

BILANS ZASOBÓW KOPALIN • 1992

**MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA**

**BILANS ZASOBÓW KOPALIN
I WÓD PODZIEMNYCH
W POLSCE**

wg stanu na 31 XII 1992 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1993

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1992 r.

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA, ZASOBÓW
NATURALNYCH I LEŚNICTWA

wz. PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU



Dr Michał WILCZYŃSKI

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1993

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:
M. SZWEMIN, 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 1993

Wydanie I. Nakład 250 + 10 egz. Ark. wyd. 26,2. Format B5. Papier offs. kl.III.
Oprac. zak.: 24.IX.1993. Zatw. do druku: 9.XI.1993. Druk zak. w listopadzie 1993 r.

Druk: CBK – PAN Zam.: 141p/93

SPIS TREŚCI

	strona	
	tekst	wykaz źrół
PRZEDMOWA	5	
WSTĘP	6	
 ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIA WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 1992 r. (tabela A)	15	
 SUROWCE ENERGETYCZNE	17	
Antracyt (<i>S. Przeniosło</i>)	17	119
Gaz ziemny (<i>M. Wilczek</i>)	17	119
Hel (<i>M. Wilczek</i>)	20	125
Metan pokładów węgla (<i>S. Przeniosło</i>)	20	125
Ropa naftowa (<i>M. Wilczek</i>)	22	126
Węgle brunatne (<i>S. Przeniosło</i>)	25	128
Węgle kamienne (<i>S. Przeniosło</i>)	27	132
 SUROWCE METALICZNE (<i>S. Przeniosło</i>)	39	
Rudy cynku i ołowiu	39	134
Rudy miedzi	43	136
Rudy niklu i innych metali	44	137
Rudy żelaza	45	138
Surowce towarzyszące – pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	47	140
 SUROWCE CHEMICZNE (<i>A. Pizon</i>)	48	
Baryt i fluoryt	48	145
Fosforyty	49	145
Siarka rodzima	50	146
Skała diatomitowa	51	147
Sól kamienna	52	148
Sole potasowo–magnezowe	54	149
Surowce ilaste do produkcji farb mineralnych	54	149
Ziemia krzemionkowa	55	149

SUROWCE SKALNE	57	
Bentonity i ily bentonitowe (A. Pizon)	57	150
Bursztyny (M. Wilczyńska)	58	151
Dolomity (S. Przeniosło)	58	151
Gipsy i anhydryty (A. Pizon)	59	151
Gliny ceramiczne (S. Przeniosło)	60	153
Gliny ogniotrwałe (S. Przeniosło)	63	154
Kalcyty (M. Wilczyńska)	64	155
Kamienie drogowe i budowlane (M. Wilczyńska)	64	156
Kreda (A. Pizon)	68	167
Kruszywo naturalne (M. Wilczyńska)	70	171
Krzemienie (M. Wilczyńska)	73	221
Kwarcyty ogniotrwałe (M. Wilczyńska)	73	222
Kwarc żyłowy (M. Wilczyńska)	74	223
Łupki fylitowe (M. Wilczyńska)	75	223
Łupki kwarcytowe (M. Wilczyńska)	76	224
Łupki łuszczkowe (M. Wilczyńska)	76	224
Łupki ogniotrwałe (S. Przeniosło)	76	224
Magnezyt (S. Przeniosło)	77	225
Piaski formierskie (M. Wilczyńska)	78	225
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (M. Wilczyńska)	79	228
Piaski podsadzkowe (S. Przeniosło)	80	236
Piaski szklarskie (M. Wilczyńska)	82	237
Surowce ilaste ceramiki budowlanej (A. Pizon)	84	239
Surowce ilaste do produkcji cementu (A. Pizon)	87	264
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (A. Pizon)	88	265
Surowce kaolinowe (S. Przeniosło)	89	268
Surowce skaleniowe (S. Przeniosło)	90	269
Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego (A. Pizon)	91	269
Żwirki i piaski filtracyjne (M. Wilczyńska)	93	276
Surowce skalne towarzyszące	94	
 WODY PODZIEMNE (Z. Płochniewski)	95	
Wody dla celów pitnych i przemysłowych	95	
Wody lecznicze	97	

EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1992 r. (A. Dziedzic, A. Piotrowska)	101
---	-----

WYKAZ ZŁOŻ KOPALIN

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobycia w 1992 r. (tabela B)	
---	--

PRZEDMOWA

Przekazany do rąk czytelników kolejny Bilans Zasobów Kopalin i Wód Podziemnych w Polsce jest zbiorem najnowszych informacji ekonomiczno-gospodarczych o zasobach 5818 udokumentowanych złóż surowców mineralnych i ich wydobyciu w Polsce. Przedstawia on również sytuację w krajowym imporcie i eksporcie ważniejszych kopalin w okresie do 31.XII.1991.

Wydawanie Bilansu Zasobów wynika z obowiązku ustawowego nałożonego na Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

Dane dotyczące corocznego ruchu zasobów są przekazywane przez użytkowników złóż, zgodnie z zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 lutego 1992 r. w sprawie resortowych badań statystycznych. Zakres i tryb przekazywania danych uzgodniony jest z Głównym Urzędem Statystycznym.

W stosunku do lat ubiegłych Bilans posiada rozszerzone informacje o ilości powstających odpadów pogórnich i przeróbczych, a także przedstawiona została w nim charakterystyka wód kopalnianych.

Zawarte w Bilansie informacje stanowią podstawę dla podejmowania decyzji na temat właściwego rozwoju gospodarczego Polski jak również umożliwiają prowadzenie polityki koncesyjnej w zakresie badań geologicznych i eksploatacji nowych udokumentowanych złóż.

Trwający obecnie okres przejścia z gospodarki planowej do gospodarki rynkowej wyznacza ponadto tej publikacji rolę informatora zarówno dla kontrahentów krajowych jak i zagranicznych w sprawach dotyczących krajowych złóż surowców mineralnych.

Dyrektor Departamentu Geologii

dr Henryk Jacek Jeziński

W S T Ę P

Opracowanie "Bilansu zasobów kopalni i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.XII.1992 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. Ponadto rozszerzono zakres informacji o ilości odpadów pogórnich 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 również stopień ich wykorzystania. Dane o odpadach i wodach kopalnianych podano w rozdziałach dotyczących każdej kopaliny oddzielnie. Łączne dane o ilości odpadów pogórnich 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 kopalniami 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 w oparciu o informatyczny system gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski "MIDAS", prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny. Aktualnie, w bazie systemu opisane jest 5818 złóż, w tym, w niemal 300 złożach występuje więcej niż jedna kopalina. 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 kopalin stałych Polski, według stanu na 31 grudnia 1992 r. wynoszą 226,1 mld ton oraz 5,0 mln ton ropy naftowej i 202,7 mld m³ gazu ziemnego. W ogólnym bilansie zasobów kopalin stałych, największy udział mają surowce chemiczne – 89,3 mld ton (39,5 %) i surowce energetyczne – 79,1 mld ton (35,0 % zasobów łącznych). Surowce skalne mają zasoby rzędu 52,0 mld ton, co stanowi 23,0 %, a najmniejsze zasoby – surowce metaliczne – 5,73 mld ton, a więc 2,6 % 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 1992 r. na ryc. 4.

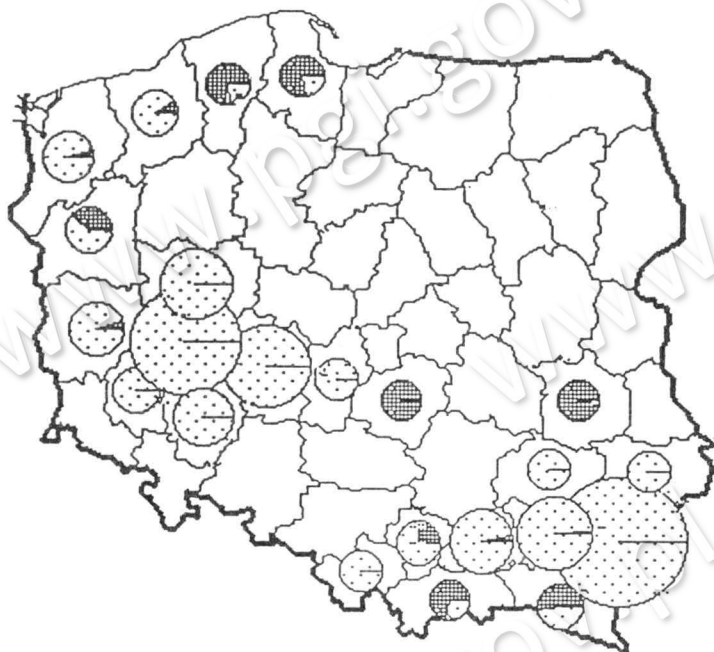
W grupie surowców energetycznych, w 1992 roku nastąpił przyrost zasobów metanu pokładów węgla o 42,5 mld m³ i węgla brunatnego o 1265 mln ton, a ubytek węgla kamiennych o 379 mln t i gazu ziemnego o 6,5 mld m³. Przyrost stanu zasobów metanu pokładów węgla spowodowany jest przede wszystkim zatwierdzeniem nowych dokumentacji 12 złóż, a przyrost zasobów węgla brunatnego – udokumentowaniem nowych złóż: Torzym, Rzepin i Dęby Szlacheckie oraz lepszym rozpoznaniem złoża Turów.

Ubytki zasobów węgla kamiennych powstały w wyniku wydobycia i strat eksploatacyjnych oraz nowego rozpoznania geologicznego szeregu złóż, a przede wszystkim wskutek przeklasyfikowania zasobów bilansowych do pozabilansowych w regionie wałbrzyskim, spowodowanym postawieniem w stan likwidacji kopalni: Chrobry, Julia i Victoria. W tym przypadku przeklasyfikowanie zasobów wywołane jest przyczynami ekonomicznymi, a nie geologicznymi.

Należy odnotować samodzielne udokumentowanie antracytu w złożu Wałbrzych – Gaj, które powstało z wycięcia części obszarów ZG Chrobry i ZG Victoria.

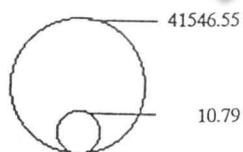
Wśród surowców metalicznych nastąpił ubytek zasobów o 98,9 mln ton. Zasoby rud cynku i ołowiu zmniejszyły się o 47,2 mln t rudy. Przyczyną tego jest obliczenie zasobów według nowych kryteriów bilansowości w złożach Olkusz, Krzykawa, Pomorzany i Gołuchowice. To ostatnie złożo w całości zostało przeklasyfikowane do zasobów pozabilansowych. Niewielki przyrost zasobów wiąże się z nowo udokumentowanym złożem Siewierz. W przypadku rud miedzi ubytek zasobów (o 51,7 mln t) spowodowany został głównie przez wydobycie i straty.

W grupie surowców chemicznych nastąpił ubytek geologicznych zasobów bilansowych o 35,9 mln t, w tym siarki rodzimej o 15,1 mln t i soli kamiennej o 20,8 mln t. Ubytek zasobów siarki spowodowany został przede wszystkim przez wybilansowanie ponad 15 mln ton w złożu Machów I, w którym zaniechano wydobycia metodą odkrywkową. Ubytki w zasobach soli kamiennej spowodowane są głównie przez wybilansowanie zasobów w złożu Łęzkowice.



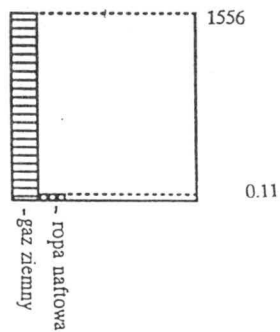
Ryc. 1 Zasoby ropy naftowej i gazu ziemnego

▲ - ropa naftowa
▲ - gaz ziemny
w mln t



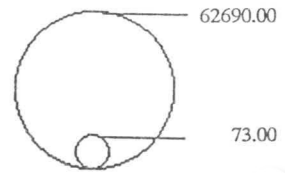
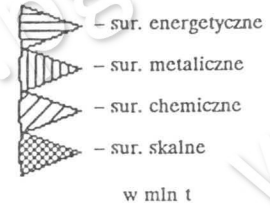
Ryc. 2. Wydobyte ropy naftowej i gazu ziemnego

w mln t

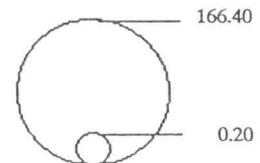
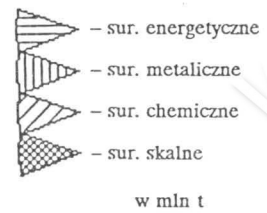




Ryc. 3. Zasoby surowców stałych



Ryc. 4. Wydobycie surowców stałych



Stan zasobów złóż surowców skalnych zwiększył się o 1195 mln ton. Złożyły się na to przyrosty kruszywa naturalnego (943 mln ton), kamieni budowlanych i drogowych (103), wapieni i margli (72), gipsu i anhydrytu (41), piasków szklarskich (35), surowców ilastych ceramiki budowlanej (13) oraz piasków formierskich (11). Równocześnie w grupie surowców skalnych, zasoby szeregu kopalin zmniejszyły się o wielkości przewyższające ich wydobycie. Do nich należą: gliny ceramiczne (10) i surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (7).

Przyrosty zasobów złóż kruszywa naturalnego wiążą się z ożywieniem gospodarczym i udokumentowaniem ponad 180 nowych złóż, z których prawie 100 zostało zagospodarowane. Wzrost ilości złóż eksploatowanych o 10 % zaowocował wzrostem wydobycia o 18 %. Większość kruszywa została zużytkowana w kraju, gdyż tylko 6 % ogólnej produkcji zostało wyeksportowane.

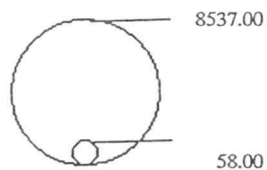
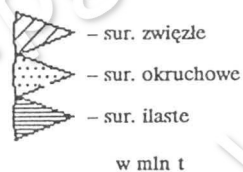
Rozmieszczenie zasobów i wielkości wydobycia surowców skalnych przedstawiona na kartogramach (ryc. 5 i 6) w rozbiciu na podgrupy skalnych surowców ilastych, skalnych surowców okruchowych i skalnych surowców zwięzłych. Zwracają uwagę dysproporcje między ilością zasobów, a wielkością wydobycia. Jedynie w grupie surowców zwięzłych występuje zależność proporcjonalna – im większe zasoby w województwie, tym większe wydobycie. W pozostałych grupach, czyli surowcach ilastych i okruchowych, 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. Na ryc. 7 przedstawiono rozkład przyrostu wydobycia kruszywa naturalnego w 1992 r. w stosunku do wydobycia z roku poprzedniego. Jest to ilustracja regionów o największej aktywizacji przemysłu wydobywczego dla budownictwa. Zwraca uwagę brak przyrostu wydobycia w przygranicznych województwach, jak szczecińskie i gorzowskie, skąd płyną sygnały o wzmożonej działalności wydobycia kruszyw i eksporcie do Niemiec. Tego Bilans... nie notuje, a więc wydaje się, że jest to działalność poza nadzorem wojewódzkich służb geologicznych i biur koncesji.

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: kaliskim, zielonogórskim, częstochowskim, warszawskim i katowickim, podczas gdy żadne z tych województw nie należy do najbardziej zasobnych w tę kopalinę (por. ryc. 13; str. 86).

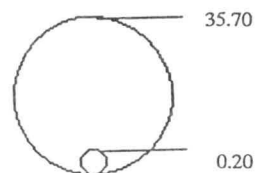
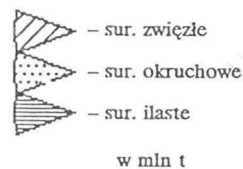
Wydobycie surowców mineralnych w 1992 roku wyniosło ogółem 376,6 mln ton surowców stałych oraz 4021 mln m³ gazu ziemnego i 179,9 tys. ton ropy naftowej. Wśród surowców stałych wydobycie w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce energetyczne – 200 mln ton, skalne 144 mln ton, metaliczne – 26 mln ton i chemiczne – 6,3 mln ton. Wydobycie surowców mineralnych w omawianym roku było niższe niż w roku poprzednim. Spadek wydobycia stałych surowców mineralnych w poszczególnych grupach wynosi: surowce energetyczne – spadek o 12 mln t (6%), chemiczne – 1,1 mln t (13%). Wydobycie surowców metalicznych w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 2 mln t (7%), a surowców skalnych o 8 mln t (6%).

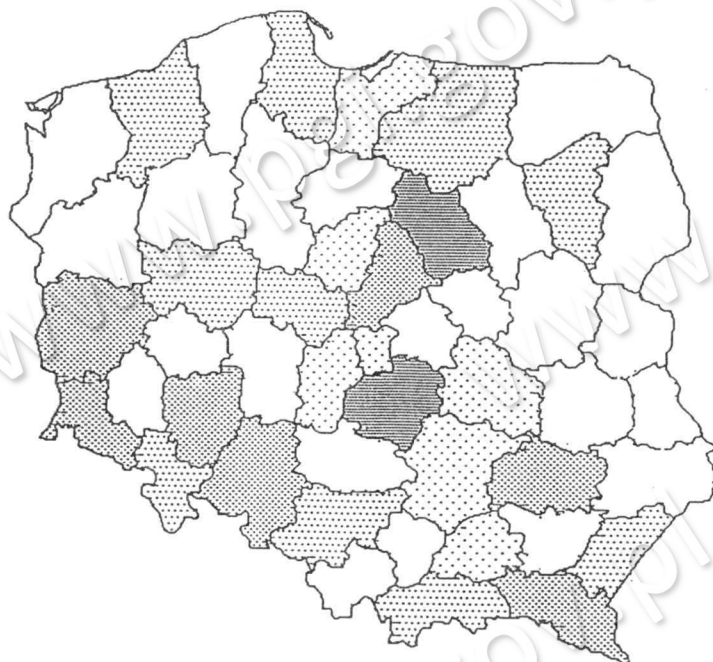


Ryc. 5. Zasoby surowców skalnych

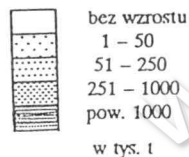


Ryc. 6. Wydobyte surowców skalnych





Ryc. 7. Wzrost wydobycia kruszywa naturalnego w 1992 r.



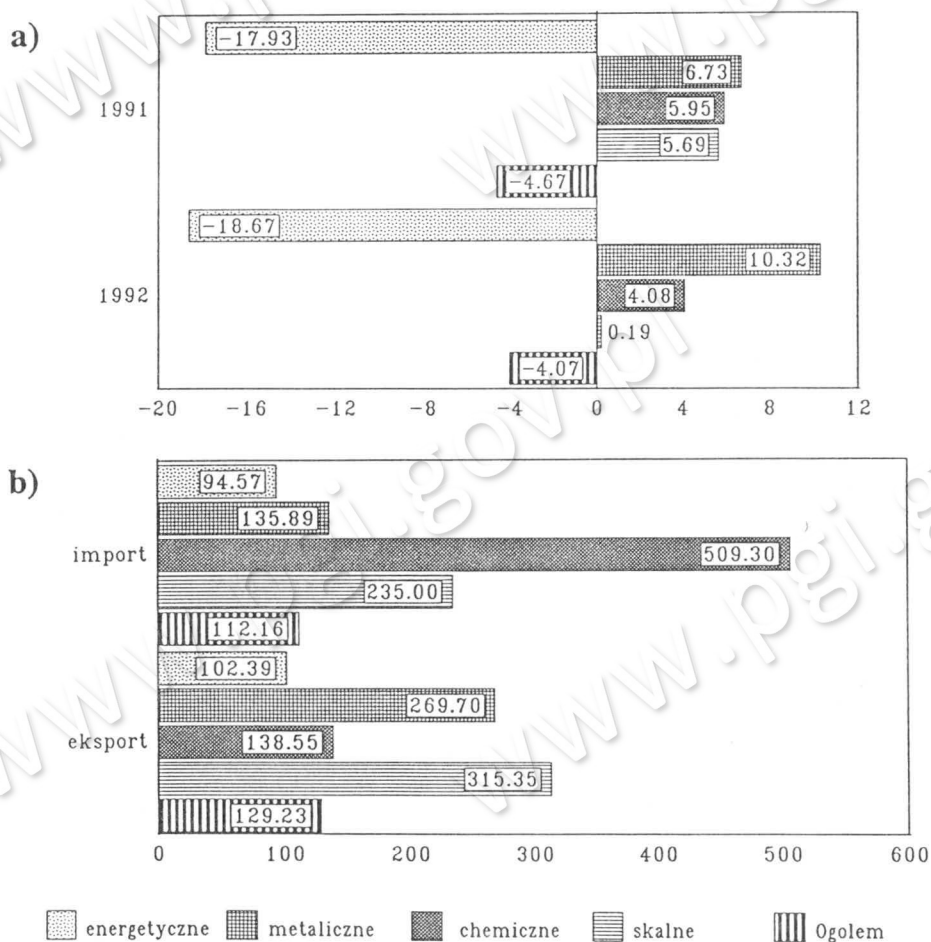
Stan geologicznych zasobów bilansowych w złożach zagospodarowanych na koniec 1992 roku wynosił 58 mld ton, co stanowi 25,6 % całkowitej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne – 31 mld t, a więc 39 % bilansowych zasobów kopalin. W grupie surowców metalicznych i skalnych stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 33,1 i 32,3 %, natomiast w grupie surowców chemicznych – tylko 9 %.

Rozdział dotyczący importu i eksportu surowców mineralnych opracowany został na podstawie danych Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego, zestawionych wg nowej klasyfikacji "Scalonej Nomenklatury Towarowej Handlu Zagranicznego – Combined Nomenclature (SNTHZ-CN). Jest to klasyfikacja spójna z systemem EWG. Podział ogólnej zbiorowości towarów na pięć poziomów klasyfikacyjnych nie wynika ze stosowania określonych jednolitych kryteriów podziału, lecz polega na stopniowym uszczegółowieniu grup towarowych. Trudności jakie napotkano w trakcie opracowania danych wynikały w głównej mierze z odmiennych kryteriów podziału niż w stosowanym dotychczas Systematycznym Wykazie Wyrobów (SWW) oraz znacznej agregacji różnych pozycji (brak np. wyróżnienia piasków szklarskich i piasków formierskich).

Do najważniejszych surowców eksportowanych w 1992 roku, z uwagi na wartość eksportu, należały: węgiel kamienny (29 % ogólnej wartości eksportu), surowce i produkty metalurgii miedzi (21 %), siarka (6 %), żelazo i żelazostopy (4 %), srebro (3,5 %) i cement (3 %).

Największe koszty importu związane były z następującymi surowcami: ropa naftowa (48 %), produkty naftowe (16 %), gaz ziemny (14 %), surowce żelaza (6,4 %), surowce fosforowe (2 %), cement (1,7 %) i surowce potasowe (1,3 %).

Saldo wartości eksportu i importu surowców mineralnych było w 1992 roku ujemne i wyniosło 4 bln zł, lecz w cenach stałych było mniejsze niż w 1991 roku (ryc. 8a). Jednocześnie należy podkreślić, że wielkość eksportu i importu wzrosła w stosunku do roku poprzedniego. Za wyjątkiem importu surowców energetycznych, który uległ zmniejszeniu o około 5 %, we wszystkich innych przypadkach dynamika wielkości, zarówno importu jak i eksportu, jest duża (ryc. 8b). Średnio, tonaż importu był w 1992 roku większy o 12 %, a eksport o 29 % w stosunku do roku 1991.



Ryc. 8. a) Saldo wartości eksport – import poszczególnych grup surowców mineralnych (w bln zł cen stałych 1992 roku) w 1991 i 1992 roku.

b) Dynamika wielkości (tonażu) importu i eksportu w 1992 roku w stosunku do roku poprzedniego (1991 = 100).

Przemysł wydobywczy powoduje powstawanie odpadów pogórnicznych i przeróbczych. W 1992 roku, wg danych nadesłanych przez użytkowników złóż powstało 51,6 mln ton odpadów pogórnicznych, z czego zagospodarowano 18,62 mln ton, a 32,99 mln ton składowano na składowiskach. Najwięcej odpadów powstaje na kopalniach węgla kamiennego – 45,96 mln ton, z czego 18,6 mln ton jest spożytkowane do prac rekultywacyjnych, inżynierskich, drogowych itp. Przy wydobyciu piasków podsadzkowych powstało 5,2 mln ton odpadów, wapieni i margli – 0,35 mln t, glin ceramicznych – 0,07 mln t i dolomitów – 0,02 mln t.

Odpady przeróbcze, których ilość w 1992 roku wyniosła 26,5 mln ton, prawie w całości są składowane w stawach osadnikowych, jedynie odpady przemysłu siarkowego w znacznej części (1,77 mln ton na ogólną ich ilość 2,05 mln ton) zostały zagospodarowane. Największa ilość odpadów przeróbczych powstaje w przemyśle miedziowym (21,4 mln ton) i cynkowo-ołowiowym (2,95 mln t).

W 1992 roku szcerpano ogółem 862 mln m³ wód kopalnianych, w tym: wód pitnych i przemysłowych – 641 mln m³, wód zasolonych – 201 mln m³ i solanek – 20 mln m³. W grupie wód pitnych i przemysłowych wykorzystano 199 mln m³, co stanowi 31 % ich ilości. Najbardziej wykorzystane są w tej grupie wody z kopalń węgla kamiennego (57 %) i rud cynku i ołowiu (51 % swych wód).

Wody zasolone są wykorzystywane w znacznie mniejszym zakresie (tylko 25 % tych wód). Najwięcej wód zasolonych szcerpują kopalnie węgla kamiennego (67 %), rud miedzi (13 %) i siarki (11 %). W grupie solanek największy udział ma kopalnictwo węgla kamiennego Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego (90 % ogólnej ilości solanek). Ponadto solanki szcerpywane są przez kopalnie rud miedzi (8,6 %). Ładunek soli jaki został w 1992 roku zrzucony na Górnym Śląsku przez zrzut solanek i wód zasolonych wynosi w przeliczeniu na NaCl – 3,1 mln ton, a wody wykorzystane zawierały dodatkowo 0,27 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.

Z e s t a w i e n i e geologicznych zasobów bilansowych i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce w 1992 roku

w mln ton - (gaz ziemny w mln m³)

K o p a l i n a	Ilość złóż			Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	
	razem	zagospodarowane		stan na 31.XII.1992	w tym zasoby zagospoda- rowane	w 1992 r. + przyrost - ubytek	ilość	1991=100
		ilość	1991=100					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SUROWCE ENERGETYCZNE								
Gaz ziemny	223	136	102	155 236	122 658	- 6 479	3 817.08	104
Metan pokładów węgla	25	17	121	47 433.82	4 854.84	+ 42 481	204.07	91
Ropa naftowa	71	60	107	5.01	4.56	+ 0.04	0.11	92
Węgle brunatne	79	15	107	14 413	2 595.88	+ 1 265	66.90	97
Węgle kamienne	125	74	101	64 650	28 616	- 379	132.73	93
SUROWCE METALICZNE								
Rudy cynku i ołowiu	20	4	100	229.23	81.56	- 47.17	4.71	102
<i>w tym: cynk met.</i>				9.12	3.38	- 1.68	0.25	
<i>ołów met.</i>				3.77	1.1	- 0.53	0.07	
Rudy miedzi	18	5	100	3 376.7	1 813.5	- 51.70	21.60	111
<i>w tym: miedź met.</i>				61.0	33.4	- 0.90	0.37	106
Rudy żelaza	49	-	-	2 124.6	-	-	-	-
<i>w tym: żelazo met.</i>				599.4	-	-	-	-

c.d. tabeli A

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SUROWCE CHEMICZNE								
Baryty	4	2	100	4.92	4.77	- 0.01	0.01	50
Siarka rodzima	12	6	100	863.0	497.0	- 15.1	2.98	73
Sole potasowo-magnezowe	5	1	100	669.2	72.2	- 0.	-	-
Sól kamienna	22	7	117	87 754.1	7 496.9	- 20.8	3.27	101
SUROWCE SKALNE								
Bentonity i ility bentonitowe	7	2	100	4.14	1.70	+ 0.2	0.02	50
Dolomity	10	6	100	441.0	298.0	- 2.1	2.42	109
Gipsy i anhydryty	14	4	100	343.3	130.1	+ 41.2	0.85	104
Gliny ceramiczne	24	8	100	152.8	9.5	- 10.4	0.22	69
Gliny ogniotwale	18	6	86	63.4	18.0	- 4.0	0.33	79
Kamienie drogowe i budowlane	451	178	101	7 965.1	3 710.9	+ 103.5	14.77	100
Kreda	109	53	108	143.9	66.8	- 5.0	3.60	100
Kruszywo naturalne	2 377	1 003	108	13 554.3	3 102.1	+ 943.6	55.00	118
Kwarcyty ogniotwale	21	2	100	21.3	14.4	- 0.22	0.22	76
Kwarc żyłowy	8	1	100	6.72	3.52	- 0.02	0.02	100
Łupki ogniotwale	4	2	100	11.18	1.92	- 3.86	-	-
Magnezyty	6	2	100	11.43	5.33	- 0.01	0.01	100
Piaski:								
- formierskie	87	18	95	360.1	134.5	+ 10.71	1.02	127
- d/p betonów komórkowych i silikatów (1.8 *)	149	62	97	744.8	193.4	+ 9.00	4.04	107
- podsadzkowe (1.7 *)	37	11	92	6 097.1	2 019.2	+ 2.00	18.97	87
- szklarskie	32	8	89	618.8	57.4	+ 34.53	0.97	98
Surowce ilaste:								
- ceramiki budowlanej	1036	571	103	3 780.1	916.2	+ 12.50	5.72	92
- d/p cementu	21	3	100	248.99	33.19	- 0.25	0.25	100
- d/p krusz. lekkiego (2.0 *)	50	4	100	385.76	55.02	- 7.16	0.34	142
Surowce kaolinowe	15	2	67	220.25	77.86	- 0.43	0.23	100
Surowce skaleniowe	8	2	67	89.93	13.63	- 0.01	0.03	21
Wapienie i margle przemysłu cement. i wapienniczego	172	43	93	16 745.9	5 882.2	+ 71.50	35.33	109

*) 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 Wabirzych 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 49,3 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 - 8290 kcal/kg.

Antracyt występuje w 22 pokładach o miąższości od 0,6 m do 3,7 m - średnio 1,9 m. Rozpoczęcie eksploatacji przewidziane jest w czerwcu 1994 r. na okres 12-20 lat.

Gaz ziemny

Złoża gazu ziemnego występują w Karpatach, na ich przedgórzu oraz na Niżu Polskim w regionie przedśudecko-wielkopolskim i na Pomorzu Zachodnim. Gaz ziemny tworzy samodzielne złoża gazowe lub współwystępuje z ropą naftową albo kondensatem ropnym.

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i trzeciorzędowych, w złożach samodzielnych albo towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatów. Produkcja gazu ze złóż karpaccich przebiega w warunkach gazowo-aporowych. Gaz jest wysokometanowy, przeważnie zawiera powyżej 80 % metanu. Zarówno zasoby, jak i wydobycie gazu w tym regionie są niewielkie. W 1992 r. zasoby złóż karpaccich stanowiły zaledwie 1 % zasobów krajowych, a produkcja - 0,7 % krajowego wydobycia.

Na Przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i miocénskich. Jest to gaz wysokometanowy (zawiera od około 70 do 98,8 % metanu), niskozotowy. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, produkujących w warunkach gazowo-aporowych. W 1992 r. zasoby tego regionu stanowiły 44,8 % zasobów ogółem, natomiast produkcja - tylko 27,4 % krajowego wydobycia gazu.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują głównie w regionie przedśudecko-wielkopolskim w utworach permu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. Dominuje tu gaz ziemny o wysokiej zawartości azotu, od kilkunastu do ponad 80 %. Gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-aporowych warunkach eksploatacji. W złożach tego obszaru występowało 54,2 % krajowych zasobów, z których uzyskano 71,9 % krajowego wydobycia.

Stan rozpoznania i stopień zagospodarowania zasobów gazu ziemnego przedstawiono w tabeli 1. W porównaniu z 1991 r. zasoby zmalały o 6479 mln m³ (tj. o 4 %). Ubytki zostały spowodowane eksploatacją (3817,32 mln m³), szczegółowym rozpoznaniem zasobów w złożach Tarnów-jura (ubytek o 2310 mln m³) i Borzęcin (800 mln m³), korektą zasobów złoża Czarna (3,47 mln m³) oraz wybilansowaniem zasobów dwóch złóż: Dobrzeń (252,93 mln m³) i Sufczyn (62,97 mln m³). Natomiast przyrost o około 768 mln m³ jest efektem zatwierdzenia zasobów gazu w dwóch nowych złożach: w złożu gazu ziemnego Buszkowiczki (604,24

mln m³) i w złożu ropy naftowej Breslack-Kosarzyn (5,45 mln m³ gazu towarzyszącego) oraz udokumentowanych zasobów w złożach ropy naftowej, w których dotychczas gaz wydobywano z zasobów szacunkowych: Nosówka (34,36 mln m³) i Trzcśniów (0,26 mln m³), a także z tytułu przeliczenia zasobów w złożu: Swarzów (121,74 mln m³).

Tabela 1

GAZ ZIEMNY - mln m³

Razem
ze złożeń ropnych i kondensatowych
ze złożeń gazowych

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B	C	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	223	155236	123737	31498	38
	48	5885	4095	1789	0
	175	149350	119641	29708	38
W tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	136	122658	105865	16793	0
	36	2232	2083	148	0
	100	120426	103782	16644	0
Karpaty	22	1193	666	527	0
	19	115	50	65	0
	10	1077	615	462	0
Przedgórze	45	55834	47864	7970	0
	7	335	332	2	0
	38	55499	47531	7967	0
Niż	62	65630	57334	8295	0
	10	1781	1700	81	0
	52	63848	55634	8214	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	68	31555	17361	14194	3
	5	3601	2005	1596	0
	63	27954	15355	12598	3
Karpaty	1	246	169	76	0
	0	0	0	0	0
	1	246	169	76	0
Przedgórze	29	12975	7438	5537	3
	0	0	0	0	0
	29	12975	7438	5537	3
Niż	38	18333	9753	8580	0
	5	3601	2005	1596	0
	33	14732	7748	6984	0
W tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem -	12	1021	510	510	35
	7	51	6	41	0
	12	970	503	466	35

w mln m³

c.d. gaz ziemny - tabela 1

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
II. ZASOBY SZACUNKOWE	46	614	0	0	0
	34	172	0	0	0
	12	441	0	0	0

Wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 2. W 1992 r. produkcja gazu była o 149,16 mln m³ większa niż w roku poprzednim. Nie było wydobycia gazu ze złóż gazowych o zasobach pozabilansowych. W dwóch złóżach karpaccich: Łodyna i Tarnawa-Wielopole wydobycie dotyczy zasobów szacunkowych (odpowiednio: 0,58 i 0,32 mln m³).

Tabela 2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m³

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów			z zasobów szacunkowych	
		bilansowych		pozabilansowych		
		Razem	A+B			C
OGÓŁEM	3898.09	3819.39	3339.13	480.26	0.00	78.70
w tym :						
-ze złóż gazowych	3864.40	3802.69	3327.99	474.70	0.00	61.71
-ze złóż ropy naftowej	28.25	13.08	7.52	5.56	0.00	15.17
-ze złóż kondensatu	3.13	1.55	1.55	0.00	0.00	1.58
-hel	2.31	2.07	2.07	0.00	0.00	0.24
KARPATY	40.99	26.96	23.81	3.15	0.00	14.03
w tym :						
-ze złóż gazowych	34.11	23.48	20.71	2.77	0.00	10.63
-ze złóż ropy naftowej	5.30	3.48	3.10	0.38	0.00	1.82
-ze złóż kondensatu	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
PRZEDGÓRZE	1097.90	1046.78	974.57	72.21	0.00	51.12
w tym :						
-ze złóż gazowych	1092.93	1044.54	972.34	72.20	0.00	48.39
-ze złóż ropy naftowej	3.42	0.69	0.68	0.01	0.00	2.73
-ze złóż kondensatu	1.55	1.55	1.55	0.00	0.00	0.00
NIZ	2759.20	2745.65	2340.75	404.90	0.00	13.55
w tym :						
-ze złóż gazowych	2737.36	2734.67	2334.94	399.73	0.00	2.69
-ze złóż ropy naftowej	19.53	8.91	3.74	5.17	0.00	10.62
-hel	2.31	2.07	2.07	0.00	0.00	0.24

Produkcja gazu pokryła 49,8 % krajowego zapotrzebowania. Niedobór został uzupełniony importem, który wyniósł 4092,25 mln m³ i był mniejszy od importu w roku poprzednim o ok. 3225 mln m³, czyli 44,1 %. Eksport gazu ziemnego wyniósł 2 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.

Złoże gazu azotowego Sulęcín przewidzianego jako surowiec do produkcji az ciekłego nie było w 1992 r. eksploatowane.

Hel

We wszystkich złożach gazu ziemnego na Niżu Polskim stwierdzono obecność helu, którego zawartość waha się od 0,02 do 0,42 %. Odzyskuje się go ze złóż o zawartości powyżej 0,27 % He. Dotychczas udokumentowano 12 złóż gazu ziemnego gdzie hel jest kopalną współwystępującą.

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	49.75	49.75	0.00	0.00
eksploatowane	4	7.82	7.82	0.00	8.00
nie eksploat.					

W 1992 r. odzysk helu wyniósł 2,31 mln m³ (w tym 0,24 mln m³ z zasobów szacunkowych udokumentowanego złoża Brzostowo) i był o 6 % niższy niż w roku poprzednim. Cała produkcja tego gazu jest przeznaczona na eksport, głównie do Stanów Zjednoczonych.

Stan wydobywalnych zasobów bilansowych helu zmniejszył się w 1992 r. o 2,07 mln m³ i wynosi obecnie 57,57 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 25 złożach w obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Wydobywalne zasoby bilansowe zwiększyły się o 42,48 mld m³ i wynoszą 47,43 mld m³. Powyższy wzrost związany jest z udokumentowaniem nowych zasobów bilansowych w kat. B i C w 12 złożach: Anna - Pole Południowe, Bzie-Dębina, KWK Anna, KWK Barbara-Chorzów, KWK Morcinek, KWK Wieczorek, KWK Ziemowit, KWK Zory, Paniowy-Mikołów-Panewniki, Pawłowice-rej., Silesia Głęboka, Warszowice-Pawłowice Płn.

W złożach: Bzie-Dębina, KWK Szczygłowice, Paniowy-Mikołów-Panewniki, Silesia Głęboka, Studzionka-Mizerów i Zory-Suszec oraz KWK Wieczorek, KWK Zory oprócz bilansowych obliczono również zasoby szacunkowe w ilości 48,3 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	25	47433.82	554.49	46879.33	49679.09
w tym:					
- zasoby w obszarach eksploatowanych złóż węgla	17	4854.84	554.49	4300.35	46384.69
- zasoby w obszarach poza eksploatowanymi złożami węgla kamiennego	8	42578.98	-	42578.98	3294.40
II. ZASOBY SZACUNKOWE	8	48332.76	0	0	0

Zasoby metanu tracone przy wentylacji kopalń zaliczane są do zasobów pozabilansowych. Wynoszą one 49,68 mld m³ i są o 3,6 mld m³ większe niż w roku ubiegłym.

Wydobycie metanu z zasobów bilansowych wyniosło w 1992 roku 204.07 mln m³ i było o około 8 % mniejsze niż w roku poprzednim. Coroczne ilości metanu emitowanego wraz z po wietrzem 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 425.7 mln m³. Dane te służą do szacunków 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 związane są z Dolnośląskim Zagłębiem Węglowym z zasobami perspektywicznymi rzędu 5 mld m³. W Lubelskim Zagłębiu Węglowym nie wyklucza się możliwości występowania metanu, lecz perspektywy są niewielkie, a 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 niewielkie złoża ropy naftowej występują w Karpatach, w zapadlisku przedkarpackim oraz na Niżu Polskim.

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 typu strukturalnego, rzadziej strukturalno-litologicznego. Należą do złóż warstwowych z wodą okalającą. Wydobycie następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w niej gazu, a później wskutek grawitacji.

Karpackie ropy naftowe należą do typu metanowego. Gęstość ich waha się od 0,780 do 0,943 g/cm³. Są beziarkowe. Część z nich jest bezparafinowa, część zaś zawiera od 4,5 do 7 % parafiny. Zasoby złóż karpackich są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, w których występują. Wahają się od kilku do ponad 400 tys. t. W wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów tego regionu. Pomimo tego udokumentowane tu zasoby w 1992 r. stanowiły 37,2 % krajowych zasobów, a wydobycie - 30,6 % wielkości krajowej produkcji ropy.

W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują w podłożu trzeciorzędu, które tworzą osadowe utwory mezozoiczne typu platformowego. Ropa naftowa występuje głównie w węglanowych utworach jury, a także piaskowcach kredy, przeważnie pod uszczelniającymi utworami ilastymi miocenu. 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 1992 r. zasoby Przedgórze Karpat stanowiły około 24,6 % krajowych zasobów ropy naftowej. Uzyskano z nich blisko 14,5 % 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 1992 r. złoża występujące na Niżu zawierały około 38,2 % krajowych zasobów ropy naftowej, a wydobycie z tego obszaru stanowiło 54,9 % 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: Słopnice w Karpatach i Łąka na Przedgórzu (wydobycie odpowiednio: 0,01 i 0,02 tys. t.). Złoże Babimost na monoklinie przedsudeckiej nie jest eksploatowane ze względu na wysoką zawartość azotu w gazie.

Aktualny 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	71	5008	2792	2215	416
OGÓLEM	68	4871	2780	2090	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	4559	2722	1837	91
	58	4548	2710	1837	91
	2	11	11	0	0
Karpaty	36	1812	629	1182	21
	35	1812	629	1182	91
	1	0	0	0	0
Przedgórze	2	1088	863	225	0
	8	1076	851	225	0
	1	11	11	0	0
Niż	15	1659	1229	429	0
	15	1659	1229	429	0
	0	0	0	0	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	6	360	70	289	325
	5	235	70	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	4	244	70	173	0
	3	119	70	48	0
	1	125	0	125	0
W tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem -	5	88	0	88	0
	5	88	0	88	0
	0	0	0	0	0
II. ZASOBY SZACUNKOWE	48	351	0	0	0
	48	351	0	0	0
	0	0	0	0	0

W 1992 r. stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu, w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrósł o około 33 tys. t. Spowodowane to zostało z jednej strony przyrostem zasobów (ok. 286,2 tys. t), z drugiej zaś - ich ubytkiem (ok. 253,9 tys. t). Przyrost zasobów był związany z zatwierdzeniem zasobów nowego złoża Breslack-Kosarzyn (70,46 tys. t) oraz udokumentowanych w złożach: Nosówka (212,07 tys. t), Trzeźniów (2,6 tys. t), Siary-Sękowa-Ropica (0,74 tys. t) i Szymbark (0,33 tys. t), nato-

miast ubytek był skutkiem eksploatacji (113,65 tys. t), wybilansowania zasobów złoża Klęczany (135,0 tys. t) oraz przeliczenia zasobów złoża Tarnawa-Wielopole (5,31 tys. t).

Stan zagospodarowania zasobów udokumentowanych wynosi 91 % ilości zasobów wydobywalnych. Z ogólnej liczby 71 złóż (69 o udokumentowanych zasobach bilansowych i 2 o zasobach pozabilansowych), eksploatuje się 60 złóż (84,5 %).

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 :	<u>179.93</u>	<u>113.68</u>	<u>78.03</u>	<u>35.65</u>	<u>0.00</u>	<u>66.25</u>
	179.90	113.65	78.00	35.65	0.00	66.25
	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
w tym :						
Karpaty	<u>52.29</u>	<u>34.79</u>	<u>31.11</u>	<u>3.68</u>	<u>0.00</u>	<u>17.50</u>
	52.28	34.78	31.10	3.68	0.00	17.50
	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Przedgórze	<u>33.92</u>	<u>16.46</u>	<u>7.67</u>	<u>8.79</u>	<u>0.00</u>	<u>17.46</u>
	33.90	16.44	7.65	8.79	0.00	17.46
	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
Niż	<u>93.72</u>	<u>62.43</u>	<u>39.25</u>	<u>23.18</u>	<u>0.00</u>	<u>31.29</u>
	93.72	62.43	39.25	23.18	0.00	31.29
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w 1992 r. wyniosło 179,93 tys. t i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 12,4 %. Przede wszystkim wzrosło wydobycie ropy naftowej z zasobów szacunkowych - o 37,7 % a szczególnie na Niżu. Produkcja ropy z zasobów szacunkowych stanowiła 36,8 % wydobycia ogółem.

W 1992 r. import ropy naftowej wyniósł 11 926 tys. t i był wyższy od importu w roku poprzednim o 350 tys. t (3 %). Eksport tego surowca był rzędu 21 tys. t.

Prawie trzykrotnie wzrósł import produktów naftowych (paliwa, parafina, oleje, wazelina, woski itp.) z 797 do 2314 tys. t. Jednocześnie wyeksportowano 1290 tys. t tych produktów (o 22,4 % mniej niż w 1991 r.). Ponadto sprowadzono z zagranicy koks naftowe i bituminy naftowe w ilości 83 tys. t, ich eksport natomiast wyniósł ok. 0,8 tys. t.

Ocena zasobów perspektywicznych wskazuje na ograniczone możliwości przyrostu zasobów ropy naftowej. Ewentualne są możliwe przede wszystkim w Karpatach i na Niżu Polskim oraz na Bałtyku (obszar morski RP), 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 14413 mln t, w tym 3013 mln ton węgla brykietowego, 1875 mln t węgla wytłownego i 0,8 mln t węgla bitumicznego. Stan zasobów węgla brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 7.

Tabela 7

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	79	14412.90	4766.64	9646.27	4834.93
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	15	2595.88	2417.19	178.69	185.31
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	13	1840.14	1684.40	155.74	147.36
2. Złóża zakładów w budowie	2	755.74	732.79	22.95	37.95
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	57	11804.14	2337.29	9466.86	4645.02
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	25	2633.28	2337.29	295.99	805.59
2. Złóża rozpoz. wstępnie	32	9170.86	0.00	9170.86	3839.43
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	7	12.88	12.16	0.72	4.60
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	5	0.28	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	5	0.28	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	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 18,0 % geologicznych zasobów bilansowych i wynoszą 2596 mln ton. Złóża zagospodarowane są eksploatowane przez 5 kopalń: Adamów, Bełchatów, Konin, Sieniawa i Turów. Do złóż zakładów w budowie zaliczono Szczerców i Ka-

zimierz Płd. 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 są znaczne i wynoszą 3690 mln ton węgla brunatnych.

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

Tabela 8

Charakterystyka ważniejszych nie zagospodarowanych złóż węgla brunatnego

Z ł o ż e	Miąższość 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. Rogóźno	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 1992 roku stan geologicznych zasobów bilansowych węgla brunatnych jest większy o 1265 mln t w stosunku do stanu z ubiegłego roku. Ubytek zasobów z tytułu wydobycia został całkowicie zrekomensowany przyrostem nowo udokumentowanych zasobów w złożu KWB Turów (173,8 mln t) oraz nowych złóż: Torzym (843 mln t), Rzepin (249,5 mln t), Dęby Szlacheckie (48,4 mln t). W stanie rozpoznania zagospodarowanych zasobów bilansowych nie zanotowano istotnych zmian.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego w złożach zagospodarowanych wynoszą 2264 mln ton i stanowią 87,2 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych. Zmniejszenie się zasobów przemysłowych o 53 mln t było wynikiem eksploatacji złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 1991 roku wyniosło 66,9 mln t, w tym 49,3 % wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów, a 23,0 % 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 212,6 mln m³ wód kopalnianych około 90 % to wody kopalni Bełchatów a z nich jest wykorzystywane jedynie 0,7 %. W złożu Turów powstaje ok. 10 % 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 górniczo 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 peryferyczne 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 64650 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 44,3 % zasobów bilansowych i wynoszą 28616 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.

Tabela 9

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabilansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	125	64650	5806	16534	42310	13952 8839	16108
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		43037	4156	10456	28426	8443 5917	9473
Typ 34 ÷ 37		20840	1645	6049	13146	5045 2905	6631
Inne węgle		767	5	27	736	386 9	3
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	74	28616	5731	10349	12536	7029 8340	15476
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16432	4084	6401	5946	4166 5643	9359
Typ 34 ÷ 37		12161	1642	3940	6579	2718 2681	6113
Inne węgle		17	5	5	7	68 7	3
1. Złóża zakładów czynnych razem -	73	27573	5724	10132	11716	6733 8332	14975
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16328	4083	6373	5871	4081 5635	9326
Typ 34 ÷ 37		11222	1636	3751	5835	2507 2681	5645
Inne węgle		17	5	5	7	68 7	3
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	7	217	819	296 8	501
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		104	1	28	75	85 8	32
Typ 34 ÷ 37		939	5	189	744	211 0	469
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	46	35867	64	6071	29733	6899 479	632

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	194	56	68	71	358 115	54
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		12	0	9	3	3 2	0
Typ 34 ÷ 37		150	51	39	60	210 106	53
Inne węgle		27	4	17	5	68 7	0
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	6	122	56	22	45	344 100	54
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		0	0	0	0	1 0	0
Typ 34 ÷ 37		104	51	16	37	201 94	53
Inne węgle		13	4	4	5	65 6	0
1. Złóża zakładów czynnych razem -	6	122	56	22	45	344 100	54
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		0	0	0	0	1 0	0
Typ 34 ÷ 37		104	51	16	37	201 94	53
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	9 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 przemys- łowe
		bilansowe				pozabi- lansowe grupy A	
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓLEM -	104	56860	5703	14195	36961	11648 8502	15646
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		36798	4113	8729	23957	6909 5708	9212
Typ 34 ÷ 37		19320	1590	5457	12273	4420 2784	6431
Inne węgle		741	1	10	730	318 1	3
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	67	28008	5629	10051	12328	6681 8118	15222
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16017	4042	6176	5799	4160 5532	9189
Typ 34 ÷ 37		11985	1586	3874	6525	2517 2577	6031
Inne węgle		4	1	1	2	3 1	3
1. Złóża zakładów czynnych razem -	66	26965	5622	9835	11508	6384 8110	14722
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		15913	4040	6149	5725	4075 5524	9156
Typ 34 ÷ 37		11046	1581	3685	5781	2306 2577	5562
Inne węgle		4	1	1	2	3 1	3
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	7	217	819	296 8	501
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		104	1	28	75	85 8	32
Typ 34 ÷ 37		939	5	189	744	211 0	469
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	34	28757	64	4075	24618	4958 379	423

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Tabela 12

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	13	7596	47	2271	5278	1946 222	408
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		6227	43	1719	4465	1531 207	260
Typ 34 ÷ 37		1370	4	553	813	415 15	148
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	1	486	47	275	164	4 122	200
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		414	43	224	147	4 111	170
Typ 34 ÷ 37		72	4	51	17	0 11	30
1. Złóża zakładów czynnych razem -	1	486	47	275	164	4 122	200
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		414	43	224	147	4 111	170
Typ 34 ÷ 37		72	4	51	17	0 11	30
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	12	7110	0	1996	5114	1941 100	209
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		5812	0	1494	4318	1526 96	90
Typ 34 ÷ 37		1298	0	502	796	415 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

w mln t

c.d. węgle kamienne w LZW - tabela 12

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy A
		Razem	A+B	C1	C2		
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	5	4300	0	0	4300	1303	0
w tym :						0	
Typ 31 ÷ 33		3615	0	0	3615	995	0
Typ 34 ÷ 37		685	0	0	685	0	0
						308	0
						0	

W ogólnym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1991 roku nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 379 mln ton oraz zasobów pozabilansowych grupy "a" o 411 mln lecz jednocześnie nastąpił znaczący przyrost zasobów pozabilansowych grupy "b" w ilości 795 mln t.

Stan bilansowych zasobów węgla kamiennego w 1992 zmniejszył się o 379 mln t. Główną przyczyną ubytku zasobów było przeklasyfikowanie zasobów bilansowych do pozabilansowych w regionie wałbrzyskim związane z postawieniem kopalń w stan likwidacji z powodu zbyt dużych kosztów wydobycia węgla. Ubytki zasobów bilansowych z tego tytułu wynoszą: w ZG Chrobry (dawniej KWK Wałbrzych) około 65 mln t, w ZG Julia (d. KWK Thorez) około 32 mln t i ZG Victoria (d. KWK Victoria) około 194 mln t.

Drugą przyczyną zmiany stanu zasobów jest lepsze rozpoznanie geologiczne złóż, a także zatwierdzenie dodatków do dokumentacji zasobów złóż w wyniku wykonanych wcześniej prac geologicznych.

Ubytki zasobów zanotowano w następujących złóżach: KWK Borynia (o ok. 60 mln t), KWK Barbara Chorzów (55), KWK Zory (49), KWK Moszczenica (10), KWK Morcinek (9), KWK Pniówek (9), KWK Jankowice (8), KWK Niwka Modrzejów (6), KWK Śląsk (4), KWK Nowa Ruda (p. Słupiec) (3), KWK Nowa Ruda (rej. Lech) (2).

Przyrosty geologicznych zasobów bilansowych zanotowano w KWK Wesoła (o ok. 23 mln ton) oraz KWK Halemba (o ok. 12 mln t), po zatwierdzeniu dodatków do dokumentacji złóż oraz przez zatwierdzenie nowo udokumentowanych zasobów obszaru Libiąż III przy KWK Janina (ok. 2 mln t).

Nowe złożo "Wujek-część południowa" zostało wprowadzone do bilansu zasobów kopalni wskutek wyłączenia zasobów udokumentowanych w części południowej obszaru górniczego Ligota przez KWK Wujek.

Ubytek bilansowych zasobów geologicznych z tytułu eksploatacji i strat wynosi 161,6 mln ton. Straty eksploatacyjne wynoszą więc 21,8 %. Uwzględniając jednak przyrost zasobów pozabilansowych grupy "b" w ilości 86 mln ton, który *de facto* stanowi również ubytek zasobów bilansowych nie nadających się do eksploatacji, łącznie ubyło niemal 247,6 mln ton. Oznacza to, że na każde wydobyte 100 t węgla kamiennego ubyło 187 ton zasobów bilansowych. Nie uwzględniano tu przyrostu pozabilansowych zasobów grupy "b" w złóżach regionu wałbrzyskiego oraz w złożu Morcinek, w strefie głębokości poniżej 1100 m

Stan rozpoznania zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach nie uległ w 1992 roku istotnym zmianom. Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C1 wynoszą 22340 mln t i stanowią 35 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń zmniejszyły się w 1992 roku o 616 mln t i wynoszą 16108 mln ton. Zasoby te ustalone są w projektach zagospodarowania złoża i zatwierdzone według obowiązujących przepisów i stanowią 54 % ich geologicznych zasobów bilansowych.

Według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wydobycie węgla kamiennego netto wyniosło 132730 tys. ton i było mniejsze o 7 % od wydobycia ubiegłorocznego. Wg danych GUS wydobycie wyniosło 131597 tys. t.

Różnica wynosząca 1133 tys. t powstała wskutek podania przez 28 kopalń różnych danych w sprawozdawczości GUS i dla Bilansu zasobów kopalni - w pozostałych 48 czynnych kopalniach dane o wydobyciu są identyczne dla obu przypadków.

Udział poszczególnych typów węgla kamiennych we wszystkich złożach zestawiono w tabeli 13. W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennych: od węgla energetycznych typu 31.1 do antracytu. Średnie zawartości popiołu wahają się w granicach 11 do 17 %, a siarki całkowitej 0,59 - 2,3 %. W DZW występują węgle typów 34 - 42 (gazowo-koksowe do antracytów). W LZW występują węgle typów 31 - 34. Zawartość popiołu wynosi średnio 14,63 %, a średnie zawartości siarki całkowitej wynoszą w poszczególnych złożach od 1,21 do 1,46 %.

