLARSKIE

W Polsce podstawowym surowcem szklarskim są piaski kwarcowe wieku kredowego występujące 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 rejonu bolesławieckiego 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, podkarpackiego, pomorskiego 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** | **603.21** | **344.84** | **258.37** | **136.77** | **213.42** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 7 | 135.72 | 115.88 | 19.84 | 32.24 | 116.75 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 19 | 465.34 | 226.81 | 238.53 | 104.51 | 96.67 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 11 | 268.63 | 226.81 | 41.82 | 66.84 | 96.67 |
| 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 2003 r. wyniosły 603,21 mln ton i zmniejszyły się w stosunku do roku ubiegłego o 1,87 mln ton, głównie w wyniku wydobycia.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 135,72 mln ton, co stanowi 22 % wszystkich zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków szklarskich w 2003 r. wyniosło 1812 tys. t i wzrosło o 233 tys. t. Wzrost wydobycia nastąpił w złożu Osiecznica II na Dolnym Śląsku i w dwóch złożach w

rejonie Opoczna i Tomaszowa Mazowieckiego. Natomiast w złożach Wyszków-Skuszew i Ujście Noteckie II wydobyto mniej piasków szklarskich i jest to drugi rok spadku wydobycia w tych złożach.

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** | | | **603 207** | **213 417** | **1 812** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 6** | | | **70 035** | **23 287** | **772** | |
| 1 | Ołobola | P | 11 679 | - | - | Bolesławiec |
| 2 | Osiecznica I | Z | 1 166 | - | - | Bolesławiec |
| 3 | Osiecznica II | E | 23 287 | 23 287 | 772 | 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** | | | **495 704** | **180 983** | **969** | |
| 1 | Biała Góra I - Wschód | E | 24 026 | 20 745 | 16 | Tomaszów Maz. |
| 2 | Biała Góra II Wschód | E | 35 544 | 25 049 | 805 | Tomaszów Maz. |
| 3 | Biała Góra III - Wesoła | E | 14 959 | 13 000 | - | Tomaszów Maz. |
| 4 | Góry Trzebiatowskie | P | 22 297 | - | - | Opoczno |
| 5 | Piaskownica-Zajączków E | E | 28 524 | 25 518 | 148 | Opoczno |
| 6 | Radonia | R | 47 609 | - | - | Opoczno |
| 7 | Unewel-Wschód | R | 97 137 | 52 299 | - | Opoczno |
| 8 | Unewel-Zachód | R | 86 077 | 44 372 | - | Tomaszów Maz. |
| 9 | Zajączków | P | 139 532 | - | - | Opoczno |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 3** | | | **10 153** | **951** | **18** | |
| 1 | Mostówka | R | 8 773 | - | - | Wyszków |
| 2 | Wołomin | Z | 199 | - | - | Wołomin |
| 3 | Wyszków-Skuszew | E | 1 181 | 951 | 18 | 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** | | | **8 198** | **8 197** | **53** | |
| 1 | Olszyna | P | 1 | - | - | Ostrzeszów |
| 2 | Ujście Noteckie II | E | 8 197 | 8 197 | 53 | Piła |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 1** | | | **6 427** | - | - | |
| 1 | Sulechowo | R | 6 427 | - | - | Sławno |
| | | | | | | |

www.pgi.gov.pl

# 49. TORFY

Torf jest czwartorzędowym, głównie holoceńskim, utworem organicznym. Powstaje w procesie długotrwałego odkładania się i częściowego rozkładu szczątków roślin. Do procesu powstania torfu wymagany jest wysoki poziom wód gruntowych i ograniczony dopływ powietrza.

Około 70 % 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 prawie 50 tysięcy torfowisk. Zdaniem IMUZ 18 tysięcy spośród nich tworzy potencjalną bazę zasobową eksploatacji torfu. Torfowiska te nie posiadają szczególnej wartości przyrodniczej, spełniając równocześnie geologiczne kryteria bilansowości: minimalna miąższość złoża 1 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża 0,5 oraz maksymalna popielność 30 %.

Od wejścia w życie 1 stycznia 2003 nowelizacji ustawy Prawo geologiczne i górnicze wszystkie złoża torfu podlegają rygorom tej ustawy.

Obecnie nie stosuje się już torfu do celów opałowych. W zależności od właściwości fizykochemicznych torf jest stosowany w rolnictwie i ogrodnictwie jako nawóz organiczny i środek poprawiający strukturę gleby oraz w lecznictwie (balneologii) jako środek do kąpieli i okładów (borowiny).

Dla celów rolniczych wykorzystuje się torfy dobrze rozłożone, o pH > 4 oraz popielności nie większej niż 25 %, dla celów ogrodniczych nadają się torfy lepszej jakości – o popielności nie większej niż 15 %, o mniejszym stopniu rozkładu. Ponadto w rolnictwie i ogrodnictwie stosowane są mieszanki torfowo-mineralne (mieszaniny torfu z nawozami mineralnymi i mikroelementami).

Dla lecznictwa stosowane są torfy (borowiny) o odpowiedniej czystości mikrobiologicznej, dużej zawartości czynnych związków organicznych, znacznym stopniu rozkładu, konsystencji maziowej, wilgotności ponad 75 %, nie przemrożone.

W roku 2003 geologiczne zasoby bilansowe torfu wyniosły 75,95 mln t. W porównaniu z rokiem 2002 zwiększyły się one o 23,69 mln ton (ponad 45 %) w wyniku udokumentowania nowych złóż: Chrośna I, Krąpiewo i Słończ Górny I w woj. kujawsko-pomorskim, Stary Majdan, Stoczek i Wytyczno w woj. lubelskim, Karaska I w woj. mazowieckim, Grabin w woj. lubuskim, Huta Porajska I , Trząs i Napoleonów VII w woj. łódzkim, Błotkowo, Gruszczyn JK, Jabłonna II, Jastrzębsko II, Marszewiec , Samica-Marcin II i Osowo w woj. wielkopolskim, Pęczerzyno-Rynowo, Przybiernówko-Grądy II, Rusinowo i Samlino w woj. zachodniopomorskim. Równocześnie z powodu wyeksploatowania zasobów skreślono z bilansu złoża Rudnik, Rudnik II oraz Rudnik Pole A i Pole B w woj. mazowieckim, Malinowo Pole IV w woj. warmińsko-mazurskim, Gruszczyn w woj. wielkopolskim oraz Kazimierz II w zachodniopomorskim. Znaczny przyrost zasobów i ilości złóż spowodowany był najprawdopodobniej koniecznością zalegalizowania wydobycia przez zakłady eksploatujące dotychczas torf na podstawie zezwoleń wydanych na podstawie wygasłych w 2003 roku przepisów ministra rolnictwa.

Wydobycie według informacji nadesłanych od użytkowników złóż, wyniosło w 2003 roku 609 tys. t torfu (o 120 tys. ton więcej, niż w roku poprzednim). Po stagnacji wydobycia w latach ubiegłych zaznaczył się gwałtowny jego wzrost, o ponad 22 %.

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** | **172** | **75.95** | **63.62** | **12.33** | **8.06** | **27.34** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 79 | 30.92 | 30.67 | 0.25 | 5.89 | 20.31 |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 51 | 28.93 | 28.88 | 0.05 | 5.65 | 19.55 |
| 2. Złoża eksploatowane okresowo | 28 | 1.99 | 1.79 | 0.20 | 0.23 | 0.76 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| Razem - | 78 | 44.14 | 32.06 | 12.08 | 2.17 | 7.03 |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 61 | 32.07 | 32.06 | 0.01 | 2.17 | 7.03 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 17 | 12.07 | - | 12.07 | - | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| Razem - | 15 | 0.90 | 0.90 | - | - | - |

W roku 2003 import torfu i wyrobów z torfu utrzymał się na zbliżonym poziomie do roku poprzedniego, natomiast eksport (w ujęciu tonażowym) zwiększył się o ponad 47 %. Wielkość, wartość i główne kierunki importu i eksportu torfu i wyrobów z torfu pokazano 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) | 63,75 | 21 831 | | Świat (ogółem) | 50,39 | 9 332 |
| 1 | Litwa | 29,39 | 8 959 | 1 | Niemcy | 7,34 | 3 279 |
| 2 | Łotwa | 13,89 | 5 781 | 2 | Holandia | 16,17 | 1 924 |
| 3 | Niemcy | 2,19 | 1 645 | 3 | Czechy | 15,76 | 1 361 |
| 4 | Estonia | 3,40 | 1 514 | 4 | Włochy | 2,61 | 675 |
| 5 | Białoruś | 7,81 | 1 154 | 5 | Hiszpania | 1,67 | 520 |
| 6 | Finlandia | 1,19 | 870 | 6 | Belgia | 1,98 | 426 |
| 7 | Norwegia | 0,11 | 714 | 7 | Maroko | 1,24 | 235 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 49.3.

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 : 172; OGÓŁEM** | | | **75 956.88** | **27 338.36** | **608.69** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **201.76** | - | - | |
| 1 | Izera Skalno X* | R | 201.76 | - | - | Lwówek Śl. |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 10** | | | **800.67** | **161.93** | **0.38** | |
| 1 | Chrośna I | T | 36.76 | - | - | Bydgoszcz |
| 2 | Iwiec I | R | 107.70 | - | - | Tuchola |
| 3 | Kaniewo | T | 275.00 | - | - | Włocławek |
| 4 | Kaniewo II | T | 59.47 | 59.47 | - | Włocławek |
| 5 | Krąpiewo | R | 76.20 | - | - | Bydgoszcz |
| 6 | Piastoszyn I | T | 33.00 | 33.00 | - | Tuchola |
| 7 | Rudaw | R | 132.60 | - | - | Golub-Dobrzyń |
| 8 | Słończ Górny I | R | 8.70 | - | - | Bydgoszcz |
| 9 | Wieniec-A,B,C* | E | 53.34 | 53.34 | 0.11 | Włocławek |
| 10 | Wojdal V | T | 17.90 | 16.12 | 0.27 | Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 18** | | | **9 897.39** | **4 543.96** | **49.03** | |
| 1 | Chojno dz.171 | E | 16.77 | 16.80 | 2.00 | Chełm |
| 2 | Dodatki-Rzeka | R | 286.65 | 814.11 | - | Łęczna |
| 3 | Grabniak I | E | 37.39 | 36.67 | - | Włodawa |
| 4 | Grabówka | Z | 9.14 | - | - | Opole Lub. |
| 5 | Hrud | P | 580.00 | - | - | Biała Podl. |
| 6 | Klukowszczyzna | E | 7.67 | - | 19.20 | Biała Podl. |
| 7 | Kozia Góra | R | 20.04 | 20.04 | - | Chełm |
| 8 | Krasew I | E | 16.95 | 13.13 | 1.08 | Radzyń Podl. |
| 9 | Krowie Bagno I | E | 53.65 | - | 21.00 | Włodawa |
| 10 | Ludwin | T | 7.55 | - | - | Łęczna |
| 11 | Ludwinek | E | 212.87 | 212.87 | 0.55 | Łęczna |
| 12 | Majdan Wielki I* | R | 191.53 | - | - | Zamość |
| 13 | Oleśniki | P | 4 542.66 | - | - | Świdnik |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 14 | Rudka Kozłowiecka | T | 4.16 | 4.16 | - | Lublin |
| 15 | Stary Majdan | R | 9.29 | - | - | Włodawa |
| 16 | Stoczek | E | 3 537.94 | 3 352.28 | 5.20 | Radzyń Podl. |
| 17 | Wytyczno | R | 289.23 | - | - | Włodawa |
| 18 | Wytyczno I | T | 73.90 | 73.90 | - | Włodawa |
| **woj. LUBUSKIE złóż : 6** | | | **1 120.01** | **6.80** | **7.19** | |
| 1 | Bargów* | E | 13.06 | - | 0.24 | Sulęcin |
| 2 | Grabin | R | 21.05 | - | - | Krosno Odrz. |
| 3 | Lgiń | E | 6.80 | 6.80 | 6.95 | Wschowa |
| 4 | Lgiń II | R | 126.00 | - | - | Wschowa |
| 5 | Lubięcin | R | 64.90 | - | - | Nowa Sól |
| 6 | Ośno* | P | 888.20 | - | - | Słubice |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 13** | | | **435.85** | **168.04** | **29.82** | |
| 1 | Danielów | T | - | - | - | Radomsko |
| 2 | Huta Porajska I | R | 120.51 | 107.62 | - | Radomsko |
| 3 | Napoleonów | T | 21.64 | - | - | Radomsko |
| 4 | Napoleonów I | T | 5.67 | - | - | Radomsko |
| 5 | Napoleonów II | R | 27.25 | 27.25 | - | Radomsko |
| 6 | Napoleonów III | R | 1.58 | 1.58 | - | Radomsko |
| 7 | Napoleonów IV | R | 10.68 | - | - | Radomsko |
| 8 | Napoleonów V | T | 24.04 | 24.04 | - | Radomsko |
| 9 | Napoleonów VI | E | 7.55 | 7.55 | 12.76 | Radomsko |
| 10 | Napoleonów VII | R | 20.76 | - | - | Radomsko |
| 11 | Piaszczyce | T | 95.86 | - | - | Radomsko |
| 12 | Trząs | R | 100.31 | - | - | Bełchatów |
| 13 | Wiewiórów Prywatny | E | - | - | 17.06 | Radomsko |
| **woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 2** | | | **308.87** | **150.17** | **8.00** | |
| 1 | Pogórska Wola* | P | 34.00 | - | - | Tarnów |
| 2 | Puścizna Wielka | E | 274.87 | 150.17 | 8.00 | Nowy Targ |
| **woj. MAZOWIECKIE złóż : 8** | | | **4 965.95** | **827.15** | **71.33** | |
| 1 | Biernaty Stare | E | 592.91 | 592.91 | 31.36 | Łosice |
| 2 | Dzierzązna | R | tylko pzb. | - | - | Płock |
| 3 | Kanał Bieliński* | P | 358.20 | - | - | Sochaczew |
| 4 | Karaska I | R | 3 602.70 | - | - | Ostrołęka |
| 5 | Radlnia | E | 64.75 | 88.63 | 19.98 | Łosice |
| 6 | Rudnik II | M | 3.49 | - | - | Łosice |
| 7 | Wyrzyki IV | E | 339.56 | 145.61 | 19.99 | Łosice |
| 8 | Wyrzyki-Pólko | Z | 4.34 | - | - | Łosice |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. OPOLSKIE złóż : 1** | | | **287.90** | **-** | **-** | |
| 1 | Większyce* | P | 287.90 | - | - | Kędzierzyn-Koźle |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 3** | | | **497.10** | **-** | **0.48** | |
| 1 | Podemszczyzna* | E | 370.71 | - | 0.48 | Lubaczów |
| 2 | Studzieniec | Z | 25.39 | - | - | Stalowa Wola |
| 3 | Wola Chorzelowska* | R | 101.00 | - | - | Mielec |
| **woj. PODLASKIE złóż : 8** | | | **5 367.33** | **679.65** | **18.42** | |
| 1 | Berżniki | P | 430.50 | - | - | Sejny |
| 2 | Dubowo | P | 1 055.00 | - | - | Sejny |
| 3 | Imszar II | R | 587.50 | 180.20 | - | Białystok |
| 4 | Kolnica* | R | 583.78 | - | - | Augustów |
| 5 | Podsokołda* | R | 47.29 | - | - | Białystok |
| 6 | Rabinówka | E | 2 091.21 | 499.45 | 18.42 | Białystok |
| 7 | Rajgród | Z | 281.40 | - | - | Grajewo |
| 8 | Zelwa | P | 290.65 | - | - | Sejny |
| **woj. POMORSKIE złóż : 17** | | | **6 095.76** | **1 962.60** | **69.56** | |
| 1 | Darżyno | Z | - | - | - | Słupsk |
| 2 | Góra | E | 9.65 | - | 2.35 | Wejherowo |
| 3 | Góra III | E | 30.00 | - | 4.50 | Wejherowo |
| 4 | Góra IV | E | 21.58 | - | 2.02 | Wejherowo |
| 5 | Jałowiec | R | 166.30 | - | - | Kwidzyń |
| 6 | Kaplica-Połęczyno | E | 205.77 | 205.77 | 1.27 | Kartuzy |
| 7 | Krakulice-Gać-Kompleks A | E | 2 874.14 | 1 141.80 | 40.37 | Słupsk |
| 8 | Łętowo II | R | 3.00 | - | - | Wejherowo |
| 9 | Łubiana I | R | 9.00 | - | - | Kościerzyna |
| 10 | Perlino | E | 5.53 | 5.53 | 0.80 | Wejherowo |
| 11 | Postolin-Cygusy | T | 58.00 | 36.70 | - | Sztum |
| 12 | Strzebielino | E | - | - | 0.24 | Wejherowo |
| 13 | Trzebielino | Z | 85.19 | - | - | Bytów |
| 14 | Ustka* | R | 196.00 | - | - | Słupsk |
| 15 | Wieliszewo | E | 1 743.10 | 258.00 | 11.01 | Słupsk |
| 16 | Witanowo | R | 197.50 | - | - | Bytów |
| 17 | Witanowo II | E | 491.00 | 314.80 | 7.00 | Bytów |
| **woj. ŚLĄSKIE złóż : 3** | | | **116.26** | **115.49** | **10.47** | |
| 1 | Pąchały 1 | E | - | - | 9.98 | Kłobuck |
| 2 | Rudołtowice* | T | 105.89 | 105.89 | - | Pszczyna |
| 3 | Zabłocie* | E | 10.37 | 9.60 | 0.49 | Cieszyn |
| | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 2** | | | **187.61** | - | - | |
| 1 | Mosty III | R | 104.85 | - | - | Kielce |
| 2 | Siwice* | Z | 82.76 | - | - | Busko-Zdrój |
| **woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE złóż : 21** | | | **10 738.08** | **5 431.05** | **127.52** | |
| 1 | Biedkowo | T | 203.57 | 134.14 | - | Braniewo |
| 2 | Bornity I | R | 51.50 | - | - | Braniewo |
| 3 | Budwity | E | 1 617.87 | 1 266.03 | 36.54 | Ostróda |
| 4 | Florczaki | T | 9.04 | - | - | Ostróda |
| 5 | Józefowo | E | 3 986.81 | 2 666.50 | 48.52 | 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 | E | 1 061.99 | 826.78 | 9.32 | Gołdap |
| 13 | Niedrzwica II* | R | 172.68 | - | - | Gołdap |
| 14 | Rapa | R | 3.20 | 48.99 | - | Gołdap |
| 15 | Romoty | P | 342.10 | - | - | Ełk |
| 16 | Rucianka | E | 787.10 | 488.17 | 33.14 | Elbląg |
| 17 | Skandawa-C* | P | 629.20 | - | - | Kętrzyn |
| 18 | Warkałki | Z | 24.10 | - | - | Ostróda |
| 19 | Wiłkajcie-Niedrzwica III | R | 945.10 | - | - | Gołdap |
| 20 | Wojciechy-B* | P | 754.40 | - | - | Bartoszyce |
| 21 | Zezuj | T | tylko pzb. | - | - | Olsztyn |
| **woj. WIELKOPOLSKIE złóż : 33** | | | **2 959.75** | **648.38** | **90.24** | |
| 1 | Barłożnia | E | 40.35 | 35.67 | 14.23 | Wolsztyn |
| 2 | Błażejewo-K* | P | 120.00 | - | - | Śrem |
| 3 | Błotkowo | R | 16.70 | - | - | Leszno |
| 4 | Borówiec | R | 7.81 | - | - | Poznań |
| 5 | Byszki | P | 78.80 | - | - | Piła |
| 6 | Chlebowo | E | 15.98 | 13.03 | 1.08 | Oborniki |
| 7 | Długa Goślina | T | 19.42 | - | - | Poznań |
| 8 | Długa Goślina I | E | 23.97 | - | 0.55 | Poznań |
| 9 | Gruszczyn JK | R | 15.46 | - | - | Poznań |
| 10 | Gruszczyn WWJ | R | 16.88 | - | - | Poznań |
| 11 | Jabłonna II | R | 41.19 | - | - | Grodzisk Wlkp. |
| 12 | Jastrzębsko | T | 37.87 | - | - | Nowy Tomyśl |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 13 | Jastrzębsko II | R | 6.81 | - | - | Nowy Tomyśl |
| 14 | Jastrzębsko Stare | E | 323.37 | 323.37 | 22.67 | Nowy Tomyśl |
| 15 | Kwiejce-Zbiornik D | R | 118.30 | - | - | Czarnków |
| 16 | Lędyczek | T | 79.93 | 77.56 | - | Złotów |
| 17 | Łękno | Z | 242.38 | - | - | Wągrowiec |
| 18 | Marszewiec | T | 24.85 | - | - | Oborniki |
| 19 | Nienawiszcz FP | R | 151.80 | - | - | Oborniki |
| 20 | Osowo | Z | 20.07 | - | - | Gostyń |
| 21 | Podgaje | R | 51.30 | - | - | Złotów |
| 22 | Rybowo | T | 201.00 | - | - | Wągrowiec |
| 23 | Samica-Marcin | E | 46.30 | 46.30 | 3.97 | Leszno |
| 24 | Samica-Marcin II | R | 80.00 | - | - | Leszno |
| 25 | Skic | Z | 118.40 | - | - | Złotów |
| 26 | Skic-Kujan | R | 830.70 | - | - | Piła Złotów |
| 27 | Stawnica | R | 50.48 | - | - | Złotów |
| 28 | Stroszki | E | 31.35 | 24.46 | 28.47 | Września |
| 29 | Strzyżewo Kościelne | Z | - | - | - | Gniezno |
| 30 | Świerczyna | T | 1.25 | - | - | Kalisz |
| 31 | Świerczyna 3 | E | 9.74 | 9.74 | 18.21 | Kalisz |
| 32 | Władysławowo | E | 19.04 | - | 1.00 | Nowy Tomyśl |
| 33 | Zbąszyń | E | 118.25 | 118.25 | 0.06 | Nowy Tomyśl |
| **woj. ZACHODNIOPOMORSKIE złóż : 26** | | | **31 976.59** | **12 643.14** | **126.25** | |
| 1 | Bronowo* | T | 347.65 | - | - | Świdwin |
| 2 | Człopa | R | 551.00 | - | - | Wałcz |
| 3 | Dąbrowa Nowogardzka-Karsk | R | 993.70 | - | - | Goleniów |
| 4 | Dziwogóra* | R | 112.60 | - | - | Świdwin |
| 5 | Gąsierzyno | R | 212.00 | - | - | Goleniów |
| 6 | Gołańcz* | P | 282.00 | - | - | Gryfice |
| 7 | Grąbczyn | E | 116.17 | - | 8.74 | Szczecinek |
| 8 | Hanki-Mirosławiec | T | 243.30 | 195.90 | - | Wałcz |
| 9 | Kamień Pomorski* | E | 577.30 | 577.30 | 0.53 | Kamień Pom. |
| 10 | Kazimierz III | R | 346.29 | - | - | Szczecinek |
| 11 | Kołatnik | R | 137.85 | - | - | Wałcz |
| 12 | Kołobrzeg (p.I)* | E | 1 329.59 | 1 329.59 | 2.12 | Kołobrzeg |
| 13 | Kołobrzeg (p.II)* | R | 1 508.00 | - | - | Kołobrzeg |
| 14 | Kraśnik-Recz | P | 1 021.40 | - | - | Choszczno |
| 15 | Łazice | R | 749.45 | 234.27 | - | Drawsko Pom. |
| 16 | Malechowo | P | 373.14 | - | - | Sławno |
| 17 | Międzyzdroje* | R | 18.27 | - | - | Świnoujście |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 18 | Mosina | E | 1 813.80 | 1 330.01 | 18.54 | Szczecinek |
| 19 | Nosibądy | E | 194.15 | 194.15 | 10.15 | Szczecinek |
| 20 | Nowy Chwalim | E | 2 315.27 | 2 175.92 | 64.13 | Szczecinek |
| 21 | Pęczerzyno-Rynowo | E | 576.11 | 170.11 | 1.94 | Świdwin Łobez |
| 22 | Przybiernówko-Grądy II | R | 15 019.01 | 5 597.19 | - | Gryfice |
| 23 | Reptowo | R | 2 153.10 | - | - | Stargard Szczec. |
| 24 | Rusinowo | E | 68.00 | 68.00 | 2.00 | Świdwin |
| 25 | Samlino | E | 770.70 | 770.70 | 18.10 | Kamień Pom. |
| 26 | Wołowe Lasy | R | 146.74 | - | - | Wałcz |
| | | | | | | |

