

BILANS ZASOBÓW KOPALIN • 1993

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1993 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1994

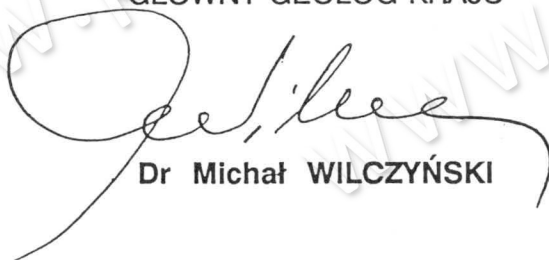
MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1993 r.

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA, ZASOBÓW
NATURALNYCH I LEŚNICTWA

wz. PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU



Dr Michał WILCZYŃSKI

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1994

Wykonano w Państwowym Instytucie Geologicznym
na zlecenie Departamentu Geologii
Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów
Naturalnych i Leśnictwa

Praca zbiorowa pod redakcją
Stanisława PRZENIOSŁO

Opracowali:

**A. DZIEDZIC, A. PIZON, A. PIOTROWSKA, Z. PŁOCHNIEWSKI
S. PRZENIOSŁO, M. WILCZEK, M. WILCZYŃSKA**

Prace redakcyjne:
I. WĄSIK

Prace obliczeniowe i skład komputerowy wykonano
w Zakładzie Geologii Gospodarczej PIG
w oparciu o system GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI
"M I D A S"

© PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY – WARSZAWA 1994

Wydanie I. Nakład 275 + 25 egz. Ark. wyd. 27,1. Format B5. Papier offs. kl.III.
Oprac. zak.: 14.X.1994 Zatw. do druku: 3.XI.1994 Druk zak. w listopadzie 1994 r.

Druk: CBK – PAN Zam.: 152p/94/1.3

SPIS TREŚCI

	strona	
	tekst	wykaz źrół
PRZEDMOWA	5	
WSTĘP	7	
ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 1993 r. (tabela A)		
	15	
SUROWCE ENERGETYCZNE		
	17	
Antracyt (<i>S. Przeniosło</i>)	17	118
Gaz ziemny (<i>M. Wilczek</i>)	17	118
Hel (<i>M. Wilczek</i>)	21	124
Metan pokładów węgla (<i>S. Przeniosło</i>)	21	124
Ropa naftowa (<i>M. Wilczek</i>)	23	125
Węgle brunatne (<i>S. Przeniosło</i>)	26	127
Węgle kamienne (<i>S. Przeniosło</i>)	28	131
SUROWCE METALICZNE (<i>S. Przeniosło</i>)		
	40	
Rudy cynku i ołowiu	40	133
Rudy miedzi	42	135
Rudy niklu i innych metali	44	137
Rudy żelaza	44	138
Surowce towarzyszące – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	46	140
SUROWCE CHEMICZNE (<i>A. Pizon</i>)		
	48	
Baryt i fluoryt	48	145
Fosforyty	49	145
Siarka rodzima	50	146
Skąła diatomitowa	51	148
Sól kamienna	52	148
Sole potasowo-magnezowe	54	149
Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych	54	149
Ziemia krzemionkowa	55	149

SUROWCE SKALNE	56	
Bentonity i ily bentonitowe (A. Pizon)	56	150
Bursztyny (M. Wilczyńska)	57	151
Dolomity (S. Przeniosło)	57	151
Gipsy i anhydryty (A. Pizon)	58	151
Gliny ceramiczne (S. Przeniosło)	59	153
Gliny ogniotrwałe (S. Przeniosło)	62	154
Kalcyty (M. Wilczyńska)	63	155
Kamienie drogowe i budowlane (M. Wilczyńska)	63	156
Kreda (A. Pizon)	67	167
Kruszywo naturalne (M. Wilczyńska)	69	172
Krzemienie (M. Wilczyńska)	72	229
Kwarcyty ogniotrwałe (M. Wilczyńska)	72	229
Kwarc żyłowy (M. Wilczyńska)	73	230
Łupki fylitowe (M. Wilczyńska)	74	231
Łupki kwarcytowe (M. Wilczyńska)	75	231
Łupki łuszczkowe (M. Wilczyńska)	75	231
Łupki ogniotrwałe (S. Przeniosło)	75	232
Magnezyt (S. Przeniosło)	76	232
Piaski formierskie (M. Wilczyńska)	76	232
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (M. Wilczyńska)	78	235
Piaski podsadzkowe (S. Przeniosło)	80	244
Piaski szklarskie (M. Wilczyńska)	81	245
Surowce ilaste ceramiki budowlanej (A. Pizon)	82	247
Surowce ilaste do produkcji cementu (A. Pizon)	86	273
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (A. Pizon)	87	274
Surowce kaolinowe (S. Przeniosło)	88	277
Surowce skaleniowe (S. Przeniosło)	89	278
Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (A. Pizon)	90	279
Żwirki i piaski filtracyjne (M. Wilczyńska)	92	285
Surowce skalne towarzyszące	93	
WODY PODZIEMNE (Z. Płochniewski)	94	
Wody dla celów pitnych i przemysłowych	94	
Wody lecznicze	96	
EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1993 r. (A. Dziedzic, A. Piotrowska)	100	
WYKAZ ZŁÓŻ KOPALIN Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobywania w 1993 r. (tabela B)		118

PRZEDMOWA

Bilans Zasobów Kopalin i Wód Podziemnych w Polsce, stanowi zbiór podstawowych informacji o 6161 złożach kopalin. Zawiera on dane dotyczące: wielkości zasobów, stanu ich rozpoznania i zagospodarowania, wielkości wydobycia i sposobu użytkowania. Przedstawia również sytuację w krajowym imporcie i eksporcie ważniejszych kopalin w okresie do 31.XII.1993 r. Ponadto informuje o rodzaju i ilości surowców odpadowych mogących stanowić uzupełnienie naturalnej bazy zasobowej.

Sporządzanie Bilansu należy do obowiązków Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa określonych w art. 102 ustawy prawo geologiczne i górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. Dane dotyczące ruchu zasobów są przekazywane przez użytkowników złóż w zakresie i trybie przewidzianym dla resortowych badań statystycznych przez Główny Urząd Statystyczny.

Informacje zawarte w Bilansie mogą stanowić podstawę dla prawidłowego ustalania długofalowej strategii rozwoju gałęzi przemysłu opartych na wydobyciu i przetwórstwie kopalin.

Publikacja ta pełni rolę informatora w sprawach dotyczących krajowych złóż surowców mineralnych.

Dyrektor Departamentu Geologii

dr Henryk Jacek Jeziński

W S T Ę P

Prezentowany "Bilans zasobów kopalni i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.XII.1993 r." zachowuje podobny zakres informacji tekstowej i tabelarycznej oraz stosowany podział na główne grupy surowcowe jak dotychczasowe edycje. Utrzymano rozszerzony zakres informacji dotyczącej jakości kopalni w złożach, np.: dla węgla kamiennych zestawiono dane udziału różnych typów węgla w poszczególnych złożach, dla węgla brunatnych zestawiono parametry ważniejszych nie zagospodarowanych złóż, m.in. dotyczące wartości opałowej węgla, popielności, zawartości siarki itp. Podano również informacje o ilości odpadów pogórnicznych 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 każdej kopaliny oddzielnie. Łączne dane o ilości odpadów pogórnicznych i przeróbczych oraz wód kopalnianych podano w końcowej części niniejszego wstępu.

Zachowano zastosowany w poprzednich edycjach alfabetyczny układ kopalni w poszczególnych grupach surowcowych, a także alfabetyczny układ wykazu złóż poszczególnych kopalni. Zagospodarowane złoża węgla kamiennych oznaczono skrótem KWK lub ZG (Kopalnia Węgla Kamiennego lub Zakład Górniczy), a węgla brunatnych KWB (Kopalnia Węgla Brunatnego). Dla grupy surowców skalnych zestawiono alfabetyczny wykaz złóż według województw, w obrębie których nazwy złóż występują również w porządku alfabetycznym. Surowce towarzyszące omówione zostały w rozdziałach dotyczących odpowiednich kopalni, razem z kopalinami głównymi.

Jako geologiczne zasoby bilansowe, w grupie surowców skalnych figurują zasoby występujące jedynie poza wyznaczonymi filarami ochronnymi; w pozostałych grupach surowcowych – wszystkie zasoby, łącznie z występującymi w filarach ochronnych.

Wszystkie obliczenia i zestawienia wykonano na podstawie decyzji o zatwierdzeniu zasobów do 31.XII.1993 r, w oparciu o informatyczny system gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski "MIDAS", prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny. Aktualnie, w bazie systemu opisane jest 6161 złóż, w tym, w niemal 300 złożach występuje więcej niż jedna kopalina. Bilans ujmuje informacje o 5712 złożach. Dane dostarczone przez użytkowników złóż, dotyczące wielkości zasobów kopalni stałych, przedstawione są w bazach tego systemu z dokładnością 0,01 tys. tony lub 0,01 tys. m³. Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglane zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami metrometrycznymi.

Rozmieszczenie zasobów geologicznych oraz wielkości wydobycia różnych kopalni lub ich grup w poszczególnych województwach zaprezentowano na kartodiagramach Polski z wojewódzkim podziałem administracyjnym. Ilustracje te pozwalają na jakościową ocenę zjawisk, natomiast szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich tabelach i w tekście. Wielkość wydobycia surowców w różnych obszarach kraju staje się coraz istotniejsza dla grup masowych kopalni o znaczeniu lokalnym i krajowym. Wynika to z jednej strony z konieczności zaspokojenia zapotrzebowania, przy jednoczesnej eliminacji coraz droższego transportu, a z drugiej strony, dla oceny potencjalnych zagrożeń ekologicznych jakie może nieść w sobie przemysł wydobywczy.

Łączne, geologiczne zasoby bilansowe kopalni stałych Polski, według stanu na 31 grudnia 1993 r. wynoszą 226,8 mld ton oraz 4,89 mln ton ropy naftowej i 200,9 mld m³ gazu ziemnego.

Zasoby ropy naftowej dotyczą jedynie części lądowej Polski – nie obejmują polskiej strefy ekonomicznej Bałtyku. W ogólnym bilansie zasobów kopalin stałych, największy udział mają surowce chemiczne – 89,2 mld ton (39,3 %) i surowce energetyczne – 79,2 mld ton (35,0 % zasobów łącznych). Surowce skalne mają zasoby rzędu 52,7 mld ton, co stanowi 23,2 %, a najmniejsze zasoby – surowce metaliczne – 5,7 mld ton, a więc 2,5 % łącznych zasobów bilansowych.

Kartodiagram – ryc. 1 – przedstawia rozmieszczenie zasobów ropy naftowej i gazu ziemnego w Polsce; na ryc. 2 przedstawiono wielkości wydobycia tych surowców w jednostkach przeliczeniowych. Przy przeliczeniu, 1 mln m³ gazu ziemnego jest równoważny 1 tys. ton. Obrazy struktury wydobycia i rozmieszczenia gazu ziemnego i ropy naftowej są bardzo podobne. Rozmieszczenie zasobów głównych grup surowców, tzn. surowców energetycznych, metalicznych, chemicznych i skalnych w poszczególnych województwach Polski przedstawiono na ryc. 3, a ich wydobycie w 1993 r. na ryc. 4.

W grupie **surowców energetycznych**, w 1993 roku nastąpił przyrost zasobów metanu pokładów węgla o 2,8 mld m³ i węgla kamiennego o 239 mln ton, a ubytek węgla brunatnych o 48 mln t, gazu ziemnego o 4,6 mld m³ i ropy naftowej o 0,116 mln t.

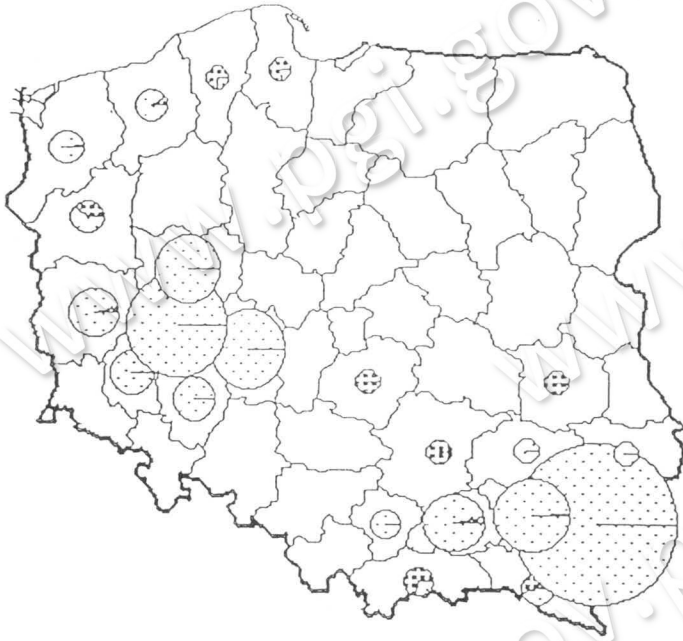
Przyrost stanu zasobów metanu pokładów węgla spowodowany jest przede wszystkim udokumentowaniem wydobywanych zasobów bilansowych w złożu KWK Dębnieńsko, a przyrost zasobów węgla kamiennego udokumentowaniem złoża Orzechów (1053 mln.t), obejmującego zasoby złoża Łęczna – historycznie pierwszego złoża udokumentowanego w Lubelskim Zagłębiu Węglowym. Porządkowanie stanu bazy zasobowej złóż węgla kamiennego i jej przystosowanie do wymogów ekonomicznych i formalno-prawnych gospodarki rynkowej spowodował duże zmiany stanu zasobów. W pięciu kopalniach zanotowano znaczące przyrosty zasobów bilansowych (do 200 mln ton), lecz w kilkunastu złożach nastąpiły znaczące ubytki zasobów bilansowych (nawet ponad 500 mln t). Równocześnie nastąpił olbrzymi przyrost zasobów pozabilansowych tzw. grupy "b" o 1133 mln t, a więc wielkości zbliżonej do dziesięciokrotnego aktualnego wydobycia rocznego w Polsce. Zasoby pozabilansowe grupy "b" są zasobami o parametrach bilansowych uznawanymi za nie nadające się aktualnie do wydobycia. Poza częścią zasobów, zaliczonych do tej grupy z powodu występowania w strefie głębszej od 1000 m – większość z pozostałych będzie w przyszłości zaliczona do strat.

Ubytek zasobów węgla brunatnego w ilości 48 mln t spowodowany jest głównie wydobyciem i uaktualnieniem zasobów w złożach Pątnów II i III oraz Adamów. Został on nieco zrekomensowany udokumentowaniem nowego złoża Piaski o zasobach bilansowych 36 mln. t.



Ubytek zasobów gazu ziemnego jest związany z wydobyciem oraz uaktualnieniem zasobów na Przedgórzu Karpat (złoża Dąbrówka, Jaśniny Płn. i Wygoda) – ubytek około 1250 mln m³. Te ubytki zostały zrekomensowane zasobami złóż Wilcze (ponad 780 mln m³).

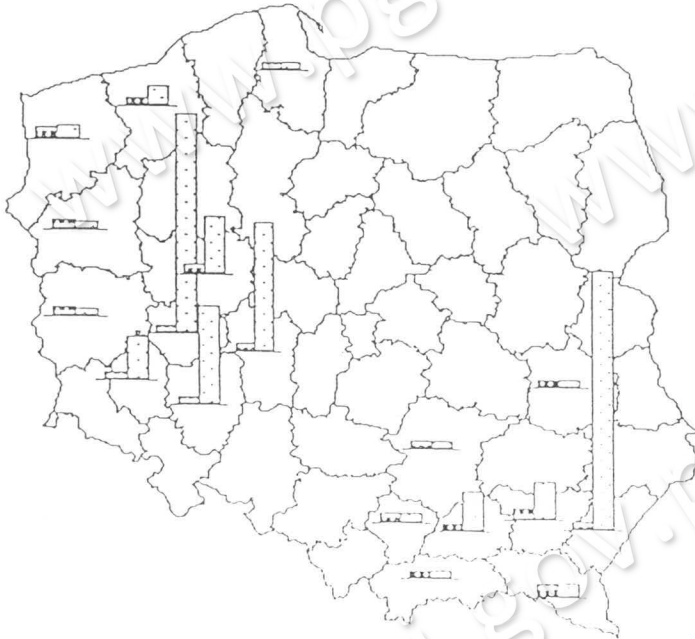
Wśród **surowców metalicznych** nastąpił ubytek zasobów o 30,5 mln ton. Zasoby rud cynki i ołowiu zmniejszyły się o 13,3 mln t rudy. Główną przyczyną tego ubytku jest przeklasyfikowanie zasobów według nowych kryteriów bilansowości w złożach Bolesław i Klucze. W przypadku rud miedzi ubytek zasobów (o 17,2 mln t) spowodowany jest wydobyciem.

W grupie **surowców chemicznych** nastąpił ubytek geologicznych zasobów bilansowych siarki rodzimej o 106,7 mln t i soli kamiennej o 51,8 mln t. Ubytek bilansowych zasobów siarki spowodowany został przede wszystkim przez przeklasyfikowanie do zasobów pozabilansowych w nowo zatwierdzonych dodatkach do dokumentacji dla złóż Jamnica i Machów II. Ubytki w zasobach soli kamiennej zanotowano głównie w złożu Mogilno I oraz wskutek eksploatacji i strat w złożach zagospodarowanych.





Ryc. 1. Zasoby ropy naftowej i gazu ziemnego

-  - ropa naftowa w tys.t
-  - gaz ziemny w mln m³



Ryc. 2. Wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego

-  - ropa naftowa w tys.t
-  - gaz ziemny w mln m³



Ryc. 3 Zasoby surowców stałych

- sur. energetyczne
- sur. metaliczne
- sur. chemiczne
- sur. skalne

w mln t



Ryc. 4 Wydobywanie surowców stałych

- sur. energetyczne
- sur. metaliczne
- sur. chemiczne
- sur. skalne

w mln t

Stan zasobów złóż surowców skalnych zwiększył się o około 640 mln ton. Złożyły się na to przyrosty kruszywa naturalnego (562 mln ton), wapieni i margli (58), kamieni budowlanych i drogowych (43), kredy (24), surowców ilastych ceramiki budowlanej (11) oraz piasków podsadzkowych (9 mln. t). Równocześnie w grupie surowców skalnych, zasoby szeregu kopalin zmniejszyły się o wielkości przewyższające ich wydobycie. Do nich należą: piaski szklarskie (o 26 mln.t), dólomity (17), gipsy i anhydryty (15) i piaski formierskie (o 9 mln.t).

Przyrosty zasobów złóż kruszywa naturalnego wiążą się z ożywieniem gospodarczym i udokumentowaniem ponad 300 nowych złóż. Najwięcej nowych złóż przybyło w województwach: lubelskim (54), suwalskim (19), rzeszowskim (15), tarnowskim (13), leszczyńskim (12) i po 10 złóż w bielskopodlaskim, piotrkowskim i zamojskim. Wzrost ilości złóż eksploatowanych (o ponad 170 złóż) o 17 % zaowocował wzrostem wydobycia o 24 %. Większość kruszywa została zużytkowana w kraju, gdyż mniej niż 5 % ogólnej produkcji zostało wyeksportowane.

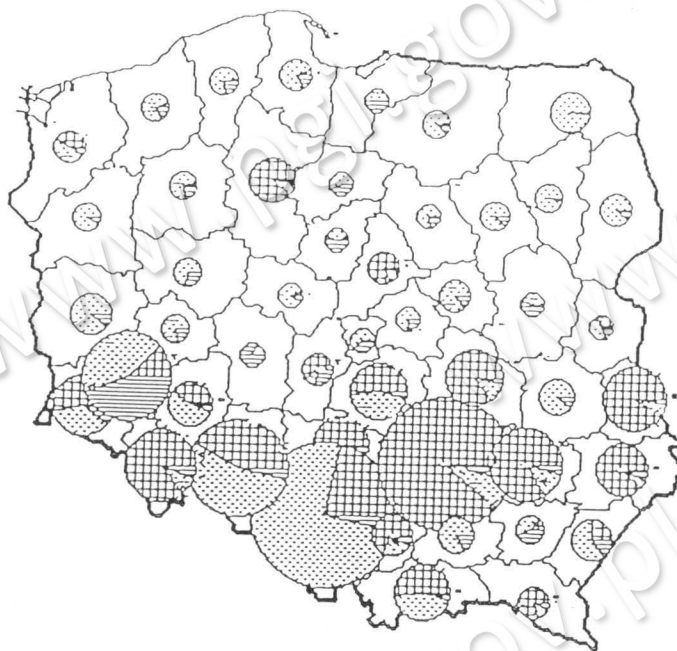
Rozmieszczenie zasobów i wielkości wydobycia surowców skalnych przedstawiona kartogramach (ryc. 5 i 6) w rozbięciu na podgrupy skalnych surowców ilastych, skalnych surowców okruszowych i skalnych surowców zwięzłych. Zwracają uwagę dysproporcje między ilością zasobów, a wielkością wydobycia. Jedynie w grupie surowców zwięzłych występuje zależność proporcjonalna – im większe zasoby w województwie, tym większe wydobycie. W pozostałych grupach, czyli surowcach ilastych i okruszowych, rozbieżności są znaczne. Zjawisko to jest jeszcze bardziej widoczne na oddzielnych kartodiagramach dla głównych kopalin masowych, jakimi są: kamienie budowlane i drogowe, kruszywa naturalne i surowce ilaste ceramiki budowlanej.

Dla kamieni budowlanych i drogowych (ryc. 9 i 10; str. 65) ilości zasobów i wielkości wydobycia układają się proporcjonalnie. Inaczej przedstawia się relacja: zasoby – wydobycie dla kruszyw naturalnych i surowców ilastych ceramiki budowlanej. Największe zasoby kruszyw naturalnych występują w pasie województw południowo-zachodnich od zielonogórskiego do nowosądeckiego i w województwie suwalskim (ryc. 11; str. 71), natomiast największe wydobycie notowano w województwach: piotrkowskim, ciechanowskim i suwalskim (ryc. 12; str. 71). Największe wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej (ryc. 14; str. 86) było w województwach: częstochowskim, kaliskim, warszawskim, zielonogórskim, płockim i rzeszowskim, podczas gdy żadne z tych województw nie należy do najbardziej zasobnych w tę kopalinę (por. ryc. 13; str. 86).

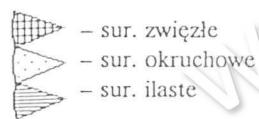
Wydobycie surowców mineralnych w 1993 roku wyniosło ogółem 390 mln ton surowców stałych oraz 4791 mln m³ gazu ziemnego i 178 tys. ton ropy naftowej. Wśród surowców stałych wydobycie w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce energetyczne – 200 mln ton, skalne 156 mln ton, metaliczne – 29 mln ton i chemiczne – 5 mln ton.

Wydobycie surowców mineralnych w omawianym roku było wyższe niż w roku poprzednim o ponad 13 mln ton (wzrost o 3,6 %). Wydobycie surowców energetycznych, stanowiące ponad 51 % wielkości wydobycia wszystkich surowców stałych utrzymało się na poziomie ubiegłorocznym. Drugie co do wielkości, wydobycie surowców skalnych (40 % wydobycia krajowego), wzrosło w stosunku do roku poprzedniego o 12 mln t (wzrost o 8 %), podobnie wzrosło wydobycie surowców metalicznych (rudy miedzi) o 3,5 mln t (13 %). Jedynie w grupie surowców chemicznych nastąpił spadek wydobycia o 1,4 mln t (o 22 %).

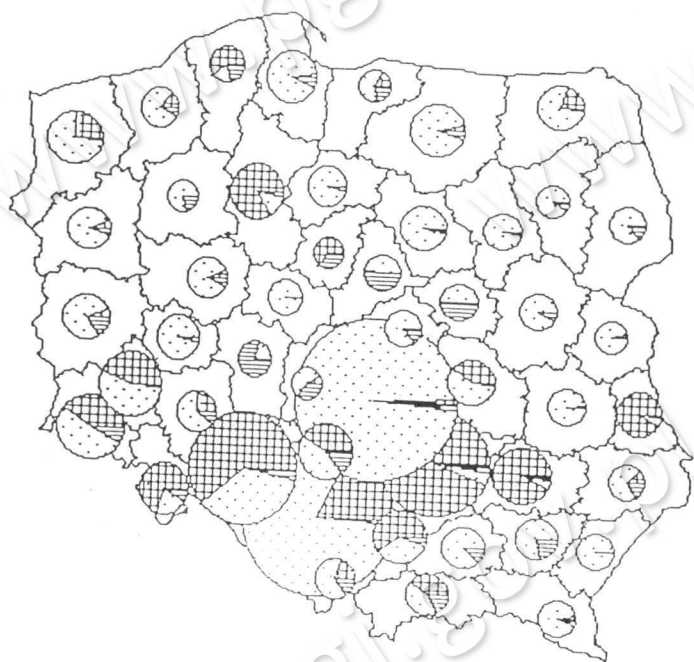
Stan geologicznych zasobów bilansowych w złożach zagospodarowanych na koniec 1993 roku wyniósł 57,8 mld ton, co stanowi 25,5 % całkowitej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne – 30,1 mld t, a więc 38 % bilansowych zasobów kopalin. W grupie surowców metalicznych i skalnych stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 32,8 i 33,9 %, natomiast w grupie surowców chemicznych – tylko 9 %.



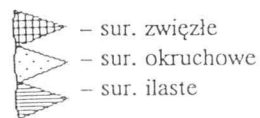
Ryc. 5 Zasoby surowców skalnych



w mln t



Ryc. 6 Wydobycie surowców skalnych



w mln t

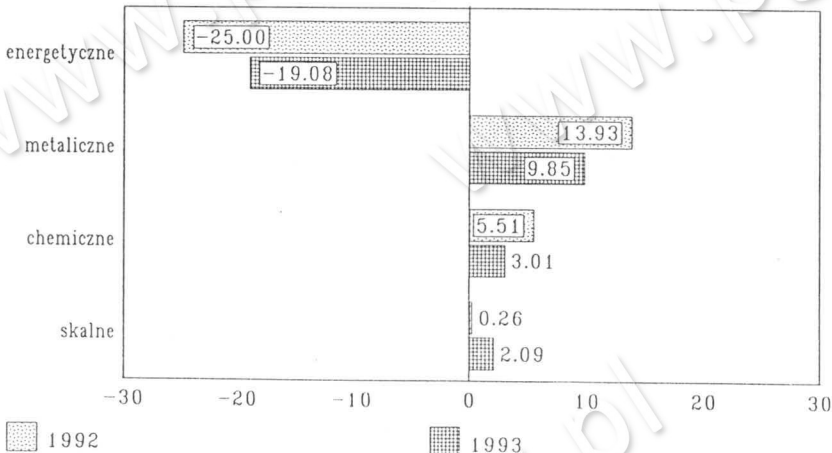
Rozdział dotyczący importu i eksportu surowców mineralnych opracowany został na podstawie danych Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego, zestawionych wg "Scalonej Nomenklatury Towarowej Handlu Zagranicznego – Combined Nomenclature (SNTHZ-CN). Jest to klasyfikacja spójna z systemem stosowanym w UE.

Do najważniejszych surowców eksportowanych w 1992 roku, z uwagi na wartość eksportu, należały: węgiel kamienny (34,2 % ogólnej wartości eksportu), surowce i produkty metalurgii miedzi (18,8 %), cement (4,6 %), żelazo i żelazostopy (4,2 %), nawozy azotowe i wieloskładnikowe (4,1 %), srebro (4 %), produkty naftowe (3,8 %), cynk (3,8 %), siarka (2,7 %) i kruszywa (1 %).

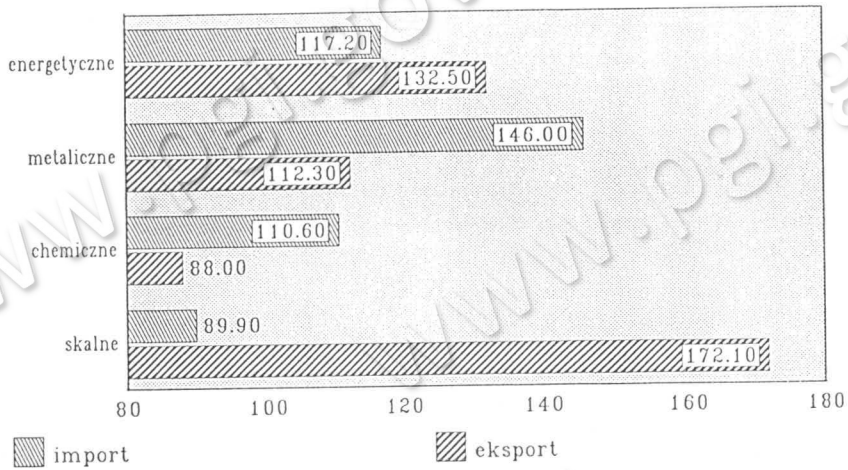
Największe koszty importu związane były z następującymi surowcami: ropa naftowa (53,2 %), produkty naftowe (13,2 %), gaz ziemny (9,4 %), surowce żelaza (7,3 %), surowce glinowe (1,7 %), surowce fosforowe (1,6 %), surowce potasowe (1,1 %) i materiały ogniotrwałe (0,8 %).

Saldo wartości eksportu i importu surowców mineralnych było w 1993 roku ujemne i wyniosło 4,1 bln zł, a więc w cenach transakcyjnych utrzymało się na poziomie roku poprzedniego. Biorąc pod uwagę inflację, ujemne saldo zmniejszyło się. Jednocześnie należy podkreślić, że wielkość eksportu i importu wzrosła w stosunku do roku poprzedniego. Za wyjątkiem importu i eksportu surowców chemicznych i eksportu surowców metalicznych, których wielkość uległa zmniejszeniu od 12 do 30 %, we wszystkich innych przypadkach dynamika wielkości, zarówno importu jak i eksportu, jest duża (ryc. 8). Średnio, tonaż importu był w 1993 roku większy o 14 %, a eksport o 8 % w stosunku do roku 1992.

Przemysł wydobywczy powoduje powstawanie odpadów pogórnich i przeróbczych. W 1993 roku, wg danych nadesłanych przez użytkowników złóż powstało 42,7 mln ton odpadów pogórnich, z czego zagospodarowano 15,2 mln ton, a 27,5 mln ton składowano na składowiskach. Najwięcej odpadów powstaje na kopalniach węgla kamiennego – 39,3 mln ton, z czego 15,2 mln ton jest spożytkowane do prac rekultywacyjnych, inżynierskich, drogowych itp. Przy wydobyciu piasków piaszczystych powstało 3,4 mln ton odpadów.



Ryc. 7. Saldo wartości eksport – import poszczególnych grup surowców mineralnych (w bln zł cen stałych 1993 roku) w 1992 i 1993 roku.



Ryc. 8. Dynamika wielkości (tonażu) importu i eksportu w 1993 roku w stosunku do roku poprzedniego (1992 = 100).

Odpady przerobcze, których ilość w 1993 roku wyniosła 26,8 mln ton, prawie w całości są składowane w stawach osadnikowych.

W 1993 roku szcerpano ogółem 781 mln m³ wód kopalnianych, w tym: wód pitnych i przemysłowych – 570 mln m³, wód zasolonych – 188 mln m³ i solanek – 24 mln m³. W grupie wód pitnych i przemysłowych wykorzystano 183 mln m³, co stanowi 32 % ich ilości. Najbardziej wykorzystane są w tej grupie wody z kopalń węgla kamiennego (59 %) i rud cynku i ołowiu (49 % swych wód).

Wody zasolone są wykorzystywane w podobnym zakresie (34 % tych wód). Najwięcej wód zasolonych szcerpują kopalnie węgla kamiennego (78 %), rud miedzi (13 %) i siarki (14 %). W grupie solanek największy udział ma kopalnictwo węgla kamiennego Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (85 % ogólnej ilości solanek). Ponadto solanki szcerpywane są przez kopalnie rud miedzi (15 %). Ładunek soli jaki został w 1993 roku zrzucony na Górnym Śląsku przez zrzut solanek i wód zasolonych wynosi w przeliczeniu na NaCl – 2,96 mln ton, a wody wykorzystane zawierały dodatkowo 0,45 mln ton NaCl.

Przekazując niniejszy "Bilans zasobów kopalni i wód podziemnych w Polsce", autorzy żywią nadzieję, że przyjęty on zostanie przez użytkowników jako źródło podstawowych informacji i danych o złożach i stanie zasobów surowców mineralnych kraju.

Tabela A

Zestawienie
geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia
ważniejszych kopalin w Polsce w 1993 roku

w mln ton – (gaz ziemny w mln m³)

Kopalina	Ilość złóż			Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na 31.XII.1993	w tym zasoby zagospo- darowane	+ przyrost - ubytek	ilość	1992=100
		ilość	1992=100					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SUROWCE ENERGETYCZNE								
Gaz ziemny	221	138	101	150 624	118 337	- 4 612	4 595.4	120
Metan pokładów węgla	26	17	100	50 235	4 566	+ 2 801	195.3	96
Ropa naftowa	68	60	100	4.89	4.51	- 0.12	0.18	100
Węgle brunatne	80	15	100	14 402	2 548	- 11.0	68.2	102
Węgle kamienne	126	74	100	64 889	27 573	+ 239	131.4	99
SUROWCE METALICZNE								
Rudy cynku i ołowiu	20	4	100	216.0	71.9	- 13.27	4.84	103
<i>w tym: cynk met.</i>				8.39	2.85	- 0.53	0.19	
<i>ołów met.</i>				3.69	1.09	- 0.08	0.07	
Rudy miedzi	18	5	100	3 359.5	1 796.3	- 17.20	24.63	114
<i>w tym: miedź met.</i>				60.5	33.0	- 0.40	0.43	116
Rudy żelaza	49			2 124.6	-	- 71.24	-	
<i>w tym: żelazo met.</i>				599.4	-	+ 1.77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SUROWCE CHEMICZNE								
Baryty	4	2	100	4.90	4.75	- 0.02	0.04	150
Siarka rodzima	12	6	100	756.3	476.4	- 106.7	1.86	62
Sole potasowo-magnezowe	5	1	100	669.2	72.2	-	-	-
Sól kamienna	21	7	100	87 702.	7 445.1	- 51.8	3.04	93
SUROWCE SKALNE								
Bentonity i iły bentonitowe	7	2	100	3.68	1.69	- 0.5	0.01	64
Dolomity	10	6	100	423.8	280.7	- 17.2	2.30	95
Gipsy i anhydryty	14	4	100	328.9	128.0	- 14.5	0.83	97
Gliny ceramiczne	28	10	125	152.1	31.8	- 0.74	0.18	82
Gliny ogniotrwałe	18	6	100	67.08	17.7	+ 3.7	0.29	88
Kamienie drogowe i budowlane	460	183	103	8 009.2	3 711.6	+ 44.2	14.0	100
Kreda	125	54	102	167.5	47.7	+ 23.6	2.8	78
Kruszywo naturalne	2 685	1 171	117	14 117	3 032.2	+ 562.3	68.4	124
Kwarcyty ogniotrwałe	21	2	100	20.9	14.0	- 0.4	0.37	168
Kwarc żyłowy	7	2	200	6.43	4.3	- 0.29	0.04	154
Łupki ogniotrwałe	4	2	100	11.18	1.92	-	-	-
Magnezyty	6	2	100	11.30	5.20	- 0.13	0.03	200
Piaski:								
- formierskie	88	18	100	369.5	133.5	- 9.4	0.95	93
- d/p betonów komórkowych i silikatów (1.8 *)	153	58	85	744.9	189.6	+ 0.13	4.00	99
- podsadzkowe (1.7 *)	37	11	100	6 106.3	2 028.5	+ 9.3	19.6	103
- szklarskie	32	7	87	593.2	56.1	- 25.6	1.02	105
Surowce ilaste:								
- ceramiki budowlanej	1069	513	90	3 790.6	844.8	+ 10.5	5.6	98
- d/p cementu	22	3	100	249.3	33.2	+ 0.34	0.27	108
- d/p krusz. lekkiego (2.0 *)	49	4	100	385.8	54.0	+ 0.08	0.08	25
Surowce kaolinowe	15	2	100	220.0	77.6	- 0.27	0.26	113
Surowce skaleniowe	8	2	100	89.9	13.6	- 0.05	0.04	133
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	172	45	105	16 804	5 791.	+ 58.3	33.3	86

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

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

Antracyt

Złoże antracytu Wałbrzych Gaj zostało udokumentowane w obszarze Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego. Wydzielono je ze złóż ZG Chrobry (dawniej KWK Wałbrzych) oraz ZG Victoria (d. KWK Victoria). Zasoby antracytu wynoszą 49,2 mln ton w tym 5,4 mln ton to zasoby w filarach ochronnych.

Udokumentowane zasoby antracytu odpowiadają kryteriom bilansowości zatwierdzonym przez Ministra OŚZNiL. Średnie parametry jakościowe kopaliny są następujące: zawartość popiołu - 5,6 %, zawartość części lotnych - 7,9 %, zawartość siarki całkowitej - 0,9 %, a wartość opałowa - 8390 kcal/kg (35130 kJ/kg).

Antracyt występuje w 22 pokładach o miąższości od 0,6 m do 3,7 m - średnio 1,9 m. Eksploatację rozpoczęto w 1993 r. Wydobyto 158 tys. t antracytu.

Gaz ziemny

Złóża gazu ziemnego występują w Karpatach, na ich przedgórzu oraz na Niżu Polskim w regionie przedłużeckim i wielkopolskim oraz na Pomorzu Zachodnim. Gaz ziemny tworzy samodzielne złoża gazowe lub współwystępuje z ropą naftową albo kondensatem ropnym. Około trzy czwarte zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, pozostałe zaś m.in. w osadach kambru, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury, kredy.

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 karpaccich przebiega w warunkach gazowo-aporowych. Gaz jest wysoko-kometanowy (przeważnie zawiera powyżej 80 % metanu), niskoazotowy (śr. jego zawartość wynosi kilka procent). Zarówno zasoby, jak i wydobycie gazu w tym regionie są niewielkie. W 1993 r. zasoby złóż karpaccich stanowiły zaledwie 1,06 % zasobów krajowych, a produkcja - 0,75 % krajowego wydobycia.

Na przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i miocennskich. Jest to gaz wysokometanowy (zawiera od ok. 70 do 98,8 % metanu), niskoazotowy. W połowie złóż gaz zawiera do 3 % azotu, w pozostałych - do ok. 7,5, a tylko w czterech od 14 do 22 % (Niwiska, Kuryłówka, Tarnów-miocen i Tarnów-jura). Złóża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-aporowych. W 1993 r. zasoby tego regionu stanowiły 44,3 % zasobów ogółem, natomiast produkcja - ok. 37,07 % krajowego wydobycia gazu. Prawie całe wydobycie pochodziło ze złóż gazowych.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują głównie w regionie przed-sudeckim i wielkopolskim w utworach permu oraz na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. Na Niżu dominuje gaz ziemny o wysokiej zawartości azotu, od kilkunastu do ponad 80 %. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa. Najmniejszą zawartością (do kilkunastu procent) azotu charakteryzują się gazy z czerwonego spągowca w regionie wielkopolskim. Na 33 złoża znajdujące się w Poznańskim eksploatuje się 27. W większości złóż zawartość metanu waha się od 78,60 do 83 %, a azotu od 16,36 (Piekary) do 21,40 % (Sątopy). Nie zawierają też one prawie węglowodorów ciężkich i siarkowodoru. Najgorszy skład gazu stwierdzono w złożu Paproć W (CH_4 - 48,20 %, N_2 - 50,25 %), najlepszy natomiast w złożu Buk (CH_4 - 85,31 %, N_2 - 13,83 %) i Strykowo (odpowiednio: 85,16 i 14,25 %).

W złożach obszaru przed-sudeckiego zawartość azotu w gazie jest różna w zależności od wieku utworów, w których te złoża występują. Z tego względu można wyróżnić cztery grupy złóż:

- 1) złoża w utworach czerwonego spągowca,
- 2) złoża w dolomicie głównym,
- 3) złoża w czerwonym spągowcu + wapieniu podstawowym,
- 4) złoża w wapieniu podstawowym.

W eksploatowanych złożach z czerwonego spągowca zawartość azotu jest niska i waha się od 17,29 % do 27,61 %. Wyjątkowo przekracza 50 % w złożach Góra i Wilków.

Z dolomitu głównego eksploatuje się trzy złoża o najmniejszej zawartości azotu w gazie: Antonin (43,58 %), Tarchały - dol. gł. (46,47 %) i Wysocko (29,94 %). W pozostałych złożach w składzie gazu azot stanowi od 58,4 % (Załęcze) do 84 % (Czeklin).

Gaz ze złóż eksploatowanych z czerwonego spągowca i wapienia podstawowego zawiera 30 - 45 % azotu.

Gaz z wapieni podstawowych charakteryzuje się bardziej zmienną zawartością azotu - od 21,1 % w złożu Radziądz do 43,28 % w złożu Janowo.

W obszarze pomorskim występuje 10 złóż gazowych głównie w utworach karbonu. Zawartość azotu w gazie jest dość wysoka: od ok. 46,56% (Białogard) do 56,59 % (Wrzosowo), a nawet ok. 76 % (Międzyzdroje). Mniej azotu zawiera tylko gaz z dwóch złóż: Daszewo N (32,41 %) i Wierchowo (ok. 38 %).

Na Niżu gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo- naporowych warunkach eksploatacji. W 1993 r. w złożach niżowych znajdowało się 54,64% krajowych zasobów, z których uzyskano 62,18 % krajowego wydobycia, z tym że, podobnie jak na przedgórzu, wydobycie niemal w całości dotyczyło złóż gazowych.

Stan rozpoznania i stopień zagospodarowania zasobów gazu ziemnego przedstawiono w tabeli 1. W porównaniu z 1992 r. zasoby zmalały o 4612 mln m^3 (tj. o 2,97 %). Zatwierdzone zostały zasoby dla dwóch nowych złóż na Niżu: Wilcze-czer. spąg. - 498,73 mln m^3 i Wilcze-dol. głów. - 285,00 mln m^3 , uaktualnione zaś dla trzech złóż przedgórza Karpat: Dąbrówka (88,61 mln m^3), Jaśniny Północ (440,40 mln m^3) i Wygoda (16,78 mln m^3). Rozliczono zasoby złoża Bochnia-Gdów (zasoby wyczerpane).

Tabela 1

GAZ ZIEMNY - mln m³

Razem
ze złóż ropnych i kondensatowych
ze złóż gazowych

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B	C	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM	221	150624	119223	31400	38
	46	5859	4082	1776	0
	175	144765	115140	29624	38
W tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	138	118337	101675	16661	0
	35	2210	2075	135	0
	103	116127	99600	16526	0
Karpaty	30	1407	807	600	0
	19	113	48	64	0
	11	1293	758	535	0
Przedgórze	46	53669	45767	7902	0
	7	330	327	2	0
	39	53339	45440	7899	0
Niż	62	63260	55101	8159	0
	9	1767	1698	68	0
	53	61493	53402	8091	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	67	31265	17037	14228	3
	5	3597	2000	1596	0
	62	27668	15036	12632	3
Karpaty	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Przedgórze	28	12342	7205	5136	3
	0	0	0	0	0
	28	12342	7205	5136	3
Niż	39	18923	9831	9091	0
	5	3597	2000	1596	0
	34	15326	7830	7495	0
W tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem -	16	1021	510	510	35
	6	51	6	44	0
	10	970	503	466	35
II. ZASOBY SZACUNKOWE	46	591	0	0	0
	34	167	0	0	0
	12	423	0	0	0

Wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 2. W 1993 r. produkcja gazu była o 696,64 mln m³ (tj. o 17,88 %) większa niż w roku poprzednim. Nie było wydobycia gazu ze złóż gazowych o zasobach pozabilansowych. W dwóch karpaccich złożach ropno-gazowych: Łodyna i Tarnawa-Wielopole, wydobycie dotyczy zasobów szacunkowych (odpowiednio: 0,58 i 0,46 mln m³).

Gaz z kondensatu był eksploatowany tylko w złożu Łakta (2,20 mln m³), w obu niżowych nie było wydobycia ze względu na wysoką zawartość azotu w gazie: Babimost - 68,07 %, Kargowa - 68,33 %.

Tabela 2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m³

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów			z zasobów szacunkowych	
		bilansowych				
		Razem	A+B	C		
OGÓLEM	4595.40	4500.83	4250.09	250.74	0.00	94.57
w tym :						
-ze złóż gazowych	4551.99	4477.48	4233.38	244.10	0.00	74.51
-ze złóż ropy naftowej	36.52	18.31	11.67	6.64	0.00	18.21
-ze złóż kondensatu	3.91	2.20	2.20	0.00	0.00	1.71
-hel	2.98	2.84	2.84	0.00	0.00	0.14
KARPATY	46.71	33.78	30.46	3.32	0.00	12.93
w tym :						
-ze złóż gazowych	39.67	30.14	27.22	2.92	0.00	9.53
-ze złóż ropy naftowej	5.33	3.64	3.24	0.40	0.00	1.69
-ze złóż kondensatu	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71
PRZEDGÓRZE	1729.33	1667.22	1562.73	104.49	0.00	62.11
w tym :						
-ze złóż gazowych	1724.48	1662.44	1557.96	104.48	0.00	62.04
-ze złóż ropy naftowej	2.65	2.58	2.57	0.01	0.00	0.07
-ze złóż kondensatu	2.20	2.20	2.20	0.00	0.00	0.00
NIZ	2819.36	2799.83	2656.90	142.93	0.00	19.53
w tym :						
-ze złóż gazowych	2787.84	2784.90	2648.20	136.70	0.00	2.94
-ze złóż ropy naftowej	28.54	12.09	5.86	6.23	0.00	16.45
-hel	2.98	2.84	2.84	0.00	0.00	0.14

W 1993 r. produkcja gazu pokryła 41,75 % krajowego zapotrzebowania. Niedobór został uzupełniony importem, który wyniósł 6409,28 mln m³ i był większy od importu w roku poprzednim o ok. 2317,03 mln m³. Eksport gazu ziemnego i innych naturalnych węglowodorów gazowych wyniósł ok. 15,16 mln m³.

Zasoby perspektywiczne gazu ziemnego oceniane na około 650 mld m³ wskazują na możliwość odkrycia nowych złóż, a co za tym idzie zmniejszenia importu i pokrycia w większym stopniu zapotrzebowania krajową produkcją.

W 1993 r. złoża gazu azotowego Sulęcín - udokumentowane w 1991 r. - nie było eksploatowane.

Hel

Hel występuje niemal we wszystkich złożach gazu ziemnego na Niżu Polskim, natomiast udokumentowanych złóż helu jest tylko 13. W 1993 r. zatwierdzono nowe zasoby tego gazu w złożu Wilcze-czer. spag. w ilości 1,27 mln m³. Zawartość helu w gazie waha się od 0,02 do 0,42 %. Odzyskuje się go ze złóż o zawartości powyżej 0,27 % He.

Stopień zagospodarowania zasobów helu przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3

HEL - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
ZASOBY HELU	8	46.91	46.91	0.00	0.00
eksploatowane	5	9.09	9.09	0.00	8.00
nie eksploat.					

W 1993 r. odzysk helu wyniósł 2,98 mln m³ (w tym 0,14 mln m³ z zasobów szacunkowych udokumentowanego złoża Brzostowo) i był o 29 % większy niż w roku poprzednim (2,31 mln m³). Cała produkcja tego gazu jest przeznaczona na eksport, głównie do Stanów Zjednoczonych, skąd pochodzą stosowane w Polsce urządzenia do odzysku helu.

Stan wydobywalnych zasobów bilansowych helu zmniejszył się w 1993 r. o 2,84 mln m³ i wynosi obecnie 56,00 mln m³.

Metan pokładów węgla

Wykorzystanie metanu pokładów węgla ze względu na formę jego występowania wymaga zastosowania specjalnych desorpcyjnych technologii odzysku. Nabiera ono w świecie coraz większego znaczenia i jest traktowane jako pozyskiwanie gazu z niekonwencjonalnych źródeł.

Stopień zagospodarowania zasobów metanu pokładów węgla przedstawiono w tabeli 4.

Udokumentowane zasoby występują w 26 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Wydobywalne zasoby bilansowe zwiększyły się o 2,8 mld m³ i wynoszą 50,23 mld m³. Powyższy wzrost związany jest z udokumentowaniem wydobywalnych zasobów bilansowych w kat. C w złożu KWK Dębiczeńsko.

Dodatkowo w złożach: Anna-Pole Południowe, KWK Dębiczeńsko, Bzie-Dębina, KWK Szczygłowice, Paniowy-Mikołów-Panewniki, Silesia Głęboka, Studzionka-Mizerów i Zory-Suszc oraz KWK Wieczorek, KWK Zory oprócz zasobów bilansowych przeprowadzono również ocenę zasobów szacunkowych na około 65,1 mld m³.

Tabela 4

METAN POKŁADÓW WĘGLA - w mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM	26	50234.97	572.95	49662.02	53504.48
w tym:					
- zasoby w obszarach eksploatowanych złóż węgla	17	4656.79	572.95	4083.84	45944.79
- zasoby w obszarach poza eksploatowanymi złożami węgla kamiennego	9	45578.18	-	45578.18	7559.69
II. ZASOBY SZACUNKOWE	10	65086.48	-	-	-

Zasoby metanu tracone przy wentylacji kopalń zaliczane są do zasobów pozabilansowych. Wynoszą one 53,5 mld m³ i są o 3,8 mld m³ większe niż w roku ubiegłym.

Wydobycie metanu z zasobów bilansowych wyniosło w 1993 roku 195,25 mln m³ i było o około 4 % mniejsze niż w roku poprzednim. Coroczne ilości metanu emitowanego wraz z powietrzem kopalnianym podawane są w tabeli B jako "emisja z wentylacją z zasobów pozabilansowych". W 1992 roku ilość metanu wyemitowanego do atmosfery z omawianych złóż węgla wyniosła 380,1 mln m³. Dane te służąć mogą szacunkom zanieczyszczenia atmosfery metanem z wentylacji kopalń. Jednak dla pełnej oceny zanieczyszczeń atmosfery należy doliczyć metan z kopalń węgla kamiennych, w których stwierdzono jego obecność, ale nie udokumentowano zasobów tego gazu.

Od 1990 roku Oddział Górnośląski Państwowego Instytutu Geologicznego wykonał kilkakrotnie szacunek zasobów perspektywicznych metanu pokładów węgla polskich zagłębi. Największy potencjał stanowi Górnośląskie Zagłębie Węglowe, którego perspektywiczne zasoby wydobywalnego metanu oceniane zostały w 1991 r. na około 350 mld m³, znacznie mniejsze perspektywy wiązane są z Dolnośląskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywicznymi rzędu 5 mld m³. W Lubelskim Zagłębiu Węglowym nie wyklucza się możliwości występowania metanu lecz mała ilość informacji nie ułatwia szacunku liczbowego. Ocena perspektywiczności obejmowała strefy podwyższonej metanonośności definiowanej przez granicę III kategorii zagrożenia metanowego (powyżej 4,5 m³/t csW), związanych z pokładami powyżej 0,3 m miąższości, do głębokości 1600 m w obszarze GZW, a w DZW do poziomu - 1000 m.

Należy tu podkreślić, że zasoby perspektywiczne nie powinny być podstawą decyzji w zakresie gospodarki surowcami mineralnymi, a jedynie mogą służyć dla planowania prac geologicznych, które mogłyby stwierdzić rzeczywistą ilość i wartość geologicznych zasobów danej kopaliny.

Ropa naftowa

W Polsce złoża ropy naftowej występują w Karpatach, na ich przedgórzu (w zapadlisku przedkarpackim), na Niżu Polskim oraz na Bałtyku. W niniejszym opracowaniu przedstawiono jedynie zasoby obszarów lądowych.

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

Karpackie ropy naftowe należą do rop typu metanowego. Gęstość ich waha się od 0,750 do 0,943 g/cm³. Są beziarkowe. Większość z nich to ropy parafinowe - zawierają od 4,5 do 7 % parafiny. Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. Najczęściej wynoszą od kilku do ponad 400 tys. t. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu. W 1993 r. udokumentowane zasoby złóż karpackich zawierały ok. 37,40 % krajowych zasobów, a wydobycie z nich stanowiło 29,60 % produkcji ropy.

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/cm³). Zawartość parafiny waha się w nich od 2,32 do 9,37 %, a siarki - średnio od 0,45 do 0,85 %. W 1993 r. zasoby złóż przedgórza Karpat stanowiły ok. 24,52 % krajowych zasobów ropy naftowej. Uzyskano z nich blisko 27,45 % krajowego wydobycia.

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/cm³. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansywnych warunkach produkcji. W 1993 r. złoża występujące na Niżu zawierały ok. 38,08 % krajowych zasobów ropy naftowej, a wydobycie z tego obszaru stanowiło 42,95 % produkcji krajowej.

W omawianych regionach oprócz złóż ropy naftowej występują także złoża kondensatu ropnego (trzy) o zawartości rzędu 100 g kondensatu na 1 m³ gazu. Eksploatuje się dwa z nich: Słopnie w Karpatach i Łakta na przedgórzu (wydobycie odpowiednio: 0,01 i 0,11 tys. t.).

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów złóż ropy naftowej i kondensatu przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 5

ROPA NAFTOWA - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM	68	4892	2706	2186	416
	65	4756	2694	2061	416
	3	136	11	125	0

w tys. t

c.d. ropa naftowa - tabela 5

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B	C	
W tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	60	4514	2706	1808	91
	58	4503	2694	1808	91
	2	11	11	0	0
Karpaty	36	1778	599	1178	91
	35	1778	599	1178	91
	1	0	0	0	0
Przedgórze	9	1056	839	217	0
	8	1045	828	217	0
	1	11	11	0	0
Niż	15	1678	1266	412	0
	15	1678	1266	412	0
	0	0	0	0	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	5	289	0	289	325
	4	164	0	164	325
	1	125	0	125	0
Karpaty	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Przedgórze	2	115	0	115	325
	2	115	0	115	325
	0	0	0	0	0
Niż	3	173	0	173	0
	2	48	0	48	0
	1	125	0	125	0
W tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem -	3	88	0	88	0
	3	88	0	88	0
	0	0	0	0	0
II. ZASOBY SZACUNKOWE	48	335	0	0	0
	48	335	0	0	0
	0	0	0	0	0

W 1993 r. stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu, w porównaniu z rokiem poprzednim, zmalał o ok. 116 tys. t. Uaktualnione zostały zasoby w złożu ropno-gazowym Daszewo N (obecnie wynoszą one - 16,48 tys. t ropy i 6,87 mln m³ gazu) oraz wybilansowane w złożu Gaj ze względu na nieopłacalność eksploatacji i jej szkodliwość dla środowiska naturalnego.

Stan zagospodarowania zasobów udokumentowanych wynosi ok. 92,3 % ilości zasobów wydobywalnych. Z ogólnej liczby 68 złóż (66 o udokumentowanych zasobach bilansowych i 2 o zasobach pozabilansowych) eksploatuje się 60 złóż (88,2 %).

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w poszczególnych regionach przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów				z zasobów szacunkowych
		bilansowych			pozabilansowych	
		Razem	A+B	C		
OGÓLEM :	177.98	114.00	86.70	27.30	0.00	63.98
	177.86	113.88	86.58	27.30	0.00	63.98
	0.12	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00
w tym :						
Karpaty	51.15	33.72	30.04	3.68	0.00	17.43
	51.14	33.71	30.03	3.68	0.00	17.43
	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Przedgórze	31.57	31.37	23.06	8.31	0.00	0.20
	31.46	31.26	22.95	8.31	0.00	0.20
	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00
Niż	95.26	48.91	33.60	15.31	0.00	46.35
	95.26	48.91	33.60	15.31	0.00	46.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 1993 r. wyniosło 177,98 tys. t i w stosunku do roku poprzedniego minimalnie zmalało - o 1,95 tys. t. Ponad połowę (prawie 54 %) wydobycia ropy ogółem stanowiła produkcja ze złóż niżowych. Na przedgórzu Karpat praktycznie całe wydobycie pochodzi z zasobów udokumentowanych, natomiast w Karpatach i na Niżu stanowi ono tylko około połowę wydobycia ogółem, prawie tyle samo eksploatuje się z zasobów szacunkowych.

W 1993 r. import ropy naftowej wyniósł ok. 13 673 tys. t i był wyższy od importu w roku poprzednim o 1747 tys. t (o 14,65 %). Eksport tego surowca był rzędu 40 tys. t.

Import produktów naftowych (paliwa, parafina, oleje, wazelina, woski itp.) zmalał z 2314 tys. t w 1992 r. do 1966 tys. t w roku bilansowym. Jednocześnie wyeksportowano 1224 tys. t tych produktów (nieco mniej niż w 1992 r.). Ponadto sprowadzono z zagranicy bituminy i asfalty naturalne w ilości 9,9 tys. t. Ich eksport natomiast wyniósł ok. 0,3 tys. t.

Ocena zasobów perspektywicznych wskazuje na ograniczone możliwości przyrostu zasobów ropy naftowej. Ewentualne są możliwe przede wszystkim na Niżu Polskim i w Karpatach oraz na Bałtyku (w polskiej strefie ekonomicznej), gdzie prowadzone są prace poszukiwawczo-dokumentacyjne. Według oceny Państwowego Instytutu Geologicznego (stan na 1991 r.) zasoby prognostyczne ropy naftowej wynoszą 72,5 mln t, z czego 46 mln t przypada na Niż Polski, 17,5 mln t - na Karpaty i 9 mln t - na przedgórze Karpat.

Węgle brunatne

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnych wynoszą 14402 mln t, w tym 3013 mln ton węgla brykietowego, 1875 mln t węgla wylewnego i 0,8 mln t węgla bitumicznego. Stan zasobów węgla brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 7.

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Tabela 7

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE	80	14401.62	4719.48	9682.14	4839.43	2276.46
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	15	2548.18	2370.03	178.15	178.68	2276.23
1. Złóża zakładów czynnych	13	1793.83	1638.64	155.20	141.04	1586.68
2. Złóża zakładów w budowie	2	754.35	731.39	22.95	37.65	689.54
Zasoby złóż nie zagospodarowanych *)						
Razem	58	11840.56	2337.29	9503.27	4656.15	0.23
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	24	2611.74	2321.22	290.48	800.69	0.23
2. Złóża rozpoz. wstępnie *)	34	9228.85	16.06	9212.79	3855.46	0.00
Złóża, których eksploatacji zaniechano						
Razem	7	12.88	12.16	0.72	4.60	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE	5	0.28	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
	5	0.28	-	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	75	30736.60	-	-	-	-

*) w tym zasoby złóż w obszarze tzw. rowu poznańskiego w ilości 3690 mln t.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 17,8 % geologicznych zasobów bilansowych i wynoszą 2548 mln ton. Złóża zagospodarowane są eksploatowane przez 5 kopalń: Adamów, Bełchatów, Konin, Sieniawa i Turów. Do złóż zakładów w budowie zaliczono Szczerców i Kazimierz Półd. Nieznaczne ilości węgla brunatnego wydobywa kopalnia glin ogniotrwałych Rusko-Jaroszów.

Przy prognozowaniu wydobycia należy odjąć z bilansu zasoby występujące na obszarze tzw. rowu poznańskiego w złożach: Czempin, Krzywín i Gostyń. Złoża te ze względu na ochronę powierzchni i gruntów rolnych nie mogą być zagospodarowywane w bliżej dającej się określić przyszłości. Ich zasoby wynoszą 3690 mln ton.

Podstawowe parametry ważniejszych złóż nie zagospodarowanych (o zasobach bilansowych powyżej 75 mln t) przedstawiono w tabeli 8.

Tabela 8

Charakterystyka ważniejszych nie zagospodarowanych złóż węgl brunatnego

Z ł o ż e	Miąszość pokładów (m)	Głębokość spągu	N:W	Wartość opałowa (kCal/kg)	Popielność (%)	Śr. zaw. siarki %
1. Cybinka	16.6	94.0	5.6	2236	18.40	1.41
2. Babina - Zarki	9.0	140.0		2229	18.28	1.10
3. Gubin	10.2	82.0	7.4	2240	12.86	1.42
4. Głowaczów	4.8	37.1	6.5	1820	28.56	0.42
5. Legnica p. Północ	23.0	193.2	8.1	2164	18.94	1.58
6. Legnica p. Wschód	19.8	136.3	7.3	2206	19.54	1.33
7. Legnica p. Zachód	21.0	158.8	6.6	2371	15.87	0.86
8. Mosty	9.3	105.0	8.6	2219	17.19	1.63
9. Rogóżno	35.0	195.0	4.6	2345	18.90	3.99
10. Rzepin	12.2	97.3	7.9	2164	15.14	1.20
11. Sądów	12.2	127.5	10.2	2196	18.80	1.38
12. Ścinawa	21.4	213.4	9.0	2390	10.69	0.48
13. Sieniawa s. IX-XVI	14.4	144.0	3.1	2234	17.96	1.27
14. Torzym	21.4	180.8	7.9	2270	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	2021	21.67	1.18

W 1993 roku stan geologicznych zasobów bilansowych węgla brunatnych jest mniejszy o 11 mln t w stosunku do stanu z ubiegłego roku. Ubytek zasobów związany jest głównie z wydobyciem i uaktualnieniem zasobów w złożach Pątnów II, Pątnów III i Adamów. Udokumentowano jedno nowe złoża Piaski o zasobach 36,4 mln t rozpoznanych w kat. C₂. W stanie rozpoznania zagospodarowanych zasobów bilansowych nie zanotowano istotnych zmian.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego w złożach zagospodarowanych wynoszą 2276 mln ton i stanowią 89,3 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych. Zwiększenie się zasobów przemysłowych o 12 mln t było głównie wynikiem zatwierdzenia nowego projektu zagospodarowania złoża i zasobów przemysłowych w Turowie.

Wydobycie węgla brunatnego w 1993 roku wyniosło 68,1 mln t, w tym 50,2 % wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów, a 21,7 % ze złoża Turów.

Górnictwo węgla brunatnego powoduje powstawanie olbrzymich zwałowisk skał płonnych. Do największych w Polsce należy składowisko przy kopalni Bełchatów. Nadkład lokowany na zwałowiskach zewnętrznych zgodnie z wyrokiem NSA nie jest odpadem.

Wody kopalniane powstające przy eksploatacji węgla brunatnych należą do wód pitnych i przemysłowych. Na ogólną ilość 219,7 mln m³ wód kopalnianych około 89 % to wody kopalni Bełchatów a z nich jest wykorzystywane jedynie 0,8 %. W złożu Turów powstaje ok. 10,7 % ogólnej ilości wód z kopalń węgla brunatnego i całość wód jest zrzucana do Nysy Łużyckiej. Zasolenie tych wód jest b. małe ok. 0,02 g/l jonów chlorkowych i 0,025 g/l jonów siarczanowych.

Węgle kamienne

Złoża węgla kamiennego występują w obrębie trzech zagłębi: Dolnośląskiego (DZW), Górnośląskiego (GZW) i Lubelskiego (LZW).

DZW charakteryzuje się silną zmiennością miąższości i małym rozprzestrzenieniem poziomym i pionowym formacji węglonośnych. Występuje tu około 30 pokładów o miąższościach bilansowych. Rozpoznane i zagospodarowane złoża zlokalizowane są w strefie wychodni na obszarze około 350 km².

Powierzchnia GZW w granicach Polski wynosi około 5800 km². Złoża zagospodarowane górnictwo zajmują 31 % tej powierzchni, złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych w kategoriach C1 - C2 zajmują 22 %, a około 27 % powierzchni zajmują obszary perspektywiczne. Zasoby liczone w zasadzie do głębokości 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.

Stan poznania granic LZW, jest stosunkowo słaby. Przyjmuje się około 9100 km² jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych i grubości nadkładu od 360 do ponad 1000 m. Złoża zagospodarowane zajmują powierzchnię 50 km² (0,5 %), a złoża rozpoznane do głębokości 1000 m w kategoriach C1 i C2 około 67 % powierzchni obszaru. Pozostała część stanowi obszar o nadkładzie ponad 1000 m i oszacowanych zasobach potencjalnych.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wynoszą 64889 mln ton. Około 10 % zasobów bilansowych udokumentowano na głębokości 1000 - 1500 m, przekraczając graniczną głębokość bilansowości w 23 złożach. Są to głównie węgle koksowe typu 35.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 42,5 % zasobów bilansowych i wynoszą 27573 mln ton.

Geologiczne i przemysłowe zasoby węgla kamiennego, a także strukturę ich rozpoznania i charakterystykę jakościową zasobów oraz stopień zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 9. W odniesieniu do poszczególnych zagłębi dane te zestawiono w tabeli 10 dla obszaru DZW, w tabeli 11 dla GZW i 12 dla LZW.

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

Tabela 9

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabilansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	126	64889	5764	16376	42749	14657 9772	15417
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		43952	4182	10545	29224	9089 6368	9612
Typ 34 ÷ 37		20163	1578	5801	12784	5105 3386	5801
Inne węgle		769	4	27	737	387 9	3
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	74	27573	5594	10083	11896	7345 9201	14436
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16044	4015	6383	5646	4405 6022	9149
Typ 34 ÷ 37		11506	1574	3693	6238	2794 3163	5283
Inne węgle		18	4	5	9	68 7	3
1. Złóża zakładów czynnych razem -	73	26531	5586	9868	11077	7049 9193	13935
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		15940	4014	6355	5571	4320 6014	9117
Typ 34 ÷ 37		10566	1567	3506	5494	2583 3163	4815
Inne węgle		18	4	5	9	68 7	3
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	8	215	819	296 8	501
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		104	1	28	75	85 8	32
Typ 34 ÷ 37		939	7	188	745	211 0	469
Inne węgle		0	0	0	0	0 0	0

w mln t

c.d. węgle kamienne (cały kraj) - tabela 9

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B	C1	C2		pozabi- lansowe grupy A grupy B
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	47	37149	159	6179	30811	7289 551	982
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		27801	156	4085	23560	4672 340	464
Typ 34 ÷ 37		8612	4	2085	6523	2301 211	518
Inne węgle		737	0	9	728	316 0	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	30	14420	159	6179	8083	2596 551	982
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		10536	156	4085	6295	1609 340	464
Typ 34 ÷ 37		3767	4	2085	1678	949 211	518
Inne węgle		118	0	9	110	38 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	17	22728	0	0	22728	4693 0	0
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		17265	0	0	17265	3063 0	0
Typ 34 ÷ 37		4845	0	0	4845	1352 0	0
Inne węgle		618	0	0	618	278 0	0
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem	5	167	11	114	42	23 20	0
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		108	11	78	19	12 6	0
Typ 34 ÷ 37		46	0	24	22	9 12	0
Inne węgle		14	0	13	1	3 2	0

WĘGLE KAMIENNE
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Tabela 10

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	8	193	55	68	71	355 115	6
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		12	0	9	3	3 2	0
Typ 34 ÷ 37		149	50	39	60	207 105	6
Inne węgle		27	4	17	5	68 7	0
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	6	121	55	22	45	341 100	6
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		0	0	0	0	1 0	0
Typ 34 ÷ 37		103	50	16	37	198 93	6
Inne węgle		13	4	4	5	65 6	0
1. Złóża zakładów czynnych razem -	6	121	55	22	45	341 100	6
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		0	0	0	0	1 0	0
Typ 34 ÷ 37		103	50	16	37	198 93	6
Inne węgle		13	4	4	5	65 6	0
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem	2	72	0	46	26	14 15	0
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		12	0	9	3	2 2	0
Typ 34 ÷ 37		46	0	24	22	2 12	0
Inne węgle		14	0	13	1	3 2	0

WĘGLE KAMIENNE
Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Tabela 11

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	105	56050	5665	14038	36346	11868 9548	15006
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		36642	4142	8819	23681	7060 6262	9355
Typ 34 ÷ 37		18666	1523	5210	11933	4482 3277	5647
Inne węgle		742	1	10	732	312 2	3
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	67	26969	5495	9787	11687	6882 9093	14233
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		15632	3975	6159	5499	4293 6014	8982
Typ 34 ÷ 37		11331	1520	3627	6184	2586 3069	5248
Inne węgle		6	1	1	4	3 2	3
1. Złóża zakładów czynnych razem -	66	25926	5487	9572	10868	6586 9085	13732
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		15528	3973	6131	5424	4208 6006	8950
Typ 34 ÷ 37		10392	1513	3439	5440	2374 3069	4779
Inne węgle		6	1	1	4	3 2	3
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	8	215	819	296 8	501
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		104	1	28	75	85 8	32
Typ 34 ÷ 37		939	7	188	745	211 0	469

w mln t

c.d. węgle kamienne w GZW - tabela 11

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	35	28986	159	4183	24644	4976 451	773
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		20914	156	2591	18167	2757 244	373
Typ 34 ÷ 37		7335	4	1583	5748	1903 207	400
Inne węgle		737	0	9	728	316 0	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	23	11610	159	4183	7268	1958 451	773
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		8338	156	2591	5591	1078 244	373
Typ 34 ÷ 37		3154	4	1583	1567	842 207	400
Inne węgle		118	0	9	110	38 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	12	17375	0	0	17375	3018 0	0
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		12576	0	0	12576	1680 0	0
Typ 34 ÷ 37		4181	0	0	4181	1061 0	0
Inne węgle		618	0	0	618	278 0	0
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano							
Razem	3	95	11	69	15	10 4	0
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		95	11	69	15	10 4	0
Typ 34 ÷ 37		0	0	0	0	0 0	0
Inne węgle		0	0	0	0	0 0	0

Tabela 12

Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	13	8647	44	2271	6332	2435 108	406
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		7298	40	1718	5540	2025 104	257
Typ 34 ÷ 37		1349	4	553	792	409 4	148
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	1	483	44	275	164	122 8	197
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		412	40	224	147	111 8	167
Typ 34 ÷ 37		72	4	51	17	11 0	30
1. Złóża zakładów czynnych razem -	1	483	44	275	164	122 8	197
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		412	40	224	147	111 8	167
Typ 34 ÷ 37		72	4	51	17	11 0	30
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	12	8163	0	1996	6167	2313 100	209
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		6886	0	1494	5392	1914 96	90
Typ 34 ÷ 37		1277	0	502	775	399 4	118
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	7	2810	0	1996	814	638 100	209
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		2198	0	1494	703	531 96	90
Typ 34 ÷ 37		613	0	502	111	107 4	118

Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

c.d. tabeli 12

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabilansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	5	5353	0	0	5353	1675	0
w tym :						0	
Typ 31 ÷ 33		4689	0	0	4689	1383	0
Typ 34 ÷ 37		664	0	0	664	0	0
						292	0
						0	

W ogólnym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1992 roku nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 239 mln. ton, zasobów pozabilansowych grupy "a" o 705 mln. t oraz znaczący przyrost zasobów pozabilansowych grupy "b" w ilości 1133 mln. t.

Zmiana stanu zasobów nastąpiła wskutek udokumentowania złoża Orzechów do którego włączono zasoby złoża Łączna - historycznie pierwszego złoża udokumentowanego w LZW oraz poprzez zatwierdzenie dodatków do dokumentacji geologicznych złóż w wyniku wykonanych wcześniej prac geologicznych i lepszego rozpoznania, a także poprzez włączenie lub wyłączenie obszarów przyległych i pól rezerwowych, jak również udokumentowanie złoża Piast Wschód.

Oprócz zasobów Orzechowa (przyrost 1053 mln. t), znaczące przyrosty geologicznych zasobów bilansowych zanotowano w: KWK Janina (201), KWK Knurów (112), KWK Ziemowit (24), KWK Marcel (26) i KWK Wujek (około 12 mln. t).

Ubytki zasobów zanotowano w następujących złożach: KWK Dębicze (593), KWK Janowice (335), KWK Rymer (96), KWK 1 Maja (45), KWK Kazimierz Juliusz (37), KWK Saturn (35), KWK Barbara-Chorzów (34), KWK Niwka-Modrzejów (28), KWK Sosnowiec (27), KWK Kleofas (19), KWK Julian (18), KWK Wesoła (12) i w kilku innych złożach ubytki mniejsze od 10 mln t.

Ubytek bilansowych zasobów geologicznych z tytułu eksploatacji i strat wynosi 156,0 mln ton. Straty eksploatacyjne wynoszą więc 18,7 %. Uwzględniając jednak przyrost zasobów pozabilansowych grupy "b" w ilości 1133 mln ton, który *de facto* stanowi również ubytek zasobów bilansowych nie nadających się do eksploatacji, łącznie ubyło niemal 1289 mln ton.

Stan rozpoznania zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach zmienił się w 1993 roku. Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C₁ wynoszą 22140 mln. t i stanowią 34 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych. Zasoby rozpoznane w kat. C₁ zmniejszyły się o 158 mln. t, natomiast zwiększyły się zasoby rozpoznane wstępnie, w kat. C₂ o 439 mln. t.

Zasoby przemysłowe kopalń zmniejszyły się w 1993 roku o 691 mln t i wynoszą 15417 mln ton. Zasoby te ustalone są w projektach zagospodarowania złoża i zatwierdzone według obowiązujących przepisów i stanowią 52,3 % ich geologicznych zasobów bilansowych.

Według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wydobycie węgla kamiennego netto wyniosło 131,4 mln. ton i było mniejsze o 1 % od wydobycia ubiegłorocznego.

c.d. tabeli 13

Lp.	Nazwa złoza	31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
43	KWK Morcinek	-	-	12.6	86.4	0.1	0.8	-	-	-	0.1
44	KWK Moszczenica	-	-	-	80.9	8.8	9.3	-	-	1.0	-
45	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	43.2	9.8	24.7	20.7	0.2	1.4	-	-	-	-
46	KWK Mysłówice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	KWK Niwka-Modrzejów	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	KWK Nowy Wirek	12.1	46.3	41.6	-	-	-	-	-	-	-
49	KWK Paryż	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	KWK Piast	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	KWK Pniówek	1.2	2.0	31.3	64.7	0.9	-	-	-	-	-
52	KWK Pniówek p.Warsz. d.XXX	-	-	13.6	86.4	-	-	-	-	-	-
53	KWK Pokój	21.6	38.8	39.6	-	-	-	-	-	-	-
54	KWK Polska	62.8	2.5	34.7	-	-	-	-	-	-	-
55	KWK Porąbka-Klimontów	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	KWK Powstańców Śląskich	87.6	9.1	3.3	-	-	-	-	-	-	-
57	KWK Pstrowski	38.7	5.3	56.0	-	-	-	-	-	-	-
58	KWK Rozbark	99.7	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
59	KWK Rydułtowy	38.3	7.6	54.1	-	-	-	-	-	-	-
60	KWK Rymer	50.2	35.1	14.6	-	-	-	-	-	-	-
61	KWK Saturn	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	KWK Siemianowice OG Szop.I	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	KWK Siemianowice OGSi.I,II	84.5	11.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-
64	KWK Siersza	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	KWK Siersza (obsz.rez.)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	KWK Silesia	61.9	17.3	20.8	-	-	-	-	-	-	-
67	KWK Sosnowiec	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	KWK Sośnica	38.3	7.1	53.2	1.4	-	-	-	-	-	-
69	KWK Staszic	82.4	15.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-
70	KWK Szczygłowice	0.5	4.1	48.7	46.7	-	-	-	-	-	-
71	KWK Szombierki	81.9	8.3	9.7	-	-	-	-	-	-	-
72	KWK Śląsk	19.9	44.3	35.7	-	-	-	-	-	-	-
73	KWK Wawel	3.5	37.4	59.1	-	-	-	-	-	-	-
74	KWK Wesoła	99.8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	KWK Wieczorek	91.9	2.7	5.4	-	-	-	-	-	-	-
76	KWK Wujek	68.3	19.2	12.5	-	-	-	-	-	-	-
77	KWK Zabrze-Bielszowice	5.9	11.9	63.1	19.1	-	-	-	-	-	-
78	KWK Ziemowit	99.7	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
79	KWK Zofiówka	-	-	0.2	82.9	9.3	7.7	-	-	-	-
80	KWK Zory	2.2	1.1	22.4	72.8	-	1.4	-	-	-	-
81	Kobiór-Pszczyna	84.8	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
82	Libiąż III	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	Libiąż-Dąb	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	Międzyrzecze	87.5	4.9	7.6	-	-	-	-	-	-	-
85	Orzesze-Halemba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Oświęcim-Polanka	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	Panewniki	34.9	39.3	25.8	-	-	-	-	-	-	-
88	Paruszowiec	99.8	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
89	Pawłowice - rej.	12.3	1.6	37.8	45.4	-	2.8	-	-	-	-
90	Piast-Wschód	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Pilchowice	-	48.9	50.7	0.4	-	-	-	-	-	-
92	Pyskowice	-	-	24.5	29.5	31.4	14.6	-	-	-	-
93	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	83.9	1.8	14.3	-	-	-	-	-	-	-
94	Spytkowice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Studzionki-Mizerów	2.2	29.2	55.1	13.5	-	-	-	-	-	-
96	Sumina	2.0	0.5	32.5	64.5	0.6	-	-	-	-	-
97	Tenczynek	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Warszowice-Pawłowice Płn.	13.1	2.0	52.1	29.0	3.7	-	-	-	-	-

c.d. tabeli 13

Lp.	Nazwa złoża	31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	nickl
99	Wisła I-Wisła II	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Wisła-Północ	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Wujek-część południowa	45.6	21.2	27.7	5.5	-	-	-	-	-	-
102	Za rowem bełckim	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Zator	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Zory-Suszec	57.0	13.6	27.7	1.8	-	-	-	-	-	-
Region : Dolnośląskie Zagłębie Węglowe											
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	-	-	0.9	63.1	-	36.0	-	-	-	-
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	-	3.9	-	-	-	9.3	86.7	-	-	-
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	-	-	-	6.5	-	93.5	-	-	-	-
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	9.8	7.2	23.2	18.1	-	22.9	-	-	18.8	-
5	Wałbrzych-Gaj	-	-	29.9	16.7	-	24.5	-	12.1	16.8	-
6	ZG Chrobry (d.KWK Wałbrzy)	-	-	-	-	-	47.2	14.6	-	6.4	31.8
7	ZG Julia (d.KWK Thorez)	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-
8	ZG Victoria (d.KWK Victori)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
Region : Lubelskie Zagłębie Węglowe											
1	Chełm II	31.3	13.6	55.1	-	-	-	-	-	-	-
2	KWK Bogdanka	74.2	11.0	14.8	-	-	-	-	-	-	-
3	Kolechowice I	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kolechowice II	98.1	1.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-
5	Lublin K-2	67.4	-	32.6	-	-	-	-	-	-	-
6	Lublin K-3	23.6	35.8	40.6	-	-	-	-	-	-	-
7	Lublin K-4-5	50.8	14.7	34.5	-	-	-	-	-	-	-
8	Lublin K-6-7	61.4	16.2	22.4	-	-	-	-	-	-	-
9	Lublin K-8	68.3	9.5	22.2	-	-	-	-	-	-	-
10	Lublin K-9	92.8	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-
11	Orzechów (d.Łęczna)	98.7	0.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-
12	Ostrów I	98.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
13	Sawin	95.2	3.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-

W procesie wydobycia węgla kamiennego powstało 39280 tys. t odpadów pogórnicznych z czego 15190 tys. t zostało zagospodarowane do różnych celów (m.in. niwelacji terenu, prace inżynierskie itp), a 24090 tys. t składowane na składowiskach własnych kopalń lub na składowiskach centralnych.

