

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

199

POUFNE Egz. Nr _____

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

wg stanu na 31 XII 1988 r

BILANS ZASOBÓW · 1988

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1989

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

199

POUFNE Egz. Nr

BILANS ZASOBÓW KOPALIN
I WÓD PODZIEMNYCH
W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1988 r.

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

wz. PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU

Dr Wojciech Brochwicz-Lewiński

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1989

Wykonano w Państwowym Instytucie Geologicznym
na zlecenie Departamentu Kozwoju Geologii
i Polityki Ochrony Zasobów Naturalnych
Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych

Praca zbiorowa pod redakcją
Stanisława PRZENIOSŁO

Opracowali:

B. BEDNARCZUK, R. CICHY, M. CIECHANOWSKI, H. JASIŃSKI,
A. PIZON, M. PIWOCKI, S. PRZENIOSŁO, M. WILCZYŃSKA

Prace redakcyjne:
I. WĄSIK

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie Geologii Gospodarczej PIG
w oparciu o system GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI "MIDAS".
Obliczenia kontrolne wykonano w Zakładzie Informatyki OBRTG.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - WARSZAWA 1989

Wydanie I. Nakład 250 + 1 egz. Ark. wyd. 25,3. Ark. druk. 15,25. Format A 5.
Papier offs. kl. III. Oddano do reprod. 6.12.1989. Druk ukończono w grudniu 1989.

Druk: Spółdzielnia Rzemieślnicza Specjalistyczna ARPOL - Zakład Poligraficzny.
Zam. 118p/89

S P I S T R E Ś C I

	str.	
	tekst	wykaz złóż
PRZEDMOWA	5	
WSTĘP	6	
ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIE WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 1988 r. (tabela I)	9	
SUROWCE ENERGETYCZNE		
Gaz ziemny (B. Bednarczuk)	11	101
Hel (B. Bednarczuk)	13	107
Ropa naftowa (B. Bednarczuk)	14	100
Węgle brunatne (S. Przeniosło, M. Piwocki)	16	110
Węgle kamienne (S. Przeniosło)	18	107
SUROWCE METALICZNE (S. Przeniosło)		
Rudy cynku i ołowiu	31	112
Rudy miedzi	34	113
Rudy niklu i innych metali	35	115
Rudy żelaza	35	116
Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	37	119
SUROWCE CHEMICZNE (A. Pizon)		
Baryty i fluoryty	39	123
Fosforyty	40	123
Siarka rodzima	41	124
Skąła diatomitowa	42	
Sole potasowo-magnezowe	42	124
Sól kamienna	43	125
Ziemia krzemionkowa	44	126
SUROWCE SKALNE		
Bentonity i iły bentonitowe (A. Pizon)	45	127
Dolomity (S. Przeniosło)	46	127
Gips i anhydryt (A. Pizon)	47	128
Gliny ceramiczne (S. Przeniosło)	49	128
Gliny ogniotrwałe (S. Przeniosło)	51	131
Kalcyt (R. Cichy)	53	143
Kamienie drogowe i budowlane (R. Cichy, M. Wilczyńska)	53	132
Kreda (A. Pizon)	55	144
Kruszywo naturalne (M. Wilczyńska)	57	147
Krzemienie (M. Wilczyńska)	59	188
Kwarcyty ogniotrwałe (A. Pizon)	59	188
Kwarc żyłowy (A. Pizon)	60	189
Łupki fyllitowe (A. Pizon)	62	190
Łupki kwarcytowe (A. Pizon)	62	191
Łupki łyszczykowe (A. Pizon)	62	191
Łupki ogniotrwałe (S. Przeniosło)	62	191
Magnezyt (S. Przeniosło)	63	192

	str.	
	tekst	wykaz złóż
Piaski formierskie (M. Wilczyńska)	64	192
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (M. Wilczyńska)	65	195
Piaski podsadzkowe (S. Przeniosło)	67	203
Piaski szklarskie (S. Przeniosło)	69	204
Surowce ilaste ceramiki budowlanej (A. Pizon)	70	206
Surowce ilaste do produkcji cementu (A. Pizon)	72	229
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (M. Wilczyńska)	73	231
Surowce kaolinowe (S. Przeniosło)	74	234
Surowce skaleniowe (S. Przeniosło)	75	234
Wapień i margle (A. Pizon)	76	235
Zwirki i piaski filtracyjne (M. Wilczyńska)	78	241
Surowce skalne towarzyszące	78	
EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1988 r. (H. Jasiński)	79	
WODY PODZIEMNE (M. Ciechanowski)		
Wody dla celów pitnych i przemysłowych	95	
Wody lecznicze	97	
WYKAZ UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN. Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobycia w 1988 r. - tabela II		100
PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU GEOLOGII GOSPODARCZEJ (R. Cichy)	242	

Przedmowa

"Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce" stanowi zbiór informacji o złożach surowców mineralnych, ich geologicznym rozpoznaniu, zagospodarowaniu górnictwem oraz o istniejących rezerwach surowcowych.

Informacje te, między innymi są niezbędne dla jednostek planistycznych i organizacji gospodarczych różnych szczebli, umożliwiając podejmowanie ważnych decyzji dotyczących zagospodarowania i wykorzystania krajowej bazy surowcowej przez różne gałęzie przemysłu.

Bilans spełnia równocześnie ściśle określoną rolę w obligatoryjnej ochronie złóż kopalin i wód podziemnych, jak również, stanowi źródło informacji wykorzystywanych przy tworzeniu planów zagospodarowania przestrzennego.

Obok danych na temat cech ilościowych i jakościowych krajowej bazy kopalin, stanowi on podstawę dla wytyczania głównych kierunków geologicznych prac poszukiwawczych i rozpoznawczych. Szeroki zbiór informacji stwarza również podstawy do przygotowania założeń dla polityki surowcowej państwa, zmierzającej do racjonalnego zaspokajania potrzeb gospodarki narodowej i racjonalnego wykorzystania zasobów kopalin.

Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych sporządzany jest od wielu lat. Obecnie jest to statutowy obowiązek Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych wynikający z ustawy o prawie geologicznym. Zawarte w bilansie dane liczbowe dotyczące ruchu zasobów, przekazywane są przez użytkowników złóż w trybie uzgodnionym z Głównym Urzędem Statystycznym oraz zgodnie z ustaleniami określonymi w zarządzeniu Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 31 grudnia 1988 roku, w sprawie resortowych badań statystycznych. Informacje z zakresu importu i eksportu zawarte w bilansie opracowane zostały na podstawie danych dostarczonych przez Centrum Informacji Handlu Zagranicznego.

Niniejszy bilans zawiera informacje o 4577 złożach, w tym 2129 zagospodarowanych, obejmując ponad 50 różnego rodzaju kopalin. Łączne geologiczne zasoby bilansowe surowców mineralnych stałych wynoszą 211 mld ton oraz 168 mld Nm³ gazu ziemnego. W 1988 roku zanotowano przyrost zasobów w stosunku do roku poprzedniego o około 3 mld ton co stanowi 1.5 % łącznych zasobów.

Dyrektor
Departamentu Rozwoju Geologii
i Polityki Ochrony Zasobów Naturalnych

dr Wojciech Salski

Wstęp

Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych powierzyło Państwowemu Instytutowi Geologicznemu opracowanie bilansu za 1988 rok w wersji skróconej, podobnej jak za 1987 rok i w zakresie zgodnym z opinią Nr 4/86 Państwowej Rady Górnictwa i z postanowieniem Kolegium Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych.

W myśl przyjętych założeń, aktualna edycja bilansu zachowuje podobny zakres informacji tekstowej i tabelarycznej oraz stosowany dotychczas podział na główne grupy surowcowe. Surowce towarzyszące omówione zostały w rozdziałach dotyczących kopaliny głównej.

Zgodnie z sugestiami wyrażonymi przez Państwową Radę Górnictwa przy analizie "Bilansu... wg stanu na 31 XII 1987", w niniejszej edycji rozszerzono zakres informacji dotyczącej jakości kopaliny w złożach, np.: dla węgla kamiennych zestawiono dane udziału różnych typów węgla w poszczególnych złożach, dla węgla brunatnych zestawiono parametry ważniejszych niezagospodarowanych złóż m.in. dotyczące wartości opałowej węgla, popielności, zawartości siarki itp.

Pozostałe dezyderaty Państwowej Rady Górnictwa dotyczące uwzględnienia danych o chemizmie i ilości wód w złożach węgla kamiennych GZW oraz surowców odpadowych, nie mogły być uwzględnione z uwagi na brak danych podstawowych i terminy druku bilansu.

Zachowano zastosowany w poprzedniej edycji alfabetyczny układ kopaliny w poszczególnych grupach surowcowych, a także alfabetyczny układ wykazu złóż poszczególnych kopaliny. Zagospodarowane złoża węgla kamiennych oznaczono skrótem KWK (Kopalnia Węgla Kamiennego), a węgla brunatnych KWB (Kopalnia Węgla Brunatnego). Dla grupy surowców skalnych zestawiono alfabetyczny wykaz złóż według województw, szeregując również alfabetycznie nazwy złóż w obrębie województw.

W treści opracowania zachowano dotychczasowe określenia zwyczajowe, np. pod pojęciem geologicznych zasobów bilansowych dla grupy surowców skalnych figurują zasoby występujące jedynie poza wyznaczonymi filarami ochronnymi, dla pozostałych grup surowcowych - wszystkie zasoby łącznie z występującymi w filarach ochronnych. Dla ułatwienia korzystania z przedstawionych w bilansie danych, w ostatnim rozdziale zaprezentowano definicje podstawowych pojęć z zakresu dokumentowania złóż i geologii gospodarczej.

Wszystkie obliczenia i zestawienia wykonano w oparciu o informatyczny system GOS-PODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH POLSKI, prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny. Dane bazy tego systemu dostarczone przez użytkowników złóż dotyczące wielkości zasobów wszystkich kopaliny stałych przedstawione są z dokładnością 0.01 tys. ton lub 0.01 tys. m³. Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglone zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami metrologicznymi. Kontrolne prace obliczeniowe wykonano równolegle, w Zakładzie Informatyki Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Geologicznej.

Łączne, geologiczne zasoby bilansowe kopaliny stałych Polski, według stanu na 31 grudnia 1988 roku wynoszą 211.1 mld ton oraz 3.93 mln ton ropy naftowej i 167.8 mld Nm³ gazu ziemnego. W ogólnym bilansie zasobów kopaliny stałych, największy udział mają surowce energetyczne - 78.8 mld ton (37.3 % zasobów łącznych) i surowce chemiczne 76.6 mld ton (36.3 %). Surowce skalne mają zasoby rzędu 49.7 mld ton, co stanowi 23.6 %, a najmniejsze zasoby - surowce metaliczne - 5.95 mld ton, a więc 2.8 % łącznych zasobów bilansowych.

W grupie surowców energetycznych, w 1988 roku, nastąpił przyrost zasobów węgla kamiennych o około 2 mld ton oraz ubytek węgla brunatnych 0,01 mld ton i gazu ziemnego o około 1,7 mld Nm³. Stan zasobów ropy naftowej praktycznie nie uległ zmianie.

Zwiększenie stanu zasobów węgla kamiennych jest wynikiem wykonanych w ubiegłych latach pracach geologicznych, a przede wszystkim udokumentowania nowego złoża Oświęcim-Polanka o zasobach 2086 mln ton, a w mniejszym stopniu wskutek lepszego rozpoznania złóż Panewniki, Chwałowice i Siersza.

Ubytek zasobów węgla brunatnych spowodowany jest wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi. Ubytek zasobów gazu ziemnego stanowi tylko 30 % wielkości wydobycia. Pozostała część ubytków z tytułu wydobycia gazu ziemnego została zrekompensowana przyrostem zasobów w nowo udokumentowanym złożu Jeżowe i poprzez lepsze rozpoznanie złoża Paproc.

Wśród surowców metalicznych nastąpił ubytek zasobów o 69,6 mln ton, z tego największy ubytek zanotowano w zasobach rud żelaza o 37,4 mln ton, natomiast ubytki zasobów rud miedzi wynoszą 29,4 mln t, a rud cynku i ołowiu 2,8 mln ton. Ubytek zasobów rud żelaza nastąpił wskutek uaktualnienia zlikwidowanych kopalń: Szczekaczka, Tadeusz II, Dębowiec, Żarki IV, XX-lecie, Wręczyca, dla których ustalono jedynie zasoby pozabilansowe. Ubytek zasobów rud miedzi spowodowany jest wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi. Wielkość ubytków zasobów rud cynku i ołowiu stanowi jedynie 48 % wielkości wydobycia, pozostała część wydobycia została zrekompensowana przyrostem zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania okruszcowania robotami górniczymi.

W grupie surowców chemicznych nastąpił ubytek zasobów o 18 mln ton, z tego ubytek zasobów soli kamiennych około 12 mln ton i siarki rodzimej około 6 mln ton. Ubytek ten wynika głównie z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Stan zasobów złóż surowców skalnych zwiększył się o ponad 1 mld ton. Na tołożyły się przyrosty zasobów następujących kopalni: wapieni i margli przemysłu materiałów wiążących o 560 mln ton, kruszywa naturalnego - 373 mln t, surowców ilastych ceramiki budowlanej - 141 mln t, kamieni drogowych i budowlanych - 29 mln t oraz dolomitów i kredy po około 1 mln t. W tej grupie surowców ubytki zasobów były skutkiem wydobycia i strat eksploatacyjnych - najbardziej znaczące to ubytki piasków podsadzkowych w ilości 48 mln ton. Przyrost zasobów wapieni i margli dla przemysłu cementowego i wapienniczego spowodowany był lepszym rozpoznaniem geologicznym w nowych dokumentacjach złóż Barcin, Piechcin i Pakość (woj. bydgoskie) oraz Goślib (woj. pilskie). Na przyrost zasobów kruszyw naturalnych składają się zasoby nowoudokumentowanych złóż w ilości 159 mln t oraz 214 mln t z tytułu rozpoznania złóż istniejących. Przyrost zasobów surowców ilastych ceramiki budowlanej nastąpił głównie wskutek udokumentowania nowych złóż. W grupie złóż kamieni budowlanych i drogowych przyrost zasobów spowodowany jest głównie udokumentowaniem nowego złoża wapieni Porąbka (woj. krakowskie).

Wydobycie surowców mineralnych w 1988 roku wyniosło ogółem 547,7 mln ton surowców stałych oraz 5508 mln Nm³ gazu ziemnego i 164 tys. ton ropy naftowej. Wśród surowców stałych, wydobycie w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce energetyczne - 266 mln ton, skalne - 241 mln ton, metaliczne - 30,9 mln ton i chemiczne - 9,4 mln ton. Zwraca uwagę małe wydobycie surowców chemicznych w stosunku do posiadanych zasobów. O ile dla pozostałych grup surowcowych wielkość wydobycia stanowi od 0,34 do 0,51 % ich globalnych zasobów, to dla grupy surowców chemicznych wynosi jedynie 0,01 %. Jest to bardzo niski wskaźnik, nawet jeśli uwzględnić specyfikę należących do tej grupy złóż solnych, dla których niewielki stopień wykorzystania zasobów jest uwarunkowany bezpieczeństwem eksploatacji.

Stan geologicznych zasobów bilansowych w złożach zagospodarowanych na koniec 1988 roku wyniósł 57,2 mld ton, co stanowi 27,1 % globalnej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne - 34,0 mld t, a więc 44,3 % bilansowych

zasobów tych kopalin. W grupie surowców metalicznych i skalnych stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 35.7 i 33.6 %, natomiast w grupie surowców chemicznych tylko 5.7 %.

Zdecydowana większość surowców skalnych pozyskiwana jest ze złóż metodami eksploatacji odkrywkowej. Powoduje to często kolizję w zakresie ochrony środowiska. Jak już wspomniano, w tej grupie surowców nie wlicza się do bilansu zasobów bilansowych, występujących w filarach ochronnych. Uwzględnione są natomiast zasoby złóż, na które nie uzyskano zgody na eksploatację, z powodu konieczności ochrony środowiska, czyli tzw. zasoby warunkowe. Wynoszą one około 8.7 mld ton czyli 17.6 % wszystkich bilansowych zasobów surowców skalnych. Sytuacja ta wymaga, naszym zdaniem, dokonania oceny wpływu ewentualnej eksploatacji na środowisko (OWS) dla większości złóż kopalin skalnych i podjęcia ewentualnego wyłączenia z bilansu złóż, które de facto nie powinny być uznane.

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

Warszawa, 1989.11.15

doc. dr inż. Stanisław Przeniosło

Z e s t a w i e n i e
geologicznych zasobów bilansowych
i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce
w 1 9 8 8 roku
(ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych)

w mln ton - (gaz ziemny w mln Nm³)

K o p a l i n a	Geologiczne zasoby bilansowe				Wydobyć	Ilość złóż	
	stan na 31.XII. 1988 r.	w tym zasoby: zagospodaro- wane	warunkowe	+ przy- rost - ubytek		razem	zago- spod.
SUROWCE ENERGETYCZNE							
Gaz ziemny	167841	135156	-	-1712	5508	200	120
Ropa naftowa	3.93	3.34	-	+ 0.02	0.16	57	46
Węgle brunatne	12902	2720	-	- 98	74	75	14
Węgle kamienne	65931	31312	-	+2140	192	120	74
SUROWCE METALICZNE							
Rudy cynku i ołowiu	352.3	137.9	-	- 2.8	5.2	21	6
w tym: cynk met.	13.6	6.0	-	0.1	0.21		
ołów met.	6.4	1.8	-	0.0	0.06		
Rudy miedzi	3405.2	1995.8	-	- 29.4	25.7	17	6
w tym: miedź met.	62.8	36.3	-	0.49	0.46		
Rudy żelaza	2195.9	16.6	-	- 37.4	0.0	52	1
w tym: żelazo met.	597.0	4.0	-	11.1			
SUROWCE CHEMICZNE							
Baryty	5.33	5.18	-	- 0.04	0.08	4	2
Siarka rodzima	904.1	538.1	-	- 6.2	5.1	11	5
Sole potasowo-magn.	669.2	-	-	-	-	5	-
Sól kamienna	75022	3781	-	- 12.0	4.2	22	8
SUROWCE SKALNE							
Bentonity i iły bent.	3.15	1.38	-	- 0.05	0.10	6	1
Dolomity	572.4	271.9	30.7	+ 1.2	4.3	10	6
Gipsy i anhydryty	303.6	91.6	57.7	- 1.3	1.3	15	3
Gliny ceramiczne	139.8	19.5	41.2	- 1.3	0.23	24	8
Gliny ogniotrwałe	70.7	19.6	-	+ 16.0	1.0	18	6
Kamienie drog. i bud.	8388	3623	1446	+ 29.0	26.7	438	182
Kreda	136.0	79.7	29.6	+ 1.7	1.7	68	31
Kruszywo naturalne	11593	2686	3956	+ 373	102	1862	873
Kwarcyty ogniotrwałe	21.9	15.5	0.7	- 0.8	0.33	21	2

w mln ton

c. d. tabeli I

K o p a l i n a	Geologiczne zasoby bilansowe				Wydo- bycie	Ilość złóż	
	stan na 31.XII. 1988 r.	w tym zasoby: zagospoda- rowane	warunkowe	+ przy- rost - ubytek		razem	zago- spod.
Kwarc żyłowy	7.09	3.71	0.42	+ 0.03	0.06	8	1
Łupki ogniotrwałe	11.2	1.9	-	0.0	0.09	4	2
Magnezyty	11.5	5.4	-	0.0	0.04	6	2
Piaski formierskie	309.1	132.3	18.4	- 1.6	1.6	81	18
Piaski kwarc. d/p bet komórkowych i cegły wap.-cement.(1.8)*	729.8	199.7	177.5	- 0.24	5.0	146	61
Piaski pods. (1.7)*	5994	2205	427	- 48.0	43.0	36	11
Piaski szklarskie	496.9	48.6	22.5	- 0.8	1.3	31	9
Surowce ilaste cer. budowlanej (2.0)*	2289	974	236	+ 141	4.6	947	571
Surowce ilaste d/p cementu	250.0	33.7	-	- 0.4	0.37	22	3
Surowce ilaste d/p krusz.lekk.(2.0)*	394.0	61.8	72.4	- 0.5	0.5	50	5
Surowce kaolinowe	218.1	79.0	40.4	- 0.3	0.3	15	2
Surowce skaleniowe	76.6	1.0	-	- 0.02	0.04	6	1
Wapienie i margle przem.wap.i cement.	17723	6157	2168	+ 560	47.9	179	49

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

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

Gaz ziemny

Złoża gazu ziemnego występują w Karpatach, na ich przedgórzu oraz na obszarze Niżu Polskiego: 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, lub towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatów. Produkcja gazu ze złóż karpackich przebiega w warunkach gazowo-aporowych. Gaz jest wysokometanowy, przeważnie powyżej 80 % metanu. Zasoby i produkcja gazu regionu Karpat są niewielkie i wynoszą zaledwie kilka % krajowych zasobów i wydobycia.

Na Przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i miocenkich. Gaz z tego regionu jest wysokometanowy, niskoazotowy. Zawartość metanu wynosi od około 70 % do 98,8 %. Złoża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, produkujących w warunkach gazowo naporowych. Złoża Przedgórza dostarczają około 30 % krajowej produkcji gazu.

Na obszarze Niżu Polskiego 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 masywnego i blokowego o wodno lub gazowo naporowych warunkach eksploatacji. W złożach tego obszaru występuje 60 % krajowych zasobów, z których uzyskano 67 % krajowego wydobycia.

Oprócz gazu ziemnego ze złóż gazowych i ropnych, udokumentowane zostały zasoby gazu ziemnego występujące w złożach węgla kamiennych. Gaz ziemny z tych złóż jest odzyskiwany podczas odmetanowania kopalń. Występuje on w piaskowcach górnokarbońskich oraz w pokładach węgla kamiennego. W miarę spadku ciśnienia gazu w piaskowcach, gaz z węgla uwalnia się, uzupełniając ubytki w tym pierwszym. Gaz z węglonośnych utworów karbońskich jest wysokometanowy i zawiera od 83 do 97 % metanu.

Stan rozpoznania i stopień zagospodarowania zasobów gazu ziemnego przedstawiono w tabeli 1. W 1988 roku stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego, w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zmniejszeniu w wyniku wydobycia, które przekroczyło przyrost, uzyskany z lepszego rozpoznania złoża Paproć i udokumentowania nowego złoża Jeżowe.

Tabela 1

GAZ ZIEMNY - mln Nm³

razem

ze złóż ropnych i kondensatowych
ze złóż gazowych

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE	188	163059	124558	38501	4454
OGÓŁEM	34	5613	220	5392	0
	154	157447	124338	33109	4454

GAZ ZIEMNY - mln Nm³

c. d. tabeli 1

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	108 23 85	135156 3633 131523	111652 213 111439	23504 3420 20084	0 0 0
Karpaty	25 16 9	6475 3391 3084	753 53 700	5722 3338 2384	0 0 0
Przedgórze	33 3 30	57313 155 57158	49456 153 49303	7857 2 7855	0 0 0
Niż	50 4 46	71368 87 71281	61443 7 61436	9925 80 9845	0 0 0
w tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	73 9 64	27798 1974 25824	12901 8 12893	14897 1966 12931	4300 0 4300
Karpaty	10 5 5	632 45 587	242 7 235	390 38 352	0 0 0
Przedgórze	25 0 25	7312 0 7312	3435 0 3435	3877 0 3877	0 0 0
Niż	38 4 34	19854 1929 17925	9224 1 9223	10630 1928 8702	4300 0 4300
Razem	7 2 5	103 6 97	4 0 4	99 6 93	154 0 154
II ZASOBY SZACUNKOWE	60 41 19	499 209 290	0 0 0	0 0 0	0 0 0
III ZASOBY HELU eksploatowane nie eksploat.	8 2	71 6	70 6	1 0	0 8
IV ZASOBY GAZU ZE ZŁÓŻ WĘGLI	12	4782	594	4188	25911

Wydobycie gazu ziemnego w 1988 roku wyniosło 5288.62 mln Nm³ ze złóż gazowych, ropnych i kondensatowych oraz 219.66 mln Nm³ z zasobów bilansowych w złożach węgla kamiennego i 415.88 mln Nm³ z zasobów pozabilansowych tych złóż, które nie jest zagospodarowane - są to straty gazu przy wentylacji kopalin. Wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 2. Nie było wydobycia gazu ze złóż gazowych o zasobach pozabilansowych.

Tabela 2

Wydobycie gazu ziemnego - mln Nm³

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów bilansowych			z zasobów szacunkowych
		Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6
OGÓŁEM	5288.62	5220.83	4924.35	296.48	67.79
w tym:					
- ze złóż gazowych	5245.54	5192.27	4912.75	279.52	53.27
- ze złóż ropy naftowej	28.05	13.53	6.27	7.26	14.52
- ze złóż kondensatu	11.40	11.40	1.93	9.47	0.00
- hel	3.63	3.63	3.40	0.23	0.00
KARPATY - razem	59.20	48.92	34.73	14.19	10.28
w tym:					
- ze złóż gazowych	37.33	33.11	28.97	4.14	4.22
- ze złóż ropy naftowej	10.47	4.41	3.83	0.58	6.06
- ze złóż kondensatu	11.40	11.40	1.93	9.47	0.00
PRZEDGÓRZE - razem	1708.16	1656.88	1526.38	130.50	51.28
w tym:					
- ze złóż gazowych	1704.81	1655.76	1525.91	129.85	49.05
- ze złóż ropy naftowej	3.35	1.12	0.47	0.65	2.23
NIZ - razem	3521.26	3515.03	3363.24	151.79	6.23
w tym:					
- ze złóż gazowych	3503.40	3503.40	3357.87	145.53	0.00
- ze złóż ropy naftowej	14.23	8.00	1.97	6.03	6.23
- hel	3.63	3.63	3.40	0.23	0.00

Krajowe zapotrzebowanie na gaz ziemny zostało pokryte w 41 % przez wydobywanie, a niedobór został uzupełniony importem z ZSRR. Import ten, w 1988 roku, wyniósł 7487 mln Nm³ i był zbliżony do importu w roku poprzednim.

Utrzymanie w najbliższej przyszłości wydobywania gazu ziemnego na dotychczasowym poziomie, ze złóż udokumentowanych, nie będzie możliwe. Należy przewidywać stały spadek wydobywania. Około roku 1995 może on wynieść połowę wielkości obecnego wydobywania. Niedobór gazu może być uzupełniony ze złóż dotychczas nie odkrytych. Zasoby perspektywiczne gazu ziemnego oceniane na około 650 mld Nm³ wskazują na możliwość odkrycia nowych złóż.

Hel

Hel występuje niemal we wszystkich złóżach gazu ziemnego na Niżu Polski, a jego zawartość waha się od 0.02 % do 0.42 %. Obecnie jest on wydobywany w ośmiu kopalniach gazu, wraz z gazem ziemnym (tabela 2). Urządzenia oddzielające hel od gazu ziemnego uruchomione zostały na tych złóżach, gdzie zawartość helu przekracza 0.27 %.

W 1988 roku odzysk helu z gazu ziemnego wyniósł 3.63 mln Nm³. Cała produkcja tego gazu jest przeznaczona na eksport, głównie do Stanów Zjednoczonych, skąd pochodzą stosowane w kraju urządzenia do odzysku helu.

Ropa naftowa

W Polsce niewielkie złoża ropy naftowej występują w Karpatach, w zapadlisku przedkarpackim oraz na Niżu Polski.

W Karpatach złoża ropy naftowej są typu strukturalnego, rzadziej strukturalno-litologicznego i występują w głównych jednostkach tektonicznych: magurskiej, dukielskiej, podśląskiej, śląskiej i skolskiej. Większość złóż występuje w jednostce śląskiej. Złoża należą do typu warstwowego z wodą okalającą. Wydobyte następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w niej gazu, a później wskutek grawitacji.

Karpackie ropy naftowe należą do typu metanowego, a gęstości od 0.780 G/cm³ do 0.943 G/cm³ i są bezsiarkowe. Część z nich jest bezparafinowa, część zawiera od 4.5 do 7 % parafiny. Pod względem zasobności złoża karpackie są niewielkie, uzależnione od wielkości i charakteru struktur, ich zasoby wahają się od kilkunastu do ponad 100 tys. ton. W tym obszarze, w wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów. Pomimo to, występuje tu około 60 % ilości złóż oraz 57 % krajowych zasobów ropy. Obecne wydobyte ze złóż karpackich stanowi 34 % wydobycia krajowego.

W zapadlisku przedkarpackim złoża ropy naftowej występują w podłożu trzeciorzędu, które stanowią osadowe utwory mezozoiczne typu platformowego. Ropa naftowa występuje głównie w węglanowych utworach jury, a także piaskowcach kredy, przeważnie pod uszczelniającymi ilastymi skałami miocenu. Ropy tego regionu należą do lekkich i średnich (0.811 ÷ 0.846 G/cm³), o zawartości parafiny od 2.32 % do 9.37 % i siarki średnio od 0.45 % do 0.85 %. W zapadlisku przedkarpackim występuje około 20 % krajowych zasobów ropy naftowej. W 1988 roku uzyskano z nich 17 % krajowego wydobycia.

Na obszarze Niżu Polski złoża ropy naftowej występują w utworach permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnio parafinowe (4.3 ÷ 7.4 % parafiny), o zawartości siarki nieco powyżej 1 % S, a ich gęstość przestrzenna waha się w granicach od 0.857 do 0.870 G/cm³. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gązowo ekspansywnych warunkach produkcji. Złoża występujące na obszarze Niżu zawierają około 24 % krajowych zasobów ropy naftowej, a wydobyte z tego obszaru w 1988 roku stanowiło 49 % wydobycia krajowego.

W Karpatach i na monoklinie przedsudeckiej oprócz złóż ropy naftowej występują trzy złoża kondensatu o zawartościach rzędu 100 G kondensatu na 1 m³ gazu. Eksploatuje się dwa złoża karpackie. Złoże 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 3.

Tabela 3

ROPA NAFTOWA - tys. t

razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	57	3928	1324	2604	418
	54	3461	1324	2137	418
	3	467	0	467	0

ROPA NAFTOWA - tys. t

c.d. tabeli 3

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	46	3338	1324	2014	92
	44	2996	1324	1672	92
	2	342	0	342	0
Karpaty	30	2074	655	1419	92
	28	1732	655	1077	92
	2	342	0	342	0
Przedgórze	5	527	387	140	0
	5	527	387	140	0
	-	0	0	0	0
Niż	11	738	282	456	0
	11	738	282	456	0
	-	0	0	0	0
w tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	6	502	0	502	325
	5	377	0	377	325
	1	125	0	125	0
Karpaty	2	242	0	242	0
	2	242	0	242	0
	-	0	0	0	0
Przedgórze	2	116	0	116	325
	2	116	0	116	325
	-	0	0	0	0
Niż	2	143	0	143	0
	1	18	0	18	0
	1	125	0	125	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	89	0	89	0
	5	89	0	89	0
	-	0	0	0	0
II ZASOBY SZACUNKOWE	42	456	0	0	0
	42	456	0	0	0
	-	0	0	0	0

W 1988 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu ogółem, w porównaniu z rokiem poprzednim uległ zmniejszeniu o 111 tys. ton. Zasoby złóż udokumentowanych uległy zmniejszeniu o 161 tys. ton, natomiast nie eksploatowanych uległy zwiększeniu o 87 tys. ton, co wynikało z przeniesienia do bilansowych, zasobów kondensatu złoża Babi-most. W bilansie roku 1987 zasoby te były zaliczone do pozabilansowych.

Stan zagospodarowania zasobów jest bardzo wysoki i wynosi 85 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych. Z ilości 53 złóż o udokumentowanych zasobach bilansowych i 4 złóż o zasobach pozabilansowych, eksploatuje się 46 złóż (81 %).

Wydobycie ropy naftowej w 1988 roku wyniosło 163.80 tys. ton i w porównaniu ubiegłym rokiem uległo zwiększeniu o 0.3 %. Wydobycie pokryło zaledwie 0.9 % krajowego zużycia ropy naftowej. Import ropy naftowej wyniósł 14966.2 tys. ton.

Wydobycie ropy naftowej i kondensatu w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 4.

Tabela 4

Wydobycie ropy naftowej
i kondensatu - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów			z zasobów szacunkowych	
		bilansowych				
		razem	A+B	C		
1	2	3	4	5	6	7
OGÓŁEM :	<u>163.80</u> 163.10 0.70	<u>111.05</u> 110.35 0.70	<u>78.60</u> 78.58 0.02	<u>32.45</u> 31.77 0.68	<u>0.31</u> 0.31 -	<u>52.44</u> 52.44 -
- w tym : -						
Karpaty	<u>45.09</u> 44.39 0.70	<u>38.13</u> 37.43 0.70	<u>35.57</u> 35.55 0.02	<u>2.56</u> 1.88 0.68	<u>0.31</u> 0.31 -	<u>6.65</u> 6.65 -
Przedgórze	<u>32.97</u> 32.97 -	<u>18.63</u> 18.63 -	<u>18.10</u> 18.10 -	<u>0.53</u> 0.53 -	- - -	<u>14.34</u> 14.34 -
Niż	<u>85.74</u> 85.74 -	<u>54.29</u> 54.29 -	<u>24.93</u> 24.93 -	<u>29.36</u> 29.36 -	- - -	<u>31.45</u> 31.45 -

Ocena zasobów perspektywicznych wskazuje na ograniczone możliwości przyrostu zasobów ropy naftowej. Ewentualne przyrosty zasobów możliwe są w Karpatach i na Niżu Polski.

Węgle brunatne

Geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnych wynoszą 12902 mln t węgla, w tym 3013 mln t węgla brykietowego, 1875 mln t węgla wytłewnego i 0,8 mln t węgla bitumicznego. Stan zasobów węgla brunatnych, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 5. Oprócz zasobów przedstawionych w cytowanej tabeli, około 233 mln t węgla brunatnych znajduje się w filarach ochronnych.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 21 % geologicznych zasobów bilansowych i wynoszą 2720 mln ton. Złóża zagospodarowane w liczbie 12, są eksploatowane przez 5 kopalń: Adamów, Bełchatów, Konin, Sieniawa i Turów. Do zasobów zakładów w budowie zaliczono zasoby złóż Koźmin Półd. i Szczerców.

Przy prognozowaniu wydobycia należy odjąć z bilansu zasoby występujące na obszarze tzw. rowu poznańskiego w złożach: Czempin, Krzywina i Gostyn. 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. Po uwzględnieniu powyższych uwarunkowań, bilansowe zasoby geologiczne w złożach zagospodarowanych i możliwych do zagospodarowania wynosiłyby 9236 mln ton.

Tabela 5

WĘGLE BRUNATNE

mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					
		Razem	A+B	C1	C2		pozabilansowe grupy "a" grupy "b"
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	71 *)	12902	1433	2163	9296	4435	2505
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	14	2720	1140	1240	340	259	2505
1.Złóża zakładów czynnych	12	1962	825	820	317	221	1813
2.Złóża zakładów w budowie	2	758	314	420	23	38	692
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	50 *)	10171	295	920	8956	4171	0
1.Zasoby rozpoznane szczegółowo	23	1441	295	920	226	509	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie	27	8730	0	0	8730	3662	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	7	11	8	3	0	5	0
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE (nie zagospodarowane)	5	0.3	-	-	-	-	-

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

Podstawowe parametry ważniejszych złóż nie zagospodarowanych (o zasobach bilansowych powyżej 80 mln t) przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6

Charakterystyka ważniejszych nie zagospodarowanych
złóż węgla brunatnego

Z ł o ż e	Miaższosć pokładów (m)	Głęb- kość spagu	N:W	Wartość opałowa (kCal/kg)	Popiel- ność (%)	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. Legnica p. Północ	23.0	193.2	8.1	2164	18.94	1.58
5. Legnica p. Wschód	19.8	136.3	7.3	2206	19.54	1.33
6. Legnica p. Zachód	21.0	158.8	6.6	2371	15.87	0.86
7. Mosty	9.3	105.0	8.6	2219	17.19	1.63
8. Rogóźno	35.0	195.0	4.6	2345	18.90	3.99
9. Sądów	12.2	127.5	10.2	2196	18.80	1.38
10. Ścinawa	21.4	213.4	9.0	2390	10.69	0.48
11. Sieniawa s. IX-XVI	14.4	144.0	3.1	2234	17.96	1.27
12. Trzcianka	6.0	80.0	8.6	1888	28.20	1.84
13. Złoczew	46.2	259.1	4.5	2021	21.67	1.18

W 1988 roku stan geologicznych zasobów bilansowych węgla brunatnych zmniejszył się o 98.0 mln t, a pozabilansowych o 2 mln t. W stanie rozpoznania zasobów bilansowych nie zanotowano istotnych zmian. Zasoby o rozpoznaniu szczegółowym (w kat. A+B+C1) stanowią tylko 28 % zasobów złóż udokumentowanych.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego w złóżach zagospodarowanych wynoszą 2505 mln ton i stanowią 92 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych. Zmniejszenie się zasobów przemysłowych o 72.6 mln t było wynikiem eksploatacji złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 1988 roku wyniosło 74 mln t, w tym 47 % wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów, a 26 % ze złoża Turów. Ubytki zasobów (bilansowych i pozabilansowych) z tytułu eksploatacji i strat były nieco wyższe od ogólnej sumy ubytków zasobów i wynosiły 82.9 mln ton. Oznacza to, że na każde wydobyte 100 ton węgla brunatnego następuje ubytek zasobów w ilości 112 ton.

W 1988 roku kontynuowano poszukiwania geologiczne w węglonośnych utworach miocenu, głównie w zachodniej części kraju, których celem było:

- rozpoznanie złóż dla potrzeb projektowania nowych kopalń (Sieniawa, Gubin, Mosty, Legnica Wschód),
- pełne rozpoznanie zasobów zagłębia konińskiego w promieniu do 50 km od istniejących zakładów energetycznych,
- poszukiwanie nowych złóż i ocenę perspektyw zasobowych w zachodniej części kraju.

Zasoby udokumentowanych złóż Głowaczów (76.3 mln t w kat. C2) i Trzcianka (300.1 mln ton w kat. B i C1) nie zostały jeszcze zatwierdzone przez KZK i nie są włączone do

Węgle kamienne

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

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe charakteryzuje się silną zmiennością miaższosci i małym rozprzestrzenieniem poziomym i pionowym formacji węglonośnych. Występuje tu około 30 pokładów, o miaższosciach bilansowych. Rozpoznanie i zagospodarowanie złoża zlokalizowane są w strefie wychodni na obszarze około 350 km².

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj)

Tabela 7

- mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe			pozabi- lansowe grupy "a" grupy "b"		
		Razem	A+B	C1			C2
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	120	65931	6474	16336	43119	<u>13339</u> 7024	17591
w tym :							
typ 31 ÷ 33		43322	4583	9982	28756	<u>8379</u> 5272	9946
typ 34 ÷ 37		21727	1882	6305	13539	<u>4574</u> 1718	7546
inne węgle		799	5	34	760	<u>354</u> 28	36
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	74	31312	6401	10975	13935	<u>6781</u> 6616	17591
w tym :							
typ 31 ÷ 33		17229	4514	6278	6436	<u>4159</u> 5073	9946
typ 34 ÷ 37		13951	1878	4668	7403	<u>2554</u> 1510	7546
inne węgle		49	5	12	31	<u>36</u> 27	36
1. Złóża zakładów czynnych razem -	72	29799	6398	10587	12812	<u>6401</u> 6564	16809
w tym :							
typ 31 ÷ 33		16822	4513	6166	6142	<u>4018</u> 5024	9750
typ 34 ÷ 37		12845	1877	4393	6575	<u>2315</u> 1506	6960
inne węgle		49	5	12	31	<u>36</u> 27	36
2. Złóża zakładów w budowie razem -	2	1512	2	387	1123	<u>379</u> 51	781
w tym :							
typ 31 ÷ 33		407	0	112	294	<u>140</u> 48	196
typ 34 ÷ 37		1105	1	275	828	<u>238</u> 3	585
inne węgle		0	0	0	0	<u>0</u> 0	0

c.d. tabeli 7

1	2	3	4	5	6	7	8
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	41	34451	61	5247	29142	<u>6535</u> 388	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		25984	58	3625	22300	<u>4208</u> 193	0
typ 34 ÷ 37		7730	3	1612	6113	<u>2010</u> 195	0
inne węgle		736	0	8	727	<u>315</u> 0	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	26	13020	61	5128	7710	<u>2375</u> 388	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		9795	58	3625	6110	<u>1538</u> 193	0
typ 34 ÷ 37		3106	3	1612	1489	<u>800</u> 195	0
inne węgle		118	0	8	109	<u>37</u> 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	15	21431	0	0	21431	<u>4159</u> 0	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		16189	0	0	16189	<u>2670</u> 0	0
typ 34 ÷ 37		4623	0	0	4623	<u>1210</u> 0	0
inne węgle		618	0	0	618	<u>277</u> 0	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	5	166	11	113	41	<u>23</u> 19	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		107	11	77	18	<u>11</u> 6	0
typ 34 ÷ 37		45	0	23	22	<u>9</u> 11	0
inne węgle		13	0	12	0	<u>2</u> 1	0

Powierzchnia GZW w granicach Polski wynosi 5800 km². Złoża zagospodarowane górnictwo zajmują 31.1 % tej powierzchni, złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych w kategoriach C1 - C2 zajmują 22 %, a około 27 % powierzchni zajmują obszary perspektywiczne o zasobach prognostycznych - wszystkie w zasadzie do głębokości 1000 m. Pozostałą powierzchnię zagłębia zajmują głównie obszary o zasobach prognostycznych i potencjalnych o nadkładzie większym od 1000 m oraz peryferyczne części zagłębia bez perspektyw zasobowych. W profilu utworów węglonośnych GZW występuje około 200 pokładów o wartości przemysłowej.

Stan rozpoznania LWZ, a szczególnie jego granic jest stosunkowo słaby. Przyjmuje się obszar o powierzchni około 9100 km² jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złóżowych, o grubości nadkładu od 360 do 1200 m. Złóża zagospodarowane zajmują powierzchnię 50 km² (0.5 %), a złóża 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 65931 mln ton. Z ilości tej 13367 mln ton występuje w filarach ochronnych, w większości (78 %) w kopalniach czynnych. Około 10 % zasobów bilansowych udokumentowano na głębokości 1000 - 1500 m, przekraczając graniczną głębokość bilansowości w 23 złóżach. Są to głównie węgle koksowe typu 35.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 47 % zasobów bilansowych i wynoszą 31312 mln ton.

Geologiczne i przemysłowe zasoby węgla kamiennego, a także strukturę ich rozpoznania i charakterystykę jakościową zasobów oraz stopień zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 7. W odniesieniu do poszczególnych zagłębi dane te zestawiono w tabeli 8 dla obszaru DZW, w tabeli 9 dla GZW i 10 dla LWZ.

Zmiany w stanie zasobów są wynikiem wykonanych w ubiegłych latach prac geologicznych i zatwierdzenia dokumentacji zasobów złóż: KWK Bobrek, KWK Czerwona Gwardia, KWK Pokój, KWK Polska, KWK Siersza, KWK Staszic, KWK Wujek - pole południowe oraz złóż Oświęcim-Polanka i Pancwniki.

W ogólnym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1987 roku zanotowano zmiany wyrażające się przyrostem 2139 mln ton zasobów bilansowych i 688 mln ton zasobów pozabilansowych, w tym 150 mln ton zasobów pozabilansowych grupy "b". Zasoby bilansowe zwiększyły się w 1988 roku głównie w wyniku:

- udokumentowania nowego złoża Oświęcim-Polanka o zasobach 2086 mln ton,
- zwiększenia stopnia rozpoznania złóż: Pancwniki, Chwałowice i Siersza.

Na ubytki zasobów bilansowych w 1988 roku złożyły się:

- ubytki z tytułu eksploatacji i strat - 218.3 mln ton,
- ubytki powstałe w wyniku przekwalifikowania do zasobów pozabilansowych o około 180 mln ton,
- ubytki z tytułu zwiększenia stopnia rozpoznania złóż niektórych kopalń np.: KWK Niwka-Modrzejów, KWK Polska.

Stan rozpoznania zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach nie uległ w 1988 roku istotnym zmianom. Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C1 stanowią 35 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń zwiększyły się w 1988 roku o 40 mln t i wynoszą 17591 mln ton. Zasoby te, ustalone są według obowiązujących przepisów i stanowią 56 % zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych. Zmiany w stanie zasobów przemysłowych były wynikiem zaktualizowania projektów zagospodarowania złóż w GZW, co całkowicie zrekompensowało ubytki tych zasobów z tytułu eksploatacji i strat.

Wydobycie węgla kamiennego według statystyki resortu górnictwa i energetyki wyniosło w 1988 roku 193015 tys. t. Według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wydobycie węgla kamiennego netto wyniosło 191624 tys. t, w tym 48163 tys. ton z filarów ochronnych co stanowi 27 % całkowitego wydobycia netto. Wydobycie węgla energetycznych (typu 31-32) stanowi 64.5 % wydobycia całkowitego, natomiast ich zasoby wynoszą 58.9 % zasobów łącznych, analogicznie dla węgla gazowego typu 33 udziały wynoszą: 7.3 % wydobycia, a 6.9 % zasobów. Natomiast dla węgla koksowych (typu 34-37) ich wydobywanie stanowi 28.1 % wydobycia całkowitego, a udział zasobów 32.9 %. Z powyższego wynika, że przy utrzymaniu obecnej struktury wydobycia poszczególnych typów węgla, szybciej wyczerpią się zasoby węgla energetycznych i gazowych niż węgla koksowych.

WĘGLE KAMIENNE

Tabela 8

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemys- łowe
		bilansowe				pozabi- lansowe grupy "a"	
		Razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	7	471	74	147	249	<u>169</u> 145	250
w tym :							
typ 31 ÷ 33		12	0	8	3	<u>2</u> 1	0
typ 34 ÷ 37		317	66	98	152	<u>97</u> 109	151
inne węgle		62	5	25	31	<u>39</u> 28	36
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	5	399	74	102	222	<u>155</u> 130	250
w tym :							
typ 34 ÷ 37		271	66	74	130	<u>87</u> 97	151
inne węgle		48	5	12	31	<u>36</u> 26	36
1. Złóża zakładów czynnych razem -	5	399	74	102	222	<u>155</u> 130	250
w tym :							
typ 34 ÷ 37		271	66	74	130	<u>87</u> 97	151
inne węgle		48	5	12	31	<u>36</u> 26	36
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	2	71	0	45	26	<u>13</u> 15	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		12	0	8	3	<u>1</u> 1	0
typ 34 ÷ 37		45	0	23	22	<u>9</u> 11	0
inne węgle		13	0	12	0	<u>2</u> 1	0

WĘGLE KAMIENNE

Tabela 9

Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy "a" grupy "b"
		Razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	100	57748	6374	14030	37343	11071 6716	16888
w tym :							
typ 31 + 33		37041	4560	8394	24086	6722 5115	9643
typ 34 + 37		19967	1814	5627	12525	4033 1600	7244
inne węgle		737	0	8	728	1315 0	0
w tym - zasoby ziół zagospodarowanych							
Razem -	67	30148	6301	10532	13314	6473 6423	16888
w tym :							
typ 31 + 33		16690	4491	6080	6118	4043 5015	9643
typ 34 + 37		13454	1810	4452	7192	2430 1408	7244
inne węgle		0	0	0	0	0 0	0
1. Złóża zakładów czynnych razem -	66	29105	6299	10334	12471	6177 6416	16388
w tym :							
typ 31 + 33		16584	4490	6053	6040	3958 5007	9610
typ 34 + 37		12517	1808	4280	6427	2219 1407	6777
inne węgle		0	0	0	0	0 0	0
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	2	198	842	296 7	499
w tym :							
typ 31 + 33		105	0	26	78	84 7	32
typ 34 + 37		937	1	171	764	211 0	467
inne węgle		0	0	0	0	0 0	0

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Górnośląskiego Zagłębia Węglowego - mln t

1	2	3	4	5	6	7	8
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	30	27504	61	3429	24013	<u>4588</u> 288	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		20256	58	2245	17952	<u>2669</u> 95	0
typ 34 ÷ 37		6512	3	1175	5333	<u>1603</u> 192	0
inne węgle		737	0	8	728	<u>315</u> 0	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	19	10385	61	3429	6894	<u>1737</u> 288	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		7693	58	2245	5389	<u>999</u> 95	0
typ 34 ÷ 37		2573	3	1175	1394	<u>700</u> 192	0
inne węgle		118	0	8	109	<u>37</u> 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	11	17119	0	0	17119	<u>2850</u> 0	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		12562	0	0	12562	<u>1670</u> 0	0
typ 34 ÷ 37		3938	0	0	3938	<u>902</u> 0	0
inne węgle		618	0	0	618	<u>277</u> 0	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	3	95	11	68	15	<u>9</u> 4	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		95	11	68	15	<u>9</u> 4	0

Ubytek bilansowych zasobów geologicznych z tytułu eksploatacji i strat wynosi 218,3 mln t. Straty eksploatacyjne są więc mniejsze niż 14 %. Uwzględniając jednak przyrost zasobów pozabilansowych grupy "b", w ilości 150 mln ton, który *de facto* stanowi również ubytek zasobów bilansowych nie nadających się do eksploatacji, łącznie ubyło 368 mln ton. Oznacza to, że na każde wydobyte 100 ton węgla kamiennego ubyło 192 tony zasobów geologicznych.

WĘGLE KAMIENNE

Lubelskie Zagłębie Węglowe - mln t

Tabela 10

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemys- łowe
		bilansowe				pozabi- lansowe grupy "a"	
		Razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	13	7711	24	2158	5527	2098 162	452
w tym :							
typ 31 + 33		6267	23	1579	4665	1654 154	303
typ 34 + 37		1443	1	579	862	443 7	149
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	2	764	24	340	399	151 62	452
w tym :							
typ 31 + 33		539	23	198	317	115 57	303
typ 34 + 37		225	1	142	81	35 4	149
1. Złóża zakładów czynnych razem -	1	294	24	151	119	68 18	170
w tym :							
typ 31 + 33		237	23	113	101	59 17	139
typ 34 + 37		57	1	38	17	8 1	30
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	469	0	189	280	82 43	282
w tym :							
typ 31 + 33		301	0	85	216	55 40	163
typ 34 + 37		167	0	104	63	26 3	118
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	11	6946	0	1818	5128	1946 100	0
w tym :							
typ 31 + 33		5728	0	1380	4348	1539 97	0
typ 34 + 37		1217	0	437	780	407 2	0

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Lubelskiego Zagłębia Węglowego - mln t

c.d. tabeli 10

1	2	3	4	5	6	7	8
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	7	2634	0	1818	816	<u>638</u> 100	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		2102	0	1380	721	<u>538</u> 97	0
typ 34 ÷ 37		532	0	437	95	<u>99</u> 2	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	4	4312	0	0	4312	<u>1308</u> 0	0
w tym :							
typ 31 ÷ 33		3626	0	0	3626	<u>1000</u> 0	0
typ 34 ÷ 37		685	0	0	685	<u>308</u> 0	0

Szczegółowy podział zasobów bilansowych według kategorii rozpoznania dla poszczególnych typów węgla zestawiono w tabeli 11.

Tabela 11

Zasoby poszczególnych typów węgla kamiennych - mln t

Wyszczególnienie	Geologiczne zasoby bilansowe							
	pozaflarowe				w filarach ochronnych			
	Razem	A+B	C1	C2	Razem	A+B	C1	C2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OGÓŁEM -	52563.7	2958.6	12519.3	37085.7	13367.3	3515.4	3817.6	6034.2
Kopalnie czynne Razem -	19392.1	2932.9	7276.0	9183.1	10407.3	3466.0	3311.4	3629.8
typ 31+32	9692.9	1903.8	3894.5	3894.5	5365.7	2098.7	1705.1	1561.8
typ 33	942.3	180.1	311.9	450.2	821.5	331.2	254.7	235.6
typ 34	4496.1	502.3	1442.3	2551.4	2158.2	608.8	644.0	905.3
typ 35	3895.5	317.2	1548.6	2029.6	1865.7	414.4	680.6	770.5
typ 36	119.4	1.0	14.3	104.0	110.6	0.0	13.6	96.9
typ 37	129.2	21.4	38.5	69.2	70.9	11.6	11.1	48.1
typ 38	14.9	1.9	4.9	8.1	0.8	0.1	0.6	0.1
typ 41	28.7	2.6	6.3	19.7	4.5	0.4	0.5	3.5
typ 42	72.6	2.2	14.2	56.0	9.0	0.5	0.8	7.7
Kopalnie w budowie Razem -	1143.5	1.6	329.5	812.4	369.3	0.5	58.1	310.6
typ 31+32	180.9	0.0	45.2	135.6	98.3	0.1	12.2	86.0
typ 33	100.1	0.3	45.0	54.7	27.7	0.1	9.7	17.8
typ 34	591.7	1.3	210.0	380.4	151.9	0.3	31.3	120.1
typ 35	270.6	0.0	29.1	241.5	91.3	0.0	4.8	86.5

Zasoby poszczególnych typów węgla kamiennych - mln t

c.d. tabeli 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Złoża niezagospodarowane i zaniechane	31956.5	21.8	4869.4	27065.2	2495.4	39.9	378.3	2077.1
typ 31+32	21431.6	18.5	3082.5	18330.6	1905.5	18.9	186.5	1699.9
typ 33	2538.1	0.8	289.8	2247.5	109.5	19.9	67.0	22.5
typ 34	4203.0	2.2	920.4	3280.3	136.1	1.0	58.7	76.4
typ 35	2540.8	0.2	520.1	2020.5	281.5	0.0	57.6	223.9
typ 36	433.2	0.0	23.7	409.4	15.7	0.0	4.0	11.6
typ 37	106.8	0.0	27.0	79.8	12.6	0.0	1.2	11.4
typ 38	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
węgiel nie klasyfikowany	702.5	0.0	5.7	696.8	34.1	0.0	3.0	31.0

Udział poszczególnych typów węgla kamiennych we wszystkich złożach zestawiono w tabeli 12. W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennych: od węgla energetycznych typu 31.1 do antracytu typu 42. 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 wahają się od 1.21 do 1.46 %.

Tabela 12

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

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	nie kl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE - OGÓŁEM		58.9	6.9	17.8	13.6	1.0	0.5	0.0	0.1	0.1	1.1
GÓRNOŚLĄSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE		57.4	6.7	17.7	15.3	1.2	0.4	-	0.0	0.0	1.3
1	Anna-Pole Południowe	0.4	-	0.7	50.0	39.4	9.5	-	-	-	-
2	Bolesław Śmiały-rej. Wschód	48.8	31.6	19.6	-	-	-	-	-	-	-
3	Bzie-Dębina - rej.	0.1	-	7.3	74.1	18.5	-	-	-	-	-
4	Chełm Wielki(zas. płytke)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Cieszyn	-	-	48.3	51.7	-	-	-	-	-	-
6	Ćwiklice-Miedzyrz.-Bieruń	72.4	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Gołkowice	-	-	-	95.3	0.9	3.8	-	-	-	-
8	Imielin-Jazd (zas. płytke)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	KWK 1 Maja	0.7	1.1	37.9	59.8	0.5	-	-	-	-	-
10	KWK Andaluja	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	KWK Anna	2.8	0.6	96.6	-	-	-	-	-	-	-
12	KWK Barbara(doświadczalna)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	KWK Barbara-Chorzów	88.9	2.6	8.5	-	-	-	-	-	-	-
14	KWK Bobrek	70.9	25.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-
15	KWK Bolesław Śmiały	39.9	8.3	51.8	-	-	-	-	-	-	-
16	KWK Borynia	0.0	-	7.9	91.9	0.2	-	-	-	-	-
17	KWK Brzeszcze	71.8	14.0	14.2	-	-	-	-	-	-	-
18	KWK Budryk w budowie	7.8	2.3	55.2	34.7	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	KWK Chwałowice	89.2	3.5	7.3	-	-	-	-	-	-	-
20	KWK Cieczott	98.9	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
21	KWK Czerwona Gwardia	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	KWK Czerwone Zagłębie	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	KWK Dębicko	1.2	1.5	65.2	31.6	0.5	-	-	-	-	-
24	KWK Dymitrow	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	KWK Gen. Zawadzki	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	KWK Gliwice	-	-	5.6	81.1	7.8	5.5	-	-	-	-
27	KWK Gottwald	69.1	12.7	18.2	-	-	-	-	-	-	-
28	KWK Grodziec	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	KWK Halemba	10.1	5.5	56.1	28.3	-	-	-	-	-	-
30	KWK Janina	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	KWK Jankowice	73.3	8.3	18.4	-	-	-	-	-	-	-
32	KWK Jastrzębie	-	-	0.8	84.8	1.8	12.6	-	0.0	-	-
33	KWK Jaworzno	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	KWK Jowisz	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	KWK Julian	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	KWK Katowice	93.8	0.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-
37	KWK Kazimierz-Juliusz	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	KWK Knurów	7.3	3.9	84.5	4.3	-	-	-	-	-	-
39	KWK Komuna Paryska	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	KWK Krupiński	11.0	7.2	55.6	26.1	0.1	-	-	-	-	-
41	KWK Lenin	99.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
42	KWK Makoszowy	17.9	27.5	44.9	-	-	-	-	-	-	-
43	KWK Manifest Lipcowy	-	-	8.1	91.1	8.9	-	-	-	-	-
44	KWK Marcel	30.7	20.5	48.8	-	-	-	-	-	-	-
45	KWK Miechowice	79.1	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-
46	KWK Morcinek	0.2	-	7.7	77.2	13.4	1.2	-	0.0*	0.3	-
47	KWK Moszczenica	-	-	-	78.5	13.0	8.5	-	-	-	-
48	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	43.1	9.2	25.1	21.0	0.2	1.4	-	-	-	-
49	KWK Mysłowice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	KWK Niwka-Modrzejów	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	KWK Nowy Wirek	15.6	57.4	27.0	-	-	-	-	-	-	-
52	KWK Piast	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	KWK Pokój	19.6	40.3	40.1	-	-	-	-	-	-	-
54	KWK Polska	66.4	2.2	31.4	-	-	-	-	-	-	-
55	KWK Powstańców Śląskich	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	KWK Pstrowski	34.0	6.3	59.7	-	-	-	-	-	-	-
57	KWK Rozbark	97.6	0.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-
58	KWK Rydułtowy	49.0	6.7	44.3	-	-	-	-	-	-	-
59	KWK Rymer	73.5	15.0	11.5	-	-	-	-	-	-	-
60	KWK Siemianowice (p. rez.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
61	KWK Siemianowice OG Szop.I	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	KWK Siemianowice OGSi.I,II	90.6	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-
63	KWK Siersza	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	KWK Siersza (obsz.rez.)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	KWK Silesia	62.2	17.2	20.6	-	-	-	-	-	-	-
66	KWK Sosnowiec	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	KWK Sośnica	39.3	6.8	52.5	1.4	-	-	-	-	-	-
68	KWK Staszic	83.1	14.7	2.2	-	-	-	-	-	-	-
69	KWK Szczygłowice	0.4	3.0	46.8	49.8	-	-	-	-	-	-
70	KWK Szombierki	89.3	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-
71	KWK Śląsk	21.3	44.6	34.1	-	-	-	-	-	-	-
72	KWK Wawel	18.4	28.4	53.2	-	-	-	-	-	-	-
73	KWK Wieczorek	95.1	2.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-
74	KWK Wujek	50.3	21.1	28.6	-	-	-	-	-	-	-
75	KWK XXX-Lecia PRL	1.0	1.8	31.3	65.1	0.8	-	-	-	-	-

c.d. tabeli 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	KWK XXX-Lecia PRL (p.War.)	-	-	13.8	86.2	-	-	-	-	-	-
77	KWK ZMP	2.4	3.0	34.1	60.5	-	-	-	-	-	-
78	KWK Zabrze-Bielszowice	6.3	11.7	63.3	18.7	-	-	-	-	-	-
79	KWK Ziemowit	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Kobiór-Pszczyna	84.8	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
81	Libiąż-Dąb	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Międzyrzecze	87.4	5.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-
83	Orzesze-Halemba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
84	Oświęcim-Połanka	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Panewniki	34.9	39.3	25.8	-	-	-	-	-	-	-
86	Paruszowice	82.8	-	0.2	-	-	-	-	-	-	17.0
87	Pawłowice - rej.	12.3	1.6	37.8	45.4	0.1	2.8	-	-	-	-
88	Pilchowice	-	48.9	50.7	0.4	-	-	-	-	-	-
89	Pyskowice	-	-	18.6	22.3	23.8	11.1	-	-	-	24.2
90	Rybn.-Jastrz.(pole rez.)	83.9	1.8	14.3	-	-	-	-	-	-	-
91	Spytkowice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Studzianki-Mizerów	1.6	21.2	40.0	9.8	-	-	-	-	-	27.4
93	Sumina	2.0	0.5	32.5	64.5	0.5	-	-	-	-	-
94	Tenczynek	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Warszowice-Pawłowice Płn.	13.1	2.0	52.2	29.0	3.7	-	-	-	-	-
96	Wisła I-Wisła II	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Wisła-Północ	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Za rowem bełckim	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Zator	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Zory-Suszec	57.0	13.6	27.6	1.8	-	-	-	-	-	-
DOLNOŚLĄSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE		1.5	1.2	17.7	26.1	-	23.5	3.4	9.8	16.8	0.0
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	-	-	3.0	51.7	-	45.2	-	-	-	-
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	-	2.8	-	-	-	6.7	61.7	-	-	28.8
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	-	-	-	9.5	-	90.5	-	-	-	-
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	9.8	7.2	23.2	18.1	-	22.9	-	18.8	-	-
5	KWK Thoréz	-	-	6.6	48.6	-	36.8	-	7.1	0.9	-
6	KWK Victoria	-	0.2	17.0	28.9	-	8.3	6.4	11.6	27.6	-
7	KWK Wałbrzych	-	-	40.9	4.9	-	7.4	4.1	9.1	33.6	-
LUBELSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE		72.9	8.3	18.7	-	-	-	-	-	-	-
1	Bogdanka p.rez.Lublin K1	69.1	1.4	29.5	-	-	-	-	-	-	-
2	Chełm II	31.3	13.6	55.1	-	-	-	-	-	-	-
3	KWK Bogdanka	66.3	14.2	19.5	-	-	-	-	-	-	-
4	KWK Lublin K-2 w budowie	42.1	22.1	35.8	-	-	-	-	-	-	-
5	Kolechowice I	100.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
6	Kolechowice II	98.1	1.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-
7	Lublin K-3	23.6	35.8	40.6	-	-	-	-	-	-	-
8	Lublin K-4-5	50.8	14.7	34.5	-	-	-	-	-	-	-
9	Lublin K-6-7	61.4	16.2	22.4	-	-	-	-	-	-	-
10	Lublin K-8	68.3	9.5	22.2	-	-	-	-	-	-	-
11	Lublin K-9	84.8	7.3	7.9	-	-	-	-	-	-	-
12	Łęczna	81.8	0.8	17.4	-	-	-	-	-	-	-
13	Ostrów I	95.9	1.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-

*) 0.0 = poniżej 0.05 %

Na obszarach wszystkich zagłębi węglowych realizowane są prace geologiczne zmierzające do odokumentowania zasobów zarówno w kategorii C2, jak również w kategoriach wyższych. Prace geologiczne dla rozpoznania zasobów w kategorii C2 prowadzone są na

obszarze LZW w rejonie Orzechowa, a w GZW w rejonach Dębieńsko Głębokie, Jejkowice i Studzienice. Prowadzone są również prace dokumentacyjne złóż w GZW: Paniowy, Zebrzydowice, Mikołów, Brzezinka, Chwałowice-Paruszowiec, Łedziny, w LZW - Ostrow II. Ponadto prowadzi się w GZW i DZW rozpoznanie obszarów górniczych kopalń i przyległych do nich rejonów. Oprócz prac wymienionych prowadzone badania geologiczne obejmują rozpoznanie zasięgu serii produktywnej w poszczególnych zagłębiach w aspekcie oceny zasobów perspektywicznych i wstępnego określenia warunków geologiczno górniczych złóż.

Zasoby udokumentowanego złoża Sawin w LZW zostaną włączone do bilansu po ich zatwierdzeniu.

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

Rudy cynku i ołowiu

Złoża rud cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym występują w obszarze śląsko-krakowskim, w rejonach: bytomskim, chrzanowskim, olkuskim i zawierciańskim, głównie w węglanowych utworach triasu, w tzw. dolomitach kruszczonośnych. Zasoby geologiczne i przemysłowe tych rud, z uwzględnieniem stanu zagospodarowania złóż, zestawiono w tabeli 14.

RUDY CYNKU I OŁOWIU - mln t

Tabela 14

ruda
ołów
cynk

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7
I. Zasoby udokumentowane - OGÓŁEM	21	352.34 6.36 13.56	198.50 2.95 8.68	153.84 3.41 4.88	200.86 0.99 4.22	84.89 1.13 3.31
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		255.67 2.97 10.19	151.12 2.07 6.36	104.55 0.90 3.83	123.59 0.53 2.26	76.39 0.97 2.99
ruda cynku tlenkowa		44.45 0.42 2.64	36.59 0.29 2.11	7.86 0.13 0.53	68.77 0.28 1.87	4.52 0.04 0.27
ruda ołowiu		52.22 2.97 0.73	10.80 0.59 0.21	41.42 2.39 0.52	8.50 0.18 0.09	3.97 0.13 0.04
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	137.86 1.81 5.95	120.57 1.48 5.22	17.29 0.33 0.73	75.83 0.32 1.74	84.89 1.13 3.31
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		88.03 1.05 3.40	82.24 1.00 3.22	5.79 0.06 0.18	23.24 0.06 0.36	76.39 0.97 2.99
ruda cynku tlenkowa		40.50 0.40 2.42	32.93 0.28 1.90	7.57 0.13 0.51	49.64 0.22 1.35	4.52 0.04 0.27
ruda ołowiu		9.32 0.36 0.14	5.40 0.21 0.10	3.93 0.15 0.04	2.95 0.04 0.03	3.97 0.13 0.04

Rudy cynku i ołowiu - mln t

c.d. tabeli 14

1	2	3	4	5	6	7
1. Złóża zakładów czynnych	6	137.86	120.57	17.29	75.83	84.89
- razem		1.81	1.48	0.33	0.32	1.13
		5.95	5.22	0.73	1.74	3.31
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		88.03	82.24	5.79	23.24	76.39
		1.05	1.00	0.06	0.06	0.97
		3.40	3.22	0.18	0.36	2.99
ruda cynku tlenkowa		40.50	32.93	7.57	49.64	4.52
		0.40	0.28	0.13	0.22	0.04
		2.42	1.90	0.51	1.35	0.27
ruda ołowiu		9.32	5.40	3.93	2.95	3.97
		0.36	0.21	0.15	0.04	0.13
		0.14	0.10	0.04	0.03	0.04
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	13	214.48	77.93	136.54	113.02	0.00
		4.55	1.47	3.07	0.62	0.00
		7.61	3.46	4.15	2.11	0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		167.63	68.88	98.76	99.76	0.00
		1.91	1.08	0.84	0.47	0.00
		6.79	3.15	3.64	1.87	0.00
ruda cynku tlenkowa		3.95	3.66	0.29	8.27	0.00
		0.02	0.02	0.00	0.04	0.00
		0.22	0.21	0.02	0.19	0.00
ruda ołowiu		42.90	5.40	37.50	4.99	0.00
		2.61	0.38	2.24	0.11	0.00
		0.59	0.11	0.49	0.05	0.00
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	6	82.46	77.93	4.53	38.85	0.00
- razem		1.51	1.47	0.03	0.20	0.00
		3.58	3.46	0.12	0.72	0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		73.06	68.88	4.18	31.74	0.00
		1.10	1.08	0.02	0.15	0.00
		3.26	3.15	0.11	0.57	0.00
ruda cynku tlenkowa		3.66	3.66	0.00	5.78	0.00
		0.02	0.02	0.00	0.03	0.00
		0.21	0.21	0.00	0.14	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

Rudy cynku i ołowiu - mln t

c.d. tabeli 14

1	2	3	4	5	6	7
2. Złoża rozpozn. wstępnie	7	132.02	0.00	132.02	74.17	0.00
- razem		3.04	0.00	3.04	0.42	0.00
		4.03	0.00	4.03	1.39	0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		94.57	0.00	94.57	68.02	0.00
		0.82	0.00	0.82	0.32	0.00
		3.53	0.00	3.53	1.30	0.00
ruda cynku tlenkowa		0.29	0.00	0.29	2.49	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		0.02	0.00	0.02	0.05	0.00
ruda ołowiu		37.15	0.00	37.15	3.65	0.00
		2.22	0.00	2.22	0.08	0.00
		0.48	0.00	0.48	0.03	0.00
Złoża których eksploatacji zaniechano						
Razem	2	0.00	0.00	0.00	12.01	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.38	0.00

Stan zasobów geologicznych i przemysłowych rud cynku i ołowiu nie uległ w 1988 roku większej zmianie. Ubytek zasobów spowodowany wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi, został w znacznym stopniu przyrostem zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania okruszczowania robotami górniczymi. Stan geologicznych zasobów bilansowych zmniejszył się w ubiegłym roku o 2,76 mln t rudy, a zasobów przemysłowych o 2,79 mln t rudy.

W 1988 roku wydobyto ze złóż 5232 tys. t rudy o zawartości 210 tys. t cynku i 64 tys. t ołowiu. Niemal 34 % wydobycia, czyli 1798 tys. t pochodzi z rud występujących w filarach ochronnych. W większości wydobywane są rudy siarczkowe. Jedynie 329 tys. t, to tlenkowe rudy cynku wydobyte ze złóż Dąbrówka Wielka, Olkusz i Orzeł Biały - stanowią one 6,3 % całkowitego wydobycia.