* - złoża, w których występują borowiny
k - torf występujący w nadkładzie złoża kredy jeziornej

# 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.

Jako surowiec wapienniczy stosuje się czyste wapienie o wysokiej zawartości $CaCO_3$. Znajdują one zastosowanie w przemyśle chemicznym, hutniczym i spożywczym. Stosuje się je również jako surowiec wapienniczy 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.

Wapienie margliste i margle stosowane są wyłącznie w przemyśle cementowym. Zwięzłe odmiany wapieni, znajdujące zastosowanie jako kamień drogowy i budowlany, omawiane są w odrębnym rozdziale, podobnie jak wapień jeziorny (kreda jeziorna).

Surowce 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. 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, że średnia ważona zawartości $CaCO_3$ w profilu złoża musi wynosić co najmniej 90 %.

Geologiczne zasoby bilansowe złóż wapieni i margli wynoszą 18 033 mln ton i w stosunku do roku poprzedniego zwiększyły się o prawie 650 mln t, natomiast nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o ponad 500 mln t w rezultacie opracowania nowych projektów zagospodarowania złóż.

Udokumentowane zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 50.1.

Tabela 50.1

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| **ZASOBY OGÓŁEM** | **175** | **18 033.69** | **9 394.72** | **8 638.96** | **1 623.27** | **3 278.87** |
| **w tym - zasoby złóż zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **38** | **6 087.62** | **4 940.93** | **1 146.69** | **73.12** | **3 254.76** |
| 1. Złoża zakładów czynnych | 31 | 5 683.41 | 4 551.86 | 1 131.55 | 69.36 | 2 870.89 |
| 2. Złoża zakładów okresowo czynnych | 7 | 404.21 | 389.07 | 15.13 | 3.76 | 383.87 |
| **w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych** | | | | | | |
| **Razem -** | **95** | **11 773.41** | **4 290.36** | **7 483.05** | **1 459.25** | **24.11** |
| 1. Złoża rozpoz. szczegółowo | 59 | 5 228.69 | 4 183.17 | 1 045.52 | 738.94 | 24.11 |
| 2. Złoża rozpoz. wstępnie | 36 | 6 544.72 | 107.19 | 6 437.53 | 720.31 | - |
| **w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano** | | | | | | |
| **Razem -** | **42** | **172.66** | **163.43** | **9.23** | **90.90** | **-** |

Szczegółowo (w kategoriach A+B oraz $C_1$) rozpoznano 52 % zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych, eksploatowanych stale lub okresowo, występuje 34 % zasobów udokumentowanych. Zasoby przemysłowe zagospodarowanych złóż surowców wapiennych wynoszą 3,28 mld ton co stanowi 53 % ich zasobów bilansowych. W stosunku do roku poprzedniego, w rezultacie eksploatacji i opracowania nowych projektów zagospodarowania złóż zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 539,7 mln t .

W 2003 roku wydobyto 27,8 mln t surowców wapiennych. Z tej ilości 16,4 mln t (1,2 mln t mniej niż w roku poprzednim) wydobyto dla potrzeb przemysłu cementowego, a 11,4 mln t (1,1 mln t więcej niż w roku poprzednim) dla potrzeb przemysłu wapienniczego.

W wyniku wydobycia 2003 r. powstało 2,1 mln. t odpadów pogórniczych i przeróbczych, które złożono na składowiskach.

W tym samym roku ze złóż wapieni i margli w wyniku odwadniania kopalń sczerpano 52,64 mln $m^3$ wód o charakterze wód pitnych lub przemysłowych. Wykorzystano z nich tylko 9,76 mln $m^3$.

W roku 2003 w porównaniu z rokiem poprzednim eksport klinkieru, cementu i wapna budowlanego utrzymał się na zbliżonym poziomie, wynosząc 1,98 mln t, o 0,14 mln t mniej niż w roku 2002. Nieznacznie wzrósł import tych produktów, który w roku 2003 wyniósł 0,86 mln t (o 0,04 mln t więcej niż w roku poprzednim).

Wielkość, wartość oraz kierunki importu i eksportu przedstawiono w tabeli 50.2.

Tabela 50.2

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) | 864,38 | 145 479 | | Świat (ogółem) | 1 978,36 | 126 608 |
| 1 | Białoruś | 485,40 | 69 957 | 1 | Niemcy | 1 635,67 | 44 587 |
| 2 | Niemcy | 143,43 | 24 930 | 2 | Włochy | 22,59 | 25 517 |
| 3 | Słowacja | 32,84 | 11 782 | 3 | Wielka Brytania | 159,55 | 21 984 |
| 4 | Dania | 26,61 | 8 879 | 4 | Czechy | 102,19 | 15 997 |
| 5 | Ukraina | 65,07 | 8 835 | 5 | Holandia | 22,18 | 3 768 |
| 6 | Czechy | 71,82 | 6 413 | 6 | Finlandia | 10,91 | 2 841 |
| 7 | Francja | 2,92 | 5 058 | 7 | Rosja | 3,14 | 1 741 |
| 8 | Rosja | 22,58 | 3 033 | 8 | Austria | 2,35 | 1 676 |
| 9 | Holandia | 0,59 | 1 733 | 9 | Ukraina | 2,54 | 1 419 |
| 10 | Hiszpania | 0,38 | 1 230 | 10 | Belgia | 2,53 | 1 285 |
| 11 | Belgia | 1,29 | 1 046 | 11 | Norwegia | 5,08 | 1 183 |
| 12 | Chorwacja | 0,48 | 725 | 12 | Słowacja | 2,71 | 1 013 |
| 13 | Szwecja | 9,00 | 619 | 13 | Litwa | 2,25 | 997 |
| 14 | Stany Zjednoczone | 0,96 | 346 | 14 | Ghana | 2,26 | 700 |
| 15 | Wielka Brytania | 0,13 | 330 | 15 | Francja | 0,28 | 597 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż wapieni i margli dla przemysłu cementowego zestawiono w tabeli 50.3, a dla przemysłu wapienniczego w tabeli 50.4. W złożach Kodrąb-Dmenin, Górażdże, Strzelce Opolskie I, Bukowa i Gliniany-Stróża występują obie odmiany kopalin – stąd też zsumowanie ilości złóż z tabel 50.3 i 50.4 da liczbę złóż większą o pięć.

Tabela 50.3

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

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 68; OGÓŁEM** | | | **12 569 993** | **2 326 250** | **16 448** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1** | | | **312 637** | **276 232** | **2** | |
| 1 | Podgrodzie | E | 312 637 | 276 232 | 2 | Bolesławiec |
| **woj. KUJAWSKO-POMORSKIE złóż : 1** | | | **1 022 080** | **586 070** | **4 158** | |
| 1 | Barcin-Piechcin-Pakość | E | 1 022 080 | 586 070 | 4 158 | Żnin,Mogilno Inowrocław |
| **woj. LUBELSKIE złóż : 10** | | | **3 403 589** | **177 205** | **2 016** | |
| 1 | Bezek | P | 865 715 | - | - | Chełm |
| 2 | Chełm | E | 366 656 | 171 683 | 1 882 | Chełm |
| 3 | Frampol II | P | 97 095 | - | - | Biłgoraj |
| 4 | Nikodemówka | P | 91 900 | - | - | Krasnystaw |
| 5 | Pokrówka | P | 267 890 | - | - | Chełm |
| 6 | Popów | P | 63 830 | - | - | Opole Lub. Kraśnik |
| 7 | Potok | P | 166 816 | - | - | Janów Lub. |
| 8 | Rejowiec | E | 40 051 | 5 522 | 134 | Chełm |
| 9 | Trawniki | R | 200 832 | - | - | Krasnystaw Świdnik |
| 10 | Żurawce | P | 1 242 804 | - | - | Tomaszów Lub. |
| **woj. ŁÓDZKIE złóż : 13** | | | **1 985 465** | **38 236** | **1 786** | |
| 1 | Działoszyn-Trębaczew | E | 206 583 | 26 323 | 1 518 | 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 | 375 209 | - | - | Opoczno |
| 8 | Niwiska Górne-Grądy | E | 32 219 | 11 913 | 268 | Pajęczno |
| 9 | Pajęczno-Makowiska | P | 92 961 | - | - | Pajęczno |
| 10 | Pajęczno-Makowiska II | P | 58 083 | - | - | 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** | | **1 497 980** | **274 168** | - | |
| 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 | 293 097 | 274 168 | - | Radom |
| | **woj. OPOLSKIE złóż : 7** | | **793 410** | **460 947** | **2 549** | |
| 1 | Dobrzeń | R | 13 800 | - | - | Opole |
| 2 | Górażdże | E | 129 353 | 130094 | 741 | Krapkowice |
| 3 | Groszowice II - Wróblin | R | 27 269 | - | - | Opole |
| 4 | Odra II | E | 59 395 | 19188 | 487 | Opole |
| 5 | Opole-Folwark | E | 381 991 | 132357 | 1153 | Opole |
| 6 | Strzelce Opolskie | E | 172 967 | 171128 | 168 | Strzelce Opol. |
| 7 | Strzelce Opolskie I | R | 8 634 | 8180 | - | Strzelce Opol. |
| | **woj. PODKARPACKIE złóż : 1** | | **228 295** | - | - | |
| 1 | Płazów | R | 228 295 | - | - | Lubaczów |
| | **woj. ŚLĄSKIE złóż : 12** | | **703 839** | **19 416** | **729** | |
| 1 | Cisownica | P | 1 685 | - | - | Cieszyn |
| 2 | Góra Siewierska | R | 23 100 | - | - | Będzin |
| 3 | Kamyce | R | 27 000 | - | - | Będzin |
| 4 | Latosówka-Rudniki II | E | 82 120 | 19 416 | 729 | 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 | P | 39 746 | - | - | Częstochowa |
| 10 | Sadowa Góra II | R | 21 931 | - | - | Jaworzno |
| 11 | Wiek II | Z | tylko pzb. | - | - | Zawiercie |
| 12 | Żychcice II - Saturn | Z | 5 087 | - | - | Będzin |
| | **woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE złóż : 13** | | **2 193 576** | **493 975** | **5 208** | |
| 1 | Bratkowszczyzna | P | 285 808 | - | - | Opatów |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 2 | Brzozowa | R | 117 822 | - | - | Opatów |
| 3 | Bukowa | E | 26 855 | 1 086 | 62 | Włoszczowa |
| 4 | Celiny | E | 60 684 | - | - | Kielce |
| 5 | Cieśle | P | 47 114 | - | - | Jędrzejów |
| 6 | Dębska Wola | R | 31 866 | - | - | Kielce |
| 7 | Gliniany-Duranów | E | 756 708 | 94 062 | 2 471 | Opatów |
| 8 | Gliniany-Stróża | R | 28 380 | - | - | Opatów |
| 9 | Kowala | E | 148 751 | 133 385 | 1 234 | Kielce |
| 10 | Leśnica-Małogoszcz | E | 268 453 | 265 442 | 1 441 | Jędrzejów |
| 11 | Nida-Lurowizna | R | 231 194 | - | - | Kielce |
| 12 | Ptasznik | P | 4 374 | - | - | 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 50.4

