

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

BILANS ZASOBÓW • 1989

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

wg stanu na 31 XII 1989 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1990

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1989 r.

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA, ZASOBÓW
NATURALNYCH I LEŚNICTWA

wz. PODSEKRETARZ STANU
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU

Dr Wojciech Brochwicz-Lewiński

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

WARSZAWA 1990

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

Praca zbiorowa pod redakcją
Stanisława PRZENIOSŁO

Opracowali:

M. CIECHANOWSKI, S. DEMBOWIECKA, A. PIZON
Z. PŁOCHNIEWSKI, S. PRZENIOSŁO, M. WILCZYŃSKA

Prace redakcyjne:
Irmina WĄSIK

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - WARSZAWA 1990

Wydanie I. Nakład 200 + 1 egz. Ark. wyd. 26,1. Ark. druk. 16,1. Format A 5.
Papier offa. kl. III. Oddano do reprodukcji 19.12.1990. Druk ukończono w grudniu 1990.

Druk: Zakład Poligraficzny "D R U K"
Zam. 100p/90

SPIS TREŚCI

	str.	
	tekst	wykaz złów
PRZEDMOWA	5	
WSTĘP	6	
ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIE WAZNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 1989 r. (tabela A)	9	
SUROWCE ENERGETYCZNE		
Gaz ziemny (A. Pizon)	11	107
Hel (A. Pizon)	14	113
Ropa naftowa (A. Pizon)	14	113
Węgle brunatne (S. Przeniosło)	17	115
Węgle kamienne (S. Przeniosło)	19	118
SUROWCE METALICZNE (S. Przeniosło)		
Rudy cynku i ołowiu	32	121
Rudy miedzi	36	123
Rudy niklu i innych metali	37	124
Rudy żelaza	38	125
Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	40	129
SUROWCE CHEMICZNE (A. Pizon)		
Baryty i fluoryty	41	133
Fosforyty	42	133
Siarka rodzima	43	134
Skala diatomitowa	44	135
Sól kamienna	45	135
Sole potasowo-magnezowe	46	136
Ziemia krzemionkowa	47	137
SUROWCE SKALNE		
Bentonity i iły bentonitowe (A. Pizon)	48	138
Dolomity (S. Przeniosło)	49	138
Gips i anhydryt (A. Pizon)	51	139
Gliny ceramiczne (S. Przeniosło)	52	140
Gliny ogniotrwałe (S. Przeniosło)	55	142
Kalcyt (M. Wilczyńska)	56	143
Kamienie drogowe i budowlane (M. Wilczyńska)	56	144
Kreda (A. Pizon)	59	155
Kruszywo naturalne (M. Wilczyńska)	61	158
Krzemienie (M. Wilczyńska)	63	201
Kwarcyty ogniotrwałe (S. Przeniosło)	63	202
Kwarc żyłowy (S. Przeniosło)	65	203
Łupki fylitowe (M. Wilczyńska)	66	203
Łupki kwarcytowe (M. Wilczyńska)	66	204
Łupki łyszczykowe (M. Wilczyńska)	66	204
Łupki ogniotrwałe (S. Przeniosło)	66	204
Magnezyt (S. Przeniosło)	67	205

	str.	
	tekst	wykaz złóż
Piaski formierskie (M. Wilczyńska)	68	205
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej (M. Wilczyńska)	70	208
Piaski podsadzkowe (S. Przeniosło)	72	215
Piaski szklarskie (S. Przeniosło)	73	217
Surowce ilaste ceramiki budowlanej (A. Pizon)	75	218
Surowce ilaste do produkcji cementu (A. Pizon)	77	242
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego (A. Pizon)	78	244
Surowce kaolinowe (S. Przeniosło)	79	247
Surowce skaleniowe (S. Przeniosło)	80	247
Wapienie i margle (A. Pizon)	81	248
Zwirki i piaski filtracyjne (M. Wilczyńska)	83	254
Surowce skalne towarzyszące	84	
 EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1989 r. (S. Dembowiecka)	 85	
 WODY PODZIEMNE (M. Ciechanowski, Z. Płochniewski)		
Wody dla celów pitnych i przemysłowych	102	
Wody lecznicze	104	
 WYKAZ UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN. Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobycia w 1989 r. - tabela B		107
 PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU GEOLOGII GOSPODARCZEJ	256	

Przedmowa

"Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce" stanowi zbiór podstawowych informacji o złożach kopalin w Polsce. Obejmuje dane dotyczące wielkości zasobów złóż, ich stanu rozpoznania geologicznego, zagospodarowania górniczego i wielkości wydobycia.