Przy odwadnianiu kopalń w 1993 roku wypompowano 353,6 mln m³ wód (tab.14), z których 147 mln (41,6%) zostało wykorzystane, a 206,4 mln m³ zrzucone do rzek i potoków zlewni Wisły i Odry.

Tabela 14

Zestawienie ilości wód kopalnianych
odprowadzonych z kopalń węgla kamiennego w 1993 roku
(w tys. m³)

Ogółem	Wody kopalniane		
	Razem	zrzucone	wykorzystane
Ogółem	353602	206392	147210
w tym:			
- wody pitne i przemysłowe	185581	76430	109151
- wody zasolone	147959	110979	36980
- solanki	20062	18983	1079
w tym:			
DZW			
- wody pitne i przemysłowe	6464	3922	2542
- wody zasolone	4122	1807	2315
GZW			
- wody pitne i przemysłowe	179117	72508	106609
- wody zasolone	138890	105070	33820
- solanki	20062	18983	1079
LZW			
- wody zasolone	4947	4102	845

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym wody kopalniane mające charakter wód pitnych i przemysłowych, lub wód zasolonych są wykorzystywane w ilości 4,86 mln m³ (46 % ogólnej ilości wód kopalnianych tego rejonu).

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 179,1 mln m³ prawie 60 % jest wykorzystane gospodarczo. Zagospodarowanie wód zasolonych wynosi 24,4 %, a solanek 5,4 % ich ilości. W solankach zawartość jonu chlorkowego waha się od 35 do 79 g/l (średnio 52,3 g/l), a w wodach zasolonych od 0,5 do 32 g/l (średnio 7,6 g/l).

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym wody kopalniane mają charakter wód zasolonych i są wykorzystywane w niewielkim stopniu (17 %).

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

Rudy cynku i ołowiu

Złóża bilansowych rud cynku i ołowiu występują w obszarze śląsko-krakowskim, w rejonach: chrzanowskim, olkuskim i zawierciańskim, w węglanowych utworach głównie wieku triasowego, w tzw. dolomitach kruszczośnych. W rejonie bytomskim występują jedynie rudy pozabilansowe. Zasoby geologiczne i przemysłowe rud cynku i ołowiu, z uwzględnieniem stanu zagospodarowania złóż, zestawiono w tabeli 15.

RUDY CYNKU I OŁOWIU - mln t

Tabela 15

ruda
ołów met.
cynk met.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓLEM	20	215.96 3.69 8.39	135.65 2.43 5.80	80.31 1.26 2.59	137.61 0.96 3.11	52.38 0.91 2.24
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		199.31 2.90 8.18	130.98 2.20 5.71	68.33 0.70 2.47	98.39 0.47 2.03	52.38 0.91 2.24
Ruda cynku tlenkowa		0.53 0.00 0.04	0.53 0.00 0.04	0.00 0.00 0.00	28.97 0.18 0.97	0.00 0.00 0.00
Ruda ołowiu		16.12 0.79 0.17	4.14 0.22 0.05	11.98 0.56 0.12	10.26 0.31 0.11	0.00 0.00 0.00
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem - zakładów czynnych	4	71.93 1.09 2.85	71.56 1.07 2.84	0.37 0.02 0.01	10.69 0.04 0.22	52.10 0.91 2.23
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	14	144.04 2.60 5.54	64.10 1.36 2.96	79.94 1.23 2.58	93.20 0.61 1.75	0.28 0.00 0.01

c.d. tabeli 15

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1. Złóża rozpoz. szczegółowo - razem	6	68.62 1.39 3.07	64.10 1.36 2.96	4.53 0.03 0.12	25.47 0.17 0.52	0.28 0.00 0.01
2. Złóża rozpoz. wstępnie - razem	8	75.41 1.20 2.47	0.00 0.00 0.00	75.41 1.20 2.47	67.73 0.44 1.24	0.00 0.00 0.00
Złóża, których eksploatacji zaniechano						
Razem	2	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	33.72 0.31 1.13	0.00 0.00 0.00

Stan zasobów geologicznych rud cynku i ołowiu, wynoszący 229,2 mln t w roku 1993, zmniejszył się o 13,3 mln t, głównie z powodu nowego obliczenia zasobów w dodatkach do dokumentacji złóż wg nowych kryteriów bilansowości. Nowe kryteria zostały zatwierdzone decyzją Ministra OŚZNiL z dnia 30 marca 1992 roku. Wprowadzone kryteria uwzględniają nowy parametr "brzeźna zasobność złóża" jako metroprocent, który dla zasobów bilansowych wynosi 7,0 m%, a dla pozabilansowych - 5,0 m%.

Zastosowanie nowych kryteriów spowodowało ubytki zasobów złóża Bolesław (8,7 mln t) i Klucze (3,7 mln t).

Stan zasobów przemysłowych rud cynku i ołowiu zmniejszył się w ubiegłym roku o 4,5 mln t rudy, głównie w złożu Trzebieńka o 3,9 mln t.

W 1993 roku wydobyto ze złóż 4836 tys. t rudy o zawartości 186 tys. t cynku i 69 tys. t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił wzrost wydobycia o 125 tys. ton, co stanowi 2,6 % wydobycia, przy tym uzyskano o 68 tys. ton cynku mniej niż w roku poprzednim co świadczy o wydobywaniu rud uboższych.

Wydobycie rud cynku i ołowiu ze złóż krajowych zabezpiecza pokrycie zapotrzebowania kraju na te metale. W 1993 roku importowano wprawdzie 73,6 tys. ton koncentratów cynku oraz 9,1 tys ton ołowiu, lecz w tym okresie wyeksportowano 160,8 tys. ton cynku w różnej postaci (w tym 76,4 tys. ton koncentratów) oraz około 63,0 tys. ton ołowiu (w tym 40,5 tys. ton koncentratów).

Geologiczne zasoby rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 71,93 mln ton, co stanowi 33 % ogólnej ilości zasobów.

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych wynoszą 144,0 mln t. Ich ilość zmniejszyła się w stosunku do danych za rok ubiegły z powodu stosowania nowych kryteriów bilansowości. Około 55 % tych zasobów rozpoznane jest jedynie w kat. C2.

Przy przeróbce rud cynku i ołowiu powstało w 1993 roku 2528 tys. t odpadów składowanych w stawach osadnikowych. Zagospodarowano 15 tys. ton tych odpadów.

Wody kopalniane, powstające w przemyśle wydobywczym rud cynku i ołowiu należą do wód pitnych i przemysłowych o słabej mineralizacji. W 1993 roku odprowadzono z kopalni 134,1 mln m³ wód kopalnianych, z czego prawie połowa została wykorzystana.

W kopalni Bolesław wykorzystuje się wszystkie wody kopalniane, w kopalni Trzebionka - 78 % wód, w kopalni Olkusz - 47 % wód, a w kopalni Pomorzany, która szcerpuje ponad 86 mln m³ wód rocznie, wykorzystuje się 38 % ich ogólnej ilości.

Rudy miedzi

W Polsce rudy miedzi o znaczeniu przemysłowym występują na Dolnym Śląsku w obszarach niecki północno-sudeckiej i monokliny przedsudeckiej. Główne złoża rud miedzi znajdują się w obszarze monokliny przedsudeckiej. Złoża zagospodarowane to: kopalnia Lubin (prowadząca wydobycie ze złóż Lubin i Małomice) oraz złoża i kopalnie Polkowice, Rudna i Sieroszowice.

Geologiczne i przemysłowe zasoby złóż rud miedzi oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w tabeli 16.

RUDY MIEDZI - mln t

Tabela 16

ruda
miedz met.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓLEM	18	3359.45 60.55	2246.00 43.02	1013.43 17.53	811.48 8.22	1427.10 26.51
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	1796.27 32.99	1796.27 32.99	0.00 0.00	189.36 1.93	1403.92 26.17
1. Złoża zakładów czynnych - razem	5	1796.27 32.99	1796.27 32.99	0.00 0.00	189.36 1.93	1403.92 26.17
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	10	1413.84 26.34	459.21 9.30	954.63 17.03	591.52 6.07	0.00 0.00
1. Złoża rozpoz. szczegółowo - razem	5	698.73 14.05	400.19 8.60	298.54 5.45	270.73 3.56	0.00 0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie - razem	5	715.11 12.29	59.02 0.71	656.09 11.58	320.79 2.52	0.00 0.00

c.d. tabeli 16

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
Złóża, których eksploatacji zaniechano						
Razem	3	149.34 1.23	90.54 0.73	58.80 0.49	30.61 0.22	23.17 0.34

* w tym 1128 mln ton rudy o zawartości 21,25 mln ton miedzi (w tym 294 mln ton rudy i 6,19 mln ton miedzi rozpoznane w kat. C1), to zasoby występujące poniżej głębokości 1200 m.

W 1993 roku stan bilansowych zasobów geologicznych rud miedzi wynosił 3359 mln t rudy o zawartości 60,6 mln ton miedzi metalicznej, a zasobów pozabilansowych 811 mln ton rudy i 8,2 mln t Cu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 17,2 mln t rudy przy jednoczesnym ubytku zasobów miedzi o 0,4 mln t. Ubytek zasobów nastąpił głównie wskutek eksploatacji i strat eksploatacyjnych.

Zasoby przemysłowe rud miedzi wynoszą 1427 mln ton rudy i 26,51 mln ton miedzi metalicznej (ubytek 13 mln t rudy).

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złóżach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1796,3 mln t rudy o zawartości 33,0 mln t metalu. W złóżach zagospodarowanych występuje więc około 53,5 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1403,9 mln t rudy o zawartości 26,2 mln t miedzi.

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych prawie nie uległy zmianie w stosunku do stanu z roku ubiegłego i wynoszą 1413 mln t rudy, w tym około 26 mln t metalu. Z tego jedynie 285 mln ton rudy (5,1 mln t Cu), czyli około 19 %, to zasoby występujące w strefie głębokości do 1200 m, a więc w strefie aktualnych możliwości eksploatacyjnych. Wynika stąd, że większość zasobów złóż rud miedzi występujących do głębokości 1200 m zostało zagospodarowane, a przeważająca część zasobów złóż rezerwowych występuje w strefie głębokości 1200-1600 m, a więc poza zasięgiem aktualnych możliwości eksploatacyjnych, gdzie temperatury skał wahają się od 34 °C do ponad 50 °C.

Wydobycie rud miedzi w 1993 r wyniosło 24,6 mln t rudy, w tym 428 tys. ton miedzi metalicznej.

Znaczna część produkcji miedzi ze złóż krajowych przeznaczona jest na eksport. W 1993 roku wyeksportowano 302 tys. ton miedzi, głównie elektrolitycznej - katody, wirebarsy i wlewki oraz w postaci stopów i koncentratów. Import miedzi wyniósł 10,1 tys. t, głównie w postaci Cu nierafinowanej i rafinowanej oraz odpadów, złomu i związków Cu.

Z rud miedzi odzyskiwane są: Ag, As, Au, Ni, Pb, Re, Se, Zn. Wielkość produkcji odzyskiwanych metali w 1993 roku wyniosła:

srebro: metaliczne 88,302 ton	cynk: w koncentracji Zn-Pb 49 ton
w szlamach 957,880 ton	selen: metaliczny 5,8 ton
ołów: surowy 10 500 ton	w szlamach 42 ton
w szlamach 732 ton	arsen: arsenian sodu 163 ton
w koncentracji Zn-Pb 377 ton	nikiel: siarczan niklu 1522 ton
w koncentracji Pb 1727 ton	ren: nadrenian amonu 0,130 ton
w koncentracji Pb 2176 ton (zapas)	złoto: złoto w szlamach 0,300 ton.

W 1993 roku nie odzyskiwano kadmu oraz wstrzymano produkcję nadrenianu amonu ze względu na brak zbytu.

W roku 1993 ilość odpadów przerobczych górnictwa miedziowego wyniosła 24311 tys. ton. Są one składowane w stawach osadnikowych.

Wody kopalnianie kopalń Lubin i Polkowice mają charakter wód zasolonych o zawartości chlorków od 0,9 do 1,1 g/l. Ilość tych wód w 1993 roku wyniosła 26,4 mln m³.

W kopalniach Rudna i Sieroszowice, odprowadzane solanki nie są gospodarczo wykorzystane. Ich zasolenie waha się od 49 do 93 g/l chlorków. Łączna ilość solanek odprowadzonych z tych kopalń wyniosła w 1993 roku 3,83 mln m³.

Rudy niklu i innych metali

Rudy niklu, arsenu, cyny i surowców aluminiowych nie są w Polsce wydobywane. Złoża omawianych rud występują na Dolnym Śląsku.

Stan zasobów rud niklu nie uległ zmianie. Eksploatacja złoża Szklary została zaniechana w 1983 roku. Bilansowe zasoby geologiczne tego złoża rozpoznane w kategoriach B i C1 wynoszą 6,67 mln ton rudy i 53,2 tys ton metalu (średnia zawartość 0,8 % Ni). W złożach Braszowice i Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

Nikiel jest metalem współwystępującym w złożach rud miedzi monokliny przedsudeckiej i jest z tych rud odzyskiwany. W 1992 r eksport niklu wyniósł 6,07 tys. t, a import 0,6 tys. t.

Rudy arsenu udokumentowano w 1954 roku w ilości 714,4 tys. ton rud bilansowych zawierających 25,5 tys. t As (złoże Złoty Stok). W tych rudach kopalnią współwystępującą jest złoto. Jego zasoby oceniano na 2000 kg w rudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Wydobyte rudy arsenu ze złoża w Złotym Stoku zostało zaniechane w 1960 r. Złoto uzyskiwano przy przeróbce tych rud. Wydobycie około 25% ogólnej ilości zatwierdzonych zasobów. Aktualny stan zasobów wynosi 536,5 tys.t rudy zawierającej 19,6 tys.t As. Średnia zawartość złota wynosi 2,8 g/t rudy.

Zasoby rud cyny w złożu Gierczyn po dodatkowym rozpoznaniu zostały przeklasyfikowane do zasobów pozabilansowych. Wynoszą one około 2,9 mln ton o średniej zawartości około 0,48 % Sn. W złożu Krobica również występują jedynie rudy pozabilansowe. Import cyny wyniósł 1,1 tys. t, a eksport odpadów Sn - 0,13 tys. t.

Rudy żelaza

W Polsce występują dwa typy rud żelaza: osadowy i magmowy. Rudy osadowe występują w postaci syderytów i piasków żelazistych głównie w rejonach: częstochowskim, kieleckim i łęczyckim. Rudy magmowe magnetytowo-ilmenitowe występują w suwalskim masywie zasadowym w złożach Krzemianka i Udryń.

Stan geologicznych zasobów rud żelaza na 31.XII.1993 r. oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w tabeli 17. Stan zasobów w stosunku do roku ubiegłego nie uległ zmianie. W 1994 roku decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa zasoby osadowych rud żelaza zostały anulowane, gdyż parametry tych złóż nie spełniają warunków nawet dla rud pozabilansowych. Skreślenie z krajowego bilansu zostanie dokonane w przyszłorocznej edycji bilansu.

RUDY ŻELAZA - mln t

Tabela 17

ruda
żelazo met.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE - OGÓLEM	46	2124.62	1065.72	1058.90	1346.75	0.00
w tym :		599.45	294.37	305.07	288.34	0.00
Piasek żelazisty		164.48	152.53	11.95	158.88	0.00
		24.53	22.91	1.61	16.84	0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1340.10	726.00	614.10	606.50	0.00
		388.20	214.00	174.20	104.50	0.00
Syderyt		620.03	187.18	432.85	581.37	0.00
		186.72	57.46	129.26	167.00	0.00
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	32	2004.30	946.58	1057.73	1195.52	0.00
w tym :		575.30	270.60	304.70	257.16	0.00
Piasek żelazisty		75.45	63.49	11.95	80.15	0.00
		10.41	8.80	1.61	8.05	0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1340.10	726.00	614.10	606.50	0.00
		388.20	214.00	174.20	104.50	0.00
Syderyt		588.75	157.08	431.68	508.87	0.00
		176.69	47.81	128.89	144.61	0.00
1. Złóża rozpoz. szczegółowo - razem	16	1310.71	946.57	364.14	661.79	0.00
w tym :		373.59	270.60	102.98	118.58	0.00
Piasek żelazisty		75.45	63.49	11.95	80.15	0.00
		10.41	8.80	1.61	8.05	0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1076.60	726.00	350.60	475.20	0.00
		314.90	214.00	100.90	81.40	0.00
Syderyt		158.66	157.08	1.59	106.44	0.00
		48.28	47.81	0.47	29.13	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie - razem	16	693.60	0.01	693.59	533.74	0.00
w tym :		201.72	0.00	201.72	138.58	0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		263.50	0.00	263.50	131.30	0.00
		73.30	0.00	73.30	23.10	0.00
Syderyt		430.09	0.00	430.09	402.44	0.00
		128.42	0.00	128.42	115.48	0.00

c.d. tabeli 17

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
Złóża, których eksploatacji zaniechano						
Razem	14	120.32 24.14	119.14 23.77	1.17 0.37	151.23 31.18	0.00 0.00
w tym : Piasek żelazisty		89.04 14.12	89.04 14.12	0.00 0.00	78.73 8.79	0.00 0.00
Syderyt		31.28 10.02	30.11 9.65	1.17 0.37	72.50 22.39	0.00 0.00

*²⁾ ponadto ruda zawiera 97,7 mln ton TiO_2 (w tym 53,0 mln ton w kat. C_1) oraz 4,1 mln ton V_2O_5 (w tym 2,3 mln ton w kat. C_1).

Według oceny byłego Ministerstwa Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego osadowe rudy żelaza nie kwalifikują się do rentownej eksploatacji z uwagi na niekorzystne geologiczne warunki występowania złóż, a przede wszystkim na małą grubość pokładów rzędu 20 do 30 cm oraz niską zawartość metalu (piaski żel. 13 - 16 % Fe).

Krajowe zapotrzebowanie rud żelaza pokrywane jest obecnie w całości przez import tego surowca. W 1993 r. import żelaza wyniósł 8923 tys. ton, głównie w postaci koncentratów lub rud i surówki (107 tys. t).

Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

Pierwiastki rzadkie i rozproszone występują z kopalinami głównymi przede wszystkim w złożach rud cynku i ołowiu oraz żelaza. Niektóre z nich są odyskiwane przy przeróbce rud. Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w piaskach plażowych, solach i solankach.

Stan zasobów pierwiastków współwystępujących ocenianych jako zasoby szacunkowe w udokumentowanych zasobach bilansowych kopalin głównych przedstawiono w tabeli 18.

Tabela 18

Pierwiastki współwystępujące
w rudach i innych kopalinach - tys. t

Pierwiastki	Rudy miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Złoża inne	Razem
Bor	-	-	6.0	6.0
Brom	-	-	7.20	7.20
Bromowo-jodowe solanki	-	-	321.0 mln m ³	321.0 mln m ³
Cyrkon	-	-	2.00	2.00
Gal	-	0.18	-	0.18
German	-	0.14	-	0.14
Kadm	-	85.00	-	85.00
Kobalt	188.21	-	-	188.21
Molibden	127.29	-	-	127.29
Nikiel	99.37	-	-	99.37
Ren	0.06	-	-	0.06
Selen	0.48	-	-	0.48
Srebro	190.92	4.64	-	195.56
Tal	-	12.23	-	12.23
Tytan (Ti)	-	-	12.0	12.00
Tytan (TiO ₂)	-	-	97700.00	97700.00
Wanad (V)	287.54	-	-	287.54
Wanad (V ₂ O ₅)	-	-	4100.00	4100.00

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1993 roku spowodowane były aktualizacją w związku z ruchem zasobów rud miedzi, głównie z tytułu wydobycia.

SUROWCE CHEMICZNE

Baryt i fluoryt

Złoże barytu występuje na Dolnym Śląsku i w Górach Świętokrzyskich. Na obszarze Dolnego Śląska udokumentowano trzy złoża barytu: Boguszów, Stanisławów i Jedlinka, z których dwa pierwsze są eksploatowane. Eksploatacja ze złoża Jedlinka została zaniechana z uwagi na zbyt małe zasoby. Baryt w złożach dolnośląskich występuje w szczelinach uskokowych w formie żył o zmiennej długości, miąższości i stromym upadzie, w paragenzie z kalcytem, fluorytem oraz siarczkami i tlenkami metali. Średnia zawartość $BaSO_4$ wynosi około 80 %. Fluoryt tworzy nieregularne przerosty, a jego zawartość waha się od kilku do kilkadziesiąt procent i najczęściej wzrasta wraz z głębokością.

W złożu Stanisławów wstępnie oszacowano zasoby fluorytu w 1992 roku na około 440 tys. ton CaF_2 , ale z braku kryteriów bilansowości zasoby te nie zostały zatwierdzone. Kryteria bilansowości dla złóż fluorytowych i fluorytowo-barytowych zostały opracowane i zatwierdzone w marcu 1993 r. Nowa dokumentacja tego złoża, z uwzględnieniem zasobów baryto-fluorytu i fluorytu, jest w trakcie sporządzania.

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano złożo w Strawczyнку koło Kielc. Baryt występuje tu w skałach węglanowych dewonu dolnego tworząc nieregularne gniazda i przerosty. Złożo to było eksploatowane w okresie powojennym, jednakże z powodu niskiej zawartości składnika użytecznego (ok. 30 %) oraz niewielkich zasobów kopalnię zamknięto.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu podano w tabeli 19.

Tabela 19

BARYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	4	4.90	1.67	3.22	0.39
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	4.75	1.65	3.10	0.39
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.15	0.02	0.13	0.00

Ubytek zasobów barytu w 1993 roku wyniósł 21 tys. ton i spowodowany został eksploatacją. Eksploatowane były złoża Stanisławów i Boguszów.

Wydobycie w 1993 r. (21 tys. t) było o 7 tys. ton wyższe niż w roku poprzednim. Wydobycie barytu nie zaspokaja zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem, szczególnie barytu wyższej jakości. W 1993 r. import barytu, witerytu i związków baru wyniósł 7,7 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszył się o 2,1 tys. t.

Krajowe zapotrzebowanie na fluoryt pokrywane jest w całości importem. W 1993 roku import fluorytu wyniósł 4,3 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał o 25%. Ponadto sprowadzono z zagranicy 2,1 tys. t kriolitu, chiolitu i związków fluoru. Jednocześnie Polska w 1993 r. wyeksportowała 5,4 tys. t związków fluoru oraz kriolitu i chiolitu.

Istnieje możliwość rozszerzenia bazy zasobowej barytu w sąsiedztwie aktualnie eksploatowanych złóż w Stanisławowie, gdzie zasoby prognostyczne oceniane są na 2700 tys. ton barytu i 300 tys. ton fluorytu i Boguszowie - 800 tys. t barytu. Perspektywiczna jest również strefa Jeżów Sudecki - Dziwiszów - Radomierz, gdzie najlepiej rozpoznany jest rejon Jeżowa Sudeckiego. Zasoby prognostyczne ocenia się tam na 500 tys. t barytu i 80 tys. t fluorytu. W pozostałych częściach tej strefy zasoby prognostyczne wynoszą 110 tys. t barytu. Perspektywiczne są również: rejon Głuszycy (100 tys. t) i rejon Śnieżnika Kłodzkiego (100 tys. t).

Łącznie zasoby perspektywiczne barytu na Dolnym Śląsku ocenia się na 4210 tys. t barytu i 480 tys. t fluorytu (kat. D₁+D₂). Oszacowano również zasoby perspektywiczne w rejonie złoża Strawczynek w Górach Świętokrzyskich (1570 tys. t) lecz nienajlepsza jakość kopaliny oraz niewielkie zasoby stanowią o nikłej perspektywiczności tego obszaru.

Fosforyty

Udokumentowane złoża fosforytów znajdują się na północno-wschodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, w pasie wychodni osadów albskich, na odcinku Iłża-Radom-Annopol-Gościeradów-Modliborzycy.

Mięszość serii fosforytonośnej waha się od 0,2 do 4,0 m. Utwory te zapadają pod niewielkim kątem (rzędu kilku stopni) w kierunku NE. Złoża fosforytów charakteryzują się dużym zawodnieniem. Zawartość P₂O₅ w konkrecjach jest niska, rzędu 13 - 22%. Wydajność konkrecji o średnicy powyżej 2 mm waha się od 280 do 900 kg/m².

Pod względem litologicznym można wyróżnić dwa typy złóż:

- 1) scementowane - konkrecje spojone są piaszczystym marglelem, np. złoża Annopol i Gościeradów,
- 2) niescementowane - konkrecje tkwią w sypkich lub słabo zwięzłych piaskach kwarcowych z glaukonitem, np. złoża Chałupki oraz złoża rejonu Iłża-Radom.

Obecnie złoża fosforytów w Polsce nie są eksploatowane. Przez kilkadziesiąt lat były czynne kopalnie w Chałupkach (1936 - 1956) i w Annopolu (1924 - 1970), które zamknięto z uwagi na ich nierentowność.

Krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe jest w całości pokrywane importem. W 1993 roku import fosforytów, nawozów fosforowych i związków fosforu wyniósł 966,43 tys. t.

Udokumentowane zasoby bilansowe konkrecji fosforytowych wynoszą 42,4 mln ton, w tym 7,35 mln ton P₂O₅. Należy zaznaczyć, że zatwierdzone zasoby obliczono w oparciu o kryteria bilansowości opracowane dla złóż Chałupki i Annopol. W początku lat osiemdziesiątych zostały zmienione zasady dokumentowania złóż fosforytów (między innymi wzrosły wymogi odnośnie do gęstości siatki wierceń, szczegółowych badań hydrogeologicznych itp.). Dawne dokumentacje nie spełniają obecnych wymogów dokumentowania złóż fosforytów. W latach 1982 - 1987 Państwowy Instytut Geologiczny wykonał badania serii fosforytonoś-

nej w rejonie Salomin - Gościeradów. Opracowanie dokumentujące te badania spełnia wymogi dokumentacji geologicznej złoża, jednakże brak aktualnych kryteriów bilansowości powoduje, że zasoby mogą być zaliczone jedynie do kategorii zasobów prognostycznych (21389 tys. t konkrekcji - 3044 tys. t P_2O_5). Problem uwzględniania w bilansie zasobów fosforów wymaga rozwiązania przez Komisję Zasobów Kopalni przy MOŚZNiL.

Siarka rodzima

Złoża siarki rodzimej występują w północnej części zapadliska przedkarpackiego, w obrębie osadów chemicznych tertonu, głównie w wapieniach pogipsowych. Siarka wypełnia drobne kawerny i szczeliny, a jej zawartość w skale może dochodzić do 70 % - średnio około 25 - 30 %. Nagromadzenia siarki są ograniczone do elewowanych struktur powstałych w trakcie przebudowy tektonicznej zapadliska pod koniec badenu. Są to przeważnie osiowo wydłużone, wąskie wyniesienia zrębowe, garby i rozległe elewacje o niewielkich pionowych amplitudach.

W 1993 roku zagospodarowanych było sześć złóż siarki rodzimej: Grzybów-Gacki, Machów I, Machów II, Jeziórko-Grębów-Wydrza, Basznia i Osiek. W Machowie I (eksploatacja odkrywkowa) w 1993 r. eksploatacji nie prowadzono - kopalnia została postawiona w stan likwidacji. Na pozostałych złożach prowadzono eksploatację otworową. Zakończono budowę kopalni Osiek i rozpoczęto na tym złożu eksploatację przemysłową. W kopalni Basznia zakończono eksploatację w II kwartale 1993 r. a wydobytą, niewielką ilość surowca (8 tys.t) zgromadzono na hałdzie.

Stan zasobów siarki oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 20.

Tabela 20

SIARKA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	12	756.29	696.73	59.57	52.23
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	6	476.36	475.47	0.89	34.37
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	279.94	221.26	58.68	11.43
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	2	169.58	169.58	0.00	0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	3	110.36	51.68	58.68	11.43
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	6.43
II. ZASOBY SZACUNKOWE *)	24	54.24	-	-	-

*) kopalina towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 756,3 mln t, w tym 167,7 mln t (22,2 %) znajduje się w filarach ochronnych. W stosunku do 1992 r. nastąpił ubytek o 106,7 mln t. Ubytek zasobów został spowodowany zatwierdzeniem nowych, mniejszych o 103,9 mln t, zasobów w złożach Jamnica i Machów II oraz eksploatacją.

W 1993 roku nastąpił przyrost zasobów przemysłowych wskutek zatwierdzenia nowych, większych zasobów przemysłowych dla złoża Grzybów-Gacki.

Wydobycie siarki rodzimej w 1993 roku wyniosło 1,86 mln ton (o 1,11 mln t mniej niż w 1992 r. - 37 %), co w przeliczeniu na produkt handlowy wynosi 1,8 mln t. Eksport siarki, kwasu siarkowego i związków siarki wyniósł 2,5 mln ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał o 0,3 mln t. W 1993 r. zakupiono za granicą 27,9 tys. ton siarki surowej (o 13,3 tys. t więcej niż w roku poprzednim) oraz 3,4 tys. ton związków siarki, siarki rafinowanej i sublimowanej oraz kwasu siarkowego (o 2,3 tys. ton mniej niż w roku 1992).

Perspektywy powiększenia zasobów siarki rodzimej związane są z sąsiedztwem udokumentowanych złóż lub leżą na ich przedłużeniu. W strefie do głębokości 500 m zasoby prognostyczne oszacowane zostały na około 130 mln ton. Na głębokościach od 500 do 800 m zasoby perspektywiczne ocenia się na 171 mln ton. Z dotychczasowych badań wynika, że odkrycie nowych złóż i zwiększenie zasobów siarki rodzimej są ograniczone. Możliwości takie występują przeważnie w sąsiedztwie już rozpoznanych złóż. W bilansie zasobów perspektywicznych należy uwzględnić zasoby siarki zawartej w SO_2 emitowanym przez elektrownie i ciepłownię bazujące na węglu kamiennym i brunatnym, jak i w samych węglach. Szacuje się, że rocznie emitowane jest z tych źródeł około 1,2 - 1,5 mln ton siarki.

Oprócz pozyskania siarki ze złóż siarki rodzimej, w Polsce odzyskuje się także siarkę z rud miedzi, oraz rud cynku i ołowiu (zasoby szacunkowe wynoszą 54,24 mln ton siarki). W 1993 roku odzyskano 397,6 tys. ton siarki.

Skąła diatomitowa

Diatomit to skała krzemionkowo-ilasta charakteryzująca się dużą lekkością, porowatością i nasiąkliwością, a także silnymi własnościami sorbcyjnymi, dzięki czemu są stosowane jako nośniki i wypełniacze, materiały oczyszczające, filtrujące, izolujące w przemyśle chemicznym, spożywczym i budowlanym.

W Polsce dotychczas nie odkryto złóż typowych diatomitów, natomiast w Karpatach w obrębie serii menilitowej warstw krośnieńskich, w rejonie Leszczawki, stwierdzono występowanie skały diatomitowej o średniej zawartości SiO_2 - 72 %, gęstości pozornej - 1,42 g/cm³, gęstości nasypowej 0,49 - 1,28 g/cm³ oraz porowatości 28,5 %.

Stan zasobów geologicznych skały diatomitowej oraz stan i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 21.

Udokumentowane zasoby bilansowe wynoszą 10041 tys. ton. Czynny jest jeden zakład wydobywczy na złożu Jawornik w rejonie Leszczawki. W 1993 roku wydobyto z tego złoża 1,3 tys. t.

Badania technologiczne skały diatomitowej wskazują, że po zmieleniu i kalcynacji można uzyskać surowiec o jakości odpowiadającej diatomitom właściwym. Stosowana obecnie technologia wzbogacania umożliwia uzyskanie ze skały diatomitowej produktu niskiej jakości, o dość ograniczonym zastosowaniu (do produkcji lekkich kruszyw budowlanych oraz jako nośnik środków ochrony roślin). Powoduje to konieczność importu wysokojakościowego diatomitu.

Tabela 21

SKAŁA DIATOMITOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	3	10.04	3.30	6.75	2.74
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.66	0.46	0.20	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	9.38	2.84	6.54	2.74

Istnieją możliwości powiększenia zasobów skały diatomitowej, gdyż zasoby perspektywiczne dla rejonu Leszczawki wynoszą około 10 mln ton. Ponadto perspektywy odkrycia złóż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach Błażowej-Piątkowa-Harta-Bachórz i Godowa (woj. rzeszowskie) oraz w rejonie Dydnia-Krzywe (woj. krośnieńskie).

Sól kamienna

Polska posiada liczne i zasobne złoża soli kamiennej, których występowanie jest związane z formacją cechsztyńska i mioceńską. Cechsztyńskie złoża soli występują w północnej Polsce (złoża pokładowe) oraz w Polsce centralnej (złoża wysadowe). Złoża mioceńskiej formacji solonośnej (złoża pokładowe zaburzone tektonicznie) występują w południowej Polsce, w strefie brzeżnej nasunięcia Karpat.

Soloność regionu północnego została stwierdzona między Łebą i Puckiem. Udokumentowane tu zasoby złóż: Mechelinki, Zatoka Pucka i Łeba w ilości przeszło 21 mld ton stanowią 24,1 % krajowych zasobów soli kamiennych.

W centralnej części Polski rozpoznano i udokumentowano wysadowe złoża soli, których zasobność ocenia się na prawie 51 mld ton, co stanowi 58 % krajowych zasobów bilansowych. W 1993 roku osiągnięto tu 96,3 % krajowego wydobycia soli. Istnieje projekt budowy szybowej kopalni na wysadzie Łanięta - obecnie nie jest on realizowany.

W południowym regionie solonośnym występują zarówno złoża, których eksploatacja została zapoczątkowana w średniowieczu (Wieliczka, Bochnia - zapisy historyczne dotyczące ich eksploatacji istnieją od XII wieku), jak również złoża udokumentowane w okresie powojennym, o znacznych zasobach: Rybnik-Zory-Orzesze na Górnym Śląsku czy Wojnicz (woj. tarnowskie) i dotychczas niezagospodarowane. Kopalnia Siedlec-Moszczenica-Łapczyce, w której w 1989 r. rozpoczęto wydobycie, jest w stanie likwidacji. Kopalnia uzyskała zgodę na eksploatację do końca 1993 r. z poziomu VI. Jedynie dla tego poziomu zatwierdzono zasoby przemysłowe. W regionie południowym koncentruje się 5% udokumentowanych bilansowych zasobów geologicznych soli. W 1993 roku uzyskano z tego regionu 3,7 % produkcji krajowej.

Na obszarze monokliny przedsudeckiej udokumentowano dotychczas dwa złoża soli kamiennej, występującej ponad złożami miedzi. Są to złoża: Bytom Odrzański i Sieroszow-

ce o łącznych zasobach 11 458 mln ton, co stanowi 13,1 % krajowych zasobów bilansowych. Zasoby szacunkowe soli kamienniej występującej w nadkładzie 11 złóż miedzi wynoszą 143,02 mld ton.

Aktualny stan zasobów soli kamiennych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 22. Dane obejmują zasoby wolne (poza filarami ochronnymi).

W filarach uwięzione jest 382,32 mln t. Zasoby przemysłowe w ilości 2473 mln t stanowią 33 % zasobów udokumentowanych złóż zagospodarowanych.

W stosunku do roku 1992 stan zasobów soli kamienniej zmniejszył się o 51,83 mln t. W 1993 roku wydobycie stanowiło 5,9 % ubytków z tytułu eksploatacji i strat.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe stanowią 2,8 % bilansowych zasobów geologicznych. Obecnie czynnych jest siedem kopalń soli, w tym jedyna w kraju kopalnia sztybowa sucha (Kłodawa) wydobywająca sól przydatną do celów spożywczych.

Tabela 22

SOLE KAMIENNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	21	87702.30	41022.02	46680.28	23687.79
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	7	7445.08	4172.38	3272.70	3076.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	13	80257.22	36849.64	43407.57	20482.80
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	5	27540.27	25889.20	1651.07	10017.78
2. Złóża rozpozn. wstępnie	8	52716.95	10960.44	41756.51	10465.02
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	128.99
II. ZASOBY SZACUNKOWE *)	11	143016.9	-	-	-

*) kopalnia towarzysząca rudom miedzi

Wydobycie soli kamienniej w 1993 roku wyniosło 3,04 mln ton i było mniejsze niż w roku poprzednim o 0,23 mln t. Wyeksportowano 451 tys. ton soli kamienniej przemysłowej, spożywczej i solanki (wzrost o 44,6 % w stosunku do roku poprzedniego). Jednocześnie zakupiono za granicą niewielkie ilości soli przemysłowej i spożywczej - 11,7 tys. ton.

Udokumentowane zasoby soli kamienniej stwarzają możliwości znacznego rozwoju górnictwa solnego, zwłaszcza niezagospodarowane zasoby wysadowych złóż solnych - rozpoznane w kat. C₁ i C₂. Ponadto istnieją cztery obszary perspektywiczne: wyniesienie Łęby, wysady solne centralnej Polski, monoklina przedsudecka i zapadlisko przedkarpackie o łącznych zasobach prognostycznych blisko 200 mld t, z czego 110 mld t znajduje się na wyniesieniu Łęby.

Sole potasowo-magnezowe

Złoże soli potasowo-magnezowych rozpoznane zostały w pokładowych utworach cech-szyńskich w rejonie Zatoki Puckiej oraz w wysadzie solnym Kłodawa.

W rejonie Zatoki Puckiej występują sole typu siarczanowego - polihality. Tworzą one nieregularne gniazda i przerosty w anhydrycie i w soli kamiennej na głębokości 740 - 900 m. Zawartość K_2O waha się od 7,7 % do 13,7 %. Dotychczas udokumentowano 4 złoża o łącznych zasobach 597 mln ton (51 mln ton K_2O). Złoża te są rozpoznane wstępnie w kategorii udokumentowania C_2 .

W wysadzie solnym Kłodawa występują sole typu chlorkowo-karnalitowego. Występują one wzdłuż wschodniej granicy wysadu tworząc sfałdowany i miejscami sprasowany pokład, stromo zapadający pod kątem 70 stopni. Solę karnalitowe charakteryzują się znacznymi zanieczyszczeniami, a średnia zawartość K_2O wynosi 8,5 % oraz MgO - 8,1 %. Udokumentowane zasoby soli karnalitowych w złożu Kłodawa wynoszą 72 mln ton, z czego 16 % rozpoznanych zostało w kategoriach A+B i C_1 .

Ogółem udokumentowane zasoby soli potasowo-magnezowych w Polsce wynoszą 673 mln ton, w tym 669 mln t zasobów pozafilarowych. Zasoby te nie są dotychczas wykorzystywane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest importem. W 1993 roku zakupiono za granicą 115,3 tys. ton soli potasowych (149 tys. ton mniej niż w roku 1992) oraz 319,8 tys. ton nawozów potasowych i związków potasu. Należy podkreślić, że brak zainteresowania gospodarki wykorzystaniem tych ilości soli potasowo-magnezowych, które byłyby możliwe do wydobycia bez dodatkowych inwestycji (zasoby w złożu Kłodawa) wiąże się ze specyfiką tych łatwo rozpuszczalnych soli i obawą, że poddane eksploatacji mogłyby zagrozić bezpieczeństwu kopalni soli kamiennej.

Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych

Głównymi surowcami do produkcji farb mineralnych są barwiny mineralne. Mają one ponadto zastosowanie przy sporządzaniu farb olejnych, pokostowych, emalii, kitów itp. Do produkcji farb mineralnych, jako mineralne wypełniacze i obciążniki, stosuje się także kredę, baryt, gips i wapno palone.

Do najważniejszych barwin mineralnych należą: ochra, umbra, siena, minie żelazowe, brunaty oraz zielen ziemna. W Polsce udokumentowano dotychczas dwa złoża ochry, ilów i ilowców ochrowych: Buk i Baczyna (woj. kieleckie). Występują tu ilaste utwory retykuliasowe wśród których ochry tworzą soczewkowe nagromadzenia.

W złożu Buk zasoby bilansowe uległy wyczerpaniu, pozostało jedynie 148 tys. ton zasobów pozabilansowych udokumentowanych w kat. C_1 . W 1992 roku zatwierdzono dokumentację nowego złoża surowców ilastych do produkcji farb mineralnych Baczyna. Złoże to położone jest w sąsiedztwie złoża Buk. Nie jest eksploatowane. Jego zasoby wynoszą:

- 67,5 tys.t ochry żółtej,
- 247,0 tys.t ochry czerwonej,
- 281,3 tys.t ochry brązowej,

Z podanych wyżej zasobów 17,7 tys.t zalega w filarze ochronnym. Zasoby są udokumentowane w kat. C_1 . Złoże jest rezerwą surowcową dla Koneckiej Fabryki Farb Suchych w Fidorze.

W złożu Baczyna, obok surowców ilastych do produkcji farb mineralnych, stwierdzono obecność ilów, ilowców i ilołupków do produkcji wyrobów kamionkowych i ceramiki budowlanej. Ich szacunkowe zasoby wynoszą: do produkcji wyrobów kamionkowych - 155,9 tys.t, do produkcji ceramiki budowlanej (wyrobów grubościennych) - 59,2 tys. m^3 .

Ziemia krzemionkowa

Udokumentowane złoża ziemi krzemionkowej (opoki odwapnionej) występują w rowach tektonicznych na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich (złoża Piotrowice oraz Dąbrówka I i II) i na Wyżynie Lubelskiej w formie płątów przykrytych osadami oligocenu (złoża Lechówek). Ziemia krzemionkowa po uszlachetnieniu jest stosowana między innymi w przemyśle chemicznym jako nośnik katalizatora w procesie syntezy oraz nośnik nawozów mineralnych i zawieszinowych preparatów pestycydowych, jako składnik syntetycznych mas formierskich, oraz dla potrzeb rafinacji i filtracji.

Złożo Piotrowice, o miąższości od kilku centymetrów do kilkunastu metrów, występuje na głębokości do 35 m, zawartość SiO_2 waha się od 84,9 do 89,4 %, R_2O_3 - 5,5-7,0 % ciężar nasypowy 263 ÷ 371 g/l. Podobne parametry posiada ziemia krzemionkowa w nieco płytszym złożu Lechówek, jedynie ciężar nasypowy jest wyższy. Natomiast złożo Dąbrówka charakteryzuje się słabszymi właściwościami surowca - zawartość R_2O_3 powyżej 8 %, ciężar nasypowy średnio 580 g/l.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2209 tys. ton, z czego 48,7 % posiada rozpoznanie w kategoriach A+B i C₁. Zagospodarowane dotychczas było tylko złożo Piotrowice. Od końca 1991 roku eksploatacja została zaniechana.

Stan zasobów geologicznych ziemi krzemionkowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 23.

Tabela 23

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozbilansowe
		Razem	A+B+C ₁	C ₂	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	4	2.21	1.08	1.13	1.05
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	2.21	1.08	1.13	1.01

Ziemie krzemionkowe wysokiej jakości w całości są przedmiotem importu. W 1993 r. import ziemi krzemionkowej, ziemi okrzemkowej, trypli i diatomitu wyniósł 6,09 tys. ton (o 1,24 tys. ton więcej niż w roku poprzednim). Jednocześnie wyeksportowano 5,24 tys. t wyżej wymienionych surowców (o 0,69 tys. t więcej).

Zasoby ziemi krzemionkowej złóż udokumentowanych są słabo wykorzystane. Istniejące zakłady przerobcze są w stanie wytwarzać jedynie produkt najniższego gatunku, to jest mączkę izolacyjną. Jednocześnie w kraju rośnie zapotrzebowanie na produkty uszlachetnione, pochodzące z importu.

Perspektyw powiększenia bazy zasobowej ziemi krzemionkowej istnieją w paśmie Małogoszcz-Bełchatów-Sieradz oraz na obszarze wychodni górnokredowych północno - wschodniego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich i Wyżyny Lubelskiej. Obliczone zasoby prognostyczne dla rejonów Góry Puławskiej, Lasocina i Janowa - Leonowa wynoszą 7327 tys. ton. Jednakże w pierwszej kolejności należałoby przeprowadzić badania technologiczne i wypracować metodę uszlachetniania ziemi krzemionkowej ze złóż już udokumentowanych, w celu pozyskania surowca wysokiej jakości, co pozwoliłoby wyeliminować konieczność jego importu.

S U R O W C E S K A L N E

Bentonity i iły bentonitowe

Surowce bentonitowe są to skały ilaste, których dominującym składnikiem decydującym o ich własnościach użytkowych, są minerały z grupy smektytu. Bentonity są skałami przeobrażonymi o zachowanej strukturze skały pierwotnej. Iły bentonitowe to bentonity na wtórnym złożu, redeponowane niekiedy na znaczne odległości. Zawierają różny, czasem dość znaczny udział składników obcych. Bentonity i iły bentonitowe różnią się procentowym udziałem minerałów z grupy smektytu. W bentonitach ich udział jest większy od 75 %.

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 24.

SUROWCE BENTONITOWE - mln t.

Tabela 24

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	3.68	1.69	1.99	0.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	2	1.69	0.95	0.74	0.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	1.93	0.74	1.18	0.48
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	1.00	0.74	0.26	0.48
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	0.92	0.00	0.92	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.06	0.00	0.06	0.01
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	0.45	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	0.44	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.01	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	1	0.16	-	-	-

W 1993 r. eksploatowane było tylko jedno złożo - Krzeniów. Z tego złoża wydobywa się zwietrzelinę bentonitową towarzyszącą bazaltom. Złożo Saturn w omawianym roku nie było eksploatowane. Przerobiony surowiec z tego złoża stosowany jest w przemyśle odlewniczym i siarkowym, a także do produkcji płuczki wiertniczej. Do tej grupy kopalin zaliczono także surowiec haloizytowy ze złoża Dunino w woj. legnickim.

Polskie surowce bentonitowe służą do produkcji bentonitu odlewniczego gat. III. Bentonity wyższej jakości są importowane. W 1993 roku zakupiono za granicą 48,7 tys. ton bentonitu (dwukrotnie więcej niż w roku 1992).

Bursztyny

W województwie słupskim zostało zarejestrowane złożo bursztynu Możdżanowo o zasobach 10 ton. Kopaliną towarzyszącą bursztynom jest kruszywo naturalne.

Dolomity

Złoża dolomitów przydatnych dla przemysłu hutniczego występują głównie w województwie katowickim, a jedno ze złóż w kieleckim. Są to złoża pokładowe wieku triasowego lub dewońskiego. Dolomity stosowane w przemyśle ceramicznym występują na Dolnym Śląsku, gdzie tworzą złoża soczewkowane wśród łupków metamorficznych. Z regionu tego znane są dwa złoża: Rędziny i Ołdrzychowice-Romanowo. Dolomity z tego ostatniego złoża wykorzystywane są do produkcji grysów pomimo ich znakomitej jakości. Ich zasoby ujęto w bilansie kamieni drogowych i budowlanych.

Ogólne zasoby złóż dolomitów, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 25.

DOLOMITY - mln t

Tabela 25

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	10	423.77	294.61	129.15	28.22
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	6	280.74	212.30	68.45	24.38
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	143.02	82.32	60.71	3.84
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	0.98	0.98	0.00	0.55
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	111.35	81.34	30.01	3.29
3. Złoża o zas. warunkowych	1	30.70	0.00	30.70	0.00

Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 423,77 mln t. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów o 17,23 mln t. Wynika on z przeklasyfikowania zasobów w nowych dodatkach do dokumentacji złóż Bobrowniki-Blachówka i Brudzowice w związku ze zmianą norm jakościowych na dolomity dla hutnictwa i rolnictwa. Zasoby dolomitów w złożach rozpoznanych szczegółowo (w kategoriach A+B i C1), stanowią 69,5 % łącznych zasobów bilansowych tej kopaliny, a zasoby złóż zagospodarowanych - niemal 66 % ogólnego stanu zasobów dolomitu.

Wydobycie dolomitów dla przemysłu hutniczego wyniosło w 1993 roku 2420 tys. ton i zmiało o 119 tys. t. Ilość odpadów pogórnich wyniosło tylko 25 tys. ton. Szczerpywane wody kopalniane w ilości 1892 tys. m³ mają charakter wód pitnych i przemysłowych i prawie połowa jest wykorzystywana.

Pomimo wystarczających zasobów, pozwalających na zwiększenie produkcji ze złóż krajowych, zapotrzebowanie na mączkę dolomitową (szczególnie wysokiej jakości), jest pokrywane importem. W 1993 roku import wyniósł 17,3 tys. ton.

Gipsy i anhydryty

Gospodarcze znaczenie mają złoża gipsów wieku miocenijskiego występujące głównie w Dolinie Nidy oraz towarzyszące złożom miedzi cechsztyńskie złoża gipsów i anhydrytów występujące na Dolnym Śląsku.

Rejon nadnidziański jest jednym z najbogatszych obszarów gipsonośnych w Polsce. Gipsy występują tu na znacznych przestrzeniach bezpośrednio na powierzchni lub pod niewielkim nadkładem (1,5 - 15 m). Miąższość pokładów gipsowych waha się w granicach 10 - 46 m. Zawartość CaSO₄·2H₂O wynosi 85 - 95 %. Eksploatowane są tu dwa złoża: Borków-Chwałowice i Leszcze.

Złoża cechsztyńskich gipsów i anhydrytów charakteryzują się zmienną jakością kopaliny i występują w skomplikowanych warunkach geologicznych. Eksploatowane są dwa złoża: Nowy Łąd i Lubichów.

Oprócz zasobów w złożach udokumentowanych, znaczne zasoby szacunkowe, blisko dwustu miliardów ton, stwierdzono w nadkładzie złóż rud miedzi w Legnicko-Głogowskim Zagłębiu Miedziowym.

Stan zasobów gipsu i anhydrytów oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 26.

Stan zasobów gipsów i anhydrytów wynosi 328,85 mln t i w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszył się o 13,14 mln t. Ubytek ten spowodowany został zatwierdzeniem nowych, mniejszych zasobów w złożach Winiary i Borków-Chwałowice oraz eksploatacją. Nowe, większe zasoby zatwierdzono dla złoża alabastru Łopuszka Wielka.

Zasoby udokumentowane w kategoriach A+B i C1 (poza filarami) stanowią 70,8 % zasobów udokumentowanych. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 38,9 % zasobów udokumentowanych. W 1993 r. zatwierdzono zasoby przemysłowe dla złóż Nowy Łąd i Lubichów. Zatwierdzone zasoby przemysłowe posiadają także złoża Borków - Chwałowice i Leszcze. W sumie dla tych złóż wynoszą one 116,51 mln ton i stanowią 35,4 % udokumentowanych zasobów bilansowych.

Krajowe zasoby gipsu i anhydrytu pozwalają na znaczne zwiększenie wydobycia i całkowite pokrycie zapotrzebowania przemysłu krajowego. Obecne wydobycie nie pokrywa całkowicie zapotrzebowania przemysłu krajowego. W 1993 r. zakupiono za granicą 35,77 tys. ton gipsu oraz tynków i zapraw gipsowych (prawie dwukrotnie więcej niż w roku 1992) eksportując jednocześnie 15,6 tys. ton tychże materiałów.

Tabela 26

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	14	328.85	232.87	95.98	33.71
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	4	127.97	102.03	25.94	6.78
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	4	127.97	102.03	25.94	6.78
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	127.80	90.41	37.39	13.16
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	5	48.05	43.91	4.14	7.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	33.26	0.00	33.26	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	1	46.50	46.50	0.00	6.16
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	73.08	40.44	32.64	13.77
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	2	1.30	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.30	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	11*)	180.85	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca w złóżach rud miedzi

Wydobycie gipsu i anhydrytu w 1993 roku wyniosło 826 tys. ton.

Dla odwodnienia kopalń szcerpано 1727 tys. m³ wód pitnych i przemysłowych oraz 1410 tys. m³ wód zasolonych, z czego 66 tys. m³ wód pitnych było zagospodarowane, pozostałe wody w tym zasolone zostały zrzucone do wód powierzchniowych.

Gliny ceramiczne

W przemyśle ceramiki szlachetnej jako surowiec ilasty stosuje się ily kaolinitowe, które ze względów technologicznych, w zależności od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu, dzieli się na gliny ceramiczne białowypalające się i kamionkowe.

Geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) oraz stopień ich zagospodarowania, a także stan rozpoznania przedstawiono w tabeli 27.

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ

- mln t

Tabela 27

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	56.68	4.74	51.93	0.78
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.46	0.46	0.00	0.05
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	53.69	2.02	51.66	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	2.02	2.02	0.00	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	10.47	0.00	10.47	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	2.53	2.26	0.27	0.73

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin ceramicznych białowypalających się praktycznie nie zmienił się od ubiegłego roku i wynosi 56,7 mln t.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą tylko 0,46 mln ton, co stanowi jedynie 0,8% łącznej ilości geologicznych zasobów bilansowych.

W 1993 roku wydobycie ze złoża Bolko II wyniosło 7 tys. ton.

W największym złożu tej kopaliny, w Nowych Jaroszewicach, gdzie dotychczas nie uzyskano zgody na wydobycie (tzw. zasoby warunkowe) występuje surowiec ilasty przeznaczony do szlamowania, z którego uzysk frakcji użytecznej wynosi około 33%. Podobnej jakości kopalina występuje w złożu Janina Zachód. Obecnie nie prowadzi się prac geologiczno-poszukiwawczych tych glin.

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych, stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Tabela 28

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	20	95.38	27.39	67.99	16.18
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	8	30.73	15.90	14.83	6.13
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	10	59.19	7.30	51.88	8.40
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	4	7.30	7.30	0.00	2.30
2. Złóża rozpoz. wstępnie	6	51.88	0.00	51.88	6.11
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	5.46	4.20	1.27	1.64
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	4	0.62	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.03	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.60	-	-	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych glin kamionkowych nie uległ istotnym zmianom i wynosi 95,38 mln t.

Ze względu na współwystępowanie glin ceramicznych kamionkowych z białowypalającymi się w złóżach: Anna-Włodzice Małe, Turów, Ocice i Ocice II, podawane w tabelach 27 i 28 liczby złóż dotyczą *de facto* liczby miejsc występowania. Łączna liczba złóż glin ceramicznych wynosi 24.

Rozpoznane szczegółowo (w kat. A, B i C1) zasoby glin kamionkowych wynoszą 27,39 mln ton, co stanowi 28,8 % ogólnej ilości zasobów. Udział zasobów zagospodarowanych wynosi 9,4 % łącznej ilości zasobów udokumentowanych. Zasoby złóż nie zagospodarowanych nie są rozpoznane w wystarczającym stopniu. Jedynie 18,5 % zasobów rozpoznano z dokładnością wymaganą dla kategorii A+B i C1.

Zasoby przemysłowe ustalone zostały tylko dla 4 eksploatowanych złóż i wynoszą 24,5 mln ton.

Wydobycie w 1993 roku prowadzone z 7 złóż udokumentowanych wyniosło 175 tys. ton. Powstało 78,7 tys. ton odpadów pogórnicznych składowanych na składowiskach. Przy odwad-

nianiu kopalń szcerpiano 1280 tys. m³ wód kopalnianych pitnych i przemysłowych, z których wykorzystano 103 tys. m³ a pozostałe zostały zrzucone do wód powierzchniowych.

Gliny ogniotrwałe

W przemyśle materiałów ogniotrwałych stosuje się surowce ilaste zwane glinami ogniotrwałymi, którymi są ility kaolinowe posiadające zdolność do tworzenia czerepu ceramicznego, zachowującego znaczną wytrzymałość mechaniczną w wysokich temperaturach (powyżej 1500 °C). Złoża glin ogniotrwałych występują na Dolnym Śląsku i na północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

Stan zasobów glin ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 29.

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Tabela 29

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	18	67.08	64.79	2.29	110.48
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	6	17.70	15.73	1.98	1.03
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	8	49.04	48.75	0.29	106.02
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	0.34	0.31	0.02	3.44

W 1993 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych w porównaniu do roku poprzedniego pozostał niemal na nie zmienionym poziomie. Niewielki ubytek zasobów był spowodowany wydobyciem (255 tys. t).

Stopień rozpoznania zasobów omawianego surowca jest bardzo wysoki, zasoby rozpoznane w kat. A+B lub C1 wynoszą około 97 % całkowitych zasobów udokumentowanych. Udział zasobów złóż zagospodarowanych w ogólnej ilości zasobów wynosi 27%. Zasoby przemysłowe ustalono jedynie dla złoża Kryznanówka-Zapniów, które wynoszą 811 tys. ton.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 1993 roku wyniosło 292 tys. ton. Około 71 % wydobycia pochodzi ze złoża Rusko-Jaroszów. Gliny tego złoża stosowane są w przemyśle bądź w stanie surowym, bądź po wypaleniu jako tzw. gliny palone. Gliny ogniotrwałe ze złoża Rusko-Jaroszów są przedmiotem eksportu. W 1993 r. wyeksportowano 6,4 tys. t glin ogniotrwałych, zapraw i mas ogniotrwałych, a import tych glin wynosił w tym okresie 13,62 tys. ton i wzrósł prawie siedmiokrotnie w stosunku do roku ubiegłego.

Kalcyt

Kalcyty występują wśród skał węglanowych w regionie świętokrzyskim oraz wśród łupków metamorficznych w Sudetach. Kalcyt wykorzystuje się do produkcji grysów szlache-nych oraz do celów jubilerskich.

W 1993 roku kalcyt nie był wydobywany. Zasoby zarejestrowane w 4 złożach województwa kieleckiego wynoszą 286 tys. ton.

Kamienie budowlane i drogowe

Skały lite osadowe, magmowe i metamorficzne znajdują zastosowanie w produkcji elementów kamiennych oraz kruszywa łamanego, używanych powszechnie w budownictwie ogólnym i drogowym. Skały te występują przede wszystkim na Dolnym Śląsku, w Górach Świętokrzyskich, na Wyżynie Śląsko-Krakowskiej i w Karpatach. Rozmieszczenie zasobów oraz wielkość wydobycia w poszczególnych województwach ilustrują mapki rys. 9 i 10.

Stan zasobów kamieni budowlanych i drogowych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 30. W tabeli 31 zestawiono dane o zasobach i wydobyciu poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe.

KAMIEŃ DROGOWY I BUDOWLANE

- mln t

Tabela 30

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	299	7846.39	4451.03	3395.37	432.70
w tym zasoby warunkowe :	33	1159.37	226.32	933.06	114.14
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	150	3685.92	2879.82	806.10	151.51
w tym zasoby warunkowe :	6	221.91	29.82	192.09	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	111	3773.68	1244.35	2529.33	268.81
w tym zasoby warunkowe :	27	937.46	196.50	740.96	114.14
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	53	1391.69	1034.32	357.38	124.81
w tym zasoby warunkowe :	3	27.64	4.95	22.69	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	34	1472.17	18.49	1453.68	29.86
3. Złóża o zas. warunkowych	24	909.82	191.55	718.27	114.14
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	38	386.78	326.85	59.93	12.37

w mln t

c.d. kamienie drogowe i budowlane - tabela 30

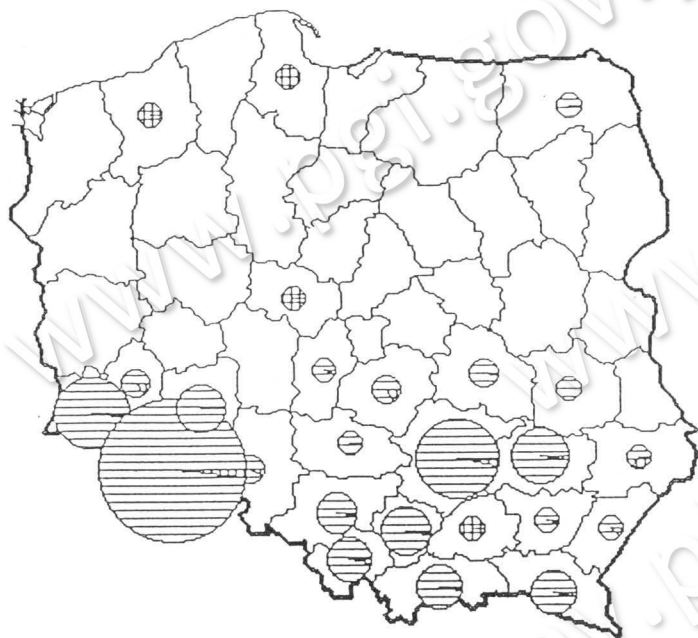
Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	161	162.83	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	33	25.66	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	30	51.87	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	98	85.30	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	35	163.75	-	-	-

W 1993 roku zasoby bilansowe zwiększyły się o 44,2 mln t. Udokumentowano i wprowadzono do bilansu 4 nowe złoża o zasobach udokumentowanych (Berberysówka - woj. kielecki, Borów 17, Czernica - Wieś, Rogoźnica-Las - woj. wałbrzyskie) oraz 6 złóż o zasobach zarejestrowanych (Łączki Jagiellońskie, Wola Komborska - Działy - woj. krośnieński, Nowa Wieś Grodziska II - woj. legnickie, Tenczyn - Lubień, Tenczyn - Lubień II - woj. nowosądeckie oraz Nowy Waliszów - soczewka C - woj. wałbrzyskie). Decyzją MOŚiZN z dn. 11.02.93 roku złożo Stępina II (woj. rzeszowski) o zasobach zarejestrowanych zostało wybilansowane i usunięte z bilansu.

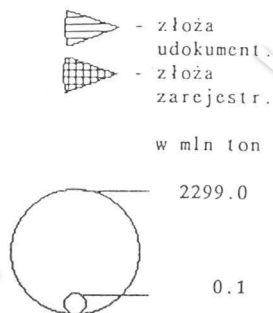
Zasoby udokumentowane i zarejestrowane ogółem wynoszą 8009,22 mln. ton. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) stanowią 55,6% łącznych zasobów bilansowych. W złożach zagospodarowanych występuje ok. 47 % zasobów udokumentowanych. Ilość złóż, których eksploatacja została zaniechana to 38 złóż udokumentowanych i 98 zarejestrowanych, a zasoby w nich pozostawione wynoszą 472,1 mln. ton, co stanowi 5,9 % ogólnych zasobów kamieni budowlanych i drogowych.

Zasoby przemysłowe ustalono w 126 złożach i wynoszą one 1880,67 mln ton.

Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych w 1993 roku ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 13843 tys. ton, a z punktów eksploatacyjnych 120,2 tys. t. Wydobycie w stosunku do roku poprzedniego zmalało o 934 tys. t. Wśród różnych typów skał, największe jest wydobycie skał magmowych, a wśród nich bazaltów. Należy tu przypomnieć, że dane dotyczące wapieni nie obejmują wapieni stosowanych w przemyśle cementowym i wapienniczym.



Ryc. 8 Zasoby kamieni budowlanych i drogowych



Ryc. 9 Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych

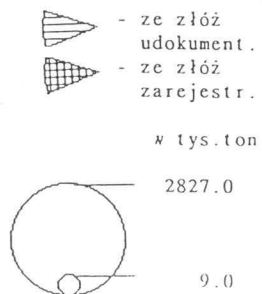


Tabela 31

Zasoby i wydobycie poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe (mln ton)

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	Ilość złóż	
	Razem	złóż udok.	złóż zarej.		udokum.	zarej.
KAMIENIE BUDOWLANE I DROGOWE - OGÓLEM:	8009.22	7846.39	162.83	13.84	299*)	161*)
SKAŁY MAGMOWE - razem	3458.75	3422.87	35.88	7.76	104	44
Bazalty	633.86	625.65	8.21	4.65	32	13
Gabra i diabazy	375.36	375.36	0.00	0.22	4	0
Granitoidy	1364.91	1344.98	19.93	1.16	50	20
Melafiry	387.70	385.24	2.46	1.29	10	6
Porfiry i keratofiry	684.91	679.63	5.28	0.44	7	5
Tufy porfirowe	12.01	12.01	0.00	0.00	1	0
SKAŁY METAMORFICZNE	767.78	756.34	11.44	0.96	31	8
Amfibolity	57.26	56.50	0.76	0.06	5	1
Gnejsy i hornfelsy	165.36	160.06	5.30	0.10	8	1
Kwarcyty	1.67	1.67	0.00	0.00	1	0
Marmury	399.44	394.71	4.73	0.57	13	4
Serpentynity	144.05	143.40	0.65	0.23	4	2
SKAŁY OSADOWE - razem	3782.68	3667.17	115.51	5.12	179	113
Dolomity	589.78	585.78	4.00	1.56	27	4
Piaskowce i zlepienie	1591.47	1536.22	55.25	1.31	79	70
Sk.krzem.-chalcedonity	31.20	31.20	0.00	0.11	4	0
Wapienie i margle	1570.23	1513.97	56.26	2.14	69	39

*) w 6 złóżach współwystępują po 2 kopaliny należące do kamieni bud. i drogowych.

Udokumentowane zasoby kamieni drogowych i budowlanych są wystarczające dla pokrycia aktualnych potrzeb krajowych.

Eksport kamieni drogowych w 1993 roku wyniósł 1919,8 tys. t, w tym 1783,6 tys.ton jako kruszywo łamane i 136,2 tys. t jako kostki, bruki i krawężniki, a kamieni budowlanych 187,9 tys. ton. Natomiast import kamieni drogowych wyniósł 0,85 tys.t, kamieni budowlanych 53,8 tys.t, oraz jako kruszywo łamane 65,7 tys.ton.

Przemysł kamieni budowlanych i drogowych powoduje powstawanie odpadów skalnych, przerobczych, a niekiedy pogórnich. W 1993 roku przyrost odpadów wyniósł 1188 tys. t, przy tym 749 tys. t odpadów zostało zagospodarowane, a na składowiskach pozostało jedynie 439 tys. t, czyli około 37 % rocznej ilości odpadów tego przemysłu.

Odwodnienie czterech złóż kamieni budowlanych powoduje szczyptywanie 232,6 tys.m³ wód kopalnianych o charakterze wód pitnych lub przemysłowych. Ich wykorzystanie wynosi 4,9 tys. m³ czyli jedynie 2,1 % ich ogólnej ilości.

Kreda

Pod nazwą kreda występują dwa typy kopalin: kreda piszcząca i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania. Kredę piszcząca stosuje się w przemysłach: gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym, natomiast kredę jeziorną (często współwystępująca z gytia wapienną) wykorzystuje się w rolnictwie jako nawóz wapniowy.

Kreda piszcząca jest to skała wapienna, słabo zwięzła, porowata. Występuje w województwach: białkopodlaskim, białostockim, chełmskim, elbląskim, lubelskim i zamojskim w złożach pokładowych, przykrytych zwykle nadkładem o zmiennej grubości. Na obszarach udokumentowanych miąższości złóż wynoszą od 7 do 60 m, a grubości nadkładu dochodzą do 15 m. Obecnie prowadzi się wydobycie z 2 złóż udokumentowanych: w Kornicy - Popówce (woj. bialsko-podlaskie) i w Mielniku n. Bugiem (woj. białostockie). Zagospodarowanych jest 10 złóż zarejestrowanych (z ogólnej liczby 11), w 1993 roku wydobycie prowadzono na 7 złożach. Ogółem wyeksploatowano z tych złóż 19 tys. ton kredy piszczącej.

Kreda jeziorna występuje w północnej i północno-zachodniej części kraju, głównie w województwach: gdańskim, gorzowskim, koszalińskim, słupskim i szczecińskim.

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 32.

KREDY - mln t

Tabela 32

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	89	154.42	70.02	84.41	13.03
w tym zasoby warunkowe :	13	27.58	3.91	23.67	0.03
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	30	41.23	37.31	3.92	1.77
w tym zasoby warunkowe :	2	3.09	3.09	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	49	92.11	30.81	61.30	0.15
w tym zasoby warunkowe :	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	24	46.83	30.14	16.69	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	15	20.94	0.00	20.94	0.15
3. Złóża o zas. warunkowych	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	10	21.09	1.90	19.19	11.11
w tym zasoby warunkowe :	1	0.16	0.16	0.00	0.03

w mln t

c.d. kredy - tabela 32

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	36	13.05	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	24	6.47	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	10	6.50	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.08	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	2	0.11	-	-	-

W 1993 roku stan zasobów geologicznych udokumentowanych złóż kredy zwiększył się ogółem o 23,46 tys. ton a złóż zarejestrowanych o 0,12 tys. ton, pomimo eksploatacji 30 złóż udokumentowanych i 24 złóż zarejestrowanych. Wzrost ten spowodowany został zatwierdzeniem 16 nowych złóż, w tym 12 złóż udokumentowanych (Kornica-Nowa - woj. białoskopodlaskie, Lubińska, Santoczno - woj. gorzowskie, Białogórzyno, Dzierżęcino-Wyszczobórz-Bonin - woj. koszalińskie, Kiewry - woj. olsztyńskie, Sierpówko-Kiączyn - woj. poznańskie, Gwiazdowo-Kwasowo, Pawłówko - woj. śląskie, Lipowskie - kop. tow. kruszywu natural. - woj. suwalskie, Krosino-Mołstowo - woj. szczecińskie i Łomy - woj. zielonogórskie) oraz 4 złóż zarejestrowanych (Lutek, Malinowo III, Malinowo-pole IV - woj. olsztyńskie i Rapa - woj. suwalskie).

Ustalono, dla 18 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy pizzącej, zasoby przemysłowe wynoszą 22,92 mln ton, co stanowi 48 % zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 2,8 mln t i w stosunku do roku poprzedniego zmalało o 0,2 mln ton (6,6 %).

Przy odwodnieniu kopalń wody kopalniane w ilości 103,4 tys. m³ o charakterze wód pitnych i przemysłowych są zrzucane.

Wielkość rozpoznanych zasobów kredy oraz możliwości udokumentowania nowych złóż kredy jeziornej głównie w północnej Polsce, a kredy pizzącej na obszarze województw: chełmskiego, lubelskiego i zamojskiego, pozwala na zwiększenie wydobycia tego surowca. Wyceliniowanie importu kredy będzie możliwe po zmodernizowaniu przetwórstwa i po uregulowaniu stosunków własnościowych szeregu złóż - zachodzące w ostatnich latach zmiany własnościowe powodują częste i długie okresy przerw w eksploatacji wielu złóż. Ma to też ujemny wpływ na rzetelny i terminowy dopływ informacji dotyczących stanu i ruchu zasobów. W 1993 roku import kredy wyniósł 7,7 tys. t i był ponad dwukrotnie większy niż w roku poprzednim. W omawianym roku sprzedano za granicę 0,14 tys. ton kredy (o 0,3 tys ton mniej niż w roku 1992).

Kruszywa naturalne

Kruszywa naturalne dzielą się na dwie zasadnicze grupy: kruszywa grube obejmujące żwiry i kruszywo piaszczysto-żwirowe (tzw. pospółki) oraz kruszywa drobne - piaszczyste. Szczególnie cenne są kruszywa grube. W Polsce złoża kruszyw są przeważnie wieku czwartorzędowego, a tylko podrzędnie należą do starszych formacji geologicznych: plioceńskiej, mioceńskiej i liasowej. W złożach czwartorzędowych obserwuje się wyraźną strefowość występowania genetycznych typów złóż, a mianowicie: w Polsce południowej podstawową rolę odgrywają złoża genezy rzecznej (osady tarasowe rzek górskich i podgórskich), a w Polsce północnej najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej (akumulacyjne moreny czołowe) i wodnolodowcowe (sandry, ozy). W południowej części Bałtyku (Ławica Słupska) znane są także morskie złoża kruszywa naturalnego. Jakość kopaliny, a szczególnie jednorodność złóż zależy w znacznym stopniu od genetycznego typu złoża.

Rozmieszczenie zasobów kruszyw naturalnych i wielkość ich wydobycia w poszczególnych województwach przedstawiono na rys. 11 i 12.

Stan geologicznych zasobów bilansowych kruszyw naturalnych, a także strukturę ich rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 33.

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych (złóż udokumentowanych i zarejestrowanych) wynoszą 14116,54 mln t, a zasoby pozabilansowe 432,76 mln ton. Znaczna część tych zasobów to tzw. zasoby warunkowe, czyli występujące w złożach, na których eksploatację nie uzyskano zgody z uwagi na ochronę powierzchni. Łączne zasoby warunkowe w złożach udokumentowanych i zarejestrowanych wynoszą 3401,91 mln ton, co stanowi 24 % geologicznych zasobów kruszyw naturalnych.

W 1993 roku zanotowano ogółem przyrost zasobów kruszywa naturalnego o 562,2 mln ton, przy czym w zasobach złóż udokumentowanych nastąpił przyrost o 549,22 mln, a w zasobach złóż zarejestrowanych o 12,98 mln t. Przyrost zasobów spowodowany został udokumentowaniem nowych złóż (27 złóż o zasobach udokumentowanych i 288 o zasobach zarejestrowanych). Najwięcej nowych złóż przybyło w województwach: lubelskim (54), suwalskim (19), leszczyńskim (12), rzeszowskim (15), zamojskim (10), tarnowskim (13), piotrkowskim (10), białskopodlaskim (10), poznańskim (9).

Zasoby przemysłowe ustalono w 166 złożach o zasobach udokumentowanych oraz w 365 złożach o zasobach zarejestrowanych. Zasoby te wynoszą 1232,3 mln t.

KRUSZYWA NATURALNE - mln t

Tabela 33

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	868	13298.56	4199.54	9099.02	432.76
w tym zasoby warunkowe :	241	3369.86	858.08	2511.78	155.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	242	2675.34	2125.62	549.72	100.20
w tym zasoby warunkowe :	55	479.71	336.62	143.09	20.80

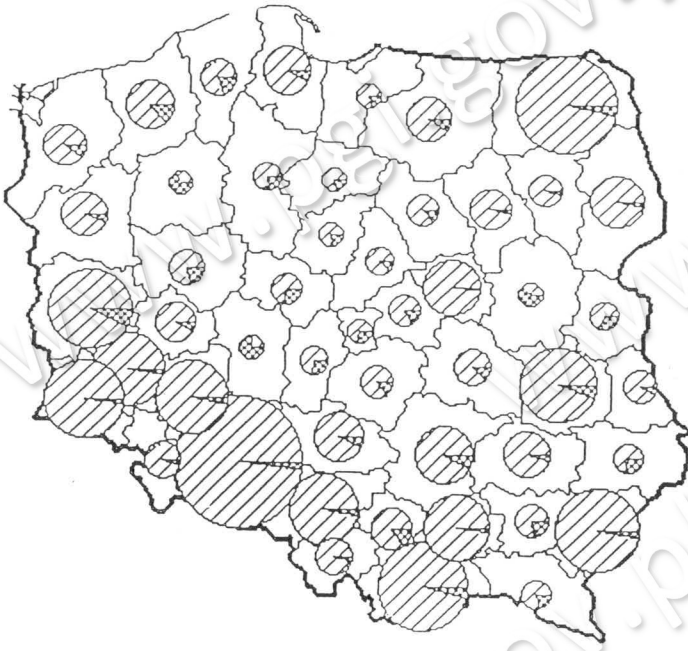
w mln t

c.d. kruszywo naturalne - tabela 33

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	537	10273.08	1892.27	8380.81	297.19
w tym zasoby warunkowe :	166	2828.67	493.79	2334.88	132.73
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	160	1865.43	1567.00	298.43	64.89
w tym zasoby warunkowe :	13	286.63	181.69	104.94	6.87
2. Złóża rozpoz. wstępnie	229	5972.68	13.17	5959.51	106.54
w tym zasoby warunkowe :	5	107.08	0.00	107.08	0.09
3. Złóża o zas. warunkowych	148	2434.97	312.10	2122.87	125.77
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	89	350.14	181.64	168.50	35.36
w tym zasoby warunkowe :	20	61.47	27.67	33.81	1.48
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM					
	1818	817.98	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	47	32.05	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	926	354.94	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	14	3.17	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	642	371.16	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	29	26.52	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	618	345.41	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	5	0.76	-	-	-
3. Złóża o zas. warunkowych	24	25.75	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	250	91.88	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	4	2.36	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	75	121.67	-	-	-

W 1993 roku wydobycie kruszyw naturalnych wyniosło 68,4 mln t, w tym ze złóż udokumentowanych 56,2 mln t, zarejestrowanych 12,2 mln t i 0,65 mln t z punktów eksploatacyjnych. W stosunku do roku poprzedniego, wydobycie wzrosło o 16,15 mln t, co stanowi przyrost o 23,6 %.

Eksport kruszyw wyniósł w 1993 roku 3245,86 tys. t, a import 15,6 tys. t. Import piasków kwarcowych i krzemionkowych wyniósł 2410,5 ton oraz eksport 1127,9 tys.t.



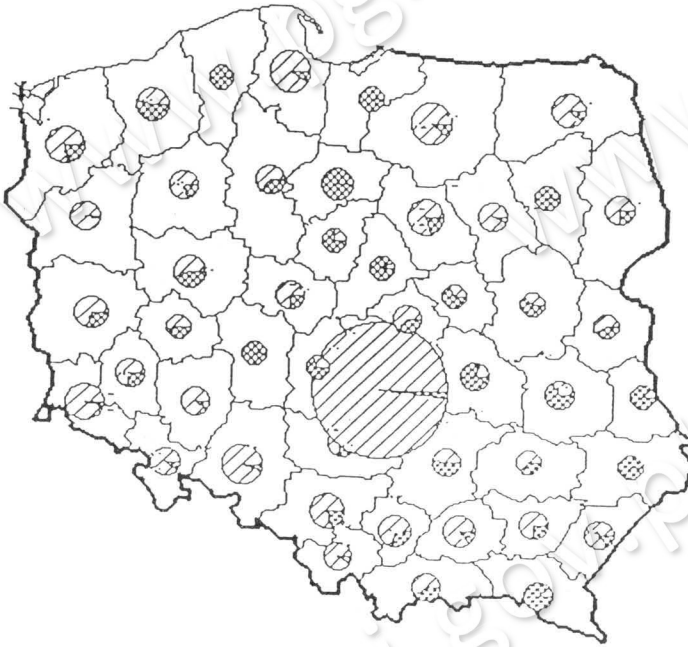
Ryc. 10 Z a s o b y
kruszywa naturalnego

- złoża udokument.
- złoża zarejstr.

w mln ton

1313.0

19.0



Ryc. 11 Wydobycie
kruszywa naturalnego

- ze złóż udokument.
- ze złóż zarejstr.

w tys.ton

21810.0

30.0

Krzemienie

Krzemienie występują wśród skał wapiennych Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej, Wyżyny Lubelskiej i obrzeżenia Gór Świętokrzyskich.

Jako surowiec do produkcji materiałów ściernych i mielników do młynków kulowych wykorzystywane są krzemienie dobrane przy eksploatacji wapieni w złożu Zakrzówek (woj. krakowskie).

Znane są dwa złoża w województwie kieleckim o zasobach zarejestrowanych: Bocheniec z zasobami 24 tys. ton i złożo ozdobnych krzemieni pasiastych Tokarnia o zasobach 4 tys.t. Dotychczas nie są one eksploatowane.