Wykaz złóż wapieni dla przemysłu wapienniczego - tys. t

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 112; OGÓŁEM** | | | **5 463 703** | **952 616** | **11 381** | |
| **woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 12** | | | **32 298** | **16 587** | **117** | |
| 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 | 13 695 | 13 695 | 117 | 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 |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| | **woj. LUBELSKIE złóż : 5** | | **2 783** | **-** | **2** | |
| 1 | Dyle Kąty | Z | 978 | - | - | Biłgoraj |
| 2 | Kamień | Z | 509 | - | - | Lublin |
| 3 | Kłodnica Górna | T | 17 | - | - | Lublin |
| 4 | Wilkołaz II | R | 905 | - | - | Kraśnik |
| 5 | Zakącie | E | 375 | - | 2 | Lublin |
| | **woj. ŁÓDZKIE złóż : 11** | | **630 347** | **8 958** | **93** | |
| 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 | 712 | 399 | 93 | Opoczno |
| 7 | Pajęczno | P | 63 741 | - | - | Pajęczno |
| 8 | Przedbórz | R | 3 120 | - | - | Radomsko |
| 9 | Sulejów | E | 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** | | **127 759** | **59 672** | **1 497** | |
| 1 | Czatkowice | E | 53 754 | 46 823 | 1 403 | Kraków |
| 2 | Gołcza | T | 106 | 90 | - | Miechów |
| 3 | Gołcza-Przy Potoku | E | 258 | 258 | 16 | Miechów |
| 4 | Kamienica | P | 2 094 | - | - | Kraków |
| 5 | Krzemionki | Z | - | - | - | Kraków |
| 6 | Młoszowa | R | 1 269 | - | - | Chrzanów |
| 7 | Płaza | E | 19 002 | 12 502 | 77 | 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** | | **584 862** | **307 520** | **3 075** | |
| 1 | Górażdże | E | 164 884 | 164 884 | 1 866 | Krapkowice |
| 2 | Izbicko II | T | 96 693 | 96 693 | - | Strzelce Opol. |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Izbicko-Nakło | P | 139 417 | - | - | Opole |
| 4 | Strzelce Opolskie I | R | 17 461 | 15 919 | 1 | Strzelce Opol. |
| 5 | Strzelce Opolskie II | R | 29 722 | - | - | Strzelce Opol. |
| 6 | Szymiszów | R | 72 621 | - | - | Strzelce Opol. |
| 7 | Tarnów Opolski | E | 64 065 | 30 025 | 1208 | Krapkowice Opole |
| **woj. PODKARPACKIE złóż : 5** | | | **30 702** | - | - | |
| 1 | Łysaków | Z | 16 619 | - | - | Stalowa Wola |
| 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 : 37** | | | **3 458 221** | **550 376** | **6 597** | |
| 1 | Anna | P | 19 871 | - | - | Opatów |
| 2 | Bukowa | E | 243 959 | 50 927 | 1 368 | Włoszczowa |

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobycie | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| 3 | Chałupki | Z | - | - | - | Kielce |
| 4 | Chęciny-Wolica | E | 140 796 | 93 376 | 11 | Kielce |
| 5 | Drugnia-Rządowa | E | 1 009 | 390 | 15 | Kielce |
| 6 | Gliniany-Stróża | R | 300 056 | - | - | Opatów |
| 7 | Gnieździska-Góra Lipia | Z | 1 086 | - | - | Kielce |
| 8 | Gnieździska-G. Maćkowa | E | 2 400 | 2 400 | 83 | Kielce |
| 9 | Gnieździska-G. Poddańska | R | 2 807 | - | - | Kielce |
| 10 | Gnieździska-Wrzosówka | Z | 1 386 | - | - | Jędrzejów |
| 11 | Goździec | R | 100 146 | - | - | Kielce |
| 12 | Górki Sowie | R | 4 305 | - | - | Kielce |
| 13 | Janów | Z | 31 336 | - | - | Kielce |
| 14 | Kaczyn-Borków | P | 193 391 | - | - | Kielce |
| 15 | Krasocin | R | 608 116 | - | - | Włoszczowa |
| 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 | 147 418 | 60 195 | 2 561 | 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 | E | 82 443 | 78 057 | 4 | Jędrzejów |
| 33 | Sokołów Górny | R | 54 455 | - | - | Jędrzejów |
| 34 | Tokarnia-Sierpka | Z | 4 236 | - | - | Kielce |
| 35 | Trzuskawica | E | 671 327 | 263 896 | 2 501 | Kielce |
| 36 | Wierzbie I | E | 611 | 611 | 54 | Kielce |
| 37 | 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 oraz piasków szklarskich z Białej Góry k/ Tomaszowa Mazowieckiego.

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 2003 r. ze złóż kruszywa naturalnego województwa opolskiego wynosi około 8,5 tys. ton, ze złóż piasków formierskich okolic Opoczna 36,3 tys. ton, natomiast ze złóż piasków szklarskich rejonu Tomaszowa Mazowieckiego – 21,5 tys. ton.

# 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 (anhydryt), węgli brunatnych (gliny ceramiczne, kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce kaolinowe). 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.

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. W tabeli 52.1 zestawiono złoża, których eksploatacja w 2003 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 2003 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.

W porównaniu z rokiem ubiegłym - w 2002 roku nie wykazano odpadów ze złóż: węgla brunatnego, siarki rodzimej (zakończenie eksploatacji złoża Jeziórko-Grębów-Wydrza), surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz surowców kaolinowych.

Ogólna ilość odpadowych surowców skalnych powstałych w 2003 roku wyniosła 60 mln ton, z tego wykorzystano 23 mln ton (39 %). W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił wzrost ilości odpadów o około 2 mln t., a wykorzystanie ich zwiększyło się o ponad 20 %.

Tabela 52.1

Odpady pogórnicze lub przeróbcze w eksploatowanych złożach różnych kopalin - (w tys. ton)

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2003 r. | wykorzystanie w 2003 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ WĘGLA KAMIENNEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **20 663.98** | **16 593.69** | | |
| **piaskowce, mułowce, iłowce** | **20 663.98** | **16 593.69** | | |
| Anna | 926.00 | 926.00 | * | |
| Bogdanka | 2 036.00 | 2 078.90 | * | |
| Borynia | 1 817.60 | 1 817.60 | * | |
| Brzeszcze | 582.90 | 582.90 | * | |
| Bytom II | 62.36 | 62.36 | * | |
| Centrum | 189.53 | - | * | |
| Czeczott | 214.24 | - | * | |
| Halemba | 154.20 | - | * | |
| Janina | 877.82 | 877.82 | * | |
| Jankowice | 1 939.70 | 1 939.70 | * | |
| Jaworzno | 1 437.75 | 888.68 | * | |
| Kazimierz-Juliusz | 62.00 | 58.40 | * | |
| Kleofas | 22.04 | - | * | |
| Knurów | 1 557.24 | 1 412.91 | * | |
| Łaziska | 13.84 | - | * | |
| Marcel | 1 090.97 | 1 234.47 | * | |
| Murcki | 1 763.11 | 672.49 | * | |
| Mysłowice | 220.85 | 220.85 | * | |
| Piekary | 60.46 | - | * | |
| Pokój | 24.00 | - | * | |
| Polska-Wirek | 605.53 | 605.53 | * | |
| Rydułtowy | 527.50 | - | * | |
| Szczygłowice | 1 823.50 | 1 823.50 | * | |
| Śląsk | 198.90 | 198.90 | * | |
| Wesoła | 683.28 | 683.28 | * | |
| Wieczorek | 286.36 | 286.36 | * | |
| Ziemowit | - | 223.04 | * | |
| Zofiówka | 1 486.30 | - | * | |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2003 r. | wykorzystanie w 2003 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ RUD MIEDZI** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **26 615.65** | **4 908.00** | | |
| **mułowce, iłowce, łupki ilaste** | **26 615.65** | **4 908.00** | | |
| Lubin-Małomice | 6 087.00 | 4 908.00 | | * |
| Polkowice | 7 908.50 | - | | * |
| Rudna | 12 620.15 | - | | * |
| **ZE ZŁÓŻ RUD CYNKU I OŁOWIU** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **2 757.00** | **518.50** | | |
| **dolomity** | **2 757.00** | **518.50** | | |
| Balin-Trzebionka | 1 269.50 | - | | * |
| Pomorzany | 1 487.50 | 518.50 | | * |
| **ZE ZŁÓŻ SOLI KAMIENNEJ** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **1.94** | **-** | | |
| **gips, anhydryt** | **1.94** | **-** | | |
| Kłodawa (część środkowa) | 1.94 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ DOLOMITÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **109.00** | **-** | | |
| **dolomity** | **109.00** | **-** | | |
| Rędziny | 109.00 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ GIPSÓW I ANHYDRYTÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **290.61** | **-** | | |
| **gliny** | **290.61** | **-** | | |
| Borków-Chwałowice | 27.99 | - | | |
| Leszcze | 262.62 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ GLIN OGNIOTRWAŁYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **780.20** | **-** | | |
| **gliny** | **780.20** | **-** | | |
| Kryzmanówka | 23.20 | - | * | |
| Rusko-Jaroszów | 757.00 | - | * | |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2003 r. | wykorzystanie w 2003 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ KAMIENI DROGOWYCH I BUDOWLANYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **486.08** | **127.83** | | |
| **piaskowce, arkozy, szarogłazy** | **171.48** | **5.90** | | |
| **mułowce, iłowce, łupki ilaste** | **84.16** | **-** | | |
| **wapienie i margle** | **93.12** | **17.80** | | |
| **dolomity** | **68.62** | **70.73** | | |
| **skały magmowe różne** | **68.70** | **29.90** | | |
| **skały metamorficzne** | **-** | **3.50** | | |
| Borówno | 68.70 | - | | * |
| Dąbrowa | 70.00 | 1.50 | * | |
| Dubie | 7.65 | 11.73 | * | |
| Grzędy | - | 4.60 | | * |
| Jaźwica | 17.80 | 17.80 | * | |
| Klęczany | 84.16 | - | * | |
| Laskowa Góra | 16.70 | 16.70 | * | |
| Leszna Górna | 24.88 | - | | * |
| Libiąż | - | 39.80 | * | |
| Morawica III | 50.44 | - | | * |
| Nasławice | - | 3.50 | | * |
| Osielec | 23.16 | - | | * |
| Porąbka | 1.19 | - | * | |
| Radkowice-Podwole | 41.77 | - | | * |
| Rakowiczki | 4.28 | - | | * |
| Szydłówek-Skopek | 0.39 | 0.39 | * | |
| Szydłówek-Skopek I | 0.12 | 0.12 | * | |
| Tenczyn Górny | 3.64 | 3.64 | * | |
| Tumlin-Gród | 0.25 | 0.25 | | * |
| Wartowice | 24.64 | - | * | |
| Wierchomla | 26.31 | - | | |
| Winna | 2.50 | 2.50 | * | |
| Zalas | - | 25.30 | | * |
| Żerkowice | 17.50 | - | * | |

www.pgi.gov.pl

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2003 r. | wykorzystanie w 2003 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ KRUSZYWA NATURALNEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **5 548.30** | **1 194.85** | | |
| **piaski** | **5 548.30** | **1 194.85** | | |
| Chełm Górny I | - | 450.00 | | * |
| Gardyny | 515.86 | 81.76 | | * |
| Giławy Rusek II | 189.98 | 57.33 | | * |
| Grzybiny-Kalbornia | 715.20 | 15.74 | | * |
| Jelonki Przyborowie | 112.51 | 156.34 | | * |
| Kalbornia | 336.09 | 37.43 | | * |
| Kazanice II | 77.45 | 34.84 | | * |
| Morawy Wielkie II | 180.92 | 39.93 | | * |
| Niechłonin | 228.16 | 9.33 | | * |
| Potasznia I | 92.00 | - | | * |
| Racewo | 113.20 | 8.20 | | * |
| Sobolewo-Krzywe | 1 396.00 | 29.80 | | * |
| Woszczele-Chrzanowo | 6.10 | - | | * |
| Zadworzany III | 259.83 | 178.50 | | * |
| Żabi Róg | 504.24 | 93.25 | | * |
| Żabiny | 820.76 | 2.40 | | * |
| **ZE ZŁÓŻ KWARCU ŻYŁOWEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **9.68** | - | | |
| **gnejsy, migmatyty** | **9.68** | - | | |
| Taczalin | 9.68 | - | | * |
| **ZE ZŁÓŻ KWARCYTÓW OGNIOTRWAŁYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **101.95** | - | | |
| **kwarcyty** | **101.95** | - | | |
| Bukowa Góra | 101.95 | - | | * |
| **ZE ZŁÓŻ MAGNEZYTÓW** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **343.32** | - | | |
| **kwarcyty** | **343.32** | - | | |
| Braszowice | 343.32 | - | * | |

| Odpady ze złoża: | Ruch odpadów | | Typ odpadów | |
|---|---|---|---|---|
| | przyrost w 2003 r. | wykorzystanie w 2003 r. | górnicze | przeróbcze |
| **ZE ZŁÓŻ PIASKÓW PODSADZKOWYCH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **150.44** | - | | |
| **mułki, iły** | **150.44** | - | | |
| Obora | 150.44 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ SUROWCÓW SZKLARSKICH** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **25.23** | - | | |
| **piaski** | **25.23** | - | | |
| Biała Góra I - Wschód | 0.49 | - | | * |
| Biała Góra II Wschód | 24.74 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ WAPIENI I MARGLI DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **210.48** | - | | |
| **zwietrzelina wapieni i margli** | **210.48** | - | | |
| Gliniany-Duranów | 190.34 | - | * | |
| Kowala | 20.14 | - | * | |
| **ZE ZŁÓŻ WAPIENI I MARGLI DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO** | | | | |
| **OGÓŁEM** | **2 082.61** | - | | |
| **zwietrzelina wapieni i margli** | **2 082.61** | - | | |
| Czatkowice | 447.62 | - | * | |
| Ostrówka i Ołowianka | 1 533.00 | - | | * |
| Połom | 12.47 | - | | * |
| Trzuskawica | 70.52 | - | * | |
| Wierzbie I | 19.00 | - | * | |

# WODY PODZIEMNE

## 53. WODY DO CELÓW PITNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Badania i prace hydrogeologiczne w zakresie rozpoznania i bilansowania zasobów wód podziemnych prowadzone są w następujących kierunkach:

- dokumentowanie zasobów eksploatacyjnych dla ujęć wód podziemnych należących do poszczególnych użytkowników;
- dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych wód podziemnych w granicach wydzielonych obszarów kraju;
- ocena zasobów odnawialnych, dyspozycyjnych i eksploatacyjnych wód podziemnych w skali kraju.

Badania naukowe, prace dokumentacyjne o charakterze regionalnym i ogólnokrajowym realizowane były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie oraz przedsiębiorstwa geologiczne, ze środków finansowych Ministerstwa Środowiska oraz NFOŚiGW. Natomiast prace związane z dokumentowaniem zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych dla ujęć realizowane były przez przedsiębiorstwa i firmy geologiczne na zlecenie właścicieli ujęć.

Niniejszy rozdział przedstawia informacje dotyczące zasobów eksploatacyjnych i dyspozycyjnych wód podziemnych kraju ustalonych w 2003 r. Dane o zasobach eksploatacyjnych Państwowy Instytut Geologiczny uzyskał z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska oraz z urzędów wojewódzkich i powiatowych. Dane o zasobach dyspozycyjnych pochodzą wyłącznie z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska.

W 2003 r. zasoby eksploatacyjne zwykłych wód podziemnych były ustalane przez organy administracji szczebla wojewódzkiego i powiatowego. Wielkość zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych, ich przyrosty i ubytki w 2003 r. dla poszczególnych województw z uwzględnieniem głównych poziomów wodonośnych przedstawia tabela 53.1.

Sposób opracowania danych za rok 2003 zawartych w tabeli nawiązuje bezpośrednio do danych opracowanych w latach ubiegłych. Ogółem stan zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych na dzień 31.12.2003 wynosił 1 864 206,56 $m^3/h$, a przyrost zasobów w roku 2003 osiągnął 17 117,55 $m^3/h$.

Prezentowane w rozdziale kolejne zestawienie tabelaryczne 53.2 przedstawia dane o ustalonych zasobach dyspozycyjnych wód podziemnych w jednostkach bilansowych. Opracowane dane obejmują lata 1994-2003, z bilansem zasobów według stanu na dzień 31.12.2003 r. Przy uwzględnieniu udokumentowanych zmian i korekt ustalonych zasobów dyspozycyjnych w latach 1994-2003, nastąpił ich przyrost, który w 2003 r. wyniósł ogółem 15 585 $m^3/h$. Sumaryczna wielkość ustalonych zasobów dyspozycyjnych wg stanu na 31.12.2003 r. wynosiła 506 267,56 $m^3/h$.

W 2003 r. Komisja Dokumentacji Hydrogeologicznych przy Ministerstwie Środowiska rozpatrywała kilkadziesiąt dokumentacji i projektów, w tym między innymi:

- dokumentacje określające warunki hydrogeologiczne dla ustalenia obszaru ochronnego dla głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP nr.: 105, 106 i 117);
- dokumentację hydrogeologiczną zawierającą ustalenie zasobów dyspozycyjnych zwykłych wód podziemnych;
- projekty prac geologicznych, w których zostały zaplanowane prace wiertnicze oraz kartowanie hydrogeologiczne, pomiary hydrologiczne, analizy wód, badania geofizyczne i modelowanie matematyczne warunków hydrogeologicznych.

Na podstawie rozpatrywanej dokumentacji hydrogeologicznej ustalono zasoby dyspozycyjnych wód podziemnych dla obszaru:

- zlewni rzeki Słupi i Orzechowej, woj. pomorskie.

Największe zasoby wód podziemnych w skali kraju związane są z poziomami czwartorzędowymi. Wynika to z powszechnego występowania czwartorzędowych zasobnych warstw wodonośnych na niewielkich głębokościach od powierzchni terenu.

Zestawienie ilości rozpatrzonych opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzonych do realizacji odwiertów dla poszczególnych województw przedstawia tabela 53.3.

Tabela 53. 1

Zestawienie ustalonych zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych w Polsce w 2003 roku

| Lp | Województwo | Powierzchnia 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 2003.12.31 | Przyrost -ubytek w 2003 r | | czwarto-rzędowych | trzecio-rzędowych | kredowych | starszych |
| | **Ogółem** | **312 685** | **1 864 206,56** | **17 117,55** | **5,96** | **1 226 365,55** | **188 787,25** | **254 363,40** | **194 690,36** |
| 1 | Dolnośląskie | 19 948 | 86 264,89 | 616,97 | 4,32 | 58 916,57 | 19 392,00 | 3 323,02 | 4 633,30 |
| 2 | Kujawsko-Pomorskie | 17 970 | 142 057,31 | 1 339,26 | 7,91 | 113 712,17 | 22 107,94 | 5 048,00 | 1 189,20 |
| 3 | Lubelskie | 25 114 | 128 698,75 | 958,90 | 5,12 | 21 061,90 | 11 969,00 | 94 862,55 | 805,30 |
| 4 | Lubuskie | 13 984 | 89 641,25 | 508,50 | 6,41 | 83 112,75 | 6 514,50 | 14,00 | - |
| 5 | Łódzkie | 18 219 | 145 900,82 | 3 906,50 | 8,01 | 55 895,80 | 5 743,60 | 56 556,12 | 27 705,30 |
| 6 | Małopolskie | 15 144 | 64 983,04 | 861,23 | 4,29 | 36 271,31 | 6 540,88 | 12 284,19 | 9 886,66 |
| 7 | Mazowieckie | 35 598 | 214 537,16 | 2 378,24 | 6,03 | 164 206,10 | 17 204,66 | 23 497,40 | 9 629,00 |
| 8 | Opolskie | 9 412 | 53 102,65 | 799,00 | 5,64 | 23 261,80 | 13 982,35 | 1 914,00 | 13 944,50 |
| 9 | Podkarpackie | 17 926 | 56 829,90 | -131,80 | 3,17 | 51 303,00 | 4 100,30 | 1 400,50 | 26,10 |
| 10 | Podlaskie | 20 180 | 74 657,70 | 970,20 | 3,70 | 72 553,60 | 2 058,10 | 34,00 | 12,00 |
| 11 | Pomorskie | 18 293 | 161 371,40 | 3 061,60 | 8,82 | 133 432,50 | 15 819,20 | 12 075,70 | 44,00 |
| 12 | Śląskie | 12 294 | 111 714,38 | -80,74 | 9,09 | 21 938,10 | 1 912,35 | 4 137,04 | 83 726,89 |
| 13 | Świętokrzyskie | 11 672 | 60 902,24 | 12,33 | 5,22 | 7 291,25 | 4 164,50 | 13 814,08 | 35 632,41 |
| 14 | Warmińsko-Mazurskie | 24 203 | 128 342,10 | 126,60 | 5,30 | 121 354,60 | 6 839,30 | 148,20 | - |
| 15 | Wielkopolskie | 29 826 | 177 300,15 | 1 311,00 | 5,94 | 107 288,18 | 43 267,47 | 23 898,50 | 2 846,00 |
| 16 | Zachodniopomorskie | 22 902 | 167 902,82 | 479,76 | 7,33 | 154 765,92 | 7 171,10 | 1 356,10 | 4 609,70 |

Zestawienie ustalonych zasobów dyspozycyjnych zwykłych wód podziemnych wg stanu na 31.XII.2003 r.