Dane zestawione w "Bilansie" niezbędne są dla jednostek planistycznych różnych szczebli, dla podejmowania decyzji dotyczących eksploatacji nowych złóż czy podejmowania prac geologiczno-poszukiwawczych. Szeroki zbiór informacji stwarza podstawy dla opracowywania polityki gospodarczej państwa. Przy przejściu na nowy system gospodarki rynkowej rola "Bilansu zasobów ..." nie ulegnie zmniejszeniu. Będzie on dawał podstawowe informacje niezbędne przy udzielaniu koncesji na prace poszukiwawcze czy eksploatację kopalin.

"Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych" jest wydawnictwem seryjnym, wydawanym corocznie od wielu lat. Sporządzanie jego jest statutowym obowiązkiem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa wynikającym z ustawy o prawie geologicznym. Zgodnie z zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 31 grudnia 1988 r. w sprawie resortowych badań statystycznych, w trybie uzgodnionym z Głównym Urzędem Statystycznym, dane dotyczące corocznego ruchu zasobów przekazywane są przez użytkowników złóż.

Przedstawiany obecnie bilans zawiera informacje o 4790 złożach kopalin, spośród których 2263 jest zagospodarowanych. Łączne udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe wszystkich kopalin wynoszą 210,9 mld ton, obejmując ponad 50 ich rodzajów oraz 168,6 mld Nm³ gazu ziemnego. Wyeksploatowano 0,54 mld ton różnych kopalin.

D y r e k t o r
Departamentu Geologii

mgr Michał Gientka

Wstęp

Opracowanie niniejszej edycji "Bilansu zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.XII.1989 rok" powierzono Państwowemu Instytutowi Geologicznemu przez Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Opracowanie to prezentowane jest w wersji skróconej, podobnej jak za 1988 rok w zakresie zgodnym z opinią Nr 4/86 Państwowej Rady Górnictwa i z postanowieniem Kolegium Ministerstwa, zachowując 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 kopalin 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.

Zachowano zastosowany w poprzedniej edycji alfabetyczny układ kopalin w poszczególnych grupach surowcowych, a także alfabetyczny układ wykazu złóż poszczególnych kopalin. 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 gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski "MIDAS", prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny. Dane bazy tego systemu dostarczone przez użytkowników złóż dotyczące wielkości zasobów wszystkich kopalin stałych przedstawione są z dokładnością 0.01 tys. t lub 0.01 tys. m³. Wszystkie obliczenia wykonywane są z dokładnością bazową, a następnie zaokrąglone zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami metrometrycznymi.

Łączne, geologiczne zasoby bilansowe kopalin stałych Polski, według stanu na 31 grudnia 1989 roku wynoszą 210,9 mld ton oraz 4,56 mln ton ropy naftowej i 168,6 mld Nm³ gazu ziemnego. W ogólnym bilansie zasobów kopalin stałych, największy udział mają

surowce energetyczne - 78,7 mld ton (37,3 % zasobów łącznych) i surowce chemiczne 76,2 mld ton (36,1 %). Surowce skalne mają zasoby rzędu 49,9 mld ton, co stanowi 23,7 %, a najmniejsze zasoby - surowce metaliczne - 5,94 mld ton, a więc 2,8 % łącznych zasobów bilansowych.