Tabela 13

Procentowy udział typów węgla kamiennych w poszczególnych złożach
(suma zasobów dla złoża = 100)

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
Region : Górnolśląskie Zagłębie Węglowe											
1	Anna-Pole Południowe	0.4	-	0.7	50.0	39.4	9.5	-	-	-	-
2	Bolesław Śmiały-rej.Wschód	48.8	31.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-
3	Bzie-Dębina - rej.	0.1	-	7.3	74.2	18.5	-	-	-	-	-
4	Chełm Wielki(zas.płytkie)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Chudów-Paniowy	4.7	0.4	43.2	51.6	-	-	-	-	-	-
6	Cieszyn	-	-	48.3	51.7	-	-	-	-	-	-
7	Ćwiklice-Międyrz.-Bieruń	72.4	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Imielin-Jazd (zas.płytkie)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	KWK 1 Maja	0.5	1.0	37.8	60.2	0.5	-	-	-	-	-
10	KWK Andaluzja	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	KWK Anna	-	1.1	98.9	-	-	-	-	-	-	-
12	KWK Barbara(doświadczalna)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	KWK Barbara-Chorzów	35.0	0.6	64.4	-	-	-	-	-	-	-
14	KWK Bobrek	70.2	26.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-
15	KWK Bolesław Śmiały	38.9	9.0	52.1	-	-	-	-	-	-	-
16	KWK Borynia	-	0.1	4.4	92.0	1.0	2.5	-	-	-	-
17	KWK Brzeszcze	70.8	14.5	14.7	-	-	-	-	-	-	-
18	KWK Budryk	7.6	2.4	55.3	34.7	-	-	-	-	-	-
19	KWK Centrum (d.Dymitrow)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	KWK Chwałowice	89.1	3.5	7.4	-	-	-	-	-	-	-
21	KWK Czeczott	97.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
22	KWK Dębińsko	1.2	1.5	65.1	31.7	0.5	-	-	-	-	-
23	KWK Gliwice	-	-	4.7	84.1	6.8	4.5	-	-	-	-
24	KWK Grodziec	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	KWK Halemba	10.3	5.6	56.5	27.6	-	-	-	-	-	-
26	KWK Jan Kanty (d.Komuna P)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	KWK Janina	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	KWK Jankowice	72.8	8.2	19.0	-	-	-	-	-	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
84	Międzyrzecze	87.5	4.9	7.6	-	-	-	-	-	-	-
85	Orzesze-Halemba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Oświęcim-Polanka	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	Panewniki	34.9	49.3	25.8	-	-	-	-	-	-	-
88	Paruszowice	99.8	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
89	Pawłowice - rej.	12.3	1.6	37.8	45.4	-	2.8	-	-	-	-
90	Pilchowice	-	48.9	50.7	0.4	-	-	-	-	-	-
91	Pyskowice	-	-	24.5	29.5	31.4	14.6	-	-	-	-
92	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	83.9	1.8	14.3	-	-	-	-	-	-	-
93	Spytkowice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Studzionki-Mizerów	2.2	29.2	55.1	13.5	-	-	-	-	-	-
95	Sumina	2.0	0.5	32.5	64.5	0.6	-	-	-	-	-
96	Tenczynek	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Warszowice-Pawłowice Płn.	13.1	2.0	52.1	29.0	3.7	-	-	-	-	-
98	Wisła I-Wisła II	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Wujek-część południowa	7.6	36.0	47.1	9.3	-	-	-	-	-	-
101	Za rowem bełkim	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Zator	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Ziemowit pole Wschód	-	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)	-	-	-	6.6	-	93.4	-	-	-	-
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	9.8	7.2	23.2	18.1	-	22.9	-	-	18.8	-
5	Wałbrzych-Gaj	-	-	29.9	16.6	-	24.4	-	12.1	17.0	-
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)	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	91.8
Region : Lubelskie Zagłębie Węglowe											
1	Chełm II	31.3	13.6	55.1	-	-	-	-	-	-	-
2	KWK Bogdanka	74.3	10.9	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	Łęczna	80.5	0.7	18.8	-	-	-	-	-	-	-
12	Ostrów I	98.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
13	Sawin	95.2	3.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-

W procesie wydobywania węgla kamiennego powstało 45958 tys. t odpadów pogórnich z czego 18620 tys. t zostało zagospodarowane do różnych celów (m.in. niwelacji terenu, prace inżynierskie itp), a 27337 tys. t składowane na składowiskach własnych kopalń lub na składowiskach centralnych.

Przy odwadnianiu kopalń w 1992 roku wypompowano 349,3 mln m³ wód (tab.14), z których 138 mln (39,5%) zostało wykorzystane, a 211,3 mln m³ zrzucone do rzek i potoków zlewni Wisły i Odry.

Tabela 14

Zestawienie ilości wód kopalnianych odprowadzonych z kopalń węgla kamiennego w 1992 roku (w tys. m³)

Ogółem	Wody kopalniane		
	Razem	zrzucone	wykorzystane
Ogółem	349255	211276	137979
w tym:			
- wody pitne i przemysłowe	196150	83026	113124
- wody zasolone	134995	111303	23693
- solanki	18110	16947	1163
w tym:			
DZW			
- wody pitne i przemysłowe	13076	9038	4039
GZW			
- wody pitne i przemysłowe	183074	73988	109085
- wody zasolone	130110	106432	23679
- solanki	18110	16947	1163
LZW			
- wody zasolone	4885	4871	14

W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym wody kopalniane mają charakter wód pitnych i przemysłowych i niemal 31 % ogólnej ilości (13,07 mln m³) wód kopalnianych jest wykorzystanych.

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 183,1 mln m³ prawie 60% jest wykorzystane gospodarczo. Zagospodarowanie wód zasolonych wynosi 18,2 %, a solanek 6,4 % ich ilości. W solankach zawartość jonu chlorkowego waha się od 35 do 79 g/l, a w wodach zasolonych od 0,5 do 32 g/l.

W Lubelskim Zagłębiu Węglowym wody kopalniane mają charakter wód zasolonych i na ogół nie są wykorzystywane.

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 wietku 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 - - OGÓŁEM	20	229.23 3.77 9.12	147.89 2.51 6.48	81.35 1.26 2.64	148.27 0.99 3.37	56.87 0.96 2.35
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		200.20 2.80 8.25	131.52 2.10 5.77	68.68 0.70 2.48	100.72 0.46 2.10	56.87 0.95 2.36
Ruda cynku tlenkowa		11.65 0.03 0.64	10.97 0.03 0.61	0.68 0.00 0.04	36.88 0.21 1.16	0.00 0.00 0.00
Ruda ołowiu		17.38 0.94 0.23	5.40 0.38 0.11	11.98 0.56 0.12	10.67 0.32 0.11	0.00 0.00 0.00
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem - zakładów czynnych	4	81.56 1.10 3.38	80.15 1.07 3.32	1.41 0.02 0.06	15.28 0.05 0.33	56.57 0.95 2.35
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		72.08 1.09 2.87	71.36 1.06 2.85	0.72 0.02 0.02	10.24 0.04 0.21	56.57 0.95 2.35
Ruda cynku tlenkowa		9.48 0.01 0.51	8.79 0.01 0.47	0.68 0.00 0.04	5.04 0.01 0.12	9.48 0.02 0.51

w mln t

c.d. tabeli 15

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	14	147.68	67.74	79.94	99.27	0.30
		2.67	1.43	1.23	0.63	0.00
		5.75	3.16	2.58	1.91	0.01
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		128.12	60.16	67.96	87.72	0.30
		1.72	1.04	0.67	0.40	0.00
		5.38	2.92	2.46	1.78	0.01
Ruda cynku tlenkowa		2.18	2.18	0.00	3.03	0.00
		0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
		0.14	0.14	0.00	0.07	0.00
Ruda ołowiu		17.38	5.40	11.98	8.52	0.00
		0.94	0.38	0.56	0.22	0.00
		0.23	0.11	0.12	0.06	0.00
1. Złóża rozpoz. szczegółowo - razem	6	72.26	67.74	4.53	31.55	0.30
		1.47	1.43	0.03	0.19	0.00
		3.28	3.16	0.12	0.67	0.01
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		64.35	60.16	4.18	27.33	0.30
		1.06	1.04	0.02	0.15	0.00
		3.03	2.92	0.11	0.59	0.01
Ruda cynku tlenkowa		2.18	2.18	0.00	2.88	0.00
		0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
		0.14	0.14	0.00	0.07	0.00
Ruda ołowiu		5.74	5.40	0.34	1.33	0.00
		0.39	0.38	0.01	0.03	0.00
		0.11	0.11	0.01	0.01	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie - razem	8	75.41	0.00	75.41	67.73	0.00
		1.20	0.00	1.20	0.44	0.00
		2.47	0.00	2.47	1.24	0.00
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		63.77	0.00	63.77	60.39	0.00
		0.65	0.00	0.65	0.25	0.00
		2.35	0.00	2.35	1.19	0.00
Ruda cynku tlenkowa		0.00	0.00	0.00	0.15	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ruda ołowiu		11.64	0.00	11.64	7.19	0.00
		0.55	0.00	0.55	0.19	0.00
		0.12	0.00	0.12	0.05	0.00

w mln t

c.d. tabeli 15

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
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
w tym :						
Ruda cynku siarczkowa		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2.76 0.02 0.11	0.00 0.00 0.00
Ruda cynku tlenkowa		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28.82 0.18 0.97	0.00 0.00 0.00
Ruda ołowiu		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2.15 0.10 0.05	0.00 0.00 0.00
II. ZASOBY SZACUNKOWE	15	13.58 0.34 0.42	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	3.97 0.00 0.05	0.00 0.00 0.00

Stan zasobów geologicznych rud cynku i ołowiu, wynoszący 229,2 mln t w roku 1992, zmniejszył się o 47,22 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 "brzeżna zasobność złoża" jako metroprocent, który dla zasobów bilansowych wynosi 7,0 m%, a dla pozabilansowych - 5,0 m%.

Zastosowanie nowych kryteriów spowodowało przeklasyfikowanie zasobów złoża Gołuchowice (19,5 mln t) do zasobów pozabilansowych oraz ubytki zasobów bilansowych w złożach: Olkusz (o 16,2 mln t), Krzykawa (10,2), Pomorzany (5,2).

Zanotowano również przyrost zasobów przez udokumentowanie nowego złoża Siewierz (5,2 mln t rudy).

Stan zasobów przemysłowych rud cynku i ołowiu zmniejszył się w ubiegłym roku o 18,6 mln t rudy, głównie przez pominięcie rud tlenkowych w projektach zagospodarowania złóż Bolesław, Olkusz i Pomorzany.

Ze względów ekonomicznych i technicznych zasoby rud tlenkowych złoża Bolesław zostały zaliczone do nieprzemysłowych i w związku z prowadzoną likwidacją kopalni, całość tych zasobów zostanie zaliczona do strat.

W 1992 roku wydobyto ze złóż 4711 tys. t rudy o zawartości 254 tys. t cynku i 65 tys. t ołowiu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił wzrost wydobywania o 94 tys. ton, co stanowi 2 % wydobywania. Należy odnotować wydobywanie 101 tys. t rudy ze złoża Krzykawa (pomimo jego niezagospodarowania) wyrobiskami podziemnymi z kopalni Bolesław.

Wydobycie cynku i ołowiu ze złóż krajowych zabezpiecza pokrycie zapotrzebowania kraju na te metale. W 1992 roku importowano wprawdzie 59,3 tys. ton koncentratów cynku oraz 8,5 tys. ton ołowiu, lecz w tym okresie wyeksportowano 141,4 tys. ton cynku (w tym 79,0 tys. ton koncentratów) oraz około 68,5 tys. ton ołowiu (w tym 50,9 tys. ton koncentratów).

Geologiczne zasoby rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 81,56 mln ton, co stanowi 36 % ogólnej ilości zasobów. Z tego 72,08 tys. t (czyli 88 %) przypada na zasoby rud typu siarczkowego, które ze względów ekonomicznych i ekologicznych będą głównym przedmiotem eksploatacji.

Tabela 16

Procentowy udział siarczkowych i tlenkowych rud cynku i rud ołowiu w poszczególnych złożach (suma zasobów dla złoża = 100)

Lp.	Nazwa złoża	Rudy cynku:		Ruda ołowiu
		siarczkowa	tlenkowa	
	Region : chrzanowski			
1	Trzebieńka	100.0	0.0	0.0
	Region : olkuski			
2	Bolesław	39.8	60.2	0.0
3	Chechło	95.8	0.0	4.2
4	Klucze	68.3	18.0	13.8
5	Krzykawa	100.0	0.0	0.0
6	Laski	97.3	0.0	2.7
7	Olkusz	100.0	0.0	0.0
8	Pomorzany	100.0	0.0	0.0
9	Sikorka	62.9	5.0	32.0
	Region : zawierciański			
10	Marciszów	78.7	0.0	21.3
11	Poręba	34.3	0.0	65.7
12	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	100.0	0.0	0.0
13	Siewierz	100.0	0.0	0.0
14	Zawiercie I-cz.wyniesiona	91.6	1.0	7.5
15	Zawiercie II (cz.zrzucona)	100.0	0.0	0.0

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych wynoszą 147,7 mln t. Ich ilość zmniejszyła się w stosunku do danych za rok ubiegły z powodu stosowania nowych kryteriów bilansowości. Około 54 % tych zasobów rozpoznane jest jedynie w kat. C2.

Przy przeróbce rud cynku i ołowiu powstało w 1992 roku 2950 tys. t odpadów, odprowadzono, składowanych w stawach osadnikowych. Zagospodarowano 61 tys. t tych odpadów.

Wody kopalniane, powstające w przemyśle wydobywczym rud cynku i ołowiu należą do wód pitnych i przemysłowych o słabej mineralizacji. W 1992 roku 135,4 mln m³ wód kopalnianych, z czego ponad połowa została wykorzystana, a reszta zrzucana do zlewni Wisły.

W kopalniach Bolesław i Trzebieńka wykorzystuje się wszystkie wody kopalniane, w kopalni Olkusz - 78 % wód, a jedynie w kopalni Pomorzany, która szcerpuje ponad 90 mln m³ wód rocznie, wykorzystuje się 32 % 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.

Wszystkie zagospodarowane obszary monokliny przedsudeckiej do głębokości 1200 m posiadają zasoby udokumentowane i zatwierdzone wg kryteriów bilansowości z 1977 roku. Wszystkie czynne kopalnie rud miedzi posiadają ustanowione i zatwierdzone zasoby przemysłowe.

Geologiczne i przemysłowe zasoby złóż rud miedzi oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w tabeli 17.

RUDY MIEDZI - mln t

Tabela 17

ruda
miedź met.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓLEM	18	3376.66 60.96	2363.24 43.43	1013.43 17.53	819.83 8.30	1440.50 26.86
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	5	1813.49 33.40	1813.49 33.40	0.00 0.00	197.71 2.00	1417.33 26.52
1. Złoża zakładów czynnych - razem	5	1813.49 33.40	1813.49 33.40	0.00 0.00	197.71 2.00	1417.33 26.52
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
Złoża, 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 1992 roku stan bilansowych zasobów geologicznych rud miedzi wynosił 3377 mln t rudy o zawartości 61,0 mln ton miedzi metalicznej, a zasobów pozabilansowych 819 mln ton rudy i 8,3 mln t Cu. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 51,0 mln t rudy przy jednoczesnym ubytku zasobów miedzi o 0,9 mln t. Ubytek zasobów nastąpił głównie wskutek eksploatacji i strat eksploatacyjnych.

Zasoby przemysłowe rud miedzi przyrosły o 3,5 mln t i wynoszą 1440 mln ton rudy i 26,68 mln t miedzi metalicznej.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1813,5 mln t rudy o zawartości 33,4 mln t metalu. W złożach zagospodarowanych występuje więc około 53,7 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1417,3 mln t rudy o zawartości 26,5 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 1992 r wyniosło 21,6 mln t rudy, w tym 373 tys. ton miedzi metalicznej.

Znaczna część produkcji miedzi ze złóż krajowych przeznaczona jest na eksport. W 1992 roku wyeksportowano 274 tys. ton miedzi, głównie elektrolitycznej - katody, wirebary i wlewki oraz w postaci stopów. Import miedzi wyniósł 1,48 tys. t, głównie w postaci związków, stopów i odpadów Cu.

Z rud miedzi odzyskiwane są: Ag, As, Ni i Pb. W 1992 roku odzysk srebra wyniósł około 1390 t, z tego 1127,3 t zostało wyeksportowane (w tym 380 t w postaci koncentratów). Import srebra wyniósł 1247 t, głównie w postaci związków srebra.

W roku 1992 ilość odpadów przerobczych górnictwa miedziowego wyniosła 21429 tys. ton. Są one składowane w stawach osadnikowych.

Wody kopalniane kopalń Lubin i Polkowice mają charakter wód zasolonych o zawartości chlorków od 0,9 do 1,1 g/l i są całkowicie wykorzystane. Ilość tych wód w 1992 roku wyniosła 26,3 mln m³. W kopalniach Rudna i Sieroszowice, odprowadzane solanki nie są gospodarczo wykorzystane. Ich zasolenie waha się od 82 do 100 g/l chlorków. Łączna ilość solanek z tych kopalń wyniosła 1,74 mln m³.

Rudy niklu i innych metali

Rudy niklu, arsenu, cyny i surowców alumiiniowych nie są w Polsce dobywane. 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 przedsuddeckiej 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. W tych rudach kopalina współwystępująca jest złoto. Jęg zasoby oceniano na 2000 kg w rudzie bilansowej i 490 kg w pozabilansowej. Wydobycie rud arsenu ze złoża w Złotym Stoku zostało zaniechane w 1960 r. Złoto uzyskiwano przy przeróbce tych rud. Wydobyto 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 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: osadowe i magmowe. Rudy osadowe występują w postaci syderytów i piasków żelazistych głównie w rejonach: częstochowskim, kieleckim i łączyckim. Rudy magmowe magnetytowo-ilmenitowe występują w suwalskim masywie zasadowym w złożach Krzemianka i Udryń.

Aktualny stan geologicznych zasobów rud żelaza oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w tabeli 18. Stan zasobów w stosunku do roku ubiegłego nie uległ zmianie.

RUDY ŻELAZA - mln t

Tabela 18

ruda
żelazo met.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe				
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓŁEM	46	2124.62 599.45	1065.72 294.37	1058.90 305.07	1346.75 288.34	0.00 0.00
w tym :						
Piasek żelazisty		164.48 24.53	152.53 22.91	11.95 1.61	158.88 16.84	0.00 0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1340.10 388.20	726.00 214.00	614.10 174.20	606.50 104.50	0.00 0.00
Syderyt		620.03 186.72	187.18 57.46	432.85 129.26	581.37 167.00	0.00 0.00
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	32	2004.30 575.30	946.58 270.60	1057.73 304.70	1195.52 257.16	0.00 0.00
w tym :						
Piasek żelazisty		75.45 10.41	63.49 8.80	11.95 1.61	80.15 8.05	0.00 0.00

w mln t

c.d. tabeli 18

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1340.10 388.20	726.00 214.00	614.10 174.20	606.50 104.50	0.00 0.00
Syderyt		588.75 176.69	157.08 47.81	431.68 128.89	508.87 144.61	0.00 0.00
1. Złóża rozpoz. szczegółowo - razem	16	1310.71 373.59	946.57 270.60	364.14 102.98	661.79 118.58	0.00 0.00
w tym :						
Piasek żelazisty		75.45 10.41	63.49 8.80	11.95 1.61	80.15 8.05	0.00 0.00
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		1076.60 314.90	726.00 214.00	350.60 100.90	475.20 81.40	0.00 0.00
Syderyt		158.66 48.28	157.08 47.81	1.59 0.47	106.44 29.13	0.00 0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie - razem	16	693.60 201.72	0.01 0.00	693.59 201.72	533.74 138.58	0.00 0.00
w tym :						
Ruda ilmenitowo-magnetytowa		263.50 73.30	0.00 0.00	263.50 73.30	131.30 23.10	0.00 0.00
Syderyt		430.09 128.42	0.00 0.00	430.09 128.42	402.44 115.48	0.00 0.00
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

*^o) ponadto ruda zawiera 97,7 mln ton TiO_2 (w tym 53,0 mln ton w kat. C1) oraz 4,1 mln ton V_2O_5 (w tym 2,3 mln ton w kat. C1).

Kopalnia Wręczyca jest ostatnią kopalnią gdzie zaniechano eksploatacji w 1982 r. W 1989 roku niewielkie ilości syderytów wraz z otaczającymi ilami wydobywała jeszcze kopalnia Łęczycza 1-2 dla potrzeb przemysłu cementowego, jednak z dniem 31.XII.1989 r. zaniechano wydobycia, a decyzją Ministra Przemysłu z dn. 26 lutego 1990 r. kopalnia postawiona została w stan likwidacji.

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 1992 r import żelaza wyniósł 8155 tys. ton, głównie w postaci koncentratów lub rud i surówki (90 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, miedzi oraz żelaza. Niektóre z nich są odzyskiwane 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 19.

Tabela 19

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	-	0.24	-	0.24
Kadm	-	86.56	-	86.56
Kobalt	179.70	-	-	179.70
Molibden	126.13	-	-	126.13
Nikiel	87.87	-	-	87.87
Ren	0.06	-	-	0.06
Selen	0.48	-	-	0.48
Srebro	192.85	4.64	-	197.49
Tal	-	12.99	-	12.99
Tytan (Ti)	-	-	12.0	12.00
Tytan (TiO ₂)	-	-	97700.00	97700.00
Wanad (V)	259.42	-	-	259.42
Wanad (V ₂ O ₅)	-	-	4100.00	4100.00

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1992 roku spowodowane były aktualizacją w związku z ruchem zasobów rud miedzi, głównie z tytułu wydobycia.

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

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 BaSO₄ wynosi około 80 %. Fluoryt tworzy nieregularne przerosty, a jego zawartość waha się od kilku do kilkudziesięciu procent i najczęściej wzrasta wraz z głębokością.

W złożu Stanisławów wstępnie oszacowano zasoby fluorytu w 1992 roku na około 440 tys. ton CaF₂, 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. Dokumentacja tego surowca jest w trakcie sporządzania.

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano złożo w Strawczynku 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 20.

Tabela 20

BARYT - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	4	4.92	1.69	3.22	0.39
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	4.77	1.67	3.10	0.39
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	2	4.77	1.67	3.10	0.39
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.15	0.02	0.13	0.00

Ubytki zasobów barytu w 1992 roku wyniosły 14 tys. ton i spowodowane zostały eksploatacją. Eksploatowane były złoża Stanisławów i Boguszów.

Wydobycie w 1992 r. (14 tys. t) było o 11 tys. ton niższe niż w roku poprzednim. Wydobycie barytu nie zaspokaja zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem, szczególnie barytu wyższej jakości. W 1992 r. import barytu, witerytu i związków baru wyniósł 9,8 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmniejszył się o 0,8 tys. t.

Krajowe zapotrzebowanie na fluoryt pokrywane jest w całości importem. W 1992 roku import fluorytu wyniósł 5,77 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrósł o 3%. Jednocześnie Polska w 1992 r. wyeksportowała niewielkie ilości (rzędu 2 tys. t) witerytu, chiolitu i fluorytu.

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 niższej 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-Modliborzycę.

Miąższość 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 1992 roku import fosforytów i apatytów naturalnych wyniósł 1 114,78 tys. t. Ponadto zaimportowano 15 tys. t związków fosforu i nawozów fosforowych,

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 fosforytonośnej w rejonie Salomin - Gościeradów. Opracowanie dokumentujące te badania spełnia wymogi

dokumentacji geologicznej złóża, jednakże brak aktualnych kryteriów bilansowości powoduje, że zasoby mogą być zaliczone jedynie do kategorii zasobów prognostycznych (21389 tys. t konkretacji - 3044 tys. t P_2O_5). Problem uwzględniania w bilansie zasobów fosforów wymaga rozwiązania przez Komisję Zasobów Kopalni przy MOŚ, ZNiL.

Siarka rodzima

Złoża siarki rodzimej występują w północnej części zapadliska przedkarpackiego, w obrębie osadów chemicznych tortonu, 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 1992 roku czynnych było pięć kopalń siarki rodzimej: Grzybów-Gacki, Machów I i Machów II, Jeziórko-Grębów-Wydrza i kopalnia Basznia. W Machowie I eksploatuje się siarkę metodą odkrywkową, w pozostałych kopalniach - metodą otworową.

Stan zasobów siarki oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 21.

Tabela 21

SIARKA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	12	862.97	665.64	197.34	37.39
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	6	496.95	496.06	0.89	30.96
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	5	435.30	434.41	0.89	30.42
2. Złoża zakładów w budowie	1	61.65	61.65	0.00	0.55
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	366.02	169.58	196.45	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	2	169.58	169.58	0.00	0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	3	196.45	0.00	196.45	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	6.43
II. ZASOBY SZACUNKOWE *)	23	54.48	-	-	-

*) kopalnia towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 863 mln t, w tym 161 mln t (18,7 %) znajduje się w filarach ochronnych. W stosunku do 1991 r. nastąpił ubytek o 15,11 mln t. Ubytek zasobów został spowodowany zatwierdzeniem nowych, mniejszych o 15,7 mln t, zasobów w złożu Machów I oraz eksploatacją.

W 1992 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych, gdyż dotychczas nie ustalono nowych zasobów przemysłowych dla złoża Jeziórko-Grębów-Wydrza. Zatwierdzone zostały natomiast zasoby przemysłowe dla złoża Osiek.

Wydobycie siarki rodzimej w 1992 roku wyniosło 2,98 mln ton (o 1,14 mln t mniej niż w 1991 r. - 28 %), co w przeliczeniu na produkt handlowy wynosi 2,87 mln t. Eksport siarki, kwasu siarkowego i związków siarki wyniósł 2,8 mln ton i utrzymał się na poziomie roku poprzedniego. W 1992 r. zakupiono za granicą 14,6 tys. ton siarki surowej oraz 5,7 tys. ton związków siarki.

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 ciepłownie 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 54,48 mln ton siarki). W 1992 roku odzyskano 350 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 22.

Udokumentowane zasoby bilansowe wynoszą 10043 tys. ton. Czynne są dwa zakłady wydobywcze na dwóch złożach w rejonie Leszczawki (Leszczawka - pole Jaworowice-Borownica i nowe złożo Jawornik). W 1992 roku prowadzono eksploatację tylko ze złoża Jawornik. Wydobyto 1,5 tys. t.

Złożo Jawornik zostało wydzielone ze złoża Leszczawka - pole Jaworowice-Borownica. Wskutek zatwierdzenia zasobów nowego złoża i zmian zasobów na złożu Leszczawka - pole Jaworowice-Borownica, mimo ubytków z tytułu eksploatacji i strat, zasoby skały diatomitowej w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 39 tys. t.

Badania technologiczne tej skały 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 22

SKAŁA DIATOMITOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	3	10.04	3.30	6.75	2.74
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	6.55	0.46	6.09	2.74
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	6.55	0.46	6.09	2.74
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	3.49	2.84	0.65	0.00

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 cechsztyńską i miocенską. Cechsztyńskie złoża soli występują w północnej Polsce (złoża pokładowe) oraz w Polsce centralnej (złoża wysadowe). Złoża miocенskiej formacji solonośnej (złoża pokładowe zaburzone tektonicznie) występują w południowej Polsce, w strefie brzeżnej nasunięcia Karpat.

Solonośność 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 1992 roku osiągnięto tu 96,8 % krajowego wydobycia soli. Istnieje projekt budowy szybowej kopalni na wysadzie Łaniața - 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, postawiona została w stan likwidacji. Kopalnia uzyskała zgodę na eksploatację do końca 1993 r. z poziomu VI. Jedynie dla tego poziomu zatwierdzono zasoby przemysłowe w ilości 2581 tys. ton w kat. B. W regionie południowym koncentruje się 5 % udokumentowanych bilansowych zasobów geologicznych soli. W 1992 roku uzyskano z tego regionu 3,2 % produkcji krajowej. Decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12.06.1991 r. zasoby złoża Bochnia zostały skreślone z bilansu gdyż nie kwalifikują się do eksploatacji ze względów technicznych i ko-

nieczności ochrony zabytkowej kopalni. Również ze względów technicznych zostały wybilansowane zasoby złoża Łęzkowice (dec. MOŚZNiL z dn. 28.04.1992 r.) - kopalnia została postawiona w stan likwidacji.

Na obszarze monokliny przedsudeckiej udokumentowano dotychczas dwa złoża soli kamiennej, występującej ponad złożami miedzi. Są to złoża: Bytom Odrzański i Sieroszowice o łącznych zasobach 11 458 mln ton, co stanowi 13,1 % krajowych zasobów bilansowych. Zasoby szacunkowe soli kamiennej 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 23. Dane obejmują zasoby wolne (poza filarami ochronnymi).

W filarach uwięzione jest 384,18 mln t. Zasoby przemysłowe w ilości 2756 mln t stanowią 63 % zasobów udokumentowanych złóż zagospodarowanych.

Zmiany w zasobach geologicznych soli kamiennej w 1992 roku zostały spowodowane wybilansowaniem zasobów w złożu Łęzkowice oraz wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi. W stosunku do roku 1991 stan zasobów soli kamiennej zmniejszył się o 20,74 mln ton. W 1992 roku wydobycie stanowiło 19,1 % ubytków z tytułu eksploatacji i strat.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe stanowią 3,14 % bilansowych zasobów geologicznych. Obecnie czynnych jest siedem kopalń soli (rozpoczęto eksploatację na złożu Mogilno II), w tym jedyna w kraju kopalnia szybowa sucha (Kłodawa) wydobywająca sól bogata w mikroelementy i najbardziej przydatną do celów spożywczych.

Tabela 23

SOLE KAMIENNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	22	87754.13	41073.85	46680.28	23688.71
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	7	7496.91	4224.21	3272.70	3076.92
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	7	7496.91	4224.21	3272.70	3076.92
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	13	80257.22	36849.64	43407.57	20482.80
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	5	27540.27	25889.20	1651.07	10017.78
2. Złoża rozpoz. wstępnie	8	52716.95	10960.44	41756.51	10465.02
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	0.00	0.00	0.00	128.99
II. ZASOBY SZACUNKOWE *)	11	143017.0	-	-	-

*) kopalina towarzysząca rudom miedzi

Wydobycie soli kamiennej w 1992 roku wyniosło 3,27 mln ton i utrzymało się na poziomie roku poprzedniego. Wyeksportowano 249,7 tys.t (wzrost o 7 % w stosunku do roku poprzedniego). Jednocześnie zakupiono za granicą niewielkie ilości soli warzonej i odpadowej - 18,9 tys.t.

Udokumentowane zasoby soli kamiennej stwarzają możliwości znacznego rozwoju górnictwa solnego. Niezagospodarowane zasoby wydajnych złóż solnych - rozpoznane w kat. C₁ i C₂ są najbardziej perspektywiczne. Ponadto istnieją cztery obszary perspektywiczne: wyniesienie Łeby, 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 Łeby.

Sole potasowo-magnezowe

Złoża 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 K₂O waha się od 7,7 % do 13,7 %. Dotychczas udokumentowano 4 złoża o łącznych zasobach 597 mln ton (51 mln ton K₂O). Złoża te są rozpoznane wstępnie w kategorii udokumentowania C₂.

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. Sole karnalitowe charakteryzują się znacznymi zanieczyszczeniami, a średnia zawartość K₂O 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 C₁.

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 1992 roku zakupiono za granicą 264,8 tys. ton soli potasowych (ponad pięciokrotnie więcej niż w roku 1991). 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 zieleni ziemna. W Polsce udokumentowano dotychczas dwa złoża ochry, iłów i iłowców ochrowych: Buk i Baczyna (woj.kieleckie). Występują tu ilaste utwory retykoliasowe wśród których ochry tworzą soczewkowe nagromadzenia.

W złożu Buk zasoby bilansowe uległy wyczerpaniu, pozostało jedynie 148 tys. ton zasobów pozabilansowych udokumentowanych w kat. C₁. 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. C₁. 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. m³.

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 płyt przykrytych osadami oligocenu (złoże 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.

Złoże Piotrowice, o miąższości od kilku centymetrów do kilkunastu metrów, występuje na głębokości do 35 m, zawartość SiO₂ waha się od 84,9 do 89,4 %, R₂O₃ - 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 złoże Dąbrówka charakteryzuje się słabszymi właściwościami surowca - zawartość R₂O₃ 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 jest tylko złoże Piotrowice. W 1992 roku eksploatacji nie prowadzono.

Stan zasobów geologicznych ziemi krzemionkowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 24.

Tabela 24

ZIEMIA KRZEMIONKOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	4	2.21	1.08	1.13	1.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	0.29	0.28	0.01	0.04
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	0.29	0.28	0.01	0.04
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	1.92	0.79	1.13	1.01

Ziemie krzemionkowe wysokiej jakości w całości są przedmiotem importu. W 1992 r. import ziemi krzemionkowej, ziemi okrzemkowej i diatomitu wyniósł 4,85 tys. ton. Jednocześnie wyeksportowano 4,55 tys. t wyżej wymienionych surowców.

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 wschodni 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. W praktyce surowcowej 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 25.

SUROWCE BENTONITOWE - mln t.

Tabela 25

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	3.69	1.7	1.99	0.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoże zakładów czynnych	2	1.70	0.96	0.75	0.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	1.93	0.74	1.18	0.48
w tym :					
1. Złoże rozpoz. szczegółowo	2	1.00	0.74	0.26	0.48
2. Złoże rozpoz. wstępnie	2	0.92	0.00	0.92	0.00
w tym - złoże, 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. Złoże rozpoz. szczegółowo	1	0.44	-	-	-
w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.01	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	1	0.16	-	-	-

W 1992 roku nastąpił przyrost zasobów surowców bentonitowych o około 0,2 mln. t. Zatwierdzone zostały bowiem zasoby nowego złoża Leśna-Miłoszów w woj. jeleniogórskim.

Eksploatowane były dwa złoża: Krzeniów i Saturn. Ze złoża Krzeniów wydobywana jest zwietrzelina bentonitowa towarzysząca bazaltom. Ze złoża Saturn eksploatowano ility bentonitowe. Wydobycie prowadziła KWK Saturn (dawna Czerwona Gwardia). Surowiec z tego złoża stosowany jest po przerobieniu 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 1992 roku zakupiono za granicą 24,4 tys. ton bentonitu odlewniczego i ility bentonitowego (dwukrotnie więcej niż w roku 1991).

Bursztyny

W województwie śląskim zostało zarejestrowane złożo bursztynu Możdżanowo o zasobach 10 ton. Kopalina towarzysząca 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 26.

DOLOMITY - mln t

Tabela 26

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	10	441.02	301.77	139.25	30.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	6	298.00	219.45	78.55	26.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	143.02	82.32	60.71	3.84
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	0.98	0.98	0.00	0.55
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	113.35	81.34	30.01	3.29
3. Złoża o zas. warunkowych	1	30.70	0.00	30.70	0.00

Geologiczne zasoby bilansowe wynoszą 441,0 mln t. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił nieznaczny ubytek zasobów na skutek wydobycia. Zasoby dolomitów w złożach rozpoznanych szczegółowo (w kategoriach A+B i C1), stanowią 68,4 % łącznych zasobów bilansowych tej kopaliny, a zasoby złóż zagospodarowanych - niemal 68 % ogólnego stanu zasobów dolomitu.

Wydobycie dolomitów dla przemysłu hutniczego wyniosło w 1992 roku 2420 tys. ton i wzrosło o 200 tys. t (co stanowi 9 % wydobycia ubiegłorocznego). Ilość odpadów pogórnicznych wyniosła tylko 2 tys. ton. Szczerpywane wody kopalniane w ilości 2110 tys. m³ mają charakter wód pitnych i przemysłowych i 1/3 jest wykorzystywana.

Pomimo wystarczających zasobów, pozwalających na zwiększenie produkcji ze złóż krajowych, zapotrzebowanie na mączkę dolomitową (szczególnie wysokiej jakości), jest pokrywane importem. W 1992 roku import wyniósł 15,1 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 Ląd i Lubichów.

Oprócz zasobów w złożach udokumentowanych, znaczne zasoby szacunkowe, rzędu trzystu 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 27.

Stan zasobów gipsów i anhydrytów w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększył się o 41373 tys. ton. Przyrost ten spowodowany został zatwierdzeniem nowych zasobów w złożu Lubichów oraz zatwierdzeniem zasobów w nowym złożu Wapno, gdzie udokumentowano zasoby gipsu w czapie gipsowej wysadu solnego.

Zasoby udokumentowane w kategoriach A+B i C1 (poza filarami) stanowią 55,4 % zasobów udokumentowanych. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 38 % zasobów udokumentowanych. W 1992 r. zatwierdzono zasoby przemysłowe dla złoża Leszcze. Zatwierdzone zasoby przemysłowe posiada także złożo Borków-Chwałowice. W sumie dla obu złóż wynoszą one 62837 tys. t.

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 1992 r. zakupiono za granicą 18,56 tys. ton gipsu oraz tynków i zapraw gipsowych.

Tabela 27

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	14	341.99	189.56	152.43	26.18
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	4	130.10	105.28	24.83	6.78
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	138.97	43.91	95.06	8.64
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	57.66	0.00	57.66	1.64
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	72.92	40.38	32.54	13.77
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	2	1.30	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.30	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	13*)	308571.6	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca w złóżach rud miedzi

Wydobycie gipsu i anhydrytu w 1992 roku wyniosło 848 tys. ton. Dla odwodnienia kopalń szcerpiano 1920 tys. m³ wód pitnych i przemysłowych oraz 962 tys. m³ wód zasolonych, z czego 65 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 28.

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ

- mln t

Tabela 28

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	8	56.68	4.75	51.93	0.78
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	0.47	0.47	0.00	0.05
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.47	0.47	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 rozpozn. szczegółowo	1	2.02	2.02	0.00	0.00
2. Złóża rozpozn. 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	3	2.53	2.26	0.27	0.73

Geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się wynoszą 56,7 mln t i zmniejszyły się o 6,7 mln t z powodu wybilansowania złoża Turów.

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą tylko 0,47 mln ton, co stanowi jedynie 0,8% łącznej ilości geologicznych zasobów bilansowych.

W 1992 roku wydobycie ze złoża Bolko II wyniosło 4 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 29.

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Tabela 29

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	20	95.50	27.52	67.99	16.19

w mln t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe - tabela 28

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	7	8.96	8.33	0.64	5.37
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	11	81.07	15.00	66.08	9.18
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	5	29.19	15.00	14.20	3.07
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	-	-	-

W porównaniu z poprzednim rokiem nastąpił ubytek zasobów glin kamionkowych o 3,73 mln ton wskutek lepszego rozpoznania i nowej dokumentacji złóż Majków. Niewielki przyrost zasobów zanotowano w Turowie gdyż nowo wyznaczony filar ochronny dla Nysy uwolnił część zasobów uwięzionych poprzednio w filarach.

Z względu na współwystępowanie glin ceramicznych kamionkowych z białowypalającymi się w złóżach: Anna-Włodzice Małe, Turów, Ocice i Ocice II, podawane w tabelach 28 i 29 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 27,52 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 24,6 mln ton. W 1992 roku nastąpił przyrost zasobów przemysłowych o prawie 18 mln ton przez zatwierdzenie projektu zagospodarowania złóża Chełsty.

Wydobycie w 1992 roku prowadzone z 7 złóż udokumentowanych wyniosło 219 tys. ton. Powstało 66 tys. ton odpadów pogórnich składowanych na składowiskach. Przy odwadnianiu kopalń szcerpiano 238 tys. m³ wód kopalnianych pitnych i przemysłowych, które w całości zostały zrzucone do wód przemysłowych.

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 30.

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Tabela 30

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	18	67.36	65.07	2.29	110.48
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	6	17.98	16.00	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
III. ZASOBY SZACUNKOWE	2	0.00	-	-	-

W 1992 roku stan geologicznych zasobów bilansowych glin ogniotrwałych w porównaniu do roku poprzedniego pozostał na nie zmienionym poziomie pomimo przyrostu zasobów o 360 tys. t w Turowie i udokumentowania złoża Łęknica-pole Edward (24). Ubytek zasobów nastąpił w złożu Rusko-Jaroszów (wydobycie 272 tys. t) i Kryznanówka-Zapniów (165 tys. t - wydobycie i straty oraz przeklasyfikowanie).

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%. Dla złóż glin ogniotrwałych nie ustalono zasobów przemysłowych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 1992 roku wyniosło 333 tys. ton. Około 81 % 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 1992 r. wyeksportowano 8,29 tys. t glin ogniotrwałych, zapraw i mas ogniotrwałych, a import tych glin wynosił w tym okresie 2,0 tys. ton.

Kalcyt

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

W 1992 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 kruszyw łamanych, 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 31. W tabeli 32 zestawiono dane o zasobach i wydobyciu poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe.

KAMIENIE DROGOWE I BUDOWLANE

mln t

Tabela 31

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE - OGÓŁEM	296	7808.79	4379.53	3429.26	434.15
w tym zasoby warunkowe :	34	1226.89	293.83	933.06	114.14
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	152	3690.90	2904.18	786.72	149.00
w tym zasoby warunkowe :	7	289.42	97.33	192.09	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	152	3690.90	2904.18	786.72	149.00
w tym zasoby warunkowe :	7	289.42	97.33	192.09	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	113	3816.30	1206.75	2609.55	273.05
w tym zasoby warunkowe :	27	937.46	196.50	740.96	114.14
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	53	1370.25	996.71	373.54	124.81
w tym zasoby warunkowe :	3	27.64	4.95	22.69	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	36	1536.23	18.49	1517.74	34.10
3. Złóża o zas. warunkowych	24	909.82	191.55	718.27	114.14

mln t

c.d. kamienie drogowe i budowlane - tabela 31

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	31	301.59	268.61	32.99	12.02
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
	155	156.26	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	26	19.97	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	32	52.56	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	97	83.73	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	35	163.78	-	-	-

W 1992 roku zasoby bilansowe zwiększyły się o 103 mln t. Udokumentowano i wprowadzono do bilansu 4 nowe złoża o zasobach udokumentowanych (Kłęcza Dolna - woj. bielskie, Osiny - woj. kieleckie, Kostrza-Piekietko - woj. wałbrzyskie, Mikoszków (Strzelin) - woj. wrocławskie) oraz 9 złóż o zasobach zarejestrowanych (Straconka - woj. bielskie, Wola Komborska - woj. krośnieńskie, Kodrąb-N, Sielec I - woj. piotrkowskie, Borów-kam. 49A, Borów I kam.49, Łazany I, Słupiec I, Słupiec II - woj. wałbrzyskie). Usunięto z bilansu 8 złóż udokumentowanych i 3 złoża zarejestrowane, które miały zasoby wybilansowane w latach poprzednich.

Zasoby udokumentowane i zarejestrowane ogółem wynoszą 7965,06 mln. ton. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) stanowią 55 % łącznych zasobów bilansowych. W złożach zagospodarowanych występuje 47 % zasobów udokumentowanych. Ilość złóż, których eksploatacji zaniechano to 128 złóż udokumentowanych i zarejestrowanych, jednak zasoby w nich pozostawione są niewielkie i wynoszą około 385 mln t, co stanowi 4,8 % ogólnych zasobów kamieni budowlanych i drogowych.

Zasoby przemysłowe ustalono w 123 złożach i wynoszą one 1988,52 mln ton.

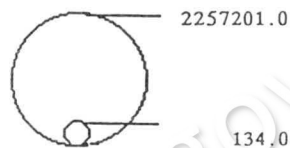
Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych w 1992 roku ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 14777 tys. ton. Ponadto wydobyto 200 ton z tzw. punktów eksploatacyjnych. Wydobycie w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 34 tys. t. Wśród różnych typów skał, największe jest wydobycie skał magmowych, a wśród nich bazaltów. Należy tu przypomnieć, że dane dotyczące wapieni nie obejmują wapieni stosowanych w przemyśle cementowym i wapienniczym.



Ryc. 9 Zasoby kamieni budowlanych i drogowych

- rozpoznane szczegółowo
- rozpoznane wstępnie

w tys. ton



Ryc. 10 Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych

- ze źróź udokument.
- ze źróź zarejestr.

w tys. ton

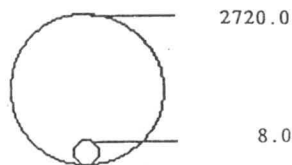


Tabela 32

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 - OGÓŁEM:	7965.06	7808.80	156.26	14.58	296*)	155
SKAŁY MAGMOWE - razem	3414.13	3378.28	35.85	7.68	100	41
Bazalty	604.25	596.02	8.23	5.14	32	13
Gabra i diabazy	375.56	375.56	0.00	0.22	4	0
Granitoidy	1343.27	1328.09	19.88	0.79	46	17
Melafiry	388.99	386.53	2.46	1.07	10	6
Porfiry i keratofiry	685.35	680.07	5.28	0.46	7	5
Tufy porfirowe	12.01	12.01	0.00	0.00	1	0
SKAŁY METAMORFICZNE	768.20	759.53	8.67	0.71	31	7
Amfibolity	57.32	56.56	0.76	0.06	5	1
Gnejsy i hornfelsy	165.46	160.16	5.30	0.06	8	1
Kwarcyty	1.67	1.67	0.00	0.00	1	0
Marmury	399.46	397.50	1.96	0.40	13	3
Serpentynity	144.29	143.64	0.65	0.20	4	2
SKAŁY OSADOWE - razem	3782.73	3670.99	111.74	6.18	173	107
Dolomity	629.51	625.51	4.00	2.04	27	4
Piaskowce i zlepieńce	1558.93	1507.55	51.38	1.86	76	64
Sk.krzem.-chalcedonity	31.29	31.29	0.00	0.12	4	0
Wapienie i margle	1563.00	1506.64	56.36	2.16	66	39

*) w 6 złożach współwystępują po 2 kopaliny należące do kamieni bud. i drogowych. Wydobycie odnosi się tylko do złóż udokumentowanych.

Udokumentowane zasoby kamieni drogowych i budowlanych są wystarczające dla pokrycia aktualnych potrzeb krajowych. Prowadzone prace geologiczne dotyczą kopalni, które mogą mieć zastosowanie w budownictwie do produkcji płyt i elementów okładzinowych o walorach dekoracyjnych.

Eksport kamieni drogowych w 1992 roku wyniósł 1737 tys. t, w tym 1638 tys. t jako kruszywo łamane i 99,6 tys. t jako kostki, bruki i krawężniki, a kamieni budowlanych 146,25 tys.ton. Natomiast import kamieni drogowych wynosił 53,2 tys.t i kamieni budowlanych 43,5 tys.t.

Przemysł kamieni budowlanych i drogowych powoduje powstawanie odpadów skalnych, przerobczych, a niekiedy pogórnicznych. W 1992 roku przyrost odpadów wyniósł 1020 tys. t, przy tym 752 tys. t odpadów zostało zagospodarowane, a na składowiskach pozostało jedynie 268 tys. t, czyli około 26 % ogólnej ilości odpadów tego przemysłu.

Odwodnienie czterech złóż kamieni budowlanych powoduje szczyptywanie 911 tys. m³ wód kopalnianych o charakterze wód pitnych lub przemysłowych. Ich wykorzystanie wynosi 115 tys. m³ czyli jedynie 12,6 % ich ogólnej ilości.

Kreda

Pod nazwą kreda występują dwa typy kopalin: kreda pisząca i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania. Kredę piszącą 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 pisząca 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 (woj. białkopodlaskie) i w Mielniku n. Bugiem (woj. białostockie). Zagospodarowanych jest 10 złóż zarejestrowanych (z ogólnej liczby 11), lecz w 1992 roku wydobycie prowadzono tylko na złożach - Bachorza IV i Bachorza V (woj. białkopodlaskie). Ogółem wyeksploatowano z tych złóż 0,46 tys. ton kredy piszącej.

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 33.

KREDY - mln t

Tabela 33

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	77	130.96	59.52	71.43	13.03
w tym zasoby warunkowe :	13	27.71	4.04	23.67	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	34	62.57	40.69	21.88	12.88
w tym zasoby warunkowe :	3	3.37	3.37	0.00	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	38	67.00	18.83	48.17	0.15
w tym zasoby warunkowe :	10	24.34	0.67	23.67	
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	19	25.96	18.17	7.80	0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	9	16.70	0.00	16.70	0.15
3. Złoża o zas. warunkowych	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	1.39	0.00	1.39	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	32	12.93	-	-	-

w mln t

c.d. kredy - tabela 33

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	19	4.19	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	12	8.94	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	2	0.11	-	-	-

W 1992 roku stan zasobów geologicznych kredy ogółem zmniejszył się o 5,03 t, przy czym zasoby złóż udokumentowanych zmalały o 7,54 mln ton, a złóż zarejestrowanych wzrosły o 2,51 mln ton. Ubytek zasobów złóż udokumentowanych spowodowany został eksploatacją (2,9 mln t) oraz zatwierdzeniem nowych zasobów złoża Kornica. Złoże to zostało podzielone na dwa, oddzielne obszary złóżowe: Kornica-Koszeliówka i Kornica-Popówka. Nowe łączne zasoby tych złóż są mniejsze o 7 mln ton od ubiegłorocznego stanu zasobów złoża Kornica. Ten ubytek zasobów został częściowo zrekomensowany udokumentowaniem nowych zasobów (2,4 mln t) w złożach: Cerkiewniki, Rusinowo i Wisławice.

W złożach zarejestrowanych przyrost zasobów powstał wskutek zatwierdzenia 6 nowych złóż: Prusy II - w woj. ciechanowskim; Bobowo, Kochanka, Konarzyn II i Liniewo - w woj. gdańskim i Warkałki - w woj. olsztyńskim.

Ustalono, dla 15 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy piszącej, zasoby przemysłowe wynoszą 23,52 mln ton, co stanowi 35,2 % zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 3 mln ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalało o 0,34 mln ton (10,5 %). Przy odwodnieniu kopalń wo-

Przy odwodnieniu kopalń wody kopalniane w ilości 67 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 piszącej 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 1992 roku import kredy wyniósł 3 tys. t i był prawie pięciokrotnie większy niż w roku poprzednim. W omawianym roku sprzedano za granicę 0,44 tys. ton kredy.

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: pliocenińskiej, miocenińskiej 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 34.

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych (złóż udokumentowanych i zarejestrowanych) wynoszą 13554,34 mln t, a zasoby pozabilansowe 432,85 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 3454,36 mln ton, co stanowi 25,5% geologicznych zasobów kruszyw naturalnych.

W 1992 roku zanotowano ogółem przyrost zasobów kruszywa naturalnego o 943,7 mln ton, przy czym w zasobach złóż udokumentowanych nastąpił przyrost o 859,5 mln, a w zasobach złóż zarejestrowanych o 84,2 mln t. Przyrost zasobów spowodowany został udokumentowaniem nowych złóż (56 złóż o zasobach udokumentowanych i 217 o zasobach zarejestrowanych). Najwięcej nowych złóż udokumentowano w województwach: poznańskim, pilskim, gdańskim, ciechanowskim, nowosądeckim, suwalskim i kieleckim.

Zasoby przemysłowe ustalono w 154 złożach o zasobach udokumentowanych oraz w 272 złożach o zasobach zarejestrowanych. Zasoby te wynoszą 1150,1 mln t.

KRUSZYWA NATURALNE - mln t

Tabela 34

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	842	12749.34	4088.96	8660.38	432.85
w tym zasoby warunkowe :	247	3423.60	898.53	2525.07	163.90
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	257	2733.34	2174.74	558.60	108.23
w tym zasoby warunkowe :	62	522.18	352.50	169.67	29.11
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	521	9786.96	1798.43	7988.53	308.84
w tym zasoby warunkowe :	171	2872.58	523.68	2348.90	134.51

w mln t

c.d. kruszywo naturalne - tabela 34

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	147	1587.67	1275.89	311.78	64.63
w tym zasoby warunkowe :	13	177.18	59.14	118.04	7.22
2. Złóża rozpoz. wstępnie	224	5566.76	198.74	5568.03	110.84
w tym zasoby warunkowe :	8	262.87	140.73	122.14	1.92
3. Złóża o zas. warunkowych	150	2432.53	323.81	2108.72	125.37
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	64	229.04	115.79	113.24	23.78
w tym zasoby warunkowe :	14	28.85	22.35	6.49	0.28
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM					
	1535	805.00	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	43	30.76	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	746	368.77	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	12	2.51	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	607	349.23	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	29	27.12	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	581	322.46	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	0.35	-	-	-
2. Złóża o zas. warunkowych	26	26.77	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	182	87.00	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	1.13	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	75	121.77	-	-	-

W 1992 roku wydobycie kruszyw naturalnych wyniosło 52,9 mln t, w tym ze złóż udokumentowanych 43,8 mln t, zarejestrowanych 9,02 mln t i 1,7 mln t z punktów eksploatacyjnych. W stosunku do roku poprzedniego, wydobycie wzrosło o 6,4 mln t.

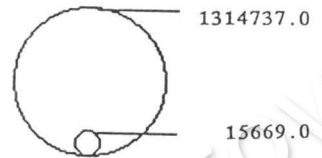
Eksport kruszyw wyniósł w 1992 roku 4052,53 tys. t, a import 60,5 tys. t. Import piasków kwarcowych i krzemionkowych wyniósł 4101 ton oraz eksport 926,37 tys.t.



Ryc. 11 Zasoby kruszywa naturalnego

- rozpoznane szczegółowo
- rozpoznane wstępnie

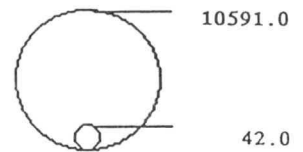
w tys. ton



Ryc. 12 Wydobycie kruszywa naturalnego

- ze złóż udokument.
- ze złóż zarejstr.

w tys. ton



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: Bocheń 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 35.

Tabela 35

KWARCITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	13	20.74	11.98	8.77	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	14.39	8.65	5.74	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	0.42	0.11	0.32	0.95

w mln t

c.d. kwarcyty - tabela 35

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	8	0.53	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	1	0.02	-	-	-
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	7	0.49	-	-	-

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 14,4 mln ton, co stanowi 67,6 % łącznych zasobów geologicznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 58 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie kwarcytów w 1992 roku wyniosło 219 tys. ton (mniej niż w roku poprzednim o 73 tys.t).

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 36.

KWARCE ŻYŁOWE - mln t

Tabela 36

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	5.46	3.31	2.15	0.35
w tym zasoby warunkowe :	1	0.18	0.12	0.06	0.00

w mln t

c.d. kwarce żyłowe - tabela 36

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	3.52	1.89	1.63	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	3	1.11	0.82	0.29	0.00
w tym zasoby warunkowe	1	0.18	0.12	0.06	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.83	0.60	0.23	0.35
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
	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 6,48 mln ton.

Wydobycie kwarcu żyłowego w 1992 r. wyniosło 28 tys. ton. Nastąpił niewielki przyrost wydobywania (4 tys. t). Obecność dobrej jakości kwarcu w części złóża Stanisław ma możliwość ograniczenia importu i szerszego wykorzystania tego surowca, przy zastosowaniu selektywnego systemu urabiania i odpowiedniej technologii przeróbki i uszlachetniania.

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

Import kwarcu w 1992 roku wyniósł 1416 ton.

Łupki fylitowe

W Polsce znane są dwa złóża łupków fylitowych w województwie opolskim: Devon-Pokrzywna w Jarnołtówku koło Głuchołazów, o zasobach udokumentowanych (10,86 mln t) oraz złóże Chomiąża koło Głubczyc o zasobach zarejestrowanych (0,31 mln ton). W Chomiąży zaniechano wydobywania w 1989 roku.

Wydobycie łupków fylitowych ze złóża Devon-Pokrzywna w 1992 roku wyniosło 23 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 3941 tys. ton, a w kategorii C2 - 2141 tys. ton.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1992 roku wyniosło 13,0 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 6339 tys. ton.

Wydobycie łupku łyszczykowego w 1992 roku wyniosło 42,0 tys. ton. W stosunku do roku 1991 zwiększyło się o 14,0 tys. ton. 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 37.

Tabela 37

ŁUPKI OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	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 mln t

c.d. łupki ogniotrwałe - tabela 37

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	0.47
III. ZASOBY SZACUNKOWE	1	0.00	-	-	-

W 1992 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 38.

MAGNEZYTY - mln t 1992 r.

Tabela 38

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	6	11.43	2.22	9.21	4.29
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.33	2.22	3.11	2.11
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
2. Złoża rozpoz. wstępnie	4	6.10	0.00	6.10	2.18

W stosunku do roku ubiegłego stan zasobów nie uległ istotnym zmianom. Zasoby zagospodarowane stanowią 47 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie magnezytów prowadzono ze złóż Braszowice i Wiry. Wyniosło ono 17 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 1992 r. wyniósł 59,4 tys. ton i był niższy niż w roku poprzednim o 5,5 tys. ton.

Piaski formierskie

Złoże 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. Złoże z okolic Częstochowy mają głównie formy wypełnienia kotłów krasowych, natomiast na pozostałych obszarach są to złoże tworzące formy pokładowe.

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.

W 1992 roku udokumentowano trzy nowe złoże: Masłońskie i Piasek w woj. częstochowskim, oraz złoże Biała Góra II Wschód w woj. piotrkowskim.

Tabela 39

PIASKI FORMIERSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	74	352.21	194.88	157.33	6.84
w tym zasoby warunkowe :	11	17.51	6.43	11.08	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoże zakładów czynnych	18	134.47	132.36	2.11	4.38
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	40	205.89	51.54	154.35	2.26
w tym zasoby warunkowe :	11	17.51	6.43	11.08	0.00
w tym :					
1. Złoże rozpozn. szczegółowo	17	62.56	45.11	17.45	2.13
2. Złoże rozpozn. wstępnie	13	125.92	0.00	125.92	0.13
w tym zasoby warunkowe :	1	0.10	0.00	0.10	0.00
3. Złoże o zas. warunkowych	10	17.41	6.43	10.98	0.00
w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano					
Razem	16	11.85	10.99	0.87	0.20
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	13	7.90	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoże rozpozn. szczegółowo	1	4.53	-	-	-
w tym - złoże, których eksploatacji zaniechano					
Razem	12	3.37			

W porównaniu z poprzednim rokiem stan zasobów geologicznych bilansowych zwiększył się o 10,71 mln t. Geologiczne zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią 37,43 % zasobów łącznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 55,3 % zasobów udokumentowanych. Prawie 5 % zasobów występuje w 11 złożach o zasobach warunkowych i w jednym złożu, dla którego nie wydano zgody na wydobycie części zasobów (złoże Gołuchowice).

W 1992 roku wydobyto 1,021 mln ton piasków formierskich, o 224 tys. t więcej niż w roku poprzednim. Dla odwodnienia kopalń szcerpiano 25 tys. m³ wód pitnych i przemysłowych, z których około 30 % wykorzystano gospodarczo.

**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 kopalni, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedsta-
wiono w tabelach 40 i 41.

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - mln m³ Tabela 40

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	49	128.39	36.07	92.32	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	28.15	21.23	6.92	0.29
w tym zasoby warunkowe :	2	3.64	1.59	2.06	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	31	99.53	14.12	85.41	0.60
w tym zasoby warunkowe :	11	24.84	1.71	23.13	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	7	18.55	11.90	6.65	0.34
2. Złóża rozpoz. wstępnie	15	58.73	0.51	58.22	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 - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.71	0.72	0.00	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.66	0.66	0.00	0.00

w mln m³ c.d. piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	2	1.25	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.14	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	1.11	-	-	-

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo stanowią 28 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a 22,0 % zasobów występuje w złóżach zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe ustalone dla 7 złóż wynoszą 14,38 mln m³. Wydobyte omawianego surowca w 1992 roku wyniosło 690 tys. m³ i było o 35 tys. m³ większe niż w roku poprzednim.