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki km$^2$ | Moduł zasobów m$^3$/h/km$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | KDH/013/5804/94 | 11/30/94 | Rejon dorzecza górnego Wisłoka i Sanu | 678.0<br>3238.9 | 0.76<br>0.92 |
| 2 | KDH/013/5773/94 | 1/2/94 | Kotl. Żmigrodzka (wrocławskie i leszczyńskie) | 730.0 | |
| 3 | KDH/013/5788/94 | 1/2/94 | 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 | 1/2/94 | Wysoczyzna leszczyńska reg. 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 | 3/25/95 | Rów Nysy Kłodzkiej i Niecki Batorowa* | 439.4 | 3.29 |
| 6 | KDH/013/5839/95 | 3/25/95 | Zlewnia Ilanki, Pliszki, Konotopu i Kanału Lubońskiego (woj. Gorzowskie i zielonogórskie) | 1 108.0 | 10.13 |
| 7 | KDH/013/5852/95 | 9/28/95 | Rejon Sukowa-Marzysza woj. kieleckie | 72.9 | 10.84 |
| 8 | KDH/013/5880/95 | 6/28/95 | 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 | 10/18/95 | Rejon Kielc, woj. kieleckie | 176.0 | 10.23 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1995:** | | **11 570.3** | |
| | | **Przyrost w 1995** | | | |
| 11 | KDH/013/5896/96 | 10/24/96 | Rejon zlewni rzeki Kani w miejsc. Gostyń-Piaski | 198.0 | 5.62 |
| 12 | KDH/013/5944/96 | 11/29/96 | Zlewnia rzeki Liwiec woj. siedleckie | 1788.0 | 2.48 |
| | | **Ogółem, stan na 31.12.1996:** | | **13 556.3** | |
| | | **Przyrost w 1996** | | | |

Tabela 53.2

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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>dec. ważna na okres 10 lat | 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 |
| | **29 250.6** | | | |
| | **19 492.6** | | | |
| | 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 |
| | **34 804.6** | | | |
| | **5 554.0** | | | |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | Moduł zasobów $m^3/h/km^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | KDH2/013/6022/97 | 1/10/97 | Zlewnia rzeki Regi i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. szczecińskie i koszalińskie) | 2 860.00 | 7.28 |
| 14 | KDH2/013/6023/97 | 2/7/97 | Zlewnia rzeki Wieprzy i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. słupskie i koszalińskie) | 2 572.20 | 8.80 |
| 15 | KDH1/013/6019/97 | 4/16/97 | Rejon Niecki Wrocławskiej (woj. wrocławskie) | 6 740.90<br>w tym :<br><br><br>1 400.00 | 4.54<br><br><br><br>0.13 |
| 16 | KDH/013/5959/97 | 4/16/97 | Rejon gmin Góra Św. Małgorzaty i Piątek (woj. płockie) | 242.50 | 1.44 |
| 17 | KDH/013/6087/97 | 10/6/97 | Rejon Piotrkowa Trybunalskiego | 239.00 | 7.11 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.1997:** | **26 210.9** | |
| | | | **Przyrost w 1997** | | |
| 18 | GK/kdh/BJ/013/6090/98 | 06/03/98 | Zlewnia górnej Warty po Lizwartę (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 jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 20 830.00 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>mezozoik | wg stanu na 1994 r<br>na okres do 2006 roku | 13 |
| | 22 624.00 | czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>kreda | wg stanu na 1994 r<br>na okres do 2006 roku | 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 | <br><br>czwartorzęd<br>trzeciorzęd<br>trias (wap.musz.) | wg stanu na 1995 r<br>mineral.wody z poziomu<br>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 |
| | **110 928.7** | | | |
| | **76 124.1** | | | |
| 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<br>muszlowy, ret) | Rzędna dynam. Zw. wody<br>dla: Q 197-202 m n.p.m.,<br>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 |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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:** | | **40 539.7** | |
| | | **Przyrost w 1998** | | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom Stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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 |
| | **188 010.81** | | | |
| | **77 082.08** | | | |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki 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><br>1 199.00<br><br><br><br><br><br>334.00 | <br><br><br><br>3.18<br><br><br><br><br><br>2.20 |

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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 | <br><br>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><br>372 146.00<br><br>210 674.00<br>124 691.00<br>36 808.00 | <br><br><br>15 506.08<br><br>8 778.08<br>5 195.46<br>1 533.67 | <br><br><br>trzeciorzęd | <br><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 |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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. zachodnio-pomorskie<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:** | **68 168.59** | |
| | | | **Przyrost w 1999** | | |
| 39 | DG/kdh/BJ/489-6221/00 | 02/06/00 | Obszar zlewni Dziwny*<br>woj. zachodnio-pomorskie<br><br>w tym:<br>zlewnia Dziwny<br><br>zlewnia Przymorza | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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 |
| | **267 493.52** | | | |
| | **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 | | |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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 (C) | 4 009 | |
| | | | w tym: | | |
| | | | w regionie mazowieckim użytkowe poziomy wodonośne | 1 450 | |
| | | | | 1 285 | |
| | | | | 752 | |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2000:** | **91 972.99** | |
| | | | **Przyrost w 2000** | | |

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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 grn.-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 |
| | **384 921.81** | | | |
| | **121 131.28** | | | |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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><br>2. Ogółem Żuławy Wiślane<br><br><br><br>w tym:<br>Taras Nadmorski i Żuławy Gdańskie<br><br><br><br>Żuławy Wielkie<br><br><br><br>Żuławy Elbląskie | 35<br><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><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 jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 35 000 | 1 458.00 | czwartorzęd | wg stanu na 31.10.2000r. | 45 |
| 22 651 | 943.79 | | | |
| 83 400 | 3 474.50 | karbon | | 46 |
| | 340.00 | plejstocen-holocen | | 47 |
| | 8870.00 | | | |
| | 4100.00 | plejstocen-holocen | | |
| | 2420.00 | "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. | | |
| | 2350.00 | piętro kredowe-subniecka gdańska | | |
| | 2900.00 | plejstocen-holocen | | |
| | 720.00 | "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. | | |
| | 2350.00 | piętro kredowe-subniecka gdańska | | |
| | 200.00 | plejstocen-holocen | | |
| | 100.00 | "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. | | |
| | 1000.00 | plejstocen-holocen | | |
| | 1600.00 | "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. | | |
| 240 000 | 10 000.00 | czwartorzęd | | 48 |
| 32 664 | 1361.00 | czwartorzęd | wg stanu na 31.12.2000r. | |
| 1680 | 70.00 | trzeciorzęd | | |
| 3 397.80 | 141.58 | trzeciorzęd | wg stanu na 31.08.1999r. | 49 |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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:<br>Krynica, Muszyna, Piwniczna<br>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 Tążyny*<br>woj. kujawsko-pomorskie | 656.9<br><br>538.7 | 2.89<br><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><br>Środkowa Drwęca<br><br>Górna Drwęca | 5 133.00<br><br>1 817.70<br><br>1 824.70<br><br>1 490.60 | 2.10 |
| | | | **Ogółem, stan na 31.12.2001:** | **109474.49** | |
| | | | **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 Sępolnej<br>VIII Zlewnia Zalewu Koronowskiego<br>IX Zlewnia dolnej Brdy<br><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><br>4 659.80 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>4.58 |

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 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 | | |
| | **458 988.56** | | | |
| | **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 | | |

| Lp. | Nr decyzji KDH | Data zatwierdz. decyzji | Nazwa jednostki | Powierzch. jednostki $km^2$ | 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:** | | **116 151.69** | |
| | | **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:** | | **118 313.09** | |
| | | **Przyrost w 2003** | | | |

* - jednostki, dla których przeliczono zasoby z $m^3/d$ na $m^3/h$
[1] - dotyczy karbonu na wychodniach
[2]- dotyczy karbonu zakrytego (pod utworami czwartorzędowymi i trzeciorzędowymi)

www.pgi.gov.pl

| Zasoby dyspozycyjne dla jednostki | | Poziom stratygraficzny | Uwagi | Lp. |
|---|---|---|---|---|
| $m^3/d$ | $m^3/h$ | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | 9 700.00 | czwart.+ trzeciorzęd | 85 000 000.00 $m^3/r$ | 57 |
| | 7 450.00 | czwartorzęd | | |
| | 70.00 | trzeciorzęd | | |
| | 1 380.00 | czwartorzęd | | |
| | 800.00 | trzeciorzęd | | |
| | 15 500.00 | czwartorzęd | wg stanu na grudzień 2001r. | 58 |
| | **490 682.56** | | | |
| | **31 694.00** | | | |
| 363 615.00 | 15 150.63 | czwartorzęd | wg stanu na 15 październik 2002r. | 59 |
| 10 425.00 | 434.38 | trzeciorzęd | | |
| | **506 267.56** | | | |
| | **15 585.01** | | | |

www.pgi.gov.pl

Zestawienie ilości rozpatrzonych opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzonych do realizacji odwiertów dla poszczególnych województw przedstawia tabela 53.3.

Tabela 53.3

Zestawienie ilości opracowań i odwiertów hydrogeologicznych wykonanych w 2003 r.

| Lp. | Województwo | Ilość rozpatrz. oprac. hydrogeolog. | Ilość odwiertów hydrogeologicznych | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | zatwierdzonych do realizacji | | zrealizowanych | |
| | | | Ilość | metraż | ilość | metraż |
| **Ogółem** | | **4 609** | **3 878** | **103 431.35** | **2 282** | **57 125.90** |
| 1 | Dolnośląskie | 46 | 15 | 1 076.00 | 11 | 576.00 |
| 2 | Kujawsko-Pomorskie | 348 | 357 | 8 060.30 | 52 | 1 835.10 |
| 3 | Lubelskie | 136 | 75 | 3 030.00 | 96 | 2 567.50 |
| 4 | Lubuskie | 282 | 267 | 4 873.00 | 157 | 2 586.20 |
| 5 | Łódzkie | 421 | 259 | 11 736.00 | 153 | 7 907.00 |
| 6 | Małopolskie | 757 | 668 | 16 666.15 | 308 | 6 860.40 |
| 7 | Mazowieckie | 442 | 306 | 7 592.30 | 246 | 5 682.90 |
| 8 | Opolskie | 100 | 167 | 3 747.00 | 129 | 2 654.00 |
| 9 | Podkarpackie | 310 | 148 | 4 319.80 | 55 | 1 519.90 |
| 10 | Podlaskie | 64 | 31 | 1 676.00 | 27 | 1 140.50 |
| 11 | Pomorskie | 389 | 233 | 7 294.10 | 198 | 6 262.90 |
| 12 | Śląskie | 359 | 454 | 7 654.00 | 293 | 4 341.80 |
| 13 | Świętokrzyskie | 73 | 24 | 1 272.50 | 12 | 384.50 |
| 14 | Warmińsko-Mazurskie | 113 | 67 | 2 873.10 | 54 | 1 867.60 |
| 15 | Wielkopolskie | 521 | 549 | 15 413.00 | 366 | 7 780.00 |
| 16 | Zachodniopomorskie | 248 | 258 | 6 148.10 | 125 | 3 159.60 |

## 54. WODY LECZNICZE, MINERALNE I TERMALNE

Zestawienia bilansowe zasobów wód leczniczych, mineralnych i termalnych wykonywane są w oparciu o następujące definicje określające przedmiot bilansowania (***Słownik hydrogeologiczny***, PIG Warszawa 2002 r.; red. naukowa: Dowgiałło J.; Kleczkowski, Macioszczyk T.; A.S.; Różkowski, A.):

***Woda lecznicza***: woda mineralna i/lub swoista odznaczająca się stałością cech fizycznych i chemicznych (w granicach dopuszczalnych wahań), nie budząca zastrzeżeń pod względem sanitarnym i określona jako lecznicza przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia (Dz.U. RP z 1994 r., Nr 89, poz.417)

***Woda mineralna***: woda lecznicza zawierająca co najmniej 1000 mg/dm$^3$ rozpuszczonych składników stałych.

***Woda termalna***: woda lecznicza, swoista, której temperatura na wypływie z odwiertu / źródła wynosi co najmniej 20°C i/lub woda podziemna wykorzystywana lub nadająca się do wykorzystania jako nośnik energii.

Zaktualizowane zestawienia bilansowe zasobów tych wód zawierają dane o zasobach dyspozycyjnych i eksploatacyjnych, udokumentowanych według obowiązujących przepisów i zatwierdzonych przez Ministra Środowiska. Wody te są użytkowane dla potrzeb uzdrowisk (wody lecznicze, termalne), mają charakter potencjalnego surowca leczniczego (wody o właściwościach leczniczych), stanowią nośnik energii cieplnej (wody termalne) lub surowiec do produkcji soli i pierwiastków chemicznych (jod, brom). Zestawienie bilansowe zasobów wód termalnych uwzględnia wody podziemne, które mają określone zastosowanie dla celów energetyki cieplnej oraz dla celów leczniczych.

W 2003 r. Minister Środowiska przyjął bez zastrzeżeń następujące dokumentacje hydrogeologiczne sporządzone w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych i termalnych:

1. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęć wód leczniczych w Szczawnicy woj. małopolskie
2. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych (szczaw) z otworów trzeciorzędowych płaszczowiny magurskiej ujętych otworami P-7, P-8, P-9 i P-11 w Piwnicznej-Zdroju woj. małopolskie
3. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych ujętych otworami „Piotr" i „Milusia" w Muszynie
4. Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęć wód leczniczych w Powroźniku dotyczącej aktualizacji zasobów eksploatacyjnych otworów P-IV i P-VIII w Powroźniku woj. małopolskie
5. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód leczniczych „Wełnin" w Wełninie, gmina Solec Zdrój, woj. świętokrzyskie
6. Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej dla zasobów wód termalnych: otwory Biały Dunajec PGP-2 i Bańska PGP-1. Ustalenie ilości wód zatłaczanych do otworu Biały Dunajec PGP-2 po zabiegu kwasowania w roku 2002.

Ponadto w 2003 r. Minister Środowiska przyjął bez zastrzeżeń dokumentację hydrogeologiczną sporządzoną w celu ustalenia zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych – „Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych i towarzyszących lub występujących odrębnie wód potencjalnie leczniczych na obszarze Karpat i zapadliska przedkarpackiego".

Zestawienie bilansowe zasobów wód leczniczych za 2003 r. opracowano dla poszczególnych złóż wód leczniczych, termalnych kraju i odwiertów zarejestrowanych w bazach danych MIDAS i Bank HYDRO. Wynikiem prac są dwie tabele prezentujące wielkość zasobów geologicznych bilansowych (w tym zasobów dyspozycyjnych i zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych). W tabeli 54.1 przedstawiono zasoby zestawione dla jednostek bilansowych według regionalizacji wód mineralnych i leczniczych Polski (Paczyński, Płochniewski, 1996), a w tabeli 54.2 zasoby bilansowe zestawione w układzie województw i powiatów.

Różnice pomiędzy wielkościami zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych określonymi dla złóż wód leczniczych Żegiestów Zdrój i Piwniczna Zdrój wynikają z niedostatecznego stanu rozpoznania hydrogeologicznego. W dotychczas sporządzanych dokumentacjach hydrogeologicznych określających zasoby dyspozycyjne wyznaczano wyłącznie obszary o udokumentowanych zasobach eksploatacyjnych pomijając obszary przyległe ze stwierdzonym występowaniem wód potencjalnie leczniczych.

Zestawienie bilansowe zasobów wód leczniczych za 2003 r. opracowane zostało na podstawie sprawozdań bezpośrednich użytkowników leczniczych i termalnych złóż wód podziemnych, które wpłynęły do Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie do dnia 30.06.2004 r.