Ubytek zasobów geologicznych z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych wyniósł 8060 tys. t. co oznacza, że na każdą wydobytą tonę rudy w 1988 r nastąpił ubytek zasobów w wysokości 1,54 t. Analogicznie ubytek metali wynosi: cynku 331 tys. t (1,58 t Zn/1 t wydobycia) i ołowiu 88 tys. t (1,38 t Pb/1 t wydobycia).

Geologiczne zasoby rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 137,86 mln ton, co stanowi 39,1 % ogólnej ilości zasobów. Z tego 97,35 tys. t (czyli 70,6 %) przypada na zasoby rud typu siarczkowego, które ze względów ekonomicznych i ekologicznych będą głównym przedmiotem eksploatacji. Uwzględniając ubytki z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych na poziomie ubiegłego roku, geologiczne zasoby rud siarczkowych w złożach zagospodarowanych zostaną całkowicie wyczerpane po 12 latach. W poprzedniej edycji "Bilansu..." wg ubytków z tytułu wydobycia i strat w 1987 roku, okres wyczerpania zasobów oceniano na 18 lat.

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych wynoszą 214,5 mln t. Ich ilość jak również stan rozpoznania nie uległ zmianie w stosunku do danych za rok ubiegły. Ponad 63 % tych zasobów rozpoznane jest jedynie w kat. C2. Poszukiwania geologiczne kontynuowane są w północnej części obszaru śląsko-krakowskiego, głównie między Zawierciem a Częstochową.

Rudy miedzi

W Polsce rudy miedzi o znaczeniu przemysłowym występują na Dolnym Śląsku w obszarach niecki północno-sudeckiej i monokliny przedsudeckiej. W niecce północno-sudeckiej eksploatacja złóż synkliny złotoryjskiej: Lena i Nowy Kościół została zaniechana, a w synklinie grodzieckiej czynna jest jeszcze kopalnia Konrad. Główne złoża rud miedzi znajdują się w obszarze monokliny przedsudeckiej tworząc tzw. Lublińsko-Głogowski Okręg Miedziowy (LGOM). Wśród złóż zagospodarowanych są to: kopalnia Lubin prowadząca wydobycie ze złóż Lubin i Małomice oraz złoża i kopalnie Polkowice, Rudna i Sieroszowice.

Wszystkie zagospodarowane obszary złóż rud miedzi monokliny przedsudeckiej do głębokości 1200 m posiadają obecnie 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 15.

RUDY MIEDZI - mln t

Tabela 15

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7
I. Zasoby udokumentowane- - OGÓŁEM	17	3405.23 62.84	2393.56 44.48	1011.67 18.36	638.78 5.35	1499.99 27.89
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	1995.81 36.30	1953.45 35.84	42.36 0.46	144.31 1.16	1499.99 27.89
1. Złoża zakładów czynnych	6	1995.81 36.30	1953.45 35.84	42.36 0.46	144.31 1.16	1499.99 27.89
Zasoby złóż nie zagospodarowanych *)						
Razem	9	1317.28 25.98	379.86 8.28	937.42 17.70	485.79 4.14	0.00 0.00
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	4	379.86 8.28	379.86 8.28	0.00 0.00	54.80 0.43	0.00 0.00
2. Złoża rozpozn. wstępnie	5	937.42 17.70	0.00 0.00	937.42 17.70	430.99 3.72	0.00 0.00
Złoża których eksploatacji zaniechano						
Razem	2	92.14 0.56	60.25 0.36	31.88 0.20	8.68 0.05	0.00 0.00

*) w tym 1195 mln ton rudy o zawartości 24.38 mln ton miedzi (276 mln ton rudy i 6.31 mln ton miedzi rozpoznane w kat. C1), to zasoby występujące głębiej niż 1200 m.

W 1988 roku stan geologicznych i przemysłowych zasobów rud miedzi uległ zmianom z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych, a także z tytułu bieżącego rozpoznania i przeklasyfikowania w trakcie bieżącego udostępniania i wydobycia. W obu przypadkach zmiany wyrażają się ubytkami zasobów. Łączne ubytki bilansowych zasobów geologicznych w stosunku do stanu na koniec 1987 roku wynoszą około 29,4 mln t rudy i 492,6 tys. t miedzi. Z porównania tych wartości z wielkością wydobycia rud miedzi w 1988 roku (25,7 mln t) wynika, że na każdą wydobytą tonę rudy ubyło 1,14 t zasobów.

Na ogólną ilość 25690 tys. t wydobytej rudy o zawartości 461 tys. t Cu, wydobycie z filarów ochronnych wyniosło 6601 tys. t (123 tys. t Cu), co stanowi 25,7 %.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 1995,8 mln t rudy o zawartości 36,3 mln t metalu. W złożach tych występuje więc około 58,6 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1500,0 mln t rudy o zawartości 27,9 mln t miedzi. Z powyższego wynika, że jedna czwarta część geologicznych zasobów bilansowych (czyli 8.4 mln t metalicznej miedzi) została uznana za zasoby nie nadające się do wydobycia.

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych nie uległy zmianie w stosunku do stanu z roku ubiegłego i wynoszą 1317 mln t rudy w tym około 26 mln t metalu. Z tego jedynie 122 mln t rudy (2,5 mln t Cu), czyli około 9 %, to zasoby występujące w strefie głębokości do 1200 m, a więc w strefie aktualnych możliwości eksploatacyjnych. Wynika stąd stwierdzenie iż prawie wszystkie zasoby złóż rud miedzi występujące do głębokości 1200 m zostały zagospodarowane, a przeszło 90 % 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.

Rudy niklu i innych metali

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

Stan zasobów rud niklu uległ zmianie w wyniku opracowania uaktualnień dokumentacji złoża Szklary (dodatek nr 1 - Szklana Góra, dod. nr 2 - Wzgórze Koźmickie i dod. nr 3 - Wzgórze Siodłowe), zatwierdzonych w 1987 i 1988 roku. Eksploatacja złoża Szklary została zaniechana w 1983 roku. Bilansowe zasoby geologiczne tego złoża rozpoznane w kategoriach B i C1 wynoszą 6.67 mln t rudy i 53.2 tys t metalu (średnia zawartość 0.8 % Ni). W złożach Braszowice i Grochów występują jedynie rudy pozabilansowe.

Wydobycie rud arsenu ze złoża w Złotym Stoku zostało zaniechane w 1960 r. Przy przeróbce tych rud otrzymywano ubocznie niewielkie ilości złota.

Nie podjęto wydobycia surowców aluminowych (boksyty i argility) ze złoża w Nowej Rudzie, ani rud cyny z Gierczyna i Krobicy. W perspektywnym dla występowania rud cyny obszarze metamorfiku izerskiego m.in. w rej. Krobica-Czerniawa prowadzono geologiczne prace poszukiwawcze.

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 łęczyckim. 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 16. W stosunku do stanu z roku ubiegłego nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 37.4 mln t rudy o zawartości 12.0 mln t Fe, głównie wskutek uaktualnienia zasobów zlikwidowanych kopalń: Szczekaczka, Tadeusz II, Dębowiec i Zarki IV, dla których

ustalono zasoby pozabilansowe ujęte w dokumentacji obszaru Osiny, i kopalni XX-lecie-Wręczyca, dla której również ustalono jedynie zasoby pozabilansowe. Kopalnia Wręczyca jest ostatnią kopalnią gdzie zaniechano eksploatacji w czerwcu 1982 roku. Niewielkie ilości syderytów wraz z otaczającymi ilami wydobywa jeszcze kopalnia Łęczycza 1-2 dla potrzeb przemysłu cementowego (w 1988 r. - 4 tys. ton).

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. Wstępne ustalenia wykazują, że syderytowe rudy zakwalifikowane dotychczas jako bilansowe, według nowych kryteriów bilansowości, zostaną zaliczone do zasobów pozabilansowych.

Krajowe zapotrzebowanie rud żelaza pokrywane jest obecnie w całości przez import tego surowca.

RUDY ŻELAZA - mln t

Tabela 16

ruda
żelazo

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7
1. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓŁEM	52	2195.86 597.04	1034.99 269.05	1160.87 327.99	1492.72 315.72	1.79 0.54
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*)		1379.00 378.30	663.40 181.30	715.60 197.00	721.30 125.80	0.00 0.00
syderyt		652.38 194.22	219.06 64.84	433.32 129.37	612.53 173.09	1.79 0.54
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	1	16.61 4.00	16.14 3.88	0.47 0.12	25.99 4.91	1.79 0.54
1. Złóża zakładów czynnych - razem	1	16.61 4.00	16.14 3.88	0.47 0.12	25.99 4.91	1.79 0.54
w tym :						
syderyt		16.61 4.00	16.14 3.88	0.47 0.12	25.99 4.91	1.79 0.54
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	32	2058.93 568.91	899.70 241.41	1159.23 327.50	1314.98 279.43	0.00 0.00
w tym :						
piasek żelazisty		75.44 10.41	63.49 8.80	11.95 1.61	80.15 8.05	0.00 0.00

Rudy żelaza - mln t

c.d. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7
ruda ilmenitowo-magnetytowa		1379.00 378.30	663.40 181.30	715.60 197.00	721.30 125.80	0.00 0.00
syderyt		604.48 180.19	172.81 51.30	431.67 128.89	513.53 145.59	0.00 0.00
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	17	1365.34	899.70	465.64	781.24	0.00
- razem		367.19	241.41	125.78	140.84	0.00
w tym :						
piasek żelazisty		75.44 10.41	63.49 8.80	11.95 1.61	80.15 8.05	0.00 0.00
ruda ilmenitowo-magnetytowa		1115.50 305.00	663.40 181.30	452.10 123.70	590.00 102.70	0.00 0.00
syderyt		174.39 51.77	172.81 51.30	1.59 0.47	111.09 30.10	0.00 0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	15	693.59	0.00	693.59	533.74	0.00
- razem		201.72	0.00	201.72	138.58	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	402.44 115.49	0.00 0.00
Złoża których eksploatacji zaniechano						
Razem	19	120.31	119.14	1.17	151.74	0.00
w tym :		24.14	23.77	0.37	31.38	0.00
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	73.02 22.59	0.00 0.00

*) ponadto ruda zawiera 96.4 mln ton TiO_2 (w tym 45.5 mln ton w kat. C1) oraz 3.9 mln ton V_2O_5 (w tym 1.9 mln ton w kat. C1).

Serowce 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 odyskowane przy przeróbce rud. Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w popiołach węgla kamiennych, a także w piaskach plażowych, solach i solankach.

Stan zasobów pierwiastków współwystępujących ocenianych jako zasoby szacunkowe w udokumentowanych zasobach bilansowych kopalin głównych przedstawiono w tabeli 17.

Tabela 17

Pierwiastki współwystępujące
w rudach i innych kopalinach - tys. t

Pierwiastki	Rudy miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Węgiel kamienny	Złoża inne	Razem
1	2	3	4	5	6
Beryl	-	-	97.39	-	97.39
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	298.65	-	298.83
German	-	0.24	253.56	-	253.80
Kadm	-	107.97	-	-	107.97
Kobalt	174.68	-	402.21	-	576.89
Lit	-	-	215.70	-	215.70
Molibden	119.91	-	84.61	-	204.52
Nikiel	78.07	-	-	-	78.07
Ren	0.08	-	-	-	0.08
Selen	0.48	-	-	-	0.48
Srebro	192.21	5.34	-	-	197.55
Tal	-	12.99	-	-	12.99
Tytan (Ti)	-	-	-	12.00	12.00
Tytan (TiO ₂)	-	-	-	96400.00	96400.00
Wanad (V)	223.78	-	1304.89	-	1528.67
Wanad (V ₂ O ₅)	-	-	-	3900.00	3900.00

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1988 roku spowodowane były aktualizacją w związku z ubytkami zasobów rud miedzi z powodu ich eksploatacji.

W dotychczasowych edycjach bilansu, w tym miejscu podawaliśmy informacje uzyskane z przemysłu, o ilości odzyskanych pierwiastków, współwystępujących w rudach cynku i ołowiu oraz miedzi. W bieżącym roku mimo próśb, nie uzyskaliśmy takich informacji.

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

Baryt i fluoryt

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

W złożu Stanisławów oszacowano zasoby fluorytu (do głębokości 600 m) na około 440 tys. ton CaF_2 . Z uwagi na brak kryteriów bilansowości dla tego surowca, zasoby te nie zostały uznane za udokumentowane. Należy zaznaczyć, że przy okazji eksploatacji barytu wydobywa się także fluoryt, nie prowadząc rejestracji zmian jego zasobów.

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano złożo w Strawczyńku 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 niewielkie zasoby kopalnię zamknięto.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu podano w tabeli 17.

Tabela 17

BARYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	4	5.33	2.01	3.32	0.40
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	5.18	1.99	3.19	0.40
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	2	5.18	1.99	3.19	0.40
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	1	0.04	0.02	0.02	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	0.04	0.02	0.02	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.11	0.00	0.11	0.00

Wydobycie barytu w 1988 roku wyniosło 83 tys. ton i było niższe niż w roku poprzednim o 12 tys. ton. Wydobycie nie pokrywa zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem. W 1988 r. import barytu wyniósł 5,1 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał trzykrotnie.

Krajowe zapotrzebowanie na fluoryt pokrywane jest w całości importem. W 1988 roku import fluorytu wyniósł 17,7 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał o 23 %.

Istnieje możliwość rozszerzenia bazy zasobowej barytu. Wiąże się ona z rozpoznaniem i udokumentowaniem strefy barytowo-fluorytowej Dziwiszów - Radomierz. Prowadzone tam prace geologiczne (w rejonie Jeżowa Sudeckiego) wykazały istnienie strefy zmineralizowanej barytem i fluorytem, o długości 1000 m i szerokości 250 m. Miąższość żył wynosi około 0,8 m. Żyły barytowe zawierają średnio około 65 % BaSO_4 , a fluorytowe około 40 % CaF_2 . Zasoby perspektywiczne tego rejonu ocenia się na około 500 tys. ton. Ponadto w rejonie Śnieżnika i Głuszyca stwierdzono strefy zmineralizowane barytem. Perspektywiczne zasoby każdej z nich ocenia się na ok. 100 tys. ton, przy średnich zawartościach barytu wynoszących odpowiednio 65 % i 35 %.

Zwiększenie wydobywania barytu oraz planowa eksploatacja fluorytu będzie możliwa po rozbudowie kopalni i zakładu przerobczego Stanisławów. Konieczne jest ustalenie i zatwierdzenie zasobów fluorytu w tym złożu.

Fosforyty

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

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 zawońdzeniem. Zawartość P_2O_5 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:

- scementowane - konkrecje spójne są piaszczystym margle, np. złoża Annopol i Gościeradów,
- nie scementowane - konkrecje tkwią w sybkich 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 1988. roku import fosforytów wyniósł 937,2 tys. ton a apatytów 196,1 tys. ton (razem - 1133,3 tys. ton) - w przeliczeniu na P_2O_5 . W stosunku do roku 1987 import fosforytów wzrósł o 5 %, apatytów zaś zmalał o 44 %.

Udokumentowane zasoby bilansowe konkrecji fosforytowych wynoszą 42,4 mln ton, w tym 7,35 mln ton P_2O_5 . 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 wzrost wymogi odnośnie gęstości siatki wiercen, 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 złoża, jednakże brak aktualnych kryteriów bilansowości powoduje, że zasoby mogą być zaliczone jedynie do kategorii zasobów prognostycznych.

Siarka rodzima

Złoża siarki rodzimej występują w północnej części zapadliska przedkarpackiego, w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie w wapieniach pogipsowych. Siarka wypięnia drobne kawerny i szczeliny, a jej zawartość w skale może dochodzić do 70 % - średnio około 24 %.

W 1988 roku czynne były cztery kopalnie siarki rodzimej: Grzybów-Gacki, Machów, Jeziórko-Grębów-Wydrza i kopalnia doświadczalna - Basznia. W Machowie eksploatuje się siarkę metodą odkrywkową, w pozostałych kopalniach - metodą otworową. Ponadto kontynuowano budowę kopalni Osiek.

Stan zasobów siarki oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 18.

Tabela 18

SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	11	904.14	618.14	286.00	66.90
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	5	538.12	448.56	89.56	60.48
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	4	476.47	386.91	89.56	59.93
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	-	-	-	6.43
II ZASOBY SZACUNKOWE *)	20	44.6	-	-	-

*) kopalina towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 904,1 mln ton z czego 200,3 mln ton (18 %) znajduje się w filarach ochronnych. Ubytek zasobów w stosunku do roku 1987 wynikał wskutek wydobycia i strat eksploatacyjnych. Najwięcej zasobów bilansowych w filarach znajduje się w złożach Jeziórko, Machów i Baranów. Związane to jest z położeniem tych złóż częściowo pod korytem Wisły, a w przypadku Machowa - pod zabudową Tarnobrzega. W sumie wynoszą one dla tych trzech złóż 184,1 mln ton, co stanowi 20,4 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych.

Wydobycie siarki rodzimej w 1988 roku wyniosło 5,1 mln ton (analogicznie jak w roku 1987), co w przeliczeniu na produkt handlowy wynosi 4,94 mln ton. Eksport siarki wyniósł 3,9 mln ton i był o blisko 3 % większy niż w roku 1987. Import siarki (z II obszaru płatniczego) w ilości 17,5 tys. ton, był większy w stosunku do roku poprzedniego o 47 %.

Perspektywy powiększenia zasobów siarki rodzimej związane są z głębszymi poziomami w rejonach położonych na południe od obecnych złóż. W strefie do głębokości 500 m zasoby prognostyczne oszacowane zostały na około 180 - 240 mln ton. Na głębokościach od 500 do 800 m zasoby perspektywiczne ocenia się na 280 mln ton. Od 1987 roku prowadzone są prace mające na celu szczegółowe rozpoznanie budowy strukturalnej rejonów występowania złóż siarki. Ich wyniki umożliwią zweryfikowanie oceny perspektyw powiększenia bazy zasobowej siarki w Polsce.

Oprócz złóż siarki rodzimej, w Polsce występuje także siarka w złożach rud miedzi oraz cynku i ołowiu (44,6 mln ton zasobów szacunkowych).

Skała diatomitowa

Diatomit to skała krzemionkowo-ilasta charakteryzująca się dużą lekkością, porowatością i nasiąkliwością, a także silnymi własnościami sorbcyjnymi.

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 %.

Udokumentowane zasoby bilansowe wynoszą 10014 tys. ton. Skała diatomitowa wydobywana jest z dwóch pól złoża Leszczawka. W 1988 r. wydobyto 6,33 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 niskiej jakości produktu, o dość ograniczonym zastosowaniu. Powoduje to konieczność importu wysokojakościowego diatomitu.

Istnieją możliwości powiększenia zasobów skały diatomitowej, gdyż zasoby perspektywiczne dla rejonu Leszczawki wynoszą około 100 mln ton. Ponadto perspektywy odkrycia złóż diatomitów wiążą się z serią menilitową warstw krośnieńskich w rejonach Błażowej, Godowa (woj. rzeszowskie) i Dydynia-Krzywe (woj. krośnieńskie).

Sole potasowo-magnezowe

Złoża soli potasowo-magnezowych rozpoznane zostały w pokładowych utworach cechstyńskich w rejonie Zatoki Puckiej oraz w wysadzie solnym Kłódawa.

W rejonie Zatoki Puckiej występują sole typu siarczanowego - polihality. Tworzą one nieregularne gniazda i przerosty w anhydrycie i w soli kamiennej na głębokości 740 - 900 m. Zawartość K_2O waha się od 7,7 % do 13,7 %. Dotychczas udokumentowano 4 złoża o łącznych zasobach 597 mln ton (51 mln ton K_2O). Złoża te są rozpoznane wstępnie w kategorii udokumentowania C2.

W wysadzie solnym Kłódawa występują sole typu chlorkowo-karnalitowego. Występują one wzdłuż wschodniej granicy wydaju tworząc sfałdowany i miejscami sprasowany pokład, stromo zapadający pod kątem 70 stopni. Sole karnalitowe charakteryzują się znacznymi zanieczyszczeniami a średnia zawartość K_2O wynosi 8,5 % oraz MgO - 8,1 %. Udokumentowane zasoby soli karnalitowych w złożu Kłódawa wynoszą 72 mln ton, z czego 16 % rozpoznanych zostało w kategoriach A+B i C1.

Ogółem udokumentowane zasoby soli potasowo-magnezowych w Polsce wynoszą 669 mln ton. Zasoby te nie są dotychczas wykorzystywane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest importem. W 1988 roku wyniósł on 1,2 mln ton (w przeliczeniu na K_2O) i w stosunku do roku 1987 zmalał o blisko 8 %.

Sól kamienna

Polska posiada liczne i zasobne złoża soli kamiennej, których występowanie jest związane z formacją cechsztyńską i miocenną. Cechsztyńskie złoża soli występują w północnej Polsce (złoża pokładowe) oraz w Polsce centralnej (złoża wydobywcze). Złoża miocennej formacji solonośnej (złoża pokładowe zaburzone tektonicznie) występują w południowej Polsce, w strefie brzeźnej 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 28,3 % krajowych zasobów soli kamiennych.

W centralnej części Polski rozpoznano i udokumentowano wydobywcze złoża soli, których zasobność ocenia się na prawie 50 mld ton, co stanowi 65,7 % krajowych zasobów bilansowych. W 1988 roku osiągnięto tu 91 % krajowego wydobycia soli. Istnieje projekt budowy szybowej kopalni na wydzielu Łanienka - 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. tarnowski) i dotychczas niezagospodarowane. W budowie jest kopalnia Siedlec-Moszczenica-Łapczyce. W regionie południowym koncentruje się 6 % udokumentowanych bilansowych zasobów geologicznych soli. W 1988 roku uzyskano z tego regionu 9 % produkcji krajowej.

Aktualny stan zasobów soli kamiennych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 19.

Tabela 19

SÓL KAMIENNA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	22	75022	25381	49641	22429
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	8	3781	1325	2456	1814
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	7	3534	1262	2272	1793
2. Złoża zakładów w budowie	1	247	63	184	20
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	12	71241	24056	47186	20487
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	5	27046	24056	2990	10022
2. Złoża rozpozn. wstępnie	7	44195	-	44195	10465
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	-	-	-	129
II. ZASOBY SZACUNKOWE *)	8	100711	-	-	-

*) kopalnia towarzysząca rudom miedzi

Aktualny stan zasobów soli kamiennej (74.7 mld ton) jest mniejszy o 12.0 mld ton od stanu zasobów na koniec roku 1987. Ubytek ten spowodowany jest wyłącznie wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi.

sowych zasobów geologicznych. Obecnie czynnych jest siedem kopalń soli, w tym jedyna w kraju kopalnia szybowa sucha (Kłodawa) wydobywająca sol bogatą w mikroelementy i najbardziej przydatną do celów spożywczych.

Wydobycie soli kamiennej w 1988 roku wyniosło 4,2 mln ton (spadek w stosunku do roku 1987 o 7 %). Wyeksportowano 424,8 tys. ton (wzrost o 14,3 % w stosunku do roku poprzedniego).

Udokumentowane zasoby soli kamiennej stwarzają możliwości znacznego rozwoju górnictwa solnego. Szczególnie perspektywiczny jest obszar nadbałtycki, gdzie zasoby perspektywiczne do głębokości 1000 m wynoszą ponad 100 mld ton.

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 płatów przykrytych osadami oligocenu (złoża Lechówek).

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

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej wynoszą 2244 tys. ton, z czego 49 % posiada rozpoznanie w kategoriach A+B i C1. Wydobycie prowadzone jest tylko ze złoża Piotrowice. W 1988 roku wyeksportowano 4,3 tys. ton. Surowiec ten jest niskiej jakości. Ziemia krzemionkowa wysokiej jakości, w całości są przedmiotem importu. W 1988 roku import ziemi krzemionkowej i ziemi okrzemkowej wyniósł 4,2 tys. ton i był o 33 % mniejszy niż w roku 1987.

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

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

Bentonity i ility bentonitowe

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

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i ility bentonitowych przedstawiono w tabeli 20.

Tabela 20

SUROWCE BENTONITOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	3.15	1.59	1.56	0.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	1.38	0.85	0.53	0.21
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	1.38	0.85	0.53	0.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	3	1.71	0.74	0.97	0.48
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	2	1.00	0.74	0.26	0.48
2. Złóża rozpozn. wstępnie	1	0.71	0.00	0.71	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.06	0.00	0.06	0.01
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	0.45	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	1	0.44	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.01	-	-	-

W zasobach bentonitów nie nastąpiły w 1988 roku żadne zmiany. Złoża tego surowca nie są w Polsce zagospodarowane.

Wśród złóż itów bentonitowych eksploatowane jest tylko jedno złożo: Czerwona Gwardia-Ruch II i Ruch III. Poprzednio eksploatowane złożo Chmielnik-Ciecierze zostało w 1988 roku wybilansowane. Surowiec ze złoża Czerwona Gwardia stosowany jest po przero-bieniu w przemyśle odlewniczym i siarkowym, a także do produkcji płuczki wiertniczej. W 1988 roku wydobyte wyniosło 100 tys. ton.

Do tej grupy kopalin zaliczono także złożo surowca haloizytowego Dunino w woj. legnickim, dla którego sporządzono kartę rejestracyjną, ustalającą zasoby w ilości 439 tys. ton, z określeniem przydatności do produkcji koagulantów. Złożo to nie jest zagospodarowane.

Ponadto istnieją dwa złoża o zasobach szacunkowych: Chmielnik - 126,0 tys. ton bentonitu i 610,90 tys. ton itów bentonitowych oraz Opoka Duża - 155,0 tys. ton bento-nitu.

Polskie surowce bentonitowe służą do produkcji bentonitu odlewniczego gat. III. Bentonity wyższej jakości są importowane. W 1988 roku zakupiono za granicą 19,3 tys. ton bentonitu odlewniczego (o 48 % mniej niż w roku 1987) oraz 5,2 tys. ton bentonitu i itu bentonitowego, stosowanych do produkcji płuczek wiertniczych wysokiej jakości (tyle samo co w roku poprzednim). Ponadto import ziem odbarwiających produkowanych przy użyciu surowców bentonitowych wyniósł 350 ton (o 35 % mniej niż w roku 1987).

Nie prowadzi się badań geologicznych w celu udokumentowania nowych złóż tych kopalin.

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 tego regionu znane są złoża: Rędziny i Odrzychowice-Romanowa. Dolomity z tego ostatniego, wykorzystywane są do produkcji grysów i w związku z tym, ich zasoby ujęto w bilansie kamieni drogowych i budowlanych.

Zasoby złóż dolomitów znajdujących zastosowanie w innych dziedzinach niż jako kamienie budowlane lub drogowe, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 21.

Tabela 21

DOLOMITY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi-lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	10	572.39	216.19	356.20	47.54
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00

dolomity c. d. tabeli 21

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	6	271.93	215.21	56.73	43.70
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	6	271.93	215.21	56.73	43.70
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	300.46	0.98	299.48	3.84
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	0.98	0.98	0.00	0.55
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	268.78	0.00	268.78	3.29
3. Złóża o zas. warunkowych	1	30.70	0.00	30.70	0.00

W stosunku do roku poprzedniego stan zasobów i stopień ich rozpoznania i zagospodarowania nie uległy istotnym zmianom. Ubytek zasobów spowodowany wydobywaniem i stratami eksploatacyjnymi został z nadwyżką zrekompensowany przyrostem zasobów wskutek lepszego rozpoznania złóża Rędziny. W 1988 roku stan bilansowych zasobów geologicznych występujących poza filarami ochronnymi zwiększył się o 1.2 mln ton i wynosi 572.4 mln ton. Ponadto 51.2 mln ton zasobów bilansowych występuje w filarach ochronnych następujących złóż: Bobrowniki-Błachówka (37.1 mln t), Chruszczobród (7.8 mln t), Zelatowa (4.6 mln t) i Jaworzno-Ciężkowice (1.7 mln t).

Zasoby złóż dolomitów udokumentowanych szczegółowo, w kategoriach A+B i C1 stanowią 37.8 % łącznych zasobów bilansowych tej kopaliny, a 47.5 % zasoby złóż zagospodarowanych.

Wydobycie dolomitów dla przemysłu hutniczego wyniosło w 1988 roku 4218 tys. ton, a dla przemysłu ceramicznego 91 tys. ton (łącznie 4309 tys. t). Pomimo wystarczających zasobów, pozwalających na zwiększenie produkcji ze złóż krajowych, zapotrzebowanie na maczkę dolomitową (szczególnie wysokiej jakości), jest pokrywane importem. W 1988 roku podobnie jak w roku poprzednim, import wyniósł około 15 tys. ton.

Glpsy i anhydryty

Gospodarcze znaczenie mają złoża gipsów wieku miocénskiego występujące głównie w Dolinie Nidy oraz 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 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 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 22.

Tabela 22

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	13	303.61	175.83	127.77	27.69
w tym zasoby warunkowe :	1	57.66	0.00	57.66	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	3	91.56	87.26	4.31	7.20
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	3	91.56	87.26	4.31	7.20
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	139.12	48.19	90.92	6.71
w tym zasoby warunkowe :	1	57.66	0.00	57.66	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	5	48.19	48.19	0.00	5.08
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-OGÓŁEM	2	1.30	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.30	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	12*)	296092.2	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca w złóżach rud miedzi

W 1988 r. wyeksploatowano 1269 tys. ton, w stosunku do 1987 r. mniej o 25 tys. ton. O tyle też zmniejszył się stan zasobów gipsów i anhydrytów w porównaniu z rokiem poprzednim.

Zasoby udokumentowane w kategoriach A+B i C1 (poza filarami) stanowią 58 % zasobów udokumentowanych, natomiast na zasoby rozpoznane w kat. C2 przypada 42 %. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 30,2 % zasobów udokumentowanych. Zasoby przemysłowe zatwierdzone są tylko dla złóż: Borków-Chwałowice, Leszczne i Nowy Łąd. Wynoszą one 74,3 mln ton, co stanowi 81,1 % zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. W filarach pozostaje 12,03 mln ton zasobów bilansowych (Nowy Łąd - 1428 tys. t, Uników-Galów-Szaniec - 3356 tys. t oraz Lubichów - 2277 tys. t).

Krajowe zasoby gipsu i anhydrytu pozwalają na znaczne zwiększenie wydobycia i całkowite pokrycie zapotrzebowania przemysłu krajowego oraz na eksport elementów gipsowych (1381,1 tys. m² w 1988 r., spadek w stosunku do 1987 r. ponad 20 %). Import spoiw gipsowych oraz gipsu technicznego dla przemysłu ceramicznego i resortu zdrowia mógłby być zlikwidowany. Import ten w 1988 r. wyniósł 1,4 tys. ton i utrzymał się na poziomie roku ubiegłego. Jego likwidacja zależy od uruchomienia w kraju produkcji gipsu autoklawizowanego, koniecznego do wytwarzania gipsu ceramicznego i medycznego.

Gliny ceramiczne

W przemyśle ceramiki szlachetnej jako surowiec ilasty stosuje się ilły kaolinowe, 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 23. W stosunku do stanu z roku poprzedniego, zasoby tej kopaliny nie uległy istotnym zmianom. Ubytek w ilości 527 tys. ton tylko w niewielkiej części jest spowodowany wydobyciem, a w przeważającej części (w 83 %) wynika ze strat w kopalni węgla brunatnego Turów, gdzie gliny ceramiczne są kopalnią towarzyszącą.

Tabela 23

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	9	65.35	5.08	60.27	2.64
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	8.73	0.79	7.94	1.85
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	8.73	0.79	7.94	1.85
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	54.09	2.02	52.06	0.07
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	2.02	2.02	0.00	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	3	10.88	0.00	10.88	0.07
3. Złóża o zas. warunkowych	1	41.19	0.00	41.19	0.00

gliny ceramiczne białowypalające się - c. d. tabeli 23

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	2.53	2.26	0.27	0.73

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 8.73 mln t, co stanowi 13 % łącznej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Większość tych zasobów, bo aż 6.82 mln ton, to zasoby glin ceramicznych białowypalających się towarzyszących węglom brunatnym w kopalni Turów. Ich wydobycie i wykorzystanie jest uzależnione z jednej strony, od eksploatacji kopaliny głównej, a z drugiej strony od możliwości składowania добытого surowca oraz zainteresowania odbiorców tym surowcem.

W 1988 roku wydobycie glin białowypalających się wyniosło 89 tys. ton, z czego 76 tys. ton pochodziło z kopalni Turów. Wielkość wydobycia jest przeszło pięciokrotnie większa w stosunku do roku poprzedniego. Wydobycie z kopalni Turów zostało przeznaczone dla przemysłu ceramiki szlachetnej - 12.2 tys t, przemysłu materiałów ogniotrwałych - 67.2 tys. t, a pozostałe 1.2 tys. t dla innych odbiorców.

Posiadane zasoby glin białowypalających się zabezpieczą potrzeby przemysłu ceramiki szlachetnej pod warunkiem wykorzystania tego surowca ze złóż Turów. 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 24.

Tabela 24

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	20	74.43	20.97	53.46	17.58
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	8	10.80	9.08	1.72	7.04
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	8	10.80	9.08	1.72	7.04
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	57.75	7.30	50.45	7.74
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	3	7.30	7.30	0.00	1.80
2. Złoża rozpozn. wstępnie	5	50.45	0.00	50.45	5.95

gliny ceramiczne kamionkowe - c. d. tabeli 24

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	6	5.88	4.59	1.29	2.30
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	1	0.03	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.60	-	-	-

W porównaniu do poprzedniego roku, stan zasobów glin kamionkowych nie uległ istotnym zmianom. Wykazany wyższy stan zasobów, w porównaniu do danych z poprzednich edycji bilansu zasobów, wynika z włączenia do bilansu: glin kamionkowych (w ilości ponad 7 mln t) towarzyszących glinom białowypalającym się, włączenia innych typów glin towarzyszących ceramicznym, a także składników mas ceramicznych w złożach Anna-Włodzice Małe, Ocice i Ocice II, w ilości około 6.8 mln ton (szczegółowe dane o zasobach tych kopalin w poszczególnych złożach podano w zestawieniu złóż w tabeli II). W rzeczywistości stan zasobów glin kamionkowych w 1988 roku uległ zmniejszeniu o około 0.8 mln ton z powodu eksploatacji i strat. Ze względu na współwystępowanie glin ceramicznych kamionkowych z białowypalającymi się w złożach: Anna-Włodzice Małe, Bolko, Turów, Ocice i Ocice II, podawane w tabelach 23 i 24 ilości złóż, dotyczą *de facto* ilości miejsc występowania. Łączna ilość złóż glin ceramicznych wynosi 24.

Rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) zasoby glin kamionkowych wynoszą niemal 21 mln ton, co stanowi 28 % ogólnej ilości zasobów. Udział zasobów zagospodarowanych wynosi 15 % łącznej ilości zasobów udokumentowanych.

Zasoby przemysłowe ustalone zostały tylko dla 4 eksploatowanych złóż i wynoszą 7.4 mln ton. W 1988 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 91 tys. ton.

Wydobycie w 1988 roku prowadzone z 6 złóż udokumentowanych i 1 złoża zarejestrowanego wyniosło 145 tys. ton.

Zasoby złóż nie zagospodarowanych nie są rozpoznane w wystarczającym stopniu. Jedynie 13 % zasobów rozpoznano z dokładnością wymaganą dla kategorii A+B i C1. Nowe zasoby zostaną włączone do bilansu po zakończeniu prac poszukiwawczych i dokumentacyjnych. Dotyczy to prowadzonych prac dokumentacyjnych nowych złóż: Chełsty (woj. piotrkowskie) i Kałowski (woj. jeleniogórskie), podobnie jak opracowania kompleksowej dokumentacji Bolestawieckiego Okręgu Eksploatacji Surowców Skalnych i badań geologiczno poszukiwawczych w rejonie Lubliniec-Wieruszów w woj. częstochowskim.

Gliny ogniotrwałe

W przemyśle materiałów ogniotrwałych stosuje się surowce ilaste zwane glinami ceramicznymi, którymi są ily 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 rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 25.

Tabela 25

GLINY OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	18	70.65	69.05	1.60	111.30
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	6	19.57	18.29	1.29	1.77
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	6	19.57	18.29	1.29	1.77
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	50.38	50.08	0.29	106.02
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	8	50.38	50.08	0.29	106.02
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	0.70	0.68	0.02	3.52
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE	-	-	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE - OGÓŁEM	2	6.76	-	-	2.81

W 1988 roku nastąpił przyrost geologicznych zasobów bilansowych o 15.97 mln ton. Tak znaczny przyrost, pomimo prowadzonego wydobycia, nastąpił wskutek dalszego rozpoznania znanych złóż i uaktualnienia obliczeń zasobów w dokumentacjach złóż: Lusina-Udanin (przyrost o 16.1 mln t), Małomice I (o 0.23 mln t), Małomice II (o 0.40 mln t) oraz udokumentowania nowego złoża Łęknica III, o zasobach 0.09 mln t. Złóże Lusina-Udanin o największych zasobach podzielone zostało na dwa pola: Południowe i Północne. Przydatność kopaliny zaktualizowana została do nowych wymogów jakościowych dla glin ogniotrwałych tego rejonu, wprowadzonych normą zakładową ZN-86/MO-127 przez Dyrektora Jarosławskich Zakładów Materiałów Ogniotrwałych.

Stopień rozpoznania zasobów glin ogniotrwałych jest bardzo wysoki, zasoby rozpoznane w kat. A+B lub C1 wynoszą prawie 98 % całkowitych zasobów udokumentowanych tej kopaliny. Udział zasobów złóż zagospodarowanych w ogólnej ilości zasobów wynosi 28 %. Dla złóż glin ogniotrwałych nie ustalono zasobów przemysłowych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 1988 roku wyniosło 1001 tys. ton. Niemal 86 % wydobycia pochodzi ze złoża Rusko-Jaroszów. Gliny tego złoża stosowane są w przemyśle bądź w stanie surowym, bądź po wypaleniu jako tzw. gliny palone. Udział poszczególnych gatunków glin ogniotrwałych w wydobyciu jest następujący (w tys. t): glina typu G1 - 162.3; G2 - 410.4; G3 - 253.4; G4 - 149.8 i G5 - 16.7.

Od 1981 roku przemysł materiałów ogniotrwałych wykorzystuje gliny ceramiczne towarzyszące węgliom brunatnym w złożu Turów. Zużycie tych glin wynosiło: w 1985 r. - 119 tys. t, w 1986 - 124.5, w 1987 - około 120, a w 1988 - 67.2 tys. ton.

Gliny ogniotrwałe ze złoża Rusko-Jaroszów są przedmiotem eksportu. W 1988 roku wyeksportowano 12.7 tys. ton glin ogniotrwałych surowych i 19.9 tys. ton glin palonych. W tym czasie zakupiono za granicą 4.8 tys. ton glin surowych.

Kalcyty

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

W 1988 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. Rejony w których występują te skały to przede wszystkim Dolny Śląsk, Góry Świętokrzyskie, Wyżyna Śląsko-Krakowska i Karpaty.

Stan zasobów kamieni budowlanych i drogowych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 26. W tabeli 27 zestawiono dane o zasobach i wydobyciu poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe.

Tabela 26

KAMIENTE DROGOWE I BUDOWLANE

mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			poza-bilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	292	8231.37	4067.08	4164.29	674.61
w tym zasoby warunkowe :	36	1443.63	302.90	1140.73	207.53
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	154	3590.57	2771.08	819.49	148.60
w tym zasoby warunkowe :	7	287.59	95.50	192.09	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	154	3590.57	2771.08	819.49	148.60
w tym zasoby warunkowe :	7	287.59	95.50	192.09	0.00

kamienie budowlane i drogowe - c. d. tabeli 26

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	117	4433.18	1106.17	3327.01	521.87
w tym zasoby warunkowe :	29	1156.04	207.40	948.64	207.53
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	53	1087.87	874.73	213.14	29.21
w tym zasoby warunkowe :	2	4.95	4.95	0.00	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	38	2216.90	28.99	2187.92	285.13
w tym zasoby warunkowe :	1	22.69	0.00	22.69	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	26	1128.40	202.45	925.95	207.53
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	21	207.63	189.83	17.80	4.14
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
	146	156.14	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	28	32.04	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	26	50.92	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	92	73.18	-	-	-
w tym zasoby warunkowe	3	2.72	-	-	-

W 1988 roku nastąpił przyrost geologicznych zasobów bilansowych o 29.4 mln ton, spowodowany głównie udokumentowaniem nowego złoża wapieni Porąbka (woj. krakowskie), o zasobach około 48 mln ton. Na zmianę stanu zasobów, oprócz eksploatacji, miały wpływ dokładniejsze rozpoznanie oraz aktualizacja obliczeń zasobów i dokumentacji złóż. Do bilansu wprowadzono nowe złoża o zasobach zarejestrowanych: Mystków, Niwiska Dolne i Targanice.

W stanie rozpoznania i stopniu zagospodarowania zasobów nie nastąpiły istotne zmiany. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) stanowią 49 % łącznych zasobów udokumentowanych.

W złożach zagospodarowanych występuje 43 % zasobów udokumentowanych. Ilość złóż, których eksploatacji zaniechano, jest znaczna (113 złóż udokumentowanych i zarejestrowanych), jednak zasoby w nich pozostawione są niewielkie i wynoszą około 280 mln ton, co stanowi 3 % zasobów kamieni budowlanych i drogowych.

Zasoby przemysłowe ustalono w 109 złożach (60 % ilości złóż zagospodarowanych) i wynoszą one 1648 mln ton.

Tabela 27

Zasoby i wydobycie poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	Ilość złóż	
	Razem	złóż udok.	złóż zarej.		Udokum.	Zarej.
KAMIEŃ BUDOWLANE I DROGOWE - OGÓŁEM:	8388	8232	156	26.52	292*)	146
SKAŁY MAGMOWE - razem	3404	3358	46	15.63	99	41
Bazalty	619	607	12	7.83	31	14
Gabra i diabazy	378	378	-	0.80	4	-
Granitoidy	1301	1274	27	3.46	45	16
Melafiry	411	409	2	2.34	11	6
Porfiry i keratofiry	684	678	5	1.21	7	5
Tufy porfirowe	12	12	-	-	1	-
SKAŁY METAMORFICZNE	709	700	9	1.66	28	7
Amfibolity	72	71	1	0.27	6	1
Gnejsy i hornfelsy	91	86	5	0.34	5	1
Kwarcyty	2	2	-	0.03	1	-
Marmury	398	396	2	0.53	12	3
Serpentytyny	147	146	1	0.50	4	2
SKAŁY OSADOWE - razem	4275	4174	101	9.23	169	98
Dolomity	580	576	4	2.56	25	4
Piaskowce	1555	1513	42	4.21	76	56
Sk. krzem.-chalcedonity	32	32	-	0.14	4	-
Wapienie	2108	2053	55	2.31	64	38

*) w 4 złożach współwystępują po 2 kopaliny należące do kamieni bud. i drogowych.

Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych w 1988 roku ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 26521 tys. ton. Ponadto wydobyto 203 tys. ton z tzw. punktów eksploatacyjnych. Wydobycie w stosunku do roku poprzedniego zmalało o 11 %. Wśród różnych typów skał, największe jest wydobycie skał osadowych, a wśród nich piaskowców i wapieni. Należy tu przypomnieć, że w tabeli 27, dane odnośnie do wapieni nie obejmują wapieni używanych w przemyśle cementowym i wapienniczym.

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

Kreda

Pod nazwą kreda występują dwa typy kopaliny: kreda piaszczysta i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania. Kredę piaszczystą stosuje się w przemyśle: gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym, natomiast kredę jeziorną wykorzystuje się w rolnictwie jako nawóz wapniowy.

Kreda piaszczysta jest to skała wapienna, słabo zwięzła, porowata. Występuje w województwach: białostockim, białkopodlaskim, chełmskim, 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. Aktualnie prowadzi się wydobywanie ze złóż w Kornicy (woj. białkopodlaskie) oraz w Mielniku/Bugiem (woj. białostockie).

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

Stan zasobów kredy oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.

Tabela 28

KREDA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	56	132.24	45.58	86.65	13.73
w tym zasoby warunkowe :	14	29.56	4.58	24.97	0.03
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	26	80.29	35.91	44.38	13.70
w tym zasoby warunkowe :	1	2.26	2.26	0.00	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	26	80.29	35.91	44.38	13.70
w tym zasoby warunkowe :	1	2.26	2.26	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	28	50.71	9.67	41.03	0.03
w tym zasoby warunkowe :	13	27.29	2.32	24.97	0.03
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	6	7.35	7.35	0.00	0.00
2. Złóża rozpozn. wstępnie	9	16.06	0.00	16.06	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	13	27.29	2.32	24.97	0.03
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.25	0.00	1.25	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	12	3.72	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	5	0.98	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	6	1.87	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.87	-	-	-

W porównaniu do roku poprzedniego, stan geologicznych zasobów bilansowych zwiększył się o około 1.7 mln ton na skutek udokumentowania nowych złóż. Zasoby rozpoznane szczegółowo w kategoriach rozpoznania A+B lub C1 stanowią 34 % łącznych zasobów geologicznych, a zasoby złóż zagospodarowanych 60 % zasobów udokumentowanych.

Ustalone, dla 13 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy piszącej, zasoby przemysłowe wynoszą 24.1 mln ton.

W 1988 roku wydobycie kredy piszącej wyniosło 66 tys. ton i zmalało w stosunku do roku poprzedniego o 15 tys. ton, natomiast wydobycie kredy jeziornej (ze złóż udokumentowanych i zarejestr.), było większe niż w roku poprzednim i wyniosło 1679 tys. ton.

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. Wyeliminowanie importu kredy będzie możliwe po zmodernizowaniu przetwórstwa. W 1988 roku import kredy wyniósł 8 tys. ton i był o 1.3 tys. ton mniejszy niż w roku poprzednim. Eksport kredy był nieznaczny (0.2 tys. t).

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: pliocenkiej, miocenkiej i liasowej. W złożach czwartorzędowych obserwuje się wyraźną strefowość występowania genetycznych typów złóż, a mianowicie: w Polsce południowej podstawową rolę odgrywają złoża genetyzy rzecznej (osady tarasowe rzek górskich i podgórskich), a w Polsce północnej najważniejsze są złoża o genecie 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 zależą w znacznym stopniu od genetycznego typu złoża.

Stan geologicznych zasobów bilansowych kruszyw naturalnych, a także strukturę ich rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 29.

Tabela 29

KRUSZYWA NATURALNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	745	10894.31	3494.84	7399.47	535.38
w tym zasoby warunkowe :	276	3922.58	933.34	2989.24	250.46
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	268	2356.25	1816.78	539.47	151.44
w tym zasoby warunkowe :		561.93	396.88	165.06	44.75
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	268	2356.25	1816.78	539.47	151.44
w tym zasoby warunkowe :		561.93	396.88	165.06	44.75

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	448	8457.70	1618.76	6838.94	371.72
w tym zasoby warunkowe :		3338.81	518.39	2820.43	205.57
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	117	1448.74	1105.61	343.13	78.24
w tym zasoby warunkowe :		142.83	37.30	105.34	6.30
2. Złóża rozpoz. wstępnie	151	3842.77	32.43	3810.33	94.24
w tym zasoby warunkowe :		29.78	0.17	29.61	0.03
3. Złóża o zas. warunkowych	180	3166.19	480.71	2685.47	199.24
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	29	80.36	59.30	21.05	12.21
w tym zasoby warunkowe :		21.83	18.08	3.75	0.14
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE - OGÓŁEM					
1117	44	699.36	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :		33.29	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	605	329.66	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :		3.41	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	441	343.11	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :		29.78	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	414	313.93	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :		0.59	-	-	-
2. Złóża o zas. warunkowych	27	29.18	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	71	26.59	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	0.10	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE - OGÓŁEM					
72		120.23	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych (złóż udokumentowanych i zarejestrowanych) wynoszą 11593.7 mln t, a zasoby pozabilansowe 535.4 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 3955.9 mln ton, co stanowi 34 % geologicznych zasobów kruszyw naturalnych.

Przyrost zasobów kruszywa w 1988 roku wyniósł 373.7 mln ton, w tym 159.2 mln ton w nowoudokumentowanych złożach w kategorii C2, a 214.6 mln ton to przyrost zasobów w złożach dokładniej rozpoznanych w kategoriach A+B i C1.

W 1988 roku wydobycie kruszyw naturalnych wyniosło 102.2 mln ton, w tym ze złóż udokumentowanych 74.0 mln ton, zarejestrowanych 14.8 mln ton i 13.4 mln ton z punktów eksploatacyjnych. W stosunku do roku poprzedniego, wydobycie wzrosło o 16.8 mln ton.

Pomimo znacznego przyrostu zasobów kruszyw naturalnych w ostatnich latach, pewne obszary kraju pozostają ubogie w tę kopalinę, a zwłaszcza w kruszywo grube. Dotyczy to województw: chełmskiego, lubelskiego i zamojskiego, gdzie najczęściej występują jedynie złoża piasków. Możliwości rozpoznania nowych złóż i powiększenia zasobów kruszyw naturalnych w tych rejonach są bardzo ograniczone.

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).

Jedynie zarejestrowane złoża ozdobnych krzemieni pasiastych występuje w miejscowości Tokarnia koło Kielc. Zasoby tego złoża wynoszą 3,7 tys. ton. Dotychczas nie jest ono eksploatowane.

Kwarcyty ogniotrwałe

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

Stan geologicznych zasobów kwarcytów ogniotrwałych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 30.

Tabela 30

KWARCYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	13	21.87	13.08	8.79	4.79
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	15.52	9.76	5.76	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	2.74	1.57	1.17	0.00
2. Złoża zakładów w budowie	1	12.78	8.19	4.59	0.00

kwarcyty ogniotrwałe - c. d. tabeli 30

1	2	3	4	5	6
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 rozpozn. szczegółowo	5	5.23	3.21	2.02	3.84
3. Złoża o zas. warunkowych	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	0.43	0.11	0.32	0.95
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	8	0.53	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	1	0.02	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	7	0.50	-	-	-

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

Eksploatacja kwarcytów prowadzona jest jedynie ze złoża Bukowa Góra I. Drugie złożo, Bukowa Góra II, jest obecnie udostępniane. Zasoby zagospodarowanych złóż wynoszą 15.5 mln ton, co stanowi 69 % łącznych zasobów geologicznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 60 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie kwarcytów w 1988 roku wyniosło 328 tys. ton i wzrosło o ponad 30 % w stosunku do roku poprzedniego. Nie zaspokaja to jednak potrzeb przemysłu, szczególnie w zakresie kwarcytów wysokiej jakości. Import kwarcytów w 1988 roku utrzymał się na poziomie roku poprzedniego i wyniósł 21.2 tys. ton.

Kwarc żyłowy

Złoża 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 31.

Stan geologicznych zasobów bilansowych w stosunku do roku poprzedniego nie uległ zasadniczym zmianom. Nieznaczny przyrost zasobów wystąpił wskutek dokładniejszego rozpoznania zasobów jedynego zagospodarowanego złoża Stanisław na Rozdrożu Izerskim koło

Szklarskiej Poręby (woj. jeleniogórskie). Kwarc stanowi tylko 34 % udokumentowanych szczegółowo zasobów tego złoża (czyli 0.7 mln t). Pozostałe 66 % (1.9 mln ton) przypada na skały kwarcowe. Te ostatnie są przydatne do produkcji kruszyw łamanych drogowych i kolejowych.

Tabela 31

KWARCE ŻYŁOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	6.07	3.12	2.95	0.87
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	3.71	2.03	1.68	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	3.71	2.03	1.68	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	1.89	0.71	1.18	0.60
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	2	0.93	0.71	0.22	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	1	0.54	0.00	0.54	0.60
3. Złóża o zas. warunkowych	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.47	0.38	0.09	0.27
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	1	1.02	-	-	-

Wydobycie kwarcu żyłowego w 1988 roku wyniosło 65 tys. ton, z tego tylko 38 tys. ton przypada na kwarc, reszta (28 tys. t) to skała kwarcowa. Wydobycie ma w dalszym ciągu tendencję spadkową i nie zabezpiecza zapotrzebowania krajowego. Niedobór kwarcu pokrywany jest importem (około 2 tys. t). Obecność dobrej jakości kwarcu w części złoża Stanisław, wskazuje na 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.

Łupki fylitowe

W Polsce znane są dwa złoża łupków fylitowych w województwie opolskim: Dewon-Pokrzywna w Jarnołtówku koło Głuchołazów o zasobach udokumentowanych i Chomiąża koło Głubczyc, o zasobach zarejestrowanych. Wydobycie ze złoża Chomiąża zostało zaniechane.

Geologiczne zasoby bilansowe łupków fylitowych wynoszą (w tys. t):

- w kat. A + B	367.0
- w kat. C1	10619.0
- zasoby zarejestrowane	309.0
razem	11295.0 tys. ton

Wydobycie łupków fylitowych w 1988 roku wyniosło 36 tys. ton. Surowiec ten stosowany jest do produkcji nośników pylastych środków ochrony roślin oraz jako posypka papowa.

Łupki kwarcytowe

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

Bilansowe zasoby poza filarowe rozpoznane w kategoriach szczegółowych (A+B i C1) wynoszą 4037.5 tys. ton, a w kategorii C2 2141.0 tys. ton.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1988 roku wyniosło 50.77 tys. ton. Surowiec ten jest stosowany w przemyśle materiałów ogniotrwałych do wyrobu zapraw ogniotrwałych.

Łupki łyszczykowe

Jedyne złożo łupku łyszczykowego występuje na Dolnym Śląsku w Orłowicach koło Mirska (woj. jeleniogórskie). Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 6506 tys. ton.

Wydobycie łupku łyszczykowego w 1988 roku wyniosło 65 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 32. Stan ten, w porównaniu do roku ubiegłego uległ niewielkim zmianom z powodu wydobycia.

Tabela 32

ŁUPKI OGNIOTRWAŁE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			poza- bilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	4	11.18	6.85	4.33	2.55

łupki ogniotrwałe - c. d. tabeli 32

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	1.92	0.97	0.95	1.30
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	1.92	0.97	0.95	1.30
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	1	9.26	5.89	3.38	0.79
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	9.26	5.89	3.38	0.79
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	0.00	0.00	0.47

Wydobycie w ilości 88 tys. ton prowadzono w kopalni Ziemowit (81 tys. ton z zasobów pozabilansowych grupy "b" - wg terminologii dla węgla kamiennego) i Siersza (z zasobów szacunkowych), dla odprężania pokładów węgla kamiennego. Wydobyt surowiec nie jest wykorzystywany (brak możliwości zbytu), lecz wyrzucany na zwalę.

Magnezyty

Występowanie magnezytów związane jest z masywami skał ultrazasadowych. W Polsce złoża magnezytów występują w obrębie masywów ultrazasadowych na obszarze województwa wrocławskiego, gdzie udokumentowano 6 złóż. Są to złoża typu żyłowego, o grubości żył dochodzącej do 3 m, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny.

Stan zasobów magnezytów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 33. W stosunku do roku ubiegłego stan zasobów nie uległ zmianom. Niewielkie ubytki z uwagi na prowadzone wydobywanie, zostały uzupełnione poprzez lepsze rozpoznanie złóż. Zasoby zagospodarowane stanowią 47 % zasobów udokumentowanych.

Tabela 33

MAGNEZYTY - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
1. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	11.48	2.28	9.21	4.35
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	5.39	2.28	3.11	2.18
w tym :					
1. złoża zakładów czynnych	2	5.39	2.28	3.11	2.18

magnezyty - c. d. tabeli 33

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	6.10	0.00	6.10	2.18
w tym :					
1. złoża rozpozn. wstępnie	4	6.10	0.00	6.10	2.18

Wydobycie magnezytu w 1988 roku wyniosło 45 tys. ton z eksploatowanych złóż Braszowice i Wiry. Ta wielkość wydobywania nie pokrywa zapotrzebowania krajowego. Należy jednak nadmienić, że niska jakość krajowych magnezytów nie odpowiada wymaganiom przemysłu hutniczego. Próby wzbogacania magnezytów nie dały pożądaných rezultatów. Niedobór pokryty został poprzez import, który wyniósł około 254 tys. ton, głównie magnezytu prążonego. Wielkość importu nieznacznie wzrosła w stosunku do roku poprzedniego.

Obecnie nie prowadzi się poszukiwań złóż magnezytów.

Piaski formierskie

Złoża piasków formierskich występują w Polsce na obszarach: Dolnego Śląska, obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, koło Częstochowy, Chełma i Koszalina. Występują one w osadach wieku jurajskiego, kredowego, trzeciorzędowego i czwartorzędowego. W okolicy Częstochowy są to głównie wypełnienia kottłów krasowych, a na pozostałych obszarach są to złoża tworzące głównie formy pokładowe.

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 34.

Tabela 34

PIASKI FORMIERSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	67	309.10	170.25	138.84	9.17
w tym zasoby warunkowe :	12	18.35	6.43	11.92	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	14	125.92	122.05	3.87	6.71
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	14	125.92	122.05	3.87	6.71
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	38	174.19	40.09	134.10	2.26
w tym zasoby warunkowe :	12	18.35	6.43	11.92	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	15	37.61	33.66	3.95	2.13

piaski formierskie - c. d. tabeli 34

1	2	3	4	5	6
2. Złoża rozpoz. wstępnie	12	118.33	0.00	118.33	0.13
w tym zasoby warunkowe :	1	0.10	0.00	0.10	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	11	18.25	6.43	11.82	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	15	8.98	8.12	0.87	0.20
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	14	8.43	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	4	6.43	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	10	2.00	-	-	-

W stosunku do stanu zasobów poza filarowych⁴ z ubiegłego roku, nastąpił niewielki ubytek zasobów wynikający z wydobycia i strat eksploatacyjnych. Geologiczne zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią około 40 % zasobów łącznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 54 % zasobów udokumentowanych. Prawie 6 % zasobów występuje w 11 złożach o zasobach warunkowych i 2 złożach w których nie wydano zgody na wydobycie części zasobów.

W 1988 roku wydobyto 1601 tys. ton piasków formierskich. Wydobycie tej kopaliny było znacznie niższe niż w roku ubiegłym.

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH
i cegły wapienno-piaskowej

Do najlepszych jakościowo piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłu silikatowego i betonów komórkowych, należą piaski pochodzenia wydmyowego i rzecznotodowcowego. Stan zasobów tych kopalni, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabelach 35 i 36.

Tabela 35

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	47	120.81	37.97	82.84	0.89
w tym zasoby warunkowe :	14	29.14	3.95	25.18	0.00

c. d. tabeli 35

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	17	30.07	23.16	6.92	0.29
w tym zasoby warunkowe :	2	3.64	1.59	2.06	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	17	30.07	23.16	6.92	0.29
w tym zasoby warunkowe :	2	3.64	1.59	2.06	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	29	90.02	14.10	75.92	0.60
w tym zasoby warunkowe :	11	24.84	1.71	23.13	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	7	19.03	12.39	6.65	0.34
2. Złoża rozpoz. wstępnie	13	48.73	0.00	48.73	0.25
w tym zasoby warunkowe :	2	2.58	0.00	2.58	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	9	22.25	1.71	20.54	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.72	0.72	0.00	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.66	0.66	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	1	1.11	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	1.11	-	-	-

W 1988 roku, pomimo wydobycia, stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, jak również cegły wapienno-piaskowej, nie uległ istotnej zmianie.

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo stanowią 31 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a 25 % zasobów występuje w złożach zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe ustalone dla 8 złóż wynoszą 16.8 mln m³. Wydobycie omawianego surowca w 1988 roku wyniosło 548 tys. m³ i było nieznacznie mniejsze niż w roku poprzednim.

Tabela 36

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	92	281.34	136.42	144.92	6.92
w tym zasoby warunkowe :	17	69.46	8.23	61.23	0.00

c. d. tabeli 36

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	42	80.76	74.72	6.04	5.76
w tym zasoby warunkowe :	5	10.06	7.45	2.61	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	42	80.76	74.72	6.04	5.76
w tym zasoby warunkowe :	5	10.06	7.45	2.61	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	48	199.39	60.50	138.88	1.15
w tym zasoby warunkowe :	12	59.40	0.78	58.62	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	21	61.16	59.72	1.43	1.15
2. Złóża rozpozn. wstępnie	15	78.83	0.00	78.83	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	12	59.40	0.78	58.62	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.19	1.19	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
	6	2.16	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	2	0.13	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	4	2.03	-	-	-

Zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo stanowią 47 % łącznych geologicznych zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych występuje 29 % zasobów. Zasoby przemysłowe ustalone dla 38 złóż wynoszą 56 mln m³, co stanowi 69 % zasobów złóż zagospodarowanych. Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wyniosło w 1988 roku 2230 tys. m³, co stanowi wzrost wydobycia o około 14 % w stosunku do roku poprzedniego.

Piaski podsadzkowe

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

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 37.

Tabela 37

PIASKI PODSADZKOWE - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	35	3526	2953	573	403
w tym zasoby warunkowe :	4	251	224	27	22
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
razem -	11	1297	1284	12	24
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	11	1296	1284	12	24
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
razem -	20	2059	1502	557	195
w tym zasoby warunkowe :	4	251	224	27	22
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	14	1480	1279	202	33
2. Złóża rozpoz. wstępnie	2	328	0	328	140
3. Złóża o zas. warunkowych	4	251	224	27	22
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	170	166	4	184
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	1	3	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	1	3	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE - OGÓŁEM	4	585	-	-	-

Geologiczne zasoby tej kopaliny, występujące poza filarami ochronnymi wynoszą 3526 mln m³ i w porównaniu do stanu z końca ubiegłego roku, uległy zmniejszeniu z powodu wydobycia. W obszarach filarów ochronnych uwiecznione jest 535 mln m³ piasków, co stanowi około 15 % wielkości zasobów wolnych.

Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B i C1) stanowią prawie 84 % łącznej ilości zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków podsadzkowych w 1988 roku wyniosło 25.01 mln m³ i zmalało o 6 % w stosunku do roku poprzedniego.

Oprócz złóż udokumentowanych znane jest złożo zarejestrowane (Zebrzydowice w woj. katowickim) oraz 4 nie eksploatowane złoża o zasobach szacunkowych.

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 miocennym złożom siarki rodzimej.

Stan rozpoznania zasobów piasków szklarskich oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38.

Tabela 38

PIASKI SZKLARSKIE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	26	493.77	80.60	413.18	98.61
w tym zasoby warunkowe :	2	22.53	0.23	22.30	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	9	48.55	48.08	0.46	32.66
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	9	48.55	48.08	0.46	32.66
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	15	444.24	31.53	412.71	65.93
w tym zasoby warunkowe :	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	5	84.79	31.53	53.26	16.73
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	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny wynoszą 496,86 mln ton. W stosunku do stanu z roku poprzedniego stan ten nie uległ zasadniczej zmianie. Ubytek z tytułu eksploatacji i strat został częściowo zrekompensowany lepszym rozpoznaniem złóż i wydobywaniem spoza granic uprzednio udokumentowanych (w złożach: Biała Góra III, Osiecznica II, Ujście Noteckie). Ogólny ubytek zasobów wyniósł więc 0,84 mln ton.

W 9 złożach zagospodarowanych występuje około 49 mln ton zasobów, co stanowi 10 % łącznej ilości zasobów bilansowych. Ponadto w złożach nie zagospodarowanych, ale rozpoznanych szczegółowo występuje około 85 mln ton (17 % zasobów łącznych).

Wydobycie piasków szklarskich w 1988 roku wyniosło 1337 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 150 tys. ton (13 %).

Zasoby prognostyczne szacowane na 175 mln ton dotyczą tradycyjnych obszarów występowania czystych piasków kwarcowych w okolicach Bolesławca - Osiecznicy (100 mln t) i Tomaszowa Mazowieckiego (60 mln t). Znaczne możliwości powiększenia zasobów wiąże się z piaskami czwartorzędowymi, których niska jakość, ograniczać będzie jednak ich wykorzystanie.

Surowce ilaste ceramiki budowlanej

Do tej grupy surowców zalicza się osady głównie pochodzenia lodowcowego i wodno-lodowcowego (gliny, ily, mułki itp.) a także osady zastoiskowe (ily, muły, ilołupki) zarówno czwartorzędowe (występujące głównie w środkowej i północnej części Polski) jak i starsze (trzeciorzędowe, rzadziej kredowe i triasowe - głównie w południowej części kraju).

Bilansowe zasoby złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stan ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.

W porównaniu do stanu zasobów z roku poprzedniego, w 1988 r. nastąpił przyrost zasobów geologicznych o 70,5 mln m³, w tym w złożach udokumentowanych o 68,3 mln m³, a w zarejestrowanych o 2,2 mln m³. Przyrost ten nastąpił głównie wskutek udokumentowania nowych złóż. Jednocześnie nastąpił przyrost zasobów przemysłowych w ilości 12,7 mln m³, wskutek ustalenia tych zasobów w nowych planach zagospodarowania złóż.

Tabela 39

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	605	1087.68	559.17	528.52	57.63
w tym zasoby warunkowe :	89	117.77	42.89	74.88	0.85
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	369	452.88	388.76	64.11	20.72
w tym zasoby warunkowe :	55	26.52	22.56	3.96	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	369	452.88	388.76	64.11	20.72
w tym zasoby warunkowe :	55	26.52	22.56	3.96	0.00

surowce ilaste ceramiki budowlanej - c. d. tabeli 39

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	170	604.50	141.08	463.41	30.72
w tym zasoby warunkowe :	31	90.72	19.80	70.92	0.85
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	87	173.70	122.16	51.53	19.27
w tym zasoby warunkowe :	4	1.33	0.88	0.45	0.00
2. Złoża rozpozn. wstępnie	57	345.40	0.00	345.40	10.60
w tym zasoby warunkowe :	1	3.99	0.00	3.99	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	26	85.40	18.92	66.49	0.85
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	66	30.31	29.32	0.99	6.19
w tym zasoby warunkowe :	3	0.53	0.53	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	342	57.09	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	4	0.41	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	201	33.98	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.34	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	77	11.61	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.07	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	64	11.50	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	45	18.53	-	-	-

Zasoby udokumentowane szczegółowo, w kategoriach rozpoznanie A+B i C1, stanowią 51 % ogólnej ilości zasobów udokumentowanych, a 41 % zasobów występuje w złożach zagospodarowanych.

Wydobycie surowców ceramiki budowlanej w roku 1988 wyniosło 4614 mln m³ i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 471 mln m³. Z tego z zasobów udokumentowanych wydobyto 4095 mln m³, a z zasobów zarejestrowanych 519 mln m³.

Omawiane surowce eksploatowane są we wszystkich województwach, jednakże pod względem wydobycia przodują województwa: jeleniogórskie, kaliskie, katowickie, zielonogórskie i warszawskie.

Z uwagi na niedobór materiałów budowlanych oraz konieczne oszczędności i ograniczenia transportu z jednej strony, a z drugiej, wymagany rozwój budownictwa, w najbliższych latach należy się spodziewać zwiększenia ilości złóż małych i średnich. W 1988 r. ilość złóż udokumentowanych wzrosła o 17, a zarejestrowanych o 25.

Surowce ilaste do produkcji cementu

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji cementu oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40.

W 1988 roku w złożach udokumentowanych i zarejestrowanych nastąpił ubytek zasobów o 0.3 mln ton wskutek eksploatacji. Stopień rozpoznania zasobów i ich zagospodarowania nie uległy zmianom. Niemal 85 % łącznych zasobów geologicznych jest rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A+B i C1). W grupie złóż udokumentowanych, zagospodarowane jest jedynie złożo Krasiejów. Zasoby przemysłowe tego złoża, ustalone według stanu na 88.04.20 wynoszą 28.8 mln t.

Eksploatacja prowadzona była w 3 złożach: w udokumentowanym złożu Krasiejów oraz w złożach zarejestrowanych Łukówek i Pawłów. W 1988 roku wydobyte wyniosło 367 tys. t, w porównaniu do roku poprzedniego jest to wzrost o ponad 20 %.

Tabela 40

SUROWCE ILASTE DLA PRZEM. CEMENTOWEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	20	249.45	211.32	38.13	21.30
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	33.65	33.65	0.00	1.96
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	33.65	33.65	0.00	1.96
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	17	215.35	177.22	38.13	17.89
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	16	182.43	177.22	5.21	17.89
2. Złoża rozpoz. wstępnie	1	32.92	0.00	32.92	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.45	0.45	0.00	1.44
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	0.65	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złoża zakładów czynnych	2	0.65	-	-	-

Zasoby eksploatowanego złoża Krasiejów w województwie opolskim zaspokajają potrzeby zakładów cementowych tego rejonu. Cementownia Warta w Działoszynie już od kilku lat stosuje jako surowiec syderyt ilasty wydobywany ze złoża Łęczycza. Dla cementowni z rejonu Chełma i Tarnobrzega złożem rezerwowym jest złożo Zaklików o zasobach ponad 30 mln ton.

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego

Geologiczne zasoby bilansowe surowców ilastych nadających się do produkcji kruszywa lekkiego oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania, złóż przedstawiono w tabeli 41.

Tabela 41

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - mln m³

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	46	195.79	52.22	143.57	3.89
w tym zasoby warunkowe :	12	36.19	1.58	34.61	2.62
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	4	30.61	30.61	0.00	0.53
w tym zasoby warunkowe :	1	0.59	0.59	0.00	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	4	30.61	30.61	0.00	0.53
w tym zasoby warunkowe :	1	0.59	0.59	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	42	165.18	21.61	143.57	3.36
w tym zasoby warunkowe :	11	35.60	0.99	34.61	2.62
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	8	23.73	20.62	3.11	0.04
2. Złóża rozpozn. wstępnie	24	106.04	0.00	106.04	0.70
w tym zasoby warunkowe :	1	0.19	0.00	0.19	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	10	35.41	0.99	34.42	2.62
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	4	1.21	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.28	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	2	0.53	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.40	-	-	-

W 1988 roku nie nastąpiły istotne zmiany odnośnie do stanu zasobów, ani stopnia rozpoznania i zagospodarowania złóż tej kopaliny. Ubytek zasobów o 0.27 mln m³, jest wynikiem prowadzonej eksploatacji.