Kwarcyty ogniotrwałe

Złoża kwarcytów przydatnych w przemyśle materiałów ogniotrwałych występują w regionach dolnośląskim i świętokrzyskim. Na Dolnym Śląsku są to złoża wieku trzeciorzędowego, tworzące nieregularne ławice i soczewy. W Górach Świętokrzyskich kwarcyty wieku kambryjskiego lub dewońskiego tworzą ławice wśród ilów i iłolupków.

Stan geologicznych zasobów kwarcytów ogniotrwałych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 34.

Tabela 34

KWARCYT Y - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	13	20.37	11.65	8.72	4.79
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	14.01	8.32	5.69	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	6	5.93	3.21	2.72	3.84
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	5.23	3.21	2.02	3.84
2. Złoża o zas. warunkowych	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	0.43	0.11	0.32	0.95

w mln t

c.d. kwarcyty - tabela 34

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	8	0.53	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	0.02	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	7	0.50	-	-	-

W porównaniu do roku poprzedniego stan zasobów oraz stopień ich rozpoznania nie uległy istotnym zmianom.

Eksploatacja kwarcytów prowadzona jest ze złóż Bukowa Góra i Bukowa Góra II. Zasoby zagospodarowanych złóż wynoszą 14,0 mln ton, co stanowi 67,0 % łącznych zasobów geologicznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 57 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie kwarcytów w 1993 roku wyniosło 376 tys. ton (więcej niż w roku poprzednim o 157 tys.t).

Import kwarcytów w 1993 roku wyniósł 5,3 tys. t, a eksport 15,9 tys. ton.

Kwarc żyłowy

Złóża kwarcu żyłowego występują w krystalicznych utworach prekambriu i paleozoiku w formie żył i soczew, na obszarze województw: jeleniogórskiego, wałbrzyskiego i legnickiego. Zmienne miąższości i duże upady żył i soczew, a także zmienna jakość kopaliny są cechami charakterystycznymi krajowych złóż kwarcu. Kwarc żyłowy wykorzystywany jest w przemyśle: hutniczym, materiałów ogniotrwałych, ceramiki szlachetnej, chemicznym i elektrotechnicznym.

Stan rozpoznania i stopień zagospodarowania zasobów kwarcu żyłowego przedstawiono w tabeli 35.

KWARCE ŻYŁOWE - mln t

Tabela 35

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	6	5.41	3.27	2.14	0.35

w mln t

c.d. kwarcu żyłowe - tabela 35

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	2	4.31	2.45	1.86	0.31
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	0.28	0.22	0.06	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.83	0.60	0.22	0.05
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM					
	1	1.02	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	1.02	-	-	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych w stosunku do roku poprzedniego nie uległ zasadniczym zmianom. Zasoby kwarcu żyłowego wynoszą 6,43 mln ton.

Wydobycie kwarcu żyłowego w 1993 r. wyniosło 43,0 tys. ton i wzrosło do roku poprzedniego o 15 tys. t.

Perspektywy powiększenia zasobów i ewentualnego odkrycia nowych złóż wiążą się z obszarem Dolnego Śląska. Tam prowadzone są geologiczne prace poszukiwawcze.

Import kwarcu w 1993 roku wyniósł 0,85 tys. ton.

Łupki fylitowe

W Polsce znane są dwa złóża łupków fylitowych w województwie opolskim: Devon-Pokrzywna w Jarnońtówku koło Głuchołazów, o zasobach udokumentowanych (10,84 mln t) oraz złóża Chomiąży koło Głubczyc o zasobach zarejestrowanych (0,31 mln ton). W Chomiąży zaniechano wydobycia w 1989 roku.

Wydobycie łupków fylitowych ze złóża Devon-Pokrzywna w 1993 roku wyniosło 29 tys. ton. Surowiec ten stosowany jest do produkcji nośników pylistych środków ochrony roślin oraz jako posypka papowa.

Łupki kwarcytowe

Łupki kwarcytowe występują w obrębie masywu strzelińskiego w Jegłowej (woj. wałbrzyskie). Jest to jedyne złożo tej kopaliny w Polsce.

Bilansowe zasoby poza filarowe rozpoznane szczegółowo (kat. A+B i C1) wynoszą 3930 tys. ton, a w kategorii C2 - 2141 tys. ton.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1993 roku wyniosło 24,0 tys. ton. Surowiec ten jest stosowany w przemyśle materiałów ogniotrwałych do wyrobu zapraw ogniotrwałych.

Łupki łyszczykowe

Jedyne złożo łupku łyszczykowego występuje w Orłowicach koło Mirska (woj. jeleniogórskie). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 6297 tys. ton.

Wydobycie łupku łyszczykowego w 1993 roku wyniosło 41,6 tys. ton. W stosunku do roku 1992 wydobyć nie uległo zmianie. Surowiec ten znajduje zastosowanie jako posypka przy produkcji papy.

Łupki ogniotrwałe

Udokumentowane zasoby łupków ogniotrwałych występują w złożach węgla kamiennych na Dolnym Śląsku w kopalni Nowa Ruda i na Górnym Śląsku w kopalni Ziemowit. Zasoby szacunkowe określono przy dokumentowaniu węgla kamiennych w złożu Siersza. Łupki ogniotrwałe występują jako kopalina towarzysząca.

Stan zasobów zestawiono w tabeli 36.

ŁUPKI OGNIOTRWAŁE

młn t

Tabela 36

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	4	11.18	6.85	4.33	2.55
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	1.92	0.97	0.95	1.30
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	9.26	5.89	3.38	0.79
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	0.47

W 1993 roku stan zasobów łupków ogniotrwałych nie uległ zmianie - nie było wydobycia.

Magnezyty

Występowanie magnezytów związane jest z masywami skał ultrazasadowych. W Polsce złoża magnezytów występują na obszarze województwa wałbrzyskiego, gdzie udokumentowano sześć złóż. 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 37.

MAGNEZYTY - mln t

Tabela 37

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	11.30	2.09	9.21	4.27
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.20	2.09	3.11	2.10
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
2. Złoża rozpozn. wstępnie	4	6.10	0.00	6.10	2.18

W stosunku do roku ubiegłego stan zasobów nie uległ istotnym zmianom. Zasoby zagospodarowane stanowią 46 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie magnezytów prowadzono ze złóż Braszowice i Wiry. Wyniosło ono 34 tys.t. Wydobycie nie pokrywa zapotrzebowania krajowego zarówno co do ilości surowca, jak również odnośnie do jego jakości. Z powyższego względu import magnezytu jest znaczny i w 1993 r. wyniósł 78,1 tys. ton i był wyższy niż w roku poprzednim o 18,7 tys. ton.

Piaski formierskie

Złoża piasków formierskich występują w Polsce w rejonie częstochowskim, na Dolnym Śląsku, w okolicach Chełma, Koszalina oraz na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich. Występują one w osadach wieku jurajskiego, kredowego, trzeciorzędowego i czwartorzędowego. Złoża z okolic Częstochowy mają głównie formy wypełnienia kotłów krasowych, natomiast na pozostałych obszarach są to złoża tworzące formy pokładowe.

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.

W 1993 roku udokumentowano jedno nowe złożo w województwie piotrkowskim - Unewel Wschód o zasobach 10132 tys.ton.

Tabela 38

PIASKI FORMIERSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	75	361.55	204.25	157.31	6.78
w tym zasoby warunkowe :	11	17.51	6.43	11.08	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	18	133.51	131.32	2.19	4.32
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	40	215.92	61.67	154.25	2.26
w tym zasoby warunkowe :	11	17.51	6.43	11.08	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	16	59.23	55.24	3.99	2.13
2. Złóża rozpoz. wstępnie	14	139.27	0.00	139.27	0.13
w tym zasoby warunkowe :	1	0.10	0.00	0.10	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	10	17.41	6.43	10.98	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	17	12.12	11.26	0.87	0.20
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	13	7.90	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	4.53	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	12	3.37	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe piasków formierskich wynoszą 369,45 mln t. W porównaniu z poprzednim rokiem stan zasobów geologicznych bilansowych zwiększył się o 9,34 mln. Geologiczne zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią 36,1 % zasobów łącznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 56,5 % zasobów udokumentowanych. Prawie 5 % zasobów występuje w 11 złóżach o zasobach warunkowych i w jednym złożu, dla którego nie wydano zgody na wydobycie części zasobów (złożo Gołuchowice).

W 1993 roku wydobyto 948 tys. ton piasków formierskich, o 73 tys. t mniej niż w roku poprzednim. Dla odwodnienia kopalń szcerpiano 806 tys. m³ wód pitnych i przemysłowych, z których około 48 % wykorzystano gospodarczo. Przy produkcji piasków formierskich powstało 66,2 tys. t odpadów przerobczych gromadzonych na składowisku. Z tego wykorzystano 53,12 tys. ton.

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych
i cegły wapienno-piaskowej

Do najlepszych jakościowo piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłu silikato-
wego i betonów komórkowych należą piaski pochodzenia wydmyowego i rzeczno-lodowcowego.
Stan zasobów tych kopalin, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedsta-
wiono w tabelach 39 i 40.

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - mln m³ Tabela 39

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	51	128.79	35.95	92.83	0.89
w tym zasoby warunkowe :	14	29.14	3.95	25.18	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	17	28.03	21.12	6.92	0.29
w tym zasoby warunkowe :	2	3.64	1.59	2.06	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	32	96.91	12.02	84.89	0.60
w tym zasoby warunkowe :	11	24.84	1.71	23.13	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	6	15.42	9.80	5.62	0.34
2. Złóża rozpoz. wstępnie	17	59.24	0.51	58.73	0.25
w tym zasoby warunkowe :	2	2.58	0.00	2.58	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	9	22.25	1.71	20.54	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	3.84	2.82	1.03	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.66	0.66	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	2	1.23	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.12	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	1.11	-	-	-

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wynoszą 130 mln m³, w tym: rozpoznane szczegółowo stanowią 27,9 % wszystkich zasobów tej kopali-
ny, a 21,6 % zasobów występuje w złóżach zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe ustalone
dla 7 złóż wynoszą 11,44 mln m³. Wydobycie omawianego surowca w 1993 roku wyniosło
592 tys. m³ i było o 98 tys. m³ mniejsze niż w roku poprzednim.

W 1993 roku udokumentowano dwa nowe złoża o zasobach udokumentowanych Pierkunówko (750 tys. m³) i Wilkaski (118 tys. m³) w woj. suwalskim .

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW - mln m³

Tabela 40

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	93	281.23	140.13	141.09	5.87
w tym zasoby warunkowe :	15	49.77	7.78	41.99	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	38	76.70	71.66	5.03	1.11
w tym zasoby warunkowe :	4	3.50	2.19	1.31	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	48	191.46	60.14	131.33	1.19
w tym zasoby warunkowe :	9	37.15	1.20	35.95	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	22	60.79	59.36	1.43	1.19
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.42	0.00	0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	18	36.73	0.78	35.95	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	8	36.73	0.78	35.95	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	8	13.07	8.33	4.74	0.00
w tym zasoby warunkowe :	2	9.12	4.38	4.74	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	7	2.60	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	0.47	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	2.12	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.01			

Zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo stanowią 50 % łącznych geologicznych zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych występuje 27 % zasobów. Zasoby przemysłowe ustalone dla 35 złóż wynoszą 54,27 mln m³. W 1993 roku zarejestrowano dwa nowe złoża: w województwie siedleckim złożo Dąbrówka-Stany (o zasobach 82 tys. m³) oraz w województwie suwalskim złożo Szczebra (o zasobach 118 tys. m³).

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wyniosło w 1993 roku 1565 tys. m³, co w stosunku do roku poprzedniego stanowi przyrost o 9 tys. m³.

Piaski podsadzkowe

Udokumentowane złoża piasków podsadzkowych występują w obszarach intensywnej, podziemnej eksploatacji górniczej, głównie węgla kamiennego i rud miedzi, a więc na Górnym Śląsku i jego obrzeżeniu oraz w obszarze legnicko-głogowskim. Istotnym kryterium bilansowości dla tej kopaliny jest bowiem odległość złoża od kopalni stosujących system podsadzkowy. Dla okręgu kopalnictwa miedzi odległość ta nie powinna przekraczać 50 km.

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 41.

Geologiczne zasoby tej kopaliny, występujące poza filarami ochronnymi wynoszą 3592 mln m³, co w przeliczeniu na tony wynosi 6 106 mln t i w porównaniu do stanu z końca poprzedniego roku uległy nieznacznemu zwiększeniu wskutek lepszego rozpoznania. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił przyrost zasobów rekompensujący całkowicie wydobycie przekraczając go o 5,44 mln m³ to jest o 9 mln t.

PIASKI PODSADZKOWE - mln m³

Tabela 41

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	35	3589.14	3076.69	512.45	400.16
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	11	1193.21	1118.34	74.87	11.95
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	20	2226.09	1792.03	434.06	204.19
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	14	1647.17	1568.44	78.73	42.08
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	328.38	0.00	328.38	140.05
3. Złóża o zas. warunkowych	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	169.83	166.31	3.52	184.03

w mln m³

c.d. piaski podsadzkowe - tabela 41

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	2	2.83	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	2	2.83	-	-	-
w tym :					
1. Złoże rozpoz. szczegółowo	1	0.01	-	-	-
2. Złoże rozpoz. wstępnie	1	2.82	-	-	-

Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A+B i C1) stanowią prawie 86 % łącznej ilości zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków podsadzkowych w 1992 roku wyniosło 11,52 mln m³ i wzrosło o 3 % w stosunku do roku poprzedniego. Ilość odpadów pogórnicznych przy wydobywaniu piasków podsadzkowych wyniosła 3449 tys. t i całość składowano na składowiskach.

Dla odwodnienia odkrywek wypompowano 25 mln m³ wód, w tym prawie połowę stanowiły wody zaolone zrzucane do wód powierzchniowych.

Piaski szklarskie

Czyste piaski kwarcowe będące podstawowym surowcem mineralnym przemysłu szklarskiego występują głównie w rejonie Bolesławca (woj. jeleniogórskie), w tzw. serii białogórskiej koło Tomaszowa Mazowieckiego (woj. piotrkowskie) oraz w okolicach Tarnobrzega. W dwu pierwszych rejonach piaski są wicku kredowego i należą do najlepszych jakościowo, szczególnie dotyczy to rejonu bolesławieckiego. W rejonie Tarnobrzega piaski kwarcowe towarzyszą miocenijskim złóżom siarki rodzimej.

Stan rozpoznania zasobów piasków szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.

W stosunku do ubiegłego roku stan zasobów udokumentowanych zmniejszył się o 25,61 mln ton. Bilansowe zasoby geologiczne tej kopaliny wynoszą 593,17 mln ton. W siedmiu złóżach zagospodarowanych występuje około 56,06 mln ton zasobów, co stanowi 9,45 % ich łącznej wielkości. Zasoby rozpoznane szczegółowo w kategoriach A+B i C1 stanowią 50,43 % zasobów bilansowych. Tylko sześć złóż ma zatwierdzone zasoby przemysłowe, które wynoszą 47,9 mln ton. Zasoby zarejestrowane nie uległy żadnym zmianom w stosunku do ubiegłego roku.

Wydobycie piasków szklarskich w 1993 roku wyniosło 942 tys. ton, w porównaniu z rokiem ubiegłym zmniejszyło się ono o 24 tys. ton. Przy produkcji piasków szklarskich 56,7 tys. ton odpadów przerobowych gromadzonych na składowisku. Z tego wykorzystano 50,15 tys. ton.

Wody kopalniane o charakterze wód pitnych i przemysłowych były szcerpane w ilości 1107 tys. m³, z czego wykorzystano 634 tys. m³ (57 % ich ogólnej ilości).

PIASKI SZKLARSKIE - mln t

Tabela 42

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	27	590.08	297.57	292.51	104.64
w tym zasoby warunkowe :	2	22.53	0.23	22.30	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	7	56.06	49.36	6.69	5.52
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	16	532.43	246.61	285.82	99.11
w tym zasoby warunkowe :	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	7	294.98	246.61	48.37	49.90
2. Złóża rozpoz. wstępnie	8	215.15	0.00	215.15	49.21
3. Złóża o zas. warunkowych	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	1.59	1.59	0.00	0.02
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	5	3.09	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	4	1.92	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	1.17	-	-	-

Surowce ilaste ceramiki budowlanej

Do tej grupy surowców zalicza się osady głównie pochodzenia lodowcowego i wodno-lodowcowego (gliny, iły, mułki itp.), a także osady zastoiskowe (iły, muły, iłolupki) zarówno czwartorzędowe (występujące głównie w środkowej i północnej części Polski), jak i starsze (trzeciorzędowe, kredowe i triasowe - głównie w południowej części kraju). Rozmieszczenie zasobów i wielkości wydobycia w poszczególnych województwach zilustrowano na ryc. 13 i 14.

Bilansowe zasoby złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej, stan ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.

Tabela 43

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	615	1830.88	550.89	1279.99	55.40
w tym zasoby warunkowe :	83	117.07	42.91	74.17	0.85
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	315	396.60	335.56	61.04	17.88
w tym zasoby warunkowe :	44	23.17	19.69	3.49	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	172	1360.72	143.10	1217.62	28.64
w tym zasoby warunkowe :	29	91.75	21.15	70.60	0.85
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	83	181.60	125.52	56.08	17.07
w tym zasoby warunkowe :	4	4.43	3.57	0.86	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	65	1095.78	0.00	1095.78	10.72
w tym zasoby warunkowe :	1	3.99	0.00	3.99	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	24	83.34	17.58	65.76	0.85
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	128	73.57	72.24	1.33	8.89
w tym zasoby warunkowe :	10	2.15	2.07	0.07	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM					
w tym zasoby warunkowe :	3	0.27	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	198	25.82	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.26	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	111	19.67	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.00	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	145	18.94	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	45	18.17	-	-	-

W 1993 r. zdjęto z bilansu zasoby złóż: Byczyna, Emilianów, Piszarowice, Sztumskie Pole, Chwałęcice, Blanowice (Ceg.nr 7 i 14) oraz Nagórna II zgodnie z decyzjami odpowiednich organów. Ponadto usunięto z bilansu złożo Pawłów, które zostało wybilansowane decyzją z 1986 r. w związku z włączeniem części zasobów do złoża surowców ilastych do produkcji cementu o tej samej nazwie oraz przekazania pozostałej części zasobów na cele niegórniczne z uwagi na złą jakość kopaliny. Łączny ubytek zasobów spowodowany wybilansowaniem w/w złóż wynosi 2,44 mln m³. Pomimo tego ubytku oraz ubytku z tytułu eksploatacji i strat, zasoby omawianych surowców zwiększyły się o 5,26 mln m³, wskutek zatwierdzenia zasobów 2 nowych złóż udokumentowanych (Wietrzno w woj. koszalińskim i Uewel-Wschód w woj. piótrkowskim) oraz 34 złóż zarejestrowanych.

Zasoby udokumentowane szczegółowo, w kategoriach rozpoznania A + B i C₁, stanowią 30,1 % ogólnej ilości zasobów udokumentowanych, a 22,3 % zasobów występuje w złożach zagospodarowanych udokumentowanych i zarejestrowanych. Zatwierdzone zasoby przemysłowe stanowią 55,6 % zasobów zagospodarowanych.



Wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej wyniosło w 1993 r. 2,80 mln m³ (w tym ze złóż udokumentowanych 2,33 mln m³ i ze złóż zarejestrowanych 0,47 mln m³) i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 0,27 mln m³ (10,7 %). Wydobycie ze złóż udokumentowanych wzrosło o 151 tys. m³ a ze złóż zarejestrowanych o 123 tys. m³.

Omawiane surowce są eksploatowane we wszystkich województwach. W 1993 r. największe wydobycie odnotowano w woj. częstochowskim - 270 tys. m³. Kolejne miejsca zajmują: kaliskie, warszawskie, zielonogórskie, płockie i rzeszowskie (od 184 do 125 tys. m³).

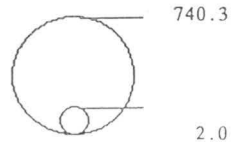
Przemiany strukturalne gospodarki w Polsce spowodowały wzrost wydobycia omawianych surowców. Szereg dużych przedsiębiorstw eksploatujących po kilka złóż uległo lub jest w stanie likwidacji. Złoża będące w gestii tych przedsiębiorstw w większości znalazły nowych właścicieli. O ile w roku 1992 spowodowało to obniżenie wydobywania, to w roku 1993 obserwuje się ożywienie w tej sferze gospodarki. Przejęte przez prywatnych właścicieli kopalnie, po chwilowym zastoju wznowiły produkcję. Pojawiło się wiele nowych podmiotów gospodarczych, często z udziałem kapitału zagranicznego. Znaczny wzrost liczby złóż zarejestrowanych świadczy o rosnącym zainteresowaniu niewielkimi złożami, eksploatującymi surowiec dla potrzeb lokalnych.





Ryc. 13 Zasoby surowców ilastych ceramiki budowlanej

-  - złoża udokument.
-  - złoża zarejstr.

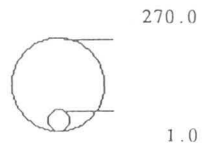
w mln m³



Ryc. 14 Wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej

-  - ze złóż udokument.
-  - ze złóż zarejstr.

w tys. m³



Surowce ilaste do produkcji cementu

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji cementu oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 44.

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t Tabela 44

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	19	248.43	210.30	38.13	13.71
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	32.63	32.63	0.00	1.97
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	15	142.94	104.81	38.13	2.28
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	14	110.02	104.81	5.21	2.28
2. Złóża rozpoz. wstępnie	1	32.92	0.00	32.92	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	72.86	72.86	0.00	9.46
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	3	0.90	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	2	0.60	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	0.30	-	-	-

W 1993 roku stan zasobów w złóżach udokumentowanych i zarejestrowanych zwiększył się o 0,34 mln t na skutek zatwierdzenia nowych zasobów przemysłowych i przyrostu zasobów bilansowych w złóżu Krasiejów oraz zatwierdzenia zasobów syderytu ilastego na hałdzie w Borkach dla potrzeb Łęczyckich Zakładów Górniczych. Ponad 84 % łącznych zasobów geologicznych jest rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A+B i C1).

Wydobycie w 1993 r. prowadzono w 2 złóżach: w udokumentowanym złóżu Krasiejów (265 tys. t) i w złóżu zarejestrowanym Pawłów (10 tys. t). Wydobycie w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 22 tys. ton.

Zasoby eksploatowanego złoża Krasiejów w województwie opolskim zaspokajają potrzeby zakładów cementowych tego rejonu. Dla cementowni z rejonu Chełma i Tarnobrzęga złożem rezerwowym jest złożo Zaklików o zasobach ponad 30 mln ton.

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych nadających się do produkcji kruszywa lekkiego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 45.

Tabela 45

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	45	191.71	48.14	143.57	4.62
w tym zasoby warunkowe :	11	36.96	3.98	32.98	2.41
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	4	27.02	27.02	0.00	1.30
w tym zasoby warunkowe :	1	3.00	3.00	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	41	164.69	21.12	143.57	3.32
w tym zasoby warunkowe :	10	33.97	0.99	32.98	2.41
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	7	23.23	20.13	3.11	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	26	113.12	0.00	113.12	0.91
w tym zasoby warunkowe :	2	5.64	0.00	5.64	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	8	28.33	0.99	27.34	2.41
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	4	1.21	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	0.53	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.68	-	-	-

W 1993 roku stan zasobów nie uległ zmianie i wynosił 199,92 mln m³ tj. 385,84 mln ton.

Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 25,6 % łącznych zasobów udokumentowanych. W złóżach zagospodarowanych występuje 14,5 % zasobów bilansowych.

Do złóż zagospodarowanych należą 4 złoża udokumentowane: Bukowo koło Szczecina, Budy Mszczonowskie w woj. skierniewickim, Gniew II - w gdańskim i Hureczko - w przemyskim. Trzy pierwsze złoża prowadzą wydobywanie dla potrzeb produkcji lekkich kruszyw ceramicznych. W złożu Hureczko wydobywano występujące w spągu glin kruszywo naturalne - w 1993 roku eksploatacji nie prowadzono.

Wydobywanie surowców twardych do produkcji kruszywa lekkiego wyniosło w 1993 roku 42 tys. m³ i było niższe niż w roku 1992 o 129 tys. m³ (75 %). Wiąże się to ze spadkiem wydobywania ze złoża Budy Mszczonowskie (z 144 tys m³ w 1992 r. do 10 tys m³ w 1993 r.)

Surowce kaolinowe

Złoża surowców kaolinowych występują w rejonach: bolesławieckim i izerskim (woj. jeleniogórskie), świdnickim i strzegomskim (woj. wałbrzyskie) i strzelińskim (woj. wrocławskie). Lokalizacja złóż wiąże się z obszarami występowania granitów i kwaśnych skał metamorficznych Sudetów i bloku przedsudeckiego. Złoża kaolinów należą do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych, obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W depresji północnosudeckiej występują piaskowce o spoiwie kaolinowym. Wszystkie złoża są wieku trzeciorzędowego.

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Tabela 46

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	15	219.98	140.14	79.83	49.11
w tym zasoby warunkowe :	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	77.59	77.59	0.00	7.44
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	11	129.74	49.91	79.83	41.67
w tym zasoby warunkowe :	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	52.22	49.91	2.31	29.67
2. Złoża rozpoz. wstępnie	4	37.13	0.00	37.13	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	12.65	12.65	0.00	0.00

W porównaniu z ubiegłym rokiem stan udokumentowanych zasobów geologicznych nie uległ istotniejszej zmianie. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 63,7 %, a zasoby złóż zagospodarowanych 35,3 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Nieznaczny ubytek zasobów wynika z wybilansowania złoża Turów oraz eksploatacji.

Wydobycie surowców kaolinowych w 1993 roku wyniosło 229 tys. ton i wzrosło w stosunku do roku poprzedniego o 36 tys. ton. Wydobycie prowadzone było jedynie ze złoża Maria III.

Kaoliny w stanie naturalnym ze złóż rezydualnych i osadowych wykorzystywane są głównie przez przemysł materiałów ogniotrwałych. Uszlachetnione kaoliny, poprzez szlamowanie lub inne metody wzbogacania, wykorzystywane są dla potrzeb przemysłów: ceramicznego, papierniczego, gumowego, chemicznego i spożywczego. Zapotrzebowanie krajowe pokrywane jest produkcją z własnych złóż w niewielkim stopniu. Wskaźnik wykorzystania zasobów złóż zagospodarowanych jest bardzo mały i wynosi jedynie 0,4 % w skali rocznej. Główne potrzeby przemysłów pokrywane są importem. W 1993 r. import kaolinów wyniósł 77,4 tys.t, w tym 9,9 tys. ton kaolinu surowego i 65,1 tys. ton kaolinu wypalonego. W tym czasie wyeksportowano tylko 1,8 tys. ton kaolinu.

Surowce skaleniowe

Złoża surowców skaleniowych występują na Dolnym Śląsku i w regionie śląsko-krakowskim. Tworzą je różne skały skaleniowe i kwarcowo-skaleniowe zasobne w alkalia. Na Dolnym Śląsku są to leukogranity występujące w rejonie Strzeblowa i Kopańca koło Jeleniej Góry i porfirowate granity karkonoskie kotliny jeleniogórskiej (Góra Sośnia, Maciejowa), a ponadto w złożu kaolinu Andrzej występuje kwarcoskałen jako kopalina towarzysząca. W regionie śląsko-krakowskim są to: trachit potasowy (Siedlec) i arkoza kwaczalska (Wygieźów).

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych i stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 47.

Stan zasobów oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania w 1993 roku nie uległ istotnym zmianom. Nieznaczny ubytek zasobów wynika z wydobycia tego surowca. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 22,8 zasobów udokumentowanych.

Wydobycie surowca skaleniowego w 1993 roku wyniosło 43 tys. ton.

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Tabela 47

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	8	89.88	20.38	69.50	13.18
w tym zasoby warunkowe :	1	9.23	9.23	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	13.58	13.58	0.00	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	9.23	9.23	0.00	0.00

w mln t

c.d. surowce skaleniowe - tabela 47

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	75.57	6.07	69.50	13.18
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	14.19	6.07	8.12	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.73	0.73	0.00	0.00

Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego

Wapienie i margle występują w różnych formacjach geologicznych, głównie w południowej części Polski. Stosowane są one do produkcji cementu oraz wapna (budowlanego i przemysłowego).

Udokumentowane zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 48.

Geologiczne zasoby bilansowe złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wynoszą 16804,21 mln t. W stosunku do roku 1992 stan udokumentowanych zasobów bilansowych zwiększył się o 58,31 mln ton. Ubytek zasobów z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych został zrekompensowany przez udokumentowanie nowych złóż: Cieśle (220,9 mln t), Miedźno (69,5 mln ton) i Kłodnica Górna (13 tys. ton). Dla złóża Połom zatwierdzono nowe zasoby, mniejsze o 42,1 mln ton.

Zasoby rozpoznane w kategoriach A+B i C1 stanowią 52,0 % łącznej sumy zasobów udokumentowanych, a 34,6 % zasobów udokumentowanych występuje w złóżach zagospodarowanych. Zasoby zarejestrowane wapieni dla przemysłu wapienniczego wynoszą 85,1 mln ton, z czego 3,84 mln ton znajduje się w złóżach zagospodarowanych (4,5 %).

Zasoby przemysłowe ustalone dla 34 udokumentowanych i zarejestrowanych złóż surowców wapiennych wynoszą 5415,2 mln ton, co stanowi 93,5 % łącznych zasobów wszystkich złóż zagospodarowanych (32,4 % ogółu zasobów udokumentowanych).

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU
CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO -

młn t

Tabela 49

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	126	16719.07	8701.67	8017.41	1654.59
w tym zasoby warunkowe :	6	2005.91	43.79	1962.12	52.16
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	37	5787.22	4640.06	1147.17	214.58
w tym zasoby warunkowe :	1	43.79	43.79	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	75	10737.45	3874.83	6862.62	1387.20
w tym zasoby warunkowe :	5	1962.12	0.00	1962.12	52.16
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	41	5011.01	3767.63	1243.36	751.07
2. Złóża rozpoz. wstępnie	29	3764.32	107.19	3657.12	583.97
3. Złóża o zas. warunkowych	5	1962.12	0.00	1962.12	52.16
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	14	194.41	186.79	7.62	52.80
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	46	85.14	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	8	3.84	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	16	32.89	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	23	48.42	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	4	12.27	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	2.45	-	-	-

W 1993 roku wydobycie surowców wapiennych wyniosło 30,34 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 19,39 mln ton, a dla przemysłu wapienniczego 10,95 mln ton. W stosunku do roku 1991 wydobycie wapieni zmalało o 4,99 mln ton, przy czym wydobycie wapieni i margli dla potrzeb przemysłu cementowego zmalało o 4,57 mln ton, a dla potrzeb przemysłu wapienniczego o 0,4 mln ton. Ze złóż zarejestrowanych wydobyto 124 tys. ton (złóża Wierzbie I, Kłodnica Górna, Owadów-Brzezinki i Majaczewice).

Zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego pokrywają całkowicie zapotrzebowanie krajowe i umożliwiają znaczny eksport produktów przerobu wapieni. W 1993 roku wyeksportowano 841,7 tys. t klinkieru, 2395,4 tys. t cementu i 594,4 tys. t wapna budowlanego i przemysłowego. W stosunku do roku poprzedniego eksport wzrósł ogółem o 28,9 % (klinkieru zmniejszył się o 8 %, cementu wzrósł o 38 % i wapna o 45 %). Jednocześnie za granicą zakupiono łącznie 30 tys. ton w/w produktów wysokiej jakości.

Wielkość zasobów, stopień ich rozpoznania oraz własności technologiczne surowców wapiennych zapewniają pokrycie nie tylko obecnych, ale także perspektywicznych potrzeb gospodarki narodowej. Istnieją ponadto możliwości znacznego powiększenia zasobów w czterech tradycyjnych regionach: świętokrzyskim, opolskim, częstochowskim i lubelskim. Zasoby perspektywiczne ogółem dla tych regionów szacuje się na 91642 mln t, przy czym ponad połowa tych zasobów (57375 mln t) znajduje się na terenie regionu lubelskiego (woj. lubelskie, chełmskie i zamojskie).

Odwodnienie trzynastu złóż wapieni i margli (8 dla przemysłu cementowego i 5 dla przemysłu wapienniczego) powoduje szczyrpywanie 25,7 mln m³ wód kopalnianych o charakterze wód pitnych lub przemysłowych. Ich wykorzystanie wynosi 4,2 mln m³, czyli 16,2 % ich ogólnej ilości.

Zwirki i piaski filtracyjne

W Polsce występuje 7 złóż żwirków i piasków filtracyjnych o zasobach zarejestrowanych wynoszących 2045 tys. ton, w tym 1210 tys. ton to zasoby warunkowe. Część z nich to zasoby złoża Panoszków (woj. częstochowskie) - 172 tys. t, a pozostałe 1038 tys. ton stanowią zasoby złoża Kujawy (woj. opolskie), które jest złożem częściowo warunkowym. Eksploatację tego złoża rozpoczęto w 1992 roku.

Wszystkie złoża zagospodarowane znajdują się w woj. opolskim i są eksploatowane przez zakłady spółdzielcze. Wydobycie żwirków i piasków filtracyjnych w 1993 roku wyniosło 28 tys. ton ze złoża Kujawy.

Stan geologicznych zasobów bilansowych żwirków filtracyjnych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 49.

Zapotrzebowanie piasków i żwirków filtracyjnych przewyższa wydobycie tych surowców z ich własnych złóż. Pokrywane jest ono również przez odzysk żwirków i piasków filtracyjnych przy przeróbce innych surowców, np. piasków szklarskich z rejonu Tomaszowa, kaolinu z rejonu Bolesławca oraz kruszywa naturalnego ze złóż w województwie opolskim.

ZWIRKI FILTRACYJNE - mln t

Tabela 49

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
ZASOBY ZAREJESTROWANE - OGÓLEM	7	2.05	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	1.21	-	-	-

w mln t

c.d. żwirki filtracyjne - tabela 49

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	3	1.55	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	1.04	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	3	0.50	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.17	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	0.33	-	-	-
2. Złóża o zas. warunkowych	1	0.17	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	-	-	-
II. ZASOBY SZACUNKOWE					
	1	0.01	-	-	-

Surowce skalne towarzyszące

Skalne surowce towarzyszące, jak już wspomniano we wstępie, zostały omówione w rozdziałach dotyczących złóż poszczególnych kopalin, niezależnie od tego czy są kopalina główną, współwystępującą czy towarzyszącą. Surowce skalne towarzyszą złóżom rud miedzi (anhydryt), węgla brunatnych (gliny ceramiczne, kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce kaolinowe), oraz węgla kamiennych (łupki ogniotrwałe, surowce bentonitowe). Ponadto, w niektórych złóżach, gdzie kopalina główną są surowce skalne, kopalina 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.

Na zakończenie należy wspomnieć o jedynym w Polsce, udokumentowanym złóżu łupków szlifierskich, które są kopalina towarzyszącą węglom kamiennym w kopalni Gliwice. Zasoby ustalone w kategorii C2 wynoszą 123 tys. ton. Łupki szlifierskie nie są eksploatowane.

W O D Y P O D Z I E M N E

Wody dla celów pitnych i przemysłowych

Badania hydrogeologiczne w zakresie rozpoznania zasobów wód podziemnych prowadzone są w trzech kierunkach:

- 1) ustalenie zasobów dla konkretnych ujęć wód należących do poszczególnych użytkowników,
- 2) opracowanie prognozy zasobów eksploatacyjnych i dyspozycyjnych w granicach wydzielonych obszarów kraju (struktury hydrogeologiczne, jednostki administracyjne),
- 3) ocena zasobów odnawialnych, dyspozycyjnych i eksploatacyjnych w skali kraju.

Prace związane z ustaleniem zasobów wody dla poszczególnych ujęć realizowane były przez przedsiębiorstwa geologiczne, MOŚZNiL, spółki i firmy prywatne. Natomiast prace o charakterze regionalnym i ogólnokrajowym realizowane były przez Państwowy Instytut Geologiczny (niniejszy bilans, ocena zasobów w nowym "Atlasie Hydrogeologicznym Polski") oraz przedsiębiorstwa geologiczne ze środków Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

Niniejsze informacje oraz tabela 50 dotyczą wyłącznie zasobów eksploatacyjnych zatwierdzonych w kategoriach A i B, ale z pominięciem wód leczniczych, których zasoby są opracowywane oddzielnie.

Tabela 50

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych
pitnych i przemysłowych w kategorii A+B w roku 1993

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m ³ /h		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
		Stan na 1993. 12.31	-ubytek przyrost w 1993r.	czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	starszych
O G Ó Ł E M		1685720	18684	1082140	182015	236561	185004
1	BIALSKOPODLASKIE	18705	54	9614	6727	1924	440
2	BIAŁOSTOCKIE	39275	-447	37672	1603	0	0
3	BIELSKIE	9622	78	9058	165	268	131
4	BYDGOSKIE	78553	442	57247	18830	1994	482
5	CHEŁMSKIE	12225	186	815	164	11246	0
6	CIECHANOWSKIE	23278	75	23125	153	0	0
7	CZĘSTOCHOWSKIE	30700	116	4849	0	4211	21640
8	ELBLĄSKIE	40872	118	33381	4330	3161	0
9	GDAŃSKIE	89656	-2506	72601	8491	8520	44
10	GORZOWSKIE	4020	209	3741	279	0	0
11	JELENIÓGÓRSKIE	14008	71	11776	873	813	546
12	KALISKIE	24759	331	18646	2241	1444	2428
13	KATOWICKIE	85142	346	15677	1520	603	67342
14	KIELECKIE	50131	-110	3969	1054	14764	30344
15	KONIŃSKIE	35968	408	8305	5415	22052	196

c.d. tabeli 50

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m ³ /h		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
		Stan na 1993. 12. 31	-ubytek przyrost w 1993r.	czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	starszych
16	KOSZALIŃSKIE	49714	519	41005	8120	72	517
17	KRAKOWSKIE	20378	347	11560	1951	3801	3066
18	KROŚNIENSKIE	2860	50	588	2212	60	0
19	LEGNICKIE	27588	136	21109	3269	589	2621
20	LESZCZYŃSKIE	18422	-222	15735	2687	0	0
21	LUBELSKIE	58529	612	5103	1349	52077	0
22	ŁÓDZKIE	39775	760	20682	113	0	0
23	ŁÓDZKIE	39775	760	20682	728	17503	862
24	NOWOSĄDECKIE	5369	396	3755	1344	140	130
25	OLSZTYŃSKIE	63686	662	59555	4131	0	0
26	OPOLSKIE	50921	123	22390	12773	2097	13661
27	OSTROŁĘCKIE	18308	387	18211	97	0	0
28	PILSKIE	39594	417	28397	11074	3	120
29	PIOTRKOWSKIE	43455	1403	12301	980	17285	12889
30	PŁOCKIE	37108	1435	23757	5999	1948	5404
31	POZNAŃSKIE	59605	134	38985	20596	24	0
32	PRZEMYSKIE	14292	540	12988	228	1076	0
33	RADOMSKIE	41185	824	9610	1114	21444	9017
34	RZESZÓWSKIE	18416	-237	17472	856	88	0
35	SIEDLECKIE	29310	411	24994	4212	104	0
36	SIERADZKIE	24141	897	4669	400	13225	5847
37	SKIERNIEWICKIE	21521	512	14299	3284	1800	2138
38	SŁUPSKIE	37563	424	33403	3964	196	0
39	SUWAŃSKIE	40267	360	40210	45	-0	12
40	SZCZECIŃSKIE	45537	181	43200	735	453	1149
41	TARNOBRZESKIE	30184	680	20398	2592	4345	2849
42	TARNOWSKIE	11148	414	10986	144	18	0
43	TORUŃSKIE	53394	716	47353	5243	798	0
44	WAŁBRZYSKIE	10411	71	3159	4652	1718	882
45	WARSZAWSKIE	66770	1222	57773	8997	0	0
46	WŁOCŁAWSKIE	25823	772	21084	3270	1222	247
47	WROCŁAWSKIE	25123	558	16465	8658	0	0
48	ZAMOJSKIE	26395	294	2669	251	23475	0
49	ZIELONOGÓRSKIE	51079	3088	46977	4102	0	0

W 1993 roku zasoby eksploatacyjne wód podziemnych były zatwierdzane we wszystkich organach administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz w Ministerstwie Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Po uwzględnieniu zatwierdzonych i anulowanych zasobów, ich ogólny przyrost w 1993 r. w skali kraju wyniósł 18684 m³/h.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych zasobów wód podziemnych według stanu na 31.XII.1993 roku wynosi 1685720 m³/h. Wielkości zasobów w poszczególnych województwach z podziałem na główne poziomy wodonośne przedstawia tabela 50. Zestawienie to nie jest niestety bilansem w ścisłym znaczeniu tego słowa, gdyż nie wszystkie zasoby zostały dostatecznie rozpoznane i zatwierdzone, a wielkość poboru nie jest rejestrowana z niezbędną dokładnością (brak zainstalowanych wodomierzy). Ogólny pobór wód podziemnych ocenia się na około 2,9 mld m³/rok. Tak więc zatwierdzone zasoby znacznie przekraczają pobór.

W skali całego kraju największe zasoby wód są związane z utworami czwartorzędowymi. Wynika to z ich powszechnego występowania na niewielkich głębokościach i związaną z tym ich dobrą odnawialnością. Zasoby wód w tym poziomie wynoszą 1082140 m³/h, co stanowi 64,2 % zasobów całkowitych.

W podanym zestawieniu uwzględniono również zasoby wód podziemnych dla tych rejonów kopalnictwa, gdzie wody te są przeznaczone dla ludności, przemysłu lub rolnictwa.

Spośród większych opracowań, rozpatrywanych w 1993 r. w MOŚZNiL, należy wymienić przede wszystkim następujące dokumentacje regionalne, w których oszacowano zasoby wód w kategoriach C i B: rejonu Wiączyń - Bedoń woj. łódzkie, rejonu Mławy, obszaru zlewni rzek Wierzyty i Górnej Wdy, rejonu miasta Leszna, rynnę "Gryżyny" woj. zielonogórskie, rejonu Grotowice - Utrata k/Opola.

Ważne miejsce wśród rozpatrywanych w MOŚZNiL dokumentacji zasobów wód podziemnych zajmowały opracowania dotyczące ujęć komunalnych we Włocławku ("Zawiśle", "Krzywe Błota", "Zazamcze", "Michelin"), Gnieźnie, Radomiu, Olsztynie, Katowicach.

W/w ministerstwie w 1993 r. zatwierdzono zasoby wód zwykłych na podstawie 17 dokumentacji oraz zatwierdzono prace i badania hydrogeologiczne zaplanowane w 17 projektach. W projektach tych przewidziano wykonanie 370 otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 5474 m oraz kartowanie hydrogeologiczne i sozologiczne, pomiary hydrologiczne, badania geofizyczne i modelowanie matematyczne warunków hydrogeologicznych.

W Urzędach Wojewódzkich w 1993 r. rozpatrywano 4778*) opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzono projekty obejmujące wykonanie 3475*) otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 125840*) mb.

W 1993 r. wykonano 2062*) otwory hydrogeologiczne o metrażu 83958*) mb.

*) bez województwa poznańskiego

Wody lecznicze

W niniejszym opracowaniu do "wód leczniczych" zaliczono zarówno wody mineralne, tj. zawierające w 1 dm³ wody nie mniej niż 1000 mg rozpuszczonych składników stałych, jak i wody słabo zmineralizowane, ale zawierające składniki farmakodynamiczne (dwutlenek węgla, fluor, radon, siarkowodór itp.). Tylko część zasobów należy formalnie do wód leczniczych, a więc uznanych za takie przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej.

W bilansie uwzględniono zasoby eksploatacyjne wód udokumentowane w trzech kategoriach rozpoznania (A, B i C) i zatwierdzone przez Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Wody te są użytkowane dla potrzeb uzdrowisk, bądź mają charakter potencjalnego surowca leczniczego, względnie stanowią nośnik energii cieplnej (wody termalne) lub surowiec do produkcji soli i pierwiastków chemicznych (jod, brom).

Bilans nie uwzględnia natomiast statycznych zasobów wód chlorkowo-sodowych z dużą zawartością jodu i bromu, występujących w Łapczycy k/Bochni.

Podane w bilansie zasoby nieudokumentowane to wielkość poboru wody bez zatwierdzenia zasobów.

W 1993 r. udokumentowano nowe zasoby lub wprowadzono ich zmiany dla 5 miejscowości: Czerniawa, Muszyna, Nałęczów, Świnoujście oraz Chochołów (otwór Chochołów PIG-1). Zmiany te objęły siedem ujęć (otworów wiertniczych) z wodami leczniczymi lub przeznaczonymi do produkcji wód butelkowanych oraz stanowiącymi źródło energii cieplnej (otwór Chochołów PIG-1).

Ogólne zasoby wód leczniczych według stanu na koniec 1993 roku wynoszą 3 249,17 m³/h, co oznacza, że w wyniku udokumentowania nowych i anulowania starych zasobów w 1993 roku nastąpił ogólny przyrost zasobów wód leczniczych o 42,73 m³/h, w tym przyrost zasobów wód termalnych o 36,00 m³/h.

W tabeli 51 przedstawiono wielkość zasobów na koniec 1993 r., ich zmiany w stosunku do końca 1992 r. oraz dynamikę tych zmian w obrębie regionów i typów wód mineralnych.

Tabela 51

WODY LECZNICZE - m³/h

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany zas. ud. w stos. do roku 1992
	razem	udokumentowane w kat.:			nie udokumentowane	
		A	B	C		
WODY LECZNICZE - OGÓŁEM	3249.17	156.60	1930.88	1150.43	10.96	+ 42.73
w tym:						
termalne	1853.86	80.12	1018.97	753.77	0	+ 36.00
Region I (niżowy)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	1867.45	9.00	1167.79	687.18	3.48	+ 0.80
w tym: termalne	1217.84	0	718.07	498.77	0	0
mineralne - razem	1785.45	9.00	1091.79	681.18	3.48	- 5.20
w tym:						
- chlorkowe	1740.45	0	1064.79	672.18	3.48	- 5.20
- siarczanowe	45.00	9.00	27.00	9.00	0	0
słabo zmineralizowane:						
- żelaziste	82.00	0	76.00	6.00	0	+ 6.00
Region II (sudecki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	577.58	65.40	252.85	259.33	0	+ 2.55
w tym: termalne	321.82	30.12	91.70	200.00	0	0

wody lecznicze - c.d. tabeli 51

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany w stos. do roku 1992
	razem	udokumentowane			nie udokumentowane	
		A	B	C		
w tym: mineralne: - szczawy wodorowęglan.	381.00	35.28	143.06	202.66	0	0
słabo zmineralizowane-razem	196.58	30.12	109.79	56.67	0	+ 2.55
w tym:						
- siarczkowe	5.30	0	0	5.30	0	0
- szczawy proste i szczawy radoczyste	42.09	0	35.29	6.80	0	+ 2.55
- wody radoczyste	122.17	27.12	50.48	44.57	0	0
- inne	27.02	3.00	24.02	0	0	0
Region III (świętokrzyski)						
brak udokumentowanych zasobów wód leczniczych						
Region IV (przedkarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	129.00	12.53	102.15	9.02	5.10	0
w tym:						
mineralne - razem	101.44	12.53	74.49	9.32	5.10	0
w tym:						
- chlorkowe	75.24	10.92	51.92	7.30	5.10	0
- siarczanowe	24.90	1.61	22.57	0.72	0	0
- inne (fluorkowe)	1.30	0	0	1.30	0	0
słabo zmineralizowane: - siarczanowe	27.66	0	27.66	0	0	0
Region V (zewnętrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	378.04	19.67	232.09	123.90	2.38	+ 3.38
w tym: termalne	62.20	0	33.20	29.00	0	0
w tym:						
mineralne - razem	322.13	18.99	179.87	120.88	2.38	+ 3.38
w tym:						
- chlorkowe	138.65	0	45.99	92.18	0.48	0
- szczawy wodorowęglan.	169.50	18.83	123.27	25.50	1.00	+ 3.38
- szczawy chlorkowe	10.77	0.16	10.61	0	0	0
- inne	3.20	0	0	3.20	0	0
słabo zmineralizowane-razem	55.92	0	52.90	3.02	0	0
w tym:						
- siarczkowe	20.90	0	18.00	2.90	0	0
- szczawy	0.12	0	0	0.12	0	0
- inne (fluorkowe)	34.90	0	34.90	0	0	0

wody lecznicze - c.d. tabeli 51

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany w stos. do roku 1992
	razem	udokumentowane			nie udokumentowane	
		A	B	C		
Region VI (wewnętrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	297.00	50.00	176.00	71.00	0	+ 36.00
w tym: termalne	252.00	50.00	176.00	26.00	0	+ 36.00
w tym: mineralne:						
- siarczanowe	96.00	0	96.00	0	0	+ 36.00
słabo zmineralizowane-razem	201.00	50.00	80.00	71.00	0	0
w tym:						
- siarczkowe	135.00	50.00	80.00	5.00	0	0
- inne	66.00	0	0	66.00	0	0

Wśród udokumentowanych zasobów wód leczniczych przeważają słone wody chlorkowe, których zasoby wynoszą 1954,34 m³/h. Wody tego typu występują na przeważającej części obszaru Polski (z wyjątkiem Sudetów, Gór Świętokrzyskich oraz NE Polski).

Zwraca uwagę przyrost zasobów wód termalnych poza uzdrowiskami. Dla otworu Chochołów PIG-1 udokumentowano je w kategorii B w wysokości 36 m³/h.

Eksploatację wód leczniczych w uzdrowiskach w 1993 r. ocenia się na około 2,0 mln m³ (sprawozdawczość niepełna).

W 1993 r. zatwierdzone zostały projekty dotyczące wód leczniczych (Duszniki, Piwniczna, Tylisz) oraz dwa projekty i aneks dotyczące ujęcia wód termalnych jako nośnika energii cieplnej (projekt rekonstrukcji otworu Mszczonów IG-1, aneks do projektu otworów w Pyrzycach, projekt 2 otworów w Szczecinie-Gumieńcach).

W bilansie za 1994 r. należy spodziewać się istotnych zmian, wynikających m.in. ze zmian przepisów o dokumentowaniu zasobów wód podziemnych oraz z konieczności wprowadzenia korekt związanych z zaokrągleniem danych i likwidacją "zasobów nieudokumentowanych".

**EXPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH
W 1993 ROKU**

Wartość eksportu surowców mineralnych w 1993 roku osiągnęła 51 598.75 mld zł, wzrastając w stosunku do roku ubiegłego o 20.4%, co stanowi kwotę 8 747.65 mld zł. Koszty importu wzrosły natomiast w porównaniu z rokiem 1992 o 8 791.93 mld zł czyli o 18.74%, osiągając wartość 55 717.95 mld zł. W 1993 roku saldo obrotów (eksport – import) było, podobnie jak w roku 1992, ujemne i wynosiło 4 119.20 mld zł.

W ujęciu ilościowym w 1993 roku nastąpiło, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększenie zarówno eksportu, jak i importu. Ilość importowanych towarów wzrosła z 29.98 mln ton w roku 1992 do 34.24 mln ton w roku 1993, tzn. o 14.21%. Wyeksportowano natomiast w roku 1993 44.70 mln ton, tj. tylko o 8.36% więcej aniżeli w 1992 r.

Kształtowanie się ilości i wartości obrotów surowcami mineralnymi w 1993 roku, zarówno w skali ogólnej, jak i w zakresie podstawowych grup kopalin przedstawiono w tabeli 52.

Tabela 52

Import i eksport surowców mineralnych w 1993 roku

Grupa surowców	Import				Eksport				Saldo (E-I)	
	Ilość (tys. t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys. t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys. t)	Wartość (mln zł)
ogółem	34 240	100.0	55 717 954	100.0	44 696	100.0	51 598 754	100.0	+10 456	-4 119 200
energetyczne	22 244	65.0	43 363 866	77.8	27 432	61.4	24 287 677	47.1	+5 188	-19 076 189
metaliczne	9 543	27.9	7 548 515	13.5	1 857	4.1	17 403 018	33.7	-7 686	+9 854 503
chemiczne	1 889	5.5	2 878 036	5.2	5 040	11.3	5 886 232	11.4	+3 151	+3 008 196
skalne	564	1.6	1 927 537	3.5	10 367	23.2	4 021 827	7.8	+9 803	+2 094 290

Z przedstawionych w tabeli danych wynika, że w 1993 roku w ogólnych kosztach importu jak i wartości eksportu największy udział miały surowce energetyczne. Udział surowców energetycznych w imporcie wynosił 77.8, natomiast w eksporcie 47.1% uzyskanych wartości. Drugą co do wielkości udziału w obrotach handlu zagranicznego, grupę surowców stanowiły surowce metaliczne, których udział w rocznych kosztach importu wyniósł 13.5%, zaś udział w wartości eksportu 33.7%.

Obie te grupy surowców obejmowały 93.3% ogólnych kosztów importu i 80.8% wartości eksportu. Na pozostałe grupy surowców, tzn. surowce chemiczne i surowce skalne przypadało 8.7% w imporcie i 19.2% w eksporcie obrotów handlowych. Najniższy udział w obrotach handlowych (zaledwie 3.5% w imporcie i 7.8% w eksporcie) przypadł na grupę surowców skalnych.

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

W grupie surowców energetycznych – ilość (tonaż) surowców eksportowanych była większa niż importowanych, jednak nadal utrzymująca się struktura cen spowodowała powstanie ujemnego salda obrotów w tej grupie, podobnie jak to miało miejsce w roku ubiegłym.

W grupie surowców metalicznych omawiane relacje kształtowały się odwrotnie. Wielkość tonażu importowanych surowców przeważała ponad pięciokrotnie nad ich eksportem. Natomiast istniejące relacje cen umożliwiły osiągnięcie najwyższej spośród rozważanych grup, dodatniej wartości salda obrotów.

Niższe, lecz także dodatnie saldo wartości obrotów zanotowano w grupie surowców chemicznych. Pomimo trwającej nadal zniżkowej tendencji cen w tej grupie, dodatnie saldo wartości obrotów zostało utrzymane dzięki przewadze ilościowej eksportu nad importem.

W grupie surowców skalnych, w wyniku znacznej przewagi ilościowej eksportu nad importem, dodatnie saldo obrotów tymi surowcami wzrosło ponad dziesięciokrotnie.

Zestawienie wartości salda eksport – import ogółem i dla poszczególnych surowców w okresie ostatnich 10 lat zestawiono w tabeli 53.

Tabela 53

Saldo wartości eksport – import surowców mineralnych
w latach 1984–1993 (w mld zł)

Lata	Ogółem	Surowce			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1984	- 75.87	- 70.73	- 15.50	+ 16.44	- 6.08
1985	- 103.18	- 106.07	- 17.27	+ 28.49	- 8.33
1986	- 162.65	- 163.51	- 29.41	+ 37.78	- 7.54
1987	- 174.16	- 174.93	- 18.14	+ 35.20	- 16.29
1988	- 134.48	- 229.69	+ 60.40	+ 53.56	- 18.75
1989	+ 75.83	- 332.91	+ 244.06	+ 181.53	- 16.85
1990	+ 3 420.91	- 4 316.13	+ 5 510.89	+ 2 243.56	- 17.41
1991	- 3 270.34	- 12 537.72	+ 4 706.92	+ 4 161.69	+ 398.77
1992	- 4 074.92	- 18 672.48	+ 10 320.64	+ 4 084.64	+ 192.28
1993	- 4 119.20	- 19 076.19	+ 9 854.50	+ 3 008.20	+ 2 094.29

Zestawienie sald wartości obrotów surowcami mineralnymi ograniczone zostało do ostatnich dziesięciu lat, w których dane przedstawiające polski handel zagraniczny podawane były według cen transakcyjnych.

Porównanie sald ilościowych eksportu i importu surowców mineralnych ogółem, a także w poszczególnych grupach w latach 1984 – 1993 przedstawiono w tabeli 54.

Tabela 54

Saldo ilości (tonaż) eksport – import surowców mineralnych
w latach 1984–1993
(w mln t)

Lata	Ogółem	Surowce			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1984	+ 10.78	+ 20.01	- 12.15	+ 2.37	+ 0.55
1985	+ 4.80	+ 14.02	- 12.28	+ 2.12	+ 0.94
1986	- 1.72	+ 7.36	- 12.18	+ 2.06	+ 1.04
1987	- 5.72	+ 4.65	- 12.70	+ 1.93	+ 0.40
1988	- 3.11	+ 5.60	- 11.61	+ 2.25	+ 0.65
1989	- 3.53	+ 3.11	- 9.65	+ 2.12	+ 0.90
1990	+ 7.70	+ 10.74	- 9.05	+ 5.36	+ 2.62
1991	+ 5.19	+ 4.52	- 5.39	+ 3.72	+ 2.34
1992	+ 11.28	+ 6.17	- 6.00	+ 3.57	+ 7.54
1993	+ 10.46	+ 5.19	- 7.69	+ 3.15	+ 9.80

Jak wynika z tej tabeli, we wszystkich grupach surowców, za wyjątkiem surowców metalicznych, w latach 1984–1993 występowała przewaga eksportu nad importem.

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych półproduktów pochodzenia mineralnego w 1993 roku w porównaniu z odpowiednimi wartościami z 1992 roku przedstawia tabela 55.

Tabela 55

Porównanie wartości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1992 – 1993
(w cenach transakcyjnych – mld zł)

Grupa surowców	1992		1993		Porównanie wartości	
	Wartość	%	Wartość	%	bezwzgl. 1992–1993	% 1992=100
	$\frac{\text{import}}{\text{eksport}}$					
ogółem	46 926.02	100.0	55 717.95	100.0	+ 8 791.93	118.74
	42 851.10	100.0	51 598.75	100.0	+ 8 747.65	120.41
energetyczne	37 008.11	78.9	43 363.87	77.8	+ 6 355.76	117.17
	18 335.64	42.8	24 287.68	47.1	+ 5 952.04	132.46
metaliczne	5 171.33	11.0	7 548.51	13.5	+ 2 377.18	145.97
	15 491.97	36.2	17 403.08	33.7	+ 1 911.11	112.34
chemiczne	2 601.63	5.5	2 878.03	5.2	+ 276.40	110.62
	6 686.27	15.6	5 886.23	11.4	- 800.04	88.03
skalne	2 144.95	4.6	1 927.54	3.5	- 217.41	89.86
	2 337.23	5.4	4 021.83	7.8	+ 1 684.60	172.08

Z danych zestawionych w tabeli 56 wynika, że w porównaniu z 1992 rokiem wartość importu wzrosła o 18.7%, a wartość eksportu o 20.4%.

Najwyższe wskaźniki wzrostu wartości obrotów w imporcie zaobserwowano w grupie surowców metalicznych (46%), i energetycznych (17%). W eksporcie – największy wzrost obrotów nastąpił w grupie surowców skalnych (72%) i energetycznych (32%). Najniższe obroty zanotowano w imporcie surowców skalnych oraz w eksporcie surowców chemicznych. W grupie surowców skalnych wartość obrotów w imporcie zmalała o 10%, a w grupie surowców chemicznych wartość obrotów spadła o 12%.

Kształtowanie się ilościowych relacji w obrotach surowcami, w dwóch ostatnich latach przedstawia tabela 56.

Tabela 56

Porównanie wielkości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1992 – 1993
(w mln ton)

Grupa surowców	1992		1993		Porównanie wielkości	
	Wielkość	%	Wielkość	%	bezwzgl. 1992–1993	% 1992=100
ogółem	29.98	100.0	34.24	100.0	+ 4.26	114.21
	41.25	100.0	44.70	100.0	+ 3.45	108.36
energetyczne	18.65	62.2	22.24	65.0	+ 3.59	119.25
	24.82	60.2	27.43	61.4	+ 2.61	110.52
metaliczne	8.67	28.9	9.54	27.9	+ 0.87	110.03
	2.67	6.5	1.86	4.1	- 0.81	69.66
chemiczne	2.19	7.3	1.89	5.5	- 0.30	86.30
	5.75	13.9	5.04	11.3	- 0.71	87.65
skalne	0.47	1.6	0.56	1.6	+ 0.09	119.5
	8.01	19.4	10.37	23.2	+ 2.36	129.46

Wielkość importu w 1993 roku wzrosła o 14.2% w porównaniu z rokiem 1992. Natomiast wielkość eksportu zwiększyła się zaledwie o 8%. Wzrost wielkości importu zaobserwowano w grupie surowców energetycznych (19.2%), skalnych (19.2%) i metalicznych (10%). Natomiast w grupie surowców chemicznych nastąpiło zmniejszenie wielkości importu o 14%, a także spadek wielkości eksportu (12.4%).

Największy wzrost wielkości eksportu miał miejsce w grupie surowców skalnych (30%), nieznaczny (10%) w grupie surowców energetycznych. Jediną grupę surowców, w której odnotowano zmniejszenie ilości obrotów zarówno w imporcie jak i eksporcie była grupa surowców chemicznych.

Szczegółowy wykaz surowców i niektórych półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w 1993 roku przedstawiono w tabeli 57. 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 57

Import i eksport surowców mineralnych
i niektórych półproduktów
w 1993 roku

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
I. SUROWCE ENERGETYCZNE Ogółem:	22 273 776 490	43 363 866	27 432 194 362	24 287 677
Gazy ziemne i in. natur. węglowodory gazowe	6 409 282 607	5 232 288	15 158 455	23 262
Ropa naftowa	13 673 299 905	29 646 690	39 957 751	81 926
Produkty naftowe	1 966 024 609	7 348 192	1 244 266 111	1 962 011
Węgiel kamienny – antracyt	46 757 096	65 480	252 598 992	182 999
– humusowy, koksowy, niescalony	11 885 000	9 682	9 837 602 913	8 340 949
– humusowy bez koksowe- go, proszek, niescalony	11 854 663	6 232	11 213 480	10 737
– pozostały (bez antra- cytu i humusowego)	29 595 171	24 813	12 857 814 496	9 067 710
– brykiety	585 847	706	8 946 168	15 927
Węgiel brunatny	919 830	140	904 879 981	411 359
Torf i wyroby z torfu	3 687 015	3 427	25 415 058	18 736
Gaz węglowy inny niż z ropy naftowej	129 323	614	–	–
Produkty koksochemiczne	60 848 921	195 278	301 083 571	433 299
Koks i półkoks	7 521 295	13 507	1 891 264 368	2 650 821
Wyroby z węgla uszlachetnionych	41 486 900	767 487	61 656 919	1 085 837
Bitum i asfalt naturalny	9 901 308	49 328	336 099	2 103

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
II. SUROWCE METALICZNE Ogółem:	9 543 098 327	7 548 515	1 856 555 892	17 403 018
Aluminium:				
– rudy i koncentraty	26 265 601	62 302	446 530	478
– odpady zawierające Al	292 020	492	284 870	1 425
– Al niestopowe nieobr.	32 384 828	662 242	3 544 146	62 040
– stopy Al	8 974 860	229 998	18 159 505	329 885
– odpady i złom Al	126 157	1 549	9 641 022	80 923
– proszki i płatki	945 601	13 336	149 399	5 249
– związki Al	110 577 152	518 768	3 898 281	30 385
Antymon:				
– rudy Sb i koncentraty	–	–	106 800	7
– Sb nie obrób., proszki	339 417	10 414	–	–
– związki Sb	326 504	16 424	6 350	209
Bar: (patrz: Stront i bar lub związki Ba w: Surowce chemiczne)				
Beryl:				
– Be nie obrób., odp., złom, proszki	11	142	–	–
Bismut:				
– nie obrabiony, proszki, złom	3 125	345	490	39
– związki Bi	3 908	649	–	–
Cer:				
– związki Ce	36 804	6 105	–	–
– stopy Fe–Ce	3 219	143	20 258	484
– cermetale nie obrób., złom	13	23	44 112	629
– wyroby z cermetali	15 761	2228	43 491	538
Chrom:				
– rudy Cr i koncentraty	59 060 617	105 008	3 749 109	5 347
– stopy, Cr nie obrób., proszki, złom	11 683	1 566	190 218	260

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Chrom c.d.:				
– związki Cr	337 467	22 777	4 153 041	87 035
Cyna:				
– rudy Sn i koncentraty	2 000	258	4 130	48
– popiół i pozostałości zawierające Sn	–	–	2 500	32
– Sn niestopowa	869 172	85 820	5 021	662
– stopy Sn	20 385	2 407	6 765	376
– odpady i złom	30	40	7	1
– proszki i płatki	1 020	74	800	19
– związki Sn	100 912	14 033	1	1
Cynk:				
– rudy Zn i koncentraty	73 606 590	262 933	76 396 080	250 679
– popiół i pozostałości zawierające gł. Zn	–	–	65 428	803
– Zn niestopowy	1 382 449	30 136	69 198 137	1 584 255
– stopy	662 221	14 110	2 314 385	42 242
– odpady i złom	65	15	6 777 131	53 641
– proszki, pył i płatki	60 711	764	2 002 029	40 482
– związki Zn	1 755 014	11 960	4 124 754	37 380
Cyrkon:				
– rudy Zr i koncentraty	1 861 200	12 498	48 200	78
– Zr nie obrob., proszki odpady	304 763	2 218	–	–
Gal, ind, tal:				
– nie obrob., złom, odpady, proszki	64	192	1	8
German:				
– nie obrob., złom, odpady, proszki	1	103	–	–
– związki Ge	7 979	959	4 680	636
Hafn:				
– nie obrob., złom	–	–	139	21

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Iryd, osm, ruten: – w stanie sur., proszki	–	–	2	14
Kadm: – nie obr., złom, proszki	3	16	693	7
– związki Cd	13 612	1 703	675	190
Kobalt: – rudy Co i koncentraty	23 000	98	4 378	460
– nie obrob., proszki, odpady, złom	29 580	11 500	35 726	7 782
– związki Co	18 881	5 846	18 025	6 544
Lit: – związki Li	124 118	9 444	3	3
Magnez: – Mg metaliczny	538 172	24 574	2 239	346
– złom, odpady, proszki	7	6	229	2
– związki Mg	1 313 295	7 225	317 672	731
Mangan: – rudy Mn	201 882 422	329 010	1 218 972	6 125
– nie obrob., złom, odpady, proszki	176 526	5 434	–	–
– związki Mn	695 343	10 976	50	20
Metale alkaliczne: (oprócz sodu)	29 264	1 150	0	10
Metale szlachetne: (nie rozdzielone) – odp., złom (bez Au, Pt)	32	62	5 602	6 622
– wyr. niejubil. (bez Pt), katalizatory	104 047	57 044	2 038	3 450
– związki	10 077	201	42 546	26 982
Metale ziem rzadkich; itr, skand (nie rozdzielone) – nie stop., nie zmiesz., mieszanki, stopy	14 860	597	20	101
– związki metali ziem rzadkich (bez Ce)	73	215	–	–

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Miedź:				
– rudy Cu i koncentraty	18	1	15 509 941	95 451
– odpady zawierające Cu	–	–	1 644 986	14 633
– kamienie miedziowe	0	3	259 116	10 694
– Cu cement. (wytrąc.)	–	–	451 305	17 515
– Cu nierafinowana (anody do rafinacji elektrolitycznej)	5 992 112	184 774	6 322	306
– Cu rafinowana (katody, kesy i in.)	2 331 280	50 058	260 895 869	9 269 558
– stopy (mosiądz, brąz, alpaka i in.; stopy przejściowe)	134 664	3 087	5 327 268	137 331
– odpady, złom Cu	748 299	10 618	4 961 314	134 548
– odpady i złom stopów	541 570	10 324	7 708 735	134 104
– proszki i płatki	54 689	4 233	70 053	1 910
– związki Cu	303 240	5 934	5 417 045	60 264
Molibden:				
– rudy Mo i koncentraty	99 617	6 428	–	–
– nieobr., odpady, złom	3 240	1 359	50	6
– proszki	7 130	3 440	–	–
– związki Mo	25 780	2 304	250	12
Nikiel:				
– rudy Ni i koncentraty	691	56	–	–
– niestopowy i pośrednie produkty hutnicze	313 422	31 491	114 764	10 717
– stopowy nieobrobiony	2 631	669	–	–
– odpady i złom Ni niestopowego	–	–	197 807	15 393
– odpady i złom stopów	200	78	86 920	1 983
– proszki i płatki	38 834	5 544	100 101	2 553
– związki Ni	158 642	2 744	1 682 205	26 858

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Niob i ren: – nie obrob., złom, odpady, proszki	–	–	42	1 936
Ołów: – rudy Pb i koncentraty	–	–	40 509 684	65 085
– odpady zawier. Pb	–	–	5 335 970	3 759
– rafinowany i nierafin. nieobrobiony	9 130 733	79 958	15 014 000	111 270
– stopy	47 488	1 798	218 444	1 785
– odpady i złom	–	–	2 233 860	10 245
– proszki i płatki	1 826	274	–	–
– związki Pb	969 132	13 455	58 117	716
Pierw. promieniotwórcze: (nie rozdzielone) – związki	7 085	51 061	3 029	21 601
Pallad: – w stanie surowym, w postaci proszku	24	534	12	592
Platyna: – w stanie surow., proszek	1	290	100	21 447
– odpady, złom	0	0	–	–
– katalizatory	30	77	0	114
Pluton: – stopy, dyspersje zaw. Pu	25	278	–	–
Rod: – w stanie sur., proszki	–	–	3	1 910
Rtęć: – Hg metaliczna	5 356	435	25 650	307
– związki Hg	326 928	17 779	421 798	15 772
Sód: – Na metaliczny	79 019	3 724	–	–
Srebro: – rudy i koncentraty	–	–	391 835	369 885

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Srebro c.d.:				
– w stanie surowym	1 102	2 334	658 872	1 698 345
– proszek	2 275	3 939	133	529
– związki Ag	14 479	5 001	21	38
Stront i bar:				
– stront i bar	0	1	–	–
– związki Sr	536 299	8 914	69 000	647
Tantal:				
– nie obrob., proszki, odpady, złom	95	470	2 349	627
Tor:				
– rudy Th i koncentraty	140	2	–	–
– stopy, dyspersje, prod. ceramiczne, miesz. zaw. Th, związki	0	68	–	–
Tytan:				
– rudy Ti i koncentraty	68 947 073	99 304	2	0
– nie obrob., proszki, odpady, złom	8 344	670	28 363	5 167
– związki Ti	3 298 911	113 619	9 232 834	245 698
Uran:				
– związki, stopy, dysper., prod. ceram., miesz., zaw. U naturalny	6	349	–	–
– związki, stopy, dysper., prod. ceram., miesz., zaw. U wzbog. w U 235	5	1 560	–	–
– stopy, dyspersje, prod. ceram., miesz., zaw. Uuboż. w U 235	103	1 291	–	–
Wanad:				
– odp., nie obr., proszki	0	12	–	–
– związki V	203	50	–	–
Wapń:				
– Ca metaliczny	10 883	10 207	–	–

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Wolfram:				
– rudy W i koncentraty	117 437	13 578	147 701	5 384
– proszki, nie obrob., odpady, złom	9 911	1 688	5 161	185
– związki W	37 558	3 403	960	198
Złoto:				
– proszek	10	92	0	41
– w stanie surowym innym niż proszek	6	1 530	57	11 363
– odpady i złom	22	352	5 602	5 622
– związki Au	187	203	0	1
Żelazo:				
– rudy i koncentraty	8 775 775 539	3 486 684	118 980 090	43 682
– odpady żelazodajne	–	–	45 313 472	17 394
– surówka niestopowa	52 890 860	98 059	16 479 050	44 832
– surówka stopowa	54 001 879	98 936	915 664	5 911
– żelazostopy	31 385 209	359 180	49 093 717	431 497
– prod. bepośr. odtlen. rud Fe	106 947	1 450	72 113	217
– Fe o czystości > 99.94	19 444	280	–	–
– odpady i złom	254 346	1 253	1 011 180 524	1 609 255
– granulki i proszki surówki, żeliwa i stali	2 838 493	34 658	250 735	1 466
– związki Fe	6 195 649	156 919	27 332 522	31 850
Rudy metali pozostałych:				
– rudy i koncentraty	7 000	266	193 000	11
Odpady metalurg. metali:	1 570	428	910 675	7 107

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem:	1 888 741 261	2 878 036	5 040 114 476	5 886 232
Arsen:	62 301	1 542	–	–
Bar:				
– wityryt	395 418	2 450	36 630	112
– baryt	4 056 773	5 338	50 000	5
– związki Ba	3 213 504	28 646	37 440	223
Bor:				
– naturalne borany	3 028 024	18 154	25 640	1 203
– związki B	15 911 354	171 502	176 262	1 847
Brom:				
– brom	48 426	1 686	–	–
– związki Br	196 747	7 292	21 034	602
Fluor:				
– fluor	50	12	–	–
– nat. kryolit, chiolit	864 000	72	366 500	28
– fluoryt	4 279 992	11 432	1 200	41
– związki F	1 285 829	32 845	5 019 267	20 078
Fosfor:				
– fosfor	9 721 513	200 323	179 300	3 472
– fosforyty	953 375 180	691 781	54 005	7
– nawozy fosforowe	2 265 308	4 236	5 366 953	9 584
– związki P	1 063 406	24 390	20 934 474	182 775
Jod:				
– jod	72 684	10 850	–	–
– związki J	6 676	1 197	5 211	528
Karbid:	3 794 045	22 700	29 276 064	195 652
Krzemionka: (skały krzemionkowe, ziemia okrzemkowa, trypla, diatomit)	6 087 818	49 901	5 240 741	3 788

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Krzem:				
– krzem	2 903 943	59 504	3 813	814
– związki Si	2 523 921	76 598	7 965 843	59 146
Nawozy:				
– azotowe	338 228 480	409 975	1 370 080 035	1 825 087
– wieloskładnikowe	34 696 381	94 036	105 759 280	268 458
Pigmenty mineralne:	982 020	17 427	29 202	5
Potas:				
– sole potasowe	115 300 438	132 103	30 110 305	32 163
– nawozy potasowe	312 715 156	415 884	7 322 599	11 816
– związki K	7 135 178	68 511	3 914 860	43 609
Selen i tellur:				
– selen	12 500	2 349	3 829	559
– tellur	1	14	–	–
– związki Se i Te	50 525	2 628	42 000	107
Siarka:				
– piryty żelaz. nie praż.	54 647	183	495 000	42
– surowa lub nierafin.	27 901 458	20 202	2 194 414 036	1 304 162
– rafinowana	113 496	419	74 062 610	99 730
– sublimowana lub strącana, koloidalna	304 648	11 041	143 280	531
– kwas siarkowy, oleum	163 752	2 215	216 662 382	53 188
– związki S	2 779 859	38 289	7 244 219	28 848
Sód:				
– sól kamienna do przeróbki chemicznej	1 263 386	642	18 627 780	10 282
– sól denaturowana do celów przemysłowych	2 736 626	1 859	317 503 303	226 670
– sól spożywcza dla ludzi	7 221 227	4 160	72 136 869	90 060
– sól spoż. dla zwierząt	451 798	2 096	41 940 097	36 370

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Sód c.d.:				
– solanka	37 399	2 209	767 862	983
– związki Na	8 651 865	181 473	482 215 354	1 321 855
Wapń:				
– związki Ca	12 783 509	47 867	21 879 197	51 802
IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:	563 831 676	1 927 537	10 367 392 884	4 021 827
Azbest:				
– surowy, włókna	22 034 239	68 004	1 995 883	9 779
– wyroby z azbestu	1 370 788	64 925	335 080	6 484
Bentonity:	48 673 942	53 918	78 314	511
Cement:				
– cementy	25 295 368	70 152	2 395 402 661	1 866 955
– klinkier cementowy	1 139 405	1 783	841 714 850	512 629
Dolomit:				
– surowy, wypalany, scalony	17 263 263	15 978	352 308	624
Gips:				
– gips, anhydryt	8 367 576	13 767	6 472 834	875
– tynki gipsowe	16 374 329	171 632	376 904	1 186
– gips. wyroby budowlane	11 034 126	41 586	8 743 577	52 560
Glina (bez ogniotrwałej i formierskiej):				
– gliny	3 135 181	14 293	133 433	82
– andaluzyt, cyjanit, sylimanit, mulit	10 435 761	46 073	5 010	32
– ziemie szmotowe i dynasowe	965 593	3 665	10 838	105
Grafit naturalny:	3 285 946	28 815	901 884	2 336
Kamienie drogowe: (kostki brukowe, płyty, krawężniki itp.)	852 417	2 082	136 246 781	191 627

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Kamienie budowlane:				
– surowe i wstępnie obrobione	34 184 223	88 423	13 478 837	15 829
– pocięte na bloki i płyty o grub. < 25 cm	7 549 641	54 500	4 141 041	10 949
– inne	1 491 183	5 876	22 403 692	17 280
– kam. elem. budowlane	10 617 315	114 120	147 935 866	253 921
Kaolin:				
– surowy	9 944 249	9 419	2 800	2
– wypalany	65 114 616	135 924	1 831 550	1 172
Korund i in. mat. ściernie:				
– korund, szmergiel, granat, sur. i wst. obrob.	408 507	3 192	1 980	66
– pył i proszek z diamentów i in. kamieni natur.	444	18 644	74	196
Naturalne materiały polerskie:				
– pumeks surowy i in.	1 779 694	8 263	6 477	694
Kreda:	7 700 663	21 130	140 386	77
Kruszywo naturalne: (otoczaki, żwir, krzemień)	15 598 703	4 044	3 245 860 250	522 010
Kruszywo łamane:	65 723 955	18 505	1 783 643 484	187 342
Kwarc:	849 051	2 333	–	–
Kwarcyt:	5 324 185	8 060	15 931 400	7 243
Materiały ogniotrwałe:				
– magnezyt	78 118 383	341 459	1 159 036	728
– glina ogniotrwała	5 218 620	4 586	5 341 215	4 844
– ogniotr. masy i zaprawy	8 403 914	88 270	1 072 070	2 230
– wyroby zaw. magnezyt dolomit lub chromit	886 337	29 676	71 544	104
Mika:				
– surowa, proszek	1 240 263	4 021	3 000	3
– wyroby z miki	20 394	12 926	22 951	414

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 57

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Piaski:				
– krzemionkowe i kwarc.	1 798 530	8 452	549 284	556
– inne	612 556	4 125	1 127 338 302	80 154
Skalenie:	25 247 985	37 513	4	0
Talk:				
– steatyt	18 028 618	52 445	126 057	143
Wapno:				
– topnik wap., wapno	3 622 691	2 096	594 369 920	184 398
Minerały i skały o znaczeniu technicznym	11 807 644	41 435	1 830 548	6 875
Materiały izolacyjne:	12 215 984	201 511	7 336 358	75 528
Ziemie odbarwiający i bielące	91 112	770	24 004	113
Kamienie szlachetne i ozdobne nie obrobione:				
– diamenty	28	8 143	1	374
– inne	3 354	1 000	396	2 798

W stosunku do poprzednich edycji bilansu, lista prezentowanych towarów została w pewnym stopniu zmieniona lub rozszerzona zgodnie z tabulogramami CIHZ. Było to konsekwencją sporządzania zestawień i obliczeń w oparciu o obowiązującą Scaloną Nomenklaturę Towarową Handlu Zagranicznego – CN, zastępującą Nomenklaturę Towarową Handlu Zagranicznego opartą na Systematycznym Wykazie Wyrobów – SWW.