W 1992 roku udokumentowano dwa nowe złoża o zasobach udokumentowanych Pardysówka i Długi Kąt II w woj. zamojskim.

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW - mln m³

Tabela 41

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	93	281.74	140.65	141.09	5.87
w tym zasoby warunkowe :	15	51.50	7.78	43.72	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	42	78.81	73.77	5.03	4.68
w tym zasoby warunkowe :	5	3.93	2.62	1.31	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	48	195.78	59.71	136.06	1.19
w tym zasoby warunkowe :	9	43.19	0.78	42.41	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	20	58.18	56.75	1.43	1.15
2. Złóża rozpoz. wstępnie	19	94.41	2.19	92.22	0.04
3. Złóża o zas. warunkowych	9	43.19	0.78	42.41	0.00

w mln m³ c.d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów - tabela 41

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	7.16	7.16	0.00	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	4.38	4.38	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	0.37	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	3	2.04	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	1	0.00	-	-	-

Zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo stanowią 50 % łącznych geologicznych zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych występuje 28 % zasobów. Zasoby przemysłowe ustalone dla 36 złóż, wynoszą 55,42 mln m³.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wyniosło w 1992 roku 1556 tys. m³, co w stosunku do roku poprzedniego stanowi przyrost o 120 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 kopalń 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 42.

Geologiczne zasoby tej kopaliny, występujące poza filarami ochronnymi wynoszą 3587 mln m³ i w porównaniu do stanu z końca poprzedniego roku uległy nieznacznemu zwiększeniu wskutek lepszego rozpoznania geologicznego i opracowania dodatków do dokumentacji złóż: Bór Wschód i Kuźnica Warczyńska. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił przyrost zasobów rekompensujący całkowicie wydobycie przekraczając go o 1,6 mln m³.

PIASKI PODSADZKOWE - mln t

Tabela 42

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	36	3583.70	3071.21	512.49	402.72
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	11	1187.78	1112.87	74.91	14.51
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 rozpozn. szczegółowo	14	1647.17	1568.44	78.73	42.08
2. Złóża rozpozn. 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 - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	169.83	166.31	3.52	184.03
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	1	2.82	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
2. Złóża rozpozn. wstępnie	1	2.82	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	4	0.00	-	-	-

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

Wydobycie piasków podsadzkowych w 1992 roku wyniosło 11,16 mln m³ i zmalało o 15 % w stosunku do roku poprzedniego. Ilość odpadów pogórnich przy wydobyciu piasków podsadzkowych wyniosła 5216 tys. t i całość składowano na składowiskach.

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 wieku 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 43.

W stosunku do ubiegłego roku stan zasobów udokumentowanych zwiększył się o 34,53 mln ton. Bilansowe zasoby geologiczne tej kopaliny wynoszą 615,69 mln ton. W dziewięciu złożach zagospodarowanych występuje około 57,4 mln ton zasobów, co stanowi 9,3 % ich łącznej wielkości. Zasoby rozpoznane szczegółowo w kategoriach A+B i C1 stanowią 32,7 % zasobów bilansowych. Tylko sześć złóż ma zatwierdzone zasoby przemysłowe, które wynoszą 48,34 mln ton. Zasoby zarejestrowane nie uległy żadnym zmianom w stosunku do ubiegłego roku.

Wydobycie piasków szklarskich w 1992 roku wyniosło 966 tys. ton, w porównaniu z rokiem ubiegłym zmniejszyło się ono o 26 tys. ton. Przy produkcji piasków szklarskich powstało 85 tys. ton odpadów przerobczych gromadzonych na składowisku. 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).

Tabela 43

PIASKI SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	27	615.69	201.17	414.52	98.29
w tym zasoby warunkowe :	2	22.53	0.23	22.30	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	8	57.40	50.71	6.69	5.57
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	16	557.30	149.48	407.83	92.70
w tym zasoby warunkowe :	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	6	197.85	149.48	48.37	43.49
2. Złóża rozpozn. wstępnie	9	337.16	0.00	337.16	49.21
3. Złóża o zas. warunkowych	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.99	0.99	0.00	0.02
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	5	3.09	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. 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, ropy, mułki itp.), a także osady zastoiskowe (ropy, muły, ropy) 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 44.

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m³

Tabela 44

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓLEM	615	1828.55	548.36	1280.19	55.64
w tym zasoby warunkowe :	84	115.93	44.10	71.83	0.85
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	352	426.57	366.24	60.33	18.71
w tym zasoby warunkowe :	50	25.43	21.19	4.24	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	173	1362.34	144.42	1217.92	28.60
w tym zasoby warunkowe :	30	89.95	22.35	67.60	0.85
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	84	181.74	125.66	56.08	17.03
w tym zasoby warunkowe :	5	4.45	3.59	0.86	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	65	1099.09	0.00	1099.09	10.72
w tym zasoby warunkowe :	1	3.99	0.00	3.99	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	24	81.51	18.76	62.75	0.85
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	90	39.65	37.71	1.94	8.34
w tym zasoby warunkowe :	4	0.56	0.56	0.00	0.00
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓLEM	421	61.33	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	0.27	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	219	31.54	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.26	-	-	-

w mln m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej - tabela 44

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	109	15.60	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.00	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	93	14.19	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	45	18.18	-	-	-

Pomimo wybilansowania złoża Jerzmanki oraz ubytku z tytułu zatwierdzenia nowych, mniejszych zasobów w złożu Fordon oraz ubytku z tytułu eksploatacji i strat, w 1992 r. nastąpił przyrost geologicznych zasobów bilansowych złóż udokumentowanych omawianych surowców o 3,8 mln m³. Spowodowane to zostało zatwierdzeniem zasobów w nowych złożach: Brokovo (woj. elbląskie), Sagnity II (woj. olsztyńskie) i Tarnogród I (woj. zamojskie) o łącznej ilości 12,7 mln m³. Należy nadmienić, że w złożu Konin - odkr. Pątnów zostały wyeksploatowane wszystkie zasoby surowca ilastego leżące w nadkładzie węgla brunatnego. Wyeksploatowany surowiec został zgromadzony na hałdzie w pobliżu odkrywki, z przeznaczeniem dla cegielni Honoratka, która w międzyczasie zaprzestała produkcji z powodu bankructwa. Surowiec pozostaje na hałdzie. Nie został on wliczony do sumy wydobywania surowców ilastych ceramiki budowlanej przedstawionej w tabeli 2. Złoże piasków schudających Kiełczynek (woj. poznańskie) zostało przeklasyfikowane jako złoże kruszywa naturalnego. W zasobach złóż zarejestrowanych również nastąpił (mimo wydobywania) przyrost o 2,3 mln m³, spowodowany zatwierdzeniem 40 nowych złóż o łącznych zasobach 2,7 mln m³. Wybilansowane zostało złoże Pisarzowice (woj. bielskie).

Zasoby udokumentowane szczegółowo, w kategoriach rozpoznania A + B i C₁, stanowią 32 % ogólnej ilości zasobów udokumentowanych, a 24,2 % zasobów występuje w złożach zagospodarowanych. Zatwierdzone zasoby przemysłowe stanowią 51 % zasobów zagospodarowanych.



Wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej wyniosło w 1992 r. 2,52 mln m³ (w tym ze złóż udokumentowanych 2,18 mln m³ i ze złóż zarejestrowanych 0,34 mln m³) i w stosunku do roku poprzedniego zmalało o 0,6 mln m³ (19,2 %). Spadek wydobywania dotyczy jedynie złóż udokumentowanych. Wydobycie ze złóż zarejestrowanych wzrosło o 58 tys. m³. Z punktów eksploatacyjnych wydobyto łącznie 25,7 tys. m³.

Omawiane surowce są eksploatowane we wszystkich województwach. W 1992 r. największe wydobywanie odnotowano w woj. kaliskim - 192 tys. m³. Kolejne miejsca zajmują: zielonogórskie, częstochowskie, warszawskie i katowickie (od 169 do 137 tys. m³).

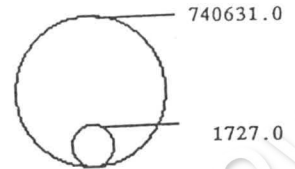
Przemiany strukturalne gospodarki w Polsce spowodowały obniżenie wydobywania omawianych surowców. Szereg dużych przedsiębiorstw eksploatujących po kilka złóż uległo lub jest w stanie likwidacji. Złóża będące w gestii tych przedsiębiorstw w większości znalazły nowych właścicieli, jednakże na czas przejmowania złóż eksploatacja została w większości przerwana. Znaczący wzrost liczby złóż zarejestrowanych świadczy o rosnącym zainteresowaniu niewielkimi złożami, eksploatującymi surowiec dla potrzeb lokalnych obserwuje się także zainteresowanie spółek z udziałem kapitału zagranicznego dużymi złożami surowców ilastych zawierającymi surowiec najwyższej jakości.





Ryc. 13 Zasoby surowców ilastych ceramiki budowlanej

 - rozpoznane szczegółowo
 - rozpoznane wstępnie

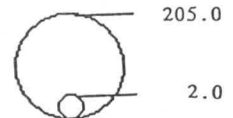
w tys. m³



Ryc. 14 Wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej *

 - ze złóż udokument.
 - ze złóż zarejstr.

w tys. m³



* W diagramie nie uwzględniono wydobycia ze złoża KWB Konin-odkr. Patnów (wydobyty surowiec jest złożony na hałdzie przy wyrobisku).

Surowce ilaste do produkcji cementu

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji cementu oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 45.

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - mln t Tabela 45

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	19	248.37	210.24	38.13	13.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	32.57	32.57	0.00	1.96
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	16	215.35	177.22	38.13	10.30
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	15	182.43	177.22	5.21	10.30
2. Złóża rozpoz. wstępnie	1	32.92	0.00	32.92	0.00
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.45	0.45	0.00	1.44
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	0.62	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	2	0.62	-	-	-

W 1992 roku stan zasobów w złóżach udokumentowanych i zarejestrowanych zmniejszył się o 0,25 mln t na skutek eksploatacji. Stopień rozpoznania zasobów i ich zagospodarowania nie uległy zmianom. Niemal 84 % łącznych zasobów geologicznych jest rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A+B i C1).

Wydobycie prowadzono w 2 złóżach: w udokumentowanym złóżu Krasiejów (247 tys. t) i w złóżu zarejestrowanym Pawłów (5,8 tys. t). Wydobycie utrzymało się na poziomie roku poprzedniego.

Zasoby eksploatowanego złóża Krasiejów w województwie opolskim zaspokajają potrzeby zakładów cementowych tego rejonu. Dla cementowni z rejonu Chełma i Tarnobrzega złóżem rezerwowym jest złóż 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 46.

Tabela 46

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	46	191.67	48.10	143.57	4.62
w tym zasoby warunkowe :	10	31.51	3.98	27.53	2.41
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	4	26.98	26.98	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 :	9	28.52	0.99	27.53	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
3. Złóża o zas. warunkowych	8	28.33	0.99	27.34	2.41
w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	0.00
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	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 1992 r. nastąpił ubytek zasobów o 3,6 mln m³ spowodowany wybilansowaniem złóża Grzybno (woj. gdańskie), zmniejszeniem zasobów na skutek zawierczenia nowej dokumentacji dla złóża Budy Mszczonowskie (woj. skierniewickie) oraz eksploatacji. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 25,1 % łącznych zasobów udokumentowanych. W złóżach zagospodarowanych występuje 14,1 % 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. Eksploatacja złoża zarejestrowanego Fabianów (woj. kaliskie) została zaniechana. Trzy pierwsze złoża prowadzą wydobywanie dla potrzeb produkcji lekkich kruszyw ceramicznych. W złożu Hureczko wydobywano występujące w spągu glin kruszywo naturalne - w 1992 roku eksploatacji nie prowadzono.

Wydobywanie surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego wyniosło w 1992 roku 171 tys. m³ i było większe niż w roku 1991 o 52 tys. m³ (44 %).

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 kaolinitowym. Wszystkie złoża są wieku trzeciorzędowego.

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 47.

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Tabela 47

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	15	220.25	140.41	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	77.86	77.86	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 zasoby warunkowe :	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 35,4 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Nieznaczny ubytek zasobów wynika z wybilansowania złoża Turów oraz eksploatacji.

Wydobycie surowców kaolinowych w 1992 roku wyniosło 229 tys. ton i zmalało w stosunku do roku poprzedniego o 4 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 1992 r. import kaolinów wyniósł 77,4 tys. t, w tym 14,6 tys. ton kaolinu surowego i 62,8 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 (Wygieźzów).

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych i stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 48.

Stan zasobów oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania w 1992 roku nie uległ istotnym zmianom. Nieznaczny ubytek zasobów wynika z wydobycia tego surowca. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 23 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie surowca skaleniowego w 1992 roku wyniosło tylko 34 tys. ton.

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Tabela 48

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	8	89.93	20.42	69.50	13.18
w tym zasoby warunkowe :	1	11.58	11.58	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	13.63	13.63	0.00	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	11.58	11.58	0.00	0.00

w mln t

c.d. surowce skaleniowe - tabela 48

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		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 - złoża, 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 49.

Geologiczne zasoby bilansowe złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wynoszą 16745,9 mln t. W stosunku do roku 1991 stan udokumentowanych zasobów bilansowych zwiększył się o 71,55 mln ton. Ubytek zasobów z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych został z nadwyżką zrekompensowany przez udokumentowanie nowego złoża Zuraw (138,2 mln t) oraz zatwierdzeniem większych zasobów w złożach: Chełm, Latosówka-Rudniki, Kodrąb-Dmęnin. Ponadto w obecnej edycji uwzględniono zasoby wapieni dla przemysłu cementowego w złożu kamieni drogowych i budowlanych Celiny (woj. kieleckie) w ilości 60,68 mln t. Dotychczas zasoby te były ujmowane łącznie z zasobami kamieni drogowych i budowlanych. W złożach zarejestrowanych również nastąpił nieznaczny przyrost zasobów wskutek zatwierdzenia zasobów nowych złóż Lisowice i Majaczewice oraz zatwierdzenia dodatku do dokumentacji dla złoża Wierzbie I.

W niniejszej edycji "Bilansu ..." skorygowano stan zasobów złóż Sadowa Góra, Tarnów Opolski II i Tarnów Opolski III. Decyzje zatwierdzające zasoby tych złóż zostały uchylone w 1989 r.

Zasoby rozpoznane w kategoriach A+B i C1 stanowią 52,7 % łącznej sumy zasobów udokumentowanych, a 35,3 % zasobów udokumentowanych występuje w złożach zagospodarowanych. Zasoby zarejestrowane wapieni dla przemysłu wapienniczego wynoszą 85,2 mln ton, z czego 7,23 mln ton znajduje się w złożach zagospodarowanych (8,5 %).

Zasoby przemysłowe ustalone dla 33 udokumentowanych i zarejestrowanych złóż surowców wapiennych wynoszą 5475,2 mln ton, co stanowi 94,0 % łącznych zasobów wszystkich złóż zagospodarowanych (32,9 % ogółu zasobów udokumentowanych).

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU
CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO - mln t

Tabela 49

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	128	16660.67	8779.40	7880.87	1654.99
w tym zasoby warunkowe :	8	2168.04	63.49	2104.56	52.65
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	37	5874.95	4727.47	1148.48	214.99
w tym zasoby warunkowe :	2	63.49	63.49	0.00	0.48
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	72	10590.93	3865.15	6725.78	1387.20
w tym zasoby warunkowe :	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	38	4685.92	3757.96	927.96	751.07
2. Złóża rozpoz. wstępnie	28	3800.45	107.19	3693.26	583.97
3. Złóża o zas. warunkowych	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	19	194.41	186.79	7.62	52.80
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	45	85.23	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	7	7.23	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	17	32.92	-	-	-
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	21	45.08	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	4	12.27	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	2.45	-	-	-

W 1992 roku wydobycie surowców wapiennych wyniosło 35,33 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 23,96 mln ton, a dla przemysłu wapienniczego 11,37 mln ton. W stosunku do roku 1991 wydobycie wapieni wzrosło o 2,8 mln ton, przy czym wydobycie wapieni i margli dla potrzeb przemysłu cementowego wzrosło o 3,48 mln ton, a dla potrzeb przemysłu wapienniczego zmalało o 0,6 mln ton. Ze złóż zarejestrowanych wydobyto 99 tys. ton (złoża Wierzbie I i Owadów-Brzezinki).

Zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego pokrywają całkowicie zapotrzebowanie krajowe i umożliwiają znaczny eksport produktów przerobu wapieni. W 1992 roku wyeksportowano 917,2 tys t klinkieru, 1479,1 tys. t cementu i 326,6 tys. t

wapna budowlanego i przemysłowego. W stosunku do roku poprzedniego eksport wzrósł ogółem o 42,5 % (klinkieru o 78 %, cementu o 20 % i wapna o 71 %). Jednocześnie za granicą zakupiono łącznie 56,4 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 lokalizacji przemysłu cementowo-wapienniczego: 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.

Zwirki i piaski filtracyjne

W Polsce występuje 7 złóż żwirków i piasków filtracyjnych o zasobach zarejestrowanych wynoszących 2157 tys. ton, w tym 1311 tys. ton to zasoby warunkowe. Część z nich to zasoby złoża Panoszków (woj. częstochowskie) - 172 tys.t, a pozostałe 1139 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 1992 roku wyniosło 86 tys. ton ze złoża Kujawy.

Stan geologicznych zasobów bilansowych żwirków filtracyjnych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 50.

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 50

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
ZASOBY ZAREJESTROWANE - OGÓŁEM	7	2.16	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	1.31	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	3	1.66	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	1.14	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	3	0.50	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.17	-	-	-
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	2	0.33	-	-	-
2. Złoża o zas. warunkowych	1	0.17	-	-	-

w mln t

c. d. żwirki filtracyjne - tabela 50

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	-	-	-
II. ZASOBY SZACUNKOWE					
	1	0.01	-	-	-

Surowce skalne towarzyszące

Surowce towarzyszące, jak już wspomniano we wstępie, zostały omówione w rozdziałach dotyczących złóż poszczególnych kopalni, niezależnie od tego czy są kopalnią główną, współwystępującą czy towarzyszącą. Surowce skalne towarzyszą złożom 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 złożach, gdzie kopalnią główną są surowce skalne, kopalnią 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 złożu łupków szlifierskich, które są kopalnią 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, MOŚZNIŁ, 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 51 dotyczą wyłącznie zasobów eksploatacyjnych zatwierdzonych w kategoriach A i B, ale z pominięciem wód leczniczych, których zasoby są opracowywane oddzielnie.

Tabela 51

Zestawienie eksploatacyjnych zasobów wód podziemnych dla celów pitnych i przemysłowych według województw w 1992 r. (m³/h)

Lp	WOJEWÓDZTWO	Stan zasobów w m ³ /h z utworów				Ogółem	Zmiany w 1992 r. "- "ubytok przyrost
		czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	starszych		
O G Ó Ł E M		1070741	179479	233113	183704	1667037	26498
1	WARSZAWSKIE	56659	8889	0	0	65548	2893
2	BIALSKOPODLASKIE	9597	6727	1887	440	18651	0
3	BIAŁOSTOCKIE	38119	1603	0	0	39722	260
4	BIELSKIE	8995	161	257	130	9543	43
5	BYDGOSKIE	56982	18755	1872	502	78111	738
6	CHEŁMSKIE	763	164	11112	0	12039	125
7	CIECHANOWSKIE	23051	153	0	0	23204	620
8	CZĘSTOCHOWSKIE	4797	0	4204	21583	30584	-1773
9	ELBLĄSKIE	33300	4293	3161	0	40754	67
10	GDAŃSKIE	75761	8139	8263	0	92163	1032
11	GORZOWSKIE	3553	258	0	0	3811	155
12	JELENIOGÓRSKIE	11746	865	787	539	13937	637
13	KALISKIE	18505	2151	1385	2387	24428	1384
14	KATOWICKIE	15384	1433	603	67376	84796	277
15	KIELECKIE	3960	1009	14795	30477	50241	467
16	KONIŃSKIE	8232	5360	21772	196	35560	368
17	KOSZALIŃSKIE	40486	8120	72	517	49195	-342
18	KRAKOWSKIE	11367	1811	3794	3059	20031	420

c.d. tabeli 51

Lp	WOJEWÓDZTWO	Stan zasobów w m ³ /h z utworów				Zmiany w 1992 r. "- "ubytek przyrost	
		czwartorzędowych	trzeciorzędowych	z utworów:			Ogółem
kredowych	starszych						
19	KROŚNIENSKIE	574	2176	60	0	2810	-218
20	LEGNICKIE	21062	3203	589	2598	27452	2394
21	LESZCZYŃSKIE	15957	2687	0	0	18644	174
22	LUBELSKIE	5063	1349	51505	0	57917	607
23	ŁOMŻYŃSKIE	20395	113	0	0	20508	427
24	ŁÓDZKIE	20084	722	17353	856	39015	785
25	NOWOSADECKIE	3755	952	136	130	4973	62
26	OLSZTYŃSKIE	58906	4118	0	0	63024	553
27	OPOLSKIE	22393	12698	2097	13610	50798	2825
28	OSTROŁĘCKIE	17824	97	0	0	17921	526
29	PILSKIE	28061	10993	3	120	39177	301
30	PIOTRKOWSKIE	12051	921	16696	12384	42052	1316
31	PŁOCKIE	22702	5999	1948	5024	35673	1447
32	POZNAŃSKIE	38951	20496	24	0	59471	246
33	PRZEMYSKIE	12471	220	1061	0	13752	323
34	RADOMSKIE	9450	1032	20963	8916	40361	750
35	RZESZOWSKIE	17643	923	87	0	18653	15
36	SIEDLECKIE	24583	4212	104	0	28899	465
37	SIERADZKIE	4244	394	12891	5715	23244	562
38	SKIERNIEWICKIE	13923	3163	1800	2123	21009	756
39	SŁUPSKIE	32994	3949	196	0	37139	401
40	SUWAŃSKIE	39850	45	0	12	39907	406
41	SZCZECIŃSKIE	43019	735	453	1149	45356	152
42	TARNOBRZESKIE	20108	2435	4206	2755	29504	352
43	TARNOWSKIE	10642	74	18	0	10734	437
44	TORUŃSKIE	46671	5227	780	0	52678	562
45	WAŁBRZYSKIE	3136	4627	1718	859	10340	290
46	WŁOCŁAWSKIE	20384	3246	1174	247	25051	285
47	WROCŁAWSKIE	16103	8462	0	0	24565	725
48	ZAMOJSKIE	2563	251	23287	0	26101	123
49	ZIELONOGÓRSKIE	43922	4069	0	0	47991	394

W 1992 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 1992 r. w skali kraju wyniósł 26498 m³/h.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych zasobów wód podziemnych według stanu na 31.XII.1991 roku wynosi 1667037 m³/h. Wielkości zasobów w poszczególnych województwach z podziałem na główne poziomy wodonośne przedstawia tabela 51. 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 obecny pobór wód podziemnych.

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 1070741 m³/h, co stanowi 64 % zasobów całkowitych.

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

Pośród większych opracowań zasobowych, rozpatrywanych w 1992 r. w MOŚZNiL należy wymienić przede wszystkim następujące dokumentacje o charakterze regionalnym: wyspa Wolin, zlewnie Wisłoka i Wisły w granicach województwa rzeszowskiego, zlewnie Raby i Dunajca w obrębie zapadliska przedkarpacciego, zlewnie Białej, Wisłoki i Dunajca w granicach czterech województw, część zapadliska przedkarpacciego w zlewni dolnego Sanu, rejon Śremu w woj. poznańskim.

Największa liczba dokumentacji zaobowych (20) dotyczyła ujęć komunalnych. Zasoby zatwierdzono m.in. dla ujęć następujących miast: Aleksandrów Kujawski, Brodnica, Częstochowa (dwa ujęcia), Działoszycę, Gdańsk, Inowrocław, Kalisz, Ostrowiec Świętokrzyski, Ostrów Wielkopolski, Skierniewice, Staszów, Strzelin, Szubin, Świdnica, Wąbrzeźno, Wieruś.

Zatwierdzone zostały również zasoby dla elektrowni "Siersza" w Trzebini i Zakładów Górniczych "Rudna" w Polkowicach.

W w/w ministerstwie rozpatrzono w sumie 28 dokumentacji zasobów wód podziemnych, 19 projektów badań oraz 4 aneksy do projektów. Zatwierdzono projekty przewidujące wykonanie 394 otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 10423 m oraz kartowanie hydrogeologiczne i sozologiczne, pomiary hydrologiczne, badania geofizyczne i modelowanie matematyczne warunków hydrogeologicznych.

W Urzędach Wojewódzkich w 1992 r. rozpatrywano 4481*) opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzono projekty obejmujące wykonanie 3101*) otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 109356*) mb.

W 1992 r. wykonano 1827*) otworów hydrogeologicznych o metrażu 91409*) mb.

*) bez województwa piotrkowskiego

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 1992 r. zmiany zasobów objęły 3 miejscowości (Kraków, Tylicz, otwór Furmanowa FIG-1) i dotyczyły 3 ujęć wód. Zmiany polegały zarówno na udokumentowaniu nowych zasobów, jak i anulowaniu starych. W sumie nastąpił przyrost zasobów o 22,9 m³/h.

W tabeli 52 przedstawiono wielkość zasobów na koniec 1992 r., ich zmiany w stosunku do końca 1991 r. oraz dynamikę tych zmian w obrębie regionów i typów wód mineralnych.

Tabela 52

WODY LECZNICZE - m³/h

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany zas. ud. w stos. do roku 1991
	razem	udokumentowane w kat.:			nie udokumentowane	
		A	B	C		
WODY LECZNICZE - OGÓŁEM	3206.44	156.60	1888.15	1150.43	10.96	+ 22.90
w tym:						
termalne	1817.86	80.12	982.97	753.77	0	+ 21.00
Region I (niżowy)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	1866.65	9.00	1166.99	687.18	3.48	0
w tym: termalne	1217.84	0	718.07	498.77	0	0
mineralne - razem	1790.65	9.00	1096.99	681.18	3.48	0
w tym:						
- chlorkowe	1745.65	0	1069.99	672.18	3.48	0
- siarczanowe	45.00	9.00	27.00	9.00	0	0
słabo zmineralizowane:						
- żelaziste	76.00	0	70.00	6.00	0	0
Region II (sudecki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	575.03	65.40	250.30	259.33	0	0
w tym: termalne	321.82	30.12	91.70	200.00	0	0
w tym:						
mineralne:						
- szczawy wodorowęglan.	381.00	35.28	143.06	202.66	0	0
słabo zmineralizowane-razem	194.03	30.12	107.24	56.67	0	0
w tym:						
- siarczkowe	5.30	0	0	5.30	0	0
- szczawy proste i szczawy radoczystne	39.54	0	32.74	6.80	0	0
- wody radoczystne	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					

wody lecznicze - c.d. tabeli 52

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany w stos. do roku 1991
	razem	udokumentowane			nie udo- kumento- wane	
		A	B	C		
Region IV (przedkarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	129.00	12.53	102.15	9.02	5.10	+ 1.00
w tym:						
mineralne - razem	101.44	12.53	74.49	9.32	5.10	+ 1.00
w tym:						
- chlorkowe	75.24	10.92	51.92	7.30	5.10	0
- siarczanowe	24.90	1.61	22.57	0.72	0	+ 1.0
- 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	374.66	19.67	228.71	123.90	2.38	+ 0.90
w tym: termalne	62.20	0	33.20	29.00	0	0
w tym:						
mineralne - razem	318.75	18.99	176.49	120.88	2.38	+ 0.90
w tym:						
- chlorkowe	138.65	0	45.99	92.18	0.48	0
- szczawy wodorowęglan.	166.12	18.83	119.89	25.50	1.00	+ 0.90
- 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
Region VI (wewnętrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	261.00	50.00	140.00	71.00	0	+ 21.00
w tym: termalne	216.00	50.00	140.00	26.00	0	+ 21.00
w tym:						
mineralne:						
- siarczanowe	60.00	0	60.00	0	0	0
słabo zmineralizowane-razem	201.00	50.00	80.00	71.00	0	+ 21.00
w tym:						
- siarczkowe	135.00	50.00	80.00	5.00	0	0
- inne	66.00	0	0	66.00	0	+ 21.00

Ogólne zasoby wód leczniczych wynoszą 3206,44 m³/h, w tym termalnych 1817,86 m³/h. Wśród udokumentowanych zasobów wód leczniczych przeważają słone wody chlorkowe, których zasoby wynoszą 1959,54 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 Furmanowa PIG-1 udokumentowano je w kategorii C w wysokości 21 m³/h.

Eksplorację wód leczniczych w uzdrowiskach w 1992 r. ocenia się na około 2,5 mln m³.

W 1992 r. zatwierdzone zostały dwa projekty badań: dla wód leczniczych w Muszynie oraz wód termalnych w Pyrzycach woj. szczecińskie.

EXPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1992 ROKU

Wartość eksportu surowców mineralnych w 1992 roku osiągnęła 42 851.10 mld zł, wzrastając w stosunku do roku ubiegłego o 47.1%, co stanowi kwotę 13 710.45 mld zł. Koszty importu wzrosły natomiast w porównaniu z rokiem 1991 o 14 515.03 mld zł. czyli o 44.78%, osiągając wartość 46 926.02 mld zł. W 1992 roku saldo obrotów (eksport – import) było, podobnie jak w roku 1991, ujemne i wynosiło 4 074.9 mld zł.

W ujęciu ilościowym w 1992 roku nastąpiło, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększenie zarówno eksportu, jak i importu. Ilość importowanych towarów wzrosła z 26.73 mln ton w roku 1991 do 29.98 mln ton w roku 1992, tzn. o 12.16%. Wyeksportowano natomiast w roku 1992 41.26 mln ton, tj. o 29.23% więcej aniżeli w 1991 r.

Kształtowanie się ilości i wartości obrotów surowcami mineralnymi w 1992 roku, zarówno w skali ogólnej, jak i w zakresie podstawowych grup kopalin przedstawiono w tabeli 53.

Tabela 53

Import i eksport surowców mineralnych w 1992 roku

Grupa surowców	I m p o r t				E k s p o r t				S a l d o (E-I)	
	Ilość (tys. t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys. t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys. t)	Wartość (mln zł)
ogółem	29 981	100.0	46 926 023	100.0	41 258	100.0	42 851 101	100.0	+11 275	-4 074 922
energetyczne	18 650	62.2	37 008 114	78.9	24 824	60.2	18 335 636	42.8	+6 173	-18 672 478
metaliczne	8 670	28.9	5 171 327	11.0	2 669	6.5	15 491 966	36.2	-6 001	+10 320 639
chemiczne	2 187	7.3	2 601 633	5.5	5 753	13.9	6 686 272	15.6	+3 565	+4 084 639
skalne	474	1.6	2 144 949	4.6	8 012	19.4	2 337 227	5.4	+7 538	+192 278

Z przedstawionych w tabeli danych wynika, że w 1992 roku w ogólnych kosztach importu jak i wartości eksportu największy udział miały surowce energetyczne. Udział surowców energetycznych w imporcie wynosił 78.9%, natomiast w eksporcie 42.8% uzyskanych wartości.

Drugą co do wielkości udziału w obrotach handlu zagranicznego, grupę surowców stanowiły surowce metaliczne, których udział w rocznych kosztach importu wyniósł 11.0%, zaś udział w wartości eksportu 36.2%.

Obie te grupy surowców obejmowały 89.9% ogólnych kosztów importu i 79.0% wartości eksportu. Na pozostałe grupy surowców, tzn. surowce chemiczne i surowce skalne przypadają 10.1% w imporcie i 21.0% w eksporcie obrotów handlowych. Najniższy udział w obrotach handlowych (zaledwie 4.6% w imporcie i 5.4% 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, jednakże nadal utrzymująca się, niekorzystna dla nas, 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 trzykrotnie 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 utrzymującej się nadal zniżkowej tendencji cen w tej grupie, dodatnie saldo wartości obrotów zostało utrzymane na podobnym poziomie jak w 1991 roku, dzięki przewadze ilościowej eksportu nad importem.

W grupie surowców skalnych, w wyniku znacznej przewagi ilościowej eksportu nad importem, utrzymane zostało dodatnie saldo w obrocie tymi surowcami. Było ono jednak na dwukrotnie niższym poziomie niż w roku 1991.

Zestawienie wartości salda eksport – import ogółem i dla poszczególnych surowców w okresie ostatnich 10 lat zestawiono w tabeli 54.

Tabela 54

Saldo wartości eksport – import surowców mineralnych
w latach 1983–1992 (w mld zł)

Lata	Ogółem	Surowce			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1983	- 86.18	- 80.91	- 11.88	+ 11.88	- 5.63
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

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 1983 – 1992 przedstawiono w tabeli 55.

Tabela 55

Saldo ilości (tonaż) eksport – import surowców mineralnych
w latach 1983–1992
(w mln t)

Lata	Ogółem	Surowce			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1983	+ 6.00	+ 13.57	- 10.53	+ 2.59	+ 0.37
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

Jak wynika z tej tabeli, we wszystkich grupach surowców, za wyjątkiem surowców metalicznych, w latach 1983–1992 występowała przewaga eksportu nad importem.

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych wartościowo półproduktów pochodzenia mineralnego w 1992 roku w porównaniu z odpowiednimi wartościami z 1991 roku przedstawia tabela 56.

Tabela 56

Porównanie wartości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1991 – 1992
(w cenach transakcyjnych – mld zł)

Grupa surowców	1991		1992		Porównanie wartości	
	Wartość	%	Wartość	%	bezwzgl. 1992–1991	% 1991=100
	ogółem	32 410.99 29 140.64	100.0 100.0	46 926.02 42 851.10	100.0 100.0	+ 14 515.03 + 13 710.46
energetyczne	26 644.57 14 106.85	82.2 48.4	37 008.11 18 335.64	78.9 42.8	+ 10 363.54 + 4 228.79	138.90 129.98
metaliczne	4 358.07 9 064.99	13.4 31.1	5 171.33 15 491.97	11.0 36.2	+ 813.26 + 6 426.98	118.66 170.90
chemiczne	897.64 5 059.33	2.8 17.4	2 601.63 6 686.27	5.5 15.6	+ 1 703.99 + 1 626.94	289.83 132.16
skalne	510.71 909.48	1.6 3.1	2 144.95 2 337.23	4.6 5.4	+ 1 634.24 + 1 427.75	419.99 256.99

Z danych zestawionych w tabeli 56 wynika, że w porównaniu z 1991 rokiem wartość importu wzrosła o 44.8%, natomiast wartość eksportu o 47.1%.

Najwyższe wskaźniki wzrostu wartości obrotów w imporcie zaobserwowano w grupie surowców skalnych (320%), a także chemicznych (190%). W eksporcie – największy wzrost obrotów nastąpił w grupie surowców skalnych (157%) oraz surowców metalicznych (71%). Najniższe obroty miały miejsce w imporcie surowców metalicznych. Wartość obrotów w tej grupie wzrosła zaledwie o 19%.

Kształtowanie się ilościowych relacji w obrotach surowcami, w dwóch ostatnich latach przedstawia tabela 57.

Tabela 57

Porównanie wielkości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1991 – 1992
(w mln ton)

Grupa surowców	1991		1992		Porównanie wielkości	
	Wielkość	%	Wielkość	%	Bezwzgl. 1992–1991	% 1991=100
ogółem	26.73	100.0	29.98	100.0	+ 3.25	112.16
	31.92	100.0	41.25	100.0	+ 9.33	129.23
energetyczne	19.72	73.8	18.65	62.2	- 1.07	94.57
	24.24	76.0	24.82	60.2	+ 0.58	102.39
metaliczne	6.38	23.9	8.67	28.9	+ 2.29	135.89
	0.99	3.1	2.67	6.5	+ 1.68	269.70
chemiczne	0.43	1.6	2.19	7.3	+ 1.76	509.30
	4.15	13.0	5.75	13.9	+ 1.60	138.55
skalne	0.20	0.7	0.47	1.6	+ 0.27	235.00
	2.54	7.9	8.01	19.4	+ 5.47	315.35

W przeciwieństwie do 1991 roku, w którym zarówno w eksporcie, jak i w imporcie nastąpiło wyraźne zmniejszenie ogólnej ilości, zarówno importowanych, jak i eksportowanych towarów, w 1992 roku sytuacja uległa pewnej poprawie. Wielkość importu wzrosła o 12.16%, natomiast eksportu o 29.23%.

Jedną grupą surowców, w której odnotowano zmniejszenie ilości obrotów w 1992 roku w porównaniu z 1991 rokiem była grupa surowców energetycznych. Wielkość importu w tej grupie uległa zmniejszeniu o 5.43%. Natomiast wielkość eksportu surowców energetycznych zwiększyła się zaledwie o 2.39%.

W pozostałych grupach surowców, zarówno w eksporcie, jak i w imporcie, wielkość obrotów uległa znacznemu zwiększeniu. W grupie surowców chemicznych wielkość importu wzrosła aż o ponad 400%, a w grupie surowców skalnych o 135.0%.

Szczegółowy wykaz surowców i niektórych półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w 1992 roku przedstawiono w tabeli 58. 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 58

Import i eksport surowców mineralnych
i niektórych półproduktów
w 1992 roku

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)
I. SUROWCE ENERGETYCZNE Ogółem:	18 650 409 375	37 008 114	24 823 885 881	18 335 636
Gazy ziemne i in. natur. węglowodory gazowe	4 092 251 353	6 568 225	2 036 660	2 297
Ropa naftowa	11 925 742 192	22 613 363	21 005 783	37 283
Produkty naftowe	2 411 596 955	7 433 053	1 291 899 907	1 791 034
Węgiel kamienny				
– antracyt	125 314 507	85 387	302 531 339	180 005
– humusowy, koksowy niescalony	–	–	9 608 376 039	6 666 218
– humusowy bez kokso- wego proszek, niescalony	389 000	112	40 282 930	27 328
– pozostały (bez antra- cytu i humusowego)	378 380	511	9 650 763 312	5 649 987
– brykiety	18 842	226	2 354 094	2 483
Węgiel brunatny	18 030 500	4 103	977 888 826	348 593
Torf i wyroby z torfu	3 199 531	1 454	21 912 327	13 465
Gaz węglowy inny niż z ropy naftowej	9 203	178	–	–
Produkty koksochemiczne	51 500 352	103 286	284 142 460	324 036
Koks i półkoks	806 981	2 039	2 586 593 484	3 119 442

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Wyroby z węgla uszlachetnionych	19 523 063	182 020	33 864 124	172 420
Bitum i asfalt naturalny	1 648 516	14 157	234 596	1 047
II. SUROWCE METALICZNE				
Ogółem:	8 670 204 886	5 171 327	2 669 045 382	15 491 966
Aluminium:				
– rudy Al i koncentraty	63 620 304	149 897	107 820	160
– odpady zawierające Al	359 118	441	–	–
– Al niestopowe nieobr.	24 624 837	368 912	1 251 811	24 912
– stopy Al	1 832 833	25 848	14 197 915	219 455
– odpady i złom	303 337	2 197	16 740 720	141 749
– proszki i płatki	1 763 762	35 851	330 658	5 480
– związki Al	75 437 579	263 039	554 911	2 189
Antymon:				
– związki Sb	203 480	8 176	–	–
– Sb nie obrab., proszki	193 354	4 679	–	–
Bar: (patrz: Stront i bar lub związki Ba w: Surowce chemiczne)				
Beryl:				
– Be nie obrab., odpady, złom, proszki	31	9	–	–
Bismut:				
– Bi nie obrobiony, proszki, złom	3 136	333	–	–
– związki Bi	1 300	297	600	6
Cer:				
– związki Ce	20 688	2 921	–	–
– stopy Fe-Ce	42	11	–	–
– cermetale nie obr., złom	2	392	230 064	1 425
– wyroby z cermetali	10 220	1 477	–	–
Chrom:				
– rudy Cr i koncentraty	29 467 731	48 772	34 441 929	73 774

import i eksport surowców mineralnych - c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Chrom - c.d.:				
- stopy, Cr nie obrobiony, proszki, złom	350	325	186 225	1 145
- związki Cr	287 771	14 881	5 035 261	74 695
Cyna:				
- popiół i pozostałości zawierające Sn	4 145	65	4 145	65
- Sn niestopowa	1 009 925	86 811	68	3
- stopy Sn	7 042	494	10 157	318
- odpady i złom	130	23	130 443	3 442
- proszki i płatki	170	31	-	-
- związki Sn	90 936	10 871	-	-
Cynk:				
- rudy Zn i koncentraty	59 285 329	251 778	79 031 633	372 396
- Zn niestopowy	184 821	1 690	58 708 107	875 335
- stopy	167 955	2 772	1 477 773	26 974
- odpady i złom	52 342	344	10 523 810	80 092
- proszki, pył i płatki	5 546	210	3 148 596	41 651
- związki Zn	2 232 370	13 662	3 312 429	36 929
Cyrkon:				
- rudy Zr i koncentraty	1 883 300	9 818	3 400	18
- Zr nie obrob., proszki	25 942	469	-	-
- związki Zr	4 404	339	4	5
Gal, ind, tal:				
- nie obrobiony, złom, odpady, proszki	223	336	-	-
German:				
- nie obrobiony, złom, odpady, proszki	1	1	-	-
- związki Ge	200	31	-	-
Hafn:				
- nie obrobiony, złom, odpady, proszki	2	24	-	-

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	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	1	479	–	–
Kadm: – nie obrobiony, złom, proszki	46 004	245	–	–
– związki Cd	103 828	4 711	310	77
Kobalt: – nie obrobiony, złom, proszki	18 940	16 862	156 536	27 423
– związki Co	10 374	2 193	19 970	7 098
Lit: – związki Li	155 722	7 782	–	–
Magnez: – Mg metaliczny	347 789	12 545	–	–
– nie obrobiony, złom, odpady, proszki	24 820	300	12 600	170
– związki Mg	4 751 575	35 643	9 455	56
Mangan: – rudy Mn	158 367 428	224 765	19 800	80
– nie obrobiony, złom, odpady, proszki	281 213	6 147	10 025	50
– związki Mn	551 681	8 112	1 665	405
Metale alkaliczne: (oprócz sodu)	24 367	271	–	–
Met. szlachetne nie rozdź.: – odpady, złom (bez Au, Ag)	38	55	1 918	5 670
– wyr. niejubiler. (bez Pt), katalizatory	431	174	805	1 620
– związki	168 539	54 138	22 053	57 815
Metale ziem rzadkich (nie rozdzielone): – nie stop., nie zmiesz.	17 877	5 143	20	370
– związki metali ziem rzadkich (bez Ce)	2 029	75	–	–
Miedź: – rudy Cu i koncentraty	6 512	34	4	1

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Miedź – c.d.:				
– odpady zawierające Cu	1 500	68	833 184	5 572
– kamienie miedziowe	–	–	382 723	13 674
– Cu cement. (wytrąc.)	18 000	466	–	–
– Cu nierafinowana (anody do rafinacji elektrolitycznej)	13 638	297	10 000	295
– Cu rafinowana (katody, kesy i in.)	81 209	1 689	261 742 219	7 830 168
– stopy (mosiądz, brąz, alpaka i in.; stopy przejściowe)	204 024	2 884	5 205 162	109 901
– odpady i złom	279 630	3 103	25 545 258	617 888
– odpady stopów	444 970	3 932	26 582 681	462 458
– proszki i płatki	38 716	2 222	210 389	3 771
– związki Cu	390 944	4 999	6 875 471	73 791
Molibden:				
– rudy Mo i koncentraty	152 874	7 846	–	–
– nieobr., odpady, złom	1 420	944	2 530	428
– proszki	–	–	1 014	35
– związki Mo	27 694	1 804	5	0
Nikiel:				
– rudy i koncentraty	10 038	1 572	–	–
– odpady zawier. Ni	–	–	22 400	55
– niestopowy i pośrednie produkty hutnicze	184 092	17 201	22 400	1 893
– stopowy nieobrobiony	3 072	2 441	–	–
– odpady i złom Ni niestopowego	74 032	50 050	4 811 660	378 802
– odpady i złom stopów	21 694	56	474 054	20 170
– proszki i płatki	4 868	1 961	12 946	1 019
– związki Ni	258 750	6 549	725 517	8 503

import i eksport surowców mineralnych - c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Niob i ren: - nie obrob., złom, odpady, proszki	102	53	9 780	63
Ołów: - rudy i koncentraty	2 485 750	6 057	50 940 995	114 085
- odpady zawier. Pb	-	-	100 005	411
- rafinowany i nierafin. nieobrobiony	6 090 297	56 523	17 257 730	105 280
- stopy	320	46	330 650	2 816
- odpady i złom	16 250	180	10 145 294	40 040
- proszki, płatki	-	-	300	2
- związki Pb	653 906	9 411	10 246	136
Pierw. promieniotwórcze nierozdzielone: - związki	25 764	28 179	16 051	14 079
Pallad: - w stanie surowym, w postaci proszku	15	226	0	0
Platyna: - w stanie surowym	24	2 354	80	14 200
- odpady, złom	100	185	905	22 289
- katalizatory	39	129	66	4 951
Pluton: - stopy, dyspersje, pozostałości zaw. Pu	8	5	-	-
Rod: - w stanie sur., proszki	1	566	0	5
Rtęć: - Hg metaliczna	18 491	1 272	17 250	743
- związki Hg	56	31	533 305	11 434
Sód: - Na metaliczny	521 564	4 645	706 459	1 380
Srebro: - rudy i koncentraty	-	-	380 000	259 069
- w stanie sur. i półprod.	1 983	3 249	747 306	1 209 232

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Srebro – c.d.:				
– proszek	556	1 320	30	68
– związki Ag	9 927	3 801	3	4
Skand, itr:				
– mieszaniny, stopy	1	48	–	–
Stront, bar:				
– stront i bar	2	4	–	–
– związki Sr	226 203	33 137	18 000	29
Tantal:				
– nie obrob., proszki, odpady, złom	1 217	2 307	1 244	1 001
Tor:				
– stopy, dyspersje, prod. ceramiczne, miesz. zaw. Th i związki	149	1 098	–	–
Tytan:				
– rudy i koncentraty	71 291 070	85 418	–	–
– nie obrob., proszki, odpady, złom	36 723	1 997	161 766	15 493
– związki Ti	3 284 603	92 093	11 742 164	261 661
Uran:				
– stopy, prod. ceramiczne miesz. zaw. U zuboż. do U-235	34	77	4	4
Wanad:				
– rudy i koncentraty	16 176	2 102	55 000	5
– odpady	1 007	132	–	–
– związki V	0	2	20 936	1 193
Wapń:				
– Ca metaliczny	10 757	572	6 900	389
Wolfram:				
– rudy i koncentraty	670	171	–	–
– nie obrob., proszki, odpady, złom	26 095	2 259	35 696	1 852
– związki W	30 962	2 330	–	–

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Złoto:				
– proszek	6	760	–	–
– w stanie surowym innym niż proszek	2	75	144	5 243
– odpady i złom	30	597	260	25 382
– związki Au	33	88	1	2
Żelazo:				
– rudy i koncentraty	8 039 345 375	2 598 202	632 020 732	128 327
– odpady żelazodajne	275 210	44	1 711 400	319
– surówka niestopowa	44 097 180	89 876	58 225 755	112 062
– surówka stopowa	46 201 485	70 096	6 064 608	16 105
– żelazostopy	18 320 738	207 837	28 738 549	224 620
– prod. bezpośr. odtlen. rudy Fe	7 095	124	22 752	82
– Fe o czystości >99.94	22 877	692	67 425	685
– odpady i złom	1 022 419	1 887	1 243 001 213	1 272 804
– granulki i proszki sur. żeliwa i stali	3 168 941	31 114	–	–
– związki Fe	2 817 358	29 993	42 274 485	7 771
Rudy metali pozostałych:				
– rudy i koncentraty	–	–	188 630	1 916
Odpady metalurg. metali:	320	0	348 000	3 256
III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem	2 186 980 616	2 601 633	5 752 473 564	6 686 272
Arsen:	8 650	266	–	–
Bar:				
– wityryt	68 440	542	1 442 839	64
– baryt	7 091 050	3 871	–	–
– związki Ba	2 620 336	22 450	2 500	18

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Bor:				
– naturalne borany	3 176 310	12 748	–	–
– związki B	2 807 181	26 492	64 669	585
Brom:				
– brom	2 239	70	–	–
– związki Br	164 475	4 617	1 100	61
Fluor:				
– kryolit, chiolit nat.	–	–	701 000	14
– fluoryt	4 262 216	8 325	1	0
– związki F	1 503 962	26 556	953 394	4 480
Fosfor:				
– fosfor	12 218 797	197 920	–	–
– fosforyty	1 114 767 181	674 075	9 111 240	8 411
– nawozy fosforowe	1 956 877	4 302	126 656 610	212 793
– związki P	825 274	11 447	10 780 506	39 725
Jod:				
– jod	55 368	6 411	–	–
– związki J	10 516	1 270	–	–
Karbid:	14 366	493	40 490 775	194 850
Krzemionka: (skały krzemionkowe: ziemia okrzemkowa, trypla, diatomit)	4 849 674	29 702	4 547 589	2 555
Krzem:				
– krzem	2 935 957	43 318	26 313	1 205
– związki Si	3 650 676	55 594	8 793 525	44 924
Nawozy:				
– azotowe	401 434 492	434 642	1 584 048 270	1 689 855
– wieloskładnikowe	59 131 675	100 246	221 493 804	456 081
Ochra:	161 218	4 836	–	–
Potas:				
– sole potasowe	264 771 980	299 657	–	–
– nawozy potasowe	198 450 082	228 925	1 213 400	1 164

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Potas – c.d.: – związki K	7 251 493	74 790	3 903 191	31 259
Selen i tellur: – selen	6	4	243	40
– tellur	1	1	1 200	820
– związki Se i Te	252	135	0	1
Siarka: – surowa lub nierafin.	14 590 670	17 928	2 493 824 135	2 155 608
– rafinowana	57 060	133	132 781 113	150 013
– sublimowana lub strącana, koloidalna	20 363	666	589 000	1 226
– kwas siarkowy, oleum	439 095	5 841	184 720 224	46 841
– związki S	5 231 562	31 205	67 486 297	262 456
Sód: – sól kamienna do przeróbki chemicznej	315 741	355	27 810 660	10 450
– sól denaturowana do celów przemysł.	17 930 296	3 965	100 223 490	52 304
– sól spożywcza dla ludzi	464 592	1 131	30 301 816	30 371
– sól spożywcza dla zwierząt	201 629	2 731	90 760 392	40 928
– solanka	13 062	1 299	646 669	649
– związki Na	41 595 577	230 233	592 985 748	1 201 281
Wapń: – związki Ca	11 930 225	32 443	16 111 851	45 188
IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:	474 042 573	2 144 949	8 011 761 362	2 337 227
Azbest: – azbest surowy, włókna	34 796 600	151 718	2 959 624	15 753
– wyroby z azbestu	343 472	21 887	436 888	5 368
Bentonity:	24 443 326	34 545	152 600	419

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Cement:				
– cementy	49 192 686	798 214	1 479 091 854	916 834
– klinkier cementowy	687 445	1 016	917 229 496	404 711
Dolomit:				
– surowy, wypalany, scalony	15 082 815	8 689	105 478	5 199
Gips:				
– gips, anhydryt	7 697 314	10 116	21 100 970	11 991
– tynki gipsowe	10 881 719	85 058	278 141	2 008
– gips. wyroby budowlane	2 508 107	19 768	15 783 023	20 019
Glina (bez ogniotrwałej i formierskiej):				
– gliny	3 011 256	11 364	129 325	64
– andaluzyt, cyanit, sylimanit, mulit	9 424 485	33 825	200	1
– ziemie szamotowe i dynasowe	404 920	1 583	2 000	5
Grafit (naturalny):	5 343 585	30 769	4 078 501	5 761
Kamienie drogowe: (kostki bruk., płyty, krawężniki itp.)	1 688 261	8 328	99 616 004	128 471
Kamienie budowlane:				
– surowe i wstępnie obrobione	20 239 544	54 734	9 338 774	14 186
– pocięte na bloki, płyty grub. <25 cm	8 787 882	55 551	1 868 482	8 287
– inne	6 117 482	18 149	109 308 072	18 759
– kam. elem. budowlane	8 358 334	71 887	25 732 635	47 370
Kaolin (i in. gliny kaolinowe):				
– surowy	14 561 242	15 326	837 401	222
– wypalany	62 817 713	105 757	1 028 523	353
Korund i in. mat. ściernie:				
– korund, szmergiel, granat; sur. i wst. obrobione	208 191	3 258	32 145	29

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Korund i in. – c.d.: – pył i proszek z diamentów i in. kamieni natur.	251	11 888	46	2 096
Naturalne materiały polerskie: – pumeks surowy i in.	1 116 382	4 948	2 631	15
Kreda:	3 004 820	8 717	437 327	597
Kruszywo naturalne (otoczaki, żwir, krzemień):	8 973 720	1 549	2 414 922 029	339 728
Kruszywo łamane:	51 526 761	7 216	1 637 608 539	176 618
Kwarc:	1 416 276	2 559	–	–
Kwarcyt:	201 734	2 623	13 700	11
Materiały ogniotrwałe: – magnezyt	59 368 752	210 768	47 310	219
– glina ogniotrwała	2 004 280	4 095	4 131 700	2 532
– ogniotrwałe masy i zaprawy	7 524 499	81 945	4 158 786	2 547
– wyroby zawierające magnezyt, dolomit lub chromit	417 726	12 519	14 406	85
Mika: (surowa, proszek, wyroby)	1 104 693	5 549	1 189 632	700
Piaski: – krzemionkowe i kwarc.	1 558 989	8 296	4 011 509	478
– inne	2 542 037	6 294	922 360 355	64 949
Skalenie:	19 108 370	24 479	7 701	14
Talk: – steatyt	15 450 152	34 942	138 031	47
Wapno: – topnik wap., wapno	6 490 405	1 560	326 587 399	90 974
Minerały i skały o znaczeniu technicznym:	5 510 998	37 470	654 692	3 489
Materiały izolacyjne:	8 305	129 057	6 278 976	42 222
Ziemie odbarwiające i bielące:	112 220	667	86 400	365

import i eksport surowców mineralnych – c.d. tabeli 58

Nazwa surowca	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (mln zł)	Masa (kg)	Wartość (mln zł)
Kamienie szlachetne nie obrobione:				
– diamenty	20	5 005	2	3 507
– inne	4 804	1 260	55	223

W stosunku do poprzednich edycji bilansu, lista prezentowanych towarów została w pewnym stopniu zmieniona i rozszerzona. Było to konsekwencją sporządzania zestawień i obliczeń w oparciu o obowiązującą już w roku bieżącym 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 ścisłe 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 1992 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 (48.19%), produkty naftowe (15.84 %) i gaz ziemny (13.99%);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii żelaza, a więc rudy, koncentraty, złom, surówki, żelazostopy i proszek (6.4%), surowce i produkty metalurgii aluminium (1.8%);
- w grupie surowców chemicznych: fosforyty, apatyty i związki fosforu (nawozy) (1.89%) oraz surowce potasu (sole i nawozy potasowe) (1.29%);
- w grupie surowców skalnych: cementy (1.70%).

Koszt importu wyżej wymienionych surowców stanowił 91% całkowitej wartości importu surowców w 1992 roku.

Do najważniejszych surowców eksportowanych w 1992 roku, z uwagi na wielkość udziału w ogólnej wartości eksportu surowców, należały:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (29.23%), w tym - energetyczny (13.25%), koksowy (15.56%), koks i półkoks (7.28%) oraz produkty naftowe (4.18%);
- spośród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (21.28%), żelazo i żelazostopy (4.11%), srebro (3.43%) oraz nikiel (0.96%);
- w grupie surowców chemicznych: siarka (6.11%);
- w grupie surowców skalnych: cement (3.08%).

Udział wymienionych wyżej surowców w całkowitej wartości polskiego eksportu surowców stanowił około 80%.