Tabela 54.1

Wykaz wód leczniczych, w tym termalnych – w układzie regionalnym
w tys. $m^3$, $m^3/h$ **(wg stanu na 31.12.2003 r.)**

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3/h$) | eksploatacyjne ($m^3/h$) | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE** | | | **32 198.14* 722.98** | **3 109.41** | **4 945 433.17** | |
| prow. karpacka reg. III wewnętrznokarpacki | | | - | 1 170.00 | 1 922 513.00 | |
| **1** | **Bańska (IG-1)** | **T** | **-** | **120.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| **2** | **Bańska PGP-1** | **T** | **-** | **550.00** | **1 922 513.00** | **Zakopane** |
| **3** | **Chochołów (PIG-1)** | **T** | **-** | **190.00** | **nie ekspl.** | **Nowy Targ** |
| **4** | **Furmanowa (PIG-1)** | **T** | **-** | **90.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| **5** | **Poronin (PAN-1)** | **T** | **-** | **90.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| **6** | **Zakopane **** | **T** | **-** | **130.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| Pozycje od 1. do 5. – odwierty w obrębie złoża Podhale | | | | | | |

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3$/h) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| | prow. karpacka reg. I zapadliska przedkarpackiego | | 470.31 | 83.92 | 143 955.26 | |
| **1** | **Busko Zdrój **** | **M** | **14.58** | **16.75** | **75 202.90** | **Busko-Zdrój** |
| **2** | **Dębowiec **** | **M** | **74.13** | **5.67** | **nie ekspl.** | **Cieszyn** |
| **3** | **Goczałkowice-Zdrój **** | **S** | **329.8** | **2.34** | **1 503.20** | **Pszczyna** |
| **4** | **Horyniec **** | **M** | **44.8** | **26.40** | **9 188.00** | **Lubaczów** |
| 5 | Kraków (OS-2) | M | - | 5.00 | b.d. | Kraków |
| 6 | Kraków-Mistrzej. (P-4) | M | - | 0.50 | b.d. | Kraków |
| 7 | Kraków-Mistrzej.(P-1,P-3) | M | - | 4.80 | b.d. | Kraków |
| 8 | Kraków-Wola Duchacka | M | - | 4.50 | b.d. | Kraków |
| 9 | Latoszyn W-1 | M | - | 1.30 | b.d. | Dębica |
| **10** | **Mateczny **** | **M** | **-** | **8.50** | **3 617.66** | **Kraków** |
| **11** | **Solec **** | **M** | **7.0** | **0.96** | **3 397.90** | **Busko-Zdrój** |
| **12** | **Swoszowice **** | **M** | **-** | **7.20** | **51 045.60** | **Kraków** |
| | prow. karpacka reg. II zewnętrznokarpacki | | 32 198.14* 252.67 | 266.77 | 417 272.73 | |
| 1 | Andrzejówka | M | - | 10.10 | b.d. | Nowy Sącz |
| 2 | Czarna (nr 5) | S | - | 0.13 | b.d. | Ustrzyki Dln |
| **3** | **Iwonicz Zdrój **** | **MS** | **-** | **40.39** | **20 061.00** | **Krosno** |
| 4 | Krościenko | M | - | 0.07 | b.d. | Nowy Targ |
| **5** | **Krynica Zdrój **** | **MS** | **57.40** | **32.06** | **54 319.00** | **Nowy Sącz** |
| 6 | Leluchów | M | 0.84 | 0.40 | b.d. | Nowy Sącz |
| **7** | **Łapczyca **** | **M** | **32 198.14*** | **6.20** | **3 970.00** | **Bochnia** |
| 8 | Łomnica Zdrój ** | M | 32.7 | 20.47 | b.d. | Nowy Sącz |
| 9 | Milik | M | 22.9 | 3.08 | b.d. | Nowy Sącz |
| **10** | **Muszyna **** | **MS** | **59.7** | **58.03** | **189 019.00** | **Nowy Sącz** |
| **11** | **Piwniczna-Zdrój **** | **M** | **8.0** | **24.95** | **23 431.20** | **Nowy Sącz** |
| **12** | **Polańczyk **** | **M** | **-** | **0.80** | **70.00** | **Lesko** |
| **13** | **Rabka **** | **M** | **-** | **6.44** | **3 971.20** | **Nowy Targ** |
| **14** | **Rymanów Zdrój **** | **M** | **-** | **17.48** | **16 311.00** | **Krosno** |
| **15** | **Szczawa **** | **M** | **-** | **2.53** | **133.50** | **Limanowa** |
| **16** | **Szczawnica **** | **M** | **6.03** | **2.46** | **8 381.30** | **Nowy Targ** |
| **17** | **Tylicz **** | **M** | **36.7** | **18.20** | **40 063.23** | **Nowy Sącz** |
| **18** | **Ustroń **** | **M** | **25.0** | **2.20** | **4 940.00** | **Cieszyn** |
| **19** | **Wapienne **** | **S** | **-** | **2.92** | **32 242.90** | **Gorlice** |
| **20** | **Wysowa **** | **MS** | **-** | **12.96** | **11 748.40** | **Gorlice** |
| **21** | **Żegiestów Zdrój **** | **M** | **3.4** | **4.90** | **8 611.00** | **Nowy Sącz** |
| | prow. platformy paleozoicznej reg. I niecka brzeżna | | - | 211.60 | 10 296.00 | |
| 1 | **Grudziądz** | **T** | - | **20.00** | **b.d.** | **Grudziądz** |
| 2 | **Konstancin **** | **M** | - | **9.00** | **5 369.00** | **Piaseczno** |

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3$/h) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| **3** | **Nałęczów **** | **S** | - | **96.00** | **4 927.00** | **Puławy** |
| **4** | **Skierniewice (GT-2)** | **T** | - | **86.60** | **nie ekspl.** | **Skierniewice** |
| | prow. platformy paleozoicznej reg. II antyklinorium | | - | 448.12 | 154 460.90 | |
| **1** | **Ciechocinek **** | **MT** | - | **274.00** | **105 392.00** | **Aleksandrów Kuj.** |
| **2** | **Dziwnówek **** | **M** | - | **30.00** | **nie ekspl.** | **Kamień Pom.** |
| **3** | **Kamień Pomorski **** | **M** | - | **15.00** | **96.90** | **Kamień Pom.** |
| **4** | **Kołobrzeg **** | **M** | - | **94.92** | **42 803.00** | **Kołobrzeg** |
| **5** | **Międzywodzie** | **M** | - | **1.40** | **nie ekspl.** | **Kamień Pom.** |
| **6** | **Połczyn Zdrój **** | **M** | - | **2.80** | **2 340.00** | **Świdwin** |
| 7 | Wełnin ** | M | - | 3.00 | b.d. | Busko-Zdrój |
| **8** | **Wieniec Zdrój **** | **M** | - | **27.00** | **3 829.00** | **Włocławek** |
| | prow. platformy paleozoicznej reg. III szczecińsko-miechowski | | - | 556.80 | 1 085 208.00 | |
| **1** | **Łódź EC-2 otw. nr 3** | **T** | - | **126.00** | **b.d.** | **Łódź** |
| **2** | **Pyrzyce **** | **T** | - | **340.00** | **1 079 509.00** | **Pyrzyce** |
| **3** | **Świnoujście **** | **M** | - | **23.80** | **5 699.00** | **Świnoujście** |
| **4** | **Uniejów** | **T** | - | **67.00** | **nie ekspl.** | **Poddębice** |
| | prow. platformy paleozoicznej reg. V górnośląski | | - | 6.61 | 8 936.08 | |
| **1** | **Krzeszowice **** | **M** | - | **6.61** | **8 936.08** | **Kraków** |
| | prow. platformy prekambryjskiej reg. I wyniesienia Łeby | | - | 31.00 | - | |
| **1** | **Ustka **** | **M** | - | **31.00** | **nie ekspl.** | **Słupsk** |
| | prow. sudecka reg. I blok przedsudecki | | - | 7.67 | 6 747.00 | |
| **1** | **Przerzeczyn – Zdrój **** | **S** | - | **7.67** | **6 747.00** | **Dzierżoniów** |
| | prow. sudecka reg. II sudecki | | - | 326.92 | 1 196 044.20 | |
| **1** | **Cieplice Zdrój **** | **TS** | - | **56.54** | **52 523.00** | **Jelenia Góra** |
| **2** | **Czerniawa **** | **MS** | - | **3.53** | **1 415.00** | **Lubań** |
| **3** | **Długopole Zdrój **** | **MS** | - | **1.95** | **16 695.00** | **Kłodzko** |
| **4** | **Duszniki Zdrój **** | **MST** | - | **107.48** | **330 252.00** | **Kłodzko** |
| **5** | **Jedlina Zdrój **** | **M** | - | **5.66** | **nie ekspl.** | **Wałbrzych** |
| **6** | **Kudowa Zdrój **** | **M** | - | **29.10** | **67 554.20** | **Kłodzko** |
| **7** | **Lądek Zdrój **** | **S** | - | **59.85** | **313 066.00** | **Kłodzko** |
| **8** | **Polanica Zdrój **** | **MS** | - | **53.02** | **391 134.00** | **Kłodzko** |
| **9** | **Szczawina **** | **S** | - | **3.40** | **10 197.00** | **Kłodzko** |
| **10** | **Szczawno-Zdrój **** | **M** | - | **0.54** | **4 848.00** | **Wałbrzych** |
| **11** | **Świeradów **** | **MS** | - | **5.85** | **8 360.00** | **Lubań** |

Tabela 54.2

Wykaz wód leczniczych, w tym termalnych – w układzie wojewódzkim
w tys. $m^3$, $m^3/h$ **(wg stanu na 31.12.2003 r.)**

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3/h$) | eksploatacyjne ($m^3/h$) | | |
| **ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE** | | | **32 198.14* 722.98** | **3 109.41** | **4 945 433.17** | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE | | | - | 334.59 | 1 202 791.20 | |
| **1** | **Cieplice Zdrój **** | **TS** | - | **56.54** | **52 523.00** | **Jelenia Góra** |
| **2** | **Czerniawa **** | **MS** | - | **3.53** | **1 415.00** | **Lubań** |
| **3** | **Długopole Zdrój **** | **MS** | - | **1.95** | **16 695.00** | **Kłodzko** |
| **4** | **Duszniki Zdrój **** | **MST** | - | **107.48** | **330 252.00** | **Kłodzko** |
| **5** | **Jedlina Zdrój **** | **M** | - | **5.66** | **nie ekspl.** | **Wałbrzych** |
| **6** | **Kudowa Zdrój **** | **M** | - | **29.10** | **67 554.20** | **Kłodzko** |
| **7** | **Lądek Zdrój **** | **S** | - | **59.85** | **313 066.00** | **Kłodzko** |
| **8** | **Polanica Zdrój **** | **MS** | - | **53.02** | **391 134.00** | **Kłodzko** |
| **9** | **Przerzeczyn – Zdrój **** | **S** | - | **7.67** | **6 747.00** | **Dzierżoniów** |
| **10** | **Szczawina **** | **S** | - | **3.40** | **10 197.00** | **Kłodzko** |
| **11** | **Szczawno-Zdrój **** | **M** | - | **0.54** | **4 848.00** | **Wałbrzych** |
| **12** | **Świeradów **** | **MS** | - | **5.85** | **8 360.00** | **Lubań** |
| woj. KUJAWSKO-POMORSKIE | | | - | 321.00 | 109 221.00 | |
| **1** | **Ciechocinek **** | **MT** | - | **274.00** | **105 392.00** | **Aleksandrów Kuj.** |
| **2** | **Grudziądz** | **T** | - | **20.00** | **b.d.** | **Grudziądz** |
| **3** | **Wieniec Zdrój **** | **M** | - | **27.00** | **3 829.00** | **Włocławek** |
| woj. LUBELSKIE | | | - | 96.00 | 4 927.00 | |
| **1** | **Nałęczów **** | **S** | - | **96.00** | **4 927.00** | **Puławy** |
| woj. ŁÓDZKIE | | | - | 279.60 | - | |
| **1** | **Łódź EC-2 otw. nr 3** | **T** | - | **126.00** | **b.d.** | **Łódź** |
| **2** | **Skierniewice (GT-2)** | **T** | - | **86.60** | **nie ekspl.** | **Skierniewice** |
| **3** | **Uniejów** | **T** | - | **67.00** | **nie ekspl.** | **Poddębice** |
| woj. MAŁOPOLSKIE | | | 32 198.14* 227.67 | 1 412.88 | 2 362 003.07 | |
| 1 | Andrzejówka | M | - | 10.10 | b.d. | Nowy Sącz |
| **2** | **Bańska (IG-1)** | **T** | - | **120.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| **3** | **Bańska PGP-1** | **T** | - | **550.00** | **1 922 513.00** | **Zakopane** |
| **4** | **Chochołów (PIG-1)** | **T** | - | **190.00** | **nie ekspl.** | **Nowy Targ** |
| **5** | **Furmanowa (PIG-1)** | **T** | - | **90.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| 6 | Kraków (OS-2) | M | - | 5.00 | b.d. | Kraków |

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3$/h) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| 7 | Kraków-Mistrzej. (P-4) | M | - | 0.50 | b.d. | Kraków |
| 8 | Kraków-Mistrzej.(P-1,P-3) | M | - | 4.80 | b.d. | Kraków |
| 9 | Kraków-Wola Duchacka | M | - | 4.50 | b.d. | Kraków |
| **10** | **Krościenko** | **M** | - | **0.07** | **b.d.** | **Nowy Targ** |
| **11** | **Krynica Zdrój **** | **MS** | **57.40** | **32.06** | **54 319.00** | **Nowy Sącz** |
| **12** | **Krzeszowice **** | **M** | - | **6.61** | **8 936.08** | **Kraków** |
| 13 | Leluchów | M | 0.84 | 0.40 | b.d. | Nowy Sącz |
| **14** | **Łapczyca** | **M** | **32 198.14*** | **6.20** | **3 970.00** | **Bochnia** |
| 15 | Łomnica Zdrój ** | M | 32.7 | 20.47 | b.d. | Nowy Sącz |
| **16** | **Mateczny **** | **M** | - | **8.50** | **3 617.66** | **Kraków** |
| 17 | Milik | M | 22.9 | 3.08 | b.d. | Nowy Sącz |
| **18** | **Muszyna **** | **MS** | **59.7** | **58.03** | **189 019.00** | **Nowy Sącz** |
| **19** | **Piwniczna-Zdrój **** | **M** | **8.0** | **24.95** | **23 431.20** | **Nowy Sącz** |
| **20** | **Poronin (PAN-1)** | **T** | - | **90.00** | **nie ekspl.** | **Zakopane** |
| **21** | **Rabka **** | **M** | - | **6.44** | **3 971.20** | **Nowy Targ** |
| **22** | **Swoszowice **** | **M** | - | **7.20** | **51 045.60** | **Kraków** |
| **23** | **Szczawa **** | **M** | - | **2.53** | **133.50** | **Limanowa** |
| **24** | **Szczawnica **** | **M** | **6.03** | **2.46** | **8 381.30** | **Nowy Targ** |
| **25** | **Tylicz **** | **M** | **36.7** | **18.20** | **40 063.23** | **Nowy Sącz** |
| **26** | **Wapienne **** | **S** | - | **2.92** | **32 242.90** | **Gorlice** |
| **27** | **Wysowa **** | **MS** | - | **12.96** | **11 748.40** | **Gorlice** |
| **28** | **Zakopane **** | **T** | - | **130.00** | **b.d.** | **Zakopane** |
| **29** | **Żegiestów Zdrój **** | **M** | **3.4** | **4.90** | **8 611.00** | **Nowy Sącz** |
| Pozycje od 2. do 5. oraz 20. – odwierty w obrębie złoża „Podhale" ** | | | | | | |
| woj. MAZOWIECKIE | | | - | 9.00 | 5 369.00 | |
| **1** | **Konstancin **** | **M** | - | **9.00** | **5 369.00** | **Piaseczno** |
| woj. PODKARPACKIE | | | 44.8 | 86.50 | 45 630.00 | |
| 1 | Czarna (nr 5) | S | - | 0.13 | b.d. | Ustrzyki Dolne |
| **2** | **Horyniec **** | **S** | **44.8** | **26.40** | **9 188.00** | **Lubaczów** |
| **3** | **Iwonicz Zdrój **** | **MS** | - | **40.39** | **20 061.00** | **Krosno** |
| 4 | Latoszyn W-1 | M | - | 1.30 | b.d. | Dębica |
| **5** | **Polańczyk **** | **M** | - | **0.80** | **70.00** | **Lesko** |
| **6** | **Rymanów Zdrój **** | **M** | - | **17.48** | **16 311.00** | **Krosno** |
| woj. POMORSKIE | | | - | 31.00 | - | |
| **1** | **Ustka** | **M** | - | **31.00** | **nie ekspl.** | **Słupsk** |
| woj. ŚLĄSKIE | | | 428.93 | 10.21 | 6 443.20 | |
| **1** | **Dębowiec **** | **M** | **74.13** | **5.67** | **nie ekspl.** | **Cieszyn** |
| **2** | **Goczałkowice-Zdrój** | **M** | **329.8** | **2.34** | **1 503.20** | **Pszczyna** |
| **3** | **Ustroń **** | **M** | **25.0** | **2.20** | **4 940.00** | **Cieszyn** |

| Lp. | Nazwa złoża lub odwiertu w obrębie złoża nieudostępnionego | Typ wody | Zasoby geologiczne bilansowe | | Pobór ($m^3$/rok) | Powiat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | statyczne * (tys. $m^3$) dyspozycyjne ($m^3$/h) | eksploatacyjne ($m^3$/h) | | |
| woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE | | | 21.58 | 20.71 | 78 600.80 | |
| **1** | **Busko Zdrój **** | **M** | **14.58** | **16.75** | **75 202.90** | **Busko-Zdrój** |
| **2** | **Solec **** | **M** | **7.0** | **0.96** | **3 397.90** | **Busko-Zdrój** |
| 3 | Wełnin ** | M | - | 3.00 | b.d. | Busko-Zdrój |
| woj. ZACHODNIOPOMORSKIE | | | - | 507.92 | 1 130 447.90 | |
| **1** | **Dziwnówek **** | **M** | **-** | **30.00** | **nie ekspl.** | **Kamień Pom.** |
| **2** | **Kamień Pomorski **** | **M** | **-** | **15.00** | **96.90** | **Kamień Pom.** |
| **3** | **Kołobrzeg **** | **M** | **-** | **94.92** | **42 803.00** | **Kołobrzeg** |
| **4** | **Międzywodzie **** | **M** | **-** | **1.40** | **nie ekspl.** | **Kamień Pom.** |
| **5** | **Połczyn Zdrój **** | **M** | **-** | **2.80** | **2 340.00** | **Świdwin** |
| **6** | **Pyrzyce **** | **T** | **-** | **340.00** | **1 079 509.00** | **Pyrzyce** |
| **7** | **Świnoujście **** | **M** | **-** | **23.80** | **5 699.00** | **Świnoujście** |
| | | | | | | |

M - wody mineralne
S - wody słabo zmineralizowane
T - wody termalne
MS - wody mineralne i słabo zmineralizowane w jednym złożu
* - zasoby statyczne
** - zasoby objęte koncesją na eksploatację
b.d. - brak danych
**Pogrubiono nazwy złóż zaliczanych do kopalin podstawowych**

## 55. EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH

W 2003 roku całkowita wartość eksportu surowców mineralnych wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o 12,77 % i wyniosła 14 414 337 tys. PLN. Koszty importu również wzrosły, o 13,26 %, i wyniosły 27 010 303 tys. PLN. Saldo obrotów handlowych (eksport – import) podobnie jak w latach poprzednich pozostało ujemne a jego wartość wyniosła 12 595 966 tys. PLN.