SNTHZ – CN 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 ściśle wykorzystanie Systemu Scalonej Nomenklatury (Combined Nomenclature – 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 – na razie w statystyce i ewidencji Handlu Zagranicznego.

Jednostki miar w SNTHZ 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 58 wartości wynika, że w 1993 roku surowcami o największym udziale w kosztach importu były (procenty w nawiasach oznaczają udział w ogólnych kosztach importu surowców):

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (53.21%), produkty naftowe (13.19%) i gaz ziemny (9.39%);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii żelaza, a więc rudy i koncentraty, złom, surówki, żelazostopy i proszek (7.32%), surowce i produkty metalurgii aluminium (1.74%);
- w grupie surowców chemicznych: fosforyty, apatyty i związki fosforu (nawozy) (1.65%) oraz surowce potasu (sole i nawozy potasowe) (1.11%);
- w grupie surowców skalnych: materiały ogniotrwałe (magnezyt, glina ogniotrwała, masy i zaprawy ogniotrwałe) (0.83%).

Koszt importu wyżej wymienionych surowców stanowił 88.4% całkowitej wartości importu surowców w 1993 roku.

Do najważniejszych surowców eksportowanych w 1993 roku, z uwagi na wielkość udziału w ogólnej wartości eksportu surowców, należały:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (34.14%), w tym energetyczny (17.57%) i koksowy (16.16%); koks i półkoksy (5.14%) oraz produkty naftowe (3.80%);
- spośród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (18.79%), żelazo i żelazostopy (4.18%), srebro (4.01%) oraz cynk (3.82%);
- w grupie surowców chemicznych: nawozy azotowe i wieloskładnikowe (4.06%) oraz siarka (2.72%);
- w grupie surowców skalnych: cement (4.61%) oraz kruszywo naturalne (1.01%).

Udział wymienionych wyżej surowców w całkowitej wartości polskiego eksportu surowców stanowił około 86 %.

Tabela B

WYKAZ ZŁÓŻ KOPALIN

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych
i wielkości wydobycia w 1993 roku

ANTRACYT - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan * zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemys- łowe	Wydo- bycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			49246	12956	36290	334	158
reg.Dolnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 1			49246	12956	36290	334	158
1	Wałbrzych-Gaj	E *	49246	12956	36290	334	158

GAZ ZIEMNY
ze złóż gazowych - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydo- bycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 175; OGÓLEM			144765.38	115140.8	29624.54	4477.48
reg.Karpaty -złóż: 13			1435.52	808.18	627.34	30.14
1	Dąbrówka Tuchowska	E	241.53	166.04	75.49	4.66
2	Gorlice	E	21.75	0.00	21.75	0.06
3	Gorlice-Glinik	E	24.70	0.00	24.70	1.04
4	Iskrzynia	Z	91.88	0.00	91.88	0.00
5	Jaszczew	E	112.77	67.77	45.00	1.16
6	Jurowce-Srogów	E	50.18	22.10	28.08	5.51
7	Rej. Grabownica Wieś	E	84.00	0.00	84.00	0.00
8	Roztoki	E	531.95	366.19	165.76	13.85
9	Rudawka Rymanowska	E	3.68	3.68	0.00	0.01
10	Strachocina	Z	49.68	49.68	0.00	0.00
11	Szalowa	E	90.22	42.22	48.00	1.23
12	Wola Jasienicka	E	42.68	0.00	42.68	0.15
13	Zabłotce-Sanok	E	90.50	90.50	0.00	2.47

* objaśnienia skrótów stanu zagospodarowania złoża znajdują się na str. 286

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
reg.Przedgórze		-złóż: 73	66399.09	53095.30	13303.79	1662.44
1	Bliżna-Ociecka	P	120.00	0.00	120.00	0.00
2	Borek	E	113.69	75.76	37.93	2.83
3	Brzeżowiec	Z	28.18	28.18	0.00	0.00
4	Brzeżowiec I	E	49.58	0.00	49.58	0.00
5	Brzeżowiec II	E	68.55	68.55	0.00	0.59
6	Brzeźnica	E	138.45	67.78	70.67	0.00
7	Brzózka Królewska	R	24.00	0.00	24.00	0.00
8	Buszkowiczki	E	596.97	200.00	396.97	3.93
9	Cetynia	E	81.03	81.03	0.00	0.26
10	Chotyńiec	P	40.00	0.00	40.00	0.00
11	Czarna Sędziszowska	E	730.19	600.58	129.61	5.88
12	Dąbrówka	E	83.46	83.46	0.00	5.05
13	Dębowiec Śląski	E	24.80	24.80	0.00	0.91
14	Dzików	R	126.00	126.00	0.00	0.00
15	Grabina-Niecznanowice	E	380.69	221.63	159.06	4.69
16	Grabina-Niecznanowice S	R	220.15	174.30	45.85	2.85
17	Grądy Bocheńskie	P	17.00	0.00	17.00	0.00
18	Grądy Bocheńskie W	R	506.00	354.00	152.00	0.00
19	Gubernia	P	220.00	0.00	220.00	0.00
20	Husów-Krasne-Albigowa	E	3379.17	2845.45	533.72	52.31
21	Jadowniki	R	330.00	0.00	330.00	0.00
22	Jarosław	E	4406.35	4343.61	62.74	78.79
23	Jaśniny Północ	E	430.65	100.65	330.00	9.75
24	Jeżowe N	P	35.00	0.00	35.00	0.00
25	Jeżowe S	P	85.00	0.00	85.00	0.00
26	Jodłówka	P	1480.00	0.00	1480.00	0.00
27	Kańczuga	E	199.21	199.21	0.00	3.13
28	Kąty Rakszawskie	P	42.00	0.00	42.00	0.00
29	Kielanówka	E	1205.90	959.48	246.42	45.92
30	Korzeniów (gaz)	E	153.18	0.00	153.18	0.90
31	Kuryłówka	R	394.00	180.00	214.00	0.00
32	Lipnica-Dzikowiec	P	162.00	0.00	162.00	0.00
33	Lubaczów	E	1375.22	1375.22	0.00	57.95
34	Łączki Brzeskie	E	3.00	0.00	3.00	0.00
35	Łąka	E	144.17	108.61	35.56	0.59
36	Mirocin	E	1905.12	1699.58	205.54	31.87
37	Niwiska	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
38	Pilzno Południe	P	2766.04	1977.04	789.00	29.96
39	Pogórska Wola	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
40	Pogórz	E	39.71	39.71	0.00	0.29
41	Pruchnik-Pantalowice	E	921.01	44.98	876.03	12.46
42	Przemysł	E	27535.78	25545.87	1989.91	1130.79
43	Przeworsk	E	236.87	228.52	8.35	5.93
44	Raciborsko	E	439.31	0.00	439.31	0.63
45	Radymno	Z	32.23	0.00	32.23	0.00
46	Rączyna	P	89.00	0.00	89.00	0.00
47	Rokietnica	P	120.00	0.00	120.00	0.00
48	Rudka	P	65.00	0.00	65.00	0.00
49	Rudołowice	P	400.00	0.00	400.00	0.00
50	Rylowa	R	545.00	545.00	0.00	0.00
51	Rysie	E	298.78	298.78	0.00	6.11
52	Rzeszów	E	2301.37	991.37	1310.00	27.50

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
53	Sarżyna	E	67.50	11.30	56.20	0.00
54	Smęgorzów	E	12.35	0.00	12.35	0.10
55	Smolarzyny	R	200.00	200.00	0.00	0.00
56	Sokołów	P	26.00	0.00	26.00	0.00
57	Swarzów	Z	121.74	121.74	0.00	0.00
58	Szczepanów	R	859.00	859.00	0.00	0.00
59	Święte	E	139.02	139.02	0.00	1.00
60	Tarnogród-Wola Różaniecka	P	264.99	0.00	264.99	0.01
61	Tarnów-Jura	E	455.33	455.33	0.00	38.78
62	Tarnów-Miocen	E	1927.93	1790.93	137.00	63.92
63	Tryńcza	P	20.00	0.00	20.00	0.00
64	Trześnik	E	33.05	0.00	33.05	0.01
65	Ujezna	E	12.14	0.00	12.14	3.47
66	Uszkowce	E	117.97	117.97	0.00	2.08
67	Wojnicz-Zakrzów	E	128.70	0.00	128.70	0.00
68	Wola Zarczycka	P	16.00	0.00	16.00	0.00
69	Wygoda	E	15.71	11.98	3.73	1.07
70	Zagórzycze-Sędziszów	Z	535.44	299.93	235.51	0.00
71	Zalesie	R	3170.00	2790.00	380.00	0.00
72	Zołyńnia	E	2868.61	2708.95	159.66	29.19
73	Zukowice	E	318.80	0.00	318.80	0.94
reg.Niż		-złóż: 89	76930.77	61237.36	15693.41	2784.90
1	Aleksandrówka	R	600.00	600.00	0.00	0.00
2	Antonin	E	839.76	0.00	839.76	1.26
3	Bartniki	P	4.27	0.00	4.27	13.73
4	Białogard	E	499.66	499.66	0.00	25.00
5	Bogdaj-Uciechów	E	6850.10	6850.10	0.00	238.46
6	Borowo	P	65.00	0.00	65.00	0.00
7	Borzęcin	E	346.45	346.45	0.00	74.86
8	Brzostowo	E	124.78	0.00	124.78	45.03
9	Buk E	E	87.55	0.00	87.55	0.00
10	Buk SE	E	96.13	0.00	96.13	5.39
11	Buk W	E	78.53	0.00	78.53	0.00
12	Bukowiec	E	296.44	26.44	270.00	41.66
13	Ceradz Dolny	E	621.84	0.00	621.84	3.88
14	Czeklin	P	95.00	0.00	95.00	0.00
15	Czmoń	E	337.16	0.00	337.16	0.00
16	Daszewo N	E	1339.82	659.82	680.00	25.03
17	Duszniki E	E	29.54	0.00	29.54	2.25
18	Duszniki W	E	4.74	0.00	4.74	3.72
19	Gorzysław N	E	866.85	706.85	160.00	23.49
20	Gorzysław S	E	438.47	438.47	0.00	2.25
21	Góra	E	1659.21	1659.21	0.00	37.42
22	Grabówka E	P	60.00	0.00	60.00	0.00
23	Grabówka W	P	170.00	0.00	170.00	0.00
24	Grochowice	R	2394.00	2394.00	0.00	0.00
25	Grodzisk Wielkopolski	E	773.22	773.22	0.00	57.85
26	Henrykowice E	E	144.74	24.74	120.00	0.73
27	Henrykowice W	P	40.00	0.00	40.00	0.00
28	Jankowice	E	81.05	0.00	81.05	8.57
29	Janowo	E	267.18	267.18	0.00	1.11
30	Jarocin	E	69.83	69.83	0.00	11.88

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydobyć
			Razem	A+B	C	
31	Kaleje	E	818.42	0.00	818.42	7.28
32	Kąkolcwo	R	240.00	0.00	240.00	0.00
33	Klęka	E	841.29	841.29	0.00	4.71
34	Kopanki E	Z	76.00	0.00	76.00	0.00
35	Kopanki W	E	250.99	0.00	250.99	0.00
36	Książ Śląski	Z	34.87	4.37	30.50	0.00
37	Lipowiec	P	260.00	0.00	260.00	0.00
38	Lipowiec el. E	R	540.00	540.00	0.00	0.00
39	Łagwy	E	54.28	0.00	54.28	0.00
40	Międzydroje E	P	300.00	0.00	300.00	0.00
41	Międzydroje W	P	300.00	0.00	300.00	0.00
42	Młodasko	E	382.96	382.96	0.00	32.97
43	Naratów	R	459.30	459.30	0.00	0.00
44	Niechlów	R	579.00	579.00	0.00	0.00
45	Niemierzycze	E	43.97	0.00	43.97	2.88
46	Otyń	E	105.86	0.00	105.86	0.01
47	Paproć W	R	455.00	430.00	25.00	0.00
48	Paproć-czerwony spągowiec	E	4241.20	4031.20	210.00	6.61
49	Paproć-karbon	P	80.00	0.00	80.00	0.00
50	Pickary	E	10.34	0.00	10.34	2.02
51	Podrzewie	E	443.42	0.00	443.42	9.11
52	Porażyn	E	193.65	0.00	193.65	7.06
53	Przytór	P	360.00	0.00	360.00	0.00
54	Radlin	E	7446.27	7446.27	0.00	343.67
55	Radziadz	E	569.63	569.63	0.00	14.92
56	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	0.00	230.00	0.00
57	Rawicz-wap.podst.-cz.spąg.	P	475.00	0.00	475.00	0.00
58	Satopy	E	64.35	0.00	64.35	0.00
59	Sędziny	P	80.00	0.00	80.00	0.00
60	Stęszew	E	151.44	0.00	151.44	11.95
61	Strykowo	E	49.04	49.04	0.00	6.03
62	Szewce E	E	53.21	0.00	53.21	0.00
63	Szewce W	E	278.10	0.00	278.10	6.90
64	Szlichtyngowa	R	580.00	580.00	0.00	0.00
65	Ślubów	R	69.88	69.88	0.00	0.00
66	Tarchały-dolomit główny	E	811.33	811.33	0.00	2.28
67	Tarchały-wap.podst.-cz.sp.	E	1170.48	1170.48	0.00	30.62
68	Trzebnica-pole Czeszów	E	597.42	597.42	0.00	38.35
69	Trzebusz	E	90.94	0.00	90.94	0.89
70	Turkowo	P	50.00	0.00	50.00	0.00
71	Ujazd	E	2603.86	873.86	1730.00	48.62
72	Uników	P	170.00	0.00	170.00	0.00
73	Wierzchowice E	P	16.00	0.00	16.00	0.00
74	Wierzchowice W	P	40.00	0.00	40.00	0.00
75	Wierzchowice-w.pod.cz.spąg	E	4405.88	4405.88	0.00	307.92
76	Wierzchowo	E	48.26	48.26	0.00	11.31
77	Wierzowice	P	470.00	0.00	470.00	0.00
78	Wiewierz-element E	E	111.43	111.43	0.00	9.86
79	Wiewierz-element W	E	21.73	0.00	21.73	2.28
80	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	498.73	0.00	0.00
81	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	0.00	285.00	0.00
82	Wilków	E	3617.27	3617.27	0.00	185.77
83	Wrzosowo	P	600.00	0.00	600.00	0.00
84	Wysocko	E	39.86	0.00	39.86	2.49

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydobyć
			Razem	A+B	C	
85	Zakrzewo	P	210.00	0.00	210.00	0.00
86	Załącze	E	5959.46	5959.46	0.00	417.24
87	Zbąszyń	P	2400.00	0.00	2400.00	0.00
88	Zakowo	R	2150.00	1680.00	470.00	0.00
89	Zuchlów	E	10164.33	10164.33	0.00	647.58

GAZ ZIEMNY

towarzyszący ropie - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobyć
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 42; OGÓLEM			2154.32	1938.06	216.26	18.31
reg.Karpaty		-złóż: 22	158.52	55.52	103.00	3.64
1	Bóbrka-Równe-Rogi	E	11.87	11.87	0.00	0.00
2	Dominik.-Kobyl.-Kryg	Z	12.49	5.29	7.20	0.00
3	Folusz-Pielgrzymka	E	0.14	0.14	0.00	0.00
4	Gorlice	E	10.26	0.00	10.26	0.04
5	Gorlice-Magdalena	E	2.15	2.15	0.00	0.00
6	Grabownica	E	6.01	6.01	0.00	0.79
7	Iwonicz-Zdrój	E	15.31	3.10	12.21	0.81
8	Krościenko	E	1.94	1.94	0.00	0.11
9	Kryg-Libusza-Lipinki	Z	0.42	0.42	0.00	0.00
10	Limanowa	E	33.15	0.00	33.15	0.03
11	Łodyna	E	0.00	0.00	0.00	0.58
12	Osobnica	E	12.32	5.68	6.64	0.18
13	Potok	E	9.54	9.13	0.41	0.00
14	Rej. Grabownica Wieś	E	0.55	0.00	0.55	0.15
15	Stara Wieś	Z	2.30	1.10	1.20	0.00
16	Świerchowa	E	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Tarnawa-Wielopole	E	0.00	0.00	0.00	0.46
18	Trześniów	E	0.23	0.23	0.00	0.01
19	Wańkowa	E	3.48	3.48	0.00	0.26
20	Węglówka	Z	29.96	0.00	29.96	0.00
21	Wola Cieklińska	E	4.98	4.98	0.00	0.11
22	Wola Jasienicka	E	1.42	0.00	1.42	0.11
reg.Przedgórze		-złóż: 7	186.78	182.62	4.16	2.58
1	Brzezówka	E	140.78	140.78	0.00	0.18
2	Dąbrowa Tarnowska	E	1.03	1.03	0.00	0.01
3	Grobla	E	7.35	5.16	2.19	0.44
4	Korzeniów	Z	1.33	0.00	1.33	0.00
5	Łączki Brzeskie	E	0.64	0.00	0.64	0.01
6	Nosówka	E	32.47	32.47	0.00	1.89
7	Podborze-Partynia	E	3.18	3.18	0.00	0.05

w mln m³

c.d. gaz ziemny towarzyszący ropie naftowej

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
reg.Niż		-złóż: 13	1809.02	1699.92	109.10	12.09
1	Błotno	E	4.99	0.00	4.99	0.12
2	Breslack-Kosarzyn	R	0.97	0.97	0.00	4.48
3	Brzozówka	P	8.22	0.00	8.22	0.00
4	Daszewo	E	52.67	0.00	52.67	5.44
5	Daszewo N	E	6.87	0.00	6.87	0.00
6	Górzycza	E	1688.98	1688.98	0.00	0.00
7	Jeniniec	E	3.67	3.67	0.00	0.75
8	Kamień Pomorski	E	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Kije	E	9.52	6.12	3.40	0.59
10	Pomorsko	Z	4.82	0.00	4.82	0.00
11	Świdnik	E	0.18	0.18	0.00	0.04
12	Wysoka Kamieńska	E	0.13	0.00	0.13	0.67
13	Zarnowiec W	P	28.00	0.00	28.00	0.00

GAZ ZIEMNY

kondensatowy - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓLEM			3704.80	2144.80	1560.00	2.20
reg.Karpaty		-złóż: 1	0.00	0.00	0.00	0.00
1	Słopnice	E	0.00	0.00	0.00	0.00
reg.Przedgórze		-złóż: 1	144.80	144.80	0.00	2.20
1	Łąka	E	144.80	144.80	0.00	2.20
reg.Niż		-złóż: 2	3560.00	2000.00	1560.00	0.00
1	Babimost	P	910.00	0.00	910.00	0.00
2	Kargowa	R	2650.00	2000.00	650.00	0.00

HEL - mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 13; OGÓŁEM			56.00	56.00	0.00	2.84
reg.Niż -złóż: 13			56.00	56.00	0.00	2.84
1	Bogdaj-Uciechów	E	23.40	23.40	0.00	1.01
2	Brzostowo	E	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Góra	E	3.13	3.13	0.00	0.16
4	Grochowice	R	6.00	6.00	0.00	0.00
5	Naratów	R	0.70	0.70	0.00	0.00
6	Niechlów	R	1.00	1.00	0.00	0.00
7	Ślubów	R	0.12	0.12	0.00	0.00
8	Tarchały (dolomit główny)	E	2.40	2.40	0.00	0.01
9	Tarchały (wap. podst.)	E	2.87	2.87	0.00	0.10
10	Trzebnica (pole Czeszów)	E	1.14	1.24	0.00	0.11
11	Wierzchowice	E	5.90	5.90	0.00	0.94
12	Wilcze	R	1.27	1.27	0.00	0.00
12	Wilków	E	8.07	8.07	0.00	0.51

METAN POKŁADÓW WĘGLI (MPW) - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie z zas. bilansowych	Emisja z wentylacji z zas. pozab.
			Razem	A+B	C		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 26; OGÓŁEM			50234.97	572.95	49662.02	195.25	380.14
reg.Górnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 26			50234.97	572.95	49662.02	195.25	380.14
1	Anna-Pole Południowe	E	29.42	10.80	18.62	-	-
2	Bzic-Dębina - rej.	R	5371.30	0.00	5371.30	-	-
3	KWK 1 Maja	E	207.90	37.67	170.23	8.53	23.53
4	KWK Anna	E	10.44	4.54	5.90	3.96	4.44
5	KWK Barbara-Chorzów	R	28.18	0.00	28.18	-	-
6	KWK Borynia	E	740.53	0.00	740.53	0.87	8.05
7	KWK Brzeszcze	E	475.00	0.00	475.00	44.50	80.40
8	KWK Dębieńsko	P	3001.70	0.00	3001.70	-	0.50
9	KWK Jankowice	E	22.38	15.86	6.52	2.33	6.35
10	KWK Jastrzębie	E	64.28	11.68	52.60	3.52	16.49
11	KWK Krupiński	E	626.42	193.49	432.93	15.84	32.95
12	KWK Marcel	E	18.81	7.46	11.35	4.94	5.94
13	KWK Morcinek	E	50.52	0.00	50.52	16.88	8.67
14	KWK Moszczenica	E	196.40	18.20	178.20	10.21	31.61
15	KWK Pniówek	E	610.42	0.00	610.42	49.17	77.29
16	KWK Silesia	E	524.57	0.00	524.57	7.67	33.37
17	KWK Staszic	E	12.08	12.08	0.00	2.12	-
18	KWK Wesoła	E	717.35	0.00	717.35	2.88	-

w mln m³

metan pokładów węgla (MPW)
(udokumentowane i szacunkowe)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie z zas. bilansowych	Emisja z wentylacją z zas. pozab.
			Razem	A+B	C		
19	KWK Wieczorek	R	90.20	0.00	90.20	-	1.70
20	KWK Ziemowit	R	11152.70	0.00	11152.70	-	-
21	KWK Zofiówka	E	292.81	233.61	59.20	19.80	39.82
22	KWK Zory	E	57.46	27.56	29.90	2.03	9.03
23	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	7589.00	0.00	7589.00	-	-
24	Pawłowice - rej.	R	9683.00	0.00	9683.00	-	-
25	Silesia Głęboka	R	2431.80	0.00	2431.80	-	-
26	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	6230.30	0.00	6230.30	-	-
II. ZŁOŻA O ZASOBACH SZACUNKOWYCH złóż: 10; OGÓLEM			65086.48	-	-	-	5.49
1	Anna-Pole Południowe	S	2809.18	-	-	-	-
2	Bzie-Dębina - rej.	S	7371.90	-	-	-	-
3	KWK Dębińsko	S	13968.70	-	-	-	-
4	KWK Szczygłowiec	S	6683.35	-	-	-	4.68
5	KWK Wieczorek	S	25.75	-	-	-	0.81
6	KWK Zory	S	7427.70	-	-	-	-
7	Paniowy-Mikołów-Panewniki	S	11269.00	-	-	-	-
8	Silesia Głęboka	S	2250.40	-	-	-	-
9	Studzionki-Mizerów	S	7047.70	-	-	-	-
10	Zory-Suczec	S	6232.80	-	-	-	-

ROPY NAFTOWE
ropa naftowa - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 65; OGÓLEM			4756.40	2694.76	2061.64	113.88
reg. Karpaty		-złóż: 35	1778.80	599.92	1178.88	33.71
1	Biecz	E	1.86	1.86	0.00	0.63
2	Bóbrka-Równe-Rogi	E	18.00	0.00	18.00	0.00
3	Czarna	E	0.00	0.00	0.00	0.95
4	Dominik.-Kobyl.-Kryg	E	38.37	0.00	38.37	1.97
5	Folusz-Pielgrzymka	E	2.20	2.20	0.00	1.45
6	Gorlice	E	32.30	0.00	32.30	0.18
7	Gorlice-Magdalena	E	7.10	7.10	0.00	1.03
8	Grabownica	E	67.00	67.00	0.00	4.84
9	Hanka-Fellnerówka	E	25.73	25.73	0.00	0.67
10	Harkłowa	E	21.95	21.95	0.00	1.53
11	Iwonicz-Zdrój	E	86.80	39.75	47.05	1.25

w tys. t

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
12	Jaszczew	E	60.25	42.25	18.00	1.48
13	Krościenko	E	19.17	19.17	0.00	1.18
14	Limanowa	E	450.78	0.00	450.78	0.35
15	Łodyna	E	64.88	64.88	0.00	3.41
16	Męcina Wielka	E	2.38	2.38	0.00	0.05
17	Mokre	E	1.41	1.41	0.00	0.31
18	Mrukowa	E	36.95	36.95	0.00	0.04
19	Osobnica	E	163.52	61.08	102.44	4.04
20	Podlas N	E	30.56	30.56	0.00	0.30
21	Podlas S	E	8.62	0.00	8.62	0.00
22	Potok	E	22.02	16.93	5.09	1.33
23	Rej. Grabownica Wieś	E	11.76	0.00	11.76	0.08
24	Roztoki	E	42.87	8.17	34.70	0.24
25	Rudawka Rymanowska	E	107.04	0.00	107.04	0.00
26	Siary-Sękowa-Ropica Górna	E	0.47	0.47	0.00	0.14
27	Stara Wieś	E	8.97	2.97	6.00	0.06
28	Szybark	E	0.28	0.28	0.00	0.05
29	Tarnawa-Wielopole	E	2.74	2.74	0.00	0.44
30	Trześniów	E	2.08	2.08	0.00	0.24
31	Węglówka	E	304.38	91.74	212.64	4.53
32	Witryłów-Hłomcza	E	88.96	8.96	80.00	0.14
33	Wola Cieklińska	E	19.41	19.41	0.00	0.31
34	Wola Jasienicka	E	27.99	21.90	6.09	0.49
35	Zatwarnica	E	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
reg.Przedgórze		-złóż: 11	1166.27	828.47	337.80	31.26
1	Brzezówka	E	34.94	34.94	0.00	1.47
2	Cetynia	E	45.00	0.00	45.00	0.00
3	Dąbrowa Tarnowska	E	23.24	23.24	0.00	0.20
4	Grobla	E	22.03	0.00	22.03	8.11
5	Jastrząbka Stara	E	379.01	257.01	122.00	1.56
6	Korzeniów	Z	4.80	0.00	4.80	0.00
7	Lubaczów	P	115.97	0.00	115.97	0.00
8	Łączki Brzeskie	E	28.00	0.00	28.00	0.20
9	Mniszów	P	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
10	Nosówka	E	196.59	196.59	0.00	15.48
11	Pławowice	E	316.69	316.69	0.00	4.24
reg.Niż		-złóż: 19	1811.33	1266.37	544.96	48.91
1	Błotno	E	16.25	0.00	16.25	0.56
2	Breslack-Kosarzyn	E	61.57	61.57	0.00	8.89
3	Brzozówka	P	26.86	0.00	26.86	0.00
4	Buk	E	63.44	63.44	0.00	7.43
5	Daszewo	E	207.91	0.00	207.91	3.28
6	Daszewo N	E	16.48	0.00	16.48	0.00
7	Dębki-Zarnowiec	E	86.62	0.00	86.62	0.61
8	Gomunice	E	39.94	0.00	39.94	0.05
9	Górzycza	E	968.83	968.83	0.00	0.00
10	Jeniniec	E	37.60	37.60	0.00	5.84
11	Kamień Pomorski	E	97.70	97.70	0.00	6.71
12	Kije	E	45.47	21.47	24.00	3.37
13	Lelechów	Z	35.54	0.00	35.54	0.00

w tys. t

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
14	Pomorsko	Z	48.18	0.00	48.18	0.00
15	Rybaki	E	5.72	5.72	0.00	0.83
16	Sulęcín	E	17.80	0.00	17.80	1.74
17	Świdnik	E	10.04	10.04	0.00	0.53
18	Wysoka Kamińska	E	3.38	0.00	3.38	9.07
19	Zarnowiec W	P	22.00	0.00	22.00	0.00

ROPA NAFTOWA

kondensat ropny - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 3; OGÓLEM			136.55	11.55	125.00	0.12
reg.Karpaty		-złóż: 1	0.07	0.07	0.00	0.01
1	Słopnice	E	0.07	0.07	0.00	0.01
reg.Przedgórze		-złóż: 1	11.48	11.48	0.00	0.11
1	Łąka	E	11.48	11.48	0.00	0.11
reg.Niż		-złóż: 1	125.00	0.00	125.00	0.00
1	Babimost	P	125.00	0.00	125.00	0.00

WĘGLE BRUNATNE

(zasoby poza filarami ochronnymi) - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 80; OGÓLEM			14401617	4719477	9682140	2276457	68149
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 2	44348	0	44348	0	0
1	Chełmce	P	44348	0	44348	0	0
2	Szubin	P	tylko zasoby pozabilansowe			0	0

w tys. t

e.d. węgle brunatne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 3	355655	3383	352273	0	0
1	KWB Sieniawa-siodło VIII	Z	3467	3383	85	0	0
2	Rzepin	P	249528	0	249528	0	0
3	Sieniawa-siodło IX-XVI	P	102660	0	102660	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	771399	677690	93709	589625	14826
1	KWB Turów	E	765374	673548	91826	589625	14826
2	Kaławsk-Południe	P	1244	0	1244	0	0
3	Kaławsk-szyb główny	Z	639	0	639	0	0
4	Kopalnia Zapomniana	Z	4142	4142	0	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 24	649150	420758	228392	215908	18958
1	Bilczew	R	5092	2546	2546	0	0
2	Dęby Szlacheckie	P	48474	0	48474	0	0
3	Drzewce	P	21575	16064	5511	0	0
4	Izbica Kujawska	P	21120	0	21120	0	0
5	KWB Adamów odkr. Adamów	E	75524	75092	432	59241	1937
6	KWB Adamów odkr. Bogdałów	E	0	0	0	0	0
7	KWB Adamów odkr. Koźmin Płd	B	25000	24577	423	21685	1345
8	KWB Adamów-odk. Władysławów	E	18151	18151	0	18943	1395
9	KWB Adamów-socz. Małgorzata	R	5796	5440	356	0	0
10	KWB Adamów-socz. Rogi	P	885	0	885	0	0
11	KWB Konin-odkr. Józwin	E	19763	19763	0	19187	3737
12	KWB Konin-odkr. Kazim. Płd.	E	13432	13432	0	5878	1857
13	KWB Konin-odkr. Kazim. Półn.	R	70020	70020	0	0	0
14	KWB Konin-odkr. Lubstów	E	87240	87240	0	70677	5505
15	KWB Konin-odkr. Patnów	E	23849	23849	0	20298	3183
16	KWB Konin-socz. Danków	R	1587	1587	0	0	0
17	Koźmin	R	9452	7324	2128	0	0
18	Mąkoszyn-Grochowiska	P	31344	0	31344	0	0
19	Morzyszyn	P	35530	0	35530	0	0
20	Ochle	P	1229	0	1229	0	0
21	Patnów I	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
22	Patnów IV	R	55674	55674	0	0	0
23	Piaski	P	36414	0	36414	0	0
24	Uniejów	P	42000	0	42000	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 6	3813793	1619171	2194622	0	0
1	Legnica-p. Północne	P	1025356	0	1025356	0	0
2	Legnica-p. Wschodnie	R	839312	822656	16656	0	0
3	Legnica-p. Zachodnie	R	863638	786919	76719	0	0
4	Lusina-Udanin p. Południowe	R	7402	6982	420	0	0
5	Lusina-Udanin p. Północne	R	3085	2614	471	0	0
6	Ścinawa	P	1075000	0	1075000	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 2	2655337	0	2655337	0	0
1	Gostyń	P	1988830	0	1988830	0	0
2	Krzywin	P	666507	0	666507	0	0

w tys. t

c.d. węgle brunatne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. LUBELSKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Sierskowola	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 1	551295	0	551295	0	0
1	Rogóżno	P	551295	0	551295	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	2567	2234	333	0	0
1	Łączki	R	1820	1487	333	0	0
2	Polska Nowa Wieś	R	747	747	0	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 1	300077	246611	53466	0	0
1	Trzcianka	R	300077	246611	53466	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	1648226	1553026	95200	1469998	34184
1	KWB Bełchatów-p. Bełchatów	E	786456	723854	62602	802138	34184
2	KWB Bełchatów-p. Kamieńsk	R	132424	122354	10070	0	0
3	KWB Bełchatów-p. Szczerców	B	729346	706818	22528	667860	0
woj. PŁOCKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Gostynin	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 1	1034578	0	1034578	0	0
1	Czempin	P	1034578	0	1034578	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 3	92639	10385	82254	0	0
1	Głowaczów	P	76287	0	76287	0	0
2	Owadów	P	3038	0	3038	0	0
3	Wola Owadowska	R	13314	10385	2929	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	485622	0	485622	0	0
1	Złoczew	P	485622	0	485622	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Łowicz	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. TARNOBRESKIE		-złóż: 1	180	180	0	0	0
1	Trzydnik	R	180	180	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 3	5962	5962	0	0	46
1	Antoni (Kalno)	R	2092	2092	0	0	0
2	Rusko-Jaroszów	E	2079	2079	0	0	46
3	Siedlimowice	R	1791	1791	0	0	0

w tys. t

c.d. węgle brunatne (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 3	60597	0	60597	0	0
1	Brzezie	P	53909	0	53909	0	0
2	Kobielice	P	6688	0	6688	0	0
3	Lubraniec	P	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 17	1930192	180078	1750114	927	134
1	Babina - Zarki	P	142161	0	142161	0	0
2	Babina-łuska 0 I	R	4381	2017	2364	0	0
3	Babina-łuska 0 II	R	1329	669	660	0	0
4	Babina-łuska 0 III	R	5318	4170	1148	0	0
5	Babina-łuska 0-0A	Z	4214	4214	0	0	0
6	Babina-strefa fałdowa f-g	R	1960	469	1491	0	0
7	Cybinka	P	237487	0	237487	0	0
8	Gubin	R	282664	163939	118725	0	0
9	KWB Sieniawa-siodło III	E	415	415	0	256	24
10	KWB Sieniawa-siodło IV	E	1198	862	336	138	40
11	Mosty	P	175394	0	175394	0	0
12	Przyjaźń Narodów-sz. Henryk	Z	280	280	0	0	0
13	Sądów	P	226469	0	226469	0	0
14	Sieniawa-siodło VI	E	353	353	0	301	71
15	Sieniawa-siodło VII	Z	138	138	0	0	0
16	Sieniawa-siodło VIII Wschód	R	2553	2553	0	232	0
17	Torzym	P	843879	0	843879	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 5; OGÓLEM			280	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	47	-	-	0	0
1	Kopalnia Wanda	R	47	-	-	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 1	58	-	-	0	0
1	Rumin	R	58	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 1	8	-	-	0	0
1	Dąbrówka Wielka	R	8	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	95	-	-	0	0
1	Sadlno	R	95	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	72	-	-	0	0
1	Maria	R	72	-	-	0	0

WĘGLE KAMIENNE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 126; OGÓLEM			64889459	22140713	42748746	15417360	131403
reg.Górnośląskie Zagłębie Węgl.-złóż:105			56049955	19703544	36346411	15005508	128069
1	Anna-Pole Południowe	R	290879	80151	210728	0	0
2	Bolesław Śmiały-rej.Wschód	R	123662	25737	97925	0	0
3	Bzie-Dębina - rej.	P	1467456	0	1467456	0	0
4	Chełm Wielki(zas.płytkie)	Z	5200	3800	1400	0	0
5	Chudów-Paniowy	P	255389	0	255389	0	0
6	Cieszyn	P	118100	0	118100	0	0
7	Ćwiklice-Międzyrz.-Bieruń	P	4900232	0	4900232	0	0
8	Imielin-Jazd (zas.płytkie)	R	4300	2800	1500	0	0
9	KWK 1 Maja	E	217389	88801	128588	56942	1862
10	KWK Andaluzja	E	82002	75757	6245	52084	1960
11	KWK Anna	E	106232	51776	54456	70505	1967
12	KWK Barbara(doświadczalna)	Z	32333	23721	8612	0	0
13	KWK Barbara-Chorzów	E	56814	4019	52795	43597	474
14	KWK Bobrek	E	111502	105085	6417	49545	1332
15	KWK Bolesław Śmiały	E	723542	315408	408134	170667	2187
16	KWK Borynia	E	516914	221654	295260	162906	2382
17	KWK Brzeszcze	E	398256	136789	261467	269817	2721
18	KWK Budryk	B	1042961	223547	819414	500741	0
19	KWK Centrum	E	179157	173560	5597	100691	1587
20	KWK Chwałowice	E	1079717	280444	799273	370826	1947
21	KWK Czeczott	E	980245	836221	144024	517920	3827
22	KWK Dębieńsko	E	592459	148069	444390	198878	1490
23	KWK Gliwice	E	59066	28283	30783	11432	1181
24	KWK Grodziec	E	80796	50593	30203	67223	661
25	KWK Halemba	E	569902	455625	114277	391273	2553
26	KWK Jan Kanty	E	368258	265946	102312	293127	1019
27	KWK Janina	E	1763535	722455	1041080	1265404	3354
28	KWK Jankowice	E	590002	353144	236858	431481	4025
29	KWK Jastrzębie	E	279502	206495	73007	133150	2535
30	KWK Jaworzno	E	628432	436346	192086	448808	2472
31	KWK Jowisz	E	65045	41422	23623	34004	606
32	KWK Julian	E	80636	80636	0	78696	2101
33	KWK Katowice	E	146774	115641	31133	111894	1412
34	KWK Kazimierz-Juliusz	E	184022	164375	19647	59164	1052
35	KWK Kleofas	E	163151	134863	28288	85867	2143
36	KWK Knurów	E	823405	239657	583748	436625	2903
37	KWK Krupiński	E	645610	456641	188969	352512	1825
38	KWK M-300 Doświadczalna	E	2290	1766	524	2290	5
39	KWK Makoszowy	E	431204	214017	217187	292818	3108
40	KWK Marcel	E	257034	194453	62581	206077	2220
41	KWK Miechowice	E	77543	72300	5243	42541	951
42	KWK Morcinek	E	389134	302789	86345	289959	1013
43	KWK Moszczenica	E	408915	161453	247462	343688	1874
44	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	E	2032930	555590	1477340	152338	2435
45	KWK Mysłowice	E	119058	109289	9769	85475	1872
46	KWK Niwka-Modrzejów	E	225646	212662	12984	161797	1306
47	KWK Nowy Wirek	E	125555	118553	7002	64932	1622
48	KWK Paryż	E	46005	37984	8021	13739	529
49	KWK Piast	E	894538	720463	174075	641682	4860

w tys. t

c.d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
50	KWK Pniówek	E	1032352	637791	394561	386076	3015
51	KWK Pniówek p.Warsz. d.XXX	R	610809	317944	292865	399689	0
52	KWK Pokój	E	184696	174852	9844	84320	1776
53	KWK Polska	E	74467	65482	8985	40274	582
54	KWK Porąbka-Klimontów	E	62748	54773	7975	23451	1132
55	KWK Powstańców Śląskich	E	90564	81169	9395	31166	2134
56	KWK Pstrowski	E	93503	75130	18373	53937	757
57	KWK Rozbark	E	182885	160509	22376	62650	1332
58	KWK Rydułtowy	E	304029	97326	206703	129557	2474
59	KWK Rymc	E	50011	12188	37823	8800	837
60	KWK Saturn	E	71133	28989	42144	5420	733
61	KWK Siemianowice (p. rez.)	R	30600	8600	22000	0	0
62	KWK Siemianowice OG Szop.I	Z	57849	52449	5400	0	0
63	KWK Siemianowice OGSi. I, II	E	90371	70098	20273	59879	1152
64	KWK Siersza	E	339152	305403	33749	300427	1446
65	KWK Siersza (obsz. rez.)	R	61240	11800	49440	0	0
66	KWK Silesia	E	726342	349049	377293	617221	1088
67	KWK Sosnowiec	E	11540	11540	0	6056	616
68	KWK Sośnica	E	417509	171795	245714	249287	2408
69	KWK Staszic	E	634284	548139	86145	497738	4569
70	KWK Szczygłowice	E	955624	498949	456675	432254	2877
71	KWK Szombierki	E	113699	96952	16747	74397	618
72	KWK Śląsk	E	258902	246838	12064	103502	1393
73	KWK Wawel	E	42705	42375	330	22744	846
74	KWK Wesoła	E	1013491	764991	248500	556599	3768
75	KWK Wieczorek	E	147936	139014	8922	73583	2164
76	KWK Wujek	E	149666	125297	24369	68672	2296
77	KWK Zabrze-Bielszowice	E	542645	372886	169759	239964	3050
78	KWK Ziemowit	E	1006043	560612	445431	636757	6317
79	KWK Zofiówka	E	537376	337041	200335	342627	2806
80	KWK Zory	E	290220	137898	152322	62117	511
81	Kobiór-Pszczyna	P	5251141	0	5251141	0	0
82	Libiąż III	R	1894	1894	0	0	0
83	Libiąż-Dąb	R	32626	18479	14147	0	0
84	Międzyrzecze	R	441432	288203	153229	0	0
85	Órzesze-Halemba	P	281196	0	281196	0	0
86	Oświęcim-Polanka	R	2086237	5207	2081030	0	0
87	Panewniki	R	311879	268823	43056	0	0
88	Paruszowiec	R	515158	28871	486287	0	0
89	Pawłowice - rej.	R	2048850	1150143	898707	0	0
90	Piast-Wschód	R	256674	208030	48644	68032	0
91	Pilchowice	P	185072	0	185072	0	0
92	Pyskowice	P	223281	0	223281	0	0
93	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	R	24141	3437	20704	0	0
94	Spytkowice	R	1255210	181996	1073214	0	0
95	Studzionki-Mizerów	P	1035199	0	1035199	0	0
96	Sumina	P	210697	0	210697	0	0
97	Tenczynek	R	181923	50075	131848	0	0
98	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	164119	10598	153521	0	0
99	Wisła I-Wisła II	R	1499010	1029544	469466	0	0
100	Wisła-Północ	P	1514245	0	1514245	0	0
101	Wujek-część południowa	R	629443	352056	277387	305197	0
102	Za rowem bełckim	R	268444	71176	197268	0	0
103	Zator	R	771770	226353	545417	0	0

w tys. t

c.d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
104	Ziemowit Pole Wschód	R	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
105	Zory-Suszec	P	1933194	0	1933194	0	0
reg.Dolnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 8			192966	122195	70771	6212	1045
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	E	34598	23970	10628	4189	414
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	Z	392	392	0	0	0
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	E	36336	16051	20285	71	159
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	Z	71401	45154	26247	0	0
5	Wałbrzych-Gaj	E	42622	32423	10199	306	108
6	ZG Chrobry (d.KWK Wałbrzy)	E	1981	395	1586	0	0
7	ZG Julia (d.KWK Thorez)	E	1003	1003	0	1003	216
8	ZG Victoria (d.KWK Victori	E	4633	2807	1826	643	148
reg.Lubelskie Zagłębie Węglowe-złóż: 13			8646538	2314974	6331564	405640	2289
1	Chełm II	P	1180967	0	1180967	0	0
2	KWK Bogdanka	E	483240	319130	164110	196999	2289
3	Kolechowice I	P	1226025	0	1226025	0	0
4	Kolechowice II	P	1720762	0	1720762	0	0
5	Lublin K-2	R	336313	228263	108050	208641	0
6	Lublin K-3	R	169347	91084	78263	0	0
7	Lublin K-4-5	R	578283	385676	192607	0	0
8	Lublin K-6-7	R	531749	513390	18359	0	0
9	Lublin K-8	R	366252	320604	45648	0	0
10	Lublin K-9	R	374229	229294	144935	0	0
11	Orzechów (d.Łęczna)	P	1223949	0	1223949	0	0
12	Ostrów I	R	453959	227533	226426	0	0
13	Sawin	P	1463	0	1463	0	0

RUDY CYNKU I OŁOWIU - tys. t

ruda
ołów met.
cynk met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 20; OGÓLEM			215965	135654	80310	52378	4836
			3690	2432	1258	909	69
			8390	5797	2593	2243	186
reg.bytomski -złóż: 2			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
1	Bibiela-Kalety	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Dąbrówka Wielka	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0

w tys. t

c.d.rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
reg.chrzanowski		-złóż: 2	25544 360 921	25544 360 921	0 0 0	21749 326 830	2220 38 80
1	Jaworzno	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
2	Trzebionka	E	25544 360 921	25544 360 921	0 0 0	21749 326 830	2220 38 80
reg.olkuski		-złóż: 9	80549 1448 3309	75651 1391 3181	4897 57 127	30628 583 1413	2536 31 106
1	Bolesław	E	7060 50 233	7060 50 233	0 0 0	843 6 31	288 4 11
2	Czechło	R	10150 314 426	5624 280 308	4526 34 118	0 0 0	0 0 0
3	Jaroszowiec-Pazurek	P	tylko zasoby pozabilansowe				0
4	Klucze	R	5436 160 298	5436 160 298	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5	Krzykawa	R	3696 26 151	3696 26 151	0 0 0	279 1 10	65 1 3
6	Laski	R	11150 58 342	11150 58 342	0 0 0	0 0 0	0 0 0
7	Olkusz	E	12124 242 499	11753 218 489	371 24 9	6694 175 316	375 7 15
8	Pomorzany	E	27202 443 1198	27202 443 1198	0 0 0	22813 400 1056	1793 20 77
9	Sikorka	R	3731 157 163	3731 157 163	0 0 0	0 0 0	0 0 0
reg.zawierciański		-złóż: 7	109872 1882 4160	34459 681 1694	75413 1201 2466	0 0 0	0 0 0
1	Gołuchowice	P	tylko zasoby pozabilansowe				0

w tys. t

c.d.rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Marciszów	P	24342	0	24342	0	0
			356	0	356	0	0
			670	0	670	0	0
3	Poręba	P	9810	0	9810	0	0
			409	0	409	0	0
			376	0	376	0	0
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	30869	0	30869	0	0
			289	0	289	0	0
			1088	0	1088	0	0
5	Siewierz	P	5233	0	5233	0	0
			119	0	119	0	0
			163	0	163	0	0
6	Zawiercie I-cz.wyniesiona	R	34459	34459	0	0	0
			681	681	0	0	0
			1694	1694	0	0	0
7	Zawiercie II (cz.zrzucona)	P	5159	0	5159	0	0
			29	0	29	0	0
			168	0	168	0	0

RUDY MIEDZI - w tys. t

ruda
miedz met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 18; OGÓLEM			3359451 60550	2346026 43021	1013425 17529	1427097 26511	24629 428
reg.monoklina przedsudecka -złóż: 14			3151091 58618	2196462 41584	954629 17035	1403924 26170	24629 428
1	Bytom Odrzański	R	433966 8133	135422 2682	298544 5451	0 0	0 0
2	Gaworzyce	R	66580 1467	66580 1467	0 0	0 0	0 0
3	Gawrony-Ścinawa	P	122552 2001	0 0	122552 2001	0 0	0 0
4	Głogów I	P	169624 3378	0 0	169624 3378	0 0	0 0

w tys. t

c.d. rudy miedzi

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Głogów II	P	205119 3708	0 0	205119 3708	0 0	0 0
6	Głogów III	P	158790 2497	0 0	158790 2497	0 0	0 0
7	Lubin	E	303017 4271	303017 4271	0 0	224669 3106	5548 74
8	Małomice	E	155965 1928	155965 1928	0 0	125475 1612	661 7
9	Polkowice	E	196241 3968	196241 3968	0 0	130199 2472	6424 117
10	Radwanice	R	36935 798	36935 798	0 0	0 0	0 0
11	Rudna	E	689139 13004	689139 13004	0 0	521430 10230	9956 181
12	Sieroszowice	E	451911 9816	451911 9816	0 0	402151 8751	2040 49
13	Sieroszowice I-II	R	57510 1478	57510 1478	0 0	0 0	0 0
14	Zukowice-Jaczków	R	103742 2172	103742 2172	0 0	0 0	0 0
reg.niecka północno sudecka -złóż: 4			208360 1932	149564 1437	58796 495	23173 340	0 0
1	Lena	Z	16888 101	16888 101	0 0	0 0	0 0
2	Niecka Grodziecka	Z	57201 671	30288 372	26913 299	23173 340	0 0
3	Nowy Kościół	Z	75248 454	43365 258	31883 196	0 0	0 0
4	Wartowice	P	59023 706	59023 706	0 0	0 0	0 0

RUDY NIKLU I INNYCH METALI
(zasoby wolne i w filarach ochronnych) - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B	C		
RUDY NIKLU - OGÓLEM złóż : 5;			14644 117	14644 117	0 0	0 0	0 0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 5			14644 117	14644 117	0 0	0 0	0 0
1	Braszowice	R	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Gróchów	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
3	Szklary-Szklana Góra	Z	7976 64	7976 64	0 0	0 0	0 0
4	Szklary-Wzg.Koźmickie	Z	1693 15	1693 15	0 0	0 0	0 0
5	Szklary-Wzg.Siodłowe	Z	4975 38	4975 38	0 0	0 0	0 0
RUDY ARSENU - OGÓLEM złóż : 1;			537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 1			537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
1	Złoty Stok	Z	537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
RUDY CYNY - OGÓLEM złóż : 2;			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1	Gierczyn	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Krobica	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0

RUDY ŻELAZA - tys. t

ruda
żelazo met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 46; OGÓŁEM			2124618 599445	1065718 294372	1058900 305073	0 0	0 0
reg. częstochowski		-złóż: 23	426166 128367	154242 48826	271924 79541	0 0	0 0
1	Barbara-Kuźnica (kop.)	Z	4841 1571	4841 1571	0 0	0 0	0 0
2	Golce-Hutka (rej.)	R	2344 801	2344 801	0 0	0 0	0 0
3	Jerzy-Malice (kop.)	Z	7799 2688	7799 2688	0 0	0 0	0 0
4	Kalej (rej.)	Z	1469 507	1469 507	0 0	0 0	0 0
5	Kałmuki (rej.)	R	3859 1295	3859 1295	0 0	0 0	0 0
6	Kamienica Polska (obsz.)	Z	593 166	593 166	0 0	0 0	0 0
7	Kawodrza (rej.)	R	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
8	Kłobuck I (kop.)	R	42311 13574	42311 13574	0 0	0 0	0 0
9	Kłobuck II (obsz.)	R	69991 21514	69991 21514	0 0	0 0	0 0
10	Kłobuck II (pole rez.)	R	8052 2552	6465 2082	1587 470	0 0	0 0
11	Krzepice I (rej.)	R	8378 2673	8378 2673	0 0	0 0	0 0
12	Krzepice-Dankowice (rej.)	P	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
13	Krzepice-Panki (rej.)	P	1600 500	0 0	1600 500	0 0	0 0
14	Osiny (obsz.)	Z	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
15	Panki (obsz.)	R	1945 644	1945 644	0 0	0 0	0 0
16	Paweł VII (obsz.)	Z	237 82	212 74	25 8	0 0	0 0
17	Praszka (rej.)	P	6750 2070	0 0	6750 2070	0 0	0 0
18	Przybynów-Ogrodzieniec	P	3300 1200	0 0	3300 1200	0 0	0 0
19	Rębielice-Lubojenka (rej)	P	188036 56966	0 0	188036 56966	0 0	0 0
20	Rudniki-Krzepice (obsz.)	P	69600 18000	0 0	69600 18000	0 0	0 0
21	Skałka-Rudniki (obsz.)	Z	5061 1565	4035 1238	1026 327	0 0	0 0
22	XX-lecie-Wręczyca	Z	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
23	Zwierzyniec I (rej.)	R	tylko zasoby pozabilansowe			—	0

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
reg.kaliski		-złóż: 1	15177 5601	0 0	15177 5601	0 0	0 0
1	Kwiatków-Strzegowa (rej.)	P	15177 5601	0 0	15177 5601	0 0	0 0
reg.kielecki		-złóż: 15	313251 69727	163686 26322	149565 43405	0 0	0 0
1	1-Maja (kop.)	R	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Białaczów-Paradyż (rej.)	P	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
3	Edward (kop.)	Z	1497 432	1497 432	0 0	0 0	0 0
4	Henryk (kop.)	Z	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
5	Jan Dziadek (kop.)	R	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
6	Końskie Wschód (rej.)	P	36000 10566	0 0	36000 10566	0 0	0 0
7	Końskie Zachód (rej.)	P	53505 15703	0 0	53505 15703	0 0	0 0
8	Majówka (kop.)	Z	1729 530	1729 530	0 0	0 0	0 0
9	Przysucha	P	42316 13245	0 0	42316 13245	0 0	0 0
10	Przytyk (rej.)	P	5670 2240	0 0	5670 2240	0 0	0 0
11	Rogów-Jastrząb (rej.)	R	12682 1728	729 114	11953 1614	0 0	0 0
12	Stara Góra (kop.)	Z	8052 2484	7931 2447	121 37	0 0	0 0
13	Strzelnica-Stefania (rej.)	R	62763 8682	62763 8682	0 0	0 0	0 0
14	Tychów (rej.)	Z	59742 9382	59742 9382	0 0	0 0	0 0
15	Zębiec (rej.)	Z	29295 4735	29295 4735	0 0	0 0	0 0
reg.łęczycki		-złóż: 2	21782 5224	21782 5224	0 0	0 0	0 0
1	Łęczycza 5-6 (obsz.)	R	12702 2982	12702 2982	0 0	0 0	0 0
2	Mazew-Sobótka (obsz.)	R	9080 2242	9080 2242	0 0	0 0	0 0
reg.pomorski		-złóż: 2	8134 2326	0 0	8134 2326	0 0	0 0
1	Imno-Unibórz (rej.)	P	8134 2326	0 0	8134 2326	0 0	0 0
2	Niemica (rej.)	P	tylko zasoby pozabilansowe			—	0

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
reg.północno-wschodnia Polska -złóż: 2			1340100 388200	726000 214000	614100 174200	0 0	0 0
1	Krzemianka	R	1076600 314900	726000 214000	350600 100900	0 0	0 0
2	Udryń	P	263500 73300	0 0	263500 73300	0 0	0 0
reg.centralny -złóż: 1			8 0	8 0	0 0	0 0	0 0
1	Dębe Małe	P	8 0	8 0	0 0	0 0	0 0

Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach cynku i ołowiu, miedzi oraz żelaza - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
CYNK - zasoby szacunkowe złóż : 1; OGÓLEM			160.70	-	-	-	-
1	Głogów II	MP	160.70	-	-	-	-
GAL - zasoby szacunkowe złóż : 4; OGÓLEM			0.18	-	-	-	-
1	Klucze	MP	0.04	-	-	-	-
2	Krzykawa	MP	0.02	-	-	-	-
3	Laski	MP	0.03	-	-	-	-
4	Zawiercie I - cz. wyniesiona	MP	0.09	-	-	-	-
GERMAN - zasoby szacunkowe złóż : 5; OGÓLEM			0.14	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.00	-	-	-	-
2	Klucze	MP	0.03	-	-	-	-
3	Krzykawa	MP	0.07	-	-	-	-
4	Laski	MP	0.01	-	-	-	-
5	Zawiercie I - cz. wyniesiona	MP	0.03	-	-	-	-
KADM - zasoby szacunkowe złóż : 15; OGÓLEM (wraz z udokument.)			77.42 (78.84 *)	-	-	-	0
1	Bolesław	MP	0.14	-	-	-	0
2	Czechło	MP	4.11	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Gołuchowice	MP	4.96	-	-	-	-
4	Klucze	MP	3.69	-	-	-	-
5	Krzykawa	MP	1.46	-	-	-	-
6	Laski	MP	1.55	-	-	-	-
7	Marciszów	MP	5.00	-	-	-	-
8	Olkusz	MP	11.17	-	-	-	0
9	Pomorzany	MP	13.28	-	-	-	0
10	Poręba	MP	2.07	-	-	-	-
11	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	8.89	-	-	-	-
12	Sikorka	MP	1.56	-	-	-	-
13	Trzebionka	MP	8.33	-	-	-	0
14	Zawiercie II - cz. zrzucona	MP	*) 1.42	-	1.42	-	-
15	Zawiercie I - cz. wyniesiona	MP	11.21	-	-	-	-
*) zasoby zatwierdzone przez KZK jako udokumentowane							
KOBALT - zasoby szacunkowe złóż : 18; OGÓLEM			188.21	-	-	-	1.26
1	Bytom Odrzański	MP	12.84	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	1.81	-	-	-	-
3	Gawrony-Ścinawa	MP	11.51	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	13.62	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	23.51	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	10.01	-	-	-	-
7	Lena	MP	0.37	-	-	-	-
8	Lubin	MP	25.72	-	-	-	0.53
9	Małomice	MP	19.72	-	-	-	0.07
10	Niecka Grodziecka	MP	3.80	-	-	-	-
11	Nowy Kościół	MP	0.86	-	-	-	-
12	Polkowice	MP	3.06	-	-	-	0.10
13	Radwanice	MP	0.72	-	-	-	-
14	Rudna	MP	29.63	-	-	-	0.42
15	Sierszowice	MP	18.71	-	-	-	0.14
16	Sierszowice I-II	MP	2.86	-	-	-	-
17	Wartowice	MP	3.33	-	-	-	-
18	Zukowice-Jaczków	MP	6.13	-	-	-	-
MOLIBDEN - zasoby szacunkowe złóż : 16; OGÓLEM			127.29	-	-	-	1.18
1	Bytom Odrzański	MP	10.37	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	1.26	-	-	-	-
3	Gawrony-Ścinawa	MP	11.01	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	3.93	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	5.82	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	3.74	-	-	-	-
7	Lubin	MP	14.60	-	-	-	0.30
8	Małomice	MP	4.98	-	-	-	0.02
9	Niecka Grodziecka	MP	2.54	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	10.20	-	-	-	0.32
11	Radwanice	MP	1.04	-	-	-	-
12	Rudna	MP	26.19	-	-	-	0.37

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Sieroszowice	MP	23.29	-	-	-	0.17
14	Sieroszowice I-II	MP	3.58	-	-	-	-
15	Wartowice	MP	1.21	-	-	-	-
16	Zukowice-Jaczów	MP	3.53	-	-	-	-
NIKIEL - zasoby szacunkowe złóż : 14; OGÓLEM			99.37	-	-	-	0.51
1	Bytom Odrzański	MP	19.40	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	1.13	-	-	-	-
3	Gawrony-Ścinawa	MP	9.19	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	5.81	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	7.14	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	10.76	-	-	-	-
7	Lubin	MP	11.25	-	-	-	0.25
8	Małomice	MP	7.52	-	-	-	0.03
9	Niecka Grodziecka	MP	5.48	-	-	-	-
10	Nowy Kościół	MP	0.34	-	-	-	-
11	Radwanice	MP	1.64	-	-	-	-
12	Rudna	MP	15.85	-	-	-	0.23
13	Sieroszowice I-II	MP	1.65	-	-	-	-
14	Zukowice-Jaczów	MP	2.21	-	-	-	-
OŁÓW - zasoby szacunkowe złóż : 18; OGÓLEM			7671.70	-	-	-	29.50
1	Bytom Odrzański	MP	3163.37	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	86.00	-	-	-	-
3	Gawrony-Ścinawa	MP	570.00	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	440.00	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	640.90	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	0.15	-	-	-	-
7	Lena	MP	31.50	-	-	-	-
8	Lubin	MP	419.08	-	-	-	8.21
9	Małomice	MP	79.90	-	-	-	0.29
10	Niecka Grodziecka	MP	18.70	-	-	-	-
11	Nowy Kościół	MP	375.60	-	-	-	-
12	Polkowice	MP	103.61	-	-	-	3.21
13	Radwanice	MP	13.30	-	-	-	-
14	Rudna	MP	895.88	-	-	-	12.81
15	Sieroszowice	MP	664.88	-	-	-	4.98
16	Sieroszowice I-II	MP	130.00	-	-	-	-
17	Wartowice	MP	38.70	-	-	-	-
18	Zukowice-Jaczów	MP	0.13	-	-	-	-
REN - zasoby szacunkowe złóż : 1; OGÓLEM			0.06	-	-	-	-
1	Synklina Grodziecka	MP	0.06	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
SELEN - zasoby szacunkowe złóż : 2; OGÓLEM			0.48	-	-	-	-
1	Radwanice	MP	0.39	-	-	-	-
2	Sierszowice I-II	MP	0.09	-	-	-	-
SIARKA - zasoby szacunkowe złóż : 2; OGÓLEM			241.71	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	94.55	-	-	-	-
2	Klucze	MP	147.16	-	-	-	-
SREBRO - zasoby szacunkowe złóż : 34; OGÓLEM (wraz z udokument.)			181.16 (183.13*)	-	-	-	1.17
1	Bytom Odrzański	MP	24.05	-	-	-	-
2	Bolesław	MP	0.01	-	-	-	0
3	Chechło	MP	0.30	-	-	-	-
4	Gawrzyce	MP	2.24	-	-	-	-
5	Gawrony-Ścinawa	MP	9.32	-	-	-	-
6	Głogów I	MP	17.71	-	-	-	-
7	Głogów II	MP	15.10	-	-	-	-
8	Głogów III	MP	10.26	-	-	-	-
9	Gołuchowice	MP	0.15	-	-	-	-
10	Klucze	MP	0.30	-	-	-	-
11	Krzykawa	MP	0.12	-	-	-	-
12	Laski	MP	0.47	-	-	-	-
13	Lena	MP	1.02	-	-	-	-
14	Lubin	MP	17.53	-	-	-	0.32
15	Małomice	MP	11.76	-	-	-	0.04
16	Marciszów	MP	0.14	-	-	-	-
17	Niecka Grodziecka	MP	*) 1.90	*) 0.67	*) 1.23	-	-
18	Nowy Kościół	MP	2.43	-	-	-	-
19	Olkusz	MP	0.19	-	-	-	-
20	Polkowice	MP	8.24	-	-	-	0.26
21	Pomorzany	MP	0.95	-	-	-	0
22	Poręba	MP	0.18	-	-	-	-
23	Radwanice	MP	1.37	-	-	-	-
24	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	0.53	-	-	-	-
25	Rudna	MP	27.57	-	-	-	0.39
26	Sierszowice	MP	20.49	-	-	-	0.16
27	Sierszowice I-II	MP	6.07	-	-	-	-
28	Sikorka	MP	0.14	-	-	-	-
29	Trzebionka	MP	0.23	-	-	-	0
30	Wartowice	MP	2.29	-	-	-	-
31	Zawiercie II. cz. zrzuciona	MP	*) 0.07	-	*) 0.07	-	-
32	Zawiercie I cz. wyniesiona	MP	0.65	-	-	-	-
33	Zukowice-Jaczów	MP	9.11	-	-	-	-
*) zasoby zatwierdzone przez KZK jako udokumentowane							

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
TAL - zasoby szacunkowe złóż : 8; OGÓŁEM			12.23	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.02	-	-	-	-
2	Chechło	MP	0.06	-	-	-	-
3	Klucze	MP	0.48	-	-	-	-
4	Krzykawa	MP	0.51	-	-	-	-
5	Laski	MP	0.14	-	-	-	-
6	Pomorzany	MP	10.63	-	-	-	-
7	Sikorka	MP	0.25	-	-	-	-
8	Zawiercie I cz. wyniesiona	MP	0.14	-	-	-	-
TYTAN (TiO ₂) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓŁEM			97700.0	53000.0	44700.0	-	-
1	Krzemianka	MP	78200.0	53000.0	25200.0	-	-
2	Udryń	MP	19500.0	0.0	19500.0	-	-
WANAD (V ₂ O ₅) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓŁEM			4100.0	2300.0	1800.0	-	-
1	Krzemianka	MP	3400.0	2300.0	1100.0	-	-
2	Udryń	MP	700.0	0.0	700.0	-	-
WANAD - zasoby szacunkowe złóż : 15; OGÓŁEM			287.54	-	-	-	2.20
1	Bytom Odrzański	MP	27.18	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	6.66	-	-	-	-
3	Gawrony-Scinawa	MP	25.24	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	6.37	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	16.32	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	18.69	-	-	-	-
7	Lubin	MP	12.75	-	-	-	0.29
8	Małomice	MP	6.42	-	-	-	0.03
9	Niecka Grodziecka	MP	2.93	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	14.51	-	-	-	0.45
11	Radwanice	MP	3.11	-	-	-	-
12	Rudna	MP	59.27	-	-	-	0.85
13	Sieroszowice	MP	77.45	-	-	-	0.58
14	Sieroszowice I-II	MP	5.24	-	-	-	-
15	Zukowice-Jaczów	MP	5.40	-	-	-	-

BARYTY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			4896	1673	3224	0	42
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	110	0	110	0	0
1	Strawczynek	Z	110	0	110	0	0
woj. LEGNICKIE			4094	1318	2776	0	19
1	Stanisławów	E	4094	1318	2776	0	19
woj. WAŁBRZYSKIE			693	355	338	0	22
1	Boguszów	E	656	333	323	0	22
2	Jedlinka	Z	37	22	16	0	0

FOSFORYTY - w tys. t

konkrecje
 P_2O_5

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM			42410 7350	10770 1470	31640 5880	0 0	0 0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 7	30220 5670	0 0	30220 5670	0 0	0 0
1	Iłża-Chwałowice	P	620 140	0 0	620 140	0 0	0 0
2	Iłża-Krzyżanowice	P	1860 390	0 0	1860 390	0 0	0 0
3	Iłża-Łączany	P	10230 1900	0 0	10230 1900	0 0	0 0
4	Iłża-Walentynów	P	1690 330	0 0	1690 330	0 0	0 0
5	Radom-Dąbrówka Warszawska	P	6760 1210	0 0	6760 1210	0 0	0 0
6	Radom-Krogulcza	P	8470 1610	0 0	8470 1610	0 0	0 0
7	Radom-Wolanów	P	590 90	0 0	590 90	0 0	0 0
woj. SIERADZKIE			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1	Burzenin	P	tylko zasoby pozabilansowe				0

w tys. t

c.d. fosforyty

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 3	12190 1680	10770 1470	1420 210	0 0	0 0
1	Annopol	Z	7600 1030	7600 1030	0 0	0 0	0 0
2	Chałupki	Z	3170 440	3170 440	0 0	0 0	0 0
3	Gościeradów	P	1420 210	0 0	1420 210	0 0	0 0

SIARKA RODZIMA - w tys. t

Zasoby wolne i w filarach ochronnych
w tym zasoby wolne

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 12; OGÓLEM			756294 588645	696728 532229	59566 56416	136611 136611	1861 1861
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	5576 5576	0 0	5576 5576	0 0	0 0
1	Solec	P	5576 5576	0 0	5576 5576	0 0	0 0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	102536 102536	102536 102536	0 0	85695 85695	8 8
1	Basznia	E	102536 102536	102536 102536	0 0	85695 85695	8 8
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 10	648182 480533	594192 429693	53990 50840	50916 50916	1853 1853
1	Baranów Sand.-Skopanie	R	169498 99231	169498 99231	0 0	0 0	0 0
2	Grzybów-Gacki	E	5014 5014	5014 5014	0 0	2682 2682	202 202
3	Jamnica	P	51682 42228	51682 42228	0 0	0 0	0 0
4	Jeziórko-Grębów-Wyrza	E	248208 193671	248208 193671	0 0	0 0	1478 1478
5	Machów I (odkrywka)	E	18602 13965	18602 13965	0 0	0 0	0 0

w tys. t

c.d. siarka rodzima

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Machów II (otworówka)	E	41085	40195	890	0	55
			24221	23331	890	0	55
7	Osiek	E	60913	60913	0	48235	118
			52173	52173	0	48235	118
8	Piaseczno	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
9	Rudniki	P	53100	0	53100	0	0
			49950	0	49950	0	0
10	Świniary	R	80	80	0	0	0
			80	80	0	0	0
ZASOBY SZACUNKOWE - kopalina towarzysząca rudom miedzi, cynku i ołowiu							
złóż : 22		OGÓLEM	54239.3				397.6*
1	Bytom Odrzański		7172.9	-	-	-	-
2	Bolesław		94.6	-	-	-	-
3	Gaworzyce		1038.0	-	-	-	-
4	Głogów I		4006.0	-	-	-	-
5	Głogów II		4039.0	-	-	-	-
6	Głogów III		5307.0	-	-	-	-
7	Gołuchowice		206.0	-	-	-	-
8	Klucze		147.2	-	-	-	-
9	Krzykawa		182.0	-	-	-	-
10	Lubin		3956.5	-	-	-	66.9*
11	Małomice		2176.9	-	-	-	7.8*
12	Marciszów		376.0	-	-	-	-
13	Olkusz		283.0	-	-	-	-
14	Polkowice		3453.8	-	-	-	107.1*
15	Pomorzany		1410.9	-	-	-	-
16	Radwanice		638.0	-	-	-	-
17	Rudna		15092.2	-	-	-	215.8*
18	Sieroszowice		1432.0	-	-	-	-
19	Sieroszowice I - II		900.0	-	-	-	-
20	Siewierz		77.1	-	-	-	-
11	Sikorka		72.0	-	-	-	-
22	Synklina Grodziecka		890.0	-	-	-	-
23	Trzebionka-Balin		626.2	-	-	-	-
24	Wartowice		662.0	-	-	-	-

* odzysk z rud miedzi

SKAŁA DIATOMITOWA - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 3; OGÓLEM			10041	3295	6746	221	1
woj. PRZEMYSKIE - złóż: 3			10041	3295	6746	221	1
1	Jawornik	E	661	459	202	221	1
2	Leszczawka p. Jawor.-Borow.	Z	3490	2836	654	0	0
3	Leszczawka-Pole Kuźmina	E	5890	0	5890	0	0

SOLE KAMIENNE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 21; OGÓLEM			87702301	41022025	46680277	2473115	3044
reg.monoklina przedsudecka - złóż: 2			11457873	2936395	8521478	0	0
1	Bytom Odrzański	P	8521478	0	8521478	0	0
2	Sieroszowice	R	2936395	2936395	0	0	0
reg.centralny - złóż: 11			50665984	19558091	31107892	2467984	2931
1	Damaśławek	P	17690430	0	17690430	0	0
2	Góra	E	664941	118725	546216	529267	1260
3	Kłodawa (część południowa)	P	4072255	4072255	0	0	0
4	Kłodawa (część północna)	P	6888188	6888188	1	0	0
5	Kłodawa (część środkowa)	E	912784	912784	0	0	627
6	Lubień	R	4070841	2419775	1651066	0	0
7	Łanięta	R	2127000	2127000	0	0	0
8	Mogilno I	E	1938716	500747	1437969	1938716	613
9	Mogilno II	E	3688828	2518617	1170211	0	431
10	Rogoźno	P	8612000	0	8612000	0	0
11	Wapno	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
reg.południowy - złóż: 5			4421413	121506	4299990	5131	113
1	Barycz	E	2573	2129	444	2573	56
2	Rybnik-Zory-Orzesze	P	2098600	0	2098600	0	0
3	Siedlec-Moszczenica-Łapcz.	E	189558	81295	108263	2558	8
4	Wieliczka	E	47681	38082	9599	0	49
5	Wojnicz	P	2083000	0	2083000	0	0
reg.północny - złóż: 3			21157032	18406032	2751000	0	0
1	Łeba	P	2751000	0	2751000	0	0
2	Mechelinki	R	2070000	2070000	0	0	0
3	Zatoka Pucka	R	16336032	16336032	0	0	0

SOLE POTASOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 5; OGÓŁEM			669196	11729	657467	0	0
reg.centralny		-złóż: 1	72171	11729	60442	0	0
1	Kłodawa	R	72171	11729	60442	0	0
reg.północny		-złóż: 4	597025	0	597025	0	0
1	Chłapowo	P	32093	0	32093	0	0
2	Mieroszyno	P	341735	0	341735	0	0
3	Swarzewo	P	144027	0	144027	0	0
4	Zdrada	P	79170	0	79170	0	0

SUROWCE D/P FARB MINERALNYCH - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM			578	578	0	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	578	578	0	0	0
1	Baczyna	R	578	578	0	0	0
2	Buk	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0	0

ZIEMIE KRZEMIONKOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			2209	1076	1134	257	0
woj.CHEŁMSKIE		-złóż: 1	961	607	354	0	0
1	Lechówek	Z	961	607	354	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	960	188	772	0	0
1	Dąbrówka - pole I	Z	188	188	0	0	0
2	Dąbrówka - pole II	Z	772	0	772	0	0

w tys. t

c.d. - ziemie krzemionkowe

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	288	281	7	257	0
1	Piotrowice	Z	288	281	7	257	0

SUROWCE BENTONITOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓŁEM			3676	1690	1986	939	11
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 1	214	0	214	0	0
1	Leśna-Miłoszów	P	214	0	214	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 2	1823	1028	795	426	0
1	KWK Powstańców Śląskich	R	643	382	261	0	0
2	KWK Saturn	E	1180	646	534	426	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 2	417	360	57	0	0
1	Górki	Z	57	0	57	0	0
2	Jawor	R	360	360	0	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	513	302	210	513	11
1	Krzeniów	E	513	302	210	513	11
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 1	709	0	709	0	0
1	Polany	P	709	0	709	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			447	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 1	8	-	-	0	0
1	Trepcza (Międzybrodzie)	Z	8	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	439	-	-	0	0
1	Dunino	R	439	-	-	0	0

BURSZTYNY - w tonach

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			0	-	-	0	0
woj. SŁUPSKE		-złóż: 1	0	-	-	0	0
1	Możdżanowo	R	10	-	-	0	0

DOLOMITY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 10; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			423768 30697	294614 0	129154 30697	82312 0	2301 -
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 1	13184	13184	0	12906	126
1	Rędziny	E	13184	13184	0	12906	126
woj. KATOWICKIE W tym zasoby warunkowe : 1			397523 30697	281431 0	116093 30697	69407 0	2175 -
1	Bobrowniki-Blachówka	E	77433	46940	30493	50830	230
2	Brudzowice	E	104085	82661	21425	0	765
3	Chruszczobród	P	98285	81335	16949	0	0
4	Gadlin	R	982	982	0	0	0
5	Gródek	E	23323	23323	0	0	131
6	Jaworzno-Ciężkowice w	W	30697	0	30697	0	0
7	Ząbkowice Będzińskie I-II	E	18213	1685	16529	1321	197
8	Żelatowa	E	44505	44505	0	17255	852
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	13061	0	13061	0	0
1	Winna	P	13061	0	13061	0	0

GIPSY I ANHYDRYTY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 14; OGÓŁEM			328852	232871	95981	116512	826
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 3	29555	10173	19383	16165	96

w tys.t

c.d. gipsy i anhydryty (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Nawojów Śląski	P	2119	0	2119	0	0
2	Nowy Łąd	E	24328	7065	17264	16165	96
3	Nowy Łąd-Pole Radłówka	R	3108	3108	0	0	0
woj.KIELECKIE -złóż: 6			175884	143840	32044	60689	697
1	Borków-Chwałowice	E	38314	37410	904	38314	262
2	Leszcze	E	23097	23097	0	22375	435
3	Łatanice-Skorocice	R	14500	14500	0	0	0
4	Skorocice-Chotelek	R	22337	22337	0	0	0
5	Uników-Galów-Szaniec	P	31140	0	31140	0	0
6	Winiary	R	46496	46496	0	0	0
woj.LEGNICKIE -złóż: 1			42232	34455	7777	39657	33
1	Lubichów	E	42232	34455	7777	39657	33
woj.OPOLSKIE -złóż: 1			72793	40348	32445	0	0
1	Dzierżysław	Z	72793	40348	32445	0	0
woj.PILSKIE -złóż: 1			7683	3548	4135	0	0
1	Wapno	R	7683	3548	4135	0	0
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 1			286	89	198	0	0
1	Łopuszka Wielka	Z	286	89	198	0	0
woj.RZESZOWSKIE -złóż: 1			418	418	0	0	0
1	Siedliska	R	418	418	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			1303	-	-	0	0
woj.KIELECKIE -złóż: 2			1303	-	-	0	0
1	Gartatowice	Z	1303	-	-	0	0
2	Sieślawice	Z	0	-	-	0	0

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 1			56676 41187	4744 0	51932 41187	2025 0	7 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 1			56676 41187	4744 0	51932 41187	2025 0	7 -
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	2384	2134	250	0	0
2	Bolko II	E	457	457	0	0	7
3	Janina	Z	150	129	21	0	0
4	Janina-Zachód	R	2024	2024	0	2025	0
5	Nowe Jaroszewice w	W	41187	0	41187	0	0
6	Ocice	P	8939	0	8939	0	0
7	Ocice II	P	1535	0	1535	0	0

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 20; OGÓLEM			95380	27394	67986	24510	175	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			1304	1304	0	0	0	
1	Patoka II	R	1304	1304	0	0	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 8			19762	4802	14960	817	59	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	5144	3876	1268	0	0	
2	KWB Turów	E	282	66	215	0	15	
3	Kałusk-Południe	P	5175	0	5175	0	0	
4	Ocice	P	5763	0	5763	0	0	
5	Ocice II	P	2480	0	2480	0	0	
6	Ołdrzychów	E	817	817	0	817	6	
7	Zebrzydowa (kop.)	E	101	43	59	0	38	
8	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko zasoby pozabilansowe					0
woj. KIELECKIE -złóż: 5			43875	5405	38470	1473	43	
1	Adamów	P	4749	0	4749	0	0	
2	Baranów	E	1473	1470	3	1473	43	
3	Majków	P	17182	0	17182	0	0	
4	Parszów-Szkleniec	R	3935	3935	0	0	0	
5	Włochów	P	16535	0	16535	0	0	
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 2			26455	11898	14557	22219	54	
1	Chełsty	E	21865	7670	14195	17846	23	
2	Paszkwice	E	4590	4228	362	4373	31	

w tys. t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. RADOMSKIE		-złóż: 1	2062	2062	0	0	0
1	Zawada	R	2062	2062	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	320	320	0	0	0
1	Barbara-Sadlno (kop.)	Z	320	320	0	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	821	821	0	0	19
1	Kraniec (Kręsko) - kop.	E	821	821	0	0	19
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	781	781	0	0	0
1	Gozdnica II	E	781	781	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 4; OGÓŁEM			621	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	621	-	-	0	0
1	Gierałtów	Z	88	-	-	0	0
2	Kleszczowa	Z	89	-	-	0	0
3	Nowogrodziec II	E	26	-	-	0	0
4	Weronika II	Z	418	-	-	0	0

GLINY OGNIOTRWAŁE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 18; OGÓŁEM			67084	64791	2293	811	292
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 2	1565	603	962	0	19
1	Czerwona Woda SW	Z	22	0	22	0	0
2	KWB Turów	E	1543	603	940	0	19
woj. LEGNICKIE		-złóż: 3	42094	41969	125	0	0
1	Lusina-Udanin p.Południowe	R	29016	29016	0	0	0
2	Lusina-Udanin p.Północne	R	6117	6117	0	0	0
3	Różana	R	6961	6836	125	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Zarnów	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0

w tys. t

c.d. gliny ogniotrwałe

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. RADOMSKIE		-złóż: 4	7862	7524	339	811	18
1	Borkowice-Radestów	R	5229	5229	0	0	0
2	Jakubów	Z	314	314	0	0	0
3	Kryzmanówka-Zapniów	E	2014	1703	312	811	18
4	Rusinów	R	305	278	27	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	12292	11801	491	0	255
1	Rusko-Jaroszów	E	12292	11801	491	0	255
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 7	3271	2895	376	0	0
1	Chwaliszowice	E	1333	1333	0	0	0
2	Łęknica	R	402	261	141	0	0
3	Łęknica II	E	195	0	195	0	0
4	Łęknica III	Z	0	0	0	0	0
5	Łęknica-pole Edward	R	24	24	0	0	0
6	Małomice I	E	327	287	40	0	0
7	Małomice II	R	990	990	0	0	0