Tabela B

WYKAZ ZŁÓŻ KOPALIN

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych
i wielkości wydobycia w 1992 roku

ANTRACYT - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			49328	11837	37491	561	0
reg. Dolnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 1			49328	11837	37491	561	0
1	Wałbrzych-Gaj	E	49328	11837	37491	561	0

GAZ ZIEMNY

ze złóż gazowych - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 175; OGÓLEM			149350,77	119641,9	29708,85	3802,69
reg. Karpaty -złóż: 13			1465,66	835,40	630,26	23,48
1	Dąbrówka Tuchowska	R	246,19	169,82	76,37	2,21
2	Gorlice	E	21,81	0,00	21,81	0,08
3	Gorlice-Glinnik	E	25,74	0,00	25,74	0,95
4	Iskrzynia	Z	91,88	0,00	91,88	0,00
5	Jaszczew	E	113,93	68,93	45,00	0,82
6	Jurowce-Srogów	E	55,69	27,32	28,37	1,77
7	Rej. Grabownica Wieś	E	84,00	0,00	84,00	0,00
8	Roztoki	E	545,80	379,54	166,26	13,27
9	Rudawka Rymanowska	E	3,69	3,69	0,00	0,00
10	Strachocina	Z	49,68	49,68	0,00	0,00
11	Szalowa	E	91,45	43,45	48,00	1,19
12	Wola Jasienicka	E	42,83	0,00	42,83	0,49
13	Zabłotce-Sanok	E	92,97	92,97	0,00	2,70

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
reg.Przedgórze		-złóż: 74	69193.17	55419.69	13773.48	1044.54
1	Blizna-Ocieka	P	120.00	0.00	120.00	0.00
2	Borek	E	116.52	77.22	39.30	2.11
3	Brzezowiec	Z	28.18	28.18	0.00	0.00
4	Brzezowiec I	E	49.58	0.00	49.58	0.00
5	Brzezowiec II	E	69.14	69.14	0.00	0.69
6	Brzeźnica	E	138.45	67.78	70.67	0.00
7	Brzoza Królewska	R	24.00	0.00	24.00	0.00
8	Buszkowiczki	R	600.90	200.00	400.90	3.34
9	Cetynia	E	81.29	81.29	0.00	0.20
10	Chotyniec	P	40.00	0.00	40.00	0.00
11	Czarna Sędziszowska	E	736.07	606.11	129.96	6.49
12	Dąbrówka	E	567.27	368.17	199.10	3.59
13	Dębowiec Śląski	E	25.71	25.71	0.00	1.78
14	Dzików	R	126.00	126.00	0.00	0.00
15	Grabina-Nieznanowice	E	385.38	226.20	159.18	3.33
16	Grabina-Nieznanowice S	R	223.00	177.00	46.00	0.00
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	3431.48	2887.60	543.88	35.35
21	Jadowniki	R	330.00	0.00	330.00	0.00
22	Jarosław	E	4485.14	4422.40	62.74	70.14
23	Jaśminy Północ	E	380.27	380.27	0.00	9.53
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	202.34	202.34	0.00	3.63
28	Kąty Rakszawskie	P	42.00	0.00	42.00	0.00
29	Kielanówka	E	1251.82	997.42	254.40	25.12
30	Korzeniów (gaz)	E	154.08	0.00	154.08	0.70
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	1433.17	1433.17	0.00	44.37
34	Łączki Brzeskie	E	3.00	0.00	3.00	0.00
35	Łąka	E	144.76	108.71	36.05	0.14
36	Mirocin	E	1936.99	1731.45	205.54	25.51
37	Niwiska	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
38	Pilzno Południe	P	2796.00	2007.00	789.00	0.00
39	Pogórska Wola	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
40	Pogórz	E	40.00	40.00	0.00	0.56
41	Pruchnik-Pantalowice	E	933.47	48.75	884.72	8.88
42	Przemyśl	E	28666.57	26615.01	2051.56	653.41
43	Przeworsk	E	242.80	234.45	8.35	4.44
44	Raciborsko	E	439.94	0.00	439.94	0.68
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	304.89	304.89	0.00	7.29
52	Rzeszów	E	2328.87	1018.87	1310.00	17.23

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie	
			Razem	A+B	C		
53	Sarżyna	E	67.50	11.30	56.20	0.00	
54	Smęgorzów	E	12.45	0.00	12.45	1.03	
55	Smolarzyny	R	200.00	200.00	0.00	0.00	
56	Sokołów	P	26.00	0.00	26.00	0.00	
57	Sufczyn	M	0.00	0.00	0.00	0.00	
58	Swarzów	Z	121.74	121.74	0.00	0.00	
59	Szczepanów	R	859.00	859.00	0.00	0.00	
60	Święte	E	140.02	140.02	0.00	0.78	
61	Tarnogród-Wola Różaniecka	P	265.00	0.00	265.00	0.00	
62	Tarnów-Jura	E	494.11	494.11	0.00	22.17	
63	Tarnów-Miocen	E	1991.85	1854.85	137.00	62.74	
64	Tryńcza	P	20.00	0.00	20.00	0.00	
65	Trzećnik	E	33.06	0.00	33.06	0.01	
66	Ujezna	E	15.61	0.00	15.61	3.89	
67	Uszkowce	E	120.05	120.05	0.00	1.35	
68	Wojnicz-Zakrzów	E	128.70	0.00	128.70	0.00	
69	Wola Zarczycka	P	16.00	0.00	16.00	0.00	
70	Wygoda	E	729.79	229.01	500.78	0.81	
71	Zagórzycze-Sędziszów	Z	535.44	299.93	235.51	0.00	
72	Zalesie	R	3170.00	2790.00	380.00	0.00	
73	Zołyńia	E	2897.80	2735.55	162.25	22.19	
74	Zukowice	E	319.74	0.00	319.74	1.06	
reg.Niż			-złóż: 88	78691.94	63386.83	15305.11	2734.67
1	Aleksandrówka	R	600.00	600.00	0.00	0.00	
2	Antonin	E	841.02	0.00	841.02	1.47	
3	Bartniki	P	18.00	0.00	18.00	0.00	
4	Białogard	E	524.66	524.66	0.00	11.62	
5	Bogdaj-Uciechów	E	7088.56	7088.56	0.00	228.37	
6	Borowo	P	65.00	0.00	65.00	0.00	
7	Borzęcin	E	421.31	421.31	0.00	74.48	
8	Brzostowo	E	169.81	0.00	169.81	76.76	
9	Buk E	E	87.55	0.00	87.55	0.00	
10	Buk SE	E	101.52	0.00	101.52	6.86	
11	Buk W	E	78.53	0.00	78.53	0.00	
12	Bukowiec	E	338.10	68.10	270.00	47.23	
13	Ceradz Dolny	E	625.72	0.00	625.72	3.58	
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	1364.85	684.85	680.00	24.41	
17	Dobrzeń	M	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	Duszniki E	E	31.79	0.00	31.79	2.17	
19	Duszniki W	E	8.46	0.00	8.46	3.48	
20	Gorzysław N	E	890.34	730.34	160.00	33.62	
21	Gorzysław S	E	440.72	440.72	0.00	0.85	
22	Góra	E	1696.63	1696.63	0.00	38.05	
23	Grabówka E	P	60.00	0.00	60.00	0.00	
24	Grabówka W	P	170.00	0.00	170.00	0.00	
25	Grochowice	R	2394.00	2394.00	0.00	0.00	
26	Grodzisk Wielkopolski	E	831.07	831.07	0.00	70.72	
27	Henrykowice E	E	145.47	25.47	120.00	1.14	
28	Henrykowice W	P	40.00	0.00	40.00	0.00	
29	Jankowice	E	89.62	0.00	89.62	8.01	

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
30	Janowo	E	268.29	268.29	0.00	2.26
31	Jarocin	E	81.71	81.71	0.00	14.61
32	Kaleje	E	825.70	0.00	825.70	7.88
33	Kąkolewo	P	0.00	0.00	0.00	240.00
34	Kłęka	E	846.00	846.00	0.00	6.91
35	Kopanki E	Z	76.00	0.00	76.00	0.00
36	Kopanki W	E	250.99	0.00	250.99	2.59
37	Książ Śląski	Z	34.87	4.37	30.50	0.00
38	Lipowiec	P	260.00	0.00	260.00	0.00
39	Lipowiec el. E	R	540.00	540.00	0.00	0.00
40	Łagwy	E	54.28	0.00	54.28	0.00
41	Międzyzdroje E	P	300.00	0.00	300.00	0.00
42	Międzyzdroje W	P	300.00	0.00	300.00	0.00
43	Młodasko	R	415.93	415.93	0.00	4.07
44	Naratów	R	459.30	459.30	0.00	0.00
45	Niechlów	R	579.00	579.00	0.00	0.00
46	Niemierzyce	E	46.85	0.00	46.85	3.11
47	Otyń	E	105.87	0.00	105.87	0.02
48	Paproć W	R	455.00	430.00	25.00	0.00
49	Paproć-czerwony spągowiec	E	4247.81	4037.81	210.00	19.12
50	Paproć-karbon	P	80.00	0.00	80.00	0.00
51	Piekary	E	12.36	0.00	12.36	1.86
52	Podrzewie	E	452.53	0.00	452.53	9.04
53	Porażyn	E	200.71	0.00	200.71	8.91
54	Przytór	P	360.00	0.00	360.00	0.00
55	Radlin	E	7789.94	7789.94	0.00	130.06
56	Radziądz	E	584.55	584.55	0.00	14.71
57	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	0.00	230.00	0.00
58	Rawicz-wap.podst.-cz.spąg.	P	475.00	0.00	475.00	0.00
59	Sątopy	E	64.35	0.00	64.35	0.75
60	Sędziny	P	80.00	0.00	80.00	0.00
61	Steszew	E	163.39	0.00	163.39	11.42
62	Strykowo	E	55.07	55.07	0.00	6.07
63	Szewce E	E	53.21	0.00	53.21	0.00
64	Szewce W	E	285.00	0.00	285.00	6.47
65	Szlichtyngowa	R	580.00	580.00	0.00	0.00
66	Ślubów	R	69.88	69.88	0.00	0.00
67	Tarchały-dolomit główny	E	813.61	813.61	0.00	2.98
68	Tarchały-wap.podst.-cz.sp.	E	1201.10	1201.10	0.00	31.63
69	Trzebnica-pole Czeszowa	E	635.77	635.77	0.00	33.23
70	Trzebusz	E	91.83	0.00	91.83	1.38
71	Turkowo	P	50.00	0.00	50.00	0.00
72	Ujazd	E	2652.48	922.48	1730.00	52.25
73	Uników	P	170.00	0.00	170.00	0.00
74	Wierzchowice E	P	16.00	0.00	16.00	0.00
75	Wierzchowice W	P	40.00	0.00	40.00	0.00
76	Wierzchowice-w.pod.cz.spąg	E	4713.80	4713.80	0.00	200.79
77	Wierzcho	E	59.57	59.57	0.00	11.32
78	Wierzowice	P	470.00	0.00	470.00	0.00
79	Wiewierz-clement E	E	121.29	121.29	0.00	11.24
80	Wiewierz-clement W	E	24.01	0.00	24.01	2.09
81	Wilków	E	3803.04	3803.04	0.00	169.95
82	Wrzosowo	P	600.00	0.00	600.00	0.00
83	Wysocko	E	42.35	0.00	42.35	1.88

w mln m³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
84	Zakrzewo	P	210.00	0.00	210.00	0.00
85	Załęcze	E	6376.70	6376.70	0.00	438.34
86	Zbąszyń	P	2400.00	0.00	2400.00	0.00
87	Zakowo	R	2150.00	1680.00	470.00	0.00
88	Zuchlów	E	10811.91	10811.91	0.00	654.91

GAZ ZIEMNY

towarzyszący ropie naftowej - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 44; OGÓŁEM			2178.39	1948.69	229.70	13.08
reg.Karpaty -złóż: 23			161.12	57.72	103.40	3.48
1	Bóbrka-Równe-Rogi	E	11.87	11.87	0.00	0.00
2	Czarna	Z	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dominik.-Kobyl.-Kryg	Z	12.49	5.29	7.20	0.00
4	Folusz-Pielgrzymka	E	0.14	0.14	0.00	0.00
5	Gorlice	E	10.30	0.00	10.30	0.03
6	Gorlice-Magdalena	E	2.15	2.15	0.00	0.00
7	Grabownica	E	6.80	6.80	0.00	0.93
8	Iwonicz-Zdrój	E	16.12	3.85	12.27	0.65
9	Krościenko	E	2.05	2.05	0.00	0.10
10	Kryg-Libusza-Lipinki	Z	0.42	0.42	0.00	0.00
11	Limanowa	E	33.18	0.00	33.18	0.04
12	Łodyna	E	0.00	0.00	0.00	0.58
13	Osobnica	E	12.50	5.85	6.65	0.18
14	Potok	E	9.54	9.13	0.41	0.00
15	Rej. Grabownica Wieś	E	0.70	0.00	0.70	0.14
16	Stara Wieś	Z	2.30	1.10	1.20	0.00
17	Świerchowa	E	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Tarnawa-Wielopole	E	0.00	0.00	0.00	0.32
19	Trześniów	E	0.24	0.24	0.00	0.02
20	Wańkowa	E	3.74	3.74	0.00	0.27
21	Węglówka	Z	29.96	0.00	29.96	0.00
22	Wola Cieklińska	E	5.09	5.09	0.00	0.11
23	Wola Jasienicka	E	1.53	0.00	1.53	0.11
reg.Przedgórze -złóż: 7			189.36	185.19	4.17	0.69
1	Brzczówka	E	140.96	140.96	0.00	0.19
2	Dąbrowa Tarnowska	E	1.04	1.04	0.00	0.01
3	Grobla	E	7.79	5.60	2.19	0.46
4	Korzeniów	Z	1.33	0.00	1.33	0.00
5	Łączki Brzeskie	E	0.65	0.00	0.65	0.01
6	Nosówka	E	34.36	34.36	0.00	0.00
7	Podborze-Partynia	E	3.23	3.23	0.00	0.02

w mln m³

c.d. gaz ziemny towarzyszący ropie naftowej

Lp.	Nazwa złoże	Stan zagosp. złoże	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
reg.Niż		-złóż: 14	1827.91	1705.78	122.13	8.91
1	Błotno	E	5.11	0.00	5.11	0.23
2	Breslack-Kosarzyn	R	5.45	5.45	0.00	0.00
3	Brzózówka	P	8.22	0.00	8.22	0.00
4	Daszewo	E	58.11	0.00	58.11	2.70
5	Daszewo N	E	0.85	0.00	0.85	0.00
6	Gaj	E	12.82	0.00	12.82	1.10
7	Górzycza	E	1688.98	1688.98	0.00	0.00
8	Jeniniec	E	4.42	4.42	0.00	1.01
9	Kamień Pomorski	E	0.00	0.00	0.00	1.41
10	Kije	E	10.11	6.71	3.40	1.23
11	Pomorsko	Z	4.82	0.00	4.82	0.00
12	Świdnik	E	0.22	0.22	0.00	0.09
13	Wysoka Kamieńska	E	0.80	0.00	0.80	1.14
14	Zarnowiec W	P	28.00	0.00	28.00	0.00

GAZ ZIEMNY

kondensatowy - mln m³

Lp.	Nazwa złoże	Stan zagosp. złoże	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓLEM			3707.00	2147.00	1560.00	1.55
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	147.00	147.00	0.00	1.55
1	Łakta	E	147.00	147.00	0.00	1.55
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			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 12; OGÓLEM			57.57	57.57	0.00	2.07
reg.Niż		-złóż: 12	57.57	57.57	0.00	2.07
1	Bogdaj-Uciechów		24.41	24.41	0.00	0.93
2	Brzostowo		0.00	0.00	0.00	0.00
3	Góra		3.29	3.29	0.00	0.11
4	Grochowice		6.00	6.00	0.00	0.00
5	Naratów		0.70	0.70	0.00	0.00
6	Niechlów		1.00	1.00	0.00	0.00
7	Ślubów		0.12	0.12	0.00	0.00
8	Tarchały (dolomit główny)		2.41	2.41	0.00	0.01
9	Tarchały (wap. podst.)		2.97	2.97	0.00	0.10
10	Trzebnica (pole Czeszów)		1.25	1.25	0.00	0.09
11	Wierzchowice		6.84	6.84	0.00	0.54
12	Wilków		8.58	8.58	0.00	0.29

METAN POKŁADÓW WĘGLI (MPW) - w mln m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie z zas. bilansowych	Emisja z węgla z zas. pozab.
			Razem	A+B	C		
I. ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 25; OGÓLEM			47433.82	554.49	46879.33	204.07	425.66
reg.Górnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 25			47433.82	554.49	46879.33	204.07	425.66
1	Anna-Pole Południowe	E	29.42	10.80	18.62	1.82	-
2	Bzie-Dębina - rej.	R	5371.30	0.00	5371.30	-	-
3	KWK 1 Maja	E	216.43	36.37	180.06	9.48	28.28
4	KWK Anna	E	14.40	4.72	9.68	2.01	11.53
5	KWK Barbara-Chorzów	R	28.18	0.00	28.18	-	-
6	KWK Borynia	E	741.40	0.00	741.40	0.77	5.61
7	KWK Brzeszcze	E	519.50	0.00	519.50	36.90	83.40
8	KWK Jankowice	E	24.71	16.56	8.15	2.64	9.93
9	KWK Jastrzębie	E	67.80	13.00	54.80	3.91	17.53
10	KWK Krupiński	E	642.26	179.06	463.20	17.20	40.42
11	KWK Marcel	E	23.75	10.40	13.35	4.53	6.11
12	KWK Morcinek	E	67.40	0.00	67.40	19.88	8.81
13	KWK Moszczenica	E	206.61	22.11	184.50	13.46	33.77
14	KWK Pniówek(d.XXXleciaPRL)	E	659.59	0.00	659.59	52.60	88.22
15	KWK Silesia	E	532.24	0.00	532.24	7.91	35.65
16	KWK Staszic	E	14.20	14.20	0.00	3.84	-
17	KWK Wesoła (d.Lenin)	E	723.03	0.00	723.03	3.76	-
18	KWK Wieczorek	R	92.70	0.00	92.70	-	-
19	KWK Ziemowit	R	488.70	0.00	11152.70	-	-
20	KWK Zofiówka(d.Manif.Lipce)	E	312.61	222.01	90.60	19.96	42.61

w mln m³

c.d. metan pokładów węgla (MPW)
(udokumentowane i szacunkowe)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie z zas. bilansowych	Emisja z węgla z zas. pozab.
			Razem	A+B	C		
21	KWK Zory (d.ZMP)	E	59.49	25.26	34.23	3.40	13.79
22	Paniowy-Mikołów-Panewniki	P	7589.00	0.00	7589.00	-	-
23	Pawłowice - rej.	R	9683.00	0.00	9683.00	-	-
24	Silesia Głęboka	R	2431.80	0.00	2431.80	-	-
25	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	6230.30	0.00	6230.30	-	-
II. ZŁOŻA O ZASOBACH SZACUNKOWYCH złóż : 8; OGÓLEM			48332.76	-	-	-	-
1	Bzie-Dębina	S	7371.96	-	-	-	-
2	KWK Szczygłowice	S	6705.00	-	-	-	-
3	KWK Wieczorek	S	28.20	-	-	-	-
4	KWK Zory (d.ZMP)	S	7427.70	-	-	-	-
5	Paniowy-Mikołów-Panewniki	S	11269.00	-	-	-	-
6	Silesia Głęboka	S	2250.40	-	-	-	-
7	Stdudzionka-Mizerów	S	7047.70	-	-	-	-
8	Zory-Suszec	S	6232.80	-	-	-	-

ROPY NAFTOWE

ropa naftowa - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp.	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 68; OGÓLEM			4871.90	2780.92	2090.98	113.65
reg. Karpaty - złóż: 36			1812.09	629.53	1182.56	34.78
1	Biecz	E	2.49	2.49	0.00	0.50
2	Bóbrka-Równe-Rogi	E	18.00	0.00	18.00	0.00
3	Czarna	E	0.53	0.53	0.00	0.94
4	Dominik.-Kobyl.-Kryg	E	40.34	0.00	40.34	1.91
5	Folusz-Pielgrzymka	E	3.65	3.65	0.00	1.43
6	Gorlice	E	32.48	0.00	32.48	0.19
7	Gorlice-Magdalena	E	8.13	8.13	0.00	1.04
8	Grabownica	E	71.84	71.84	0.00	4.81
9	Hanka-Fellnerówka	E	26.40	26.40	0.00	0.68
10	Harkłowa	E	23.48	23.48	0.00	1.54
11	Iwonicz-Zdrój	E	88.05	40.88	47.17	1.27
12	Jaszczew	E	61.73	43.73	18.00	1.58
13	Klęczany	M	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Krościenko	E	20.35	20.35	0.00	1.14
15	Limanowa	E	451.13	0.00	451.13	0.38
16	Łodyna	E	68.29	68.29	0.00	3.37

w tys. t

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
17	Męcina Wielka	E	2.43	2.43	0.00	0.05
18	Mokre	E	1.72	1.72	0.00	0.28
19	Mrukowa	E	36.99	36.99	0.00	0.04
20	Osobnica	E	167.56	64.85	102.71	4.39
21	Podlas N	E	30.86	30.86	0.00	0.29
22	Podlas S	E	8.62	0.00	8.62	0.00
23	Potok	E	23.35	17.72	5.63	1.38
24	Rej. Grabownica Wieś	E	11.84	0.00	11.84	0.07
25	Roztoki	E	43.11	8.38	34.73	0.27
26	Rudawka Rymanowska	E	107.04	0.00	107.04	0.00
27	Siary-Sękowa-Ropica Górna	E	0.61	0.61	0.00	0.13
28	Stara Wieś	E	9.03	3.03	6.00	0.08
29	Szymbark	E	0.33	0.33	0.00	0.00
30	Tarnawa-Wielopole	E	3.18	3.18	0.00	0.62
31	Trześniów	E	2.32	2.32	0.00	0.28
32	Węglówka	E	308.91	96.18	212.73	4.73
33	Witryłów-Hłomcza	E	89.10	9.10	80.00	0.15
34	Wola Cieklińska	E	19.72	19.72	0.00	0.31
35	Wola Jasienicka	E	28.48	22.34	6.14	0.68
36	Zatwarnica	E	tylko zasoby pozabilansowe			0.25
reg.Przedgórze		-złóż: 11	1197.53	851.42	346.11	16.44
1	Brzeźówka	E	36.41	36.41	0.00	1.47
2	Cetynia	E	45.00	0.00	45.00	0.00
3	Dąbrowa Tarnowska	E	23.44	23.44	0.00	0.21
4	Grobla	E	30.14	0.00	30.14	8.62
5	Jastrząbka Stara	E	380.57	258.57	122.00	1.78
6	Korzeniów	Z	4.80	0.00	4.80	0.00
7	Lubaczów	P	115.97	0.00	115.97	0.03
8	Łączki Brzeskie	E	28.20	0.00	28.20	0.14
9	Mniszów	P	tylko zasoby pozabilansowe			0.00
10	Nosówka	E	212.07	212.07	0.00	0.00
11	Pławowice	E	320.93	320.93	0.00	4.19
reg.Niż		-złóż: 21	1862.28	1299.97	562.31	62.43
1	Błotno	E	16.81	0.00	16.81	1.05
2	Breslack-Kosarzyn	R	70.46	70.46	0.00	0.00
3	Brzeźówka	P	26.86	0.00	26.86	0.00
4	Buk	E	70.87	70.87	0.00	10.05
5	Czerwieńsk	M	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Daszewo	E	211.19	0.00	211.19	4.78
7	Daszewo N	E	5.20	0.00	5.20	0.00
8	Dębki-Zarnowiec	E	87.23	0.00	87.23	0.57
9	Gaj	E	13.32	0.00	13.32	1.10
10	Gomunice	E	39.99	0.00	39.99	0.11
11	Górzycza	E	968.83	968.83	0.00	0.00
12	Jeniniec	E	43.44	43.44	0.00	8.99
13	Kamień Pomorski	E	104.41	104.41	0.00	13.72
14	Kije	E	48.84	24.84	24.00	4.85
15	Lelechów	Z	35.54	0.00	35.54	0.00
16	Pomorsko	Z	48.18	0.00	48.18	0.00
17	Rybaki	E	6.55	6.55	0.00	0.93

w tys. t

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
18	Sulęcín	E	19.54	0.00	19.54	1.16
19	Świdnik	E	10.57	10.57	0.00	0.71
20	Wysoka Kamińska	E	12.45	0.00	12.45	14.41
21	Zarnowiec W	P	22.00	0.00	22.00	0.00

ROPY NAFTOWE

kondensat ropny - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby wydobywalne			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 3; OGÓŁEM			136.67	11.67	125.00	0.03
reg.Karpaty		-złóż: 1	0.08	0.08	0.00	0.01
1	Słopnice	E	0.08	0.08	0.00	0.01
reg.Przedgórze		-złóż: 1	11.59	11.59	0.00	0.02
1	Łąka	E	11.59	11.59	0.00	0.02
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	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 79; OGÓŁEM			14412902	4766636	9646265	2264172	66891	
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
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	

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. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	792338	698623	93715	550324	15368
1	KWB Turów	E	786313	694481	91832	550324	15368
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: 23	635526	443549	191977	236463	18424
1	Bilczew	R	5092	2546	2546	0	0
2	Dęby Szlacheckie	P	48474	0	48474	0	0
3	Drzewce	R	21575	16064	5511	0	0
4	Izbica Kujawska	P	21120	0	21120	0	0
5	KWB Adamów odkr. Adamów	E	77843	77411	432	61401	1778
6	KWB Adamów odkr. Bogdałów	E	762	762	0	1026	0
7	KWB Adamów odkr. Koźmin Płd	B	26392	25970	423	23107	1231
8	KWB Adamów-odkr. Władysławów	E	19116	19116	0	18545	1560
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	23639	23639	0	23238	3006
12	KWB Konin-odkr. Kazim. Płd.	E	16864	16864	0	8966	2285
13	KWB Konin-odkr. Kazim. Półn.	R	70020	70020	0	0	0
14	KWB Konin-odkr. Lubstów	E	93838	93838	0	76463	5471
15	KWB Konin-odkr. Pątnów	E	27294	27294	0	23716	3094
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	Morzyczyn	P	35530	0	35530	0	0
20	Ochle	P	1229	0	1229	0	0
21	Pątnów I	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
22	Pątnów IV	R	55674	55674	0	0	0
23	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
woj. LUBELSKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Sierskowola	P	tylko zasoby pozabilansowe			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. ŁÓDZKIE		-złóż: 1	551295	0	551295	0	0	
1	Rogóźno	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. PIOTPKOWSKIE		-złóż: 3	1651989	1556255	95734	1476114	32937	
1	KWB Bełchatów-p.Bełchatów	E	790219	727083	63136	808254	32937	
2	KWB Bełchatów-p.Kamięńsk	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	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	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	180	180	0	0	0	
1	Trzydnik	R	180	180	0	0	0	
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 3	6008	6008	0	0	41	
1	Antoni (Kalno)	R	2092	2092	0	0	0	
2	Rusko-Jaroszów	E	2125	2125	0	0	41	
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	Brzezice	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	1930353	180239	1750114	1270	120
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	448	448	0	290	37
10	KWB Sieniawa-siodło IV	E	1251	915	336	606	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	427	427	0	375	43
15	Sieniawa-siodło VII	Z	138	138	0	0	0
16	Sieniawa-siodło VIIIWschód	R	2553	2553	0	0	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
(zasoby wolne i w filarach ochronnych) - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 125; OGÓLEM			64650419	22340258	42310161	16108029	132730
reg.Górnośląskie Zagłębie Węgl-złóż:104			56860203	19898721	36961482	15645967	129435
1	Anna-Pole Południowe	R	290879	80151	210728	0	0
2	Bolesław Śmiały-rej.Wschód	R	123662	25737	97925	0	0
3	Bzic-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	262677	113819	148858	175501	1756
10	KWK Andaluzja	E	83574	77442	6132	53581	1774
11	KWK Anna	E	111667	55119	56548	93001	1642
12	KWK Barbara(doświadczalna)	Z	32333	23721	8612	0	0
13	KWK Barbara-Chorzów	E	90516	33845	56671	14213	628
14	KWK Bobrek	E	112770	106353	6417	50813	923
15	KWK Bolesław Śmiały	E	728749	318872	409877	173300	2265
16	KWK Borynia	E	525032	225657	299375	164175	2308
17	KWK Brzeszcze	E	407515	139245	268270	276989	3076
18	KWK Budryk	B	1042954	223704	819250	500731	0
19	KWK Centrum (d.Dymitrow)	E	180997	175400	5597	102531	1596
20	KWK Chwałowice	E	1088441	289133	799308	373145	1558
21	KWK Czeczott	E	983801	839777	144024	521476	4664
22	KWK Dębieńsko	E	1185687	421733	763954	822779	1481
23	KWK Gliwice	E	58865	28866	29999	11201	1205
24	KWK Grodziec	E	80448	50194	30254	66857	627
25	KWK Halemba	E	573295	457805	115490	394659	2921
26	KWK Jan Kanty (d.Komuna P)	E	369691	267379	102312	294452	1000
27	KWK Janina	E	1562168	543005	1019163	974300	3006
28	KWK Jankowice	E	924923	421509	503414	718784	3694
29	KWK Jastrzębie	E	282882	209875	73007	136201	2335
30	KWK Jaworzno	E	631321	439235	192086	451534	2614
31	KWK Jowisz	E	65887	42082	23805	34843	888
32	KWK Julian	E	99160	85313	13847	80491	1931
33	KWK Katowice	E	148396	117263	31133	113516	1357
34	KWK Kazimierz-Juliusz	E	221070	153230	67840	134236	1105
35	KWK Kleofas (d.Gottwald)	E	182591	152373	30218	88590	1944
36	KWK Knurów	E	711895	208284	503611	398002	3359
37	KWK Krupiński	E	648324	459355	188969	355046	1738
38	KWK M-300 Doświadczalna	E	2295	1771	524	2295	6
39	KWK Makoszowy	E	434832	217645	217187	296042	2759
40	KWK Marcel	E	230905	191222	39683	206004	1898
41	KWK Miechowice	E	78491	73248	5243	43485	887
42	KWK Morcinek	E	390687	304342	86345	291340	957
43	KWK Moszczenica	E	412293	164831	247462	346683	1647
44	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	E	2035101	557761	1477340	134104	2129
45	KWK Mysłowice	E	121144	111375	9769	87561	1869
46	KWK Niwka-Modrzewów	E	253301	229618	23683	175461	1363
47	KWK Nowy Wirek	E	127803	120801	7002	67180	1876
48	KWK Paryż (d.Gen.Zawadzki)	E	46692	38671	8021	14357	681

w tys. t

c.d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
49	KWK Piast	E	899503	724715	174788	687369	5039
50	KWK Pniówek p.Warsz. d.XXX	R	610809	317944	292865	399689	0
51	KWK Pniówek(d.XXXleciaPRL)	E	1038103	643542	394561	391046	2938
52	KWK Pokój	E	186463	176619	9844	86087	1614
53	KWK Polska	E	75938	66953	8985	41745	1066
54	KWK Porąbka-Kl.(d.Cz.Zagł)	E	63532	55557	7975	24235	1309
55	KWK Powstańców Śląskich	E	92561	83166	9395	33024	1928
56	KWK Rostrowski	E	94463	76090	18373	54826	951
57	KWK Rozbark	E	183787	161403	22384	64087	1027
58	KWK Rydułtowy	E	307120	99783	207337	132242	2327
59	KWK Rymer	E	146267	44883	101384	21891	1002
60	KWK Saturn (d.Cz.Gwardia)	E	106085	62034	44051	75963	790
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	91654	71381	20273	60961	1402
64	KWK Siersza	E	340965	307216	33749	300033	1785
65	KWK Siersza (obsz.rez.)	R	61240	11800	49440	0	0
66	KWK Silesia	E	727248	349955	377293	617807	1192
67	KWK Sosnowiec	E	38266	38252	14	16359	852
68	KWK Sońnica	E	418670	166774	251896	249391	3006
69	KWK Staszic	E	637039	550896	86143	500732	4332
70	KWK Szczygłowiec	E	959969	502324	457645	435139	2506
71	KWK Szombierki	E	120222	103475	16747	94184	920
72	KWK Śląsk	E	261726	249662	12064	106137	1198
73	KWK Wawel	E	43276	42946	330	23212	1008
74	KWK Wesoła (d.Lenin)	E	1025231	769721	255510	553128	3331
75	KWK Wieczorek	E	149918	135639	14279	72145	2267
76	KWK Wujek	E	138169	123211	14958	70922	1866
77	KWK Zabrze-Bielszowice	E	544785	375016	169769	242064	3311
78	KWK Ziemowit	E	981631	549801	431830	615835	7556
79	KWK Zofiówka(d.Manif.Lipc)	E	546410	343121	203289	349410	2593
80	KWK Zory (d.ZMP)	E	289798	138764	151034	63054	854
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	Orzesze-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	Pilchowice	P	185072	0	185072	0	0
91	Pyskowice	P	223281	0	223281	0	0
92	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	R	24141	3437	20704	0	0
93	Spytkowice	R	1255210	181996	1073214	0	0
94	Studzionki-Mizerów	P	1035199	0	1035199	0	0
95	Sumina	P	210697	0	210697	0	0
96	Tenczynek	R	181923	50075	131848	0	0
97	Warszowice-Pawłowice Płn.	R	164119	10598	153521	0	0
98	Wisła I-Wisła II	R	1499010	1029544	469466	0	0
99	Wisła-Północ	P	1514245	0	1514245	0	0
100	Wujek-część południowa	R	629443	352056	277387	0	0
101	Za rowem bełckim	R	268444	71176	197268	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		
102	Zator	R	771770	226353	545417	0	0
103	Ziemowit Pole Wschód	R	28354	4813	23541	23791	0
104	Zory-Suszec	P	1933194	0	1933194	0	0
reg.Dolnośląskie Zagłębie Węgl-złóż: 8			193998	123236	70762	53630	1504
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	E	34933	24305	10628	26678	472
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	Z	392	392	0	0	0
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	E	36484	16210	20274	24388	223
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	Z	71401	45154	26247	0	0
5	Wałbrzych-Gaj	E	42742	32543	10199	426	0
6	ZG Chrobry (d.KWK Wałbrzy)	E	1981	395	1586	126	336
7	ZG Julia (d.KWK Thorez)	E	886	886	0	886	281
8	ZG Victoria (d.KWK Victori)	E	5179	3351	1828	1126	192
reg.Lubelskie Zagłębie Węglowe-złóż: 13			7596218	2318301	5277917	408432	1791
1	Chełm II	P	1180967	0	1180967	0	0
2	KWK Bogdanka	E	485986	322457	163529	199791	1791
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	Łęczna	P	170883	0	170883	0	0
12	Ostrów I	R	453959	227533	226426	0	0
13	Sawin	P	1463	0	1463	0	0

RUDY CYNKU I OŁOWIU - w 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			229235	147887	81347	56870	4711
			3766	2507	1259	953	65
			9121	6479	2642	2356	254
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	25671 361 934	25671 361 934	0 0 0	25671 361 934	2137 39 117
1	Jaworzno	Z	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Trzebieńka	E	25671 361 934	25671 361 934	0 0 0	25671 361 934	2137 39 117
reg.olkuski		-złóż: 9	93691 1523 4027	87757 1464 3851	5934 58 176	31190 582 1422	2575 25 137
1	Bolesław	E	15758 43 731	14721 42 682	1037 1 49	581 5 23	348 3 16
2	Chechło	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	9150 232 506	9150 232 506	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5	Krzykawa	R	3624 25 149	3624 25 149	0 0 0	297 1 11	101 0 4
6	Laski	R	11150 58 342	11150 58 342	0 0 0	0 0 0	0 0 0
7	Olkusz	E	12049 237 492	11678 214 482	371 24 9	6818 176 314	316 6 24
8	Pomorzany	E	28078 456 1219	28078 456 1219	0 0 0	23504 409 1075	1811 16 94
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
2	Marciszów	P	24342 356 670	0 356 670	24342 356 670	0 0 0	0 0 0
3	Poręba	P	9810 409 376	0 409 376	9810 409 376	0 0 0	0 0 0
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	P	30869 289 1088	0 289 1088	30869 289 1088	0 0 0	0 0 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		
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
miedź met.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 18; OGÓŁEM			3376664 60964	2363239 43434	1013425 17529	1440500 26859	21595 373
reg.monoklina przedsudecka		-złóż: 14	3168304 59032	2213675 41997	954629 17035	1417327 25519	21595 373
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
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	304653 4336	304653 4336	0 0	226428 3168	5682 72
8	Małomice	E	147175 1848	147175 1848	0 0	116685 1532	0 0
9	Polkowice	E	208145 4177	208145 4177	0 0	138616 2629	5569 98
10	Radwanice	R	36935 798	36935 798	0 0	0 0	0 0
11	Rudna	E	698218 13146	698218 13146	0 0	530063 10365	8707 159
12	Sierszowice	E	455295 9893	455295 9893	0 0	405535 8825	1637 43
13	Sierszowice I-II	R	57510 1478	57510 1478	0 0	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		
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

ruda
metal

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
RUDY NIKLU - OGÓŁEM 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	Braszkowice	R	— tylko zasoby pozabilansowe				0
2	Grochów	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 - OGÓŁEM 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

w tys.t

c.d. rudy niklu i innych metali

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 46; OGÓLEM			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

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Skątka-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
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

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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
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	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
GERMAN - zasoby szacunkowe złóż : 5; OGÓLEM			0.24	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.10	-	-	-	-
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.)			85.14 (86.56 *)	-	-	-	0
1	Bolesław	MP	7.26	-	-	-	0
2	Chechło	MP	4.11	-	-	-	-
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	Trzebieonka	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			179.70	-	-	-	1.38
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	26.24	-	-	-	0.38
9	Małomice	MP	19.79	-	-	-	0.09
10	Niecka Grodziecka	MP	3.80	-	-	-	-
11	Nowy Kościół	MP	0.86	-	-	-	-
12	Polkowice	MP	3.24	-	-	-	0.09
13	Radwanice	MP	0.72	-	-	-	-
14	Rudna	MP	20.18	-	-	-	0.38
15	Sieroszowice	MP	18.85	-	-	-	0.44
16	Sieroszowice I-II	MP	2.86	-	-	-	-
17	Wartowice	MP	3.33	-	-	-	-
18	Zukowice-Jaczów	MP	6.13	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
MOLIBDEN - zasoby szacunkowe złóż : 16; OGÓLEM			126.13	-	-	-	1.85
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	14.91	-	-	-	0.21
8	Małomice	MP	5.00	-	-	-	0.02
9	Niecka Grodziecka	MP	2.54	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	10.82	-	-	-	0.29
11	Radwanice	MP	1.04	-	-	-	-
12	Rudna	MP	23.91	-	-	-	0.33
13	Sieroszowice	MP	23.46	-	-	-	1.00
14	Sieroszowice I-II	MP	3.58	-	-	-	-
15	Wartowice	MP	1.21	-	-	-	-
16	Zukowice-Jaczów	MP	3.53	-	-	-	-
NIKIEL - zasoby szacunkowe złóż : 14; OGÓLEM			87.87	-	-	-	0.39
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	11.37	-	-	-	0.16
8	Małomice	MP	7.55	-	-	-	0.03
9	Niecka Grodziecka	MP	5.48	-	-	-	-
10	Nowy Kościół	MP	0.34	-	-	-	-
11	Radwanice	MP	1.64	-	-	-	-
12	Rudna	MP	4.20	-	-	-	0.20
13	Sieroszowice I-II	MP	1.65	-	-	-	-
14	Zukowice-Jaczów	MP	2.21	-	-	-	-
OLÓW - zasoby szacunkowe złóż : 18; OGÓLEM			7738.81	-	-	-	49.83
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	427.29	-	-	-	6.12
9	Małomice	MP	80.18	-	-	-	0.39
10	Niecka Grodziecka	MP	18.70	-	-	-	-
11	Nowy Kościół	MP	375.60	-	-	-	-
12	Polkowice	MP	109.90	-	-	-	2.97
13	Radwanice	MP	13.30	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Rudna	MP	943.23	-	-	-	11.39
15	Sieroszowice	MP	699.86	-	-	-	28.96
16	Sieroszowice I-II	MP	130.00	-	-	-	-
17	Wartowice	MP	38.70	-	-	-	-
18	Zukowice-Jaczków	MP	0.13	-	-	-	-
REN - zasoby szacunkowe złóż : 1; OGÓLEM			0.06	-	-	-	-
1	Synklina Grodziecka	MP	0.06	-	-	-	-
SELEN - zasoby szacunkowe złóż : 2; OGÓLEM			0.48	-	-	-	-
1	Radwanice	MP	0.39	-	-	-	-
2	Sieroszowice I-II	MP	0.09	-	-	-	-
SREBRO - zasoby szacunkowe złóż : 34; OGÓLEM (wraz z udokument.)			195.52 (197.49*)	-	-	-	1.81
1	Bytom Odrzański	MP	24.05	-	-	-	-
2	Bolesław	MP	0.22	-	-	-	0
3	Chechło	MP	0.30	-	-	-	-
4	Gaworzyce	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	17.84	-	-	-	0.25
15	Małomice	MP	11.80	-	-	-	0.06
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	8.74	-	-	-	0.24
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	30.49	-	-	-	0.35
26	Sieroszowice	MP	21.11	-	-	-	0.91
27	Sieroszowice I-II	MP	6.07	-	-	-	-
28	Sikorka	MP	0.14	-	-	-	-
29	Trzebieonka	MP	0.23	-	-	-	0
30	Wartowice	MP	2.29	-	-	-	-
31	Zawiercie II. cz. zrzucana	MP	*) 0.07	-	*) 0.07	-	-
*) 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		
32	Zawiercie I cz. wyniesiona	MP	0.65	-	-	-	-
33	Zukowice-Jaczów	MP	9.11	-	-	-	-
TAL - zasoby szacunkowe złóż : 8; OGÓLEM			12.99	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.78	-	-	-	-
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 (TiO2) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓLEM			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 (V2O5) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓLEM			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; OGÓLEM			259.42	-	-	-	4.78
1	Bytom Odrzański	MP	27.18	-	-	-	-
2	Gaworzyce	MP	6.66	-	-	-	-
3	Gawrony-Ścinawa	MP	25.24	-	-	-	-
4	Głogów I	MP	6.37	-	-	-	-
5	Głogów II	MP	16.32	-	-	-	-
6	Głogów III	MP	18.69	-	-	-	-
7	Lubin	MP	13.04	-	-	-	0.19
8	Małomice	MP	6.45	-	-	-	0.03
9	Niecka Grodziecka	MP	2.93	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	15.41	-	-	-	0.41
11	Radwanice	MP	3.11	-	-	-	-
12	Rudna	MP	29.35	-	-	-	0.75
13	Sieroszowice	MP	78.03	-	-	-	3.40
14	Sieroszowice I-II	MP	5.24	-	-	-	-
15	Zukowice-Jaczów	MP	5.40	-	-	-	-

BARYT - 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			4917	1694	3224	0	14
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	110	0	110	0	0
1	Strawczynek	Z	110	0	110	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	4103	1328	2776	0	6
1	Stanisławów	E	4103	1328	2776	0	6
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 2	704	366	338	0	7
1	Boguszków	E	667	344	323	0	7
2	Jedlinka	Z	37	22	16	0	0

FOSFORYTY - w tys. t

konkrekcje
P₂O₅

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		-złóż: 1	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			862973 701962	665637 507776	197336 194186	136495 136495	2975 2975
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	102544 102544	102544 102544	0 0	85703 85703	45 45
1	Basznia	E	102544 102544	102544 102544	0 0	85703 85703	45 45
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 10	754853 593842	563093 405232	191760 188610	50792 50792	2930 2930
1	Baranów Sand.-Skopanie	R	169498 99231	169498 99231	0 0	0 0	0 0
2	Grzybów-Gacki	E	4151 3743	4151 3743	0 0	1818 1818	557 557
3	Jamnica	P	137770 137770	0 0	137770 137770	0 0	0 0
4	Jeziórko-Grębów-Wyrza	E	251143 194930	251143 194930	0 0	0 0	1658 1658
5	Machów I (odkrywka)	E	18602 13965	18602 13965	0 0	0 0	647 647

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	58857	57967	890	0	69
			41261	41261	890	0	69
7	Osiek	B	61652	61652	0	48974	0
			52912	52912	0	48974	0
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 : 23 ; OGÓLEM		54480.4				350.0*
1	Bytom Odrzański	7172.9	-	-	-	-
2	Gaworzyce	1038.0	-	-	-	-
3	Głogów I	4006.0	-	-	-	-
4	Głogów II	4039.0	-	-	-	-
5	Głogów III	5307.0	-	-	-	-
6	Gołuchowice	206.0	-	-	-	-
7	Krzykawa	182.0	-	-	-	-
8	Lubin	4023.3	-	-	-	58.0*
9	Małomice	2184.6	-	-	-	1.1*
10	Marciszów	376.0	-	-	-	-
11	Olkusz	283.0	-	-	-	-
12	Polkowice	3663.4	-	-	-	99.1*
13	Pomorzany	1410.9	-	-	-	-
14	Radwanice	638.0	-	-	-	-
15	Rudna	15291.0	-	-	-	191.8*
16	Sieroszowice	1432.0	-	-	-	-
17	Sieroszowice I - II	900.0	-	-	-	-
18	Siewierz	77.1	-	-	-	-
19	Sikorka	72.0	-	-	-	-
20	Synklina Grodziecka	890.0	-	-	-	-
21	Trzebionka-Balin	626.2	-	-	-	-
22	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			10043	3297	6746	223	2

w tys. t

c.d. skała diatomitowa

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 3	10043	3297	6746	223	2
1	Jawornik	E	663	461	202	223	2
2	Leszczawka pole Jawor.-Bor	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 : 22; OGÓŁEM			87754127	41073850	46680277	2527529	3270
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	50717249	19609357	31107892	2514302	3165
1	Damaśławek	P	17690430	0	17690430	0	0
2	Góra	E	671991	125775	546216	536317	1384
3	Kłodawa (część środkowa)	E	917301	917301	0	0	558
4	Kłodawa (część południowa)	P	4072255	4072255	0	0	0
5	Kłodawa (część północna)	P	6888188	6888188	1	0	0
6	Lubień	R	4070841	2419775	1651066	0	0
7	Łanięta	R	2127000	2127000	0	0	0
8	Mogilno I	E	1977984	540015	1437969	1977984	1075
9	Mogilno II	E	3689259	2519048	1170211	0	149
10	Rogoźno	P	8612000	0	8612000	0	0
11	Wapno	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
reg.południowy		-złóż: 6	4421973	122067	4299906	13227	105
1	Barycz	E	3125	2681	444	3125	59
2	Łęzkowice	M	0	0	0	0	0
3	Rybnik-Zory-Orzesze	P	2098600	0	2098600	0	0
4	Siedlec-Moszczenica-Łapcz.	E	189567	81304	108263	2566	15
5	Wieliczka	E	47681	38082	9599	7536	31
6	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	Microszyno	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

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	E	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; OGÓLEM			3687	1701	1986	950	17
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	12
1	KWK Powstańców Śląskich	R	643	382	261	0	0
2	KWK Saturn (d.Cz.Guardia)	E	1180	646	534	426	12
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	524	313	211	524	5
1	Krzeniów	E	524	313	211	524	5
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 1	709	0	709	0	0
1	Polany	P	709	0	709	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			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. SŁUPSKIE		-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			441021 30697	301767 0	139254 30697	83600 0	2420 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 1	13310	13310	0	13032	117
1	Rędziny	E	13310	13310	0	13032	117
woj. KATOWICKIE W tym zasoby warunkowe : 1			414650 30697	288457 0	126195 30697	70568 0	2303 -
1	Bobrowniki-Blachówka	E	63380	53712	9668	51060	300
2	Burdzowice	E	134203	81853	52350	0	806
3	Chruszczobród	P	98285	81335	16949	0	0
4	Gadlin	R	982	982	0	0	0
5	Gródek	E	23454	23454	0	0	201
6	Jaworzno-Ciężkowice w	W	30697	0	30697	0	0
7	Ząbkowice Będzińskie I-II	E	18410	1882	16529	1518	121
8	Żelatowa	E	45239	45239	0	17989	875
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 W tym zasoby warunkowe : 1			341994 57664	189568 0	152426 57664	62837 0	848 -

w tys. t

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

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	29509	10340	19168	0	72
1	Nawojów Śląski	P	2119	0	2119	0	0
2	Nowy Łąd	E	24282	7232	17049	0	72
3	Nowy Łąd-Pole Radłówka	R	3108	3108	0	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 6	189200	100396	88804	62837	724
W tym zasoby warunkowe :		1	57664	0	57664	0	-
1	Borków-Chwałowice	E	40027	40027	0	40027	290
2	Leszcze	E	23532	23532	0	22810	433
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 w	W	57664	0	57664	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	42261	34484	7777	0	52
1	Lubichów	E	42261	34484	7777	0	52
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	130	33	97	0	0
1	Łopuszka Wielka	Z	130	33	97	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 1	418	418	0	0	0
1	Siedliska	R	418	418	0	0	0
ZŁOZA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			1303	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 2	1303	-	-	0	0
1	Gartatowice	Z	1303	-	-	0	0
2	Siesławice	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 : 8; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 1			56685 41187	4753 0	51932 41187	2025 0	4 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 1			56685 41187	4753 0	51932 41187	2025 0	4 -
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	2384	2134	250	0	0
2	Bolko II	E	466	466	0	0	4
3	Janina	Z	150	129	21	0	0
4	Janina-Zachód	R	2024	2024	0	2025	0
5	KWB Turów	M	0	0	0	0	0
6	Nowe Jaroszewice w	W	41187	0	41187	0	0
7	Ocice	P	8939	0	8939	0	0
8	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			95502	27516	67986	24609	219
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			1304	1304	0	0	0
1	Patoka II	R	1304	1304	0	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 8			19769	4810	14960	823	64
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	Z	5144	3876	1268	0	0
2	KWB Turów	E	282	66	215	0	17
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	823	823	0	823	14
7	Zebrzydowa (kop.)	E	103	44	59	0	33
8	Zofia (Czerwona Woda)	R	tylko zasoby pozabilansowe				0
woj. KIELECKIE -złóż: 5			43918	5448	38470	1517	50
1	Adamów	P	4749	0	4749	0	0
2	Baranów	E	1517	1513	3	1517	50
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

w tys. t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	26505	11948	14557	22269	31
1	Chełsty	R	21889	7694	14195	17870	0
2	Paszkowice	E	4616	4254	362	4399	31
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	843	843	0	0	14
1	Kraniec (Kręsko) - kop.	E	843	843	0	0	14
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	781	781	0	0	59
1	Gozdnica II	E	781	781	0	0	59
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 4; OGÓLEM			621	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	621	-	-	0	0
1	Gierałtów	Z	88	-	-	0	0
2	Kleszczowa	Z	89	-	-	0	0
3	Nowogrodzic 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; OGÓLEM			67360	65067	2293	0	333
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 2	1565	603	962	0	9
1	Czerwona Woda SW	Z	22	0	22	0	0
2	KWB Turów	E	1543	603	940	0	9
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

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. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Zarnów	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 4	7883	7544	339	0	21
1	Borkowice-Radestów	R	5229	5229	0	0	0
2	Jakubów	Z	314	314	0	0	0
3	Kryzmańówka-Zapniów	E	2035	1723	312	0	21
4	Rusinów	R	305	278	27	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	12547	12056	491	0	272
1	Rusko-Jaroszów	E	12547	12056	491	0	272
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 7	3271	2895	376	0	32
1	Chwaliszowice	E	1333	1333	0	0	13
2	Łęknica	R	402	261	141	0	0
3	Łęknica II	E	195	0	195	0	19
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

KAMIEŃ DROGOWY 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 : 296; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 34			7808793 1226886	4379536 293831	3429257 933055	1979991 0	14572 -	
woj. BIELSKIE -złóż: 19 W tym zasoby warunkowe : 2			350365 40492	212904 0	137461 40492	31279 0	308 -	
1	Barwałd	E	38718	18960	19758	3663	0	
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	0	
6	Głębiec	E	2147	2147	0	883	9	
7	Górka-Mucharz	E	4613	4613	0	3702	8	
8	Jasienica-Jaworz	P	14054	0	14054	0	0	
9	Kłęcza Dolna	R	601	601	0	0	0	
10	Kozy	E	23811	23811	0	4170	22	
11	Kurów w	W	17800	0	17800	0	0	
12	Leszna Górna	E	5721	5721	0	4727	69	
13	Łodygowice	E	472	472	0	0	6	
14	Obłaziec-Gahura	E	12627	12627	0	12514	156	
15	Pawlikówka	P	30095	0	30095	0	0	
16	Sikorowiec	P	13556	0	13556	0	0	
17	Skawce	E	4325	2494	1831	537	37	
18	Tarnawa Dolna	Z	1571	1571	0	0	0	
19	Tokarzówka	Z	1811	1811	0	918	0	
woj. CZESTOCHOWSKIE -złóż: 1			13829	13829	0	0	16	
1	Rębelice Królewskie	E	13829	13829	0	0	16	
woj. JELEŃOGÓRSKIE -złóż: 30 W tym zasoby warunkowe : 4			931928 91574	371590 4951	560337 86623	222430 0	1808 -	
1	Bukowa Góra	E	104221	87878	16343	89405	299	
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	12669	10287	2382	11485	133	
6	Józef	E	7814	7814	0	8361	232	
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	24034	15931	8103	22836	514	
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	11046	11046	0	2224	1	
16	Miłoszów	E	4779	4779	0	0	0	
17	Niwnice x	R	6137	6137	0	0	0	
18	Ogorzelec	E	2440	2440	0	2227	61	
19	Podgórk	R	7370	7370	0	0	0	
20	Rakowiczki	E	818	818	0	579	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	4521	4521	0	4521	85	
22	Sobocin	E	20627	20627	0	13988	22	
23	Stanisław	E	2522	2522	0	2496	0	
24	Sulików	E	58571	58571	0	56340	404	
25	Szklarska Poręba-Huta	E	5125	5125	0	0	1	
26	Uniegoszcz	E	1004	1004	0	0	39	
27	Uniemysł	E	6581	6346	235	6130	0	
28	Więcsiszowice	E	30941	16256	14685	0	0	
29	Wojciechów	E	1332	710	622	0	7	
30	Zerkowice	E	1889	1889	0	1838	6	
woj. KATOWICKIE -złóż: 13			266569	200683	65886	50570	521	
W tym zasoby warunkowe : 1			31940	0	31940	0	-	
1	Byczyna w	W	31940	0	31940	0	0	
2	Imielin	E	25939	24879	1060	14237	132	
3	Imielin-Rek	E	9890	9890	0	10167	61	
4	Jeleń	Z	2273	2273	0	0	0	
5	Kapiele Wielkie	R	32828	26482	6346	0	0	
6	Libiąż	E	7603	7603	0	7603	66	
7	Libiąż Wielki	P	17810	0	17810	0	0	
8	Niesułowice-Lgota	R	25070	25070	0	0	0	
9	Nowa Wioska	E	18039	10896	7143	13512	111	
10	Podleśna	E	17098	15511	1587	5051	134	
11	Podwarpie	R	62855	62855	0	0	0	
12	Pogorzycze	R	6107	6107	0	0	0	
13	Stare Gliny	E	9116	9116	0	0	17	
woj. KIELECKIE -złóż: 46			1041483	531694	509789	262644	2117	
W tym zasoby warunkowe : 6			413768	58118	355650	0	-	
1	Bolechowice	E	3737	3737	0	0	14	
2	Brzeziny	R	11951	11951	0	0	0	
3	Celiny	E	38705	38705	0	36239	87	
4	Chomentów w	W	308192	0	308192	0	0	
5	Czerwona Góra	R	54350	54350	0	0	0	
6	Dębska Wola	R	26352	22165	4187	0	0	
7	Doły Opacie	Z	2051	1465	586	0	0	
8	Duża Skała i Wał Małocent. w	W	45262	0	45262	0	0	
9	Dybkowa Góra	E	840	840	0	1668	0	
10	Głuchowiec	E	6822	6822	0	6779	34	
11	Głuchowiec II	P	43650	0	43650	0	0	
12	Gołuchów	Z	4412	4412	0	0	0	
13	Górki Szczukowskie	E	2662	2662	0	0	62	
14	Gumienice II	Z	1391	1391	0	1291	0	
15	Jaźwica	E	22867	22867	0	20969	238	
16	Jeleniowska Góra	R	46260	19860	26400	0	0	
17	Józefka	E	13859	13859	0	12950	195	
18	Kamienna Góra-Suchedniów w	W	2196	0	2196	0	0	
19	Kopulak	E	2041	2041	0	2041	19	
20	Korzecko w	W	11983	11983	0	0	0	
21	Kostomłoty	E	1644	1644	0	820	92	
22	Krzemucha	R	tylko zasoby pozabilansowe					0
23	Laskowa Góra	E	3184	3184	0	3184	184	

w tys.t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
24	Łabędziów	E	14455	7194	7261	3009	3	
25	Łagów III w	W	9568	9568	0	0	0	
26	Łukowa-C2	P	18781	0	18781	0	0	
27	Mieczyn	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
28	Morawica III	E	89438	89438	0	84137	675	
29	Osiny	R	7126	7126	0	0	0	
30	Osiny I	E	3772	3772	0	0	0	
31	Pińczów	E	4948	4948	0	4948	2	
32	Polichno-Skiby w	W	36567	36567	0	0	0	
33	Ptasznik	E	18193	13819	4374	10897	40	
34	Radkowiec-Podwole	E	9715	9715	0	8543	193	
35	Radomice	P	27815	0	27815	0	0	
36	Skąła	E	1444	1444	0	0	49	
37	Skowronno	Z	5071	1146	3925	0	0	
38	Suków-Babie	R	8070	8070	0	0	0	
39	Szewce (Góra Okrąglica)	Z	2762	2762	0	0	0	
40	Tumlin-Gród	E	523	523	0	523	6	
41	Wiśniówka	E	66483	66483	0	47201	213	
42	Wola Morawicka	E	10007	10007	0	10007	7	
43	Zachełmie	Z	0	0	0	0	0	
44	Zawada	R	13310	13310	0	2900	0	
45	Zbrza-Kawczyn	R	34076	18603	15473	0	0	
46	Zygmuntówka	E	4948	3261	1687	4538	5	
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 15	461805	155907	305898	44103	1165	
W tym zasoby warunkowe :		5	214350	15834	198516	0	-	
1	Dębnik	E	3827	3827	0	1441	5	
2	Dubie x	E	130549	8310	122239	0	583	
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	Kowalska Góra	Z	12007	12007	0	0	0	
7	Mirów	R	5901	5901	0	3386	0	
8	Niedzwiedzia Góra	E	6201	6201	0	3850	46	
9	Nielepice x	E	15487	15487	0	1886	47	
10	Orlej	Z	3447	3447	0	0	0	
11	Paczółtowiec 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	754	754	0	0	26	
15	Zalas x	E	168998	87992	81006	33540	457	
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 15	389998	197378	192620	0	101	
W tym zasoby warunkowe :		3	150387	99322	51065	0	-	
1	Bednarka	R	3436	3436	0	0	0	
2	Bóbrka	E	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	
8	Lipowica II	E	30493	30493	0	0	99	