Zasoby rozpoznane szczegółowo, w kategoriach A+B lub C1 stanowią 27 % łącznych zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych występuje około 16 % zasobów bilansowych.

Do złóż zagospodarowanych należą 4 złoża udokumentowane: Bukowo koło Szczecina, Budy Mszczonowskie w skierniewickim, Gniew II w gdańskim i Hureczko w woj. przemyskim oraz złożo zarejestrowane Fabianów w woj. kaliskim. Tylko trzy pierwsze złoża prowadzą wydobywanie dla potrzeb produkcji lekkich kruszyw ceramicznych. W złożu Hureczko wydobywa się występujące w spągu glin kruszywo naturalne, a wydobywanie ze złoża Fabianów przeznaczone jest do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej. W 1988 roku wydobywanie surowców ilastych do produkcji kruszyw lekkich wyniosło 263 tys. m³.

Surowce kaolinowe

Złoża surowców kaolinowych występują w rejonach: bolesławieckim i izerckim (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 bowiem do typu kaolinów rezydualnych lub redeponowanych obszarowo związanych ze skałami macierzystymi. W depresji północnosudeckiej występują piaskowce o spoiwie kaolinowym. Wszędzie złoża są wieku trzeciorzędowego.

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.

Tabela 42

SUROWCE KAOLINOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	15	218.14	137.88	80.26	50.26
w tym zasoby warunkowe :	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	78.95	78.52	0.43	8.27
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	2	78.95	78.52	0.43	8.27
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 rozpozn. szczegółowo	5	52.22	49.91	2.31	29.67
2. Złoża rozpozn. wstępnie	4	37.13	0.00	37.13	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	9.45	9.45	0.00	0.32

W 1988 roku nastąpił ubytek zasobów o 0.33 mln ton w wyniku prowadzonej eksploatacji. Struktura rozpoznania i stan zagospodarowania zasobów, w stosunku do stanu z roku poprzedniego nie uległy zmianom. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 63 %, a zasoby złóż zagospodarowanych 36 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe ustalone w projekcie zagospodarowania złoża Maria III, nie zostały jeszcze zatwierdzone.

Wydobycie surowców kaolinowych w 1988 roku wyniosło 336 tys. ton i wzrosło w porównaniu do roku 1987 o 31 tys. ton (10 %). Wydobyte prowadzi się ze złóż: Maria III (331 tys.t) i Andrzej (5 tys.t). Ze złoża Andrzej, którego zasoby są na wyczerpaniu, wydobywa się surowiec o symbolu K03 (pozanormatywny), wykorzystywany głównie dla potrzeb ceramiki szlachetnej. Z wydobytego surowca ze złoża Maria III uzyskano następujące produkty (w tys.t): kaoliny (49.7), piasek szklarski (7.8), piasek budowlany (128.2) mułki (11.2) oraz niezagospodarowane piaski i mułki (84.3).

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 1988 roku import kaolinów wyniósł około 160 tys. ton, w tym około 144 tys. ton kaolinu wzbogaconego.

Surowce skaleniowe

Złoża surowców skaleniowych występują na Dolnym Śląsku i w regionie śląsko-krakowskim. Tworzą je różne skały skaleniowe i kwarcowo-skaleniowe zasobnych 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). W regionie śląsko-krakowskim są to trachit potasowy (Siedlec) i arkoza kwarczalska (Wygiełzów).

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych i stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.

Tabela 43

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	76.58	7.08	69.50	13.18
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	1.01	1.01	0.00	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	1.01	1.01	0.00	0.00

surowce skaleniowe - c. d. tabeli 39

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	75.57	6.07	69.50	13.18
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	2	14.19	6.07	8.12	0.00
2. Złoża rozpozn. wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18

Niewielki ubytek zasobów (0.02 mln t) spowodowany jest wydobyciem, z jednego eksploatowanego złoża Pagórki Wschodnie koło Strzeblowa. Zasoby tego złoża stanowią jedynie 1.3 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 9 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie surowca skaleniowego w 1988 roku wyniosło 40 tys. ton i było znacznie mniejsze niż w roku poprzednim. Zapotrzebowanie krajowe pokrywane jest importem, który w omawianym okresie wyniósł 12.4 tys. ton.

Wapień i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego

Wapień 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 przemysłu wapienniczego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 44.

W stosunku do roku 1987 stan udokumentowanych zasobów bilansowych zwiększył się o 557 mln ton, głównie na skutek lepszego rozpoznania i nowych dokumentacji złóż Barcin, Piechcin i Pakość (woj. bydgoskie) oraz Goślub (dawniej Kutno-Goślub - woj. pilskie) i Wieluń (woj. sieradzkie). Według nowej dokumentacji dawne złoża Barcin, Piechcin i Pakość tworzą obecnie jedno złożo o nazwie Barcin-Piechcin-Pakość, złożone z trzech obszarów. Łączne zasoby tego złoża wzrosły o 467 mln ton.

Zasoby rozpoznane w kategoriach A+B i C1 stanowią 50% łącznej sumy zasobów udokumentowanych. Prawie 35 % zasobów udokumentowanych występuje w złożach zagospodarowanych.

Zasoby zarejestrowane wapieni dla przemysłu wapienniczego wynoszą 88,6 mln ton, z czego prawie 9 mln ton znajduje się w złożach zagospodarowanych.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 31 udokumentowanych złóż surowców wapiennych wynoszą 4070 mln ton, co stanowi 83 % geologicznych zasobów tych złóż i 66% łącznych zasobów wszystkich złóż zagospodarowanych. Wśród złóż o zasobach zarejestrowanych ustalono zasoby przemysłowe dla złoża Gnieździżka-Góra Maćkowa w wysokości 2844 tys. ton (3,2 % zasobów złóż zarejestrowanych).

W 1988 roku wydobycie surowców wapiennych wyniosło 47,8 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 27,6 mln ton (wzrost w stosunku do roku poprzedniego o 4 %), a dla przemysłu wapienniczego 20,2 mln ton (podobnie jak w roku 1987). Ze złóż zarejestrowanych wydobyto 74 tys. ton (wzrost o 27 % w stosunku do roku poprzedniego). Brak danych odnośnie do wydobycia z punktów eksploatacyjnych, nie pozwala na jego dokładne określenie. Wartość tego wydobycia można szacować na około 0,1 mln ton.

Tabela 44

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU
CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	131	17633.95	8809.58	8824.36	2061.79
w tym zasoby warunkowe :	8	2168.04	63.49	2104.56	52.65
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	41	6147.61	4970.99	1176.62	253.98
w tym zasoby warunkowe :	2	63.49	63.49	0.00	0.48
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	41	6147.61	4970.99	1176.62	253.98
w tym zasoby warunkowe :	2	63.49	63.49	0.00	0.48
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	69	11280.41	3642.16	7638.25	1753.67
w tym zasoby warunkowe :	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	37	4560.51	3642.16	918.35	173.61
2. Złóża rozpozn. wstępnie	26	4615.34	0.00	4615.34	1527.89
3. Złóża o zas. warunkowych	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	21	205.92	196.43	9.49	54.15
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	48	88.61	-	-	0.13
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	8	8.97	-	-	0.13
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	16	34.33	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	24	45.31	-	-	-

Import cementu wysokich gatunków wyniósł w 1988 r. 82,4 tys. ton, a wapna budowlanego i przemysłowego - 32,8 tys. ton, przy równoczesnym eksporcie cementu 692 tys. ton, klinkieru 318 tys. ton oraz wapna budowlanego i kamienia wapiennego w ilości 89,1 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego import cementu zmalał (do 60 %), a wapna utrzymał się na tym samym poziomie. Prawie dwukrotnie wzrósł eksport tych produktów.

Wielkość zasobów, stopień ich rozpoznania oraz własności technologiczne surowców wapiennych zapewniają pokrycie obecnych i perspektywicznych potrzeb gospodarki narodowej. Istnieją ponadto możliwości znacznego powiększenia zasobów. Deficyt cementu oraz wapna na rynku krajowym wynika z przyczyn niezależnych od bazy zasobowej surowców wapiennych.

Zwirki filtracyjne

W Polsce występuje 7 złóż żwirków i piasków filtracyjnych o zasobach zarejestrowanych wynoszących 2418 tys. ton, w tym 1316 tys. ton to zasoby warunkowe. Część z nich to zasoby złoża Panoszków (woj. częstochowskie) - 172 tys. t, a pozostałe 1144 tys. ton stanowią zasoby złoża Kujawy (woj. opolskie), na których eksploatację nie uzyskano zgody.

Wszystkie złoża zagospodarowane znajdują się w opolskim i są eksploatowane przez zakłady spółdzielcze. Wydobycie żwirków i piasków filtracyjnych w 1988 roku wyniosło 123 tys. ton, w tym 66 tys. ton ze złóż Brzezcie i Łęcznik-Mokra, o zasobach zarejestrowanych oraz 57 tys. ton z zasobów szacunkowych złoża Chróścice II.

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.

Surowce skalne towarzyszące

Surowce towarzyszące, jak już wspomniano we wstępie, zostały omówione w rozdziałach dotyczących złóż poszczególnych kopalin, niezależnie od tego czy jest kopalina główną, współwystępującą czy towarzyszącą. Surowce skalne towarzyszą złożom rud miedzi (anhydryt), węgla brunatnych (gliny ceramiczne, kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiczne, surowce kaolinowe), oraz węgla kamiennych (łupki ogniotrwałe, surowce bentonitowe). Ponadto, w niektórych złożach, gdzie kopalina główną są surowce skalne, kopalina towarzyszącą są inne surowce skalne jak np.: piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piaski formierskie, surowce ilaste ceramiczne 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 kopalina towarzyszącą węglom kamiennym w kopalni Gliwice. Zasoby ustalone w kategorii C2 wynoszą 123 tys. ton. Łupki szlifierskie nie są eksploatowane.

EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1988 ROKU

Wartość eksportu surowców mineralnych w 1988 roku osiągnęła 983.04 mld zł, wzrastając w stosunku do roku ubiegłego o 464.66 mld zł, czyli o 89.6 %. Wartość importu surowców mineralnych w omawianym roku wyniosła 1117.52 mld zł. Zatem w stosunku do roku poprzedniego nastąpił wzrost o 61.4 %, co stanowi kwotę 424.98 mld zł. Zarysowany powyżej ogromny finansowy wzrost polskich obrotów międzynarodowych ma charakter inflacyjny i nie towarzyszą mu analogiczne zmiany rzeczowe. Mianowicie, w ujęciu ilościowym w 1988 roku, w stosunku do roku poprzedniego import zmniejszył się o 0.3 %, a eksport wzrósł o 7 %. Korzystny (z punktu widzenia sytuacji płatniczej) kierunek zmian ilościowych znajduje pewne odzwierciedlenie również w ujęciu finansowym. Po raz pierwszy od roku 1984 uległo zmniejszeniu stale wzrastające ujemne saldo obrotów (eksport - import) i w roku 1988 wyniosło - 134.48 mld zł.

W tabeli 45 zestawiono wartości salda eksport - import ogółem i dla poszczególnych grup surowców w okresie ostatnich 7 lat.

Tabela 45

Saldo wartości eksport - import
surowców mineralnych w latach 1982 - 1988 (w mld zł)

Lata	Ogółem	S u r o w c e			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1982	- 71.18	- 50.93	- 21.56	+ 6.90	- 5.59
1983	- 86.58	- 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

Zestawienie wartościowych sald obrotów surowcami mineralnymi ograniczono do ostatnich siedmiu lat, w których dane opisujące polski handel zagraniczny podawane są według cen transakcyjnych. Stosowanie w poprzednich latach złotych dewizowych uniemożliwia przeprowadzenie analiz porównawczych w dłuższym okresie.

Jak wynika z danych z tabeli 45, pozytywna zmiana ogólnego salda handlu zagranicznego surowcami mineralnymi spowodowana jest przede wszystkim zmianą salda obrotów surowcami metalicznymi. Nadwyżka eksportu nad importem surowców metalicznych wraz ze stale dodatnim saldem handlu zagranicznego surowcami przemysłu chemicznego zrównoważyły w 1988 roku wyraźne pogorszenie wyniku obrotów surowcami energetycznymi, spowodowane niekorzystnymi zmianami struktury cen eksportu i importu tych surowców. Natomiast diametralna zmiana salda obrotów surowcami metalicznymi jest wynikiem wyraźnego wzrostu cen metali na rynkach światowych, któremu towarzyszyło zwiększenie eksportu miedzi, produktów metalurgii żelaza i niklu.

Optymistyczna ocena widocznego kierunku zmian salda handlu zagranicznego surowcami mineralnymi jest dosyć jednostronna, ponieważ uwzględniła tylko kwestię polskiego zadłużenia i jego obsługi, natomiast pomija problem konsekwencji, które poniesie gospodarka naładowa w wyniku zwiększonej sprzedaży surowców (w tym wypadku metalicznych).

Porównanie ilościowych sald eksport - import w zakresie poszczególnych grup surowców oraz salda ogólnego w latach 1976 - 1988 przedstawiono w tabeli 46.

Tabela 46
Saldo ilości eksport - import
surowców mineralnych w latach 1976 - 1988 (w mln zł)

Lata	Ogółem	S u r o w c e			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
1976	+ 14.75	+ 25.84	- 12.68	+ 1.11	+ 0.48
1977	+ 10.95	+ 23.25	- 15.39	+ 1.91	+ 1.18
1978	+ 14.14	+ 23.35	- 13.18	+ 2.27	+ 1.70
1979	+ 12.21	+ 21.95	- 13.66	+ 2.29	+ 1.63
1980	- 2.43	+ 8.62	- 14.52	+ 2.13	+ 1.34
1981	- 9.22	+ 1.16	- 12.33	+ 1.75	+ 0.20
1982	+ 5.81	+ 8.54	- 5.06	+ 2.07	+ 0.26
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

Jak wynika z tabeli 46, we wszystkich grupach surowcowych, za wyjątkiem surowców metalicznych, odnotowano ilościową przewagę eksportu nad importem. Dotyczy to całego okresu ilustrowanego tabelą. Znaczenie informacyjne danych zawartych w tabeli 46 jest dość ograniczone, ze względu na ogromne zróżnicowanie składników, z sumowania których powstały salda. Niemniej są one istotne jako uzupełnienie sald wartościowych (tabela 45). Utrzymująca się niezgodność sald wartościowych i ilościowych, polegająca na ujemnym saldzie wartościowym i dodatnim ilościowym, świadczy o niekorzystnej strukturze cen eksportu i importu z punktu widzenia opłacalności naszej wymiany międzynarodowej. Przyczyną tej sytuacji, poza czynnikami koniunkturalnymi, mogą być kwestie różnic jakości-

W przypadku surowców metalicznych zachodzi sytuacja odwrotna do zarysowanej powyżej, to znaczy zmiana znaku salda wartościowego przy niezmiennym ilościowym (również co do wielkości) oznacza poprawę struktury cen w zakresie tej grupy surowców z punktu widzenia możliwości eksportowych i potrzeb importowych.

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych wartościowo półproduktów pochodzenia mineralnego w 1988 roku, w porównaniu do odpowiednich wartości z roku 1987, przedstawia tabela 47. 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 w portach Polski, bez kosztów dalszej wysyłki).

W wyrażeniu wartościowym, co ilustruje tabela 47, nastąpił bardzo wyraźny wzrost zarówno importu jak i eksportu w roku 1988 w stosunku do roku 1987 w każdej grupie surowców. Największy przyrost wartości importu i eksportu miał miejsce w grupie surowców metalicznych i wyniósł odpowiednio 81.7 % i 156.5 %. Porównanie procentowych udziałów podstawowych grup surowców w polskim handlu zagranicznym w latach 1987 i 1988 ukazuje przesunięcie struktury importu i eksportu na korzyść surowców metalicznych kosztem surowców energetycznych i chemicznych, co wynika bezpośrednio ze wspomnianego przyrostu wartości importu i eksportu grupy surowców metalicznych.

Tabela 47

Wartość importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1987 i 1988 (w cenach transakcyjnych - mld zł)

import
eksport

Grupa surowcowa	1 9 8 7		1 9 8 8		Porównanie wartości	
	Wartość	%	Wartość	%	bezwzględnie 1988 - 1987	procentowo 1987 = 100
OGÓŁEM	692.54 518.38	100.0 100.0	1117.52 983.04	100.0 100.0	+ 424.98 + 464.66	161.4 189.6
Energetyczne	471.38 296.45	68.1 57.2	729.94 500.24	65.3 50.9	+ 258.56 + 203.79	154.9 168.7
Metaliczne	143.00 124.86	20.6 24.4	259.81 320.21	23.2 32.6	+ 116.81 + 195.35	181.7 256.5
Chemiczne	55.08 88.28	7.7 17.0	91.47 145.03	8.2 14.7	+ 36.39 + 56.75	166.1 164.3
Skalne	25.08 8.79	3.6 1.7	36.30 17.55	3.3 1.8	+ 11.22 + 8.76	144.7 199.7

Wskutek inflacyjnego zniekształcenia wszelkich danych wartościowych, przedstawiony materiał statystyczny nie odzwierciedla realnych tendencji w wielkości polskiego handlu zagranicznego w zakresie surowców mineralnych. Dlatego też, podobnie jak miało to miejsce w przypadku omawianych uprzednio sald, tabelę 47 uzupełniono analogicznie zestawioną tabelą zawierającą ilustrację importu i eksportu w dwóch ostatnich latach (tabela 48).

Tabela 48

Wielkość importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1987 i 1988 (w mln t)

import
eksport

Grupa surowcowa	1 9 8 7		1 9 8 8		Porównanie wartości	
	Wielkość	%	Wielkość	%	bezwzględnie 1988 - 1987	procentowo 1987 = 100
OGÓŁEM	41.41 35.69	100.0 100.0	41.30 38.19	100.0 100.0	- 0.11 + 2.50	99.7 107.0
Energetyczne	25.04 29.69	60.5 83.2	25.76 31.35	62.4 82.1	+ 0.72 + 1.66	102.9 105.6
Metaliczne	13.01 0.31	31.4 0.9	12.44 0.83	30.1 2.2	- 0.57 + 0.52	95.6 267.7
Chemiczne	2.55 4.48	6.2 12.5	2.38 4.64	5.8 12.1	- 0.17 + 0.16	93.3 103.6
Skalne	0.81 1.21	1.9 3.4	0.72 1.37	1.7 3.6	- 0.09 + 0.16	88.9 113.2

Należy jednak pamiętać o ułomności danych zawartych w powyższej tabeli, będącej skutkiem agregacji niezmiernie zróżnicowanych wielkości.

W przeciwieństwie do oceny wartościowej, ilościowo, w 1988 roku nastąpił 0.3 % spadek wielkości importu w stosunku do roku poprzedniego. Za wyjątkiem grupy surowców energetycznych, gdzie import wzrósł o 2.9 %, we wszystkich pozostałych grupach nastąpiło zmniejszenie ilości importowanych surowców. Jednocześnie nastąpił ilościowy wzrost eksportu: w grupie surowców energetycznych o 5.6 %, metalicznych o 167.7 %, chemicznych o 3.6 % i skalnych o 13.2 %. Z uwagi na niewielki udział surowców metalicznych w całym eksporcie surowców mineralnych, doło to ogólny wzrost tylko o 7 %. Zwiększenie wielkości eksportu surowców metalicznych jest podstawową przyczyną zahamowania pogarszania się bilansu płatniczego w zakresie handlu zagranicznego surowcami mineralnymi.

W ostatnich latach można również zaobserwować pewne "przesunięcia" kierunków handlu surowcami mineralnymi. Wynika to z porównania procentowego udziału wartości importu i eksportu w rozbićiu na obszary płatnicze. Zestawienie takie dla lat 1979 - 1988 przedstawiono w tabeli 49.

Tabela 49

Procentowy udział I i II obszaru płatniczego
w wartości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1979 - 1988

Lata	I m p o r t		E k s p o r t	
	Obszary płatnicze			
	I	II	I	II
1979	63.7	36.3	34.8	65.2
1980	65.0	35.0	26.5	73.5
1981	83.0	17.0	29.3	70.7
1982	77.9	22.1	24.7	75.3
1983	72.5	27.5	23.7	76.3
1984	74.6	25.4	20.0	80.0
1985	72.7	27.3	17.8	82.8
1986	75.4	24.6	24.2	75.8
1987	68.9	31.1	20.9	79.1
1988	62.8	37.2	21.2	78.8

Należy tu podkreślić, że podział na obszary płatnicze ma znaczenie czysto finansowe, ponieważ coraz większa ilość rozliczeń z krajami socjalistycznymi przeprowadzana jest w walutach wymienialnych. Tłumaczy to rosnący udział II obszaru płatniczego w wartości polskiego importu surowców. Niewielkie zwiększenie eksportu rozliczanego w rublach transferowych, spowodowane jest większym wzrostem wartości sprzedaży surowców energetycznych do I niż do II obszaru płatniczego.

Tabela 50 zawiera szczegółowy wykaz surowców, a w niektórych przypadkach półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w 1988 roku, z podaniem ilości i wartości oraz rozbićiem na obszary płatnicze. W stosunku do poprzednich edycji bilansu, lista uwzględnionych surowców została w niewielkim stopniu rozszerzona. Dotyczy to przede wszystkim metalicznych surowców wtórnych, z uwagi na ich rosnące znaczenie zarówno w gospodarce światowej, jak i polskiej. To rozszerzenie wpływa na zmianę sald obrotów w stopniu minimalnym (poniżej 1 %), można je zatem uznać za nieistotne przy analizie i porównywaniu sald dla lat poprzednich.

Import i eksport surowców mineralnych
w 1988 roku

Tabela 50

I obszar płatniczy
II obszar płatniczy
Suma

Nazwa surowca	Jednostka miary	I m p o r t		E k s p o r t	
		Ilość	Wartość (w mln zł)	Ilość	Wartość (w mln zł)
1	2	3	4	5	6
I. SUROWCE ENERGETYCZNE Ogółem:	tys. t *)	22618.6 3137.2 25755.8	559726.16 170211.78 729937.94	16263.1 15087.8 31350.9	164944.39 335299.51 500243.90
Gaz ziemny	mln Nm ³	7486.8 0.0 7486.8	145006.26 6.22 145012.48	0.6 - 0.6	12.95 - 12.95
Ropa naftowa	tys. t	12720.0 2246.2 14966.2	334991.31 119891.82 454883.13	- - -	- - -
Produkty naftowe	tys. t	2390.8 891.0 3281.8	79253.52 50313.74 129567.26	28.5 764.8 703.3	1485.97 37584.61 39070.58
Węgiel brunatny	tys. t	- - -	- - -	0.0 - 0.0	7.84 - 7.84
Węgiel energety- czny (typ 31)	tys. t	- - -	- - -	- 5635.0 5635.0	- 97856.80 97856.80
Węgiel gazowo- płomienny (typ 32)	tys. t	- - -	- - -	12292.0 2159.0 14451.0	100211.60 60341.35 160552.95
Węgiel koksowy (typ 34-38)	tys. t	- - -	- - -	1583.0 6048.0 7631.0	17513.91 126144.76 143658.67
Węgiel antracy- towy	tys. t	21.0 - 21.0	475.07 - 475.07	- 0.0 0.0	- 30.42 30.42
Koks i półkoks	tys. t	- - -	- - -	2359.0 481.0 2840.0	45712.12 13341.57 59053.69
II. SUROWCE METALICZNE Ogółem:	tys. t	9717.5 2723.8 12441.3	92486.81 167323.52 259810.33	12.5 817.0 829.5	3258.38 316954.77 320213.15
Aluminium - boksyty	tys. t	32.2 19.7 51.9	266.98 869.90 1136.88	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Aluminium hutnicze	tys. t	33.3 31.5 64.8	7441.28 34588.73 42030.01	1.7 - 1.7	370.29 - 370.29
Aluminium - proszek i pasta	tys. t	- 0.4 0.4	- 410.92 410.92	1.6 0.5 2.1	546.77 494.59 1041.36
Aluminium rafinowane	ton	- - -	- - -	600.0 361.0 961.0	315.03 642.26 957.29
Aluminium - tlenek glinu	tys. t	75.2 118.3 193.5	2307.14 12399.87 14707.01	- - -	- - -
Aluminium - wlewki	tys. t	20.8 3.1 23.9	4498.23 3626.44 8124.67	- - -	- - -
Aluminium - złom i jego stopy	tys. t	- - -	- - -	- 12.2 12.2	- 1586.18 1586.18
Antymon	tys. t	- 1.6 1.6	- 1563.03 1563.03	- - -	- - -
Bizmut	ton	- 15.0 15.0	- 76.23 76.23	- - -	- - -
Bor	kg	- 112.0 112.0	- 24.72 24.72	- - -	- - -
Cer - mieszan- ka cerowa	ton	8.0 21.6 29.6	7.60 73.79 81.39	- - -	- - -
Chrom	ton	48.0 1.0 49.0	37.85 4.78 42.63	- - -	- - -
Chrom - proszek	kg	- 4.0 4.0	- 3.79 3.79	- - -	- - -
Chrom - rudy	tys. t	155.1 13.0 168.1	3672.99 1072.26 4745.25	- - -	- - -
Cyna	tys. t	0.0 3.5 3.5	80.05 10897.21 10977.26	0.0 - 0.0	1.44 - 1.44

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Cynk	tys. t	2.5	331.96	2.4	285.81
		-	-	21.9	10904.10
		2.5	331.96	24.3	11189.91
Cynk - koncentrat cynku	tys. t	-	-	-	-
		-	-	5.8	882.97
		-	-	5.8	882.97
Cynk - proszek i pył	ton	-	-	-	-
		1.0	1.75	883.0	550.08
		1.0	1.75	883.0	550.08
Cyrkon - koncentraty cyrkonu	tys. t	-	-	-	-
		4.6	1089.02	-	-
		4.6	1089.02	-	-
Cyrkon	ton	-	-	-	-
		1.0	3.34	-	-
		1.0	3.34	-	-
Cyrkon - proszek	ton	0.3	8.30	-	-
		40.2	13.84	-	-
		40.5	22.14	-	-
Ind	kg	-	-	-	-
		913.0	118.24	-	-
		913.0	118.24	-	-
Iryd	kg	-	-	-	-
		2.0	9.02	-	-
		2.0	9.02	-	-
Kadm	ton	-	-	-	-
		-	-	91.0	513.89
		-	-	91.0	513.89
Kobalt	ton	-	-	-	-
		172.0	1099.17	-	-
		172.0	1099.17	-	-
Kobalt - proszek	ton	-	-	-	-
		50.8	716.30	-	-
		50.8	716.30	-	-
Krzem	tys. t	-	-	-	-
		7.9	4638.15	-	-
		7.9	4638.15	-	-
Krzem - proszek	ton	-	-	-	-
		0.0	0.09	-	-
		0.0	0.09	-	-
Magnez	tys. t	1.2	1646.67	-	-
		-	-	-	-
		1.2	1646.67	-	-

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Mangan	ton	234.0 781.0 1015.0	40.37 556.73 597.10	- - -	- - -
Mangan - koncentraty	tys. t	- 4.3 4.3	- 620.43 620.43	- - -	- - -
Mangan - proszek	kg	- 15.0 15.0	- 1.48 1.48	- - -	- - -
Mangan - rudy manganu	tys. t	582.1 98.4 680.5	2126.61 3718.63 5845.24	- - -	- - -
Miedź elektrolityczna w katodach	tys. t	1.4 12.6 14.0	325.04 14036.80 14361.84	6.1 119.7 125.8	1721.78 126391.26 128113.04
Miedź elektrolityczna: wirebar-sy i wlewki	tys. t	- - -	- - -	- 40.6 40.6	- 45063.76 45063.76
Miedź - koncentraty miedzi (zawartość Cu)	tys. t	- - -	- - -	- 24.2 24.2	- 27154.57 27154.57
Miedź konwentorowa (z surowców rudnych)	tys. t	- 6.0 6.0	- 5514.94 5514.94	- - -	- - -
Miedź - proszek	ton	- 2.0 2.0	- 5.16 5.16	- - -	- - -
Miedź - proszek stopów	ton	- 4.0 4.0	- 13.92 13.92	- - -	- - -
Miedź - złom	tys. t	- - -	- - -	- 1.9 1.9	- 1612.46 1612.46
Miedź - złom stopów	tys. t	- - -	- - -	- 2.8 2.8	- 200.85 200.85
Molibden	ton	- 0.0 0.0	- 6.39 6.39	- - -	- - -
Molibden - proszek molibden	kg	- 1.0 1.0	- 9.78 9.78	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Molibden - rudy	ton	- 133.0 133.0	- 269.64 269.64	- - -	- - -
Nikiel	tys. t	7.8 7.8	6240.93 6240.93	- 2.2 2.2	- 7565.25 7565.25
Nikiel - proszek	ton	6.0 11.8 17.8	9.52 47.86 57.38	- - -	- - -
Nikiel - tlenek	ton	326.0 326.0	285.50 285.50	- - -	- - -
Nikiel - złom niklu i jego stopów	tys. t	- - -	- - -	- 1.7 1.7	- 225.49 225.49
Niob	kg	- 125.0 125.0	- 58.88 58.88	- - -	- - -
Ołów	tys. t	- - -	- - -	0.1 10.7 10.8	17.26 3069.56 3086.82
Ołów - koncentra- ty, galena (zawartość Pb)	tys. t	- 0.0 0.0	- 12.16 12.16	- 12.4 12.4	- 2172.17 2172.17
Pallad	kg	- 576.0 576.0	- 1018.30 1018.30	- - -	- - -
Platyna	kg	- 273.0 273.0	- 2107.75 2107.75	- - -	- - -
Rod	kg	- 7.0 7.0	- 111.94 111.94	- - -	- - -
Rtęć	ton	- 110.0 110.0	- 407.73 407.73	- - -	- - -
Ruten	kg	- 8.0 8.0	- 6.07 6.07	- - -	- - -
Selen	ton	- 2.0 2.0	- 5.41 5.41	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Srebro	ton	- 0.0 0.0	- 4.42 4.42	- 691.2 691.2	- 61940.59 61940.59
Srebro - proszek	kg	- 1.0 1.0	- 0.23 0.23	- - -	- - -
Tellur	kg	- 994.0 994.0	- 26.88 26.88	- - -	- - -
Tytan - rudy	tys. t	- 98.5 98.5	- 4104.22 4104.22	- - -	- - -
Wolfram - koncentrat	ton	17.0 17.0	45.01 45.01	- - -	- - -
Wolfram - proszek	ton	- 20.5 20.5	- 14.43 14.43	- - -	- - -
Wolfram - rudy	ton	- 699.0 699.0	- 1174.79 1174.79	- - -	- - -
Złoto	kg	- 189.0 189.0	- 1212.82 1212.82	- - -	- - -
Złoto - proszek	kg	- 16.0 16.0	- 1.61 1.61	- - -	- - -
Zelazo - koncentraty i grudki rud żelaza (zawartość Fe)	tys. t	5126.2 1597.2 6723.4	26906.70 37115.07 64021.77	- - -	- - -
Zelazo - odpady żelazodajne, złom	tys. t	2.2 1.0 3.2	37.34 198.35 235.69	- 348.1 348.1	- 13496.69 13496.69
Zelazo - proszek	ton	- 1.6 1.6	- 621.48 621.48	- - -	- - -
Zelazo - rudy (zawartość Fe)	tys. t	2313.1 688.8 3001.9	11201.65 12328.93 23530.58	- - -	- - -
Zelazo - surowki i żelazostopy wielkopiecowe	tys. t	1311.9 - 1311.9	21337.96 - 21337.96	- 195.3 195.3	- 10518.70 10518.70

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Zelazo - surowki z pieców elektrycznych i martenowskich	tys. t	- 1.8 1.8	- 182.29 182.29	- - -	- - -
Zelazo - żelazostopy z pieców elektrycznych	tys. t	51.8 4.5 56.3	3619.84 7882.32 11502.16	- 7.5 7.5	- 1336.59 1336.59
Zelazo - stal surowa z pieców martenowskich	ton	- 0.0 0.0	- 0.28 0.28	- - -	- - -
Koncentraty metali nieżelaznych - pozostałe	tys. t	- 4.8 4.8	- 382.0 382.0	- 0.0 0.0	- 54.68 54.68
Metale rzadkie - pozostałe	kg	- 12.0 12.0	- 1.45 1.45	- - -	- - -
Proszki metali ciężkich trudno- topliwych - pozostałe	ton	- 56.6 56.6	- 186.03 186.03	- - -	- - -
Proszki metali lekkich - pozostałe	ton	0.0 2.0 2.0	2.75 27.25 30.00	- - -	- - -
Proszki metali - pozostałe	ton	0.0 42.0 42.0	3.13 25.79 28.92	- - -	- - -
Złom metali nie- żelaznych pozos- tały i stalowy z powłoką metali nieżelaznych	tys. t	- 0.1 0.1	- 7.70 7.70	- 15.0 15.0	- 578.08 578.08
III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem:	tys. t	1376.1 1008.2 2384.3	32036.05 59437.99 91474.04	1878.5 2760.2 4638.7	38293.63 106741.11 145034.74
Baryt	tys. t	- 5.1 5.1	- 153.19 153.19	- - -	- - -
Borokalcyt	tys. t	- 15.0 15.0	- 1554.87 1554.87	- - -	- - -
Fluoryt	tys. t	5.6 12.1 17.7	144.69 592.83 737.52	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Fosforyty - zawartość P2O5	tys. t	- 937.2 937.2	- 52631.20 52631.20	- - -	- - -
Apatyty - zawartość P2O5	tys. t	196.1 - 196.1	6276.22 - 6276.22	- - -	- - -
Karbid	tys. t	- - -	- - -	2.4 48.3 50.7	129.02 4907.53 5036.55
Siarka	tys. t	- 17.5 17.5	- 890.46 890.46	1687.0 2190.6 3877.6	36663.47 95516.68 132180.15
Piryt	ton	- 11.0 11.0	- 4.44 4.44	- - -	- - -
Kek siarkowy	tys. t	- - -	- - -	- 10.0 10.0	- 74.54 74.54
Kwas siarkowy	tys. t	0.0 - 0.0	7.67 - 7.67	132.2 143.4 275.6	962.79 1756.03 2718.82
Sole potasowe - zawartość K2O	tys. t	1103.1 18.2 1121.3	24019.88 3108.57 27128.45	- - -	- - -
Sole potasowo- magnezowe - zawartość K2O	tys. t	70.2 - 70.2	1515.01 - 1515.01	- - -	- - -
Sól kamienna - NaCl	tys. t	- 0.0 0.0	- 0.0 0.0	56.9 367.9 424.8	538.35 4486.33 5024.68
Ziemia krzemionkowa	ton	- 26.0 26.0	- 10.15 10.15	- - -	- - -
Ziemia okrzemkowa	tys. t	1.1 3.1 4.2	72.58 492.28 564.86	- - -	- - -
IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:	tys. t **)	561.7 159.3 721.0	17022.47 19278.42 36300.89	124.6 1244.6 1369.2	1561.57 15991.29 17552.86

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3		5	6
Azbest włóknisty	tys. t	56.3 2.4 58.7	3717.36 628.89 4346.25	- - -	- - -
Kurz azbestowy	tys. t	4.6 - 4.6	64.51 - 64.51	- - -	- - -
Bentonity odlewnicze	tys. t	17.0 2.3 19.3	344.20 102.85 447.05	- - -	- - -
Bentonity do płuczek i ily bentonitowe	tys. t	5.1 0.1 5.2	91.05 19.75 110.80	- - -	- - -
Cement	tys. t	75.6 0.0 75.6	396.67 3.50 400.17	105.9 586.0 691.9	681.00 8992.28 9673.28
Klinkier	tys. t	- - -	- - -	- 318.1 318.1	- 2971.31 2971.31
Mlewa, zaprawy, masy, betony ogniotrwałe	tys. t	1.4 5.4 6.8	72.64 1296.33 1368.97	0.0 - 0.0	4.95 - 4.95
Dolomit - maczka	tys. t	14.9 0.1 15.0	130.97 5.93 136.90	- - -	- - -
Dolomit prażony	ton	- - -	- - -	200.0 - 200.0	4.48 - 4.48
Kamień dolomitowy	ton	101.0 - 101.0	0.14 - 0.14	- - -	- - -
Gips techniczny, dentystyczny, spoiwa gipsowe	tys. t	0.3 1.1 1.4	14.63 77.27 91.90	- 0.0 0.0	- 2.13 2.13
Elementy gipsowe	tys. m2	- - -	- - -	975.2 405.9 1381.1	400.38 231.68 632.06
Gлина bez ognio- trwałej i pa- lonej	ton	3.0 - 3.0	1.37 - 1.37	20.0 - 20.0	0.46 - 0.46
Gлина ogniotrwała	tys. t	4.1 0.7 4.8	26.42 90.35 116.77	12.6 0.1 12.7	68.39 1.04 69.43

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Gлина palona	tys. t	-	-	2.4	189.22
		-	-	17.5	1663.75
		-	-	19.9	1852.97
Grafit	tys. t	1.7	98.66	-	-
		3.2	877.65	-	-
		4.9	976.31	-	-
Kamienie drogowe	tys. t	-	-	0.0	0.36
		-	-	19.9	496.46
		-	-	19.9	496.82
Kamienie budowlane - elementy budowlane kamienne, bloki surowe	tys. m3	1.5	153.72	187.7	53.45
		-	-	2.2	123.78
		1.5	153.72	189.9	177.23
Kamienie budowlane - elementy budowlane kam., bloki obrobione	m3	-	-	-	-
		-	-	98.0	43.52
		-	-	98.0	43.52
Kamienie budowlane - elementy budowlane kamienne, płyty surowe	tys. m2	17.3	98.33	-	-
		-	-	1.5	24.42
		17.3	98.33	1.5	24.42
Kamienie budowlane - elementy budowlane kamienne, płyty obrobione	tys. m2	14.8	61.43	-	-
		0.0	0.53	3.2	42.31
		14.8	61.96	3.2	42.31
Kaolin surowy	tys. t	16.3	236.54	-	-
		-	-	-	-
		16.3	236.54	-	-
Kaolin wzbogacony	tys. t	103.2	1273.67	-	-
		40.7	2174.54	-	-
		143.9	3448.21	-	-
Korund	tys. t	-	-	0.2	22.81
		1.2	472.84	-	-
		1.2	472.84	0.2	22.81
Kreda techniczna	tys. t	7.2	65.95	0.2	40.69
		0.8	40.18	-	-
		8.0	106.13	0.2	40.69
Kruszywo naturalne	tys. t	-	-	0.2	62.21
		-	-	213.1	189.17
		-	-	213.3	251.38
Kruszywo łamane	ton	200.0	23.92	0.2	13.95
		22.0	4.34	4.6	24.59
		222.0	28.26	4.8	38.54

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Kryształ górski	tys. t	- 0.5 0.5	- 320.05 320.05	- - -	- - -
Kwarc	tys. t	0.0 1.9 1.9	56.33 74.33 130.66	- - -	- - -
Kwarcyt	tys. t	21.1 0.1 21.2	62.04 6.47 68.51	- - -	- - -
Krzemień w kawałkach	ton	- 15.0 15.0	- 12.09 12.09	- - -	- - -
Magnezyt prażony	tys. t	173.5 79.9 253.4	8424.36 11328.19 19752.55	0.2 - 0.2	12.13 - 12.13
Magnezyt surowy	tys. t	0.3 - 0.3	2.89 - 2.89	- - -	- - -
Mika	tys. t	0.0 1.6 1.6	0.19 623.96 624.15	- - -	- - -
Piasek formierski	ton	- - -	- - -	118.0 - 118.0	0.22 - 0.22
Piasek przemysłowy	tys. t	- - -	- - -	2.6 - 2.6	6.87 - 6.87
Piasek szklarski	ton	- 3.0 3.0	- 1.55 1.55	- 25.0 25.0	- 0.10 0.10
Surowiec skaleniowy	tys. t	0.6 11.8 12.4	5.09 610.31 615.40	- - -	- - -
Talk	tys. t	25.1 5.0 30.1	1268.06 413.76 1681.82	- - -	- - -
Wapno	tys. t	32.8 0.0 32.8	327.38 4.02 331.40	- 79.0 79.0	- 1126.69 1126.69
Kamień wapienny - maczka	tys. t	- - -	- - -	- 10.1 10.1	- 47.67 47.67

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 50

1	2	3	4	5	6
Ziemie odbarwiające	ton	- 350.0 350.0	- 52.71 52.71	- - -	- - -
Minerały, skały i surowce pozostałe	tys. t	0.3 0.1 0.4	3.95 36.03 39.98	- 0.8 0.8	- 10.39 10.39

*) przy przeliczeniu gazu ziemnego na tony przyjęto 1000 Nm³ gazu = 1 tona

**) bez elementów budowlanych kamiennych podanych w m³ i m² oraz elementów gipsowych podanych w m²

- zjawisko nie występuje

0.0 ilość mniejsza od połowy najmniejszej jednostki użytej w tabeli

Z tabeli 50 wynika, że najistotniejszymi surowcami importowanymi przez Polskę są (w nawiasach podano procentowy udział w ogólnej wartości importu surowców):

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (40,7 %), produkty naftowe (11,6 %) i gaz ziemny (13,0 %);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii żelaza, czyli ruda, koncentraty, złom, surowka, żelazostopy i proszek (10,9 %) oraz surowce i produkty metalurgii aluminium (5,9 %);
- w grupie surowców chemicznych: fosforyty (4,7 %) i sole potasowe (2,4 %);
- wśród surowców skalnych: magnezyt (1,8 %).

Wymienione wyżej surowce obejmują 91,0 % całkowitej wartości importu.

Do najważniejszych surowców eksportowych, z punktu widzenia udziału w ogólnej wartości eksportu, należy zaliczyć:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (40,9 % - w tym: energetyczny 10,0 % gazowo-płomienny 16,3 % i koksowy 14,6 %), koks i półkoks (6,0 %) oraz produkty naftowe (3,9 %);
- wśród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (20,6 %), srebro (6,3 %), surowce i produkty metalurgii żelaza (2,5 %) i cynku (1,3 %);
- w grupie surowców chemicznych: siarka (13,4 %);
- w grupie surowców skalnych: cement (1,0 %).

Wspomniane powyżej surowce stanowią 95,9 % całkowitej wartości polskiego eksportu surowców.

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

Wody dla celów pitnych i przemysłowych

Prace hydrogeologiczne zmierzające do określenia zasobów wód podziemnych na terenie kraju prowadzone są w dwu kierunkach. Z jednej strony zmierzają do określenia prognozy zasobowej na wydzielonych obszarach kraju poprzez badania specjalne o charakterze regionalnym, a z drugiej strony - do ustalania zasobów przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników.

Badania o charakterze regionalnym realizowane były przez Państwowy Instytut Geologiczny i przedsiębiorstwa geologiczne ze środków Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych. Aktualnie prowadzone są badania regionalne w obrębie 28 wytypowanych rejonów, w oparciu o opracowany wieloletni program regionalnych badań hydrogeologicznych. W 1988 roku sporządzono prognozy zasobowe dla rejonu kredy opolskiej, niecki wrocławskiej i doliny Odry.

Prace związane z ustaleniem zasobów przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników realizowane były przez przedsiębiorstwa geologiczne MOŚiZN jak i inne jednostki wykonawcze. Ustalenie zasobów wód podziemnych przy projektowaniu ujęć dla potrzeb gospodarczych określonych użytkowników warunkuje jednocześnie możliwość realizacji inwestycji opartych na poborze tych zasobów.

W 1988 roku zatwierdzono w wojewódzkich organach do spraw geologii i w Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w kategorii A+B w ilości 34658 m³/h.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych dotychczas zasobów wód podziemnych po ich skorygowaniu w wyniku prowadzonej przez urzędy wojewódzkie weryfikacji, według stanu na 31.XII.1988 roku wynosi 1580172 m³/h. W stosunku do roku ubiegłego wielkość ustalonych i zatwierdzonych zasobów zmalała o 3752 m³/h. Zatwierdzone zasoby pitnych i przemysłowych wód podziemnych w poszczególnych województwach i w różnych utworach geologicznych zestawiono w tabeli 50.

Tabela 50

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych
pitnych i przemysłowych w kategoriach A+B w roku 1988

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m ³ /h na 1988.12.31		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
		Stan	Różnica±	czwarto- rzędowych	trzecio- rzędowych	kredowych	starszych
O G Ó Ł E M		1580172	-3752	1017693	175712	220288	166479
1	BIĄLSKOPODLASKIE	17671	652	9269	6515	1887	0
2	BIĄŁOSTOCKIE	37566	577	36210	1356	0	0
3	BIELSKIE	9109	307	8649	104	226	130
4	BYDGOSKIE	74051	1918	54336	17478	1848	389
5	CHEŁMSKIE	11789	172	722	146	10921	0
6	CIECHANOWSKIE	20876	1266	20723	153	0	0
7	CZĘSTOCHOWSKIE	26226	442	4087	0	3927	18212
8	ELBLĄSKIE	36799	764	31177	2997	2625	0
9	GDAŃSKIE	95879	4208	80349	7891	7639	0
10	GORZÓWSKIE	2823	776	2714	109	0	0

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m ³ /h na 1980.12.31		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
		Stan	Różnica	czwarto- rzędowych	trzecio- rzędowych	kredowych	starszych
11	JELENIÓGÓRSKIE	10719	879	9144	825	424	326
12	KALISKIE	26325	-3166	17271	4971	1104	2979
13	KATOWICKIE	82909	1915	13812	1275	576	67246
14	KIELECKIE	48400	-34969	3738	934	14299	29429
15	KONIŃSKIE	33990	613	7941	5279	20574	196
16	KOSZALIŃSKIE	47536	710	39013	7934	72	517
17	KRAKOWSKIE	18749	940	11046	1799	3270	2634
18	KROŚNIENSKIE	2952	1330	89	2849	14	0
19	LEGNICKIE	23465	489	19907	2969	589	0
20	LESZCZYŃSKIE	19225	215	16385	2840	0	0
21	LUBELSKIE	55921	1652	4865	1312	49744	0
22	ŁOMŻYŃSKIE	19168	454	19055	113	0	0
23	ŁÓDZKIE	36052	566	18448	678	16183	743
24	NOWOSADECKIE	4277	315	3179	836	132	130
25	OLSZTYŃSKIE	59111	1790	55308	3803	0	0
26	OPOLSKIE	46151	210	21767	14752	1012	8620
27	OSTRŁECKIE	15770	788	15741	29	0	0
28	PILSKIE	37271	334	26940	10331	0	0
29	PIOTRKOWSKIE	37939	420	11007	828	15853	10251
30	PŁOCKIE	31783	1357	19558	5857	1706	4662
31	POZNANSKIE	57624	121	37706	19894	24	0
32	PRZEMYSKIE	12152	459	10893	199	1060	0
33	RADOMSKIE	37884	1305	8433	896	19980	8575
34	RZESZOWSKIE	18889	101	17887	926	76	0
35	SIEDLECKIE	25913	631	21781	4028	104	0
36	SIERADZKIE	21354	115	3712	344	12368	4930
37	SKIERNIEWICKIE	17163	480	11080	2699	1583	1801
38	SŁUPSKIE	33421	493	29539	3686	196	0
39	SUWAŃSKIE	37392	854	37335	45	0	12
40	SZCZECIŃSKIE	44466	-1331	42246	735	417	1068
41	TARNOBRZESKIE	27320	864	18700	2195	3868	2557
42	TARNOWSKIE	9774	304	9567	21	6	180
43	TORUŃSKIE	50071	821	44428	4999	644	0
44	WAŁBRZYSKIE	9672	-2021	3388	3927	1712	645
45	WARSZAWSKIE	70407	2119	60689	9718	0	0
46	WŁOCŁAWSKIE	23447	1110	18928	3111	1161	247
47	WROCŁAWSKIE	21988	764	14668	7320	0	0
48	ZAMOJSKIE	25004	600	2384	156	22464	0
49	ZIELONOGÓRSKIE	45729	535	41879	3850	0	0

Ogólny pobór wód podziemnych ocenia się na około 2.8 mld m³/rok. Stanowi to około 20 % udokumentowanych i zatwierdzonych dotychczas zasobów wód podziemnych w kategoriach A+B dla poszczególnych ujęć.

Zestawienie tabelaryczne nie stanowi bilansu tych zasobów w rozumieniu porównania ogólnych zasobów oraz eksploatowanych ubytków. Zarówno ogólne zasoby wód podziemnych na terenie całego kraju, jak i wielkość aktualnego poboru nie są dotychczas w pełni rozpoznane. W celu dalszego rozpoznania zasobów wód podziemnych, w 1988 roku zatwierdzono lub zarejestrowano projekty i programy badań hydrogeologicznych na wykonanie 3105 otworów hydrogeologicznych, o łącznym metrażu 139098 m.

Z zestawionych dotychczas zasobów dla ujęć, około 64 % przypada na płytko występujące i łatwo odnawialne wody w utworach czwartorzędowych, 11 % w utworach trzeciorzędowych, 15 % w utworach kredowych, a 10 % zasobów przypada na wody z pozostałych poziomów stratygraficznych. Zasoby dla ujęć zatwierdzane w kategorii C, pominięto w zestawieniach, gdyż te zasoby, każdorazowo, po niedługim czasie zostają przeklasyfikowywane do wyższych kategorii.

W przedstawianych zestawieniach ujęto również zasoby wód podziemnych dla rejonów czynnych kopalń węgla kamiennego, które są udokumentowane pod kątem możliwości wykorzystania tych wód dla potrzeb przemysłu, ludności i rolnictwa. Dotychczas na terenie kopalń udokumentowano (w trzech kategoriach rozpoznania) zasoby wód podziemnych w ilości 37452 m³/h.

Z ważniejszych prac wykonanych w 1988 roku należy wymienić roboty terenowe i prace dokumentacyjne dla ujęć miejskich: Braniewa, Chodzieży, Gdyni, Koronowa, Krasnika, Skierniewic i Terespoła oraz dla zakładów przemysłowych takich jak: EC II Łódź, Elektrownia Rybnik, Huta Głogów i Zakłady Azotowe Włocławek. Oprócz prac hydrogeologicznych o szerszym znaczeniu, wykonano wiele dokumentacji o znaczeniu lokalnym. W Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych i wydziałach do spraw geologii urzędów wojewódzkich rozpatrzone około 5000 dokumentacji, projektów i programów badań hydrogeologicznych.

Wody lecznicze

Określenie "wody lecznicze" obejmuje wody mineralne lub słabo zmineralizowane, zawierające co najmniej 1000 mg składników stałych w 1 dm³ wody lub wykazujące odpowiednią radoczynność, temperaturę lub zawierające składniki swoiste w ilości określonej normą branżową BN 74/9560-05, lub uznane za wody lecznicze przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej.

W bilansie uwzględniono wszystkie wody lecznicze udokumentowane i użytkowane przez uzdrowiska będące w gestii Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej lub inne jednostki państwowe i spółdzielcze.

Przedstawiony bilans zawiera:

- sumę udokumentowanych i zatwierdzonych zasobów wód leczniczych w trzech kategoriach rozpoznania geologicznego i hydrogeologicznego, a mianowicie A, B i C;
- zasoby nieudokumentowane (dyspozycyjne), stanowiące szacunkową wielkość eksploatacji tych wód, których zasoby nie zostały dotychczas zatwierdzone.

Rozpoznane zasoby wód leczniczych w Polsce wynoszą 2791 m³/h, w tym wody termalne 1429.56 m³/h. Zasoby nieudokumentowane wynoszą tylko 10.96 m³/h, co stanowi załedwie 0.4 % zasobów udokumentowanych. W 1988 roku nastąpił niewielki przyrost zasobów w wysokości 30 m³/h, poprzez udokumentowanie w kategorii B tej ilości zasobów wód chlorkowych w Dziwnówku. Wielkość ustalonych zasobów wód leczniczych w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 51.

Brak jest danych o poborze wód leczniczych w 1988 roku. Pobór ten dla całego kraju ocenia się na 3 100 000 m³. Poza zastosowaniem wód leczniczych bezpośrednio do celów leczniczych, wykorzystuje się je również do spożycia wód butelkowanych, do produkcji CO₂, soli warzonej i soli jodobromowej. Produkcja zdrowoja w 1988 roku, oparta na wodach leczniczych, przedstawia się w przybliżeniu następująco:

- wody lecznicze i stołowe	- 144 000 tys. l
- CO ₂ w płynie	- 1 600 ton
- sól jodowo-bromowa	- 1 450 ton
- sól warzona	- 85 ton
- szlam w skrzynkach	- 600 ton
- sól kosmetyczna	- 20 ton.

Tabela 51

WODY LECZNICZE - m³/h

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany w stos. do roku 1987
	razem	udokumentowane			nie udokumentowane	
		A	B	C		
1	2	3	4	5	6	7
WODY LECZNICZE - OGÓŁEM	2791.76	156.60	1735.39	889.48	10.96	+ 30.00
w tym:						
termalne	1429.56	80.12	858.27	491.17	-	0
Region I (niżowy)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	1501.35	9.00	1044.29	444.58	3.48	0
w tym: termalne	869.54	-	612.37	256.17	-	0
w tym:						
mineralne - razem	1425.35	9.00	974.29	438.58	3.48	+ 30.00
w tym:						
- chlorkowe	1380.35	-	947.29	429.58	3.48	+ 30.00
- siarczanowe	45.00	9.00	27.00	9.00	-	0
słabo zmineralizowane:						
- żelaziste	76.00	-	70.00	6.00	-	0
Region II (sudecki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	555.92	65.40	230.49	260.03	-	0
w tym: termalne	302.82	30.12	72.70	200.00	-	0
w tym:						
mineralne:						
- szczawy wodorowęglan.	362.00	35.28	124.06	202.66	-	0
słabo zmineralizowane -razem	193.92	30.12	106.43	57.37	-	0
w tym:						
- siarczkowe	5.30	-	-	5.30	-	0
- szczawy proste i						
szczawy radoczyste	39.43	-	31.93	7.50	-	0
- wody radoczyste	122.17	27.12	50.48	44.57	-	0
- inne	27.02	3.00	24.02	-	-	0
Region III (świętokrzyski)	brak udokumentowanych zasobów wód leczniczych					

1	2	3	4	5	6	7
Region IV (przedkarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	129.95	12.53	101.80	10.52	5.10	0
w tym:						
mineralne - razem	98.29	12.53	70.14	10.52	5.10	0
w tym:						
- chlorkowe	73.09	10.92	48.57	8.50	5.10	0
- siarczanowe	23.90	1.61	21.57	0.72	-	0
- inne (fluorkowe)	1.30	-	-	1.30	-	0
słabo zmineralizowane:						
- siarczkowe	31.66	-	31.66	-	-	0
Region V (zewnątrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	364.54	19.67	218.14	124.35	2.38	0
w tym: termalne	62.20	-	33.20	29.00	-	0
w tym:						
mineralne - razem	308.62	18.99	165.92	121.33	2.38	0
w tym:						
- chlorkowe	138.65	-	45.99	92.18	0.48	0
- szczawy wodorowęglan.	156.00	18.83	109.32	25.95	1.00	0
- szczawy chlorkowe	10.77	0.16	10.61	-	-	0
- inne	3.20	-	-	3.20	-	0
słabo zmineralizowane-razem	55.92	-	52.90	3.02	-	0
w tym:						
- siarczkowe	20.90	-	18.00	2.90	-	0
- szczawy	0.12	-	-	0.12	-	0
- inne (fluorkowe)	34.90	-	34.90	-	-	0
Region VI (wewnątrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	240.00	50.00	140.00	50.00	-	0
w tym: termalne	195.00	50.00	140.00	5.00	-	0
w tym:						
mineralne:						
- siarczanowe	60.00	-	60.00	-	-	0
słabo zmineralizowane-razem	180.00	50.00	80.00	50.00	-	0
w tym:						
- siarczkowe	135.00	50.00	80.00	5.00	-	0
- inne	45.00	-	-	45.00	-	0

Tabela II

W Y K A Z
udokumentowanych złóż kopalin

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych
i wielkości wydobycia w 1988 roku

ROPA NAFTOWA - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydo- bycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 54 ; OGÓŁEM			3461.50	1324.01	2137.49	110.35
Karpaty - złóż: 32			1973.78	654.80	1318.98	37.43
1	Biecz	MP	5.87	5.87	0.00	0.97
2	Bóbrka-Równe-Rogi	MP	28.55	10.55	18.00	4.06
3	Czarna	MP	4.25	4.25	0.00	0.85
4	Dominik-Kobyl.-Kryg	MP	47.71	1.21	46.50	1.83
5	Folusz-Pielgrzymka	MP	9.68	9.68	0.00	1.70
6	Gorlice	MP	33.08	0.00	33.08	0.11
7	Gorlice-Magdalena	MP	12.27	12.27	0.00	1.03
8	Hanka Felnerówka	MP	29.00	29.00	0.00	0.62
9	Harkłowa	MP	30.30	30.30	0.00	1.91
10	Iwonicz Zdrój	MP	93.30	45.54	47.76	1.36
11	Jaszczew	MP	68.69	50.69	18.00	1.64
12	Kłęczany	MP	135.02	0.02	135.00	0.00
13	Krościenko	MP	25.37	25.37	0.00	1.12
14	Limanowa	MP	452.62	0.00	452.62	0.38
15	Łodyna	MP	82.18	82.18	0.00	3.75
16	Męcina Wielka	MP	2.64	2.64	0.00	0.05
17	Mokre	MP	3.04	3.04	0.00	0.37
18	Mrukowa	MP	37.15	37.15	0.00	0.04
19	Osobnica	MP	186.57	83.02	103.55	5.56
20	Podlas N	MP	32.21	32.21	0.00	0.29
21	Podlas S	MP	8.64	0.00	8.64	0.01
22	Potok	MP	29.01	20.67	8.34	1.51
23	Ropianka	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
24	Roztoki	MP	44.47	9.61	34.86	0.51
25	Rudawka Rymanowska	MP	107.04	0.00	107.04	0.00
26	Rzepiennik Strzyżowski	MP	0.03	0.03	0.00	0.00
27	Stara Wieś	MP	9.34	3.34	6.00	0.07
28	Tarnawa-Wielopole	MP	6.13	6.13	0.00	0.68
29	Węglówka	MP	328.58	115.46	213.12	4.90
30	Witryłów-Hłomcza	MP	89.76	9.76	80.00	0.19
31	Wola Jasienicka	MP	31.28	24.81	6.47	1.61
32	Zatwarnica	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
Przedgórze - złóż: 8			647.57	386.96	260.61	18.63
1	Brzezówka	MP	42.24	42.24	0.00	1.60
2	Dąbrowa Tarnowska	MP	37.36	0.00	37.36	0.17
3	Gomunice	MP	40.45	0.00	40.45	0.36

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
4	Grobla	MP	68.49	6.49	62.00	11.24
5	Korzeniów	MP	4.80	0.00	4.80	0.00
6	Lubaczów	MP	116.00	0.00	116.00	0.00
7	Mniszów	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
8	Pławowice	MP	338.23	338.23	0.00	5.26
Niż - złóż: 14			840.15	282.25	557.90	54.29
1	Błotno	MP	20.12	0.00	20.12	2.05
2	Buk	MP	103.65	103.65	0.00	10.81
3	Czerwieńsk	MP	0.00	0.00	0.00	1.28
4	Daszewo	MP	258.32	0.00	258.32	12.78
5	Dębki-Zarnowice	MP	89.46	0.00	89.46	0.55
6	Gaj	MP	18.47	0.00	18.47	0.00
7	Kamień Pomorski	MP	153.22	153.22	0.00	11.18
8	Lelechów	MP	35.54	0.00	35.54	0.00
9	Międzyzdroje	MP	0.00	0.00	0.00	0.26
10	Pomorsko	MP	48.18	0.00	48.18	0.00
11	Rybaki	MP	10.05	10.05	0.00	1.01
12	Sulęcín	MP	23.84	0.00	23.84	1.04
13	Świdnik	MP	15.33	15.33	0.00	0.65
14	Wysoka Kamieńska	MP	63.97	0.00	63.97	12.68

KONDENSAT ROPNY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 3 ; OGÓŁEM			466.78	0.16	466.62	0.70
1	Babimost	MP	125.00	0.00	125.00	0.00
2	Łakta	MP	341.62	0.00	341.62	0.68
3	Słopnice	MP	0.16	0.16	0.00	0.02

GAZ ZIEMNY

ze złóż gazowych - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 154 ; OGÓŁEM			157446.87	124337.72	33109.15	5192.27
Karpaty - złóż: 14			3671.99	935.74	2736.15	33.11

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
1	Dąbrówka Tuchowska	MP	134.40	0.00	134.40	0.00
2	Gorlice	MP	22.00	0.00	22.00	0.00
3	Gorlice-Glinik	MP	29.67	0.00	29.67	1.19
4	Grabownica-Wieś	MP	291.35	187.35	104.00	0.00
5	Iskrzynia	MP	91.88	0.00	91.88	0.00
6	Jaszczew	MP	122.93	77.93	45.00	3.06
7	Jurowce-Srogów	MP	61.43	31.44	29.99	1.55
8	Łakta	MP	2015.02	0.00	2015.02	2.33
9	Roztoki	MP	603.71	433.57	170.14	20.06
10	Rudawka Rymanowska	MP	3.74	3.74	0.00	0.02
11	Strachocina	MP	47.99	47.99	0.00	0.00
12	Szalowa	MP	95.89	47.89	48.00	1.17
13	Wola Jasienicka	MP	46.15	0.00	46.15	0.08
14	Zabłotce-Sanok	MP	105.83	105.83	0.00	3.65
Przedgórze - złóż: 59			64533.47	52738.04	11795.43	1655.76
1	Blizna-Ocieka	MP	120.00	0.00	120.00	0.00
2	Borek	MP	47.22	0.00	47.22	0.45
3	Brzezowiec	MP	28.18	28.18	0.00	0.00
4	Brzezowiec I	MP	49.58	0.00	49.58	0.00
5	Brzezowiec II	MP	72.63	72.63	0.00	1.18
6	Brzeźnica	MP	138.64	69.71	70.73	0.09
7	Cetynia	MP	69.16	69.16	0.00	0.21
8	Chotyniec	MP	40.00	0.00	40.00	0.00
9	Czarna Sędziszowska	MP	756.29	624.81	131.48	7.14
10	Dąbrowa Tarnowska	MP	64.16	0.00	64.16	0.00
11	Dąbrówka	MP	580.96	381.02	199.94	2.61
12	Grabina-Nieznanowice	MP	403.89	243.65	160.24	7.53
13	Grabina-Nieznanowice S	MP	223.00	177.00	46.00	0.00
14	Grady Bocheńskie	MP	17.00	0.00	17.00	0.00
15	Gubernia	MP	220.00	0.00	220.00	0.00
16	Husów-Krasne-Albigowa	MP	3580.12	2991.46	588.66	58.22
17	Jarosław	MP	4818.84	4756.10	62.74	121.30
18	Jaśniny Północ	MP	417.43	417.43	0.00	19.07
19	Jeżowce	MP	120.00	0.00	120.00	0.00
20	Kańczuga	MP	220.94	220.94	0.00	6.06
21	Kąty Rakszawskie	MP	42.00	0.00	42.00	0.00
22	Kielanówka	MP	1424.20	1154.76	269.44	99.34
23	Korzeniów	MP	155.41	0.00	155.41	0.58
24	Lipnica-Dzikowce	MP	162.00	0.00	162.00	0.00
25	Lubaczów	MP	1571.54	1571.54	0.00	40.72
26	Mirocin	MP	2041.36	1835.82	205.54	39.93
27	Niwiska	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
28	Pilzno-Południe	MP	976.00	0.00	976.00	0.00
29	Pogórska Wola	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
30	Prudnik-Pantalowice	MP	971.13	60.95	910.18	9.58
31	Przemyśl	MP	30477.16	27740.08	2737.08	1032.69
32	Przeworsk	MP	267.70	258.99	8.71	10.13
33	Raciborsko	MP	441.85	0.00	441.85	0.38
34	Radymno	MP	32.23	0.00	32.23	0.00
35	Rokietnica	MP	120.00	0.00	120.00	0.00
36	Rudka	MP	65.00	0.00	65.00	0.00
37	Rudołowice	MP	400.00	0.00	400.00	0.00
38	Rysie	MP	329.00	0.00	329.00	0.00

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
39	Rzeszów	MP	621.28	0.00	621.28	28.34
40	Sarżyna	MP	78.87	11.30	67.57	8.03
41	Smęgorzów	MP	16.61	0.00	16.61	0.91
42	Smolarzyny	MP	140.00	140.00	0.00	0.00
43	Sokołów	MP	26.00	0.00	26.00	0.00
44	Sufczyn	MP	62.97	0.00	62.97	0.00
45	Swarzów	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
46	Święte	MP	142.26	142.26	0.00	0.09
47	Tarnogród-Wola Różaniecka	MP	265.00	0.00	265.00	0.00
48	Tarnów-Jura	MP	2928.32	2928.32	0.00	43.30
49	Tarnów-Miocen	MP	711.27	585.91	125.36	91.91
50	Trzeźnik	MP	33.08	0.00	33.08	0.01
51	Ujeczna	MP	23.00	0.00	23.00	0.00
52	Uszkowce	MP	126.02	126.02	0.00	1.36
53	Wojnicz-Zakrzów	MP	128.86	0.00	128.86	0.00
54	Wola Zarczycka	MP	16.00	0.00	16.00	0.00
55	Wygoda	MP	736.17	231.28	504.89	2.54
56	Zagórzycze-Sędziszów	MP	535.44	299.93	235.51	0.00
57	Załęsie	MP	3170.00	2790.00	380.00	0.00
58	Zołynia	MP	2979.65	2810.59	169.06	16.39
59	Zukowice	MP	328.05	0.00	328.05	5.67
Niż - złóż: 81			89241.41	70663.94	18577.47	3503.40
1	Antonin	MP	851.61	0.00	851.61	7.45
2	Bartniki	MP	18.00	0.00	18.00	0.00
3	Białogard	MP	526.95	526.95	0.00	2.65
4	Bogdaj-Uciechów	MP	12164.24	12164.24	0.00	438.36
5	Borowo	MP	65.00	0.00	65.00	0.00
6	Borzęcin	MP	1627.90	627.90	1000.00	216.29
7	Brzostowo	MP	538.59	189.49	349.10	112.86
8	Buk E	MP	87.54	0.00	87.54	4.88
9	Buk SE	MP	137.11	0.00	137.11	24.01
10	Buk W	MP	85.00	0.00	85.00	0.00
11	Bukowiec	MP	586.65	316.65	270.00	94.66
12	Ceradz Dolny	MP	636.33	0.00	636.33	13.67
13	Chraplewo	MP	319.88	0.00	319.88	0.03
14	Cicha Góra	MP	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Czeklin	MP	95.00	0.00	95.00	0.00
16	Czmoń	MP	337.18	0.00	337.18	1.32
17	Daszewo N	MP	1415.00	735.00	680.00	0.00
18	Dobrzeń	MP	252.93	0.00	252.93	0.00
19	Duszniki E	MP	42.88	0.00	42.88	4.16
20	Duszniki W	MP	22.19	0.00	22.19	4.16
21	Gorzysław N	MP	1043.30	883.30	160.00	38.00
22	Gorzysław S	MP	444.20	444.20	0.00	1.88
23	Góra	MP	1852.76	1852.76	0.00	41.85
24	Grabówka elem. E	MP	60.00	0.00	60.00	0.00
25	Grabówka elem. W	MP	170.00	0.00	170.00	0.00
26	Grochowice	MP	2394.00	2394.00	0.00	0.00
27	Grodzisk Wlkp.	MP	1185.35	1185.35	0.00	123.67
28	Henrykowice E	MP	152.38	32.38	120.00	2.29
29	Henrykowice W	MP	40.00	0.00	40.00	0.00
30	Jankowice	MP	115.61	0.00	115.61	4.39
31	Janowo	MP	276.45	276.45	0.00	6.45

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
32	Jarocin	MP	162.25	162.25	0.00	33.47
33	Kaleje	MP	856.22	0.00	856.22	5.73
34	Kakolewo	MP	240.00	0.00	240.00	0.00
35	Kłęka	MP	2468.93	1468.93	1000.00	21.09
36	Kopanki E	MP	76.00	0.00	76.00	0.00
37	Kopanki W	MP	261.95	0.00	261.95	3.20
38	Książ Śląski	MP	34.87	4.37	30.50	0.00
39	Lipowiec	MP	260.00	0.00	260.00	0.00
40	Łagwy	MP	55.00	0.00	55.00	0.00
41	Międzyzdroje	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
42	Młodasko	MP	420.00	420.00	0.00	0.00
43	Niemierzyce	MP	59.11	0.00	59.11	3.85
44	Otyń	MP	106.09	0.00	106.09	0.15
45	Paproć czerw. spagowice	MP	4340.13	4130.13	210.00	31.69
46	Paproć karbon	MP	80.00	0.00	80.00	0.00
47	Piekary	MP	21.45	0.00	21.45	3.89
48	Podrzewie	MP	488.07	0.00	488.07	10.87
49	Porażyn	MP	241.60	0.00	241.60	13.11
50	Radlin	MP	4490.00	3530.00	960.00	0.00
51	Radziądz	MP	657.01	657.01	0.00	22.41
52	Rawicz dolomit gł.	MP	230.00	0.00	230.00	0.00
53	Rawicz wapień podst.	MP	475.00	0.00	475.00	0.00
54	Satopy	MP	75.55	0.00	75.55	3.35
55	Sędziny	MP	80.00	0.00	80.00	0.00
56	Stęszew	MP	214.20	0.00	214.20	27.09
57	Strykowo	MP	82.73	82.73	0.00	19.57
58	Strzępin	MP	0.92	0.00	0.92	4.99
59	Szewce E	MP	55.00	0.00	55.00	0.00
60	Szewce W	MP	305.00	0.00	305.00	0.00
61	Szlichtyngowa	MP	320.00	320.00	0.00	0.00
62	Tarchały dolomit gł.	MP	823.79	823.79	0.00	2.82
63	Tarchały wap. podst., cz. spag.	MP	1337.50	1337.50	0.00	38.42
64	Trzebnica-Pole Czeszowa	MP	794.08	794.08	0.00	15.81
65	Trzebusz	MP	100.43	0.00	100.43	2.53
66	Turkovo	MP	50.00	0.00	50.00	0.00
67	Ujazd	MP	2861.77	1131.77	1730.00	59.73
68	Uników	MP	170.00	0.00	170.00	0.00
69	Wierzchowice	MP	5729.03	5729.03	0.00	357.35
70	Wierzchowo	MP	107.22	107.22	0.00	11.34
71	Wierzowice	MP	470.00	0.00	470.00	0.00
72	Wiewierz elem. E	MP	144.28	144.28	0.00	0.00
73	Wiewierz elem. W	MP	30.02	0.00	30.02	2.70
74	Wilków	MP	4381.62	4381.62	0.00	8.38
75	Wrzosowo	MP	600.00	0.00	600.00	0.00
76	Wysocko	MP	50.00	0.00	50.00	0.00
77	Zakrzewo	MP	210.00	0.00	210.00	0.00
78	Załęcze	MP	8086.10	8086.10	0.00	517.41
79	Zbąszyn	MP	2400.00	0.00	2400.00	0.00
80	Zakowo	MP	2150.00	1680.00	470.00	0.00
81	Zuchlów	MP	14044.46	14044.46	0.00	1139.42