KALCYT - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż: 4; OGÓLEM			286	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe: 1			23	-	-	0	-
woj. KIELECKIE		-złóż: 4	286	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe: 1			23	-	-	0	-
1	Korzecko w	W	54	-	-	0	0
2	Polichno-Skiby w	W	23	-	-	0	0
3	Radomice	R	7	-	-	0	0
4	Skrzelczyce	R	202	-	-	0	0

KAMIENIE DROGOWE I BUDOWLANE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 299; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 33			7846385 1159371	4451020 226316	3395365 933055	1871790 0	13594 -	
woj. BIELSKIE -złóż: 19 W tym zasoby warunkowe : 2			351691 40492	212623 0	139068 40492	30820 0	304 -	
1	Barwałd	E	38751	18993	19758	3596	6	
2	Brenna-Beskid	P	17675	0	17675	0	0	
3	Brenna-Leśniczówka x	R	35831	13139	22692	0	0	
4	Czantoria	Z	124573	124573	0	0	0	
5	Glinka-Groniczek	E	364	364	0	164	8	
6	Głębiec	E	3738	2131	1607	784	7	
7	Górka-Mucharz	E	4608	4608	0	3697	5	
8	Jasienica-Jaworze	P	14054	0	14054	0	0	
9	Kłęcza Dolna	R	601	601	0	0	0	
10	Kozy	Z	23811	23811	0	4170	0	
11	Kurów w	W	17800	0	17800	0	0	
12	Leszna Górna	E	5631	5631	0	4637	76	
13	Łodygowice	E	466	466	0	0	5	
14	Obłaziec-Gahura	E	12461	12461	0	12349	166	
15	Pawlikówka	P	30095	0	30095	0	0	
16	Sikorowiec	P	13556	0	13556	0	0	
17	Skawce	E	4293	2462	1831	505	31	
18	Tarnawa Dolna	Z	1571	1571	0	0	0	
19	Tokarzówka	Z	1811	1811	0	918	0	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			13814	13814	0	0	15	
1	Rębielice Królewskie	E	13814	13814	0	0	15	
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 30 W tym zasoby warunkowe : 4			930342 91574	370032 4951	560310 86623	219903 0	1743 -	
1	Bukowa Góra	E	103952	87636	16316	89136	269	
2	Chełmczyk	P	406570	0	406570	0	0	
3	Czarnów	Z	5625	0	5625	0	0	
4	Góra Kamienista w	W	8395	0	8395	0	0	
5	Gronowskie Wzgórza	E	12500	10118	2382	11316	164	
6	Józef	E	7709	7709	0	7709	269	
7	Karpniki-Strużnica w	W	78228	0	78228	0	0	
8	Kłopotno x	R	6570	5815	755	0	0	
9	Kotliska	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
10	Księginki	E	23623	15520	8103	22425	411	
11	Leśna-Brzozy	E	1275	1275	0	0	0	
12	Liściasta Góra	R	18780	16430	2350	0	0	
13	Lubawka II	R	40677	24633	16044	0	0	
14	Lubrza	R	51365	51365	0	0	0	
15	Michałowice	E	11044	11044	0	2222	2	
16	Miłoszów	E	4779	4779	0	0	0	
17	Niwnice x	R	6137	6137	0	0	0	
18	Ogorzelec	E	2382	2382	0	2169	58	
19	Podgórkki	R	7370	7370	0	0	0	
20	Rakowiczki	E	815	815	0	0	2	

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
21	Rębiszów	E	4429	4429	0	4429	92
22	Sobocin	E	20611	20611	0	13972	16
23	Stanisław	E	2522	2522	0	2496	0
24	Sulików	E	58189	58189	0	55958	382
25	Szklarska Poręba-Huta	E	5124	5124	0	0	1
26	Uniegoszcz	E	942	942	0	614	62
27	Uniemyśl	E	6581	6346	235	6130	0
28	Wieściszowice	E	30941	16256	14685	0	0
29	Wojciechów	E	1327	705	622	1327	5
30	Zerkowice	E	1879	1879	0	0	10
woj. KATOWICKIE -złóż: 13			266108	200222	65886	50115	463
W tym zasoby warunkowe : 1			31940	0	31940	0	-
1	Byczyna w	W	31940	0	31940	0	0
2	Imielin	E	25787	24726	1060	14084	148
3	Imielin-Rek	E	9822	9822	0	10094	74
4	Jeleń	Z	2273	2273	0	0	0
5	Kąpiele Wielkie	R	32828	26482	6346	0	0
6	Libiąż	E	7603	7603	0	7603	0
7	Libiąż Wielki	P	17810	0	17810	0	0
8	Niesułowice-Lgota	R	25070	25070	0	0	0
9	Nowa Wioska	E	17930	10787	7143	13398	114
10	Podleśna	E	16983	15397	1587	4936	110
11	Podwarpie	R	62855	62855	0	0	0
12	Pogorzyce	R	6107	6107	0	0	0
13	Stare Gliny	E	9099	9099	0	0	17
woj. KIELECKIE -złóż: 47			1075875	548923	526953	178507	2267
W tym zasoby warunkowe : 6			413768	58118	355650	0	-
1	Berberysówka	P	17164	0	17164	0	0
2	Bolechowice	E	3728	3728	0	0	9
3	Brzeziny	R	11951	11951	0	0	0
4	Celiny	E	38363	38363	0	36052	101
5	Chomentów w	W	308192	0	308192	0	0
6	Czerwona Góra	R	54350	54350	0	0	0
7	Dębska Wola	R	26352	22165	4187	0	0
8	Doły Opacie	Z	2051	1465	586	0	0
9	Duża Skała i Wał Małacent. w	W	45262	0	45262	0	0
10	Dybkowa Góra	E	819	819	0	0	0
11	Głuchowiec	E	6794	6794	0	6751	35
12	Głuchowiec II	P	43650	0	43650	0	0
13	Gołuchów	Z	4412	4412	0	0	0
14	Górki Szczukowskie	E	2661	2661	0	0	109
15	Gumienice II	Z	1391	1391	0	1291	0
16	Jaźwica	E	22592	22592	0	20694	275
17	Jeleniowska Góra	R	46260	19860	26400	0	0
18	Józefka	E	13692	13692	0	12588	207
19	Kamienna Góra-Suchedniów w	W	2196	0	2196	0	0
20	Kopulak	E	2034	2034	0	2034	8
21	Korzecko w	W	11983	11983	0	0	0
22	Kostomioty	E	1582	1582	0	778	62
23	Krzemucha	R					0

tylko zasoby pozabilansowe

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
24	Laskowa Góra	E	8006	8006	0	2880	305	
25	Łabędziów	E	14455	7194	7261	3009	0	
26	Łagów III w	W	9568	9568	0	0	0	
27	Łukowa-C2	P	18781	0	18781	0	0	
28	Mieczyn	Z	tylko zasoby pozabilansowe					0
29	Morawica III	E	103192	103192	0	0	722	
30	Osiny	R	7126	7126	0	0	0	
31	Osiny I	E	3772	3772	0	3721	0	
32	Pińczów	E	4946	4946	0	4946	2	
33	Polichno-Skiby w	W	36567	36567	0	0	0	
34	Ptasznik	E	18160	13786	4374	10864	33	
35	Radkowiec-Podwole	E	9512	9512	0	7888	203	
36	Radomice	P	27815	0	27815	0	0	
37	Skała	E	1405	1405	0	0	39	
38	Skowronno	Z	5071	1146	3925	0	0	
39	Suków-Babie	R	8070	8070	0	0	0	
40	Szewce (Góra Okrąglica)	Z	2762	2762	0	0	0	
41	Tumlin-Gród	E	517	517	0	517	6	
42	Wiśniówka	E	66346	66346	0	47064	137	
43	Wola Morawicka	E	10001	10001	0	10001	6	
44	Zachełmie	Z	0	0	0	0	0	
45	Zawada	R	13310	13310	0	2900	0	
46	Zbrza-Kawczyn	R	34076	18603	15473	0	0	
47	Zygmuntówka	E	4940	3253	1687	4530	8	
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 15	460947	155049	305898	43561	865	
W tym zasoby warunkowe :		5	214350	15834	198516	0	-	
1	Dębnik	E	3825	3825	0	1438	2	
2	Dubie x	E	130258	8019	122239	0	297	
3	Harbutowice	P	47980	0	47980	0	0	
4	Harbutowice-Kamieniołom	R	1172	1172	0	0	0	
5	Kamień-Odwozy x	E	8601	8601	0	0	0	
6	Kowańska Góra	Z	12007	12007	0	0	0	
7	Mirów	R	5901	5901	0	3386	0	
8	Niedźwiedzia Góra	E	6157	6157	0	3806	44	
9	Nielepice x	E	15436	15436	0	1835	52	
10	Orlej	Z	3447	3447	0	0	0	
11	Paczółtowice w	W	6425	0	6425	0	0	
12	Porąbka	P	48248	0	48248	0	0	
13	Regulice	Z	2208	2208	0	0	0	
14	Wielkanoc	E	729	729	0	0	25	
15	Zalas x	E	168553	87547	81006	33096	444	
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 15	395875	203255	192620	0	124	
W tym zasoby warunkowe :		3	150387	99322	51065	0	-	
1	Bednarka	R	3436	3436	0	0	0	
2	Bóbrka	Z	5912	5912	0	0	0	
3	Iwla	P	22623	0	22623	0	0	
4	Komańcza w	W	24556	24556	0	0	0	
5	Komańcza III w	W	109945	74766	35179	0	0	
6	Krymieniec w	W	15886	0	15886	0	0	
7	Lipowica	Z	8106	8106	0	0	0	

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Lipowica II	E	36369	36369	0	0	124
9	Mokre	R	24290	24290	0	0	0
10	Moszczaniec	P	21842	0	21842	0	0
11	Otryt	P	83318	0	83318	0	0
12	Sękwiec	Z	25111	25111	0	0	0
13	Szczawne-Kulaszne	P	2382	0	2382	0	0
14	Ustianowa	P	11390	0	11390	0	0
15	Wysoczany	Z	709	709	0	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 16			354118	245576	108541	213358	2488
W tym zasoby warunkowe : 1			11193	0	11193	0	-
1	Góra Trupień	E	3375	1277	2098	2923	174
2	Jawor-Męcinka	E	125473	42735	82738	123053	380
3	Kostrza Góra	R	1245	1009	236	0	0
4	Kozia Góra	E	2071	2071	0	2071	0
5	Krzeniów	E	48290	44440	3850	48290	1269
6	Lubień	E	4464	4464	0	3911	11
7	Mikołajowice	E	2929	2929	0	0	10
8	Mszana Obłoga	R	67822	67822	0	0	0
9	Owczarek	R	2700	1200	1500	0	0
10	Paszowice	R	8500	8500	0	0	0
11	Sichów w	W	11193	0	11193	0	0
12	Wartowice	R	830	830	0	831	0
13	Wilcza Góra	E	4079	1206	2873	1325	187
14	Winna Góra	E	20699	20699	0	0	133
15	Zimnik	R	19448	15395	4053	0	0
16	Zimnik I	E	31000	31000	0	30954	324
woj. LUBELSKIE -złóż: 3			6444	6444	0	0	0
1	Kazimierz Dolny	Z	1173	1173	0	0	0
2	Nasiłów	E	3012	3012	0	0	0
3	Piotrawin	E	2259	2259	0	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 17			386199	221578	164622	73351	553
W tym zasoby warunkowe : 2			26977	13257	13720	0	-
1	Barcice	E	16355	16355	0	13322	6
2	Bąkowiec w	W	13720	0	13720	0	0
3	Dąbrowa	E	1038	1038	0	702	24
4	Dział	R	41177	17120	24057	0	0
5	Kamionka Wielka	R	5900	5900	0	0	0
6	Klęczany	E	60039	60039	0	14067	270
7	Klikuszowa	E	2897	2897	0	1619	19
8	Klimkówka	R	3565	3565	0	0	0
9	Królowa Górna	P	45096	0	45096	0	0
10	Męcina	E	20985	20985	0	20985	2
11	Osielec	E	55978	32794	23184	0	0
12	Porąbka	E	2177	2177	0	1222	0
13	Szaflary Zaskale	R	2614	1744	870	2614	0
14	Tenczyn Górny	E	4629	4629	0	3409	79
15	Toporzysko Działy	P	32875	0	32875	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Toporzysko Głaza	P	24820	0	24820	0	0
17	Wierchomla x	E	52334	52334	0	15411	153
woj. OPOLSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 2			81143 2025	80622 2025	521 0	67774 0	929 -
1	Braciszów	E	9011	9011	0	7481	70
2	Dębowiec	E	14744	14744	0	14744	68
3	Gracze (Pole I-II) x	E	12400	12400	0	9699	597
4	Kamienna Góra	E	2153	2153	0	1096	20
5	Ligota Tułowicka	E	5178	5178	0	5178	100
6	Lubiatów w	W	1300	1300	0	0	0
7	Maciejowice	E	8139	8139	0	6925	0
8	Rutki-Ligota Tułowicka	E	14355	14355	0	14355	66
9	Sławniowice	E	9744	9223	521	8297	8
10	Starowice	R	4120	4120	0	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 6 W tym zasoby warunkowe : 1			47337 11291	36046 0	11291 11291	17172 0	125 -
1	Dęborzyczka w	W	11291	0	11291	0	0
2	Gapinin	Z	234	234	0	0	0
3	Kodrąb	E	5218	5218	0	0	16
4	Lubocz	Z	155	155	0	0	0
5	Sławno	P	10920	10920	0	0	0
6	Teofilów	E	19519	19519	0	17172	109
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			7733	7733	0	0	0
1	Bruśno	E	7733	7733	0	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 2			79470	9868	69602	10795	9
1	Góra Skłóbska	P	68593	0	68593	0	0
2	Śmiłów	E	10877	9868	1009	10795	9
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 3			30727	28956	1771	0	0
1	Chełm	R	25965	25254	711	0	0
2	Cieszyna	Z	3599	3599	0	0	0
3	Glinik Górny	Z	1163	103	1060	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 3			22557	19607	2950	21345	25
1	Raciszyn	R	11357	8407	2950	10145	0
2	Raciszyn II	E	9461	9461	0	9461	25
3	Zalesiaki	Z	1739	1739	0	1739	0
woj. SUWAŁSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			244 244	0 0	244 244	0 0	0 -
1	Krzywólka II w	W	244	0	244	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 13	615643	343949	271694	10905	482
W tym zasoby warunkowe :		1	38673	0	38673	0	-
1	Budy	E	120304	68805	51499	0	161
2	Grocholice w	W	38673	0	38673	0	0
3	Jańczyce	R	161115	161115	0	0	0
4	Jurkowice	E	5112	5112	0	4754	75
5	Karsy	Z	18447	2637	15810	0	0
6	Komorniki-Smyki	R	71114	71114	0	0	0
7	Piaski Brzustowskie	P	3800	0	3800	0	0
8	Piskrzyń	E	5143	5143	0	5144	195
9	Słabuszowice	R	664	664	0	0	0
10	Stobiec	R	92371	27945	64426	0	0
11	Wszachów	P	66215	0	66215	0	0
12	Wymysłów	E	1587	1414	173	1007	50
13	Wymysłów II	P	31098	0	31098	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 69	2266560	1422225	844335	761140	2773
W tym zasoby warunkowe :		4	126457	32809	93648	0	-
1	Biała i Zielona Marianna	E	6652	6652	0	0	15
2	Borów	E	134408	134408	0	0	51
3	Borów 17	E	53905	53905	0	0	33
4	Borówno	E	27889	23997	3892	26073	479
5	Braszowice	E	109407	21438	87970	109407	67
6	Brodziszów I	R	10600	10600	0	10600	0
7	Chwalisław	P	40990	0	40990	0	0
8	Chwałków I	R	9272	9272	0	0	0
9	Czernica	E	12108	12108	0	0	9
10	Czernica-Wieś	R	18252	12404	5848	0	0
11	Doboszowice	E	6196	6196	0	2229	48
12	Dobrocin	R	4609	4087	522	0	0
13	Gniewków	E	64841	64841	0	0	18
14	Goczałków	E	9598	5546	4052	9598	0
15	Gołaszycze	E	6098	6098	0	0	0
16	Gorce	Z	2430	2430	0	0	0
17	Grabina Śląska-Kam. 15/27	E	8012	8012	0	7254	0
18	Graniczna	E	81216	33711	47505	81216	185
19	Grzędy	E	81525	59404	22121	79515	683
20	Kletno I	M	0	0	0	0	0
21	Kletno IV w	W	4370	2277	2093	0	0
22	Kostrza	E	2991	2991	0	2992	17
23	Kostrza - Piekietko	E	3719	3719	0	0	32
24	Kośmin	E	12479	12479	0	12479	17
25	Lutynia	E	3354	1159	2195	1940	17
26	Łazany	Z	26946	0	26946	0	0
27	Łysak	P	31166	0	31166	0	0
28	Młynów	E	2820	2820	0	0	0
29	Morawa	E	40443	40443	0	34432	0
30	Morów II	R	4307	4307	0	0	0
31	Mrowiny	R	36990	9828	27162	0	0
32	Nowy Waliszów	R	3938	2090	1848	0	0
33	Ódrzychowice-Romanowo	E	37343	37343	0	37343	427
34	Padole	P	40390	0	40390	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
35	Piekielnik	R	13370	13370	0	0	0
36	Piława Górna w	W	61150	0	61150	0	0
37	Pomianów	E	26680	26680	0	26680	54
38	Przedborowa	E	4167	4167	0	4167	25
39	Radków	E	21184	21184	0	17536	1
40	Rogoźnica	E	127313	127313	0	0	203
41	Rogoźnica-Las	E	9434	9434	0	0	6
42	Rogówka w	W	30405	0	30405	0	0
43	Rogózka	E	8493	8493	0	6424	20
44	Romanowo Górne	R	178315	52158	126157	0	0
45	Różanka	P	7568	7568	0	0	0
46	Rybica w	W	30532	30532	0	0	0
47	Rybica Leśna	E	170766	170766	0	170766	127
48	Siedlimowice	E	20879	20879	0	18875	9
49	Słupiec	P	88883	0	88883	0	0
50	Słupiec-Dębówka	E	258728	114728	144000	27377	115
51	Stara Bystrzyca	E	1709	1709	0	0	0
52	Strzegom Kamieniołom 25/26	E	19826	19826	0	16266	28
53	Strzegom Kamieniołom nr 18	Z	12948	12948	0	11792	0
54	Szczytna-Zamek	E	2890	2890	0	2890	7
55	Ścinawka Dolna	P	1064	0	1064	0	0
56	Świerki	Z	27801	22067	5734	10731	0
57	Targowica	E	33569	26175	7394	0	0
58	Tłumaczów	E	267	267	0	0	0
59	Tłumaczów Południe	P	3793	0	3793	0	0
60	Tłumaczów Wschód	E	20749	15689	5060	19241	0
61	Tłumaczów-Gardzeń	R	19711	16922	2789	0	0
62	Wapniarka msc. Żelazno	E	10863	0	10863	0	75
63	Wieśnica	E	7251	7251	0	7251	2
64	Wolany	Z	1862	1862	0	0	0
65	Zamczysko	P	12344	0	12344	0	0
66	Złoty Stok	Z	1673	1673	0	0	0
67	Zólkiewka I	E	45465	45465	0	6067	4
68	Zólkiewka II	R	12116	12116	0	0	0
69	Zólkiewka-Wiatrak	R	33526	33526	0	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 13	444546	315487	129059	168937	400
1	Gębczyce	E	11232	11232	0	0	0
2	Górka	E	72286	72286	0	72286	15
3	Janowiczki	E	1484	1484	0	1053	26
4	Jordanów Śląski	E	13665	3853	9812	5331	0
5	Mikoszów (Strzelin)	E	38733	38733	0	0	0
6	Nasławice	E	11688	10289	1399	0	234
7	Pagórki Zachodnie	E	12847	12847	0	0	42
8	Piotrówek	P	117600	0	117600	0	0
9	Sobótka	Z	447	199	248	0	0
10	Strzeblów	E	13296	13296	0	13296	0
11	Strzeblów II	E	29339	29339	0	29339	31
12	Strzegów-Gęsiniec	Z	48467	48467	0	47632	0
13	Strzelin	E	73462	73462	0	0	52

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	9014	9014	0	4108	29
1	Babia Dolina (Józefów)	E	4164	4164	0	4108	29
2	Tarnowola	Z	4850	4850	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 161; OGÓŁEM			162833	-	-	8878	249
W tym zasoby warunkowe : 3			2722	-	-	0	-
woj. BIELSKIE		-złóż: 9	6008	-	-	234	26
W tym zasoby warunkowe : 3			2722	-	-	0	-
1	Cisowa	Z	500	-	-	0	0
2	Kamesznica I	R	1312	-	-	0	0
3	Koci Zamek	E	52	-	-	0	0
4	Korbielów 1958 x	Z	658	-	-	0	0
5	Korbielów 1959 x	Z	1929	-	-	0	0
6	Radziechowy	E	295	-	-	0	0
7	Rzyki-Jagódki x	Z	135	-	-	0	0
8	Straconka	R	893	-	-	0	0
9	Targanice	E	234	-	-	234	26
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	268	-	-	0	0
1	Rudniki II	R	268	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 1	134	-	-	0	0
1	Czechy-Domatowo	R	134	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 21	18678	-	-	0	27
1	Czarne	R	832	-	-	0	0
2	Czerwony Potok	E	310	-	-	0	2
3	Gozdanin	Z	112	-	-	0	0
4	Góra Borowa	R	430	-	-	0	0
5	Grabieszycze Dolne	R	424	-	-	0	0
6	Jałowiec	E	2	-	-	0	8
7	Kapela	Z	1033	-	-	0	0
8	Kapella II	E	532	-	-	0	1
9	Lubawka	Z	1296	-	-	0	0
10	Lubiechowa I	Z	195	-	-	0	0
11	Pilchowice	E	369	-	-	0	11
12	Przeździeza	E	250	-	-	0	0
13	Ptaszków	Z	1521	-	-	0	0
14	Radomierzyce	Z	102	-	-	0	0
15	Radzimów	Z	292	-	-	0	0
16	Skała	E	129	-	-	0	5
17	Tyllice	Z	1738	-	-	0	0
18	Uniegoszcz	Z	20	-	-	0	0
19	Wiciarka	Z	8733	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Wojtek (Markocice)	R	188	-	-	0	0
21	Zgorzelec-Ujazd	Z	169	-	-	0	0
woj.KATOWICKIE -złóż: 5			4406	-	-	0	0
1	Bolęcın	Z	617	-	-	0	0
2	Imielin-Północ	Z	2575	-	-	0	0
3	Kąty	Z	657	-	-	0	0
4	Lipie	Z	149	-	-	0	0
5	Ujejsce	Z	408	-	-	0	0
woj.KIELECKIE -złóż: 27			34690	-	-	6705	17
1	Bliżyn	Z	921	-	-	0	0
2	Bogucice-Zakamień	R	1587	-	-	0	0
3	Ciosowa Góra	Z	982	-	-	0	0
4	Daleszyce-Zagórze	Z	125	-	-	0	0
5	Gorzakiew-Wygoda	R	119	-	-	0	0
6	Gumienice	Z	1066	-	-	0	0
7	Kajetanów	R	172	-	-	0	0
8	Kowala-Sobków	Z	2011	-	-	0	0
9	Mniów	Z	262	-	-	0	0
10	Mogiłki	E	1345	-	-	0	14
11	Nietulisko	E	2205	-	-	2021	0
12	Parszów	Z	720	-	-	0	0
13	Piaseczno	R	748	-	-	0	0
14	Radomice	R	143	-	-	0	0
15	Rogów	Z	207	-	-	0	0
16	Skałka Polska	R	2121	-	-	0	0
17	Skotniki	E	4224	-	-	4224	0
18	Skrzelczyce	R	8812	-	-	0	0
19	Słupiec	E	398	-	-	292	3
20	Sosnowica	E	168	-	-	168	0
21	Sosnowka	Z	22	-	-	0	0
22	Stokowiec	Z	519	-	-	0	0
23	Szydłów	Z	502	-	-	0	0
24	Wąchock	Z	334	-	-	0	0
25	Wola Morawicka Góra Orla	R	4437	-	-	0	0
26	Wykień	Z	148	-	-	0	0
27	Zagórze	Z	392	-	-	0	0
woj.KONIŃSKIE -złóż: 1			7700	-	-	0	0
1	Roźniatów	R	7700	-	-	0	0
woj.KOSZALIŃSKIE -złóż: 1			225	-	-	0	0
1	Wierzchowo	Z	225	-	-	0	0
woj.KRAKOWSKIE -złóż: 8			5562	-	-	0	0
1	Czajowice	Z	288	-	-	0	0
2	Jasienica	Z	259	-	-	0	0
3	Kryspinów	Z	241	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Miękinia-Wschód	Z	1393	-	-	0	0
5	Poręba-Zegoty	Z	511	-	-	0	0
6	Rudno	Z	581	-	-	0	0
7	Tyniec	Z	596	-	-	0	0
8	Ulina Wielka	E	1693	-	-	0	0
woj. KROŚNIĘSKIE -złóż: 10			7070	-	-	0	36
1	Brzegi Górne	Z	1136	-	-	0	0
2	Bystre	Z	614	-	-	0	0
3	Lutowiska	E	738	-	-	0	16
4	Łączki Jagiellońskie	R	203	-	-	0	0
5	Orzechówka	Z	734	-	-	0	0
6	Rabe	E	151	-	-	0	19
7	Stępina	Z	19	-	-	0	0
8	Wola Komborska	E	150	-	-	0	0
9	Wola Komborska - Działy	E	625	-	-	0	0
10	Zubracze	R	2700	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 5			5369	-	-	0	9
1	Bedlno	R	1016	-	-	0	0
2	Nowa Wieś Grodziska II	E	1825	-	-	0	8
3	Pokutnik	E	273	-	-	0	2
4	Prusice Górne	Z	467	-	-	0	0
5	Wądroże Wielkie	Z	1789	-	-	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 14			7274	-	-	0	0
1	Frycowa	Z	1305	-	-	0	0
2	Kasina Wielka	Z	177	-	-	0	0
3	Łomnica	Z	623	-	-	0	0
4	Łosie	Z	414	-	-	0	0
5	Łososina Górna	Z	250	-	-	0	0
6	Mszana Górna	Z	125	-	-	0	0
7	Mystków	Z	375	-	-	0	0
8	Osielec II	Z	235	-	-	0	0
9	Piwniczna-Kosarzyska	Z	684	-	-	0	0
10	Raba Niżna	Z	221	-	-	0	0
11	Sieniawa	Z	200	-	-	0	0
12	Tenczyn-Lubień	R	648	-	-	0	0
13	Tenczyn-Lubień II	R	450	-	-	0	0
14	Winna Góra	Z	1567	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			4300	-	-	0	0
1	Chorula	Z	3783	-	-	0	0
2	Nadziejów	Z	517	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 5			7560	-	-	1134	18
1	Czartoria	R	4271	-	-	0	0
2	Kodrąb - N	E	510	-	-	509	15
3	Ruszenice	R	1884	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Sielec I	E	142	-	-	0	2
5	Zarnów	E	754	-	-	625	1
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 2			1494	-	-	0	0
1	Huta Różaniecka	Z	486	-	-	0	0
2	Krzeczkowa	R	1008	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 3			1191	-	-	0	0
1	Kamienna Góra	Z	37	-	-	0	0
2	Podolszańskie	Z	554	-	-	0	0
3	Ruszkowice	Z	600	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 2			730	-	-	0	0
1	Jazowa	Z	500	-	-	0	0
2	Kobyle	Z	230	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 1			770	-	-	0	0
1	Dobroń	Z	770	-	-	0	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 7			8813	-	-	0	0
1	Annopol	Z	234	-	-	0	0
2	Bukówki	Z	585	-	-	0	0
3	Leszczyków	Z	2600	-	-	0	0
4	Międzygórz	Z	424	-	-	0	0
5	Planta	Z	180	-	-	0	0
6	Zagrody	Z	3140	-	-	0	0
7	Zurawniki	Z	1650	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 1			1627	-	-	0	0
1	Sobolów	R	1627	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 26			33228	-	-	0	54
1	Bobrowniki	Z	1	-	-	0	0
2	Boguszów	Z	230	-	-	0	0
3	Borów - kam.49 A	E	279	-	-	0	7
4	Borów I - kam.49	E	1131	-	-	0	21
5	Brodziszów	R	4176	-	-	0	0
6	Brodziszów-Łom N	R	227	-	-	0	0
7	Chełmiec i Mniszek	Z	842	-	-	0	0
8	Kłodzko-Zagórze	Z	755	-	-	0	0
9	Kudowa-Chologierki	Z	257	-	-	0	0
10	Łądek-Orłowice	Z	113	-	-	0	0
11	Lutynia	Z	3956	-	-	0	0
12	Łazany I	E	412	-	-	0	1
13	Łączna	Z	1566	-	-	0	0
14	Mościsko	Z	5304	-	-	0	0
15	Nowy Waliszów-soczewka C	E	2777	-	-	0	25

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Piława Górna (zarej.)	Z	238	-	-	0	0
17	Przerzeczyn Zdrój	Z	320	-	-	0	0
18	Radków II	Z	709	-	-	0	0
19	Słupiec I	E	261	-	-	0	1
20	Słupiec II	R	2987	-	-	0	0
21	Stary Lesieniec	E	158	-	-	0	0
22	Strzegom-Graniczna	Z	75	-	-	0	0
23	Szczytna Śląska	Z	4087	-	-	0	0
24	Szczytna Śląska II	Z	403	-	-	0	0
25	Wałbrzych-Podgórze	E	764	-	-	0	0
26	Złotno	Z	1200	-	-	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	651	-	-	0	0
1	Przemilów	Z	411	-	-	0	0
2	Trzebnik	Z	240	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 7	5084	-	-	805	63
1	Bliżów	Z	1051	-	-	0	0
2	Borsuki	Z	146	-	-	0	0
3	Gliniska	E	2023	-	-	805	0
4	Izbica	Z	26	-	-	0	0
5	Smoryn	Z	1003	-	-	0	0
6	Szopowe II	R	351	-	-	0	0
7	Zelebsko-83	E	484	-	-	0	63

KREDY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 89; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe: 13			154422 27585	70016 3915	84406 23670	22664 0	1930 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 3	32789	14815	17973	8863	12
1	Kornica - Nowa P	R	9841	950	8891	0	0
2	Kornica-Koszelówka P	R	12732	4936	7796	0	0
3	Kornica-Popówka P	E	10216	8929	1286	8863	12
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	2191	2191	0	1476	7
1	Mielnik P	E	2191	2191	0	1476	7
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 2	1067	582	485	0	0
1	Laska	Z	485	0	485	0	0
2	Wisławice	R	582	582	0	0	0

w tys. t

c.d. kredy (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoże	Stan zagosp. złoże	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	2753	2753	0	0	24
1	Gronowo	R	1234	1234	0	0	0
2	Prusy	E	1519	1519	0	0	24
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 3	1729	1729	0	494	44
1	Bornity	E	668	668	0	489	23
2	Postolin-Cygusy	E	1056	1056	0	0	18
3	Rodowo	E	5	5	0	5	4
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 8	24937	2064	22873	0	24
W tym zasoby warunkowe :		3	5194	157	5037	0	-
1	Konarzyny	Z	1605	1311	294	0	0
2	Ocypel	E	165	165	0	0	24
3	Orle-Wejherowo	Z	17213	431	16782	0	0
4	Osieczna w	W	3064	0	3064	0	0
5	Siwiałka x	Z	157	157	0	0	0
6	Skowarcz-Pszczółki w	W	1973	0	1973	0	0
7	Sulęczyno	Z	760	0	760	0	0
8	Trzcińsko	Z	0	0	0	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 6	7716	4661	3055	0	87
W tym zasoby warunkowe :		1	928	0	928	0	-
1	Łubianka	P	1508	0	1508	0	0
2	Osiek	Z	0	0	0	0	0
3	Rańsko w	W	928	0	928	0	0
4	Santoczno	P	619	0	619	0	0
5	Suliszewo	R	1826	1826	0	0	0
6	Szumiaça	E	2835	2835	0	0	87
woj. KALISKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Panienka	R	348	348	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 10	6997	4914	2083	926	130
W tym zasoby warunkowe :		1	154	0	154	0	-
1	Białogórzyno	P	165	0	165	0	0
2	Bugno	P	1365	0	1365	0	0
3	Dzierżęcino-Wyszebórz-Boni	R	1162	1162	0	0	0
4	Grabowo	E	1163	1043	120	0	103
5	Kazimierz II	P	141	0	141	0	0
6	Konotop III w	W	154	0	154	0	0
7	Marcelin	Z	138	0	138	0	0
8	Pęczeryzno-Rynowo	R	1153	1153	0	0	0
9	Rusinowo	R	453	453	0	0	0
10	Wielimskie Bagno	E	1103	1103	0	926	27
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 3	954	954	0	0	0

w tys. t

c.d. kredy (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Bełęcin	R	466	466	0	0	0
2	Błotkowo	R	179	179	0	0	0
3	Sączkowo	E	309	309	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 13 W tym zasoby warunkowe : 2			10532 1267	5900 666	4632 601	2011 0	61 -
1	Cerkiewnik	P	1332	0	1332	0	0
2	Dobry Laszek w	W	666	666	0	0	0
3	Florczaki	E	23	0	23	10	20
4	Judyty	P	1070	0	1070	0	0
5	Karnity w	W	601	0	601	0	0
6	Kiewry	P	362	0	362	0	0
7	Komorowo	P	43	0	43	0	0
8	Lukta-Wynki	P	776	0	776	0	0
9	Malinowo-Pole II	E	2001	2001	0	2001	41
10	Mostkowo	R	163	163	0	0	0
11	Szuć	R	2875	2875	0	0	0
12	Tarda	P	425	0	425	0	0
13	Unieszewo	E	195	195	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 4			5225	5225	0	0	116
1	Kalwy Cieśle	E	392	392	0	0	22
2	Objezierze	E	2007	2007	0	0	94
3	Sierpówko-Kiaczyn	R	2328	2328	0	0	0
4	Strzyżewo Kościelne	R	498	498	0	0	0
woj. SŁUPSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 1			12138 2263	10767 2263	1371 0	6407 0	452 -
1	Czarnoszyce	E	135	0	135	135	38
2	Grabówko	Z	720	0	720	44	0
3	Gwiazdowo-Kwasowo	R	1043	1043	0	0	0
4	Jeziernik	E	509	0	509	509	60
5	Pawłówko	R	1225	1225	0	0	0
6	Polnica	Z	7	0	7	4	0
7	Roszczyce x	E	5730	5730	0	3207	56
8	Trzebielino	E	262	262	0	0	82
9	Zapceń - pole A	E	1928	1928	0	1928	159
10	Zapceń- pole B	E	579	579	0	579	58
woj. SUWALSKIE -złóż: 3 W tym zasoby warunkowe : 1			2040 829	829 829	1211 0	0 0	463 -
1	Chmielewo	E	0	0	0	0	337
2	Kruklin x	E	829	829	0	0	126
3	Lipowskie	P	1211	0	1211	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 4			34910 16950	7117 0	27793 16950	0 0	308 -
1	Będgoszcz w	W	4828	0	4828	0	0
2	Giżyn w	W	8555	0	8555	0	0

w tys. t

c.d. kredy (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Krosino-Moistowo	R	5504	5504	0	0	0
4	Lubiatowo	P	10843	0	10843	0	0
5	Lubiatowo II	E	215	215	0	0	308
6	Strzeszów	R	1398	1398	0	0	0
7	Wierzbno w	W	3061	0	3061	0	0
8	Witkowo w	W	506	0	506	0	0
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 2	725	725	0	0	0
1	Rynek	R	528	528	0	0	0
2	Węgorzyn	R	197	197	0	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 1	1864	1864	0	0	74
1	Kaniewo	E	1864	1864	0	0	74
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 9	5507	2579	2929	2487	129
1	Gądków Wielki	P	707	0	707	0	0
2	Lomy	P	375	0	375	0	0
3	Maczków	R	641	641	0	0	0
4	Mostki	R	188	188	0	0	0
5	Pomorsko	E	1847	0	1847	1847	29
6	Pomorsko II	R	263	263	0	0	0
7	Sława	E	545	545	0	545	13
8	Zabór	E	780	780	0	0	68
9	Zbąszyń	E	162	162	0	96	19
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 36; OGÓŁEM			13054	-	-	254	229
woj. BIAŁSKOPODLASKIE		-złóż: 10	169	-	-	0	7
1	Bachorza P	E	63	-	-	0	1
2	Bachorza II P	E	25	-	-	0	0
3	Bachorza III P	E	40	-	-	0	0
4	Bachorza IV P	E	1	-	-	0	1
5	Bachorza V P	E	8	-	-	0	1
6	Kolonia Wólka Nosowska P	R	5	-	-	0	0
7	Kolonia Wólka Nosowska I P	E	5	-	-	0	1
8	Kornica Nowa - zarej. P	E	1	-	-	0	0
9	Rudka P	E	6	-	-	0	1
10	Zienie P	E	14	-	-	0	2
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	39	-	-	0	9
1	Prusy II	E	39	-	-	0	9
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 1	143	-	-	0	12
1	Kalwa P	E	143	-	-	0	12

w tys. t

c.d. kredy (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 5	2504	-	-	0	62
1	Bobowo	R	120	-	-	0	0
2	Godziszewo-Damaszka	Z	0	-	-	0	0
3	Kochanka	E	2191	-	-	0	62
4	Konarzyny II	E	158	-	-	0	0
5	Liniewo	E	34	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	85	-	-	0	0
1	Wołogoszcz	Z	85	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 2	240	-	-	0	19
1	Prostynia II	E	0	-	-	0	15
2	Tyczewo	E	240	-	-	0	4
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 6	982	-	-	254	65
1	Ględy	E	111	-	-	0	17
2	Lutek	E	0	-	-	0	27
3	Malinowo III	R	226	-	-	0	0
4	Malinowo-pole IV	E	60	-	-	60	5
5	Warkałki	E	113	-	-	110	16
6	Wądryń	E	472	-	-	84	0
woj. PILSKIE		-złóż: 6	7572	-	-	0	0
1	Hanki-Mirosławiec	R	1447	-	-	0	0
2	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	0	0
3	Lękno	E	1299	-	-	0	0
4	Skic	E	412	-	-	0	0
5	Skic-Kujan	R	2894	-	-	0	0
6	Wołowe Lasy	R	1178	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 1	70	-	-	0	0
1	Czapury	R	70	-	-	0	0
woj. SUWALSKIE		-złóż: 1	192	-	-	0	0
1	Rapa	R	192	-	-	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	1059	-	-	0	55
1	Dębina III	E	1035	-	-	0	55
2	Zelewó	R	24	-	-	0	0

P - złoza kredy piszącej

KRUSZYWA NATURALNE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 868; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 241			13298559 3369859	4199538 858076	9099021 2511783	1059705 0	56168 -
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złóż: 5			42554	21308	21246	14308	150
1	Bereza*	E	13598	13598	0	13598	118
2	Czosnówka	P	5426	0	5426	0	0
3	Dobratycze	P	6595	0	6595	0	0
4	Olszewnica*	E	5815	5815	0	0	0
5	Woskrzenice I	E	11120	1895	9225	710	32
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 13 W tym zasoby warunkowe : 1			373632 9320	81288 0	292344 9320	7070 0	660 -
1	Geniusze*	R	7878	7878	0	0	0
2	Janowszczyzna* ^w	W	9320	0	9320	0	0
3	Kamionka-Drahele*	P	221576	0	221576	0	0
4	Kundzin*	E	6085	6085	0	6085	179
5	Mońki-Hornostaje*	E	272	272	0	186	5
6	Racowo*	E	24189	24189	0	0	83
7	Siemiatycze*	Z	1549	1549	0	0	91
8	Słochy Annapolskie*	E	843	843	0	799	0
9	Starowlany*	P	33342	0	33342	0	0
10	Wasilków-Nowodworce*	R	6950	6950	0	0	0
11	Zadworzany*	E	598	598	0	0	302
12	Zadworzany II*	P	28106	0	28106	0	0
13	Zadworzany III*	R	32924	32924	0	0	0
woj. BIELSKIE -złóż: 26 W tym zasoby warunkowe : 7			141401 41507	51466 6308	89935 35199	15558 0	1092 -
1	Bielany	E	536	536	0	0	74
2	Bielany Nowa Wieś-Pole B ^w	W	24930	0	24930	0	0
3	Bielany-Nowa Wieś-Pole A	R	10542	10542	0	5874	0
4	Brzeźnica*	P	5755	0	5755	0	0
5	Dwory*	E	15354	13064	2290	0	99
6	Dwory-Mańki* ^x	R	4465	4465	0	0	0
7	Graboszyce	Z	350	350	0	0	0
8	Jaroszowice ^w	W	4860	0	4860	0	0
9	Kiczyce II	R	433	433	0	0	0
10	Kończyce Wielkie* ^x	E	5718	309	5409	0	100
11	Łączany*	P	14010	0	14010	0	0
12	Łękawica	P	2343	0	2343	0	0
13	Markłowice-Pogwizdów	Z	1079	767	312	0	0
14	Międzyrzecze*	P	3909	0	3909	0	0
15	Mucharz-Zagórze	Z	1136	1136	0	0	0
16	Nierodzim	E	1098	1098	0	0	25
17	Ochaby	R	890	890	0	0	0
18	Skawce ^w	W	261	261	0	0	0
19	Smolice-Zakole*	E	1503	1503	0	769	504
20	Smolice-Zakole B* ^x	E	3674	3674	0	237	17
21	Świnna Poręba	P	2874	0	2874	0	0
22	Świnna Poręba II*	E	1657	1657	0	0	144

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
23	Trzebieńczyce *	Z	2527	2527	0	0	0
24	Wieprz	P	12050	0	12050	0	0
25	Zator-Podolsze Nowe *	E	2863	2173	690	1627	129
26	Zywiec Tresna	Z	16584	6081	10503	7051	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 2			42427 12573	22401 1946	20026 10627	10167 0	348 -
1	Czarnówko	R	6873	6085	788	0	0
2	Dobromierz w	W	10627	0	10627	0	0
3	Ludkowo *	R	3234	2692	542	0	0
4	Łabiszyn	Z	3589	0	3589	608	0
5	Mielenko x	E	3594	3594	0	1648	0
6	Rudziny *	E	1815	1815	0	2307	0
7	Słonawki *	E	3133	3133	0	2822	89
8	Wojdaj I, II *	E	3440	3440	0	2783	260
9	Wojdaj III *	E	1643	1643	0	0	0
10	Wojtal *	P	4480	0	4480	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 5			93579	12724	80855	0	11
1	Karczunek	P	28360	0	28360	0	0
2	Korolówka-Suszno	P	25879	0	25879	0	0
3	Mogielnica	P	4775	0	4775	0	0
4	Stręczyn Stary	P	21841	0	21841	0	0
5	Włodawa I	E	12724	12724	0	0	11
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 27 W tym zasoby warunkowe : 4			83542 22426	43288 6070	40255 16356	4152 0	1687 -
1	Aleksandrowo *	E	2406	2406	0	0	40
2	Białuty *	P	1011	0	1011	0	0
3	Dzierżenin *	E	tylko zasoby pozabilansowe			-	60
4	Dzierżenin II *x	Z	3753	0	3753	0	0
5	Filice *	P	4037	0	4037	0	0
6	Gnojno *	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
7	Gnojno-Petrykozy I *	E	2342	2342	0	0	30
8	Gnojno-Petrykozy II *	E	0	0	0	0	172
9	Gościszka *	P	3820	0	3820	0	0
10	Grzybiny *	E	tylko zasoby pozabilansowe			-	108
11	Kanigówek	E	10256	10256	0	0	16
12	Kołakowo *	E	429	429	0	0	12
13	Komorniki *	E	328	328	0	0	17
14	Lipowiec Kościelny x	E	3310	3310	0	0	0
15	Lisewo	E	3834	0	3834	0	27
16	Myślęta *	E	2119	2119	0	2223	70
17	Myślęta II *	R	3458	3458	0	0	0
18	Niechłonin *	P	4030	0	4030	0	0
19	Osówka *	R	3170	462	2708	0	0
20	Rybno *	R	3843	3843	0	0	0
21	Rywociny-Kęczewo *	R	2037	531	1506	0	0
22	Rzęnowo II *w	W	4994	0	4994	0	0
23	Sarnowo *	E	1684	1684	0	1600	261
24	Wiadrowo *	P	797	0	797	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
25	Wysoka I*	E	337	337	0	329	55
26	Zielona*	P	594	0	594	0	0
27	Zabiny*x	E	20954	11783	9171	0	818
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 22			285364	81029	204336	26805	802
W tym zasoby warunkowe : 3			74917	0	74917	0	-
1	Aleksandria	R	3309	3309	0	0	0
2	Gana	P	9596	0	9596	0	0
3	Glinica*	E	9361	5522	3839	0	306
4	Hutka	P	12467	0	12467	0	0
5	Jawornica*	E	20359	13162	7197	18584	259
6	Krasawa II	P	3068	0	3068	0	0
7	Krasowa II w	W	9811	0	9811	0	0
8	Kuleje*w	W	64134	0	64134	0	0
9	Lubojenka	P	21939	0	21939	0	0
10	Łagiewniki Wielkie*	R	2140	2140	0	0	0
11	Lobodno	P	20336	0	20336	0	0
12	Lysa Górka	P	10271	0	10271	0	0
13	Masłońskie	P	5145	0	5145	0	0
14	Nadolnik	R	1551	1551	0	0	0
15	Rej. Lgota Górna*	P	1236	0	1236	0	0
16	Rej. Rzeniszów*	R	830	830	0	0	0
17	Rębielice Królewskie*	R	45602	26847	18755	0	0
18	Sady	P	8330	0	8330	0	0
19	Starokrzepice	R	16748	16748	0	0	0
20	Ważne Młyny x	Z	3195	2223	972	0	0
21	Wygiedów	P	7239	0	7239	0	0
22	Zaborze I	E	8697	8697	0	8221	237
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 5			24393	22908	1485	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			883	883	0	0	-
1	Awajki*x	E	1186	1186	0	0	0
2	Dzierzgoń-Morany*	R	1646	1646	0	0	0
3	Góreczno*	P	1485	0	1485	0	0
4	Kaszuny*	R	18538	18538	0	0	0
5	Mędrzyki*	R	1538	1538	0	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 36			303724	178204	125520	14697	2747
W tym zasoby warunkowe : 13			110348	44803	65545	0	-
1	Barkoczyn II*x	Z	229	229	0	0	0
2	Barkoczyn IV*w	W	3399	1400	1999	0	0
3	Borowiec*	E	70793	52679	18114	5900	1179
4	Borowiec Pole Banino*	E	7780	7780	0	0	43
5	Borowiec-Pole Borowiec*	M	0	0	0	0	0
6	Borowiec-Pole Chwaszczyno*	M	0	0	0	0	0
7	Borowiec-Pole Tuchom*	M	0	0	0	0	0
8	Borucino*	R	1480	1480	0	1397	0
9	Boże Pole-Postołowo*x	E	5603	4468	1135	0	0
10	Cząstkowo-Postołowo*x	Z	4899	0	4899	0	0
11	Gapowo Zuromin*	P	7007	0	7007	0	0
12	Głazica*	E	375	375	0	375	27

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Gostomek ^{*x}	P	4950	0	4950	0	0
14	Gostomie II [*]	E	1952	1952	0	1952	35
15	Grzybowo ^{*x}	E	31439	13042	18397	2539	0
16	Kiełpino Górne ^w	W	4292	0	4292	0	0
17	Linia [*]	E	5691	5691	0	0	15
18	Lubiana I i II	Z	2347	2347	0	0	0
19	Lubiana-Owśnica II ^{*w}	W	2390	1674	716	0	0
20	Łączyń ^o	E	796	796	0	0	370
21	Mirowo [*]	R	25323	12094	13229	0	0
22	Mrzezino - pole A [*]	E	17154	11334	5820	517	403
23	Mrzezino - pole B [*]	E	13304	13304	0	0	150
24	Niedamowo ^{*w}	W	20522	20522	0	0	0
25	Niedamowo pole Dębogóry [*]	E	3181	3181	0	0	9
26	Niedamowo-Pole Barkoczym ^{*x}	E	6124	6124	0	0	130
27	Owśnice ^{*w}	W	2486	2486	0	0	0
28	Przymuszewo [*]	E	5352	5352	0	0	117
29	Pszczółki [*]	R	1156	1156	0	0	0
30	Rozłożyno-Jeżewo [*]	P	3697	0	3697	0	0
31	Rutki [*]	P	1391	0	1391	0	0
32	Rybaki II [*]	E	8738	8738	0	2017	269
33	Rybaki III ^{*w}	W	26910	0	26910	0	0
34	Sulęczyno [*]	P	1759	0	1759	0	0
35	Wielki Klincz ^{*w}	W	5654	0	5654	0	0
36	Zakrzewo [*]	P	5551	0	5551	0	0
woj. GORZÓWSKIE		-złóż: 21	274447	96713	177735	20659	1087
W tym zasoby warunkowe :		1	3116	3116	0	0	-
1	Chlewice [*]	R	6056	6056	0	0	0
2	Deszczno-Łagódzin [*]	P	110366	0	110366	0	0
3	Deszczno-Łagódzin p.Kras. [*]	R	10463	10463	0	0	0
4	Deszczno-Łagódzin-Pole Kar ^{*x}	E	4237	4237	0	1121	107
5	Dębowiec [*]	E	0	0	0	0	412
6	Dębowiec II [*]	R	4119	4119	0	0	0
7	Gudzisz [*]	E	1065	1065	0	0	0
8	Kaleńsko [*]	R	6373	3043	3330	0	0
9	Krzyńka [*]	E	1324	1324	0	0	300
10	Krzyńka II [*]	R	9113	9113	0	0	0
11	Kuligowo	P	1331	0	1331	0	0
12	Namyślin [*]	P	36547	0	36547	0	0
13	Nowe Gorzycko	P	880	0	880	0	0
14	Pławno [*]	Z	800	639	161	451	0
15	Płonno	R	9926	9926	0	0	0
16	Przysieka [*]	E	2075	2075	0	2075	268
17	Przysieka II [*]	R	1031	1031	0	0	0
18	Radachów [*]	Z	1693	1693	0	398	0
19	Rybovice-Kunice [*]	R	43254	18134	25120	0	0
20	Stężycza [*]	R	18341	18341	0	16614	0
21	Zabicko	R	5454	5454	0	0	0
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 22	668157	300830	367328	2205	2233
W tym zasoby warunkowe :		10	270738	142277	128461	0	-

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Bielanka (pole wschodnie)*	P	65697	0	65697	0	0
2	Bielanka (pole zachodnie)*w	W	28740	0	28740	0	0
3	Bolesławice II*	E	3923	3923	0	1569	176
4	Bolesławice III*	E	11947	11947	0	0	509
5	Bolesławice II*	Z	1914	1914	0	0	0
6	KWB Turów*	E	1732	0	1732	0	93
7	Kraszowice*	P	32538	0	32538	0	0
8	Laskowice*w	W	15249	0	15249	0	0
9	Lasów-Zarki*	R	25362	25362	0	0	0
10	Nowa*	P	50664	0	50664	0	0
11	Olszna II*	Z	20645	20645	0	0	0
12	Olszna IV-V*w	W	1358	0	1358	0	0
13	Olszna V*x	E	5770	5770	0	0	473
14	Otok*w	W	41364	0	41364	0	0
15	Pieńsk*	P	45472	0	45472	0	0
16	Rakowice - Zbiornik*	E	66010	66010	0	0	900
17	Sędziszów*x	E	673	673	0	146	20
18	Trzebień-Zbiornik*x	R	163587	163587	0	0	0
19	Winna Góra*w	W	26868	0	26868	0	0
20	Włodzice Wielkie*	P	42764	0	42764	0	0
21	Wojanów*x	E	3249	999	2250	490	62
22	Zbylutów*w	W	12632	0	12632	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 6			5661	3297	2364	352	0
1	Biedaszki	P	868	0	868	0	0
2	Bolmów*	Z	1652	1652	0	0	0
3	Rypinek	Z	0	0	0	0	0
4	Trzciniца*	P	1138	0	1138	0	0
5	Witaszyce*	E	359	0	359	352	0
6	Zbyszczyna	R	1646	1646	0	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 45 W tym zasoby warunkowe : 14			557767 175428	260634 52961	297133 122467	22734 0	1628 -
1	Babice x	R	11730	1918	9812	0	0
2	Bieńkowice Wschód*	R	28895	28895	0	0	0
3	Bieńkowice Zachód*	R	19518	19518	0	0	0
4	Bijasowice-obszar A*	R	4229	4229	0	0	0
5	Bijasowice-obszar B*	P	4352	0	4352	0	0
6	Bijasowice-obszar C*	P	1241	0	1241	0	0
7	Bojszowy w	W	8288	0	8288	0	0
8	Bojszowy II*	P	30858	0	30858	0	0
9	Brzezie n/Odra*	E	33506	33506	0	18975	414
10	Buków II x	E	1940	1940	0	1129	90
11	Buków IV*w	W	8708	8708	0	0	0
12	Chrzastowice	P	3840	0	3840	0	0
13	Ciężkowice w	W	9294	0	9294	0	0
14	Godów II*	E	2083	2083	0	2083	90
15	Gorzyce*w	W	8283	8283	0	0	0
16	Gotartowice-Zory w	W	20886	0	20886	0	0
17	Jawiszowice*	P	4403	0	4403	0	0
18	Kaniów	E	7697	2774	4923	547	244
19	Kaniów III	P	4485	0	4485	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Krzyżanowice-Tworków*	Z	31671	28236	3435	0	0
21	Lubomia III*w	W	23648	23648	0	0	0
22	Lysina	Z	224	224	0	0	0
23	Niebończowy III*	Z	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	—
24	Ogrodzieniec x	E	1865	1865	0	0	50
25	Piwon	P	3527	0	3527	0	0
26	Racibórz	Z	942	942	0	0	0
27	Racibórz I i II*w	W	3510	3510	0	0	0
28	Racibórz II- Zbiornik*	P	22864	0	22864	0	0
29	Racibórz III-Zbiornik*	P	7763	0	7763	0	0
30	Racibórz IV - Zbiornik*	P	2239	0	2239	0	0
31	Racibórz-I Zbiornik*	P	6359	0	6359	0	0
32	Racibórz-Roszków*	E	9822	5575	4247	0	323
33	Racibórz-Zbiornik Górny*	E	44058	44058	0	0	362
34	Rej. Wielopola*	R	3537	3537	0	0	0
35	Rozkochów*w	W	41335	0	41335	0	0
36	Ruda*	P	55273	0	55273	0	0
37	Sońnicowice II*	Z	750	750	0	0	0
38	Suszec	P	5958	0	5958	0	0
39	Turze*w	W	38928	0	38928	0	0
40	Wesoła*w	W	2823	0	2823	0	0
41	Wilczkowice(pole B) w	W	7463	7463	0	0	0
42	Wilczkowice-Skidzyń Pole A*	E	3121	3121	0	0	56
43	Wola*	R	14790	14790	0	0	0
44	Zabelków	R	9490	9490	0	0	0
45	Zawada Książęca-Łęg*	R	1570	1570	0	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 53	403348	81322	322026	27610	193
W tym zasoby warunkowe :		11	81609	1346	80263	0	-
1	Baran-Zaborowice	P	2120	0	2120	0	0
2	Baranek*	E	7248	5442	1806	5443	0
3	Barycz w	W	10253	0	10253	0	0
4	Bęczków-Niwy	P	6247	0	6247	0	0
5	Brody Iłżeckie	E	5458	4532	926	5458	21
6	Brzeziny I	R	14940	14940	0	0	0
7	Brzeziny II	R	4307	4307	0	1883	0
8	Chańcza	P	16103	0	16103	0	0
9	Chotel Czerwony	P	4510	0	4510	0	0
10	Czarnca I	E	528	528	0	0	0
11	Dębno	P	5566	0	5566	0	0
12	Gilów w	W	1534	0	1534	0	0
13	Hucisko-Mostki	R	2276	2276	0	0	0
14	Jastrzębiec	R	4068	2026	2042	0	0
15	Koliszowy w	W	1346	1346	0	0	0
16	Konary	R	943	943	0	0	0
17	Korczyn*	R	1247	752	495	0	0
18	Kotowe w	W	2472	0	2472	0	0
19	Krasna w	W	22285	0	22285	0	0
20	Lasek w	W	1411	0	1411	0	0
21	Lisów	P	3410	0	3410	0	0
22	Ławy-Morawianki-Urzuty w	W	2659	0	2659	0	0
23	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3062	2861	201	0	0
24	Majków	R	473	473	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
25	Marcinków	R	8594	8015	579	0	0
26	Michałów	P	14309	0	14309	0	0
27	Mosty	P	10569	0	10569	0	0
28	Mosty I	E	2556	0	2556	0	5
29	Mójcza	Z	83	0	83	0	0
30	Nagłowice w	W	5072	0	5072	0	0
31	Napeków	R	4233	3804	429	0	0
32	Nawarzyce w	W	22947	0	22947	0	0
33	Nieświn-Zbiornik	P	10382	0	10382	0	0
34	Nieświń	E	2726	2726	0	2621	36
35	Oleszno	P	16912	0	16912	0	0
36	Palonki Podgaje w	W	8455	0	8455	0	0
37	Pawłowice	E	10922	10922	0	0	6
38	Proćwin	P	7286	0	7286	0	0
39	Przybyszowy	Z	1077	1077	0	0	0
40	Sarnówek	R	2481	2481	0	2481	0
41	Skarżysko-Bzin	Z	16164	0	16164	0	0
42	Sobków	P	26476	0	26476	0	0
43	Stawy	P	17121	0	17121	0	0
44	Suków	E	4056	4056	0	4056	119
45	Suków II	P	4624	0	4624	0	0
46	Tarnawa	P	16729	0	16729	0	0
47	Węgleszyn	P	1861	0	1861	0	0
48	Wojciechów	P	26355	0	26355	0	0
49	Wymysłów II	Z	4091	0	4091	1522	0
50	Zagrody w	W	3175	0	3175	0	0
51	Zakrzów	P	14568	0	14568	0	0
52	Zdanowice	E	7816	7816	0	4146	6
53	Zerniki	P	7243	0	7243	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 13	69275	51782	17493	34651	463
W tym zasoby warunkowe :		1	224	224	0	0	-
1	Ćwierdzin	R	10306	9057	1249	4346	0
2	Dąbrowa	P	8718	0	8718	0	0
3	Dzierżazna	E	2842	2842	0	2848	7
4	Galew-Izabelin*	P	1330	0	1330	0	0
5	Głodno-Walewo	R	18162	14906	3256	7269	0
6	Grąbków	P	404	0	404	0	0
7	Grądy Brdowskie	P	1027	0	1027	0	0
8	Kochowo	E	6084	6084	0	4530	8
9	Powidz x	E	1374	1374	0	847	18
10	Przyjma	R	7421	7421	0	8710	0
11	Rosocha	P	353	0	353	0	0
12	Tarnowa*	E	10098	10098	0	6100	430
13	Zbójno*	P	1156	0	1156	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 15	264736	41365	223371	15990	594
W tym zasoby warunkowe :		5	35442	11608	23834	0	-
1	Biały Dwór*	Z	4076	2135	1941	0	0
2	Długie I*	E	1192	1192	0	0	2
3	Drawsko III*	E	5059	1731	3328	4903	120
4	Drawsko Pomorskie II*	Z	1260	1260	0	1259	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Kalisz Pomorski*	Z	4233	2546	1687	0	0
6	Kluczkowo*w	W	1187	0	1187	0	0
7	Komorowo*	R	7892	7892	0	0	0
8	Ostrowice*	P	378	0	378	0	0
9	Rzeczyca*w	W	11173	0	11173	0	0
10	Sępólno Wielkie*x	E	9435	5731	3704	9828	358
11	Smardzko*w	W	7811	0	7811	0	0
12	Węgorzewo Koszalińskie*	E	8002	7270	732	0	85
13	Włoszczów*w	W	15148	11608	3540	0	0
14	Woliczno-Gudowo*	P	150162	0	150162	0	0
15	Zatoka Koszalińska*	E	37728	0	37728	0	29
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 20			177298	54057	123240	13917	889
W tym zasoby warunkowe : 8			102189	3410	98779	0	-
1	Branice-Przyłasek Rusiecki*	E	1618	1618	0	1084	58
2	Brzegi*w	W	29039	0	29039	0	0
3	Brzegi I*	E	1749	1749	0	1589	27
4	Brzegi II*x	E	2871	2871	0	1553	211
5	Brzegi III*	E	6475	6475	0	6359	254
6	Budzyń	E	1692	1692	0	0	132
7	Cholerzyn	Z	3132	3132	0	3132	0
8	Czernichówek*w	W	5946	0	5946	0	0
9	Dobczyce (Zbiornik)	Z	18100	0	18100	0	0
10	Grabie	E	1132	1132	0	0	37
11	Kłokoczyn*	R	15645	15645	0	0	0
12	Nieznanowice-Wieniec x	E	5610	5610	0	200	170
13	Nowa Huta-Zalew*	R	8743	8743	0	0	0
14	Ochodza*	R	2002	1751	251	0	0
15	Przeginia x	Z	2037	2037	0	0	0
16	Przeginia II	P	2358	0	2358	0	0
17	Samborek*	P	3752	0	3752	0	0
18	Węgrzce Wielkie*w	W	43613	0	43613	0	0
19	Wola Batorska*w	W	20181	0	20181	0	0
20	Zabierzów Bocheński*x	Z	1602	1602	0	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 16			60389	13282	47107	7337	90
W tym zasoby warunkowe : 4			2037	1414	623	0	-
1	Dobieszyn*	P	559	0	559	0	0
2	Dolina	P	1800	0	1800	0	0
3	Dukla	P	4504	0	4504	0	0
4	Haczów*	P	14698	0	14698	0	0
5	Jabłonica Ruska	Z	4585	0	4585	0	0
6	Jasło	R	2715	2715	0	0	0
7	Krempna*	P	1017	0	1017	0	0
8	Łódzina*x	Z	620	620	0	0	0
9	Mrzygłód-Dobra*x	E	1519	1519	0	872	90
10	Siepietnica*x	Z	696	696	0	216	0
11	Szczańcowa*	P	603	0	603	0	0
12	Świerzowa*	P	7445	0	7445	0	0
13	Ujazd*	E	2850	0	2850	0	0
14	Ulucz	P	8422	0	8422	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
15	Wara-Niewistka*	R	7660	7660	0	6193	0
16	Wróblowa*X	Z	695	72	623	56	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 16 W tym zasoby warunkowe : 10			613773 135589	164011 87937	449762 47652	29617 0	720 -
1	Dunino (zbiornik)*	P	65320	0	65320	0	0
2	Gniewomierz*w	W	5576	0	5576	0	0
3	Kwiatów*w	W	8712	0	8712	0	0
4	Legnica pole Wschodnie*	P	302782	0	302782	0	0
5	Lubień*w	W	4134	0	4134	0	0
6	Okmiany*X	E	52437	52437	0	21540	41
7	Przemków III*	E	2696	2696	0	2647	65
8	Radziechów*w	W	14707	0	14707	0	0
9	Rokitki*X	E	6472	5684	788	5430	105
10	Rzymówka*w	W	45690	45690	0	0	0
11	Siekierzyce*w	W	10889	0	10889	0	0
12	Słup (zbiornik)*w	W	12825	12468	357	0	0
13	Szczytniki (pole A,B,C,D)*	E	75860	41852	34008	0	509
14	Wilkocin*	P	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
15	Wyskok*	R	3184	3184	0	0	0
16	Wysoka*w	W	2489	0	2489	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 16 W tym zasoby warunkowe : 3			223318 11811	52725 6733	170593 5078	12844 0	171 -
1	Gola*	M	0	0	0	0	0
2	Gostyń*w	W	1935	0	1935	0	0
3	Jutrosin*	E	666	666	0	0	11
4	Karów	P	30757	0	30757	0	0
5	Kaszczor*	E	2535	2535	0	2507	126
6	Kaszczor II*	R	6160	6160	0	0	0
7	Kowalewo*	E	3822	3822	0	3310	6
8	Krzywiń-Północ*	E	3848	2941	907	0	4
9	Nowe Drzewce*w	W	3143	0	3143	0	0
10	Pole Zaborowo I*X	E	11009	11009	0	3582	22
11	Radosław*	P	6188	0	6188	0	0
12	Sierpowo*	R	381	381	0	0	0
13	Studzianna*	E	5397	5397	0	3444	3
14	Zaborowo*	P	127663	0	127663	0	0
15	Zaborowo (p. Strzyżenice)*	R	8030	8030	0	0	0
16	Zaborowo II*	R	11784	11784	0	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 2			568352 17023	91621 1982	476731 15041	62124 0	205 -
1	Ciepielówka-Zbiornik	P	4733	0	4733	0	0
2	Gołęb	E	17675	0	17675	6421	73
3	Górka Lubartowska	P	102412	0	102412	0	0
4	Katarzyn*	R	1969	871	1098	0	0
5	Leszkowice	P	87043	0	87043	0	0
6	Niemce Rokitno II-część NE	R	20130	20130	0	0	0
7	Niemce-Rokitno	E	57185	57185	0	55703	97
8	Niemce-Rokitno II	Z	9953	9953	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Oleśniki	P	137274	0	137274	0	0
10	Poręba	P	5364	0	5364	0	0
11	Rokitno	P	92167	0	92167	0	0
12	Sosnowa Wola x	E	3483	3483	0	0	36
13	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9392	0	9392	0	0
14	Trawniki w	W	15041	0	15041	0	0
15	Witkowiec-Zbiornik	P	4532	0	4532	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE -złóż: 8			125239	20322	104917	0	0
W tym zasoby warunkowe : 2			36972	0	36972	0	-
1	Jedwabne II*	R	6395	5380	1015	0	0
2	Kosówka-Toczyłowo*	P	19262	0	19262	0	0
3	Niewodowo*	Z	525	525	0	0	0
4	Szumowo*w	W	14148	0	14148	0	0
5	Szymany*	P	24882	0	24882	0	0
6	Wąsosz*	Z	22786	0	22786	0	0
7	Wąsosz I*	R	14417	14417	0	0	0
8	Woźna Wieś*w	W	22824	0	22824	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 3			14054	14054	0	14054	424
1	Nowosolna II	E	12067	12067	0	12067	213
2	Stoki	E	1885	1885	0	1885	211
3	Wyskoki*	Z	102	102	0	102	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 13			790942	13953	776989	0	448
W tym zasoby warunkowe : 6			451917	6950	444967	0	-
1	Czarny Dunajec w	W	380859	0	380859	0	0
2	Czarny Dunajec-Zbiornik*	P	294438	0	294438	0	0
3	Czchów II*w	W	19506	0	19506	0	0
4	Czorsztyn	E	18504	0	18504	0	162
5	Frydman-Dębno	E	4696	4696	0	0	286
6	Jabłonka*w	W	35068	0	35068	0	0
7	Maniowy x	Z	129	129	0	0	0
8	Mszana Dolna	R	372	372	0	0	0
9	Podczerwone II w	W	9534	0	9534	0	0
10	Podegrodzie	E	1670	1670	0	0	0
11	Podrzecze	E	255	255	0	0	0
12	Sobel*	P	19080	0	19080	0	0
13	Stary Sącz-Moszczenica w	W	6831	6831	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 29			262929	98855	164074	14139	2662
W tym zasoby warunkowe : 7			40891	7934	32957	0	-
1	Biesówko II*	P	5501	0	5501	0	0
2	Bolejny*	R	7534	6633	901	0	0
3	Botowo*	P	3917	0	3917	0	0
4	Bramka*	R	7834	7834	0	0	0
5	Bramka Wschód*	P	6156	0	6156	0	0
6	Bugł*	P	374	0	374	0	0
7	Gąsiorowo*	P	24939	0	24939	0	0
8	Giławy Rusek II*	E	5552	5552	0	0	432

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Gisiel-Dymer*	P	13441	0	13441	0	0
10	Grzybiny-Kalbornia*	R	8438	8438	0	9039	0
11	Jabłonka*	E	3795	3795	0	2947	4
12	Jabłonowo*	P	3306	0	3306	0	0
13	Kalbornia*	E	12108	11773	335	0	1268
14	Kalbornia-Mocznica*	P	31070	0	31070	0	0
15	Kazanice II*x	E	4736	4736	0	1483	120
16	Kłobía*	E	1024	0	1024	0	2
17	Kobuły*w	W	17130	0	17130	0	0
18	Kotkowo-Zawroty*	P	2882	758	2124	0	0
19	Martiany*w	W	8617	0	8617	0	0
20	Pawłowo-Mielno*w	W	5665	0	5665	0	0
21	Pilec*x	E	3328	1040	2288	0	33
22	Rasząg	P	24370	0	24370	0	0
23	Rogale*	P	1412	0	1412	0	0
24	Rudziska*w	W	1099	0	1099	0	0
25	Runowo*	P	6289	0	6289	0	0
26	Ruś*x	R	18722	17821	901	0	0
27	Siemianowo*	Z	947	0	947	670	0
28	Szczepankowo*	Z	9736	9736	0	0	0
29	Zabi Róg*	E	23008	20739	2269	0	802
woj. OPOLSKIE -złóż: 52			1295544	389710	905834	130047	3088
W tym zasoby warunkowe : 27			471310	72359	398951	0	-
1	Bielice*x	E	27115	27115	0	0	176
2	Bielice-Zbiornik*	P	365747	0	365747	0	0
3	Bierawa*w	W	5295	0	5295	0	0
4	Bruny	R	2805	2805	0	0	0
5	Brzeziny*x	E	5001	5001	0	1865	93
6	Chróścice-Siołkowice*x	R	18033	18033	0	0	0
7	Dębowa*w	W	9147	9147	0	0	0
8	Drogoszów*x	R	54914	19433	35481	0	0
9	Dziergowice*	E	8664	8664	0	8664	294
10	Głębinów-Zbiornik	E	104640	104640	0	104030	538
11	Głębocko*x	E	10098	5435	4664	0	0
12	Głębocko I*w	W	42830	0	42830	0	0
13	Głogówek*x	E	1836	1836	0	1530	30
14	Gosławice*	R	3614	2326	1288	0	0
15	Gracze*	R	22212	7465	14747	0	0
16	Groszowice*x	E	673	673	0	551	143
17	Groszowice Południe*	E	610	610	0	0	31
18	Januszkowice*	Z	9496	5362	4134	0	0
19	Januszkowice-Otok*	M	0	0	0	0	0
20	Kantorowice*x	Z	8342	8342	0	0	0
21	Kluczborok Zbiornik w	W	21450	0	21450	0	0
22	Kobylce*x	E	3031	3031	0	1364	3
23	Kobylce III*x	R	10080	10080	0	0	0
24	Konrada-Wyszków*w	W	15335	15335	0	0	0
25	Kopice*x	R	33890	17040	16850	0	0
26	Kościeryzce*w	W	19560	0	19560	0	0
27	Kotłarnia pole północne*	E	31917	31917	0	0	978
28	Kozielno*	E	6045	6045	0	4128	283
29	Kozle-Krępna*w	W	4219	0	4219	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
30	Krępna* ^w	W	21230	0	21230	0	0
31	Landzierz* ^w	W	18197	0	18197	0	0
32	Lewin Brzeski*	E	1266	1266	0	0	183
33	Lewin Brzeski-Stroszowice*	R	8358	8358	0	0	0
34	Malerzowice* ^x	Z	2670	2670	0	0	0
35	Miejsce Kłodnickie*	E	546	546	0	0	209
36	Otmuchów Zbiornik**	R	24288	23197	1091	0	0
37	Otmuchów Zbiornik II*	P	84629	0	84629	0	0
38	Przywory* ^x	Z	27715	11911	15804	0	0
39	Racławice Śl.-Głogówek* ^w	W	52169	0	52169	0	0
40	Raszowa*	Z	845	845	0	0	0
41	Rozwadza*	E	0	0	0	0	55
42	Sarny* ^x	P	110901	0	110901	0	0
43	Siołkowice 2*	E	1913	1913	0	0	49
44	Skrzypiec I* ^x	E	36080	4322	31758	3569	0
45	Sławice*	Z	2236	1690	546	0	0
46	Świerczów* ^x	P	16083	12417	3666	0	0
47	Trzebinia	P	9574	0	9574	0	0
48	Turawa*	R	3597	1288	2309	0	0
49	Wierzchy	R	3236	3236	0	0	0
50	Wójcice	E	4947	4947	0	4347	23
51	Zawada* ^w	W	17695	0	17695	0	0
52	Zielina*	Z	771	771	0	0	0
woj. OSTROLECKIE		-złóż: 16	211540	93510	118030	5940	925
W tym zasoby warunkowe :		1	413	413	0	0	-
1	Bindużka*	R	2447	2447	0	0	0
2	Brzuze Duże-Brzuze Małe*	E	4578	4578	0	1729	304
3	Grudunki*	R	7653	7653	0	0	0
4	Jelonki Przyborowie*	E	6962	4367	2595	4112	342
5	Kruczy Borek*	P	4879	0	4879	0	0
6	Krusze	P	3069	0	3069	0	0
7	Ożumiech*	Z	99	99	0	99	0
8	Pełty*	Z	342	342	0	0	0
9	Prośienica II	P	3633	0	3633	0	0
10	Rostki-Borowce*	E	159206	59451	99755	0	163
11	Rostki-Borowce II*	E	6055	6055	0	0	117
12	Rzeka Bug*	P	1470	0	1470	0	0
13	Rzewnie*	P	702	0	702	0	0
14	Rzewnie*	R	1395	1395	0	0	0
15	Sielc Nowy - Sitno*	R	8636	6709	1927	0	0
16	Toczniabiel-Kępiста* ^w	W	413	413	0	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 27	111336	39221	72115	3704	448
W tym zasoby warunkowe :		8	32383	14114	18269	0	-
1	Bronikowo*	P	1391	0	1391	0	0
2	Bukowiec*	P	207	0	207	0	0
3	Człopa* ^w	W	590	0	590	0	0
4	Dobrzyca	P	3097	0	3097	0	0
5	Drawsko	P	544	0	544	0	0
6	Jastrowie* ^x	Z	2660	2660	0	539	0
7	Jastrowie II* ^w	W	1412	1412	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Jastrowie VII i VIII*x	E	2610	2610	0	0	180
9	Kawczyn	P	5941	0	5941	0	0
10	Kłębowiec	P	1736	0	1736	0	0
11	Kuźnica Czarnkowska II*	Z	377	377	0	0	0
12	Lipia Góra*w	W	1058	0	1058	0	0
13	Lubcz Mały*x	R	23058	14877	8181	0	0
14	Maciejów*w	W	2580	0	2580	0	0
15	Mielęcin*	E	394	394	0	377	41
16	Mirosław Ujski*	P	2223	0	2223	0	0
17	Nowy Dwór*w	W	5860	0	5860	0	0
18	Okonek	P	1254	0	1254	0	0
19	Osuch*	E	2497	2497	0	2497	10
20	Piecznik*	P	1750	0	1750	0	0
21	Płociczno	P	5375	0	5375	0	0
22	Podgaje	P	4661	0	4661	0	0
23	Ponikiew	P	23367	0	23367	0	0
24	Rzeczyca*	R	12115	11020	1095	0	0
25	Walkowice*	E	3083	3083	0	0	217
26	Wołowe Lasy	P	1205	0	1205	0	0
27	Zielonowo*	E	290	290	0	290	0
woj.PIOTRKOWSKIE -złóż: 13			112119	36259	75860	7757	21511
W tym zasoby warunkowe : 2			12635	7258	5377	0	-
1	Bełchatów*	P	63541	0	63541	0	0
2	Czarnocin*	R	1275	962	313	0	0
3	Góry Borowskie w	W	5377	0	5377	0	0
4	KWB Bełchatów-p.Bełchatów*	E	0	0	0	0	21401
5	Kopaniny*	R	4795	4795	0	0	0
6	Kopaniny - pole A*	R	1398	1398	0	0	0
7	Kopaniny - pole B*	R	3397	3397	0	0	0
8	Ludwików	E	1234	1234	0	1017	31
9	Pawłów*	R	10360	3731	6629	0	0
10	Podkałek	R	2732	2732	0	0	0
11	Rękoraj x	R	16631	16631	0	5600	0
12	Stobiecko I*	E	30	30	0	0	66
13	Wola Blakowa*	E	1348	1348	0	1140	13
woj.PŁOCKIE -złóż: 4			66788	2859	63929	1423	20
1	Grodno II	R	1423	1423	0	1423	0
2	Grodno Nowe*	E	211	211	0	0	20
3	Rej. Dzierżązna	P	63929	0	63929	0	0
4	Wichrów*	R	1225	1225	0	0	0
woj.POZNAŃSKIE -złóż: 23			123220	62259	60961	34094	715
W tym zasoby warunkowe : 9			59127	18660	40467	0	-
1	Borkowice*w	W	10651	0	10651	0	0
2	Borówko	E	2144	2144	0	920	32
3	Dąbrowa	E	3610	3610	0	3536	0
4	Jerzyn*	E	839	839	0	0	0
5	Kiełczynek	E	1008	1008	0	0	3
6	Komorniki x	E	1420	1420	0	1253	140