W ujęciu ilościowym, w 2003 roku nieznacznie zmniejszyła się wielkość eksportu, wzrosła natomiast wielkość importu. W eksporcie, gdzie ilość towarów wyniosła 37 420 tys. ton, zanotowano spadek w stosunku do roku poprzedniego o 1,26 %. W imporcie wzrost ilości towarów wyniósł 4,28 % a całkowita wielkość importu 46 045 tys. ton.

Kształtowanie się ilości 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 2003 roku

| Grupa surowców | Import<br>Eksport | | | | Saldo | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ilość (tys. t) | % | Wartość (tys. PLN) | % | Ilość (tys. t) | Wartość (tys. PLN) |
| ogółem | 46 045<br>37 420 | 100.0<br>100.0 | 27 010 303<br>14 414 337 | 100.0<br>100.0 | - 8 625 | - 12 595 966 |
| energetyczne | 27 952<br>26 431 | 60.7<br>70.6 | 19 860 932<br>6 060 934 | 73.5<br>42.0 | - 1 521 | - 13 799 998 |
| metaliczne | 9 919<br>2 798 | 21.5<br>7.5 | 4 246 926<br>5 635 188 | 15.7<br>39.1 | - 7 121 | 1 388 262 |
| chemiczne | 3 599<br>4 645 | 7.8<br>12.4 | 1 578 061<br>1 835 145 | 5.8<br>12.7 | + 1 046 | 257 084 |
| skalne | 4 575<br>3 546 | 9.9<br>9.5 | 1 324 383<br>883 069 | 4.9<br>6.1 | - 1 029 | - 441 314 |

Jak wynika z danych zawartych w tabeli, największy udział zarówno w wartości importu jak i eksportu surowców mineralnych mają surowce energetyczne. Tendencja ta nie zmieniła się w stosunku do lat ubiegłych. Udział tej grupy surowców w ogólnych kosztach importu surowców mineralnych wyniósł 73,5 %, a w eksporcie 42,0 %. W porównaniu do roku 2002 udział ten zmniejszył się w imporcie o 1,2 % a w eksporcie o 3,9 %.

Drugą, co do wielkości udziału w obrotach handlu zagranicznego, grupą surowców były surowce metaliczne. Ich udział w wartości importu to 15,7 % (wzrost w porównaniu do roku 2002 o 1,5 %), natomiast w wartości eksportu 39,1 % (wzrost w porównaniu do roku 2002 o 1,6 %).

Obie wymienione wyżej grupy stanowiły aż 89,2 % ogólnych kosztów importu i 81,1 % kosztów eksportu. Najniższy udział w obrotach handlu zagranicznego miały surowce skalne. Ich udział w wartości importu wynosił 4,9 % a eksportu 6,1 %. Razem z surowcami chemicznymi stanowiły one 10,7 % wartości importu i 18,8 % wartości eksportu obrotów handlowych.

Ilościowe i wartościowe relacje eksportu i importu w poszczególnych grupach surowców przedstawiały się następująco:

- w grupie **surowców energetycznych** ilość surowców importowanych była w 2003 roku wyższa niż eksportowanych. Saldo obrotów handlowych pozostało ujemne i wyniosło 13 799 998 tys. PLN. Saldo było mniej korzystne w stosunku do roku 2002 aż o 15,47 %. W eksporcie zanotowano bowiem tylko nieznaczny wzrost wartości – o 3,27 %, nastąpił natomiast zdecydowany wzrost wartości importu – o 11,45 %.

- w grupie **surowców metalicznych** ilość importowanych surowców również była wyższa niż eksportowanych. Dzięki korzystnej koniunkturze cen uzyskano jednak dodatnie saldo obrotów handlowych, które wyniosło 1 388 262 tys. PLN. Było ono nieznacznie niższe w stosunku do roku poprzedniego (o 0,52 %).

- w grupie **surowców chemicznych**, dzięki wzrostowi wartości eksportu o 25,25 % w stosunku do roku 2002, saldo obrotów handlowych z ujemnego (o wartości 3 885 tys. PLN w 2002 roku) zmieniło się na dodatnie i wyniosło 257 084 tys. PLN.

- w grupie **surowców skalnych** saldo obrotów handlowych pozostało ujemne i wyniosło 441 314 tys. PLN.

Zestawienie wartości salda eksport - import ogółem i dla poszczególnych surowców w okresie ostatnich 10 lat 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.

Tabela 55.2

Saldo wartości eksport - import surowców mineralnych w latach 1994 - 2003*

| Lata | Ogółem | Surowce | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | energetyczne | metaliczne | chemiczne | skalne |
| 1994 | + 4 402.06 | - 17 239.30 | + 13 268.75 | + 5 118.17 | + 3 254.44 |
| 1995 | + 30.88 | - 2 114.89 | + 1 005.93 | + 837.99 | + 301.85 |
| 1996 | - 3 346.90 | - 4 940.54 | + 720.39 | + 687.14 | + 186.11 |
| 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 |

* rok 1994 w mld PLZ (starych zł), od 1995 r. w mln PLN

Porównanie salda ilości eksportu i importu surowców mineralnych ogółem, a także w poszczególnych grupach w latach 1994- 2003 przedstawiono w tabeli 55.3.

Tabela 55.3

Saldo ilości (tonaż) eksport - import surowców mineralnych
w latach 1994 - 2003 (w mln t)

| Lata | Ogółem | Surowce | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | energetyczne | metaliczne | chemiczne | skalne |
| 1994 | + 20.13 | + 13.96 | - 7.89 | + 2.71 | + 11.34 |
| 1995 | + 17.41 | + 14.69 | - 10.36 | + 2.84 | + 10.24 |
| 1996 | + 10.79 | + 8.92 | - 9.41 | + 1.98 | + 9.30 |
| 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 |

Z danych zawartych w tabeli 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, wśród pozostałych grup surowców wielkość importu przewyższyła wielkość eksportu.

Zmiany salda wartości oraz wielkości importu i eksportu ogółem w latach 1994-2003 przedstawiono na Fig.1.

Porównanie procentowych udziałów głównych grup surowcowych w wartości polskiego eksportu i importu przedstawiono graficznie na Fig. 2 i 3.

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych a także ważniejszych półproduktów pochodzenia mineralnego w 2003 roku w porównaniu z odpowiednimi wartościami z 2002 roku przedstawia tabela 55.4.

Fig. 1. Saldo polskiego importu i eksportu surowców mineralnych w latach 1994-2003



Fig. 2. Udział głównych grup surowców mineralnych w wartości polskiego importu surowców w latach 2002-2003

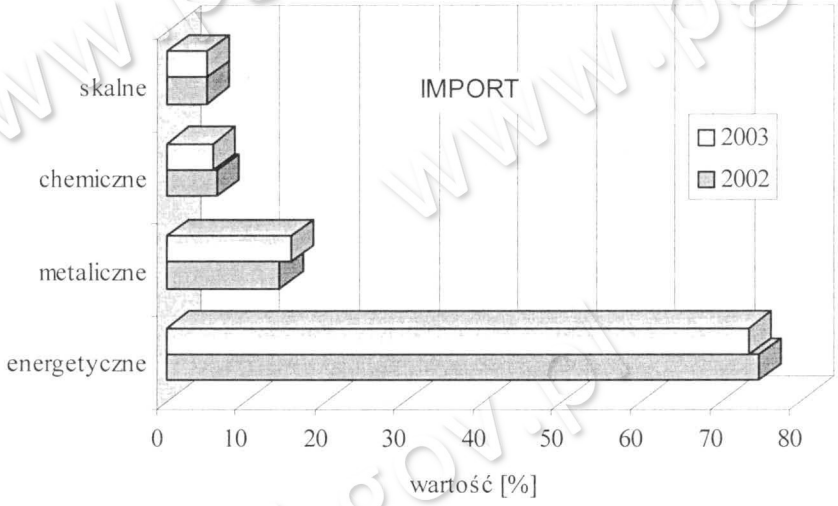


Fig. 3. Udział głównych grup surowców mineralnych w wartości polskiego eksportu surowców w latach 2002-2003

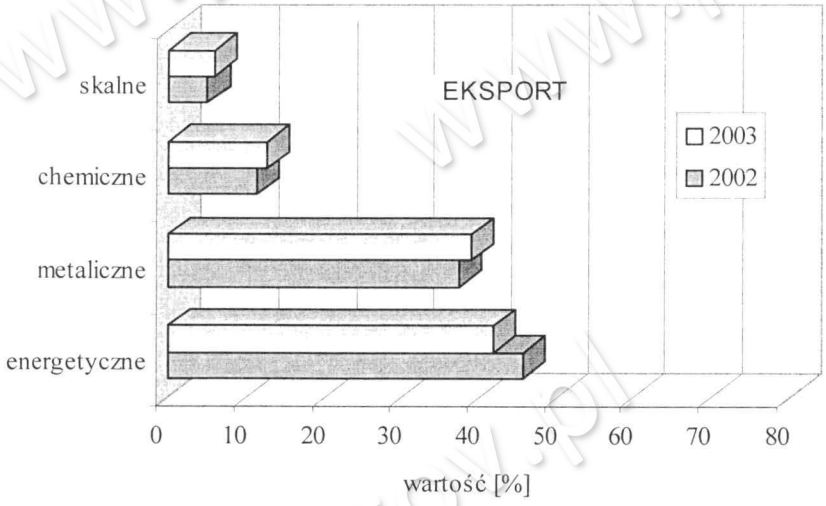

Tabela 55.4

Porównanie wartości importu i eksportu surowców mineralnych w latach 2002 - 2003
(w cenach transakcyjnych - mln PLN)

import
eksport

| Grupa surowców | 2002 | | 2003 | | Porównanie wartości | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wartość | % | Wartość | % | bezwzgl. 2003-2002 | % 2002=100 |
| ogółem | 23 848.25 | 100.0 | 27 010.30 | 100.0 | 3 162.05 | 113.26 |
| | 12 782.33 | 100.0 | 14 414.34 | 100.0 | 1 632.01 | 112.77 |
| energetyczne | 17 819.97 | 74.7 | 19 860.93 | 73.5 | 2 040.96 | 111.45 |
| | 5 868.98 | 45.9 | 6 060.93 | 42.0 | 191.95 | 103.27 |
| metaliczne | 3 394.54 | 14.2 | 4 246.93 | 15.7 | 852.39 | 125.11 |
| | 4 790.06 | 37.5 | 5 635.19 | 39.1 | 845.13 | 117.64 |
| chemiczne | 1 469.05 | 6.2 | 1 578.06 | 5.8 | 109.01 | 107.42 |
| | 1 465.17 | 11.5 | 1 835.15 | 12.7 | 369.98 | 125.25 |
| skalne | 1 164.68 | 4.9 | 1 324.38 | 4.9 | 159.70 | 113.71 |
| | 658.12 | 5.1 | 883.07 | 6.1 | 224.95 | 134.18 |

Ogólna wartość importu w 2003 roku zwiększyła się o 13,26 % a wartość eksportu o 12,77 % w stosunku do roku 2002.

W imporcie zanotowano wzrost wartości obrotów handlowych w przypadku wszystkich grup surowców: metalicznych (o 25,11 %), skalnych (o 13,71 %), energetycznych (o 11,45 %) i chemicznych (o 7,42 %).

W eksporcie także wystąpiły zwyżkowe tendencje i w każdej z grup surowców nastąpił wzrost wartości obrotów. Bardzo wysoki zanotowano w grupie surowców skalnych - o 34,18 %, znaczące w grupie surowców chemicznych - o 25,25 % i w grupie surowców metalicznych – o 17,64 %. Najniższy wzrost dotyczy grupy surowców energetycznych. Wyniósł on w 2003 roku 3,27 %.

Kształtowanie się ilościowych relacji w obrotach surowcami, w dwóch ostatnich latach, przedstawia tabela 55.5.

Ogólna wielkość importu w roku 2003 w porównaniu z rokiem ubiegłym zwiększyła się o 4,28 %, a wielkość eksportu zmniejszyła się o 1,27 %.

Spadek wielkości importu nastąpił tylko w grupie surowców energetycznych. Wyniósł on jednak jedynie 2,27 %. Znaczący wzrost natomiast zanotowano w przypadku surowców metalicznych – o 22,17 %, i surowców skalnych – o 18,65 %. Wielkość importu surowców chemicznych zmieniła się bardzo nieznacznie – wzrost wyniósł 0,56 %.

Tabela 55.5

Porównanie wielkości importu i eksportu surowców mineralnych w latach 2002 - 2003 (w mln ton)

import
eksport

| Grupa surowców | 2002 | | 2003 | | Porównanie wielkości | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wielkość | % | Wielkość | % | bezwzgl. 2003-2002 | % 2002=100 |
| ogółem | 44.16 | 100.0 | 46.05 | 100.0 | 1.89 | 104.28 |
| | 37.90 | 100.0 | 37.42 | 100.0 | - 0.48 | 98.73 |
| energetyczne | 28.60 | 64.8 | 27.95 | 60.7 | - 0.65 | 97.73 |
| | 28.13 | 74.2 | 26.43 | 70.6 | - 1.70 | 93.96 |
| metaliczne | 8.12 | 18.4 | 9.92 | 21.5 | 1.80 | 122.17 |
| | 2.55 | 6.7 | 2.80 | 7.5 | 0.25 | 109.80 |
| chemiczne | 3.58 | 8.1 | 3.60 | 7.8 | 0.02 | 100.56 |
| | 3.75 | 9.9 | 4.65 | 12.4 | 0.90 | 124.00 |
| skalne | 3.86 | 8.7 | 4.58 | 9.9 | 0.72 | 118.65 |
| | 3.46 | 9.1 | 3.55 | 9.5 | 0.09 | 102.60 |

W grupie surowców energetycznych zmniejszyła się także wielkość eksportu. Spadek wyniósł 6,04 %. Zdecydowany wzrost wielkości eksportu nastąpił w grupie surowców chemicznych – o 24 %. Prawie 10 % wzrost zanotowano w przypadku surowców metalicznych, a najniższy (o 2,60 %) w grupie surowców skalnych.

Szczegółowy wykaz surowców i niektórych półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w 2003 roku przedstawiono w tabeli 55.6. Zestawione w niej dane opracowano na podstawie tabulogramów Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego. Podane wartości towarów są wartościami liczonymi na granicy Polski, tzn. CIF w imporcie (wartość towaru łącznie z kosztami transportu do kraju od granicy lub portu eksportera) i FOB w eksporcie (czyli na granicy lub portach Polski bez kosztów dalszej wysyłki).