GAZ ZIEMNY
towarzyszący ropie naftowej - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydoby- bycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 30; OGÓŁEM			425.73	215.70	210.03	13.53
Karpaty - złoż: 19			159.14	54.91	104.23	4.41
1	Bóbrka-Równie-Rogi	MP	12.50	12.50	0.00	0.53
2	Dominik-Kobyl.-Kryg.	MP	12.49	5.29	7.20	0.00
3	Folusz-Pielgrzymka	MP	0.33	0.33	0.00	0.07
4	Gorlice	MP	10.50	0.00	10.50	0.07
5	Gorlice-Magdalena	MP	2.17	2.17	0.00	0.02
6	Ilwonicz Zdrój	MP	18.74	6.27	12.47	0.66
7	Krościenko	MP	2.90	2.90	0.00	0.32
8	Kryg-Libusza-Lipinki	MP	0.42	0.42	0.00	0.00
9	Limanowa	MP	33.47	0.00	33.47	0.10
10	Lodyna	MP	2.11	2.11	0.00	0.73
11	Mokre	MP	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Osobnica	MP	13.77	7.04	6.73	0.50
13	Potok	MP	10.28	9.66	0.62	0.48
14	Stara Wieś	MP	2.30	1.10	1.20	0.00
15	Swierchowa	MP	0.01	0.01	0.00	0.01
16	Tarnawa-Wielopole	MP	0.32	0.32	0.00	0.36
17	Wańkowa	MP	4.79	4.79	0.00	0.33
18	Węglówka	MP	29.96	0.00	29.96	0.00
19	Wola Jasienicka	MP	2.08	0.00	2.08	0.23
Przedgórze - złoż: 4			156.32	152.80	3.52	1.12
1	Brzezówka	MP	142.04	142.04	0.00	0.65
2	Grobla	MP	9.65	7.46	2.19	0.44
3	Korzeniów	MP	1.33	0.00	1.33	0.00
4	Podborze-Partynia	MP	3.30	3.30	0.00	0.03
Niż - złoż: 7			110.24	7.96	102.28	8.00
1	Błotno	MP	6.01	0.00	6.01	0.73
2	Daszewo	MP	69.40	0.00	69.40	4.38
3	Gaj	MP	17.54	0.00	17.54	0.00
4	Kamień Pomorski	MP	7.34	7.34	0.00	1.97
5	Pomorsko	MP	4.82	0.00	4.82	0.00
6	Świdnik	MP	0.62	0.62	0.00	0.00
7	Wysoka Kamińska	MP	4.51	0.00	4.51	0.92

GAZ KONDENSATOWY - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4 ; OGÓŁEM			5186.86	4.83	5182.03	11.40
Karpaty - złóż: 2			3276.86	4.83	3272.03	11.40
1	Łąka	MP	3272.03	0.00	3272.03	9.47
2	Stopnice	MP	4.83	4.83	0.00	1.93
Niż - złóż: 2			1910.00	0.00	1910.00	0.00
1	Babimost	MP	910.00	0.00	910.00	0.00
2	Kargowa	MP	1000.00	0.00	1000.00	0.00

GAZ ZIEMNY

ze złóż węgla kamiennego - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne			Wydobywanie
			bilansowe			
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 12; OGÓŁEM			4782	594	4188	636
Górnośląskie Zagłębie Węglowe - złóż: 10			4714	527	4188	634
1	KWK 1 Maja	MP	251	65	185	83
2	KWK Borynia	MP	240	0	240	14
3	KWK Brzeszcze	MP	689	48	642	119
4	KWK Jastrzębie	MP	352	126	225	24
5	KWK Lenin	MP	578	0	578	6
6	KWK Manifest Lipcowy	MP	337	134	203	77
7	KWK Moszczenica	MP	435	153	282	64
8	KWK Silesia	MP	566	0	566	55
9	KWK XXX-Lecia PRL	MP	913	0	913	184
10	Markłowice-Świerklany	MP	353	0	353	9
Karpaty - złóż: 2			68	68	0	1
1	Dębowiec Śląski	MP	26	26	0	1
2	Pogórz	MP	42	42	0	0

HEL - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydoby- bycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE						
złoż : 10; OGÓŁEM			76.60	75.93	0.67	3.63
Niż - złoż: 10			76.60	75.93	0.67	3.63
1	Bogdaj-Uciechów	MP	38.79	38.79	0.00	1.85
2	Brzostowo	MP	0.67	0.00	0.67	0.36
3	Góra	MP	3.73	3.73	0.00	0.12
4	Grochowiec	MP	6.00	6.00	0.00	0.00
5	Międzyzdroje	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
6	Tarchały dolomit gł.	MP	2.45	2.45	0.00	0.01
7	Tarchały wapień podst.	MP	3.39	3.39	0.00	0.12
8	Trzebnica-pole Czeszów	MP	1.68	1.68	0.00	0.04
9	Wierzchowice	MP	9.91	9.91	0.00	1.11
10	Wilków	MP	9.98	9.98	0.00	0.02

WĘGLE KAMIENNE - w tys. t (zasoby wolne i w filarach ochronnych)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemy- słowe	Wydoby- bycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złoż : 120; OGÓŁEM			65931055	22811083	43119972	17591178	191624
GÓRNOŚLĄSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE-złoż: 100			57748664	20405414	37343250	16888218	188525
1	Anna-Pole Południowe	MP	290879	80151	210728	0	0
2	Bolesław Śmiały-rej.Wschód	MP	123662	25737	97925	0	0
3	Bzie-Debina - rej.	MP	1467456	0	1467456	0	0
4	Chełm Wielki(zas.płytkie)	MP	5200	3800	1400	0	0
5	Cieszyn	MP	118100	0	118100	0	0
6	Ćwiklice-Międzyrz.-Bieruń	MP	4900232	0	4900232	0	0
7	Gołkowice	MP	238943	7171	231772	0	0
8	Imielin-Jazd (zas.płytkie)	MP	4300	2800	1500	0	0
9	KWK 1 Maja	MP	273156	120180	152976	197711	2441
10	KWK Andaluzja	MP	91829	85697	6132	62256	3170
11	KWK Anna	MP	122278	73436	48842	97156	2322
12	KWK Barbara(doświadczalna)	MP	32333	23721	8612	0	0
13	KWK Barbara-Chorzów	MP	49691	48435	1256	23532	1111
14	KWK Bobrek	MP	117957	111697	6260	54311	1695
15	KWK Bolesław Śmiały	MP	737847	317822	420025	186589	3083
16	KWK Borynia	MP	598293	459513	138780	325450	3103
17	KWK Brzeszcze	MP	423150	141415	281735	293811	3854
18	KWK Budryk w budowie	MP	1043165	200293	842872	499727	0
19	KWK Chwałowice	MP	1098998	295882	803116	456649	2256
20	KWK Czczott	MP	858591	580254	278337	540185	1689

w tys. t

c. d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydo-bycie
			Razem	A+B+C1	C2		
21	KWK Czerwona Gwardia	MP	107999	63763	44236	94141	1406
22	KWK Czerwone Zagłębie	MP	114794	67221	47573	43884	2528
23	KWK Debienie	MP	1189442	424731	764711	826474	2151
24	KWK Dymitrow	MP	187411	180792	6619	107396	2168
25	KWK Gen. Zawadzki	MP	51217	43196	8021	23225	1584
26	KWK Gliwice	MP	57671	27461	30210	28693	1075
27	KWK Gottwald	MP	193506	163288	30218	99216	3048
28	KWK Grodziec	MP	83110	41182	41928	71072	902
29	KWK Halemba	MP	568586	428899	139687	384353	5766
30	KWK Janina	MP	1578629	558854	1019775	985784	3754
31	KWK Jankowice	MP	950737	441298	509439	741525	5574
32	KWK Jastrzębie	MP	324451	247413	77038	170078	2722
33	KWK Jaworzno	MP	563258	356081	207177	396646	5067
34	KWK Jowisz	MP	69760	45079	24681	37156	1659
35	KWK Julian	MP	111066	87694	23372	95324	2536
36	KWK Katowice	MP	163458	131159	32299	107169	1375
37	KWK Kazimierz-Juliusz	MP	226008	158197	67811	139170	1730
38	KWK Knurów	MP	774302	267163	507139	475559	4422
39	KWK Komuna Paryska	MP	376595	274283	102312	301571	1524
40	KWK Krupiński	MP	580112	321134	258978	400488	1122
41	KWK Lenin	MP	968381	775135	193246	671618	5733
42	KWK Makoszowy	MP	454000	226421	227579	315556	5128
43	KWK Manifest Lipcowy	MP	552003	376671	175332	371248	3504
44	KWK Marcel	MP	272401	238092	34309	231450	2380
45	KWK Miechowie	MP	111562	101915	9647	38715	2427
46	KWK Morcinek	MP	838036	281026	557010	254378	649
47	KWK Moszczenica	MP	280577	134028	146549	180416	2974
48	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	MP	2002135	526997	1475138	141069	2804
49	KWK Mysłowice	MP	114446	102294	12152	87569	2241
50	KWK Niwka-Modrzejów	MP	243908	221701	22207	185928	2159
51	KWK Nowy Wirek	MP	134888	129392	5496	86748	2521
52	KWK Piast	MP	918983	741322	177661	706774	7827
53	KWK Pokój	MP	192479	182443	10036	98500	2531
54	KWK Polska	MP	83441	74313	9128	49039	1479
55	KWK Powstańców Śląskich	MP	113172	98504	14668	50272	3743
56	KWK Pstrowski	MP	79316	68625	10691	25950	1416
57	KWK Rozbark	MP	212507	199455	13052	76625	3094
58	KWK Rydułtowy	MP	360728	75034	285694	177526	3026
59	KWK Rymer	MP	181397	68525	112872	73498	1311
60	KWK Siemianowice (p. rez.)	MP	30600	8600	22000	0	0
61	KWK Siemianowice OG Szop.I	MP	57849	52449	5400	0	0
62	KWK Siemianowice OGSi.I,II	MP	119809	103722	16087	74422	2990
63	KWK Siersza	MP	354930	320981	33949	314150	3879
64	KWK Siersza (obsz.rez.)	MP	61240	11800	49440	0	0
65	KWK Silesia	MP	731363	355731	375632	622242	1535
66	KWK Sosnowiec	MP	74074	71195	2879	39234	1522
67	KWK Sośnica	MP	430378	172681	257697	256184	4755
68	KWK Staszic	MP	647582	561183	86399	516161	4661
69	KWK Szczygłowice	MP	1033398	611250	422148	657151	4580
70	KWK Szombierki	MP	191766	159968	31798	97660	1099
71	KWK Śląsk	MP	272298	260234	12064	117274	2998
72	KWK Wawel	MP	71954	70659	1295	28099	1504
73	KWK Wieczorek	MP	179940	156490	23450	93118	3400
74	KWK Wujek + pole Południowe	MP	777532	485187	292345	80842	2481
75	KWK XXX-Lecia PRL	MP	1066277	668297	397980	586209	3977

w tys. t

c. d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
76	KWK XXX-Lecia PRL (p.War.)	MP	616028	323163	292865	404908	0
77	KWK ZMP	MP	341398	188747	152651	255504	1095
78	KWK Zabrze-Bielszowice	MP	568083	384562	183521	193352	5777
79	KWK Ziemowit	MP	870097	554883	315214	462528	8471
80	Kobiór-Pszczyna	MP	5251141	0	5251141	0	0
81	Libiąż-Dąb	MP	32625	18479	14146	0	0
82	Międzyrzecz	MP	476145	310145	166000	0	0
83	Orzesze-Halcmba	MP	281196	0	281196	0	0
84	Oświęcim-Polanka	MP	2086237	5207	2081030	0	0
85	Panewniki	MP	311879	268823	43056	0	0
86	Paruszowice	MP	515158	28871	486287	0	0
87	Pawłowice - rej.	MP	2048850	1150143	898707	0	0
88	Pilchowice	MP	185072	0	185072	0	0
89	Pyskowice	MP	223281	0	223281	0	0
90	Rybn. - Jastrz.(pole rez.)	MP	24141	3437	20704	0	0
91	Spytkowice	MP	1255210	181996	1073214	0	0
92	Studzianki-Mizerów	MP	1035199	0	1035199	0	0
93	Sumina	MP	210697	0	210697	0	0
94	Tenczyn	MP	181923	50075	131848	0	0
95	Warszowice-Pawłowice Płn.	MP	164119	10598	153521	0	0
96	Wisła I-Wisła II	MP	1499010	1029544	469466	0	0
97	Wisła-Północ	MP	1514245	0	1514245	0	0
98	Za rowem beickim	MP	268444	71176	197268	0	0
99	Zator	MP	771770	226353	545417	0	0
100	Zory-Suszec	MP	1933194	0	1933194	0	0
DOLNOŚLĄSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE - złóż: 7			471055	222139	248916	250229	2410
1	KWK Nowa Ruda (p.Stupiec)	MP	42317	32646	9671	28697	692
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	MP	392	392	0	0	0
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	MP	39638	19056	20582	25343	275
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	MP	71401	45154	26247	0	0
5	KWK Thorez	MP	47820	23835	23985	11393	421
6	KWK Victoria	MP	200569	58110	142459	154290	430
7	KWK Wałbrzych	MP	68918	42946	25972	30506	592
LUBELSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE - złóż: 13			7711336	2183530	5527806	452731	688
1	Bogdanka p.rez.Lublin K1	MP	54218	11301	42917	0	0
2	Chełm II	MP	1180967	0	1180967	0	0
3	KWK Bogdanka	MP	294985	175855	119130	170597	688
4	KWK Lublin K-2 w budowie	MP	469750	189614	280136	282134	0
5	Kolechowice I	MP	1226025	0	1226025	0	0
6	Kolechowice II	MP	1720762	0	1720762	0	0
7	Lublin K-3	MP	169347	91084	78263	0	0
8	Lublin K-4-5	MP	578283	385676	192607	0	0
9	Lublin K-6-7	MP	531749	513390	18359	0	0
10	Lublin K-8	MP	366252	320604	45648	0	0
11	Lublin K-9	MP	417521	260422	157099	0	0
12	Łęczna	MP	184339	0	184339	0	0
13	Ostrów I	MP	517138	235584	281554	0	0

WĘGLE BRUNATNE

(zasoby udokumentowane poza filarami ochronnymi) - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 71; OGÓŁEM :			12901580	3605927	9295653	2505228	73968
1	Antoni (Kałno)	MP	2092	2092	0	0	0
2	Babina - Zarki	MP	142161	0	142161	0	0
3	Babina-łuska 0 I	MP	4381	2017	2364	0	0
4	Babina-łuska 0 II	MP	1329	669	660	0	0
5	Babina-łuska 0 III	MP	5318	4170	1148	0	0
6	Babina-łuska 0-0A	MP	4214	4214	0	0	0
7	Babina-strefa fałdowa f-g	MP	1960	469	1491	0	0
8	Bilczew	MP	5092	2545	2546	0	0
9	Brzezic	MP	53909	0	53909	0	0
10	Chetmce	MP	44348	0	44348	0	0
11	Cybinka	MP	237487	0	237487	0	0
12	Czempin	MP	1034578	0	1034578	0	0
13	Drzewce	MP	21575	16064	5511	0	0
14	Głowaczów	MP	6759	0	6759	0	0
15	Gostynin	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
16	Gostyń	MP	1988830	0	1988830	0	0
17	Gubin	MP	282664	163939	118725	0	0
18	Izbica Kujawska	MP	21120	0	21120	0	0
19	KWB Adamów odkr. Adamów	MP	81124	80692	431	68847	2102
20	KWB Adamów odkr. Bogdałów	MP	3852	3852	0	3896	1129
21	KWB Adamów odkr. Koźmin Płd	MP	28383	27960	423	24285	0
22	KWB Adamów-odk. Władysławów	MP	23501	23501	0	24099	1410
23	KWB Adamów-socz. Małgorzata	MP	5796	5440	356	0	0
24	KWB Adamów-socz. Rogi	MP	885	0	885	0	0
25	KWB Bełchatów-p. Bełchatów	MP	967405	902682	64723	941507	34756
26	KWB Bełchatów-p. Kamieńsk	MP	132424	122354	10070	0	0
27	KWB Bełchatów-p. Szczerców	MP	729346	706818	22528	667860	0
28	KWB Konin-odkr. Józwin	MP	38737	38737	0	36551	2902
29	KWB Konin-odkr. Kazim. Płd.	MP	27980	27980	0	19391	2483
30	KWB Konin-odkr. Kazim. Półn.	MP	70019	70019	0	0	0
31	KWB Konin-odkr. Lubstów	MP	118891	118891	0	89455	5396
32	KWB Konin-odkr. Pątnów	MP	40165	40165	0	35190	3670
33	KWB Konin-socz. Danków	MP	1586	1586	0	0	0
34	KWB Sieniawa-siodło III	MP	693	693	0	634	22
35	KWB Sieniawa-siodło IV	MP	1937	1404	533	1383	77
36	KWB Sieniawa-siodło VIII	MP	3622	3537	84	167	65
37	KWB Turów	MP	654119	403107	251012	591959	19472
38	Kaławsk-szyb główny	MP	1974	1974	0	0	0
39	Kobielice	MP	6688	0	6688	0	0
40	Kopalnia Zapomniana	MP	4142	4142	0	0	0
41	Koźmin	MP	9452	7324	2128	0	0
42	Krzywin	MP	666507	0	666507	0	0
43	Legnica-p. Północne	MP	1025356	0	1025356	0	0
44	Legnica-p. Wschodnie	MP	615143	0	615143	0	0
45	Legnica-p. Zachodnie	MP	863638	786919	76719	0	0
46	Lubraniec	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0

w tys. t

c.d. węgle brunatne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
47	Lusina-Udanin p.Południowe	MP	7402	6982	420	0	0
48	Lusina-Udanin p.Północne	MP	3085	2614	471	0	0
49	Łączki	MP	1820	1487	333	0	0
50	Łowicz	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe			
51	Mosty	MP	175394	0	175394	0	0
52	Ochle	MP	1229	0	1229	0	0
53	Patnów I	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe			
54	Polska Nowa Wieś	MP	746	746	0	0	0
55	Przyjaźń Narodów-sz.Henryk	MP	280	280	0	0	0
56	Rogóźno	MP	551295	0	551295	0	0
57	Rusko-Jaroszów	MP	2338	2338	0	0	480
58	Sądów	MP	226469	0	226469	0	0
59	Siedlimowice	MP	1791	1791	0	0	0
60	Sieniawa-siodło IX-XVI	MP	102660	0	102660	0	0
61	Sieniawa-siodło VI	MP	468	468	0	0	0
62	Sieniawa-siodło VII	MP	138	138	0	0	0
63	Sieniawa-siodło VIIIschód	MP	2553	2553	0	0	0
64	Sierszkowola	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe			
65	Szubin	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe			
66	Ścinawa	MP	1075000	0	1075000	0	0
67	Trzcianka	MP	226606	0	226606	0	0
68	Trzydnik	MP	80	180	0	0	0
69	Uniejów	MP	42000	0	42000	0	0
70	Wola Owadowska	MP	13314	10385	2929	0	0
71	Złoczew	MP	485622	0	485622	0	0

WĘGLE BRUNATNE - (zasoby zarejestrowane poza filarami ochronnymi) - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż : 5 ; OGÓŁEM :			280	280	0	0	0
1	Dąbrówka Wielka	MP	8	8	0	0	0
2	Kopalnia Wanda	MP	47	47	0	0	0
3	Maria	MP	72	72	0	0	0
4	Rumin	MP	58	58	0	0	0
5	Sadlno	MP	95	95	0	0	0

RUDY CYNKU I OŁOWIU - tys. t

ruda
Pb
Zn

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 21; OGÓŁEM			352340 6360 13561	198501 2952 8680	153838 3407 4880	84886 1133 3305	5232 64 210
reg.BYTOMSKI -złóż: 3			25921 310 1256	22651 310 1256	3270 33 196	746 8 55	274 2 20
1 Bibiela-Kalety	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe				
2 Dąbrowka Wielka	MP	—	15067 267 762	13063 238 656	2004 28 105	619 7 47	226 2 16
3 Orzeł Biały	MP	—	10854 77 690	9588 72 600	1266 5 90	127 1 8	48 0 4
reg.CHRZANOWSKI -złóż: 3			29502 315 853	23993 315 853	5508 78 147	29502 394 1001	1562 27 89
1 Jaworzno	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe				
2 Matylda	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe				
3 Trzebieńka	MP	—	29502 394 1001	23993 315 853	5508 78 147	29502 394 1001	1562 27 89
reg.OLKUSKI -złóż: 9			135327 1645 4876	117397 1645 4876	17930 670 601	54638 730 2248	3395 33 164
1 Bolesław	MP	—	17594 54 793	16312 52 735	1282 2 57	6046 34 252	630 4 27
2 Chechło	MP	—	10150 313 425	5623 279 308	4526 33 117	0 0 0	0 0 0
3 Jarosławiec-Pazurek	MP	—	4888 416 93	0 0 0	4888 416 93	0 0 0	0 0 0
4 Klucze	MP	—	9150 232 506	9150 232 506	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5 Krzykawa	MP	—	13820 63 447	13820 63 447	0 0 0	0 0 0	0 0 0
6 Łaski	MP	—	11150 57 341	11150 57 341	0 0 0	0 0 0	0 0 0

w tys. t

c.d. rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Olkusz	MP	27475 507 1192	20242 289 859	7233 218 332	13524 204 559	596 12 37
8	Pomorzany	MP	37367 513 1514	37367 513 1514	0 0 0	35066 492 1436	2168 15 99
9	Sikorka	MP	3730 157 163	3730 157 163	0 0 0	0 0 0	0 0 0
reg. ZAWIERCIANSKI -złóż: 6			161588 681 1694	34459 681 1694	127129 2625 3935	0 0 0	0 0 0
1	Gołuchowice	MP	19466 298 708	0 298 0	19466 298 708	0 0 0	0 0 0
2	Marciszów	MP	24342 356 670	0 356 0	24342 356 670	0 0 0	0 0 0
3	Poręba	MP	9810 408 376	0 408 0	9810 408 376	0 0 0	0 0 0
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	30868 288 1087	0 288 0	30868 288 1087	0 0 0	0 0 0
5	Zawiercie - cz.zrzucona	MP	42643 1274 1093	0 1274 0	42643 1274 1093	0 0 0	0 0 0
6	Zawiercie I-cz.wyniesiona	MP	34459 681 1694	34459 681 1694	0 0 0	0 0 0	0 0 0

RUDY MIEDZI - tys. t

ruda
Cu

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 17; OGÓŁEM			3405228 62839	2393562 44478	1011666 18360	1499993 27890	25690 461
reg.monoklina przedsudecka -złóż: 13			3241824 61423	2304403 43723	937421 17699	1476871 27550	25216 453
1	Gaworzyce	MP	66580 1467	66580 1467	0 0	0 0	0 0

w tys. t

c. d. rudy miedzi

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
2	Gawrony-Ścinawa	MP	122552 2001	0	122552 2001	0 0	0 0	
3	Głogów I	MP	258384 5557	0	258384 5557	0 0	0 0	
4	Głogów II	MP	206385 3735	0	206385 3735	0 0	0 0	
5	Głogów III	MP	350100 6407	0	350100 6407	0 0	0 0	
6	Lubin	MP	317226 4503	317226 4503	0 0	236654 3305	5501 81	
7	Małomice	MP	146253 1838	146253 1838	0 0	115763 1522	128 2	
8	Polkowice	MP	237459 4772	237459 4772	0 0	173048 3276	6905 111	
9	Radwanice	MP	36935 798	36935 798	0 0	0 0	0 0	
10	Rudna	MP	760760 14296	760760 14296	0 0	573840 11332	10945 215	
11	Sieroszowice	MP	462847 10031	462847 10031	0 0	377566 8115	1738 44	
12	Sieroszowice I-II	MP	58731 1513	58731 1513	0 0	0 0	0 0	
13	Zukowice-Jaczków	MP	217612 4505	217612 4505	0 0	0 0	0 0	
reg.niecka północno-sudecka -złóż: 4			163404 1416	89159 755	74245 661	23122 340	473 8	
1	Lena	MP	16888 101	16888 101	0 0	0 0	0 0	
2	Nowy Kościół	MP	75248 454	43365 258	31883 196	0 0	0 0	
3	Synklina Grodziecka	MP	71268 861	28906 396	42362 465	23122 340	473 8	
4	Wartowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe					0

RYBY NIKLU I INNYCH METALI (rys. 1)
(zasoby udokumentowane - walc i w filarach ochronnych)

roda
zeta/

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne			Wydoby- wcie	
			bilansowe		przemysłowe		
			Razem	A+B+C1			C2
	2			5	6	7	3
RUDY NIKLU - OGÓŁEM złoża: 5;				14644 117	14644 117	0 0	0 0
1	Grochów	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
2	Grochów	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
3	Szklary-Szklana Góra	MP	7976 64	7976 64	0 0	0 0	0 0
4	Szklary-Wzg.Koźnickie	MP	1693 15	1693 15	0 0	0 0	0 0
5	Szklary-Wzg.Siodłowe	MP	4975 38	4975 38	0 0	0 0	0 0
RUDY ARSENU - OGÓŁEM złoża: 1;			537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
1	Złoty Stok	MP	537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
RUDY CYNY - OGÓŁEM złoża: 2;			2166 15	0 0	2166 15	0 0	0 0
1	Cierczyn	MP	2166 15	0 0	2166 15	0 0	0 0
2	Krobica	MP	--- tylko zasoby pozabilansowe ----				
SUROWCE ALUMINIOWE - OGÓŁEM złoża: 1;			8582	8582	0	0	0
1	KWK Nowa Ruda (rej. Lech)	MP	8582	8582	0	0	0

RUDY ŻELAZA - tys. t

ruda
Fe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 52; OGÓŁEM			2195859 597044	1034987 269052	1160873 327992	1793 538	4 1
reg. CZĘSTOCHOWSKI -złóż: 27			426166	154242	271924	0	0
1	Barbara-Kuźnica (kop.)	MP	4841 1571	4841 1571	0 0	0 0	0 0
2	Dębowiec (kop.)	MP	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
3	Golce-Hutka (rej.)	MP	2344 801	2344 801	0 0	0 0	0 0
4	Jerzy-Malice (kop.)	MP	7799 2688	7799 2688	0 0	0 0	0 0
5	Kalej (rej.)	MP	1469 507	1469 507	0 0	0 0	0 0
6	Kałmuki (rej.)	MP	3859 1295	3859 1295	0 0	0 0	0 0
7	Kamienica Polska (obsz.)	MP	593 166	593 166	0 0	0 0	0 0
8	Kawodrza (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
9	Kłobuck I (kop.)	MP	42311 13574	42311 13574	0 0	0 0	0 0
10	Kłobuck II (obsz.)	MP	69991 21514	69991 21514	0 0	0 0	0 0
11	Kłobuck II (pole rez.)	MP	8052 2552	6465 2082	1587 470	0 0	0 0
12	Krzepice I (rej.)	MP	8378 2673	8378 2673	0 0	0 0	0 0
13	Krzepice-Dankowice (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
14	Krzepice-Panki (rej.)	MP	1600 500	0 0	1600 500	0 0	0 0
15	Osiny (obsz.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
16	Panki (obsz.)	MP	1945 644	1945 644	0 0	0 0	0 0
17	Paweł VII (obsz.)	MP	237 82	212 74	25 8	0 0	0 0

w tys. t

c. d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
18	Praszka (rej.)	MP	6750 2070	0 0	6750 2070	0 0	0 0
19	Przybynów-Ogrodzieniec	MP	3300 1200	0 0	3300 1200	0 0	0 0
20	Rębielice-Lubojenka (rej.)	MP	188036 56966	0 0	188036 56966	0 0	0 0
21	Rudniki-Krzepice (obsz.)	MP	69600 18000	0 0	69600 18000	0 0	0 0
22	Skatka-Rudniki (obsz.)	MP	5061 1565	4035 1238	1026 327	0 0	0 0
23	Szczekaczka (kop.)	MP	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
24	Tadeusz II (kop.)	MP	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
25	XX-lecie-Wręczyca	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
26	Zwierzyniec I (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
27	Zarki IV (kop.)	MP	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
reg. KALISKI -złóż: 1			15177 5601	0 0	15177 5601	0 0	0 0
1	Kwiatków-Strzegowa (rej.)	MP	15177 5601	0 0	15177 5601	0 0	0 0
reg. KIELECKI -złóż: 16			313251 69723	163686 26322	149565 43405	0 0	0 0
1	1-Maja (kop.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
2	Białaczów-Paradyż (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
3	Edward (kop.)	MP	1497 432	1497 432	0 0	0 0	0 0
4	Henryk (kop.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
5	Jan Dziadek (kop.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
6	Końskie Wschód (rej.)	MP	36000 10566	0 0	36000 10566	0 0	0 0

w tys. t

c. d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Końskie Zachód (rej.)	MP	53505 15703	0 0	53505 15703	0 0	0 0
8	Majówka (kop.)	MP	1729 530	1729 530	0 0	0 0	0 0
9	Przysucha	MP	42316 13245	0 0	42316 13245	0 0	0 0
10	Przytyk (rej.)	MP	5670 2240	0 0	5670 2240	0 0	0 0
11	Rogów-Jastrząb (rej.)	MP	12682 1728	729 114	11953 1614	0 0	0 0
12	Stara Góra (kop.)	MP	8052 2484	7931 2447	121 37	0 0	0 0
13	Staszic	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
14	Strzelnica-Stefania (rej.)	MP	62763 8682	62763 8682	0 0	0 0	0 0
15	Tychów (rej.)	MP	59742 9382	59742 9382	0 0	0 0	0 0
16	Zębice (rej.)	MP	29295 4735	29295 4735	0 0	0 0	0 0
reg. ŁĘCZYCKI		-złóż: 4	54131 12722	53658 12604	473 119	1793 538	4 1
1	Łęczycza 1-2 (kop.)	MP	16614 3995	16141 3877	473 119	1793 538	4 1
2	Łęczycza 3-4 (obsz.)	MP	15735 3503	15735 3503	0 0	0 0	0 0
3	Łęczycza 5-6 (obsz.)	MP	12702 2982	12702 2982	0 0	0 0	0 0
4	Mazew-Sobótka (obsz.)	MP	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.)	MP	8134 2326	0 0	8134 2326	0 0	0 0
2	Niemica (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				

w t/s. t

c. d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
reg. PÓŁNOCNO-WSCHODNIA POLSKA -złoż.: 2			1379000 378300	663400 181300	715600 197000	0 0	0 0
1	Krzemianka	MP	1115500 305000	663400 181300	452100 123700	0 0	0 0
2	Udryń	MP	263500 73300	0 0	263500 73300	0 0	0 0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
GAL - zasoby szacunkowe złóż : 4; OGÓŁEM			0.18	-	-	-	-
1	Klucze	MP	0.04	-	-	-	-
2	Krzykawa	MP	0.02	-	-	-	-
3	Laski	MP	0.03	-	-	-	-
4	Zawiercie I - cz.wyniesiona	MP	0.09	-	-	-	-
GERMAN - zasoby szacunkowe złóż : 5; OGÓŁEM			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 : 16; OGÓŁEM			107.97	-	-	-	0
1	Bolesław	MP	7.26	-	-	-	0
2	Chechle	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	Olkuś	MP	11.17	-	-	-	0
9	Orzeł Biały	MP	6.13	-	-	-	0
10	Pomorzany	MP	13.28	-	-	-	0
11	Poreba	MP	2.07	-	-	-	-
12	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	8.89	-	-	-	-
13	Sikorka	MP	1.56	-	-	-	-
14	Trzebionka	MP	8.33	-	-	-	0
15	Zawiercie - cz. zrzucona	MP	16.70	-	-	-	-
16	Zawiercie I - cz.wyniesiona	MP	11.21	-	-	-	-

tys.t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach Zn i Pb, Cu oraz Fe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
KOBALT - zasoby szacunkowe złóż : 16; OGÓŁEM			174.68	-	-	-	-
1	Gaworzyce	MP	1.81	-	-	-	-
2	Gawrony-Scinawa	MP	11.51	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	17.48	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	23.63	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	15.48	-	-	-	-
6	Lena	MP	0.37	-	-	-	-
7	Lubin	MP	27.86	-	-	-	-
8	Małomice	MP	19.97	-	-	-	-
9	Nowy Kościół	MP	0.86	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	3.71	-	-	-	-
11	Radwanice	MP	0.72	-	-	-	-
12	Rudna	MP	21.30	-	-	-	-
13	Sieroszowice	MP	14.06	-	-	-	-
14	Sieroszowice I-II	MP	2.86	-	-	-	-
15	Synklina Grodziecka	MP	4.24	-	-	-	-
16	Zukowice-Jaczów	MP	8.82	-	-	-	-
MOLIBDEN - zasoby szacunkowe złóż : 13; OGÓŁEM			119.91	-	-	-	-
1	Gaworzyce	MP	1.26	-	-	-	-
2	Gawrony-Scinawa	MP	11.01	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	6.18	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	5.84	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	7.31	-	-	-	-
6	Lubin	MP	15.83	-	-	-	-
7	Małomice	MP	5.05	-	-	-	-
8	Polkowice	MP	12.47	-	-	-	-
9	Radwanice	MP	1.04	-	-	-	-
10	Rudna	MP	25.11	-	-	-	-
11	Sieroszowice	MP	21.32	-	-	-	-
12	Sieroszowice I-II	MP	3.58	-	-	-	-
13	Zukowice-Jaczów	MP	3.92	-	-	-	-
NIKIEL - zasoby szacunkowe złóż : 13; OGÓŁEM			78.07	-	-	-	0
1	Gaworzyce	MP	1.13	-	-	-	-
2	Gawrony-Scinawa	MP	9.19	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	8.64	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	7.15	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	19.81	-	-	-	-
6	Lubin	MP	12.07	-	-	-	0
7	Małomice	MP	7.63	-	-	-	0
8	Nowy Kościół	MP	0.34	-	-	-	-
9	Radwanice	MP	1.64	-	-	-	-
10	Rudna	MP	4.57	-	-	-	0
11	Sieroszowice I-II	MP	1.65	-	-	-	-
12	Synklina Grodziecka	MP	0.24	-	-	-	-
13	Zukowice-Jaczów	MP	4.01	-	-	-	-

rys. 1 c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach Zn i Pb, Cu oraz Fe

tys.

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
OLEŃ - zasoby szacunkowe złóż : 15; OGÓŁEM			5193.8	-	-	-	0
1	Gaworzyce	MP	86.0	-	-	-	-
2	Gawrony-Scinawa	MP	570.0	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	478.0	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	652.0	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	306.0	-	-	-	-
6	Lena	MP	31.5	-	-	-	0
7	Lubin	MP	453.6	-	-	-	0
8	Małomice	MP	81.0	-	-	-	0
9	Nowy Kościół	MP	375.6	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	125.9	-	-	-	0
11	Radwanice	MP	13.3	-	-	-	0
12	Rudna	MP	989.0	-	-	-	0
13	Sieroszowice	MP	715.6	-	-	-	-
14	Sieroszowice I-II	MP	130.0	-	-	-	-
15	Zukowice-Jaczów	MP	186.3	-	-	-	-
REN - zasoby szacunkowe złóż : 1; OGÓŁEM			0.08	-	-	-	-
1	Synklina Grodziecka	MP	0.08	-	-	-	-
SELEN - zasoby szacunkowe złóż : 2; OGÓŁEM			0.48	-	-	-	-
1	Radwanice	MP	0.39	-	-	-	-
2	Sieroszowice I-II	MP	0.09	-	-	-	-
SREBRO - zasoby szacunkowe złóż : 32; OGÓŁEM			197.55	-	-	-	0.8
1	Bolesław	MP	0.22	-	-	-	0
2	Chechło	MP	0.30	-	-	-	-
3	Gaworzyce	MP	2.24	-	-	-	-
4	Gawrony-Scinawa	MP	9.32	-	-	-	-
5	Głogów I	MP	23.39	-	-	-	-
6	Głogów II	MP	15.18	-	-	-	-
7	Głogów III	MP	20.00	-	-	-	-
8	Gołuchowice	MP	0.15	-	-	-	-
9	Klucze	MP	0.30	-	-	-	-
10	Krzykawa	MP	0.12	-	-	-	-
11	Laski	MP	0.47	-	-	-	-
12	Lena	MP	1.02	-	-	-	-
13	Lubin	MP	18.93	-	-	-	0
14	Małomice	MP	11.92	-	-	-	0
15	Marciszów	MP	0.14	-	-	-	-
16	Nowy Kościół	MP	2.43	-	-	-	-
17	Olkusz	MP	0.19	-	-	-	0
18	Orzeł Biały	MP	0.19	-	-	-	0
19	Polkowice	MP	10.04	-	-	-	0
20	Pomorzany	MP	0.95	-	-	-	-
21	Poręba	MP	0.18	-	-	-	-
22	Radwanice	MP	1.37	-	-	-	-

tys.t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach Zn i Pb, Cu oraz Fe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
23	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	0.53	-	-	-	-
24	Rudna	MP	31.95	-	-	-	0
25	Sieroszowice	MP	20.05	-	-	-	0
26	Sieroszowice I-II	MP	6.07	-	-	-	-
27	Sikorka	MP	0.14	-	-	-	-
28	Synklina Grodziecka	MP	4.32	-	-	-	-
29	Trzebionka	MP	0.23	-	-	-	0
30	Zawiercie cz.zrzuciona	MP	0.58	-	-	-	-
31	Zawiercie I cz.wyniesiona	MP	0.65	-	-	-	-
32	Zukowice-Jaczów	MP	13.98	-	-	-	-
TAL - zasoby szacunkowe złóż : 8; OGÓŁEM			12.99	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.78	-	-	-	-
2	Chechło	MP	0.06	-	-	-	-
3	Kłucze	MP	0.48	-	-	-	-
4	Krzykawa	MP	0.51	-	-	-	-
5	Laski	MP	0.14	-	-	-	-
6	Pomorzany	MP	10.63	-	-	-	-
7	Sikorka	MP	0.25	-	-	-	-
8	Zawiercie I cz.wyniesiona	MP	0.14	-	-	-	-
TYTAN (TiO ₂) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓŁEM			96400.0	45500.0	50900.0	-	-
1	Krzemianka	MP	76900.0	45500.0	31400.0	-	-
2	Udryń	MP	19500.0	0.0	19500.0	-	-
WANAD (V ₂ O ₅) - zasoby udokumentowane złóż : 2; OGÓŁEM			3900.0	1900.0	2000.0	-	-
1	Krzemianka	MP	3200.0	1900.0	1300.0	-	-
2	Udryń	MP	700.0	0.0	700.0	-	-
WANAD - zasoby szacunkowe złóż : 12; OGÓŁEM			223.78	-	-	-	-
1	Gaworzyce	MP	6.66	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	MP	25.24	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	9.78	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	16.34	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	33.34	-	-	-	-
6	Lubin	MP	13.85	-	-	-	-
7	Małomice	MP	6.51	-	-	-	-
8	Polkowice	MP	17.67	-	-	-	-
9	Radwanice	MP	3.11	-	-	-	-
10	Rudna	MP	31.19	-	-	-	-
11	Sieroszowice	MP	54.85	-	-	-	-
12	Sieroszowice I-II	MP	5.24	-	-	-	-

BARYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			5326	2007	3318	0	83
1	Boguszów	MP	851	473	377	0	43
2	Jedlinka	MP	37	21	15	0	0
3	Stanisławów	MP	4328	1512	2816	0	39
4	Strawczynek	MP	109	0	109	0	0

konkrety
P205

FOSFORYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM			42410 7350	10770 1470	31640 5880	0 0	0 0
1	Annopol	MP	7600 1030	7600 1030	0	0	0
2	Burzenin	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
3	Chałupki	MP	3170 440	3170 440	0	0	0
4	Gościeradów	MP	1420 210	0	1420 210	0	0
5	Iłża-Chwałowice	MP	620 140	0	620 140	0	0
6	Iłża-Krzyżanowice	MP	1860 390	0	1860 390	0	0
7	Iłża-Łączany	MP	10230 1900	0	10230 1900	0	0
8	Iłża-Walentynów	MP	1690 330	0	1690 330	0	0
9	Radom-Dąbrówka Warszawska	MP	6760 1210	0	6760 1210	0	0
10	Radom-Krogulicza	MP	8470 1610	0	8470 1610	0	0
11	Radom-Wolanów	MP	590 90	0	590 90	0	0

SIARKA - tys. t

zasoby wolne i w filarach ochronnych
w tym zasoby wolne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM			904142 703764	618141 420913	286001 282851	274941 220881	5094 4986
1	Baranów Sand.-Skopanie	MP	169498 99231	169498 99231	0	0	0
2	Basznia	MP	109289 105205	19734 15650	89555 89555	0	52 52
3	Grzybów-Gacki	MP	6693 6285	6693 6285	0	4360 4360	868 868
4	Jamnica	MP	137770 137770	0	137770 137770	0	0
5	Jeziorko-Grębów-Wyrza	MP	265153 203910	265153 203910	0	250822 196762	3388 3388
6	Machów	MP	95331 42845	95331 42845	0	19759 19759	786 678
7	Osiek	MP	61652 52912	61652 52912	0	0	0
8	Piasieczno	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
9	Rudniki	MP	53100 49950	0	53100 49950	0	0
10	Solec	MP	5576 5576	0	5576 5576	0	0
11	Świniary	MP	80 80	80 80	0	0	0

SOLE POTASOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 5; OGÓŁEM			669195	11728	657466	0	0
reg. centralny - złóż: 1			72170	11728	60441	0	0
1	Kłodawa	MP	72170	11728	60441	0	0

w tys. t

c. d. sole potasowe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
reg. północny		- złóż: 4	597025	0	597025	0	0
1	Chłapowo	MP	32093	0	32093	0	0
2	Microszyno	MP	341735	0	341735	0	0
3	Swarzewo	MP	144027	0	144027	0	0
4	Zdrada	MP	79170	0	79170	0	0

SOLE KAMIENNE - rys. 1

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 22; OGÓŁEM			74655384	25293127	49362256	2801054	4230
reg. centralny - złóż: 12			49009371	6772248	42237123	2567456	3848
1	Damaśławek	MP	17690130	0	17690430	0	0
2	Góra	MP	700338	154122	546215	564664	1708
3	Inowrocław	MP	0	0	0	0	0
4	Kłodawa	MP	459528	459528	0	0	1203
5	Kłodawa (część południowa)	MP	4072255	0	4072255	0	0
6	Kłodawa (część północna)	MP	6888187	0	6888187	0	0
7	Lubień	MP	4070841	2419775	1651066	0	0
8	Łanięta	MP	2127000	2127000	0	0	0
9	Mogilno I	MP	2002791	564822	1437969	2002791	936
10	Mogilno II	MP	2386000	1047000	1339000	0	0
11	Rogoźno	MP	8612000	0	8612000	0	0
12	Wapno	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
reg. południowy - złóż: 7			4488980	114847	4374133	233597	382
1	Barycz	MP	4894	4313	581	0	93
2	Bochnia	MP	4377	4377	0	2102	60
3	Łęzkowice	MP	4333	4333	0	0	180
4	Rybnik-Zory-Orzesze	MP	2098600	0	2098600	0	0
5	Siedlec-Moszczenica-Łapczy	MP	245765	63412	182353	231494	0
6	Wieliczka	MP	48010	38410	9599	0	46
7	Wojnicz	MP	2083000	0	2083000	0	0
reg. północny - złóż: 3			21157032	18406032	2751000	0	0
1	Łeba	MP	2751000	0	2751000	0	0
2	Mechelinki	MP	2070000	2070000	0	0	0
3	Zatoka Pucka	MP	16336032	16336032	0	0	0

Surowce chemiczne towarzyszące złożom rud miedzi, -
cynku i ołowiu - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
SIARKA - zasoby szacunkowe złóż : 20; OGÓŁEM			45212	-	-	-	*) 10.0
1	Bolesław	MP		b r a k	d a n y c h		
2	Gaworzyce	MP	1038	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	4006	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	4053	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	5307	-	-	-	-
6	Krzykawa	MP	182	-	-	-	-
7	Lubin	MP	4377	-	-	-	-
8	Małomice	MP	2193	-	-	-	-
9	Marciszów	MP	376	-	-	-	-
10	Olkuś	MP	283	-	-	-	-
11	Polkowice	MP	4129	-	-	-	-
12	Pomorzany	MP		b r a k	d a n y c h		
13	Radwanice	MP	638	-	-	-	-
14	Rudna	MP	14074	-	-	-	-
15	Sieroszowice	MP	1432	-	-	-	-
16	Sieroszowice I-II	MP	900	-	-	-	-
17	Sikorka	MP	72	-	-	-	-
18	Synklina Grodziecka	MP	890	-	-	-	-
19	Trzebionka	MP		b r a k	d a n y c h		
20	Wartowice	MP	662	-	-	-	-
SÓL KAMIENNA - zasoby szacunkowe złóż : 10; OGÓŁEM			100711376	-	-	-	-
1	Gaworzyce	MP	8865446	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	MP	6857115	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	14846445	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	7178833	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	40010278	-	-	-	-
6	Radwanice	MP	502287	-	-	-	-
7	Rudna	MP	1359937	-	-	-	-
8	Sieroszowice	MP	7800727	-	-	-	-
9	Sieroszowice I-II	MP	3031443	-	-	-	-
10	Zukowice-Jaczków	MP	10258865	-	-	-	-

*) odzysk z rud miedzi

ZIEMIE KRZEMIONKOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geol. bilansowe			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			2244	1103	1141	0	4
1	Dąbrówka - pole I	CZSP	188	188	0	0	0
2	Dąbrówka - pole II	CZSP	772	0	772	0	0
3	Lechówka	MP	961	607	354	0	0
4	Piotrowice	MP	323	308	15	0	4

SUROWCE BENTONITOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓŁEM			3153	1592	1561	1244	100
woj. KATOWICKIE		- złóż: 2	2027	1232	795	1244	100
1	KWK Czerwona Gwardia	MP	1384	850	534	1244	100
2	KWK Powstańców Śląskich	MP	643	382	261	0	0
woj. KIELECKIE		- złóż: 3	417	360	57	0	0
1	Chmielnik-Ciecierz	MP	0	0	0	0	0
2	Górki	CZSP	57	0	57	0	0
3	Jawor	CZSP	360	360	0	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE		- złóż: 1	709	0	709	0	0
1	Polany	UW	709	0	709	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			447	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE		- złóż: 1	8	-	-	0	0
1	Trepca (Międzybrodzie)	MGPiK	8	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		- złóż: 1	439	-	-	0	0
1	Donino	MGPiK	439	-	-	0	0

DOŁOMITY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 10; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			572389 30697	216187 0	356202 30697	89581 0	4309 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		- złóż: 1	13727	13727	0	8808	91
1	Rędziny	MGPiK	13727	13727	0	8808	91
woj. KATOWICKIE		- złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 1	545601 30697	202460 0	343141 30697	80773 0	4218 -
1	Bobrowniki-Blachówka	MP	66646	56898	9749	0	1150
2	Brudzowice	MP	124952	86712	38240	73796	1174
3	Chruszczobród	MP	255717	0	255717	0	0
4	Gadlin	MGPiK	982	982	0	0	0

w tys. t

cc. d. dolomity

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Gródź	MP	5217	5217	0	0	354
6	Jaworzno-Ciężkowice w	MP	30697	0	30697	0	0
7	Ząbkowice Będzińskie I-II	MP	10978	2240	8738	6977	200
8	Zelazowa (Pogorzysze)	MP	50412	50412	0	0	1340
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	13061	0	13061	0	0
1	Winna	MP	13061	0	13061	0	0

GIPSY I ANHYDRYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 13; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			303606 57664	175834 0	127771 57664	74257 0	1269 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	32867	26442	6425	10332	160
1	Nawojów Śląski	MP	2119	0	2119	0	0
2	Nowy Łąd	MP	27640	23334	4306	10332	160
3	Nowy Łąd-Pole Radłowska	MP	3108	3108	0	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 6 W tym zasoby warunkowe : 1	189566 57664	100762 0	88804 57664	63925 0	1039 -
1	Borków-Chwałowice	MGPiK	40759	40759	0	40759	293
2	Leszcze	MP	23166	23166	0	23166	747
3	Łatanice-Skorocice	MGPiK	14500	14500	0	0	0
4	Skorocice-Chotelek	MGPiK	22337	22337	0	0	0
5	Uników-Galów-Szaniec	MGPiK	31140	0	31140	0	0
6	Winiary w	MGPiK	57664	0	57664	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	7832	7832	0	0	70
1	Lubichów	MP	7832	7832	0	0	70
woj. OPOLSKIE		-złóż: 1	72793	40348	32445	0	0
1	Dzierżysław	MP	72793	40348	32445	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	130	33	97	0	0
1	Łopuszka Wielka	MGPiK	130	33	97	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 1	418	418	0	0	0
1	Siedliska	UW	418	418	0	0	0

GLINY I ANHYDRYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			1303	-	-	0	0
woj. KIELECKIE - złóż: 2			1303	-	-	0	0
1	Gartatowice	CZSP	1303	-	-	0	0
2	Sieśławice	CZSP	0	-	-	0	0

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 9; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			65346 41187	5076 0	60270 41187	3482 0	89 -
woj. JELENIOGÓRSKIE - złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 1			65346 41187	5076 0	60270 41187	3482 0	89 -
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	2384	2134	250	0	0
2	Bolko	MP	1910	789	1121	1457	13
3	Bolko II	MP	401	0	401	0	0
4	Janina	MP	150	129	21	0	0
5	Janina Zachód	MP	2024	2024	0	2025	0
6	KWB Turów	MP	6816	0	6816	0	76
7	Nowe Jarosławice w	MP	41187	0	41187	0	0
8	Ocice	MP	8939	0	8939	0	0
9	Ocice II	MP	1535	0	1535	0	0

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 20; OGÓŁEM			74433	20975	53458	7447	145	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			1304	1304	0	0	0	
1	Patoka II	MP	1304	1304	0	0	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 8			16193	5331	10862	1457	14	
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	5144	3876	1268	0	0	
2	Bolko	MP	549	165	384	0	0	
3	KWB Turów	MP	800	0	800	0	5	
4	Ocice	MP	5763	0	5763	0	0	
5	Ocice II	MP	2480	0	2480	0	0	
6	Ołdrzychów	MP	858	858	0	858	9	
7	Zebrzydowa (kop.)	MP	600	432	167	600	0	
8	Zofia (Czerwona Woda)	MP	--- tylko zasoby pozabilansowe ---					0

w tys. t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KIELECKIE		-złóż: 5	47863	5656	42207	1724	82
1	Adamów	MP	4749	0	4749	0	0
2	Baranów	MP	1724	1721	3	1724	82
3	Majków	MP	20920	0	20920	0	0
4	Parszów-Szklenniec	MP	3935	3935	0	0	0
5	Włochów	MP	16535	0	16535	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	4891	4503	388	4265	30
1	Paszkowice	MP	4472	4110	362	4265	30
2	Rozwady-Mroczków	MP	419	393	26	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 1	2062	2062	0	0	0
1	Zawada	MP	2062	2062	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	320	320	0	0	0
1	Barbara-Sadlno (kop.)	UW	320	320	0	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	903	903	0	0	13
1	Kraniec (Kręsko) - kop.	MOŚiZN	903	903	0	0	13
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	896	896	0	0	5
1	Gozdnica II	MGPiK	896	896	0	0	5
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 4; OGÓŁEM			621	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	621	-	-	0	0
1	Gierałtów	UW	88	-	-	0	0
2	Kleszczowa	UW	89	-	-	0	0
3	Nowogrodziec II	CZRz	26	-	-	0	0
4	Weronika II	UW	418	-	-	0	0

W powyższym zestawieniu GLIN CERAMICZNYCH KAMIONKOWYCH uwzględniono zasoby następujących rodzajów tej kopaliny w niżej wymienionych złożach:

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
Gliny ceram. kamionkowe - złóż: 14			60078	16541	43537	7447	145
1	Adamów	MP	4749	0	4749	0	0
2	Baranów	MP	1724	1721	3	1724	82
3	Barbara-Sadlno (kop.)	UW	320	320	0	0	0

w tys. t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Gozdnica II	MGPiK	896	896	0	0	5
5	KWB Turów	MP	800	0	800	0	5
6	Kraniec (Kręsko) - kop.	MOŚiZN	903	903	0	0	13
7	Majków	MP	20920	0	20920	0	0
8	Ódrzychów	MP	858	858	0	858	9
9	Parszów-Szkleniec	MP	3935	3935	0	0	0
10	Paszkowice	MP	4472	4110	362	4265	30
11	Patoka II	MP	1304	1304	0	0	0
12	Włochów	MP	16535	0	16535	0	0
13	Zawada	MP	2062	2062	0	0	0
14	Zebrzydowa (kop.)	MP	600	432	167	600	0
Gliny ceram. kamionkowe współwystępujące z białowypalającymi się - złóż: 3			7129	3255	3874	0	0
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	4242	3090	1152	0	0
2	Bołko	MP	549	165	384	0	0
3	Ociec II	MP	2338	0	2338	0	0
4	Zofia (Czerwona Woda)	MP	---	tylko zasoby pozabilansowe	---	---	0
Składniki mas ceramicznych - złóż: 1			419	393	26	0	0
1	Rozwady-Mroczków	MP	419	393	26	0	0
Gliny ceramiczne inne - towarzyszące - złóż: 3			6807	786	6021	0	0
1	Anna-Włodzice Małe	MP	902	786	116	0	0
2	Ociec	MP	5763	0	5763	0	0
3	Ociec II	MP	142	0	142	0	0

GLINY OGNIOTRWAŁE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyte
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 18; OGÓŁEM			70693	69053	1640	0	1001
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 2	389	367	22	0	0
1	Czerwona Woda SW	MP	22	0	22	0	0
2	Zelczów (Milików)	MP	367	367	0	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 3	42094	41969	125	0	0
1	Lusina-Udanin p.Południowe	MP	29016	29016	0	0	0
2	Lusina-Udanin p.Północne	MP	6117	6117	0	0	0
3	Różana	MP	6961	6836	125	0	0

w tys. t

c.d. gliny ogniotrwałe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	2404	2184	220	0	49
1	Rozwady-Mroczków	MP	2404	2184	220	0	49
2	Zarnów	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 4	8123	7782	341	0	67
1	Borkowice-Radestów	MP	5229	5229	0	0	0
2	Jakubów	MP	314	314	0	0	0
3	Kryżanówka-Zapniów	MP	2275	1961	314	0	67
4	Rusinów	MP	305	278	27	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	14311	13820	491	0	858
1	Rusko-Jaroszów	MP	14311	13820	491	0	858
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 6	3373	2931	441	0	27
1	Chwaliszowice	MP	1357	1357	0	0	0
2	Łęknica	MP	402	261	141	0	0
3	Łęknica II	MP	225	0	225	0	0
4	Łęknica III	MP	63	28	35	0	26
5	Małomice I	MP	335	295	40	0	1
6	Małomice II	MP	990	990	0	0	0

KAMIEŃ DROGOWY I BUDOWLANE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 292; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 36			8231372 1443631	4067079 302896	4164294 1140735	1647669 0	26201 -
woj. BIELSKIE -złóż: 20 W tym zasoby warunkowe : 2			349313 40492	198663 0	150650 40492	22335 0	876 -
1	Barwałd	MOŚiZN	573	573	0	573	81
2	Barwałd Dolny	MOŚiZN	32830	0	32830	0	0
3	Brenna-Beskid	MGPiK	17675	0	17675	0	0
4	Brenna-Leśniczówka x	MP	35831	13139	22692	0	0
5	Czantoria	MTZiŁ	124573	124573	0	0	0
6	Glinka-Groniczek	MTZiŁ	420	420	0	220	26
7	Głębiec	MGPiK	2184	2184	0	919	13
8	Górka-Mucharz	MGPiK	4490	4490	0	2271	71
9	Jasienica-Jaworze	MGPiK	14054	0	14054	0	0
10	Kamesznica II-III	MTZiŁ	4502	4407	95	0	0
11	Kozy	MTZiŁ	24038	24038	0	4397	152
12	Kurów w	MTZiŁ	17800	0	17800	0	0
13	Leszna Górna	MGPiK	5840	5840	0	0	196

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Lodygowice	MP	504	504	0	0	8
15	Obłaziec-Gahura	MTZiŁ	12481	12481	0	12369	255
16	Pawlikówka	MGPiK	30095	0	30095	0	0
17	Sikorowiec	MGPiK	13556	0	13556	0	0
18	Skawce	MGPiK	4472	2619	1853	668	55
19	Tarnawa Dolna	MTZiŁ	1583	1583	0	0	19
20	Tokarzówka	MP	1811	1811	0	918	0
woj. CZESTOCHOWSKIE		-złóż: 1	13920	13920	0	13920	30
1	Rębiełlice Królewskie	MTZiŁ	13920	13920	0	13920	30
woj. JELENIOGORSKIE		-złóż: 30	942680	382541	560139	225257	3654
W tym zasoby warunkowe		4	91574	4951	86623	0	-
1	Bukowa Góra	MTZiŁ	106103	89336	16767	91288	669
2	Chełmczyk	MTZiŁ	406570	0	406570	0	0
3	Czarnów	MGPiK	5625	0	5625	0	0
4	Góra Kamienista w	MTZiŁ	8395	0	8395	0	0
5	Gronowskie Wzgórza	MGPiK	13087	10705	2382	12263	319
6	Józef	UW	8864	8864	0	0	357
7	Karpniki-Strużnica w	MGPiK	78228	0	78228	0	0
8	Kłopotno x	MTZiŁ	6570	5815	755	0	0
9	Kotłiska	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
10	Księginki	KMiKF	26650	18547	8103	25452	1057
11	Leśna-Brzozy	MP	1394	1394	0	0	0
12	Liściasta Góra	MTZiŁ	18780	16430	2350	0	0
13	Lubawka II	MTZiŁ	40677	24633	16044	0	0
14	Lubrza	MTZiŁ	51365	51365	0	0	0
15	Michałowice	MGPiK	11080	11080	0	2258	16
16	Miłoszów	UW	4806	4806	0	0	11
17	Niwnice x	MGPiK	6137	6137	0	0	0
18	Ogorzelec	MTZiŁ	2528	2528	0	2315	91
19	Podgórk	MGPiK	7370	7370	0	0	0
20	Rakowiczki	MGPiK	641	641	0	585	4
21	Rębiszów	MTZiŁ	5038	5038	0	5038	183
22	Sobocin	MGPiK	22830	22830	0	14422	162
23	Stanisław	MP	2487	2487	0	2461	0
24	Sulików	MTZiŁ	60029	60029	0	59645	448
25	Szklarska Poręba-Huta	UW	5130	5130	0	0	1
26	Uniegoszcz	MTZiŁ	1181	1181	0	0	95
27	Uniechów	UW	6726	6491	235	6269	84
28	Wieszciszowice	MTZiŁ	31128	16443	14685	0	114
29	Wojciechów	MTZiŁ	1399	1399	0	1399	35
30	Zerkowice	MGPiK	1862	1862	0	1862	9
woj. KATOWICKIE		-złóż: 13	268301	208592	59709	30225	1270
W tym zasoby warunkowe		1	31940	0	31940	0	-
1	Byczyna w	MGPiK	31940	0	31940	0	0
2	Imielin	MGPiK	16157	16157	0	14796	207
3	Imielin-Rek	MTZiŁ	10075	10075	0	0	61
4	Jeleń	MTZiŁ	2262	2262	0	0	0
5	Kapcie Wielkie	MTZiŁ	32828	26482	6346	0	0
6	Libiąż	MGPiK	8087	8087	0	8087	229

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Libiąż Wielki	MGPiK	17810	0	17810	0	0
8	Niesułowice-Lgota	MGPiK	25070	25070	0	0	0
9	Nowa Wioska	MTZiŁ	11221	7608	3613	7341	279
10	Podleśna	MGPiK	34646	34646	0	0	437
11	Podwarpie	MGPiK	62855	62855	0	0	0
12	Pogorzyce	MTZiŁ	6107	6107	0	0	0
13	Stare Gliny	MTZiŁ	9244	9244	0	0	58
woj. KIELECKIE			1578188	533403	1044785	214220	2090
w tym zasoby warunkowe			424667	69017	355650	0	-
1	Bolechowice	MGPiK	3719	3719	0	3065	15
2	Brzeziny	MTZiŁ	11951	11951	0	0	0
3	Celiny	MTZiŁ	99061	38377	60684	0	230
4	Chomentów w	MGPiK	308192	0	308192	0	0
5	Czerwona Góra	MTZiŁ	54350	54350	0	0	0
6	Dębska Wola	MGPiK	26352	22165	4187	0	0
7	Doły Opacie	CZSP	2051	1465	586	0	0
8	Duża Skała i Wał Małocent. w	MTZiŁ	45262	0	45262	0	0
9	Dybkowa Góra	MTZiŁ	851	851	0	0	151
10	Głuchowiec	MTZiŁ	6775	6775	0	6732	116
11	Gołuchów	MGPiK	4412	4412	0	0	0
12	Górki Szczukowskie	MTZiŁ	2729	2729	0	0	31
13	Gumienice II	CZSP	1391	1391	0	1291	0
14	Jazwica	MGPiK	24454	24454	0	22556	0
15	Jeleniowska Góra	MTZiŁ	46260	19860	26400	0	0
16	Józefka	MTZiŁ	8544	8544	0	6113	223
17	Kamienna Góra-Suchedniów w	MGPiK	2196	0	2196	0	0
18	Kopulak	MGPiK	3133	2237	896	1570	7
19	Korzecko w	MGPiK	11983	11983	0	0	0
20	Kostomłoty	MTZiŁ	1928	1928	0	1104	90
21	Krzemucha	MTZiŁ	tylko	zasoby pozabilansowe			0
22	Laskowa Góra	MGPiK	5174	5174	0	5174	0
23	Leśna Góra	CZSP	724	724	0	0	0
24	Lipa	MTZiŁ	385400	0	385400	0	0
25	Łabędziów	MGPiK	14478	7217	7261	3032	4
26	Łagów III w	MGPiK	9568	9568	0	0	0
27	Lukowa-C2	MGPiK	18781	0	18781	0	0
28	Mieczyn	MTZiŁ	tylko	zasoby pozabilansowe			0
29	Morawica III	MGPiK	91644	91644	0	86435	0
30	Osiny w	MGPiK	10899	10899	0	0	0
31	Pińczów	MGPiK	4971	4971	0	4971	7
32	Polichno-Skiby w	MGPiK	36567	36567	0	0	0
33	Ptasznik	CZSP	14140	14140	0	0	201
34	Radkowiec-Podwale	MTZiŁ	9730	9730	0	9730	403
35	Radomice	MGPiK	27815	0	27815	0	0
36	Skała	UW	1640	1640	0	0	63
37	Skowronno	MGPiK	5071	1146	3925	0	0
38	Suków-Babie	MP	8070	8070	0	0	0
39	Szewce (Góra Okraglica)	MGPiK	2762	2762	0	0	0
40	Tumlin-Gród	CZSP	539	539	0	539	2
41	Wiśniówka	MTZiŁ	75959	75959	0	46831	524
42	Wola Morawicka	MTZiŁ	8700	8700	0	7610	14
43	Zachetmie	MTZiŁ	10161	10161	0	0	0
44	Zawada	MGPiK	13310	13310	0	2900	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
45	Zbrza-Kawczyn	MGPiK	151513	0	151513	0	0
46	Zygmuntówka	MGPiK	4977	3290	1687	4567	10
woj. KRAKOWSKIE			462891	156323	306568	10541	1957
W tym zasoby warunkowe : 5			212516	14000	198516	0	
1	Dębnik	MP	3878	3878	0	0	40
2	Dubie x	MTZiŁ	133097	10188	122909	0	397
3	Harbutowice	MGPiK	47980	0	47980	0	0
4	Harbutowice-Kamieniołom	UW	1172	1172	0	0	0
5	Kamień-Odwozy x	KZRKiOR	8608	8608	0	0	8
6	Kowalska Góra	MGPiK	12007	12007	0	0	0
7	Mirów	MP	5901	5901	0	3386	0
8	Niedzwiedzia Góra	MTZiŁ	7072	7072	0	4714	312
9	Nielepice x	MGPiK	14605	14605	0	2441	21
10	Orle	MGPiK	3447	3447	0	0	0
11	Pączętówice w	MGPiK	6425	0	6425	0	0
12	Porąbka	UW	48248	0	48248	0	0
13	Regulice	UW	2208	2208	0	0	0
14	Wielkanoc	MP	878	878	0	0	51
15	Zalas x	MTZiŁ	167095	86089	81006	0	1127
woj. KROŚNIENSKIE			351635	203480	148155	1897	123
W tym zasoby warunkowe : 3			150387	99322	51065	0	
1	Bednarka	MOŚiZN	3436	3436	0	0	0
2	Bóbrka	MGPiK	6032	6032	0	1897	51
3	Komańcza w	MGPiK	24556	24556	0	0	0
4	Komańcza III w	MGPiK	109945	74766	35179	0	0
5	Krymieniec w	MGPiK	15886	0	15886	0	0
6	Lipowica	MTZiŁ	8106	8106	0	0	0
7	Lipowica II	MTZiŁ	36927	36927	0	0	72
8	Mokre	MGPiK	24290	24290	0	0	0
9	Otryt	MTZiŁ	83318	0	83318	0	0
10	Sękowiec	MRLiGZ	25367	25367	0	0	0
11	Szczawne-Kuluszne	MGPiK	2382	0	2382	0	0
12	Ustianowa	MGPiK	11390	0	11390	0	0
13	Wysoczano	MGPiK	0	0	0	0	0
woj. LEGNICKIE			359718	209555	150163	174677	3405
W tym zasoby warunkowe : 1			11193	0	11193	0	
1	Góra Trupień	MTZiŁ	4519	2421	2098	4067	243
2	Jawor-Męcinka	MTZiŁ	130300	7506	122794	127880	597
3	Kostrza Góra	MGPiK	1245	1009	236	0	0
4	Kozia Góra	MGPiK	2071	2071	0	2071	0
5	Krzyżów	MGPiK	55372	51455	3917	0	1864
6	Lubień	MTZiŁ	4579	4579	0	0	68
7	Mikołajowice	MP	3043	3042	2	0	27
8	Mszana Obłoga	MTZiŁ	67822	67822	0	0	0
9	Owczarek	MTZiŁ	2700	1200	1500	0	0
10	Paszowice	MTZiŁ	8500	8500	0	0	0
11	Sichów w	MTZiŁ	11193	0	11193	0	0
12	Wartowice	MGPiK	830	830	0	0	0
13	Wilcza Góra	MGPiK	7863	3492	4371	0	345

w tys. t

d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Winna Góra	MP	8808	8808	0	9043	235
15	Zimnik	MGPiK	19448	15395	4053	0	0
16	Zimnik I	MTZiŁ	31425	31425	0	31616	26
woj. LUBELSKIE -złóż: 3			5751	5751	0	0	129
1	Kazimierz Dolny	MOŚiZN	1173	1173	0	0	42
2	Nasiłów	MOŚiZN	3041	3041	0	0	17
3	Piotrawin	MOŚiZN	1537	1537	0	0	69
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 1			43344	0	43344	0	0
1	Solca Wielka	MTZiŁ	43344	0	43344	0	0
woj. NOWOSADECKIE -złóż: 17			421934	257312	164622	32490	2275
W tym zasoby warunkowe : 2			26977	13257	13720	0	-
1	Barcice	MP	16453	16453	0	13420	63
2	Bąkowiec w	MGPiK	13720	0	13720	0	0
3	Dąbrowa	MTZiŁ	1179	1179	0	0	40
4	Dział	MGPiK	41177	17120	24057	0	0
5	Kamionka Wielka	MTZiŁ	5900	5900	0	0	0
6	Kłęczany	MTZiŁ	93102	93102	0	0	1209
7	Klikuszowa	MTZiŁ	3094	3094	0	0	32
8	Klimkówka	MTZiŁ	3565	3565	0	0	0
9	Królowa Górna	MGPiK	45096	0	45096	0	0
10	Męcina	MTZiŁ	21093	21093	0	0	24
11	Osielec	MTZiŁ	56281	33098	23184	0	366
12	Porąbka	MTZiŁ	2749	2749	0	0	64
13	Szaflary Zaskale	MGPiK	2614	1744	870	2614	0
14	Tenczyn Górny	MTZiŁ	4837	4837	0	0	50
15	Toporzysko Działy	MGPiK	32875	0	32875	0	0
16	Toporzysko Głaza	MGPiK	24820	0	24820	0	0
17	Wierchomla x	MTZiŁ	53379	53379	0	16456	427
woj. OPOLSKIE -złóż: 10			66289	63587	2702	42788	1737
W tym zasoby warunkowe : 2			2025	2025	0	0	-
1	Braciszów	MTZiŁ	8771	8771	0	1876	107
2	Dębowiec	MTZiŁ	4705	2591	2114	2223	280
3	Gracze (Pole I-II) x	MTZiŁ	6151	6151	0	4569	790
4	Kamienna Góra	MTZiŁ	2379	2379	0	1322	171
5	Ligota Tułowicka	MTZiŁ	5384	5384	0	4727	46
6	Lubiatów w	MOŚiZN	1300	1300	0	0	0
7	Maciejowice	MP	8303	8303	0	7089	97
8	Rutki-Ligota Tułowicka	MTZiŁ	14830	14830	0	14785	227
9	Sławniowice	MGPiK	10346	9758	588	6196	20
10	Starowice	UW	4120	4120	0	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 4			31617	20326	11291	10269	140
W tym zasoby warunkowe : 1			11291	0	11291	0	-
1	Dęborzyczka w	MGPiK	11291	0	11291	0	0
2	Gapinin	UW	234	234	0	0	0
3	Lubocz	MTZiŁ	155	155	0	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Teofilów	MGPiK	19937	19937	0	10269	140
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			7738	7738	0	0	18
1	Bruśno	UW	7738	7738	0	0	18
woj. RADOMSKIE -złóż: 3			83705	14157	69548	9178	15
1	Góra Skłóbska	MGPiK	68593	0	68593	0	0
2	Pikiel Podkowiński	MGPiK	4319	4319	0	0	0
3	Śmiałów	MGPiK	10793	9838	955	9178	15
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 3			30727	28956	1771	0	0
1	Chełm	MTZiŁ	25965	25254	711	0	0
2	Cieleszyna	UW	3599	3599	0	0	0
3	Glinik Górny	MRLiGZ	1163	103	1060	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 3			22799	19849	2950	21587	43
1	Raciszyn	MGPiK	11357	8407	2950	10145	0
2	Raciszyn II	MTZiŁ	9699	9699	0	9699	29
3	Zalesiaki	MP	1743	1743	0	1743	14
woj. SUWALSKIE -złóż: 2			5119	4875	244	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			244	0	244	0	-
1	Krzywółka II w	MGPiK	244	0	244	0	0
2	Suwatki	UW	4875	4875	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 14			615617	215790	399827	16730	808
W tym zasoby warunkowe : 1			38673	0	38673	0	-
1	Budy	MTZiŁ	11387	11387	0	11254	224
2	Grocholice w	UW	38673	0	38673	0	0
3	Jańczycze	MTZiŁ	161115	161115	0	0	0
4	Jurkowice	MTZiŁ	4916	4916	0	4390	152
5	Karsy	MGPiK	18447	2637	15810	0	0
6	Karwów	MGPiK	281	281	0	281	0
7	Komorniki	MGPiK	109500	0	109500	0	0
8	Piaski Brzustowskie	MGPiK	3800	0	3800	0	0
9	Piskrzyń	MTZiŁ	5801	5801	0	0	340
10	Stąbuszowice	MOSiZN	664	664	0	0	0
11	Smyki	MGPiK	136366	0	136366	0	0
12	Stobieć	MGPiK	92371	27945	64426	0	0
13	Wymysłów	MTZiŁ	1198	1044	154	806	92
14	Wymysłów II	MGPiK	31098	0	31098	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 63			2207035	1303446	903589	620713	6242
W tym zasoby warunkowe : 6			401652	100324	301328	0	-
1	Biała i Zielona Marianna	MGPiK	6877	6877	0	5197	17
2	Borówno	MTZiŁ	3365	3365	0	0	640
3	Borów x	MTZiŁ	190780	190780	0	0	300
4	Brasowice	MTZiŁ	109854	21543	88311	109854	178