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Kowanówko*x	E	24445	11944	12500	1124	5
8	Krosno*w	W	12885	0	12885	0	0
9	Niedźwiedziny (U)*x	E	11267	11267	0	11373	24
10	Oborniki Wielkopolskie II*x	E	459	459	0	113	29
11	Orzechowo*w	W	5448	0	5448	0	0
12	Owińska*	E	3415	3415	0	2407	272
13	Rybojedzko	R	3638	3638	0	1360	0
14	Rybojedzko I*	E	109	109	0	92	3
15	Spławie*x	E	1654	1654	0	0	38
16	Stara Dąbrowa*	P	10051	0	10051	6186	0
17	Włoskiejowice I	R	4302	4302	0	0	0
18	Zajączkowo	E	8883	5897	2986	5729	28
19	Zakrzewo I*	Z	2607	2607	0	0	0
20	Ziemin*	P	6440	0	6440	0	0
21	Złotniczki*w	W	965	965	0	0	0
22	Złotoryjsko*	R	5668	5668	0	0	0
23	Złotoryjsko-Południe*	E	1313	1313	0	0	142
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 21 W tym zasoby warunkowe : 5			578626 157179	57098 6182	521528 150997	33478 0	605 -
1	Babice	P	13264	0	13264	0	0
2	Babice Pole B*	R	10863	10863	0	0	0
3	Bachórz	P	5419	0	5419	0	0
4	Bolestraszyce*w	W	37260	0	37260	0	0
5	Gorzyce (rej.Trynca-Ub.)*	P	12349	0	12349	0	0
6	Grabowiec-Barycz*	P	7898	0	7898	0	0
7	Hureczko*	E	15640	15640	0	12862	153
8	Ostrów*	E	7032	7032	0	6377	297
9	Pawłokoma x	Z	406	406	0	0	0
10	Przemysł-Zakęcie*w	W	14093	0	14093	0	0
11	Radawa	P	231285	0	231285	0	0
12	Radymno III Radymno Świąte*x	E	11002	10417	585	2224	107
13	Surochów II*	Z	6759	6759	0	6034	0
14	Torki I*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
15	Torki II*	E	5981	5981	0	5981	48
16	Trynca 1(rej.Trynca-Ub.)*	P	7399	0	7399	0	0
17	Trynca 2(rej.Trynca-Ub.)*	P	11856	0	11856	0	0
18	Ubieszyn (rej.Trynca-Ub.)*	P	52110	0	52110	0	0
19	Wólka Małkowa(rej.Trynca)*	P	8452	0	8452	0	0
20	Wólka Ogryzkowa(rej.Tryn.)*	P	20499	0	20499	0	0
21	Wyszatycze*w	W	99059	0	99059	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 19 W tym zasoby warunkowe : 2			168439 18893	18635 0	149805 18893	5151 0	84 -
1	Borowina	P	28546	0	28546	0	0
2	Cecylówka w	W	11976	0	11976	0	0
3	Dąbrowa*	Z	863	863	0	832	0
4	Dębowe Pole	P	4339	0	4339	0	0
5	Grójec*	R	2523	2523	0	0	0
6	Kłonna	R	3235	3235	0	2537	0
7	Krzyżówki*w	W	6917	0	6917	0	0
8	Malczów-Zenonów	R	7463	7463	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Morzywół	P	6201	0	6201	0	0
10	Osiny-Polany*	P	14500	0	14500	0	0
11	Oz Grójecki (Płd. część)	E	6751	0	6751	0	62
12	Rej. Jastrzębia(Gąsawy Rz)	Z	28124	0	28124	0	0
13	Rusinów	P	6845	0	6845	0	0
14	Rzeczowska Góra	R	775	775	0	0	0
15	Szydłowice	P	3457	0	3457	0	0
16	Walentynów	P	9822	0	9822	0	0
17	Wymysłów	R	2278	680	1598	0	0
18	Zalesice	P	20729	0	20729	0	0
19	Zalesie-Lęgacz*	E	3096	3096	0	1782	22
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 12			88427	39928	48499	5547	623
W tym zasoby warunkowe : 2			3066	32	3034	0	-
1	Czarna Knieja	E	3202	3202	0	0	0
2	Czarna Sędziszowska-S.Wieś*	E	29803	17044	12759	0	166
3	Lipie*	E	1766	1766	0	1104	246
4	Ostrowy Tuszowskie	P	14047	0	14047	0	0
5	Otałęż*	E	3362	3362	0	3171	87
6	Poręby Rzochowskie x	E	1908	1908	0	1272	78
7	Rzochów	Z	216	216	0	0	0
8	Smoczka II	P	14356	0	14356	0	0
9	Stopień Wodny Rzeszów*	P	4303	0	4303	0	0
10	Surowa*	R	11719	11719	0	0	0
11	Zdżary-Knieja*	E	711	711	0	0	46
12	Zołyńnia w	W	3034	0	3034	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			6663	3650	3013	0	70
1	Mikanów-Julianów	P	3013	0	3013	0	0
2	Suchodół	R	3319	3319	0	0	0
3	Zadybska Huta*	E	331	331	0	0	70
woj. SIERADZKIE -złóż: 5			33330	9333	23997	3153	44
W tym zasoby warunkowe : 1			23230	0	23230	0	-
1	Małków-Bartochów	R	4651	4651	0	0	0
2	Mogilno	R	1529	1529	0	0	0
3	Ruda*	P	767	0	767	0	0
4	Węże*w	W	23230	0	23230	0	0
5	Zborowskie	E	3153	3153	0	3153	44
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 6			87993	58850	29143	35767	429
W tym zasoby warunkowe : 5			42403	13260	29143	0	-
1	Czatolin*x	E	42413	42413	0	33494	166
2	Dąbkowice Górne*	E	2446	2446	0	664	49
3	Fara*w	W	250	250	0	0	0
4	Guźnia I*w	W	9719	9719	0	0	0
5	Kalenice*w	W	29143	0	29143	0	0
6	Rydwan*x	E	4022	4022	0	1609	214

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ŚLĄSKIE		-złóż: 11	125618	79381	46237	50418	0
W tym zasoby warunkowe :		3	5946	0	5946	0	-
1	Borzyszkowy*	E	12956	7504	5452	7054	0
2	Dęby*	P	4773	0	4773	0	0
3	Glišno*	E	16234	15950	284	14120	0
4	Kozin*	P	27988	0	27988	0	0
5	Łąkie-Siedlecka Góra*w	W	1660	0	1660	0	0
6	Osowo*	P	1794	0	1794	0	0
7	Ostrowite*	E	17002	17002	0	16620	0
8	Potęgowo*	R	24585	24585	0	0	0
9	Przytocko*w	W	1430	0	1430	0	0
10	Sylczyno*w	W	2856	0	2856	0	0
11	Trzebielsk*	E	14340	14340	0	12624	0
woj. SUWAŁSKIE		-złóż: 25	871985	384798	487186	91354	1735
W tym zasoby warunkowe :		9	248986	155158	93828	0	-
1	Etł-Szyba*	R	1785	1785	0	0	0
2	Konopki*	Z	3422	0	3422	0	0
3	Krzywólka II*w	W	3089	0	3089	0	0
4	Krzywólka-Suwałki*x	E	22528	18888	3640	15401	100
5	Lipowskie*	P	46004	0	46004	0	0
6	Lipszczany*	E	1117	1117	0	1110	0
7	Łęgowo*	E	25219	25219	0	24194	0
8	Olecko Małe*w	W	18571	0	18571	0	0
9	Płociczno*	P	8831	0	8831	0	0
10	Płociczno-Krokocie*w	W	12468	0	12468	0	0
11	Potasznia*	P	112792	0	112792	0	0
12	Potasznia I*x	E	151420	151420	0	7644	65
13	Potasznia II*	R	115161	101981	13180	0	0
14	Potasznia III*	R	69680	30551	39129	0	0
15	Ryn*	R	1551	1551	0	0	0
16	Sedranki II*x	Z	7754	0	7754	0	0
17	Sobolewo A*x	E	6543	6543	0	645	120
18	Sobolewo-Krzywe*x	E	93083	40780	52303	40633	1400
19	Sołtmany*	Z	688	688	0	0	0
20	Starosty*	P	57567	0	57567	0	0
21	Stożne-Łęgowo*	Z	3083	2803	279	1727	0
22	Szymki*	P	2264	0	2264	0	0
23	Wierzbiny*	P	12518	0	12518	0	0
24	Wincenta-Kumielsk*	P	93375	0	93375	0	0
25	Woszczele-Chrzanowo*x	E	1471	1471	0	0	49
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 24	196287	159465	36821	19053	2159
W tym zasoby warunkowe :		3	4891	4689	202	0	-
1	Bielinek*	Z	0	0	0	0	0
2	Bielinek III-pole E*	E	2368	2368	0	2368	1174
3	Bielinek III-pole W*	E	6981	5128	1853	6981	435
4	Budno*	R	2336	2336	0	0	0
5	Ciemnik	R	15240	15240	0	0	0
6	Daleszewo*	R	4751	4751	0	0	0
7	Dobra (Nowogardzka) I*	R	6599	6599	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Golice*	R	6179	6179	0	0	0
9	İnsko*	R	84464	84464	0	0	0
10	Kolonia Żelichów*	P	13023	0	13023	0	0
11	Łaziszczew*	W	1814	1814	0	0	0
12	Mokrzyca*	E	1367	1367	0	0	105
13	Moryń - pole I*	R	6076	4841	1235	0	0
14	Moryń - pole II*	R	475	475	0	0	0
15	Nowe Objezierze*	P	8943	0	8943	0	0
16	Radziszewo	R	1250	1250	0	0	0
17	Skotnica*	E	11154	0	11154	9704	3
18	Storkowo*	E	7360	7360	0	0	442
19	Studnica*	R	2399	2399	0	0	0
20	Studnica II	R	9660	9660	0	0	0
21	Studwia*x	P	613	0	613	0	0
22	Trąbki*	E	17	17	0	0	0
23	Wysiedle*	R	342	342	0	0	0
24	Żelichów*w	W	2875	2875	0	0	0
woj. TARNOBZESKIE		-złóż: 13	270757	29242	241515	0	21
W tym zasoby warunkowe :		4	120545	0	120545	0	-
1	Brzostowa Góra*	E	554	554	0	0	21
2	Bystre	P	5532	0	5532	0	0
3	Bystre Łazy	P	15786	0	15786	0	0
4	Czekarzewice I-Grobla	P	12539	0	12539	0	0
5	Dzierdziówka x	P	14462	0	14462	0	0
6	Koziarnia w	W	32785	0	32785	0	0
7	Lipcówka	P	10410	0	10410	0	0
8	Podlesie-Krzaki	R	28688	28688	0	0	0
9	Przczów	P	20743	0	20743	0	0
10	Rejterówka w	W	37592	0	37592	0	0
11	Ruszcza	P	45861	0	45861	0	0
12	Słupiec	P	6747	0	6747	0	0
13	Zofiówka*w	W	39058	0	39058	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 46	495876	169403	326473	7397	1489
W tym zasoby warunkowe :		19	257758	21504	236254	0	-
1	Bielcza*	R	5859	5859	0	0	0
2	Bobrowniki*x	E	8264	2909	5355	0	44
3	Bobrowniki II*x	R	12216	12216	0	0	0
4	Bobrowniki-Skałka*w	W	21843	0	21843	0	0
5	Bogumiłowice w	W	28915	0	28915	0	0
6	Borowiec*x	R	53230	8986	44244	0	0
7	Chotowa*	E	1655	1655	0	1067	0
8	Czajki	R	3680	3680	0	0	0
9	Czarna Tarnowska*	P	11020	0	11020	0	0
10	Czarnawa*	P	15716	0	15716	0	0
11	Dąbrówka Szczepanowska*x	Z	2275	2275	0	0	0
12	Dębica-Zyraków*w	W	4817	0	4817	0	0
13	Dębina Łętowska I*	R	3665	3665	0	0	0
14	Dębina Łętowska II*	R	3209	3209	0	0	0
15	Dębina Łętowska III*	R	1800	1800	0	0	0
16	Glów*w	W	1682	1682	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
17	Gosławice* ^w	W	16579	0	16579	0	0	
18	Ilkowice* ^x	R	4581	4581	0	0	0	
19	Janowice ^w	W	355	0	355	0	0	
20	Janowice II	Z	0	0	0	0	0	
21	Kędzierz*	R	11333	11333	0	0	0	
22	Kozłów-Dębica*	Z	377	377	0	0	0	
23	Latoszyn*	E	6730	6557	173	0	128	
24	Maśliśka*	P	8807	0	8807	0	0	
25	Melsztyn*	P	17442	0	17442	0	0	
26	Męciszów* ^w	W	13363	0	13363	0	0	
27	Mędrzechów*	P	11184	0	11184	0	0	
28	Mikołajowice	Z	50	50	0	0	0	
29	Mokrzec* ^w	W	768	768	0	0	0	
30	Niwka-Dwudniaki*	Z	3444	3444	0	469	0	
31	Niwka-Północ*	E	12843	12843	0	0	419	
32	Niwy* ^w	W	16711	0	16711	0	0	
33	Podborze* ^w	W	11182	0	11182	0	0	
34	Radłów*	E	39514	39514	0	0	423	
35	Rej. Dąbrowy Tarnowskiej*	P	3766	0	3766	0	0	
36	Rej. Zakliczyna	P	3887	0	3887	0	0	
37	Roztoka*	R	4167	4167	0	0	0	
38	Sieradza-Fiuk	Z	3291	3291	0	0	0	
39	Strzegocice* ^w	W	29272	0	29272	0	0	
40	Strzegocice-Zalew*	E	21643	21643	0	0	389	
41	Szczucin* ^w	W	12078	3150	8928	0	0	
42	Szujec	Z	8782	0	8782	0	0	
43	Trzydniaki* ^x	E	12266	9053	3213	5693	0	
44	Wielka Wieś ^w	W	31800	0	31800	0	0	
45	Wierzchosławice*	E	697	697	0	168	86	
46	Zukowice Stare	P	9118	0	9118	0	0	
woj. TORUŃSKIE -złóż: 16			27563	8325	19238	1967	2	
W tym zasoby warunkowe : 3			8172	0	8172	0	-	
1	Elgiszewo*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
2	Elgiszewo II*	E	2886	2158	729	1585	0	
3	Elgiszewo III* ^w	W	2327	0	2327	0	0	
4	Głęboczek Wielki II*	E	0	0	0	0	2	
5	Nielbark II*	E	561	561	0	318	0	
6	Nielbark III*	E	64	64	0	64	0	
7	Pusta Dąbrówka I*	P	2108	0	2108	0	0	
8	Radziki I - obsz.*	E	1485	1485	0	0	0	
9	Radziki II - obsz.*	E	3336	3336	0	0	0	
10	Radziki III - obsz.*	P	2928	0	2928	0	0	
11	Ruda*	R	1254	722	532	0	0	
12	Rumunki-Łapinoz* ^w	W	860	0	860	0	0	
13	Świecie n.Drwęcą*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
14	Tomkowo*	P	2350	0	2350	0	0	
15	Tymawa Wielka* ^w	W	4985	0	4985	0	0	
16	Wichertowo*	P	2419	0	2419	0	0	
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 12			169941	130673	39268	61963	759	
W tym zasoby warunkowe : 5			34605	5422	29183	0	-	

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Bartniki III* ^w	W	5422	5422	0	0	0
2	Bierkowice* ^w	W	9399	0	9399	0	0
3	Bierkowice (II)*	E	6036	6036	0	5506	16
4	Dobrocin	E	824	824	0	0	48
5	Jagodnik* ^w	W	7667	0	7667	0	0
6	Międzyrzecze* ^w	W	2961	0	2961	0	0
7	Pilce-Susza III	Z	444	444	0	0	0
8	Przyłęk-Pilce	E	88703	81218	7485	56457	254
9	Ścinawka Dolna*	R	8117	8117	0	0	0
10	Śmiałowice*	R	14500	11900	2600	0	0
11	Topola-Zbiornik*	E	16712	16712	0	0	441
12	Wierzbno* ^w	W	9156	0	9156	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 14			390576	125941	264635	22656	71
W tym zasoby warunkowe : 5			130685	78321	52364	0	-
1	Dębinki*	E	21368	8901	12467	0	9
2	Janki-Sokołów	E	26865	3738	23127	1314	0
3	Janówek x	E	33696	33696	0	21342	9
4	Jeżewice*	P	21515	0	21515	0	0
5	Jeżewice 13	R	319	319	0	0	0
6	Jeżewice II*	R	7746	7746	0	0	0
7	Karczew A w	W	3249	0	3249	0	0
8	Karczew B i C	P	15336	0	15336	0	0
9	Krubin w	W	65967	65967	0	0	0
10	Łomianki w	W	42727	0	42727	0	0
11	Skierdy*	P	99890	0	99890	0	0
12	Świdry Małe w	W	6388	0	6388	0	0
13	Wieliszew	P	39936	0	39936	0	0
14	Zalew Zegrzyński*	E	5575	5575	0	0	52
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 3			14582	14582	0	3408	1
W tym zasoby warunkowe : 1			48	48	0	0	-
1	Huta Chojno*	E	2779	2779	0	2767	1
2	Opoki	R	3921	3921	0	640	0
3	Skoki II - Dąb Mały*x	E	7881	7881	0	0	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 15			587923	181422	406501	44472	1013
W tym zasoby warunkowe : 3			14075	14075	0	0	-
1	Baków	P	3097	0	3097	0	0
2	Bystrzyca Oławska	E	46347	46347	0	0	110
3	Czernica-Ratowice	Z	4580	3560	1020	1179	0
4	Domanice*	E	44471	44471	0	43293	903
5	Jankowice*	R	4761	4761	0	0	0
6	Kamionna* ^w	W	5989	5989	0	0	0
7	Kilianów* ^w	W	4172	4172	0	0	0
8	Lenartowice*	R	71434	55290	16144	0	0
9	Łęg	R	12285	10633	1652	0	0
10	Mokry Dwór*	P	46317	0	46317	0	0
11	Proszkowice*	Z	2285	2285	0	0	0
12	Raszowice*	P	13725	0	13725	0	0
13	Siedlce*	P	80866	0	80866	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Stróża Dolna* ^w	W	3914	3914	0	0	0
15	Sułów-Zbiornik	P	243680	0	243680	0	0
woj.ZAMOJSKIE -złóż: 4			31169	0	31169	507	0
1	Ruda Zurawiecka	P	9947	0	9947	0	0
2	Teniatyska	P	14009	0	14009	0	0
3	Tomaszów Lubelski	P	6016	0	6016	0	0
4	Wychody-Wierzchowy	E	1197	0	1197	507	0
woj.ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 22 W tym zasoby warunkowe : 9			658898 86550	202052 58680	456846 27870	74320 0	1054 -
1	Bobrowice* ^w	W	18512	0	18512	0	0
2	Bobrowice k/Szprotawy* ^w	W	3668	0	3668	0	0
3	Bucze* ^w	P	18538	0	18538	0	0
4	Chojnowo* ^w	R	29755	29755	0	0	0
5	Cieszów-Turów* ^x	E	27180	27180	0	0	196
6	Dobruszów Wielki* ^w	Z	1075	1075	0	0	0
7	Gozdnica* ^w	E	772	772	0	0	36
8	Grajówka - Zbiornik* ^w	E	54321	54321	0	49784	223
9	Krzystkowiec* ^x	E	2954	2954	0	2244	107
10	Łozy II* ^x	Z	1705	1705	0	211	0
11	Miodnica* ^w	W	23210	23210	0	0	0
12	Mirocin II* ^w	R	674	674	0	0	0
13	Nietków * ^w	E	8049	8049	0	3395	44
14	Nowogród Bobrzański-Zbiorn* ^w	P	389097	0	389097	0	0
15	Przewoźniki* ^w	E	11416	11416	0	9721	287
16	Przewóz* ^w	P	21341	0	21341	0	0
17	Sanice* ^w	R	20754	20754	0	0	0
18	Sieniawa Zarska* ^w	E	2468	2468	0	699	1
19	Sieraków* ^x	Z	4907	4907	0	0	0
20	Stary Raduszec* ^w	W	5690	0	5690	0	0
21	Tarnawa Krośnieńska* ^w	R	11858	11858	0	8266	0
22	Wysoka* ^w	E	955	955	0	0	160
woj.BAŁTYCKI OBSZAR MORSKI RP-złóż: 2			103056	29501	73555	45141	0
1	Ławica Słupska-dno Bałt. S* ^w	E	46377	29501	16876	45141	0
2	Połud.Ławica Środ.-Bał.Płd* ^w	P	56679	0	56679	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż :1818; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 47			817982 32046	- -	- -	172572 0	12266 -
woj.BIALSKOPODLASKIE -złóż: 29			17828	-	-	7925	117
1	Artych	E	660	-	-	0	15
2	Bubel Stary* ^w	R	2412	-	-	0	0
3	Bubel-Granna	R	172	-	-	172	0
4	Czemierniki* ^w	Z	2108	-	-	0	0
5	Czemierniki I	R	140	-	-	0	0
6	Czemierniki II	R	74	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Grabowiec	E	112	-	-	0	0
8	Grabówka*	E	1770	-	-	1590	0
9	Jabłeczna	E	218	-	-	0	29
10	Koczergi	R	166	-	-	0	0
11	Koczergi I	E	16	-	-	15	1
12	Koczergi II	R	35	-	-	0	0
13	Komarńo I	E	1652	-	-	871	0
14	Komarńo II	E	111	-	-	111	1
15	Królewski Dwór	E	43	-	-	41	0
16	Łukowisko	R	4595	-	-	3874	0
17	Marianka	E	303	-	-	0	12
18	Międzyrzec Podlaski*	E	860	-	-	0	24
19	Pienki	E	61	-	-	41	3
20	Płudy	E	43	-	-	43	0
21	Puchacze	Z	104	-	-	91	0
22	Sielczyk	R	305	-	-	224	0
23	Styrzyniec	Z	481	-	-	0	0
24	Tatarska Góra	R	137	-	-	137	0
25	Ustrzesz	M	0	-	-	0	0
26	Ustrzesz I	E	606	-	-	507	0
27	Ustrzesz II	E	282	-	-	188	5
28	Woskrzenice Małe	E	40	-	-	20	27
29	Wólka Plebańska	Z	324	-	-	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 30	5366	-	-	1683	194
1	Babiki*	E	83	-	-	0	0
2	Białowieża	R	37	-	-	0	0
3	Białystok-Zaścianki	E	567	-	-	0	0
4	Brańsk*	Z	0	-	-	0	0
5	Chanie-Chursy*	R	209	-	-	181	0
6	Czechy Orlańskie*	E	222	-	-	0	0
7	Deniski I	E	76	-	-	0	0
8	Dobrywoda II*	E	78	-	-	0	4
9	Dubiażyn*	R	479	-	-	0	0
10	Jeroniki	E	83	-	-	0	35
11	Kościuki*	Z	63	-	-	0	0
12	Narewka*	E	24	-	-	0	0
13	Nowowola*	E	1314	-	-	1057	10
14	Ogrodniczki III*	E	0	-	-	0	29
15	Ostowo*	E	57	-	-	0	14
16	Piętkowo*	E	254	-	-	0	15
17	Pogorzałki*	R	59	-	-	0	0
18	Sadowo*	E	69	-	-	0	1
19	Sikory*	Z	246	-	-	0	0
20	Stoczek	E	124	-	-	124	0
21	Studzianki "B"*	Z	60	-	-	0	0
22	Studzianki C II*	E	55	-	-	0	42
23	Studzianki "C"*	R	71	-	-	0	0
24	Szudziałowo	E	176	-	-	0	0
25	Talkowszczyzna	Z	28	-	-	0	0
26	Tatarowce*	E	47	-	-	0	45
27	Wajków*	R	179	-	-	144	0
28	Waniewo*	R	178	-	-	178	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
29	Wólka Przedmieście*	E	110	-	-	0	1
30	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	0	0
woj. BIELSKIE -złóż: 9			5077	-	-	404	61
W tym zasoby warunkowe : 1			913	-	-	0	-
1	Kęty w	W	913	-	-	0	0
2	Łękawica I	E	35	-	-	0	0
3	Nowa Wieś	R	789	-	-	0	0
4	Radocza	R	537	-	-	0	0
5	Roków*	R	270	-	-	0	0
6	Rusocice Gary*	E	1723	-	-	0	45
7	Smolice-Zakole A*	Z	295	-	-	0	0
8	Wieszczęta II	E	1	-	-	0	6
9	Zakole B*	E	515	-	-	404	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 48			12456	-	-	4309	201
W tym zasoby warunkowe : 1			71	-	-	0	-
1	Dąbrówka Nowa	E	46	-	-	0	1
2	Glinno Wielkie	E	186	-	-	0	0
3	Gromadno*	Z	45	-	-	0	0
4	Grupa	Z	208	-	-	0	0
5	Huta Trzemeszeńska*	E	907	-	-	0	22
6	Iłowo-Diabli Kąt	Z	1176	-	-	821	0
7	Jazdrowo*	R	266	-	-	0	0
8	Jeleń	R	108	-	-	0	0
9	Jeziora Wielkie	R	224	-	-	0	0
10	Kępa Kujawska	E	72	-	-	0	5
11	Konary*	R	198	-	-	0	0
12	Kozielec	Z	386	-	-	386	0
13	Kozłowo	E	27	-	-	0	2
14	Kruczowo*	E	277	-	-	0	0
15	Kruszyniec A i B	E	111	-	-	0	25
16	Leśnianki	E	50	-	-	0	0
17	Linówek	E	80	-	-	0	3
18	Lotyń*	E	163	-	-	0	31
19	Łabiszyn I*	E	997	-	-	290	0
20	Łabiszyn-Wieś	E	168	-	-	0	16
21	Łochowo	E	148	-	-	143	17
22	Makowiska II*	R	301	-	-	0	0
23	Miąty-Bieślin	R	34	-	-	0	0
24	Mieczkowo II*	E	709	-	-	477	0
25	Mieczkowo III*	R	102	-	-	0	0
26	Mielenko III*	E	77	-	-	0	3
27	Mniszek IV*	E	101	-	-	74	19
28	Moszczenica	E	1013	-	-	939	0
29	Paterek II*	Z	0	-	-	0	0
30	Paterek III	Z	197	-	-	162	0
31	Paterek IV*	E	0	-	-	0	19
32	Paterek V*	R	115	-	-	0	0
33	Puszcza I*	R	200	-	-	0	0
34	Radzicz	R	229	-	-	0	0
35	Rozważyn*	E	138	-	-	0	8

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
36	Rozważyn II	E	23	-	-	0	13
37	Smogorzewo*	R	221	-	-	0	0
38	Smogorzewo II	E	89	-	-	0	0
39	Stare Marzy I*	E	13	-	-	0	0
40	Studzienki II	Z	118	-	-	0	0
41	Studzienki III	E	381	-	-	381	4
42	Suchorączek	R	756	-	-	635	0
43	Tuchola*	E	125	-	-	0	0
44	Tuchola I*x	E	298	-	-	0	8
45	Wiktorowo*	R	116	-	-	0	0
46	Wojdala IV*	R	666	-	-	0	0
47	Wróble	E	40	-	-	0	4
48	Złotowo*	E	550	-	-	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 22			7473	-	-	2708	84
1	Bukowa Mała	R	54	-	-	0	0
2	Czułczyce	E	2061	-	-	2000	32
3	Czułczyce Duże*	E	248	-	-	0	5
4	Czułczyce II	E	236	-	-	236	24
5	Dorohusk A*	E	536	-	-	0	1
6	Dorohusk C	R	35	-	-	0	0
7	Dubienka	E	169	-	-	0	2
8	Hańsk I	R	740	-	-	0	0
9	Hańsk II	R	474	-	-	0	0
10	Kolonia Stawki	E	1118	-	-	0	0
11	Krynica	Z	160	-	-	0	0
12	Lowoza	Z	290	-	-	290	0
13	Malinówka*	R	403	-	-	0	0
14	Malinówka II	R	242	-	-	0	0
15	Ostrów*	E	255	-	-	0	16
16	Podgłębokie	Z	161	-	-	0	0
17	Rejowiec Fabryczny	R	30	-	-	0	0
18	Rejowiec Fabryczny Polna	R	11	-	-	0	1
19	Rybie	E	186	-	-	182	4
20	Wola Uhruska	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
21	Wólka Kańska	R	56	-	-	0	0
22	Zagrody*	R	9	-	-	0	0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 43			11897	-	-	3292	383
1	Chojnowo	Z	58	-	-	0	0
2	Chotum	R	261	-	-	261	0
3	Cichawy*	E	1066	-	-	879	3
4	Dalanówek	E	85	-	-	0	0
5	Dalanówek I	E	185	-	-	185	47
6	Dalanówek II	E	256	-	-	256	0
7	Dalanówek III*	E	38	-	-	24	7
8	Dębsk*	E	1304	-	-	0	0
9	Dzierżenin III*	E	667	-	-	6	133
10	Dzierżenin IV*	E	63	-	-	49	20
11	Dzierżenin V*	E	17	-	-	2	0
12	Dzierżenin VI*	E	42	-	-	34	15
13	Dzierżenin VII*	E	44	-	-	31	10

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Dzierżenin VIII*	E	72	-	-	55	55
15	Dźwierznia*	E	259	-	-	0	0
16	Gościszka - pole A	E	148	-	-	0	0
17	Gralewo*	E	0	-	-	0	11
18	Kanigówek I	R	710	-	-	0	0
19	Krajewo	Z	338	-	-	0	0
20	Krajkowo*	E	1015	-	-	0	0
21	Krzyczki-Pieniążki*	R	30	-	-	27	0
22	Kubice*	E	169	-	-	169	0
23	Modełka*	R	74	-	-	54	0
24	Nidzgora*	R	130	-	-	113	0
25	Nuna*	E	8	-	-	4	0
26	Nuna II*	E	21	-	-	13	0
27	Nuna III*	E	25	-	-	24	0
28	Osiek-Aleksandrowo*	E	0	-	-	0	32
29	Parcele Łomiańskie*	Z	95	-	-	0	0
30	Pierzchały	E	472	-	-	0	4
31	Ponikiew (zarej.)	E	245	-	-	245	4
32	Półka-Raciąż	R	102	-	-	0	0
33	Prusinowice*	E	61	-	-	51	6
34	Przyborowice Górne	E	41	-	-	0	0
35	Rzęgnowo III	Z	1436	-	-	310	0
36	Sarnowo II*	R	422	-	-	422	0
37	Skarboszewo*	E	106	-	-	0	6
38	Sławogóra*	R	935	-	-	0	0
39	Stupsk*	E	13	-	-	13	12
40	Szczawin*	E	440	-	-	0	1
41	Uniszki Gumowskie*	Z	321	-	-	0	0
42	Uniszki Gumowskie II*	E	55	-	-	0	0
43	Wola Pawłowska*	E	68	-	-	68	19
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 48	18064	-	-	34	321
1	Biskupice	Z	0	-	-	0	0
2	Boronów*	E	61	-	-	0	40
3	Borówno	Z	548	-	-	0	0
4	Broniec	E	23	-	-	0	0
5	Brzostek	Z	44	-	-	0	0
6	Cieszowa III	E	9	-	-	9	124
7	Czarna Wieś	R	88	-	-	0	0
8	Czatachowa	R	307	-	-	0	0
9	Dąbrowa	Z	7	-	-	0	0
10	Dębie-Więcki	Z	71	-	-	0	0
11	Drutarnia	Z	35	-	-	0	0
12	Dworszowice*	E	3012	-	-	0	57
13	Dworszowice II*	R	6321	-	-	0	0
14	Gniazdów II*	Z	1399	-	-	0	0
15	Grabówka-Ikara	E	59	-	-	0	7
16	Grodzisko*	R	11	-	-	0	0
17	Hutka-1*	E	154	-	-	0	0
18	Iwanowice Duże	M	0	-	-	0	0
19	Kamienica*	R	139	-	-	0	0
20	Kościeliska	Z	34	-	-	26	0
21	Kośmidry	R	47	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
22	Kowale*	R	25	-	-	0	0
23	Koziegłowy III*	R	666	-	-	0	0
24	Koziegłówki*	R	390	-	-	0	0
25	Kroczyce	R	103	-	-	0	0
26	Kucoby	Z	49	-	-	0	0
27	Kuczoby	Z	46	-	-	0	0
28	Kuźnica Nowa	E	78	-	-	0	0
29	Lgoła	E	34	-	-	0	16
30	Ługi-Radły	E	146	-	-	0	0
31	Łutowiec	E	601	-	-	0	41
32	Mrzygłód	Z	88	-	-	0	0
33	Mysłów*	E	554	-	-	0	6
34	Myszków-Nowa Wieś	Z	23	-	-	0	0
35	Olesno	E	453	-	-	0	8
36	Olsztyn	Z	490	-	-	0	0
37	Ostrowy - B	R	47	-	-	0	0
38	Ostrowy A	R	867	-	-	0	0
39	Pacierzów	E	1	-	-	0	0
40	Popów-Parcele	R	13	-	-	0	0
41	Przybyłów	E	133	-	-	0	6
42	Rusinowice	Z	34	-	-	0	0
43	Staropole	R	176	-	-	0	0
44	Wachów	E	36	-	-	0	0
45	Wierzbie*	Z	398	-	-	0	0
46	Wojciechów	E	15	-	-	0	1
47	Zawada	E	196	-	-	0	14
48	Zwóz-Rędzina*	Z	33	-	-	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 21	5596	-	-	1527	205
1	Ankamaty*	R	110	-	-	0	0
2	Dzierzgoń*	E	108	-	-	513	26
3	Dzierzgoń-Minięta I*	R	223	-	-	0	0
4	Dzierzgoń-Stare Miasto*	E	135	-	-	0	66
5	Frombork*	R	899	-	-	899	0
6	Gronowo Górne	R	863	-	-	0	0
7	Maciejowizna*	Z	94	-	-	0	0
8	Nowa Wieś /Majki/	E	115	-	-	115	4
9	Nowa Wieś I	E	31	-	-	0	0
10	Nowa Wieś II*	E	39	-	-	0	0
11	Nowina	E	100	-	-	0	23
12	Nowina II	E	24	-	-	0	0
13	Próchnik	E	139	-	-	0	0
14	Starynia	E	13	-	-	0	2
15	Sztumskie Pole	E	13	-	-	0	0
16	Sztumskie Pole II	E	19	-	-	0	0
17	Sztumskie Pole III	E	441	-	-	0	61
18	Sztumskie Pole V	E	13	-	-	0	2
19	Waplewo Wielkie*	E	871	-	-	0	19
20	Waplewo Wielkie I*	E	1308	-	-	0	0
21	Zastawno	R	38	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 59	21606	-	-	1130	241	
W tym zasoby warunkowe :		2	348	-	-	0	-	
1	Barniewice*	E	579	-	-	0	0	
2	Bernardyna*	R	101	-	-	0	0	
3	Bielkówko	R	137	-	-	0	0	
4	Bobowo*	Z	12	-	-	0	0	
5	Bobowo I*	E	23	-	-	0	7	
6	Brzeźno Lęborskie*	R	3087	-	-	0	0	
7	Choczewo	E	10	-	-	0	2	
8	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	0	0	
9	Cząstkowo-Postołowo III*	E	55	-	-	55	62	
10	Czeczewo*	Z	160	-	-	0	0	
11	Czerniewo*	R	460	-	-	0	0	
12	Dąbrówka	R	314	-	-	0	0	
13	Dębogóry*	Z	106	-	-	0	0	
14	Dębowiec	R	75	-	-	0	0	
15	Donimierz*	Z	102	-	-	0	0	
16	Dzierżążno	E	101	-	-	0	9	
17	Głazica II*	E	45	-	-	0	31	
18	Gniewskie Młyny	Z	257	-	-	0	0	
19	Gołębiewko*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
20	Kalisz Kaszubski*	R	144	-	-	0	0	
21	Kamień	R	306	-	-	0	0	
22	Kamirowskie Piecze II*	R	31	-	-	0	0	
23	Kiełpino	Z	115	-	-	0	0	
24	Kiełpino II	E	88	-	-	0	30	
25	Kleszczewo*	R	286	-	-	0	0	
26	Klonówka	R	908	-	-	0	0	
27	Kolińcz	R	58	-	-	0	0	
28	Kosowo*	R	129	-	-	0	0	
29	Leszno*	E	175	-	-	0	5	
30	Loryniec*	R	146	-	-	0	0	
31	Małe Podlesie*	R	63	-	-	0	0	
32	Mierzyno*	R	92	-	-	0	0	
33	Niepoczłowice*	Z	415	-	-	0	0	
34	Niestępowo*	E	2600	-	-	0	22	
35	Orle	R	29	-	-	0	0	
36	Osieczna*	R	524	-	-	0	0	
37	Parszczyce*x	E	147	-	-	0	0	
38	Parszczyce II*	R	143	-	-	0	0	
39	Parszczyce IV	R	465	-	-	0	0	
40	Pikarnia	R	47	-	-	0	0	
41	Pólko III*	E	187	-	-	0	27	
42	Pręgowo*	R	493	-	-	0	0	
43	Pręgowo Dolne*	R	124	-	-	0	0	
44	Pręgowo Górne*	E	1423	-	-	1075	8	
45	Pszczółki IV*	Z	2153	-	-	0	0	
46	Redystowo II*	R	376	-	-	0	0	
47	Rokitki	R	65	-	-	0	0	
48	Rokitki I	E	156	-	-	0	0	
49	Rozłazino*	E	121	-	-	0	5	
50	Rutki	R	449	-	-	0	0	
51	Skrzeszewo	R	45	-	-	0	0	

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
52	Stanisławie	E	155	-	-	0	21
53	Sulęczyno*	E	1052	-	-	0	11
54	Sycowa Huta*x	R	245	-	-	0	0
55	Warcz II*	R	216	-	-	0	0
56	Wielki Kack	R	179	-	-	0	0
57	Zamostne	R	460	-	-	0	0
58	Zblewo*	E	191	-	-	0	2
59	Zelazna	E	242	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE -złóż: 25			14298	-	-	2356	7
1	Chrapowo	Z	557	-	-	0	0
2	Danków*	E	771	-	-	0	0
3	Dyszno	R	346	-	-	0	0
4	Janczewo I*	E	203	-	-	203	1
5	Kłodawa	R	277	-	-	0	0
6	Krzyszyc	E	220	-	-	0	0
7	Niemieńsko	R	40	-	-	0	0
8	Ošno	M	0	-	-	0	0
9	Owczary	Z	1916	-	-	0	0
10	Prochowiec	E	3794	-	-	0	0
11	Przyłęg*	Z	1618	-	-	0	0
12	Przysieka I*	Z	0	-	-	0	0
13	Recz*	E	271	-	-	0	0
14	Słońsk	Z	364	-	-	0	0
15	Słubice-Świecko	M	0	-	-	0	0
16	Sulęcín "W"	R	171	-	-	0	0
17	Sulęcín ul. Łagowska	M	0	-	-	0	0
18	Sułów	Z	161	-	-	0	0
19	Św. Wojciech	M	0	-	-	0	0
20	Święciechów	M	0	-	-	0	0
21	Templewo	R	665	-	-	0	0
22	Wojcieszyce*	Z	364	-	-	0	0
23	Zwierzyn*	E	2266	-	-	2153	6
24	Zwierzyn I*	Z	60	-	-	0	0
25	Zółtwin	Z	234	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 21			11863	-	-	2213	52
W tym zasoby warunkowe : 2			2404	-	-	0	-
1	Bolesławice*	E	2572	-	-	2213	0
2	Dębów Gaj	R	1349	-	-	0	0
3	Domanów	E	74	-	-	0	11
4	Jędrzychowice*	Z	76	-	-	0	0
5	Kościelnik*x	E	141	-	-	0	7
6	Milęcice	E	158	-	-	0	0
7	Mysłów II*	E	1174	-	-	0	5
8	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	0	0
9	Olszyna Średnia	Z	34	-	-	0	0
10	Przesieczany*	E	66	-	-	0	16
11	Radomierz	Z	2	-	-	0	0
12	Radomierzyce	E	20	-	-	0	0
13	Radostów Średni	E	60	-	-	0	13
14	Radostów Średni I*	R	480	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
15	Stankowice*	R	23	-	-	0	0
16	Trzebień II*w	W	2344	-	-	0	0
17	Tyllice	R	59	-	-	0	0
18	Wizów*	Z	338	-	-	0	0
19	Wojciechów*	E	124	-	-	0	0
20	Wykroty	E	152	-	-	0	0
21	Zawidów*	R	2290	-	-	0	0
woj. KALISKIE		-złóż: 46	17838	-	-	7075	88
1	Bachorzew	E	942	-	-	709	0
2	Biadaszki	E	1210	-	-	1146	0
3	Bogusław	Z	41	-	-	0	0
4	Borek	E	52	-	-	0	11
5	Borek II	R	31	-	-	0	0
6	Bukowina Sycowska	E	138	-	-	0	0
7	Cienia III A-2	E	248	-	-	0	6
8	Cienia III-B	E	66	-	-	0	3
9	Dębniaki II*	E	210	-	-	0	16
10	Galewice	R	220	-	-	0	0
11	Glińnica	R	81	-	-	0	0
12	Jankowy	E	435	-	-	402	0
13	Jarocin-Bogusław	E	135	-	-	0	1
14	Jaworek	R	12	-	-	0	0
15	Józefów	E	99	-	-	0	2
16	Kamień*	R	35	-	-	0	0
17	Karski	E	1283	-	-	0	0
18	Kraszów*	Z	26	-	-	0	0
19	Kraszów II*	R	80	-	-	0	0
20	Laski	Z	2201	-	-	2201	0
21	Lgów	R	1888	-	-	0	0
22	Muchy /Salomony/	Z	1173	-	-	658	0
23	Okręglica	R	50	-	-	0	0
24	Ołobok	E	155	-	-	0	1
25	Opatówek - Rogatka	R	48	-	-	0	0
26	Ose	Z	40	-	-	0	0
27	Ose II*	E	35	-	-	0	0
28	Panienka IV	R	635	-	-	0	0
29	Parzynów	E	51	-	-	0	6
30	Pisarzowice*	R	47	-	-	0	0
31	Pleszew	E	518	-	-	0	4
32	Pruślin	Z	11	-	-	0	0
33	Raczyce	E	397	-	-	0	2
34	Raczyce II	R	122	-	-	0	0
35	Rogaszyce	E	1108	-	-	724	0
36	Rogaszyce II	E	413	-	-	0	0
37	Rososzycza II	E	111	-	-	0	3
38	Rzetnia	R	256	-	-	0	0
39	Sączyn	E	38	-	-	0	0
40	Stobno	Z	200	-	-	0	0
41	Tokarzew	E	60	-	-	0	17
42	Weronikopole	E	162	-	-	0	6
43	Wielowieś	E	15	-	-	0	0
44	Zalesie*	R	1348	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
45	Zerków II	R	1235	-	-	1235	0
46	Zólków I	E	175	-	-	0	9
woj. KATOWICKIE -złóż: 22			15749	-	-	0	381
1	Blanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	0	0
2	Bolesław-Starczynów*	R	120	-	-	0	0
3	Budzowy	R	550	-	-	0	0
4	Cisówka	R	4050	-	-	0	0
5	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	0	0
6	Górki Śląskie*	R	1013	-	-	0	0
7	Jankowice	R	716	-	-	0	0
8	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	0	0
9	Kaniów II	E	118	-	-	0	223
10	Łaziska Rybnickie*	R	3550	-	-	0	0
11	Mszana	R	1171	-	-	0	0
12	Niewiadowa	Z	22	-	-	0	0
13	Panewniki	Z	237	-	-	0	0
14	Pilchowice	E	264	-	-	0	157
15	Rudziczka	R	668	-	-	0	0
16	Rybnik*	Z	10	-	-	0	0
17	Sierakowice II	Z	61	-	-	0	0
18	Siewierz	Z	219	-	-	0	0
19	Suszec III	R	1200	-	-	0	0
20	Szeligowiec	R	1180	-	-	0	0
21	Szotkowice	R	33	-	-	0	0
22	Zyglin IV	E	0	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 34 W tym zasoby warunkowe : 1			27139 29	-	-	3893 0	226 -
1	Bełk	E	510	-	-	0	4
2	Bilcza	E	4	-	-	0	7
3	Brody	E	414	-	-	0	6
4	Brody I	E	958	-	-	0	0
5	Brzeziny	E	81	-	-	0	0
6	Brzeziny	E	1167	-	-	802	74
7	Cierno	R	23	-	-	0	0
8	Dziebałtów	E	320	-	-	320	0
9	Galów	R	69	-	-	0	0
10	Gródek-Sędziszów	E	26	-	-	26	0
11	Jagodne*	Z	893	-	-	711	0
12	Janina	Z	455	-	-	455	0
13	Jarosławice	R	1405	-	-	0	0
14	Jędrzejów-Zielonki	Z	14	-	-	0	0
15	Kików	E	421	-	-	0	0
16	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	0	0
17	Łyżwy II x	E	83	-	-	48	7
18	Marcinków Dolny	R	2426	-	-	0	0
19	Nowa Wieś	R	123	-	-	0	0
20	Óstrowiec Świętokrzyski	E	14	-	-	14	3
21	Piekoszów	Z	551	-	-	548	0
22	Piła	R	10	-	-	0	0
23	Rembów	R	124	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
24	Skarżysko-Lyżwy	M	0	-	-	0	0
25	Strawczyn	E	25	-	-	0	50
26	Suliszów	E	537	-	-	537	11
27	Szczepanów	Z	389	-	-	0	0
28	Szczukowskie Górki	R	13854	-	-	0	0
29	Wąchock	E	57	-	-	0	3
30	Wisły	R	872	-	-	0	0
31	Wymysłów	E	96	-	-	96	48
32	Zaborze	R	798	-	-	241	0
33	Zagrody	E	20	-	-	15	5
34	Zbrza	E	144	-	-	82	7
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 50	26369	-	-	3320	155
1	Bolesławów	E	1208	-	-	0	8
2	Brudzewo	R	14	-	-	0	0
3	Brzezińskie Holendry	E	55	-	-	0	0
4	Brzeźno	Z	987	-	-	0	0
5	Budy Przybyłowskie	E	177	-	-	0	7
6	Chładowo	R	117	-	-	0	0
7	Chładowo I	E	119	-	-	56	8
8	Chładowo II	E	112	-	-	101	1
9	Ciążeń	E	472	-	-	0	0
10	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	0	0
11	Dębina*	R	119	-	-	0	0
12	Dzierżazna I	R	1223	-	-	0	0
13	Galew	R	2676	-	-	0	0
14	Galew II	E	229	-	-	0	34
15	Gawrony	R	1597	-	-	0	0
16	Głodno	E	48	-	-	0	0
17	Głodowo	R	100	-	-	0	0
18	Goczki Polskie	R	82	-	-	0	0
19	Golina	R	684	-	-	0	0
20	Gołąbek	E	1069	-	-	582	0
21	Grabowiec-Brzeziny	R	305	-	-	0	0
22	Ignacew	E	332	-	-	326	0
23	Julianowo	E	78	-	-	73	13
24	Kazimierów	E	73	-	-	0	0
25	Konstantynów Stary	R	1236	-	-	1236	0
26	Łaziska	R	321	-	-	0	0
27	Ługi	E	82	-	-	0	9
28	Majdany*	E	2939	-	-	0	12
29	Mielnica Mała	E	26	-	-	0	0
30	Młyny Miłaczewskie	E	706	-	-	706	4
31	Myślątkowo	E	128	-	-	126	1
32	Osiek Mały	R	321	-	-	0	0
33	Paprotnia II*	Z	1571	-	-	0	0
34	Piętno	E	662	-	-	0	0
35	Potażniki Nowe	E	429	-	-	0	0
36	Rogów	Z	236	-	-	0	0
37	Russocice	E	135	-	-	0	0
38	Rysiny	R	643	-	-	0	0
39	Rzymachowo	R	269	-	-	0	0
40	Skubarczewo	R	388	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
41	Smolniki	R	295	-	-	0	0
42	Sokołowo	R	100	-	-	0	0
43	Staropaprockie Holendry I	E	1341	-	-	0	15
44	Staropaprockie Holendry II	E	482	-	-	0	44
45	Szydłowiec	E	192	-	-	115	0
46	Wandów	R	219	-	-	0	0
47	Wincentów	Z	323	-	-	0	0
48	Władzimirów	E	59	-	-	0	0
49	Wrąbczynkowskie Holendry	Z	932	-	-	0	0
50	Zaborze	Z	110	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 60	41401	-	-	6419	748
1	Borkowo	R	724	-	-	0	0
2	Gościno	E	455	-	-	0	0
3	Jadwiżyn	R	145	-	-	0	0
4	Karlino	E	230	-	-	0	10
5	Karsno*	E	342	-	-	0	0
6	Kędzierzyn	E	21	-	-	0	32
7	Kępiny*	R	1048	-	-	0	0
8	Kępsko*	R	2214	-	-	0	0
9	Kłębino	R	822	-	-	0	0
10	Lipce*	E	1480	-	-	1477	47
11	Łubowo*	R	2391	-	-	2391	0
12	Marcelin	R	330	-	-	330	0
13	Miechęcino	E	341	-	-	0	5
14	Mielenko Drawskie IV*	E	767	-	-	0	300
15	Mielenko Drawskie V*	R	6378	-	-	0	0
16	Morowo	E	1105	-	-	0	19
17	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	0	0
18	Nowogardek*	M	0	-	-	0	0
19	Nowogardek II	E	0	-	-	0	40
20	Nowogardek III*	Z	0	-	-	0	0
21	Nowogardek IV	E	36	-	-	0	8
22	Nowogardek V	E	157	-	-	0	6
23	Nowogardek VI	E	103	-	-	0	4
24	Obroty*	E	18	-	-	0	13
25	Obroty III	E	17	-	-	0	10
26	Parsęcko*	E	895	-	-	716	141
27	Parsęcko II*	Z	117	-	-	0	0
28	Pękanino	E	73	-	-	0	4
29	Piekary*	Z	71	-	-	0	0
30	Podwilcze*	E	1858	-	-	639	38
31	Porzecze	R	131	-	-	0	0
32	Rarwino*	R	215	-	-	0	0
33	Ratajki II*	Z	537	-	-	0	0
34	Ratajki III*	Z	44	-	-	0	0
35	Ratajki V*	E	866	-	-	866	3
36	Ratajki VI*	R	352	-	-	0	0
37	Ratajki Va	E	829	-	-	0	7
38	Rąbino*	Z	116	-	-	0	0
39	Rościęcino	Z	130	-	-	0	0
40	Rzesznikowo*	Z	2647	-	-	0	0
41	Sępólno Małe*	R	755	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
42	Sianów*	E	31	-	-	0	0
43	Sianów III	E	33	-	-	0	37
44	Sianów IV	R	145	-	-	0	0
45	Siecino*	R	418	-	-	0	0
46	Skwierzynka	E	75	-	-	0	13
47	Skwierzynka II	R	110	-	-	0	0
48	Słonowice*	R	74	-	-	0	0
49	Stary Chwalim	R	4525	-	-	0	0
50	Święcianowo	E	178	-	-	0	1
51	Święcianowo A i B	R	207	-	-	0	0
52	Święcianowo II	E	575	-	-	0	2
53	Tatów	E	140	-	-	0	11
54	Warblewo*	R	71	-	-	0	0
55	Warnino*	E	95	-	-	0	0
56	Wietrzno*	E	134	-	-	0	0
57	Wietrzno II*	R	590	-	-	0	0
58	Woliczno II	E	3533	-	-	0	0
59	Woliczno S*	R	800	-	-	0	0
60	Zydowo I, II*	R	366	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 23	26408	-	-	1439	300
W tym zasoby warunkowe :		2	467	-	-	0	-
1	Bór - Zagórze	R	4124	-	-	0	0
2	Dobczyce*	R	2824	-	-	0	0
3	Dobczyce/1988	R	260	-	-	0	0
4	Golizna	E	43	-	-	0	0
5	Grabie-Węgrzce Wielkie*	E	490	-	-	174	57
6	Jeziorzany	R	507	-	-	0	0
7	Mikluszowice	Z	44	-	-	0	0
8	Niepołomice*	R	1537	-	-	0	0
9	Niezdów	R	184	-	-	0	0
10	Ochodza II*	E	317	-	-	0	15
11	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2694	-	-	0	0
12	Okleśna	Z	47	-	-	0	0
13	Pozowice*	R	4043	-	-	0	0
14	Przybysławice	Z	200	-	-	0	0
15	Przybysławice II	R	80	-	-	0	0
16	Ściejowice*	Z	166	-	-	0	0
17	Targowisko - Zakole*	E	1763	-	-	1095	75
18	Wolica*x	E	1153	-	-	0	51
19	Zakole Wisły*w	W	298	-	-	0	0
20	Zakrzów	E	160	-	-	169	0
21	Zaprzerycie*	R	663	-	-	0	0
22	Złotniki-Łażnia*	R	4186	-	-	0	88
23	Zręczycze	E	627	-	-	0	14
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 27	14021	-	-	668	662
1	Bachława*	E	0	-	-	0	10
2	Brzyska-Białkowa*	E	3260	-	-	0	118
3	Dębowiec*	R	83	-	-	0	0
4	Dobrucowa*	R	315	-	-	0	0
5	Jabłonica Ruska	Z	281	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Jasiołka - Panna	E	0	-	-	0	0
7	Krzemienna*	E	567	-	-	0	153
8	Łodzina-Dobra	E	478	-	-	415	18
9	Machnówka*	E	23	-	-	0	8
10	Machnówka I*	R	58	-	-	0	0
11	Mrzygłód*	R	1454	-	-	0	0
12	Nieglowice	R	1950	-	-	0	0
13	Nowy Zmigród*	E	34	-	-	0	0
14	Obarzym	R	319	-	-	254	0
15	Roztoki*	R	286	-	-	0	0
16	Rudawka Rymanowska	R	83	-	-	0	0
17	Sanok-Olchowce*	R	61	-	-	0	0
18	Siedliska*	E	2164	-	-	0	148
19	Skołyszyn*	R	702	-	-	0	0
20	Skołyszyn II*	R	10	-	-	0	0
21	Skołyszyn III*	E	25	-	-	0	9
22	Szebnie*	R	6	-	-	0	0
23	Świątkowa*	E	60	-	-	0	14
24	Temeszów*	R	395	-	-	0	0
25	Trzciana*	E	525	-	-	0	55
26	Ujazd - zarej.*	E	511	-	-	0	129
27	Ujazd II*	R	372	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 32	11294	-	-	4342	289
W tym zasoby warunkowe :		2	377	-	-	0	-
1	Brodowice	R	3426	-	-	0	0
2	Czaple*	E	82	-	-	0	0
3	Czernikowice*x	E	1246	-	-	941	2
4	Gorzelin*	R	82	-	-	0	0
5	Grochowice	E	35	-	-	35	0
6	Guzice*	R	64	-	-	0	0
7	Jaczków III A	E	4	-	-	4	3
8	Jaczków III B	Z	43	-	-	0	0
9	Jurków*	E	501	-	-	501	33
10	Juszowice	R	16	-	-	0	0
11	Kłębów	R	91	-	-	0	0
12	Kozie Doły	R	500	-	-	0	0
13	Kunice*	E	872	-	-	872	39
14	Kurowice I*	R	50	-	-	0	0
15	Męcinka	E	13	-	-	13	15
16	Mściwojów*	E	244	-	-	244	0
17	Nieszczyce	Z	103	-	-	0	0
18	Nowa Kuźnia*	E	15	-	-	15	4
19	Nowa Wieś Grodziska*	Z	170	-	-	157	0
20	Nowa Wieś Legnicka*	E	373	-	-	373	1
21	Ostaszów*	E	1063	-	-	1032	61
22	Piotrowice*	E	263	-	-	0	0
23	Podolany*x	R	471	-	-	0	0
24	Ruja	E	4	-	-	0	0
25	Ruszowice II	R	123	-	-	0	0
26	Sieroszowice	R	374	-	-	0	0
27	Składowice	E	140	-	-	0	0
28	Składowice II	E	186	-	-	150	46

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
29	Sobolów*	Z	154	-	-	0	0
30	Turów	E	105	-	-	0	16
31	Zukowice	E	477	-	-	0	58
32	Zuków	E	5	-	-	5	13
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 37			15866	-	-	5119	159
1	Bełęcín	E	18	-	-	0	1
2	Bełęcín Nowy II	E	70	-	-	0	2
3	Bełęcín Nowy III	E	9	-	-	0	2
4	Bojanice*	E	21	-	-	0	0
5	Dąbeze	E	137	-	-	0	39
6	Długie Nowe	E	71	-	-	66	1
7	Dzięczyna*	E	929	-	-	929	1
8	Jutrosin I	E	324	-	-	324	16
9	Jutrosin II*	E	985	-	-	0	5
10	Jutrosin II - pole I*	E	36	-	-	0	0
11	Jutrosin WBSW*	R	51	-	-	0	0
12	Kaszczor III*	R	1264	-	-	0	0
13	Kąkolewo	E	1722	-	-	1722	0
14	Klonówiec	E	16	-	-	0	14
15	Krzemieniewo	E	7	-	-	0	5
16	Lipowiec	E	824	-	-	0	0
17	Maciejewo*	E	162	-	-	0	1
18	Nad Stawem	E	23	-	-	0	0
19	Nad Stawem I*	E	32	-	-	0	35
20	Nad Stawem II	E	32	-	-	0	0
21	Nad Stawem III	E	4	-	-	0	4
22	Nowy Bełęcín	E	1676	-	-	0	0
23	Osieczna	Z	1398	-	-	0	0
24	Osieczna I	R	45	-	-	0	0
25	Osowa Sićń	E	0	-	-	0	10
26	Osowa Sićń II	E	171	-	-	0	8
27	Poladowo	R	215	-	-	0	0
28	Przybyszewo	E	246	-	-	0	0
29	Radosław I*	E	1132	-	-	0	1
30	Siciny*	R	237	-	-	0	0
31	Sielec Nowy	E	19	-	-	0	0
32	Smogorzewo	E	466	-	-	357	0
33	Stary Gostyń*	E	1766	-	-	0	9
34	Szaszarowice	E	1722	-	-	1722	4
35	Tarnowałaka	R	7	-	-	0	0
36	Trzebania*	E	0	-	-	0	0
37	Zmysłowo*	E	31	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 75 W tym zasoby warunkowe : 4			29234 6421	-	-	2192 0	420 -
1	Antoniówka	E	14	-	-	0	1
2	Bałtów	R	426	-	-	0	0
3	Borkowizna	R	143	-	-	119	0
4	Bór	R	801	-	-	0	0
5	Chrzążchów*	E	30	-	-	0	3
6	Ciechanki Łańcuchowskie	E	4	-	-	0	4

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
7	Ciechanki Łańcuchowskie II	R	26	-	-	22	0	
8	Cuple	E	30	-	-	0	0	
9	Dorohuczka	E	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
10	Drewnik	R	4067	-	-	0	0	
11	Dylążki	Z	335	-	-	0	0	
12	Ewopole	E	88	-	-	0	1	
13	Gołąb	Z	226	-	-	0	0	
14	Górka Lubartowska 685	R	13	-	-	0	0	
15	Górka Lubartowska 783	E	88	-	-	0	8	
16	Górka Lubartowska II	E	32	-	-	0	45	
17	Gródek*	R	359	-	-	170	0	
18	Jacek-Łucka w	W	984	-	-	0	0	
19	Janowiec	R	1604	-	-	0	0	
20	Jawidz	E	266	-	-	0	41	
21	Katarzyn II*	R	517	-	-	0	0	
22	Kłoda I*	R	1969	-	-	0	0	
23	Kłoda II	E	258	-	-	156	0	
24	Kobyła Góra	E	276	-	-	0	40	
25	Kocianów 62	E	7	-	-	0	16	
26	Kocianów 64	E	47	-	-	0	0	
27	Kol. Dębica	E	192	-	-	0	7	
28	Kol. Jaszczów	R	189	-	-	0	0	
29	Kol. Jaszczów II	Z	223	-	-	0	0	
30	Kol. Jaszczów II	E	34	-	-	0	0	
31	Kol. Jaszczów III	E	50	-	-	0	15	
32	Kol. Łucka	E	158	-	-	0	3	
33	Kol. Wola Duża	E	19	-	-	0	0	
34	Kolonia Nasutów	Z	824	-	-	0	0	
35	Kolonia Swaty	R	635	-	-	0	0	
36	Kurów	E	133	-	-	0	0	
37	Lisów	E	104	-	-	0	19	
38	Łańcuchów	R	90	-	-	0	0	
39	Łuszczów	E	17	-	-	0	4	
40	Łuszczów 118/1	E	0	-	-	0	2	
41	Łuszczów Pod-Kijany	R	104	-	-	0	0	
42	Malinowszczyzna	E	57	-	-	0	19	
43	Malinowszczyzna II	R	17	-	-	0	0	
44	Niedrzwica Duża	R	78	-	-	0	0	
45	Niedrzwica Duża II	R	11	-	-	0	0	
46	Niedźwiada	E	1	-	-	0	0	
47	Nowodwór	E	1782	-	-	1725	8	
48	Poizdów*	E	203	-	-	0	1	
49	Polanówka (Rogów)	E	63	-	-	0	4	
50	Pryszczowa Góra I	E	154	-	-	0	19	
51	Pryszczowa Góra II	R	44	-	-	0	0	
52	Puławy	E	2079	-	-	0	0	
53	Radawiec Duży	E	5	-	-	0	13	
54	Serniki	E	82	-	-	0	3	
55	Sierskowola*	R	706	-	-	0	0	
56	Staroścín 417 i 418	E	95	-	-	0	0	
57	Staroścín I	E	324	-	-	0	21	
58	Staroścín II	E	168	-	-	0	2	
59	Staroścín III	M	0	-	-	0	0	
60	Staroścín IV (Koszary)	E	167	-	-	0	72	

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
61	Staroścín V*	E	111	-	-	0	0
62	Staroścín VI	R	45	-	-	0	0
63	Stefanówka	R	1732	-	-	0	0
64	Stefanówka 78	E	0	-	-	0	8
65	Szumów 742*	E	21	-	-	0	24
66	Szumów 743*	E	25	-	-	0	19
67	Szumów III*	R	74	-	-	0	0
68	Trzcíniec w	W	4523	-	-	0	0
69	Wesołówka*	R	24	-	-	0	0
70	Wola Piasecka	E	15	-	-	0	0
71	Wólka Zabłocka	E	161	-	-	0	0
72	Zajączków dz. nr 167/3	R	132	-	-	0	0
73	Zemborzyce w	W	573	-	-	0	0
74	Zemborzyce-Prawiedniki w	W	341	-	-	0	0
75	Zosín	E	39	-	-	0	0
woj. ŁOMZYŃSKIE		-złóż: 17	4560	-	-	2800	114
1	Cedry II*	E	158	-	-	129	0
2	Elźbiecín*	E	720	-	-	720	11
3	Elźbiecín I*	E	56	-	-	56	24
4	Grądy I*	E	224	-	-	212	47
5	Jedwabne*	E	554	-	-	501	3
6	Karwowo Wysockie*	R	266	-	-	266	0
7	Kończki-Lemiesze*	R	396	-	-	0	0
8	Kowalewszczyzna*	R	80	-	-	67	0
9	Krasowo-Częstki	E	254	-	-	212	0
10	Kupiski*	R	149	-	-	149	0
11	Mień*	E	375	-	-	0	0
12	Przędziecko-Jachy*	R	241	-	-	0	0
13	Radwany Zaorze	E	90	-	-	61	3
14	Szpice Chojnowo	E	38	-	-	17	0
15	Wąsosz-I*	E	487	-	-	54	0
16	Wyliny Ruś*	E	473	-	-	355	26
17	Zabiele*	Z	0	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 32	6293	-	-	1968	404
W tym zasoby warunkowe :		3	1328	-	-	0	-
1	Adolfów	Z	136	-	-	0	0
2	Albinów	E	212	-	-	208	4
3	Bedoń	E	36	-	-	36	2
4	Bukowiec	Z	131	-	-	0	0
5	Byszewy	E	504	-	-	0	0
6	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	211	0
7	Celestynów I*	E	0	-	-	0	12
8	Celestynów II*	E	21	-	-	0	0
9	Celestynów-Kotowice*	E	328	-	-	0	0
10	Emilia	E	152	-	-	152	0
11	Grabiszew*	Z	0	-	-	0	0
12	Grabiszew II*	E	17	-	-	0	0
13	Huta Wiskicka*	E	2	-	-	2	3
14	Karolew	E	662	-	-	0	0
15	Kotowice*	E	118	-	-	118	7

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Koźle	E	358	-	-	0	0
17	Kurowice	R	99	-	-	0	0
18	Leonardów I*	E	164	-	-	164	75
19	Łaskowice *	Z	1001	-	-	0	0
20	Łaskowice II	E	22	-	-	0	2
21	Łódź "Iglasta"	E	45	-	-	0	115
22	Łódź ul. Listopadowa	E	576	-	-	576	157
23	Moskwa*	E	45	-	-	45	2
24	Nowa Wola 7*	E	233	-	-	0	8
25	Nowa Wola Zaradzyńska*	E	131	-	-	0	1
26	Pabianice-Nowowolska*	E	25	-	-	0	4
27	Słowik	R	24	-	-	0	0
28	Słowik I w	W	287	-	-	0	0
29	Strumiany	E	341	-	-	341	6
30	Wola Zaradzyńska I*	E	159	-	-	0	5
31	Zelgoszcz	R	114	-	-	114	0
32	Zimna Woda w	W	40	-	-	0	0
woj. NOWOSADECKIE		-złóż: 14	26307	-	-	0	299
W tym zasoby warunkowe :		2	4110	-	-	0	-
1	Brunary*	R	41	-	-	0	0
2	Gostwiczanka "Z" w	W	575	-	-	0	0
3	Kojsówka w	W	3535	-	-	0	0
4	Makowica*	E	28	-	-	0	22
5	Maniowy-Ogrodziska "Z" w	E	8070	-	-	0	210
6	Maniowy-Za Pałą	E	4645	-	-	0	50
7	Niwa*	R	74	-	-	0	0
8	Nowy Sącz - Wielopole	E	213	-	-	0	0
9	Podmajerz	R	6455	-	-	0	0
10	Poprad*	R	44	-	-	0	0
11	Rożnów Dwory*	E	456	-	-	0	17
12	Sromowce Wyżne	R	1742	-	-	0	0
13	Trybsz	R	292	-	-	0	0
14	Winna Góra-Staw Rybny	E	138	-	-	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 50	24197	-	-	11922	277
W tym zasoby warunkowe :		1	44	-	-	0	-
1	Barcikowo	Z	928	-	-	0	0
2	Biesówko*	E	390	-	-	146	4
3	Biskupiec*	E	249	-	-	240	1
4	Biskupiec-Zameczek*	R	196	-	-	0	0
5	Bisztynek*	Z	120	-	-	0	0
6	Bramka Wschód II*	E	2880	-	-	2776	0
7	Gajdy*	E	103	-	-	0	8
8	Godki*	E	136	-	-	136	4
9	Gutkowo	E	203	-	-	86	0
10	Iława	E	118	-	-	42	25
11	Jabłonka	R	606	-	-	590	0
12	Kanigowo	Z	77	-	-	60	0
13	Kanigowo II*	E	76	-	-	65	8
14	Kiersztanowo I*	E	164	-	-	164	0
15	Kikity*	R	252	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Kochanówka II*	R	2305	-	-	2152	0
17	Komorowo*	Z	732	-	-	0	0
18	Kotkowo-Zawroty /zar./*	M	0	-	-	0	0
19	Kronowo*	R	600	-	-	0	0
20	Lipowa Góra	R	101	-	-	0	0
21	Łęgajny*	E	26	-	-	0	75
22	Ługwałd*	Z	809	-	-	0	0
23	Ługwałd - II*	E	28	-	-	22	25
24	Małdyty	R	214	-	-	0	0
25	Mazany II*	E	437	-	-	437	1
26	Mątki	Z	594	-	-	594	0
27	Mątki II*	E	0	-	-	0	41
28	Michałki*	E	85	-	-	0	1
29	Mragowo*	E	57	-	-	0	13
30	Mragowo-Młynowo*	Z	440	-	-	429	0
31	Nidzica	E	739	-	-	0	1
32	Parleza Mała	E	470	-	-	441	0
33	Pilec*	R	468	-	-	0	0
34	Pilec II*	R	984	-	-	0	0
35	Polska Wieś	R	1013	-	-	0	0
36	Półwieś	Z	105	-	-	0	0
37	Przejazd*x	E	233	-	-	0	0
38	Romany	Z	338	-	-	234	0
39	Ruś	E	213	-	-	211	0
40	Rychnowo*	Z	1473	-	-	1427	0
41	Słomowo*	R	256	-	-	0	0
42	Spręcowo*	E	742	-	-	0	62
43	Szałstry*	E	1245	-	-	0	0
44	Szerokopas II*	E	561	-	-	0	0
45	Tatary*	E	461	-	-	423	0
46	Warkały	E	338	-	-	325	0
47	Warszkajty*	E	612	-	-	612	3
48	Wiśniewo*	E	672	-	-	0	6
49	Zaborowo*	E	35	-	-	0	0
50	Załużki-Łapinos*	E	315	-	-	312	0
woj.OPOLSKIE		-złóż: 23	16659	-	-	3005	110
W tym zasoby warunkowe :		3	1161	-	-	0	-
1	Brzezic-Zachód*	E	2041	-	-	0	35
2	Chróścice	E	1680	-	-	0	23
3	Dobra*	R	2365	-	-	0	0
4	Golczowice x	E	124	-	-	126	0
5	Jasienica Dolna*	R	562	-	-	0	0
6	Lewice	E	746	-	-	437	0
7	Lubotyń x	E	641	-	-	447	8
8	Moszna II*	E	507	-	-	0	0
9	Niemysłowice	E	138	-	-	54	1
10	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	0	0
11	Nowy Świątów	R	457	-	-	0	0
12	Otmuchów II-Wójcice*	Z	1200	-	-	0	0
13	Pogórze*	E	218	-	-	214	0
14	Proślice*	E	548	-	-	548	1
15	Przysiecz*	E	527	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Radawie	E	346	-	-	0	0
17	Radzikowice	R	184	-	-	0	0
18	Raszowa-2*	E	32	-	-	32	15
19	Roszkowice	E	525	-	-	500	0
20	Skałagi	E	281	-	-	278	0
21	Twardawa*	E	427	-	-	370	6
22	Zawada*	E	1505	-	-	0	22
23	Zubrzyce*x	E	1181	-	-	0	0
woj. OSTROLEŃKIE		-złóż: 11	6461	-	-	1373	31
1	Dzwonek	E	266	-	-	266	26
2	Klon*	E	1106	-	-	1106	0
3	Końaków	R	114	-	-	0	0
4	Rapaty-Zachy*	E	70	-	-	0	1
5	Romany-Janowięta*	R	190	-	-	0	0
6	Rudno Kmiece*	R	1113	-	-	0	0
7	Smoleń Trzcianka*	E	158	-	-	0	1
8	Trzcianka	E	127	-	-	0	0
9	Wyszków-Bug	R	1774	-	-	0	0
10	Zalesie Wielkie	E	1370	-	-	0	4
11	Zgorzałowo	R	172	-	-	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 59	24044	-	-	1349	102
W tym zasoby warunkowe :		2	1047	-	-	0	-
1	Białośliwie	E	378	-	-	0	0
2	Boguszyn*	E	217	-	-	203	0
3	Chełst - Zachód*	E	34	-	-	0	5
4	Cieśle I	R	267	-	-	0	0
5	Cieśle II	Z	257	-	-	0	0
6	Dąbrowa Góra	R	1985	-	-	0	0
7	Dołaszewo	R	370	-	-	0	0
8	Drawski Młyn II*	Z	1313	-	-	0	0
9	Drawsko*	Z	5	-	-	0	0
10	Golin	E	110	-	-	0	0
11	Gulcz*	R	751	-	-	0	0
12	Jadwiżyn	E	315	-	-	0	0
13	Jastrowie VI*w	W	554	-	-	0	0
14	Jędrzejewo*	E	47	-	-	0	0
15	Kamienica II*	E	21	-	-	0	0
16	Kamienica III	E	171	-	-	0	0
17	Klempicz dz.nr 341	R	36	-	-	0	63
18	Konstantynowo*	E	128	-	-	0	2
19	Krępsko-Północ*	Z	0	-	-	0	0
20	Krzewina*	E	78	-	-	0	16
21	Krzywa Wieś II*	E	684	-	-	0	0
22	Kuźnica Czarnkowska*w	W	493	-	-	0	0
23	Lędzyczek-Południe*	R	142	-	-	142	0
24	Lędzyczek-Północ*	E	597	-	-	597	12
25	Lisia Góra	E	353	-	-	0	4
26	Ludomy	E	103	-	-	0	0
27	Margońska Wieś*	Z	158	-	-	0	0
28	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1053	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
29	Mirostawiec*	E	152	-	-	0	0
30	Mirostawiec II*	R	265	-	-	226	0
31	Nowa Lubianka	E	214	-	-	0	0
32	Piecznik II*	R	1991	-	-	0	0
33	Piesna*	E	141	-	-	0	1
34	Piła-Gładyszewo	R	740	-	-	0	0
35	Pokrzywnica	R	3456	-	-	0	0
36	Potuły-Cieśle	R	877	-	-	0	0
37	Pruśce	E	56	-	-	0	0
38	Pruśce II	R	23	-	-	0	0
39	Radawnica*	R	63	-	-	0	0
40	Rąbczyn I*	Z	0	-	-	0	0
41	Rąbczyn II*	R	54	-	-	0	0
42	Rgielsko	E	7	-	-	0	0
43	Rgielsko-Karasiewicz	Z	0	-	-	0	0
44	Róża Wielka	R	560	-	-	0	0
45	Sitowiec*	R	1099	-	-	0	0
46	Smogulec	E	189	-	-	0	0
47	Strączno*	E	67	-	-	0	0
48	Tarnowo*	E	222	-	-	0	0
49	Tarnówka	E	48	-	-	0	0
50	Trzcianka	E	879	-	-	0	0
51	Tuczno*	E	367	-	-	0	0
52	Wałcz	E	337	-	-	0	0
53	Węgorzewo*	R	215	-	-	0	0
54	Wieleń Północny*	E	223	-	-	0	0
55	Wilanowiec*	R	422	-	-	0	0
56	Witrogoszcz	E	191	-	-	181	0
57	Wizany	E	294	-	-	0	0
58	Złotów	R	51	-	-	0	0
59	Zeleźnica	E	224	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 52	17690	-	-	10912	303
1	Antoniówka*	E	50	-	-	0	99
2	Antoniówka II*	E	1628	-	-	1628	26
3	Borowa*	R	37	-	-	0	0
4	Boryszów*	R	367	-	-	359	0
5	Brudzewice	R	124	-	-	124	0
6	Brzoza-Doły Brzeskie*	R	70	-	-	0	0
7	Bukowa*	Z	988	-	-	767	0
8	Czyżemin*	E	79	-	-	0	0
9	Dobryszyce I*	E	40	-	-	40	29
10	Dobrzelów	R	75	-	-	0	0
11	Filipowizna*	E	81	-	-	81	10
12	Glinnik Nowy*	R	101	-	-	0	0
13	Grębociny	R	58	-	-	58	0
14	Holendry	R	372	-	-	317	0
15	Irenów	E	1129	-	-	493	0
16	Jakubowice	Z	128	-	-	0	0
17	Jutroszew*	R	14	-	-	0	0
18	Kałek I*	R	19	-	-	0	0
19	Karlin	E	40	-	-	40	75
20	Karlin I	R	33	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
21	Katek	R	77	-	-	0	0
22	Kłudzice*	R	29	-	-	0	0
23	Kobiełe Małe	R	175	-	-	0	0
24	Ładzice*	R	152	-	-	152	0
25	Łaznowska Wola*	E	38	-	-	0	2
26	Mariampol*	R	78	-	-	0	0
27	Markowizna	R	110	-	-	110	0
28	Mąkolice*	R	145	-	-	0	0
29	Mąkolice I*	E	15	-	-	0	4
30	Miejskie Pola	E	280	-	-	255	0
31	Miejskie Pole I	R	196	-	-	0	0
32	Moników	R	459	-	-	0	0
33	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	0	0
34	Piaski	E	644	-	-	0	5
35	Pilichowice	R	261	-	-	259	0
36	Podolin	R	2572	-	-	0	0
37	Raciborowice*	R	51	-	-	0	0
38	Rudnik	E	20	-	-	0	4
39	Sobień*	E	62	-	-	0	0
40	Stanisławów*	R	1086	-	-	1086	0
41	Stobiecko III*	E	3323	-	-	3323	27
42	Stok*	E	679	-	-	457	0
43	Szczerców	E	204	-	-	204	18
44	Szczukwin Piaskowy*	R	36	-	-	0	0
45	Szczukwin-Górki Duże*	R	157	-	-	0	0
46	Szczukwin-Górki Małe*	E	354	-	-	290	5
47	Wale*	R	105	-	-	105	0
48	Wąglany	R	57	-	-	54	0
49	Wodzinck	R	115	-	-	0	0
50	Wykno	R	43	-	-	0	0
51	Zrąbiec	R	480	-	-	480	0
52	Zwierzyniec	E	230	-	-	230	0
woj. PŁOCKIE		-złóż: 22	8526	-	-	3461	210
1	Barcik Stary	R	2159	-	-	0	0
2	Ciućkowo*	R	1493	-	-	0	0
3	Grądy	E	102	-	-	102	6
4	Grodno III	E	2952	-	-	2952	100
5	Gromice*	Z	710	-	-	0	0
6	Karolew	E	17	-	-	17	7
7	Kiełpieniec	E	60	-	-	60	11
8	Komsin I	E	18	-	-	0	4
9	Komsin II	E	10	-	-	0	3
10	Miłobędzyn I	E	47	-	-	0	2
11	Nowy Barcik	E	101	-	-	0	16
12	Obory	E	6	-	-	0	0
13	Osiny	R	91	-	-	91	0
14	Ostrowy*	E	48	-	-	0	10
15	Ostrowy II	E	85	-	-	0	16
16	Proboszczewice-Maria	E	68	-	-	0	3
17	Rudowo	E	36	-	-	36	10
18	Topólno II	E	18	-	-	18	9
19	Wojszyce I	E	8	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Wojszyce-Kazimierówka	E	0	-	-	0	6
21	Zbójno	E	185	-	-	185	7
22	Zdwórz*	E	312	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 74			33188	-	-	11724	562
W tym zasoby warunkowe : 3			2191	-	-	0	-
1	Baranowo	E	45	-	-	0	0
2	Batorowo	R	485	-	-	0	0
3	Boguszynek*	R	86	-	-	0	0
4	Borówiec*	R	98	-	-	0	0
5	Chmielinko	E	621	-	-	0	0
6	Cicha Góra	R	102	-	-	0	0
7	Cieśle*	E	1998	-	-	1894	116
8	Czarne Piątkowo	E	1229	-	-	0	21
9	Czarnotki I	R	39	-	-	0	0
10	Czarnotki II	E	79	-	-	75	9
11	Daszewice	E	15	-	-	0	30
12	Dąbrówka Leśna	E	908	-	-	0	1
13	Dębiczek	R	110	-	-	0	0
14	Dymaczewo Nowe	E	1594	-	-	0	92
15	Dzierznica	R	631	-	-	0	0
16	Gębarzewo	E	607	-	-	605	3
17	Gierłatowo*	R	162	-	-	0	0
18	Glinienko* ^w	W	75	-	-	0	0
19	Gniezno	R	457	-	-	0	0
20	Gniczno I	R	179	-	-	0	0
21	Granowo*	M	0	-	-	0	0
22	Granowo I	E	185	-	-	0	30
23	Grońsko	E	809	-	-	734	5
24	Grójec	E	409	-	-	352	6
25	Grójec I	E	515	-	-	440	1
26	Kamionki	E	39	-	-	0	34
27	Konarzyce* ^w	W	1585	-	-	0	0
28	Kowanówko	M	0	-	-	0	0
29	Krósinko*	R	393	-	-	0	0
30	Krosinko II	R	977	-	-	0	0
31	Lipówka	E	92	-	-	0	11
32	Marianowo	E	67	-	-	67	6
33	Mechnacz*	R	247	-	-	0	0
34	Mechowo*	R	128	-	-	0	0
35	Mściszewo*	R	2966	-	-	2200	0
36	Mściszewo I	E	1124	-	-	0	57
37	Murzynowo Leśne	E	863	-	-	718	0
38	Oborniki	E	195	-	-	195	0
39	Ostrowieczno	E	57	-	-	56	8
40	Otusz	R	26	-	-	0	0
41	Otusz II*	R	11	-	-	0	0
42	Pickary	R	202	-	-	190	0
43	Pokrzywnica	R	195	-	-	0	0
44	Prusim	Z	870	-	-	854	0
45	Pyszczę	Z	137	-	-	0	0
46	Radzyny*	R	97	-	-	0	0
47	Reńsko I*	E	163	-	-	163	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
48	Reńsko II*	E	169	-	-	169	6
49	Reńsko III*	E	282	-	-	0	0
50	Reńsko-Ziemin	E	881	-	-	603	0
51	Sątopy	E	191	-	-	0	0
52	Siedlec	E	17	-	-	0	7
53	Siedleczek	E	153	-	-	141	0
54	Sierosław	R	133	-	-	67	0
55	Skoki*	Z	265	-	-	0	0
56	Skrzynki	R	524	-	-	0	0
57	Splawie II	E	135	-	-	0	6
58	Srocko Małe	Z	0	-	-	0	0
59	Szczodrochowo*	E	111	-	-	0	33
60	Szczytniki*w	W	531	-	-	0	0
61	Trzebaw	R	43	-	-	0	0
62	Umultowo	R	129	-	-	83	0
63	Uścikowo	E	86	-	-	0	8
64	Uścikowiec	E	662	-	-	0	0
65	Uścikowiec II*	R	172	-	-	166	0
66	Włosciejewice II	E	92	-	-	0	28
67	Włosciejewice III	E	206	-	-	0	21
68	Zajączkowo (zarej.)	E	2722	-	-	0	0
69	Zajączkowo I	R	122	-	-	89	0
70	Zakrzewo I (zarej.)	R	1864	-	-	1864	0
71	Zakrzewo I Zachód	R	1512	-	-	0	0
72	Zakrzewo II	E	218	-	-	0	18
73	Zasutowo*	E	99	-	-	0	6
74	Złotkowo	M	0	-	-	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 19	14345	-	-	1477	93
1	Brzeg*	E	353	-	-	0	0
2	Cetula	Z	494	-	-	0	0
3	Głogowiec	Z	3280	-	-	0	0
4	Grabowiec*	E	759	-	-	0	36
5	Kalinowice	E	2397	-	-	0	10
6	Leżachów I	Z	21	-	-	0	0
7	Leżachów II	R	224	-	-	0	0
8	Lubliniec Nowy	E	11	-	-	0	0
9	Nowa Grobla	R	395	-	-	0	0
10	Pigany	E	1392	-	-	1198	0
11	Pikulice I	Z	133	-	-	0	0
12	Pod Tereszką	E	487	-	-	0	2
13	Wybrzeże*	R	364	-	-	279	0
14	Wysock I*	Z	2656	-	-	0	0
15	Wysock II*	Z	825	-	-	0	0
16	Wysocko II*	E	341	-	-	0	20
17	Zgoda*	E	5	-	-	0	0
18	Zgoda II*	E	194	-	-	0	24
19	Zuków	E	14	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 21	21068	-	-	10472	377
1	Bogucin	E	891	-	-	0	320
2	Chustki	E	10	-	-	0	1