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		
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	Sękowiec	E	25111	25111	0	0	1
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			356629	247815	108813	215719	2718
W tym zasoby warunkowe : 1			11193	0	11193	0	-
1	Góra Trupień	E	3549	1451	2098	3097	196
2	Jawor-Męcinka	E	125853	42843	83010	123433	366
3	Kostrza Góra	R	1245	1009	236	0	0
4	Kozia Góra	E	2071	2071	0	2071	0
5	Krzeniów	E	49567	45717	3850	49567	1772
6	Lubień	E	4475	4475	0	3922	36
7	Mikołajowice	E	2939	2939	0	0	9
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	4274	1401	2873	1520	200
14	Winna Góra	E	20839	20839	0	0	114
15	Zimnik	R	19448	15395	4053	0	0
16	Zimnik I	E	31324	31324	0	31278	24
woj. LUBELSKIE -złóż: 3			6436	6436	0	0	10
1	Kazimierz Dolny	Z	1173	1173	0	0	0
2	Nasiłów	E	3000	3000	0	0	10
3	Piotrawin	E	2263	2263	0	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 1			43344	0	43344	0	0
1	Solca Wielka	P	43344	0	43344	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 17			386745	222123	164622	73897	1074
W tym zasoby warunkowe : 2			26977	13257	13720	0	-
1	Barcice	E	16361	16361	0	13328	1
2	Bąkowiec w	W	13720	0	13720	0	0
3	Dąbrowa	E	1061	1061	0	726	14
4	Dział	R	41177	17120	24057	0	0
5	Kamionka Wielka	R	5900	5900	0	0	0
6	Kłęczany	E	60310	60310	0	14337	851
7	Klikuszowa	E	2916	2916	0	1638	23
8	Klimkówka	R	3565	3565	0	0	0
9	Królowa Górna	P	45096	0	45096	0	0
10	Męcina	E	20987	20987	0	20987	0
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

w tys.t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoży	Stan zagosp. złoży	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Tenczyn Górny	E	4701	4701	0	3481	22
15	Toporzysko Działy	P	32875	0	32875	0	0
16	Toporzysko Głaza	P	24820	0	24820	0	0
17	Wierchomla x	E	52487	52487	0	15564	162
woj. OPOLSKIE -złóż: 10			72735	72214	521	40428	993
W tym zasoby warunkowe : 2			2025	2025	0	0	-
1	Braciszów	E	9081	9081	0	7551	44
2	Dębowiec	E	14661	14661	0	0	70
3	Gracze (Pole I-II) x	E	3692	3692	0	2110	668
4	Kamienna Góra	E	2173	2173	0	1116	43
5	Ligota Tułowicka	E	5629	5629	0	0	44
6	Lubiatów w	W	1300	1300	0	0	0
7	Maciejowice	E	8139	8139	0	6925	0
8	Rutki-Ligota Tułowicka	E	14188	14188	0	14421	116
9	Sławniowice	E	9752	9231	521	8305	9
10	Starowice	R	4120	4120	0	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 6			47447	36156	11291	17264	119
W tym zasoby warunkowe : 1			11291	0	11291	0	-
1	Dęborzyczka w	W	11291	0	11291	0	0
2	Gapinin	Z	234	234	0	0	0
3	Kodrąb	E	5236	5236	0	0	0
4	Lubocz	Z	155	155	0	0	0
5	Sławno	P	10920	10920	0	0	0
6	Teofilów	E	19611	19611	0	17264	119
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			7733	7733	0	0	0
1	Bruśno	E	7733	7733	0	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 2			79479	9877	69602	10804	8
1	Góra Skłóbska	P	68593	0	68593	0	0
2	Śmiłów	E	10886	9877	1009	10804	8
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			22582	19632	2950	21370	15
1	Raciszyn	R	11357	8407	2950	10145	0
2	Raciszyn II	E	9486	9486	0	9486	15
3	Zalesiaki	E	1739	1739	0	1739	0
woj. SUWAŁSKIE -złóż: 1			244	0	244	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			244	0	244	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	616125	344430	271694	11221	853
W tym zasoby warunkowe :		1	38673	0	38673	0	-
1	Budy	E	120465	68966	51499	0	349
2	Grocholice w	W	38673	0	38673	0	0
3	Jańczyce	R	161115	161115	0	0	0
4	Jurkowice	E	5188	5188	0	4826	71
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	5337	5337	0	5337	395
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	1638	1464	173	1058	37
13	Wymysłów II	P	31098	0	31098	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 66	2228588	1375234	853354	693725	2286
W tym zasoby warunkowe :		5	193972	100324	93648	0	-
1	Biała i Zielona Marianna	E	6671	6671	0	0	16
2	Borów x	E	190057	190057	0	0	79
3	Borówno	E	28369	24477	3892	26552	370
4	Braszowice	E	109474	21476	87999	109474	64
5	Brodziszów I	R	10600	10600	0	10600	0
6	Chwalisław	P	40990	0	40990	0	0
7	Chwałków I	R	9272	9272	0	0	0
8	Czernica	E	16605	16605	0	0	3
9	Doboszowice	E	6243	6243	0	2276	39
10	Dobrocin	R	4609	4087	522	0	0
11	Gniewków	E	64859	64859	0	0	3
12	Goczałków	E	9598	5546	4052	9598	0
13	Gołaszycy	E	6098	6098	0	0	0
14	Gorce	Z	2430	2430	0	0	0
15	Grabina Śląska-Kam. 15/27	E	8012	8012	0	7254	0
16	Graniczna	E	81401	33896	47505	81401	210
17	Grzędy	E	82208	60087	22121	80198	589
18	Kletno I	E	1063	933	130	1242	92
19	Kletno IV w	W	4370	2277	2093	0	0
20	Kostrza	E	3008	3008	0	0	2
21	Kostrza - Piekiełko	R	3769	3769	0	0	0
22	Kośmin	E	12496	12496	0	12496	19
23	Lutynia	E	3371	1159	2212	1957	24
24	Łazany	P	26946	0	26946	0	0
25	Łysak	P	31166	0	31166	0	0
26	Młynów	E	2820	2820	0	0	21
27	Morawa	E	40443	40443	0	0	0
28	Morów II	E	4307	4307	0	0	0
29	Mrowiny	R	36990	9828	27162	0	0
30	Nowy Waliszów	R	3938	2090	1848	0	0
31	Odrzychowice-Romanowo	E	38952	38952	0	0	276
32	Padole	P	40390	0	40390	0	0
33	Piekielnik	R	13370	13370	0	0	0
34	Piława Górna w	W	61150	0	61150	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	Pomianów	E	26734	26734	0	26734	20
36	Przedborowa	E	4192	4192	0	4192	25
37	Radków	E	21185	21185	0	17537	3
38	Rogoźnica	E	138050	138050	0	0	154
39	Rogówka w	W	30405	0	30405	0	0
40	Rogóżka	E	8518	8518	0	6449	3
41	Romanowo Górne	R	178315	52158	126157	0	0
42	Różanka	P	7568	7568	0	0	0
43	Rybnica w	W	30532	30532	0	0	0
44	Rybnica Leśna	E	170894	170894	0	170894	109
45	Siedlimowice	E	20798	20798	0	18886	2
46	Słupiec	P	88883	0	88883	0	0
47	Słupiec-Dębówka	E	258818	114818	144000	27467	107
48	Stara Bystrzyca	E	1709	1709	0	0	0
49	Strzegom Kamieniołom 25/26	E	19855	19855	0	16294	26
50	Strzegom Kamieniołom nr 18	Z	12948	12948	0	11792	0
51	Szczytna-Zamek	E	2897	2897	0	2897	7
52	Ścinawka Dolna	P	1064	0	1064	0	0
53	Świerki	Z	27801	22067	5734	10731	0
54	Targowica	E	8635	8635	0	4238	0
55	Tłumaczów	E	267	267	0	0	0
56	Tłumaczów Południe	P	3793	0	3793	0	0
57	Tłumaczów Wschód	E	20749	15689	5060	19241	0
58	Tłumaczów-Gardzeń	R	19711	16922	2789	0	0
59	Wapniarka msc. Żelazno	P	10938	0	10938	0	0
60	Wieśnica	E	7253	7253	0	7253	3
61	Wolany	Z	1862	1862	0	0	0
62	Zamczysko	P	12344	0	12344	0	0
63	Złoty Stok	E	1673	1673	0	0	0
64	Zółkiewka I	E	45469	45469	0	6071	19
65	Zółkiewka II	R	12116	12116	0	0	0
66	Zółkiewka-Wiatrak	R	26565	4555	22010	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 13	444963	315904	129059	280404	425
1	Gębczyce	E	11232	11232	0	0	0
2	Górka	E	72300	72300	0	72300	27
3	Janowiczki	E	1510	1510	0	1079	51
4	Jordanów Śląski	E	13665	3853	9812	5331	6
5	Mikoszów (Strzelin)	E	38733	38733	0	0	0
6	Nasławice	E	11923	10524	1399	0	191
7	Pagórki Zachodnie	E	12889	12889	0	0	59
8	Piotrówek	P	117600	0	117600	0	0
9	Sobótka	Z	447	199	248	0	0
10	Strzeblów	E	13296	13296	0	13296	10
11	Strzeblów II	E	29370	29370	0	29370	15
12	Strzegów-Gęsiniec	Z	48467	48467	0	47632	0
13	Strzelin	E	111396	111396	0	111396	66
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	9041	9041	0	4135	36
1	Babia Dolina (Józefów)	E	4191	4191	0	4135	36
2	Tarnowola	Z	4850	4850	0	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		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 155; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 3			156261 2722	- -	- -	8528 0	205 -
woj. BIELSKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 3			6034 2722	- -	- -	260 0	26 -
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	260	-	-	260	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			18705	-	-	0	31
1	Czarne	R	832	-	-	0	0
2	Czerwony Potok	E	311	-	-	0	1
3	Gozdanin	Z	112	-	-	0	0
4	Góra Borowa	R	430	-	-	0	0
5	Grabieszyce Dolne	R	424	-	-	0	0
6	Jałowiec	E	11	-	-	0	11
7	Kapela	Z	1033	-	-	0	0
8	Kapella II	E	533	-	-	0	0
9	Lubawka	Z	1296	-	-	0	0
10	Lubiechowa I	Z	195	-	-	0	0
11	Pilchowice	E	380	-	-	0	18
12	Przeździec	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	134	-	-	0	0
17	Tylice	Z	1738	-	-	0	0
18	Uniegoszcz	Z	20	-	-	0	0
19	Wiciarka	Z	8733	-	-	0	0
20	Wojtek (Markocice)	R	188	-	-	0	0
21	Zgorzelec-Ujazd	Z	169	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 5			4406	-	-	0	0
1	Bolęcín	Z	617	-	-	0	0
2	Imielin-Północ	Z	2575	-	-	0	0
3	Kąty	Z	657	-	-	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	Lipie	Z	149	-	-	0	0
5	Ujejsce	Z	408	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 27	34707	-	-	6708	16
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	1359	-	-	0	10
11	Nietulisko	E	2205	-	-	2021	0
12	Parszów	Z	720	-	-	0	0
13	Piaszczno	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	401	-	-	295	6
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
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. KROŚNIENSKIE		-złóż: 7	6097	-	-	0	20

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		
1	Brzegi Górne	Z	1136	-	-	0	0
2	Bystre	Z	614	-	-	0	0
3	Lutowiska	E	743	-	-	0	20
4	Orzechówka	Z	734	-	-	0	0
5	Stępina	Z	19	-	-	0	0
6	Wola Komborska	R	151	-	-	0	0
7	Zubracze	R	2700	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 4			3546	-	-	0	2
1	Bedlno	R	1016	-	-	0	0
2	Pokutnik	E	274	-	-	0	2
3	Prusice Górne	Z	467	-	-	0	0
4	Wądroże Wielkie	Z	1789	-	-	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 12			6176	-	-	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-Koszarzyska	Z	684	-	-	0	0
10	Raba Niżna	Z	221	-	-	0	0
11	Sieniawa	Z	200	-	-	0	0
12	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			7582	-	-	755	59
1	Czartoria	R	4271	-	-	0	0
2	Kodrąb - N	E	529	-	-	0	52
3	Ruszenice	R	1884	-	-	0	0
4	Sielec I	R	144	-	-	0	0
5	Zarnów	E	755	-	-	755	7
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

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		
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 3	730	-	-	0	0
1	Jazowa	Z	500	-	-	0	0
2	Kobyle	Z	230	-	-	0	0
3	Stępina II	M	0	-	-	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: 25	30397	-	-	0	0
1	Bobrowniki	E	1	-	-	0	0
2	Boguszów	Z	230	-	-	0	0
3	Borów - kam.49 A	R	285	-	-	0	0
4	Borów I - kam.49	R	1152	-	-	0	0
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-Cholągierki	Z	257	-	-	0	0
10	Łądek-Orłowice	Z	113	-	-	0	0
11	Lutynia	Z	3956	-	-	0	0
12	Łazany I	E	329	-	-	0	0
13	Łączna	E	1566	-	-	0	0
14	Mościsko	Z	5304	-	-	0	0
15	Piława Górna (zarej.)	Z	238	-	-	0	0
16	Przerzeczyn Zdrój	Z	320	-	-	0	0
17	Radków II	Z	709	-	-	0	0
18	Słupiec I	R	262	-	-	0	0
19	Słupiec II	R	2987	-	-	0	0
20	Stary Lesieniec	E	158	-	-	0	0
21	Strzegom-Graniczna	Z	75	-	-	0	0
22	Szczytna Śląska	Z	4087	-	-	0	0
23	Szczytna Śląska II	Z	403	-	-	0	0
24	Wałbrzych-Podgórze	E	764	-	-	0	0
25	Złotno	Z	1200	-	-	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		
woj.WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	651	-	-	0	0
1	Przemilów	Z	411	-	-	0	0
2	Trzebnik	Z	240	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE		-złóż: 7	5147	-	-	805	51
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	Zełębsko-83	E	547	-	-	0	51

KREDY - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 77; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 13			130955 27711	59522 4041	68746 23670	23515 0	2899 -
woj.BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 2	22960	13865	9094	8863	15
1	Kornica-Koszelówka	R	12732	4936	7796	0	0
2	Kornica-Popówka	E	10228	8929	1298	8863	15
woj.BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	2198	2198	0	1484	9
1	Mielnik	E	2198	2198	0	1484	9
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
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	2776	2776	0	0	72
1	Gronowo	R	1234	1234	0	0	0
2	Prusy	E	1542	1542	0	0	72
woj.ELBLĄSKIE		-złóż: 3	1773	1773	0	520	222
1	Bornity	E	691	691	0	512	121
2	Postolin-Cygusy	E	1074	1074	0	0	89
3	Rodowo	E	8	8	0	8	12

w tys. t

c.d. kredy (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 8	25038	2165	22873	0	28
W tym zasoby warunkowe :		3	5194	157	5037	0	-
1	Konarzyny	E	1605	1311	294	0	0
2	Ocypel	R	234	234	0	0	0
3	Orle-Wejherowo	E	17245	463	16782	0	0
4	Osieczna w	W	3064	0	3064	0	0
5	Siwiałka x	E	157	157	0	0	0
6	Skowarcz-Pszczółki w	W	1973	0	1973	0	0
7	Sulęczyno	Z	760	0	760	0	0
8	Trzciniśko	E	0	0	0	0	28
woj. GORZÓWSKIE		-złóż: 4	5675	4747	928	0	142
W tym zasoby warunkowe :		1	928	0	928	0	-
1	Osiek	Z	0	0	0	0	0
2	Rańśko w	W	928	0	928	0	0
3	Suliszewo	R	1826	1826	0	0	0
4	Szumiąca	E	2921	2921	0	0	142
woj. KALISKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Panienka	R	348	348	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 8	5800	3882	1918	953	279
W tym zasoby warunkowe :		1	154	0	154	0	-
1	Bugno	P	1365	0	1365	0	0
2	Grabowo	E	1266	1146	120	0	183
3	Kazimierz II	P	141	0	141	0	0
4	Konotop III w	W	154	0	154	0	0
5	Marcelin	Z	138	0	138	0	0
6	Pęczczyńno-Rynowo	R	1153	1153	0	0	0
7	Rusinowo	R	453	453	0	0	0
8	Wielimskie Bagno	E	1130	1130	0	953	96
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 3	954	954	0	0	72
1	Bełęcín	R	466	466	0	0	0
2	Błotkowo	R	179	179	0	0	0
3	Sączkowo	E	309	309	0	0	72
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 12	10231	5941	4290	2053	140
W tym zasoby warunkowe :		2	1267	666	601	0	-
1	Cerkiewnik	P	1332	0	1332	0	0
2	Dobry Laszek w	W	666	666	0	0	0
3	Florczaki	E	43	0	43	10	50
4	Judyty	P	1070	0	1070	0	0
5	Karnity w	W	601	0	601	0	0
6	Komorowo	P	43	0	43	0	0
7	Łukta-Wynki	P	776	0	776	0	0
8	Malinowo-Pole II	E	2043	2043	0	2043	53
9	Mostkowo	R	163	163	0	0	0
10	Szuć	R	2875	2875	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		
11	Tarda	P	425	0	425	0	0
12	Unieszewo	E	195	195	0	0	37
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 3	3013	3013	0	0	266
1	Kalwy Cieśle	E	413	413	0	0	79
2	Objezierze	E	2101	2101	0	0	187
3	Strzyżewo Kościelne	R	498	498	0	0	0
woj. SŁUPSKE		-złóż: 8	10322	8853	1469	6776	717
W tym zasoby warunkowe :		1	2263	2263	0	0	-
1	Czarnoszyce	E	173	0	173	173	66
2	Grabówko	E	720	0	720	44	0
3	Jeziernik	E	569	0	569	569	95
4	Polnica	Z	7	0	7	4	0
5	Roszczyce x	E	5786	5786	0	3263	173
6	Trzebielino	E	344	344	0	0	103
7	Zapceń - pole A	E	2087	2087	0	2087	196
8	Zapceń - pole B	E	636	636	0	636	85
woj. SUWALSKIE		-złóż: 2	1273	1273	0	318	361
W tym zasoby warunkowe :		1	955	955	0	0	-
1	Chmielewo	E	318	318	0	318	276
2	Kruklin x	E	955	955	0	0	85
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 7	29714	1921	27793	0	311
W tym zasoby warunkowe :		4	16950	0	16950	0	-
1	Będgoszcz w	W	4828	0	4828	0	0
2	Giżyn w	W	8555	0	8555	0	0
3	Lubiatowo	P	10843	0	10843	0	0
4	Lubiatowo II	E	523	523	0	0	311
5	Strzeszów	R	1398	1398	0	0	0
6	Wierzbno w	W	3061	0	3061	0	0
7	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	1938	1938	0	0	82
1	Kaniewo	E	1938	1938	0	0	82
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 8	5150	2567	2583	2548	182
1	Gądków Wielki	P	707	0	707	0	0
2	Maczków	R	641	641	0	0	0
3	Mostki	R	188	188	0	0	0
4	Pomorsko	E	1876	0	1876	1876	44
5	Pomorsko II	R	263	263	0	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		
6	Sława	E	557	557	0	557	17
7	Zabór	E	780	780	0	0	100
8	Zbąszyń	E	138	138	0	115	21
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 32; OGÓLEM			12932	-	-	0	444
woj. BIAŁSKOPODLASKIE		-złóż: 10	176	-	-	0	0
1	Bachorza	E	64	-	-	0	0
2	Bachorza II	E	25	-	-	0	0
3	Bachorza III	E	41	-	-	0	0
4	Bachorza IV	E	2	-	-	0	0
5	Bachorza V	E	9	-	-	0	0
6	Kolonia Wólka Nosowska	R	5	-	-	0	0
7	Kolonia Wólka Nosowska I	E	5	-	-	0	0
8	Kornica Nowa	E	1	-	-	0	0
9	Rudka	E	7	-	-	0	0
10	Zieniec	E	16	-	-	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	48	-	-	0	0
1	Prusy II	R	48	-	-	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 1	155	-	-	0	0
1	Kalwa	E	155	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 5	2739	-	-	0	0
1	Bobowo	R	120	-	-	0	0
2	Godziszewo-Damaszka	Z	0	-	-	0	0
3	Kochanka	R	2403	-	-	0	0
4	Konarzyny II	R	172	-	-	0	0
5	Liniewo	R	44	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	85	-	-	0	36
1	Wołogoszcz	E	85	-	-	0	36
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 2	244	-	-	0	54
1	Prostynia II	E	0	-	-	0	35
2	Tyczewo	E	244	-	-	0	19
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 3	730	-	-	0	84
1	Głędy	E	128	-	-	0	24
2	Warkałki	E	129	-	-	0	17
3	Wądryń	E	472	-	-	0	44
woj. PILSKIE		-złóż: 6	7572	-	-	0	198

w tys. t

c.d. kredy (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Hanki-Mirosławiec	R	1447	-	-	0	0
2	Kwiejce-Zbiornik D	R	342	-	-	0	0
3	Łęčno	E	1299	-	-	0	195
4	Skic	E	412	-	-	0	3
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. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	1115	-	-	0	72
1	Dębina III	E	1091	-	-	0	72
2	Zelewo	R	24	-	-	0	0

KRUSZYWA NATURALNE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 842; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 247			12749340 3411118	4088962 899356	8660378 2511762	964368 0	43838 -
woj. BIAŁOSKOPODLASKIE		-złóż: 5	42704	21427	21277	14458	187
1	Bereza*	E	13716	13716	0	13716	130
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	11152	1895	9256	742	57
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 1	313011 9320	48318 0	264693 9320	7679 0	577 -
1	Geniusze*	R	7878	7878	0	0	0
2	Janowszczyzna*w	W	9320	0	9320	0	0
3	Kamionka-Drahle*	P	221576	0	221576	0	0
4	Kundzin*	E	6234	6234	0	6234	135
5	Mońki-Hornostaje*	E	277	277	0	190	5
6	Racewo*	E	24496	24496	0	0	78
7	Siemiatycze*	E	1640	1640	0	0	122
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	455	0	455	455	237

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. BIELSKIE		-złóż: 26	142291	52356	89935	16054	1219
W tym zasoby warunkowe :		7	41507	6308	35199	0	-
1	Bielany	E	676	676	0	0	172
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	15413	13123	2290	0	105
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	124
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	1123	1123	0	0	24
17	Ochaby	R	890	890	0	0	0
18	Skawce w	W	261	261	0	0	0
19	Smolice-Zakole*	E	2033	2033	0	1299	519
20	Smolice-Zakole B*x	E	3690	3690	0	0	15
21	Świnna Poręba	P	2874	0	2874	0	0
22	Świnna Poręba II*	E	1657	1657	0	0	129
23	Trzebieńczyce x	Z	2527	2527	0	0	0
24	Wieprz	P	12050	0	12050	0	0
25	Zator Podolsze Nowe*	E	2983	2293	690	1830	131
26	Zywiec Tresna	Z	16584	6081	10503	7051	0
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 10	42755	22729	20026	10485	502
W tym zasoby warunkowe :		3	19446	8031	11415	0	-
1	Czarnówko x	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	E	3589	0	3589	608	0
5	Mielenka x	E	3594	3594	0	1648	7
6	Rudziny*	E	1815	1815	0	2307	0
7	Słonawki*	E	3222	3222	0	2911	98
8	Wojdał I,II*	E	3678	3678	0	3011	348
9	Wojdał III*	E	1643	1643	0	0	49
10	Wojtał*	P	4480	0	4480	0	0
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 5	93591	12736	80855	0	6
1	Karczunek	P	28360	0	28360	0	0
2	Karolówka-Susznó	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	12736	12736	0	0	6
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 27	84814	44489	40326	4414	2800
W tym zasoby warunkowe :		4	22426	6070	16356	0	-

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Aleksandrowo*	E	2446	2446	0	0	2
2	Białuty*	P	1011	0	1011	0	0
3	Dzierżenin*	E	—	tylko zasoby pozabilansowe			95
4	Dzierżenin II*x	E	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	2372	2372	0	0	31
8	Gnojno-Petrykozy II*	E	0	0	0	0	262
9	Gościszka*	P	3820	0	3820	0	0
10	Grzybiny*	E	28	0	28	0	978
11	Kanigówek	E	10272	10272	0	0	65
12	Końakowo*	E	442	442	0	0	4
13	Komorniki*	E	345	345	0	0	33
14	Lipowiec Kościelny x	E	3310	3310	0	0	1
15	Lisewo	P	3861	0	3861	0	0
16	Mysłęta*	E	2189	2189	0	2293	173
17	Mysłęta 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	Rzęgnowo II*w	W	4994	0	4994	0	0
23	Sarnowo*	E	1821	1821	0	1737	342
24	Wiadrowo*	P	797	0	797	0	0
25	Wysoka I*	E	392	392	0	385	69
26	Zielona*	P	594	0	594	0	0
27	Zabiny*x	E	21794	12607	9187	0	744
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 22			274248	54351	219897	9323	482
W tym zasoby warunkowe : 4			94037	12097	81940	0	-
1	Aleksandria	R	3309	3309	0	0	0
2	Gana	P	9596	0	9596	0	0
3	Glinica*	R	9667	5828	3839	0	0
4	Hutka	P	12467	0	12467	0	0
5	Jawornica*x	E	20208	12788	7420	864	223
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	Łągiewniki Wielkie*	R	2140	2140	0	0	0
11	Łobodno	P	20336	0	20336	0	0
12	Łysa Górka	P	10271	0	10271	0	0
13	Masłońskie	P	5145	0	5145	0	0
14	Nadolin	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*	P	34094	0	34094	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	8934	8934	0	8458	259

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Dziczogon-Morany*	R	1646	1646	0	0	0
3	Górczno*	P	1485	0	1485	0	0
4	Kaszuny*	P	18538	18538	0	0	0
5	Mędrzyki*	R	1538	1538	0	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 35	283072	175666	107406	18165	1587
W tym zasoby warunkowe :		15	128895	63428	65467	0	-
1	Barkoczyn II* ^x	Z	229	229	0	0	0
2	Barkoczyn IV* ^w	W	3399	1400	1999	0	0
3	Borowiec Pole Banino*	E	7823	7823	0	0	24
4	Borowiec-Pole Borowiec*	R	18685	18685	0	0	0
5	Borowiec-Pole Chwaszczyno*	E	11730	11730	0	8318	0
6	Borowiec-Pole Tuchom*	E	18257	18257	0	2871	308
7	Borucino*	R	1480	1480	0	1397	0
8	Boże Pole-Postołowo* ^x	E	5603	4468	1135	0	61
9	Cząstkowo-Postołowo* ^x	Z	4899	0	4899	0	0
10	Gapowo Zuromin*	P	7007	0	7007	0	0
11	Głazica*	E	289	289	0	0	55
12	Gostomek* ^x	P	4950	0	4950	0	0
13	Gostomie II*	E	1987	1987	0	1987	39
14	Grzybowo* ^x	E	31439	13042	18397	2539	0
15	Kiełpino Górne ^w	W	4292	0	4292	0	0
16	Linia* ^x	E	5706	5706	0	0	27
17	Lubiana I i II	Z	2347	2347	0	0	0
18	Lubiana-Owśnica II* ^w	W	2390	1674	716	0	0
19	Łączyno*	E	1166	1166	0	0	24
20	Mirowo* ^x	R	25323	12094	13229	0	0
21	Mrzezino - pole A*	E	17557	11737	5820	920	415
22	Mrzezino - pole B*	E	13454	13454	0	0	10
23	Niedamowo* ^w	W	20522	20522	0	0	0
24	Niedamowo pole Dębogóry*	E	3190	3190	0	0	1
25	Niedamowo-Pole Barkoczyn* ^x	E	6268	6268	0	0	130
26	Owśnice* ^w	W	2486	2486	0	0	0
27	Przymuszewo*	E	5469	5469	0	0	104
28	Pszczółki*	R	1156	1156	0	0	0
29	Rozłożyno-Jezewo*	P	3697	0	3697	0	0
30	Rutki*	P	1391	0	1391	0	0
31	Rybaki II*	E	9007	9007	0	133	388
32	Rybaki III* ^w	W	26910	0	26910	0	0
33	Sulęczyno*	P	1759	0	1759	0	0
34	Wielki Klincz* ^w	W	5654	0	5654	0	0
35	Zakrzewo*	P	5551	0	5551	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 18	186317	70249	116068	21446	578
W tym zasoby warunkowe :		1	3116	3116	0	0	-
1	Chlewice*	R	6056	6056	0	0	0
2	Deszczno-Łagodzin*	P	110366	0	110366	0	0
3	Deszczno-Łagodzin p.Kras.*	R	10463	10463	0	0	0
4	Deszczno-Łagodzin-Pole Kar* ^x	E	4344	4344	0	1228	147

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Dębowiec*	E	412	412	0	412	143
6	Dębowiec II*	R	4119	4119	0	0	0
7	Gudzisz*	E	1065	1065	0	0	4
8	Kaleńsko*	R	6373	3043	3330	0	0
9	Krzyńska*	E	1320	1320	0	0	120
10	Kuligowo	P	1331	0	1331	0	0
11	Nowe Gorzycko	P	880	0	880	0	0
12	Pławno*	Z	800	639	161	451	0
13	Płonno	R	9926	9926	0	0	0
14	Przysicka*	E	2343	2343	0	2343	164
15	Przysicka II*	R	1031	1031	0	0	0
16	Radachów*	E	1693	1693	0	398	0
17	Stężycza*	R	18341	18341	0	16614	0
18	Zabicko	R	5454	5454	0	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 22			670702	303374	367328	2462	2057
W tym zasoby warunkowe : 10			270738	142277	128461	0	-
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	4099	4099	0	1734	136
4	Bolesławice III*	E	12713	12713	0	0	598
5	Bolesławice II*	Z	1914	1914	0	0	0
6	KWB Turów*	E	1732	0	1732	0	31
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	6279	6279	0	0	316
14	Otok*w	W	41364	0	41364	0	0
15	Pieńsk*	P	45472	0	45472	0	0
16	Rakowice - Zbiornik*	E	67010	67010	0	0	881
17	Sędziszów*x	E	693	693	0	165	24
18	Trzebień-Zbiornik*x	P	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	3322	1072	2250	563	71
22	Zbylutów*w	W	12632	0	12632	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 6			5662	3297	2365	353	1
1	Biedaszki	P	868	0	868	0	0
2	Bolmów*	Z	1652	1652	0	0	0
3	Rypinck	Z	0	0	0	0	0
4	Trzcinica*	P	1138	0	1138	0	0
5	Witaszyce*	E	359	0	359	353	1
6	Zbuczyna	R	1646	1646	0	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 45			559438	262025	297413	22097	1666
W tym zasoby warunkowe : 14			175428	52961	122467	0	-
1	Babice x	P	11730	1918	9812	0	0
2	Bieńkowice Wschód*	R	28895	28895	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Brzeźcie n/Odra*	E	33952	33952	0	19421	456
10	Buków II x	E	2030	2030	0	0	108
11	Buków IV*w	W	8708	8708	0	0	0
12	Chrzastkowice	P	3840	0	3840	0	0
13	Ciężkowice w	W	9294	0	9294	0	0
14	Godów II*	E	2172	2172	0	2172	83
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	7953	2870	5083	503	292
19	Kaniów III	P	4485	0	4485	0	0
20	Krzyżanowice-Tworków*	E	31671	28236	3435	0	0
21	Lubomia III*w	W	23648	23648	0	0	0
22	Lysina	R	224	224	0	0	0
23	Niebończowy III*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0
24	Ogrodzieniec x	E	1915	1915	0	0	84
25	Piwon	P	3527	0	3527	0	0
26	Raciborz III-Zbiornik*	P	7763	0	7763	0	0
27	Racibórz	Z	942	942	0	0	0
28	Racibórz I i II*w	W	3510	3510	0	0	0
29	Racibórz II- Zbiornik*	P	22864	0	22864	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	10181	5814	4367	0	176
33	Racibórz-Zbiornik Górny*	E	44440	44440	0	0	380
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	Sośnicowice 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-Skidzyna Pole A*	E	3121	3121	0	0	88
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: 51	400976	81506	319470	25909	277
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	5479	4553	926	5479	29
6	Brzeziny I	R	19243	19243	0	0	0
7	Chańcza	P	16103	0	16103	0	0
8	Chotel Czerwony	P	4510	0	4510	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Czarnca I	E	528	528	0	0	2
10	Dębno	P	5566	0	5566	0	0
11	Gilów w	W	1534	0	1534	0	0
12	Hucisko-Mostki	P	2276	2276	0	0	0
13	Jastrzębiec	R	4068	2026	2042	0	0
14	Koliszowy w	W	1346	1346	0	0	0
15	Konary	R	942	942	0	0	0
16	Korczyn*	R	1247	752	495	0	0
17	Kołowe w	W	2472	0	2472	0	0
18	Krasna w	W	22285	0	22285	0	0
19	Lasek w	W	1411	0	1411	0	0
20	Lisów	P	3410	0	3410	0	0
21	Ławy-Morawianki-Urzuty w	W	2659	0	2659	0	0
22	Łopuszno-Czartoszowy*	R	3062	2861	201	0	0
23	Majków	R	473	473	0	0	0
24	Marcinków	R	8594	8015	579	0	0
25	Michałów	P	14309	0	14309	0	0
26	Mosty	P	10569	0	10569	0	0
27	Mójcza	Z	83	0	83	0	0
28	Nagłowice w	W	5072	0	5072	0	0
29	Napęków	R	4233	3804	429	0	0
30	Nawarzyce w	W	22947	0	22947	0	0
31	Nieświn-Zbiornik	P	10382	0	10382	0	0
32	Nieświń	E	2762	2762	0	2657	55
33	Oleszno	P	16912	0	16912	0	0
34	Palonki Podgaje w	W	8455	0	8455	0	0
35	Pawłowice	E	10928	10928	0	0	0
36	Proćwin	P	7286	0	7286	0	0
37	Przybyszowy	E	1077	1077	0	0	0
38	Sarnówek	R	2481	2481	0	2481	0
39	Skarżysko-Bzin	Z	16164	0	16164	0	0
40	Sobków	P	26476	0	26476	0	0
41	Stawy	P	17121	0	17121	0	0
42	Suków	E	4175	4175	0	4175	174
43	Suków II	P	4624	0	4624	0	0
44	Tarnawa	P	16729	0	16729	0	0
45	Węgleszyn	P	1861	0	1861	0	0
46	Wojciechów	P	26355	0	26355	0	0
47	Wymysłów II	Z	4091	0	4091	1522	0
48	Zagrody w	W	3175	0	3175	0	0
49	Zakrzów	P	14568	0	14568	0	0
50	Zdanowice	E	7822	7822	0	4152	17
51	Zerniki	P	7243	0	7243	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 13			69877	52384	17493	23492	624
W tym zasoby warunkowe : 1			224	224	0	0	-
1	Ćwierdzin	R	10306	9057	1249	0	0
2	Dąbrowa	P	8718	0	8718	0	0
3	Dzierżazna	E	2987	2987	0	2848	10
4	Galew-Izabelin*	P	1330	0	1330	0	0
5	Głodno-Walewo	R	18162	14906	3256	0	0
6	Grąbków	P	404	0	404	0	0
7	Grądy Brdowskie	P	1027	0	1027	0	0
8	Kochowo	E	6091	6091	0	4537	6

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Powidz x	E	1393	1393	0	865	11
10	Przyjma	R	7421	7421	0	8710	0
11	Rosocha	P	353	0	353	0	0
12	Tarnowa*	E	10529	10529	0	6531	598
13	Zbójno*	P	1156	0	1156	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 13	107275	34037	73238	16468	588
W tym zasoby warunkowe :		5	35442	11608	23834	0	-
1	Biały Dwór*	Z	4076	2135	1941	0	0
2	Długie I*	E	1193	1193	0	0	6
3	Drawsko III*	E	5179	1851	3328	5023	180
4	Drawsko Pomorskie II*	Z	1260	1260	0	1259	0
5	Kalisz Pomorski*	Z	4233	2546	1687	0	0
6	Kluczkowo*w	W	1187	0	1187	0	0
7	Ostrowice*	P	378	0	378	0	0
8	Rzeczyca*w	W	11173	0	11173	0	0
9	Sępólno Wielkie*x	E	9793	6089	3704	10186	320
10	Smardzko*w	W	7811	0	7811	0	0
11	Węgorzewo Koszalińskie*	E	8087	7355	732	0	82
12	Włościbórz*w	W	15148	11608	3540	0	0
13	Zatoka Koszalińska*	E	37757	0	37757	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 20	178083	54842	123241	13513	1014
W tym zasoby warunkowe :		9	105508	6729	98779	0	-
1	Branice-Przylasek Rusiecki*	E	1696	1696	0	0	77
2	Brzegi*w	W	29039	0	29039	0	0
3	Brzegi I*	E	1787	1787	0	1627	8
4	Brzegi II*x	E	3116	3116	0	1798	436
5	Brzegi III*	E	6796	6796	0	6680	83
6	Budzyń	E	1692	1692	0	0	207
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	1169	1169	0	0	35
11	Kłokoczyn*	R	15635	15635	0	0	0
12	Nieznanowice-Wieniec x	E	5686	5686	0	276	169
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	2359	0	2359	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	60479	13372	47107	7427	163
W tym zasoby warunkowe :		4	2037	1414	623	0	-
1	Dobierzyn *	P	559	0	559	0	0
2	Dolina	P	1800	0	1800	0	0
3	Dukla	R	4504	0	4504	0	0
4	Haczów *	P	14698	0	14698	0	0
5	Jabłonica Ruska	E	4585	0	4585	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
6	Jasło	R	2715	2715	0	0	0	
7	Kępna*	P	1017	0	1017	0	0	
8	Łodzina*x	E	620	620	0	0	0	
9	Mrzygłód-Dobra*x	E	1609	1609	0	962	102	
10	Siepietnica*x	E	696	696	0	216	0	
11	Szczepanówka*	P	603	0	603	0	0	
12	Świerzowa*	P	7445	0	7445	0	0	
13	Ujazd*	E	2850	0	2850	0	61	
14	Ulucz	P	8422	0	8422	0	0	
15	Wara-Niewistka*	R	7660	7660	0	6193	0	
16	Wróblowa*x	Z	695	72	623	56	0	
woj. LEGNICKIE -złóż: 16			614586	164824	449762	29832	532	
W tym zasoby warunkowe : 10			135589	87937	47652	0	-	
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	52482	52482	0	21585	29	
7	Przemków III*	E	2761	2761	0	2712	49	
8	Radziechów*w	W	14707	0	14707	0	0	
9	Rokitki*x	E	6576	5788	788	5535	105	
10	Rzymówka*w	W	45690	45690	0	0	0	
11	Ziekierzyce*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	76459	42451	34008	0	349	
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: 15			221629	55900	165729	9396	217	
W tym zasoby warunkowe : 2			5078	0	5078	0	-	
1	Gola*	E	2881	1557	1324	0	5	
2	Gostyń*w	W	1935	0	1935	0	0	
3	Jutrosin*	E	680	680	0	0	12	
4	Karów	P	30757	0	30757	0	0	
5	Kaszczor*	E	2660	2660	0	2633	124	
6	Kaszczor II*	R	6160	6160	0	0	0	
7	Kowalewo*	E	3829	3829	0	3316	9	
8	Krzywiń-Północ*	E	3852	2945	907	0	2	
9	Nowe Drzewce*w	W	3143	0	3143	0	0	
10	Pole Zaborowo I*	E	12474	12474	0	0	65	
11	Sierpowo*	R	381	381	0	0	0	
12	Studzianna*	R	5400	5400	0	3447	0	
13	Zaborowo*	P	127663	0	127663	0	0	
14	Zaborowo (p. Strzyżenice)*	R	8030	8030	0	0	0	
15	Zaborowo II*	R	11784	11784	0	0	0	
woj. LUBELSKIE -złóż: 15			568557	91754	476804	62294	395	
W tym zasoby warunkowe : 2			17023	1982	15041	0	-	
1	Ciepielówka-Zbiornik	P	4733	0	4733	0	0	

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Gołąb	E	17748	0	17748	6494	102
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	57281	57281	0	55799	249
8	Niemce-Rokitno II	Z	9953	9953	0	0	0
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	3519	3519	0	0	44
13	Sosnowa Wola-Zbiornik	P	9392	0	9392	0	0
14	Trawniki w	W	15041	0	15041	0	0
15	Witkowice-Zbiornik	P	4532	0	4532	0	0
woj. ŁÓDZYŃSKIE		-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*x	P	14148	0	14148	0	0
5	Szymany*	P	24882	0	24882	0	0
6	Wąsosz*	E	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	14927	14927	0	14927	392
1	Nowosolna II	E	12337	12337	0	12337	180
2	Stoki	E	2488	2488	0	2488	212
3	Wyskoki*	Z	102	102	0	102	0
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 13	791440	14289	777151	0	507
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	Czorsztyń	E	18666	0	18666	0	174
5	Frydman-Dębno	E	5032	5032	0	0	333
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: 27	258590	100574	158017	3741	1325
W tym zasoby warunkowe :		7	42334	9377	32957	0	-
1	Biesówko II*	P	5501	0	5501	0	0
2	Bolejny*	R	7534	6633	901	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Bramka*	R	7834	7834	0	0	0
4	Bramka Wschód*	P	6156	0	6156	0	0
5	Bugi*	P	374	0	374	0	0
6	Gąsiorowo*	P	24939	0	24939	0	0
7	Giławy Rusek II*	E	5961	5961	0	0	256
8	Gisiel-Dymcr*	P	13441	0	13441	0	0
9	Grzybiny-Kalbornia*	R	8438	8438	0	0	0
10	Jabłonka*	E	3799	3799	0	2951	5
11	Jabłonowo*	P	3287	0	3287	0	0
12	Kalbornia*	E	13511	13176	335	0	412
13	Kalbornia-Mocznica*	P	31070	0	31070	0	0
14	Kazanice II*x	E	4856	4856	0	120	192
15	Kłobia*	E	1026	0	1026	0	3
16	Kobulty*w	W	17130	0	17130	0	0
17	Martiany*w	W	8617	0	8617	0	0
18	Pawłowo-Mielno*w	W	5665	0	5665	0	0
19	Pilec*x	E	3328	1040	2288	0	85
20	Rasząg	P	24370	0	24370	0	0
21	Rogale*	P	1412	0	1412	0	0
22	Rudziska*w	W	1099	0	1099	0	0
23	Runowo*	P	6289	0	6289	0	0
24	Ruś*x	R	18722	17821	901	0	0
25	Siemianowo*	Z	947	0	947	670	0
26	Szczepankowo*	Z	9736	9736	0	0	0
27	Zabi Róg*	E	23548	21279	2269	0	373
woj.OPOLSKIE		-złóż: 52	1298264	392431	905834	130434	2813
W tym zasoby warunkowe :		28	471438	72487	398951	0	-
1	Bielice*x	E	27312	27312	0	0	189
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	5294	5294	0	2158	174
6	Chrościce-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	9007	9007	0	9007	335
10	Głębinów-Zbiornik	E	105304	105304	0	104694	430
11	Głębocko*x	E	10098	5435	4664	0	0
12	Głębocko I*w	W	42830	0	42830	0	0
13	Głogówek*x	E	1865	1865	0	1559	4
14	Gosławice*	R	3614	2326	1288	0	0
15	Gracze*	R	22212	7465	14747	0	0
16	Groszowice*x	E	871	871	0	749	138
17	Groszowice Południe*	E	641	641	0	0	29
18	Januszkowice*	Z	9496	5362	4134	0	0
19	Januszkowice-Otok*x	Z	128	128	0	0	0
20	Kantorowice*x	Z	8342	8342	0	0	0
21	Kluczbork Zbiornik w	W	21450	0	21450	0	0
22	Kobylice*x	E	3020	3020	0	0	0
23	Kobylice III*x	R	10080	10080	0	0	0
24	Konradowa-Wyszków*w	W	15335	15335	0	0	0
25	Kopice*x	R	33890	17040	16850	0	0
26	Kościerzycy*w	W	19560	0	19560	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
27	Kotłarnia pole północne*	E	32062	32062	0	0	801
28	Kozielno*	E	6350	6350	0	4329	308
29	Koźle-Krępna*w	W	4219	0	4219	0	0
30	Krępna*w	W	21230	0	21230	0	0
31	Landzmierni*w	W	18197	0	18197	0	0
32	Lewin Brzeski*	E	1570	1570	0	0	208
33	Lewin Brzeski-Stroszowice*	R	8358	8358	0	0	0
34	Malierzowice*x	Z	2670	2670	0	0	0
35	Miejsce Kłodnickie*	E	537	537	0	0	40
36	Otmuchów Zbiornik*	R	24288	23197	1091	0	0
37	Otmuchów Zbiornik II*	P	84629	0	84629	0	0
38	Przywory*x	E	27715	11911	15804	0	0
39	Raławice Śl.-Głogówek*w	W	52169	0	52169	0	0
40	Raszowa*	E	845	845	0	0	0
41	Rozwadza*	E	19	19	0	0	106
42	Sarny*x	P	110901	0	110901	0	0
43	Siołkowice 2*	E	1973	1973	0	0	26
44	Skrzypiec I*x	E	36080	4322	31758	3569	11
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	4970	4970	0	4370	14
51	Zawada*w	W	17695	0	17695	0	0
52	Zielina*	Z	771	771	0	0	0
woj. OSTROLECKIE		-złóż: 16	212342	94312	118030	1828	470
W tym zasoby warunkowe :		1	413	413	0	0	-
1	Bindużka*	R	2447	2447	0	0	0
2	Brzuze Duże-Brzuze Małe*	E	4830	4830	0	1729	159
3	Grudunki*	R	7653	7653	0	0	0
4	Jelonki Przyborowie*	E	7234	4639	2595	0	248
5	Kruczy Borek*	P	4879	0	4879	0	0
6	Krusze	P	3069	0	3069	0	0
7	Ożumiech*	E	99	99	0	99	0
8	Pełty*	Z	342	342	0	0	0
9	Prosiénica II	P	3633	0	3633	0	0
10	Rostki-Borowce*	E	159369	59614	99755	0	0
11	Rostki-Borowce II*	E	6172	6172	0	0	63
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-Kępiasta*w	W	413	413	0	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 26	102830	36656	66174	3755	525
W tym zasoby warunkowe :		9	32670	14401	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

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Drawsko	P	544	0	544	0	0
6	Jastrowie ^x	E	2660	2660	0	539	0
7	Jastrowie II ^w	W	1412	1412	0	0	0
8	Jastrowie VII i VIII ^x	E	2790	2790	0	0	200
9	Kłębowiec	P	1736	0	1736	0	0
10	Kuźnica Czarnkowska II [*]	E	377	377	0	0	0
11	Lipia Góra ^w	W	1058	0	1058	0	0
12	Lubcz Mały ^x	R	23058	14877	8181	0	0
13	Maciejewo ^w	W	2580	0	2580	0	0
14	Mielęcín [*]	E	435	435	0	418	66
15	Mirosław Ujski [*]	P	2223	0	2223	0	0
16	Nowy Dwór ^w	W	5860	0	5860	0	0
17	Okonek	P	1254	0	1254	0	0
18	Osuch [*]	E	2507	2507	0	2507	8
19	Piecnik [*]	P	1750	0	1750	0	0
20	Płociczno	P	5375	0	5375	0	0
21	Podgaje	P	4661	0	4661	0	0
22	Ponikiew	P	23367	0	23367	0	0
23	Rzeczyca [*]	R	12115	11020	1095	0	0
24	Walkowice ^x	E	287	287	0	0	235
25	Wołowe Lasy	P	1205	0	1205	0	0
26	Zielonowo [*]	E	290	290	0	290	16
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 13			133506	36245	97261	7752	10404
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	21401	0	21401	0	10254
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	1208	1208	0	999	6
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	130
13	Wola Blakowa [*]	E	1361	1361	0	1152	14
woj. PŁOCKIE -złóż: 4			67000	3071	63929	1488	35
1	Grodno II	R	1423	1423	0	1423	0
2	Grodno Nowe [*]	E	423	423	0	65	35
3	Rej. Dzierżązna	P	63929	0	63929	0	0
4	Wichrów [*]	R	1225	1225	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 21			119680	58687	60993	33169	623
W tym zasoby warunkowe : 9			59127	18660	40467	0	-
1	Borkowice ^w	W	10651	0	10651	0	0
2	Borówko	E	2176	2176	0	952	13
3	Dąbrowa	E	3610	3610	0	3536	57
4	Jerzyn [*]	E	839	839	0	0	2
5	Kiełczynek	E	1011	1011	0	0	13

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
6	Komorniki x	E	1560	1560	0	1393	62	
7	Kowanówko*x	E	24449	11944	12505	1129	52	
8	Krosno*w	W	12885	0	12885	0	0	
9	Niedźwiedziny (U)*x	E	11291	11291	0	11397	36	
10	Oborniki Wielkopolskie II*x	E	487	487	0	142	0	
11	Orzechowo*w	W	5448	0	5448	0	0	
12	Owińska*	E	3686	3686	0	2677	297	
13	Rybojedzko	R	3759	3759	0	0	0	
14	Splawie*x	E	1691	1691	0	0	40	
15	Stara Dąbrowa*	P	10051	0	10051	6186	0	
16	Zajączkowo	E	8910	5897	3013	5757	49	
17	Zakrzewo I*	Z	2607	2607	0	0	0	
18	Ziemin*	P	6440	0	6440	0	0	
19	Złotniczeki*w	W	965	965	0	0	0	
20	Złotoryjsko*	R	5668	5668	0	0	0	
21	Złotoryjsko-Południe*	E	1496	1496	0	0	2	
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 21 W tym zasoby warunkowe : 6			579189 163208	57661 12211	521528 150997	28012 0	602 -	
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. Tryńcza-Ub.)*	P	12349	0	12349	0	0	
6	Grabowiec-Barycz*	P	7898	0	7898	0	0	
7	Hureczko*	E	15793	15793	0	13015	185	
8	Ostrów*	E	7329	7329	0	6674	290	
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 Ili Radymno Święte*x	E	11067	10482	585	2289	127	
13	Surochów II*	E	6759	6759	0	6034	0	
14	Torki I*	Z	tylko zasoby pozabilansowe					0
15	Torki II*w	W	6029	6029	0	0	0	
16	Tryńcza 1(rej. Tryńcza-Ub.)*	P	7399	0	7399	0	0	
17	Tryńcza 2(rej. Tryńcza-Ub.)*	P	11856	0	11856	0	0	
18	Ubieszyn (rej. Tryńcza-Ub.)*	P	52110	0	52110	0	0	
19	Wólka Małkowa(rej. Tryńcza)*	P	8452	0	8452	0	0	
20	Wólka Ogryzkowa(rej. Tryń.)*	R	20499	0	20499	0	0	
21	Wyszatycze*w	W	99059	0	99059	0	0	
woj. RADOMSKIE -złóż: 19 W tym zasoby warunkowe : 2			168780 18893	18914 0	149867 18893	5173 0	95 -	
1	Borowina	P	28546	0	28546	0	0	
2	Cecylówka w	W	11976	0	11976	0	0	
3	Dąbrowa*	E	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	Malczew-Zenonów	Z	7720	7720	0	0	0	
9	Morzywół	P	6201	0	6201	0	0	
10	Osiny-Polany*	P	14500	0	14500	0	0	