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Brodziszów I	MP	10600	10600	0	10600	0
6	Chwalisław	MGPiK	40990	0	40990	0	0
7	Chwałków I	MTZiŁ	9272	9272	0	0	0
8	Czernica	MTZiŁ	18649	18649	0	17019	135
9	Doboszwice	MTZiŁ	6636	6636	0	2669	160
10	Dobrocin	MTZiŁ	4609	4087	522	0	0
11	Gniewków	MTZiŁ	65437	65437	0	0	233
12	Goczałków	MOŚiZN	9700	5648	4052	9700	142
13	Gołaszycze	MTZiŁ	6142	6142	0	0	32
14	Gorce	MGPiK	2430	2430	0	0	0
15	Grabina Śląska-Kam. 15/27	MGPiK	8025	8025	0	6595	99
16	Graniczna	MGPiK	81850	34345	47505	0	352
17	Grzędy	MTZiŁ	88212	67104	21108	83171	988
18	Kletno I,	MGPiK	1473	1343	130	0	0
19	Kletno IV w	MGPiK	4370	2277	2093	0	0
20	Kostrza	UW	1253	1253	0	0	0
21	Kośmin	MP	12627	12627	0	12627	179
22	Łazany	MGPiK	27270	0	27270	0	0
23	Młynów	MTZiŁ	3018	3018	0	0	87
24	Morawa	MGPiK	40443	40443	0	0	0
25	Morów II	UW	4404	4404	0	0	0
26	Mrowiny	MGPiK	36990	9828	27162	0	0
27	Nowy Waliszów	MGPiK	3938	2090	1848	0	0
28	Ołdrzychowice-Romanowo	MGPiK	38856	38856	0	34190	494
29	Padole	MP	40390	0	40390	0	0
30	Pickielnik	MGPiK	13370	13370	0	0	0
31	Piława Górna w	MGPiK	61150	0	61150	0	0
32	Pomianów	MTZiŁ	26751	26751	0	26751	177
33	Przedborowa	MGPiK	4310	4310	0	4310	76
34	Radków	MGPiK	21196	21196	0	17547	6
35	Rogoźnica	MTZiŁ	139058	139058	0	0	379
36	Rogówka w	MGPiK	30405	0	30405	0	0
37	Rogózka	MGPiK	8547	8547	0	6478	0
38	Romanowo Górne w	MGPiK	207680	0	207680	0	0
39	Różanka	MGPiK	6358	0	6358	0	0
40	Rybnica w	MGPiK	30532	30532	0	0	0
41	Rybnica Leśna	MTZiŁ	171814	171814	0	171814	300
42	Siedlimowice	MTZiŁ	20251	20251	0	20251	89
43	Słupiec	MGPiK	88883	0	88883	0	0
44	Słupiec-Dębówka	MGPiK	259622	115622	144000	28270	311
45	Stara Bystrzyca	MTZiŁ	1837	1837	0	0	39
46	Strzegom Kamieniołom 25/26	MGPiK	19972	19972	0	17582	53
47	Strzegom Kamieniołom nr 18	MGPiK	12948	12948	0	11792	0
48	Szczytna-Zamek	MP	2941	2941	0	2941	34
49	Ścinawka Dolna	MGPiK	1064	0	1064	0	0
50	Świerki	MTZiŁ	27843	22109	5734	10773	93
51	Targowica	MTZiŁ	8746	8746	0	4349	70
52	Tłumaczów	MP	325	325	0	0	256
53	Tłumaczów Południe	MP	3793	0	3793	0	0
54	Tłumaczów Wschód	MP	20909	15849	5060	0	0
55	Tłumaczów-Gardzeń	MGPiK	19711	16922	2789	0	0
56	Wapniarka msc. Żelazno	MGPiK	10938	0	10938	0	0
57	Wieśnica	MOŚiZN	7378	7378	0	0	173
58	Wolany	MGPiK	1862	1862	0	0	0
59	Zamczysko	MGPiK	12344	0	12344	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
60	Złoty Stok	UW	1721	1721	0	0	28	
61	Zółkiewka I	MGPIK	45633	45633	0	6233	123	
62	Zółkiewka II	MGPIK	12116	12116	0	0	0	
63	Zółkiewka-Wiatrak	MGPIK	26565	4555	22010	0	0	
woj. WROCŁAWSKIE			-złóż: 12	353696	209459	144237	196779	1313
1	Gębzyce	MTZiŁ	11276	11276	0	0	55	
2	Górka	MTZiŁ	72768	72768	0	72768	199	
3	Janowiczki	MTZiŁ	1737	1737	0	1305	67	
4	Jordanów Śląski	CZSP	13716	3904	9812	5382	21	
5	Mikoszów	MTZiŁ	10763	10763	0	0	164	
6	Nasławice	MTZiŁ	14501	3505	10996	12851	476	
7	Pagórki Zachodnie	MGPIK	19178	13597	5581	13818	90	
8	Piotrówek	MGPIK	117600	0	117600	0	0	
9	Sobótka	MGPIK	447	199	248	0	0	
10	Strzeblów	MTZiŁ	13817	13817	0	13597	220	
11	Strzeblów II	MTZiŁ	29426	29426	0	29426	21	
12	Strzegów-Gęsiniec	MGPIK	48467	48467	0	47632	0	
woj. ZAMOJSKIE			-złóż: 2	9355	9355	0	4063	76
1	Babia Dolina (Józefów)	MGPIK	4505	4505	0	4063	76	
2	Tarnowola	MGPIK	4850	4850	0	0	0	

KAMIEŃ DROGOWY I BUDOWLANE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 146; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 3			156144 2722	- -	- -	8161 0	388 -	
woj. BIELSKIE W tym zasoby warunkowe : 3			-złóż: 8 2722	- -	- -	0 0	28 -	
1	Cisowa	UW	500	-	-	0	0	
2	Kamesznica I	MTZiŁ	1312	-	-	0	0	
3	Koczy Zamek	UW	54	-	-	0	0	
4	Korbielów 1958 x	MTZiŁ	658	-	-	0	0	
5	Korbielów 1959 x	UW	1929	-	-	0	0	
6	Radziechowy	KZRKiOR	297	-	-	0	0	
7	Rzyki-Jagódki x	UW	135	-	-	0	0	
8	Targanice	MTZiŁ	214	-	-	0	28	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE			-złóż: 2	308	-	-	0	0
1	Niwiska Dolne	UW	40	-	-	0	0	
2	Rudniki II	MTZiŁ	268	-	-	0	0	

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. GDĄŃSKIE		-złóż: 1	134	-	-	0	0
1	Czechy-Domatowo	MTZiŁ	134	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 21	18986	-	-	0	73
1	Czarne	UW	832	-	-	0	0
2	Czerwony Potok	MP	330	-	-	0	0
3	Gozdanin	UW	112	-	-	0	0
4	Góra Borowa	UW	430	-	-	0	0
5	Grabieszyce Dolne	UW	424	-	-	0	0
6	Jałowiec	MTZiŁ	81	-	-	0	29
7	Kapela	MGPiK	1033	-	-	0	0
8	Kapela II	CZRz	535	-	-	0	0
9	Lubawka	MGPiK	1296	-	-	0	0
10	Lubiechowa	UW	195	-	-	0	0
11	Lubiechowa I	UW	195	-	-	0	0
12	Pilchowice	MTZiŁ	475	-	-	0	0
13	Przeździec	MTZiŁ	285	-	-	0	44
14	Ptaszków	UW	1521	-	-	0	0
15	Radomierzyce	UW	102	-	-	0	0
16	Radzimów	UW	292	-	-	0	0
17	Tylice	UW	1738	-	-	0	0
18	Uniegoszcz	UW	20	-	-	0	0
19	Wiciarka	MGPiK	8733	-	-	0	0
20	Wojtek (Markocice)	MGPiK	188	-	-	0	0
21	Zgorzelec-Ujazd	UW	169	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 5	4406	-	-	0	0
1	Bolećin	CZSP	617	-	-	0	0
2	Imielin-Północ	UW	2575	-	-	0	0
3	Kąty	CZSP	657	-	-	0	0
4	Lipie	UW	149	-	-	0	0
5	Ujejsce	UW	408	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 26	33293	-	-	6563	72
1	Bliżyn	UW	921	-	-	0	0
2	Cisowa Góra	CZSP	982	-	-	0	0
3	Daleszyce-Zagórze	UW	125	-	-	0	0
4	Gorzakiew-Wygoda	UW	119	-	-	0	0
5	Gumienice	UW	1066	-	-	0	0
6	Kajetanów	MGPiK	172	-	-	0	0
7	Kowala-Sobków	UW	2011	-	-	0	0
8	Mniów	CZSP	262	-	-	0	0
9	Mogilki	UW	1435	-	-	0	0
10	Nietulisko	MGPiK	2209	-	-	2025	1
11	Parszów	UW	720	-	-	0	0
12	Piasieczno	UW	748	-	-	0	0
13	Radomice	CZSP	143	-	-	0	0
14	Rogów	UW	207	-	-	0	0
15	Skalka Polska	MTZiŁ	2121	-	-	0	0
16	Skotniki	MTZiŁ	4369	-	-	4369	71
17	Skrzelczyce	MP	8812	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
18	Słopiec	MGPiK	348	-	-	0	0
19	Sosnowica	CZSP	169	-	-	169	0
20	Sosnowka	UW	22	-	-	0	0
21	Stokowiec	UW	519	-	-	0	0
22	Szydłów	UW	502	-	-	0	0
23	Wąchock	UW	334	-	-	0	0
24	Wola Morawicka Góra Orla	MGPiK	4437	-	-	0	0
25	Wykiel	CZSP	148	-	-	0	0
26	Zagórze	UW	392	-	-	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 1			7700	-	-	0	0
1	Rożniatów	MGPiK	7700	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 2			431	-	-	0	0
1	Chłebowo	MTZiŁ	206	-	-	0	0
2	Wierzchowo	UW	225	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 8			5622	-	-	0	0
1	Czajowice	MTZiŁ	288	-	-	0	0
2	Jasienica	MTZiŁ	259	-	-	0	0
3	Kryspinów	UW	241	-	-	0	0
4	Miękinia-Wschód	MGPiK	1393	-	-	0	0
5	Poręba-Zegoty	UW	511	-	-	0	0
6	Rudno	UW	581	-	-	0	0
7	Tyniec	UW	596	-	-	0	0
8	Ulina Wielka	UW	1753	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 6			5384	-	-	0	0
1	Brzegi Górne	UW	1136	-	-	0	0
2	Bystre	MTZiŁ	614	-	-	0	0
3	Lutowiska	MGPiK	155	-	-	0	0
4	Orzechówka	MTZiŁ	734	-	-	0	0
5	Stępina	MRLiGZ	45	-	-	0	0
6	Zubracze	MRLiGZ	2700	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 3			2275	-	-	0	53
1	Pokutnik	CZRz	19	-	-	0	53
2	Prusice Górne	UW	467	-	-	0	0
3	Wądroże Wielkie	MGPiK	1789	-	-	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 12			6176	-	-	0	0
1	Frycowa	MTZiŁ	1305	-	-	0	0
2	Kasina Wielka	CZSP	177	-	-	0	0
3	Łomnica	CZSP	623	-	-	0	0
4	Łosie	MTZiŁ	414	-	-	0	0
5	Łososina Górna	CZSP	250	-	-	0	0
6	Mszana Górna	UW	125	-	-	0	0
7	Mystków	MGPiK	375	-	-	0	0
8	Osielec II	CZSP	235	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Piwniczna-Kosarzyska	UW	684	-	-	0	0
10	Raba Niżna	UW	221	-	-	0	0
11	Sieniawa	CZSP	200	-	-	0	0
12	Winna Góra	CZSP	1567	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	4300	-	-	0	0
1	Chorula	MTZiŁ	3783	-	-	0	0
2	Nadziejów	MTZiŁ	517	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	2672	-	-	788	13
1	Ruszenice	MTZiŁ	1884	-	-	0	0
2	Zarnów	UW	788	-	-	788	13
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 2	1494	-	-	0	0
1	Huta Różaniecka	MTZiŁ	486	-	-	0	0
2	Krzeczkowa	MRLiGZ	1008	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 3	1191	-	-	0	0
1	Kamienna Góra	MGPiK	37	-	-	0	0
2	Podolszańskie	MGPiK	554	-	-	0	0
3	Ruszkowice	UW	600	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE		-złóż: 3	2151	-	-	0	0
1	Jazowa	MTZiŁ	500	-	-	0	0
2	Kobyle	MGPiK	230	-	-	0	0
3	Stępina II	MTZiŁ	1421	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	770	-	-	0	0
1	Dobroń	UW	770	-	-	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 7	8813	-	-	0	0
1	Annopol	MOŚiZN	234	-	-	0	0
2	Bukówki	CZSP	585	-	-	0	0
3	Leszczyków	MGPiK	2600	-	-	0	0
4	Międzygórze	MTZiŁ	424	-	-	0	0
5	Planta	UW	180	-	-	0	0
6	Zagrody	MGPiK	3140	-	-	0	0
7	Zurawniki	MGPiK	1650	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 1	1627	-	-	0	0
1	Sobolów	MOŚiZN	1627	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 20	27910	-	-	0	100
1	Bobrowniki	MRLiGZ	7	-	-	0	4
2	Boguszów	UW	230	-	-	0	0
3	Brodziszów	UW	4176	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kamienie drogowe i budowlane (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Chelmec i Mniszek	UW	842	-	-	0	0
5	Kłodzko-Zagórze	MTZiŁ	791	-	-	0	34
6	Kudowa-Cholodzieki	MGPiK	257	-	-	0	0
7	Łądek-Orłowice	MGPiK	113	-	-	0	0
8	Lutynia	UW	3514	-	-	0	45
9	Lutynia	MGPiK	3956	-	-	0	0
10	Łączna	MRLiGZ	1588	-	-	0	0
11	Mościsko	MGPiK	5304	-	-	0	0
12	Piła Górna (zarej.)	MGPiK	238	-	-	0	0
13	Przerzeczn Zdrój	UW	320	-	-	0	0
14	Radków II	MGPiK	709	-	-	0	0
15	Stary Lesieniec	UW	176	-	-	0	17
16	Strzegom-Graniczna	UW	0	-	-	0	0
17	Szczytna Śląska	UW	4087	-	-	0	0
18	Szczytna Śląska II	CZSP	403	-	-	0	0
19	Złotowo	MGPiK	1200	-	-	0	0
20	Zółkiewka I	MGPiK	0	-	-	0	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 3			10160	-	-	0	49
1	Przemilów	MGPiK	411	-	-	0	0
2	Strzelin	MTZiŁ	9509	-	-	0	49
3	Trzebnik	CZSP	240	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 7			5243	-	-	811	0
1	Blizów	UW	1051	-	-	0	0
2	Borsuki	MTZiŁ	146	-	-	0	0
3	Gliniska	UW	2029	-	-	811	0
4	Izbica	UW	26	-	-	0	0
5	Smoryn	UW	1003	-	-	0	0
6	Szopowe II	MGPiK	351	-	-	0	0
7	Zelesko-83	UW	637	-	-	0	0

KALCYT - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 4; OGÓŁEM			286	-	-	-	-
woj. KIELECKIE		- złóż: 4	286	-	-	-	-
1	Korzecko		54	-	-	-	-
2	Polichno		23	-	-	-	-
3	Radomice I		7	-	-	-	-
4	Strzelczyce		202	-	-	-	-

KREDA - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 56; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 14			132240 29557	45587 4585	86654 24972	24096 0	1518 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		- złóż: 1	29785	8229	21556	8891	21
1	Kornica	MGPiK	29785	8229	21556	8891	21
woj. BIAŁOSTOCKIE		- złóż: 1	1944	1944	0	1330	45
1	Mielnik	MGPiK	1944	1944	0	1330	45
woj. BYDGOSKIE		- złóż: 1	485	0	485	0	0
1	Laska /	UW	485	0	485	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		- złóż: 2	3056	3056	0	0	32
1	Gronowo	MRLiGZ	1234	1234	0	0	0
2	Prusy	KZRKiOR	1822	1822	0	0	32
woj. ELBLĄSKIE		- złóż: 3	1861	53	1808	53	39
1	Bornity	UW	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Postolin-Cygusy	MRLiGZ	1808	0	1808	0	0
3	Rodowo	KZRKiOR	53	53	0	53	39
woj. GDAŃSKIE		- złóż: 7	25970	3097	22873	0	0
W tym zasoby warunkowe : 4			6987	1656	5331	0	-
1	Konarzyny w	KZRKiOR	1793	1499	294	0	0
2	Orle-Wejherowo	KZRKiOR	17912	1130	16782	0	0
3	Osieczna w	KZRKiOR	3064	0	3064	0	0
4	Siwiątka w	KZRKiOR	157	157	0	0	0
5	Skowarcz-Pszczółki w	KZRKiOR	1973	0	1973	0	0
6	Sulęczyno	KZRKiOR	760	0	760	0	0
7	Trzcianko	KZRKiOR	312	312	0	0	0
woj. GORZOWSKIE		- złóż: 4	5222	1826	3396	2428	131
W tym zasoby warunkowe : 1			928	0	928	0	-
1	Osiek	KZRKiOR	0	0	0	0	0
2	Rańsko w	UW	928	0	928	0	0
3	Suliszewo	UW	1826	1826	0	0	0
4	Szumiaćca	KZRKiOR	2468	0	2468	2428	131
woj. KOSZALIŃSKIE		- złóż: 6	5487	3569	1918	1491	286
W tym zasoby warunkowe : 1			154	0	154	0	-
1	Bugno	UW	1365	0	1365	0	0
2	Grabowo	MRLiGZ	2021	1901	120	0	158
3	Kazimierz II	KZRKiOR	141	0	141	0	0

w tys. t

c. d. kreda (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Konotop III w	KZRKiOR	154	0	154	0	0
5	Marcelin	KZRKiOR	138	0	138	0	0
6	Wielimskie Bagno	KZRKiOR	1668	1668	0	1491	127
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 1			179	179	0	0	0
1	Łotkowo	KZRKiOR	179	179	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 6			4173	2878	1295	2355	63
W tym zasoby warunkowe : 2			1267	666	601	0	-
1	Dobry Lasek w	KZRKiOR	666	666	0	0	0
2	Florczaki	KZRKiOR	226	0	226	143	0
3	Karnity w	UW	601	0	601	0	0
4	Komorowo	UW	43	0	43	0	0
5	Malinowo	KZRKiOR	2212	2212	0	2212	63
6	Tarda	UW	425	0	425	0	0
woj. PILSKIE -złóż: 1			147	0	147	0	0
1	Błękwi Skic	UW	147	0	147	0	0
woj. POZNANSKIE -złóż: 2			3438	3438	0	0	17
1	Kalwy Cieśle	UW	773	773	0	0	17
2	Objezierze	UW	2665	2665	0	0	0
woj. SŁUPSKIE -złóż: 6			11100	9229	1871	4280	361
W tym zasoby warunkowe : 1			2263	2263	0	0	-
1	Czarnoszyce	MRLiGZ	305	0	305	305	5
2	Grabówko	KZRKiOR	605	0	605	0	65
3	Jeziernik	KZRKiOR	872	0	872	0	44
4	Polnica	KZRKiOR	89	0	89	86	37
5	Roszczyce x	KZRKiOR	6411	6411	0	3889	167
6	Zapceń	KZRKiOR	2818	2818	0	0	43
woj. SUWAŁSKIE -złóż: 2			2681	2681	0	920	224
1	Chmielewo	KZRKiOR	920	920	0	920	0
2	Kruklin	KZRKiOR	1761	1761	0	0	224
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 7			29902	1101	28801	0	0
W tym zasoby warunkowe : 5			17958	0	17958	0	-
1	Będgoszcz w	UW	4828	0	4828	0	0
2	Giżyn w	UW	8555	0	8555	0	0
3	Lubiatowo	KZRKiOR	10843	0	10843	0	0
4	Lubiatowo II	KZRKiOR	1101	1101	0	0	0
5	Strzeszów w	UW	1008	0	1008	0	0
6	Wierzбно w	UW	3061	0	3061	0	0
7	Witkowo w	UW	506	0	506	0	0

w tys. t

c. d. kreda (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 2	944	528	416	0	0
1	Rynek	UW	528	528	0	0	0
2	Węgorzyn	UW	416	0	416	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 1	2497	2497	0	0	70
1	Kaniewo	KZRKiOR	2497	2497	0	0	70
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 3	3369	1280	2089	2348	228
1	Pomorsko	KZRKiOR	2089	0	2089	2180	74
2	Sława	KZRKiOR	638	638	0	168	30
2	Zabór	KZRKiOR	642	642	0	0	124

KREDA - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 12; OGÓŁEM			3717	-	-	16	227
woj. BIAŁSKOPODLASKIE		- złóż: 3	96	-	-	0	1
1	Bachorza	UW	65	-	-	0	1
2	Bachorza II	UW	26	-	-	0	0
3	Kolonia Wólka Nosowska	UW	5	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE		- złóż: 1	229	-	-	0	21
1	Wołogoszcz	UW	229	-	-	0	21
woj. KOSZALIŃSKIE		- złóż: 2	351	-	-	16	56
1	Prostynia II	KZRKiOR	21	-	-	16	23
2	Tyczewo	KZRKiOR	330	-	-	0	33
woj. LESZCZYŃSKIE		- złóż: 1	596	-	-	0	69
1	Sączkowo	UW	596	-	-	0	69
woj. OLSZTYŃSKIE		- złóż: 1	867	-	-	0	0
1	Wądryń	UW	867	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE		- złóż: 1	70	-	-	0	0
1	Czapury	KZRKiOR	70	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kreda (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	1502	-	-	0	78
1	Dębina III	KZRKiOR	1478	-	-	0	78
2	Zełewo	UW	24	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	8	-	-	0	0
1	Suchodół	KZRKiOR	8	-	-	0	0

KRUSZYWA NATURALNE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 745; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 276			10894309 3922581	3494844 933342	7399466 2989240	838430 0	73975 -
woj. BIALSKOPODLASKIE -złóż: 5			44407	22926	21481	15944	720
1	BerezaP	MGPiK	14869	14869	0	14869	450
2	CzosnówkP	MGPiK	5426	0	5426	0	0
3	DobratyczeP	MGPiK	6595	0	6595	0	0
4	OlszewnicaP	MP	6032	6032	0	0	156
5	Woskrzenice IP	MGPiK	11485	2025	9460	1075	113
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 1			60863 9320	50416 0	10447 9320	8521 0	1189 -
1	Geniusze	MGPiK	7878	7878	0	0	0
2	Janowszczyzna w	MGPiK	9320	0	9320	0	0
3	Kundzin	MGPiK	6352	6352	0	6352	0
4	Łosośna	MGPiK	0	0	0	0	0
5	Łosośna II	MGPiK	139	139	0	0	270
6	Monki-Hornostaje	MTZiŁ	398	398	0	243	42
7	Racowo	MGPiK	25040	25040	0	0	350
8	Siemiatycze	MGPiK	2860	2860	0	0	410
9	Słochy Annopolskie	MTZiŁ	799	799	0	799	27
10	Wasilków-NowodworceP	UW	6950	6950	0	0	0
11	Zadworzany	MGPiK	1127	0	1127	1127	90
woj. BIELSKIE -złóż: 26 W tym zasoby warunkowe : 6			138938 39627	44096 2085	94842 37542	16880 0	1568 -
1	Bielany	MTZiŁ	1008	1008	0	0	0
2	Bielany Nowa Wieś-Pole B w	MGPiK	24930	0	24930	0	0
3	Bielany-Nowa Wieś- Pole A	MGPiK	10542	10542	0	5874	0
4	Brzeźnica	UW	5755	0	5755	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Dwory	MGPiK	15908	13618	2290	0	261
6	Graboszyce	MGPiK	350	350	0	0	0
7	Jaroszwice w	MGPiK	4860	0	4860	0	0
8	Kiczyce	MGPiK	0	0	0	0	0
9	Kiczyce II	MTZiŁ	433	433	0	0	0
10	Kończyce Wielkie x	MGPiK	5724	315	5409	0	147
11	Łączany	MGPiK	14010	0	14010	0	0
12	Łękawica	MGPiK	2343	0	2343	0	0
13	Marklowice-Pogwizdów	MGPiK	1079	767	312	0	0
14	Międzyrzecz	MTZiŁ	3909	0	3909	0	0
15	Mucharz-Zagórze	MTZiŁ	1136	1136	0	0	0
16	Nierodzim	UW	1219	1219	0	0	28
17	Ochaby	UW	890	890	0	0	0
18	Skawce w	UW	261	261	0	0	0
19	Skawce-Mucharz II	MGPiK	174	174	0	192	222
20	Smolice-Zakolep	MGPiK	4390	4390	0	3656	616
21	Smolice-Zakole Bp	UW	2310	0	2310	0	0
22	Swinna Poręba	MGPiK	3818	0	3818	0	0
23	Trzebieńczyce x	MGPiK	2527	2527	0	0	44
24	Wieprz	MGPiK	12050	0	12050	0	0
25	Zator Podolsze Nowe x	MGPiK	2728	385	2343	107	250
26	Żywiec Tresna	MGPiK	16584	6081	10503	7051	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 10			46392	26263	20129	9869	750
W tym zasoby warunkowe : 3			19446	8031	11415	0	-
1	Czarnówpkx	MGPiK	6873	6085	788	0	0
2	Dobromierzpw	MGPiK	10627	0	10627	0	0
3	Ludkowo	MGPiK	3234	2692	542	0	0
4	Łabiszynp	MGPiK	3692	0	3692	608	59
5	Mielenkopx	MTZiŁ	3669	3669	0	1722	45
6	Rudzinyp	MTZiŁ	2349	2349	0	2349	44
7	Słonawki	MTZiŁ	3421	3421	0	0	0
8	Wojdał I, IIp	MGPiK	6394	6394	0	5190	602
9	Wojdał III	MGPiK	1654	1654	0	0	0
10	Wojtał	MGPiK	4480	0	4480	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 4			67812	0	67812	0	194
1	Karczunekp	MGPiK	28360	0	28360	0	0
2	MogielnicaP	UW	4775	0	4775	0	0
3	Stręczyn Staryp	MTZiŁ	21841	0	21841	0	0
4	Włodawa Ip	MGPiK	12836	0	12836	0	194
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 20			64141	33903	30238	3196	3042
W tym zasoby warunkowe : 6			34132	14095	20037	0	-
1	Aleksandrowo	MTZiŁ	2477	2477	0	0	0
2	Białuty	UW	1011	0	1011	0	0
3	Dzierżenin	MTZiŁ	131	131	0	0	19
4	Dzierżenin II x	MGPiK	3753	0	3753	0	0
5	Filice	UW	4037	0	4037	0	0
6	Gnojno	UW	tylko zasoby pozabilansowe				0
7	Gnojno-Petrykozy I	MTZiŁ	2508	2508	0	0	123
8	Gnojno-Petrykozy II	MTZiŁ	430	430	0	0	126

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Grzybiny	MGPiK	998	695	303	0	1270
10	Kołakowo	UW	461	461	0	0	31
11	Komorniki	MRLiGZ	491	491	0	0	49
12	Lipowiec Kościelnyp ^x	MTZiŁ	3311	3311	0	0	0
13	Mysięta	MTZiŁ	2842	2842	0	0	172
14	Ośówka	MP	3170	462	2708	0	0
15	Rybno w	MGPiK	3843	3843	0	0	0
16	Rywociny-Kęczewo	MGPiK	2037	531	1506	0	0
17	Rzecznowo II w	MGPiK	4994	0	4994	0	0
18	Sarnowo	MGPiK	3280	3280	0	3196	504
19	Wiadrowo, Zielona, Gościszka w	MGPiK	5211	0	5211	0	0
20	Zabiny x	MGPiK	19157	12442	6715	0	750
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 11			138658	42816	95842	2054	406
W tym zasoby warunkowe : 4			94037	12097	81940	0	-
1	Aleksandria ^p	CZSP	3309	3309	0	0	0
2	Glinica ^p	MGPiK	9667	5828	3839	0	0
3	Gniazdów	MGPiK	0	0	0	0	0
4	Jawornica ^p x	MGPiK	21398	13878	7520	2054	406
5	Krasowa II ^p w	MP	9811	0	9811	0	0
6	Kuleje ^p w	MGPiK	64134	0	64134	0	0
7	Rej. Lgota Górna	UW	1236	0	1236	0	0
8	Rej. Rzeniszów	UW	830	830	0	0	0
9	Sady ^p	MGPiK	8330	0	8330	0	0
10	Starokrzepice ^p	MTZiŁ	16748	16748	0	0	0
11	Ważne Młynp ^x	CZSP	3195	2223	972	0	0
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 4			21827	369	21458	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			1176	0	1176	0	-
1	Awajki w	MGPiK	1176	0	1176	0	0
2	Dzierżgoń-Moranyp	MP	1186	369	817	0	0
3	Kaszuny	MTZiŁ	16059	0	16059	0	0
4	Mędrzyki-Góreczno	UW	3406	0	3406	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 34			224038	139606	84432	20154	4071
W tym zasoby warunkowe : 19			118184	56799	61385	0	-
1	Barkoczyn II w	MGPiK	229	229	0	0	0
2	Barkoczyn IV w	MGPiK	3399	1400	1999	0	0
3	Borowiec Pole Banino	UW	7847	7847	0	0	0
4	Borowiec-Pole Borowiec ^p	MGPiK	18685	18685	0	0	0
5	Borowiec-Pole Chwaszczynop	MGPiK	11730	11730	0	8318	31
6	Borowiec-Pole Tuchomp	MGPiK	19127	19127	0	0	410
7	Borucinop	MTZiŁ	1469	1469	0	1397	0
8	Boże Pole-Postołowo w	MGPiK	5950	4815	1135	0	0
9	Cząstkowo-Postołowo w	MGPiK	4899	0	4899	0	0
10	Gapowo Zuromin	MGPiK	7007	0	7007	0	0
11	Głazica ^p	MGPiK	492	492	0	0	323
12	Gostomek x	MGPiK	4950	0	4950	0	0
13	Gostomie II	MTZiŁ	2233	2233	0	2233	73
14	Grzybowop ^x	MGPiK	17361	14015	3346	2953	578
15	Kiełpino Górne ^p w	MGPiK	4292	0	4292	0	0
16	Linia w	MTZiŁ	5741	5741	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1.	C2		
17	Lubiana I i IIP	UW	2347	2347	0	0	0
18	Lubiana-Owśnica II w	MGPiK	2390	1674	716	0	0
19	Łączyno	MTZiŁ	902	902	0	0	110
20	Mirowo w	MGPiK	4708	0	4708	0	0
21	Mrzezino ^{Px}	MGPiK	3280	402	2878	1948	488
22	Niedamowo w	MGPiK	20522	20522	0	0	0
23	Niedamowo pole Dębogóry w	MTZiŁ	3219	3219	0	0	0
24	Niedamowo-Pole Barkoczyn x	MGPiK	7381	7381	0	0	407
25	Owśnice w	MGPiK	2486	2486	0	0	0
26	Postołowo x	MGPiK	778	778	0	67	226
27	Przymuszewo x	MGPiK	4219	679	3540	679	456
28	Rozłożyno-Jeżewo	UW	3697	0	3697	0	0
29	Rutki	UW	1391	0	1391	0	0
30	Rybaki II	MGPiK	11432	11432	0	2558	970
31	Rybaki III w	MGPiK	26910	0	26910	0	0
32	Sulęczyno	KZRKIOR	1759	0	1759	0	0
33	Wielki Klincz w	MP	5654	0	5654	0	0
34	Zakrzewo	UW	5551	0	5551	0	0
woj. GORZÓWSKIE -złóż: 10			253414	35399	218015	23821	1147
W tym zasoby warunkowe : 2			220970	3116	217854	0	-
1	Deszczno-Łagodzinp ^w	MGPiK	217854	0	217854	0	0
2	Deszczno-Łagodzinp-Pole Kar ^{Px}	MGPiK	4910	4910	0	1794	268
3	Dębowiec	MGPiK	1192	1192	0	1192	410
4	Dębowiec II	MGPiK	4119	4119	0	0	0
5	Gudzisz	UW	1105	1105	0	0	39
6	Krzyńka	MGPiK	875	875	0	846	400
7	Pławno	MTZiŁ	800	639	161	451	6
8	Przysieka	MGPiK	2507	2507	0	2507	0
9	Radochów	MTZiŁ	1712	1712	0	417	24
10	Stężyca	MGPiK	18341	18341	0	16614	0
woj. JELENIÓGÓRSKIE -złóż: 23			582787	156013	426774	3328	5137
W tym zasoby warunkowe : 11			253132	19991	233141	0	-
1	Bielanka (pole wschodnie) ^P	MGPiK	65697	0	65697	0	0
2	Bielanka (pole zachodnie) ^{Pw}	MGPiK	28740	0	28740	0	0
3	Bolestawice II	MGPiK	4457	4457	0	2076	106
4	Bolestawice III	MGPiK	16252	16252	0	0	357
5	Bolestawice II	MGPiK	1914	1914	0	0	0
6	KWB Turów	MP	1970	0	1970	0	115
7	Kraszowice	MGPiK	32538	0	32538	0	0
8	Kępnica	MGPiK	0	0	0	0	615
9	Laskowice w	MGPiK	15249	0	15249	0	0
10	Lasów-Zarki	MGPiK	25362	25362	0	0	0
11	Nowa	MGPiK	50664	0	50664	0	0
12	Olszna II	MGPiK	20645	20645	0	0	0
13	Olszna IV-V w	MGPiK	1358	0	1358	0	0
14	Olszna V x	MGPiK	8298	8298	0	0	981
15	Otok w	MGPiK	41364	0	41364	0	0
16	Rakowice x	MGPiK	19442	19442	0	0	2761
17	Rakowice-Zbiornik	MP	57318	57318	0	0	0
18	Sędziszów x	MGPiK	869	869	0	332	0
19	Trzebień-Zbiornik w	MGPiK	104680	0	104680	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Winna Góra w	MGPiK	26868	0	26868	0	0
21	Włodzice Wielkie	MP	42764	0	42764	0	0
22	Wojanów x	MGPiK	3706	1456	2250	920	202
23	Zbylutów w	MGPiK	12632	0	12632	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 5			3092	1884	1208	0	49
1	Biedaszk	MGPiK	868	0	868	0	0
2	Bolmów	MGPiK	1652	1652	0	0	0
3	Panienka	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				39
4	Rypinek	MGPiK	232	232	0	0	0
5	Witaszyce	MGPiK	340	0	340	0	11
woj. KATOWICKIE -złóż: 41 W tym zasoby warunkowe : 13			520153 174617	268585 52150	251568 122467	27704 0	3777 -
1	Babice x	MP	4457	0	4457	0	0
2	Bienkowice Wschód	MP	28895	28895	0	0	0
3	Bienkowice Zachód	MGPiK	19518	19518	0	0	0
4	Bojszowy w	MGPiK	8288	0	8288	0	0
5	Brzezic n/Odra	MGPiK	35914	35914	0	21383	541
6	Buków III	MGPiK	1160	1160	0	0	0
7	Buków IV w	MGPiK	8.08	8708	0	0	0
8	Chrzastkowiec	CZSP	3840	0	3840	0	0
9	Ciężkowice w	UW	9294	0	9294	0	0
10	Godów II p	MGPiK	2599	2599	0	2599	126
11	Gorzyce w	MGPiK	8283	8283	0	0	0
12	Gotartowice-Zory w	MGPiK	20886	0	20886	0	0
13	Kaniów	MGPiK	9057	3974	5083	1607	298
14	Kaniów III	KZRKiOR	4485	0	4485	0	0
15	Krzyżanowice-Tworków	MGPiK	31671	28236	3435	0	330
16	Lubomia III w	MGPiK	23648	23648	0	0	0
17	Lysina p	MGPiK	224	224	0	0	0
18	Niebochowy III	MGPiK	366	366	0	0	325
19	Odra III	MGPiK	3938	3938	0	2115	0
20	Ogrodzieniec p x	MP	2225	2225	0	0	69
21	Piwon p	MGPiK	3527	0	3527	0	0
22	Racibórz III-Zbiornik	MGPiK	7763	0	7763	0	0
23	Racibórz	UW	942	942	0	0	0
24	Racibórz I i II w	MGPiK	3510	3510	0	0	0
25	Racibórz II- Zbiornik	MGPiK	22864	0	22864	0	0
26	Racibórz IV - Zbiornik	MGPiK	2239	0	2239	0	0
27	Racibórz-I Zbiornik p	MP	6359	0	6359	0	0
28	Racibórz-Roszków	MP	12783	8051	4732	0	1058
29	Racibórz-Zbiornik Górny	UW	47571	47571	0	0	1030
30	Rej. Wielopole	MGPiK	3537	3537	0	0	0
31	Rozkochów p w	MGPiK	41335	0	41335	0	0
32	Ruda p	MGPiK	55273	0	55273	0	0
33	Sośnicowice II	MGPiK	750	750	0	0	0
34	Suszecc p	UW	5958	0	5958	0	0
35	Turze w	MGPiK	38928	0	38928	0	0
36	Wesoła p w	MGPiK	2823	0	2823	0	0
37	Wilczkowice(pole B) w	MGPiK	7463	7463	0	0	0
38	Wilczkowice-Skidzyna Pole A	MGPiK	3224	3224	0	0	0
39	Wola p	MGPiK	14790	14790	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Rozsort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
40	Zabelków	MGPiK	9490	9490	0	0	0
41	Zawada Książęca-Łęg	MGPiK	1570	1570	0	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 47			373071	59590	313481	22617	155
W tym zasoby warunkowe : 12			87579	6387	81192	0	-
1	Baran-ZaborowiceP	MGPiK	2120	0	2120	0	0
2	BaranekP	MGPiK	7634	5828	1806	5829	0
3	BaryczpW	UW	10253	0	10253	0	0
4	Brody IłżeckieP	MGPiK	5970	5041	929	0	0
5	Chańczap	MGPiK	16103	0	16103	0	0
6	Chotel CzerwonyP	MGPiK	4510	0	4510	0	0
7	Czarna lP	CZSP	581	581	0	0	59
8	DębnoP	UW	5566	0	5566	0	0
9	GilówP	UW	1534	0	1534	0	0
10	Hucisko-MostkiP	MGPiK	2667	0	2667	0	0
11	JastrzębiecP	UW	4254	0	4254	0	0
12	KoliszowpW	MTZiŁ	1346	1346	0	0	0
13	Korczyn	MGPiK	1247	752	495	0	0
14	KotowepW	MGPiK	2472	0	2472	0	0
15	KrasnapW	UW	22285	0	22285	0	0
16	LasekpW	UW	1411	0	1411	0	0
17	LisówP	UW	3410	0	3410	0	0
18	Ławy-Morowanki-UrzutP	UW	2659	0	2659	0	0
19	Łopuszno-Czartosowy	MGPiK	3062	2861	201	0	0
20	MajkówP	UW	473	473	0	0	0
21	MarcinkówP	MGPiK	8594	8015	579	0	0
22	MichałówP	MGPiK	14309	0	14309	0	0
23	Mostyp	MGPiK	10569	0	10569	0	0
24	Mójczap	MGPiK	83	0	83	0	0
25	NagłowiceP	MTZiŁ	5072	0	5072	0	0
26	NapekówP	MP	4233	3804	429	0	0
27	NawarzycepW	MP	22947	0	22947	0	0
28	NieświnP	MGPiK	3263	3263	0	3158	0
29	Nieświn-ZbiornikP	UW	10382	0	10382	0	0
30	Olesznop	UW	16912	0	16912	0	0
31	Palonki PodgajepW	UW	8455	0	8455	0	0
32	PawłowiceP	UW	10964	10964	0	0	39
33	ProświnP	MGPiK	7286	0	7286	0	0
34	Przybyszowp	MTZiŁ	1077	1077	0	0	7
35	SarnówekP	MTZiŁ	2481	2481	0	2481	0
36	Skarżysko-BzinP	MGPiK	16164	0	16164	0	0
37	SobkówP	MGPiK	26476	0	26476	0	0
38	Stawyp	MGPiK	17121	0	17121	0	0
39	SukówP	MGPiK	5192	5192	0	5385	0
40	Tarnawap	MGPiK	16729	0	16729	0	0
41	WęgleszynP	MGPiK	1861	0	1861	0	0
42	WojciechówP	MGPiK	26355	0	26355	0	0
43	Wymysłów lP	MGPiK	4091	0	4091	1522	0
44	ZagrodypW	MGPiK	3175	0	3175	0	0
45	ZakrzówP	MGPiK	14568	0	14568	0	0
46	ZdanowiceP	MTZiŁ	7912	7912	0	4242	50
47	ZernikiP	UW	7243	0	7243	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KONINSKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 2			61804 2173	40406 244	21398 8929	26253 0	936 -
1	ĆwierdzinP	MP	10306	9057	1249	0	0
2	DzierżaznaP	MTZiŁ	3017	3017	0	2878	26
3	Galew-Izabelin	MGPiK	1330	0	1330	0	0
4	Głodno-WalcówP	UW	18819	0	18819	0	0
5	Kochowop	MTZiŁ	6122	6122	0	4568	40
6	PowidzP	MP	1536	1536	0	1233	141
7	PrzyjmaP	MP	7421	7421	0	8710	0
8	Stawęcín	MTZiŁ	605	605	0	0	0
9	Tarnowap	MGPiK	12648	12648	0	8864	729
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 13 W tym zasoby warunkowe : 4			71663 35319	39886 11608	31777 23711	9857 0	1807 -
1	Biały Dwór	MGPiK	4076	2135	1941	0	0
2	Długie I	MS	1240	1240	0	0	55
3	Drańsko III	UW	7122	3794	3328	0	720
4	Drańsko Pomorskie II	MGPiK	1260	1260	0	1259	0
5	Kalisz Pomorski	MGPiK	4233	2546	1687	0	0
6	Kluczkowo w	MGPiK	1187	0	1187	0	0
7	Mielenko Drańskie II	MGPiK	0	0	0	0	0
8	Ostrowice	MGPiK	378	0	378	0	0
9	Rzeczycza w	MGPiK	11173	0	11173	0	0
10	Sępólno Wielkie	MGPiK	9513	9513	0	8598	854
11	Smardzko w	MGPiK	7811	0	7811	0	0
12	Węgorzewo KoszalińskieP	MP	8522	7790	732	0	178
13	WłoszycbórzP	MGPiK	15148	11608	3540	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 22 W tym zasoby warunkowe : 9			186438 106611	63197 7832	123241 98779	7636 0	1960 -
1	BraniceP	MGPiK	0	0	0	0	0
2	Branice-Przyłasek RusieckiP	MP	3400	3400	0	0	296
3	Brzegi w	MGPiK	29039	0	29039	0	0
4	Brzegi I	MGPiK	2589	2589	0	2429	61
5	Brzegi II	MGPiK	6135	6135	0	0	596
6	Brzegi III	MGPiK	6953	6953	0	0	0
7	BudzyńP	MGPiK	3073	3073	0	0	559
8	CholerzynaP	MGPiK	3132	3132	0	3132	0
9	CzernichówP	MGPiK	5946	0	5946	0	0
10	Dobczyce (Zbiornik)	MGPiK	18100	0	18100	0	0
11	GrabicaP	UW	1389	1389	0	0	102
12	KłokoczynaP	MGPiK	15635	15635	0	0	0
13	Nieznanowice-Wieniec x	MGPiK	6758	6758	0	2075	346
14	Nowa Huta-Zalaw	MGPiK	8743	8743	0	0	0
15	OchodzaP	MTZiŁ	2002	1751	251	0	0
16	PrzegoniaP	MGPiK	2037	2037	0	0	0
17	Przegonia II	MGPiK	2359	0	2359	0	0
18	Przyłasek RusieckiP	MGPiK	0	0	0	0	0
19	SamborekP	UW	3752	0	3752	0	0
20	Węgrzce Wielkie w	MGPiK	43613	0	43613	0	0
21	Wola BatorskaP	MGPiK	20181	0	20181	0	0
22	Zabierzów BocheńskiP	MGPiK	1602	1602	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 4			36038 2037	14770 1414	21268 623	8351 0	819 -	
1	Dolina	MTZiŁ	1800	0	1800	0	0	
2	Dukla	MTZiŁ	4504	0	4504	0	0	
3	Jabłonica Ruska	MGPiK	4902	0	4902	0	310	
4	Jasło	MGPiK	2715	2715	0	0	0	
5	Kępna	MGPiK	1017	0	1017	0	0	
6	Łódzina x	MTZiŁ	706	706	0	0	51	
7	Mrzygłód-Dobra x	MGPiK	2148	2148	0	1501	244	
8	Siepietnica x	MGPiK	1469	1469	0	601	100	
9	Ułucz	MGPiK	8422	0	8422	0	0	
10	Wara-Niewistka	MGPiK	7660	7660	0	6193	0	
11	Wróblowa x	MGPiK	695	72	623	56	114	
woj. LEGNICKIE -złóż: 16 W tym zasoby warunkowe : 10			623627 135589	152101 87937	471526 47652	36540 0	2319 -	
1	Dunino (zbiornik)	MGPiK	65320	0	65320	0	0	
2	Gniewomierz w	MGPiK	5576	0	5576	0	0	
3	Kwiatów w	MGPiK	8712	0	8712	0	0	
4	Legnica pole Wschód	MP	302782	0	302782	0	0	
5	Lubień w	MGPiK	4134	0	4134	0	0	
6	Okmiany x	MGPiK	54118	54118	0	23221	1049	
7	Przemków III	MGPiK	3125	3125	0	3076	233	
8	Radziechów w	MGPiK	14707	0	14707	0	0	
9	Rokitki x	MGPiK	7638	6850	788	5953	52	
10	Rzymówka w	MGPiK	45690	45690	0	0	0	
11	Siekierzyce w	MGPiK	10889	0	10889	0	0	
12	Stup (zbiornik) w	MGPiK	12825	12468	357	0	0	
13	Szczytniki (pole A,B,C,D)	MGPiK	82438	26666	55772	4290	985	
14	Wilkocin	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
15	Wyskok	MTZiŁ	3184	3184	0	0	0	
16	Wysoka w	UW	2489	0	2489	0	0	
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 2			221290 5078	55531 0	165759 5078	7897 0	427 -	
1	GolaP	MTZiŁ	2816	1492	1324	0	67	
2	Gostynów	MGPiK	1935	0	1935	0	0	
3	JutrosinP	MON	728	728	0	0	17	
4	KarówP	MGPiK	30757	0	30757	0	0	
5	Kaszczer	MGPiK	2927	2927	0	0	117	
6	Kaszczer II	MGPiK	6160	6160	0	0	0	
7	KowalowOP	MGPiK	3939	3939	0	3427	115	
8	Krzywiń-PółnocP	MTZiŁ	2881	1944	937	1022	58	
9	Nowe Drzewce w	MGPiK	3143	0	3143	0	0	
10	Pole Zaborowo IP	MGPiK	12746	12746	0	0	52	
11	Sierpowo	UW	381	381	0	0	0	
12	Studziana	MGPiK	5400	5400	0	3447	0	
13	ZaborowOP	MGPiK	127663	0	127663	0	0	
14	Zaborowo (p. Strzyżenice)P	MGPiK	8030	8030	0	0	0	
15	Zaborowo IIP	MGPiK	11784	11784	0	0	0	

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. LUBELSKIE -złóż: 12 W tym zasoby warunkowe : 1			376997 15041	89262 0	287735 15041	57697 0	1280 -
1	Ciepielówka-Zbiornik	UW	4733	0	4733	0	0
2	Gołabp	MP	18316	0	18316	0	163
3	Katarzynp	MGPiK	1948	0	1948	0	0
4	Niemce Rokitno II-część NEp	MP	20130	20130	0	0	0
5	Niemce-RokitnoP	MGPiK	59179	59179	0	57697	778
6	Niemce-Rokitno Ilp	MTZiŁ	9953	9953	0	0	0
7	Oleśnikip	MGPiK	137274	0	137274	0	0
8	RokitnoP	MGPiK	92167	0	92167	0	0
9	Sosnowa WolaP	MGPiK	4332	0	4332	0	338
10	Sosnowa Wola-Zbiornik	MGPiK	9392	0	9392	0	0
11	Trawnikip ^w	MGPiK	15041	0	15041	0	0
12	Witkowice-Zbiornik	UW	4532	0	4532	0	0
woj. ŁOMŻYNSKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 5			123806 117438	525 0	123281 117438	0 0	0 -
1	Jedwabne II	MP	5843	0	5843	0	0
2	Kosówka-Toczyłowo w	MGPiK	19262	0	19262	0	0
3	Niewodowo	MGPiK	525	525	0	0	0
4	Szumowop ^w	MP	14148	0	14148	0	0
5	Szymanyp w	MGPiK	24882	0	24882	0	0
6	Wasosz w	MGPiK	36322	0	36322	0	0
7	Wozna Wieś w	UW	22824	0	22824	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			20626 1714	20626 1714	0 0	18465 0	1005 -
1	NowosolnaP	UW	395	395	0	0	0
2	Nowosolna Ilp	MGPiK	14040	14040	0	14040	627
3	Stokip	MGPiK	4375	4375	0	4375	378
4	Wyskokip ^x	MTZiŁ	1816	1816	0	50	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 6			754706 450897	15301 5930	739405 444967	0 0	553 -
1	Czarny Dunajec w	MGPiK	380859	0	380859	0	0
2	Czarny Dunajec-Zbiornik	MGPiK	294438	0	294438	0	0
3	Czechów II w	MGPiK	19506	0	19506	0	0
4	Frydman-Dębno	MGPiK	6558	6558	0	0	386
5	Jabłonka w	MGPiK	35068	0	35068	0	0
6	Maniowy x	MGPiK	129	129	0	0	0
7	Mszana Dolna	UW	372	372	0	0	0
8	Podczerwone II w	MGPiK	9534	0	9534	0	0
9	Podęgorzcie	UW	1780	1780	0	0	27
10	Podrzeczce	UW	651	651	0	0	140
11	Stary Sącz-Moszczenica x	UW	5811	5811	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 25 W tym zasoby warunkowe : 8			208119 44466	78716 9661	129403 34805	4755 0	2264 -
1	Biesówko II	MTZiŁ	5501	0	5501	0	0
2	Bolejny	MTZiŁ	0	0	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Bolejny I	UW	3174	0	3174	0	0
4	Bramka	MGPIK	7834	7834	0	0	0
5	Bramka Wschód	MGPIK	6156	0	6156	0	0
6	Giławy-Rusek x	MGPIK	3561	3561	0	0	416
7	Gisiel-Dymer	MGPIK	13441	0	13441	0	0
8	Grzybiny-Kalbornia	MGPIK	8438	8438	0	0	0
9	Jabłonka	MTZiŁ	3908	3908	0	3060	40
10	Jabłonowo	MTZiŁ	3287	0	3287	0	0
11	Kalbornia	MGPIK	14775	14440	335	0	0
12	Kalbornia-Mocznica	MP	31070	0	31070	0	0
13	Kazanice II x	MGPIK	5695	5695	0	958	175
14	Kłobia	UW	1038	0	1038	0	1
15	Kobulty w	UW	17130	0	17130	0	0
16	Martianypw	MGPIK	8617	0	8617	0	0
17	Pawłowo-Mielno w	MGPIK	5665	0	5665	0	0
18	Pilec x	MGPIK	4034	1381	2653	0	321
19	Rogale	UW	1412	0	1412	0	0
20	Rudziska w	UW	1099	0	1099	0	0
21	Runowo	MGPIK	6289	0	6289	0	0
22	Ruspx	MGPIK	19253	0	19253	0	0
23	Siemianowo	MTZiŁ	1014	0	1014	737	40
24	Szczepankowo	MGPIK	10033	10033	0	0	380
25	Zabi Róg	MGPIK	25696	23427	2269	0	890
woj. OPOLSKIE -złóż: 49			1182195	377259	804936	150796	7098
W tym zasoby warunkowe : 27			386571	75288	311283	0	-
1	Bielicepx	MGPIK	30202	30202	0	5500	416
2	Bielice-Zbiornik	MGPIK	365747	0	365747	0	0
3	Bierawa w	MGPIK	5295	0	5295	0	0
4	Brzezinyx	MTZiŁ	5718	5718	0	2582	111
5	Chróścice-Siołkowiec x	MGPIK	18033	18033	0	0	0
6	Dębopw	MGPIK	9147	9147	0	0	0
7	Drogoszóx	MGPIK	54914	19433	35481	0	0
8	Dziergowicep	MGPIK	10705	10705	0	10705	591
9	Głębinów	MGPIK	4514	4514	0	0	0
10	Głębinów-Zbiornik	MGPIK	91825	91825	0	81825	0
11	Głębocko x	MP	11067	5444	5623	0	505
12	Głębocko I w	MP	42830	0	42830	0	0
13	Gostawice	UW	3614	2326	1288	0	0
14	Gracze	CZSP	22212	7465	14747	0	0
15	Groszowice x	MGPIK	1682	1682	0	1560	214
16	Groszowice Południe	CZSP	787	787	0	0	41
17	Januszkowice	MP	9496	5362	4134	0	0
18	Januszkowice-Otokpx	MGPIK	1321	1321	0	682	409
19	Kantorowice x	MGPIK	8342	8342	0	0	0
20	Kluczbork Zbiornikpw	MGPIK	21450	0	21450	0	0
21	Kobylice x	MRLiGZ	2215	2215	0	0	22
22	Kobylice III x	MGPIK	10080	10080	0	0	0
23	Konradowa-Wyszków w	MGPIK	15335	15335	0	0	0
24	Kopice x	MGPIK	33890	17040	16850	0	0
25	Kościelczycepw	MGPIK	19560	0	19560	0	0
26	Kotłarnia pole północne	MP	39727	39727	0	34605	2342
27	Kozielno	MP	7864	7864	0	0	876
28	Koźle-Krępna w	MGPIK	4219	0	4219	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
29	Kępna w	MGPIK	21230	0	21230	0	0
30	Landziewicz w	MGPIK	18197	0	18197	0	0
31	Lewin Brzeski	MGPIK	4962	4962	0	3496	682
32	Malerzowice w	MGPIK	2670	2670	0	0	0
33	Miejsce KłodnickieP	MTZiL	678	678	0	0	32
34	Otmuchów Zbiornik	MGPIK	24288	23197	1091	0	0
35	Otmuchów Zbiornik II	MGPIK	84629	0	84629	0	0
36	Przywory x	CZSP	27840	12036	15804	0	61
37	Raclawice Śl.-Głogówck w	MGPIK	52169	0	52169	0	0
38	Raszowap	MGPIK	870	870	0	0	83
39	Rozwadowap	MGPIK	931	931	0	0	324
40	Siołkowice 2	MRLiGZ	2010	2010	0	0	0
41	Skrzypiec Ipx	MP	36693	4935	31758	5222	316
42	StawiceP	MOSiZN	2236	1690	546	0	0
43	Świerczów x	MGPIK	12710	0	12710	0	0
44	Trzebinia	MP	9574	0	9574	0	0
45	Turawa	MRLiGZ	3597	1288	2309	0	0
46	WójciceP	CZSP	5219	5219	0	4619	72
47	Zawadowap	MGPIK	17695	0	17695	0	0
48	Zdzieszowice x	MP	1436	1436	0	0	0
49	Zielina	CZSP	771	771	0	0	0
woj. OSTRECKIE -złóż: 14			212024	90562	121462	99	847
W tym zasoby warunkowe : 2			2860	2860	0	0	-
1	Bindużkapw	MGPIK	2447	2447	0	0	0
2	Brzuze Duże	MGPIK	5737	5737	0	0	406
3	Grudunki	MGPIK	7653	7653	0	0	0
4	Jelonki Przyborowie	MGPIK	8661	6066	2595	0	431
5	Kruczy Borekp	UW	4879	0	4879	0	0
6	Ożumiech	MTZiL	99	99	0	99	10
7	Pelty	MTZiL	342	342	0	0	0
8	Proszienica IIp	MGPIK	3633	0	3633	0	0
9	Rostki-Borowcep	MTZiL	165957	59701	106256	0	0
10	Rzeka Bug	MOSiZN	1470	0	1470	0	0
11	Rzewnie	MGPIK	702	0	702	0	0
12	Rzewnie	MP	1395	1395	0	0	0
13	Sielec Nowy - Sitno	MGPIK	8636	6709	1927	0	0
14	Toczniabiel-Kępiста w	MGPIK	413	413	0	0	0
woj. PILSKIE -złóż: 18			63898	38963	24935	4279	959
W tym zasoby warunkowe : 9			33720	15451	18269	0	-
1	Bronikowo	MGPIK	1391	0	1391	0	0
2	Bukowiec	MGPIK	207	0	207	0	0
3	Człopa w	MGPIK	590	0	590	0	0
4	Jastrowie x	MGPIK	2845	2845	0	724	100
5	Jastrowie II w	MGPIK	1412	1412	0	0	0
6	Jastrowie VII i VIII x	MGPIK	3524	3524	0	0	178
7	Kuźnica Czarnkowska II	MRLiGZ	377	377	0	0	31
8	Lipia Góra w	MGPIK	1058	0	1058	0	0
9	Lubcz Małypx	MGPIK	23058	14877	8181	0	0
10	Maciejewo w	MGPIK	2580	0	2580	0	0
11	Mielęcinp	MTZiL	612	612	0	595	53
12	Mirostów Ujskip	MGPIK	2223	0	2223	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Nowy Dwór w	MGPIK	5860	0	5860	0	0
14	Osuch	MTZiŁ	2561	2561	0	2561	49
15	Piecnik	MTZiŁ	1750	0	1750	0	0
16	Rzeczyca p	MP	12115	11020	1095	0	0
17	Walkowice x	MGPIK	1337	1337	0	0	463
18	Zielonowo	MTZiŁ	399	399	0	399	86
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 12			148049	33080	114968	1195	5121
W tym zasoby warunkowe : 3			22217	16840	5377	0	-
1	Bełchatów p	MGPIK	63541	0	63541	0	0
2	Czarnocin p	MGPIK	1275	962	313	0	0
3	Góry Borowskie p w	MGPIK	5377	0	5377	0	0
4	KWB Bełchatów-p. Bełchatów p	MP	45737	0	45737	0	4716
5	Kopaniny p	MP	4795	4795	0	0	0
6	Kopaniny - pole A	KZRKIOR	1398	1398	0	0	0
7	Kopaniny - pole B	UW	3397	3397	0	0	0
8	Ludwików p	CZSP	1318	1318	0	0	100
9	Podkałek p	MGPIK	3086	3086	0	0	0
10	Rekoraj p w	MP	16631	16631	0	0	0
11	Stobiecko I	MGPIK	90	90	0	0	285
12	Wola Blakowa x	MTZiŁ	1404	1404	0	1195	20
woj. PŁOCKIE -złóż: 4			67447	3518	63929	1895	138
W tym zasoby warunkowe : 1			1225	1225	0	0	-
1	Grodno II p	MTZiŁ	1423	1423	0	1423	0
2	Grodno Nowe p	MGPIK	870	870	0	472	138
3	Rej. Dzierżążna p	MGPIK	63929	0	63929	0	0
4	Wichrow w	MGPIK	1225	1225	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 18			117426	46888	70538	11572	1547
W tym zasoby warunkowe : 12			73198	29845	43353	0	-
1	Borkowice p w	MGPIK	10651	0	10651	0	0
2	Dąbrowa p	MGPIK	3977	3977	0	3902	61
3	Jerzyn p	MGPIK	1182	1182	0	0	196
4	Komorńnik p x	MGPIK	1932	1932	0	1765	105
5	Kowanówko p x	MGPIK	24850	11998	12852	1635	247
6	Krosno p w	MGPIK	12885	0	12885	0	0
7	Niedźwiedziny p	UW	14901	0	14901	0	41
8	Oborniki Wielkopolskie II p x	MGPIK	799	799	0	0	107
9	Orzechowo p w	UW	5448	0	5448	0	0
10	Owińsko p x	MGPIK	6427	6427	0	3580	529
11	Promno p	MP	570	570	0	521	0
12	Sępólno p x	MP	1892	1892	0	169	89
13	Stara Dąbrowa p	UW	10051	0	10051	0	0
14	Tomieczko p x	MGPIK	1066	1066	0	0	113
15	Zajączkowice p x	MGPIK	9647	5897	3750	0	60
16	Zakrzewo I	MGPIK	2607	2607	0	0	0
17	Złotnicko p w	MGPIK	965	965	0	0	0
18	Złotoryjsko p w	MGPIK	7577	7577	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 6			238513 164218	60935 13221	177578 150997	31038 0	683 -
1	Babice	MGPiK	13264	0	13264	0	0
2	Babice Pole B	MGPiK	10863	10863	0	0	0
3	Bachórz	MGPiK	5419	0	5419	0	0
4	Bolestraszyce ^{pw}	MGPiK	37260	0	37260	0	0
5	Grabowiec-Barycz	MOSiZN	7898	0	7898	0	0
6	Hureczko	MGPiK	16460	16460	0	13682	21
7	Ostrów	MGPiK	9137	9137	0	8482	438
8	Pawłokoma w	MGPiK	406	406	0	0	0
9	Przemysł-Zakęcie w	UW	14093	0	14093	0	0
10	Radymno III Radymno Święte ^{px}	MGPiK	11572	10987	585	2794	86
11	Surochów II	MGPiK	7053	7053	0	6080	43
12	Torki I	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				95
13	Torki II w	MGPiK	6029	6029	0	0	0
14	Wyszatycz ^{pw}	MGPiK	99059	0	99059	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 18 W tym zasoby warunkowe : 4			159082 29957	17779 0	141303 29957	834 0	191 -
1	Borowina ^p	MGPiK	28546	0	28546	0	0
2	Cecylówka ^{pw}	UW	11976	0	11976	0	0
3	Dąbrowa	MTZiŁ	865	865	0	834	3
4	Dębówce Polce ^p	UW	4339	0	4339	0	0
5	Grójec	MGPiK	2523	2523	0	0	0
6	Klonna ^p	MTZiŁ	3235	3235	0	0	0
7	Krzyżówkip ^{pw}	MGPiK	6917	0	6917	0	0
8	Malczew-Zenonów ^p	CZSP	7720	7720	0	0	76
9	Morzywołt	MGPiK	6201	0	6201	0	0
10	Oz Grójecki (Płd. część) ^{pw}	MGPiK	9434	0	9434	0	0
11	Rej. Jastrzębia (Gasawy Rz.) ^p	CZSP	28124	0	28124	0	10
12	Rusinów ^p	MGPiK	6845	0	6845	0	0
13	Rzeczowska Góra ^{pw}	MGPiK	1630	0	1630	0	0
14	Szydłowiec ^p	MTZiŁ	3457	0	3457	0	0
15	Walentynów ^p	UW	9822	0	9822	0	0
16	Wymysłów ^p	MGPiK	3283	0	3283	0	0
17	Zalesice ^p	UW	20729	0	20729	0	0
18	Zalesie-Łęgacze ^p	MTZiŁ	3436	3436	0	0	102
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 12 W tym zasoby warunkowe : 3			52931 4655	26236 1621	26695 3034	7774 0	2075 -
1	Czarna Knieja ^p	MTZiŁ	3263	3263	0	0	47
2	Czarna Sędziszowska	MGPiK	694	412	282	471	376
3	Knieja ^p	MTZiŁ	953	953	0	0	91
4	Lipiec ^{px}	MGPiK	3333	3333	0	1789	359
5	Ostrowy Tuszowskie ^p	MGPiK	14047	0	14047	0	0
6	Otańcz	MGPiK	3915	3915	0	3724	152
7	Poręby Rzochowskie ^{px}	MGPiK	2426	2426	0	1790	1050
8	Rzochów ^p	MGPiK	216	216	0	0	0
9	Stara Wieś ^p	MGPiK	5029	0	5029	0	0
10	Stopień Wodny Rzeszów	MGPiK	4303	0	4303	0	0
11	Surowa	UW	11719	11719	0	0	0
12	Zołyńia ^{pw}	MGPiK	3034	0	3034	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			7192	4179	3013	280	203
W tym zasoby warunkowe : 1			3319	3319	0	0	-
1	Mikanów-JulianówP	MRLiGZ	3013	0	3013	0	0
2	SuchodółP	MGPiK	3319	3319	0	0	0
3	Zadybska HutaP	MGPiK	860	860	0	280	203
woj. SIERADZKIE -złóż: 4			27454	3432	24022	172	9
W tym zasoby warunkowe : 1			23230	0	23230	0	-
1	Ruda	UW	792	0	792	0	0
2	WęzPw	MGPiK	23230	0	23230	0	0
3	Wólka Klonowska	MTZiŁ	189	189	0	172	9
4	ZborowskiP	UW	3243	3243	0	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 7			53654	21501	32153	6276	849
W tym zasoby warunkowe : 5			43243	11090	32153	0	-
1	CzatolinP ^x	MGPiK	5898	2888	3010	2453	295
2	Dąbkowice GórneP	MGPiK	3286	3286	0	378	255
3	Fara w	MGPiK	250	250	0	0	0
4	Guznia IPw	MGPiK	9719	9719	0	0	0
5	KalenicePw	MGPiK	29143	0	29143	0	0
6	RydwanP ^x	MGPiK	5358	5358	0	2945	299
7	Skarbkowa	UW	0	0	0	0	0
woj. SŁUPSKIE -złóż: 10			117806	81341	36465	75360	1375
W tym zasoby warunkowe : 3			5946	0	5946	0	-
1	BorzyszkowP	MGPiK	13188	7713	5476	7287	349
2	Glisno	MGPiK	16333	16049	284	14219	0
3	Łąkie-Siedliska Góra w	MGPiK	1660	0	1660	0	0
4	Ławica Słupska(dno Bałt.pł)	MGPiK	22965	0	22965	22965	244
5	Osowo	MGPiK	1794	0	1794	0	0
6	Ostrowite	MGPiK	18648	18648	0	18266	782
7	PotęgowoP	MGPiK	24585	24585	0	0	0
8	Przytociock w	MGPiK	1430	0	1430	0	0
9	Sylczyno w	MGPiK	2856	0	2856	0	0
10	Trzebielsk	MGPiK	14347	14347	0	12624	0
woj. SUWAŃSKIE -złóż: 19			671741	403638	268103	53643	4826
W tym zasoby warunkowe : 11			367594	257164	110430	0	-
1	Ełk-Szyba	UW	1785	1785	0	0	0
2	Konopki w	UW	3422	0	3422	0	0
3	Krzywólka II w	MGPiK	3089	0	3089	0	0
4	Krzywólka-Suwałki x	MTZiŁ	23164	19524	3640	16037	485
5	Lipszczany	MTZiŁ	1166	1166	0	1159	16
6	Łęgowo	MTZiŁ	25314	25314	0	24289	0
7	Olecko Małe w	MGPiK	18571	0	18571	0	0
8	Płociczno-Krokocie w	MGPiK	12468	0	12468	0	0
9	Potasznia	MGPiK	112792	0	112792	0	0
10	Potasznia I x	MGPiK	152723	152723	0	8947	417
	Potasznia II w	MGPiK	115161	101981	13180	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
12	Potasznia III	MTZiŁ	69680	30551	39129	0	0
13	Ryn	MGPiK	1551	1551	0	0	0
14	Sedranki IIpw	MRLiGZ	7754	0	7754	0	0
15	Sobolewo A x	MGPiK	7144	7144	0	913	291
16	Sobolewo-Krzywe x	MGPiK	109445	55666	53779	0	2952
17	Soltmany	MGPiK	688	688	0	0	0
18	Stożne-Łęgowo	MTZiŁ	3654	3375	279	2299	280
19	Woszczele-Chrzanowo x	MGPiK	2170	2170	0	0	386
woj. SZCZECIŃSKIE			-złóż: 14	105528	36514	7834	1151
W tym zasoby warunkowe :			5	71838	5126	66712	0
1	Bielinckp	MGPiK	612	612	0	0	0
2	Bielinck IIp	MGPiK	242	242	0	0	0
3	Bielinck III-pole W	MP	10453	8562	1891	0	544
4	Daleszczewp	MGPiK	4751	4751	0	0	0
5	Golice x	MGPiK	3331	3331	0	0	0
6	Insko w	MGPiK	66510	0	66510	0	0
7	Łaziszcze w	MGPiK	1814	1814	0	0	0
8	Mokrzyca p	UW	1547	1547	0	0	4
9	Radziszewp	MGPiK	1250	1250	0	0	0
10	Storkowo	MGPiK	8789	8789	0	7834	603
11	Studnica	MGPiK	2399	2399	0	0	0
12	Studnia x	MGPiK	613	0	613	0	0
13	Wysiedle	MTZiŁ	342	342	0	0	0
14	Zelichów w	MGPiK	2875	2875	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE			-złóż: 11	259793	28688	231105	0
W tym zasoby warunkowe :			4	120545	0	120545	0
1	Bystre p	MGPiK	5532	0	5532	0	0
2	Bystre Łazyp	UW	15786	0	15786	0	0
3	Czekarzewice I-Groblap	UW	12539	0	12539	0	0
4	Dzierdziówkap x	MGPiK	14462	0	14462	0	0
5	Koziarniapw	UW	32785	0	32785	0	0
6	Podlesie-Krzakip	UW	28688	28688	0	0	0
7	Przeczówp	UW	20743	0	20743	0	0
8	Rejterówkapw	UW	37592	0	37592	0	0
9	Ruszcza p	UW	45861	0	45861	0	0
10	Słupiec p	UW	6747	0	6747	0	0
11	Zofiówkapw	UW	39058	0	39058	0	0
woj. TARNOWSKIE			-złóż: 39	460044	170024	290020	12813
W tym zasoby warunkowe :			20	260073	23819	236254	0
1	Bobrowniki x	MGPiK	8579	3224	5355	0	74
2	Bobrowniki II x	MGPiK	12216	12216	0	0	0
3	Bobrowniki-Skałka w	UW	21843	0	21843	0	0
4	Bogumiłowice w	MGPiK	28915	0	28915	0	0
5	Borowiec x	MGPiK	53230	8986	44244	0	0
6	Chotowa	MTZiŁ	1828	1828	0	0	0
7	Czajki	MGPiK	3680	3680	0	0	0
8	Czarna Tarnowska p	MGPiK	11020	0	11020	0	0
9	Czarnawa	MP	15716	0	15716	0	0
10	Dąbrówka Szczepanowska x	MTZiŁ	2275	2275	0	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
11	Dębica-Zyraków w	MGPiK	4817	0	4817	0	0
12	Głów w	MTZiŁ	1682	1682	0	0	0
13	Gostawice w	MGPiK	16579	0	16579	0	0
14	Ilkowice x	MGPiK	4581	4581	0	0	0
15	Janowice w	UW	355	0	355	0	0
16	Janowice II	MTZiŁ	21	21	0	162	159
17	KędzierzP	MP	11333	11333	0	0	0
18	Klecie x	MGPiK	2521	2521	0	190	194
19	Kozłów-DębicaP	MGPiK	435	435	0	0	81
20	LatoszynP	MGPiK	7045	7045	0	5762	115
21	Małłska	UW	8807	0	8807	0	0
22	MęciszówPw	MGPiK	13363	0	13363	0	0
23	Mikołajowice	MTZiŁ	50	50	0	0	0
24	Mokrzec w	MGPiK	768	768	0	0	0
25	Niwka-Dwudniaki	MGPiK	3764	3764	0	789	240
26	Niwka-Północ	MGPiK	15078	15078	0	0	280
27	Niwypw	MGPiK	16711	0	16711	0	0
28	PodborzewP	MGPiK	11182	0	11182	0	0
29	Radłów	MGPiK	43313	43313	0	0	462
30	Roztoka	MOŚiZN	4167	4167	0	0	0
31	Sieradza-FiukP	MTZiŁ	3586	3586	0	0	170
32	StrzegocicePw	MGPiK	29272	0	29272	0	0
33	Strzegocice-Zalew	MGPiK	25928	25928	0	0	959
34	Szczucin w	MGPiK	12078	3150	8928	0	0
35	Szujec	MGPiK	8782	0	8782	0	0
36	Trzydniaki x	MGPiK	12483	9270	3213	5910	132
37	Wielka Wieś w	MGPiK	31800	0	31800	0	0
38	Wierzchosławice	MTZiŁ	1124	1124	0	0	74
39	Zukowice StareP	MGPiK	9118	0	9118	0	0
woj. TORUNSKIE -złóż: 14			24002	10039	13963	1050	2082
W tym zasoby warunkowe : 3			8172	0	8172	0	-
1	Elgiszewo	MGPiK	175	175	0	0	458
2	Elgiszewo II	MGPiK	3087	2286	801	0	0
3	Elgiszewo III w	MGPiK	2327	0	2327	0	0
4	Głębozec Wielki II	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				427
5	Nielbark II	MGPiK	845	845	0	541	343
6	Nielbark III	MP	235	235	0	235	82
7	Pusta Dąbrówka I	MP	2108	0	2108	0	0
8	Radziki	MGPiK	1898	1898	0	274	272
9	Radziki II	MGPiK	3879	3879	0	0	436
10	Ruda	MP	1254	722	532	0	0
11	Rumunki-Łapinoz w	MGPiK	860	0	860	0	0
12	Świecie n.Drwęca	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				64
13	Tomkowo	MP	2350	0	2350	0	0
14	Tymawa Wielkapw	MGPiK	4985	0	4985	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 13			163693	122670	41023	59130	2964
W tym zasoby warunkowe : 5			39197	10014	29183	0	-
1	Bartniki III w	MGPiK	10014	10014	0	0	0
2	Bierkowice w	UW	9399	0	9399	0	0
3	Bierkowice (II)	MTZiŁ	6241	6241	0	0	95
4	DobrocinP	MGPiK	2063	2063	0	0	126