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
3	Ciepielów	E	320	-	-	217	0	
4	Częstoniew	E	11	-	-	0	15	
5	Helenów	R	170	-	-	0	0	
6	Jasionna	E	34	-	-	0	16	
7	Kieszek	Z	340	-	-	336	0	
8	Komorniki	R	728	-	-	0	0	
9	Kurczowa Wieś	R	3307	-	-	2018	0	
10	Olszany*	E	45	-	-	0	0	
11	Orońsko	R	303	-	-	0	0	
12	Pabierowice	R	39	-	-	0	0	
13	Sarnów	R	552	-	-	0	0	
14	Sokolniki Suche	E	12359	-	-	7901	20	
15	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	0	0	
16	Tadeuszów	R	17	-	-	0	0	
17	Wielogóra	R	32	-	-	0	0	
18	Wólka Brzóska	E	131	-	-	0	4	
19	Wysoka	R	158	-	-	0	0	
20	Zajączków	R	632	-	-	0	0	
21	Zygmuntów*	Z	913	-	-	0	0	
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 42			22760	-	-	7858	197	
W tym zasoby warunkowe : 1			5	-	-	0	-	
1	Bratkowice-Blich I	R	122	-	-	0	0	
2	Budy Głogowskie dz.4201*	E	13	-	-	10	0	
3	Budy Głogowskie/1983	R	119	-	-	0	0	
4	Budy Głogowskie/1992	E	13	-	-	6	4	
5	Budy Głogowskie/1993	E	56	-	-	41	7	
6	Budy Łańcuckie*	R	1254	-	-	0	0	
7	Czarna (dz.990/1 i 981/1)	E	19	-	-	6	5	
8	Czarna I	E	19	-	-	6	24	
9	Czarna II /dz.179/1/	E	23	-	-	11	3	
10	Czarna III	E	41	-	-	27	2	
11	Czarna IV	E	46	-	-	44	1	
12	Czarna(dz.981/1 i 981/2)	E	16	-	-	14	7	
13	Dąbrówki	E	39	-	-	32	0	
14	Gogołów	E	1679	-	-	1679	13	
15	Gogołów II	E	11	-	-	0	7	
16	Gogołów III	E	34	-	-	34	0	
17	Julin Wydrze*	E	203	-	-	0	0	
18	Kozodrza-Budy*	E	1548	-	-	0	21	
19	Krasne*	Z	49	-	-	0	0	
20	Laszczyzny	E	132	-	-	0	2	
21	Lipie II	R	1269	-	-	0	0	
22	Lipie III*	E	33	-	-	25	3	
23	Lipie dz. 1967	E	tylko zasoby pozabilansowe				-	0
24	Łętowna	E	1024	-	-	1082	0	
25	Łętownia II	E	1459	-	-	0	4	
26	Niwiska	Z	126	-	-	0	0	
27	Niwiska II	R	195	-	-	0	0	
28	Nockowa	Z	67	-	-	0	0	
29	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6290	-	-	3504	0	
30	Przyłek	R	2020	-	-	0	0	
31	Rudna Mała	R	tylko zasoby pozabilansowe				-	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
32	Rzeszów-Załęże*	R	51	-	-	0	0
33	Siedliska*	Z	0	-	-	0	0
34	Smoczka	E	3430	-	-	964	56
35	Styków	E	160	-	-	157	37
36	Sudoły*	R	779	-	-	0	0
37	Tajęcina	R	113	-	-	0	0
38	Wola Chorzelowska x	E	10	-	-	5	0
39	Wólka Podleśna*	E	tylko zasoby pozabilansowe				0
40	Wyżne*	Z	78	-	-	0	0
41	Zaborów*	R	2	-	-	0	0
42	Zwiężczyca*	E	220	-	-	0	0
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 70	12854	-	-	1760	133
1	Baczkii*	Z	41	-	-	41	0
2	Białki*	E	65	-	-	0	0
3	Białki II	Z	1886	-	-	1476	0
4	Choszczówka Stojeczka	Z	252	-	-	0	0
5	Domаницe (zarej.)	Z	1334	-	-	0	0
6	Dybów*	E	60	-	-	0	0
7	Gałki*	Z	56	-	-	0	0
8	Garwolin	E	11	-	-	0	0
9	Góry	Z	138	-	-	0	0
10	Góry*	R	41	-	-	0	0
11	Gręczów	E	21	-	-	0	0
12	Gręczów II	E	50	-	-	0	0
13	Gręczów III*	E	9	-	-	0	4
14	Gręczów IV*	E	45	-	-	0	0
15	Gręczów V*	E	71	-	-	0	0
16	Gręczów VI*	E	56	-	-	0	3
17	Grudzie II	E	27	-	-	0	0
18	Huta Zadybska 10*	E	65	-	-	0	1
19	Jarnice Pieńki*	E	27	-	-	0	1
20	Jarnice Pieńki II*	E	30	-	-	0	8
21	Jeruzal	Z	671	-	-	0	0
22	Józefy I*	E	13	-	-	0	0
23	Józefy II*	Z	15	-	-	0	0
24	Józefy II-aneks*	E	8	-	-	0	0
25	Kazimierzów	R	90	-	-	0	0
26	Kolonia Bystrzycka	E	5	-	-	0	0
27	Kolonia Dąbrowa*	R	243	-	-	243	0
28	Kolonia Świdry	E	79	-	-	0	5
29	Kołbiel IV	R	48	-	-	0	0
30	Kołbiel-I*	E	328	-	-	0	0
31	Kupiętyn	E	125	-	-	0	1
32	Lipiny*	R	3460	-	-	0	0
33	Lysów	E	42	-	-	0	0
34	Majdan	Z	394	-	-	0	0
35	Makowice Duży*	Z	0	-	-	0	0
36	Okniny*	R	60	-	-	0	0
37	Okniny II*	E	451	-	-	0	0
38	Okniny III*	R	133	-	-	0	0
39	Plewki	E	70	-	-	0	0
40	Ryczołek*	E	43	-	-	0	8

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
41	Siennica I*	E	24	-	-	0	14
42	Sławiny*	E	0	-	-	0	0
43	Sławiny 2	E	5	-	-	0	0
44	Sokolnik	E	84	-	-	0	0
45	Starogród	E	41	-	-	0	29
46	Starogród II	R	52	-	-	0	0
47	Starogród III	R	114	-	-	0	0
48	Starogród V	R	75	-	-	0	0
49	Stok Wiśniewski*	E	53	-	-	0	20
50	Suchodół II A*	E	15	-	-	0	0
51	Suchodół IV*	Z	0	-	-	0	0
52	Suchodół Klepki	E	54	-	-	0	3
53	Suchodół Włosciański*	E	3	-	-	0	0
54	Świdry	E	17	-	-	0	0
55	Świdry II*	E	36	-	-	0	1
56	Świętochów Stary*	E	447	-	-	0	0
57	Telaki*	Z	174	-	-	0	0
58	Trzebucza	E	46	-	-	0	0
59	Uroczysko Dębe Wielkie	E	145	-	-	0	0
60	Władzin	Z	273	-	-	0	0
61	Wola Ręczajska-Kolno	E	88	-	-	0	25
62	Wola Suchożebrska*	R	28	-	-	0	0
63	Wola Suchożebrska II	E	68	-	-	0	2
64	Wola Suchożebrska II dz.*	R	69	-	-	0	0
65	Wola Suchożebrska III*	E	62	-	-	0	7
66	Wola Suchożebrska IV*	R	108	-	-	0	0
67	Wola Suchożebrska I	E	5	-	-	0	0
68	Wozźbin*	R	72	-	-	0	0
69	Zuzułka	Z	9	-	-	0	0
70	Zelezniki*	E	124	-	-	0	5
woj. SIERADZKIE		-złóż: 48	12505	-	-	2490	100
1	Aleksandrówek	E	12	-	-	0	0
2	Bartochów	E	19	-	-	0	0
3	Bartochów-Zachód*	E	110	-	-	0	1
4	Bartochów-Zachód II*	R	11	-	-	0	0
5	Beleń	Z	0	-	-	0	0
6	Chabierów	R	502	-	-	0	0
7	Chabierów II*	E	41	-	-	0	2
8	Cisowa	R	184	-	-	0	0
9	Cisowa II	R	361	-	-	0	0
10	Czartki	E	518	-	-	0	0
11	Czechy	R	251	-	-	243	0
12	Dębiec-Folwark	R	20	-	-	0	0
13	Dziadkowice	R	931	-	-	931	0
14	Dziadkowice II*	E	4	-	-	0	11
15	Działoszyn	E	1502	-	-	0	0
16	Florentynów*	R	251	-	-	0	0
17	Góra Bałdrzychowska	R	697	-	-	697	0
18	Inczew	E	47	-	-	0	0
19	Iwonic	E	73	-	-	73	0
20	Kraszkowice	E	372	-	-	0	0
21	Kraszkowice II*	E	114	-	-	0	11

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
22	Małków II*	R	161	-	-	0	0
23	Męka Jamy I	E	236	-	-	236	4
24	Mogilno Duże	E	179	-	-	179	0
25	Mogilno Duże II	Z	178	-	-	0	0
26	Mostki	E	502	-	-	0	9
27	Okalew	E	442	-	-	0	0
28	Oleśnica-Zagrodniki*	E	18	-	-	0	5
29	Ostrówek*	E	100	-	-	0	11
30	Piaski I	Z	0	-	-	0	0
31	Piaski II	R	222	-	-	0	0
32	Poradzew	E	1681	-	-	0	0
33	Poradzew II*	E	15	-	-	6	17
34	Przekora	E	22	-	-	22	4
35	Rakowice-Mantyki	E	117	-	-	0	0
36	Ruda II*	E	7	-	-	0	6
37	Smardzew	R	9	-	-	0	0
38	Sokołów	E	67	-	-	0	0
39	Szczawno	E	7	-	-	0	4
40	Szczyty	E	57	-	-	58	4
41	Wągłczew	E	0	-	-	0	0
42	Wronowice I	R	25	-	-	0	0
43	Wronowice II	R	9	-	-	0	0
44	Zalew*	E	45	-	-	45	4
45	Zborowskie	E	93	-	-	0	0
46	Zwierzyniec	E	1147	-	-	0	9
47	Zygry	R	1058	-	-	0	0
48	Zygry I*	E	84	-	-	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 61			14697	-	-	3102	249
W tym zasoby warunkowe : 2			428	-	-	0	-
1	Bartoszkówka	E	661	-	-	0	26
2	Broniew	E	112	-	-	0	0
3	Brzeziny*	R	434	-	-	0	0
4	Budy Nowe II	E	0	-	-	0	5
5	Budy Nowe III	E	229	-	-	0	32
6	Danków	E	218	-	-	0	0
7	Dąbkowice* ^w	W	193	-	-	0	0
8	Dąbkowice III*	E	1125	-	-	1119	43
9	Dębiny Osuchowskie*	E	326	-	-	0	0
10	Dębowa Góra	E	101	-	-	0	2
11	Gołyń	E	117	-	-	0	0
12	Juliopol	E	8	-	-	0	0
13	Kalenice Górne*	E	80	-	-	0	5
14	Kolonia Lubiska	E	498	-	-	0	0
15	Kolonia Wołuczka*	E	182	-	-	0	0
16	Korabiewice*	E	131	-	-	0	0
17	Kotulin	E	103	-	-	0	0
18	Kowiesy*	Z	79	-	-	0	0
19	Kuranów	R	54	-	-	0	0
20	Kurzeszyn*	R	195	-	-	0	0
21	Linków*	E	255	-	-	0	6
22	Łaszczyn*	Z	125	-	-	0	0
23	Łaszczyn II	E	360	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
24	Łysa Góra	E	195	-	-	0	0
25	Marianka*x	E	611	-	-	375	14
26	Mistrzewice Nowe	Z	2279	-	-	962	0
27	Mistrzewice Nowe II*	E	424	-	-	0	15
28	Mistrzewice Stare	E	70	-	-	0	1
29	Mistrzewice Stare II-p."A"	R	302	-	-	0	0
30	Mistrzewice Stare II-p."B"	E	154	-	-	0	6
31	Musuły	R	56	-	-	0	0
32	Nowa Wieś	E	161	-	-	0	0
33	Nowe Szejki	E	215	-	-	0	0
34	Pieńki-Strzyże	E	12	-	-	0	11
35	Piotrkowice	E	71	-	-	0	8
36	Piotrkowice II	E	27	-	-	0	2
37	Podłęcze	R	246	-	-	0	0
38	Pszczonówka*	E	18	-	-	0	0
39	Ręczyce II*	E	19	-	-	0	0
40	Rozworzyn-Brzeziny	R	591	-	-	0	0
41	Rozworzyn-Brzeziny II*	E	149	-	-	0	11
42	Rzędków Stary	R	228	-	-	0	0
43	Skarbkowa (zarej.)	R	824	-	-	0	0
44	Stefanów	Z	119	-	-	0	0
45	Święte Łaski*	E	144	-	-	0	10
46	Teodozjów	R	122	-	-	0	0
47	Trębaczew*	E	162	-	-	0	0
48	Turobowice-Rzymiec	E	273	-	-	0	0
49	Winna Góra	Z	105	-	-	0	0
50	Wojska Stara	Z	262	-	-	0	0
51	Wojska Stara II - pole A*	R	30	-	-	22	0
52	Wojska Stara II - pole B*	R	46	-	-	36	0
53	Wola Chojnata*	E	182	-	-	0	0
54	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	0	0
55	Wola Wysoka	E	220	-	-	0	12
56	Zalesie RZD*	E	58	-	-	0	0
57	Zapady	E	60	-	-	60	0
58	Zapady I	E	20	-	-	0	6
59	Zapady II - Pole B*	R	70	-	-	0	0
60	Zbiroża	E	529	-	-	529	27
61	Zelazna II	E	2	-	-	0	11
woj. SŁUPSKE		-złóż: 36	30086	-	-	14854	104
W tym zasoby warunkowe :		2	3587	-	-	0	-
1	Barnowiec*x	Z	158	-	-	0	0
2	Bierkowo	R	895	-	-	0	0
3	Ciemno*	E	2278	-	-	2079	5
4	Czarne	E	473	-	-	473	0
5	Garsk*	E	238	-	-	180	1
6	Głobino	E	13	-	-	13	24
7	Głobino III	E	252	-	-	108	20
8	Głobino IV*	R	314	-	-	0	0
9	Gumieniec*	R	737	-	-	0	0
10	Jasień	R	3852	-	-	0	0
11	Karżnica	Z	300	-	-	0	0
12	Kozin II	R	432	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Kruszyna*	R	123	-	-	0	0
14	Kusowo	E	217	-	-	0	0
15	Lulemino S*	Z	493	-	-	0	0
16	Łebieniec*	E	320	-	-	320	5
17	Łebień*	Z	0	-	-	0	0
18	Łubno A*	E	53	-	-	39	1
19	Łubno Pole B-C-D*	R	65	-	-	0	0
20	Miastko	E	47	-	-	0	1
21	Możdżanowo*	R	22	-	-	0	0
22	Oskowo*	R	360	-	-	360	0
23	Oskowo III*	R	919	-	-	0	0
24	Pogorzelice*	E	1037	-	-	0	0
25	Polnica II	E	1607	-	-	1607	0
26	Przewóz* ^w	W	3429	-	-	0	0
27	Siemianice "B"	E	7567	-	-	7567	10
28	Siemianice II	E	182	-	-	182	35
29	Skórowo	Z	403	-	-	0	0
30	Słosinko	R	1436	-	-	1436	0
31	Stare Gronowo	Z	200	-	-	0	0
32	Strzelino	R	77	-	-	0	0
33	Wiklino	E	62	-	-	62	2
34	Wiklino II	R	509	-	-	0	0
35	Zagórki*	E	1015	-	-	427	0
36	Zelkowo*	Z	0	-	-	0	0
woj. SUWALSKIE		-złóż: 141	31333	-	-	3250	179
1	Andrzejewo*	E	28	-	-	0	0
2	Babki	E	1350	-	-	0	0
3	Babki II	E	203	-	-	0	0
4	Bakałarzewo*	Z	0	-	-	0	0
5	Bakałarzewo II*	E	2	-	-	0	2
6	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	0	0
7	Bałupiany*	E	229	-	-	227	2
8	Bałupiany II	R	54	-	-	54	0
9	Bartniki*	E	261	-	-	0	0
10	Berżniki*	E	147	-	-	0	0
11	Biała Woda*	R	205	-	-	0	0
12	Biernatki*	R	24	-	-	0	0
13	Blenda	E	121	-	-	0	1
14	Bryzgiel*	R	890	-	-	0	0
15	Czyprki*	R	43	-	-	0	0
16	Danowo*	E	19	-	-	0	0
17	Długie	E	74	-	-	0	0
18	Dubowo II*	E	278	-	-	0	1
19	Dunajek II*	R	107	-	-	107	0
20	Dziubele*	R	50	-	-	0	0
21	Filipów*	E	234	-	-	0	4
22	Garbas*	E	159	-	-	0	0
23	Gąski*	R	20	-	-	0	0
24	Giby*	E	64	-	-	0	77
25	Harsz	Z	0	-	-	0	0
26	Jagłowo*	E	771	-	-	0	0
27	Jakunówko*	E	64	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
28	Jakunówko II*	R	19	-	-	19	0
29	Jeziorowskie*	Z	244	-	-	0	0
30	Jeże*	E	31	-	-	0	0
31	Jeże	E	106	-	-	0	0
32	Kaletnik*	R	429	-	-	429	0
33	Kamień*	E	450	-	-	0	9
34	Kamień II*	E	96	-	-	0	16
35	Kocioł*	E	85	-	-	0	0
36	Kocioł Duży II*	E	41	-	-	0	7
37	Kocioł Duży III*	R	35	-	-	35	0
38	Kolniszki*	R	825	-	-	824	0
39	Konopki Małe*	E	21	-	-	0	0
40	Konstantynówka*	E	89	-	-	0	0
41	Kotowina	Z	403	-	-	0	0
42	Krasnopol I	E	260	-	-	0	0
43	Krasnopol II*	R	18	-	-	0	0
44	Krasnopol III*	E	190	-	-	0	0
45	Kronowo*	Z	404	-	-	0	0
46	Kruklanki "C"*	E	156	-	-	0	0
47	Kruklanki "D"	E	113	-	-	0	0
48	Kruklanki "E"	E	230	-	-	0	2
49	Kruklin-GPB*	E	76	-	-	0	25
50	Kruklin-RDP*	E	459	-	-	338	10
51	Krzywólka III*	Z	1405	-	-	0	0
52	Kukle	R	321	-	-	0	0
53	Kukowo*	R	26	-	-	0	0
54	Kuków*	R	197	-	-	197	0
55	Kulsze*	R	230	-	-	0	0
56	Kurianka	E	674	-	-	0	0
57	Kurianki I*	R	198	-	-	0	0
58	Lebiedzin*	E	73	-	-	0	0
59	Lesk*	R	1180	-	-	0	0
60	Lipniak*	E	18	-	-	0	0
61	Lipsk*	R	1184	-	-	0	0
62	Lipsk*	E	267	-	-	0	5
63	Liski*	R	69	-	-	0	0
64	Lubiewo	E	18	-	-	0	0
65	Ludwinowo*	R	923	-	-	0	0
66	Macharce*	E	426	-	-	0	0
67	Małe Olecko	E	35	-	-	0	0
68	Markowskie*	E	34	-	-	0	0
69	Miluki*	R	1153	-	-	0	0
70	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	0	0
71	Niedźwiedzkie*	R	104	-	-	0	0
72	Odoje*	E	81	-	-	0	0
73	Ogonki	E	288	-	-	0	0
74	Ogonki II*	R	63	-	-	0	0
75	Olecko*	R	97	-	-	37	0
76	Olszewo	R	734	-	-	0	0
77	Orzechowo*	R	61	-	-	0	0
78	Pieczarki*	R	18	-	-	0	0
79	Połom*	R	64	-	-	0	0
80	Posejanka	E	102	-	-	0	0
81	Posejanka II*	R	65	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
82	Postawełek*	R	70	-	-	73	0
83	Poszeszupie*	E	190	-	-	0	1
84	Poszeszupie-Folwark*	E	399	-	-	0	0
85	Prawy Las*	R	32	-	-	59	0
86	Prostki*	Z	928	-	-	0	0
87	Prudziński*	E	4	-	-	0	0
88	Przerośl	E	355	-	-	0	1
89	Rogale*	E	296	-	-	0	0
90	Rogale I*	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
91	Rogale II*	E	70	-	-	0	0
92	Romanówka*	R	104	-	-	104	0
93	Rubcowo*	R	214	-	-	0	0
94	Rybical*	R	64	-	-	64	0
95	Rydzewo*	E	46	-	-	0	0
96	Ryn (zarej.)*	E	24	-	-	0	0
97	Skomentno Wielkie*	R	367	-	-	0	0
98	Smolany	E	156	-	-	0	0
99	Sobole*	R	141	-	-	0	0
100	Spytkowo*	E	112	-	-	0	0
101	Spytkowo II*	E	45	-	-	47	7
102	Stare Guty*	R	135	-	-	0	0
103	Stare Guty - Rakowo*	R	94	-	-	94	0
104	Stare Guty II*	R	78	-	-	0	0
105	Stare Juchy II	R	39	-	-	0	0
106	Stożne*	E	727	-	-	0	2
107	Stręgiel*	R	336	-	-	336	0
108	Surminy*	R	35	-	-	35	0
109	Suwałki III*	E	43	-	-	0	1
110	Szczebra*	R	18	-	-	0	0
111	Szczebra II	R	249	-	-	0	0
112	Szkocja	E	131	-	-	0	0
113	Szołtany*	E	367	-	-	0	0
114	Szołtany II*	E	60	-	-	0	0
115	Szołtany III*	R	112	-	-	112	0
116	Szypliszki*	E	24	-	-	0	0
117	Talki*	R	1305	-	-	0	0
118	Talki II*	R	65	-	-	0	0
119	Tartaczysko	R	157	-	-	0	0
120	Trakiszki*	E	48	-	-	0	0
121	Wieliczki*	E	60	-	-	0	0
122	Wojny*	E	107	-	-	0	0
123	Woszczele	E	138	-	-	0	0
124	Woszczele I*	R	353	-	-	0	0
125	Woszczele III*	E	105	-	-	59	0
126	Wólka*	E	149	-	-	0	1
127	Wronka*	E	370	-	-	0	1
128	Wychodne*	R	446	-	-	0	0
129	Wygryny*	E	42	-	-	0	1
130	Wygryny II*	R	87	-	-	0	0
131	Wyszowate	E	37	-	-	0	1
132	Zaboryszki	E	65	-	-	0	0
133	Zalesie*	E	28	-	-	0	0
134	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	0	0
135	Zelwagi*	E	25	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
136	Zielony Gaj*	E	239	-	-	0	0
137	Zusno*	E	66	-	-	0	2
138	Zabojady	E	191	-	-	0	0
139	Zarnowo III	R	232	-	-	0	0
140	Zelazki*	E	120	-	-	0	0
141	Zywa Woda*	E	25	-	-	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 31			18773	-	-	2798	568
W tym zasoby warunkowe : 2			802	-	-	0	-
1	Chełm Górny*	E	1080	-	-	0	0
2	Dargobądz	E	169	-	-	0	15
3	Długoleśka	R	144	-	-	0	0
4	Dobra Nowogardzka*	R	466	-	-	291	0
5	Dobropole*	E	932	-	-	0	3
6	Gostyniec	E	168	-	-	0	27
7	Janowo	E	376	-	-	0	9
8	Karwowo* ^w	W	523	-	-	0	0
9	Karwowo I*	R	2409	-	-	0	0
10	Kłodzino*	E	783	-	-	473	0
11	Kończewo	E	658	-	-	0	367
12	Krzywnica	R	48	-	-	0	0
13	Letnin	E	229	-	-	0	15
14	Łobez	R	397	-	-	0	0
15	Marianowo	E	280	-	-	0	77
16	Mokrzyca Wielka	E	118	-	-	0	3
17	Moryń*	E	2659	-	-	0	7
18	Mosina*	Z	38	-	-	0	0
19	Mosty*	R	2193	-	-	0	0
20	Płońsko	E	91	-	-	0	7
21	Podkańsko	R	243	-	-	0	0
22	Połchowo	Z	263	-	-	0	0
23	Poradz III*	E	413	-	-	413	3
24	Prusinowo* ^x	R	726	-	-	0	0
25	Przybiernówko	E	48	-	-	0	0
26	Strachocin	Z	116	-	-	0	0
27	Strzelczyn A*	E	554	-	-	0	29
28	Sulino	Z	772	-	-	0	0
29	Unimie	E	242	-	-	0	7
30	Wiechowo II*	R	1622	-	-	1622	0
31	Wysiedle I*	R	14	-	-	0	0
woj. TARNOBRESKIE -złóż: 14			9554	-	-	0	10
W tym zasoby warunkowe : 1			947	-	-	0	-
1	Budziska*	Z	261	-	-	0	0
2	Huta Komorowska*	Z	468	-	-	0	0
3	Jeżowe Pikuły	E	482	-	-	0	1
4	Krzątka III*	Z	216	-	-	0	0
5	Łysaków	R	2391	-	-	0	0
6	Łysaków "S" ^w	W	947	-	-	0	0
7	Łysaków III	R	220	-	-	0	0
8	Majdan*	Z	111	-	-	0	0
9	Pocieszka	R	2397	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Rudnik III	R	285	-	-	0	0
11	Sigiełki*	E	8	-	-	0	9
12	Sigiełki I	E	1527	-	-	0	0
13	Zaklików I	R	230	-	-	0	0
14	Zawada dz.nr 82*	R	10	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 21			9955	-	-	2296	205
W tym zasoby warunkowe : 2			886	-	-	0	-
1	Borek	R	57	-	-	0	0
2	Borek-Błonie	E	5	-	-	0	0
3	Damienice-Zakole Raby*	E	803	-	-	0	0
4	Dębica*	R	2202	-	-	0	0
5	Janowice-Murbet	E	211	-	-	102	82
6	Jodłówka-Walki x	R	137	-	-	0	0
7	Machowa	R	49	-	-	0	0
8	Marek	E	26	-	-	0	3
9	Parkosz I*	E	616	-	-	500	0
10	Przeczycza I-II*	R	1019	-	-	0	0
11	Przyborów	E	246	-	-	246	21
12	Radłów-Bór	E	15	-	-	0	0
13	Sanoka	R	982	-	-	0	0
14	Skałka*w	W	827	-	-	0	0
15	Stradomka-Zapora*	R	34	-	-	0	0
16	Strzegocice-Stawy Rybne*	R	489	-	-	0	0
17	Sukmanie	Z	403	-	-	0	0
18	Wilcza Góra	E	219	-	-	216	62
19	Wola Zyrałowska*	R	76	-	-	0	0
20	Zakrzów*	E	1342	-	-	1232	37
21	Zabno	R	199	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 29			7723	-	-	1483	1308
W tym zasoby warunkowe : 1			177	-	-	0	-
1	Ciechocin*	R	83	-	-	0	0
2	Jaworze I	Z	23	-	-	0	0
3	Jaworze II	E	606	-	-	606	0
4	Jedwabno*	R	614	-	-	0	0
5	Kłodka Wieś - Łysakowo	R	207	-	-	207	0
6	Kominy I*	R	515	-	-	0	0
7	Kominy II*	R	395	-	-	0	0
8	Krobia*	Z	60	-	-	0	0
9	Lelitowo II	E	70	-	-	0	15
10	Lelitowo-Sęk*	R	57	-	-	0	0
11	Młyniec*	E	107	-	-	0	50
12	Młyniec I*	E	19	-	-	0	0
13	Młyniec I-B*	E	195	-	-	66	0
14	Młyniec II*x	Z	177	-	-	0	0
15	Młyniec III	E	681	-	-	0	0
16	Młyniec IV*	Z	66	-	-	0	0
17	Młyniec V	E	191	-	-	0	28
18	Młyniec VI	E	22	-	-	0	23
19	Młyniec VII*	E	149	-	-	0	40
20	Młyniec-Jedwabno*	Z	150	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
21	Młyniec-Jedwabno I*	E	217	-	-	0	38
22	Nowa Wieś*	Z	17	-	-	0	0
23	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	0	0
24	Olszówka*	R	68	-	-	0	0
25	Osetno*	R	583	-	-	0	0
26	Silno	E	682	-	-	604	1114
27	Smolniki*	R	380	-	-	0	0
28	Świerkocin*	Z	92	-	-	0	0
29	Tymawa Wielka II*	R	1079	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 11	3684	-	-	0	73
1	Boleścín	Z	275	-	-	0	0
2	Jugowice	R	65	-	-	0	0
3	Kraszowice*	R	552	-	-	0	0
4	Potworów	R	560	-	-	0	0
5	Potworów I	E	170	-	-	0	7
6	Rogoźnica*	R	115	-	-	0	0
7	Stary Jaworów	E	216	-	-	0	66
8	Świebodzice	R	904	-	-	0	0
9	Świebodzice II*	R	758	-	-	0	0
10	Wilków	R	23	-	-	0	0
11	Witoszów Górny*	R	46	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 18	3757	-	-	11	163
W tym zasoby warunkowe :		3	1426	-	-	0	-
1	Arciechów*	R	51	-	-	0	0
2	Barbara	E	252	-	-	0	5
3	Borowiec-3*	R	110	-	-	0	0
4	Czarnów w	W	851	-	-	0	6
5	Janki-Sokołów I x	R	133	-	-	0	0
6	Janki-Sokołów II*	R	804	-	-	0	0
7	Jeżewice II (zar.)	E	258	-	-	0	0
8	Józefów	R	13	-	-	11	0
9	Małanowo	E	105	-	-	0	2
10	Mościska	Z	90	-	-	0	0
11	Puchały*	E	0	-	-	0	43
12	Suchodół w	W	442	-	-	0	0
13	Suchodół 7	E	0	-	-	0	107
14	Suchodół 7a*	R	382	-	-	0	0
15	Suchodół 8A	E	45	-	-	0	0
16	Suchodół 9c*	R	100	-	-	0	0
17	Suchodół I	Z	39	-	-	0	0
18	Zakroczym*	R	83	-	-	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 9	3928	-	-	3144	3
1	Adamowo	R	1240	-	-	1106	0
2	Chrostkowo*	R	262	-	-	262	0
3	Maliszewo	E	53	-	-	0	3
4	Nowa Wieś*	R	84	-	-	84	0
5	Skoki Małe*	R	116	-	-	0	0
6	Stary Brześć	Z	512	-	-	512	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Stawki*	R	490	-	-	0	0
8	Świeżawy	Z	131	-	-	140	0
9	Teodorowo II	Z	1040	-	-	1040	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 43	13034	-	-	253	101
1	Chomiąza	R	111	-	-	0	0
2	Chrzastawa Wielka	E	44	-	-	0	30
3	Cieśle	E	126	-	-	0	0
4	Czeszów	R	43	-	-	0	0
5	Dziadkowo	Z	0	-	-	0	0
6	Gozdawa	R	70	-	-	0	0
7	Jażwiny	E	51	-	-	0	3
8	Karszów	E	61	-	-	0	3
9	Kryniczno	R	151	-	-	0	0
10	Kryniczno I	R	233	-	-	0	0
11	Kuźniczysko	Z	116	-	-	0	0
12	Laskowa	E	82	-	-	0	0
13	Lubiąż	E	195	-	-	0	0
14	Ludgierzowice*	E	152	-	-	0	0
15	Łany	Z	543	-	-	0	0
16	Łazarowice	E	40	-	-	0	0
17	Mietków*	R	17	-	-	0	0
18	Minkowice Oławskie	E	269	-	-	0	0
19	Mirków-Oleśnica	R	3369	-	-	0	0
20	Nowa Wieś Kącka	E	116	-	-	0	0
21	Olszówka	E	62	-	-	0	1
22	Osiek	E	54	-	-	0	0
23	Piekocin	Z	1	-	-	0	0
24	Piekocin II	E	307	-	-	0	0
25	Piotroniowice	E	304	-	-	0	0
26	Piotronowice I	R	43	-	-	0	0
27	Ramiszów	R	48	-	-	0	0
28	Siedlce	E	2171	-	-	0	60
29	Stawiec*	Z	45	-	-	0	0
30	Stronia II	E	2334	-	-	253	0
31	Sucha Wielka	Z	183	-	-	0	0
32	Szczepanów	Z	36	-	-	0	0
33	Świebodów	R	469	-	-	0	0
34	Świebodów	E	186	-	-	0	0
35	Tarnowiec*	R	41	-	-	0	0
36	Wszewilki	E	1	-	-	0	0
37	Wyszonowice	E	326	-	-	0	0
38	Zachowice*	E	487	-	-	0	0
39	Zajączków	R	37	-	-	0	0
40	Zakrzewo	Z	0	-	-	0	0
41	Zaprężyn	E	0	-	-	0	0
42	Złotów*	E	7	-	-	0	0
43	Zeleźnik*	E	104	-	-	0	3

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 48	12695	-	-	1506	299
W tym zasoby warunkowe :		2	1756	-	-	0	-
1	Andrzejówka	R	911	-	-	0	0
2	Bełżec-Betoniarnia	E	60	-	-	0	0
3	Bełżec-Podlesina	E	0	-	-	0	3
4	Bereźnica Liski	E	60	-	-	0	0
5	Białowola Dz.Nr 300-304	R	43	-	-	0	0
6	Bidaczów	R	366	-	-	0	0
7	Borówek	Z	285	-	-	0	0
8	Frampol	R	164	-	-	0	0
9	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	0	0
10	Grodysławice I	E	24	-	-	0	0
11	Grodysławice II	R	143	-	-	0	0
12	Hamernia-Nowiny	R	1363	-	-	0	0
13	Huta Tarnawacka	E	68	-	-	0	0
14	Izbica Piasek	R	101	-	-	0	0
15	Jacnia II w	W	734	-	-	0	0
16	Jeziernia	Z	53	-	-	27	0
17	Kolonia Kąty*	R	392	-	-	0	0
18	Kolonia Kosmów	E	265	-	-	0	0
19	Kolonia Łaszczówka	R	311	-	-	0	0
20	Krasne	E	875	-	-	875	6
21	Krzywy Stok	Z	0	-	-	0	0
22	Lipisko Polesie Dz.Nr 210/2	E	21	-	-	0	20
23	Lipisko Polesie Dz.Nr 48*	E	17	-	-	0	0
24	Lipisko Polesie Dz.Nr 79	E	5	-	-	0	19
25	Lipisko-Polesie Dz.50 i 51	R	26	-	-	0	0
26	Łaszczówka	E	191	-	-	39	154
27	Nadrzeczce	E	78	-	-	67	53
28	Naklik	R	99	-	-	0	0
29	Obrowiec	Z	63	-	-	0	0
30	Ruda Zurawiecka	R	108	-	-	0	0
31	Ruszczyzna*	R	79	-	-	0	0
32	Senderki	R	205	-	-	0	0
33	Stefankowice	E	29	-	-	0	0
34	Szczepiatyn	Z	0	-	-	0	0
35	Terebiniec	E	82	-	-	0	9
36	Turobin	R	143	-	-	0	0
37	Wojciechówka Dz.nr 204	R	57	-	-	0	0
38	Wojciechówka dz.195-200	R	63	-	-	0	0
39	Wola Derezniańska	R	616	-	-	368	0
40	Wola Różaniecka	E	371	-	-	0	2
41	Wolaniny	E	292	-	-	0	11
42	Wolica Śniatycka	E	50	-	-	0	0
43	Wólka Husińska x	Z	1023	-	-	0	0
44	Wólka Pukarzowska	E	149	-	-	0	1
45	Wronowice	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
46	Zaboreczno	R	20	-	-	0	0
47	Zarzecze	E	138	-	-	131	20
48	Zawadki	R	2248	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 41	50465	-	-	5256	400
W tym zasoby warunkowe :		2	1127	-	-	0	-
1	Babimost	E	682	-	-	298	0
2	Babimost I	E	2875	-	-	0	1
3	Bielice*	E	93	-	-	0	40
4	Bielice II	E	2270	-	-	0	193
5	Bobrowice I*	E	348	-	-	348	5
6	Bronków*	Z	5542	-	-	0	0
7	Bronków-Północ*	R	430	-	-	0	0
8	Brożek*	R	2457	-	-	0	0
9	Chrośnica	E	1611	-	-	0	5
10	Chwalim	E	5257	-	-	1349	50
11	Chwalim IIa	E	76	-	-	0	13
12	Chynów	E	282	-	-	0	11
13	Dzieścimarowice* ^w	W	1008	-	-	0	0
14	Dzieścimarowice-Południe	E	83	-	-	0	1
15	Dzieścimarowice-Wschód	E	76	-	-	0	0
16	Gościkowo	R	115	-	-	0	0
17	Grabów	E	590	-	-	439	0
18	Grójec Wielki	E	1358	-	-	1185	0
19	Gryżyce*	E	15	-	-	0	19
20	Gryżyce I*	R	6548	-	-	0	0
21	Jasionna*	E	5	-	-	5	0
22	Jezioro*	R	2628	-	-	0	0
23	Jordanowo*	E	62	-	-	0	9
24	Krażkowo	E	1204	-	-	997	32
25	Krutla	E	1421	-	-	0	0
26	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	0	0
27	Lutyńka*	R	1362	-	-	0	0
28	Markosice*	Z	193	-	-	0	0
29	Mostki I	E	3312	-	-	0	7
30	Pław	R	126	-	-	0	0
31	Pole	R	129	-	-	0	0
32	Połupin*	R	1622	-	-	0	0
33	Przylep	R	472	-	-	252	0
34	Racula	E	513	-	-	0	0
35	Raduszc Stary E*	E	80	-	-	80	14
36	Samsonki x	E	503	-	-	0	0
37	Siedlisko	E	137	-	-	137	0
38	Sycowice	E	126	-	-	0	0
39	Wilkanowo	R	2870	-	-	0	0
40	Zagań-Trzebów*	R	1644	-	-	0	0
41	Zeliszaw	R	168	-	-	165	0

* - złoża żwiru lub piasku ze żwirem

w - złoża warunkowe

x - złoża o zasobach częściowo warunkowych

KRZEMIENIE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			28	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 2			28	-	-	0	0
1	Bochenice	R	24	-	-	0	0
2	Tokarnia	R	4	-	-	0	0

KWARCYTY OGNIOTRWAŁE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 13; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			20368 701	11646 0	8722 701	11718 0	376 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 6			1215	796	419	0	0
1	Kleszczowa I (Kliczków)	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
2	Kleszczowa II (Kliczków)	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
3	Milików	R	787	683	104	0	0
4	Nawojów Łużycki	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
5	Parzyce	Z	13	0	13	0	0
6	Wolbromów	Z	415	113	302	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 6			18452	10850	7602	11718	376
1	Bukowa Góra	E	1676	540	1136	1604	216
2	Bukowa Góra II	E	12338	7784	4555	10114	160
3	Doły Biskupie-Godów	R	357	357	0	0	0
4	Góra Skała	R	1676	486	1190	0	0
5	Wojtkowa Góra I (N. Huta)	R	1141	1119	22	0	0
6	Wojtkowa Góra II (N. Huta)	R	1264	564	700	0	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			701 701	0 0	701 701	0 0	0 -
1	Kowalskie w	W	701	0	701	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 8; OGÓŁEM			526	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 7			277	-	-	0	0
1	Barbara	Z	2	-	-	0	0
2	Borowiany	Z	132	-	-	0	0
3	Brzeźnik	Z	4	-	-	0	0
4	Książkowice	Z	6	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kwarcyty ogniotrwałe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Milików II	R	24	-	-	0	0
6	Nawojów-Rzeczka	Z	10	-	-	0	0
7	Ołobole I-II	Z	99	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	249	-	-	0	0
1	Przeworno	Z	249	-	-	0	0

w - złoża warunkowe

KWARC ZYŁOWY - w tys.t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓLEM			5414	3270	2144	3246	43
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	3598	1970	1628	2570	24
1	Jędrzychowice	Z	— tylko zasoby pozabilansowe				0
2	Nowa Kamienica	R	102	102	0	0	0
3	Stanisław	E	3496	1868	1628	2570	24
woj. LEGNICKIE		-złóż: 2	988	697	292	677	19
1	Taczalin	E	809	580	230	677	19
2	Wądroże Wielkie	R	179	117	62	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	828	604	224	0	0
1	Sady (Białe Krowy)	Z	828	604	224	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓLEM			1019	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	1019	-	-	0	0
1	Krasków	R	1019	-	-	0	0

w - złoża warunkowe

ŁUPKI FYLITOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			10836	10836	0	10836	29
woj.OPOLSKIE -złóż: 1			10836	10836	0	10836	29
1	Dewon-Pokrzywna	E	10836	10836	0	10836	29
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓLEM			309	-	-	0	0
woj.OPOLSKIE -złóż: 1			309	-	-	0	0
1	Chomiąza	Z	309	-	-	0	0

ŁUPKI KWARCYTOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			6071	3930	2141	3930	24
woj.WAŁBRZYSKIE -złóż: 1			6071	3930	2141	3930	24
1	Jegłowa	E	6071	3930	2141	3930	24

ŁUPKI ŁYSZCZYKOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			6297	6297	0	5280	42
woj.JELENIOGÓRSKIE -złóż: 1			6297	6297	0	5280	42
1	Orłowice	E	6297	6297	0	5280	42

ŁUPKI OGNIOTRWAŁE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓLEM			11184	6854	4330	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	KWK Ziemowit	E	0	0	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE			11184	6854	4330	0	0
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	R	9264	5886	3378	0	0
2	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	E	1920	968	952	0	0
3	Nowa Ruda-upadowa Pniaki	Z	tylko zasoby pozabilansowe			—	0

MAGNEZYTY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓLEM			11297	2092	9205	4944	34
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 6	11297	2092	9205	4944	34
1	Braszkowice	E	1732	1732	0	1626	31
2	Grochów	P	2718	0	2718	0	0
3	Szklary	P	471	0	471	0	0
4	Wiry	E	3470	360	3110	3318	4
5	Wiry-Gogołów	P	1700	0	1700	0	0
6	Wiry-Tapadła	P	1206	0	1206	0	0

PIASKI FORMIERSKIE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 75; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 11			361551 17512	204245 6430	157306 11082	76431 0	948 -
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 46 W tym zasoby warunkowe : 7	55207 3865	32651 567	22556 3298	8995 0	110 -
1	Apolonka	E	217	217	0	102	18
2	Biskupice	P	133	0	133	0	0
3	Dąbrowno	P	290	0	290	0	0
4	Gołuchowice x	P	507	0	507	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Hucisko I	Z	132	132	0	0	0
6	Hucisko II	R	184	184	0	0	0
7	Kąty Chorońskie	E	1957	0	1957	1736	0
8	Kostkowice w	W	112	112	0	0	0
9	Kotysów	R	317	317	0	0	0
10	Kotysów I	Z	63	0	63	0	0
11	Krasawa	Z	0	0	0	0	0
12	Krasawa II	P	841	0	841	0	0
13	Kroczyce I i II	R	230	230	0	0	0
14	Krótka Wieś w	W	17	0	17	0	0
15	Kuźle I	P	240	0	240	0	0
16	Lelonki	R	353	353	0	0	0
17	Liszki-Postaszowice w	W	455	455	0	0	0
18	Lusławice IV	E	80	0	80	77	26
19	Lusławice V	P	266	0	266	0	0
20	Masłońskie	P	12614	0	12614	0	0
21	Myślina II	Z	544	0	544	0	0
22	Myślina III	E	1268	1268	0	0	19
23	Niegowa (rej.)	Z	268	268	0	0	0
24	Niegowa XV	R	590	590	0	0	0
25	Niegowa-Postaszowice	E	981	981	0	0	0
26	Niegówka	E	719	719	0	0	1
27	Ogorzelniak I i II	R	242	242	0	0	0
28	Olsztyn I - rej.	Z	588	588	0	0	0
29	Olsztyn II - rej.	Z	593	593	0	0	0
30	Piasek	R	41	0	41	0	0
31	Podgrabcie w	W	93	0	93	0	0
32	Przewodzisławice	Z	176	176	0	0	0
33	Rej. Olsztyna	Z	137	137	0	0	0
34	Rej. Żłotego Potoku	R	1030	1030	0	0	0
35	Siedlce VII w	W	164	0	164	0	0
36	Siemierzyce	R	153	153	0	0	0
37	Sieraków	P	542	0	542	0	0
38	Wolnica I	Z	76	65	11	0	0
39	Wolnica-Zapasięka	P	94	0	94	0	0
40	Zaborze w	W	2922	0	2922	0	0
41	Zaborze I	E	7098	7098	0	7080	25
42	Zawisna	E	13378	13378	0	0	21
43	Żłoty Potok II	P	1079	0	1079	0	0
44	Żłoty Potok-Leśniczówka	R	492	492	0	0	0
45	Zrębice	Z	2871	2871	0	0	0
46	Zrębice I	Z	58	0	58	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 1			185	0	185	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			185	0	185	0	-
1	Strzelno w	W	185	0	185	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			18721	18721	0	5206	119
1	Czerwona Woda	E	14361	14361	0	5206	17
2	Krzeszówek	E	4359	4359	0	0	103

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KATOWICKIE		-złóż: 4	21249	21174	75	10788	237
W tym zasoby warunkowe :		1	389	389	0	0	-
1	Bobrowniki w	W	389	389	0	0	0
2	Bolesław	Z	0	0	0	0	0
3	Staszówka	Z	261	186	75	0	0
4	Szczakowa	E	20599	20599	0	10788	237
woj. KIELECKIE		-złóż: 3	8735	1019	7716	0	23
W tym zasoby warunkowe :		1	7599	0	7599	0	-
1	Brzeście w	W	7599	0	7599	0	0
2	Czarnca I	E	1019	1019	0	0	23
3	Dąbrówka - pole II	Z	117	0	117	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 1	14154	14154	0	0	0
1	Rumin	R	14154	14154	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 1	7596	0	7596	0	0
1	Węgorzewo Koszalińskie	P	7596	0	7596	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 1	10363	0	10363	0	0
1	Górka Lubart. i Milików	P	10363	0	10363	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 3	31117	31117	0	24201	126
W tym zasoby warunkowe :		1	5474	5474	0	0	-
1	Dylaki w	W	5474	5474	0	0	0
2	Grodziec I	E	24895	24895	0	24201	81
3	Siołkowice 2	E	748	748	0	0	45
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 11	172935	79629	93306	27240	333
1	Biała Góra I - Wschód	E	4261	4261	0	1921	30
2	Biała Góra II Wschód	R	1122	1122	0	0	0
3	Biała Góra III - Wesoła	E	936	783	154	137	20
4	Grudzeń-Las	E	34071	34071	0	23067	271
5	Ludwików	E	2562	2562	0	2115	13
6	Parczówek	Z	458	458	0	0	0
7	Radonia	R	5599	1646	3953	0	0
8	Unewel-Wschód	R	10132	10132	0	0	0
9	Unewel-Zachód	R	18725	18725	0	0	0
10	Wygnanów	R	5870	5870	0	0	0
11	Zajączków	P	89199	0	89199	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	15509	0	15509	0	0
1	Niwki	P	15509	0	15509	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. RADOMSKIE		-złóż: 1	5781	5781	0	0	0
1	Zębiec	Z	5781	5781	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 13; OGÓLEM			7898	-	-	507	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 6	1374	-	-	0	0
1	Myślina I	Z	383	-	-	0	0
2	Olsztyn II	Z	448	-	-	0	0
3	Poraj	Z	243	-	-	0	0
4	Przewodziszowice	Z	232	-	-	0	0
5	Słonkowa Góra	Z	47	-	-	0	0
6	Złoty Potok	Z	21	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 4	790	-	-	507	0
1	Koszary	Z	74	-	-	0	0
2	Kunów	Z	24	-	-	0	0
3	Posłowice	Z	637	-	-	507	0
4	Wąchock	Z	55	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	4997	-	-	0	0
1	Groszowice-Południe	R	4527	-	-	0	0
2	Krasiejów	Z	470	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	736	-	-	0	0
1	Sobawiny	Z	736	-	-	0	0

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - w tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 51; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe: 14			128788 29138	35955 3954	92833 25184	11443 0	592 -
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 1	9215	0	9215	0	0
1	Grupa Dolna	P	9215	0	9215	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	6448	4075	2373	3870	35

w tys. m³ c.d. piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Lidzbark Welski	E	3929	1556	2373	3870	35
2	Raciaz	R	2519	2519	0	0	0
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 2	2430	584	1846	0	12
1	Dylów Szlachecki	P	1846	0	1846	0	0
2	Zeliszawice	E	584	584	0	0	12
woj.ELBLĄSKIE		-złóż: 1	5479	0	5479	0	0
1	Sadlinki	P	5479	0	5479	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 1	1728	1728	0	0	10
1	Reda II	E	1728	1728	0	0	10
woj.GORZOWSKIE		-złóż: 2	5320	2102	3218	0	0
1	Lemierzyce	P	2193	0	2193	0	0
2	Sarbiewo	Z	3127	2102	1025	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	3195	567	2628	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1272	0	1272	0	-
1	Miny Czarnica x	P	2628	0	2628	0	0
2	Sędziszów	R	567	567	0	0	0
woj.KONIŃSKIE		-złóż: 1	4839	2091	2748	0	0
1	Dęby Szlacheckie	R	4839	2091	2748	0	0
woj.LUBELSKIE		-złóż: 2	3056	3056	0	3000	43
1	Gołęb	E	57	57	0	0	0
2	Lubartów	E	3000	3000	0	3000	43
woj.ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 2	6444	3600	2844	0	64
1	Oswiec	R	5914	3070	2844	0	0
2	Śniadowo	E	530	530	0	0	64
woj.OLSZTYŃSKIE		-złóż: 1	3564	0	3564	0	0
1	Łukta	P	3564	0	3564	0	0
woj.OPOLSKIE		-złóż: 2	4689	0	4689	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	4689	0	4689	0	-
1	Jastrzębie w	W	2547	0	2547	0	0
2	Wierzbica w	W	2142	0	2142	0	0
woj.OSTROŁĘCKIE		-złóż: 1	782	754	28	0	0
1	Kupnice Laskowiec	R	782	754	28	0	0

w tys. m³ c.d. piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PILSKIE		-złóż: 2	5947	1814	4133	0	22
W tym zasoby warunkowe :		1	2111	53	2058	0	-
1	Drausko	P	1550	0	1550	0	0
2	Piła-Jezioro x	E	4397	1814	2583	0	22
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	7414	1684	5730	2328	20
1	Mierzyn	E	2274	1684	590	2328	20
2	Skrzynki-Walecz.	P	1446	0	1446	0	0
3	Zaosie-Bronisławów	P	3694	0	3694	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	2190	0	2190	0	0
1	Nowa Grobla	P	2190	0	2190	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 1	633	633	0	171	74
1	Głogów Małopolski	E	633	633	0	171	74
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 2	2584	574	2010	574	116
W tym zasoby warunkowe :		1	2010	0	2010	0	-
1	Paplin-Borzychy w	W	2010	0	2010	0	0
2	Wola Suchożebrska	E	574	574	0	574	116
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	5972	0	5972	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	5972	0	5972	0	-
1	Patoki w	W	3920	0	3920	0	0
2	Zagliny w	W	2052	0	2052	0	0
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 1	5026	3656	1370	858	7
1	Studzienice	E	5026	3656	1370	858	7
woj. SUWALSKIE		-złóż: 4	2227	1359	868	642	41
W tym zasoby warunkowe :		1	658	658	0	0	-
1	Niegocin x	Z	717	717	0	0	0
2	Niegocin II	E	642	642	0	642	41
3	Pierkunowo	P	750	0	750	0	0
4	Wilkaski	P	118	0	118	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	5440	1703	3737	0	19
W tym zasoby warunkowe :		2	5269	1532	3737	0	-
1	Łobez w	W	3737	0	3737	0	0
2	Łozienica (Kliniska) x	E	1703	1703	0	0	19
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 2	2163	701	1462	0	20
W tym zasoby warunkowe :		1	1462	0	1462	0	-

w tys. m³ c.d. piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Stalowa Wola	E	701	701	0	0	20
2	Zaklików-Zdziechowice w	W	1462	0	1462	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 1	2582	0	2582	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	2582	0	2582	0	-
1	Lubasz-Podkościółek w	W	2582	0	2582	0	0
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 1	3031	0	3031	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1311	0	1311	0	-
1	Wymiary Dolne - Podwiesk x	P	3031	0	3031	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 1	5553	0	5553	0	0
1	Mostówka	P	5553	0	5553	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	845	845	0	0	27
1	Sułów	E	845	845	0	0	27
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 4	11894	2408	9486	0	50
1	Długi Kąt II	P	509	509	0	0	0
2	Futymówka	P	9486	0	9486	0	0
3	Józefów	E	1102	1102	0	0	50
4	Pardysówka	R	797	797	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 3	8097	2020	6077	0	33
W tym zasoby warunkowe :		1	1802	1711	91	0	-
1	Dzikowice	P	5986	0	5986	0	0
2	Powodowo	E	309	309	0	0	33
3	Tuchorza w	W	1802	1711	91	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			1226	-	-	0	21
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 1	1105	-	-	0	0
1	Solec Kujawski	R	1105	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 1	121	-	-	0	21
1	Gołąb 1	E	121	-	-	0	21

w - złożo warunkowe

x - złożo o zasobach częściowo warunkowych

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO - PIASKOWEJ - w tys.m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 94; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 15			281227 49772	140133 7779	141094 41993	54267 0	1550 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	3477	3477	0	3315	0
1	Woskrzenice II	R	3477	3477	0	3315	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 2	3293	740	2553	0	70
1	Czaplino-Barszczewo	P	2553	0	2553	0	0
2	Wasilków-Białystok	E	740	740	0	0	70
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 5	17537	10506	7031	5043	33
1	Barcin (obsz.)	E	2273	690	1583	1865	14
2	Barcin II	E	1867	1867	0	1867	0
3	Smolniki	P	5448	0	5448	0	0
4	Tuchola	R	6638	6638	0	0	0
5	Zielonka-Trzciniec	E	1311	1311	0	1311	19
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 3	8658	2347	6311	229	9
1	Kanie-Liszno	E	229	229	0	229	9
2	Toruń	R	2118	2118	0	0	0
3	Włodawa II	P	6311	0	6311	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	5341	363	4978	0	2
1	Augustowo	P	4978	0	4978	0	0
2	Lidzbark Welski	E	363	363	0	0	2
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	6461	0	6461	0	0
1	Wymysłów	P	6461	0	6461	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 2	10364 3598	0	10364 3598	0 0	0 -
1	Mingajny w	W	3598	0	3598	0	0
2	Sadlinki-Biała	P	6766	0	6766	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 3	3532	3532	0	2338	28
1	Kiełpino-Kartuzy	Z	502	502	0	0	0
2	Skarszewy	Z	692	692	0	0	0
3	Szlachta	E	2338	2338	0	2338	28
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 4	16486	15735	751	878	6
1	Barlinek	E	1057	1057	0	0	6
2	Kiełpino-Suliszewo	R	9729	9729	0	0	0
3	Murzynowo	R	4823	4072	751	0	0
4	Stare Kurowo	Z	878	878	0	878	0

w tys.m³ c.d. piaski kwarcowe do prod. cegły wapienno-piaskowej (udokument.)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.KATOWICKIE		-złóż: 2	10440	6075	4365	6074	61
W tym zasoby warunkowe :		1	4365	0	4365	0	-
1	Klucze	E	6075	6075	0	6074	61
2	Ogrodzieniec w	W	4365	0	4365	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 3	4113	3767	346	422	72
W tym zasoby warunkowe :		1	780	780	0	0	-
1	Czostków w	W	780	780	0	0	0
2	Ludynia	E	942	942	0	422	63
3	Szczypiec	E	2391	2045	346	0	9
woj.KONIŃSKIE		-złóż: 1	2449	2449	0	0	0
1	Świnice Warckie	R	2449	2449	0	0	0
woj.KOSZALIŃSKIE		-złóż: 2	8927	3490	5437	3662	14
W tym zasoby warunkowe :		1	5437	0	5437	0	-
1	Lęknica	E	3490	3490	0	3662	14
2	Manowo w	W	5437	0	5437	0	0
woj.LESZCZYŃSKIE		-złóż: 1	2348	2348	0	0	0
1	Zalecze-Wodniki	R	2348	2348	0	0	0
woj.LUBELSKIE		-złóż: 2	5785	5103	682	0	3
W tym zasoby warunkowe :		1	601	601	0	0	-
1	Karczmiska	R	3744	3062	682	0	0
2	Stężycą x	E	2041	2041	0	0	3
woj.ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 4	16161	424	15737	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	5159	424	4735	0	-
1	Kraska	P	2350	0	2350	0	0
2	Podgórze	P	8652	0	8652	0	0
3	Śniadowo x	R	424	424	0	0	0
4	Tartak Nowy x	Z	4735	0	4735	0	0
woj.ŁÓDZKIE		-złóż: 3	2936	365	2571	229	0
1	Bibianów	P	2571	0	2571	0	0
2	Marianów	Z	265	265	0	229	0
3	Rabień	R	100	100	0	0	0
woj.OLSZTYŃSKIE		-złóż: 2	4514	4303	211	4267	78
1	Iława II	E	3134	3134	0	3134	41
2	Pasym	E	1380	1169	211	1133	38

w tys.m³ c.d. piaski kwarcowe do prod. cegły wapienno-piaskowej (udokument.)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 2	11767	3505	8262	3231	36
W tym zasoby warunkowe :		1	1310	0	1310	0	-
1	Jełowa x	E	4815	3505	1310	3231	36
2	Jełowa II	P	6952	0	6952	0	0
woj.OSTROLECKIE		-złóż: 5	13400	7298	6102	3770	33
1	Brzuze Duże-Brzuze Małe	E	3300	3300	0	0	0
2	Dąbrówka	E	1019	1019	0	1015	0
3	Grabowo-Kruki	E	1272	1272	0	1048	33
4	Grabowo-Kruki II	R	1707	1707	0	1707	0
5	Malarz	P	6102	0	6102	0	0
woj.PILSKIE		-złóż: 6	13444	2466	10978	1390	34
1	Buczek Mały	E	1076	1076	0	0	3
2	Przysieczyn	E	138	138	0	138	27
3	Przysieczyn II	R	864	864	0	864	0
4	Romanowo Dolne	P	10978	0	10978	0	0
5	Wałcz	E	126	126	0	126	4
6	Wieleń	E	262	262	0	262	0
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	6554	3534	3020	0	0
1	Kodrań	P	3020	0	3020	0	0
2	Łubiec	R	3534	3534	0	0	0
woj.POZNAŃSKIE		-złóż: 1	4588	4588	0	4265	46
1	Zabinko	E	4588	4588	0	4265	46
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	4369	4369	0	0	0
1	Dziewięcierz	R	4369	4369	0	0	0
woj.RADOMSKIE		-złóż: 2	3298	3298	0	1131	593
1	Lesiów-Wincentów	E	1205	1205	0	1131	33
2	Zytkowice	E	2093	2093	0	0	561
woj.RZESZOWSKIE		-złóż: 3	5024	5024	0	210	54
1	Giedlarowa II	E	210	210	0	210	54
2	Kulno-rej.Leżajska	R	2187	2187	0	0	0
3	Przychojec	R	2627	2627	0	0	0
woj.SIEDLECKIE		-złóż: 3	7605	7605	0	1692	82
1	Krzywda	R	4612	4612	0	0	0
2	Sadowne	E	1233	1233	0	0	10
3	Zdżary	E	1760	1760	0	1692	72

w tys.m³ c.d. piaski kwarcowe do prod. cegły wapienno-piaskowej (udokument.)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	7213	1387	5826	0	51
W tym zasoby warunkowe :		2	7087	1261	5826	0	-
1	Męcka Wola w	W	5826	0	5826	0	0
2	Teodory II x	E	1387	1387	0	0	51
woj. SŁUPSKE		-złóż: 1	1446	1446	0	435	8
1	Słupsk	E	1446	1446	0	435	8
woj. SUWALSKIE		-złóż: 4	18752	7742	11010	693	11
W tym zasoby warunkowe :		3	11108	4713	6395	0	-
1	Augustów-Zatartacze x	Z	5967	5967	0	0	0
2	Jeże w	W	6395	0	6395	0	0
3	PGR Gołdap II	P	3032	0	3032	0	0
4	Pisz x	E	3358	1775	1583	693	11
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 6	9078	1347	7731	521	15
1	Łobez I	R	655	655	0	0	0
2	Łobez II	Z	0	0	0	0	0
3	Radosław	Z	29	29	0	0	0
4	Trąbki	E	310	310	0	168	15
5	Troszczyno	R	353	353	0	353	0
6	Wicimice	P	7731	0	7731	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	12708	1379	11329	1379	17
W tym zasoby warunkowe :		1	5257	0	5257	0	-
1	Karsy	P	3441	0	3441	0	0
2	Lipa I	E	1379	1379	0	1379	17
3	Rachów	P	2631	0	2631	0	0
4	Zaklików-Irena w	W	5257	0	5257	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 3	14470	14470	0	5162	74
1	Choszczówka	E	8851	8851	0	1901	17
2	Radzymin	R	2358	2358	0	0	0
3	Wieliszew	E	3262	3262	0	3262	57
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 2	5295	1327	3968	1678	0
1	Lubaty-Aleksandrynow	P	3968	0	3968	0	0
2	Opatowice-Radziejów	R	1327	1327	0	1678	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	5070	0	5070	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	5070	0	5070	0	-
1	Kozików w	W	5070	0	5070	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	3974	3974	0	2252	119

w tys.m³

c.d. piaski kwarcowe do prod. cegły wapienno-piaskowej
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Bełżec	E	2135	2135	0	772	32
2	Dyle	E	1839	1839	0	1480	87
woj.ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Bojadła	R	348	348	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 7; OGÓLEM			2604	-	-	0	15
woj.BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	350	-	-	0	8
1	Mońki-Zodzie	E	350	-	-	0	8
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	439	-	-	0	0
1	Raciaz - Pole S	R	439	-	-	0	0
woj.SIEDLECKIE		-złóż: 1	82	-	-	0	0
1	Dąbrówka-Stany	R	82	-	-	0	0
woj.SIERADZKIE		-złóż: 1	13	-	-	0	0
1	Krasowa	Z	13	-	-	0	0
woj.SUWALSKIE		-złóż: 1	118	-	-	0	6
1	Szczebra	E	118	-	-	0	6
woj.WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	450	-	-	0	0
1	Godzikowice	R	450	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE		-złóż: 1	1151	-	-	0	0
1	Hedwiżyn	R	1151	-	-	0	0

w - złoża warunkowe

x - złoża o zasobach częściowo warunkowych

PIASKI PODSADZKOWE - w tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE								
złóż : 35; OGÓŁEM			3589136	3076686	512449	547102	11517	
W tym zasoby warunkowe : 4			250536	223585	26951	0	-	
woj.KATOWICKIE -złóż: 29			2572151	2386756	185395	183195	9228	
W tym zasoby warunkowe : 2			59679	59679	0	0	-	
1	Błędów - blok I	R	75890	75890	0	0	0	
2	Boguszowice	Z	123416	123416	0	0	0	
3	Borowa Wieś	R	7672	1280	6392	0	0	
4	Bór (Wschód)	E	23149	23149	0	13031	1166	
5	Bór (Zachód)	E	13394	13394	0	12531	586	
6	Brynica	R	13231	13231	0	0	0	
7	Chechło w	W	45876	45876	0	0	0	
8	Hutki	E	11545	7186	4359	0	0	
9	Jaworzno	R	76986	76986	0	0	0	
10	Kuźnica Warczyńska	E	55562	55562	0	17105	1593	
11	Marklowice	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
12	Ochojec	R	161164	100138	61026	0	0	
13	Panewniki	Z	23050	19530	3520	0	0	
14	Pust. Błędowska - blok II	R	92835	92835	0	0	0	
15	Pust. Błędowska - blok III	R	261760	261760	0	0	0	
16	Pust. Błędowska - blok IV	E	166907	166907	0	9013	570	
17	Pust. Błędowska (obsz.poz.)	E	124350	90429	33921	0	44	
18	Rej. Nadwiślański	R	268798	268798	0	0	0	
19	Rozkówka	R	1036	723	313	0	0	
20	Siersza-Misiury	E	67859	67859	0	33347	311	
21	Smolnica w	W	13803	13803	0	0	0	
22	Strzybnica	P	36030	0	36030	0	0	
23	Szczakowa - Maczki	R	70659	70659	0	0	0	
24	Szczakowa - Pieczyska	R	29758	29758	0	0	0	
25	Szczakowa pole I	E	248864	248864	0	36882	573	
26	Szczakowa pole II	E	329997	301163	28834	61285	4385	
27	Szczakowa-Bukowno	R	166192	166192	0	0	0	
28	Taciszów - pole V,VI,VII	Z	23368	23368	0	0	0	
29	Twaróg Mały	R	39000	28000	11000	0	0	
woj.LEGNICKIE -złóż: 3			526936	209009	317927	37762	1317	
W tym zasoby warunkowe : 1			181730	163906	17824	0	-	
1	Chrostnik	P	292351	0	292351	0	0	
2	Obora	E	52855	45103	7752	37762	1317	
3	Sucha Górna w	W	181730	163906	17824	0	0	
woj.OPOLSKIE -złóż: 2			480922	480922	0	326146	973	
1	Kotłarnia Solarnia	R	382193	382193	0	326146	0	
2	Kotłarnia pole północne	E	98729	98729	0	0	973	
woj.WALBRZYSKIE -złóż: 1			9127	0	9127	0	0	
W tym zasoby warunkowe : 1			9127	0	9127	0	-	
1	Jaworów w	W	9127	0	9127	0	0	

w tys. m³

c.d. piaski podsadzkowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			2827	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 1	2815	-	-	0	0
1	Zebrzydowice	P	2815	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 1	12	-	-	0	0
1	Damienice	R	12	-	-	0	0

w - złoża warunkowe

PIASKI SZKLARSKIE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 27; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			590077 22527	297570 230	292507 22297	47898 0	942 -
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 6	70351	17849	52502	10534	453
1	Kliczków	P	6471	0	6471	0	0
2	Ołobola	P	11679	0	11679	0	0
3	Osiecznica II	E	11290	11290	0	10534	453
4	Osiecznica-Stanisława	R	2082	2082	0	0	0
5	Parowa	R	24310	4477	19833	0	0
6	Władysława	P	14519	0	14519	0	0
woj. KALISKIE		-złóż: 1	1	0	1	0	0
1	Olszyna	P	1	0	1	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 1	5728	0	5728	0	0
1	Sulechowo	P	5728	0	5728	0	0
woj. OSTROŁĘCKIE		-złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1	1387 230	1387 230	0 0	1387 0	24 -
1	Wyszaków-Skuszew x	E	1387	1387	0	1387	24
woj. PILSKIE		-złóż: 2	9505	4620	4884	8898	36
1	Ujście Noteckie	Z	606	606	0	0	0
2	Ujście Noteckie II	E	8898	4014	4884	8898	36
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 1	491561 22297	270728 0	220834 22297	26701 0	340 -

w tys. t

c.d. piaski szklarskie (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Biała Góra I - Wschód	E	27259	27259	0	24537	225
2	Biała Góra II Wschód	R	36008	36008	0	0	0
3	Biała Góra III - Wesoła	E	6985	5178	1807	2164	115
4	Góry Trzebiatowskie w	W	22297	0	22297	0	0
5	Radonia	R	47609	19069	28540	0	0
6	Unewel-Wschód	R	97137	97137	0	0	0
7	Unewel-Zachód	R	86077	86077	0	0	0
8	Zajączków	P	168190	0	168190	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	2474	0	2474	0	0
1	Koziejówka	P	2474	0	2474	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 3	6948	864	6084	0	73
1	Piaseczno	Z	788	788	0	0	0
2	Świniary	E	76	76	0	0	73
3	Świniary II	P	6084	0	6084	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 1	199	199	0	0	0
1	Wołomin	Z	199	199	0	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 1	1762	1762	0	0	0
1	Tereszpol	R	1762	1762	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 2	160	160	0	128	15
1	Lutyńka-Soczewka 1	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Lutyńka-Soczewka R2	E	160	160	0	128	15
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 5; OGÓŁEM			3086	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 1	1244	-	-	0	0
1	Puck	R	1244	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 1	1166	-	-	0	0
1	Osiecznica I	Z	1166	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	340	-	-	0	0
1	Radonka	R	340	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 2	336	-	-	0	0
1	Lutyńka-Soczewka B-I	R	246	-	-	0	0
2	Lutyńka-Soczewka I-II	R	90	-	-	0	0

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - w tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 615; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 83			1830885 117075	550890 42909	1279995 74166	227794 0	2331 -
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 2			4262 2684	4262 2684	0 0	0 0	0 -
1	Chotyłów	E	495	495	0	0	0
2	Gródek w	W	886	886	0	0	0
3	Hałasy w	W	1798	1798	0	0	0
4	Platerów	R	1083	1083	0	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 1			16174 1333	12098 477	4076 856	2462 0	61 -
1	Bielsk Podlaski	R	536	536	0	0	0
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1354	1354	0	0	0
3	Czyżc	R	801	801	0	0	0
4	Dobrzyniewo	Z	523	523	0	523	0
5	Knyszyn	R	1258	1258	0	0	0
6	Kopłany	E	512	512	0	512	19
7	Lesanka	Z	55	25	30	0	0
8	Lewkowo Stare	E	4073	883	3190	1118	37
9	Markowszczyzna	Z	77	77	0	0	0
10	Nowa Wieś	R	587	587	0	0	0
11	Nowiny	Z	74	74	0	0	0
12	Orla x	R	2253	1397	856	0	0
13	Trywieża	R	3672	3672	0	0	0
14	Złotoria	E	399	399	0	309	5
woj. BIELSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 4			13365 3690	11063 3690	2302 0	4849 0	107 -
1	Andrychów	E	942	942	0	928	7
2	Chocznia w	W	2447	2447	0	0	0
3	Cieszyn Bobrek	Z	0	0	0	0	0
4	Hałcnów	P	2247	0	2247	0	0
5	Kęty x	E	458	458	0	346	5
6	Komorowice Ceg.Nr12	Z	0	0	0	0	0
7	Kozakowice w	W	957	957	0	0	0
8	Przeciszów	E	479	479	0	0	0
9	Rybarzowice	E	1402	1402	0	0	64
10	Skoczów	E	1301	1301	0	1301	10
11	Strumień	E	100	100	0	100	3
12	Wadowice-Łazówka x	E	346	346	0	23	7
13	Wilamowice	E	260	260	0	0	5
14	Zator	E	342	342	0	342	5
15	Zywiec 3	E	2085	2030	55	1809	3
woj. BYDGOSKIE -złóż: 6			4334	3876	457	3352	26
1	Fordon	E	1093	1093	0	1102	9
2	Keynia III	E	75	75	0	75	3

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Kcynia IV	Z	307	307	0	0	0
4	Przechowo	E	445	445	0	445	1
5	Stopka I	E	1680	1222	457	1075	12
6	Stopka II	R	734	734	0	654	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 4			7802	2188	5615	1008	11
W tym zasoby warunkowe : 1			1128	1128	0	0	-
1	Białopole	E	52	52	0	0	2
2	Bukowa Wielka w	W	1128	1128	0	0	0
3	Buśno	E	1008	1008	0	1008	9
4	Majdan Nowy	P	5615	0	5615	0	0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 8			12937	8742	4195	5697	2
W tym zasoby warunkowe : 2			305	231	74	0	-
1	Arcelin	E	160	160	0	121	0
2	Budy Obrębskie	R	3037	3037	0	0	0
3	Ćwiklin VI	P	835	0	835	0	0
4	Kosewo	E	595	595	0	365	2
5	Kosewo-Konary	R	2564	928	1636	0	0
6	Mława x	E	244	244	0	85	0
7	Nasierowo	E	5307	3657	1650	5005	0
8	Pilitowo-Nowina x	Z	196	122	74	122	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 18			42580	23322	19257	19648	189
W tym zasoby warunkowe : 3			5687	971	4716	0	-
1	Boroszów	E	652	652	0	652	2
2	Czerwone Osiedle x	E	7866	1894	5971	6986	64
3	Faustianka	E	3388	3388	0	2079	5
4	Gnaszyn x	E	2906	2906	0	1795	7
5	Janinów	Z	362	362	0	0	0
6	Kawodrza	E	2836	2836	0	1540	39
7	Korwinów	E	3538	1640	1898	3538	0
8	Kowale w	W	4716	0	4716	0	0
9	Lipie Śląskie	E	949	949	0	954	5
10	Michalina	E	2238	1514	724	1304	8
11	Olesno	E	1074	738	336	738	11
12	Olesno-Wachów	Z	50	50	0	0	0
13	Patoka	E	5214	5214	0	0	44
14	Patoka I A	Z	1104	647	457	0	0
15	Rudniki	E	66	66	0	54	0
16	Woźniki Śląskie	E	183	183	0	9	2
17	Zarki II	P	5155	0	5155	0	0
18	Zarki Nr 3	E	285	285	0	0	2
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 15			33180	8132	25048	652	37
1	Bogatynskie	P	8828	0	8828	0	0
2	Brokowo	P	302	0	302	0	0
3	Gładysze	R	1781	1781	0	0	0
4	Kadyny	E	1002	1002	0	485	9
5	Kałdowo	Z	201	201	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoža	Stan zagosp. złoža	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Lipowo Duże	E	94	94	0	0	8
7	Nadbrzeże	E	166	166	0	166	7
8	Nowa Wieś	Z	464	464	0	0	0
9	Nowy Staw	E	82	82	0	0	4
10	Orneta	R	1073	1073	0	0	0
11	Osiek	P	15918	0	15918	0	0
12	Rej. Słobity	R	1926	1926	0	0	0
13	Rozpędziny	E	845	845	0	0	3
14	Ryjewo	E	0	0	0	0	7
15	Sztutowo	Z	497	497	0	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 12	17689	9499	8189	1400	66
W tym zasoby warunkowe :		2	734	734	0	0	-
1	Bielkowo w	W	442	442	0	0	0
2	Bysewo x	E	1850	1850	0	921	14
3	Cierzpice-Gniew	R	3930	3930	0	0	0
4	Gniew	E	228	228	0	228	5
5	Gołębiewo	E	1904	1180	724	0	1
6	Janiszewo	R	8329	863	7465	0	0
7	Mokre Łąki	E	271	271	0	0	8
8	Nowa Wieś	Z	93	93	0	0	0
9	Opalenie	E	107	107	0	0	20
10	Somonino	E	160	160	0	160	13
11	Starzyno	E	146	146	0	41	0
12	Sucumin	E	230	230	0	51	5
woj. GORZÓWSKIE		-złóż: 9	8284	7126	1158	4611	16
W tym zasoby warunkowe :		1	97	97	0	0	-
1	Brzozowiec	E	158	158	0	158	0
2	Gorzów Wielkopolski x	E	510	510	0	0	11
3	Murzynowo	E	1994	1463	531	305	0
4	Murzynowo II	Z	0	0	0	0	0
5	Muszkowo II	E	4087	3460	627	2763	0
6	Objezierze	E	802	802	0	791	0
7	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	Z	24	24	0	0	0
8	Skwierzyna Gaj III	R	503	503	0	503	0
9	Witnica	E	206	206	0	91	5
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 8	7095	6895	200	4447	27
W tym zasoby warunkowe :		3	1351	1151	200	0	-
1	Bolków I	E	150	150	0	150	4
2	Czerna	R	1006	1006	0	0	0
3	Jerzmanki w	W	1207	1007	200	0	0
4	Kamienna	Z	257	257	0	0	0
5	Kamienna Góra x	E	127	127	0	89	3
6	Olszyna Lubańska	E	499	499	0	465	3
7	Rychlinek x	E	437	437	0	332	0
8	Słowiany	E	3411	3411	0	3411	17