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
11	Oz Grójecki (Płd. część)	E	6813	0	6813	0	55
12	Rej. Jastrzębia(Gasawy 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	Szydłowiec	P	3457	0	3457	0	0
16	Walentynów	P	9822	0	9822	0	0
17	Wymysłów	R	2278	680	1598	0	0
18	Zalesiце	P	20729	0	20729	0	0
19	Zalesie-Łęgacz*	E	3118	3118	0	1804	40
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 12			89058	40632	48426	5974	658
W tym zasoby warunkowe : 2			3066	32	3034	0	-
1	Czarna Knicja	E	3202	3202	0	0	0
2	Czarna Sędziszowska-S.Wieś*	E	29956	17270	12686	0	182
3	Knicja*	E	762	762	0	0	81
4	Lipie*	E	2012	2012	0	1350	232
5	Ostrowy Tuszowskie	P	14047	0	14047	0	0
6	Otałęż*	E	3465	3465	0	3274	80
7	Poręby Rzochowskie x	E	1986	1986	0	1350	83
8	Rzochów	Z	216	216	0	0	0
9	Smoczka II	P	14356	0	14356	0	0
10	Stopień Wodny Rzeszów*	P	4303	0	4303	0	0
11	Surowa*	R	11719	11719	0	0	0
12	Zołyńia w	W	3034	0	3034	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			6733	3720	3013	0	67
1	Mikanów-Julianów	P	3013	0	3013	0	0
2	Suchodół	R	3319	3319	0	0	0
3	Zadybska Huta*	E	401	401	0	0	67
woj. SIERADZKIE -złóż: 5			33376	9379	23997	3199	17
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	3199	3199	0	3199	17
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 6			88694	59551	29143	2692	352
W tym zasoby warunkowe : 5			42403	13260	29143	0	-
1	Czatolin*x	E	42695	42695	0	0	126
2	Dąbkowice Górne*	E	2520	2520	0	738	79
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	4367	4367	0	1954	147
woj. SŁUPSKE -złóż: 12			171995	108881	63113	95558	248
W tym zasoby warunkowe : 3			5946	0	5946	0	-
1	Borzyszkowy*	E	12956	7504	5452	7054	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Dęby*	P	4773	0	4773	0	0
3	Glińno*	E	16234	15950	284	14120	114
4	Kozin*	P	27988	0	27988	0	0
5	Ławica Słupska-dno Bałt. S*	E	46377	29501	16876	45141	34
6	Łakic-Siedlecka Góra*w	W	1660	0	1660	0	0
7	Osowo*	P	1794	0	1794	0	0
8	Ostrowite*	E	17002	17002	0	16620	99
9	Potęgowo*	R	24585	24585	0	0	0
10	Przytocko*w	W	1430	0	1430	0	0
11	Sylczyno*w	W	2856	0	2856	0	0
12	Trzebielsk*	E	14340	14340	0	12624	1
woj. SUWALSKIE -złóż: 22			725409	386433	338976	92939	2324
W tym zasoby warunkowe : 8			241232	155158	86074	0	-
1	Ełk-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	8
5	Lipszczany*	E	1117	1117	0	1110	0
6	Łęgowo*	E	25191	25191	0	24166	27
7	Olecko Małe*w	W	18571	0	18571	0	0
8	Płociczno-Krokocie*w	W	12468	0	12468	0	0
9	Potasznia*	P	112792	0	112792	0	0
10	Potasznia I*x	E	151485	151485	0	7709	162
11	Potasznia II*	R	115161	101981	13180	0	0
12	Potasznia III*	R	69680	30551	39129	0	0
13	Ryn*	R	1551	1551	0	0	0
14	Sedranki II*	Z	7754	0	7754	0	0
15	Sobolewo A*x	E	6664	6664	0	765	117
16	Sobolewo-Krzywe*x	E	94510	42207	52303	42060	1959
17	Sołtmany*	Z	688	688	0	0	0
18	Starosty*	P	57567	0	57567	0	0
19	Stożne-Łęgowo*	E	3083	2803	279	1727	0
20	Szymki*	P	2264	0	2264	0	0
21	Wierzbiny*	P	12518	0	12518	0	0
22	Woszczele-Chrzanowo*x	E	1521	1521	0	0	51
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 21			185296	149707	35589	10368	1580
W tym zasoby warunkowe : 3			4891	4689	202	0	-
1	Bielinek*	Z	0	0	0	0	0
2	Bielinek III-pole E*	E	3542	3542	0	3542	1088
3	Bielinek III-pole W*	E	7416	5563	1853	6826	0
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	Golice*	R	6179	6179	0	0	0
8	Ińsko*	R	84464	84464	0	0	0
9	Kolonia Zelichów*	P	13023	0	13023	0	0
10	Łaziszcze*w	W	1814	1814	0	0	0
11	Mokrzyca*	E	1473	1473	0	0	27
12	Nowe Objezierze*	P	8943	0	8943	0	0
13	Radziszewo	R	1250	1250	0	0	0
14	Skotnica*	P	11157	0	11157	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
15	Słudwia*x	P	613	0	613	0	0
16	Storkowo*	E	7802	7802	0	0	460
17	Studnica*	R	2399	2399	0	0	0
18	Studnica II	R	9660	9660	0	0	0
19	Trąbki*	E	17	17	0	0	5
20	Wysiedle*	R	342	342	0	0	0
21	Zelichów*w	W	2875	2875	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 13			270779	29264	241515	0	241
W tym zasoby warunkowe : 4			120545	0	120545	0	-
1	Brzostowa Góra*	E	576	576	0	0	241
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	Przeczwów	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: 44			488773	162300	326473	7483	1675
W tym zasoby warunkowe : 19			257758	21504	236254	0	-
1	Bielcza*	R	5859	5859	0	0	0
2	Bobrowniki*x	E	8316	2961	5355	0	81
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	Głów*w	W	1682	1682	0	0	0
14	Gosławice*w	W	16579	0	16579	0	0
15	Ilkowice*x	R	4581	4581	0	0	0
16	Janowice w	W	355	0	355	0	0
17	Janowice II	Z	0	0	0	0	0
18	Kędzierz*	R	11333	11333	0	0	0
19	Klecie*	M	0	0	0	0	0
20	Kozłów-Dębica*	E	377	377	0	0	0
21	Latoszyn*	E	6858	6685	173	0	88
22	Maśliska*	P	8807	0	8807	0	0
23	Melsztyn*	P	17442	0	17442	0	0
24	Męciszów*w	W	13363	0	13363	0	0
25	Mędrzechów*	P	11184	0	11184	0	0
26	Mikołajowice	Z	50	50	0	0	0
27	Mokrzec*w	W	768	768	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
28	Niwka-Dwudniaki*	E	3444	3444	0	469	0
29	Niwka-Północ*	E	13336	13336	0	0	427
30	Niwy*w	W	16711	0	16711	0	0
31	Podborze*w	W	11182	0	11182	0	0
32	Radłów*	E	39937	39937	0	0	442
33	Rej. Dąbrowy Tarnowskiej*	P	3766	0	3766	0	0
34	Rej. Zakliczyna	P	3887	0	3887	0	0
35	Roztoka*	R	4167	4167	0	0	0
36	Sieradza-Fiuk	Z	3291	3291	0	0	0
37	Strzegocice*w	W	29272	0	29272	0	0
38	Strzegocice-Zalew*	E	22032	22032	0	0	530
39	Szczucin*w	W	12078	3150	8928	0	0
40	Szujec	Z	8782	0	8782	0	0
41	Trzydniaki*x	E	12266	9053	3213	5693	22
42	Wielka Wieś w	W	31800	0	31800	0	0
43	Wierchosławice*	E	783	783	0	254	86
44	Zukowice Stare	P	9118	0	9118	0	0
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 16	27563	8325	19238	1967	414
W tym zasoby warunkowe :		3	8172	0	8172	0	-
1	Elgiszewo*	E	— tylko zasoby pozabilansowe			—	21
2	Elgiszewo II*	E	2886	2158	729	1585	85
3	Elgiszewo III*w	W	2327	0	2327	0	0
4	Głębocek Wielki II*	Z	0	0	0	0	0
5	Nielbark II*	E	561	561	0	318	35
6	Nielbark III*	E	64	64	0	64	43
7	Pusta Dąbrówka I*	P	2108	0	2108	0	0
8	Radziki I - obsz.*	E	1485	1485	0	0	222
9	Radziki II - obsz.*	E	3336	3336	0	0	7
10	Radziki III - obsz.*	P	2928	0	2928	0	0
11	Ruda*	R	1254	722	532	0	0
12	Rumunki-Lapinoz*w	W	860	0	860	0	0
13	Świecie n.Drwęcą*	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	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	170746	131478	39268	62251	750
W tym zasoby warunkowe :		5	34605	5422	29183	0	-
1	Bartniki III*w	W	5422	5422	0	0	0
2	Bierkowice*w	W	9399	0	9399	0	0
3	Bierkowice (II)*	E	6052	6052	0	5522	31
4	Dobrocin	E	874	874	0	0	43
5	Jagodnik*w	W	7667	0	7667	0	0
6	Międzyrzecze*w	W	2961	0	2961	0	0
7	Pilce-Suszką III	Z	444	444	0	0	0
8	Przyłek-Pilce	E	88975	81490	7485	56729	283
9	Ścinawka Dolna*	R	8117	8117	0	0	0
10	Śmiałowice*	R	14500	11900	2600	0	0
11	Topoła-Zbiornik*	E	17179	17179	0	0	393
12	Wierzbno*w	W	9156	0	9156	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 12	380848	109355	271493	22664	116
W tym zasoby warunkowe :		5	130685	78321	52364	0	-
1	Dębinki*	E	19307	0	19307	0	4
2	Janki-Sokołów	E	26865	3738	23127	1314	20
3	Janówek x	E	33705	33705	0	21351	43
4	Jeżewice 13*	R	21852	319	21533	0	0
5	Karczew A w	W	3249	0	3249	0	0
6	Karczew B i C	P	15336	0	15336	0	0
7	Krubin w	W	65967	65967	0	0	0
8	Lomianki w	W	42727	0	42727	0	0
9	Skierdy*	P	99890	0	99890	0	0
10	Świdry Małe w	W	6388	0	6388	0	0
11	Wieliszew	P	39936	0	39936	0	0
12	Zalew Zegrzyński*	E	5627	5627	0	0	50
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 3	14582	14582	0	3408	316
W tym zasoby warunkowe :		1	48	48	0	0	-
1	Huta Chojno*	E	2780	2780	0	2768	4
2	Opoki	R	3921	3921	0	640	0
3	Skoki II - Dąb Mały*x	E	7881	7881	0	0	312
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 15	589148	182647	406501	45587	825
W tym zasoby warunkowe :		3	14075	14075	0	0	-
1	Bąków	P	3097	0	3097	0	0
2	Bystrzyca Oławska	E	46457	46457	0	0	151
3	Czernica-Ratowice	E	4580	3560	1020	1179	0
4	Domanice*	E	45586	45586	0	44408	674
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
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	4
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-Wierzchowiny	E	1197	0	1197	507	4
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 23	658923	202077	456846	64227	988
W tym zasoby warunkowe :		9	86550	58680	27870	0	-
1	Bobrowice*w	W	18512	0	18512	0	0
2	Bobrowice k/Szprotawy*w	W	3668	0	3668	0	0
3	Bucze*	P	18538	0	18538	0	0

w tys. t

c.d. kruszywo naturalne (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Chojnowo*	R	29755	29755	0	0	0
5	Cieszów-Turów*x	E	27180	27180	0	0	160
6	Dobruszów Wielki*	Z	1075	1075	0	0	0
7	Gozdnica*	E	808	808	0	0	0
8	Grajówka - Zbiornik*	E	54564	54564	0	50027	186
9	Krzystkowice*x	E	3085	3085	0	2375	95
10	Łozy II*w	W	771	771	0	0	0
11	Miodnica*w	W	23210	23210	0	0	0
12	Mirocin II*	R	674	674	0	0	0
13	Nietków x	E	8099	8099	0	3445	55
14	Nowogród Bobrzański-Zbiorn*	P	389097	0	389097	0	0
15	Popowice*	M	0	0	0	0	0
16	Przewoźniki*	E	11753	11753	0	114	313
17	Przewóz*	P	21341	0	21341	0	0
18	Sanice*	R	20754	20754	0	0	0
19	Sieniawa Zarska*	E	2468	2468	0	0	1
20	Sieraków*w	W	4907	4907	0	0	0
21	Stary Raduszc*w	W	5690	0	5690	0	0
22	Tarnawa Krośnieńska*	R	11858	11858	0	8266	0
23	Wysoka*	E	1115	1115	0	0	178
ZŁOZA ZAREJESTROWANE złóż :1535; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 43			805004 30755	- -	- -	185763 0	9015 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 19	15859	-	-	7216	145
1	Bubel Stary*	R	2412	-	-	0	0
2	Czemierniki*	E	2108	-	-	0	0
3	Czemierniki I	R	140	-	-	0	0
4	Czemierniki II	E	74	-	-	0	0
5	Grabowiec	E	112	-	-	0	8
6	Grabówka*	E	1770	-	-	1590	0
7	Koczergi	R	166	-	-	0	0
8	Koczergi II	R	35	-	-	0	0
9	Komarno I	E	1652	-	-	871	6
10	Łukowisko	R	4595	-	-	3874	0
11	Międzyrzec Podlaski*	E	884	-	-	0	99
12	Płudy	E	43	-	-	43	0
13	Puchacze	Z	104	-	-	91	0
14	Styrzyniec	Z	481	-	-	0	0
15	Ustrzesz	E	0	-	-	0	22
16	Ustrzesz I	E	606	-	-	507	0
17	Ustrzesz II	E	287	-	-	194	0
18	Woskrzenice Małe	E	67	-	-	47	10
19	Wólka Plebańska	Z	324	-	-	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 30	5469	-	-	1694	179
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	Chaniec-Chursy*	R	209	-	-	181	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	Czechy Orlańskie*	E	222	-	-	0	1
7	Deniski I	E	59	-	-	0	0
8	Dobrywoda II*	R	82	-	-	0	0
9	Dubiażyn*	R	479	-	-	0	0
10	Jeroniki	E	118	-	-	0	8
11	Kościuki*	Z	63	-	-	0	0
12	Narewka*	E	24	-	-	0	0
13	Nowowoła*	E	1325	-	-	1067	9
14	Ogrodniczki III*	E	0	-	-	0	70
15	Ośłowo*	E	71	-	-	0	0
16	Piętkowo*	R	268	-	-	0	0
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	52	-	-	0	41
23	Studzianki "C"*	R	71	-	-	0	0
24	Szudziałowo	E	176	-	-	0	0
25	Talkowszczyzna	E	28	-	-	0	0
26	Tatarowce*	E	92	-	-	0	49
27	Wajków*	R	179	-	-	144	0
28	Waniewo*	R	178	-	-	178	0
29	Wólka Przedmieście*	R	110	-	-	0	0
30	Wólka Ratowiecka*	R	419	-	-	0	0
woj. BIELSKIE -złóż: 7			4821	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			913	-	-	0	-
1	Kęty w	W	913	-	-	0	0
2	Nowa Wieś	R	789	-	-	0	0
3	Radocza	R	537	-	-	0	0
4	Rusocice Gary*	R	1768	-	-	0	0
5	Smolice-Zakole A*	Z	295	-	-	0	0
6	Wieszczęta II	R	8	-	-	0	0
7	Zakole B*	E	512	-	-	0	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 43			12058	-	-	4189	202
W tym zasoby warunkowe : 2			222	-	-	0	-
1	Dąbrówka Nowa	R	47	-	-	0	0
2	Glinno Wielkie	R	187	-	-	0	0
3	Gromadno*	Z	45	-	-	0	0
4	Grupa	E	208	-	-	0	0
5	Huta Trzemeszeńska*	E	929	-	-	0	25
6	Iłowo-Diabli Kąt	E	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	R	79	-	-	0	0
11	Konary*	R	198	-	-	0	0
12	Kozielec	Z	386	-	-	386	0
13	Kozłowo	E	29	-	-	0	22
14	Krucხოwо*	R	277	-	-	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	Kruszyniec A i B	E	136	-	-	0	1	
16	Leśnianki	R	50	-	-	0	0	
17	Linówek	E	83	-	-	0	4	
18	Lotyń*	R	206	-	-	0	0	
19	Łabiszyn I*	E	997	-	-	290	0	
20	Łabiszyn-Wieś	R	205	-	-	0	0	
21	Łochowo	E	58	-	-	0	22	
22	Makowiska I*	R	301	-	-	0	0	
23	Miąty-Bieślin	R	34	-	-	0	0	
24	Mieczkowo II*	E	577	-	-	477	42	
25	Mniszek IV*	E	121	-	-	94	12	
26	Moszczenica	E	1013	-	-	939	0	
27	Paterek III	E	197	-	-	162	0	
28	Paterek IV*	E	14	-	-	0	24	
29	Radzicz	R	229	-	-	0	0	
30	Rozważyn*x	E	151	-	-	0	18	
31	Rozważyn II	E	36	-	-	0	19	
32	Smogorzewo*	R	221	-	-	0	0	
33	Smogorzewo II	R	107	-	-	0	0	
34	Stare Marzy I*	R	14	-	-	0	0	
35	Studzienki II	E	118	-	-	0	0	
36	Studzienki III	E	385	-	-	385	5	
37	Suchoraczek	R	756	-	-	635	0	
38	Tuchola*	E	125	-	-	0	1	
39	Tuchola I*x	E	306	-	-	0	8	
40	Wiktorowo*	R	116	-	-	0	0	
41	Wojdał IV*	R	666	-	-	0	0	
42	Wróble	R	45	-	-	0	0	
43	Złotowo*	R	630	-	-	0	0	
woj. CHELMSKIE		-złóż: 13	6312	-	-	2768	36	
1	Czułczyce Duże*	R	253	-	-	0	0	
2	Czułczyce	E	2093	-	-	2033	0	
3	Czułczyce II	E	260	-	-	260	18	
4	Dubienka	E	172	-	-	0	8	
5	Hańsk I	R	740	-	-	0	0	
6	Hańsk II	R	474	-	-	0	0	
7	Kolonia Stawki	E	1118	-	-	0	0	
8	Krynica	Z	160	-	-	0	0	
9	Łowoza	Z	290	-	-	290	0	
10	Malinówka*	R	403	-	-	0	0	
11	Podgłębokie	Z	161	-	-	0	0	
12	Rybie	E	189	-	-	185	10	
13	Wola Uhruska	Z	— tylko zasoby pozabilansowe				—	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 39	11632	-	-	2950	374	
1	Chojnowo	E	58	-	-	0	0	
2	Chotum	R	261	-	-	261	0	
3	Cichawy*	E	1069	-	-	882	0	
4	Dalanówek	E	85	-	-	0	0	
5	Dalanówek I	E	233	-	-	233	24	
6	Dalanówek II	E	256	-	-	256	3	
7	Dębsk*	E	1304	-	-	0	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		
8	Dzierżenin III*	E	800	-	-	56	57
9	Dzierżenin IV*	E	83	-	-	68	25
10	Dzierżenin V*	E	17	-	-	2	56
11	Dzierżenin VI*	E	57	-	-	49	25
12	Dzierżenin VII*	E	54	-	-	41	0
13	Dźwierznia*	E	259	-	-	0	0
14	Gościszka - pole A	E	148	-	-	0	0
15	Gralewo*	E	0	-	-	0	20
16	Kanigówek I	R	710	-	-	0	0
17	Krajewo	Z	338	-	-	0	0
18	Krajkowo*	E	1015	-	-	0	0
19	Kubice*	E	169	-	-	169	0
20	Modelka*	E	74	-	-	54	0
21	Nidzgóra*	R	130	-	-	113	0
22	Nuna*	E	8	-	-	4	20
23	Nuna II*	E	21	-	-	13	45
24	Nuna III*	E	25	-	-	24	22
25	Osiek-Aleksandrowo*	E	16	-	-	0	50
26	Parcele Łomiańskie*	Z	95	-	-	0	0
27	Pierzchały	E	476	-	-	0	5
28	Ponikiew (zarej.)	E	249	-	-	249	0
29	Półka-Raciaz	R	102	-	-	0	0
30	Prusinowice*	E	67	-	-	57	2
31	Przyborowice Górne	E	41	-	-	0	0
32	Rzęgnowo III	E	1436	-	-	310	0
33	Skarboszewo*	R	111	-	-	0	0
34	Sławogóra*	R	935	-	-	0	0
35	Stupsk*	E	25	-	-	25	2
36	Szczawin*	E	441	-	-	0	0
37	Uniszki Gumowskie*	Z	321	-	-	0	0
38	Uniszki Gumowskie II*	E	55	-	-	0	11
39	Wola Pawłowska*	E	87	-	-	87	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 46	18331	-	-	158	178
1	Biskupice	E	0	-	-	0	6
2	Boronów*	E	102	-	-	0	45
3	Borowno	E	548	-	-	0	0
4	Broniec	E	23	-	-	0	0
5	Brzostek	E	44	-	-	0	0
6	Cieszowa III	E	133	-	-	133	0
7	Czarna Wieś	R	88	-	-	0	0
8	Czatachowa	R	307	-	-	0	0
9	Dąbrowa	E	7	-	-	0	0
10	Dębie-Więcki	E	71	-	-	0	0
11	Drutarnia	Z	35	-	-	0	0
12	Dworszowice*	E	3072	-	-	0	44
13	Dworszowice II*	R	6321	-	-	0	0
14	Gniazdów II*	Z	1399	-	-	0	0
15	Grabówka-Ikara	E	66	-	-	0	3
16	Grodzisko*	R	11	-	-	0	0
17	Hutka-1*	R	154	-	-	0	0
18	Kamienica*	R	139	-	-	0	0
19	Kościeliska	E	34	-	-	26	0
20	Koziegłowy III*	R	666	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoža	Stan zagosp. złoža	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
21	Koziegłówek*	R	390	-	-	0	0	
22	Kowale*	R	25	-	-	0	0	
23	Kroczyce	R	103	-	-	0	0	
24	Kucoby	E	49	-	-	0	0	
25	Kuczoby	Z	46	-	-	0	0	
26	Kuźnica Nowa	E	78	-	-	0	0	
27	Lgota	E	50	-	-	0	30	
28	Ługi-Radły	E	146	-	-	0	0	
29	Łutowiec	E	418	-	-	0	39	
30	Mrzygłód	Z	88	-	-	0	0	
31	Mysłów*	R	560	-	-	0	0	
32	Myszków-Nowa Wieś	Z	23	-	-	0	0	
33	Olesno	E	461	-	-	0	7	
34	Olsztyn	Z	490	-	-	0	0	
35	Ostrowy - B	R	47	-	-	0	0	
36	Ostrowy A	R	867	-	-	0	0	
37	Pacierzów	E	1	-	-	0	3	
38	Popów-Parcele	R	13	-	-	0	0	
39	Przybyłów	R	140	-	-	0	0	
40	Rusinowice	E	34	-	-	0	0	
41	Staropole	R	176	-	-	0	0	
42	Wachów	E	36	-	-	0	0	
43	Wierzbie*	Z	398	-	-	0	0	
44	Wojciechów	E	16	-	-	0	0	
45	Zwóz-Rędzina*	Z	33	-	-	0	0	
46	Zawada*	R	200	-	-	0	0	
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 20	19125	-	-	187	174	
1	Ankamaty*	R	110	-	-	0	0	
2	Dzierzgoń*	E	tylko zasoby pozabilansowe				-	26
3	Dzierzgoń-Minieta*	M	0	-	-	0	0	
4	Dzierzgoń-Stare Miasto*	E	202	-	-	0	58	
5	Gronowo Górne	R	863	-	-	0	0	
6	Maciejowizna*	Z	94	-	-	0	0	
7	Nowa Wieś	E	187	-	-	187	7	
8	Nowa Wieś*	E	0	-	-	0	8	
9	Nowa Wieś I	E	31	-	-	0	0	
10	Nowa Wieś II*	E	40	-	-	0	11	
11	Nowina II	R	24	-	-	0	0	
12	Próchnik	E	139	-	-	0	14	
13	Starynia	R	14645	-	-	0	0	
14	Sztumskie Pole	E	13	-	-	0	24	
15	Sztumskie Pole II	E	25	-	-	0	0	
16	Sztumskie Pole III	E	502	-	-	0	20	
17	Sztumskie Pole V	R	15	-	-	0	0	
18	Waplewo Wielkie*	E	890	-	-	0	0	
19	Waplewo Wielkie I*	E	1308	-	-	0	6	
20	Zastawno	E	38	-	-	0	0	
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 50	20294	-	-	1083	118	
W tym zasoby warunkowe :		2	348	-	-	0	-	
1	Barniewice*	R	690	-	-	0	0	
2	Bielkówek	R	137	-	-	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		
3	Bobowo*	E	12	-	-	0	0
4	Brzeźno Lęborskie*	R	3087	-	-	0	0
5	Choczewo	R	12	-	-	0	0
6	Cząstkowo-Postołowo II*	R	742	-	-	0	0
7	Cząstkowo-Postołowo III*	E	137	-	-	0	17
8	Czczewo*	Z	160	-	-	0	0
9	Czerniewo*	R	460	-	-	0	0
10	Dąbrówka	R	314	-	-	0	0
11	Dębogóry*	Z	106	-	-	0	0
12	Dębowiec	R	75	-	-	0	0
13	Donimierz*	Z	102	-	-	0	0
14	Dzierżążno	R	110	-	-	0	0
15	Głazica II*	R	76	-	-	0	0
16	Gniewskie Młyny	E	257	-	-	0	0
17	Gołębiewo*	Z	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
18	Kalisz Kaszubski*	R	144	-	-	0	0
19	Kamirowskie Piecze II*	R	31	-	-	0	0
20	Kiełpino	Z	115	-	-	0	0
21	Kiełpino II	R	130	-	-	0	0
22	Klonówka	R	908	-	-	0	0
23	Kolińcz	R	58	-	-	0	0
24	Kosowo*	R	129	-	-	0	0
25	Leszno*	R	180	-	-	0	0
26	Loryniec*	R	146	-	-	0	0
27	Małe Podlesie*	R	63	-	-	0	0
28	Mierzyno*	R	92	-	-	0	0
29	Mrzezino II	M	0	-	-	0	0
30	Niepoczółowice*	Z	415	-	-	0	0
31	Niestępowo*	E	2622	-	-	0	36
32	Osieczna*	R	524	-	-	0	0
33	Parszczyce2*x	Z	147	-	-	0	0
34	Parszczyce II*	R	143	-	-	0	0
35	Pikarnia	R	47	-	-	0	0
36	Pólko III*	E	214	-	-	0	49
37	Pręgowo*	R	493	-	-	0	0
38	Pręgowo Dolne*	R	124	-	-	0	0
39	Pręgowo Górne*	E	1431	-	-	1083	5
40	Pszczółki IV*	Z	2153	-	-	0	0
41	Redystowo II*	R	376	-	-	0	0
42	Rokitki	R	167	-	-	0	0
43	Rozłazino	R	125	-	-	0	0
44	Rutki	R	449	-	-	0	0
45	Stanisławie	R	191	-	-	0	0
46	Sulęczyno*	E	1062	-	-	0	10
47	Sycowa Huta*x	R	245	-	-	0	0
48	Zamostne	R	460	-	-	0	0
49	Zblewo*	R	192	-	-	0	0
50	Zelazna	E	242	-	-	0	1
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 26	15828	-	-	2423	15
1	Chrapowo	Z	557	-	-	0	0
2	Danków*	E	771	-	-	0	0
3	Dyszno	R	346	-	-	0	0
4	Goraj*	Z	107	-	-	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		
5	Janczewo I*	E	204	-	-	204	1
6	Kłodawa	R	277	-	-	0	0
7	Krzyszczyc	E	220	-	-	0	3
8	Ošno	E	60	-	-	60	0
9	Owczary	Z	1916	-	-	0	0
10	Prochowicc	E	3794	-	-	0	0
11	Przyłęg*	Z	1618	-	-	0	0
12	Przysięka I*	M	0	-	-	0	0
13	Recz*	E	271	-	-	0	3
14	Słońsk	E	364	-	-	0	0
15	Słubice-Świecko	Z	306	-	-	0	0
16	Sulęcín "W"	R	171	-	-	0	0
17	Sulęcín ul.Łagowska	R	321	-	-	0	0
18	Sulów	Z	161	-	-	0	0
19	Św.Wojciech	R	121	-	-	0	0
20	Święciechów	R	147	-	-	0	0
21	Templewo	R	665	-	-	0	0
22	Wieprzyc*	Z	502	-	-	0	0
23	Wojcieszyc*	Z	364	-	-	0	0
24	Zwierzyń*	E	2272	-	-	2159	8
25	Zwierzyń I*	E	60	-	-	0	0
26	Zółtwin	Z	234	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóž: 21	11931	-	-	2221	160
W tym zasoby warunkowe :		2	2404	-	-	0	-
1	Bolesławice*	E	2591	-	-	2221	2
2	Dębowy Gaj	R	1349	-	-	0	0
3	Domanów	E	85	-	-	0	8
4	Jędrzychowice*	Z	76	-	-	0	0
5	Kościelnik*x	E	148	-	-	0	11
6	Milęcice	E	158	-	-	0	0
7	Mysłów II*	E	1179	-	-	0	6
8	Nawojów Łużycki*	Z	326	-	-	0	0
9	Olszyna Średnia	E	34	-	-	0	0
10	Przesieczany*	E	82	-	-	0	120
11	Radomierz	E	2	-	-	0	0
12	Radomierzyc	E	20	-	-	0	0
13	Radostów Średni	E	73	-	-	0	12
14	Radostów Średni I*	R	480	-	-	0	0
15	Stankowice*	R	23	-	-	0	0
16	Trzebień II*w	W	2344	-	-	0	0
17	Tylíce	R	59	-	-	0	0
18	Wizów*	Z	338	-	-	0	0
19	Wojciechów*	E	125	-	-	0	0
20	Wykroty	E	150	-	-	0	1
21	Zawidów*	R	2290	-	-	0	0
woj. KALISKIE		-złóž: 37	14942	-	-	6366	60
1	Bachorzew	E	1054	-	-	0	2
2	Biadaszki	E	1210	-	-	1146	0
3	Bogusław	Z	41	-	-	0	0
4	Borek	E	64	-	-	0	4
5	Bukowina Sycowska	E	138	-	-	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	Cienia III-A	E	12	-	-	0	0
7	Cienia III-B	E	69	-	-	0	7
8	Galewice	R	220	-	-	0	0
9	Jankowy	E	435	-	-	402	1
10	Jarocin-Bogusław	R	135	-	-	0	0
11	Jaworek	R	102	-	-	0	0
12	Józefów	E	12	-	-	0	3
13	Kamiń*	R	35	-	-	0	0
14	Karski	E	1283	-	-	0	1
15	Kraszów*	E	26	-	-	0	0
16	Laski	E	2201	-	-	2201	0
17	Muchy /Salomony/	E	1173	-	-	658	0
18	Ose	E	40	-	-	0	0
19	Ose II*	E	35	-	-	0	1
20	Panienka IV	R	635	-	-	0	0
21	Parzynów	R	57	-	-	0	0
22	Pisarzowice*	R	47	-	-	0	0
23	Pleszew	E	522	-	-	0	1
24	Pruślin	E	11	-	-	0	0
25	Raczyce	E	399	-	-	0	7
26	Raczyce II	E	122	-	-	0	0
27	Rogaszyce	E	1108	-	-	724	0
28	Rogaszyce II	E	413	-	-	0	0
29	Rososzyca	E	114	-	-	0	9
30	Sączyn	E	38	-	-	0	1
31	Stobno	E	200	-	-	0	0
32	Tokarzew	E	39	-	-	0	10
33	Weronikopole	R	168	-	-	0	0
34	Wielowieś	E	15	-	-	0	2
35	Zalesie*	R	1348	-	-	0	0
36	Zerków II	R	1235	-	-	1235	0
37	Zólków I	E	184	-	-	0	12
woj. KATOWICKIE		-złóż: 16	13008	-	-	0	343
1	Błanowice-Zaleszcze	R	265	-	-	0	0
2	Cisówka	R	4050	-	-	0	0
3	Gorzyczki-Uchylsko*	Z	62	-	-	0	0
4	Górki Śląskie*	R	1013	-	-	0	0
5	Jankowice	R	716	-	-	0	0
6	Jaworzno-Maczki	R	240	-	-	0	0
7	Kaniów II	E	774	-	-	0	60
8	Łaziska Rybnickie*	R	3550	-	-	0	0
9	Mszana	R	1171	-	-	0	0
10	Niewiadowa	Z	22	-	-	0	0
11	Panewniki	Z	237	-	-	0	0
12	Pilchowice	E	421	-	-	0	0
13	Rybnik*	Z	10	-	-	0	0
14	Sierakowice II	Z	61	-	-	0	0
15	Siewierz	Z	219	-	-	0	0
16	Zyglin IV	E	197	-	-	0	283
woj. KIELECKIE		-złóż: 32	26432	-	-	3115	134
1	Bełk	R	513	-	-	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		
2	Bilecza	R	11	-	-	0	0
3	Brody	E	420	-	-	0	42
4	Brody I	R	959	-	-	0	0
5	Brzeziny	E	81	-	-	0	1
6	Brzeziny	E	254	-	-	0	58
7	Cierno	R	23	-	-	0	0
8	Dziebałów	E	320	-	-	320	0
9	Galów	R	69	-	-	0	0
10	Jagodne*	E	893	-	-	711	0
11	Janina	Z	455	-	-	455	0
12	Jarosławice	R	1405	-	-	0	0
13	Jędrzejów-Zielonki	R	14	-	-	0	0
14	Kików	E	421	-	-	0	7
15	Kunów-Piaski Zakolejne	R	257	-	-	0	0
16	Marcinków Dolny	R	2426	-	-	0	0
17	Nowa Wieś	R	123	-	-	0	0
18	Ostrowiec Świętokrzyski	R	17	-	-	17	0
19	Piekoszów	E	551	-	-	548	0
20	Piła	R	10	-	-	0	0
21	Rembów	R	124	-	-	0	0
22	Skarżysko-Łyżwy	R	40	-	-	0	0
23	Strawczyn	R	75	-	-	0	0
24	Suliszów	E	679	-	-	679	19
25	Szczepanów	Z	389	-	-	0	0
26	Szczukowskie Góry	R	13854	-	-	0	0
27	Wąchock	E	60	-	-	0	2
28	Wisły	R	872	-	-	0	0
29	Wymysłów	E	144	-	-	144	6
30	Zaborze	R	798	-	-	241	0
31	Zagrody	R	25	-	-	0	0
32	Zbrza	R	151	-	-	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 50	25492	-	-	3346	181
1	Bolesławów	E	1216	-	-	0	15
2	Brudzewo	R	14	-	-	0	0
3	Brzezińskie Holendry	E	55	-	-	0	0
4	Brzeźno	Z	987	-	-	0	0
5	Budy Przybyłowskie	E	184	-	-	0	22
6	Chładowo	R	117	-	-	0	0
7	Chładowo I	E	127	-	-	64	7
8	Chładowo II	E	112	-	-	101	2
9	Ciążeń	E	472	-	-	0	0
10	Dąbrowice Nowe	R	349	-	-	0	0
11	Dębina*	R	119	-	-	0	0
12	Galew	R	2676	-	-	0	0
13	Galew II	E	263	-	-	0	15
14	Gawrony	R	1597	-	-	0	0
15	Głodno	E	48	-	-	0	0
16	Głodowo	R	100	-	-	0	0
17	Goczki Polskie	R	82	-	-	0	0
18	Golina	R	684	-	-	0	0
19	Gołabek	E	1069	-	-	582	0
20	Grabowiec-Brzeziny	R	305	-	-	0	0
21	Ignaców	E	332	-	-	326	14

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	Julianowo	E	91	-	-	86	9
23	Kazimierów	E	73	-	-	0	0
24	Konstantynów Stary	R	1236	-	-	1236	0
25	Łaziska	R	321	-	-	0	0
26	Ługi	E	90	-	-	0	9
27	Majdany*	E	2951	-	-	0	20
28	Mielnica Mała	E	26	-	-	0	6
29	Młyny Miłaczewskie	E	710	-	-	710	7
30	Myślątkowo	E	129	-	-	127	7
31	Osiek Mały	R	321	-	-	0	0
32	Paprotnia II*	E	1571	-	-	0	0
33	Piętno	E	663	-	-	0	0
34	Potażniki Nowe	E	429	-	-	0	2
35	Rogów	E	236	-	-	0	0
36	Russocice	E	135	-	-	0	1
37	Rysiny	R	643	-	-	0	0
38	Rzymachowo	R	269	-	-	0	0
39	Skubarczewo	R	388	-	-	0	0
40	Smolniki	R	295	-	-	0	0
41	Sokołowo	R	100	-	-	0	0
42	Staropaprockie Holendry I	E	1356	-	-	0	29
43	Staropaprockie Holendry II	E	525	-	-	0	17
44	Szydłowiec	R	192	-	-	0	0
45	Szydłowiec	R	192	-	-	115	0
46	Wandów	R	219	-	-	0	0
47	Wincentów	E	323	-	-	0	0
48	Władzimirów	E	59	-	-	0	0
49	Wrąbczynkowskie Holendry	E	932	-	-	0	0
50	Zaborze	E	110	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 55	41116	-	-	6647	607
1	Borkowo	R	724	-	-	0	0
2	Gościno	E	456	-	-	0	0
3	Jadwiżyn	R	145	-	-	0	0
4	Karsno*	E	342	-	-	0	0
5	Kędzierzyn	E	52	-	-	0	39
6	Kępiny*	R	1048	-	-	0	0
7	Kępsko*	R	2214	-	-	0	0
8	Kłębino	R	822	-	-	0	0
9	Lipce*	E	1527	-	-	1524	34
10	Łubowo*	R	2391	-	-	2391	0
11	Marcelin	R	330	-	-	330	0
12	Mielenko Drawskie IV	E	1067	-	-	0	182
13	Mielenko Drawskie V	R	6378	-	-	0	0
14	Morowo	E	1123	-	-	0	22
15	Nowe Bielice-Tatow	R	540	-	-	0	0
16	Nowogardek II	E	40	-	-	0	7
17	Nowogardek III*	E	0	-	-	0	41
18	Nowogardek IV	E	44	-	-	0	12
19	Nowogardek V	R	164	-	-	0	0
20	Nowogardek VI	R	106	-	-	0	0
21	Obroty*	E	31	-	-	0	13
22	Obroty III	E	27	-	-	0	17
23	Parsęcko*	E	1036	-	-	857	80

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	Parsęcko II*	Z	117	-	-	0	0
25	Pękanino	E	77	-	-	0	7
26	Piekary*	Z	71	-	-	0	0
27	Podwilcze*	E	1896	-	-	677	25
28	Porzecze	R	131	-	-	0	0
29	Rarwino*	R	215	-	-	0	0
30	Ratajki II*	E	537	-	-	0	0
31	Ratajki III*	Z	44	-	-	0	0
32	Ratajki V*	E	868	-	-	868	7
33	Ratajki VI*	R	352	-	-	0	0
34	Ratajki Va	E	836	-	-	0	6
35	Rąbino*	Z	116	-	-	0	0
36	Rościęcino	Z	130	-	-	0	0
37	Rzesznikowo*	E	2647	-	-	0	0
38	Sępólno Małe*	R	755	-	-	0	0
39	Sianów*	E	31	-	-	0	0
40	Sianów III	E	70	-	-	0	42
41	Sianów IV	R	145	-	-	0	0
42	Siecino*	R	418	-	-	0	0
43	Skwierzynka	Z	0	-	-	0	0
44	Skwierzynka II	R	110	-	-	0	0
45	Słonowice*	R	74	-	-	0	0
46	Stary Chwalim	R	4525	-	-	0	0
47	Święcianowo	E	179	-	-	0	0
48	Święcianowo II	E	577	-	-	0	0
49	Warblewo*	R	71	-	-	0	0
50	Warnino*	E	95	-	-	0	0
51	Wietrzno*	E	134	-	-	0	21
52	Wietrzno II*	R	590	-	-	0	0
53	Woliczno II	E	3533	-	-	0	52
54	Woliczno S*	R	800	-	-	0	0
55	Zydowo I, II*	R	366	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 17	18255	-	-	0	93
W tym zasoby warunkowe :		2	467	-	-	0	-
1	Dobczyce	R	260	-	-	0	0
2	Grabie-Węgrzyce Wlk.*	R	548	-	-	0	0
3	Jeziorzany	R	507	-	-	0	0
4	Mikluszowice	R	44	-	-	0	0
5	Niepołomice*	R	1537	-	-	0	0
6	Niezdów*	R	184	-	-	0	0
7	Ochodza II*	E	332	-	-	0	18
8	Ochodza-Stare Wiślisko*	Z	2694	-	-	0	0
9	Okleśna	Z	47	-	-	0	0
10	Pozowice*	R	4044	-	-	0	0
11	Przybysławice	Z	200	-	-	0	0
12	Przybysławice II	R	80	-	-	0	0
13	Ściejowice*	E	166	-	-	0	0
14	Targowisko - Zakole*	E	1837	-	-	0	43
15	Wolica*x	E	1204	-	-	0	32
16	Zakole Wisły*w	W	298	-	-	0	0
17	Złotniki-Łaźnia*	R	4274	-	-	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. KROŚNIĘSKIE		-złóż: 23	14251	-	-	696	866
1	Bachława*	E	9	-	-	9	14
2	Brzyska-Biażkowa*	E	3378	-	-	0	140
3	Dobrucowa*	R	315	-	-	0	0
4	Jabłonica Ruska	E	281	-	-	0	0
5	Jasiołka - Panna	E	0	-	-	0	21
6	Krzemienna*	E	746	-	-	0	465
7	Łodzina-Dobra	E	496	-	-	433	25
8	Machnówka*	R	31	-	-	0	0
9	Machnówka I*	R	58	-	-	0	0
10	Mrzygłód*	R	1454	-	-	0	0
11	Nieglowice	R	1950	-	-	0	0
12	Obarzym	R	319	-	-	254	0
13	Sanok-Olchowce*	R	61	-	-	0	0
14	Siedliska*	E	2312	-	-	0	59
15	Skołyszyn*	R	702	-	-	0	0
16	Skołyszyn II*	R	10	-	-	0	0
17	Skołyszyn III*	E	34	-	-	0	13
18	Szebnic*	R	6	-	-	0	0
19	Świątkowa*	E	74	-	-	0	28
20	Temeszów*	R	395	-	-	0	0
21	Trzciana*	R	587	-	-	0	0
22	Ujazd - zarej.*	E	663	-	-	0	102
23	Ujazd II*	R	372	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 31	8601	-	-	4266	260
W tym zasoby warunkowe :		2	377	-	-	0	-
1	Budziwojów*	Z	0	-	-	0	0
2	Czaple*	E	82	-	-	0	0
3	Czernikowice*x	E	1248	-	-	944	4
4	Gorzelin*	R	82	-	-	0	0
5	Grochowice	Z	46	-	-	0	0
6	Guzice*	R	64	-	-	0	0
7	Jaczków II*	E	0	-	-	0	7
8	Jaczków III A	E	6	-	-	0	13
9	Jaczków III B	E	43	-	-	0	0
10	Jurków*	E	1140	-	-	556	22
11	Juszowice	R	16	-	-	0	0
12	Kłębów	R	91	-	-	0	0
13	Kozie Doły	R	500	-	-	0	0
14	Kunice*	E	911	-	-	911	46
15	Męcinka	E	59	-	-	0	4
16	Mściwojów*	E	239	-	-	0	0
17	Nieszczyce	Z	103	-	-	0	0
18	Nowa Kuźnia*	E	18	-	-	18	3
19	Nowa Wieś Grodziska*	Z	170	-	-	157	0
20	Nowa Wieś Legnicka*	E	374	-	-	374	0
21	Ostaszów*	E	1123	-	-	1093	44
22	Piotrowice*	E	263	-	-	0	10
23	Podolany*x	R	471	-	-	0	0
24	Ruja	E	4	-	-	0	0
25	Sieroszowice	R	374	-	-	0	0
26	Składowice	E	140	-	-	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		
27	Składowice II	E	232	-	-	196	47
28	Sobolów*	Z	154	-	-	0	0
29	Turów	E	121	-	-	0	6
30	Zukowice	E	510	-	-	0	43
31	Zuków	E	18	-	-	18	11
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 29			14535	-	-	5166	116
1	Bełcin	E	19	-	-	0	3
2	Bełcin Nowy II	E	73	-	-	0	4
3	Bełcin Nowy III	R	11	-	-	0	0
4	Dąbcze	E	5	-	-	0	25
5	Dzięczyzna*	E	930	-	-	930	8
6	Jutrosin I	E	429	-	-	429	0
7	Jutrosin II*	E	990	-	-	0	3
8	Jutrosin WBSW*	R	51	-	-	0	0
9	Kaszczor III*	R	1264	-	-	0	0
10	Kąkolewo	E	1722	-	-	1722	3
11	Klonówiec	R	35	-	-	0	0
12	Krzemieniewo	E	13	-	-	0	5
13	Lipowiec	E	824	-	-	0	2
14	Nad Stawem	E	23	-	-	0	0
15	Nad Stawem I*	E	66	-	-	0	0
16	Nad Stawem II	E	32	-	-	0	0
17	Nad Stawem III	E	8	-	-	0	7
18	Nowy Bełcin	E	1676	-	-	0	0
19	Osieczna	Z	1426	-	-	0	0
20	Osowa Sień	E	1	-	-	0	13
21	Osowa Sień II	R	182	-	-	0	0
22	Poladowo	R	215	-	-	0	0
23	Przybyszewo	E	246	-	-	0	3
24	Siciny*	R	237	-	-	0	0
25	Sielec Nowy	E	19	-	-	0	0
26	Smogorzewo	E	466	-	-	357	0
27	Stary Gostyń*	E	1777	-	-	0	4
28	Szaszarowice	E	1728	-	-	1728	0
29	Trzebania*	E	67	-	-	0	34
woj. LUBELSKIE -złóż: 21 W tym zasoby warunkowe : 4			21294 6421	- -	- -	2178 0	102 -
1	Bałtów	R	426	-	-	0	0
2	Borkowizna	R	143	-	-	119	0
3	Dorohuczka	E	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
4	Drewnik	R	4067	-	-	0	0
5	Dylążki	Z	335	-	-	0	0
6	Gołąb	Z	226	-	-	0	0
7	Gródek*	R	359	-	-	170	0
8	Jacek-Łucka w	W	984	-	-	0	0
9	Katarzyn II*	R	517	-	-	0	0
10	Kłoda I*	R	1969	-	-	0	0
11	Kłoda II	E	258	-	-	156	31
12	Kobyła Góra	E	315	-	-	0	57
13	Kol.Jaszczów II	E	223	-	-	0	10
14	Kolonia Nasutów	Z	824	-	-	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	Kolonia Swaty	R	635	-	-	0	0
16	Nowodwór	E	1789	-	-	1733	5
17	Puławy	E	2079	-	-	0	0
18	Sierskowola*	R	706	-	-	0	0
19	Trzciniec w	W	4523	-	-	0	0
20	Zemborzyce w	W	573	-	-	0	0
21	Zemborzyce-Prawiedniki w	W	341	-	-	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE -złóż: 15			4556	-	-	2818	92
1	Cedry*	E	2	-	-	0	6
2	Elżbiecin*	R	1241	-	-	1241	0
3	Grądy*	E	29	-	-	12	23
4	Jedwabne*	E	557	-	-	504	0
5	Karwowo Wysokie*	R	266	-	-	266	0
6	Kołaczk-Lemiesze*	R	396	-	-	0	0
7	Kowalewszczyzna*	R	80	-	-	67	0
8	Krasowo-Częstki	E	254	-	-	212	0
9	Mieć*	E	375	-	-	0	0
10	Przeździecko-Jachy*	R	241	-	-	0	0
11	Radwany Zaorze	E	93	-	-	63	22
12	Szypce Chojnowo	E	38	-	-	17	0
13	Wąsosz-1*	E	487	-	-	54	6
14	Wyliny Ruś*	E	499	-	-	381	27
15	Zabiele*	E	0	-	-	0	8
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 30			5493	-	-	1881	384
W tym zasoby warunkowe : 2			327	-	-	0	-
1	Adolfów	Z	136	-	-	0	0
2	Bedoń	R	38	-	-	38	0
3	Bukowiec	Z	131	-	-	0	0
4	Byszewy	E	504	-	-	0	0
5	Byszewy-Boginia*	R	311	-	-	211	0
6	Celestynów I*	E	2	-	-	0	16
7	Celestynów II*	E	21	-	-	0	0
8	Celestynów-Kotowice*	E	327	-	-	0	1
9	Emilia	E	152	-	-	152	0
10	Grabiszew*	Z	0	-	-	0	0
11	Grabiszew II*	E	17	-	-	0	1
12	Karolew	E	662	-	-	0	0
13	Kotowice*	R	126	-	-	0	0
14	Koźle	E	358	-	-	0	0
15	Kurowice	R	99	-	-	0	0
16	Leonardów I*	E	239	-	-	239	76
17	Łaskonice II	E	24	-	-	0	6
18	Łaskowice II	R	30	-	-	0	0
19	Łódź "Iglasta"	E	160	-	-	0	85
20	Łódź ul. Listopadowa	E	733	-	-	733	182
21	Moskwa*	E	47	-	-	47	4
22	Nowa Wola 7*	E	241	-	-	0	3
23	Nowa Wola Zaradzyńska*	E	132	-	-	0	2
24	Pabianice-Nowowolska*	E	29	-	-	0	3
25	Słowik	R	24	-	-	0	0
26	Słowik I w	W	287	-	-	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		
27	Strumiany	R	347	-	-	347	0
28	Wola Zaradzyńska I*	E	164	-	-	0	3
29	Zelgoszcz	R	114	-	-	114	0
30	Zimna Woda w	W	40	-	-	0	0
woj. NOWOSADECKIE -złóż: 13			26422	-	-	0	234
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*	R	78	-	-	0	0
5	Maniowy-Ogrodziska "Z" w	E	8280	-	-	0	190
6	Maniowy-Za Palą	E	4696	-	-	0	44
7	Niwa*	R	74	-	-	0	0
8	Podmajerz	R	6455	-	-	0	0
9	Poprad*	Z	44	-	-	0	0
10	Rożnów Dwory*	R	473	-	-	0	0
11	Sromowce Wyżne	R	1742	-	-	0	0
12	Trybsz*	R	292	-	-	0	0
13	Winna Góra-Staw Rybny*	R	138	-	-	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 48			36460	-	-	11570	189
W tym zasoby warunkowe : 1			44	-	-	0	-
1	Barcikowo	E	928	-	-	0	0
2	Biesówko*	E	394	-	-	149	1
3	Biskupiec*	E	250	-	-	241	0
4	Biskupiec-Zameczek*	R	196	-	-	0	0
5	Bisztynek*	E	120	-	-	0	0
6	Bramka Wschód II*	E	2880	-	-	2776	0
7	Gajdy*	E	111	-	-	0	7
8	Godki*	R	140	-	-	140	0
9	Gutkowo	E	203	-	-	86	0
10	Iława	E	143	-	-	66	29
11	Jabłonka	R	606	-	-	590	0
12	Kanigowo	Z	77	-	-	60	0
13	Kanigowo II*	R	84	-	-	73	0
14	Kiersztanowo I*	E	164	-	-	164	21
15	Kikity*	R	252	-	-	0	0
16	Kochanówka II*	R	2305	-	-	2152	0
17	Komorowo*	Z	732	-	-	0	0
18	Kotkowo-Zawroty*	Z	13046	-	-	0	0
19	Lipowa Góra	R	101	-	-	0	0
20	Łęgajny*	E	101	-	-	0	64
21	Ługwałd*	R	809	-	-	0	0
22	Ługwałd - II*	E	53	-	-	47	8
23	Małdyty	R	214	-	-	0	0
24	Mazany II*	E	438	-	-	438	3
25	Mątki	Z	594	-	-	594	0
26	Mątki II*	R	41	-	-	0	0
27	Michałki*	E	86	-	-	0	1
28	Mrażowo*	E	69	-	-	0	27
29	Mrażowo-Młynowo*	Z	440	-	-	429	0
30	Nidzica	E	740	-	-	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		
31	Parleza Mała	E	470	-	-	441	0
32	Pilec*	R	468	-	-	0	0
33	Pilec II*	R	984	-	-	0	0
34	Polska Wieś	R	1013	-	-	0	0
35	Półwieś	R	105	-	-	0	0
36	Przejazd*x	E	233	-	-	0	0
37	Romany	E	338	-	-	234	0
38	Ruś	E	213	-	-	211	0
39	Rychnowo*	Z	1473	-	-	1427	0
40	Słomowo*	R	256	-	-	0	0
41	Spręcowo*	E	804	-	-	0	16
42	Szałstry*	E	1245	-	-	0	0
43	Szerokopas II*	E	561	-	-	0	0
44	Warkały	E	338	-	-	325	0
45	Warszkajty*	E	615	-	-	615	1
46	Wiśniewo*	E	678	-	-	0	9
47	Zaborowo*	E	35	-	-	0	0
48	Załużski-Łapinos*	E	315	-	-	312	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 21	16278	-	-	2692	73
W tym zasoby warunkowe :		3	1161	-	-	0	-
1	Brzezic-Zachód*	E	2076	-	-	0	27
2	Chróścice	E	1703	-	-	0	14
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	1
7	Lubotyń x	E	769	-	-	574	7
8	Moszna II*	E	507	-	-	0	0
9	Niemysłówice	E	139	-	-	55	1
10	Nowe Kotkowice	R	424	-	-	0	0
11	Nowy Świątów	R	457	-	-	0	0
12	Otmuchów II*	Z	1200	-	-	0	0
13	Pogórze*	E	218	-	-	214	6
14	Proślice*	E	549	-	-	549	8
15	Radawie	E	346	-	-	0	0
16	Radzikowice	R	184	-	-	0	0
17	Roszkowice	E	525	-	-	500	1
18	Skałagi	E	253	-	-	237	2
19	Twardawa*	E	437	-	-	0	0
20	Zawada*	E	1515	-	-	0	6
21	Zubrzyce*x	E	1181	-	-	0	0
woj. OSTROŁĘCKIE		-złóż: 10	4718	-	-	1399	15
1	Dzwonek	E	292	-	-	292	15
2	Klon*	E	1106	-	-	1106	0
3	Kołąków	R	114	-	-	0	0
4	Rapaty-Zachy*	E	71	-	-	0	0
5	Romany-Janowięta*	R	190	-	-	0	0
6	Rudno Kmicce*	R	1113	-	-	0	0
7	Smoleń Trzcianka*	E	159	-	-	0	1
8	Trzcianka	E	127	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Zalesie Wielkie	E	1374	-	-	0	0
10	Zgorzałowo	R	172	-	-	0	0
woj. PILSKIE -złóż: 56			19706	-	-	1370	32
W tym zasoby warunkowe : 2			1047	-	-	0	-
1	Białośliwie	E	378	-	-	0	0
2	Boguszyn*	E	217	-	-	203	0
3	Chełst - Zachód*	E	38	-	-	0	2
4	Chełst-Wschód*	M	0	-	-	0	0
5	Cieśle I	R	267	-	-	0	0
6	Cieśle II	Z	257	-	-	0	0
7	Dąbrowa Góra	R	1985	-	-	0	0
8	Dołaszewo	Z	370	-	-	0	0
9	Drawski Młyn II*	Z	1313	-	-	0	0
10	Drawsko*	Z	5	-	-	0	0
11	Golin	E	110	-	-	0	0
12	Gulcz*	R	751	-	-	0	0
13	Jadwiżyn	E	315	-	-	0	1
14	Jastrowie VI* ^w	W	554	-	-	0	0
15	Jędrzejewo*	E	47	-	-	0	0
16	Kamienica II*	E	21	-	-	0	0
17	Kamienica III	E	171	-	-	0	0
18	Konstantynowo*	E	129	-	-	0	8
19	Krępsko-Północ*	M	0	-	-	0	0
20	Krzewina*	E	94	-	-	0	20
21	Krzywa Wieś II*	E	684	-	-	0	0
22	Kuźnica Czarnkowska* ^w	W	493	-	-	0	0
23	Lędyczek-Południe*	R	142	-	-	142	0
24	Lędyczek-Północ*	E	619	-	-	619	0
25	Lisia Góra	E	362	-	-	0	0
26	Ludomy	E	103	-	-	0	0
27	Margońska Wieś*	E	158	-	-	0	0
28	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	R	1053	-	-	0	0
29	Mirosławiec*	E	152	-	-	0	0
30	Mirosławiec II*	R	265	-	-	226	0
31	Nowa Łubianka	E	214	-	-	0	0
32	Piecznik II*	R	1991	-	-	0	0
33	Piesna*	E	142	-	-	0	1
34	Piła-Gładyszewo	Z	740	-	-	0	0
35	Pruśce	E	56	-	-	0	0
36	Radawnica*	R	63	-	-	0	0
37	Rąbczyn I*	M	0	-	-	0	0
38	Rąbczyn II*	R	54	-	-	0	0
39	Rgielsko	E	7	-	-	0	0
40	Rgielsko-Karasiewicz	M	0	-	-	0	0
41	Róża Wielka	R	560	-	-	0	0
42	Sitowiec*	R	1099	-	-	0	0
43	Smogulec	E	189	-	-	0	0
44	Strączno*	E	67	-	-	0	0
45	Tarnowo*	E	222	-	-	0	0
46	Tarnówka	E	48	-	-	0	0
47	Trzcianka	E	879	-	-	0	0
48	Tuczno*	E	368	-	-	0	0
49	Wałcz	E	337	-	-	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		
50	Węgorzewo*	R	215	-	-	0	0
51	Wieleń Północny*	E	223	-	-	0	0
52	Wilanowice*	R	422	-	-	0	0
53	Witrogoszcz	E	191	-	-	181	0
54	Wizany	E	294	-	-	0	0
55	Złotów	Z	51	-	-	0	0
56	Zeleźnica	E	224	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 41	17153	-	-	9181	187
1	Antoniówka*	E	50	-	-	0	20
2	Antoniówka II*	E	1654	-	-	0	160
3	Borowa*	R	37	-	-	0	0
4	Boryszów*	R	367	-	-	359	0
5	Brudzewice	R	124	-	-	124	0
6	Bukowa*	Z	988	-	-	767	0
7	Czyżemin*	E	79	-	-	0	0
8	Dobrzelów	R	75	-	-	0	0
9	Grębociny	R	58	-	-	58	0
10	Holendry	R	372	-	-	317	0
11	Irenów	E	1129	-	-	493	0
12	Jakubowice	Z	128	-	-	0	0
13	Kałek	R	77	-	-	0	0
14	Karlin*	R	115	-	-	0	0
15	Kobiele Małe	R	175	-	-	0	0
16	Ładzice*	R	152	-	-	152	0
17	Łaznowska Wola*	R	40	-	-	0	0
18	Markowizna	R	110	-	-	110	0
19	Mąkolice*	R	145	-	-	0	0
20	Mąkolice I*	R	19	-	-	0	0
21	Miejskie Pola	E	280	-	-	255	0
22	Miejskie Pole I	R	196	-	-	0	0
23	Moników	R	459	-	-	0	0
24	Nidas-Szczukwin*	Z	20	-	-	0	0
25	Pawłów*	R	0	-	-	0	0
26	Piaski	R	650	-	-	0	0
27	Pilichowice	R	261	-	-	259	0
28	Podolin	R	2572	-	-	0	0
29	Rudnik	R	24	-	-	0	0
30	Sobień*	E	62	-	-	0	0
31	Stanisławów*	R	1086	-	-	1086	0
32	Stobiecko III*	R	3359	-	-	3359	0
33	Stok*	E	680	-	-	458	5
34	Szczerców	E	222	-	-	222	2
35	Szczukwin-Górki Małe*	E	359	-	-	295	0
36	Wale*	R	105	-	-	105	0
37	Wąglany	R	57	-	-	54	0
38	Wodzinek	R	115	-	-	0	0
39	Wykno	R	43	-	-	0	0
40	Zrąbiec	R	480	-	-	480	0
41	Zwierzyniec	E	230	-	-	230	0
woj. PŁOCKIE		-złóż: 16	35739	-	-	30613	650
1	Barcik Stary	R	2159	-	-	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		
2	Ciućkowo*	Z	1493	-	-	0	0
3	Grodno III	E	30522	-	-	30522	650
4	Gromice*	Z	710	-	-	0	0
5	Komsin I	R	23	-	-	0	0
6	Komsin II	R	13	-	-	0	0
7	Miłobędzyn I	R	50	-	-	0	0
8	Nowy Barcik	R	117	-	-	0	0
9	Obory	E	6	-	-	0	0
10	Osiny	R	91	-	-	91	0
11	Ostrowy*	R	58	-	-	0	0
12	Ostrowy II	R	101	-	-	0	0
13	Proboszczowice-Maria	R	70	-	-	0	0
14	Wojszyce I	R	8	-	-	0	0
15	Wojszyce-Kazimierówka	R	6	-	-	0	0
16	Zdówrz*	E	312	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 64	30781	-	-	13692	724
W tym zasoby warunkowe :		3	2191	-	-	0	-
1	Boguszynek*	R	86	-	-	0	0
2	Borówiec*	R	98	-	-	0	0
3	Chmielinko	E	621	-	-	0	1
4	Cicha Góra	R	102	-	-	0	0
5	Cieśle*	E	2114	-	-	2010	471
6	Czarne Piątkowo	E	1250	-	-	0	18
7	Czarnotki I	R	39	-	-	0	0
8	Czarnotki II	R	89	-	-	85	0
9	Daszewice	R	53	-	-	0	0
10	Dąbrówka Leśna	E	909	-	-	0	0
11	Dymaczewo Nowe	E	2212	-	-	0	134
12	Dzierznica	R	631	-	-	0	0
13	Gębarzewo	E	610	-	-	608	5
14	Gierłatowo*	R	162	-	-	0	0
15	Glinienko* ^w	W	75	-	-	0	0
16	Gniezno	Z	457	-	-	0	0
17	Gniezno I	R	179	-	-	0	0
18	Granowo*	E	11	-	-	0	0
19	Granowo I	R	216	-	-	0	18
20	Grońsko	E	815	-	-	739	13
21	Grójec	R	414	-	-	358	0
22	Grójec I	R	516	-	-	0	0
23	Kamionki	R	78	-	-	0	0
24	Konarzyce* ^w	W	1585	-	-	0	0
25	Kowanówko	M	0	-	-	0	0
26	Krosinko*	R	393	-	-	0	0
27	Krosinko II	R	977	-	-	0	0
28	Lipówka	E	103	-	-	0	0
29	Mechnac*	R	247	-	-	0	0
30	Mechowo*	Z	128	-	-	0	0
31	Mściszewo*	R	2966	-	-	2200	0
32	Murzynowo Leśne	E	863	-	-	718	1
33	Oborniki	E	195	-	-	195	1
34	Ostrowieczno	R	64	-	-	64	0
35	Otus	R	26	-	-	0	0
36	Otus II*	R	11	-	-	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		
37	Pickary	R	202	-	-	0	0
38	Pokrzywnica	R	195	-	-	0	0
39	Prusim	Z	870	-	-	854	0
40	Pysząca	E	137	-	-	0	0
41	Radzyny*	R	97	-	-	0	0
42	Reńsko I*	E	163	-	-	163	14
43	Reńsko II*	E	174	-	-	174	0
44	Reńsko III*	E	282	-	-	0	0
45	Reńsko-Ziemin	E	881	-	-	603	0
46	Satopy	E	191	-	-	0	0
47	Siedleczek	E	153	-	-	141	0
48	Sierosław	R	133	-	-	67	0
49	Skoki*	R	265	-	-	0	0
50	Skrzynki	R	524	-	-	0	0
51	Spławie II	R	142	-	-	0	0
52	Srocko Małe	E	0	-	-	0	20
53	Szczodrochowo*	E	144	-	-	0	23
54	Szczytniki**w	W	531	-	-	0	0
55	Trzebaw	R	43	-	-	0	0
56	Uścikowo	R	96	-	-	0	0
57	Uścikowiec	E	662	-	-	0	0
58	Uścikowiec II*	R	172	-	-	0	0
59	Włościejewice II	R	127	-	-	0	0
60	Włościejewice III	R	234	-	-	0	0
61	Zajączkowo (zarej.)	E	2849	-	-	2849	0
62	Zakrzewo I (zarej.)	R	1864	-	-	1864	0
63	Zasutowo*	E	108	-	-	0	4
64	Złotkowo	Z	248	-	-	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 19	14287	-	-	1477	131
1	Brzeg*	E	199	-	-	0	0
2	Cetula	Z	494	-	-	0	0
3	Głogowiec	Z	3280	-	-	0	0
4	Grabowiec*	E	799	-	-	0	29
5	Kalinowice	E	2407	-	-	0	8
6	Łęczachów I	Z	21	-	-	0	0
7	Łęczachów II	R	224	-	-	0	0
8	Lubliniec Nowy	E	12	-	-	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	489	-	-	0	21
13	Wybrzeże*	R	364	-	-	279	0
14	Wysock I*	Z	2656	-	-	0	0
15	Wysock II*	Z	825	-	-	0	0
16	Wysocko II*	E	362	-	-	0	7
17	Zgoda*	E	5	-	-	0	0
18	Zgoda II*	E	218	-	-	0	66
19	Zuków	E	14	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 12	19767	-	-	10492	39
1	Ciepielów	E	320	-	-	217	0
2	Helenów	R	170	-	-	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			
3	Kieszek	Z	340	-	-	336	0	
4	Komorniki	R	728	-	-	0	0	
5	Kurczowa Wieś	R	3307	-	-	2018	0	
6	Olszany*	E	45	-	-	0	7	
7	Orońsko	R	303	-	-	0	0	
8	Sarnów	R	552	-	-	0	0	
9	Sokolniki Suche	E	12379	-	-	7921	32	
10	Solec n/Wisłą	R	78	-	-	0	0	
11	Zajączków	R	632	-	-	0	0	
12	Zygmuntów*	Z	913	-	-	0	0	
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 27			21136	-	-	1886	168	
1	Bratkowice-Blich I	R	122	-	-	0	0	
2	Budy Głogowskie	R	119	-	-	0	0	
3	Budy Głogowskie	R	16	-	-	9	0	
4	Budy Łańcuckie*	R	1254	-	-	0	0	
5	Czarna I	R	23	-	-	10	0	
6	Czarna III	R	23	-	-	16	0	
7	Gogołów	E	1692	-	-	1692	8	
8	Gogołów II	E	18	-	-	0	4	
9	Julin Wydrze*	E	203	-	-	0	0	
10	Kozodrza-Budy*	E	1571	-	-	0	1	
11	Krasne*	Z	49	-	-	0	0	
12	Laszczyny	R	134	-	-	0	3	
13	Łętowna	E	1024	-	-	0	0	
14	Łętownia II	E	1463	-	-	0	1	
15	Niwiska	Z	126	-	-	0	0	
16	Niwiska II	R	195	-	-	0	0	
17	Nockowa	E	67	-	-	0	0	
18	Otałęż-Nowa Wieś*	R	6290	-	-	0	0	
19	Przyłek	R	2020	-	-	0	0	
20	Rudna Mała	R	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
21	Rzeszów-Załęż*	R	51	-	-	0	0	
22	Siedliska*	E	0	-	-	0	5	
23	Smoczka	E	3486	-	-	0	146	
24	Sudoły*	R	779	-	-	0	0	
25	Tajęcina	R	113	-	-	0	0	
26	Wyżne*	Z	78	-	-	0	0	
27	Zwięczyca*	E	220	-	-	0	0	
woj. SIEDLECKIE -złóż: 62			8936	-	-	1760	149	
1	Baczki*	Z	41	-	-	41	0	
2	Białki*	E	65	-	-	0	0	
3	Białki II	Z	1886	-	-	1476	0	
4	Choszczówka Stojcka	Z	252	-	-	0	0	
5	Domanice (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	Gręzów	E	21	-	-	0	0	
12	Gręzów II	E	50	-	-	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	Gręczów III*	E	13	-	-	0	29
14	Gręczów IV*	E	45	-	-	0	9
15	Gręczów V*	E	71	-	-	0	3
16	Gręczów VI*	E	59	-	-	0	7
17	Grudzie II	E	27	-	-	0	1
18	Huta Zadybska 10*	E	66	-	-	0	2
19	Jarnice Pieńki*	E	28	-	-	0	3
20	Jarnice Pieńki II*	R	59	-	-	0	0
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	R	84	-	-	0	0
29	Kołbiel IV	R	48	-	-	0	0
30	Kołbiel-I*	E	328	-	-	0	0
31	Kupiętyń	E	126	-	-	0	1
32	Lysów	E	42	-	-	0	0
33	Majdan	Z	394	-	-	0	0
34	Makowiec Duży*	Z	0	-	-	0	0
35	Okniny II*	R	451	-	-	0	0
36	Plewki	E	70	-	-	0	0
37	Ryczołek*	E	51	-	-	0	14
38	Siennica I*	R	38	-	-	0	0
39	Sławiny*	E	0	-	-	0	13
40	Sławiny 2	E	5	-	-	0	0
41	Sokolnik	E	84	-	-	0	0
42	Starogród	E	70	-	-	0	11
43	Stok Wiśniewski*	R	73	-	-	0	0
44	Suchodół II A*	E	15	-	-	0	0
45	Suchodół IV*	E	0	-	-	0	10
46	Suchodół Klepki	E	57	-	-	0	1
47	Suchodół Włociański*	E	3	-	-	0	0
48	Świdry	E	17	-	-	0	0
49	Świdry II*	R	36	-	-	0	0
50	Świętochów Stary*	E	447	-	-	0	0
51	Telaki*	Z	174	-	-	0	0
52	Trzebucza	E	46	-	-	0	0
53	Uroczysko Dębe Wielkie	E	145	-	-	0	14
54	Władzin	Z	273	-	-	0	0
55	Wola Ręczajska-Kolno	E	113	-	-	0	14
56	Wola Suchożebrska*	Z	28	-	-	0	0
57	Wola Suchożebrska II	E	70	-	-	0	14
58	Wola Suchożebrska III*	R	69	-	-	0	0
59	Wola Suchożebrska I	E	5	-	-	0	0
60	Wozbin*	R	72	-	-	0	0
61	Zuzułka	Z	9	-	-	0	0
62	Zelezniki*	E	129	-	-	0	4
woj. SIERADZKIE		-złóż: 45	14112	-	-	4329	84
1	Aleksandrówek	E	12	-	-	0	3
2	Bartochów	E	19	-	-	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		
3	Bartochów-Zachód*	E	111	-	-	0	1
4	Bartochów-Zachód II*	R	11	-	-	0	0
5	Beleń	E	0	-	-	0	13
6	Chabierów	R	502	-	-	0	0
7	Chabierów II*	R	42	-	-	0	0
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	15	-	-	0	3
15	Działoszyn	E	1502	-	-	0	17
16	Florentynów*	R	251	-	-	0	0
17	Góra Bałdrzychowska	R	697	-	-	697	0
18	Inczew	E	47	-	-	0	1
19	Iwonic	E	73	-	-	73	0
20	Kraszkowice	E	372	-	-	0	0
21	Kraszkowice II*	R	126	-	-	0	0
22	Małków II*	R	161	-	-	0	0
23	Męka Jamy I	E	240	-	-	240	20
24	Mogilno Duże	E	179	-	-	179	1
25	Mogilno Duże II	E	178	-	-	0	0
26	Mostki	E	511	-	-	0	2
27	Okalew	E	442	-	-	0	3
28	Oleśnica-Zagrodniki*	E	22	-	-	0	1
29	Ostrówek*	E	111	-	-	0	3
30	Piaski I	Z	0	-	-	0	0
31	Piaski II p	R	222	-	-	0	0
32	Poradzew	E	2545	-	-	0	10
33	Przekora	E	26	-	-	26	8
34	Rakowice-Mantyki	E	117	-	-	0	0
35	Ruda II*	E	13	-	-	0	0
36	Smardzew	R	9	-	-	0	0
37	Sokołów	E	67	-	-	0	0
38	Szczawno	R	11	-	-	0	0
39	Wąglczew	E	0	-	-	0	0
40	Wronowice I	R	25	-	-	0	0
41	Wronowice II	R	9	-	-	0	0
42	Zborowskie	E	93	-	-	0	0
43	Zwierzyniec	Z	1940	-	-	1940	0
44	Zygry	R	1058	-	-	0	0
45	Zygry I*	E	84	-	-	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 55	14196	-	-	1967	186
W tym zasoby warunkowe :		2	428	-	-	0	-
1	Bartoszkówka	E	687	-	-	0	21
2	Broniew	E	112	-	-	0	0
3	Brzeziny*	R	434	-	-	0	0
4	Budy Nowe II	E	5	-	-	0	4
5	Budy Nowe III	R	260	-	-	0	0
6	Danków	E	218	-	-	0	0
7	Dąbkowice* ^w	W	193	-	-	0	0
8	Dąbkowice III*	E	1175	-	-	0	20