Tabela 55.6

Import i eksport surowców mineralnych i niektórych półproduktów w 2003 roku

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| **I.SUROWCE ENERGETYCZNE Ogółem:** | **27 952 236 511** | **19 860 932** | **26 431 218 051** | **6 060 934** |
| Gazy ziemne | 6 460 187 077 | 4 443 656 | 30 647 601 | 11 718 |
| Ropa naftowa | 17 448 291 299 | 13 328 535 | 161 086 982 | 126 203 |
| Produkty naftowe | 1 150 414 008 | 1 228 172 | 64 436 312 | 84 778 |
| Węgiel kamienny razem: | 2 559 972 599 | 413 051 | 20 128 300 178 | 2 907 239 |
| - antracyt | 50 321 887 | 21 779 | 71 755 787 | 11 449 |
| - humusowy, koksowy, niescalony | 400 511 108 | 70 612 | 2 709 762 628 | 566 980 |
| - humusowy bez koksowego, proszek, niescalony | 1 991 378 648 | 302 511 | 60 157 512 | 12 623 |
| - pozostały (bez antracytu i humusowego) | 117 760 956 | 18 148 | 17 276 963 482 | 2 312 945 |
| - brykiety | 0 | 0 | 9 660 769 | 3 243 |
| Węgiel brunatny | 2 562 900 | 653 | 36 798 940 | 2 204 |
| Torf i wyroby z torfu | 63 745 950 | 21 831 | 50 393 528 | 9 332 |
| Gaz węglowy inny niż z ropy naftowej | 575 | 4 | 188 | 42 |
| Produkty koksochemiczne | 169 038 756 | 123 982 | 535 198 354 | 368 419 |
| Koks i półkoks | 25 723 636 | 15 210 | 5 267 418 371 | 2 084 639 |
| Wyroby z węgli uszlachetnionych | 72 226 895 | 285 634 | 69 848 078 | 407 688 |
| Bitum i asfalt naturalny, łupek bit. | 72 816 | 204 | 87 089 519 | 58 672 |
| II.SUROWCE METALICZNE Ogółem: | 9 919 497 204 | 4 246 926 | 2 798 157 171 | 5 635 188 |
| Aluminium razem: | 438 419 955 | 1 448 907 | 146 365 456 | 678 542 |
| - rudy Al i koncentraty | 68 572 224 | 29 278 | 719 484 | 180 |
| - odpady zawierające Al | 23 550 | 24 | 12 323 668 | 23 320 |
| - Al niestopowe nieobr. | 88 056 380 | 510 568 | 242 482 | 1 363 |
| - stopy Al | 94 322 067 | 644 565 | 52 181 888 | 328 917 |
| - odpady i złom Al | 13 865 157 | 62 864 | 63 642 400 | 297 476 |
| - proszki i płatki | 1 193 755 | 9 477 | 1 583 789 | 13 374 |
| - związki Al | 172 386 822 | 192 131 | 15 671 745 | 13 911 |
| Antymon razem: | | | | |
| - związki Sb | 1 124 880 | 10 396 | 9 200 | 93 |
| Bar: (patrz: Stront i bar lub związki Ba w: Surowce chemiczne) | | | | |
| Bizmut razem: | | | | |
| - nie obrob., proszki, złom | 6 084 | 177 | 7 800 | 31 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Cer razem: | 94 726 | 2 084 | 1 235 | 33 |
| - związki Ce | 94 411 | 2 058 | 1 235 | 33 |
| - stopy Fe-Ce | 315 | 27 | 0 | 0 |
| Chrom razem: | 13 391 518 | 23 994 | 3 201 575 | 10 906 |
| - rudy Cr i koncentraty | 11 102 598 | 7 320 | 95 840 | 101 |
| - związki Cr | 2 288 920 | 16 674 | 3 105 735 | 10 805 |
| Cyna razem: | 1 100 546 | 22 172 | 155 007 | 678 |
| - rudy Sn i koncentraty | 0 | 0 | 25 | 4 |
| - Sn niestopowa | 1 064 984 | 21 275 | 17 834 | 398 |
| - stopy Sn | 30 394 | 738 | 4 055 | 111 |
| - odpady i złom | 172 | 9 | 132 945 | 157 |
| - związki Sn | 4 996 | 151 | 148 | 9 |
| Cynk razem: | 143 628 950 | 212 393 | 146 158 869 | 326 771 |
| - rudy Zn i koncentraty | 114 012 744 | 101 104 | 64 486 469 | 73 970 |
| - popiół i pozostałości zawierające gł. Zn | 56 330 | 105 | 1 015 534 | 2 522 |
| - Zn niestopowy | 11 767 344 | 43 256 | 66 046 917 | 212 747 |
| - stopy Zn | 10 628 716 | 44 833 | 1 449 767 | 5 254 |
| - odpady i złom | 832 109 | 1 957 | 266 951 | 514 |
| - proszki, pył i płatki | 236 843 | 1 626 | 23 615 | 71 |
| - związki Zn | 6 094 864 | 19 512 | 12 869 616 | 31 693 |
| Cyrkon razem: | | | | |
| - rudy Zr i koncentraty | 1 123 317 | 2 734 | 3 994 | 9 |
| German razem: | 40 814 | 646 | 1 200 | 27 |
| - nie obrob., złom, odpady, proszki | 8 | 60 | 0 | 0 |
| - związki Ge | 40 806 | 586 | 1 200 | 27 |
| Iryd, osm, ruten: | | | | |
| - w stanie sur., proszki | 13 | 4 | 36 | 131 |
| Kadm razem: | | | | |
| - związki Cd | 50 071 | 587 | 31 841 | 419 |
| Kobalt razem: | | | | |
| - związki Co | 29 804 | 1 806 | 547 | 32 |
| Lit: | | | | |
| - związki Li | 143 703 | 1 825 | 5 145 | 63 |
| Magnez razem: | 80 759 897 | 90 822 | 3 632 853 | 2 556 |
| - Mg metaliczny | 1 270 269 | 9 311 | 4 220 | 214 |
| - złom, odpady, proszki | 554 611 | 5 264 | 12 025 | 60 |
| - związki Mg | 78 935 017 | 76 247 | 3 616 608 | 2 283 |
| Mangan razem: | 16 918 870 | 34 222 | 136 164 | 541 |
| - rudy Mn | 10 285 910 | 7 413 | 0 | 0 |
| - nie obrob., złom, odpady, proszki | 352 857 | 1 722 | 46 861 | 46 |
| - związki Mn | 6 280 103 | 25 087 | 89 303 | 494 |
| Metale szlachetne razem: | 113 007 | 23 487 | 77 348 | 17 719 |
| - rudy i koncentraty | 50 | 1 | 35 | 1 163 |
| - wyr. niejubil. (bez Pt), | 32 386 | 14 981 | 17 079 | 7 788 |
| - związki | 80 571 | 8 505 | 60 234 | 8 768 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Metale ziem rzadkich; itr, skand (nie rozdz.) razem: | 165 822 | 881 | 95 | 51 |
| - nie stop., nie zmiesz., mieszaniny, stopy | 604 | 41 | 45 | 50 |
| - związki metali ziem rzadkich (bez Ce) | 165 218 | 840 | 50 | 1 |
| Miedź razem: | 12 146 908 | 63 775 | 331 647 562 | 2 171 357 |
| - rudy Cu i koncentraty | 4 850 | 55 | 80 670 | 78 |
| - odpady zawierające Cu | 2 054 420 | 3 050 | 1 435 222 | 1 299 |
| - kamienie miedziowe | 269 | 10 | 1 380 619 | 1 835 |
| - Cu cementacyjna (wytrącana) | 140 | 1 | 961 | 12 |
| - Cu nierafinowana (anody do rafinacji elektrolit.) | 4 836 | 162 | 21 827 | 179 |
| - Cu rafinowana (katody, kęsy i in.) | 459 872 | 4 080 | 278 222 825 | 1 900 339 |
| - stopy (mosiądz, brąz, alpaka i in.; stopy przejśc.) | 1 910 483 | 15 641 | 5 377 468 | 37 905 |
| - odpady, złom Cu | 4 225 131 | 21 547 | 6 182 683 | 38 847 |
| - odpady i złom stopów | 2 013 763 | 11 104 | 34 572 785 | 179 880 |
| - proszki i płatki | 108 279 | 2 697 | 5 865 | 22 |
| - związki Cu | 1 364 865 | 5 428 | 4 366 637 | 10 960 |
| Molibden razem: | 18 014 | 638 | 17 440 | 274 |
| - rudy Mo i koncentraty | 1 440 | 49 | 16 725 | 244 |
| - proszki | 522 | 106 | 0 | 0 |
| - związki Mo | 16 052 | 482 | 715 | 31 |
| Nikiel razem: | 3 744 899 | 112 748 | 2 610 865 | 25 151 |
| - rudy Ni i koncentraty | 0 | 0 | 63 070 | 96 |
| - niestopowy i pośrednie produkty hutnicze | 1 517 711 | 59 518 | 26 713 | 1 179 |
| - stopowy nieobrobiony | 79 111 | 3 881 | 16 527 | 229 |
| - odpady i złom Ni niestopowego | 13 588 | 510 | 585 | 19 |
| - odpady i złom stopów Ni | 0 | 0 | 300 664 | 1 389 |
| - proszki i płatki | 38 726 | 3 069 | 583 | 122 |
| - związki Ni | 2 095 763 | 45 771 | 2 202 723 | 22 117 |
| Ołów razem: | 51 904 104 | 122 860 | 133 361 256 | 160 244 |
| - rudy Pb i koncentraty | 2 352 891 | 1 038 | 86 395 306 | 66 577 |
| - rafin. i nierafin., nieobr. | 33 675 814 | 83 781 | 41 932 425 | 82 686 |
| - stopy Pb | 13 659 694 | 30 665 | 1 204 900 | 1 936 |
| - odpady i złom | 154 577 | 167 | 2 479 086 | 4 468 |
| - proszki i płatki | 3 877 | 64 | 9 012 | 40 |
| - związki Pb | 2 057 251 | 7 145 | 1 340 527 | 4 536 |
| Pallad: | | | | |
| - w stanie surowym, w postaci proszku | 6 | 140 | 0 | 0 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Platyna razem: | 323 | 14 380 | 13 784 | 662 |
| - platyna w stanie surowym, w postaci proszku | 4 | 196 | 5 | 344 |
| - katalizatory | 319 | 14 184 | 13 779 | 319 |
| Rod: | | | | |
| - w stanie surowym, w postaci proszku | 9 | 653 | 0 | 0 |
| Rtęć razem: | 4 250 | 3 887 | 4 | 0 |
| - Hg metaliczna | 4 245 | 3 885 | 4 | 0 |
| - związki Hg | 5 | 2 | 0 | 0 |
| Sód: | | | | |
| - Na metaliczny | 44 356 | 350 | 0 | 0 |
| Srebro razem: | 53 643 | 5 301 | 1 244 142 | 760 998 |
| - Ag w stanie surowym | 395 | 369 | 1 235 296 | 759 705 |
| - proszek | 10 | 18 | 0 | 1 |
| - związki Ag | 53 238 | 4 914 | 8 846 | 1 291 |
| Stront: (patrz: Stront i bar lub związki w: Surowce chemiczne) | | | | |
| Tor: | | | | |
| - stopy, dyspersje, miesz., cermetale zaw. Th | 322 | 29 | 0 | 0 |
| Tytan razem: | 131 930 252 | 338 800 | 24 267 973 | 168 419 |
| - rudy Ti i koncentraty | 101 285 404 | 70 093 | 201 950 | 472 |
| - związki Ti | 30 644 848 | 268 707 | 24 066 023 | 167 947 |
| Uran: | | | | |
| - związki, stopy,. prod. ceram. zubożone w U-235 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Wanad razem: | 1 273 | 50 | 0 | 0 |
| - V nie obrob., odpady, proszki | 1 268 | 47 | 0 | 0 |
| - związki V | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Wolfram razem: | 129 291 | 3 712 | 13 179 | 629 |
| - proszki, nie obrob., odpady, złom | 14 727 | 961 | 64 | 50 |
| - związki W | 114 564 | 2 751 | 13 115 | 580 |
| Złoto razem: | 147 | 4 429 | 0 | 13 |
| - proszek | 10 | 18 | 0 | 0 |
| - w stanie surowym inne niż proszek | 42 | 2 059 | 0 | 13 |
| - związki Au | 95 | 2 352 | 0 | 0 |
| Żelazo razem: | 8 990 124 590 | 1 684 680 | 1 972 328 786 | 1 301 746 |
| - rudy Fe i koncentraty | 8 589 641 590 | 985 623 | 1 522 560 | 172 |
| - odpady żelazodajne | 860 540 | 752 | 11 594 | 34 |
| - surówka niestopowa | 86 427 379 | 57 019 | 16 120 310 | 12 413 |
| - surówka stopowa | 61 742 | 118 | 0 | 0 |
| - żelazostopy | 135 639 984 | 358 622 | 86 308 274 | 218 924 |
| - produkty bezpośr. odtleniania rud Fe | 31 535 292 | 16 128 | 197 | 50 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - Fe o czystości > 99.94 % | 3 450 | 18 | 4 608 | 53 |
| - odpady i złom | 97 825 248 | 44 793 | 1 806 881 139 | 1 048 921 |
| - granulki i proszki surówki, żeliwa i stali | 12 863 707 | 29 699 | 583 412 | 1 022 |
| - związki Fe | 35 265 658 | 191 908 | 60 896 692 | 20 156 |
| Odpady metalurgii metali: | 29 722 207 | 6 792 | 32 863 815 | 7 091 |
| **III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem:** | **3 599 002 202** | **1 578 061** | **4 645 164 729** | **1 835 145** |
| Arsen: | 30 007 | 134 | 0 | 0 |
| Bar razem: | 17 880 681 | 19 663 | 189 055 | 186 |
| - witeryt | 19 172 | 57 | 0 | 0 |
| - baryt | 8 384 535 | 6 015 | 72 490 | 55 |
| - związki Ba | 9 476 974 | 13 590 | 116 565 | 131 |
| Bor razem: | 16 171 620 | 35 781 | 1 049 209 | 2 008 |
| - bor | 545 | 443 | 0 | 1 |
| - naturalne borany | 59 910 | 103 | 2 | 0 |
| - związki B | 16 111 165 | 35 235 | 1 049 207 | 2 006 |
| Brom razem: | 47 778 | 783 | 1 826 | 29 |
| - brom | 1 576 | 13 | 0 | 0 |
| - związki Br | 46 202 | 769 | 1 826 | 29 |
| Fluor razem: | 8 045 949 | 11 890 | 2 123 614 | 3 795 |
| - fluor | 1 001 | 37 | 2 | 1 |
| - fluoryt | 5 987 310 | 4 360 | 45 200 | 39 |
| - związki F | 2 057 638 | 7 493 | 2 078 412 | 3 755 |
| Fosfor razem: | 1 476 471 090 | 331 723 | 39 989 736 | 44 168 |
| - fosfor | 20 720 804 | 80 267 | 3 659 260 | 16 541 |
| - fosforyty | 1 452 731 674 | 243 879 | 1 757 | 2 |
| - nawozy fosforowe | 243 708 | 485 | 23 131 010 | 10 705 |
| - związki P | 2 774 904 | 7 092 | 13 197 709 | 16 919 |
| Hel: | 4 252 | 741 | 369 251 | 18 576 |
| Jod razem: | 46 144 | 2 826 | 1 900 | 135 |
| - jod | 26 384 | 1 458 | 384 | 25 |
| - związki J | 19 760 | 1 368 | 1 516 | 111 |
| Karbid: | 12 404 497 | 15 322 | 13 242 438 | 18 446 |
| Krzemionka: (skały krzemionkowe, ziemia okrzemkowa, trypla, diatomit) | 6 834 481 | 11 102 | 95 216 | 224 |
| Krzem razem: | 32 629 267 | 141 137 | 17 357 919 | 11 211 |
| - krzem | 10 631 681 | 53 052 | 128 547 | 1 118 |
| - związki Si | 21 997 586 | 88 085 | 17 229 372 | 10 093 |
| Nawozy razem: | 666 758 109 | 355 204 | 2 482 697 665 | 1 037 359 |
| - azotowe | 422 603 494 | 173 833 | 2 050 882 295 | 788 455 |
| - wieloskładnikowe | 244 154 615 | 181 371 | 431 815 370 | 248 903 |
| Pigmenty mineralne: | 75 946 | 321 | 3 900 | 25 |
| Potas razem: | 876 609 166 | 373 975 | 7 974 220 | 12 596 |
| - sole potasowe | 948 141 | 320 | 0 | 0 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - nawozy potasowe | 846 963 607 | 332 165 | 1 488 291 | 779 |
| - związki K | 28 697 418 | 41 490 | 6 485 929 | 11 817 |
| Selen i tellur razem: | 39 884 | 682 | 96 286 | 2 187 |
| - selen | 38 690 | 527 | 62 186 | 1 287 |
| - tellur | 858 | 103 | 0 | 0 |
| - związki Se i Te | 336 | 52 | 34 100 | 900 |
| Siarka razem: | 97 367 843 | 36 246 | 744 727 093 | 95 486 |
| - piryty żelaz. nie prażone | 1 956 100 | 1 194 | 7 139 | 35 |
| - surowa lub nierafin. | 87 188 574 | 15 542 | 493 266 628 | 68 985 |
| - rafinowana | 2 269 286 | 7 356 | 41 137 923 | 16 250 |
| - sublimowana lub strącana, koloidalna | 96 865 | 437 | 36 125 | 58 |
| - kwas siarkowy, oleum | 2 681 320 | 1 728 | 209 809 675 | 9 529 |
| - związki S | 3 175 698 | 9 990 | 469 603 | 630 |
| Sód razem: | 310 612 143 | 153 841 | 1 306 555 265 | 571 707 |
| - sól kamienna do przeróbki chemicznej | 6 504 858 | 556 | 148 391 855 | 21 835 |
| - sól denaturowana do celów przemysłowych | 131 105 718 | 11 642 | 142 237 711 | 29 229 |
| - sól spożywcza dla ludzi | 18 481 166 | 4 864 | 51 992 557 | 14 985 |
| - sól spoż. dla zwierząt | 1 239 586 | 2 533 | 76 146 188 | 14 178 |
| - solanka | 55 332 | 234 | 4 579 848 | 462 |
| - związki Na | 153 225 483 | 134 012 | 883 207 106 | 491 018 |
| Stront i bar razem: | | | | |
| - związki Sr | 2 560 633 | 6 558 | 0 | 0 |
| Wapń: | | | | |
| - związki Ca | 76 973 345 | 86 691 | 28 690 136 | 17 006 |
| **IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:** | **4 574 662 212** | **1 324 383** | **3 545 721 276** | **883 069** |
| Azbest: | | | | |
| - surowy, włókna | 26 320 | 209 | 1 904 977 | 4 |
| Bentonity: | 94 162 889 | 28 807 | 2 491 653 | 4 039 |
| Cement razem: | 788 782 232 | 138 411 | 358 638 998 | 84 188 |
| - cementy | 718 550 811 | 127 661 | 271 168 038 | 75 135 |
| - klinkier cementowy | 70 231 421 | 10 750 | 87 470 960 | 9 053 |
| Dolomit: | | | | |
| - surowy, wypalany, scalony | 125 156 681 | 25 408 | 5 562 116 | 1 955 |
| Gips razem: | 283 372 515 | 93 015 | 548 473 454 | 237 796 |
| - gips, anhydryt | 103 493 125 | 2 510 | 3 979 215 | 2 597 |
| - tynki gipsowe | 124 816 186 | 55 312 | 23 103 600 | 18 329 |
| - gips, wyroby budowlane | 55 063 204 | 35 194 | 521 390 639 | 216 870 |
| Glina (bez ogniotrwałej i formierskiej) razem: | 92 165 903 | 49 849 | 4 136 392 | 304 |
| - gliny | 66 355 240 | 24 197 | 3 977 310 | 230 |
| - andaluzyt, cyjanit, sylimanit, mulit | 19 770 366 | 21 448 | 25 762 | 9 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| - ziemie szamotowe i dynasowe | 6 040 297 | 4 204 | 133 320 | 65 |
| Grafit naturalny: | 3 328 094 | 7 167 | 1 887 | 24 |
| Kamienie budowlane i drogowe razem: | 2 025 272 411 | 449 858 | 441 606 150 | 133 699 |
| w tym: | | | | |
| - Kamienie budowlane: | 665 673 807 | 368 414 | 118 603 908 | 81 711 |
| - surowe i wstęp. obrob. | 568 041 445 | 202 869 | 75 207 600 | 15 837 |
| - pocięte na bloki i płyty o grub.< 25 cm | 3 681 193 | 5 648 | 674 046 | 213 |
| - kamienne elementy budowlane | 88 268 867 | 156 143 | 41 409 231 | 64 243 |
| - inne | 5 682 302 | 3753 | 1 313 031 | 1 418 |
| - Kamienie drogowe: | 1 359 598 604 | 81 445 | 323 002 242 | 51 988 |
| - kostki bruk, płyty, krawężniki itp. | 1 864 391 | 1 024 | 201 614 601 | 46 969 |
| - kruszywo łamane | 1 357 734 213 | 80 420 | 121 387 641 | 5 019 |
| Kamienie szlachetne i ozdobne nie obrob. razem: | 32 029 | 2 487 | 3 031 | 42 |
| - diamenty | 6 | 2 017 | 1 | 34 |
| - inne | 32 023 | 470 | 3 030 | 7 |
| Kaolin razem: | 81 498 786 | 42 889 | 11 885 161 | 3 581 |
| - surowy | 72 100 383 | 36 081 | 11 610 599 | 3 506 |
| - wypalany | 9 398 403 | 6 809 | 274 562 | 75 |
| Korund i in. mat. ścierne razem: | 1 178 972 | 4 963 | 627 309 | 162 |
| - korund, szmergiel, granat, sur. i wst. obrob. | 1 173 170 | 1 404 | 627 306 | 132 |
| - pył i proszek z diamen-tów i in. kamieni natur. | 5 802 | 3 559 | 3 | 29 |
| Naturalne mat. polerskie: | | | | |
| - pumeks surowy i in. | 5 259 405 | 5 224 | 50 342 | 1 681 |
| Kreda: | 36 578 703 | 6 260 | 368 465 | 186 |
| Kruszywo naturalne (otoczaki, żwir, krzemień): | 173 653 390 | 7 141 | 214 149 724 | 5 422 |
| Kwarc: | 1 595 116 | 2 699 | 2 588 599 | 780 |
| Kwarcyt: | 87 464 975 | 4 706 | 42 788 435 | 2 399 |
| Materiały izolacyjne: | 36 361 522 | 167 476 | 128 358 812 | 256 311 |
| Mat. ogniotrwałe razem: | 311 929 053 | 139 498 | 33 436 481 | 55 723 |
| - magnezyt | 7 224 458 | 14 541 | 827 165 | 678 |
| - glina ogniotrwała | 272 129 188 | 27 712 | 10 133 702 | 2 118 |
| - ogniotr. masy i zaprawy | 29 273 174 | 80 288 | 11 483 669 | 23 199 |
| - wyroby zaw. magnezyt dolomit lub chromit | 3 302 233 | 16 956 | 10 991 945 | 29 728 |
| Mika razem: | 906 731 | 9 116 | 21 561 | 258 |
| - surowa, proszek | 828 095 | 2 451 | 17 919 | 85 |
| - wyroby z miki | 78 636 | 6 665 | 3 642 | 173 |

| Nazwa surowca | Import | | Eksport | |
|---|---|---|---|---|
| | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) | Masa (kg) | Wartość (tys. PLN) |
| Minerały i skały o znacz. technicznym | 94 989 650 | 64 721 | 16 073 302 | 38 642 |
| Piaski razem: | 80 017 370 | 10 988 | 110 262 011 | 11 023 |
| - krzemionkowe i kwarc. | 53 097 011 | 8 527 | 42 653 456 | 7 219 |
| - inne | 26 920 359 | 2 461 | 67 608 555 | 3 804 |
| Skalenie: | 155 444 946 | 32 917 | 1 651 016 | 1 068 |
| Talk: | | | | |
| - talk, steatyt | 18 607 077 | 20 861 | 98 953 | 164 |
| Wapno: | | | | |
| - topnik wap., wapno | 75 593 221 | 7 068 | 1 619 721 692 | 42 420 |
| Ziemie odbarw. i bielące | 1 284 221 | 2 643 | 820 755 | 1 198 |

W stosunku do poprzednich edycji bilansu, lista prezentowanych towarów jest stale uaktualniana (zmieniona lub rozszerzona) zgodnie z tabulogramami CIHZ. Jest to konsekwencją sporządzania zestawień i obliczeń w oparciu o obowiązującą obecnie Polską Scaloną Nomenklaturę Towarową Handlu Zagranicznego - CN, zastępującą Nomenklaturę Towarową Handlu Zagranicznego opartą na Systematycznym Wykazie Wyrobów - SWW.