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KALISKIE		-złóż: 29	47846	31492	16354	12187	172
W tym zasoby warunkowe :		2	608	608	0	0	-
1	Albertów-Słupia	E	1259	472	787	472	4
2	Antonin	R	139	139	0	0	0
3	Bogusław	P	1197	0	1197	0	0
4	Brzostów	E	3391	3391	0	2735	19
5	Budy Olszyna	Z	1364	1364	0	0	0
6	Budy Olszyna II	E	tylko zasoby pozabilansowe			—	4
7	Cienia	E	1006	805	201	767	9
8	Góra	E	15	15	0	0	4
9	Kowalew-Kotlin	Z	746	746	0	0	0
10	Krotoszyn 1 i 2	E	1185	1185	0	0	5
11	Krotoszyn Stary	E	5627	5627	0	0	30
12	Kwileń	E	905	905	0	0	4
13	Lenartowice	E	1226	1226	0	673	4
14	Lenartowice II	R	5813	2637	3176	2710	0
15	Lipka	E	1569	1126	443	0	3
16	Łaszaków	P	9853	0	9853	0	0
17	Masanów	E	480	480	0	0	5
18	Masanów II	R	1822	1822	0	0	0
19	Mikstat	E	304	304	0	157	3
20	Ostrzeszów	E	2136	2136	0	467	1
21	Podzamcze	E	43	43	0	0	5
22	Przygodzice (ob.Wysocko)	R	202	202	0	0	0
23	Rojów x	E	184	184	0	160	8
24	Rozdrażew	E	127	127	0	0	0
25	Rypinek x	E	2579	1882	697	1783	10
26	Tyniec	E	469	469	0	0	0
27	Winiary	E	1102	1102	0	1097	30
28	Witaszyce	E	1990	1990	0	1166	26
29	Zawady	R	1115	1115	0	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 66	73014	39570	33444	14730	63
W tym zasoby warunkowe :		6	12482	837	11645	0	-
1	Barbara	Z	61	61	0	0	0
2	Bestwina	E	155	155	0	155	0
3	Bielszowice	E	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
4	Bogucice	Z	253	253	0	0	0
5	Bolęcin I	Z	812	544	268	0	0
6	Brynów	Z	119	119	0	0	0
7	Brzezinka I x	E	1218	1218	0	1066	0
8	Buków II	E	33	33	0	0	0
9	Byczyzna	M	0	0	0	0	0
10	Czechowice Płd.Ceg.nr 6	Z	527	527	0	0	0
11	Czerwionka	E	349	349	0	126	4
12	Dąbrowa Górnicza	Z	290	290	0	0	0
13	Dąbrowa Narodowa	P	462	0	462	0	0
14	Gliwice zakł.nr 3	Z	658	658	0	0	0
15	Gorzyce w	W	11645	0	11645	0	0
16	Górka (Trzebinia-Siersza)	E	816	816	0	622	5
17	Gródków-Łagisza	R	1728	1728	0	0	0
18	Karbowa	Z	152	152	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
19	Kleofas	Z	335	335	0	0	0
20	Kochłowice	E	149	149	0	0	0
21	Kochłowice II	P	784	0	784	0	0
22	Kopciowice	P	8005	0	8005	0	0
23	Kozłowa Góra	E	1226	1226	0	482	2
24	Kozłowa Góra II	P	2736	0	2736	0	0
25	Krzanowice	E	390	390	0	0	0
26	Łech Wirek	Z	806	806	0	0	0
27	Ligota Sośnica	E	1662	1512	150	0	0
28	Ligota-Katowice	R	804	680	124	0	0
29	Łagisza 10	Z	254	254	0	0	0
30	Miasteczko Śląskie	E	550	550	0	550	4
31	Miechowice	Z	173	173	0	0	0
32	Mikołów-Emma	Z	607	607	0	607	0
33	Moszczenica nr 6 x	E	790	790	0	0	0
34	Ogrodzieniec I i II	E	3741	3741	0	3741	4
35	Park Kościuszki	Z	391	391	0	0	0
36	Pawłów	Z	674	655	19	0	0
37	Polska	Z	550	550	0	0	0
38	Potyka/Brzezinka II/	E	291	291	0	216	0
39	Przymiarki	R	5118	5118	0	0	0
40	Pyskowice	E	42	42	0	0	0
41	Racibórz 1 i 2	E	187	187	0	0	2
42	Radocha	Z	342	342	0	0	0
43	Ruda	Z	528	528	0	0	0
44	Ruda Śląska	E	374	374	0	311	0
45	Rybna	E	759	664	95	0	0
46	Rydułtowy	E	1239	1239	0	1239	5
47	Sierakowice	E	3082	3082	0	2484	16
48	Sierakowice II	P	5420	0	5420	0	0
49	Siewierz E	E	725	725	0	318	0
50	Silesia	Z	337	337	0	0	0
51	Sitko-Mikołów	E	769	769	0	0	0
52	Sławków x	E	1124	1124	0	766	2
53	Sosnowiec	E	200	200	0	0	0
54	Stara Wieś	E	641	641	0	413	6
55	Stare Gliwice x	Z	388	388	0	0	0
56	Strzemieszycze	Z	127	69	58	0	0
57	Waleska	Z	217	217	0	0	0
58	Wesoła	R	852	474	378	0	0
59	Wesoła II	E	465	465	0	0	0
60	Wieczorek x	E	1671	1671	0	1202	3
61	Wielopole 1 (d. Z-6)	E	399	399	0	323	0
62	Wielopole-2 (d.Z-4)	E	108	108	0	108	0
63	Wodzisław Śląski	E	315	315	0	0	10
64	Zawiercie	P	3300	0	3300	0	0
65	Zuber Ceg.nr 13	Z	80	80	0	0	0
66	Zory	Z	10	10	0	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 19	111991	18879	93112	7000	63
1	Chałupki	P	36036	0	36036	0	0
2	Chmielnik-Ciecierzce	Z	734	734	0	0	0
3	Górka	E	4311	4311	0	4229	16

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Jarosławice	P	571	0	571	0	0
5	Kolosy 1	E	255	255	0	255	9
6	Łatanice	R	2161	2161	0	0	0
7	Marianów	Z	0	0	0	0	0
8	Odonów	E	3106	3106	0	2516	31
9	Odrawąż	Z	2888	2888	0	0	0
10	Oleśnica	P	8925	0	8925	0	0
11	Raczyce	P	2547	0	2547	0	0
12	Słupia	E	810	810	0	0	2
13	Stopnica	P	93	0	93	0	0
14	Topola	E	353	353	0	0	5
15	Węglów	R	2277	1543	734	0	0
16	Wierzbice	P	2473	0	2473	0	0
17	Zielonki	Z	2717	2717	0	0	0
18	Zielonki II	P	7508	0	7508	0	0
19	Zrecze	P	34225	0	34225	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 5			1913	1913	0	0	0
1	KWB Konin-odkr. Kazim. Płd.	Z	0	0	0	0	0
2	KWB Konin-odkr. Pątnów	E	0	0	0	0	0
3	Uniejów	Z	158	158	0	0	0
4	Uniejów I	R	510	510	0	0	0
5	Wielenin	E	1245	1245	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 11			12670	12670	0	8665	46
1	Budzistowo	Z	777	777	0	0	0
2	Karlino	Z	573	573	0	0	0
3	Kwieciszewo	Z	338	338	0	0	0
4	Polana	E	148	148	0	0	0
5	Polanów I	R	155	155	0	0	0
6	Rzęsnica	E	723	723	0	502	21
7	Stara Huta	E	476	476	0	0	5
8	Wierzchowo	E	622	622	0	616	0
9	Wietrzno	R	526	526	0	0	0
10	Zamkowa	E	1554	1554	0	953	0
11	Złocieniec	E	6780	6780	0	6594	19
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 2			27064 2863	12591 2863	14473 0	2170 0	67 -
1	Brzezic	P	2833	0	2833	0	0
2	Cianowice-Skała	E	93	93	0	73	2
3	Krzęcin	P	6139	0	6139	0	0
4	Myślenice x	Z	395	395	0	0	0
5	Myślenice-Polanka	E	1291	1291	0	441	9
6	Proszowice x	E	2769	2769	0	0	4
7	Sułków	E	1201	1201	0	763	4
8	Zesławice	E	8712	4303	4409	-45	45
9	Zielonki	E	2455	1364	1092	340	4
10	Zielonki II	R	1176	1176	0	598	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 12	15026	11686	3340	1176	23
W tym zasoby warunkowe :		2	1350	763	587	0	-
1	Biecz 1 x	E	1456	1456	0	0	4
2	Bieżdziadka	E	722	722	0	0	2
3	Haczów	E	264	264	0	0	1
4	Humniska	E	588	588	0	588	1
5	Niepla	P	2601	0	2601	0	0
6	Olszanica	E	29	29	0	0	0
7	Przybówka	R	4462	4462	0	0	0
8	Sobniów	E	365	343	22	21	8
9	Zabłotce	R	2027	2027	0	0	0
10	Zarszyn	E	241	130	111	62	1
11	Zasław	E	505	505	0	505	2
12	Zólków x	E	1765	1160	606	0	3
woj. LEGNICKIE		-złóż: 11	740330	6854	733476	4460	17
W tym zasoby warunkowe :		2	5592	223	5369	0	-
1	Bądźów x	R	421	421	0	198	0
2	Jadwiga Kunice II	E	434	434	0	0	2
3	Jaskowice Legnickie	Z	578	578	0	0	0
4	Kotla	E	578	578	0	571	2
5	Kunice I	E	2696	2239	457	2239	6
6	Kunice III w	W	5369	0	5369	0	0
7	Legnica-p. Wschodnie	P	727650	0	727650	0	0
8	Pawice	R	588	588	0	0	0
9	Prochowice	E	1106	1106	0	1106	4
10	Ruszowice	Z	358	358	0	0	0
11	Złotniki	E	552	552	0	345	3
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 9	28273	14115	14158	6199	11
W tym zasoby warunkowe :		2	8649	0	8649	0	-
1	Czacz	E	463	463	0	0	1
2	Czacz II w	W	2604	0	2604	0	0
3	Giżyń	Z	1019	1019	0	830	0
4	Jezioroki	P	4969	0	4969	0	0
5	Nietążkowo	E	6680	6140	540	0	0
6	Poniec	E	522	522	0	349	1
7	Przysicka Stara	E	3344	3344	0	2532	5
8	Rozstępniewo-Miejska Górka	E	2629	2629	0	2488	5
9	Ziemnice w	W	6045	0	6045	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 11	21050	8386	12664	219	0
1	Dębówka	R	966	966	0	0	0
2	Górka Kocka	P	1431	0	1431	0	0
3	Kraśnik III	E	680	680	0	28	0
4	Kraśnik V w Śłodkowie	Z	1985	1985	0	39	0
5	Młynki	P	2935	0	2935	0	0
6	Niedrzwica Kościelna	R	385	385	0	0	0
7	Olszowiec	P	1022	0	1022	0	0
8	Płouszowice	R	1403	1403	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Przytoczno	P	4561	0	4561	0	0
10	Wyżnica	Z	152	152	0	152	0
11	Zelków	R	5530	2815	2715	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 1	1679	1679	0	0	4
1	Mątwica	E	1679	1679	0	0	4
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 3	4344	4344	0	2506	15
1	Adamów	R	1714	1714	0	0	0
2	Gospodarz	E	1934	1934	0	1896	15
3	Wilanów	E	696	696	0	610	0
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 11	20312	9347	10966	4448	118
W tym zasoby warunkowe :		3	6481	3428	3053	0	-
1	Biegonice-Dąbrówka x	E	4000	3921	79	3164	58
2	Bielowice	E	1872	1872	0	0	25
3	Gorlice 2	E	1196	1196	0	0	12
4	Gorlice 3 x	E	625	625	0	0	10
5	Jabłonka w	W	2974	0	2974	0	0
6	Mszanka	P	3982	0	3982	0	0
7	Nowy Targ II	E	1447	1386	61	1284	13
8	Soślina	P	2140	0	2140	0	0
9	Stróże	E	30	30	0	0	0
10	Zaborówka	P	1730	0	1730	0	0
11	Zawada	Z	316	316	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 13	17736	12630	5106	10200	81
W tym zasoby warunkowe :		2	1012	1012	0	0	-
1	Bartag	Z	313	313	0	0	0
2	Emilianów	M	0	0	0	0	0
3	Górczyn	Z	713	713	0	0	0
4	Karolin	Z	175	175	0	155	0
5	Lajsy	E	3059	3059	0	3059	41
6	Lajsy II w	W	569	569	0	0	0
7	Legajny	P	1235	0	1235	0	0
8	Łężany	E	4569	3880	689	3925	0
9	Parlice Wielkie x	E	768	768	0	325	1
10	Rukławki	E	2745	2745	0	2328	34
11	Sapuny	P	2300	0	2300	0	0
12	Sagnity	E	410	410	0	410	5
13	Sagnity II	P	882	0	882	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 31	40700	28417	12283	11708	51
W tym zasoby warunkowe :		9	3059	2226	833	0	-
1	Baborów	Z	1039	1039	0	0	0
2	Biała Prudnicka	E	959	959	0	635	4
3	Branice x	E	805	805	0	760	0
4	Brzeg	E	108	108	0	101	0
5	Dąbrowa Niemodlińska w	W	671	671	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Głogówek x	E	544	544	0	307	4
7	Głogówek II	Z	0	0	0	0	0
8	Głubczyce	E	1220	1220	0	0	0
9	Głubczyce I	E	241	241	0	241	0
10	Gołkowice	E	1353	880	473	593	4
11	Jasiona	E	429	429	0	429	1
12	Kietrz 2 x	E	692	244	448	0	0
13	Kietrz I	Z	0	0	0	0	0
14	Kobylice III x	E	218	218	0	68	5
15	Komprachcice	E	7550	2151	5399	1767	7
16	Konradowa Nyska	Z	0	0	0	0	0
17	Konradowa-Wyszków x	Z	122	122	0	10	0
18	Konradów Głuchołaski x	E	1778	1778	0	1140	0
19	Krogulno	E	479	314	165	314	0
20	Ligota Dolna	E	207	207	0	201	1
21	Maciejowice	E	643	551	92	474	0
22	Nasale	R	8927	5375	3552	0	0
23	Niemodlin II	E	245	245	0	201	0
24	Niemysłowice	E	1058	1058	0	257	4
25	Niwnica	E	137	137	0	86	2
26	Paczków	Z	3882	3882	0	2974	0
27	Prusinowice	E	790	790	0	746	5
28	Pszczonki	R	270	270	0	0	0
29	Radawie x	Z	7	7	0	0	0
30	Szydłów	E	77	77	0	77	8
31	Wesele x	E	6250	4096	2154	328	6
woj. OSTROLECKIE		-złóż: 4	15758	3140	12618	246	0
W tym zasoby warunkowe :		1	233	233	0	0	-
1	Guzowatka	R	6541	2264	4277	0	0
2	Niskie Wielkie	E	629	629	0	0	0
3	Niskie Wielkie II	R	8341	0	8341	0	0
4	Węgrzynowo x	Z	246	246	0	246	0
woj. PIŁSKIE		-złóż: 9	25008	8605	16403	3564	28
1	Ceglin Piaskowa	Z	581	581	0	0	0
2	Chodzież Fabryczna	E	2111	2111	0	452	0
3	Folsztyn II	E	95	95	0	0	0
4	Kotuń	E	1625	1625	0	127	0
5	Krostkowo	Z	640	640	0	0	0
6	Kruszki	E	34	34	0	34	0
7	Niezychowo-Krostkowo	P	4001	0	4001	0	0
8	Trzcianka	P	12402	0	12402	0	0
9	Wyrzysk-Osick	E	3519	3519	0	2951	28
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 8	3907	3480	427	1361	16
1	Dąbrowa	E	326	326	0	0	0
2	Łaznowska Wola	E	219	219	0	0	5
3	Moszczenica	E	496	496	0	441	9
4	Polichno	E	490	490	0	0	0
5	Radomsko I	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Unewel-Wschód	P	427	0	427	0	0
7	Wąwał	E	599	599	0	0	2
8	Zelów	E	1351	1351	0	920	0
woj. PŁOCKIE -złóż: 5			6747	6016	731	607	120
W tym zasoby warunkowe : 2			2380	2380	0	0	-
1	Glinice x	Z	104	104	0	0	0
2	Iłów x	R	3703	3703	0	0	0
3	Kaszewy	E	2017	1286	731	0	120
4	Koziołki	Z	268	268	0	0	0
5	Osiny	E	656	656	0	607	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 18			23297	11599	11698	6885	35
W tym zasoby warunkowe : 3			1678	1678	0	0	-
1	Augustowo II w	W	1099	1099	0	0	0
2	Chocicza	E	619	619	0	570	2
3	Dymaczewo	E	561	561	0	269	3
4	Gołaszyn	P	8241	0	8241	0	0
5	Iwno	E	621	621	0	107	8
6	Jelonek	Z	1083	805	278	0	0
7	Józefin x	E	71	71	0	71	7
8	Kłosowice	Z	70	70	0	0	0
9	Kotowo	Z	0	0	0	0	0
10	Książ Wielkopolski	R	7103	3924	3179	3924	0
11	Mchy x	E	539	539	0	0	0
12	Mściszewo	E	360	360	0	158	0
13	Pysząca	E	944	944	0	607	11
14	Rakoniewice	R	282	282	0	282	0
15	Roztarzewo I i II	E	175	175	0	83	2
16	Słonawy	E	1094	1094	0	554	1
17	Słonawy I	Z	0	0	0	0	0
18	Wilkowo Polskie	E	435	435	0	260	1
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 13			49191	11998	37193	6182	0
W tym zasoby warunkowe : 3			9882	1822	8060	0	-
1	Basznia w	W	5247	1637	3610	0	0
2	Bolestraszyce w	W	4450	0	4450	0	0
3	Dynów	P	5934	0	5934	0	0
4	Futory	R	80	80	0	0	0
5	Jarosław I	Z	404	404	0	0	0
6	Kańczuga	P	3723	0	3723	0	0
7	Łuczyce	P	9650	0	9650	0	0
8	Orzechowce	E	1177	1177	0	1177	0
9	Przeworsk	R	12961	3135	9826	0	0
10	Radymno x	E	364	364	0	0	0
11	Smolinka	E	160	160	0	0	0
12	Szówsko	Z	2	2	0	0	0
13	Wylewa	E	5038	5038	0	5004	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 5			7258	1527	5731	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Firlej	Z	30	30	0	0	0
2	Mariampol	P	5731	0	5731	0	0
3	Przysucha-Pole Hamernia	R	849	849	0	0	0
4	Przysucha-Pole Skowerówka	R	488	488	0	0	0
5	Warka	R	160	160	0	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 20			52200	24455	27745	5380	120
W tym zasoby warunkowe : 4			17461	6885	10576	0	-
1	Albigowa	E	289	289	0	225	4
2	Budy Głogowskie	R	3882	3882	0	0	0
3	Budziwój	Z	213	213	0	0	0
4	Dobrzeczków	E	tylko zasoby pozabilansowe				7
5	Dobrzeczków II	R	1172	1172	0	1172	0
6	Glinik Dolny	E	44	44	0	0	7
7	Hadykówka	E	7579	1360	6219	1360	47
8	Kamicień w	W	10576	0	10576	0	0
9	Kielanówka	E	586	262	324	0	0
10	Kolbuszowa Dolna	P	7767	0	7767	0	0
11	Kolbuszowa-Kupno x	E	6083	3224	2859	0	42
12	Łañcut x	E	319	319	0	0	0
13	Łañcut II	R	272	272	0	0	0
14	Podlesie	R	212	212	0	0	0
15	Poręby Dymarskie	R	877	877	0	0	0
16	Przeclaw w	W	4810	4810	0	0	0
17	Przeclaw-Podlesie	E	2313	2313	0	2313	9
18	Trzebuska	E	428	428	0	310	4
19	Wola Mielecka	E	4314	4314	0	0	0
20	Zalesie-Biała	Z	465	465	0	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 8			17895	1261	16634	0	13
W tym zasoby warunkowe : 1			3733	0	3733	0	-
1	Anielinck II	E	266	266	0	0	3
2	Dobre	P	2650	0	2650	0	0
3	Górki Garwolińskie	E	35	35	0	0	0
4	Grzebowilk	R	142	142	0	0	0
5	Miętne	E	13	13	0	0	0
6	Miętne II	E	805	805	0	0	10
7	Oścyszyna w	W	3733	0	3733	0	0
8	Taduszów-Rudzienko	P	10251	0	10251	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 11			17606	9540	8066	4654	74
1	Chotów (złoże II)	R	316	316	0	0	0
2	Dionizów	R	724	724	0	0	0
3	Krobanówek II	Z	2268	2268	0	2185	0
4	Krzyworzeka	E	1249	1249	0	638	33
5	Łopatki	E	365	365	0	332	0
6	Mokrsko	E	tylko zasoby pozabilansowe				42
7	Ożarów	Z	250	250	0	0	0
8	Rozdzały	Z	2868	2868	0	0	0
9	Ruda (Goryń)	E	5586	0	5586	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Złote	P	2480	0	2480	0	0
11	Złote Góry	R	1500	1500	0	1500	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 5	6209	6209	0	4226	42
W tym zasoby warunkowe :		2	619	619	0	0	-
1	Brzeziny	E	747	747	0	725	0
2	Budy Stare x	R	1236	1236	0	0	0
3	Kuznocin	Z	627	627	0	0	0
4	Plecewice II	E	378	378	0	378	10
5	Radziejowice x	E	3221	3221	0	3123	32
woj. SŁUPSKE		-złóż: 8	17730	9570	8160	7104	72
1	Czarne	Z	236	236	0	0	0
2	Lębork	E	3383	3383	0	3383	30
3	Lębork V	E	849	849	0	753	3
4	Niezabyszewo	E	230	230	0	230	9
5	Nowa Wieś Lęborska	P	8160	0	8160	0	0
6	Pienkowo II	E	3007	3007	0	2688	28
7	Ugoszcz	E	69	69	0	51	2
8	Zwycięstwo w Pienkowie	Z	1797	1797	0	0	0
woj. SUWALSKIE		-złóż: 7	7149	6390	759	607	13
W tym zasoby warunkowe :		2	974	215	759	0	-
1	Gordejki-pole 1 i 2	E	3835	3835	0	0	4
2	Harszyn x	E	356	356	0	0	1
3	Ranty x	E	972	213	759	213	3
4	Siedliska	E	284	284	0	284	2
5	Stożne	E	144	144	0	110	3
6	Wronki Wielkie	R	873	873	0	0	0
7	Zawiszyn	R	685	685	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 8	17152	4358	12794	2180	1
W tym zasoby warunkowe :		3	558	558	0	0	-
1	Bukowo (Wschód) x	E	628	628	0	0	0
2	Kluczewo w	W	127	127	0	0	0
3	Niebuszewo	E	2432	1049	1383	0	1
4	Przęsocin	P	7418	0	7418	0	0
5	Pyrzyce	R	93	93	0	0	0
6	Szczecin-Zgoda	E	2418	2418	0	2180	0
7	Wąwelnica	P	3993	0	3993	0	0
8	Włodarka x	E	42	42	0	0	0
woj. TARNOBRESKIE		-złóż: 10	31356	6239	25117	307	33
1	Chmielów I	Z	850	850	0	0	0
2	Dzierdziówka	Z	147	0	147	0	0
3	Flisy	P	4480	0	4480	0	0
4	Harasiuki	E	2991	2991	0	0	27
5	Podgaje	Z	1312	1312	0	0	0
6	Podlesie	P	6672	0	6672	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagośp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Skopanie	E	243	243	0	307	7
9	Zaklików II	P	7395	0	7395	0	0
10	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	Z	843	843	0	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 22 W tym zasoby warunkowe : 3			46327 7779	14437 0	31890 7779	8213 0	88 -
1	Bochnia	E	27	27	0	0	0
2	Bochnia II	P	624	0	624	0	0
3	Chodenice	R	3783	2493	1290	0	0
4	Dębica(Wolica)	E	278	278	0	0	12
5	Gierczyce	E	266	266	0	0	1
6	Grabno	E	299	299	0	0	0
7	Jasień	Z	0	0	0	0	0
8	Kantoria	Z	1152	1152	0	0	0
9	Kobylec	R	409	409	0	0	0
10	Konstancja-Mieszczanka	E	1479	1479	0	0	6
11	Krzyż	E	769	769	0	0	8
12	Łukowa	P	7659	0	7659	0	0
13	Pilzno-Jaworze D	P	1970	0	1970	0	0
14	Podborze	E	380	380	0	0	4
15	Radłów	Z	207	207	0	0	0
16	Rzezawa	P	10165	0	10165	0	0
17	Siedliska	E	35	35	0	0	3
18	Sieradza x	E	4627	1785	2842	4188	7
19	Stradomka II x	P	3987	0	3987	0	0
20	Tarnowianka	E	833	833	0	0	0
21	Włosienice w	W	3353	0	3353	0	0
22	Wola Rzędzińska	E	4024	4024	0	4024	48
woj. TORUŃSKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 2			11941 801	8738 801	3203 0	4073 0	16 -
1	Lubicz x	Z	640	640	0	401	0
2	Papowo	E	950	950	0	899	10
3	Przeczo	Z	71	71	0	0	0
4	Rudak I x	Z	2425	2425	0	1982	0
5	Świerkocin	E	2093	2093	0	690	6
6	Toporzysko	R	5662	2459	3203	0	0
7	Wapno k/Brodnicy	Z	100	100	0	100	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6 W tym zasoby warunkowe : 1			6240 1104	6240 1104	0 0	1841 0	12 -
1	Albertów	E	1845	1845	0	525	0
2	Byczeń	E	240	240	0	242	0
3	Leszczyna Kłodzka x	E	1618	1618	0	481	12
4	Ścinawka Dolna	Z	460	460	0	0	0
5	Ścinawka Średnia	E	1256	1256	0	593	0
6	Złoty Stok	R	820	820	0	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 20 W tym zasoby warunkowe : 1			28951 259	17715 259	11236 0	9138 0	83 -

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Domaniew	P	9449	0	9449	0	0
2	Gołków	Z	0	0	0	0	0
3	Henryków x	E	503	503	0	244	0
4	Kury	R	760	760	0	0	0
5	Leonów	Z	362	362	0	0	0
6	Leszno	R	2727	1012	1715	0	0
7	Lubna	E	2000	2000	0	1875	0
8	Marki	E	128	56	72	0	0
9	Marki I	E	831	831	0	0	0
10	Marki-Pole Południowe	R	92	92	0	0	0
11	Mochty	E	198	198	0	154	0
12	Osinki	Z	227	227	0	0	0
13	Plecewice I	E	3826	3826	0	3139	57
14	Pustelnik I	Z	226	226	0	0	0
15	Radzymin	E	2311	2311	0	2090	0
16	Różewo-Marianów	E	1850	1850	0	0	6
17	Słupno-Wawrzyna	E	1108	1108	0	0	3
18	Trojanówka	Z	387	387	0	0	0
19	Wierzbica	E	303	303	0	0	0
20	Zielonka	E	1663	1663	0	1635	17
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 4	13957	3509	10448	1260	20
1	Falbanka	E	207	207	0	207	1
2	Kowal	R	1925	1925	0	0	0
3	Pikutkowo-Smolsk	P	10448	0	10448	0	0
4	Rumaki	Z	1376	1376	0	1053	19
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 20	26159	23594	2565	10618	81
w tym zasoby warunkowe :		1	2662	2662	0	0	-
1	Chwalimierz	E	957	957	0	75	3
2	Chwalimierz II	E	3045	3045	0	2891	38
3	Grabowno I	E	371	242	129	371	0
4	Kąty Wrocławskie	R	4250	4250	0	0	0
5	Miękinia	E	3364	2771	594	579	5
6	Pęgów	E	310	310	0	310	5
7	Pogolewo Duże	E	240	206	34	0	0
8	Pogolewo Małe	E	905	905	0	715	7
9	Przedmoście	Z	647	647	0	0	0
10	Sośnica x	E	4806	4806	0	500	6
11	Stabłowice	Z	13	13	0	0	0
12	Stawiec	E	217	178	39	178	0
13	Strzelin	E	2242	850	1392	2242	17
14	Trzebnica	E	173	173	0	0	0
15	Twardogóra	Z	99	99	0	0	0
16	Wierzchowice	E	1056	679	377	0	0
17	Wołów	Z	0	0	0	0	0
18	Zachowice	E	693	693	0	0	0
19	Zduny-Cieszków	Z	186	186	0	174	0
20	Zerniki	E	2585	2585	0	2585	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 15	34353	24944	9409	7958	55
W tym zasoby warunkowe :		1	555	0	555	0	-
1	Budy	E	759	759	0	472	2
2	Hrubieszów (Feliks)	E	925	925	0	769	2
3	Izbica	E	1188	1188	0	1094	0
4	Krynice x	E	610	55	555	0	0
5	Lipiny Dolne	Z	406	406	0	406	0
6	Lipka	Z	304	304	0	0	0
7	Markowicze	E	4564	3561	1003	4564	46
8	Radecznicza	Z	235	235	0	0	0
9	Sabaudia I,II	E	166	166	0	162	3
10	Sól	P	4235	0	4235	0	0
11	Tarnogród I	R	11526	7910	3616	0	0
12	Wierzchowina	Z	3256	3256	0	200	0
13	Wola Zółkiewska	E	672	672	0	0	0
14	Woźuczyn	E	2105	2105	0	290	1
15	Zawada	R	3403	3403	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 27	32844	25550	7294	7596	136
W tym zasoby warunkowe :		4	7292	570	6722	0	-
1	Bobrzany/dla Ceg.Małomice/	Z	1614	1614	0	0	0
2	Borowe	R	1221	1221	0	0	0
3	Budych I	Z	3450	3450	0	2957	0
4	Drożki II	E	195	67	128	114	3
5	Drzeniów	E	381	381	0	368	0
6	Glinka Górna x	E	371	103	268	248	7
7	Gozdnica	E	1798	1798	0	0	64
8	Gozdnica II	E	357	357	0	0	9
9	Jasień I	E	669	669	0	575	0
10	Jasień II	Z	1377	1377	0	0	0
11	Kłępina w	W	6486	0	6486	0	0
12	Kunice	Z	454	454	0	0	0
13	Kunice IIA	Z	171	171	0	0	0
14	Lubsko-Dachówczarnia I	E	1599	1599	0	1225	2
15	Lubsko-Dachówczarnia II	E	948	948	0	861	23
16	Lubsko-Kaflarnia	R	430	430	0	0	0
17	Lubsko-Szamotownia	Z	1894	1894	0	0	0
18	Łukowice III	E	486	486	0	0	0
19	Miostowice x	Z	1880	1880	0	0	0
20	Miostowice S-Dolne	R	807	807	0	0	0
21	Nowe Miasteczko	R	2384	2384	0	0	0
22	Radowice	E	297	297	0	0	0
23	Siedlisko	R	1393	1393	0	0	0
24	Sulechów	Z	321	321	0	200	0
25	Tuplice	E	382	183	199	50	25
26	Twardowice x	E	476	263	213	0	0
27	Zagań	E	1002	1002	0	997	3

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 454; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 3			64430 267	- -	- -	5305 0	471 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	7	-	-	7	0
1	Łomazy	E	7	-	-	7	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 7	2682	-	-	0	11
1	Ignatki	E	13	-	-	0	1
2	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	0	0
3	Knyszyn II	Z	58	-	-	0	0
4	Lewkowo Stare - zarej.	E	2504	-	-	0	10
5	Markowszczyzna II	Z	0	-	-	0	0
6	Markowszczyzna III	E	23	-	-	0	0
7	Milejczyce	E	64	-	-	0	0
woj. BIELSKIE		-złóż: 8	873	-	-	14	10
1	Bachowice	Z	140	-	-	0	0
2	Bierna	E	11	-	-	0	2
3	Nierodzim	Z	225	-	-	0	0
4	Osiek	E	239	-	-	0	3
5	Pisarzowice	M	0	-	-	0	0
6	Pisarzowice I	E	175	-	-	0	3
7	Pisarzowice-II poziom	R	69	-	-	0	0
8	Rybarzowice-ceg.Kubica	E	14	-	-	14	3
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 4	703	-	-	0	2
1	Chrząstowo	E	388	-	-	0	2
2	Józefowo	R	102	-	-	0	0
3	Mieczkowo	Z	214	-	-	0	0
4	Szubin	Z	0	-	-	0	0
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 3	422	-	-	0	0
1	Dobropol	Z	199	-	-	0	0
2	Malinówka	R	219	-	-	0	0
3	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 12	1650	-	-	488	17
1	Cieciórki	Z	0	-	-	0	0
2	Cieciórki I	E	171	-	-	0	5
3	Cieciórki II	E	29	-	-	25	1
4	Cieciórki III	E	136	-	-	0	2
5	Ćwiklin	E	162	-	-	0	0
6	Ćwiklin II	E	33	-	-	33	6
7	Ćwiklin III	E	28	-	-	28	3
8	Ćwiklin IV	E	34	-	-	34	1
9	Ćwiklin V	R	15	-	-	15	0
10	Ćwiklin VII	R	413	-	-	353	0

w tys. m³ c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
11	Kraszewo	Z	146	-	-	0	0
12	Trzepowo	R	482	-	-	0	0
woj. CZESTOCHOWSKIE		-złóż: 46	4607	-	-	349	81
1	Aleksandrów	E	8	-	-	0	0
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	30	0
3	Aleksandrów II	R	48	-	-	0	0
4	Anna 1	E	27	-	-	0	8
5	Bodzanowice	E	235	-	-	0	4
6	Bogumiła	E	12	-	-	0	1
7	Brzeziny	E	48	-	-	35	4
8	Brzeziny - Kolonia 2	R	240	-	-	0	0
9	Dankowice III	R	63	-	-	0	0
10	Gnaszyn Górny	E	66	-	-	0	2
11	Grodzisko	R	32	-	-	0	4
12	Jeżowa	E	858	-	-	0	3
13	Kawki	R	77	-	-	0	0
14	Kawodrza Górna	R	37	-	-	23	0
15	Kawodrzanica	E	19	-	-	0	4
16	Kolonia Brzeziny	E	27	-	-	23	2
17	Kolonia Łojki	Z	38	-	-	0	0
18	Kostrzyna	Z	24	-	-	0	0
19	Kostrzyna II	E	34	-	-	28	1
20	Kostrzyna III	R	8	-	-	0	0
21	Kotary	E	69	-	-	0	3
22	Kotary 1	R	14	-	-	0	0
23	Kotary 2	E	92	-	-	0	3
24	Leszczyński	E	376	-	-	0	3
25	Lubliniec	E	56	-	-	56	2
26	Łęg	E	245	-	-	0	3
27	Maluszyn	R	43	-	-	0	0
28	Maluszyn-Kąty	E	14	-	-	0	0
29	Mrzygłódka	E	320	-	-	0	25
30	Pacanów	E	9	-	-	0	0
31	Pacanów 1	R	297	-	-	0	0
32	Pacanów 2	E	82	-	-	0	3
33	Pacanów 3	E	65	-	-	0	1
34	Parchownia	E	75	-	-	0	0
35	Radoszewnica	E	17	-	-	0	0
36	Rybno	R	54	-	-	38	0
37	Strzebiń	R	449	-	-	0	0
38	Szczekociny	E	41	-	-	0	1
39	Wierzbie	Z	45	-	-	35	0
40	Wrzosowa	E	102	-	-	70	0
41	Wyrazów	E	59	-	-	0	3
42	Zofia	E	32	-	-	0	2
43	Zwierzyniec	R	48	-	-	0	0
44	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	0	0
45	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	11	0
46	Zwierzyniec III	Z	32	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 2	82	-	-	0	0	
1	Dąbrowa	Z	82	-	-	0	0	
2	Sztumskie Pole	M	0	-	-	0	0	
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 9	941	-	-	0	11	
1	Bysewo	R	51	-	-	0	0	
2	Grzybno	E	285	-	-	0	6	
3	Lapalice	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
4	Malinowo	Z	55	-	-	0	0	
5	Pustkowo	Z	159	-	-	0	0	
6	Rzucewo	E	256	-	-	0	5	
7	Skrzeszewo	R	10	-	-	0	0	
8	Werblinia	R	13	-	-	0	0	
9	Werblinia II	R	112	-	-	0	0	
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	0	-	-	0	0	
1	Chwałęcice	M	0	-	-	0	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 12	951	-	-	10	7	
1	Bartek	Z	0	-	-	0	0	
2	Gryfów Śląski	E	31	-	-	0	1	
3	Jelenia Góra(Ceg.)	Z	81	-	-	0	0	
4	Kościelnik I	E	6	-	-	0	0	
5	Kościelnik II	E	6	-	-	0	1	
6	Kościelnik III	E	4	-	-	0	0	
7	Krzeszów I	E	45	-	-	0	3	
8	Milików	R	180	-	-	0	0	
9	Proszówka	R	100	-	-	0	0	
10	Staniszów	R	47	-	-	0	0	
11	Wolanów	R	427	-	-	0	0	
12	Zelczów Płd.	E	24	-	-	10	3	
woj. KALISKIE		-złóż: 17	1091	-	-	140	12	
1	Biadki	Z	0	-	-	0	0	
2	Karski	Z	20	-	-	0	0	
3	Klapki	E	5	-	-	0	3	
4	Kotlin	E	140	-	-	140	3	
5	Koza Wielka	E	45	-	-	0	0	
6	Leszczyce	Z	86	-	-	0	0	
7	Moszczanka	Z	15	-	-	0	0	
8	Nowa Wieś	E	10	-	-	0	4	
9	Odolanów	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
10	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	0	0	
11	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	0	-	-	0	0	
12	Przygodzice	E	3	-	-	0	1	
13	Sadogóra	Z	36	-	-	0	0	
14	Sobótka	E	70	-	-	0	1	
15	Sulmierzyce	E	59	-	-	0	1	

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Tadziów	Z	16	-	-	0	0
17	Zacharzew	Z	513	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 13	2251	-	-	0	0
1	Blanowice (Ceg.Nr 7 i 14)	M	0	-	-	0	0
2	Bobrek	Z	257	-	-	0	0
3	Bobrowniki	Z	119	-	-	0	0
4	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	0	0
5	Chebbie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	0	0
6	Jeleń (Kop.Jaworzno)	Z	329	-	-	0	0
7	Miedary	Z	230	-	-	0	0
8	Ostropa	Z	66	-	-	0	0
9	Pietrowice Wielkie	Z	461	-	-	0	0
10	Poręba III	R	17	-	-	0	0
11	Rzędówka	Z	235	-	-	0	0
12	Zabrze	E	62	-	-	0	0
13	Zarnowiec	Z	68	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 14	2194	-	-	105	7
1	Adamów	Z	44	-	-	0	0
2	Gacki	E	430	-	-	0	2
3	Gilów	Z	102	-	-	0	0
4	Góry Sieradzkie	E	94	-	-	63	2
5	Kęsów	R	207	-	-	0	0
6	Kujawki	R	257	-	-	0	0
7	Marianów II	R	297	-	-	0	0
8	Michałów	R	130	-	-	0	0
9	Nowa Wieś	Z	142	-	-	0	0
10	Odrawąż	Z	121	-	-	0	0
11	Radoszyce-Cegielnia	E	42	-	-	42	0
12	Skorczów	R	267	-	-	0	0
13	Szarbia	E	62	-	-	0	3
14	Topola-zarej.	Z	0	-	-	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 5	1967	-	-	0	0
1	Grabów	Z	0	-	-	0	0
2	Nagórna II	M	0	-	-	0	0
3	Sarnowa II	R	1458	-	-	0	0
4	Wólka-Staw	Z	299	-	-	0	0
5	Wygoda	R	210	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 9	3080	-	-	39	9
1	Bonarka-Łagiewniki	E	1912	-	-	39	8
2	Dobczyce	Z	74	-	-	0	0
3	Gruszów	Z	67	-	-	0	0
4	Kwapinka	E	84	-	-	0	0
5	Przemęczany	Z	393	-	-	0	0
6	Ratajów	R	38	-	-	0	0
7	Rybitwy	Z	308	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Wawrzeńczyce	E	188	-	-	0	1
9	Wola Zabierzowska	Z	16	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 2	41	-	-	0	0
1	Brzozów-Widacz	E	31	-	-	0	0
2	Duląbka	R	10	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 2	276	-	-	0	2
1	Bądzów	E	2	-	-	0	2
2	Chocianów	Z	274	-	-	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 9	1452	-	-	488	9
1	Bojanice	E	429	-	-	361	4
2	Górna Wroncza	E	125	-	-	0	0
3	Kąkolowo	Z	129	-	-	0	0
4	Kiełczewo	R	282	-	-	0	0
5	Krzywiń	E	218	-	-	0	1
6	Pudliszki	E	143	-	-	127	5
7	Sowiny	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
8	Szczodrowo	Z	85	-	-	0	0
9	Wziąchów	Z	42	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 9	1264	-	-	301	0
1	Bychawa	Z	149	-	-	148	0
2	Garbów	Z	189	-	-	0	0
3	Klementowice	E	166	-	-	0	0
4	Kraśnik IV	E	220	-	-	0	0
5	Łaziska	Z	66	-	-	0	0
6	Łopatki	Z	217	-	-	153	0
7	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	0	0
8	Wilków	Z	160	-	-	0	0
9	Wincentów-Krzaki	R	15	-	-	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 1	41	-	-	23	4
1	Szepietowo	E	41	-	-	23	4
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 9	881	-	-	237	13
1	Dąbrówka	E	96	-	-	71	3
2	Kalinów	E	13	-	-	10	3
3	Młodzieniaшек	Z	212	-	-	0	0
4	Piaskowice	R	22	-	-	0	0
5	Rzgów	E	8	-	-	8	2
6	Stoki	Z	297	-	-	0	0
7	Stróża	E	15	-	-	15	2
8	Stryków	Z	172	-	-	134	0
9	Wysieradz	E	46	-	-	0	3

w tys. m³

c.d. surowce i łaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 13	1977	-	-	0	6
1	Biegonice-Stanisław	E	550	-	-	0	4
2	Brzezinka Biegonicka	Z	547	-	-	0	0
3	Chochorowice	R	16	-	-	0	0
4	Kaniówki Lotnisko	R	60	-	-	0	0
5	Krynica	Z	0	-	-	0	0
6	Krynica-Cygański Potok	R	96	-	-	0	0
7	Kwasowice	R	262	-	-	0	0
8	Limanowa-Sośliny II	R	19	-	-	0	0
9	Łabowa	R	16	-	-	0	0
10	Niskowa	R	122	-	-	0	0
11	Sowliny	Z	64	-	-	0	0
12	Szczyrzyc	E	121	-	-	0	2
13	Świdnik	E	105	-	-	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 2	403	-	-	0	0
1	Ignalin	R	194	-	-	0	0
2	Klucznik	R	209	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 11	1760	-	-	203	9
W tym zasoby warunkowe :		3	269	-	-	0	-
1	Baborów 2	E	171	-	-	160	0
2	Dobrzeń Wielki	E	17	-	-	0	1
3	Kobylice	Z	120	-	-	0	0
4	Kocury	E	84	-	-	0	0
5	Krępna II	Z	284	-	-	0	0
6	Nowa Wieś	Z	0	-	-	0	0
7	Popielów	E	48	-	-	8	0
8	Prudnik	Z	550	-	-	0	0
9	Skarbiszowice I ×	E	38	-	-	35	8
10	Skarbiszowice III ×	R	82	-	-	0	0
11	Strzeleczki ×	E	367	-	-	0	0
woj. OSTROLECKIE		-złóż: 6	1120	-	-	478	6
1	Chajęty	E	99	-	-	87	6
2	Chajęty II	R	393	-	-	391	0
3	Guzowatka - zarejestr.	R	181	-	-	0	0
4	Guzowatka III	R	240	-	-	0	0
5	Małopole I	E	105	-	-	0	0
6	Małopole II	E	102	-	-	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 5	460	-	-	0	6
1	Czajcze	E	21	-	-	0	3
2	Folsztyn	Z	10	-	-	0	0
3	Wawel (Piła)	Z	76	-	-	0	0
4	Wronki	E	294	-	-	0	0
5	Wysoka	E	58	-	-	0	3

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 40	2635	-	-	565	99	
1	Baby	R	65	-	-	0	0	
2	Chociw	E	31	-	-	27	3	
3	Chociw II	E	3	-	-	3	1	
4	Doły Brzeskie	Z	0	-	-	0	0	
5	Domiechowice	Z	100	-	-	0	0	
6	Domiechowice II	E	152	-	-	110	4	
7	Jarosty Małe	R	15	-	-	0	0	
8	Kociszew	Z	0	-	-	0	0	
9	Kolonia Kociszew II	R	26	-	-	0	0	
10	Kolonia Kociszew III	R	4	-	-	0	0	
11	Kolonia Kociszew IV	R	6	-	-	0	0	
12	Kolonia Łuszczanowice	E	7	-	-	7	9	
13	Kolonia Zawada	Z	62	-	-	0	0	
14	Kruszów	E	75	-	-	71	0	
15	Kruszyna	Z	130	-	-	0	0	
16	Lipie	E	21	-	-	0	0	
17	Lipie II	E	35	-	-	0	0	
18	Lipie III	E	3	-	-	3	2	
19	Lipie V	R	10	-	-	0	0	
20	Lipie VI	E	4	-	-	4	2	
21	Łobudzice	E	5	-	-	5	3	
22	Michałów	Z	0	-	-	0	0	
23	Michałów I	E	8	-	-	0	0	
24	Michałów II	R	13	-	-	0	0	
25	Natolin	E	108	-	-	0	30	
26	Ostrów	E	289	-	-	313	10	
27	Owczary	Z	0	-	-	0	0	
28	Piotrków Trybunalski	E	11	-	-	11	5	
29	Polichno II	R	580	-	-	0	0	
30	Sędów	E	617	-	-	0	0	
31	Skronina	R	111	-	-	0	0	
32	Szczercowska Wieś	E	0	-	-	0	15	
33	Truszczanek	R	8	-	-	0	0	
34	Wąwał I	E	19	-	-	0	4	
35	Wiaderno	E	30	-	-	0	0	
36	Wiewiórów	E	35	-	-	0	0	
37	Zelów 1 i 2	E	31	-	-	0	5	
38	Zelów-Jersak	Z	— tylko zasoby pozabilansowe				0	0
39	Zelówek	Z	11	-	-	0	0	
40	Zelówek II	E	12	-	-	12	8	
woj.PŁOCKIE		-złóż: 7	1193	-	-	603	12	
1	Babiec Piaseczny	E	6	-	-	6	1	
2	Cekanowo	E	— tylko zasoby pozabilansowe				4	0
3	Góry I	R	334	-	-	0	0	
4	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	0	0	
5	Konstantynów	E	562	-	-	562	5	
6	Studzieniec	E	35	-	-	35	2	
7	Suchodół	Z	126	-	-	0	0	

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 11	1577	-	-	553	3	
1	Binkowo	Z	11	-	-	0	0	
2	Jelonek	R	52	-	-	0	0	
3	Mosina	E	9	-	-	0	3	
4	Oborniki	E	335	-	-	115	0	
5	Ostrowieccko	E	243	-	-	235	0	
6	Pakosław	E	108	-	-	0	0	
7	Pniewy	R	47	-	-	0	0	
8	Pysząca-zarejestr.	Z	140	-	-	0	0	
9	Sieraków	E	544	-	-	135	0	
10	Śrem	E	21	-	-	0	0	
11	Śrem (Wójtostwo)	R	67	-	-	67	0	
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 4	381	-	-	0	0	
1	Buszkowice	E	1	-	-	0	0	
2	Jarosław 2	E	358	-	-	0	0	
3	Nehrybka	Z	0	-	-	0	0	
4	Przemysł	Z	22	-	-	0	0	
woj. RADOMSKIE		-złóż: 10	1076	-	-	0	0	
1	Chwałowice	Z	104	-	-	0	0	
2	Górki Mogielnickie II	Z	47	-	-	0	0	
3	Leżenice	Z	509	-	-	0	0	
4	Mogielnica	R	151	-	-	0	0	
5	Mogielnica (Wspóln.Lasów)	Z	50	-	-	0	0	
6	Nowiny	Z	— tylko zasoby pozabilansowe				0	0
7	Policzna	Z	30	-	-	0	0	
8	Sarnów	Z	0	-	-	0	0	
9	Wielgie	R	116	-	-	0	0	
10	Wola Worowska	Z	70	-	-	0	0	
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 4	74	-	-	0	5	
1	Błażowa	Z	0	-	-	0	0	
2	Przewrotne	E	57	-	-	0	4	
3	Sadkowa Góra	Z	0	-	-	0	0	
4	Wysoka	E	17	-	-	0	1	
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 8	2105	-	-	0	3	
1	Anielinek	Z	70	-	-	0	0	
2	Grzebowilk - zarejestr.	E	135	-	-	0	0	
3	Łuków	Z	1178	-	-	0	0	
4	Osiek-Kęciki	Z	0	-	-	0	0	
5	Tadeuszów	Z	0	-	-	0	0	
6	Tadeuszów I	R	333	-	-	0	0	
7	Unin	E	388	-	-	0	3	
8	Wola Serocka	Z	0	-	-	0	0	
woj. SIERADZKIE		-złóż: 10	2185	-	-	0	2	

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Chechło	Z	476	-	-	0	0
2	Chotów	Z	562	-	-	0	0
3	Gaszyn	Z	546	-	-	0	0
4	Grzybów	Z	11	-	-	0	0
5	Gucin	E	5	-	-	0	1
6	Krobanów	R	510	-	-	0	0
7	Popów	Z	8	-	-	0	0
8	Sowińce	E	57	-	-	0	0
9	Wola Bachorska	E	9	-	-	0	1
10	Wymysłów	Z	1	-	-	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 22	4042	-	-	0	6
1	Brzeziny II	Z	89	-	-	0	0
2	Budy Mszczonowskie II	E	441	-	-	0	3
3	Budy Mszczonowskie II(P)	E	13	-	-	0	0
4	Budy Mszczonowskie III	R	131	-	-	0	0
5	Byczki	Z	0	-	-	0	0
6	Dębowa Góra	Z	13	-	-	0	0
7	Duchowizna	E	82	-	-	0	0
8	Kalenice	E	35	-	-	0	1
9	Klewków I	E	0	-	-	0	3
10	Klewków II	R	1344	-	-	0	0
11	Kręta-Niedźwiada	R	283	-	-	0	0
12	Kuznocin - zarejestr.	Z	125	-	-	0	0
13	Łęg	R	1315	-	-	0	0
14	Małszyce	Z	0	-	-	0	0
15	Nieborów	R	3	-	-	0	0
16	Popów I	Z	0	-	-	0	0
17	Popów II	E	6	-	-	0	0
18	Popów III	Z	6	-	-	0	0
19	Popów IV	E	8	-	-	0	1
20	Rowiska	R	8	-	-	0	0
21	Skierniewice	E	80	-	-	0	0
22	Słabomierz	R	59	-	-	0	0
woj. SŁUPSKE		-złóż: 3	892	-	-	0	0
1	Buszkowo	R	684	-	-	0	0
2	Łędziechowo	Z	0	-	-	0	0
3	Nowa Wieś Lęborska I	R	208	-	-	0	0
woj. SUWAŁSKIE		-złóż: 7	502	-	-	0	3
1	Czynsze	Z	0	-	-	0	0
2	Guzy	E	67	-	-	0	2
3	Kowale Oleckie	Z	0	-	-	0	0
4	Makosieje	R	301	-	-	0	0
5	Pisanica	Z	0	-	-	0	0
6	Pisanica A	E	12	-	-	0	2
7	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 19	910	-	-	0	16

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Dąbrówka Pniowska	R	7	-	-	0	0
2	Dąbrówka Pniowska I	E	15	-	-	0	4
3	Janiszów	R	4	-	-	0	0
4	Koprzywnica	Z	277	-	-	0	0
5	Łązek Ordynacki I	R	22	-	-	0	0
6	Łązek Ordynacki II	E	14	-	-	0	3
7	Modliborzycze	E	39	-	-	0	2
8	Olbięcín	R	112	-	-	0	0
9	Orzelec Mały	R	58	-	-	0	0
10	Osiek - Grabowiec	E	41	-	-	0	0
11	Rytwiany	E	204	-	-	0	0
12	Tęczynopol	Z	58	-	-	0	0
13	Trześń	E	11	-	-	0	2
14	Trześń I	E	3	-	-	0	2
15	Trześń II	R	15	-	-	0	0
16	Wrzawy I	R	15	-	-	0	0
17	Wrzawy II	R	3	-	-	0	0
18	Wrzawy III	E	9	-	-	0	3
19	Zalesie Gorzyckie	E	3	-	-	0	2
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 14	3474	-	-	0	9
1	Brzostek	E	43	-	-	0	2
2	Góra Motyczna	E	838	-	-	0	2
3	Jasień-obsz. I Ostra Góra	R	1015	-	-	0	0
4	Jasień-obsz. II Brzozowiec	R	672	-	-	0	0
5	Lipnica Murowana	E	169	-	-	0	3
6	Łąka Dolna-Kirlikówka	R	18	-	-	0	0
7	Łąka Górna	R	15	-	-	0	0
8	Łukowa	E	121	-	-	0	0
9	Ołpiny	E	111	-	-	0	1
10	Stradomka	Z	246	-	-	0	0
11	Strzegocice	Z	53	-	-	0	0
12	Szczucin	Z	90	-	-	0	0
13	Tuchów	E	77	-	-	0	1
14	Turza	R	7	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 2	1251	-	-	150	0
1	Elgiszewo	R	858	-	-	0	0
2	Rudak I-Poligon	Z	393	-	-	150	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 2	124	-	-	0	1
1	Microszów	E	37	-	-	0	1
2	Słupiec	Z	87	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 36	3473	-	-	113	80
1	Adamów	R	119	-	-	0	0
2	Brwinów	Z	114	-	-	0	0
3	Ciemne I	E	57	-	-	0	0
4	Ciemne II	E	244	-	-	0	0
5	Ciemne III	E	174	-	-	0	2

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Ciemne IV	R	217	-	-	0	0
7	Ciemne V	R	23	-	-	0	0
8	Ciemne VI	R	377	-	-	0	0
9	Gołków I	Z	65	-	-	0	0
10	Kobyłka	R	44	-	-	0	0
11	Kobyłka (dz.854/3)	E	7	-	-	0	5
12	Kobyłka Dworkowa I	E	35	-	-	0	0
13	Kobyłka Osiedle Chór	E	70	-	-	0	3
14	Kobyłka Zalasek	E	195	-	-	0	0
15	Kobyłka-Chór I	E	95	-	-	0	0
16	Kobyłka-Dworkowa	E	10	-	-	0	5
17	Kobyłka-Maciołki I	E	22	-	-	22	5
18	Kobyłka-Maciołki II	E	41	-	-	41	8
19	Kosewo	E	38	-	-	0	0
20	Łosie	R	169	-	-	0	0
21	Łosie (I)	E	158	-	-	0	3
22	Marki-Fabryczna 86	E	22	-	-	0	4
23	Marki-Rutkowski	E	50	-	-	50	4
24	Marki-Szkolna 74	E	8	-	-	0	5
25	Marki-Wesoła	E	23	-	-	0	12
26	Marki-Wesoła I	R	27	-	-	0	0
27	Marki-Wilcza	R	53	-	-	0	0
28	Mokre	E	153	-	-	0	3
29	Mokre I	E	56	-	-	0	6
30	Natolin	E	202	-	-	0	0
31	Nowe Słupno	E	112	-	-	0	6
32	Nowe Słupno I	E	64	-	-	0	2
33	Radzymin	E	170	-	-	0	0
34	Słupno	E	52	-	-	0	3
35	Słupno I	E	0	-	-	0	7
36	Władysławów I	E	209	-	-	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	234	-	-	0	1
1	Dębno	E	7	-	-	0	1
2	Grodzanów	Z	227	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 8	2085	-	-	52	5
1	Antoniówka	E	31	-	-	0	0
2	Frampol I,II	E	196	-	-	0	0
3	Horoszczyce	Z	60	-	-	0	0
4	Irynowka	E	63	-	-	52	3
5	Majdan Średni	Z	24	-	-	0	0
6	Panięskie	Z	1480	-	-	0	0
7	Tarnogród	E	58	-	-	0	1
8	Zamościanka	E	173	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 13	3040	-	-	388	5
1	Broniszów	E	275	-	-	275	0
2	Chwaliszowice	Z	119	-	-	0	0
3	Gozdnica Rejon III,I	Z	971	-	-	0	0
4	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Gozdnica-Wydma	E	478	-	-	0	0
6	Klinkier	R	27	-	-	0	0
7	Kożuchów I	Z	29	-	-	0	0
8	Krośnieńska	E	80	-	-	0	1
9	Łukowice I	Z	234	-	-	0	0
10	Nietków	E	144	-	-	0	0
11	Perzyny	Z	0	-	-	0	0
12	Pruszków	Z	69	-	-	0	0
13	Strzyżewo	E	567	-	-	113	3

w - złożo warunkowe

x - złożo o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 19; OGÓLEM			248429	210300	38129	28208	265	
woj. BIALSKOPODLASKIE -złóż: 2			5188	5188	0	0	0	
1	Kornica-Litewniki (pole A)	R	3386	3386	0	0	0	
2	Kornica-Litewniki (pole B)	R	1802	1802	0	0	0	
woj. BYDGOSKIE -złóż: 1			12500	12500	0	0	0	
1	Michałowo	R	12500	12500	0	0	0	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			5798	5798	0	0	0	
1	Wręczyca-Grodzisko	R	5798	5798	0	0	0	
woj. KATOWICKIE -złóż: 6			31244	27872	3372	0	0	
1	Grodziec	R	1750	1750	0	0	0	
2	Niegowonice	R	9611	9611	0	0	0	
3	Wiek II	R	11163	7791	3372	0	0	
4	Wysoka II	R	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
5	Wysoka III	Z	47	47	0	0	0	
6	Wysoka IV	R	8673	8673	0	0	0	
woj. KIELECKIE -złóż: 2			8773	8773	0	0	0	
1	Gnieździska	R	2896	2896	0	0	0	
2	Nida-Lurowizna	R	5877	5877	0	0	0	
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			33035	33035	0	28208	265	

w tys. t

c.d. surowce ilaste dla przemysłu cementowego
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Bolko	Z	406	406	0	0	0
2	Krasiejów	E	32629	32629	0	28208	265
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 2	41432	8515	32917	0	0
1	Cieszanów	R	8515	8515	0	0	0
2	Zuków-Doliny	P	32917	0	32917	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	80315	78475	1840	0	0
1	Działoszyn	R	7904	6064	1840	0	0
2	Wieluń-Widoradz	Z	72411	72411	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	30144	30144	0	0	0
1	Zaklików	R	30144	30144	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 3; OGÓLEM			899	-	-	309	10
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 2	599	-	-	309	10
1	Łukówek	E	297	-	-	0	0
2	Pawłów	E	302	-	-	309	10
woj. PŁOCKIE		-złóż: 1	300	-	-	0	0
1	Borki-hałda	R	300	-	-	0	0

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - w tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 45; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 11			191705 36961	48135 3982	143570 32979	33353 0	42 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	5215	0	5215	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	5215	0	5215	0	-
1	Gródek w	W	5215	0	5215	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	5450	0	5450	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	5450	0	5450	0	-
1	Jeżewo Stare x	P	5450	0	5450	0	0

w tys. m³ c.d. surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 1	987	987	0	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	987	987	0	0	-
1	Tryszczyn w	W	987	987	0	0	0
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 1	8751	0	8751	0	0
1	Brzeziny	P	8751	0	8751	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	2034	0	2034	0	0
1	Winnica	P	2034	0	2034	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 1	1055	0	1055	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1055	0	1055	0	-
1	Dębica w	W	1055	0	1055	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 6	28217	10416	17801	10164	17
1	Banino	P	2621	0	2621	0	0
2	Błędzikowo	P	5996	0	5996	0	0
3	Częstkowo	P	2070	0	2070	0	0
4	Gniew II	E	10416	10416	0	10164	17
5	Połchowo	P	3548	0	3548	0	0
6	Swarzewo	P	3566	0	3566	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 1	3338	0	3338	0	0
1	Uniejów	P	3338	0	3338	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 5	15993	6088	9905	0	0
1	Dębówka	P	3511	0	3511	0	0
2	Klementowice	P	3015	0	3015	0	0
3	Klementowice II	R	2373	2373	0	0	0
4	Wierzchniów	P	3379	0	3379	0	0
5	Zulin	R	3715	3715	0	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 1	4530	2102	2428	0	0
1	Piaskowice	R	4530	2102	2428	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 2	7313	723	6590	0	0
1	Łęgajny II	R	1401	723	678	0	0
2	Wólka-Oterki	P	5912	0	5912	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 1	3370	0	3370	0	0
1	Wierzchocin	P	3370	0	3370	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	989	989	0	0	0

w tys. m³ c.d. surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Kruszów	R	374	374	0	0	0
2	Polichno	R	615	615	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 3	9639	0	-9639	0	0
1	Dębница	P	1503	0	1503	0	0
2	Grabowo-Kołaczkowo	P	5288	0	5288	0	0
3	Sokołowo-Gulczewko	P	2848	0	2848	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 2	7472	2084	5388	0	0
1	Hureczko	E	2084	2084	0	0	0
2	Radymno-Przymiarki	P	5388	0	5388	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 1	2136	0	2136	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	187	0	187	0	-
1	Kotarwice (Parznice) x	P	2136	0	2136	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 1	5724	0	5724	0	0
1	Przybyszówka	P	5724	0	5724	0	0
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 3	7875	0	7875	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	2340	0	2340	0	-
1	Brzóze w	W	2340	0	2340	0	0
2	Gołaszyn	P	3906	0	3906	0	0
3	Iwowe	P	1629	0	1629	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	9078	0	9078	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	9078	0	9078	0	-
1	Ostrów (Kol. Bronisławów) w	W	5588	0	5588	0	0
2	Wola Kleszczowa w	W	3490	0	3490	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 1	9353	9353	0	23189	10
W tym zasoby warunkowe :		1	2995	2995	0	0	-
1	Budy Mszczonowskie x	E	9353	9353	0	23189	10
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 1	21556	0	21556	0	0
1	Machowinko	P	21556	0	21556	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 1	5167	5167	0	0	15
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	E	5167	5167	0	0	15
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 1	7998	0	7998	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	7998	0	7998	0	-
1	Ruda w	W	7998	0	7998	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 1	3106	0	3106	0	0
1	Nawra	P	3106	0	3106	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 4	15359	10226	5133	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1656	0	1656	0	-
1	Hrubieszów	P	1519	0	1519	0	0
2	Izbica	P	1958	0	1958	0	0
3	Sól	R	10226	10226	0	0	0
4	Szczebrzeszyn w	W	1656	0	1656	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 4; OGÓŁEM			1207	-	-	0	0
woj. KALISKIE		-złóż: 1	276	-	-	0	0
1	Fabianów	Z	276	-	-	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 1	182	-	-	0	0
1	Drzeczkowo	R	182	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 2	749	-	-	0	0
1	Borówka	Z	403	-	-	0	0
2	Sierpów	R	346	-	-	0	0

w - złoża warunkowe

x - złoża o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE KAOLINOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 15; OGÓŁEM			219976	140142	79834	69419	265
W tym zasoby warunkowe :			40396	0	40396	0	-
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	101245	101245	0	69419	265
1	KWB Turów	E	0	0	0	0	0
2	Maria I (Czerna)	Z	9203	9203	0	0	0
3	Maria III	E	77586	77586	0	69419	265
4	Zofia (Czerwona Woda)	R	14456	14456	0	0	0

w tys. t

c.d.surowce kaolinowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 9	109480	38897	70583	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	40396	0	40396	0	-
1	Andrzej (Zarów)	Z	3444	3444	0	0	0
2	Antoni (Kalno)	R	19904	19904	0	0	0
3	Gola	R	1324	1324	0	0	0
4	Julia (Dzierzków-Roztoka)	P	6900	0	6900	0	0
5	Kazimierz (Godziszówek-T.) w	W	36755	0	36755	0	0
6	Michał (Dzierzków-Roztoka)	P	20980	0	20980	0	0
7	Stefan (Bolesławiec) w	W	3641	0	3641	0	0
8	Śmiałowice	R	12234	12234	0	0	0
9	Zarów	R	4298	1991	2307	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	9251	0	9251	0	0
1	Monika	P	2968	0	2968	0	0
2	Wyszonowice	P	6283	0	6283	0	0

w - złożo warunkowe

x - złożo o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE SKALENIOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż : 8; OGÓLEM			89883	20379	69504	868	43
W tym zasoby warunkowe :			9230	9230	0	0	-
woj. JELENIÓGÓRSKIE		-złóż: 4	87920	18638	69282	0	1
W tym zasoby warunkowe :		1	9230	9230	0	0	-
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25476	0	25476	0	0
2	Karpniki x	E	12714	12714	0	0	1
3	Kopaniec	R	13823	5924	7899	0	0
4	Maciejowa	P	35907	0	35907	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Wygicizów	P	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 1	365	143	222	0	0
1	Siedlec	R	365	143	222	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	730	730	0	0	0
1	Andrzej (Zarów)	Z	730	730	0	0	0

w tys. t

c.d. surowce skaleniowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WROCLAWSKIE		-złóż: 1	868	868	0	868	42
1	Pagórki Wschodnie	E	868	868	0	868	42

w - złoża warunkowe

x - złoża o zasobach częściowo warunkowych

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 66; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 6			11885743 2005914	5456296 43793	6429447 1962121	3729647 0	19387 -
woj. BIELSKIE		-złóż: 1	1685	0	1685	0	0
1	Cisownica	P	1685	0	1685	0	0
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 3	1051861	427769	624092	999025	3894
1	Barcin (obsz.)	E	181972	86459	95513	166893	627
2	Pakość (obsz.)	R	218085	71295	146790	191997	0
3	Piechcin (obsz.)	E	651804	270015	381789	640135	3267
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 5 W tym zasoby warunkowe : 1	1778972 267890	553467 0	1225505 267890	537112 0	1923 -
1	Bezek	P	865715	0	865715	0	0
2	Chełm	E	386053	386053	0	370037	1352
3	Nikodemówka	P	91900	0	91900	0	0
4	Pokrówka w	W	267890	0	267890	0	0
5	Rejowiec	E	167414	167414	0	167075	572
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 3	309135	81313	227822	0	483
1	Latosówka-Rudniki II	E	81313	81313	0	0	483
2	Mstów	R	142438	0	142438	0	0
3	Rudniki-Jaskrów	P	85384	0	85384	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 1	525438 232866	223182 0	302256 232866	114126 0	912 -
1	Góra Siewierska	R	23100	23100	0	0	0
2	Górka	Z	12542	12542	0	0	0
3	Kamyce	R	27000	27000	0	0	0
4	Niegowonice	Z	65715	65715	0	56104	0
5	Niegowonice II	P	69390	0	69390	0	0
6	Rogoźnik	Z	14350	14350	0	0	0
7	Sadowa Góra II	R	21931	21931	0	0	0

w tys. t c.d. wapienie i margle dla przemysłu cementowego (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Wiek II	E	53457	53457	0	53457	912
9	Wolbrom-Zarzecze w	W	232866	0	232866	0	0
10	Zychcice II - Saturn	E	5087	5087	0	4565	0
woj. KIELECKIE -złóż: 7			975698	699575	276123	394663	3022
1	Celiny	E	60684	0	60684	0	0
2	Cieście	P	47114	0	47114	0	0
3	Kowala	E	161242	161242	0	109140	1141
4	Leśnica-Małogoszcz	E	285523	168174	117349	285523	1881
5	Nida-Lurowizna	R	231194	231194	0	0	0
6	Ptasznik	P	4374	0	4374	0	0
7	Suchowola-Kamienna Góra	R	185567	138965	46602	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 1			11510	11510	0	0	0
1	Grzmiączka	R	11510	11510	0	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 1			37262	35093	2169	37262	0
1	Podgrodzie	E	37262	35093	2169	37262	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 1			200832	76286	124546	0	0
1	Trawniki	R	200832	76286	124546	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 7			815268	757136	58132	609269	4527
W tym zasoby warunkowe : 1			43793	43793	0	0	-
1	Bolko	E	11377	11377	0	0	130
2	Dobrzeń	R	13800	13800	0	0	0
3	Groszowice II	E	21013	21013	0	0	247
4	Groszowice II - Wróblin	R	27269	27269	0	0	0
5	Odra II	E	70570	70570	0	48946	646
6	Opole-Folwark x	E	475112	475112	0	368966	1502
7	Strzelce Opolskie	E	196127	137995	58132	191358	2001
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 6			796246	268254	527992	0	0
1	Granice	R	84000	84000	0	0	0
2	Kodrąb	E	1599	1599	0	0	0
3	Kodrąb-Dmenin	P	253	0	253	0	0
4	Mariapol-Stok	P	375209	0	375209	0	0
5	Mojżeszów	P	152530	0	152530	0	0
6	Sulejów I	R	182655	182655	0	0	0
woj. PŁOCKIE -złóż: 1			456118	313018	143100	0	0
1	Goślub	R	456118	313018	143100	0	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			228295	123263	105032	0	0
1	Płazów	R	228295	123263	105032	0	0

w tys. t c.d. wapienie i margle dla przemysłu cementowego (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. RADOMSKIE		-złóż: 6	1493066	1282495	210571	277207	970
1	Bałtów-Tarnówek	R	469004	469004	0	0	0
2	Iłża-Krzyżanowice	R	396632	239373	157259	0	0
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	R	167239	167239	0	0	0
4	Marylin	Z	9941	9941	0	0	0
5	Strzałków	R	166615	113303	53312	0	0
6	Wierzbica-Pole A	E	283635	283635	0	277207	970
woj. SIERADZKIE		-złóż: 4	502173	203842	298331	148512	1409
1	Działoszyn-Trębaczew	E	199667	146905	52762	148512	1409
2	Kule	P	92869	0	92869	0	0
3	Wielka Wieś	R	152700	0	152700	0	0
4	Wieluń	R	56937	56937	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	168022	13291	154731	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	154731	0	154731	0	-
1	Czarnogłowy-Kięby w	W	154731	0	154731	0	0
2	Czarnogłów	R	13291	13291	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 5	1194264	386803	807461	612472	2247
W tym zasoby warunkowe :		1	63830	0	63830	0	-
1	Bratkowszczyzna	P	285808	0	285808	0	0
2	Gliniany-Duranów	E	647851	377124	270727	612472	2247
3	Gliniany-Stróża	R	29959	9679	20280	0	0
4	Popów w	W	63830	0	63830	0	0
5	Potok	P	166816	0	166816	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	1339899	0	1339899	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1242804	0	1242804	0	-
1	Frampol II	P	97095	0	97095	0	0
2	Zurawce w	W	1242804	0	1242804	0	0

w - złożę warunkowe

x - złożę o zasobach częściowo warunkowych

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 60; OGÓLEM			4833330	3245369	1587960	1684353	10951
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 6	521413	69351	452062	69351	0
1	Choroń	P	137878	0	137878	0	0

w tys. t c.d. wapienie i margle dla przemysłu wapienniczego (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Miedźno	P	69459	0	69459	0	0
3	Mykanów	P	42788	0	42788	0	0
4	Pajęczno	P	63741	0	63741	0	0
5	Rudniki-Rędziny	R	69351	69351	0	69351	0
6	Zuraw	P	138196	0	138196	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			15171	15171	0	2879	219
1	Połom	E	10710	10710	0	0	218
2	Silesia	E	4461	4461	0	2879	1
woj. KATOWICKIE -złóż: 8			177436	44469	132967	1511	194
1	Brudzowice	R	36811	36811	0	0	0
2	Calcium Brynica-Czeladź	Z	1254	1254	0	0	0
3	Mokre Śląskie	Z	612	612	0	0	0
4	Niegowonice-Rokitno	P	76100	0	76100	0	0
5	Płaza	E	5362	5362	0	1511	194
6	Płaza Południe	P	49249	0	49249	0	0
7	Sosnowiec-Środula I	Z	6500	0	6500	0	0
8	Sosnowiec-Środula II	Z	1548	430	1118	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 20			3037679	2208387	829292	1057045	6000
1	Bukowa	E	284463	223783	60680	217489	1487
2	Chęciny-Wolica	R	135923	135923	0	0	0
3	Drugnia-Rządowa	E	1182	562	620	563	2
4	Gnieździńska-Góra Maćkowa	E	3242	3242	0	3006	13
5	Goździec	R	100146	56944	43202	0	0
6	Górki Sowie	R	4305	1857	2448	0	0
7	Janów	R	31336	31336	0	0	0
8	Jaworznia	Z	6961	6961	0	0	0
9	Kaczyn-Borków	P	193391	0	193391	0	0
10	Krasocin	R	608116	608116	0	0	0
11	Lipa	P	311125	107194	203931	0	0
12	Łągów	R	121074	45129	75945	0	0
13	Miedzianka	Z	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
14	Moczydło	R	15136	8426	6710	0	0
15	Ołowianka (obsz.)	Z	47599	47599	0	0	0
16	Ostrówka (obsz.)	E	103846	103846	0	60729	1836
17	Sobków 84	E	82467	82467	0	96164	0
18	Sokołów Górny	R	54455	54455	0	0	0
19	Trzuskawica	E	690547	690547	0	679094	2662
20	Wymysłów (Stawiany)	P	242365	0	242365	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 5			92029	62590	29439	63572	1072
1	Czatkowice	E	74156	57962	16194	63572	1072
2	Kamienica	P	2094	0	2094	0	0
3	Mydlniki	R	4628	4628	0	0	0
4	Wzgórze Św. Piotra	P	11151	0	11151	0	0
5	Zabiedzin	Z	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0

w tys. t

c.d. wapienie i margle dla przemysłu wapienniczego
(udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 7	641114	613839	27275	464317	3330
1	Górażdże	E	319115	319115	0	314000	1940
2	Izbicko II	E	107284	107284	0	106656	0
3	Ligota Dolna	E	102	102	0	0	0
4	Strzelec Opolskie I	Z	25259	25259	0	0	0
5	Strzelec Opolskie II	R	29722	29722	0	0	0
6	Szymiszów	R	72621	72621	0	0	0
7	Tarnów Opolski	E	87012	59737	27275	43661	1390
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	60096	34934	25161	0	136
1	Kodrąb-Dmenin	P	485	0	485	0	0
2	Sulejów	E	8225	6560	1665	0	136
3	Sulejów II	R	51386	28374	23012	0	0
woj.PŁOCKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Ktery I,II	R	tylko zasoby pozabilansowe				0
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	10932	10932	0	0	0
1	Nowiny Horynieckie	R	10932	10932	0	0	0
woj.RADOMSKIE		-złóż: 1	9664	9664	0	9664	0
1	Iłża	E	9664	9664	0	9664	0
woj.SIERADZKIE		-złóż: 1	15767	0	15767	0	0
1	Bobrowniki	P	15767	0	15767	0	0
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 5	252029	176032	75997	16013	0
1	Gliniany-Stróża	R	70963	70963	0	0	0
2	Lipnik	Z	2122	2122	0	0	0
3	Łysaków	E	16619	15012	1607	16013	0
4	Ruda Kościelna	R	87935	87935	0	0	0
5	Sobiekurów	P	74390	0	74390	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 46; OGÓLEM			85142	-	-	1150	124
woj.BIELSKIE		-złóż: 1	778	-	-	0	0
1	Kopieniec	Z	778	-	-	0	0
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 6	2753	-	-	0	0
1	Chełmno	Z	427	-	-	0	0
2	Kielnik-Olsztyn	Z	320	-	-	0	0
3	Kule I	E	8	-	-	0	0

w tys. t c.d. wapienie i margle dla przemysłu wapienniczego (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Niwiska Dolne	Z	39	-	-	0	0
5	Rzeniszów	R	1709	-	-	0	0
6	Wąsosz	E	250	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 5	11191	-	-	0	0
1	Niwnice	R	801	-	-	0	0
2	Pilchowice	Z	1313	-	-	0	0
3	Rochowice Nowe	Z	393	-	-	0	0
4	Wojcieszów-Gruszka	Z	122	-	-	0	0
5	Wojcieszów-Miłek	Z	8562	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 6	4018	-	-	0	0
1	Michałówek-Łazy	Z	132	-	-	0	0
2	Młoszowa	R	1269	-	-	0	0
3	Mokre Śląskie - zarej.	Z	2221	-	-	0	0
4	Radonia	R	213	-	-	0	0
5	Strzemieszycce	Z	112	-	-	0	0
6	Zbrosławice	R	71	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 12	53687	-	-	1150	35
1	Bilcza	R	17438	-	-	0	0
2	Czarnów	Z	19344	-	-	0	0
3	Gnieździska-Góra Lipia	Z	1086	-	-	0	0
4	Gnieździska-Góra Poddańska	R	2807	-	-	0	0
5	Gnieździska-Wrzosówka	Z	1386	-	-	0	0
6	Księżka Góra	Z	636	-	-	0	0
7	Małogoszcz-Góra Krzyżowa	Z	3361	-	-	0	0
8	Obice (Dębska Wola)	R	782	-	-	0	0
9	Siedlce	R	1000	-	-	0	0
10	Tokarnia-Sierpce	Z	4236	-	-	0	0
11	Wierzbie I	E	1150	-	-	1150	35
12	Wrzosy	Z	461	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 3	1395	-	-	0	0
1	Pychowice	Z	115	-	-	0	0
2	Rząska	Z	365	-	-	0	0
3	Rząska II	Z	915	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	627	-	-	0	0
1	Raciborowice	R	627	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 2	918	-	-	0	23
1	Kłodnica Górna	E	13	-	-	0	23
2	Wilkołaz II	R	905	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	3701	-	-	0	61

w tys. t c.d. wapień i margle dla przemysłu wapienniczego (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Owadów-Brzezinki	E	581	-	-	0	61
2	Przedbórz	R	3120	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 2	1784	-	-	0	0
1	Niechobrze Górne	R	670	-	-	0	0
2	Olimpów	Z	1114	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	1837	-	-	0	5
1	Lisowice	E	1808	-	-	0	0
2	Majaczewice	E	29	-	-	0	5
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 3	1476	-	-	0	0
1	Duszniki-Zdr. (Kozicowa H.)	R	1126	-	-	0	0
2	Gołogłowy	R	263	-	-	0	0
3	Lutynia	R	86	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 1	978	-	-	0	0
1	Dyle Kąty	Z	978	-	-	0	0

ZWIRKI FILTRACYJNE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż: 7; OGÓLEM			2045	-	-	445	28
w tym zasoby warunkowe: 2			1210	-	-	0	-
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	172	-	-	0	0
w tym zasoby warunkowe: 1		1	172	-	-	0	-
1	Panoszów w	W	172	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 1	101	-	-	0	0
1	Nowy Dwór	R	101	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 4	1547	-	-	445	28
w tym zasoby warunkowe: 1		1	1038	-	-	0	-

w tys. t

c.d. żwirki filtracyjne

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Brzezcie	E	158	-	-	158	0
2	Chróścice	Z	0	-	-	0	0
3	Kujawy x	E	1380	-	-	287	28
4	Łącznik-Mokra	E	9	-	-	1	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	225	-	-	0	0
1	Kamięnsk	R	225	-	-	0	0

UWAGA:

Skróty literowe stanu zagospodarowania złoża oznaczają:

- B - złożo zagospodarowane kopalnia w budowie
- E - złożo eksploatowane
- M - złożo wybilansowane
- P - złożo o zasobach rozpoznanych wstępnie (C₂)
- R - złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo (A+B+C₁)
- W - złożo warunkowe (brak zgody na eksploatację)
- Z - złożo zaniechane