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Jagodnik w	MGPIK	7667	0	7667	0	0
6	Miedzyrzecze w	MGPIK	2961	0	2961	0	0
7	Pilce-Suszką III	MGPIK	444	444	0	0	0
8	Pomianów	MGPIK	0	0	0	0	1494
9	Przyłęk-Pilce	MGPIK	91376	83891	7485	59130	1249
10	Ścinawka Dolna	MGPIK	8117	8117	0	0	0
11	Śmiałowice	MP	14500	11900	2600	0	0
12	Topola	MGPIK	1755	0	1755	0	0
13	Wierzchno w	MGPIK	9156	0	9156	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 11			286926	109867	177059	23126	60
W tym zasoby warunkowe : 7			170303	78321	21982	0	-
1	Janki-Sokołów w	UW	24282	0	24282	0	0
2	Janki-Sokołów w	MGPIK	26994	3867	23127	1443	60
3	Janówek x	MGPIK	34037	34037	0	21683	0
4	Jeżewice p	MGPIK	22014	0	22014	0	0
5	Karczew Apw	MGPIK	3249	0	3249	0	0
6	Karczew B i Cp w	MGPIK	15336	0	15336	0	0
7	Krubin w	MGPIK	65967	65967	0	0	0
8	Lomianki w	MGPIK	42727	0	42727	0	0
9	Świdry Małe w	MGPIK	6388	0	6388	0	0
10	Wieliszew p	MGPIK	39936	0	39936	0	0
11	Zalew Zegrzyński p	MGPIK	5997	5997	0	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 3			7098	7098	0	3457	371
1	Huta Chojno	MTZIŁ	2828	2828	0	2816	50
2	Opoki p	MTZIŁ	3921	3921	0	640	0
3	Skoki II - Dąb Mały	MGPIK	349	349	0	0	321
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 14			587983	181482	406501	48811	1065
W tym zasoby warunkowe : 3			14075	14075	0	0	-
1	Baków p	MGPIK	3097	0	3097	0	0
2	Bystrzyca p	MGPIK	46829	46829	0	0	300
3	Czernica-Ratowice p	MGPIK	4896	3876	1020	1495	293
4	Domanice	MGPIK	48494	48494	0	47316	472
5	Kamionna w	MGPIK	5989	5989	0	0	0
6	Kilianów w	MGPIK	4172	4172	0	0	0
7	Lenartowice p	MGPIK	71434	55290	16144	0	0
8	Łęg p	MGPIK	12285	10633	1652	0	0
9	Mokry Dwór	MGPIK	46317	0	46317	0	0
10	Proszkowie	MGPIK	2285	2285	0	0	0
11	Raszowice p	MGPIK	13725	0	13725	0	0
12	Siedlice p	MGPIK	80866	0	80866	0	0
13	Stróża Dolna w	MGPIK	3914	3914	0	0	0
14	Sulów-Zbiornik p	MGPIK	243680	0	243680	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 4			31313	0	31313	0	0
1	Ruda Zurawiecka p	UW	9947	0	9947	0	0
2	Teniatyska p	UW	14009	0	14009	0	0
3	Tomaszów Lubelski p	UW	6016	0	6016	0	0
4	Wychody-Wierzchowiny p	UW	1341	0	1341	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 24			623809	166963	456846	5461	1847
W tym zasoby warunkowe : 11			100842	72972	27870	0	-
1	Bobrowice w	MGPiK	18512	0	18512	0	0
2	Bobrowice k/Szprotawy w	MGPiK	3668	0	3668	0	0
3	Bucze	MGPiK	18538	0	18538	0	0
4	Chojnowo	MGPiK	29755	29755	0	0	0
5	Cieszów-Turów pX	MGPiK	27319	27319	0	0	220
6	Dobruszów Wielki	MGPiK	1075	1075	0	0	0
7	Gozdnica p	MGPiK	1670	1670	0	933	54
8	Grajówka - Zbiornik	MP	0	0	0	0	0
9	Krzyszkowice X	MGPiK	3911	3911	0	3066	413
10	Łoży II w	MGPiK	771	771	0	0	0
11	Miodnica w	MGPiK	23210	23210	0	0	0
12	Mirocin II	MTZiŁ	674	674	0	0	0
13	Nietków pX	MGPiK	8643	8643	0	0	230
14	Nowogród Bobrzański-Zbiorn p	MGPiK	389097	0	389097	0	0
15	Popowice X	MGPiK	489	489	0	0	0
16	Przewoźniki	MGPiK	12751	12751	0	125	365
17	Przewóz	MGPiK	21341	0	21341	0	0
18	Sanice	MGPiK	20754	20754	0	0	0
19	Sieniawa Zarska	MTZiŁ	2679	2679	0	0	4
20	Sieraków w	MGPiK	4907	4907	0	0	0
21	Stary Raduszc w	MGPiK	5690	0	5690	0	0
22	Tarnawa Krośnieńska	MGPiK	11858	11858	0	0	0
23	Wysoka	UW	1412	1412	0	0	12
24	Zagań I i II X	MGPiK	15086	15086	0	1337	548

w-złoże warunkowe

X-złoże o zasobach częściowo warunkowych

p-złoże piasków

KRUSZYWA NATURALNE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1117; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 44			699357 33293	- -	- -	126439 0	14790 -
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złóż: 12			14852	-	-	1827	148
1	Bubel Stary	MGPiK	2412	-	-	0	0
2	Czemierniki P	UW	2108	-	-	0	92
3	Grabówka P	MTZiŁ	1643	-	-	1604	30
4	Koczergi P	MTZiŁ	166	-	-	0	0
5	Komarno I P	MTZiŁ	1714	-	-	0	26
6	Komarno P	CZSP	82	-	-	0	0
7	Łukowisko P	MTZiŁ	4595	-	-	0	0
8	Płudy P	MTZiŁ	133	-	-	133	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Puchacz	MTZiŁ	104	-	-	91	0
10	Styrzynieć	UW	481	-	-	0	0
11	Ustrzesz P	MTZiŁ	1090	-	-	0	0
12	Wólka Plebańska	UW	324	-	-	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE			-złóż: 28	5534	-	1745	540
1	Babiki	UW	83	-	-	0	0
2	Białowieża P	UW	37	-	-	0	0
3	Białystok-Zaścianki	MGPIK	757	-	-	0	74
4	Bransk	UW	0	-	-	0	0
5	Chanie-Chursy	MTZiŁ	209	-	-	181	0
6	Czechy Orlańskie	UW	227	-	-	0	24
7	Deniski I P	UW	137	-	-	0	42
8	Dobrywoda II	MTZiŁ	82	-	-	0	0
9	Dubieczę	MTZiŁ	479	-	-	0	0
10	Juszkowy Gród	MTZiŁ	10	-	-	0	4
11	Kościki	UW	63	-	-	0	0
12	Narewka	MRLiGZ	24	-	-	0	0
13	Nowowola	MTZiŁ	1349	-	-	1091	160
14	Ogrodnicki III	MGPIK	0	-	-	0	218
15	Osiłowo	MTZiŁ	74	-	-	0	8
16	Piętkowo	MOSiZN	268	-	-	0	0
17	Pogorzałki	UW	59	-	-	0	0
18	Rudka P	UW	0	-	-	0	0
19	Sadowo	UW	73	-	-	0	1
20	Sikory	MTZiŁ	246	-	-	0	0
21	Stoczek P	UW	131	-	-	152	8
22	Studzianki "B"	UW	60	-	-	0	0
23	Studzianki "C"	MGPIK	186	-	-	0	0
24	Szudziałowo	UW	176	-	-	0	0
25	Talkowszczyzna	UW	28	-	-	0	0
26	Wajków	MTZiŁ	179	-	-	144	0
27	Waniewo	MTZiŁ	178	-	-	178	0
28	Wólka Ratowiecka	UW	419	-	-	0	0
woj. BIELSKIE			-złóż: 7	5638	-	0	21
W tym zasoby warunkowe :			1	913	-	0	-
1	Dwory-Manki	UW	732	-	-	0	0
2	Kęty w	UW	913	-	-	0	0
3	Nowa Wieś	KZRKiOR	789	-	-	0	0
4	Radocza	UW	537	-	-	0	0
5	Rusocice Gary	KZRKiOR	1768	-	-	0	0
6	Smolice-Zakole A	MGPIK	295	-	-	0	0
7	Zakole B	MP	604	-	-	0	21
woj. BYDGOSKIE			-złóż: 25	10198	-	2902	389
W tym zasoby warunkowe :			2	437	-	0	-
1	Gromadno	MTZiŁ	45	-	-	0	0
2	Grupa P	MTZiŁ	211	-	-	0	2
3	Huta Trzemeszeńska	MRLiGZ	977	-	-	0	10
4	Iłowo-Diabli Kąt P	MTZiŁ	1176	-	-	821	4
5	Jazdrowo	WZSRSch	266	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
6	Jeleń	MGPiK	108	-	-	0	0	
7	Jeziora Wielkie	UW	0	-	-	0	0	
8	Konary	MGPiK	198	-	-	0	0	
9	Linówek P	MRLiGZ	141	-	-	0	0	
10	Łabiszyn I	MGPiK	1081	-	-	335	88	
11	Łochowo P	UW	136	-	-	0	21	
12	Mieczkowo II	MP	660	-	-	0	10	
13	Mniszek	MTZiŁ	39	-	-	0	24	
14	Mniszek IV	MTZiŁ	130	-	-	130	0	
15	Moszczenica	MTZiŁ	1280	-	-	0	9	
16	Paterek II	MGPiK	236	-	-	184	141	
17	Paterek III P	MGPiK	168	-	-	162	41	
18	Smogorzewo	MGPiK	221	-	-	0	0	
19	Studzienki II	MTZiŁ	143	-	-	0	17	
20	Studzienki III x	MTZiŁ	366	-	-	0	0	
21	Suchoraczek P	MTZiŁ	756	-	-	635	0	
22	Suchoraczek	MTZiŁ	756	-	-	635	0	
23	Tuchola	KZRKiOR	135	-	-	0	5	
24	Tuchola I x	WZSRSch	340	-	-	0	17	
25	Złotowo	MGPiK	630	-	-	0	0	
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 12			5915	-	-	3044	124	
1	Czułczyce II P	UW	436	-	-	436	54	
2	Czułczyce P	UW	2135	-	-	2075	24	
3	Dubienka	MTZiŁ	223	-	-	0	0	
4	Hańsk I	UW	740	-	-	0	0	
5	Kolonia Stawki	MRLiGZ	1120	-	-	0	0	
6	Krynica	MTZiŁ	160	-	-	0	0	
7	Łowozą	MTZiŁ	290	-	-	290	0	
8	Malinówka	MP	403	-	-	0	0	
9	Podgłębokie P	MP	161	-	-	0	0	
10	Rogatka P	MTZiŁ	0	-	-	0	5	
11	Rybie P	MTZiŁ	248	-	-	244	41	
12	Wola Uhruska P	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe					0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 22			9322	-	-	2175	565	
1	Chojnowo P	UW	58	-	-	0	0	
2	Cichawy	UW	1080	-	-	893	15	
3	Dalanówek I	MTZiŁ	276	-	-	276	72	
4	Dalanówek P	UW	129	-	-	0	15	
5	Dzierżenin III	MGPiK	1252	-	-	0	188	
6	Dzwierznia	WZSRSch	284	-	-	0	12	
7	Gościszka - pole A P	MTZiŁ	157	-	-	0	2	
8	Gralewo	MRLiGZ	124	-	-	95	6	
9	Kanigówek	MTZiŁ	315	-	-	268	117	
10	Kanigówek I P	UW	710	-	-	0	0	
11	Krajewo P	UW	338	-	-	0	0	
12	Krajkowo	MTZiŁ	312	-	-	272	29	
13	Parcele Łomiańskie	UW	95	-	-	0	0	
14	Pierzchały P	UW	508	-	-	0	10	
15	Prusinowice	UW	70	-	-	60	0	
16	Przyborowice Górne P	MTZiŁ	0	-	-	0	0	
17	Rzęgnowo III P	MTZiŁ	1438	-	-	312	77	

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
18	Sławogóra-Dębsk	MTZiŁ	1323	-	-	0	0
19	Szczawin	UW	444	-	-	0	1
20	Uniszki Gumowskie	UW	321	-	-	0	0
21	Uniszki Gumowskie II	WZSRSCb	89	-	-	0	21
22	Wysoka	MTZiŁ	0	-	-	0	0
woj. CZESTOCHOWSKIE			-złóż: 35	10583	-	136	430
1	Biskupice P	CZSP	14	-	-	0	69
2	Borowno P	UW	584	-	-	0	30
3	Broniec P	UW	25	-	-	0	0
4	Brzostek P	UW	46	-	-	0	3
5	Debie-Więcki P	KZRKior	93	-	-	0	21
6	Drutarnia P	UW	35	-	-	0	0
7	Dworszówice	CZSBM	3317	-	-	0	7
8	Gniazdów II	MRLiGZ	1399	-	-	0	0
9	Grodzisko	UW	12	-	-	0	0
10	Iwanowice Duże I	MTZiŁ	161	-	-	0	33
11	Iwanowice Duże II	MTZiŁ	240	-	-	0	25
12	Kamienica	UW	139	-	-	0	0
13	Kościeliska P	UW	34	-	-	26	2
14	Koziegłowy II	MTZiŁ	196	-	-	111	42
15	Koziegłowy III	MTZiŁ	666	-	-	0	0
16	Koziegłówki	UW	390	-	-	0	0
17	Kucoby P	UW	49	-	-	0	0
18	Kuczoby P	UW	46	-	-	0	0
19	Kuźnica Nowa P	UW	79	-	-	0	0
20	Lgota P	CZSP	115	-	-	0	0
21	Lobodno II P	UW	164	-	-	0	93
22	Lugi-Radly P	MRLiGZ	153	-	-	0	4
23	Mrzygłód P	UW	88	-	-	0	0
24	Mysłów	MTZiŁ	560	-	-	0	0
25	Myszków-Nowa Wieś	UW	39	-	-	0	0
26	Olesno P	UW	490	-	-	0	10
27	Olsztyn	CZSP	490	-	-	0	0
28	Ostrowy - B P	UW	87	-	-	0	0
29	Pacierzów P	UW	9	-	-	0	2
30	Rusinowice P	UW	36	-	-	0	2
31	Staropole P	UW	176	-	-	0	0
32	Wachów	UW	47	-	-	0	0
33	Wierzbic	CZSP	522	-	-	0	89
34	Wierchowisko	MRLiGZ	49	-	-	0	0
35	Zwóz-Rędzina	MRLiGZ	33	-	-	0	0
woj. ELBLĄSKIE			-złóż: 10	4538	-	226	189
W tym zasoby warunkowe :			1	37	-	0	-
1	Dzierzgoń	MGPiK	26	-	-	0	0
2	Dzierzgoń-Minieta	MTZiŁ	223	-	-	0	0
3	Dzierzgoń-Stare Miasto X	MTZiŁ	666	-	-	0	138
4	Gronowo Górne P	UW	863	-	-	0	0
5	Maciejowizna	MGPiK	94	-	-	0	0
6	Nowa Wieś P	MTZiŁ	226	-	-	226	0
7	Próchnik P	UW	175	-	-	0	0
8	Sztumskie Pole P	UW	73	-	-	0	13

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Waplewo Wielkie	MRLiGZ	890	-	-	0	4
10	Waplewo Wielkie I	MTZiŁ	1302	-	-	0	34
woj. GDAŃSKIE -złóż: 33			19831	-	-	0	363
W tym zasoby warunkowe : 1			103	-	-	0	-
1	Bobowo	MTZiŁ	17	-	-	0	9
2	Brzeźno Lęborskie	MTZiŁ	3087	-	-	0	0
3	Cząstkowo-Postołowo II	MTZiŁ	742	-	-	0	0
4	Czeczewo	MTZiŁ	160	-	-	0	0
5	Dąbrówka P	MTZiŁ	314	-	-	0	0
6	Dębogory	MTZiŁ	107	-	-	0	0
7	Donimierz	CZSP	102	-	-	0	0
8	Gniewskie Młyny P	UW	263	-	-	0	0
9	Gołębiewko	MTZiŁ	— tylko zasoby pozabilansowe				0
10	Kalisz Kaszubski	KZRKiOR	144	-	-	0	0
11	Kamirowskie Piec II	UW	31	-	-	0	0
12	Kielpino P	MTZiŁ	115	-	-	0	0
13	Klonówka	MTZiŁ	908	-	-	0	0
14	Leszno	UW	180	-	-	0	0
15	Loryniec	MGPiK	146	-	-	0	0
16	Małe Podlesie	MTZiŁ	63	-	-	0	0
17	Mierzyno	UW	92	-	-	0	0
18	Mrzezino II P	MGPiK	1266	-	-	0	278
19	Niepoczułowiec	MGPiK	415	-	-	0	0
20	Niestępowo	MRLiGZ	2846	-	-	0	64
21	Osieczna	MTZiŁ	524	-	-	0	0
22	Parszycze X	UW	147	-	-	0	0
23	Parszycze II	MTZiŁ	143	-	-	0	0
24	Półko II P	UW	1090	-	-	0	0
25	Pręgowo	UW	493	-	-	0	0
26	Pręgowo Górne	MTZiŁ	1437	-	-	0	0
27	Pszczółki IV	KZRKiOR	2153	-	-	0	0
28	Redystowo II	UW	376	-	-	0	0
29	Rutki P	MRLiGZ	449	-	-	0	0
30	Sulęczyno	KZRKiOR	1075	-	-	0	0
31	Sycowa Huta	MTZiŁ	236	-	-	0	9
32	Zamostrze P	MTZiŁ	460	-	-	0	0
33	Zelazna P	MRLiGZ	249	-	-	0	3
woj. GORZOWSKIE -złóż: 26			17705	-	-	2518	450
1	Chrapowo P	UW	557	-	-	0	0
2	Danków	UW	774	-	-	0	0
3	Dyszno P	UW	346	-	-	0	0
4	Goraj	UW	107	-	-	0	0
5	Janczewo I	MTZiŁ	239	-	-	239	0
6	Kłodawa	UW	277	-	-	0	0
7	Krzeszyce P	UW	261	-	-	0	8
8	Ośno P	MTZiŁ	75	-	-	75	15
9	Owczary P	UW	1916	-	-	0	0
10	Prochowice	MTZiŁ	3877	-	-	0	60
11	Przyłęg	UW	1618	-	-	0	0
12	Przysieka I	MP	1593	-	-	0	325
13	Recz	UW	311	-	-	0	1

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
14	Ślonsk P	UW	381	-	-	0	8
15	Ślubice-Swiecko P	UW	306	-	-	0	0
16	Sulecin "W" P	UW	171	-	-	0	0
17	Sulecin ul. Łagowska P	UW	321	-	-	0	0
18	Sułów P	UW	161	-	-	0	0
19	Św. Wojciech P	MRLiGZ	121	-	-	0	0
20	Święciechów P	UW	147	-	-	0	0
21	Templewo P	CZSP	665	-	-	0	0
22	Wieprzyce	UW	502	-	-	0	0
23	Wojcieszycze	MRLiGZ	364	-	-	0	0
24	Zwierzyn	MTZiŁ	2317	-	-	2204	24
25	Zwierzyn I	WZSRSch	64	-	-	0	8
26	Zółwin P	UW	234	-	-	0	0
woj. JELENIOGORSKIE -złóż: 15			9007	-	-	2264	142
W tym zasoby warunkowe : 1			2344	-	-	0	-
1	Bolesławice	UW	2635	-	-	2264	38
2	Dębowy Gaj	UW	1349	-	-	0	0
3	Domanów P	UW	112	-	-	0	0
4	Jędrzychowice	UW	76	-	-	0	0
5	Milecice P	MRLiGZ	181	-	-	0	27
6	Mysłów II	UW	1209	-	-	0	15
7	Nawojów Łużycki	MTZiŁ	326	-	-	0	0
8	Olszyna Średnia	UW	119	-	-	0	9
9	Radomierz P	KZRKiOR	5	-	-	0	1
10	Radomierzycze P	MTZiŁ	33	-	-	0	1
11	Radostów Średni P	UW	112	-	-	0	20
12	Strzyżowiec P	MRLiGZ	13	-	-	0	27
13	Trzebień II w	MGPiK	2344	-	-	0	0
14	Wizów	UW	338	-	-	0	0
15	Wykroty P	CZSP	156	-	-	0	4
woj. KALISKIE -złóż: 32			13001	-	-	6799	122
1	Bachorzew P	MON	1090	-	-	0	16
2	Biadaszki P	MTZiŁ	1226	-	-	1162	15
3	Bogusław P	UW	41	-	-	0	0
4	Borek P	UW	76	-	-	0	3
5	Bukowina Sycowska P	MRLiGZ	151	-	-	0	2
6	Cienia III-A P	UW	40	-	-	0	0
7	Cienia III-B P	UW	217	-	-	0	2
8	Galewice	UW	220	-	-	0	0
9	Jankowy	MTZiŁ	438	-	-	405	0
10	Jaworek P	UW	12	-	-	0	0
11	Kamień	UW	35	-	-	0	0
12	Karski P	MRLiGZ	1291	-	-	0	2
13	Kraszów	UW	38	-	-	0	16
14	Laski P	MTZiŁ	2210	-	-	2210	0
15	Muchy /Salomony/ P	MTZiŁ	1178	-	-	663	14
16	Nowa Wieś Książęca	MTZiŁ	0	-	-	0	0
17	Ose II	UW	46	-	-	0	11
18	Ose P	MRLiGZ	60	-	-	0	0
19	Panienka III P	MGPiK	205	-	-	205	0
20	Panienka IV	MP	635	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
21	Prušlin P	UW	13	-	-	0	1
22	Raczyce	MRLiGZ	415	-	-	0	6
23	Rogaszyce P	MTZiŁ	1108	-	-	724	3
24	Rososzycza P	UW	140	-	-	0	4
25	Sączyn P	UW	49	-	-	0	9
26	Słupia	UW	11	-	-	0	2
27	Stobno P	UW	205	-	-	0	2
28	Tokarzew	UW	69	-	-	0	0
29	Utrata P	UW	35	-	-	0	0
30	Zerków II P	MTZiŁ	1235	-	-	1235	0
31	Zerków P	MTZiŁ	285	-	-	196	0
32	Zółków I P	UW	230	-	-	0	13
woj. KATOWICKIE -złóż: 18			12001	-	-	184	475
1	Buków Z-4	UW	218	-	-	0	0
2	Cisówka P	KZRKiOR	4050	-	-	0	0
3	Gorzyczki-Uchylsko	UW	62	-	-	0	0
4	Górki Śląskie	UW	1013	-	-	0	0
5	Jaworzno-Maczki P	CZSP	240	-	-	0	0
6	Jeziorki P	MP	184	-	-	184	144
7	Kaniów II	KZRKiOR	1090	-	-	0	0
8	Łaziska Rybnickie	MGPiK	3550	-	-	0	0
9	Niewiadowa P	UW	22	-	-	0	0
10	Okradzionów P	MRLiGZ	83	-	-	0	46
11	Panewniki P	MRLiGZ	237	-	-	0	17
12	Rybnik	UW	10	-	-	0	0
13	Sierakowice II P	MGPiK	61	-	-	0	14
14	Siewierz P	UW	219	-	-	0	0
15	Woszczyce P	MRLiGZ	387	-	-	0	75
16	Zarki P	MRLiGZ	56	-	-	0	0
17	Zyglin II	MRLiGZ	300	-	-	0	0
18	Zyglin III P	MRLiGZ	218	-	-	0	179
woj. KIELECKIE -złóż: 14			24972	-	-	2552	142
1	Brody	UW	959	-	-	0	0
2	Cierno	MGPiK	23	-	-	0	0
3	Galów P	MTZiŁ	69	-	-	0	0
4	Jagodne	MTZiŁ	918	-	-	736	37
5	Janina P	MTZiŁ	455	-	-	455	0
6	Jarosławice P	UW	1405	-	-	0	0
7	Kików	MGPiK	4502	-	-	0	0
8	Łyżwy P	MGPiK	40	-	-	0	41
9	Nowa Wieś	MTZiŁ	123	-	-	0	0
10	Piekoszów P	MTZiŁ	587	-	-	584	45
11	Suliszów P	MTZiŁ	777	-	-	777	19
12	Szczepanów P	MP	389	-	-	0	0
13	Szczukowskie Górki P	MGPiK	13854	-	-	0	0
14	Wiszy P	UW	872	-	-	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 31			22157	-	-	3116	263
1	Brzeźno P	WZSRSch	987	-	-	0	0
2	Ciążeń P	UW	517	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Dąbrowice Nowe P	UW	349	-	-	0	0
4	Dębina	MTZiŁ	119	-	-	0	0
5	Galew P	MTZiŁ	2676	-	-	0	0
6	Gawrony P	MGPiK	1597	-	-	0	0
7	Głodowo	UW	100	-	-	0	0
8	Golina P	MTZiŁ	684	-	-	0	0
9	Gołąbek II P	UW	0	-	-	0	34
10	Gołąbek P	MGPiK	1625	-	-	1116	68
11	Kazimierów P	UW	74	-	-	0	1
12	Konstantynów Stary P	MTZiŁ	1236	-	-	1236	0
13	Majdany	UW	3063	-	-	0	56
14	Mielnica Mała P	MP	61	-	-	0	24
15	Młynny Miłaczewskie P	MTZiŁ	764	-	-	764	1
16	Osiek Mały P	UW	321	-	-	0	0
17	Paprotnia	MGPiK	0	-	-	0	55
18	Paprotnia II	MGPiK	1630	-	-	0	6
19	Pietno P	MRLiGZ	673	-	-	0	3
20	Potażniki Nowe P	UW	431	-	-	0	0
21	Rogów P	KZRKiOR	238	-	-	0	4
22	Rysiny P	UW	643	-	-	0	0
23	Rzymachowo P	MTZiŁ	269	-	-	0	0
24	Skubarczewo P	UW	388	-	-	0	0
25	Staropaprockie Holendry II	UW	596	-	-	0	0
26	Staropaprockie Holendry I P	UW	1461	-	-	0	0
27	Wandów	MOŚiZN	219	-	-	0	0
28	Wincentów P	KZRKiOR	327	-	-	0	0
29	Władzimirów P	MGPiK	63	-	-	0	12
30	Wrąbczyńskie Holendry P	UW	932	-	-	0	1
31	Zaborze	MOŚiZN	115	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 38			26963	-	-	7380	663
1	Karsno	UW	356	-	-	0	4
2	Kepiny	MOŚiZN	1048	-	-	0	0
3	Kępsko	MOŚiZN	2214	-	-	0	0
4	Kłębino II P	MTZiŁ	822	-	-	0	0
5	Lipce	MTZiŁ	1704	-	-	1701	53
6	Łubowo	MTZiŁ	2391	-	-	2391	0
7	Marcelin P	MTZiŁ	330	-	-	330	0
8	Morowo	KZRKiOR	1205	-	-	0	1
9	Nowe Bielice-Tatow P	UW	540	-	-	0	0
10	Nowogardek	UW	148	-	-	0	5
11	Parzęcko	MGPiK	1394	-	-	1215	137
12	Parzęcko II	UW	117	-	-	0	0
13	Piekary	UW	71	-	-	0	0
14	Podwilcze	MTZiŁ	2014	-	-	795	73
15	Porzecze	UW	131	-	-	0	0
16	Porzecze P	UW	131	-	-	0	0
17	Rarwino	MTZiŁ	215	-	-	0	0
18	Ratajki II	UW	552	-	-	0	17
19	Ratajki III	UW	44	-	-	0	0
20	Ratajki V	MTZiŁ	949	-	-	949	55
21	Ratajki VI	UW	352	-	-	0	0
22	Rąbino	UW	116	-	-	0	0
23	Roscięcino	UW	130	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
24	Rzesznikowo	UW	2651	-	-	0	15
25	Sepolno Małe	MTZiŁ	755	-	-	0	0
26	Sianów	WZSRSch	34	-	-	0	0
27	Sianów III	UW	204	-	-	0	0
28	Sieczino	MTZiŁ	418	-	-	0	0
29	Skwierzynka P	UW	36	-	-	0	40
30	Słonowice	UW	74	-	-	0	0
31	Stary Chwalim	UW	9	-	-	0	1
32	Stary Chwalim II P	MTZiŁ	4525	-	-	0	0
33	Święcianowo II	UW	0	-	-	0	0
34	Święcianowo P	UW	182	-	-	0	5
35	Warblewo	MTZiŁ	71	-	-	0	0
36	Warnino	KZRKIOR	115	-	-	0	8
37	Woliczno S	MTZiŁ	550	-	-	0	250
38	Zydowo I, II	UW	366	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 13			6668	-	-	0	82
W tym zasoby warunkowe : 2			467	-	-	0	-
1	Dobczyce	UW	260	-	-	0	0
2	Jeziorzany P	UW	507	-	-	0	0
3	Mikluszowice	MRLiGZ	44	-	-	0	0
4	Niepołomice	UW	1537	-	-	0	0
5	Niezdów	UW	184	-	-	0	0
6	Ochodza II	MRLiGZ	417	-	-	0	22
7	Ochodza-Stare Wiśliko	UW	2694	-	-	0	0
8	Oleśna P	UW	47	-	-	0	0
9	Przybysławice II P	UW	80	-	-	0	0
10	Przybysławice P	UW	200	-	-	0	0
11	Ściejowice	UW	189	-	-	0	27
12	Wolica x	UW	212	-	-	0	33
13	Zakole Wisły w	UW	298	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 11			7686	-	-	489	137
1	Dobrucowa	MTZiŁ	315	-	-	0	0
2	Jabłonica Ruska	MTZiŁ	1149	-	-	0	93
3	Jasiołka - Panna	MGPiK	80	-	-	0	35
4	Łodzina-Dobra	MTZiŁ	552	-	-	489	0
5	Niegłowice	MTZiŁ	1950	-	-	0	0
6	Pielgrzymka	MRLiGZ	0	-	-	0	0
7	Siedliska	MTZiŁ	2321	-	-	0	0
8	Skołyszyn	UW	702	-	-	0	0
9	Skołyszyn II	UW	10	-	-	0	0
10	Świątkowa	MRLiGZ	212	-	-	0	9
11	Temeszów	MGPiK	395	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 24			7403	-	-	2677	558
W tym zasoby warunkowe : 2			377	-	-	0	-
1	Budziwoj	MTZiŁ	45	-	-	0	0
2	Czernikowice x	MTZiŁ	1261	-	-	984	1
3	Grochowice P	MGPiK	46	-	-	0	0
4	Jaczów II	UW	39	-	-	0	5
5	Jurków	UW	520	-	-	0	118

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Juszowice P	MRLiGZ	16	-	-	0	0
7	Kiębów P	MRLiGZ	91	-	-	0	0
8	Kunice	MTZiŁ	1147	-	-	1147	40
9	Męcinka P	KZRKiOR	69	-	-	0	0
10	Mściwój	UW	244	-	-	0	0
11	Nieszczyce P	UW	103	-	-	0	0
12	Nowa Wieś Grodziska	UW	170	-	-	157	0
13	Nowa Wieś Legnicka	MTZiŁ	389	-	-	389	57
14	Ostaszów	MTZiŁ	1307	-	-	0	22
15	Piotrowice	UW	31	-	-	0	5
16	Podolany X	MTZiŁ	471	-	-	0	0
17	Ruja P	UW	4	-	-	0	0
18	Składowice I P	MRLiGZ	0	-	-	0	72
19	Składowice P	MGPIK	191	-	-	0	25
20	Sobolów	UW	154	-	-	0	0
21	Szczyglica	UW	38	-	-	0	70
22	Szczyglice P	UW	108	-	-	0	0
23	Turów P	MRLiGZ	269	-	-	0	144
24	Zukowice	MP	692	-	-	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 18			14773	-	-	5031	152
1	Dzięczyna	MTZiŁ	955	-	-	963	4
2	Jutrosin I P	MTZiŁ	431	-	-	431	3
3	Jutrosin II	UW	1025	-	-	0	0
4	Jutrosin WBSW	KZRKiOR	51	-	-	0	0
5	Kaszczor III	KZRKiOR	1264	-	-	0	0
6	Kąkolcwo P	MTZiŁ	1908	-	-	1908	122
7	Lipowice P	MTZiŁ	829	-	-	0	0
8	Nad Stawem I	UW	78	-	-	0	5
9	Nad Stawem P	UW	23	-	-	0	1
10	Nowy Bołęcin P	UW	2238	-	-	0	0
11	Osieczna P	UW	1426	-	-	0	0
12	Poladowo	UW	215	-	-	0	0
13	Sielec Nowy P	UW	20	-	-	0	2
14	Smogorzewo P	MTZiŁ	502	-	-	0	0
15	Stary Gostyń	UW	1831	-	-	0	9
16	Szaszarowice P	MTZiŁ	1792	-	-	1729	0
17	Trzebania	UW	187	-	-	0	0
18	Zaborowice P	MTZiŁ	0	-	-	0	6
woj. LUBELSKIE -złóż: 20			19711	-	-	1827	219
W tym zasoby warunkowe : 4			6421	-	-	0	-
1	Borkowizna P	MTZiŁ	143	-	-	119	0
2	Dorohuczka P	MTZiŁ	tylko zasoby pozabilansowe				22
3	Drewnik P	UW	4067	-	-	0	0
4	Dylązki P	UW	335	-	-	0	0
5	Gołab P	MGPIK	226	-	-	0	20
6	Gródek	MTZiŁ	358	-	-	194	0
7	Jacek-Lucka PW	MGPIK	984	-	-	0	0
8	Katarzyn II p	MGPIK	517	-	-	0	0
9	Kłoda I	MTZiŁ	1969	-	-	0	0
10	Kłoda II P	MTZiŁ	316	-	-	213	18
11	Kobyła Góra P	MGPIK	729	-	-	0	118

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
12	Kol. Jaszczów II P	MTZiŁ	315	-	-	0	0
13	Kolechowice	MTZiŁ	288	-	-	288	6
14	Kolonia Swaty P	UW	635	-	-	0	0
15	Nowodwór P	MTZiŁ	999	-	-	907	35
16	Puławy P	MGPiK	2133	-	-	0	0
17	Sierskowola	MTZiŁ	259	-	-	0	0
18	Trzciniec pw	MGPiK	4523	-	-	0	0
19	Zemborzyce pw	MGPiK	573	-	-	0	0
20	Zemborzyce-Prawiedniki pw	UW	341	-	-	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE -złóż: 8			3280	-	-	2188	86
1	Elżbiecin	UW	1241	-	-	1241	0
2	Jedwabne	MGPiK	660	-	-	613	86
3	Karwów Wysokie	MTZiŁ	266	-	-	266	0
4	Końskie-Lemiesze	UW	396	-	-	0	0
5	Kowalewsczyzna	MTZiŁ	80	-	-	67	0
6	Mień	MTZiŁ	396	-	-	0	0
7	Przeździecko-Jachy	UW	241	-	-	0	0
8	Skroda Mała	MTZiŁ	0	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 22			5881	-	-	2291	375
W tym zasoby warunkowe : 2			327	-	-	0	-
1	Adolfów P	UW	136	-	-	0	0
2	Bukowiec P	MTZiŁ	131	-	-	0	0
3	Byszczy P	MP	545	-	-	0	72
4	Byszczy-Boginia	MTZiŁ	311	-	-	211	0
5	Celestynów I	UW	26	-	-	0	3
6	Celestynów-Kotwice	UW	489	-	-	0	1
7	Emilia P	UW	153	-	-	155	0
8	Grabiszew	UW	0	-	-	0	0
9	Grabiszew II	UW	24	-	-	0	0
10	Karolew P	UW	664	-	-	0	5
11	Koźle P	MTZiŁ	358	-	-	0	0
12	Kurowice P	MTZiŁ	99	-	-	0	0
13	Laskowice P	MTZiŁ	0	-	-	0	0
14	Leonardów p	MTZiŁ	315	-	-	315	0
15	Łódź ul. Listopadowa P	UW	1497	-	-	1497	236
16	Nowa Wola 7	UW	273	-	-	0	13
17	Nowa Wola Zaradzińska	UW	199	-	-	0	14
18	Słowik I pw	MTZiŁ	287	-	-	0	0
19	Słowik P	UW	0	-	-	0	0
20	Wola Zaradzińska I	UW	221	-	-	0	30
21	Zelgoszcz P	MTZiŁ	114	-	-	114	0
22	Zimna Woda pw	MTZiŁ	40	-	-	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 7			26398	-	-	0	321
W tym zasoby warunkowe : 2			4110	-	-	0	-
1	Gostwiczanka Z w	MP	575	-	-	0	0
2	Kojsówka w	MGPiK	3535	-	-	0	0
3	Maniowy-Ogrodziska	UW	9232	-	-	0	225
4	Maniowy-Za Pałą	MTZiŁ	4815	-	-	0	96
5	Podmajerz	UW	6455	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Poprad	UW	44	-	-	0	0
7	Sromowce Wyżne	UW	1742	-	-	0	0
woj. OLSZTYNSKIE -złóż: 43			35157	-	-	12428	940
W tym zasoby warunkowe : 1			44	-	-	0	-
1	Barcikowo P	MGPiK	955	-	-	0	78
2	Biesówko	MTZiŁ	479	-	-	311	48
3	Biskupiec	UW	290	-	-	282	9
4	Bisztynek	UW	121	-	-	0	0
5	Branka Wschód II	UW	2996	-	-	2891	73
6	Gajdy	UW	136	-	-	0	1
7	Gutkowo P	MRLiGZ	213	-	-	97	11
8	Iława P	UW	232	-	-	155	16
9	Jablonka I P	MTZiŁ	606	-	-	590	0
10	Kanigowo	UW	77	-	-	60	0
11	Kiersztanowo I	UW	261	-	-	261	28
12	Kikity	MTZiŁ	252	-	-	0	0
13	Kochanówka	MTZiŁ	0	-	-	0	0
14	Kochanówka II	MTZiŁ	2305	-	-	2152	0
15	Komorowo	UW	732	-	-	0	0
16	Kotkowo-Zawroty	MTZiŁ	13101	-	-	0	20
17	Lipowa Góra	UW	101	-	-	0	0
18	Łęgajny	MGPiK	693	-	-	0	182
19	Lugwald	UW	809	-	-	0	0
20	Małdyty P	MTZiŁ	214	-	-	0	0
21	Matki P	UW	594	-	-	594	0
22	Mazany	MTZiŁ	0	-	-	0	0
23	Mazany II	MTZiŁ	579	-	-	579	59
24	Michałki	UW	89	-	-	0	0
25	Mragowo	UW	136	-	-	0	18
26	Mragowo-Młynowo	MTZiŁ	508	-	-	497	50
27	Nidzica P	MRLiGZ	742	-	-	0	4
28	Parleza Mała P	MTZiŁ	585	-	-	556	26
29	Pilc	MTZiŁ	468	-	-	0	0
30	Polska Wieś P	MTZiŁ	1013	-	-	0	0
31	Półwieś P	UW	105	-	-	0	0
32	Przejazd X	UW	234	-	-	0	1
33	Romany P	MTZiŁ	386	-	-	282	30
34	Ruś P	UW	262	-	-	260	19
35	Rychnowo	UW	1473	-	-	1427	29
36	Szałstry	MTZiŁ	1294	-	-	0	50
37	Szczepankowo I	MTZiŁ	33	-	-	33	58
38	Szerokopas	MTZiŁ	33	-	-	24	45
39	Szerokopas II p	MGPiK	618	-	-	0	4
40	Warkały P	UW	349	-	-	337	33
41	Warszkajty	MTZiŁ	710	-	-	710	45
42	Zaborowo	UW	38	-	-	0	0
43	Załuski-Łapinas	UW	333	-	-	331	3
woj. OPOLSKIE -złóż: 18			9470	-	-	842	357
W tym zasoby warunkowe : 4			1232	-	-	0	-
1	Dąbrówka Lubnicka II	MGPiK	0	-	-	0	162
2	Golczowice pX	MRLiGZ	161	-	-	0	5

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Jasienica Dolna	UW	562	-	-	0	0
4	Lewice P	UW	727	-	-	0	5
5	Lubotyń pX	MGPIK	881	-	-	678	20
6	Moszna X	CZSP	252	-	-	103	45
7	Niemystowice P	CZSBM	144	-	-	60	1
8	Nowe Kotkowice P	MTZiŁ	424	-	-	0	0
9	Nowy Świętów P	MTZiŁ	457	-	-	0	0
10	Otmuchów II	MGPIK	1200	-	-	0	0
11	Proślice	UW	573	-	-	0	21
12	Radawie P	KZRKiOR	353	-	-	0	2
13	Radzikowice P	MTZiŁ	184	-	-	0	0
14	Siołkowice Nowe	WZSRSch	137	-	-	0	55
15	Skatagi P	UW	271	-	-	0	11
16	Twardawa	MRLiGZ	448	-	-	0	14
17	Zawada	UW	1515	-	-	0	0
18	Zubrzyce X	MTZiŁ	1181	-	-	0	15
woj. OSTRŁECKIE -złoż: 10			4969	-	-	1468	73
1	Dzwonek P	MTZiŁ	352	-	-	352	0
2	Klon	MTZiŁ	1116	-	-	1116	10
3	Końaków P	MTZiŁ	246	-	-	0	0
4	Romany-Janowięta	MTZiŁ	190	-	-	0	0
5	Ropaty-Zachy	MRLiGZ	84	-	-	0	8
6	Rudno Kmiecce	MTZiŁ	1113	-	-	0	0
7	Smoleń Trzcianka	UW	159	-	-	0	0
8	Trzcianka P	MTZiŁ	150	-	-	0	15
9	Zalesie Wielkie P	MTZiŁ	1387	-	-	0	40
10	Zgorzałowo P	MTZiŁ	172	-	-	0	0
woj. PILSKIE -złoż: 42			71953	-	-	950	147
W tym zasoby warunkowe : 2			1047	-	-	0	-
1	Białośliwice P	MRLiGZ	405	-	-	0	0
2	Chełst-Wschód	UW	177	-	-	0	0
3	Cieśle I P	UW	267	-	-	0	0
4	Cieśle II P	UW	257	-	-	0	0
5	Dąbrowa Górna P	UW	1985	-	-	0	0
6	Dołaszewo P	UW	370	-	-	0	0
7	Drański Młyn II	UW	1313	-	-	0	0
8	Drańsko	UW	5	-	-	0	0
9	Golin P	UW	191	-	-	0	0
10	Gulcz	MTZiŁ	751	-	-	0	0
11	Jadwiszyn P	UW	315	-	-	0	0
12	Jastrowie VI w	UW	554	-	-	0	0
13	Kamienica II	UW	32	-	-	0	4
14	Kamienica III	UW	181	-	-	0	0
15	Konstantynowo	UW	359	-	-	0	0
16	Krzewina	MTZiŁ	187	-	-	0	50
17	Krzywa Wieś II	UW	754	-	-	0	0
18	Kuźnica Czarnkowska w	UW	493	-	-	0	0
19	Lędyczek-Południe	MTZiŁ	142	-	-	142	0
20	Lędyczek-Północ	MTZiŁ	687	-	-	687	77
21	Lisia Góra P	UW	374	-	-	0	0
22	Miroslawiec	WZSRSch	162	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
23	Miostawiec II	UW	265	-	-	0	0
24	Nowa Łubianka P	UW	619	-	-	0	0
25	Piecnik II	MGPiK	1991	-	-	0	0
26	Piła-Gładyszewo P	UW	740	-	-	0	0
27	Rabczyn I	UW	43	-	-	0	16
28	Rabczyn II	UW	53723	-	-	0	0
29	Rgielsko P	UW	11	-	-	0	0
30	Rgielsko-Krasiewicz P	UW	28	-	-	0	0
31	Róża Wielka P	UW	560	-	-	0	0
32	Sitowiec	UW	1099	-	-	0	0
33	Smogulec P	UW	288	-	-	0	0
34	Tarnówka P	UW	54	-	-	0	0
35	Trzcianka P	UW	932	-	-	0	0
36	Wałcz P	UW	354	-	-	0	0
37	Węgorzewo	MTZiŁ	215	-	-	0	0
38	Wieleń Północny	UW	244	-	-	0	0
39	Wilanowiec	UW	422	-	-	0	0
40	Witrogoszcz	UW	128	-	-	121	0
41	Złotów P	UW	51	-	-	0	0
42	Żeleznica	UW	227	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 34			17018	-	-	5407	441
1	Antoniówka	MGPiK	100	-	-	0	180
2	Antoniówka II	MGPiK	410	-	-	0	90
3	Boryszów	MTZiŁ	367	-	-	359	0
4	Brudzewice P	MTZiŁ	124	-	-	124	0
5	Bukowa	MTZiŁ	988	-	-	767	0
6	Czyżemina	KZRKiOR	86	-	-	0	0
7	Dobrzelów P	MTZiŁ	75	-	-	0	0
8	Grębociny P	MTZiŁ	58	-	-	58	0
9	Holendry P	MTZiŁ	372	-	-	317	0
10	Irenów P	MGPiK	1129	-	-	493	0
11	Jakubowice	UW	141	-	-	0	0
12	Kobiele Małe P	KZRKiOR	175	-	-	0	0
13	Ładzice	MTZiŁ	152	-	-	152	0
14	Markowizna P	MTZiŁ	110	-	-	110	0
15	Makolice-Piekary P	MTZiŁ	64	-	-	64	0
16	Miejskie Pole I P	UW	196	-	-	0	2
17	Miejskie Pole P	MTZiŁ	302	-	-	276	30
18	Moników P	UW	459	-	-	0	0
19	Nidas-Szczukwin	MGPiK	20	-	-	0	0
20	Pawłów	MGPiK	2502	-	-	0	0
21	Pilichowice P	MTZiŁ	261	-	-	259	0
22	Podolin P	MGPiK	2572	-	-	0	0
23	Sobień	KZRKiOR	62	-	-	0	1
24	Stanisławów	MTZiŁ	1086	-	-	1086	0
25	Stobiecko III	UW	3359	-	-	0	0
26	Stok	MTZiŁ	731	-	-	509	32
27	Szczerców P	MTZiŁ	245	-	-	245	1
28	Szczukwin-Górki Małe	MTZiŁ	94	-	-	31	70
29	Teklin P	KZRKiOR	0	-	-	0	0
30	Wale	MTZiŁ	105	-	-	0	0
31	Wagłany P	MTZiŁ	22	-	-	22	0
32	Wodziniek P	MTZiŁ	114	-	-	0	30

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
33	Wolbórz-Zwierzyniec P	MTZiŁ	57	-	-	57	5
34	Zrąbiec P	MTZiŁ	480	-	-	480	0
woj. PŁOCKIE -złóż: 6			4783	-	-	91	9
1	Barcik Stary P	MTZiŁ	2159	-	-	0	0
2	Ciuckowo	UW	1493	-	-	0	0
3	Gromice	MTZiŁ	710	-	-	0	0
4	Obory P	KZRKiOR	9	-	-	0	0
5	Osiny P	MTZiŁ	91	-	-	91	0
6	Zdówrz	UW	321	-	-	0	9
woj. POZNANSKIE -złóż: 37			22853	-	-	9774	503
W tym zasoby warunkowe : 3			2191	-	-	0	-
1	Chmielinko P	MRLiGZ	632	-	-	0	3
2	Cicha Góra P	UW	102	-	-	0	0
3	Czarne Piątkowo P	UW	1345	-	-	0	43
4	Dąbrówka Leśna P	MRLiGZ	909	-	-	0	0
5	Dymaczewo Nowe P	UW	2679	-	-	0	44
6	Dzierznica P	MTZiŁ	631	-	-	0	0
7	Gębarzewo P	MTZiŁ	668	-	-	666	23
8	Glinienko w	UW	75	-	-	0	0
9	Gnieszno I P	UW	179	-	-	0	0
10	Gnieszno P	UW	457	-	-	0	0
11	Granowo	MGPIK	11	-	-	0	0
12	Grońsko P	MTZiŁ	878	-	-	802	43
13	Konarzyce w	MGPIK	1585	-	-	0	0
14	Kowanówko P	MTZiŁ	663	-	-	239	0
15	Lipówka P	MRLiGZ	108	-	-	0	6
16	Mechowo	UW	128	-	-	0	0
17	Mściszewo	UW	0	-	-	0	0
18	Murzynowo Leśne P	MTZiŁ	875	-	-	730	5
19	Niedźwiedziny P	MGPIK	0	-	-	0	0
20	Oborniki P	MTZiŁ	225	-	-	225	16
21	Prusim P	MTZiŁ	870	-	-	854	0
22	Pysząca P	MGPIK	148	-	-	0	0
23	Reńsko	MGPIK	0	-	-	0	0
24	Reńsko I	MGPIK	655	-	-	0	151
25	Reńsko II	MGPIK	328	-	-	328	45
26	Reńsko-Zięmin P	MTZiŁ	893	-	-	615	1
27	Satopy P	MTZiŁ	197	-	-	0	2
28	Siedleczek P	MTZiŁ	192	-	-	180	0
29	Skoki	UW	265	-	-	0	0
30	Srocko Małe P	MTZiŁ	70	-	-	0	18
31	Szczodrochowo	UW	311	-	-	0	97
32	Szczytniki w	MGPIK	531	-	-	0	0
33	Uścikowice P	MGPIK	860	-	-	0	0
34	Zajączkowo DODP P	MTZiŁ	2855	-	-	2855	7
35	Zakrzewo	MGPIK	417	-	-	417	0
36	Zakrzewo I	MTZiŁ	1864	-	-	1864	0
37	Złotkowo P	MTZiŁ	248	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.		Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
				Razem	A+B+C1	C2		
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 18				14419	-	-	1489	159
W tym zasoby warunkowe : 1				2415	-	-	0	-
1	Cetula P	MTZiŁ	494	-	-	0	0	
2	Głogowiec P	MTZiŁ	3280	-	-	0	0	
3	Grabowiec	MTZiŁ	932	-	-	0	77	
4	Kalinowice W	MTZiŁ	2415	-	-	0	0	
5	Leżachów I P	MRLiGZ	21	-	-	0	0	
6	Leżachów II P	MRLiGZ	224	-	-	0	0	
7	Lubliniec Nowy P	UW	13	-	-	0	8	
8	Nowa Grobla P	MTZiŁ	395	-	-	0	0	
9	Pigany P	MTZiŁ	1404	-	-	1210	20	
10	Pikulice I P	MGPIK	133	-	-	0	0	
11	Pod Tereszką P	MTZiŁ	535	-	-	0	15	
12	Wybrzeże	MTZiŁ	364	-	-	279	0	
13	Wysock I	MRLiGZ	2656	-	-	0	0	
14	Wysock II	UW	825	-	-	0	0	
15	Wysocko II	MRLiGZ	407	-	-	0	4	
16	Zgoda	MTZiŁ	170	-	-	0	0	
17	Zgoda II	MTZiŁ	137	-	-	0	34	
18	Zuków P	UW	15	-	-	0	3	
woj. RADOMSKIE -złóż: 7				18733	-	-	10787	131
1	Ciepielów P	MTZiŁ	329	-	-	0	9	
2	Kieszek P	MTZiŁ	340	-	-	0	0	
3	Kurczowa Wieś P	MTZiŁ	3307	-	-	2028	0	
4	Sarnów P	UW	552	-	-	0	0	
5	Sokolniki Suche P	WZSRSch	12660	-	-	8202	122	
6	Zajączków P	MTZiŁ	632	-	-	0	0	
7	Zygmuntów	MGPIK	913	-	-	0	0	
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 21				22786	-	-	1788	727
1	Budy Głogowskie P	MTZiŁ	119	-	-	0	0	
2	Gogołów P	MRLiGZ	1715	-	-	1715	30	
3	Julin Wydrze	UW	203	-	-	0	1	
4	Kozodrza-Budy	MTZiŁ	1700	-	-	0	23	
5	Krasne	MTZiŁ	49	-	-	0	0	
6	Łętownia II P	MTZiŁ	1508	-	-	0	55	
7	Łętownia P	MTZiŁ	1069	-	-	0	27	
8	Niebylec	MTZiŁ	172	-	-	73	5	
9	Niwiska II P	MGPIK	195	-	-	0	0	
10	Niwiska P	MGPIK	126	-	-	0	0	
11	Nockowa P	UW	68	-	-	0	0	
12	Otałęż-Nowa Wieś	MTZiŁ	6290	-	-	0	0	
13	Przyłęk P	MTZiŁ	2020	-	-	0	0	
14	Rzeszów-Zalew II	MGPIK	0	-	-	0	0	
15	Smoczka	MGPIK	4368	-	-	0	453	
16	Sudoły	MGPIK	779	-	-	0	0	
17	Tajęcina P	UW	113	-	-	0	0	
18	Ujazd	UW	1838	-	-	0	120	
19	Wyżne	UW	78	-	-	0	0	
20	Zwięczyca	MGPIK	376	-	-	0	13	
21	Baczki	MTZiŁ	41	-	-	44	0	

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SIEDLECKIE -złóż: 49			7961	-	-	1763	256
1	Baczki	MTZiŁ	41	-	-	44	0
2	Białki	MGPIK	76	-	-	0	18
3	Białki II P	MTZiŁ	1886	-	-	1476	0
4	Choszczówka Stojcka P	MTZiŁ	251	-	-	0	0
5	Domanice P	MP	1334	-	-	0	0
6	Drop	KZRKiOR	0	-	-	0	0
7	Dybów	UW	75	-	-	0	5
8	Gaiki	MTZiŁ	56	-	-	0	0
9	Garwolin P	UW	31	-	-	0	40
10	Góry P	MTZiŁ	138	-	-	0	0
11	Gręzów II P	UW	65	-	-	0	16
12	Gręzów P	UW	26	-	-	0	4
13	Grudzie II P	UW	36	-	-	0	0
14	Jarnice Pienki	UW	36	-	-	0	3
15	Jeruzal P	MTZiŁ	671	-	-	0	0
16	Józefy I	UW	14	-	-	0	1
17	Józefy II	UW	15	-	-	0	1
18	Józefy II-aneks	UW	8	-	-	0	0
19	Kaczory P	MTZiŁ	0	-	-	0	4
20	Kazimierzów	UW	90	-	-	0	0
21	Kolonia Bystrzycka P	UW	5	-	-	0	1
22	Kolonia Dąbrowa	MTZiŁ	243	-	-	243	0
23	Kołbiel IV P	KZRKiOR	48	-	-	0	0
24	Kołbiel-I	MTZiŁ	373	-	-	0	20
25	Lukowiec	UW	0	-	-	0	1
26	Lysów P	UW	42	-	-	0	0
27	Majdan P	MTZiŁ	394	-	-	0	0
28	Makowiec Duży	MRLiGZ	0	-	-	0	0
29	Ryczołek	UW	39	-	-	0	0
30	Sławiny	MTZiŁ	1	-	-	0	32
31	Sławiny 2 P	UW	14	-	-	0	5
32	Sokolnik	MON	141	-	-	0	0
33	Starogród P	UW	133	-	-	0	20
34	Suchodół II A	UW	17	-	-	0	1
35	Suchodół IV	UW	39	-	-	0	21
36	Suchodół Klepki P	UW	73	-	-	0	15
37	Suchodół Włociański	UW	93	-	-	0	0
38	Świdry P	UW	19	-	-	0	2
39	Świętochów Stary	MTZiŁ	452	-	-	0	6
40	Telaki	KZRKiOR	174	-	-	0	0
41	Trzebucza P	KZRKiOR	46	-	-	0	2
42	Uroczysko Dębe Wielkie P	MRLiGZ	260	-	-	0	0
43	Władzin P	MTZiŁ	273	-	-	0	0
44	Wola Suchożębska	UW	28	-	-	0	0
45	Wola Suchożębska II P	UW	111	-	-	0	20
46	Wola Suchożębska I P	UW	10	-	-	0	17
47	Woźbin	KZRKiOR	72	-	-	0	0
48	Złotki P	MRLiGZ	0	-	-	0	1
49	Zuzutka P	UW	9	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SIERADZKIE -złóż: 29			13212	-	-	5808	363
1	Aleksandrówek P	UW	0	-	-	0	8
2	Bartochów P	UW	47	-	-	0	5
3	Bartochów-Zachód	UW	126	-	-	0	65
4	Chabierów	UW	502	-	-	0	0
5	Cisowa P	MTZiŁ	0	-	-	0	0
6	Czartki P	UW	518	-	-	0	1
7	Czechy I P	MTZiŁ	251	-	-	243	0
8	Działkowice P	MTZiŁ	931	-	-	931	0
9	Działoszyn P	UW	1595	-	-	0	0
10	Góra Bałdrzychowska P	MTZiŁ	697	-	-	697	0
11	Iwonie P	MTZiŁ	80	-	-	80	6
12	Kraszkowice P	MTZiŁ	1266	-	-	1266	38
13	Męka Jamy I P	MTZiŁ	336	-	-	336	32
14	Miedźno	MTZiŁ	0	-	-	0	0
15	Mogilno Duże II P	UW	209	-	-	0	8
16	Mogilno Duże P	MTZiŁ	259	-	-	259	0
17	Piaski I P	MGPiK	167	-	-	0	60
18	Piaski II P	MGPiK	222	-	-	0	0
19	Poradzew P	MGPiK	2555	-	-	0	0
20	Przekora P	MTZiŁ	54	-	-	54	38
21	Psary	MTZiŁ	0	-	-	0	0
22	Rakowice-Mantyki P	UW	118	-	-	0	1
23	Rzechta P	MGPiK	0	-	-	0	68
24	Sokołów P	UW	69	-	-	0	1
25	Wąglczew P	UW	10	-	-	0	1
26	Zborowski P	UW	109	-	-	0	29
27	Zwierzyniec P	MGPiK	1940	-	-	1940	0
28	Zygry I	UW	91	-	-	0	4
29	Zygry P	UW	1058	-	-	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 43			10697	-	-	1611	215
W tym zasoby warunkowe : 2			428	-	-	0	-
1	Bartoszkówka P	UW	410	-	-	0	10
2	Broniew	UW	124	-	-	0	9
3	Brzeziny	MGPiK	434	-	-	0	0
4	Budy Nowe II P	UW	37	-	-	0	1
5	Danków P	UW	219	-	-	0	0
6	Dąbkowice w	MGPiK	193	-	-	0	0
7	Gołyń P	UW	117	-	-	0	0
8	Juliopol P	UW	12	-	-	0	5
9	Kolonia Lubiska P	UW	500	-	-	0	1
10	Kolonia Wołucza	UW	198	-	-	0	0
11	Korabiewice	UW	133	-	-	0	0
12	Kotulin P	UW	103	-	-	0	0
13	Kowiesy	UW	79	-	-	0	0
14	Kuranów P	UW	54	-	-	0	0
15	Kurzeszyn	UW	195	-	-	0	0
16	Łaszczyn	MTZiŁ	125	-	-	0	0
17	Łaszczyn II P	UW	373	-	-	0	3
18	Lysa Góra P	UW	195	-	-	0	0
19	Marianka pX	MTZiŁ	732	-	-	0	39

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Mistrzewice NoweP	MTZiŁ	2279	-	-	962	0
21	Mistrzewice StareP	UW	99	-	-	0	0
22	Musuły P	UW	56	-	-	0	0
23	Nowa Wieś P	UW	191	-	-	0	0
24	Nowe Szejki P	UW	235	-	-	0	0
25	Piotrkowice P	UW	115	-	-	0	0
26	Podłęcze P	UW	246	-	-	0	0
27	Pszczonówka	MTZiŁ	22	-	-	0	40
28	Rozworyn-Brzeziny P	UW	591	-	-	0	0
29	Rzędków Stary P	UW	228	-	-	0	0
30	Skarbkowa P	MTZiŁ	0	-	-	0	0
31	Stefanów P	UW	119	-	-	0	0
32	Teodozjów P	UW	122	-	-	0	0
33	Trębaczew	UW	175	-	-	0	16
34	Turobowice-Rzymiec P	UW	287	-	-	0	10
35	Winną Góra P	UW	105	-	-	0	0
36	Wojska StaraP	WZSRSch	262	-	-	0	0
37	Wola Chojnata	UW	185	-	-	0	1
38	Wola Drzewiecka P	UW	58	-	-	0	0
39	Wola Wysoka P	WZSRSch	304	-	-	0	25
40	Zapady I P	WZSRSch	77	-	-	0	39
41	Zapady P	UW	60	-	-	60	7
42	Zbizoza P	MTZiŁ	590	-	-	590	9
43	Żelazna	MEN	58	-	-	0	0
woj. ŚLĄSKIE -złóż: 29			21421	-	-	3838	825
W tym zasoby warunkowe : 2			3587	-	-	0	-
1	Barnowice w	MGPiK	158	-	-	0	0
2	Bierkowop	MTZiŁ	895	-	-	0	0
3	Cewice	UW	210	-	-	0	0
4	Ciemno	UW	2215	-	-	428	4
5	Czarnop	MTZiŁ	499	-	-	499	15
6	Garsk	MTZiŁ	238	-	-	188	12
7	Głobino II	UW	0	-	-	0	99
8	Gumieniec	MTZiŁ	737	-	-	0	0
9	JasieńP	MTZiŁ	3852	-	-	0	0
10	KarżnicaP	UW	300	-	-	0	7
11	Kruszyna	MTZiŁ	123	-	-	0	0
12	Kusowop	UW	218	-	-	0	3
13	Lulemino S	UW	567	-	-	0	0
14	Lębien	MTZiŁ	0	-	-	0	7
15	Lubno A	MTZiŁ	72	-	-	58	53
16	Lubno Pole B-C-D	MTZiŁ	65	-	-	0	0
17	Oskowo	MTZiŁ	360	-	-	360	0
18	Oskowo III	MRLiGZ	919	-	-	0	0
19	Pogorzelice	MRLiGZ	1208	-	-	0	95
20	Polnica II P	MP	1750	-	-	1150	2
21	Przewóz w	MTZiŁ	3429	-	-	0	0
22	Siemianice IP	MGPiK	0	-	-	0	0
23	Siemianice II P	MGPiK	1792	-	-	598	125
24	Skórowo	UW	403	-	-	0	10
25	Stare Gronowop	UW	267	-	-	0	100
26	Wiklinop	MGPiK	95	-	-	95	5
27	WszędzinP	MRLiGZ	0	-	-	0	129