PSNTHZ - PCN obejmuje towary oraz grupy towarowe w ujęciach występujących w obrotach z zagranicą i przyjmowanych w ewidencji i statystyce handlu zagranicznego. Nomenklatura ta została opracowana przez ścisłe wykorzystanie Systemu Scalonej Nomenklatury (Combined Nomenklature - CN), zastosowanej w krajach Wspólnoty Europejskiej. Stanowi ona rozwinięcie międzynarodowego systemu klasyfikacji towarów o nazwie „Zharmonizowany System Oznaczania i Kodowania Towarów (Harmonized Commodity Description and Coding System - HS)", który został przyjęty w ramach ONZ jako wyjściowy układ klasyfikacyjny dla obrotów handlu międzynarodowego.

Nomenklatura ta, zatwierdzona decyzją Europejskiej Rady Ekonomicznej do stosowania w krajach członkowskich Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej, zarządzeniem nr 58 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 31 grudnia 1992 roku, wprowadzona została do stosowania w Polsce w statystyce i ewidencji Handlu Zagranicznego.

Jednostki miar w PSNTHZ 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 2003 roku surowcami o największym udziale w kosztach importu (procenty w nawiasach oznaczają udział w ogólnych kosztach importu surowców mineralnych) były:

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (49,35 %), gaz ziemny (16,45 %) i produkty naftowe (4,55 %);

- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii żelaza, a więc rudy i koncentraty, złom, surówki, żelazostopy, proszek i związki (6,24 %) oraz surowce i produkty metalurgii aluminium (5,36 %);
- w grupie surowców chemicznych: surowce potasu - sole, nawozy potasowe, związki potasu (1,38 %), nawozy azotowe i wieloskładnikowe (1,32 %) oraz fosforyty, fosfor i związki fosforu (1,23 %);
- w grupie surowców skalnych: kamienie budowlane i drogowe (1,66 %), materiały izolacyjne (0,62 %), materiały ogniotrwałe (0,52 %) oraz cement (0,51 %);

Koszt importu wyżej wymienionych surowców stanowił 89,19 % całkowitej wartości importu surowców w 2003 roku.

W ogólnej wartości eksportu surowców mineralnych w 2003 roku największy udział miały natomiast:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (20,17 %), w tym energetyczny (16,24 %) i koksowy (3,93 %); koks i półkoks (14,46 %) oraz wyroby z węgli uszlachetnionych (2,83 %);
- spośród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (15,06 %), w tym miedź rafinowana – 13,18 %; żelazo i żelazostopy (9,03 %) oraz srebro (5,28 %);
- w grupie surowców chemicznych: nawozy azotowe i wieloskładnikowe (7,20 %), sól i związki sodu (3,97 %) oraz siarka (0,66 %);
- w grupie surowców skalnych: materiały izolacyjne (1,78 %), gips (1,65 %) oraz kamienie budowlane i drogowe (0,93 %).

Udział wymienionych wyżej surowców w całkowitej wartości polskiego eksportu surowców w 2003 roku stanowił 83,02 %.

Kierunki importu i eksportu dla 4 podstawowych grup surowców w 2003 roku przedstawiono w tabeli 55.7, zestawiając po 25 krajów będących głównymi partnerami handlowymi Polski.

Tabela 55.7

Kierunki importu i eksportu surowców w 2003 r.

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| **SUROWCE ENERGETYCZNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 27 952 | 19 860 932 | | ŚWIAT (ogółem) | 26 431 | 6 060 934 |
| 1 | Rosja | 23 951 | 16 842 190 | 1 | Niemcy | 10 052 | 2 361 541 |
| 2 | Niemcy | 611 | 697 553 | 2 | Austria | 2 859 | 654 891 |
| 3 | Ukraina | 930 | 569 777 | 3 | Czechy | 2 053 | 594 961 |
| 4 | Norwegia | 541 | 485 714 | 4 | Finlandia | 2 137 | 330 817 |
| 5 | Kazachstan | 413 | 297 617 | 5 | Francja | 1 791 | 291 699 |
| 6 | Turkmenistan | 253 | 165 878 | 6 | Słowacja | 879 | 226 139 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| 7 | Czechy | 576 | 157 011 | 7 | Dania | 911 | 151 652 |
| 8 | Wielka Brytania | 70 | 102 362 | 8 | Ukraina | 1 288 | 149 588 |
| 9 | Bunkier | 132 | 99 643 | 9 | Wielka Brytania | 1 256 | 137 745 |
| 10 | Szwecja | 93 | 93 470 | 10 | Norwegia | 291 | 127 436 |
| 11 | Chiny | 28 | 58 127 | 11 | Szwecja | 620 | 123 241 |
| 12 | Stany Zjednoczone | 106 | 39 382 | 12 | Węgry | 482 | 109 913 |
| 13 | Francja | 19 | 38 590 | 13 | Hiszpania | 120 | 83 029 |
| 14 | Białoruś | 39 | 30 737 | 14 | Egipt | 237 | 73 140 |
| 15 | Słowacja | 29 | 27 157 | 15 | Irlandia | 259 | 72 499 |
| 16 | Austria | 9 | 20 565 | 16 | Turcja | 250 | 63 787 |
| 17 | Litwa | 39 | 18 734 | 17 | Stany Zjednoczone | 111 | 59 691 |
| 18 | Dania | 15 | 17 535 | 18 | Włochy | 53 | 42 572 |
| 19 | Indie | 3 | 14 093 | 19 | Belgia | 81 | 40 106 |
| 20 | Holandia | 5 | 13 101 | 20 | Rumunia | 67 | 38 479 |
| 21 | Kolumbia | 39 | 11 665 | 21 | Holandia | 63 | 37 487 |
| 22 | Belgia | 7 | 10 478 | 22 | Mauretania | 307 | 36 327 |
| 23 | Japonia | 1 | 9 686 | 23 | Chiny | 5 | 29 896 |
| 24 | Włochy | 2 | 8 672 | 24 | Jugosławia | 67 | 26 951 |
| 25 | Łotwa | 15 | 6 615 | 25 | Słowenia | 19 | 17 456 |
| SUROWCE METALICZNE | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 9 919 | 4 246 926 | | ŚWIAT (ogółem) | 2 798 | 5 635 188 |
| 1 | Rosja | 1 763 | 849 381 | 1 | Niemcy | 1 271 | 2 431 997 |
| 2 | Ukraina | 5 719 | 709 474 | 2 | Francja | 117 | 698 046 |
| 3 | Niemcy | 109 | 492 977 | 3 | Wielka Brytania | 19 | 414 909 |
| 4 | Słowacja | 116 | 310 319 | 4 | Czechy | 368 | 328 213 |
| 5 | Brazylia | 855 | 179 527 | 5 | Chiny | 55 | 292 021 |
| 6 | Zjedn. Emir. Arab. | 18 | 120 035 | 6 | Austria | 54 | 256 836 |
| 7 | Holandia | 17 | 118 439 | 7 | Stany Zjednoczone | 31 | 192 308 |
| 8 | Chiny | 60 | 114 298 | 8 | Słowacja | 157 | 179 201 |
| 9 | Czechy | 149 | 111 149 | 9 | Włochy | 23 | 105 606 |
| 10 | Belgia | 22 | 110 248 | 10 | Węgry | 18 | 102 897 |
| 11 | Szwecja | 131 | 107 518 | 11 | Hiszpania | 112 | 82 354 |
| 12 | Wielka Brytania | 14 | 104 406 | 12 | Turcja | 124 | 68 274 |
| 13 | Norwegia | 96 | 90 976 | 13 | Tajwan | 101 | 55 051 |
| 14 | Francja | 19 | 87 634 | 14 | Szwajcaria | 5 | 53 816 |
| 15 | Stany Zjednoczone | 48 | 70 408 | 15 | Holandia | 61 | 48 920 |
| 16 | Kanada | 45 | 58 707 | 16 | Szwecja | 15 | 44 113 |
| 17 | Rumunia | 49 | 55 727 | 17 | Belgia | 23 | 39 456 |
| 18 | Irlandia | 55 | 42 899 | 18 | Finlandia | 15 | 30 492 |
| 19 | Słowenia | 7 | 38 903 | 19 | Malezja | 60 | 25 266 |
| 20 | Argentyna | 5 | 35 183 | 20 | Bułgaria | 17 | 16 377 |
| 21 | Wenezuela | 255 | 34 074 | 21 | Grecja | 29 | 16 010 |
| 22 | Włochy | 12 | 32 522 | 22 | Ukraina | 3 | 15 794 |
| 23 | Kazachstan | 11 | 32 132 | 23 | Norwegia | 23 | 15 277 |
| 24 | Rep. Południ. Afryki | 140 | 31 236 | 24 | Singapur | 28 | 13 894 |
| 25 | Tadżykistan | 5 | 30 561 | 25 | Dania | 3 | 13 753 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| **SUROWCE CHEMICZNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 3 599 | 1 578 061 | | ŚWIAT (ogółem) | 4 645 | 1 835 145 |
| 1 | Białoruś | 701 | 239 825 | 1 | Niemcy | 821 | 393 375 |
| 2 | Niemcy | 360 | 233 912 | 2 | Czechy | 705 | 230 393 |
| 3 | Rosja | 491 | 214 165 | 3 | Stany Zjednoczone | 381 | 145 061 |
| 4 | Maroko | 645 | 104 997 | 4 | Francja | 340 | 132 134 |
| 5 | Litwa | 142 | 84 594 | 5 | Wielka Brytania | 226 | 115 336 |
| 6 | Chiny | 24 | 71 094 | 6 | Szwecja | 262 | 101 700 |
| 7 | Kazachstan | 17 | 67 746 | 7 | Dania | 211 | 94 061 |
| 8 | Tunezja | 367 | 54 198 | 8 | Hiszpania | 135 | 73 726 |
| 9 | Ukraina | 183 | 53 277 | 9 | Brazylia | 259 | 63 619 |
| 10 | Belgia | 39 | 49 236 | 10 | Maroko | 431 | 57 258 |
| 11 | Jordania | 275 | 48 297 | 11 | Belgia | 111 | 45 568 |
| 12 | Stany Zjednoczone | 13 | 34 172 | 12 | Finlandia | 96 | 37 731 |
| 13 | Czechy | 51 | 32 467 | 13 | Holandia | 56 | 35 559 |
| 14 | Austria | 29 | 30 763 | 14 | Włochy | 42 | 31 135 |
| 15 | Finlandia | 19 | 28 661 | 15 | Kanada | 53 | 25 600 |
| 16 | Szwecja | 23 | 26 843 | 16 | Norwegia | 53 | 24 427 |
| 17 | Norwegia | 28 | 25 985 | 17 | Węgry | 44 | 24 108 |
| 18 | Holandia | 8 | 21 245 | 18 | Słowacja | 97 | 22 281 |
| 19 | Hiszpania | 35 | 19 452 | 19 | Austria | 73 | 21 038 |
| 20 | Francja | 7 | 18 155 | 20 | Rumunia | 12 | 20 019 |
| 21 | Dania | 15 | 14 916 | 21 | Ukraina | 11 | 13 157 |
| 22 | Słowacja | 18 | 14 792 | 22 | Argentyna | 24 | 8 655 |
| 23 | Włochy | 5 | 12 923 | 23 | Litwa | 9 | 8 281 |
| 24 | Wielka Brytania | 4 | 12 351 | 24 | Mozambik | 14 | 7 779 |
| 25 | Izrael | 5 | 10 700 | 25 | Irlandia | 15 | 7 154 |
| **SUROWCE SKALNE** | | | | | | | |
| | ŚWIAT (ogółem) | 4 575 | 1 324 383 | | ŚWIAT (ogółem) | 3 546 | 883 069 |
| 1 | Niemcy | 632 | 254 179 | 1 | Niemcy | 2 476 | 325 980 |
| 2 | Włochy | 51 | 99 839 | 2 | Ukraina | 111 | 71 937 |
| 3 | Rep. Południ. Afryki | 122 | 92 392 | 3 | Rosja | 94 | 69 682 |
| 4 | Czechy | 325 | 86 197 | 4 | Czechy | 229 | 63 825 |
| 5 | Białoruś | 614 | 72 573 | 5 | Włochy | 33 | 50 864 |
| 6 | Szwecja | 512 | 69 806 | 6 | Francja | 77 | 40 898 |
| 7 | Norwegia | 417 | 60 431 | 7 | Wielka Brytania | 175 | 38 167 |
| 8 | Ukraina | 1 127 | 59 985 | 8 | Litwa | 51 | 36 903 |
| 9 | Francja | 44 | 51 299 | 9 | Rumunia | 71 | 33 903 |
| 10 | Wielka Brytania | 36 | 48 279 | 10 | Białoruś | 26 | 28 268 |
| 11 | Stany Zjednoczone | 9 | 47 340 | 11 | Węgry | 36 | 14 175 |
| 12 | Belgia | 20 | 39 698 | 12 | Łotwa | 16 | 14 085 |
| 13 | Austria | 28 | 39 609 | 13 | Holandia | 26 | 12 821 |
| 14 | Słowacja | 206 | 37 990 | 14 | Finlandia | 13 | 8 332 |
| 15 | Dania | 148 | 37 970 | 15 | Dania | 2 | 8 250 |
| 16 | Finlandia | 69 | 34 436 | 16 | Belgia | 5 | 7 803 |

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. t | Wartość tys. PLN |
| 17 | Hiszpania | 33 | 33 138 | 17 | Austria | 7 | 6 665 |
| 18 | Indie | 40 | 27 452 | 18 | Słowacja | 50 | 6 584 |
| 19 | Chiny | 18 | 27 354 | 19 | Estonia | 11 | 6 091 |
| 20 | Holandia | 8 | 17 241 | 20 | Norwegia | 7 | 5 412 |
| 21 | Brazylia | 10 | 13 678 | 21 | Szwecja | 3 | 4 245 |
| 22 | Turcja | 25 | 9 456 | 22 | Portugalia | 2 | 3 168 |
| 23 | Węgry | 13 | 8 753 | 23 | Mołdawia | 4 | 2 707 |
| 24 | Słowenia | 19 | 8 453 | 24 | Bułgaria | 5 | 2 488 |
| 25 | Portugalia | 4 | 6 418 | 25 | Hiszpania | 2 | 2 352 |

Z przedstawionych danych wynika, że największy pod względem wartości był eksport polskich surowców mineralnych do Niemiec (38,25 %), a następnie do Czech (8,45 %) i Francji (8,07 %). Wartość sprzedanych do tych krajów towarów wynosiła 7 893 063 tys. PLN i stanowiła ponad połowę (54,77 %) ogólnej wartości eksportu surowców mineralnych z Polski w 2003 roku. Pierwsze miejsce w stosunku do 2002 roku nie zmieniło się, natomiast Francja i Czechy zamieniły się miejscami.

Największy udział w ogólnych kosztach importu surowców do Polski w 2003 roku miała Rosja, z której sprowadzono surowców mineralnych i półproduktów za sumę 17 910 431 tys. PLN, co stanowiło 66,31 % ogólnych kosztów. Pozycja Rosji nie zmieniła się w porównaniu z rokiem poprzednim. Kolejne miejsca zajmowały, również tak jak w roku 2002, Niemcy (6,21 %) i Ukraina (5,16 %). Łączny import towarów z tych trzech krajów stanowił 77,68 % ogólnej wartości importu i wyniósł 20 981 565 tys. PLN.

## 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-u.

Przy wykonywaniu map wykorzystano głównie programy GIS - SINUS zintegrowane dla potrzeb systemu MIDAS.

Zespół map rozmieszczenia złóż kopalin (wg stanu na 31.XII.2003 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 zarówno nowy jak i stary podział administracyjny kraju.

Na mapach w skali 1 : 200 000 przedstawiono:

1) Górnośląskie Zagłębie Węglowe - Mapa rozmieszczenia złóż 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.

www.pgi.gov.pl

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 i piasków filtracyjnych oraz kruszywa naturalnego. W przypadku ostatniej kopaliny zrezygnowano z prezentacji małych złóż o zasobach poniżej 2 mln ton.

Atlas map rozmieszczenia złóż wg stanu na 31.XII.2003 rok znajduje się w Centralnym Archiwum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego (Warszawa, ul. Rakowiecka 4). Pojedyncze mapy mogą być wyplotowane na indywidualne zamówienie zainteresowanych.