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		
9	Dębiny Osuchowskie*	E	326	-	-	0	21
10	Dębowa Góra	R	103	-	-	0	0
11	Gołyń	E	117	-	-	0	0
12	Juliopol	E	8	-	-	0	0
13	Kalenice Górne*	E	84	-	-	0	11
14	Kolonia Lubiska	E	498	-	-	0	0
15	Kolonia Wołucza*	E	182	-	-	0	3
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*	R	260	-	-	0	0
22	Łaszczyn*	Z	125	-	-	0	0
23	Łaszczyn II	E	360	-	-	0	0
24	Łysa Góra	E	195	-	-	0	0
25	Marianka*x	E	625	-	-	389	25
26	Mistrzewice Nowe	Z	2279	-	-	962	0
27	Mistrzewice Stare	E	71	-	-	0	2
28	Mistrzewice Stare II-p."A"	R	302	-	-	0	0
29	Mistrzewice Stare II-p."B"	R	159	-	-	0	0
30	Musuły	R	56	-	-	0	0
31	Nowa Wieś	E	161	-	-	0	0
32	Nowe Szwejki	E	215	-	-	0	3
33	Pieńki-Strzyże	E	23	-	-	0	16
34	Piotrkowice	E	78	-	-	0	8
35	Piotrkowice II	R	28	-	-	0	0
36	Podłęczce	R	246	-	-	0	0
37	Pszczonówka*	E	18	-	-	0	0
38	Ręczycę II*	E	19	-	-	0	2
39	Rozworzyn-Brzeziny	R	591	-	-	0	0
40	Rzędków Stary	R	228	-	-	0	0
41	Skarbkowa (zarcj.)	R	824	-	-	0	0
42	Stefanów	Z	119	-	-	0	0
43	Święte Łaski*	E	154	-	-	0	7
44	Teodozjów	R	122	-	-	0	0
45	Trębaczew*	E	162	-	-	0	3
46	Turobowice-Rzymiec	E	273	-	-	0	0
47	Winna Góra	Z	105	-	-	0	0
48	Wojska Stara	Z	262	-	-	0	0
49	Wola Chojnata*	E	182	-	-	0	2
50	Wola Drzewiecka	R	58	-	-	0	0
51	Wola Wysoka	E	231	-	-	0	17
52	Zalesie RZD*	E	58	-	-	0	0
53	Zapady	E	60	-	-	60	0
54	Zapady I	E	26	-	-	0	6
55	Zbiroża	E	557	-	-	557	16
woj.ŚLUPSOKIE		-złóż: 34	29057	-	-	14098	62
W tym zasoby warunkowe :		2	3587	-	-	0	-
1	Barnowiec*w	W	158	-	-	0	0
2	Bierkowo	R	895	-	-	0	0
3	Ciemno*	E	2283	-	-	2084	6
4	Czarne	E	474	-	-	474	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		
5	Garsk*	E	238	-	-	180	0
6	Głobino II	E	36	-	-	36	9
7	Głobino III	E	274	-	-	182	0
8	Gumieniec*	Z	737	-	-	0	0
9	Jasień	R	3852	-	-	0	0
10	Karżnica	E	300	-	-	0	0
11	Kruszyna*	R	123	-	-	0	0
12	Kusowo	E	217	-	-	0	0
13	Lulemino S*	Z	493	-	-	0	0
14	Łebieniec*	E	325	-	-	325	4
15	Łebień	Z	0	-	-	0	0
16	Łubno A*	E	54	-	-	40	0
17	Łubno Pole B-C-D*	R	65	-	-	0	0
18	Miastko	E	48	-	-	0	0
19	Możdżanowo*	R	22	-	-	0	0
20	Oskowo*	R	360	-	-	360	0
21	Oskowo III*	R	919	-	-	0	0
22	Pogorzelice*	E	1037	-	-	0	0
23	Polnica II	E	1295	-	-	692	1
24	Przewóz* ^w	W	3429	-	-	0	0
25	Siemianice "B"	E	7577	-	-	7577	3
26	Siemianice II	E	217	-	-	217	36
27	Siemianice III	M	0	-	-	0	0
28	Skórowo	E	403	-	-	0	0
29	Słosinko	R	1436	-	-	1436	0
30	Stare Gronowo	Z	200	-	-	0	0
31	Wiklino	E	65	-	-	65	3
32	Wiklino II	R	509	-	-	0	0
33	Zagórki*	E	1015	-	-	427	0
34	Zelkowo*	Z	0	-	-	0	0
woj. SUWALSKIE		-złóż: 122	27722	-	-	727	97
1	Andrzejewo*	E	28	-	-	0	7
2	Babki	E	1350	-	-	0	0
3	Babki II	E	203	-	-	0	0
4	Bakałarzewo*	Z	0	-	-	0	0
5	Bakałarzewo II*	E	4	-	-	0	2
6	Bakałarzewo III*	R	359	-	-	0	0
7	Bałupiany*	E	231	-	-	229	1
8	Bartniki*	E	261	-	-	0	0
9	Berżniki*	E	147	-	-	0	0
10	Biała Woda*	R	205	-	-	0	0
11	Biernatki*	R	24	-	-	0	0
12	Blenda	E	122	-	-	0	1
13	Bryzgiel*	R	890	-	-	0	0
14	Czyprki*	R	43	-	-	0	0
15	Danowo*	E	19	-	-	0	0
16	Długie	E	74	-	-	0	0
17	Dubowo II*	E	279	-	-	0	0
18	Dziubele*	R	50	-	-	0	0
19	Filipów*	E	238	-	-	0	3
20	Garbas*	E	159	-	-	0	0
21	Gąski*	R	20	-	-	0	0
22	Giby*	R	141	-	-	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		
23	Harsz	Z	0	-	-	0	0
24	Jagłowo*	R	771	-	-	0	0
25	Jakunówko*	E	64	-	-	0	0
26	Jeziorowskie*	Z	244	-	-	0	0
27	Jeże*	E	31	-	-	0	0
28	Jeże	E	106	-	-	0	0
29	Kamień*	E	459	-	-	0	2
30	Kamień II*	E	112	-	-	0	10
31	Kocioł*	E	85	-	-	0	0
32	Kocioł Duży II*	E	48	-	-	0	0
33	Konopki Małe*	E	21	-	-	0	0
34	Konstantynówka*	E	89	-	-	0	1
35	Kotowina	Z	197	-	-	0	0
36	Krasnopol I	E	260	-	-	0	0
37	Krasnopol II*	R	18	-	-	0	0
38	Krasnopol III*	E	190	-	-	0	0
39	Kronowo*	E	404	-	-	0	0
40	Kruklanki "C"*	E	156	-	-	0	0
41	Kruklanki "D"	E	113	-	-	0	0
42	Kruklanki E	E	232	-	-	0	0
43	Kruklin-GPB*	E	101	-	-	0	19
44	Kruklin-RDP*	E	469	-	-	348	18
45	Krzywólka III*	Z	1405	-	-	0	0
46	Kukle	R	321	-	-	0	0
47	Kukowo*	R	26	-	-	0	0
48	Kulsze*	R	230	-	-	0	0
49	Kurianka	E	674	-	-	0	0
50	Kurianki I*	R	198	-	-	0	0
51	Lebiedzin*	E	73	-	-	0	0
52	Lesk*	R	1180	-	-	0	0
53	Lipniak*	E	18	-	-	0	0
54	Lipsk*	R	1184	-	-	0	0
55	Lipsk*	R	272	-	-	0	0
56	Liski*	R	69	-	-	0	0
57	Lubiewo	E	18	-	-	0	0
58	Ludwinowo*	R	923	-	-	0	0
59	Macharce*	E	426	-	-	0	0
60	Małe Olecko	E	35	-	-	0	0
61	Markowskie*	E	34	-	-	0	0
62	Miluki*	R	1153	-	-	0	0
63	Mrozy Wielkie*	Z	136	-	-	0	0
64	Niedźwiedzkie*	R	104	-	-	0	0
65	Odoje*	E	81	-	-	0	0
66	Ogonki	E	288	-	-	0	0
67	Olecko*	R	97	-	-	37	0
68	Orzechowo*	R	61	-	-	0	0
69	Pieczarki*	R	18	-	-	0	0
70	Połom*	R	64	-	-	0	0
71	Posejanka	E	102	-	-	0	0
72	Posejanka II*	R	65	-	-	0	0
73	Poszeszupie*	E	190	-	-	0	0
74	Poszeszupie-Folwark*	E	399	-	-	0	0
75	Prostki*	Z	928	-	-	0	0
76	Prudziszki*	E	4	-	-	0	1
77	Przerośl	E	356	-	-	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			
78	Rogale*	E	296	-	-	0	0	
79	Rogale I*	Z	tylko zasoby pozabilansowe				-	-
80	Rogale II*	E	70	-	-	0	0	
81	Rubcowo*	R	214	-	-	0	0	
82	Rydzewo*	E	46	-	-	0	0	
83	Ryn (zarej.)*	E	24	-	-	0	1	
84	Skomentno Wielkie*	R	367	-	-	0	0	
85	Smolany	E	156	-	-	0	0	
86	Sobole*	R	141	-	-	0	0	
87	Spytkowo*	E	112	-	-	0	0	
88	Spytkowo II*	E	52	-	-	54	2	
89	Stare Guty*	R	135	-	-	0	0	
90	Stare Guty II*	R	78	-	-	0	0	
91	Stare Juchy II	R	39	-	-	0	0	
92	Stożne*	E	729	-	-	0	1	
93	Suwałki III*	R	44	-	-	0	0	
94	Szkocja	E	131	-	-	0	0	
95	Szołtany*	E	367	-	-	0	4	
96	Szołtany II*	E	60	-	-	0	0	
97	Szypliszki*	E	24	-	-	0	0	
98	Talki*	R	1305	-	-	0	0	
99	Talki II*	R	65	-	-	0	0	
100	Tartaczysko	R	157	-	-	0	0	
101	Trakiszki*	E	48	-	-	0	2	
102	Wieliczki*	E	60	-	-	0	0	
103	Wojny*	E	107	-	-	0	0	
104	Woszczele	E	138	-	-	0	0	
105	Woszczele I*	R	353	-	-	0	0	
106	Woszczele III*	E	105	-	-	59	0	
107	Wólka*	E	150	-	-	0	4	
108	Wronka*	R	371	-	-	0	0	
109	Wychodne*	R	446	-	-	0	0	
110	Wygryny*	E	35	-	-	0	18	
111	Wygryny II*	R	87	-	-	0	0	
112	Wyszowate	E	38	-	-	0	0	
113	Zaborszki	E	65	-	-	0	0	
114	Zalesie*	E	28	-	-	0	0	
115	Zawady Oleckie*	R	36	-	-	0	0	
116	Zcłwagi*	E	25	-	-	0	1	
117	Zielony Gaj*	E	239	-	-	0	0	
118	Zusno*	E	68	-	-	0	2	
119	Zabojedy	E	191	-	-	0	0	
120	Zarnowo III	R	232	-	-	0	0	
121	Zelazki*	E	120	-	-	0	0	
122	Zywa Woda*	E	25	-	-	0	0	
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 24	18389	-	-	2801	108	
W tym zasoby warunkowe :		1	523	-	-	0	-	
1	Chełm Górny*	E	1080	-	-	0	1	
2	Długoleśka	R	144	-	-	0	0	
3	Dobra*	R	466	-	-	291	0	
4	Dobropole*	E	935	-	-	0	5	
5	Gostyniec	E	195	-	-	0	17	
6	Karwowo*W	W	523	-	-	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		
7	Karwowo I*	R	2409	-	-	0	0
8	Kłodzino*	E	783	-	-	473	0
9	Kończewo	E	99	-	-	0	10
10	Krzywnica	R	48	-	-	0	0
11	Letnin	E	243	-	-	0	10
12	Łobez	R	397	-	-	0	0
13	Moryń*	E	6620	-	-	0	3
14	Mosina*	E	38	-	-	0	0
15	Płońsko	E	98	-	-	0	12
16	Podkańsko	R	243	-	-	0	0
17	Połchowo	E	263	-	-	0	0
18	Poradz III*	E	416	-	-	416	5
19	Przybiernówko	E	48	-	-	0	0
20	Strachocin	E	116	-	-	0	0
21	Strzelczyn A*	E	583	-	-	0	37
22	Sulino	Z	772	-	-	0	0
23	Unimie	E	249	-	-	0	7
24	Wiechowo II*	R	1622	-	-	1622	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 13			9547	-	-	0	132
W tym zasoby warunkowe : 1			947	-	-	0	-
1	Budziska*	Z	261	-	-	0	0
2	Huta Komorowska*	Z	468	-	-	0	0
3	Jeżowe Pikuły	E	483	-	-	0	132
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
10	Rudnik III	R	285	-	-	0	0
11	Sigiełki I	E	1527	-	-	0	0
12	Zaklików I	R	230	-	-	0	0
13	Zawada dz.nr 82*	R	10	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 9			6813	-	-	1772	38
W tym zasoby warunkowe : 2			886	-	-	0	-
1	Dębica*	R	2202	-	-	0	0
2	Jodłówka-Walki x	R	137	-	-	0	0
3	Marek	R	29	-	-	0	0
4	Parkosz I*	E	616	-	-	500	0
5	Przezczyca I-II*	R	1019	-	-	0	0
6	Skałka*w	W	827	-	-	0	0
7	Sukmanie	Z	403	-	-	0	0
8	Zakrzów*	E	1382	-	-	1272	38
9	Zabno	R	199	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 26			7616	-	-	2489	257
W tym zasoby warunkowe : 1			177	-	-	0	-
1	Ciechocin*	R	83	-	-	0	0
2	Jaworze I	Z	23	-	-	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		
3	Jaworze II	E	606	-	-	606	25
4	Jedwabno*	R	614	-	-	0	0
5	Kłódka Wieś - Łysakowo	R	207	-	-	207	0
6	Kominy I*	R	515	-	-	0	0
7	Kominy II*	R	395	-	-	0	0
8	Krobia*	R	60	-	-	0	0
9	Lelitowo II	E	85	-	-	0	10
10	Młyniec*	E	157	-	-	0	80
11	Młyniec I*	E	19	-	-	0	0
12	Młyniec I-B*	E	195	-	-	66	44
13	Młyniec II*x	E	177	-	-	0	0
14	Młyniec III	E	700	-	-	0	0
15	Młyniec IV*	E	66	-	-	0	59
16	Młyniec V	E	219	-	-	0	34
17	Młyniec VI	E	45	-	-	0	0
18	Młyniec-Jedwabno*	Z	150	-	-	0	0
19	Młyniec-Jedwabno I*	E	255	-	-	0	6
20	Nowa Wieś*	Z	17	-	-	0	0
21	Nowa Wieś I*	R	219	-	-	0	0
22	Olszówka*	R	68	-	-	0	0
23	Osetno*	R	583	-	-	0	0
24	Silno	R	1687	-	-	1609	0
25	Smolniki*	R	380	-	-	0	0
26	Świerkocin*	Z	92	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 11	3580	-	-	0	0
1	Boleścín	Z	275	-	-	0	0
2	Jugowice	R	65	-	-	0	0
3	Kłodzko-Ustronie	M	0	-	-	0	0
4	Kraszowice*	Z	552	-	-	0	0
5	Potworów	R	560	-	-	0	0
6	Rogoźnica*	R	115	-	-	0	0
7	Stary Jaworów	R	282	-	-	0	0
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: 9	2202	-	-	0	18
W tym zasoby warunkowe :		2	1299	-	-	0	-
1	Barbara	E	257	-	-	0	0
2	Czarnów w	W	857	-	-	0	0
3	Jeżewice II	E	258	-	-	0	0
4	Malanowo	R	107	-	-	0	0
5	Mościska	Z	90	-	-	0	0
6	Suchodół w	W	442	-	-	0	0
7	Suchodół 7	R	107	-	-	0	0
8	Suchodół 8A	E	45	-	-	0	18
9	Suchodół I	Z	39	-	-	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 9	3931	-	-	3144	0
1	Adamowo	R	1240	-	-	1106	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		
2	Chrostkowo*	R	262	-	-	262	0
3	Maliszewo	E	56	-	-	0	0
4	Nowa Wieś*	R	84	-	-	84	0
5	Skoki Małe*	R	116	-	-	0	0
6	Stary Brześć	E	512	-	-	512	0
7	Stawki*	R	490	-	-	0	0
8	Świczawy	E	131	-	-	140	0
9	Teodorowo II	E	1040	-	-	1040	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 43	13135	-	-	253	105
1	Chomiąza	R	111	-	-	0	0
2	Chrzastawa Wielka	E	74	-	-	0	44
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	55	-	-	0	3
8	Karszów	E	65	-	-	0	2
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	63	-	-	0	3
22	Osiek	E	54	-	-	0	4
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	2232	-	-	0	34
29	Stawiec*	Z	45	-	-	0	0
30	Stronia II	E	2334	-	-	253	0
31	Sucha Wielka	E	183	-	-	0	0
32	Szczepanów	Z	36	-	-	0	0
33	Świebodów	Z	469	-	-	0	0
34	Świebodów	E	186	-	-	0	0
35	Tarnowiec*	R	41	-	-	0	0
36	Wszewilki	E	1	-	-	0	1
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	10
42	Złotów*	E	7	-	-	0	0
43	Zeleźnik*	E	108	-	-	0	3

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 38	12042	-	-	1469	194
W tym zasoby warunkowe :		2	1756	-	-	0	-
1	Andrzejówka	R	911	-	-	0	0
2	Bełżec-Betoniarnia	E	60	-	-	0	0
3	Bełżec-Podlesina	E	3	-	-	0	4
4	Bereźnica Liski	E	60	-	-	0	0
5	Bidaczów	R	366	-	-	0	0
6	Borówek	E	285	-	-	0	0
7	Frampol	R	164	-	-	0	0
8	Góraj-Sosnowe Doły	Z	305	-	-	0	0
9	Grodysławice I	E	24	-	-	0	1
10	Grodysławice II	R	143	-	-	0	0
11	Hamernia-Nowiny	Z	1363	-	-	0	0
12	Huta Tarnawacka	E	68	-	-	0	0
13	Izbica Piasek	R	101	-	-	0	0
14	Jacnia II w	W	734	-	-	0	0
15	Jeziernia	R	53	-	-	27	0
16	Kol. Łaszczówka	R	311	-	-	0	0
17	Kolonia Kosmów	E	265	-	-	0	1
18	Krasne	E	881	-	-	881	10
19	Krzywy Stok	E	0	-	-	0	1
20	Łaszczówka	E	346	-	-	193	158
21	Naklik	R	99	-	-	0	0
22	Obrowiec	Z	63	-	-	0	0
23	Ruda Zurawiecka	R	108	-	-	0	0
24	Ruszczyzna*	R	79	-	-	0	0
25	Senderki	R	205	-	-	0	0
26	Stefankowice	E	29	-	-	0	0
27	Szczepiatyn	Z	0	-	-	0	0
28	Terebiniec	E	91	-	-	0	0
29	Turobin	R	143	-	-	0	0
30	Wola Derezniańska	R	616	-	-	368	0
31	Wola Różaniecka	E	373	-	-	0	5
32	Wolaniny	E	303	-	-	0	3
33	Wolica Śniatycka	E	50	-	-	0	0
34	Wólka Husińska x	Z	1023	-	-	0	0
35	Wólka Pukarzowska	E	150	-	-	0	10
36	Wronowice	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
37	Zaboreczno	R	20	-	-	0	0
38	Zawadki	R	2248	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 38	41644	-	-	5214	324
W tym zasoby warunkowe :		2	1127	-	-	0	-
1	Babimost	E	682	-	-	298	3
2	Babimost I	E	2876	-	-	0	1
3	Bielice*	E	133	-	-	0	164
4	Bielice II	R	2463	-	-	0	0
5	Bobrowice I*	E	245	-	-	245	0
6	Bronków*	Z	5542	-	-	0	0
7	Bronków-Północ*	R	430	-	-	0	0
8	Chrośnica	E	1615	-	-	0	34
9	Chwalim	E	5307	-	-	1355	21
10	Chwalim IIa	E	89	-	-	0	12

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		
11	Chynów	E	293	-	-	0	15
12	Dziembarowice* ^w	W	1008	-	-	0	0
13	Dziembarowice-Południe	E	84	-	-	0	1
14	Dziembarowice-Wschód	E	76	-	-	0	0
15	Gościkowo	R	115	-	-	0	0
16	Grabów	E	590	-	-	439	0
17	Grójec Wielki	E	1358	-	-	1185	0
18	Gryżycze*	E	36	-	-	0	35
19	Jaśionna*	E	5	-	-	5	0
20	Jeziory*	R	2628	-	-	0	0
21	Krażkowo	E	1196	-	-	1037	9
22	Krutla	E	1421	-	-	0	0
23	Leśniów Wielki*	R	173	-	-	0	0
24	Lutyńka*	R	1362	-	-	0	0
25	Markosice*	Z	193	-	-	0	0
26	Mostki I	E	3319	-	-	0	7
27	Pław	R	126	-	-	0	0
28	Pole	R	129	-	-	0	0
29	Połupin*	R	1622	-	-	0	0
30	Przylep	R	472	-	-	252	0
31	Racula	E	513	-	-	0	0
32	Raduszc Stary E*	E	94	-	-	94	18
33	Samsonki x	E	503	-	-	0	5
34	Siedlisko	E	137	-	-	137	0
35	Sycowice	E	126	-	-	0	0
36	Wilkanowo	R	2870	-	-	0	0
37	Zagań-Trzebów*	R	1644	-	-	0	0
38	Zelisław	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	Bocheniec	R	24	-	-	0	0
2	Tokarnia	R	4	-	-	0	0

KWARCYTY OGNIOTRWALE - 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			20744 701	11976 0	8768 701	12102 0	219 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 6			1215	796	419	0	0
1	Kleszczowa I (Kiczków)	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Kleszczowa II (Kiczków)	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			18828	11180	7648	12102	219
1	Bukowa Góra	E	1892	731	1161	1820	93
2	Bukowa Góra II	E	12498	7923	4574	10282	126
3	Doły Biskupie-Godów	R	357	357	0	0	0
2	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
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; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			5457 179	3311 117	2146 62	3288 0	28 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 3			3622	1994	1628	2594	28
1	Jędrzychowice	Z	— tylko zasoby pozabilansowe				0
2	Nowa Kamienica	R	102	102	0	0	0
3	Stanisław	E	3520	1892	1628	2594	28
woj. LEGNICKIE -złóż: 2 W tym zasoby warunkowe : 1			1007 179	713 117	294 62	694 0	0 -
1	Taczalin	Z	828	596	232	694	0
2	Wądroże Wielkie x	R	179	117	62	0	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 1			828	604	224	0	0
1	Zady (Białe Krowy)	R	828	604	224	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			1019	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 1			1019	-	-	0	0
1	Krasków	R	1019	-	-	0	0

w - złożo warunkowe

ŁUPKI FYLLITOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			10865	10865	0	10865	23
woj. OPOLSKIE -złóż: 1			10865	10865	0	10865	23
1	Dewon-Pokrzywna	E	10865	10865	0	10865	23
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			309	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 1			309	-	-	0	0
1	Chomiąza	Z	309	-	-	0	0

LUPKI KWARCYTOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			6082	3941	2141	3954	13
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	6082	3941	2141	3954	13
1	Jęglowa	E	6082	3941	2141	3954	13

LUPKI LYSZCZYKOWE - w tys.t

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓLEM			6339	6339	0	0	42
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 1	6339	6339	0	0	42
1	Orłowice	E	6339	6339	0	0	42

LUPKI OGNIOTRWALE - 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	KW2 Ziemowit	E	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 3	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			11426	2221	9205	4949	17
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6			11426	2221	9205	4949	17
1	Braszowice	E	1857	1857	0	1628	13
2	Grochów	P	2718	0	2718	0	0
3	Szklary	P	471	0	471	0	0
4	Wiry	E	3474	364	3110	3321	5
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 : 74; OGÓLEM			352212	194880	157332	50235	1021
W tym zasoby warunkowe : 11			17512	6430	11052	0	-
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 46			55252	32670	22582	8961	116
W tym zasoby warunkowe : 7			3865	567	3298	0	-
1	Apolonka	E	235	235	0	120	30
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
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	Końskowice 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	M	0	0	0	0	0
12	Krasawa II	R	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	P	106	0	106	0	0
19	Lusławice V	P	266	0	266	0	0
20	Mastońskie	R	12614	0	12614	0	0
21	Myślina II	Z	544	0	544	0	0
22	Myślina III	E	1287	1287	0	0	20
23	Niegowa (rej.)	E	268	268	0	0	0
24	Niegowa XV	R	590	590	0	0	0
25	Niegowa-Postaszowice	E	934	934	0	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		
26	Niegówka	E	720	720	0	0	5
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	Przewodziszowice	Z	176	176	0	0	0
33	Rej. Olsztyna	Z	137	137	0	0	0
34	Rej. Złotego 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-Zapasieka	P	94	0	94	0	0
40	Zaborze w	W	2922	0	2922	0	0
41	Zaborze I	E	7105	7105	0	7105	18
42	Zawisna	E	13400	13400	0	0	42
43	Złoty Potok II	P	1079	0	1079	0	0
44	Złoty 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. JELEŃOGÓRSKIE -złóż: 2			18840	18840	0	5224	124
1	Czerwona Woda	E	14378	14378	0	5224	18
2	Krzyszówek	E	4462	4462	0	0	106
woj. KATOWICKIE -złóż: 4			20869	20794	75	7442	312
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	20219	20219	0	7442	312
woj. KIELECKIE -złóż: 3			8758	1042	7716	0	20
W tym zasoby warunkowe : 1			7599	0	7599	0	-
1	Brzeście w	W	7599	0	7599	0	0
2	Czarncza I	E	1042	1042	0	0	20
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

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. LUBELSKIE		-złóż: 1	10363	0	10363	0	0
1	Górka Lubart. i Milików	P	10363	0	10363	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 3	31324	31324	0	24361	90
W tym zasoby warunkowe :		1	5474	5474	0	0	-
1	Dylaki w	W	5474	5474	0	0	0
2	Grodzic I	E	25055	25055	0	24361	86
3	Siołkowice 2	E	795	795	0	0	4
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 10	163581	70275	93306	4248	359
1	Biała Góra I - Wschód	E	4265	4265	0	1925	9
2	Biała Góra II Wschód	R	1122	1122	0	0	0
3	Biała Góra III - Wesoła	E	953	799	154	153	24
4	Grudzeń-Las	E	34815	34815	0	0	284
5	Ludwików	E	2575	2575	0	2170	42
6	Parczówek	Z	458	458	0	0	0
7	Radonia	R	5599	1646	3953	0	0
8	Unewel-Zachód	R	18725	18725	0	0	0
9	Wygnanów	R	5870	5870	0	0	0
10	Zajączków	P	89199	0	89199	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	15509	0	15509	0	0
1	Niwki	P	15509	0	15509	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 1	5781	5781	0	02	0
1	Zębiec	Z	5781	5781	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 13; OGÓLEM			7897	-	-	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

w tys. t

c.d. piaski formierskie (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Groszowice-Południe	R	4527	-	-	0	0
2	Krasicjów	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 : 49; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 14			128390 29138	36066 3954	92324 25184	14383 0	669 -
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 1	9215	0	9215	0	0
1	Grupa Dolna	P	9215	0	9215	0	0
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	6483	4110	2373	3905	61
1	Lidzbark Welski	E	3964	1591	2373	3905	61
2	Raciaz	R	2519	2519	0	0	0
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 2	2442	596	1846	0	21
1	Dylów Szlachecki	P	1846	0	1846	0	0
2	Zeliszawice	E	596	596	0	0	21
woj.ELBLĄSKIE		-złóż: 1	5479	0	5479	0	0
1	Sadlinki	P	5479	0	5479	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 1	1738	1738	0	0	34
1	Reda II	E	1738	1738	0	0	34
woj.GORZOWSKIE		-złóż: 2	5320	2102	3218	0	0
1	Lemierzyce	P	2193	0	2193	0	0
2	Sarbiewo	R	3127	2102	1025	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	3195 1272	567 0	2628 1272	0 0	0 -
1	Miny Czarnica x	P	2628	0	2628	0	0
2	Sędziszów	R	567	567	0	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.KONIŃSKIE		-złóż: 1	4839	2091	2748	0	0
1	Dęby Szlacheckie	R	4839	2091	2748	0	0
woj.LUBELSKIE		-złóż: 2	3099	3099	0	3042	113
1	Gołęb	E	57	57	0	0	37
2	Lubartów	E	3042	3042	0	3042	76
woj.ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 2	6508	3664	2844	0	43
1	Osowiec	R	5914	3070	2844	0	0
2	Śniadowo	E	594	594	0	0	43
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	-
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
woj.PILSKIE		-złóż: 2	5969	1836	4133	0	19
W tym zasoby warunkowe :		1	2111	53	2058	0	-
1	Drawsko	P	1550	0	1550	0	0
2	Piła-Jezioro x	E	4419	1836	2583	0	19
woj.PIOTRKÓWSKIE		-złóż: 3	7793	1704	6089	2348	25
1	Mierzyn	E	2294	1704	590	2348	25
2	Skrzynki-Walecz.	P	1446	0	1446	0	0
3	Zaosie-Bronisławów	P	4053	0	4053	0	0
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	2190	0	2190	0	0
1	Nowa Grobla	P	2190	0	2190	0	0
woj.RZESZOWSKIE		-złóż: 1	707	707	0	245	45
1	Głogów Małopolski	E	707	707	0	245	45
woj.SIEDLECKIE		-złóż: 2	2701	691	2010	691	35
W tym zasoby warunkowe :		1	2010	0	2010	0	-
1	Paplin-Borzychy w	W	2010	0	2010	0	0
2	Wola Suchożebrska	E	691	691	0	691	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		
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	4552	3182	1370	3468	136
1	Studzienice	E	4552	3182	1370	3468	136
woj. SUWALSKIE		-złóż: 2	1401	1401	0	684	38
W tym zasoby warunkowe :		1	658	658	0	0	-
1	Niegocin x	Z	717	717	0	0	0
2	Niegocin II	E	684	684	0	684	38
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	5459	1722	3737	0	17
W tym zasoby warunkowe :		2	5269	1532	3737	0	-
1	Łobez w	W	3737	0	3737	0	0
2	Łozienica (Kliniska) x	E	1722	1722	0	0	17
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 2	2183	721	1462	0	19
W tym zasoby warunkowe :		1	1462	0	1462	0	-
1	Stalowa Wola	E	721	721	0	0	19
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	871	871	0	0	26
1	Sułów	E	871	871	0	0	26
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 4	11944	2458	9486	0	0
1	Długi Kąt II	P	509	509	0	0	0
2	Futymówka	P	9486	0	9486	0	0
3	Józefów	E	1152	1152	0	0	0
4	Pardysówka	R	797	797	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 3	8130	2053	6077	0	36
W tym zasoby warunkowe :		1	1802	1711	91	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	Dzikowice	P	5986	0	5986	0	0
2	Powodowo	E	342	342	0	0	36
3	Tuchorza w	W	1802	1711	91	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			1246	-	-	0	21
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 1	1105	-	-	0	0
1	Solec Kujawski	R	1105	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 1	141	-	-	0	21
1	Gołąb 1	E	141	-	-	0	21

W-złoże warunkowe

X-Złoże 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 : 93; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 15			281742 51498	140648 7779	141094 43719	55419 0	1546 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	3477	3477	0	3315	0
1	Woskrzenice II	R	3477	3477	0	3315	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 2	5369	2816	2553	0	63
1	Czaplino-Barszczewo	P	2553	0	2553	0	0
2	Wasilków-Białystok	E	2816	2816	0	0	63
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 5	17570	10539	7031	5076	88
1	Barcin (obsz.)	E	2287	704	1583	1879	50
2	Barcin II	E	1867	1867	0	1867	6
3	Smolniki	P	5448	0	5448	0	0
4	Tuchola	R	6638	6638	0	0	0
5	Zielonka-Trzcinec	E	1330	1330	0	1330	32
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 3	8667	2356	6311	238	0
1	Kanie-Liszno	E	238	238	0	238	0
2	Toruń	R	2118	2118	0	0	0
3	Włodawa II	P	6311	0	6311	0	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. CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	5344	366	4978	0	6
1	Augustowo	P	4978	0	4978	0	0
2	Lidzbark Welski	E	366	366	0	0	6
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	6461	0	6461	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	6461	0	6461	0	-
1	Wymysłów w	W	6461	0	6461	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 2	10364	0	10364	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	3598	0	3598	0	-
1	Mingajny w	W	3598	0	3598	0	0
2	Sadlinki-Biała	P	6766	0	6766	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 3	3560	3560	0	2366	6
1	Kiełpino-Kartuzy	Z	502	502	0	0	0
2	Skarszewy	Z	692	692	0	0	0
3	Szlachta	E	2366	2366	0	2366	6
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 4	16493	15742	751	1014	4
1	Barlinek	E	1063	1063	0	136	4
2	Kiełpino-Suliszewo	R	9729	9729	0	0	0
3	Murzynowo	R	4823	4072	751	0	0
4	Stare Kurowo	E	878	878	0	878	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 2	10501	6136	4365	6135	61
W tym zasoby warunkowe :		1	4365	0	4365	0	-
1	Klucze	E	6136	6136	0	6135	61
2	Ogrodzieniec w	W	4365	0	4365	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 3	3612	3266	346	432	67
W tym zasoby warunkowe :		1	780	780	0	0	-
1	Czostków w	W	780	780	0	0	0
2	Ludynia	E	432	432	0	432	41
3	Szczybiec	E	2400	2054	346	0	26
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 1	2449	2449	0	0	0
1	Świnice Warckie	R	2449	2449	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 2	8941	3504	5437	3676	13
W tym zasoby warunkowe :		1	5437	0	5437	0	-
1	Łęknica	E	3504	3504	0	3676	13
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

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. LUBELSKIE		-złóż: 2	5788	5106	682	0	8
W tym zasoby warunkowe :		1	601	601	0	0	-
1	Karczmiska	R	3744	3062	682	0	0
2	Stężycza x	E	2044	2044	0	0	8
woj. ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 4	16161	424	15737	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	424	424	0	0	-
1	Kraska	P	2350	0	2350	0	0
2	Podgórze	P	8652	0	8652	0	0
3	Śniadowo x	E	424	424	0	0	0
4	Tartak Nowy	P	4735	0	4735	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 3	2936	365	2571	229	0
1	Bibianów	P	2571	0	2571	0	0
2	Marianów	E	265	265	0	229	0
3	Rabień	R	100	100	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 2	4593	4382	211	4346	90
1	Iława II	E	3175	3175	0	3175	46
2	Pasym	E	1418	1207	211	1171	44
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	11804	3542	8262	3268	77
W tym zasoby warunkowe :		1	1310	0	1310	0	-
1	Jełowa x	E	4852	3542	1310	3268	77
2	Jełowa II	P	6952	0	6952	0	0
woj. OSTROŁĘCKIE		-złóż: 5	13433	7331	6102	4027	46
1	Brzuze Duże-Brzuze Małe	E	3300	3300	0	0	0
2	Dąbrówka	E	1019	1019	0	1015	1
3	Grabowo-Kruki	E	1305	1305	0	1305	45
4	Grabowo-Kruki II	R	1707	1707	0	1707	0
5	Malarz	P	6102	0	6102	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 6	13477	2499	10978	1420	30
1	Buczek Mały	E	1079	1079	0	0	6
2	Przysieczyn	E	165	165	0	165	21
3	Przysieczyn II	R	864	864	0	864	0
4	Romanowo Dolne	P	10978	0	10978	0	0
5	Wałecz	E	130	130	0	130	1
6	Wieleń	E	262	262	0	262	1
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

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 1	4639	4639	0	4316	75
1	Zabinko	E	4639	4639	0	4316	75
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	4369	4369	0	0	0
1	Dziewięcierz	R	4369	4369	0	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 2	1418	1418	0	1170	462
1	Lesiów-Wincentów	E	1244	1244	0	1170	40
2	Zytkowice	E	174	174	0	0	422
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 3	5078	5078	0	264	48
1	Giedlarowa II	E	264	264	0	264	48
2	Kulno-rej. Leżajska	P	2187	2187	0	0	0
3	Przychojec	R	2627	2627	0	0	0
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 3	7687	7687	0	1764	73
1	Krzywda	R	4612	4612	0	0	0
2	Sadowne	E	1243	1243	0	0	5
3	Zdżary	E	1832	1832	0	1764	68
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	7264	1438	5826	0	42
W tym zasoby warunkowe :		2	7087	1261	5826	0	-
1	Męcka Wola w	W	5826	0	5826	0	0
2	Teodory II x	E	1438	1438	0	0	42
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 1	1454	1454	0	443	7
1	Słupsk	E	1454	1454	0	443	7
woj. SUWALSKIE		-złóż: 4	18762	7752	11010	703	9
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	3368	1785	1583	703	9
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 5	9093	1362	7731	537	11
1	Łobez I	R	655	655	0	0	0
2	Radosław	E	29	29	0	0	0
3	Trąbki	E	325	325	0	184	11
4	Troszczyno	R	353	353	0	353	0
5	Wicimice	P	7731	0	7731	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	12725	1396	11329	1396	21
W tym zasoby warunkowe :		1	5257	0	5257	0	-
1	Karsy	P	3441	0	3441	0	0

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		
2	Lipa I	E	1396	1396	0	1396	21
3	Rachów	P	2631	0	2631	0	0
4	Zaklików-Irena w	W	5257	0	5257	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 3	14544	14544	0	5236	40
1	Choszczówka	E	8867	8867	0	1917	0
2	Radzymin	R	2358	2358	0	0	0
3	Wieliszew	E	3319	3319	0	3319	40
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 2	5295	1327	3968	1678	0
1	Lubaty-Aleksandrynów	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	4093	4093	0	2370	203
1	Bełżec	E	2167	2167	0	803	11
2	Dyle	E	1926	1926	0	1567	192
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Bojadła	R	348	348	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 5; OGÓLEM			2412	-	-	0	10
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	359	-	-	0	10
1	Mońki-Zodzie	E	359	-	-	0	10
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	439	-	-	0	0
1	Raciąż - Pole S	R	439	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	13	-	-	0	0
1	Krasowa	E	13	-	-	0	0
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

PIASKI PODSADZKOWE - w tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 35; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 4			3583704 250536	3071211 223585	512493 26951	582550 0	11156 -
woj. KATOWICKIE -złóż: 29 W tym zasoby warunkowe : 2			2565361 59679	2379922 59679	185439 0	217384 0	9706 -
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	24265	24265	0	7112	1229
5	Bór (Zachód)	E	13971	13971	0	13109	353
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 Warężyńska	E	56963	56963	0	18506	1573
11	Marklowice	Z	tylko zasoby pozabilansowe			-	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	167477	167477	0	0	614
17	Pust. Błędowska (obsz. poz.)	E	124394	90429	33965	0	0
18	Rej. Nadwiślański	R	268798	268798	0	0	0
19	Rozkówka	R	1036	723	313	0	0
20	Siersza-Misiury	E	66818	66818	0	58394	600
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	241702	241702	0	44427	650
26	Szczakowa pole II	E	327701	298867	28834	75836	4686
27	Szczakowa-Bukowno	E	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 W tym zasoby warunkowe : 1			528201 181730	210274 163906	317927 17824	39020 0	884 -
1	Chrostnik	P	292351	0	292351	0	0
2	Obora	E	54120	46368	7752	39020	884
3	Sucha górna w	W	181730	163906	17824	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			481016	481016	0	326146	566
1	Kotłarnia Solarnia	R	382193	382193	0	326146	0
2	Kotłarnia pole północne	E	98823	98823	0	0	566
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			9127 9127	0 0	9127 9127	0 0	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 : 1; OGÓLEM			2815	-	-	0	0
woj.KATOWICKIE		-złóż: 1	2815	-	-	0	0
1	Zebrzydowice	P	2815	-	-	0	0

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; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 2			615692 22527	201175 230	414517 22297	48339 0	966 -
woj.JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 6	70656	18154	52502	10839	457
1	Kliczków	P	6471	0	6471	0	0
2	Ołobola	P	11679	0	11679	0	0
3	Osiecznica II	E	11595	11595	0	10839	457
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.OSTROŁECKIE W tym zasoby warunkowe : 1			1411 230	1411 230	0 0	1411 0	17 -
1	Wyszków-Skuszew x	E	1411	1411	0	1411	17
woj.PILSKIE		-złóż: 2	9541	4657	4884	8935	73
1	Ujście Noteckie	E	606	606	0	0	0
2	Ujście Noteckie II	E	8935	4050	4884	8935	73
woj.PIOTRKOWSKIE W tym zasoby warunkowe : 1			516782 22297	173939 0	342844 22297	27049 0	319 -

w tys. t

c.d. piaski szklarskie (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Biała Góra I - Wschód	E	27484	27484	0	24762	258
2	Biała Góra II Wschód	R	36008	36008	0	0	0
3	Biała Góra III - Wesoła	E	7107	5301	1807	2287	61
4	Góry Trzebiatowskie w	W	22297	0	22297	0	0
5	Radonia	R	47609	19069	28540	0	0
6	Unewel	P	122010	0	122010	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. TARNOBRSZESKIE		-złóż: 3	6963	879	6084	0	83
1	Piaseczno	Z	788	788	0	0	0
2	Świniary	E	91	91	0	0	83
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	174	174	0	105	16
1	Lutyńka-Soczewka 1	Z	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Lutyńka-Soczewka R2	E	174	174	0	105	16
ZŁOZA ZAREJESTROWANE złóż: 5; OGÓLEM			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; OGÓŁEM 1)			1828554	548361	1280193	230211	2180
W tym zasoby warunkowe : 84			115934	44100	71834	0	-
woj. BIALSKOPODLASKIE -złóż: 4			4262	4262	0	0	5
W tym zasoby warunkowe : 2			2684	2684	0	0	-
1	Chotyłów	E	495	495	0	0	5
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			16322	12246	4076	2384	58
W tym zasoby warunkowe : 1			1333	477	856	0	-
1	Bielsk Podlaski	R	536	536	0	0	0
2	Czarna Wieś Kościelna	R	1354	1354	0	0	0
3	Czyżyc	R	801	801	0	0	0
4	Dobrzyniewo	E	523	523	0	523	0
5	Knyszyn	R	1258	1258	0	0	0
6	Kopłany	E	546	546	0	546	17
7	Lesanka	Z	55	25	30	0	0
8	Lewkovo Stare	E	4183	993	3190	993	32
9	Markowszczyzna	Z	77	77	0	0	0
10	Nowa Wieś	E	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	404	404	0	323	9
woj. BIELSKIE -złóż: 15			13472	11170	2302	4887	47
W tym zasoby warunkowe : 4			3690	3690	0	0	-
1	Andrychów	E	949	949	0	935	6
2	Choczniaw	W	2447	2447	0	0	0
3	Cieszyn Bobrek	Z	0	0	0	0	0
4	Hałonów	P	2247	0	2247	0	0
5	Kęty x	E	462	462	0	350	6
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	1
9	Rybarzowice	E	1466	1466	0	0	3
10	Skoczów	E	1311	1311	0	1311	6
11	Strumień	E	102	102	0	102	3
12	Wadowice x	E	353	353	0	30	6
13	Wilamowice	E	264	264	0	0	5
14	Zator	E	347	347	0	347	6
15	Zywiec 3	E	2088	2033	55	1812	3
woj. BYDGOSKIE -złóż: 6			4359	3902	457	3368	31
1	Fordon	E	1102	1102	0	1102	14

1) - bez wydobywania w KWB Konin - odkr. Państw (surowiec zgromadzony na hałdzie)

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		
2	Kcynia III	E	79	79	0	79	3
3	Kcynia IV	Z	307	307	0	0	0
4	Przechowo	E	446	446	0	446	2
5	Stopka I	E	1692	1235	457	1087	12
6	Stopka II	R	734	734	0	654	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 5			8591	2977	5615	1015	2
W tym zasoby warunkowe : 1			1128	1128	0	0	-
1	Białopole	E	53	53	0	0	2
2	Bukowa Wielka w	W	1128	1128	0	0	0
3	Buśno	E	1015	1015	0	1015	0
4	Majdan Nowy	P	5615	0	5615	0	0
5	Pawłów	R	780	780	0	0	0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 8			12939	8744	4195	5699	17
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	597	597	0	367	3
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	14
8	Pilitowo-Nowina x	E	196	122	74	122	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 18			42743	23456	19287	19796	126
W tym zasoby warunkowe : 3			5687	971	4716	0	-
1	Boroszów	E	654	654	0	654	7
2	Czerwone Osiedle x	E	7903	1902	6002	7061	52
3	Faustianka	E	3393	3393	0	2084	2
4	Gnaszyn x	E	2913	2913	0	1802	5
5	Janinów	Z	362	362	0	0	0
6	Kawodrza	E	2875	2875	0	1579	9
7	Korwinów	E	3538	1640	1898	3538	0
8	Kowale w	W	4716	0	4716	0	0
9	Lipie Śląskie	E	954	954	0	954	4
10	Michalina	E	2246	1522	724	1312	3
11	Olesno	E	1085	749	336	749	3
12	Olesno-Wachów	Z	50	50	0	0	0
13	Patoka	E	5258	5258	0	0	36
14	Patoka I A	Z	1104	647	457	0	0
15	Rudniki	E	66	66	0	54	0
16	Woźniki Śląskie	E	185	185	0	11	3
17	Zarki II	P	5155	0	5155	0	0
18	Zarki Nr 3	E	287	287	0	0	3
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 15			33270	8222	25048	667	31
1	Bogatyńskie	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	1011	1011	0	494	10

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		
5	Kałdowo	Z	201	201	0	0	0
6	Lipowo Duże	E	102	102	0	0	9
7	Nadbrzeże	E	174	174	0	174	4
8	Nowa Wieś	E	464	464	0	0	0
9	Nowy Staw	E	146	146	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	848	848	0	0	4
14	Ryjewo	Z	0	0	0	0	0
15	Sztutowo	Z	497	497	0	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 12			17754	9565	8189	1437	41
W tym zasoby warunkowe : 3			2639	1915	724	0	-
1	Bielkowo w	W	442	442	0	0	0
2	Bysewo x	E	1864	1864	0	935	6
3	Cierzpice-Gniew	R	3930	3930	0	0	0
4	Gniew	E	233	233	0	233	2
5	Gołębicwo w	W	1905	1181	724	0	0
6	Janiszewo	R	8329	863	7465	0	0
7	Mokre Łąki	R	279	279	0	0	0
8	Nowa Wieś	Z	93	93	0	0	0
9	Opalenie	E	127	127	0	0	20
10	Somonino	E	173	173	0	173	3
11	Starzyno	E	146	146	0	41	8
12	Sucumin	E	235	235	0	56	3
woj. GORZOWSKIE -złóż: 9			8300	7142	1158	4616	22
W tym zasoby warunkowe : 1			97	97	0	0	-
1	Brzozowiec	E	158	158	0	158	8
2	Gorzów Wielkopolski x	E	522	522	0	0	0
3	Murzynowo	E	1994	1463	531	305	10
4	Murzynowo II	Z	0	0	0	0	0
5	Muszkowo II	E	4087	3460	627	2763	1
6	Objezierze	E	802	802	0	791	0
7	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	E	24	24	0	0	0
8	Skwierzyna Gaj III	R	503	503	0	503	0
9	Witnica	E	211	211	0	96	3
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 9			7069	6869	200	4422	40
W tym zasoby warunkowe : 3			1351	1151	200	0	-
1	Bolków I	E	125	125	0	125	5
2	Czerna	R	1006	1006	0	0	0
3	Jerzmanki w	W	1207	1007	200	0	0
4	KWB Turów	M	0	0	0	0	0
5	Kamienna	Z	257	257	0	0	0
6	Kamienna Góra x	E	114	114	0	75	4
7	Olszyna Lubańska	E	488	488	0	454	3
8	Rychlinek x	E	437	437	0	332	9
9	Słowiany	E	3436	3436	0	3436	20