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
28	Zagórki	UW	1050	-	-	462	40
29	Zelkowo	UW	0	-	-	0	119
woj. SUWAŁSKIE - złóż: 79			21678	-	-	796	331
1	BabkiP	UW	1360	-	-	0	0
2	Bakałarzewo	MOŚiZN	5	-	-	0	4
3	Bałupiany	MTZiŁ	280	-	-	278	30
4	Bartniki	UW	263	-	-	0	0
5	Berżniki	MOŚiZN	155	-	-	0	8
6	Biała Woda	UW	205	-	-	0	0
7	Blendap	UW	124	-	-	0	0
8	Bryzgiel	UW	890	-	-	0	0
9	Danowo	MOŚiZN	21	-	-	0	1
10	DługieP	UW	74	-	-	0	0
11	Dubowo II	UW	286	-	-	0	3
12	Filipów	UW	263	-	-	0	5
13	Harszp	UW	75	-	-	0	2
14	Jakunówko	UW	87	-	-	0	8
15	Jeziorowskie	UW	244	-	-	0	0
16	Jeże	MOŚiZN	33	-	-	0	1
17	Kamień	UW	499	-	-	0	11
18	Kocioł	MTZiŁ	95	-	-	0	0
19	Kocioł Duży II	UW	51	-	-	0	2
20	Konopki Małe	MOŚiZN	24	-	-	0	0
21	Kotowinap	UW	197	-	-	0	0
22	Krasnopol I	MOŚiZN	262	-	-	0	0
23	Krasnopol II	MOŚiZN	18	-	-	0	0
24	Krasnopol III	MOŚiZN	193	-	-	0	0
25	Kronowo	MGPiK	421	-	-	0	33
26	Kruklanki "C"	UW	156	-	-	0	0
27	Kruklanki "D"p	UW	113	-	-	0	0
28	Kruklin-RDP	MTZiŁ	620	-	-	499	9
29	Krzywólka III	UW	1405	-	-	0	0
30	KukleP	UW	321	-	-	0	0
31	Kulsze	UW	230	-	-	0	0
32	Kuriankap	UW	680	-	-	0	1
33	Lebiedzin	UW	79	-	-	0	5
34	Lesk	UW	1180	-	-	0	0
35	Lipniak	UW	24	-	-	0	3
36	Lipsk	MTZiŁ	1184	-	-	0	0
37	Lubiewop	MOŚiZN	21	-	-	0	0
38	Ludwinowop	MOŚiZN	923	-	-	0	0
39	Markowskie	UW	34	-	-	0	1
40	Miluki	UW	1153	-	-	0	0
41	Mrozy WielkieP	UW	136	-	-	0	0
42	Odoje	UW	82	-	-	0	1
43	Ogonki	UW	299	-	-	0	25
44	Połchowo	UW	272	-	-	0	4
45	Posejankap	UW	107	-	-	0	0
46	Posejanka II	MOŚiZN	65	-	-	0	0
47	Poszeszupie	UW	203	-	-	0	2
48	Prostki	MRLiGZ	928	-	-	0	0
49	Prudziszki	UW	25	-	-	0	1
50	PrzeróslP	UW	358	-	-	0	1

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
51	Rogale	UW	353	-	-	0	34
52	Rogale I	UW	123	-	-	0	0
53	Rogale II	MOSiZN	108	-	-	0	0
54	Rubcowo	UW	214	-	-	0	0
55	Rydzewo	UW	51	-	-	0	2
56	Ryn	MOSiZN	33	-	-	0	3
57	Smolany	UW	157	-	-	0	7
58	Stare Gutyp	UW	135	-	-	0	0
59	Stare Guty II	UW	78	-	-	0	0
60	Stożne	UW	783	-	-	0	3
61	Szkocjap	UW	132	-	-	0	1
62	Szołtany	UW	372	-	-	0	2
63	Szypliszki	MOSiZN	26	-	-	0	0
64	Tartaczyskop	UW	157	-	-	0	0
65	Trakiszki	UW	70	-	-	0	7
66	Wieliczki	UW	62	-	-	0	0
67	Wojny	UW	114	-	-	0	13
68	Woszczele	UW	167	-	-	0	19
69	Woszczele I	UW	353	-	-	0	0
70	Woszczele III	MTZiŁ	66	-	-	20	39
71	Wronka	UW	371	-	-	0	0
72	Wygryny	UW	69	-	-	0	40
73	Zaboryszkip	UW	69	-	-	0	0
74	Zalesie	UW	31	-	-	0	0
75	Zielony Gajp	UW	242	-	-	0	0
76	Zusno	UW	76	-	-	0	1
77	Zabojadyp	UW	193	-	-	0	3
78	Zarnowo IIIP	UW	232	-	-	0	0
79	Zelazki	UW	121	-	-	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 21			15204	-	-	6631	824
W tym zasoby warunkowe : 1			523	-	-	0	-
1	Bielinek N	MP	0	-	-	0	505
2	Chełm Górny	UW	1083	-	-	0	0
3	Dobra	MTZiŁ	466	-	-	291	0
4	Dobropole	MTZiŁ	967	-	-	0	77
5	GostyniecP	KZRKiOR	212	-	-	0	0
6	Karwowo w	UW	523	-	-	0	0
7	Karwowo I	MTZiŁ	2409	-	-	0	0
8	Kłodzino	MTZiŁ	869	-	-	559	60
9	Kołczewop	KZRKiOR	131	-	-	0	19
10	Krzywnica	MGPiK	48	-	-	0	0
11	Lobez	UW	397	-	-	0	0
12	Moryń	MTZiŁ	3863	-	-	3718	0
13	Płońskop	UW	152	-	-	0	17
14	Poradz III	MTZiŁ	441	-	-	441	32
15	Przybiernówkop	MRLiGZ	49	-	-	0	0
16	StrachocinP	KZRKiOR	116	-	-	0	2
17	Strzelczyn	UW	162	-	-	0	111
18	Strzelczyn A	MRLiGZ	667	-	-	0	0
19	Sulinop	MTZiŁ	772	-	-	0	0
20	UnimieP	UW	256	-	-	0	0
21	Wiechowo IIP	MTZiŁ	1622	-	-	1622	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 1			7664 947	- -	- -	0 0	0 -
1	Budziska	MGPiK	261	-	-	0	0
2	Huta Komorowska	MGPiK	468	-	-	0	0
3	Krzątka III	CZSP	216	-	-	0	0
4	Łysaków	MGPiK	2391	-	-	0	0
5	Łysaków "S"pw	MGPiK	947	-	-	0	0
6	Majdan	MTZiŁ	111	-	-	0	0
7	Pikułty	MTZiŁ	643	-	-	0	0
8	Pocieszka	MTZiŁ	2397	-	-	0	0
9	Zaklików	MTZiŁ	230	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 2			7164 886	- -	- -	1890 0	53 -
1	Dębica	UW	2202	-	-	0	0
2	Jodłówka-Walkipx	CZSP	137	-	-	0	0
3	Parkosz I	MTZiŁ	659	-	-	543	23
4	Przeczycza II	MTZiŁ	1019	-	-	0	0
5	Skałka w	MGPiK	827	-	-	0	0
6	Sukmanie	WZSRSch	664	-	-	0	30
7	Zakrzów	MTZiŁ	1457	-	-	1347	0
8	Zabno	MTZiŁ	199	-	-	0	0
woj. TORUNSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 1			4531 274	- -	- -	823 0	238 -
1	Ciechocin	MGPiK	83	-	-	0	0
2	Jaworze I	MTZiŁ	23	-	-	0	0
3	Jaworze II	MTZiŁ	767	-	-	767	0
4	Jedwabno	MP	614	-	-	0	0
5	Kłódka Wieś - Łysakowo	MTZiŁ	207	-	-	0	0
6	Krobia	UW	60	-	-	0	0
7	Młyniec I	MGPiK	115	-	-	0	101
8	Młyniec II x	MGPiK	345	-	-	56	19
9	Młyniec III	MGPiK	689	-	-	0	117
10	Nowa Wieś	MGPiK	17	-	-	0	0
11	Nowa Wieś I	MGPiK	219	-	-	0	0
12	Osetno	MGPiK	583	-	-	0	0
13	Ruda	MP	337	-	-	0	0
14	Smolniki	MGPiK	380	-	-	0	0
15	Świerkocin	KZRKiOR	92	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 8			3011	-	-	0	7
1	Boleścina	MTZiŁ	275	-	-	0	6
2	Kraszowice	UW	552	-	-	0	0
3	Przyłęgów	MTZiŁ	0	-	-	0	0
4	Rogoźnica	MRLiGZ	115	-	-	0	0
5	Świebodzice	MRLiGZ	904	-	-	0	0
6	Świebodzice II	MRLiGZ	758	-	-	0	0
7	Ustronie	MTZiŁ	383	-	-	0	1
8	Wiryp	MTZiŁ	24	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 6			1689	-	-	0	39
W tym zasoby warunkowe : 2			1299	-	-	0	-
1	CzarnówPW	MTZiŁ	857	-	-	0	0
2	Dębinki	MTZiŁ	244	-	-	0	39
3	MichałowiceP	MTZiŁ	0	-	-	0	0
4	MościskaP	MTZiŁ	90	-	-	0	0
5	SuchodółPW	MRLiGZ	442	-	-	0	0
6	Suchodół IP	MTZiŁ	55	-	-	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 7			3839	-	-	3015	13
1	AdamowP	MTZiŁ	1240	-	-	1106	0
2	Chrostkowo	MTZiŁ	262	-	-	262	0
3	Nowa Wieś	MTZiŁ	168	-	-	84	0
4	Skoki Małe	MGPiK	116	-	-	0	0
5	Stary BrześćP	MTZiŁ	515	-	-	515	0
6	Stawki	UW	490	-	-	0	0
7	Teodorowo IIP	MTZiŁ	1048	-	-	1048	12
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 31			9838	-	-	266	389
1	CieśleP	MTZiŁ	158	-	-	0	4
2	DziadkowP	MTZiŁ	0	-	-	0	69
3	Jazwinyp	MTZiŁ	92	-	-	0	18
4	KarszówP	UW	75	-	-	0	5
5	Kuźniczyskop	MTZiŁ	116	-	-	0	0
6	Laskowap	UW	84	-	-	0	3
7	LubiążP	MZiOŚ	200	-	-	0	14
8	Łanyp	UW	543	-	-	0	0
9	Masłowice	MTZiŁ	0	-	-	0	0
10	Minkowice OławskieP	UW	309	-	-	0	21
11	Mirków-Oleśnicap	MTZiŁ	3369	-	-	0	0
12	Olszówkap	MRLiGZ	91	-	-	0	8
13	Osiek	MTZiŁ	78	-	-	0	7
14	PiekocinP	MRLiGZ	1	-	-	0	0
15	Piekocin IIP	MRLiGZ	315	-	-	0	3
16	PiotroniowiceP	MTZiŁ	312	-	-	0	7
17	Piotronowice IP	UW	43	-	-	0	0
18	Siedlcep	UW	2504	-	-	0	128
19	Stawiec	MTZiŁ	45	-	-	0	0
20	StroniaP	MTZiŁ	266	-	-	266	16
21	Stronia IP	UW	0	-	-	0	0
22	Sucha Wielkap	UW	186	-	-	0	0
23	SzczepanówP	MTZiŁ	36	-	-	0	0
24	ŚwiebodówP	MTZiŁ	461	-	-	0	0
25	Wszewilkip	UW	6	-	-	0	4
26	WyszonowiceP	UW	334	-	-	0	6
27	Zakrzewop	UW	0	-	-	0	37
28	Złotów	MRLiGZ	17	-	-	0	0
29	Zachowice	MTZiŁ	62	-	-	0	30
30	ŻeleźnikP	MRLiGZ	131	-	-	0	12
31	ZerkówekP	UW	6	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 37			10502	-	-	2421	583
W tym zasoby warunkowe : 2			1756	-	-	0	-
1	Andrzejówkap	MP	911	-	-	0	0
2	Bełżec-Betoniarniap	UW	61	-	-	0	0
3	Bełżec-Podlesinap	MTZiŁ	211	-	-	0	73
4	Bereźnica Liskip	UW	62	-	-	0	15
5	Borówkap	MTZiŁ	285	-	-	0	11
6	Frampolp	UW	164	-	-	0	0
7	Goraj-Sosnowe Dołyp	UW	305	-	-	0	0
8	Grodystawicep	UW	27	-	-	0	3
9	Grodystawice Iłp	MOSiZN	143	-	-	0	0
10	Hamernia-Nowinyp	MTZiŁ	1363	-	-	0	0
11	Huta Tarnawackap	UW	68	-	-	0	1
12	Izbica-Piasekap	UW	101	-	-	0	2
13	Jacnia Iłpw	MGPiK	734	-	-	0	0
14	Jeziernap	MTZiŁ	53	-	-	27	0
15	Kolonia Kosmówp	UW	269	-	-	0	7
16	Korhynierp	UW	127	-	-	0	0
17	Krasnep	UW	961	-	-	961	13
18	Krzywy Stok	UW	22	-	-	0	3
19	Łaszczówkap	MGPiK	1217	-	-	1065	340
20	Obrowiecp	UW	63	-	-	0	0
21	Ruda Solskap	MTZiŁ	28	-	-	0	16
22	Ruda Żurawieckap	UW	108	-	-	0	0
23	Ruszczynap	MTZiŁ	79	-	-	0	0
24	Senderki	MTZiŁ	205	-	-	0	0
25	Stefankowicep	UW	30	-	-	0	0
26	Suchowolap	MTZiŁ	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
27	Szczepiatynp	UW	11	-	-	0	4
28	Terebiniecp	UW	101	-	-	0	16
29	Turobinp	UW	143	-	-	0	0
30	Wola Dereźniańskap	MTZiŁ	616	-	-	368	0
31	Wola Różanieckap	UW	386	-	-	0	2
32	Wolaninyp	UW	381	-	-	0	50
33	Wolica Śniatycza	UW	51	-	-	0	24
34	Wólka Husińskap ^x	MGPiK	1023	-	-	0	0
35	Wólka Pukarzowskap	UW	175	-	-	0	2
36	Wronowicep	MTZiŁ	tylko zasoby pozabilansowe			-	0
37	Zaborecznop	UW	20	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 29			34786	-	-	1180	212
W tym zasoby warunkowe : 2			1127	-	-	0	-
1	Babimostp	MTZiŁ	689	-	-	306	6
2	Babimost Iłp	MGPiK	2938	-	-	0	42
3	Bobrowice I	KZRKiOR	248	-	-	0	0
4	Bronków	MTZiŁ	5542	-	-	0	6
5	Bronków-Północ	UW	430	-	-	0	0
6	Chwalim ^p	UW	5321	-	-	0	18
7	Chynowop	MGPiK	325	-	-	0	0
8	Dzieścimarowice w	MGPiK	1008	-	-	0	0
9	Dzieścimarowice-Południep	UW	88	-	-	0	1
10	Dzieścimarowice-Wschód ^p	UW	79	-	-	0	2
11	Grabówp	MTZiŁ	605	-	-	455	26

w tys. t

c. d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
12	Grójec Wielki	MTZiŁ	1361	-	-	0	2
13	Gryźce	MRLiGZ	133	-	-	0	0
14	Krażkowop	MGPIK	1245	-	-	0	16
15	Krutlup	MTZiŁ	1441	-	-	0	5
16	Leśniów Wielki	MTZiŁ	173	-	-	0	0
17	Lutyńka	MGPIK	1362	-	-	0	0
18	Markosice	MTZiŁ	193	-	-	0	0
19	Mostki I p	UW	3408	-	-	0	65
20	PławP	MTZiŁ	126	-	-	0	0
21	Polep	UW	129	-	-	0	0
22	PołupinP	MTZiŁ	1622	-	-	0	0
23	PrzylepP	MTZiŁ	472	-	-	252	0
24	Raculap	MGPIK	513	-	-	0	2
25	Samsonkipx	KZRKiOR	531	-	-	0	0
26	SiedliszkoP	UW	168	-	-	168	19
27	SycowiceP	UW	130	-	-	0	3
28	Wilkanowop	MGPIK	2870	-	-	0	0
29	Zagań-Trzebów	MTZiŁ	1636	-	-	0	0

w - złożo o całkowitych zasobach warunkowych

x - złożo o zasobach częściowo warunkowych

P - złożo piasków

KRZEMIENIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			3.7	-	-	-	-
woj.KIELECKIE		-złóż: 1	3.7	-	-	-	-
1	Tokarnia		3.7	-	-	-	-

KWARCYT Y OGNIOTRWALE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 13; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			21870 701	13080 0	8789 701	0 0	328 328
woj. JELENIOGÓRSKIE - złóż: 6			1215	796	419	0	0
1	Kleszczowa I (Kiczków)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			—	—
2	Kleszczowa II (Kiczków)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			—	—
3	Milików	MP	787	683	104	0	0

w tys. t

c. d. kwarcytu ogniotrwałe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Nawojów Łużycki	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				
5	Parzyce	MP	13	0	13	0	0
6	Wolbromów	MP	415	113	302	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 6	19954	12284	7669	0	328
1	Bukowa Góra I	MP	2739	1571	1167	0	328
2	Bukowa Góra II	MP	12777	8187	4590	0	0
3	Dolny Biskupie-Godów	MP	357	357	0	0	0
4	Góra Skała	MP	1676	486	1190	0	0
5	Wojtkowa Góra I (N. Huta)	MP	1141	1119	22	0	0
6	Wojtkowa Góra II (N. Huta)	MP	1264	564	700	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	701	0	701	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	701	0	701	0	0
1	Kowalskie w	MP	701	0	701	0	0

w-złóżce warunkowe

KWARCYTY OGNIOTRWAŁE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 8; OGÓŁEM			525	-	-	0	0
woj. JELEŃOGÓRSKIE		- złóż: 7	276	-	-	0	0
1	Barbara	MP	2	-	-	0	0
2	Borowiany	MP	132	-	-	0	0
3	Brzeźnik	MP	4	-	-	0	0
4	Książkowice	MP	6	-	-	0	0
5	Milików II	MP	23	-	-	0	0
6	Nawojów-Rzeczka	MP	10	-	-	0	0
7	Ołobole I-II	MP	99	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		- złóż: 1	249	-	-	0	0
1	Przeworno	MP	249	-	-	0	0

KWARCE ZYLÓWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓŁEM			6068	3118	2950	0	65
W tym zasoby warunkowe : 1			421	0	421	0	-

w tys. t

c. d. kwarcie żyłowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	3810	2131	1679	0	65
1	Jędrzychowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
2	Nowa Kamienica	MP	102	102	0	0	0
3	Stanisław	MP	3708	2029	1679	0	65
woj. LEGNICKIE		-złóż: 3	1430	383	1047	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	421	0	421	0	-
1	Taczalin	MP	474	383	91	0	0
2	Taczalin II	MP	535	0	535	0	0
3	Wądroże Wielkie w	MP	421	0	421	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	828	604	224	0	0
1	Sady (Białe Krowy)	MGPiK	828	604	224	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż : 1; OGÓŁEM			1019	-	-	-	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	1019	-	-	-	0
1	Krasków	MP	1019	-	-	-	0

LUPKI FYLLITOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			10986	10986	0	10986	36
woj.OPOLSKIE -złóż: 1			10986	10986	0	10986	36
1	Dewon-Pokrzywna	MGPIK	10986	10986	0	10986	36
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			309	-	-	0	0
woj.OPOLSKIE -złóż: 1			309	-	-	0	0
1	Chomiąza	MGPIK	309	-	-	0	0

LUPKI KWARCYTOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			6178	4037	2141	0	51
woj. WAŁBRZYSKIE		- złóż: 1	6178	4037	2141	0	51
1	Jęglowa	MP	6178	4037	2141	0	51

LUPKI ŁYSZCZYKOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			6506	6506	0	0	65
woj. JELENIOGÓRSKIE - złóż: 1			6506	6506	0	0	65
1	Orłowice	MGPIK	6506	6506	0	0	65

LUPKI OGNIOTRWALE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			11184	6854	4330	0	81	
woj.KATOWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	81	
1	KWK Ziemowit	MP	0	0	0	0	81	
woj.WAŁBRZYSKIE			-złóż: 3	11184	6854	4330	0	0
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	MP	9264	5886	3378	0	0	
2	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	MP	1920	968	952	0	0	
3	Nowa Ruda-upadowa Pniaki	MP	tylko zasoby pozabilansowe					0

MAGNEZYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓŁEM			11481	2276	9205	3372	45
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6			11481	2276	9205	3372	45
1	Brasowice	MP	1874	1874	0	0	34
2	Grochów	MP	2718	0	2718	0	0
3	Szklary	MP	471	0	471	0	0
4	Wiry	MGPIK	3512	402	3110	3372	11
5	Wiry-Gogołów	MP	1700	0	1700	0	0
6	Wiry-Tapadła	MGPIK	1206	0	1206	0	0

PIASKI FORMIERSKIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 67; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 12			309096 18353	170252 6430	138844 11923	33873 0	1498 -
woj. CZESTOCHOWSKIE -złóż: 44 W tym zasoby warunkowe : 8			45125 4706	33281 567	11844 4139	0 0	195 -
1	Apolonka	MP	278	278	0	0	0
2	Biskupice	CZSP	133	0	133	0	0
3	Dąbrowno	MP	290	0	290	0	0
4	Gołuchowice x	MP	507	0	507	0	0
5	Hucisko I	MP	132	132	0	0	0
6	Hucisko II	MP	184	184	0	0	0
7	Kąty Chorońskie	MRLiGZ	2184	0	2184	0	0
8	Kostkowice w	MP	112	112	0	0	0
9	Kotysów	CZSP	317	317	0	0	0
10	Kotysów I	MRLiGZ	63	0	63	0	0
11	Krasawa	MP	1690	0	1690	0	0
12	Krasawa II w	MP	841	0	841	0	0
13	Kroczyce I i II	MP	230	230	0	0	0
14	Krótką Wieś w	MP	17	0	17	0	0
15	Kuźle I	CZSP	240	0	240	0	0
16	Lelonki	MP	353	353	0	0	0
17	Liszki-Postaszowice w	MP	455	455	0	0	0
18	Lusławice IV	MP	106	0	106	0	0
19	Lusławice V	MP	266	0	266	0	0
20	Myślina II	CZSP	544	0	544	0	0
21	Myślina III	CZSP	1410	1410	0	0	86
22	Niegowa XV	CZSP	590	590	0	0	0
23	Niegowa-Postaszowice	CZSP	943	943	0	0	73
24	Niegówka	MRLiGZ	755	755	0	0	0
25	Ogorzelniak I i II	CZSP	242	242	0	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
26	Olsztyn I - rej.	CZSP	588	588	0	0	0
27	Olsztyn II - rej.	CZSP	593	593	0	0	0
28	Podgrabie w	MP	93	0	93	0	0
29	Przewodzisławice	CZSP	176	176	0	0	0
30	Rej. Złotego Potoku	CZSP	1030	1030	0	0	0
31	Rej. Niegowa	CZSP	268	268	0	0	0
32	Rej. Olsztyna	CZSP	137	137	0	0	0
33	Siedlce VII w	MP	164	0	164	0	0
34	Siemierzyce	MP	153	153	0	0	0
35	Sieraków	MP	542	0	542	0	0
36	Wolnica I	CZSP	76	65	11	0	0
37	Wolnica-Zapasička	CZSP	94	0	94	0	0
38	Zaborze w	MP	2922	0	2922	0	0
39	Zaborze I	MP	7363	7363	0	0	0
40	Zawisna	CZSP	13543	13543	0	0	36
41	Złoty Potok II	MP	1079	0	1079	0	0
42	Złoty Potok-Leśniczówka	CZSP	492	492	0	0	0
43	Zrębice	MRLIGZ	2871	2871	0	0	0
44	Zrębice I	CZSP	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	MP	185	0	185	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			15413	15413	0	0	245
1	Czerwona Woda	MP	10428	10428	0	0	45
2	Krzeszówck	MP	4985	4985	0	0	200
woj. KATOWICKIE -złóż: 4			22191	22116	75	8804	373
W tym zasoby warunkowe : 1			389	389	0	0	-
1	Bobrowniki w	CZSP	389	389	0	0	0
2	Bolesław	b. danych	0	0	0	0	0
3	Staszówka	CZSP	261	186	75	0	0
4	Szczakowa	MP	21541	21541	0	8804	373
woj. KIELECKIE -złóż: 4			14642	6926	7716	0	30
W tym zasoby warunkowe : 1			7599	0	7599	0	-
1	Brzeście w	MP	7599	0	7599	0	0
2	Czarnca I	CZSP	1145	1145	0	0	30
3	Dąbrówka - pole II	CZSP	117	0	117	0	0
4	Zębice	MP	5781	5781	0	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 1			14154	14154	0	0	0
1	Rumin	MP	14154	14154	0	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 1			10363	0	10363	0	0
1	Górka Lubart. i Milików	MP	10363	0	10363	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 3	31237	31237	0	25069	82
W tym zasoby warunkowe :		1	5474	5474	0	0	-
1	Dylaki w	CZSP	5474	5474	0	0	0
2	Grodziec I	MGPIK	25763	25763	0	25069	82
3	Poliwoda II	MGPIK	0	0	0	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 6	140277	47125	93152	0	573
1	Grudzeń-Las	MP	36270	36270	0	0	462
2	Ludwików	CZSP	2881	2881	0	0	111
3	Parczówek	CZSP	458	458	0	0	0
4	Radonia	MP	5599	1646	3953	0	0
5	Wygnanów	MP	5870	5870	0	0	0
6	Zajaczków	MP	89199	0	89199	0	0
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	15509	0	15509	0	0
1	Niwki	MP	15509	0	15509	0	0

PIASKI FORMIERSKIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 14; OGÓŁEM			8427	-	-	509	103
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 6	1374	-	-	0	0
1	Myślina I	CZSP	383	-	-	0	0
2	Olsztyn II	CZSP	448	-	-	0	0
3	Poraj	CZSP	243	-	-	0	0
4	Przewodziszwice	CZSP	232	-	-	0	0
5	Słonkowa Góra	CZSP	47	-	-	0	0
6	Złoty Potok II	CZSP	21	-	-	0	0
woj.KATOWICKIE		-złóż: 1	528	-	-	0	102
1	Bukowno-Wodąca	b.danych	528	-	-	0	102
woj.KIELECKIE		-złóż: 4	792	-	-	509	1
1	Koszary	CZSP	74	-	-	0	0
2	Kunów	CZSP	24	-	-	0	0
3	Postowice	CZSP	639	-	-	509	1
4	Wąchock	CZSP	55	-	-	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 2	4997	-	-	0	0
1	Groszowice-Południe	CZSP	4527	-	-	0	0
2	Krasicjów	CZSP	470	-	-	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	736	-	-	0	0
1	Sobawiny	CZSP	736	-	-	0	0

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 47; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 14			120807 29138	37969 3954	82838 25184	16781 0	548 -
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 1	9215	0	9215	0	0
1	Grupa Dolna	MGPiK	9215	0	9215	0	0
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	6711	4338	2373	4103	47
1	Lidzbark Welski	MGPiK	4192	1819	2373	4103	47
2	Raciąż	MGPiK	2519	2519	0	0	0
woj.CZESTOCHOWSKIE		-złóż: 2	2611	765	1846	765	0
1	Dylów Szlachecki	MGPiK	1846	0	1846	0	0
2	Zeliszewice	MGPiK	765	765	0	765	0
woj.ELBLĄSKIE		-złóż: 1	5479	0	5479	0	0
1	Sadlinki	UW	5479	0	5479	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 1	1901	1901	0	0	0
1	Reda II	MGPiK	1901	1901	0	0	0
woj.GORZOWSKIE		-złóż: 2	5320	2102	3218	0	0
1	Lemierzyce	MGPiK	2193	0	2193	0	0
2	Sarbiewo	MGPiK	3127	2102	1025	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.KIELECKIE -złóż: 2			3195	567	2628	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			1272	0	1272	0	-
1	Miny Czarnica x	CZSP	2628	0	2628	0	0
2	Sędziszów	MGPiK	567	567	0	0	0
woj.KONIŃSKIE -złóż: 1			4839	2091	2748	0	0
1	Dęby Szlacheckie	MGPiK	4839	2091	2748	0	0
woj.LUBELSKIE -złóż: 2			3546	3546	0	3367	120
1	Gołęb	MGPiK	179	179	0	0	0
2	Lubartów	MGPiK	3367	3367	0	3367	120
woj.ŁOMŻYŃSKIE -złóż: 2			6844	4000	2844	930	0
1	Oświec	MGPiK	5914	3070	2844	0	0
2	Śniadowo	MGPiK	930	930	0	930	0
woj.OLSZTYŃSKIE -złóż: 1			3564	0	3564	0	0
1	Łukta	MGPiK	3564	0	3564	0	0
woj.OPOLSKIE -złóż: 2			4689	0	4689	0	0
W tym zasoby warunkowe : 2			4689	0	4689	0	-
1	Jastrzębie w	MGPiK	2547	0	2547	0	0
2	Wierzbica w	MGPiK	2142	0	2142	0	0
woj.OSTRŁĘCKIE -złóż: 1			782	754	28	0	0
1	Kupnice Łaskowiec	MGPiK	782	754	28	0	0
woj.PILSKIE -złóż: 2			6082	1949	4133	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			2111	53	2058	0	-
1	Draśko	MGPiK	1550	0	1550	0	0
2	Piła-Jezioro x	MGPiK	4532	1949	2583	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE -złóż: 3			7908	1819	6089	2463	38
1	Mierzyn	MGPiK	2409	1819	590	2463	38
2	Skrzyny-Walecz.	MGPiK	1446	0	1446	0	0
3	Zaosie-Bronisławów	MGPiK	4053	0	4053	0	0
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 1			2190	0	2190	0	0
1	Nowa Grobla	MGPiK	2190	0	2190	0	0
woj.RZESZOWSKIE -złóż: 1			914	914	0	452	53
1	Głogów Małopolski	MGPiK	914	914	0	452	53

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SIEDLECKIE		-złóż: 2	2944	934	2010	934	35
W tym zasoby warunkowe :		1	2010	0	2010	0	-
1	Paplin-Borzychy w	MGPiK	2010	0	2010	0	0
2	Wola Suchożebrska	MGPiK	934	934	0	934	35
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	5972	0	5972	0	0
W tym zasoby warunkowe :		2	5972	0	5972	0	-
1	Patoki w	MGPiK	3920	0	3920	0	0
2	Zagliny w	MGPiK	2052	0	2052	0	0
woj. ŚLĄSKIE		-złóż: 1	4537	3167	1370	3767	0
1	Studzienice	MGPiK	4537	3167	1370	3767	0
woj. SUWALSKIE		-złóż: 2	1628	1628	0	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	658	658	0	0	-
1	Niegocin x	MGPiK	717	717	0	0	0
2	Niegocin II	MGPiK	911	911	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	5562	1825	3737	0	44
W tym zasoby warunkowe :		2	5269	1532	3737	0	-
1	Łobez w	MGPiK	3737	0	3737	0	0
2	Łozienica x	MGPiK	1825	1825	0	0	44
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 2	2458	996	1462	0	2
W tym zasoby warunkowe :		1	1462	0	1462	0	-
1	Stalowa Wola	MGPiK	996	996	0	0	2
2	Zaklików-Zdziechowice w	MGPiK	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	MGPiK	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 - Podwiesik x	MGPiK	3031	0	3031	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 1	5553	0	5553	0	0
1	Mostówka	MGPiK	5553	0	5553	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	1013	1013	0	0	55
1	Sulów	MGPiK	1013	1013	0	0	55

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	1455	1455	0	0	110
1	Długi Kąt	MGPiK	173	173	0	0	110
2	Józefów	MGPiK	1282	1282	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 3	8282	2205	6077	0	44
W tym zasoby warunkowe :		1	1802	1711	91	0	0
1	Dzikowice	UW	5986	0	5986	0	0
2	Powodowo	MGPiK	494	494	0	0	44
3	Tuchorza	MGPiK	1802	1711	91	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż : 1; OGÓŁEM			1105	-	-	-	-
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 1	1105	-	-	-	-
1	Solec Kujawski	MGPiK	1105	-	-	-	-

w-złóżce warunkowe

x-Złóżce o zasobach częściowo warunkowych

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 92; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 17			281339 69458	136417 8226	144922 61232	55919 0	2203 -
woj.BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	3477	3477	0	3315	0
1	Woskrzenice II	MGPiK	3477	3477	0	3315	0
woj.BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	3123	3123	0	0	94
1	Wasilków-Białystok	MGPiK	3123	3123	0	0	94
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 5	17541	10510	7031	5047	205
1	Barcin	MGPiK	1751	1751	0	1751	28
2	Barcin (obsz.)	MP	2525	942	1583	2117	74
3	Smolniki	MGPiK	5448	0	5448	0	0
4	Tuchola	UW	6638	6638	0	0	0
5	Zielonka	MGPiK	1179	1179	0	1179	103
woj.CHELMSKIE		-złóż: 3	8756	2445	6311	327	52
1	Kanie-Liszno	MGPiK	327	327	0	327	52

w tys. m³

c.d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Toruń	MGPiK	2118	2118	0	0	0
3	Włodawa II	MGPiK	6311	0	6311	0	0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 1			4978	0	4978	0	0
1	Augustowo	MGPiK	4978	0	4978	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			6461	0	6461	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			6461	0	6461	0	0
1	Wymysłów w	MGPiK	6461	0	6461	0	0
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 2			10364	0	10364	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			3598	0	3598	0	0
1	Mingajny w	MGPiK	3598	0	3598	0	0
2	Sadlinki-Biała	MGPiK	6766	0	6766	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 3			3563	3563	0	2369	30
1	Kiełpino-Kartuzy	UW	502	502	0	0	0
2	Skarszewy	UW	692	692	0	0	0
3	Szlachta	MGPiK	2369	2369	0	2369	30
woj. GORZÓWSKIE -złóż: 4			16352	15601	751	1108	40
1	Barlinek	MGPiK	877	877	0	185	20
2	Kiełpino-Suliszewo	MGPiK	9729	9729	0	0	0
3	Murzynowo	MGPiK	4823	4072	751	0	0
4	Stare Kurowo	MGPiK	923	923	0	923	20
woj. KATOWICKIE -złóż: 2			10380	6015	4365	6101	87
W tym zasoby warunkowe : 1			4365	0	4365	0	0
1	Kłucze	MGPiK	6015	6015	0	6101	87
2	Ogrodzieniec w	MGPiK	4365	0	4365	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 3			4436	4436	0	680	98
W tym zasoby warunkowe : 1			780	780	0	0	0
1	Czostków w	MGPiK	780	780	0	0	0
2	Ludynia	MGPiK	680	680	0	680	98
3	Szczypiec	UW	2976	2976	0	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 1			2449	2449	0	0	0
1	Świnice Warckie	UW	2449	2449	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 2			9288	1188	8099	3790	26
W tym zasoby warunkowe : 2			8919	871	8048	0	0
1	Łęknica x	MGPiK	3851	1188	2662	3790	26
2	Manowo w	MGPiK	5437	0	5437	0	0

w tys. m³

c.d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. LESZCZYŃSKIE		-złóż: 1	2348	2348	0	0	0
1	Zalecze-Wodniki	MGPiK	2348	2348	0	0	0
woj. LUBELSKIE		-złóż: 2	5831	5149	682	0	2
W tym zasoby warunkowe :		1	601	601	0	0	-
1	Karczmiska	MGPiK	3744	3062	682	0	0
2	Stężyca x	WZSRSch	2087	2087	0	0	2
woj. ŁOMŻYŃSKIE		-złóż: 4	17388	1651	15737	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	4735	0	4735	0	-
1	Kraska	MGPiK	2350	0	2350	0	0
2	Podgórze	MGPiK	8652	0	8652	0	0
3	Śniadowo	MGPiK	1651	1651	0	0	0
4	Tartak Nowy w	MGPiK	4735	0	4735	0	0
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 3	2941	370	2571	234	15
1	Bibianów	MGPiK	2571	0	2571	0	0
2	Marianów	MGPiK	270	270	0	234	15
3	Rabień	MGPiK	100	100	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 2	5185	4974	211	4938	236
1	Iława II	MGPiK	3520	3520	0	3520	157
2	Pasym	MGPiK	1665	1454	211	1418	79
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	12327	0	12327	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	5375	0	5375	0	-
1	Jełowa w	MGPiK	5375	0	5375	0	0
2	Jełowa II	MGPiK	6952	0	6952	0	0
woj. OSTRŁECKIE		-złóż: 4	10345	4243	6102	4239	132
W tym zasoby warunkowe :		1	6102	0	6102	0	-
1	Dąbrowka	MGPiK	1149	1149	0	1145	67
2	Grabowo-Kruki	MGPiK	1387	1387	0	1387	65
3	Grabowo-Kruki II	MGPiK	1707	1707	0	1707	0
4	Malarz w	MGPiK	6102	0	6102	0	0
woj. PILSKIE		-złóż: 6	13615	2637	10978	1506	183
1	Buczek Mały	MGPiK	1131	1131	0	0	23
2	Przysieczyn	MGPiK	200	200	0	200	136
3	Przysieczyn II	MGPiK	864	864	0	864	0
4	Romanowo Dolne	MGPiK	10978	0	10978	0	0
5	Wałcz	MGPiK	154	154	0	154	13
6	Wieleń	MGPiK	288	288	0	288	11
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	6554	3534	3020	0	0
1	Bełchatów	MP	0	0	0	0	0

w tys. m³

c.d. piaski kwarcowe do produkcji. silikatów (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Kodrań	MGPiK	3020	0	3020	0	0
3	Łubice	MGPiK	3534	3534	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 1			5004	5004	0	4681	120
1	Zabinko	MGPiK	5004	5004	0	4681	120
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			4369	4369	0	0	0
1	Dziewięcierz	UW	4369	4369	0	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 2			2881	2881	0	1442	138
1	Lesiów-Wincentów	MGPiK	1516	1516	0	1442	50
2	Zytkowice	MGPiK	1365	1365	0	0	88
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 2			3129	3129	0	502	75
1	Giedlarowa II	MGPiK	502	502	0	502	75
2	Przychojce	MGPiK	2627	2627	0	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			8079	8079	0	2078	204
1	Krzywdy	UW	4612	4612	0	0	0
2	Sadowne	KZRKIOR	1321	1321	0	0	68
3	Zdżary	MGPiK	2146	2146	0	2078	136
woj. SIERADZKIE -złóż: 3			7592	1766	5826	0	136
W tym zasoby warunkowe: 2			7087	1261	5826	0	0
1	Męcka Wola w	MGPiK	5826	0	5826	0	0
2	Teodory	MGPiK	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	0	0
3	Teodory II x	MGPiK	1766	1766	0	0	136
woj. SŁUPSKIE -złóż: 1			1511	1511	0	500	0
1	Słupsk	MGPiK	1511	1511	0	500	0
woj. SUWAŃSKIE -złóż: 4			18792	7782	11010	733	0
W tym zasoby warunkowe: 3			11108	4713	6395	0	0
1	Augustów-Zatartacze x	MGPiK	5967	5967	0	0	0
2	Jeże w	MGPiK	6395	0	6395	0	0
3	PGR Gołdap II	MGPiK	3032	0	3032	0	0
4	Pisz x	MGPiK	3398	1815	1583	733	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 6			9199	1468	7731	643	28
1	Łobez I	MGPiK	655	655	0	0	0
2	Łobez II	MGPiK	50	50	0	50	8
3	Radosław	MGPiK	29	29	0	0	0
4	Trąbki	MGPiK	381	381	0	240	20
5	Troszczyno	MGPiK	353	353	0	353	0
6	Wicimice	MGPiK	7731	0	7731	0	0

w tys. m³

c.d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE W tym zasoby warunkowe :		-złóż: 4 1	12777 5257	1448 0	11329 5257	1448 0	37 -
1	Karsy	MGPiK	3441	0	3441	0	0
2	Lipa I	MGPiK	1448	1448	0	1448	37
3	Rachów	MGPiK	2631	0	2631	0	0
4	Zaklikowo-Irena w	MGPiK	5257	0	5257	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 3	14897	14897	0	5589	127
1	Choszczówka	MP	9045	9045	0	2095	81
2	Radzymin	MGPiK	2358	2358	0	0	0
3	Wieliszew	MGPiK	3494	3494	0	3494	46
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 2	5295	1327	3968	1678	0
1	Lubaty-Aleksandrynow	MGPiK	3968	0	3968	0	0
2	Opatowice-Radziejów	MGPiK	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	MGPiK	5070	0	5070	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	4695	4695	0	2972	140
1	Bełzec	MP	2297	2297	0	933	52
2	Dyle	MGPiK	2399	2399	0	2040	88
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Bojadła	MGPiK	348	348	0	0	0

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW tys m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 6; OGÓŁEM			2163	-	-	83	27
woj. BIAŁOSTOCKIE		- złóż: 1	26	-	-	0	16
1	Mońki-Zodzie	UW	26	-	-	0	16
woj. CIECHANOWSKIE			522	-	-	83	11
1	Lidzbark Welski	MGPiK	83	-	-	83	11
2	Raciąż - Pole S	UW	439	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.SIERADZKIE		-złóż: 1	15	-	-	0	0
1	Krasowa	UW	15	-	-	0	0
woj.WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	450	-	-	0	0
1	Godzikowice	MGPIK	450	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE		-złóż: 1	1151	-	-	0	0
1	Hedliżyn	MGPIK	1151	-	-	0	0

PIASKI PODSADZKOWE - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 35; OGÓŁEM w tym zasoby warunkowe : 4			3525960 250536	2953Q25 223585	572934 26951	740601 0	25012 0
woj. KATOWICKIE -złóż: 27 w tym zasoby warunkowe : 2			2229505 59679	1983902 59679	245603 0	276030 0	21456 0
1	Błędów - blok I	MP	75890	75890	0	0	0
2	Boguszowice	MP	123416	123416	0	0	0
3	Borowa Wieś	MP	7672	1280	6392	0	0
4	Bór (Wschód)	MP	22834	22834	0	12303	1298
5	Bór (Zachód)	MP	15960	15960	0	11282	1367
6	Brynica	MP	13231	13231	0	0	0
7	Czechłowo	MP	45876	45876	0	0	0
8	Hutki	MP	14726	10367	4359	0	654
9	Jaworzno	MP	76986	76986	0	0	0
10	Kuźnica Warczyńska	MP	53100	53100	0	38443	3577
11	Marklowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
12	Ochojec	MP	161164	100138	61026	0	0
13	Panewniki	MP	23050	19530	3520	0	0
14	Pust. Błędowska - blok II	MP	92835	92835	0	0	0
15	Pust. Błędowska - blok III	MP	261760	261760	0	0	0
16	Pust. Błędowska - blok IV	MP	168208	168208	0	0	0
17	Pust. Błędowska (obsz. poz.)	MP	213392	90429	122963	0	0
18	Rozkówka	MP	1036	723	313	0	0
19	Siersza-Misiury	MP	69348	69348	0	62212	2011
20	Smolnica	MP	13803	13803	0	0	0
21	Strzybnica	MP	36030	0	36030	0	0
22	Szczakowa - Maczki	MP	70659	70659	0	0	0
23	Szczakowa - Pieczyska	MP	29758	29758	0	0	0
24	Szczakowa pole I	MP	258748	258748	0	52255	3166
25	Szczakowa pole II	MP	317655	317655	0	99535	9383

w tys. m³

c.d. piaski podsadzkowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
26	Taciszów - pole V,VI,VII	MP	23368	23368	0	0	0
27	Twaróg Mały	MP	39000	28000	11000	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 2			270132	270132	0	0	0
1	Psia Górka	MP	1334	1334	0	0	0
2	Rej. Nadwiślański	MP	268798	268798	0	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 3			531487	213282	318204	39936	1558
w tym zasoby warunkowe : 1			181730	163906	17824	0	0
1	Chrostnik	MP	292351	0	292351	0	0
2	Obora	MP	57406	49376	8029	39936	1558
3	Sucha Górna w	MP	181730	163906	17824	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			485708	485708	0	424635	1997
1	Kotłarnia-pole północne	MP	103515	103515	0	98489	1997
2	Kotłarnia Solarnia	MP	382193	382193	0	326146	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 1			9127	0	9127	0	0
w tym zasoby warunkowe : 1			9127	0	9127	0	0
1	Jaworów w	MP	9127	0	9127	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż : 1 ; OGÓŁEM			2815	-	-	0	25012
woj. KATOWICKIE -złóż: 1			2815	-	-	0	21456
1	Zebrzydowice	MP	2815	-	-	0	0

w-złoże warunkowe

PIASKI SZKLARSKIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 26; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			493774 22527	80597 230	413177 22297	12266 0	1337 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 6			71910	19408	52502	12093	457
1	Kliczków	MP	6471	0	6471	0	0
2	Ołobole	MP	11679	0	11679	0	0
3	Osiecznica II	MP	12849	12849	0	12093	457
4	Osiecznica-Stanisława	MP	2082	2082	0	0	0
5	Parowa	MP	24310	4477	19833	0	0
6	Władysława	MP	14519	0	14519	0	0

w tys. t

c.d. piaski szklarskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KALISKIE -złóż: 1			1	0	1	0	0
1	Olszyna	UW	1	0	1	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 1			5728	0	5728	0	0
1	Sulechowo	MP	5728	0	5728	0	0
woj. OSTRĘLECKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			1531 230	1531 230	0 0	0 0	39
1	Wyszków-Skuszew x	MP	1531	1531	0	0	39
woj. PIŁSKIE -złóż: 2			9628	4742	4886	0	76
1	Ujście Noteckie	MP	606	606	0	0	76
2	Ujście Noteckie II	MP	9022	4136	4886	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 1			392267 22297	50766 0	341501 22297	0 0	653
1	Biała Góra I	MP	14606	14606	0	0	280
2	Biała Góra II	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
3	Biała Góra III	MP	17554	17090	464	0	372
4	Góry Trzebiatowskie w	MP	22297	0	22297	0	0
5	Radonia	MP	47609	19069	28540	0	0
6	Uniew	MP	122010	0	122010	0	0
7	Zajaczków	MP	168190	0	168190	0	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			* 2474	0	2474	0	0
1	Koziejówka	MP	2474	0	2474	0	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 3			8055	1971	6084	23	98
1	Piaszczno	MP	788	788	0	0	0
2	Świniary	MP	1183	1183	0	23	98
3	Świniary II	MP	6084	0	6084	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 1			199	199	0	0	0
1	Wołomin	MP	199	199	0	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 1			1762	1762	0	0	0
1	Tereszpol	MP	1762	1762	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 2			218	218	0	149	15
1	Lutynka-Soczewka 1	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
2	Lutynka-Soczewka R2	MP	218	218	0	149	15

PIASKI SZKLARSKIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 5; OGÓŁEM			3086	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 1	1244	-	-	0	0
1	Puck	MP	1244	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 1	1166	-	-	0	0
1	Osiecznica I	MP	1166	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	340	-	-	0	0
1	Radonka	CZSP	340	-	-	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 2	336	-	-	0	0
1	Lutynka-Soczewka B-I	MP	246	-	-	0	0
2	Lutynka-Soczewka I-II	MP	90	-	-	0	0

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 605; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 89			1087681 117772	559166 42890	528515 74882	220727 0	4095 -
woj. BIALSKOPODLASKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 2			4277 2684	4277 2684	0 0	0 0	0 -
1	Chotyłów	MRLiGZ	510	510	0	0	0
2	Gródek w	UW	886	886	0	0	0
3	Hałasy w	UW	1798	1798	0	0	0
4	Platerów	MGPIK	1083	1083	0	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 14			20461	15174	5287	2715	68
1	Bielsk Podlaski	MGPIK	536	536	0	0	0
2	Czarna Wieś Kościelna	MGPIK	1354	1354	0	0	0
3	Czyże	UW	801	801	0	0	0
4	Dobrzyniewo	MGPIK	523	523	0	523	0
5	Knyszyn	MGPIK	1258	1258	0	0	0
6	Kopłany	MGPIK	632	632	0	632	23
7	Lesanka	MGPIK	55	25	30	0	0
8	Lewkovo Stare	MGPIK	4462	1235	3227	1213	38
9	Markowszczyzna	MGPIK	77	77	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Nowa Wieś	UW	587	587	0	0	0
11	Nowiny	MGPiK	74	74	0	0	0
12	Orla	MGPiK	5993	3963	2030	0	0
13	Trywieża	MGPiK	3672	3672	0	0	0
14	Złotoria	MGPiK	437	437	0	347	7
woj. BIELSKIE			13423	11121	2302	3739	69
W tym zasoby warunkowe : 4			3690	3690	0	0	0
1	Andrychów	MGPiK	972	972	0	958	8
2	Choczniak	MGPiK	2447	2447	0	0	0
3	Cieszyn Bobrek	MGPiK	0	0	0	0	0
4	Hałonów	MGPiK	2247	0	2247	0	0
5	Kęty X	MGPiK	491	491	0	379	9
6	Komorowice Ceg.Nr12	MGPiK	0	0	0	0	0
7	Kozakowice w	MGPiK	957	957	0	0	0
8	Przeciszów	CZSP	485	485	0	0	3
9	Rybarzowice	MRLIGZ	1482	1482	0	0	5
10	Skoczów	MGPiK	1341	1341	0	0	4
11	Strumię	MGPiK	127	127	0	127	8
12	Wadowice X	MGPiK	386	386	0	63	10
13	Zator	MP	375	375	0	375	11
14	Zywiec 3	MGPiK	2114	2059	55	1838	13
woj. BYDGOSKIE			9491	8577	914	3033	36
-złóż: 7							
1	Fordon	MGPiK	3990	3990	0	851	27
2	Kcynia III	MGPiK	89	89	0	89	2
3	Kcynia IV	MGPiK	307	307	0	0	0
4	Przechowo	MGPiK	449	449	0	449	7
5	Stopka	MGPiK	2322	1865	457	0	0
6	Stopka I	KZRKiOR	1600	1143	457	989	0
7	Stopka II	UW	734	734	0	654	0
woj. CHEŁMSKIE			2248	2248	0	1050	22
W tym zasoby warunkowe : 1			1128	1128	0	0	0
1	Białopole	MGPiK	69	69	0	0	6
2	Bukowa Wielka w	MGPiK	1128	1128	0	0	0
3	Buśno	MGPiK	1051	1051	0	1050	16
4	Pawłów	UW	0	0	0	0	0
woj. CIECHANOWSKIE			12260	8900	3360	5892	50
W tym zasoby warunkowe : 2			305	231	74	0	0
1	Arcelin	MGPiK	176	176	0	137	11
2	Budy Obrębskie	MGPiK	3037	3037	0	0	0
3	Kosewo	MP	612	612	0	382	6
4	Kosewo-Konary	MP	2564	928	1636	0	0
5	Mława X	MGPiK	257	257	0	98	7
6	Nasierowo	MGPiK	5418	3768	1650	5153	25
7	Pilitowo-Nowina X	UW	196	122	74	122	1

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 18 W tym zasoby warunkowe : 3			44772 5687	25476 971	19296 4716	14567 0	162 -
1	Boroszów	MGPIK	669	669	0	669	2
2	Czerwone Osiedle x	MP	8089	2088	6002	0	66
3	Faustianka	MP	3404	3404	0	2095	3
4	Gnaszyn x	MGPIK	2931	2931	0	1820	16
5	Janinów	MGPIK	362	362	0	0	0
6	Kawodrza	MGPIK	2929	2929	0	1630	12
7	Korwinów	MGPIK	3569	1663	1906	3569	11
8	Kowale w	MGPIK	4716	0	4716	0	0
9	Lipie Śląskie	MGPIK	958	958	0	958	7
10	Michalina	MGPIK	2252	1528	724	96	6
11	Olesno	MGPIK	1102	766	336	766	6
12	Olesno-Wachów	MGPIK	50	50	0	0	0
13	Patoka	MP	6912	6912	0	2876	25
14	Patoka I A	MP	1104	647	457	0	0
15	Rudniki	MGPIK	79	79	0	67	5
16	Wozniki Śląskie	MP	196	196	0	22	2
17	Zarki II	MGPIK	5155	0	5155	0	0
18	Zarki Nr 3	CZRz	295	295	0	0	1
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 1			33128 150	8382 150	24746 0	197 0	57 -
1	Bogatyńskie	MGPIK	8828	0	8828	0	0
2	Gładysze	MGPIK	1781	1781	0	0	0
3	Kadyny	MP	1063	1063	0	0	16
4	Kałdowo	MGPIK	201	201	0	0	0
5	Lipowo Duże	MGPIK	136	136	0	0	13
6	Nadbrzeże	UW	197	197	0	197	11
7	Nowa Wieś	MRLiGZ	469	469	0	0	0
8	Nowy Staw w	MGPIK	150	150	0	0	0
9	Orneta	MGPIK	1073	1073	0	0	0
10	Osiek	MGPIK	15918	0	15918	0	0
11	Rej. Słobity	MGPIK	1926	1926	0	0	0
12	Rozpędziny	MGPIK	876	876	0	0	9
13	Ryjewo	MGPIK	13	13	0	0	8
14	Sztutowo	MGPIK	497	497	0	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 3			9300 2528	7992 1633	1308 895	1107 0	45 -
1	Bielkowo w	MGPIK	442	442	0	0	0
2	Bysewo	MGPIK	1570	1157	413	954	11
3	Cierpice-Gniew	MGPIK	3930	3930	0	0	0
4	Gniew	MGPIK	271	271	0	0	10
5	Gołębiewo w	MP	1915	1191	724	0	0
6	Mokre Łąki	MGPIK	279	279	0	0	0
7	Nowa Wieś	MRLiGZ	93	93	0	0	0
8	Opalenie	UW	172	172	0	0	0
9	Somonino	MGPIK	199	199	0	12	13
10	Starzyno	MGPIK	178	178	0	73	6
11	Sucumin x	MGPIK	251	80	171	69	5

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. GORZÓWSKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 2			8502 212	7344 212	1158 0	4803 0	75 -
1	Brzozowice	MGPIK	196	196	0	196	11
2	Gorzów Wielkopolski x	MGPIK	522	522	0	0	0
3	Murzynowo	MGPIK	2032	1501	531	343	0
4	Murzynowo II	MGPIK	11	11	0	11	20
5	Muszkowo II	MGPIK	4115	3488	627	2791	10
6	Objezierze	MGPIK	835	835	0	835	11
7	Skwierzyna Gaj I, Gaj II.	MGPIK	50	50	0	0	12
8	Skwierzyna Gaj III.	MP	503	503	0	503	0
9	Witnica x	MGPIK	240	240	0	125	10
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 3			8663 1355	7090 1155	1573 200	4638 0	391 -
1	Bolków I	UW	145	145	0	145	5
2	Czerna	UW	1006	1006	0	0	0
3	Jerzmanki w	MGPIK	1207	1007	200	0	0
4	KWB Turów	MP	1373	0	1373	0	334
5	Kamienna	MGPIK	257	257	0	0	0
6	Kamienna Góra x	UW	131	131	0	93	6
7	Olszyna Lubańska	MGPIK	506	506	0	472	6
8	Rychlinek x	MGPIK	484	484	0	374	9
9	Słowiany	MGPIK	3555	3555	0	3555	31
woj. KALISKIE -złóż: 29 W tym zasoby warunkowe : 1			47012 584	29218 584	17794 0	10525 0	283 -
1	Albertów-Słupia	MGPIK	1271	484	787	484	4
2	Antonin	MGPIK	139	139	0	0	0
3	Bogusław	MGPIK	1197	0	1197	0	0
4	Brzostów	MGPIK	2591	2591	0	3140	60
5	Budy Olszyna	MGPIK	1364	1364	0	0	0
6	Budy Olszyna II	MGPIK	119	119	0	0	16
7	Cienia	MGPIK	943	757	186	0	10
8	Góra	MGPIK	33	33	0	0	6
9	Kowalew-Kotlin	MGPIK	746	746	0	0	0
10	Krotoszyn 1 i 2	MGPIK	2268	813	1455	0	10
11	Krotoszyn Stary	MGPIK	5753	5753	0	0	34
12	Kwileń	MGPIK	919	919	0	0	4
13	Laszków	MGPIK	9853	0	9853	0	0
14	Lenartowice	MGPIK	1248	1248	0	695	10
15	Lenartowice II	MGPIK	5813	2637	3176	2710	0
16	Lipka	MGPIK	1580	1137	443	0	3
17	Masanów	MGPIK	508	508	0	0	7
18	Mikstat	MGPIK	317	317	0	170	4
19	Ostrzeszów	MGPIK	2035	2035	0	0	6
20	Podzamcze	MGPIK	58	58	0	0	6
21	Przygodzice	MGPIK	148	148	0	0	0
22	Przygodzice/ob. Wysocko Mał	MGPIK	202	202	0	0	0
23	Rojów	MGPIK	169	169	0	170	0
24	Rozdrażew	MGPIK	170	170	0	0	7
25	Rypinek x	MGPIK	2690	1993	697	1784	16
26	Tyniec	MGPIK	477	477	0	0	5

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie	
			Razem	A+B+C1	C2			
27	Winiary	MGPiK	1084	1084	0	0	37	
28	Witaszyce	MGPiK	2205	2205	0	1373	42	
29	Zawady	MGPiK	1115	1115	0	0	0	
woj. KATOWICKIE			74502	40371	34131	15240	256	
W tym zasoby warunkowe :			12682	1037	11645	0	-	
1	Barbara	MP	61	61	0	0	0	
2	Bestwina	MP	195	195	0	194	19	
3	Bielszowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe					9
4	Bogucice	MP	253	253	0	0	0	
5	Bolęcin I	MP	812	544	268	0	0	
6	Brynów	MP	119	119	0	0	0	
7	Brzezinka I x	MGPiK	1241	1241	0	1089	3	
8	Buków	MGPiK	167	167	0	102	0	
9	Byczyna	MGPiK	735	48	687	0	1	
10	Czechowice Płd.Ceg.nr.6	MGPiK	527	527	0	0	0	
11	Czerwionka	MP	379	379	0	0	10	
12	Dąbrowa Górnicza	MP	290	290	0	0	0	
13	Dąbrowa Narodowa	MP	462	0	462	0	0	
14	Gliwice zakł.nr.3	UW	658	658	0	0	0	
15	Górka	MGPiK	840	840	0	656	9	
16	Górzycy w	MGPiK	11645	0	11645	0	0	
17	Grodków-Łagisza	MGPiK	1728	1728	0	0	0	
18	Karbowa	MP	152	152	0	0	0	
19	Kleofas	MP	335	335	0	0	0	
20	Kochłowice	MP	161	161	0	0	15	
21	Kochłowice II	MP	784	0	784	0	0	
22	Kopciowice	MGPiK	8005	0	8005	0	0	
23	Kozłowa Góra	MGPiK	1242	1242	0	497	6	
24	Kozłowa Góra II	MGPiK	2736	0	2736	0	0	
25	Krzhanowice	KZRKiOR	404	404	0	0	3	
26	Lech Wirek	MP	806	806	0	0	0	
27	Ligota Sośnica	MP	1677	1527	150	0	7	
28	Ligota-Katowice	MP	804	680	124	0	0	
29	Łagisza 10	UW	254	254	0	0	1	
30	Miasteczko Śląskie	MGPiK	582	582	0	582	7	
31	Miechowice	MP	173	173	0	0	0	
32	Mikołów-Emma	MGPiK	608	608	0	608	0	
33	Moszczenica nr.6 x	KZRKiOR	798	798	0	0	3	
34	Ogrodzieniec I i II	MGPiK	3775	3775	0	3775	6	
35	Park Kościuszki	MP	391	391	0	0	0	
36	Pawłów	MP	674	655	19	0	0	
37	Polska	MP	550	550	0	0	0	
38	Potyka/Brzezinka II/	MGPiK	303	303	0	228	8	
39	Przymiarki	MGPiK	4526	4526	0	0	0	
40	Pyskowice x	MP	263	263	0	0	3	
41	Racibórz 1 i 2	MGPiK	194	194	0	0	0	
42	Radocha	MP	342	342	0	0	0	
43	Ruda	MP	528	528	0	0	0	
44	Ruda Śląska	MP	437	437	0	374	21	
45	Rybna	MGPiK	975	880	95	0	0	
46	Rydułtowy	MGPiK	1271	1271	0	1271	7	
47	Sierakowice	MGPiK	3181	3181	0	2583	28	
48	Sierakowice II	MGPiK	5420	0	5420	0	0	

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
49	Siewierz E	MGPiK	732	732	0	325	0
50	Silesia	UW	337	337	0	0	0
51	Sitko-Mikołów	MGPiK	804	804	0	0	14
52	Ślawków x	MGPiK	1151	1151	0	793	7
53	Sosnowiec	MP	230	230	0	0	6
54	Stara Wieś Ceg.nr.8/Psoczy	MGPiK	670	670	0	435	5
55	Stare Gliwice x	UW	388	388	0	0	0
56	Strzemieszyce	UW	127	69	58	0	0
57	Waleska	UW	217	217	0	0	0
58	Wesoła	MP	852	474	378	0	0
59	Wesoła II	MP	514	514	0	0	21
60	Wieczorek x	MP	1732	1732	0	1263	22
61	Wielopole Z-4	MP	117	117	0	117	2
62	Wielopole Z-6	MP	423	423	0	346	4
63	Wodzisław Śląski	MGPiK	352	352	0	0	3
64	Zawiercie	MGPiK	3300	0	3300	0	0
65	Zuber Ceg.nr.13.	UW	80	80	0	0	0
66	Zory	UW	12	12	0	0	3
woj.KIELECKIE -złóż: 18			112694	19582	93112	4599	85
1	Chałupki	UW	36036	0	36036	0	0
2	Chmielnik-Ciecierz	MP	1551	1551	0	0	42
3	Górka	UW	4405	4405	0	4323	14
4	Jarostawice	UW	571	0	571	0	0
5	Kolosy 1	UW	276	276	0	276	5
6	Latanice	MGPiK	2161	2161	0	0	0
7	Marianów	UW	3	3	0	0	4
8	Odonów	UW	3201	3201	0	0	12
9	Odrawąż	MGPiK	2888	2888	0	0	0
10	Oleśnica	UW	8925	0	8925	0	0
11	Raczyce	UW	2547	0	2547	0	0
12	Ślupia	MRLiGZ	833	833	0	0	5
13	Stopnica	UW	93	0	93	0	0
14	Węglów	MGPiK	2277	1543	734	0	0
15	Wierzbice	UW	2473	0	2473	0	0
16	Zielonki	UW	2722	2722	0	0	2
17	Zielonki II	UW	7508	0	7508	0	0
18	Zręcze	UW	34225	0	34225	0	0
woj.KONIŃSKIE -złóż: 5			7946	7946	0	0	21
1	KWB Konin-odkr.Kazim.Pld.	MP	3752	3752	0	0	0
2	KWB Konin-odkr.Patnów	MP	2275	2275	0	0	0
3	Uniejów	MGPiK	160	160	0	0	5
4	Uniejów I	MGPiK	510	510	0	0	0
5	Wielenin	MGPiK	1249	1249	0	0	16
woj.KOSZALIŃSKIE -złóż: 9			12235	12235	0	8791	119
1	Budzistowo	UW	777	777	0	0	0
2	Karlino	MGPiK	573	573	0	0	0
3	Kwieciszewo	UW	338	338	0	0	0
4	Polana	MGPiK	204	204	0	0	24
5	Rześnia	MGPiK	814	814	0	593	14

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Stara Huta	MS	500	500	0	0	5
7	Wierzychowo	MGPiK	639	639	0	633	0
8	Zamkowa	MGPiK	1580	1580	0	979	12
9	Złocieniec	MGPiK	6810	6810	0	6586	64
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 9			22384	13331	9054	1944	157
W tym zasoby warunkowe : 2			2863	2863	0	0	-
1	Brzezcie	MGPiK	2833	0	2833	0	0
2	Cianowice-Skała	CZRz	100	100	0	0	2
3	Myslenice x	MGPiK	395	395	0	0	0
4	Myslenice-Polanka	MGPiK	1333	1333	0	858	9
5	Proszowice x	MRLiGZ	2788	2788	0	0	4
6	Sułków	MGPiK	1223	1223	0	1086	6
7	Zesławice	MGPiK	10030	4901	5129	0	127
8	Zielonki	MGPiK	2506	1414	1092	0	9
9	Zielonki II	UW	1176	1176	0	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 12			14720	11370	3350	1230	55
W tym zasoby warunkowe : 2			1350	763	587	0	-
1	Biecz 1 x	MGPiK	1475	1475	0	0	2
2	Biezdziadka	MGPiK	356	356	0	0	7
3	Haczów	MGPiK	272	272	0	0	3
4	Humiska	MGPiK	609	609	0	609	9
5	Niepla	MGPiK	2601	0	2601	0	0
6	Olszanica	MGPiK	50	50	0	0	5
7	Przybówka	MGPiK	4462	4462	0	0	0
8	Sobniów	MGPiK	311	282	29	21	9
9	Zabłotce	MGPiK	2027	2027	0	0	0
10	Zarszyn	MGPiK	261	150	111	81	9
11	Zasław	MGPiK	519	519	0	519	6
12	Zolków x	MGPiK	1777	1168	609	0	4
woj. LEGNICKIE -złóż: 10			12752	6926	5826	3735	22
W tym zasoby warunkowe : 3			5835	466	5369	0	-
1	Bądzów x	MGPiK	421	421	0	0	0
2	Jadwiga Kunice II	MGPiK	447	447	0	0	4
3	Jaskowice Legnickie	UW	578	578	0	0	0
4	Kotla x	KZRKiOR	593	593	0	0	2
5	Kunice I	MGPiK	2720	2263	457	2263	6
6	Kunice III w	MGPiK	5369	0	5369	0	0
7	Pawice	MGPiK	588	588	0	0	0
8	Prochowice	MGPiK	1131	1131	0	1131	7
9	Ruszwice	MGPiK	358	358	0	0	0
10	Złotniki	UW	548	548	0	341	4
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 9			28469	14311	14158	6393	100
W tym zasoby warunkowe : 2			8649	0	8649	0	-
1	Czacz	MGPiK	472	472	0	0	3
2	Czacz II w	MGPiK	2604	0	2604	0	0
3	Giżyn	MGPiK	1032	1032	0	843	9
4	Jeziorki	MGPiK	4969	0	4969	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Nietążkowo	MGPiK	6718	6178	540	0	11
6	Poniec	MGPiK	531	531	0	358	4
7	Przysieka Stara	MGPiK	3462	3462	0	2650	59
8	Rozstępniewo-Miejska Górka	MGPiK	2638	2638	0	2541	15
9	Ziemnice w	MGPiK	6045	0	6045	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 11			21142	8478	12664	275	4
1	Dębówka	MGPiK	966	966	0	0	0
2	Górka Kocka	UW	1431	0	1431	0	0
3	Kraśnik III	UW	772	772	0	84	4
4	Kraśnik V w Słodkowie	MGPiK	1985	1985	0	39	0
5	Młynki	UW	2935	0	2935	0	0
6	Niedrzwica Kościelna	UW	385	385	0	0	0
7	Olszowiec	MGPiK	1022	0	1022	0	0
8	Płuszwice	MGPiK	1403	1403	0	0	0
9	Przytoczno	MGPiK	4561	0	4561	0	0
10	Wyżnica	MGPiK	152	152	0	152	0
11	Zelków	MGPiK	5530	2815	2715	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE -złóż: 1			1695	1695	0	0	2
1	Mątwica	UW	1695	1695	0	0	2
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 3			4423	4423	0	2585	21
1	Adamów	MGPiK	1714	1714	0	0	0
2	Gospodarz	MGPiK	2003	2003	0	1965	17
3	Wilanów	MGPiK	706	706	0	620	4
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 10 w tym zasoby warunkowe : 3			19924 6503	10688 3450	9236 3053	4995 0	119
1	Biegonice-Dąbrówka x	MGPiK	4441	4362	79	3605	61
2	Bielowice	MGPiK	2166	2166	0	0	16
3	Gorlice 2	MGPiK	1348	1348	0	0	16
4	Gorlice 3 x	MGPiK	739	739	0	0	13
5	Jabłonka w	MGPiK	2974	0	2974	0	0
6	Mszanka	MGPiK	3982	0	3982	0	0
7	Nowy Targ II	MGPiK	1543	1482	61	1390	0
8	Soślina	MGPiK	2140	0	2140	0	0
9	Stroże	MGPiK	176	176	0	0	13
10	Zawada	MRLiGZ	416	416	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 12 w tym zasoby warunkowe : 2			17191 1012	12967 1012	4224 0	10576 0	127
1	Bartag	UW	313	313	0	0	0
2	Emilianów	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				12
3	Górczyn	UW	713	713	0	0	0
4	Karolin	MGPiK	186	186	0	166	0
5	Lajsy	MGPiK	3161	3161	0	3161	50
6	Lajsy II w	MGPiK	569	569	0	0	0
7	Legajny	MGPiK	1235	0	1235	0	0
8	Łęczany	MGPiK	4625	3936	689	3981	23