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			
woj. KALISKIE		-złóż: 29	48085	31731	16354	12530	192	
W tym zasoby warunkowe :		2	608	608	0	0	-	
1	Albertów-Słupia	E	1264	477	787	477	0	
2	Antonin	R	139	139	0	0	0	
3	Bogusław	P	1197	0	1197	0	0	
4	Brzostów	E	3459	3459	0	2975	22	
5	Budy Olszyna	Z	1364	1364	0	0	0	
6	Budy Olszyna II	E	8	8	0	0	11	
7	Cienia	E	1016	815	201	776	10	
8	Góra	E	19	19	0	0	2	
9	Kowalew-Kotlin	Z	746	746	0	0	0	
10	Krotoszyn 1 i 2	E	1191	1191	0	0	7	
11	Krotoszyn Stary	E	5657	5657	0	0	28	
12	Kwileń	E	908	908	0	0	2	
13	Lenartowice	E	1230	1230	0	677	0	
14	Lenartowice II	R	5813	2637	3176	2710	0	
15	Lipka	E	1571	1128	443	0	0	
16	Łaszków	P	9853	0	9853	0	0	
17	Masanów	E	486	486	0	0	6	
18	Masanów II	R	1822	1822	0	0	0	
19	Mikstat	E	307	307	0	160	3	
20	Ostrzeszów	E	2138	2138	0	469	2	
21	Podzamcze	E	48	48	0	0	3	
22	Przygodzice (ob. Wysocko)	R	202	202	0	0	0	
23	Rojów x	R	193	193	0	170	0	
24	Rozdrażew	E	127	127	0	0	32	
25	Rypinek x	E	2592	1895	697	1796	16	
26	Tyniec	E	469	469	0	0	0	
27	Winiary	E	1132	1132	0	1128	20	
28	Witaszyce	E	2019	2019	0	1194	31	
29	Zawady	R	1115	1115	0	0	0	
woj. KATOWICKIE		-złóż: 66	73806	39675	34131	14775	137	
W tym zasoby warunkowe :		6	12482	837	11645	0	-	
1	Barbara	Z	61	61	0	0	0	
2	Bestwina	E	155	155	0	155	9	
3	Bielszowice	E	tylko zasoby pozabilansowe					0
4	Bogucice	Z	253	253	0	0	0	
5	Bołęcin I	Z	812	544	268	0	0	
6	Brynów	Z	119	119	0	0	0	
7	Brzezinka I x	E	1218	1218	0	1066	4	
8	Buków II	E	33	33	0	0	4	
9	Byczyna	Z	735	48	687	0	0	
10	Czechowice Pld.Ceg.nr 6	Z	527	527	0	0	0	
11	Czerwionka	E	353	353	0	130	3	
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	Gorzycy w	W	11645	0	11645	0	0	
16	Górka (Trzebinia-Siersza)	E	821	821	0	627	5	
17	Grodków-Lagisza	R	1728	1728	0	0	0	
18	Karbowa	Z	152	152	0	0	0	
19	Kleofas	Z	335	335	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		
20	Kochłowice	E	149	149	0	0	2
21	Kochłowice II	P	784	0	784	0	0
22	Kopciowice	P	8005	0	8005	0	0
23	Kozłowa Góra	E	1228	1228	0	484	2
24	Kozłowa Góra II	P	2736	0	2736	0	0
25	Krzanowice	E	390	390	0	0	1
26	Lech 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	554	554	0	554	5
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	2
34	Ogrodzieniec I i II	E	3745	3745	0	3745	6
35	Park Kościuszki	Z	391	391	0	0	0
36	Pawłow	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	189	189	0	0	0
42	Radocha	Z	342	342	0	0	0
43	Ruda	Z	528	528	0	0	0
44	Ruda Śląska	E	374	374	0	311	10
45	Rybna	E	759	664	95	0	0
46	Rydułtowy	E	1244	1244	0	1244	4
47	Sierakowice	E	3098	3098	0	2500	28
48	Sierakowice II	P	5420	0	5420	0	0
49	Siewierz E	E	725	725	0	318	2
50	Silesia	Z	337	337	0	0	0
51	Sitko-Mikołów	E	769	769	0	0	14
52	Sławków x	E	1126	1126	0	768	3
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	Strzemieszyce	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	13
60	Wieczorek x	E	1674	1674	0	1204	3
61	Wielopole 1 (d. Z-6)	E	399	399	0	323	5
62	Wielopole-2 (d.Z-4)	E	108	108	0	108	0
63	Wodzisław Śląski	E	325	325	0	0	6
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	112036	18924	93112	7048	58
1	Chałupki	P	36036	0	36036	0	0
2	Chmielnik-Ciecierz	Z	734	734	0	0	0
3	Górka	E	4327	4327	0	4245	17
4	Jarosławice	P	571	0	571	0	0
5	Kolosy 1	E	246	246	0	256	10

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte	
			Razem	A+B+C1	C2			
6	Łatanice	R	2161	2161	0	0	0	
7	Marianów	E	0	0	0	0	0	
8	Odonów	E	3137	3137	0	2547	26	
9	Odrawąż	E	2888	2888	0	0	0	
10	Oleśnica	P	8925	0	8925	0	0	
11	Raczyce	P	2547	0	2547	0	0	
12	Słupia	E	812	812	0	0	1	
13	Stopnica	P	93	0	93	0	0	
14	Topola	E	358	358	0	0	5	
15	Węglów	R	2277	1543	734	0	0	
16	Wierzbice	P	2473	0	2473	0	0	
17	Zielonki	E	2717	2717	0	0	0	
18	Zielonki II	P	7508	0	7508	0	0	
19	Zrecze	P	34225	0	34225	0	0	
woj. KONIŃSKIE ²⁾			-złóż: 5	1913	1913	0	0	0
1	KWB Konin-odkr. Kazim. Płd.	Z	0	0	0	0	0	
2	KWB Konin-odkr. Pątnów ²⁾	E	0	0	0	0	(1300)	
3	Uniejów	E	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: 10	12163	12163	0	8510	42
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	1	
5	Polanów I	R	155	155	0	0	0	
6	Rzęsnica	E	744	744	0	523	6	
7	Stara Huta	E	481	481	0	0	5	
8	Wierzchowo	E	622	622	0	616	0	
9	Zamkowa	E	1554	1554	0	953	0	
10	Złocieniec	E	6772	6772	0	6419	30	
woj. KRAKOWSKIE			-złóż: 10	23804	10100	13704	2159	86
W tym zasoby warunkowe :			2	2863	2863	0	0	-
1	Brzezic	P	2833	0	2833	0	0	
2	Cianowice-Skała	E	94	94	0	0	2	
3	Krzęcin	P	6139	0	6139	0	0	
4	Myślenice x	E	395	395	0	0	0	
5	Myślenice-Polanka	E	1300	1300	0	450	8	
6	Proszowice x	E	2773	2773	0	0	2	
7	Sułków	E	1205	1205	0	768	4	
8	Zesławice	E	5429	1789	3640	0	37	
9	Zielonki	E	2459	1367	1092	344	34	
10	Zielonki II	R	1176	1176	0	598	0	

2) - surowiec wydobyty ze złoza i złożony na hałdzie

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		
woj. KROŚNIĘSKIE		-złóż: 12	15049	11709	3340	1180	26
W tym zasoby warunkowe :		2	1350	763	587	0	-
1	Biecz 1 x	E	1460	1460	0	0	4
2	Bieżdziadka	E	724	724	0	0	6
3	Haczów	E	265	265	0	0	0
4	Humniska	E	589	589	0	589	0
5	Niepla	P	2601	0	2601	0	0
6	Olszanica	E	29	29	0	0	5
7	Przybówka	R	4462	4462	0	0	0
8	Sobniów	E	373	351	22	21	8
9	Zabłotce	R	2027	2027	0	0	0
10	Zarszyn	E	242	131	111	63	3
11	Zasław	E	507	507	0	507	0
12	Zólków x	E	1769	1163	606	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 11	740353	6877	733476	4484	13
W tym zasoby warunkowe :		2	5592	223	5369	0	-
1	Bądzów x	R	421	421	0	198	0
2	Jadwiga Kunice II	E	433	433	0	0	3
3	Jaskowice Legnickie	Z	578	578	0	0	0
4	Kotla	E	581	581	0	574	3
5	Kunice I	E	2711	2254	457	2254	0
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	1110	1110	0	1110	4
10	Ruszowice	Z	358	358	0	0	0
11	Złotniki	E	555	555	0	349	3
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 9	28285	14127	14158	6209	13
W tym zasoby warunkowe :		2	8649	0	8649	0	-
1	Czacz	E	464	464	0	0	1
2	Czacz II w	W	2604	0	2604	0	0
3	Giżyń	E	1019	1019	0	830	0
4	Jeziorki	P	4969	0	4969	0	0
5	Nietążkowo	E	6680	6140	540	0	7
6	Poniec	E	523	523	0	350	0
7	Przysieka Stara	E	3348	3348	0	2536	2
8	Rozstępniewo-Miejska Górka	E	2633	2633	0	2493	4
9	Ziemnice w	W	6045	0	6045	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 11	21050	8386	12664	219	5
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	5
4	Kraśnik V w Słodkowie	E	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
9	Przytoczno	P	4561	0	4561	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	Wyżnica	E	152	152	0	152	0	
11	Zelków	R	5530	2815	2715	0	0	
woj. ŁOMZYŃSKIE		-złóż: 1	1682	1682	0	0	4	
1	Mątewica	E	1682	1682	0	0	4	
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 3	4359	4359	0	2521	11	
1	Adamów	R	1714	1714	0	0	0	
2	Gospodarz	E	1949	1949	0	1911	11	
3	Wilanów	E	696	696	0	610	0	
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 11	20431	9465	10966	4520	109	
W tym zasoby warunkowe :		3	6491	3438	3053	0	-	
1	Biegonice-Dąbrówka x	E	4058	3979	79	3222	44	
2	Bielowice	E	1897	1897	0	0	23	
3	Gorlice 2	E	1208	1208	0	0	10	
4	Gorlice 3 x	E	635	635	0	0	11	
5	Jabłonka w	W	2974	0	2974	0	0	
6	Mszanka	P	3982	0	3982	0	0	
7	Nowy Targ II	E	1461	1400	61	1297	12	
8	Soślina	P	2140	0	2140	0	0	
9	Stróże	E	30	30	0	0	9	
10	Zaborówka	P	1730	0	1730	0	0	
11	Zawada	E	316	316	0	0	0	
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 13	17818	12712	5106	10282	70	
W tym zasoby warunkowe :		2	1012	1012	0	0	-	
1	Bartag	Z	313	313	0	0	0	
2	Emilianów	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
3	Górczyn	Z	713	713	0	0	0	
4	Karolin	E	175	175	0	155	2	
5	Lajsy	E	3100	3100	0	3100	38	
6	Lajsy II w	W	569	569	0	0	0	
7	Legajny	P	1235	0	1235	0	0	
8	Lęczany	E	4569	3880	689	3925	0	
9	Parlice Wielkie x	E	768	768	0	325	4	
10	Rukławki	E	2779	2779	0	2362	23	
11	Sapuny	P	2300	0	2300	0	0	
12	Sągnity	E	414	414	0	414	3	
13	Sągnity II	P	882	0	882	0	0	
woj. OPOLSKIE		-złóż: 31	40752	28469	12283	11758	31	
W tym zasoby warunkowe :		9	3059	2226	833	0	-	
1	Baborów	E	1039	1039	0	0	0	
2	Biała Prudnicka	E	963	963	0	638	0	
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	
6	Głogówek x	E	549	549	0	311	5	
7	Głogówek II	Z	0	0	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			
8	Głubczyce	E	1220	1220	0	0	0	
9	Głubczyce I	E	241	241	0	241	0	
10	Gołkowice	E	1357	884	473	597	4	
11	Jasiona	E	430	430	0	430	0	
12	Kietrz 2 x	E	692	244	448	0	0	
13	Kietrz I	Z	0	0	0	0	0	
14	Kobylice III x	E	223	223	0	72	2	
15	Komprachcice	E	7557	2158	5399	1774	1	
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	208	208	0	202	0	
21	Maciejowice	E	643	551	92	474	0	
22	Nasale	R	8927	5375	3552	0	0	
23	Niemodlin II	E	245	245	0	201	7	
24	Niemysłowice	E	1063	1063	0	261	0	
25	Niwnica	E	140	140	0	89	1	
26	Paczków	E	3882	3882	0	2974	0	
27	Prusinowice	E	795	795	0	751	2	
28	Pszczonki	R	270	270	0	0	0	
29	Radawie x	E	7	7	0	0	1	
30	Szydłów	E	84	84	0	84	4	
31	Wesele x	E	6256	4102	2154	334	5	
woj. OSTROLECKIE -złóż: 4			15758	3140	12618	246	2	
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	2	
3	Niskie Wielkie II	R	8341	0	8341	0	0	
4	Węgrzynowo x	E	246	246	0	246	0	
woj. PILSKIE -złóż: 9			25036	8633	16403	3592	40	
1	Ceglin Piaskowa	E	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-Osiek	E	3547	3547	0	2979	40	
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 7			3495	3495	0	1370	11	
1	Dąbrowa	E	326	326	0	0	0	
2	Łaznowska Wola	E	223	223	0	0	3	
3	Moszczenica	E	505	505	0	450	6	
4	Polichno	E	490	490	0	0	0	
5	Radomsko I	Z	tylko zasoby pozabilansowe					0
6	Wąwał	E	601	601	0	0	2	
7	Zelów	E	1351	1351	0	920	0	

w tys. m³

c.d. surowce ilaste cceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PŁOCKIE		-złóż: 5	6867	6136	731	607	0
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	2137	1406	731	0	0
4	Koziołki	Z	268	268	0	0	0
5	Osiny	E	656	656	0	607	0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 18	23332	11634	11698	6920	61
W tym zasoby warunkowe :		3	1678	1678	0	0	-
1	Augustowo II w	W	1099	1099	0	0	0
2	Chocicza	E	621	621	0	572	4
3	Dymaczewo	E	564	564	0	272	6
4	Gołaszyn	P	8241	0	8241	0	0
5	Iwno	E	629	629	0	115	7
6	Jelonek	Z	1083	805	278	0	0
7	Józefin x	E	78	78	0	78	8
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	4
13	Pysząca	E	955	955	0	618	12
14	Rakoniewice	R	282	282	0	282	0
15	Roztarzewo I i II	E	177	177	0	85	7
16	Słonawy	E	1095	1095	0	555	8
17	Słonawy I	E	0	0	0	0	0
18	Wilkowo Polskie	E	436	436	0	261	5
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 13	49191	11998	37193	6182	6
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	E	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	6
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
1	Firlej	E	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

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. RZESZOWSKIE		-złóż: 21	58984	24567	34417	5214	120
W tym zasoby warunkowe :		4	17461	6885	10576	0	-
1	Albigowa	E	293	293	0	0	5
2	Budy Głogowskie	R	3882	3882	0	0	0
3	Budziwój	E	213	213	0	0	0
4	Dobrzechów	E	— tylko zasoby pozabilansowe			—	8
5	Dobrzechów II	R	1172	1172	0	1172	0
6	Glinik Dolny	E	51	51	0	0	9
7	Hadykówka	E	7626	1407	6219	1407	43
8	Kamień w	W	10576	0	10576	0	0
9	Kielanówka	E	586	262	324	0	0
10	Kolbuszowa	P	7767	0	7767	0	0
11	Kolbuszowa-Kupno x	E	6125	3266	2859	0	41
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	Podlesie	P	6672	0	6672	0	0
16	Poręby Dymarskie	R	877	877	0	0	0
17	Przeclaw w	W	4810	4810	0	0	0
18	Przeclaw-Podlesie	E	2321	2321	0	2321	10
19	Trzebuska	E	432	432	0	314	4
20	Wola Mielecka	E	4314	4314	0	0	0
21	Zalesie-Biała	Z	465	465	0	0	0
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 8	17908	1274	16634	0	11
1	Anielinek II	E	269	269	0	0	4
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	815	815	0	0	7
7	Ośczyzna	P	3733	0	3733	0	0
8	Tadeuszów-Rudzienko	P	10251	0	10251	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 11	17639	9572	8066	4687	51
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	Krzyworzeczka	E	1282	1282	0	671	13
5	Łopatki	E	365	365	0	332	0
6	Mokrsko	E	— tylko zasoby pozabilansowe			—	25
7	Ożarów	Z	250	250	0	0	0
8	Rozdżały	E	2868	2868	0	0	0
9	Ruda (Goryń)	E	5586	0	5586	0	14
10	Złote	P	2480	0	2480	0	0
11	Złote Góry	R	1500	1500	0	1500	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 5	6251	6251	0	4268	37
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

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		
3	Kuznocin	Z	627	627	0	0	0
4	Plecewice II	E	389	389	0	389	10
5	Radziejowice x	E	3252	3252	0	3154	27
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 8	17804	9644	8160	7178	100
1	Czarne	Z	236	236	0	0	0
2	Lębork	E	3414	3414	0	3414	68
3	Lębork V	E	852	852	0	756	3
4	Niezabyszewo	E	239	239	0	239	8
5	Nowa Wieś Lęborska	P	8160	0	8160	0	0
6	Pieńkowo II	E	3034	3034	0	2715	21
7	Ugoszcz	E	71	71	0	53	0
8	Zwycięstwo w Pieńkowie	Z	1797	1797	0	0	0
woj. SUWAŃSKIE		-złóż: 7	7161	6402	759	615	14
W tym zasoby warunkowe :		2	974	215	759	0	-
1	Gordejki-pole 1 i 2	E	3839	3839	0	0	5
2	Harszyn x	E	357	357	0	0	0
3	Ranty x	E	975	216	759	216	0
4	Siedliska	E	286	286	0	286	3
5	Stożne	E	147	147	0	113	6
6	Wronki Wielkie	R	873	873	0	0	0
7	Zawiszyn	R	685	685	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 8	17153	4359	12794	2180	6
W tym zasoby warunkowe :		3	558	558	0	0	-
1	Bukowo (Wschód) x	E	628	628	0	0	1
2	Kluczewo w	W	127	127	0	0	0
3	Niebuszewo	E	2433	1050	1383	0	3
4	Przęsocin	P	7418	0	7418	0	0
5	Pyrzyce	R	93	93	0	0	0
6	Szczecin-Zgoda	E	2418	2418	0	2180	2
7	Wąwelnica	P	3993	0	3993	0	0
8	Włodarka x	E	42	42	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 9	23052	3930	19122	989	31
W tym zasoby warunkowe :		1	677	0	677	0	-
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 x	E	1353	676	677	676	25
5	Podgaje	Z	1312	1312	0	0	0
6	Polichna	P	6423	0	6423	0	0
7	Skopanie	E	249	249	0	313	6
8	Zaklików II	P	7395	0	7395	0	0
9	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	E	843	843	0	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 22	46317	14427	31890	8162	78
W tym zasoby warunkowe :		3	7779	0	7779	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		
1	Bochnia	E	27	27	0	0	2
2	Bochnia II	P	624	0	624	0	0
3	Chodenice	R	3783	2493	1290	0	0
4	Dębica(Wolica)	E	290	290	0	0	11
5	Gierczyce	E	268	268	0	0	3
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	1485	1485	0	0	5
11	Krzyż	E	776	776	0	0	7
12	Łukowa	P	7659	0	7659	0	0
13	Pilzno-Jaworze D	P	1970	0	1970	0	0
14	Podborze	E	391	391	0	0	0
15	Radłów	Z	207	207	0	0	0
16	Rzcza	P	10165	0	10165	0	0
17	Siedliska	E	38	38	0	0	0
18	Sieradza x	E	4635	1793	2842	4196	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	3966	3966	0	3966	43
woj. TORUŃSKIE -złóż: 7			11957	8754	3203	4089	15
W tym zasoby warunkowe : 2			801	801	0	0	-
1	Lubicz x	E	640	640	0	401	0
2	Papowo	E	960	960	0	909	8
3	Przečno	E	71	71	0	0	0
4	Rudak I x	E	2425	2425	0	1982	0
5	Świerkocin	E	2099	2099	0	696	7
6	Toporzysko	R	5662	2459	3203	0	0
7	Wapno k/Brodniczy	E	100	100	0	100	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6			6111	6111	0	1853	12
W tym zasoby warunkowe : 1			1104	1104	0	0	-
1	Albertów	E	1845	1845	0	525	0
2	Byczeń	E	240	240	0	242	0
3	Leszczyna Kłodzka x	E	1630	1630	0	492	12
4	Ścinawka Dolna	E	460	460	0	0	0
5	Ścinawka Średnia	E	1115	1115	0	593	0
6	Złoty Stok	R	820	820	0	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 20			29034	17798	11236	9915	92
W tym zasoby warunkowe : 1			259	259	0	0	-
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	Łubna	E	2000	2000	0	1875	0
8	Marki	E	128	56	72	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	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	3
12	Osinki	E	227	227	0	0	5
13	Plecewice I	E	3883	3883	0	3900	54
14	Pustelnik I	E	226	226	0	0	0
15	Radzymin	E	2311	2311	0	2090	10
16	Różewo-Marianów	E	1855	1855	0	0	0
17	Słupno-Wawrzyna	E	1111	1111	0	0	0
18	Trojanówka	Z	387	387	0	0	0
19	Wierzbica	E	303	303	0	0	2
20	Zielonka	E	1680	1680	0	1652	18
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 4			13980	3532	10448	1283	0
1	Falbanka	Z	212	212	0	212	0
2	Kowal	R	1925	1925	0	0	0
3	Pikutkowo-Smolsk	P	10448	0	10448	0	0
4	Rumaki	E	1395	1395	0	1071	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 20 W tym zasoby warunkowe : 1			26240 2662	23676 2662	2565 0	10699 0	61
1	Chwalimierz	E	960	960	0	77	2
2	Chwalimierz II	E	3083	3083	0	2929	0
3	Grabowno I	E	371	242	129	371	4
4	Kąty Wrocławskie	R	4250	4250	0	0	0
5	Miękinia	E	3369	2776	594	584	2
6	Pęgów	E	315	315	0	315	3
7	Pogolewo Duże	E	240	206	34	0	3
8	Pogolewo Małe	E	911	911	0	721	6
9	Przedmoście	E	647	647	0	0	0
10	Sośnica x	E	4812	4812	0	506	5
11	Stabłowice	Z	13	13	0	0	0
12	Stawiec	E	217	178	39	178	0
13	Strzelin	E	2259	867	1392	2259	15
14	Trzebnica	E	173	173	0	0	2
15	Twardogóra	Z	99	99	0	0	0
16	Wierzchowice	E	1056	679	377	0	0
17	Wołów	E	M	0	0	0	0
18	Zachowice	E	693	693	0	0	15
19	Zduny-Cieszków	Z	186	186	0	174	0
20	Zerniki	E	2585	2585	0	2585	5
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 1			34408 555	24998 0	9409 555	8012 0	47
1	Budy	E	760	760	0	474	4
2	Hrubieszów (Feliks)	E	927	927	0	771	2
3	Izbica	E	1188	1188	0	1094	6
4	Krynice x	E	610	55	555	0	2
5	Lipiny Dolne	Z	406	406	0	406	0
6	Lipka	E	304	304	0	0	0
7	Markowicze	E	4610	3607	1003	4610	29
8	Radecznicza	E	235	235	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane i zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Sabaudia I,II	E	169	169	0	165	4
10	Sól	P	4235	0	4235	0	0
11	Tarnogród I	R	11526	7910	3616	0	0
12	Wierzchowina	E	3256	3256	0	200	0
13	Wola Żółkiewska	E	672	672	0	0	0
14	Wozuczyn	E	2107	2107	0	292	2
15	Zawada	R	3403	3403	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 27	32950	25656	7294	7663	169
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	E	3450	3450	0	2957	0
4	Drożki II	E	168	40	128	121	0
5	Drzeniów	E	381	381	0	368	0
6	Glinka Górna x	E	378	110	268	255	5
7	Gozdnica	E	1862	1862	0	0	91
8	Gozdnica II	E	366	366	0	0	2
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	1601	1601	0	1227	0
15	Lubsko-Dachówczarnia II	E	971	971	0	884	29
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	Mirostowice x	Z	1880	1880	0	0	0
20	Mirostowice 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	E	321	321	0	200	0
25	Tuplice	E	408	209	199	76	42
26	Twardowice x	E	476	263	213	0	0
27	Zagań	E	1004	1004	0	1000	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 421; OGÓLEM			61331	-	-	3927	348
W tym zasoby warunkowe : 3			267	-	-	0	-
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 7	2692	-	-	0	7
1	Ignatki	E	14	-	-	0	0
2	Kapitańszczyzna	R	19	-	-	0	0
3	Knyszyn II	E	58	-	-	0	0
4	Lewkowo Stare - zarej.	E	2514	-	-	0	7
5	Markowszczyzna II	Z	0	-	-	0	0
6	Markowszczyzna III	E	23	-	-	0	0
7	Milejczyce	E	64	-	-	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. BIELSKIE		-złóż: 8	992	-	-	18	10
1	Bachowice	E	140	-	-	0	0
2	Bierna	E	12	-	-	0	1
3	Nierodzim	E	225	-	-	0	0
4	Osiek	E	242	-	-	0	3
5	Pisarzowice	E	0	-	-	0	3
6	Pisarzowice - II poz.	R	178	-	-	0	0
7	Pisarzowice I	R	178	-	-	0	0
8	Rybarzowice-ceg.Kubica	E	18	-	-	18	3
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 4	708	-	-	0	0
1	Chrząstowo	E	390	-	-	0	0
2	Józefowo	R	102	-	-	0	0
3	Mieczkowo	Z	214	-	-	0	0
4	Szubin	E	3	-	-	0	0
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 3	422	-	-	0	0
1	Dobropól	Z	199	-	-	0	0
2	Malinówka	R	219	-	-	0	0
3	Putnowice (Kaflarnia)	R	4	-	-	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 11	1254	-	-	145	26
1	Cieciórki	Z	0	-	-	0	0
2	Cieciórki I	E	176	-	-	0	2
3	Cieciórki II	E	30	-	-	26	10
4	Cieciórki III	E	138	-	-	0	3
5	Ćwiklin	E	162	-	-	0	2
6	Ćwiklin II	E	39	-	-	39	5
7	Ćwiklin III	E	31	-	-	31	3
8	Ćwiklin IV	E	35	-	-	35	0
9	Ćwiklin V	R	15	-	-	15	0
10	Kraszewo	Z	146	-	-	0	0
11	Trzepowo	R	482	-	-	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 43	4489	-	-	358	31
1	Aleksandrów	E	8	-	-	0	0
2	Aleksandrów I	R	36	-	-	30	0
3	Anna 1	E	35	-	-	0	8
4	Bodzanowice	E	239	-	-	0	0
5	Bogumiła	E	13	-	-	0	0
6	Brzeziny	E	52	-	-	39	3
7	Brzeziny - Kolonia 2	R	240	-	-	0	0
8	Gnaszyn Górny	E	68	-	-	0	2
9	Grodzisko	R	36	-	-	0	0
10	Jeżowa	E	860	-	-	0	2
11	Kawki	R	77	-	-	0	0
12	Kawodrza Górna	R	37	-	-	23	0
13	Kawodrzancka	R	24	-	-	0	0
14	Kolonia Brzeziny	E	29	-	-	25	2
15	Kolonia Łojki	E	38	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoža	Stan zagosp. złoža	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
16	Kostrzyna	E	24	-	-	0	0	
17	Kostrzyna II	E	35	-	-	29	0	
18	Kostrzyna III	R	8	-	-	0	0	
19	Kotary	R	72	-	-	0	0	
20	Kotary 1	R	14	-	-	0	0	
21	Kotary 2	E	95	-	-	0	2	
22	Leszczyński	R	379	-	-	0	0	
23	Lubliniec	E	58	-	-	58	1	
24	Łęg	E	248	-	-	0	2	
25	Maluszyn	R	43	-	-	0	0	
26	Maluszyn-Kąty	E	14	-	-	0	0	
27	Mrzygłódka	E	323	-	-	0	0	
28	Pacanów	E	9	-	-	0	0	
29	Pacanów 1	R	297	-	-	0	0	
30	Pacanów 2	R	85	-	-	0	0	
31	Parchownia	E	75	-	-	0	0	
32	Radoszewnica	E	17	-	-	0	0	
33	Rybno	R	54	-	-	38	0	
34	Strzebiń	R	449	-	-	0	0	
35	Szczekociny	E	42	-	-	0	0	
36	Wierzbie	E	45	-	-	35	0	
37	Wrzosowa	E	102	-	-	70	4	
38	Wyrazów	E	62	-	-	0	2	
39	Zofia	E	34	-	-	0	2	
40	Zwierzyniec	R	48	-	-	0	0	
41	Zwierzyniec 2	R	20	-	-	0	0	
42	Zwierzyniec 3	R	12	-	-	11	0	
43	Zwierzyniec III	E	32	-	-	0	0	
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 2	89	-	-	0	0	
1	Dąbrowa	Z	82	-	-	0	0	
2	Sztumskie Pole	Z	7	-	-	0	0	
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 8	840	-	-	0	5	
1	Bysewo	R	51	-	-	0	0	
2	Grzybno	R	291	-	-	0	0	
3	Łapalice	E	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
4	Malinowo	E	55	-	-	0	0	
5	Pustkowo	Z	159	-	-	0	0	
6	Rzucewo	E	261	-	-	0	5	
7	Skrzeszewo	R	10	-	-	0	0	
8	Werblinia	R	13	-	-	0	0	
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	252	-	-	0	0	
1	Chwałęcice	Z	252	-	-	0	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 12	945	-	-	0	4	
1	Bartek	Z	0	-	-	0	0	
2	Gryfów Śląski	E	19	-	-	0	0	
3	Jelenia Góra(Ceg.)	Z	81	-	-	0	0	
4	Kościelnik I	E	6	-	-	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	Kościelnik II	E	7	-	-	0	0	
6	Kościelnik III	E	4	-	-	0	0	
7	Krzeszów I	E	48	-	-	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.	R	27	-	-	0	0	
woj. KALISKIE		-złóż: 18	1099	-	-	143	13	
1	Albertów	M	0	-	-	0	0	
2	Biadki	Z	0	-	-	0	0	
3	Karski	E	20	-	-	0	0	
4	Klapki	E	0	-	-	0	1	
5	Kotlin	E	143	-	-	143	3	
6	Koza Wielka	E	45	-	-	0	0	
7	Leszczyce	E	86	-	-	0	0	
8	Moszczanka	E	15	-	-	0	0	
9	Nowa Wieś	E	15	-	-	0	0	
10	Odolanów	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
11	Ostrów-Krępa	Z	75	-	-	0	0	
12	Ostrzeszów-Wieluńska	Z	0	-	-	0	0	
13	Przygodzice	E	6	-	-	0	6	
14	Sadogóra	E	36	-	-	0	0	
15	Sobótka	E	70	-	-	0	1	
16	Sulmierzyce	E	60	-	-	0	1	
17	Tadziów	Z	16	-	-	0	0	
18	Zacharzew	Z	513	-	-	0	0	
woj. KATOWICKIE		-złóż: 13	2915	-	-	0	0	
1	Blanowice (Ceg.Nr 7 i 14)	E	664	-	-	0	0	
2	Bobrek	Z	257	-	-	0	0	
3	Bobrowniki	Z	119	-	-	0	0	
4	Bytom-Centrum	Z	316	-	-	0	0	
5	Chebzie-Dobra Nadzieja	Z	91	-	-	0	0	
6	Jeleń (Kop.Jaworzno)	Z	329	-	-	0	0	
7	Miedary	E	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	E	235	-	-	0	0	
12	Zabrze	E	62	-	-	0	0	
13	Zarnowiec	Z	68	-	-	0	0	
woj. KIELECKIE		-złóż: 13	2076	-	-	0	6	
1	Adamów	Z	44	-	-	0	0	
2	Gacki	E	432	-	-	0	2	
3	Gilów	Z	101	-	-	0	0	
4	Góry Sieradzkie	E	13	-	-	0	3	
5	Kęsów	R	207	-	-	0	0	
6	Kujawki	R	257	-	-	0	0	
7	Marianów II	R	297	-	-	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	Michałów	R	130	-	-	0	0	
9	Nowa Wieś	Z	142	-	-	0	0	
10	Odroważ	Z	121	-	-	0	0	
11	Skorczów	R	267	-	-	0	0	
12	Szarbia	E	65	-	-	0	2	
13	Topola-zarej.	Z	0	-	-	0	0	
woj. KONIŃSKIE		-złóż: 5	1967	-	-	0	0	
1	Grabów	Z	0	-	-	0	0	
2	Nagórna II	E	0	-	-	0	0	
3	Sarnowa II	Z	1458	-	-	0	0	
4	Wólka-Staw	Z	299	-	-	0	0	
5	Wygoda	R	210	-	-	0	0	
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 9	3090	-	-	176	9	
1	Bonarka-Łagiewniki	E	1921	-	-	176	8	
2	Dobczyce	E	74	-	-	0	0	
3	Gruszów	E	67	-	-	0	0	
4	Kwapinka	E	84	-	-	0	0	
5	Przemęczany	E	393	-	-	0	0	
6	Ratajów	R	38	-	-	0	0	
7	Rybitwy	E	308	-	-	0	0	
8	Wawrzeńczyce	E	189	-	-	0	1	
9	Wola Zabierzowska	E	16	-	-	0	0	
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 1	31	-	-	0	0	
1	Brzozów-Widacz	E	31	-	-	0	0	
woj. LEGNICKIE		-złóż: 2	278	-	-	0	4	
1	Bądzów	E	4	-	-	0	4	
2	Chocianów	Z	274	-	-	0	0	
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 9	1768	-	-	0	12	
1	Bojanice	E	739	-	-	0	4	
2	Górna Wroncza	E	125	-	-	0	0	
3	Kąkolewo	Z	129	-	-	0	0	
4	Kiełczewo	R	282	-	-	0	0	
5	Krzywiń	E	219	-	-	0	5	
6	Pudliszki	E	147	-	-	0	3	
7	Sowiny	M	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
8	Szczodrowo	Z	85	-	-	0	0	
9	Wziąchów	Z	42	-	-	0	0	
woj. LUBELSKIE		-złóż: 9	1265	-	-	301	2	
1	Bychawa	E	149	-	-	148	0	
2	Garbów	Z	189	-	-	0	0	
3	Klementowice	E	166	-	-	0	0	
4	Kraśnik IV	E	220	-	-	0	2	
5	Łaziska	Z	66	-	-	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		
6	Łopatki	E	217	-	-	153	0
7	Mejznerzyn k/Michowa	Z	83	-	-	0	0
8	Wilków	E	160	-	-	0	0
9	Wincentów-Krzaki	R	15	-	-	0	0
woj. ŁOMZYŃSKIE -złóż: 1			45	-	-	27	4
1	Szepietowo	E	45	-	-	27	4
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 9			894	-	-	234	8
1	Dąbrówka	R	99	-	-	74	0
2	Kalinów	E	16	-	-	0	2
3	Młodzieniaшек	Z	212	-	-	0	0
4	Piaskowice	R	22	-	-	0	0
5	Rzgów	E	10	-	-	10	4
6	Stoki	E	297	-	-	0	0
7	Stróża	E	17	-	-	17	3
8	Stryków	E	172	-	-	134	0
9	Wysieradz	R	49	-	-	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 11			1168	-	-	0	3
1	Brzezinka Biegonicka	E	547	-	-	0	0
2	Chochorowice	R	16	-	-	0	0
3	Koniówki Lotnisko	R	60	-	-	0	0
4	Krynica	Z	0	-	-	0	0
5	Krynica-Cygański Potok	R	96	-	-	0	0
6	Limanowa-Sośliny II	R	19	-	-	0	0
7	Łabowa	R	16	-	-	0	0
8	Niskowa	R	122	-	-	0	0
9	Sowliny	Z	64	-	-	0	0
10	Szczyrzyc	E	123	-	-	0	2
11	Świdnik	E	105	-	-	0	1
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 2			403	-	-	0	0
1	Ignalin	R	194	-	-	0	0
2	Klucznik	R	209	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 11			1769	-	-	168	10
W tym zasoby warunkowe : 3			269	-	-	0	-
1	Baborów 2	E	171	-	-	160	0
2	Dobrzeń Wielki	E	18	-	-	0	2
3	Kobylice	E	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	3
8	Prudnik	Z	550	-	-	0	0
9	Skarbiszowice I x	E	46	-	-	0	6
10	Skarbiszowice III x	R	82	-	-	0	0
11	Strzeleczy x	E	367	-	-	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. OSTROŁĘCKIE		-złóż: 5	736	-	-	96	0	
1	Chajęty	E	107	-	-	96	0	
2	Guzowatka - zarejestr.	R	181	-	-	0	0	
3	Guzowatka III	R	240	-	-	0	0	
4	Małopole I	E	105	-	-	0	0	
5	Małopole II	E	102	-	-	0	0	
woj. PILSKIE		-złóż: 5	466	-	-	0	6	
1	Czajcze	E	25	-	-	0	3	
2	Folsztyn	Z	10	-	-	0	0	
3	Wawel (Piła)	Z	76	-	-	0	0	
4	Wronki	E	294	-	-	0	0	
5	Wysoka	E	61	-	-	0	3	
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 36	2947	-	-	601	21	
1	Chociw	E	34	-	-	34	2	
2	Chociw II	E	3	-	-	0	3	
3	Doły Brzeskie	Z	0	-	-	0	0	
4	Domiechowice	Z	100	-	-	0	0	
5	Domiechowice II	E	155	-	-	113	2	
6	Kociszew	Z	0	-	-	0	0	
7	Kolonia Kociszew II	R	26	-	-	0	0	
8	Kolonia Kociszew III	R	4	-	-	0	0	
9	Kolonia Łuszczanowice	R	17	-	-	0	0	
10	Kolonia Zawada	E	62	-	-	0	0	
11	Kruszów	E	407	-	-	132	0	
12	Kruszyna	Z	130	-	-	0	0	
13	Lipie	E	21	-	-	0	0	
14	Lipie II	E	35	-	-	0	1	
15	Lipie III	E	5	-	-	0	2	
16	Lipie V	R	10	-	-	0	0	
17	Lipie VI	R	5	-	-	0	0	
18	Łobudzice	E	5	-	-	0	3	
19	Michałów	Z	0	-	-	0	0	
20	Michałów I	E	8	-	-	0	0	
21	Natolin	E	138	-	-	0	0	
22	Ostrów	E	299	-	-	322	8	
23	Owczary	Z	0	-	-	0	0	
24	Policzno II	R	580	-	-	0	0	
25	Sędów	E	617	-	-	0	0	
26	Skronina	R	111	-	-	0	0	
27	Szczercowska Wieś	E	15	-	-	0	0	
28	Truszczanek	R	8	-	-	0	0	
29	Wąwał I	R	23	-	-	0	0	
30	Wiaderno	E	30	-	-	0	1	
31	Wiewiórów	E	35	-	-	0	0	
32	Wymysłów	E	1	-	-	0	0	
33	Zelów 1 i 2	R	35	-	-	0	0	
34	Zelów-Jersak	Z	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
35	Zelówek	E	11	-	-	0	0	
36	Zelówek II	E	20	-	-	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. PŁOCKIE		-złóż: 5	1158	-	-	567	9	
1	Cekanowo	E	1	-	-	0	4	
2	Góry I	R	334	-	-	0	0	
3	Izabelin nr 7	Z	130	-	-	0	0	
4	Konstantynów	E	567	-	-	567	5	
5	Suchodół	Z	126	-	-	0	0	
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 11	1580	-	-	553	13	
1	Binkowo	E	11	-	-	0	0	
2	Jelonek	R	52	-	-	0	0	
3	Mosina	E	12	-	-	0	4	
4	Oborniki	E	335	-	-	115	1	
5	Ostrowieczko	E	243	-	-	235	4	
6	Pakość	E	108	-	-	0	2	
7	Pniewy	R	47	-	-	0	0	
8	Pysząca-zarejestr.	E	140	-	-	0	0	
9	Sieraków	E	544	-	-	135	1	
10	Śrem	E	21	-	-	0	1	
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	E	22	-	-	0	0	
woj. RADOMSKIE		-złóż: 10	1076	-	-	0	0	
1	Chwałowice	Z	104	-	-	0	0	
2	Górki Mogielnickie II	E	47	-	-	0	0	
3	Leżenice	E	509	-	-	0	0	
4	Mogielnica	R	151	-	-	0	0	
5	Mogielnica (Wspóln.Lasów)	Z	50	-	-	0	0	
6	Nowiny	E	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	79	-	-	0	9	
1	Błazowa	E	0	-	-	0	3	
2	Przewrotne	E	61	-	-	0	5	
3	Sadkowa Góra	Z	0	-	-	0	0	
4	Wysoka	E	18	-	-	0	2	
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 7	1774	-	-	0	7	
1	Anielinek	E	70	-	-	0	0	
2	Grzebowilk - zarejestr.	E	135	-	-	0	3	
3	Łuków	Z	1178	-	-	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		
4	Osiek-Kęciki	Z	0	-	-	0	0
5	Tadeuszów	E	0	-	-	0	2
6	Unin	E	390	-	-	0	2
7	Wola Serocka	Z	0	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 9			2186	-	-	0	3
1	Chechło	Z	476	-	-	0	0
2	Chotów	Z	562	-	-	0	0
3	Gaszyn	Z	546	-	-	0	0
4	Grzybów	E	11	-	-	0	0
5	Gucin	E	6	-	-	0	1
6	Krobanów	R	510	-	-	0	0
7	Popów	Z	8	-	-	0	0
8	Sowińce	E	57	-	-	0	0
9	Wola Bachorska	E	11	-	-	0	2
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 22			4048	-	-	0	12
1	Brzeziny II	E	89	-	-	0	0
2	Budy Mszczonowskie II	E	444	-	-	0	8
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	E	13	-	-	0	0
7	Duchowizna	E	82	-	-	0	0
8	Kalenice	E	36	-	-	0	3
9	Klewków I	E	3	-	-	0	2
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	E	0	-	-	0	0
15	Nieborów	E	3	-	-	0	0
16	Popów I	E	0	-	-	0	0
17	Popów II	E	6	-	-	0	0
18	Popów III	E	6	-	-	0	0
19	Popów IV	E	8	-	-	0	0
20	Rowiska	R	8	-	-	0	0
21	Skierniewice	E	80	-	-	0	0
22	Słabomierz	R	59	-	-	0	0
woj. ŚLUPSKE -złóż: 2			684	-	-	0	0
1	Buszkowo	R	684	-	-	0	0
2	Łędzichowo	Z	0	-	-	0	0
woj. SUWALSKIE -złóż: 7			505	-	-	0	6
1	Czynsze	Z	0	-	-	0	0
2	Guzy	E	69	-	-	0	3
3	Kowale Oleckie	Z	0	-	-	0	0
4	Makosieje	R	301	-	-	0	0
5	Pisanica	Z	0	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejetrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Pisanica A	E	13	-	-	0	3
7	Sadzawki-Podwojponie	R	122	-	-	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 16	855	-	-	0	0
1	Dąbrowa Pniowska	R	7	-	-	0	0
2	Janiszów	R	4	-	-	0	0
3	Koprzywnica	Z	277	-	-	0	0
4	Łążyk Ordynacki I	R	22	-	-	0	0
5	Łążyk Ordynacki II	R	16	-	-	0	0
6	Olbięcin	R	112	-	-	0	0
7	Orzelec Mały	R	58	-	-	0	0
8	Osiek	R	41	-	-	0	0
9	Rytwiany	E	204	-	-	0	0
10	Tęczynopol	E	58	-	-	0	0
11	Trześć I	R	5	-	-	0	0
12	Trzeń II	R	15	-	-	0	0
13	Wrzawy I	R	15	-	-	0	0
14	Wrzawy II	R	3	-	-	0	0
15	Wrzawy III	R	11	-	-	0	0
16	Zalesie Gorzyckie	R	6	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 12	1798	-	-	0	36
1	Brzostek	E	45	-	-	0	2
2	Góra Motyczna	E	840	-	-	0	3
3	Lipnica Murowana	E	172	-	-	0	0
4	Łakta Dolna-Kirlikówka	R	18	-	-	0	0
5	Łakta Górna	R	15	-	-	0	0
6	Łukowa	E	121	-	-	0	27
7	Olpiny	E	112	-	-	0	1
8	Stradomka	Z	246	-	-	0	0
9	Strzegocice	Z	53	-	-	0	0
10	Szczucin	Z	90	-	-	0	0
11	Tuchów	E	79	-	-	0	4
12	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	125	-	-	0	2
1	Mieroszów	E	38	-	-	0	2
2	Słupiec	E	87	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 28	2929	-	-	0	57
1	Adamów	R	119	-	-	0	0
2	Brwinów	Z	114	-	-	0	0
3	Ciemne I	E	57	-	-	0	4
4	Ciemne II	E	244	-	-	0	1
5	Ciemne III	E	176	-	-	0	1
6	Ciemne IV	R	217	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejetrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Gołków I	E	65	-	-	0	0
8	Kobyłka	R	44	-	-	0	0
9	Kobyłka Dworkowa I	E	35	-	-	0	1
10	Kobyłka Osiedle Chór	E	72	-	-	0	6
11	Kobyłka Zalasck	E	195	-	-	0	1
12	Kobyłka-Chór I	E	95	-	-	0	0
13	Kobyłka-Dworkowa	E	15	-	-	0	0
14	Kobyłka-Macjoiłki	E	25	-	-	0	1
15	Kobyłka-Macjoiłki I	E	17	-	-	0	6
16	Kosewo	E	38	-	-	0	1
17	Łosie	E	161	-	-	0	2
18	Łosie I	R	169	-	-	0	0
19	Marki-Wesoła I	R	27	-	-	0	0
20	Mokre	E	156	-	-	0	3
21	Mokre I	E	62	-	-	0	5
22	Natolin	E	202	-	-	0	2
23	Nowe Słupno	E	117	-	-	0	1
24	Nowe Słupno I	E	66	-	-	0	2
25	Radzymin	E	170	-	-	0	10
26	Słupno	E	55	-	-	0	3
27	Słupno I	E	7	-	-	0	5
28	Władysławów I	E	209	-	-	0	3
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	235	-	-	0	3
1	Dębno	E	8	-	-	0	3
2	Grodzanów	Z	227	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 7	2023	-	-	0	1
1	Antoniówka	E	31	-	-	0	0
2	Frampol I,II	E	196	-	-	0	0
3	Horoszczyce	Z	60	-	-	0	0
4	Majdan Średni	Z	24	-	-	0	0
5	Panięskie	E	1480	-	-	0	0
6	Tarnogród	E	59	-	-	0	1
7	Zamościanka	E	173	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 13	3045	-	-	392	8
1	Broniszów	E	275	-	-	275	1
2	Chwaliszowice	Z	119	-	-	0	0
3	Gozdnica Rejon III,I	Z	971	-	-	0	0
4	Gozdnica-Południe	R	47	-	-	0	0
5	Gozdnica-Wydma	E	478	-	-	0	5
6	Klinkier	R	27	-	-	0	0
7	Koźuchów I	E	29	-	-	0	0
8	Krośnińska	E	81	-	-	0	2
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	571	-	-	117	0

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			248374	210245	38129	27726	247	
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			32980	32980	0	27726	247	
1	Bolko	Z	406	406	0	0	0	
2	Krasiejów	E	32574	32574	0	27726	247	
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	R	72411	72411	0	0	0	
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 1			30144	30144	0	0	0	
1	Zaklików	R	30144	30144	0	0	0	

w tys. t c.d. surowce ilaste dla przemysłu cementowego (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓLEM			616	-	-	319	6
woj.CHEŁMSKIE		-złóż: 2	616	-	-	319	6
1	Łukówek	E	297	-	-	0	0
2	Pawłów	E	319	-	-	319	6

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 : 46; OGÓLEM W tym zasoby warunkowe : 10			191667 31511	48097 3982	143570 27529	9848 0	171 -
woj.BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1	5215 5215	0 0	5215 5215	0 0	0 -
1	Gródek w	W	5215	0	5215	0	0
woj.BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	5450	0	5450	0	0
1	Jeżewo Stare	P	5450	0	5450	0	0
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1	987 987	987 987	0 0	0 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 W tym zasoby warunkowe : 1	1055 1055	0 0	1055 1055	0 0	0 -
1	Dębica w	W	1055	0	1055	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 7	28154	10353	17801	9848	19
1	Banino	P	2621	0	2621	0	0
2	Błędzikowo	P	5996	0	5996	0	0
3	Częstkowo	P	2070	0	2070	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		
4	Gniew II	E	10353	10353	0	9848	19
5	Grzybno	M	0	0	0	0	0
6	Polchowo	P	3548	0	3548	0	0
7	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	Lęgajny 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
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	Dębica	P	1503	0	1503	0	0
2	Grabowo-Kończakowo	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

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. SIEDLECKIE		-złóż: 3	7875	0	7875	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	2340	0	2340	0	-
1	Brzózce 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	9363	9363	0	0	144
W tym zasoby warunkowe :		1	2995	2995	0	0	-
1	Budy Mszczonowskie x	E	9363	9363	0	0	144
woj. SŁUPSKE		-złóż: 1	21556	0	21556	0	0
1	Machowinko	P	21556	0	21556	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 1	5182	5182	0	0	8
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	E	5182	5182	0	0	8
woj. TARNOBRZESKIE		-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
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 1	3106	0	3106	0	0
1	Nawra	P	3106	0	3106	0	0
woj. ŻAMOJSKIE		-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	Szczębrzeszyn w	W	1656	0	1656	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 4; OGÓLEM			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

w tys. m³

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

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 2	749	-	-	0	0
1	Borówka	Z	403	-	-	0	0
2	Sierpów	R	346	-	-	0	0

W-złoże warunkowe

X-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE KAOLINOWE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoza	Stan zagosp. złoza	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż : 15; OGÓLEM			220247	140413	79834	69690	229
W tym zasoby warunkowe : 2			40396	0	40396	0	-
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	101516	101516	0	69690	229
1	KWB Turów	E	- tylko zasoby w filarach ochronnych				0
2	Maria I (Czerna)	Z	9203	9203	0	0	0
3	Maria III	E	77857	77857	0	69690	229
4	Zofia (Czerwona Woda)	R	14456	14456	0	0	0
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

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 W tym zasoby warunkowe : 1			89927 11578	20423 11578	69504 0	910 0	34 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			87922 11578	18640 11578	69282 0	0 0	2 -
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	P	25476	0	25476	0	0
2	Karpniki x	E	12716	12716	0	0	2
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	Wygiełzów	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
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 1			910	910	0	910	32
1	Pagórki Wschodnie	E	910	910	0	910	32

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 : 8			11915637 2168044	5553264 63485	6362373 2104559	3752435 0	23958 -
woj. BIELSKIE -złóż: 1			1685	0	1685	0	0
1	Cisownica	P	1685	0	1685	0	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 3			1055735	431643	624092	1003388	8532
1	Barcin (obsz.)	E	182578	87065	95513	167989	5035
2	Pakość (obsz.)	R	218085	71295	146790	191997	0
3	Piechcin (obsz.)	E	655071	273282	381789	643402	3497
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 6 W tym zasoby warunkowe : 1			1993888 267890	643837 0	1350051 267890	539119 0	2114 -
1	Bezek	P	865715	0	865715	0	0
2	Chełm	E	387488	387488	0	371472	1400

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		
3	Nikodemówka	P	91900	0	91900	0	0
4	Pokrówka w	W	267890	0	267890	0	0
5	Rejowiec	E	180064	180064	0	167647	713
6	Trawniki	R	200832	76286	124546	0	0
woj. CZESTOCHOWSKIE -złóż: 3 W tym zasoby warunkowe : 2			309344 162130	81522 19692	227822 142438	0 0	444 -
1	Latosówka-Rudniki II x	E	81522	81522	0	0	444
2	Mstów w	W	142438	0	142438	0	0
3	Rudniki-Jaskrów	P	85384	0	85384	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 1			526312 232866	224056 0	302256 232866	115000 0	922 -
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	Rogożnik	Z	14350	14350	0	0	0
7	Sadowa Góra	M	0	0	0	0	0
8	Sadowa Góra II	R	21931	21931	0	0	0
9	Wiek II	E	54331	54331	0	54331	922
10	Wolbrom-Zarzeczce w	W	232866	0	232866	0	0
11	Zychcice II - Saturn	E	5087	5087	0	4565	0
woj. KIELECKIE -złóż: 6			931606	702498	229108	397685	2475
1	Celiny	E	60684	0	60684	0	0
2	Kowala	E	162383	162383	0	110281	1141
3	Leśnica-Małoszycz	E	287404	169956	117448	287404	1334
4	Nida-Lurowiczna	R	231194	231194	0	0	0
5	Ptasznik	P	4374	0	4374	0	0
6	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	7
1	Podgródzie	E	37262	35093	2169	37262	7
woj. OPOLSKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 1			819803 43793	761671 43793	58132 0	613459 0	4468 -
1	Bolko	E	11507	11507	0	0	233
2	Dobrzeń	R	13800	13800	0	0	0
3	Groszowice II	E	21228	21228	0	0	129
4	Groszowice II - Wróblin	R	27269	27269	0	0	0
5	Odra II	E	71267	71267	0	49643	658
6	Opole-Folwark x	E	476615	476615	0	370468	1619
7	Strzelce Opolskie	E	198118	139986	58132	193348	1828

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Mariampol-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
woj. RADOMSKIE		-złóż: 6	1493974	1283403	210571	278115	1390
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	284543	284543	0	278115	1390
woj. SIERADZKIE		-złóż: 4	509414	210863	298551	154680	1429
1	Działoszyn-Trębaczew	E	206908	153926	52982	154680	1429
2	Kule	P	92869	0	92869	0	0
3	Wielka Wieś	P	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-Kłęby w	W	154731	0	154731	0	0
2	Czarnogłów	R	13291	13291	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 5	1236523	449342	787181	613727	2177
W tym zasoby warunkowe :		1	63830	0	63830	0	-
1	Bratkowszczyzna	P	285808	0	285808	0	0
2	Gliniany-Duranów	E	649106	378379	270727	613727	2177
3	Popów w	W	63830	0	63830	0	0
4	Potok	P	166816	0	166816	0	0
5	Stróża	R	70963	70963	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		
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-złoże warunkowe

x-Złoże 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 : 62; OGÓLEM			4744638	3226139	1518498	1721556	11274
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 5	451954	69351	382603	69351	0
1	Choroń	P	137878	0	137878	0	0
2	Mykanów	P	42788	0	42788	0	0
3	Pajęczno	P	63741	0	63741	0	0
4	Rudniki-Rędziny	R	69351	69351	0	69351	0
5	Zuraw	P	138196	0	138196	0	0
woj.JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 2	57290	57290	0	28092	218
1	Połom	E	52828	52828	0	25212	207
2	Silesia	E	4462	4462	0	2880	11
woj.KATOWICKIE		-złóż: 8	177333	44366	132967	1408	230
1	Burdzowice	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	5259	5259	0	1408	230
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	3043715	2214423	829292	1060398	5964
1	Bukowa	E	285986	225306	60680	219348	1412
2	Chęciny-Wolica	R	135923	135923	0	0	0
3	Drugnia-Rządowa	E	1183	563	620	565	2
4	Gniezdziska-Góra Maćkowa	E	3255	3255	0	0	7
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

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

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	0
14	Moczydło	R	15136	8426	6710	0	0
15	Ołowianka (obsz.)	Z	47599	47599	0	0	0
16	Ostrówka (obsz.)	E	105682	105682	0	62565	2039
17	Sobków 84	E	82467	82467	0	96164	0
18	Sokołów Górny	R	54455	54455	0	0	0
19	Trzuskawica	E	693209	693209	0	681756	2504
20	Wymysłów (Stawiany)	P	242365	0	242365	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 7	93113	63674	29439	64665	1052
1	Czatkowice	E	75240	59046	16194	64665	1052
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	0
6	Zabierzów	M	0	0	0	0	0
7	Zakrzówek	M	0	0	0	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 9	643647	616372	27275	471965	3591
1	Górażdże	E	320415	320415	0	320415	2078
2	Izbicko II	E	107284	107284	0	106656	35
3	Ligota Dolna	E	102	102	0	0	20
4	Strzelce Opolskie I	Z	25259	25259	0	0	0
5	Strzelce Opolskie II	R	29722	29722	0	0	0
6	Szymiszów	R	72621	72621	0	0	0
7	Tarnów Opolski	E	88245	60970	27275	44894	1458
8	Tarnów Opolski II	M	0	0	0	0	0
9	Tarnów Opolski III	M	0	0	0	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	60156	34998	25158	0	158
1	Kodrąb-Dmenin	P	485	0	485	0	0
2	Sulejów	E	8286	6624	1662	0	158
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	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	62
1	Iłża	E	9664	9664	0	9664	62

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. SIERADZKIE		-złóż: 1	15767	0	15767	0	0
1	Bobrowniki	P	15767	0	15767	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	181066	105069	75997	16013	0
1	Lipnik	Z	2122	2122	0	0	0
2	Łysaków	E	16619	15012	1607	16013	0
3	Ruda Kościelna	R	87935	87935	0	0	0
4	Sobiekurów	P	74390	0	74390	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 45; OGÓLEM			85227	-	-	1185	99
woj. BIELSKIE		-złóż: 1	778	-	-	0	0
1	Kopieniec	Z	778	-	-	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 6	2754	-	-	0	0
1	Chełmno	Z	427	-	-	0	0
2	Kielnik-Olsztyn	Z	320	-	-	0	0
3	Kule I	E	8	-	-	0	0
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-Milek	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.	E	2221	-	-	0	0
4	Radonia	R	213	-	-	0	0
5	Strzemieszycy	Z	112	-	-	0	0
6	Zbrosławice	R	71	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 12	53722	-	-	1185	47
1	Bilcza	R	17438	-	-	0	0
2	Czarnów	Z	19344	-	-	0	0
3	Gnieździska-Góra Lipia	Z	1086	-	-	0	0
4	Gnieździska-Góra Poddąńska	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

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		
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	1185	-	-	1185	47
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: 1	905	-	-	0	0
1	Wilkołaz II	R	905	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	3759	-	-	0	51
1	Owadów-Brzezinki	E	639	-	-	0	51
2	Przedbórz	R	3120	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 2	1784	-	-	0	0
1	Niechobrze Górne	R	670	-	-	0	0
2	Olimpów	E	1114	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	1841	-	-	0	0
1	Lisowice	E	1808	-	-	0	0
2	Majaczewice	R	33	-	-	0	0
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			2157	-	-	159	86
W tym zasoby warunkowe : 2			1311	-	-	0	-
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			172	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe : 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			1659	-	-	159	86
W tym zasoby warunkowe : 1			1139	-	-	0	-
1	Brzezic	E	158	-	-	158	0
2	Chróścice	M	0	-	-	0	0
3	Kujawy x	E	1492	-	-	0	86
4	Łącznik-Mokra	E	9	-	-	1	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 1			225	-	-	0	0
1	Kamieńsk	R	225	-	-	0	0