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

p.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Parlice Wielkie x	MGPIK	786	786	0	343	8
10	Rukławki	MGPIK	2868	2868	0	2489	24
11	Sagnity	MGPIK	437	437	0	437	10
12	Sapuny	MGPIK	2300	0	2300	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 30			39577	27294	12283	10860	124
W tym zasoby warunkowe :			2820	1987	833	0	-
1	Biała Prudnicka	MGPIK	976	976	0	646	7
2	Branice x	MGPIK	821	821	0	774	7
3	Brzeg	MGPIK	141	141	0	134	7
4	Dąbrowa Niemodlińska w	MGPIK	671	671	0	0	0
5	Głogówek II	MGPIK	20	20	0	0	9
6	Głubczyce	MGPIK	1264	1264	0	0	0
7	Głubczyce I	MGPIK	194	194	0	250	8
8	Gołkowice	MGPIK	1378	905	473	618	2
9	Jasione	MGPIK	398	398	0	379	10
10	Kietrz 2 x	MP	709	261	448	0	0
11	Kietrz I	MGPIK	0	0	0	0	0
12	Kobylice III x	MGPIK	218	218	0	0	0
13	Komprachcice	MGPIK	7568	2169	5399	1785	4
14	Konrada Nyska	MGPIK	0	0	0	0	0
15	Konradowa-Wyszków x	MGPIK	122	122	0	10	0
16	Konradów Głuchołaski x	MGPIK	1822	1822	0	1183	15
17	Krogulno	MGPIK	491	326	165	326	8
18	Ligota Dolna	MGPIK	215	215	0	208	1
19	Maciejowice	MGPIK	668	576	92	499	11
20	Nasale	MGPIK	8927	5375	3552	0	0
21	Niemodlin II	MGPIK	388	388	0	226	7
22	Niemysłowice	MGPIK	1084	1084	0	282	6
23	Niwnica	MGPIK	154	154	0	101	3
24	Paczków	MGPIK	3882	3882	0	2975	4
25	Prusinowice	MGPIK	802	802	0	12	3
26	Pszczonki	MGPIK	270	270	0	0	0
27	Radawie x	UW	17	17	0	0	6
28	Skarbiszowice II	CZSP	0	0	0	0	2
29	Szydłów	MGPIK	110	110	0	107	4
30	Wesole x	MGPIK	6268	4114	2154	346	2
woj. OSTRĘLECKIE -złóż: 4			15725	3107	12618	246	6
W tym zasoby warunkowe :			233	233	0	9	-
1	Guzowatka	MGPIK	6541	2264	4277	0	0
2	Niskie Wielkie	MGPIK	596	596	0	0	2
3	Niskie Wielkie II	UW	8341	0	8341	0	0
4	Węgrzynowo x	MGPIK	246	246	0	246	4
woj. PIŁSKIE -złóż: 8			12997	8996	4001	3947	40
1	Ceglin Piaskowa	MGPIK	581	581	0	0	0
2	Chodzież Fabryczna	MGPIK	2117	2117	0	458	0
3	Folsztyn II	MGPIK	103	103	0	0	0
4	Kotuń	MGPIK	1762	1762	0	264	0
5	Krostkowo	MGPIK	640	640	0	0	0
6	Kruszki	MGPIK	46	46	0	46	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
7	Niezychowo-Krostkowo	MGPiK	4001	0	4001	0	0	
8	Wyrzysk-Osiek	MGPiK	3746	3746	0	3178	40	
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 8			3621	3621	0	1793	40	
1	Dąbrowa	MGPiK	343	343	0	0	3	
2	Łaznowska Wola	MGPiK	242	242	0	0	5	
3	Moszczenica	MGPiK	539	539	0	484	6	
4	Ostrów	MGPiK	0	0	0	365	9	
5	Polichno	MGPiK	502	502	0	0	5	
6	Radomsko I	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe					0
7	Wąwał	UW	620	620	0	0	6	
8	Zelów	MGPiK	1375	1375	0	944	7	
woj. PŁOCKIE -złóż: 5			7465	4754	2711	622	26	
W tym zasoby warunkowe : 1			30	30	0	0	-	
1	Glinice x	MGPiK	104	104	0	0	0	
2	Ilów	MGPiK	4240	2260	1980	0	0	
3	Kaszewy	MGPiK	2183	1452	731	0	19	
4	Koziołki	UW	268	268	0	0	0	
5	Osiny	MGPiK	671	671	0	622	7	
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 19			23557	11861	11696	7132	88	
W tym zasoby warunkowe : 4			1693	1693	0	0	-	
1	Augustowo II w	MGPiK	1099	1099	0	0	0	
2	Chocicza	MGPiK	639	639	0	590	5	
3	Dymaczewo	MGPiK	474	474	0	282	3	
4	Golaszyn	MGPiK	8239	0	8239	0	0	
5	Iwno	MGPiK	146	146	0	146	10	
6	Jelonek	MGPiK	1083	805	278	0	0	
7	Józefin x	MGPiK	110	110	0	110	8	
8	Kielczynek	MGPiK	596	596	0	0	0	
9	Kłosowice	MGPiK	70	70	0	0	0	
10	Kotowo	MGPiK	0	0	0	0	0	
11	Książ Wielkopolski	MGPiK	7103	3924	3179	3924	0	
12	Mchy x	UW	545	545	0	0	10	
13	Mściszewo	MGPiK	371	371	0	169	3	
14	Pysząca	MGPiK	999	999	0	662	10	
15	Rakoniczyc	MGPiK	282	282	0	282	0	
16	Roztarzewo I i II	MGPiK	213	213	0	121	12	
17	Słonawy	MGPiK	1122	1122	0	582	10	
18	Słonawy I x	MGPiK	27	27	0	0	12	
19	Wilkowo Polskie	MGPiK	439	439	0	264	5	
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 13			49267	12074	37193	6217	17	
W tym zasoby warunkowe : 3			9882	1822	8060	0	-	
1	Basznia w	MGPiK	5247	1637	3610	0	0	
2	Bolestraszyce w	MGPiK	4450	0	4450	0	0	
3	Dynów	MGPiK	5934	0	5934	0	0	
4	Futory	MGPiK	80	80	0	0	0	
5	Jarosław I	UW	404	404	0	0	0	
6	Kańczuga	MGPiK	3723	0	3723	0	0	

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Luczyce	MGPIK	9650	0	9650	0	0
8	Orzechowce	MGPIK	1203	1203	0	1203	13
9	Przeworsk	MGPIK	12961	3135	9826	0	0
10	Radymno x	MGPIK	382	382	0	0	0
11	Smolinka	MGPIK	184	184	0	0	0
12	Szówsko	UW	2	2	0	0	0
13	Wylewa	MGPIK	5048	5048	0	5014	4
woj. RADOMSKIE -złóż: 5			7263	1532	5731	0	4
1	Firlej	UW	35	35	0	0	4
2	Mariampol	MGPIK	5731	0	5731	0	0
3	Przysucha-Pole Hamernia	MGPIK	849	849	0	0	0
4	Przysucha-Pole Skowerówka	MGPIK	488	488	0	0	0
5	Warka	MGPIK	160	160	0	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 21 W tym zasoby warunkowe : 4			59465 17472	25048 6896	34417 10576	5440 0	168 -
1	Albigowa	MGPIK	311	311	0	0	6
2	Budy Głogowskie	MGPIK	3882	3882	0	0	0
3	Budziwoj	KZRKiOR	220	220	0	0	3
4	Dobrzeczków	MGPIK	tylko zasoby pozabilansowe				12
5	Dobrzeczków II	MGPIK	1172	1172	0	1172	0
6	Glinik Dolny	MGPIK	88	88	0	0	11
7	Hadykówka	MGPIK	7792	1573	6219	1573	49
8	Kamień w	MGPIK	10576	0	10576	0	0
9	Kielanówka	CZRz	592	268	324	0	2
10	Kolbuszowa	MGPIK	7767	0	7767	0	0
11	Kolbuszowa-Kupno x	MP	6283	3424	2859	0	55
12	Łańcut x	MGPIK	330	330	0	0	6
13	Łańcut II	MGPIK	272	272	0	0	0
14	Podlesie	MGPIK	212	212	0	0	0
15	Podlesie	UW	6672	0	6672	0	0
16	Poręby Dymarskie	MGPIK	877	877	0	0	0
17	Przeclaw w	MGPIK	4810	4810	0	0	0
18	Przeclaw-Podlesie	MGPIK	2366	2366	0	2366	13
19	Trzebuska	MGPIK	448	448	0	329	5
20	Wola Mielecka	MGPIK	4329	4329	0	0	7
21	Zalesie-Biała	MGPIK	465	465	0	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 1			17196 3733	562 0	16634 3733	85 0	12 -
1	Anielinek II	MGPIK	285	285	0	0	0
2	Dobre	MGPIK	2650	0	2650	0	0
3	Górki Garwolińskie	MRLiGZ	37	37	0	0	0
4	Grzebowilk	MRLiGZ	142	142	0	0	0
5	Miętne	MGPIK	98	98	0	85	12
6	Oseczyzna w	UW	3733	0	3733	0	0
7	Tadeuszów-Rudzienko	UW	10251	0	10251	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 11			17721	9641	8080	3200	67
1	Chotów/złoże II/	MGPIK	316	316	0	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Rezerwa	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Dionizów	MGPIK	124	124	0	0	0
3	Krobanówek II	MGPIK	2233	2283	0	2185	17
4	Krzyworzeka	MGPIK	1319	1319	0	684	11
5	Łopatki	MGPIK	375	375	0	332	6
5	Mokrsko	MGPIK	3	3	0	0	33
7	Ozarów	MGPIK	250	250	0	0	0
8	Rozdźżały	MGPIK	2870	2870	0	0	0
9	Ruda	MGPIK	5600	0	5600	0	0
10	Złote	MGPIK	2480	0	2480	0	0
11	Złote Góry	MGPIK	1500	1500	0	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złoż: 4			5944	5944	0	3961	2
W tym zasoby warunkowe : 2			619	619	0	0	-
1	Brzeziny	UW	756	756	0	734	2
2	Budy Stare X	MGPIK	1236	1236	0	0	0
3	Kuznocin	MGPIK	627	627	0	0	0
4	Rudziejowice X	MGPIK	3325	3325	0	3227	0
woj. SŁUPSKIE -złoż: 8			18353	16193	8160	6647	162
W tym zasoby warunkowe : 1			409	409	0	0	-
1	Czarne	UW	236	236	0	0	0
2	Lebork	MGPIK	3786	3786	0	3786	113
3	Lebork V	MGPIK	767	767	0	0	6
4	Niezbyszewo X	MGPIK	409	409	0	0	11
5	Nowa Wieś Leborska	MGPIK	8160	0	8160	0	0
6	Pienkowo II	MGPIK	3124	3124	0	2805	26
7	Ugoszcz	MGPIK	74	74	0	56	7
8	Zwycięstwo w Pienkowie	MGPIK	1797	1797	0	0	0
woj. SUWAŁSKIE -złoż: 9			7263	6504	759	695	29
W tym zasoby warunkowe : 2			974	215	759	0	-
1	Gordejki	MGPIK	0	0	0	0	0
2	Gordejki-pole 1	MOSIZN	3236	3236	0	0	0
3	Gordejki-pole 2	MOSIZN	610	610	0	0	0
4	Harszyn X	MGPIK	371	371	0	0	0
5	Raniv X	MGPIK	987	228	759	228	4
6	Siedliska	MGPIK	320	320	0	320	13
7	Stożne	MGPIK	180	180	0	146	13
8	Wronki Wielkie	MGPIK	873	873	0	0	0
9	Zawiszyn	UW	685	685	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złoż: 8			17206	4412	12794	2188	15
W tym zasoby warunkowe : 3			558	558	0	0	-
1	Bukowo (Wschód) X	MGPIK	641	641	0	0	5
2	Kłaczewo	MGPIK	127	127	0	0	0
3	Niebuszewo	MGPIK	2443	1060	1383	0	4
4	Przesocin	MGPIK	7418	0	7418	0	0
5	Perzyce	MGPIK	93	93	0	0	0
6	Szczeczin-Zgoda	MGPIK	2427	2427	0	2188	0
7	Świelnica	MGPIK	3993	0	3993	0	0
8	Włodarka X	MGPIK	64	64	0	0	6

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans:			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 9			23190	4068	19122	1117	31
W tym zasoby warunkowe : 1			677	0	677	0	-
1	Chmielów I	MGPiK	850	850	0	0	0
2	Dzierdżówka	MGPiK	147	0	147	0	0
3	Flisy	MGPiK	4480	0	4480	0	0
4	Harasiuki x	MGPiK	1464	787	677	787	31
5	Podgaje	UW	1312	1312	0	0	0
6	Polichna	MGPiK	6423	0	6423	0	0
7	Skopanie	MGPiK	266	266	0	330	0
8	Zaklików II	MGPiK	7395	0	7395	0	0
9	Zarzeczce/dla Ceg.Nisko/	MGPiK	854	854	0	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 22			48617	15461	33156	9719	131
W tym zasoby warunkowe : 3			7779	0	7779	0	-
1	Bochnia	MGPiK	43	43	0	0	7
2	Bochnia II	MGPiK	624	0	624	0	0
3	Chodenice	MGPiK	3783	2493	1290	0	0
4	Dębica(Wolica)	MRLiGZ	334	334	0	0	11
5	Gierczyce	MGPiK	284	284	0	0	5
6	Grabno	KZRKiOR	307	307	0	0	3
7	Jasień	MGPiK	157	157	0	0	0
8	Kantoria	MGPiK	1152	1152	0	0	0
9	Kobylec	KZRKiOR	409	409	0	0	0
10	Konstancja-Mieszczanka	MGPiK	1511	1511	0	0	9
11	Krzyż	MGPiK	809	809	0	0	9
12	Łukowa	MGPiK	7659	0	7659	0	0
13	Pilzno-Jaworze D	MGPiK	1970	0	1970	0	0
14	Podborze	MRLiGZ	803	803	0	0	5
15	Radłów	UW	210	210	0	0	2
16	Rzezawa	MGPiK	10165	0	10165	0	0
17	Siedliska	KZRKiOR	46	46	0	0	3
18	Sieradza x	MGPiK	4673	1831	2842	4234	11
19	Stradomka II x	MGPiK	3987	0	3987	0	0
20	Tarnowianka	MGPiK	851	851	0	0	8
21	Włosienice w	MGPiK	3353	0	3353	0	0
22	Wola Rzędzińska	MGPiK	5486	4220	1266	5486	60
woj. TORUŃSKIE -złóż: 7			12108	8905	3203	3758	57
W tym zasoby warunkowe : 2			801	801	0	0	-
1	Lubicz x	MGPiK	660	660	0	421	10
2	Papowo	MP	1008	1008	0	957	9
3	Przeczo	MGPiK	74	74	0	0	1
4	Rudak I x	MGPiK	2474	2474	0	1551	28
5	Świerkocin	MGPiK	2131	2131	0	728	9
6	Toporzysko	MGPiK	5662	2459	3203	0	0
7	Wapno k/Brodnicy	CZSP	100	100	0	100	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6			6492	6492	0	337	37
W tym zasoby warunkowe : 1			1104	1104	0	0	-
1	Albertów	MGPiK	1896	1896	0	0	5
2	Byczeń	MGPiK	335	335	0	337	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Leszczyna Kłodzka x	MGPiK	1760	1760	0	0	14
4	Ścinawka Dolna	MGPiK	481	481	0	0	2
5	Ścinawka Średnia	MGPiK	1200	1200	0	0	16
6	Złoty Stok	UW	820	820	0	0	0
woj. WARSZAWSKIE			-złóż: 21	31304	17619	13686	204
W tym zasoby warunkowe :			2	1126	1126	0	0
1	Domaniew	MGPiK	9449	0	9449	0	0
2	Gołków	UW	9	9	0	0	4
3	Henryków x	UW	513	513	0	254	3
4	Kosewo	UW	653	653	0	0	0
5	Kury	MGPiK	760	760	0	0	0
6	Leonów	CZRz	362	362	0	0	0
7	Leszno	MGPiK	2727	1012	1715	0	0
8	Łubna	CZSBM	2037	2037	0	1912	13
9	Marki	MP	153	81	72	0	8
10	Marki I	UW	864	864	0	0	13
11	Marki-Pole Południowe	MP	92	92	0	0	0
12	Mochty	CZRz	208	208	0	163	2
13	Osinki	CZSP	244	244	0	0	4
14	Plecewice	MGPiK	4505	2055	2450	4156	77
15	Pustelnik x	CZSBM	867	867	0	0	5
16	Radzymin	MGPiK	2374	2374	0	2153	25
17	Różewo-Marianów	MGPiK	1887	1887	0	0	10
18	Słupno-Wawrzynów	MRLiGZ	1153	1153	0	0	17
19	Trojanówka	MGPiK	387	387	0	0	0
20	Wierzbiica	MRLiGZ	310	310	0	0	3
21	Zielonka	MP	1752	1752	0	1724	21
woj. WŁOCŁAWSKIE			-złóż: 4	13916	3468	10448	8
1	Falbanka	UW	135	135	0	135	5
2	Kowal	MGPiK	1925	1925	0	0	0
3	Pikutkowo-Smolsk	MGPiK	10448	0	10448	0	0
4	Rumaki	UW	1408	1408	0	1084	3
woj. WROCŁAWSKIE			-złóż: 20	26723	24158	2565	171
W tym zasoby warunkowe :			1	2662	2662	0	0
1	Chwalimierz	MGPiK	975	975	0	0	5
2	Chwalimierz II	MGPiK	3171	3171	0	3017	29
3	Grabowno I	MGPiK	395	266	129	395	8
4	Kąty Wrocławskie	MGPiK	4250	4250	0	0	0
5	Miękinia	MGPiK	3386	2793	594	601	5
6	Pegów	MGPiK	338	338	0	338	0
7	Pogolewo Duże	MGPiK	266	232	34	0	9
8	Pogolewo Małe	MGPiK	936	936	0	746	8
9	Przedmoście	MGPiK	656	656	0	0	10
10	Sośnica x	MGPiK	4835	4835	0	529	7
11	Stabłowice	CZSP	21	21	0	0	4
12	Stawiec	MRLiGZ	234	195	39	195	10
13	Strzelin	MGPiK	2335	943	1392	2335	25
14	Trzebnica	UW	180	180	0	0	2
15	Twardogóra	MRLiGZ	99	99	0	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Rekort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Wierzchowice	MRLIGZ	1068	691	377	0	7
17	Wołów	MGPiK	12	12	0	12	7
18	Zachowice	CZSP	747	747	0	0	14
19	Zduny-Cieszków	MGPiK	196	196	0	184	6
20	Zerniki	MGPiK	2623	2623	0	2623	15
woj. ZAMOJSKIE -złoż: 14			23129	17336	5793	8246	95
w tym zasoby warunkowe 1			555	0	555	0	-
1	Budy	MGPiK	780	780	0	494	4
2	Peliks II	MGPiK	936	936	0	780	2
3	Izbica	MGPiK	1230	1230	0	1137	21
4	Krynice x	MGPiK	618	63	555	0	2
5	Lipiny Dolne	MGPiK	406	406	0	406	0
6	Lipka	MGPiK	304	304	0	0	0
7	Markowice	MGPiK	4724	3721	1003	4724	49
8	Radeczna	UW	235	235	0	0	0
9	Sabaudia I	MGPiK	206	206	0	202	10
10	Sól	MGPiK	4235	0	4235	0	0
11	Wierzchowina	MGPiK	3256	3256	0	200	0
12	Wola Zólkiewska	UW	678	678	0	0	5
13	Wozuczyn	MGPiK	2118	2118	0	303	3
14	Zawada	MGPiK	3403	3403	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złoż: 27			35967	25994	9973	9335	216
w tym zasoby warunkowe 5			7429	707	6722	0	-
1	Bobrzany/dla Ceg.Malomice/	MP	1614	1614	0	0	0
2	Borowe	MGPiK	1221	1221	0	0	0
3	Budych I	MGPiK	3455	3455	0	2962	6
4	Drożki II	MGPiK	181	53	128	134	5
5	Drzeniów	MGPiK	402	402	0	389	10
6	Glinka Górna x	MGPiK	392	124	268	269	4
7	Gozdnica	MGPiK	2088	2088	0	1488	126
8	Gozdnica II	MGPiK	393	393	0	0	0
9	Jasień I	MGPiK	681	681	0	587	6
10	Jasień II	MGPiK	1377	1377	0	0	0
11	Klepina w	MGPiK	6486	0	6486	0	0
12	Kunice	MGPiK	454	454	0	0	0
13	Kunice IIA	CZRz	171	171	0	0	0
14	Lubsko-Dachowczarnia I	MGPiK	1613	1613	0	1239	4
15	Lubsko-Dachowczarnia II	MGPiK	1016	1016	0	929	5
16	Lubsko-Kalfarnia	MGPiK	430	430	0	0	0
17	Lubsko-Szamotownia	MGPiK	1894	1894	0	0	0
18	Lukowice III	MGPiK	525	525	0	0	19
19	Miostowice x	MGPiK	1880	1880	0	0	0
20	Miostowice S-Dolne x	MGPiK	3321	642	2679	0	0
21	Nowe Miasteczko	MGPiK	2384	2384	0	0	0
22	Radowice	MGPiK	317	317	0	0	15
23	Siedlisko	MGPiK	1393	1393	0	0	0
24	Sulechów	UW	321	321	0	200	0
25	Tuplice	MGPiK	458	259	199	126	4
26	Twardowice x	UW	483	270	213	0	8
27	Zagań	MGPiK	1017	1017	0	1013	4

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Rezerwa	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przewidywane	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 342; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 4			57093 415	- -	- -	3726 0	519 -
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 7			2644	-	-	0	11
1	Ignatki	UW	15	-	-	0	1
2	Kapitańszczyzna	MGPiK	19	-	-	0	0
3	Knyszyn	UW	51	-	-	0	0
4	Lewkowo Stare	MGPiK	2536	-	-	0	5
5	Markowszczyzna	KZRKiOR	0	-	-	0	4
6	Markowszczyzna III	KZRKiOR	23	-	-	0	0
7	Milejczyce	MGPiK	0	-	-	0	2
woj. BIELSKIE -złóż: 6			1421	-	-	118	17
1	Bachowice	MRLiGZ	142	-	-	0	1
2	Nierodzim	MRLiGZ	225	-	-	0	0
3	Osiek	MRLiGZ	619	-	-	0	5
4	Pisarzowice	MRLiGZ	24	-	-	0	3
5	Wilamowice	MGPiK	412	-	-	118	8
6	Zator	MGPiK	0	-	-	0	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 3			607	-	-	0	1
1	Chrzastowo	UW	390	-	-	0	1
2	Mieczkowo	MGPiK	214	-	-	0	0
3	Szubin	UW	3	-	-	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 3			422	-	-	0	1
1	Dobropol	UW	199	-	-	0	1
2	Malinówka	UW	219	-	-	0	0
3	Putnówice (Kefłarnia)	UW	4	-	-	0	0
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 7			1079	-	-	89	7
1	Cieciórki	UW	5	-	-	0	1
2	Cieciórki I	UW	185	-	-	0	1
3	Cieciórki II	UW	38	-	-	34	1
4	Ćwiklin	UW	169	-	-	0	0
5	Ćwiklin II	UW	55	-	-	55	3
6	Kraszewo	MGPiK	146	-	-	0	9
7	Trzепowo	MGPiK	482	-	-	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 22			2730	-	-	301	23
1	Bodzanowice	MRLiGZ	90	-	-	0	7
2	Brzeziny	CZRz	56	-	-	43	2
3	Jeżowa	UW	867	-	-	0	2
4	Kawodrza Górna	UW	38	-	-	23	0
5	Kolonia Brzeziny	CZRz	31	-	-	27	2
6	Kolonia Łojki	CZRz	39	-	-	0	0
7	Kosierzyna	CZRz	26	-	-	0	1

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoza	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Lubliniec	CZRz	60	-	-	60	2
9	Lęg	CZRz	250	-	-	0	0
10	Maluszyn	CZRz	43	-	-	0	0
11	Maluszyn-Kąty	UW	14	-	-	0	0
12	Mrzygłódka	CZRz	324	-	-	0	1
13	Pacanów	UW	9	-	-	0	0
14	Radoszewnica	UW	19	-	-	0	0
15	Rybno	UW	54	-	-	38	0
16	Strzebiń	UW	449	-	-	0	0
17	Szczekociny	MRLiGZ	56	-	-	0	2
18	Wierzbie	CZRz	45	-	-	35	0
19	Wrzosowa	CZRz	108	-	-	76	2
20	Wyrazów	CZRz	71	-	-	0	2
21	Zwierzyńce	UW	48	-	-	0	0
22	Zwierzyńiec III	UW	32	-	-	0	1
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 2			123	-	-	0	0
1	Dąbrowa	UW	82	-	-	0	0
2	Sztumskie Pole	UW	41	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 7			877	-	-	0	7
1	Bysewo	MGPiK	51	-	-	0	0
2	Łapalice	KZRKiOR	— tylko zasoby pozabilansowe				0
3	Malinowo	MGPiK	364	-	-	0	2
4	Pustkowo	UW	159	-	-	0	0
5	Rzucewo	MGPiK	280	-	-	0	5
6	Skrzeszewo	CZRz	10	-	-	0	0
7	Werblinia	UW	13	-	-	0	0
woj. GORZÓWSKIE -złóż: 1			252	-	-	0	0
1	Chwałęcice	MGPiK	252	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 11			977	-	-	0	12
1	Bartek	UW	10	-	-	0	4
2	Gryfów	CZRz	22	-	-	0	1
3	Jelenia Góra(Ceg.)	UW	81	-	-	0	0
4	Kościelnik I	CZRz	8	-	-	0	1
5	Kościelnik II	CZRz	8	-	-	0	0
6	Kościelnik III	CZRz	6	-	-	0	1
7	Krzeszów	MRLiGZ	89	-	-	0	5
8	Milików	MGPiK	180	-	-	0	0
9	Proszówka	UW	100	-	-	0	0
10	Stanisz	UW	47	-	-	0	0
11	Wolanów	MP	427	-	-	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 19			1933	-	-	160	47
1	Albertów	MGPiK	112	-	-	0	0
2	Biadki	MGPiK	5	-	-	0	9
3	Karski	UW	20	-	-	0	0
4	Klapki	MGPiK	26	-	-	0	5

w tys. m³

o.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Kotlin	MGPIK	160	-	-	160	5
6	Koza Wielka	MGPIK	52	-	-	0	4
7	Leszczyce	WZSRSch	86	-	-	0	0
8	Moszcanka	MRLiGZ	24	-	-	0	5
9	Nowa Wieś	MGPIK	2	-	-	0	5
10	Odolanów	MGPIK	16	-	-	0	6
11	Ostrów-Krępa	MGPIK	75	-	-	0	0
12	Ostrzeszów-Wieluńska	MGPIK	60	-	-	0	0
13	Przygodzice	MGPIK	10	-	-	0	8
14	Rypinck III	KZRKiOR	585	-	-	0	0
15	Sadogóra	UW	36	-	-	0	0
16	Sobótka	MRLiGZ	75	-	-	0	3
17	Sulmierzyce	UW	63	-	-	0	0
18	Tadziów	KZRKiOR	16	-	-	0	0
19	Zacharzew	UW	513	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złoż: 13			2927	-	-	0	9
1	Blanowice (Ceg.Nr.7i14)	CZRz	671	-	-	0	0
2	Bobrek	UW	257	-	-	0	0
3	Bobrowniki	UW	119	-	-	0	0
4	Bytom-Centrum	UW	316	-	-	0	0
5	Chebzie-Dobra Nadzieja	UW	91	-	-	0	0
6	Jeleń (Kop.Jaworzno)	UW	329	-	-	0	0
7	Miedary	MGPIK	230	-	-	0	9
8	Ostropa	MGPIK	66	-	-	0	0
9	Pietrowice Wielkie	UW	461	-	-	0	0
10	Poręba III	MP	17	-	-	0	0
11	Rzędówka	UW	335	-	-	0	0
12	Zabrze	MGPIK	68	-	-	0	0
13	Zarnowiec	UW	68	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złoż: 12			2169	-	-	0	9
1	Adamów	UW	44	-	-	0	0
2	Gacki	UW	441	-	-	0	3
3	Gilów	MGPIK	101	-	-	0	0
4	Góry Sieradzkie	KZRKiOR	29	-	-	0	0
5	Kęsów	UW	207	-	-	0	0
6	Kujawki	UW	257	-	-	0	0
7	Marianów II	UW	297	-	-	0	0
8	Michałów	UW	130	-	-	0	0
9	Nowa Wieś	UW	142	-	-	0	0
10	Odrawąż	MGPIK	121	-	-	0	0
11	Skorczów	UW	267	-	-	0	0
12	Topola	UW	133	-	-	0	6
woj. KONIŃSKIE -złoż: 5			1982	-	-	0	9
1	Grabów	MGPIK	0	-	-	0	6
2	Nagórna II	UW	15	-	-	0	3
3	Sarnowo	KZRKiOR	1458	-	-	0	0
4	Wólka-Staw	MRLiGZ	299	-	-	0	0
5	Wygoda	UW	210	-	-	0	0

w tys. m³

c d. surowce iłaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

p.	Nazwa złoża	Rezerwa	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KRAKOWSKIE -złoż.: 9			2685	-	-	209	13
1	Bonarka-Łagiewniki	MGPIK	1494	-	-	209	8
2	Dobczyce	UW	74	-	-	0	0
3	Gruszów	UW	68	-	-	0	1
4	Kwapinka	UW	85	-	-	0	1
5	Przemęczany	CZRz	397	-	-	0	2
6	Ratajów	UW	38	-	-	0	0
7	Rybitwy	MGPIK	308	-	-	0	0
8	Wawrzyszew	CZRz	206	-	-	0	1
9	Woja Zabierzowska	UW	16	-	-	0	0
woj. KROSNIENSKIE -złoż.: 1			33	-	-	0	1
1	Brzozów-Widacz	WZSRSch	33	-	-	0	1
woj. LEGNICKIE -złoż.: 2			282	-	-	0	8
1	Badzów	MGPIK	8	-	-	0	8
2	Chocianów	MGPIK	274	-	-	0	0
woj. LESZCZYNSKIE -złoż.: 9			1816	-	-	129	27
1	Bojanice	WZSRSch	749	-	-	0	4
2	Górna Wroncza	MGPIK	129	-	-	129	3
3	Kakolewo	UW	129	-	-	0	0
4	Kietczewo	MGPIK	282	-	-	0	0
5	Krzywin	WRLiGZ	228	-	-	0	5
6	Pudliszki	MP	164	-	-	0	8
7	Sowiny	MGPIK	7	-	-	0	6
8	Szczodrowo	UW	85	-	-	0	0
9	Wziachów	WZSRSch	42	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE -złoż.: 9			1308	-	-	324	25
1	Bychawa	MGPIK	161	-	-	161	6
2	Garbów	UW	189	-	-	0	0
3	Klementowice	UW	184	-	-	0	0
4	Kraśnik IV	UW	222	-	-	0	0
5	Łaziska	UW	66	-	-	0	0
6	Łopatkki	MGPIK	227	-	-	163	5
7	Mejznerzyn k/Michowa	WZSRSch	34	-	-	0	10
8	Wilków	MGPIK	160	-	-	0	5
9	Wincentów-Krzaki	UW	15	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złoż.: 4			713	-	-	134	22
1	Młodzieniaśzek	MGPIK	212	-	-	0	0
2	Piaskowice	UW	22	-	-	0	0
3	Stoki	MGPIK	207	-	-	0	15
4	Stryków	MGPIK	172	-	-	134	7
woj. NOWOSĄDECKIE -złoż.: 9			1002	-	-	0	8
1	Brzezinka Biegonicka	UW	531	-	-	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Rezerwa	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Chochorowice	UW	16	-	-	0	0
3	Krynica	MGPIK	0	-	-	0	5
4	Krynica-Cygański Potok	UW	96	-	-	0	0
5	Limanowa-Sośliny II	UW	19	-	-	0	0
6	Labowa	UW	16	-	-	0	0
7	Sowliny	UW	64	-	-	0	0
8	Szczyrzyc	CZSP	130	-	-	0	2
9	Świdnik	KZRKiOR	110	-	-	0	1
woj. OLSZTYŃSKIE		-złoż: 1	209	-	-	0	0
1	Klucznik	UW	209	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złoż: 12	2934	-	-	731	24
w tym zasoby warunkowe		2	265	-	-	0	-
1	Baborów 1	MGPIK	41	-	-	0	11
2	Baborów 2	MGPIK	172	-	-	161	0
3	Głogówek	MGPIK	613	-	-	570	5
4	Kietrz 2	MGPIK	662	-	-	0	1
5	Kobylce	MGPIK	120	-	-	0	0
6	Kocury	MRLiGZ	88	-	-	0	2
7	Kępna II	MGPIK	284	-	-	0	0
8	Nowa Wieś	MGPIK	0	-	-	0	0
9	Popielów	UW	29	-	-	0	2
10	Prudnik	MGPIK	550	-	-	0	0
11	Skarbiszowice I x	CZSP	3	-	-	0	0
12	Strzeleczki x	MRLiGZ	373	-	-	0	3
woj. OSTRĘLECKIE		-złoż: 5	751	-	-	100	3
1	Chajęty	UW	111	-	-	100	0
2	Guzowatka	UW	181	-	-	0	0
3	Guzowatka III	UW	240	-	-	0	0
4	Małopole I	UW	111	-	-	0	1
5	Małopole II	UW	107	-	-	0	2
woj. PILSKIE		-złoż: 5	494	-	-	0	6
1	Czajcze	MGPIK	38	-	-	0	3
2	Folsztyn	UW	10	-	-	0	0
3	Wawel (Piła)	MGPIK	76	-	-	0	0
4	Wronki	KZRKiOR	294	-	-	0	0
5	Wysoka	MGPIK	76	-	-	0	3
woj. PIOTRKOWSKIE		-złoż: 29	2550	-	-	279	49
1	Białaczów	UW	0	-	-	0	0
2	Chociw	UW	41	-	-	0	1
3	Chociw II	UW	143	-	-	0	2
4	Doły Brzeskie	UW	2	-	-	0	0
5	Domiechowice	MGPIK	100	-	-	0	0
6	Domiechowice II	MGPIK	169	-	-	127	7
7	Kociszew	UW	3	-	-	0	1
8	Kolonia Zawada	UW	62	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	Kruszów	MGPIK	428	-	-	153	6
10	Kruszyna	MGPIK	130	-	-	0	0
11	Lipie	UW	23	-	-	0	1
12	Lipie II	UW	41	-	-	0	1
13	Lipie III	UW	7	-	-	0	2
14	Łobudzice	MRW	14	-	-	0	0
15	Michałów	UW	2	-	-	0	1
16	Michałów I	UW	16	-	-	0	0
17	Natolin	MGPIK	148	-	-	0	8
18	Ostrów	MGPIK	342	-	-	0	9
19	Owczary	UW	1	-	-	0	1
20	Sędów	UW	624	-	-	0	3
21	Skronina	UW	111	-	-	0	0
22	Szczercowska Wieś	UW	22	-	-	0	1
23	Truszczańek	MRW	12	-	-	0	3
24	Wiaderno	UW	31	-	-	0	1
25	Wiewiórów	UW	39	-	-	0	2
26	Wymysłów	UW	3	-	-	0	0
27	Zelów-Jersak	MGPIK	--- tylko zasoby pozabilansowe				0
28	Zelówek	UW	13	-	-	0	2
29	Zelówek II	UW	26	-	-	0	2
woj. PŁOCKIE -złóż: 5			1172	-	-	0	2
1	Cekanowo	MGPIK	1	-	-	0	2
2	Góry I	MGPIK	334	-	-	0	0
3	Izabelin nr.7.	UW	130	-	-	0	0
4	Konstantynów	MGPIK	581	-	-	0	0
5	Suchodół	UW	126	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 11			1643	-	-	587	35
1	Binkowo	CZRz	12	-	-	0	0
2	Jelonek	MGPIK	52	-	-	0	0
3	Mosina	MGPIK	24	-	-	0	10
4	Oborniki	MGPIK	345	-	-	125	3
5	Ostrowiec	MGPIK	259	-	-	251	4
6	Pakosław	MRLiGZ	112	-	-	0	2
7	Pniewy	UW	47	-	-	0	0
8	Pysząca	MGPIK	144	-	-	0	10
9	Sieraków	MGPIK	553	-	-	144	4
10	Śrem	WZSRSch	27	-	-	0	2
11	Śrem (Wójtostwo)	MRLiGZ	67	-	-	67	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 4			410	-	-	0	13
1	Buszkowice	MGPIK	9	-	-	0	3
2	Jarosław 2	MGPIK	371	-	-	0	5
3	Nehrybka	MGPIK	8	-	-	0	5
4	Przemysł	MGPIK	22	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 10			1316	-	-	0	3
1	Chwałowice	UW	104	-	-	0	0
2	Górkki Mogielnickie II	MRLiGZ	47	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Leżenice	UW	509	-	-	0	0
4	Mogielnica	UW	152	-	-	0	0
5	Mogielnica (Wspólnota Lasów)	UW	50	-	-	0	0
6	Nowiny	UW	tylko zasoby pozabilansowe				3
7	Policzna	UW	30	-	-	0	0
8	Sarnów	UW	238	-	-	0	0
9	Wielgie	UW	116	-	-	0	0
10	Wola Worowska	UW	70	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 4			113	-	-	0	14
1	Błazowa	MRLiGZ	0	-	-	0	0
2	Przewrotne	MGPiK	88	-	-	0	10
3	Sadkowa Góra	UW	0	-	-	0	4
4	Wysoka	MRLiGZ	24	-	-	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 6			1402	-	-	0	9
1	Anielinek	MGPiK	70	-	-	0	4
2	Grzebowilk	MRLiGZ	151	-	-	0	0
3	Łuków	UW	1178	-	-	0	0
4	Osiek-Kęciki	UW	2	-	-	0	1
5	Tadeuszów	CZRz	1	-	-	0	4
6	Wola Serocka	UW	1	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 6			1662	-	-	0	2
1	Czechło	MGPiK	476	-	-	0	0
2	Chotów	MGPiK	562	-	-	0	0
3	Gaszyn	MGPiK	546	-	-	0	0
4	Grzybów	UW	11	-	-	0	0
5	Popów	KZRKiOR	8	-	-	0	0
6	Sowińce	UW	59	-	-	0	2
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 19			2581	-	-	0	17
1	Brzeziny II	UW	90	-	-	0	0
2	Budy Mszczonowskie II	UW	465	-	-	0	4
3	Budy Mszczonowskie II(P)	UW	11	-	-	0	0
4	Budy Mszczonowskie III	UW	131	-	-	0	0
5	Byczki	UW	1	-	-	0	0
6	Dębowa Góra	UW	15	-	-	0	3
7	Duchowizna	UW	160	-	-	0	5
8	Kalenice	UW	46	-	-	0	0
9	Klewków I	UW	11	-	-	0	4
10	Klewków II	UW	1344	-	-	0	0
11	Kuznów	UW	125	-	-	0	0
12	Małszyce	UW	6	-	-	0	0
13	Popów I	UW	1	-	-	0	1
14	Popów II	UW	8	-	-	0	0
15	Popów III	UW	7	-	-	0	0
16	Popów IV	KZRKiOR	11	-	-	0	0
17	Rowiska	UW	8	-	-	0	0
18	Skierniewice	CZSP	85	-	-	0	0
19	Słabomierz	UW	59	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 2	750	-	-	0	0
1	Buszkowo	MGPiK	684	-	-	0	0
2	Lędziechowo	MRLiGZ	66	-	-	0	0
woj. SUWAŁSKIE		-złóż: 6	807	-	-	0	16
1	Czyszne	MGPiK	238	-	-	0	0
2	Guzy	MGPiK	95	-	-	0	8
3	Kowale Oleckie	MGPiK	53	-	-	0	0
4	Makosieje	MGPiK	301	-	-	0	0
5	Pisanica	MGPiK	82	-	-	0	0
6	Pisanica A	MGPiK	38	-	-	0	7
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	660	-	-	0	0
1	Koprzywnica	UW	277	-	-	0	0
2	Olbiecin	UW	112	-	-	0	0
3	Rytwiany	UW	211	-	-	0	0
4	Tenczynopol	CZSP	60	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE		-złóż: 12	1898	-	-	0	8
W tym zasoby warunkowe :		1	81	-	-	0	-
1	Brzostek	KZRKiOR	52	-	-	0	1
2	Góra Motyczna	KZRKiOR	868	-	-	0	2
3	Łąka Górna	UW	15	-	-	0	0
4	Lipnica Murowana	CZSP	173	-	-	0	1
5	Łąka Dolna-Kirlikówka	UW	18	-	-	0	0
6	Łukowa	WZSRSch	173	-	-	0	2
7	Olpiny	KZRKiOR	116	-	-	0	0
8	Stradomka	UW	246	-	-	0	0
9	Strzegocice	UW	53	-	-	0	0
10	Szczucin	UW	90	-	-	0	0
11	Tuchów x	UW	88	-	-	0	2
12	Turza	UW	7	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE		-złóż: 1	393	-	-	150	0
1	Rudak I-Poligon	MGPiK	393	-	-	150	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 2	133	-	-	0	0
1	Microszów	MP	46	-	-	0	0
2	Słupiec	UW	87	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 18	2112	-	-	0	32
W tym zasoby warunkowe :		1	69	-	-	0	-
1	Brwinów	CZRz	114	-	-	0	4
2	Ciemne I x	UW	69	-	-	0	0
3	Ciemne II	UW	255	-	-	0	1
4	Gołków I	UW	70	-	-	0	4
5	Kobyłka Osiedle Chór	UW	94	-	-	0	0
6	Kobyłka Zalasek	UW	94	-	-	0	0

w tys. m³

c.d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Kobyłka-Dworkowa	UW	38	-	-	0	2
8	Kobyłka-Maciotki	UW	33	-	-	0	2
9	Kobyłka-Maciotki I	UW	34	-	-	0	3
10	Koscowo	UW	45	-	-	0	2
11	Łosie	UW	168	-	-	0	0
12	Łosie I	UW	169	-	-	0	0
13	Mokre	UW	172	-	-	0	4
14	Natolin	CZSBM	205	-	-	0	0
15	Nowe Słupno	UW	125	-	-	0	0
16	Radzymin	UW	188	-	-	0	3
17	Słupno I	UW	22	-	-	0	3
18	Władysławów I	CZSBM	218	-	-	0	4
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 1			227	-	-	0	0
1	Grodzanów	MGPiK	227	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 7			1999	-	-	0	8
1	Frampol I,II	UW	198	-	-	0	1
2	Horoszyce	UW	60	-	-	0	0
3	Majdan Średni	UW	24	-	-	0	0
4	Panińskie	MGPiK	1480	-	-	0	0
5	Tarnogród	WZSRSch	61	-	-	0	1
6	Wola Żółkiewska (Z)	UW	0	-	-	0	5
7	Zamościanka	UW	176	-	-	0	1
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 11			2896	-	-	415	21
1	Broniszów	UW	288	-	-	288	1
2	Chwaliszowice	MP	119	-	-	0	0
3	Gozdnica Rejon III,I	MGPiK	971	-	-	0	0
4	Gozdnica-Południe	CZRz	47	-	-	0	0
5	Gozdnica-Wydma	MGPiK	486	-	-	0	0
6	Koźuchów I	MGPiK	40	-	-	0	7
7	Krośnińska	MGPiK	61	-	-	0	0
8	Łukowice I	MGPiK	234	-	-	0	0
9	Perzyny	UW	0	-	-	0	0
10	Pruszków	MP	69	-	-	0	0
11	Strzyżewo	MGPiK	581	-	-	127	13

SUROWCE ILASTE DLA PRZEM. CEMENTOWEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 20; OGÓŁEM			249451	211322	38129	28804	295
woj. BIALSKOPODLASKIE -złóż: 2			5188	5188	0	0	0
1	Kornica-Litewniki (pole A)	MGPiK	3386	3386	0	0	0
2	Kornica-Litewniki (pole B)	MGPiK	1802	1802	0	0	0

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - tys m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż : 46; OGÓŁEM			195795	52225	143570	10080	263
W tym zasoby warunkowe : 12			36185	1577	34608	0	-

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.BIALSKOPODLASKIE W tym zasoby warunkowe :		-złóż: 1 1	5215 5215	0 0	5215 5215	0 0	0 -
1	Gródek w	MGPiK	5215	0	5215	0	0
woj.BIAŁOSTOCKIE W tym zasoby warunkowe :		-złóż: 1 1	5450 5450	0 0	5450 5450	0 0	0 -
1	Jeżewo Stare w	MGPiK	5450	0	5450	0	0
woj.BYDGOSKIE W tym zasoby warunkowe :		-złóż: 1 1	987 987	987 987	0 0	0 0	0 -
1	Tryszczyn w	MGPiK	987	987	0	0	0
woj.CHEŁMSKIE		-złóż: 1	8751	0	8751	0	0
1	Brzeziny	MGPiK	8751	0	8751	0	0
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 1	2034	0	2034	0	0
1	Winnica	MGPiK	2034	0	2034	0	0
woj.ELBLĄSKIE W tym zasoby warunkowe :		-złóż: 1 1	1055 1055	0 0	1055 1055	0 0	0 -
1	Dębica w	MGPiK	1055	0	1055	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 7	28881	11080	17801	10080	100
1	Banino	MGPiK	2621	0	2621	0	0
2	Błędzikowo	MGPiK	5996	0	5996	0	0
3	Częstkowo	MGPiK	2070	0	2070	0	0
4	Gniew II	MGPiK	10585	10585	0	10080	100
5	Grzybno	MGPiK	495	495	0	0	0
6	Polchowo	MGPiK	3548	0	3548	0	0
7	Swarzewo	MGPiK	3566	0	3566	0	0
woj.KONIŃSKIE		-złóż: 1	3338	0	3338	0	0
1	Uniejów	MGPiK	3338	0	3338	0	0
woj.LUBELSKIE		-złóż: 5	15993	6088	9905	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Dębówka	MGPiK	3511	0	3511	0	0
2	Klementowice	MGPiK	3015	0	3015	0	0
3	Klementowice II	MGPiK	2373	2373	0	0	0
4	Wierzchniów	MGPiK	3379	0	3379	0	0
5	Zulin	MGPiK	3715	3715	0	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 1			4530	2102	2428	0	0
1	Piaskowice	MGPiK	4530	2102	2428	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 2			7313	723	6590	0	0
1	Łęgajny II	MGPiK	1401	723	678	0	0
2	Wółka-Oterki	MGPiK	5912	0	5912	0	0
woj. PIŁSKIE -złóż: 1			3370	0	3370	0	0
1	Wierzchocin	MGPiK	3370	0	3370	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 2			989	989	0	0	0
1	Kruszów	MGPiK	374	374	0	0	0
2	Polichno	MGPiK	615	615	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 3			9639	0	9639	0	0
1	Dębica	MGPiK	1503	0	1503	0	0
2	Grabowo-Kołaczkowo	MGPiK	5288	0	5288	0	0
3	Sokołowo-Gulczewko	MGPiK	2848	0	2848	0	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 2			7472	2084	5388	0	0
1	Hureczko	MGPiK	2084	2084	0	0	0
2	Radymno-Przymiarki	MGPiK	5388	0	5388	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 1			2136	0	2136	0	0
W tym zasoby warunkowe 1			187	0	187	0	0
1	Kotarwice (Parznice) x	UW	2136	0	2136	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 1			5724	0	5724	0	0
1	Przybyszówka	MGPiK	5724	0	5724	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			7875	0	7875	0	0
W tym zasoby warunkowe 2			3969	0	3969	0	0
1	Brzozów	MGPiK	2340	0	2340	0	0
2	Gołaszyn	MGPiK	3906	0	3906	0	0
3	Łwów	MGPiK	1629	0	1629	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 2			9078	0	9078	0	0
W tym zasoby warunkowe 2			9078	0	9078	0	0
1	Ostrów (Kol. Bronisławów) w	MGPiK	5588	0	5588	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Wola Kleszczowa w	MGPIK	3490	0	3490	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 1			12605	12605	0	0	135
W tym zasoby warunkowe : 1			590	590	0	0	-
1	Budy Mszczonowskie x	MGPIK	12605	12605	0	0	135
woj. SŁUPSKIE -złóż: 1			21556	0	21556	0	0
1	Machowinko	MGPIK	21556	0	21556	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 1			5341	5341	0	0	28
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	MGPIK	5341	5341	0	0	28
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 1			7998	0	7998	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			7998	0	7998	0	-
1	Ruda w	MGPIK	7998	0	7998	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 1			3106	0	3106	0	0
1	Nawra	MGPIK	3106	0	3106	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 4			15359	10226	5133	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			1656	0	1656	0	-
1	Hrubieszów	MGPIK	1519	0	1519	0	0
2	Izbica	MGPIK	1958	0	1958	0	0
3	Sól	MGPIK	10226	10226	0	0	0
4	Szczebrzeszyn w	MGPIK	1656	0	1656	0	0

W-złóżo warunkowe

X-Złóżo o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 4; OGÓŁEM			1207	-	-	0	3
woj. KALISKIE		- złóż: 1	276	-	-	0	3
1	Fabianów	UW	276	-	-	0	3
woj. LESZCZYŃSKIE		- złóż: 1	182	-	-	0	0
1	Drzeczkowo	MGPiK	182	-	-	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ŁÓDZKIE		-złóż: 2	749	-	-	0	0
1	Borówka	MGPiK	403	-	-	0	0
2	Sierpów	MGPiK	346	-	-	0	0

SUROWCE KAOLINOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 15; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			218136 40396	137876 0	80260 40396	0 0	336 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 4			102423	102423	0	0	331
1	KWB Turów	MP	245	245	0	0	0
2	Maria I (Czerna)	MP	9203	9203	0	0	0
3	Maria III	MP	78519	78519	0	0	331
4	Zofia (Czerwona Woda)	MP	14456	14456	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 9 W tym zasoby warunkowe : 2			106462 40396	35453 0	71009 40396	0 0	5 -
1	Andrzej (Zarów)	MP	426	0	426	0	5
2	Antoni (Kalno)	MP	19904	19904	0	0	0
3	Gola	MP	1324	1324	0	0	0
4	Julia (Dzierzków-Roztoka)	MP	6900	0	6900	0	0
5	Kazimierz (Godziszówek-T.) w	MP	36755	0	36755	0	0
6	Michał (Dzierzków-Roztoka)	MP	20980	0	20980	0	0
7	Stefan (Bolesławiec) w	MP	3641	0	3641	0	0
8	Śmiałowice	MP	12234	12234	0	0	0
9	Zarów	MP	4298	1991	2307	0	0
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 2			9251	0	9251	0	0
1	Monika	MP	2968	0	2968	0	0
2	Wyszonowice	MP	6283	0	6283	0	0

SUROWCE SKALENIOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓŁEM			76585	7081	69504	1014	40
woj. JELENIOGÓRSKIE							

w tys. t

c. d. surowce skaleniowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	MGPiK	25476	0	25476	0	0
2	Kopaniec	MGPiK	13823	5924	7899	0	0
3	Maciejowa	MGPiK	35907	0	35907	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Wygiełzów	MGPiK	— tylko zasoby pozabilansowe				0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 1	365	143	222	0	0
1	Siedlec	MP	365	143	222	0	0
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	1014	1014	0	1014	40
1	Pagórki Wsch. (Strzeblów)	MGPiK	1014	1014	0	1014	40

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 67; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 8			12334906 2168044	5659963 63485	6674942 2104559	2652996 0	27643 -
woj. BIELSKIE		- złóż: 2	12127	10442	1685	0	0
1	Cisownica	MGPiK	1685	0	1685	0	0
2	Pod Chełmem Goleiszów	MGPiK	10442	10442	0	0	0
woj. BYDGOSKIE		- złóż: 3	1075129	450984	624145	334752	5819
1	Barcin (obsz.)	MP	185536	90023	95513	91212	1138
2	Pakość (obsz.)	MGPiK	218087	71295	146792	0	0
3	Piechcin (obsz.)	MGPiK	671506	289666	381840	243540	4681
woj. CHEŁMSKIE		- złóż: 6	1990242 267890	640191 0	1350051 267890	550654 0	4496 -
1	Bezek	MGPiK	865715	0	865715	0	0
2	Chełm	MGPiK	379569	379569	0	378735	2754
3	Nikodemówka	MGPiK	91900	0	91900	0	0
4	Pokrówka w	MGPiK	267890	0	267890	0	0
5	Rejowiec	MGPiK	184336	184336	0	171919	1742
6	Trawniki	MGPiK	200832	76286	124546	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		- złóż: 3	310363 162130	82541 19692	227822 142438	3186 0	711 -
1	Latosówka x	MGPiK	82541	82541	0	3186	711
2	Mstów w	MGPiK	142438	0	142438	0	0
3	Rudniki-Jaskrów	MGPiK	85384	0	85384	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.KATOWICKIE		-złóż: 12	536171	233915	302256	61254	1426
W tym zasoby warunkowe :		1	232866	0	232866	0	-
1	Góra Siewierska	MGPiK	23100	23100	0	0	0
2	Górka	MP	12542	12542	0	0	0
3	Kamyce	MGPiK	27000	27000	0	0	0
4	Niegowonice	MGPiK	65715	65715	0	56104	0
5	Niegowonice II	MGPiK	69390	0	69390	0	0
6	Rogożnik	MGPiK	14350	14350	0	0	0
7	Sadowa Góra	MP	4354	4354	0	0	0
8	Sadowa Góra II	MP	21931	21931	0	0	0
9	Wiek II	MGPiK	57998	57998	0	0	1051
10	Wolbrom-Zarzeczce w	MGPiK	232866	0	232866	0	0
11	Wysoka I	MGPiK	0	0	0	0	0
12	Zychejce II - Saturn	MGPiK	6925	6925	0	5150	375
woj.KIELECKIE		-złóż: 5	895524	731474	164050	466748	3871
1	Kowala	MGPiK	168629	168629	0	156614	2278
2	Leśnica-Małogoszcz	MGPiK	293564	176116	117448	293564	1593
3	Nida-Lurówizna	MGPiK	231194	231194	0	0	0
4	Nowiny-Sitkówka	MGPiK	16570	16570	0	16570	0
5	Suchowola-Kamienna Góra	MGPiK	185567	138965	46602	0	0
woj.KRAKOWSKIE		-złóż: 1	11510	11510	0	0	0
1	Grzmiączka	MGPiK	11510	11510	0	0	0
woj.LEGNICKIE		-złóż: 1	38335	36166	2169	38335	0
1	Podgrodzie	MGPiK	38335	36166	2169	38335	0
woj.OPOLSKIE		-złóż: 7	851018	792886	58132	427460	5991
W tym zasoby warunkowe :		1	43793	43793	0	0	-
1	Bolko	MGPiK	11990	11990	0	14659	253
2	Dobrzeń	MGPiK	13800	13800	0	0	0
3	Groszowice II	MGPiK	33948	33948	0	36747	123
4	Groszowice II - Wróblin	MGPiK	27269	27269	0	0	0
5	Odra II	MP	73995	73995	0	0	737
6	Opole-Folwark x	MGPiK	482433	482433	0	376054	1556
7	Strzelce Opolskie	MP	207583	149451	58132	0	3321
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 5	1050114	266655	783459	0	0
1	Granice	MGPiK	84000	84000	0	0	0
2	Kodrąb-Dmenin	MGPiK	255720	0	255720	0	0
3	Mariampol-Stok	MGPiK	375209	0	375209	0	0
4	Mojeszów	MGPiK	152530	0	152530	0	0
5	Sulejów I	MGPiK	182655	182655	0	0	0
woj.PŁOCKIE		-złóż: 1	456118	313018	143100	0	0
1	Goślib	MGPiK	456118	313018	143100	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 1	228295	123263	105032	0	0
1	Plazów	MGPiK	228295	123263	105032	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 6	1499443	1288872	210571	0	1450
1	Bałtów-Tarnówek	MGPiK	469004	469004	0	0	0
2	Itża-Krzyżanowice	MGPiK	396632	239373	157259	0	0
3	Kolonia Wierzbica - Pole B	MGPiK	167239	167239	0	0	0
4	Marylin	MGPiK	9941	9941	0	0	0
5	Strzałków	MP	166615	113303	53312	0	0
6	Wierzbica-Pole A	MP	290012	290012	0	0	1450
woj. SIERADZKIE		-złóż: 5	514573	216021	298551	0	1457
1	Działoszyn-Trębaczew	MGPiK	212067	159084	52982	0	1457
2	Kule	MGPiK	92869	0	92869	0	0
3	Trębaczew II	MGPiK	0	0	0	0	0
4	Wielka Wieś	MGPiK	152700	0	152700	0	0
5	Wieluń	MGPiK	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	MGPiK	154731	0	154731	0	0
2	Czarnogłów	MGPiK	13291	13291	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 5	1358024	448735	909289	770607	2423
W tym zasoby warunkowe :		1	63830	0	63830	0	-
1	Bratkowszczyzna	MGPiK	285808	0	285808	0	0
2	Gliniany-Duranów	MP	770607	377772	392835	770607	2423
3	Popów w	MGPiK	63830	0	63830	0	0
4	Potok	MGPiK	166816	0	166816	0	0
5	Stróża	MGPiK	70963	70963	0	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 2	1339899	0	1339899	0	0
W tym zasoby warunkowe :		1	1242804	0	1242804	0	-
1	Frampol II	MGPiK	97095	0	97095	0	0
2	Zurawce w	MGPiK	1242804	0	1242804	0	0

X-Złóża o zasobach częściowo warunkowych w-złóża warunkowe

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 64; OGÓŁEM			5299036	3149618	2149418	1416257	20211
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 6			332001	87594	244407	69351	251

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

Lp.	Nazwa złoža	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Choroń	MGPIK	137878	0	137878	0	0
2	Mykanów	MGPIK	42788	0	42788	0	0
3	Pajęczno	MGPIK	63741	0	63741	0	0
4	Rudniki	MGPIK	9561	9561	0	0	217
5	Rudniki-Rędziny	MGPIK	69351	69351	0	69351	0
6	Złota Góra	MGPIK	8682	8682	0	0	34
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			58697	58697	0	26395	533
1	Połom	MGPIK	54012	54012	0	26395	508
2	Silesia	MP	4685	4685	0	0	25
woj. KATOWICKIE -złóż: 8			178054	45087	132967	2097	409
1	Brudzewice	MP	36811	36811	0	0	0
2	Calcium Brynica-Czeladź	MGPIK	1254	1254	0	0	0
3	Mokre Śląskie	MGPIK	612	612	0	0	0
4	Niegowonice-Rokitno	MGPIK	76100	0	76100	0	0
5	Płaza	MGPIK	5980	5980	0	2097	409
6	Płaza Południe	MGPIK	49249	0	49249	0	0
7	Sosnowiec-Środula I	MP	6500	0	6500	0	0
8	Sosnowiec-Środula II	MP	1548	430	1118	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 18			2646271	2035568	610703	1009223	9215
1	Bukowa	MGPIK	274111	218481	55630	217869	1567
2	Chęciny	MGPIK	19757	19757	0	0	0
3	Drugnia-Rządowa	CZSP	1196	576	620	577	5
4	Goździec	MGPIK	100146	56944	43202	0	0
5	Górki Sowie	MGPIK	4305	1857	2448	0	0
6	Janów	MGPIK	31336	31336	0	0	0
7	Jaworznia	MGPIK	6961	6961	0	0	0
8	Kaczyn-Borków	MGPIK	193391	0	193391	0	0
9	Krasocin	UW	608116	608116	0	0	0
10	Lagów	MGPIK	111466	45129	66337	0	0
11	Miedzianka	MGPIK	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
12	Moczydło	MGPIK	15136	8426	6710	0	0
13	Ostrówka-Ołowianka	MP	161374	161374	0	0	2588
14	Rogalów	MGPIK	0	0	0	0	0
15	Sobków 84	MGPIK	116184	116184	0	96258	0
16	Sokołów Górny	MGPIK	54455	54455	0	0	0
17	Trzuskawica	MGPIK	705972	705972	0	694519	5055
18	Wymysłów (Stawiany)	MGPIK	242365	0	242365	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 7			121359	91920	29439	93456	2989
1	Czatkowice	MGPIK	83024	66830	16194	85302	2625
2	Kamienica	MGPIK	2094	0	2094	0	0
3	Mydlniki	MGPIK	4628	4628	0	0	0
4	Wzgórze Św. Piotra	MP	11151	0	11151	0	0
5	Zabiedzin	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
6	Zabierzów	MGPIK	4321	4321	0	1016	9
7	Zakrzówek	MP	16141	16141	0	7138	355

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 9	669694	669694	0	182545	6564
1	Goraźdże	MP	327110	327110	0	0	2972
2	Izbicko II	MGPiK	107757	107757	0	106306	947
3	Ligota Dolna	UW	63	63	0	0	38
4	Strzelce Opolskie I	MGPiK	25259	25259	0	0	0
5	Strzelce Opolskie II	MGPiK	29722	29722	0	0	0
6	Szymiszów	MGPiK	72621	72621	0	0	0
7	Tarnów Opolski	MGPiK	12133	12133	0	0	0
8	Tarnów Opolski II	MGPiK	52979	52979	0	37599	2607
9	Tarnów Opolski III	MGPiK	42050	42050	0	38640	0
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 4	553092	35728	517364	7418	221
1	Kodrąb-Dmenin	MGPiK	490835	0	490835	0	0
2	Sławno	MGPiK	3069	1197	1872	0	0
3	Sulejów	MGPiK	7802	6157	1645	7418	221
4	Sulejów II	MGPiK	51386	28374	23012	0	0
woj.PŁOCKIE		-złóż: 1	522774	0	522774	0	0
1	Kutno-Ktery I,II	MGPiK	522774	0	522774	0	0
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	10932	10932	0	0	0
1	Nowiny Horynieckie	UW	10932	10932	0	0	0
woj.RADOMSKIE		-złóż: 1	9748	9748	0	9748	16
1	Iłża	KZRKiOR	9748	9748	0	9748	16
woj.SIERADZKIE		-złóż: 3	15767	0	15767	0	0
1	Bobrowniki	MGPiK	15767	0	15767	0	0
2	Kredówka-Działoszyn	MGPiK	0	0	0	0	0
3	Trębaczów	MGPiK	0	0	0	0	0
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	180647	104650	75997	16025	13
1	Lipnik	MP	1691	1691	0	0	0
2	Łysaków	CZSP	16631	15024	1607	16025	13
3	Ruda Kościelna	MGPiK	87935	87935	0	0	0
4	Sobiekurów	MGPiK	74390	0	74390	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 48; OGÓŁEM			88613	-	-	2844	74
woj.BIELSKIE		-złóż: 1	778	-	-	0	0
1	Kopieniec	UW	778	-	-	0	0
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 7	2759	-	-	0	12
1	Chełmno	UW	427	-	-	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
2	Kielnik-Olsztyn	WZSRSch	320	-	-	0	0
3	Kule I	UW	9	-	-	0	0
4	Niwiska Dolne	UW	40	-	-	0	0
5	Prędziszów	UW	0	-	-	0	0
6	Rzeniszów	KZRKiOR	1709	-	-	0	0
7	Wąsocz	CZSP	254	-	-	0	12
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 7			13539	-	-	0	0
1	Mysłów Mały	UW	2349	-	-	0	0
2	Niwnice	UW	800	-	-	0	0
3	Pilchowice	MGPiK	1313	-	-	0	0
4	Rochowice Nowe	CZSP	393	-	-	0	0
5	Wojcieszów-Gruszka	MGPiK	122	-	-	0	0
6	Wojcieszów-Milek	MGPiK	8562	-	-	0	0
7	Wojcieszów-Silesia	MGPiK	0	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 6			4028	-	-	0	0
1	Michałów-Lazy	UW	132	-	-	0	0
2	Młoszowa	UW	1269	-	-	0	0
3	Mokre Śląskie	UW	2231	-	-	0	0
4	Radonia	CZSP	213	-	-	0	0
5	Strzemieszyce	UW	112	-	-	0	0
6	Zbrosławice	MTZiL	71	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 14			55621	-	-	2844	45
1	Bilcza	UW	17438	-	-	0	0
2	Czarnów	UW	19344	-	-	0	0
3	Gnieździska-Góra Lipia	UW	1086	-	-	0	0
4	Gnieździska-Góra Maćkowa	CZSP	3070	-	-	2844	45
5	Gnieździska-Góra Poddańska	UW	2807	-	-	0	0
6	Gnieździska-Wrzosówka	CZSP	1386	-	-	0	0
7	Księżka Góra	UW	636	-	-	0	0
8	Lipie	UW	0	-	-	0	0
9	Małogoszcz-Góra'Krzyżowa	UW	3361	-	-	0	0
10	Obice (Dębska Wola)	UW	782	-	-	0	0
11	Siedlce	CZSP	1000	-	-	0	0
12	Tokarnia-Sierpka	UW	4236	-	-	0	0
13	Wierzbic	MRLiGZ	14	-	-	0	0
14	Wrzosey	UW	461	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 3			1395	-	-	0	0
1	Pychowice	MGPiK	115	-	-	0	0
2	Rząska	UW	365	-	-	0	0
3	Rząska II	UW	915	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 1			627	-	-	0	0
1	Raciborowice	UW	627	-	-	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	3820	-	-	0	4
1	Owadów-Brzezinki	UW	700	-	-	0	4
2	Przedbórz	MGPiK	3120	-	-	0	0
woj.RZESZOWSKIE		-złóż: 2	1784	-	-	0	12
1	Niechobrze Górne	MTZiŁ	670	-	-	0	0
2	Olimpów	KZRKiOR	1114	-	-	0	12
woj.SIERADZKIE		-złóż: 1	1809	-	-	0	1
1	Lisowice	UW	1809	-	-	0	1
woj.WALBRZYSKIE		-złóż: 3	1475	-	-	0	0
1	Duszniki-Zdrój	UW	1126	-	-	0	0
2	Gołogłowy	UW	263	-	-	0	0
3	Lutynia	UW	86	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE		-złóż: 1	978	-	-	0	0
1	Dyle Kąty	UW	978	-	-	0	0

ZWIRKI FILTRACYJNE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 7; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			2418 1316	- -	- -	324 0	66 -
woj.CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	172	-	-	0	0
1	Panoszów w	MP	172	-	-	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 1	101	-	-	0	0
1	Nowy Dwór	MGPiK	101	-	-	0	0
woj.OPOLSKIE		-złóż: 4	1920 1144	- -	- -	324 0	66 -
W tym zasoby warunkowe : 1							
1	Brzezcie	CZSP	312	-	-	312	41
2	Chróścice	CZSP	0	-	-	0	0
3	Kujawy x	CZSP	1578	-	-	0	0
4	Łęcznik-Mokre	CZSP	30	-	-	12	25
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	225	-	-	0	0
1	Kamieńsk	MP	225	-	-	0	0

PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU GEOLOGII GOSPODARCZEJ

Dla właściwej oceny przedstawionych danych podajemy definicje niektórych podstawowych pojęć używanych w przepisach prawnych i praktyce geologicznej:

- **kryteria bilansowości** - jest to zespół warunków (granicznych wielkości) ekonomicznych, górniczych i przyrodniczych, jakie muszą być spełnione, aby zasoby mogły być uznane za bilansowe, tj. zapewniające opłacalną eksploatację;
- **stopień rozpoznania złoża** - wyrażony czterema kategoriami - od C2 (lub C dla kopalni węglowodorowych i wód podziemnych) do A - oznaczającymi rosnącą dokładność poznania złoża i malejące ryzyko inwestycyjne, związane z jego zagospodarowaniem. Podział na kategorie dotyczy zarówno zasobów geologicznych jak i przemysłowych;
- **udokumentowane zasoby geologiczne** - są to zasoby rozpoznane w wyniku przeprowadzonych badań geologicznych, obliczone ilościowo i określone pod względem jakościowym, ujęte w geologicznych dokumentacjach dla poszczególnych złóż zatwierdzonych w obowiązującym trybie; w grupie surowców skalnych wyodrębnia się tzw. zasoby zarejestrowane - rozpoznane i udokumentowane w sposób uproszczony, wystarczający jednak dla prowadzenia eksploatacji niewielkich złóż dla potrzeb lokalnych;
- **zasoby bilansowe** - jest to część zasobów geologicznych, spełniająca kryteria bilansowości, wymogi jakościowe i nadająca się, przy obecnym stanie techniki, do gospodarczego wykorzystania;
- **zasoby eksploatacyjne** - (w wodach podziemnych) - jest to ilość wody, jaką można wydobyć w jednostce czasu w istniejących warunkach hydrogeologicznych i technicznych bez ujemnego wpływu na ilość ogólnych zasobów tej wody;
- **zasoby perspektywiczne** - zasoby kopaliny obliczone z pewnym przybliżeniem na podstawie ogólnych przesłanek geologicznych i odosobnionych wyrobisk badawczych. Zasoby te służą wyłącznie planowaniu kierunków dalszych badań geologicznych;
- **zasoby pozabilansowe** - jest to część zasobów geologicznych, która nie spełnia kryteriów bilansowości, np. ze względu na niższą od wymaganej jakość, skomplikowane warunki geologiczno-górnice złoża lub niewystarczającą ilość zasobów, nie może być obecnie opłacalnie wykorzystana. W węglu kamiennym wydziela się i osobno ewidencjonuje specyficzną grupę, tzw. zasoby pozabilansowe grupy "b" - jest to część zasobów geologicznych spełniających warunki bilansowości, lecz ze względów technicznych nie mogą być przedmiotem wydobycia (trudne warunki geologiczno-górnice, ochrona obiektów powierzchniowych lub podziemnych itp.);
- **zasoby przemysłowe** - ustalane przez właściwego ministra w projekcie zagospodarowania złoża, stanowią część zasobów bilansowych. Są to zasoby przewidziane do wydobycia przy zastosowaniu dostępnej techniki górniczej i określonego systemu eksploatacji. Dopiero ustalenie zasobów przemysłowych w ilości zapewniającej amortyzację inwestycji upoważnia do rozpoczęcia eksploatacji złoża;
- **zasoby szacunkowe** - zasoby kopaliny rozpoznane geologicznie i ujęte w dokumentacji geologicznej lecz nie zatwierdzone w trybie przewidzianym prawem geologicznym;
- **zasoby warunkowe** - udokumentowane bilansowe zasoby geologiczne, które nie mogą być górniczo zagospodarowane z uwagi na ochronę powierzchni, a w szczególności gleb wyższych klas, lasów, cieków wodnych, stref ochrony ujęć wodnych, parków narodowych i krajobrazowych itp.;

- zasoby wydobywalne - (ropy naftowej i gazu ziemnego) - jest to ilość zasobów, które mogą być wydobyte ze złóż w procesie eksploatacji;
- złoża niezagospodarowane - są to w większości złoża przewidziane do zagospodarowania przez budowę nowych kopalń, względnie pola rezerwowo dla rozbudowy lub przedłużenia żywotności kopalń czynnych;
- złoża zagospodarowane - złoża o czynnych górniczych zakładach wydobywczych, lub dla których budowane są nowe kopalnie.