W grupie surowców energetycznych, w 1989 roku, nastąpił nieznaczny ubytek zasobów węgla kamiennych o około 0,09 mld ton oraz ubytek węgla brunatnych 0,01 mld ton a przyrost gazu ziemnego o około 0,8 mld Nm³. Stan zasobów ropy naftowej praktycznie nie uległ zmianie.

Ubytki stanu zasobów węgla brunatnych i węgla kamiennych powstały w wyniku wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Wydobycie gazu ziemnego wynoszące ponad 5 mld Nm³ zostało w całości zrekompensowane przyrostem zasobów w nowoudokumentowanych złożach: Aleksandrówka, Lipowiec E, Ryłowa, Rączyna, Rejon Grabownica Wieś, Ślubów i Wierchowice W i E, a także poprzez lepsze rozpoznanie złóż: Pilzno Południe, Radlin, Kargowa, Szlichtyngowa i Smolaryzyny.

Wśród surowców metalicznych nastąpił ubytek zasobów o 35,7 mln ton, z tego ubytki zasobów rud miedzi wynoszą 26,4 mln t, a rud cynku i ołowiu 9,3 mln ton. Ubytek zasobów rud miedzi oraz cynku i ołowiu spowodowany został wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi.

W grupie surowców chemicznych nastąpił ubytek zasobów o 23,4 mln ton, z tego ubytek zasobów soli kamiennych około 16 mln ton i siarki rodziwej około 7,1 mln ton. Ubytki te wynikły głównie z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych.

Stan zasobów złóż surowców skalnych zwiększył się o ponad 182 mln ton. Na tołożyły się przyrosty zasobów następujących kopalin: kruszywo naturalne (169), wapienie i margle (115), piaski szklarskie (98), piaski formierskie (20), surowce ilaste ceramiki budowlanej (13), surowce skaleniowe (13), dolomity (13) i gliny ceramiczne (7 mln ton). W tej grupie surowców bardziej znaczące ubytki zanotowano w zasobach: kamieni budowlanych i drogowych (235) i piaskach podszadzkowych (39 mln ton).

Wydobycie surowców mineralnych w 1989 roku wyniosło ogółem 539,3 mln ton surowców stałych oraz 5121 mln Nm³ gazu ziemnego i 161 tys. ton ropy naftowej. Wśród surowców stałych, wydobycie w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce energetyczne - 248 mln ton, skalne - 252 mln ton, metaliczne - 30,7 mln ton i chemiczne - 9,1 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 1989 roku wynosił 56,3 mld ton, co stanowi 26,7 % globalnej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne - 33,2 mld t, a więc 42,2 % bilansowych zasobów tych kopalin. W grupie surowców metalicznych i skalnych stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 35,8 i 33,8 %, natomiast w grupie surowców chemicznych tylko 5,2 %.

Zdecydowana większość surowców skalnych pozyskiwana jest ze złóż metodami eksploatacji odkrywkowej. Powoduje to często kolizje 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 ponad 17 % 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, 1990.12.16

doc. dr inż. Stanisław Przeniosło

Tabela A

Z e s t a w i e n i e
geologicznych zasobów bilansowych
i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce
w 1 9 8 9 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				Wydobywanie	Ilość złóż	
	stan na 31.XII. 1989 r.	w tym zasoby: zagospodaro- wane	warunkowe	+ przy- rost - ubytek		razem	zagospod.
SUROWCE ENERGETYCZNE							
Gaz ziemny	168640	130284	-	+ 799	5121	220	143
Ropa naftowa	4.56	3.55	-	+ 0.63	0.16	69	50
Węgle brunatne	12861	2608	-	- 41	72	77	16
Węgle kamienne	65838	30620	-	- 93	176	121	73
SUROWCE METALICZNE							
Rudy cynku i ołowiu	343.0	133.4	-	- 9.3	4.2	23	6
w tym: cynk met.	13.3	5.7	-	- 0.3	0.22		
ołów met.	5.9	1.8	-	0.4	0.05		
Rudy miedzi	3378.8	1969.4	-	- 26.4	26.5	17	6
w tym: miedź met.	62.3	35.7	-	0.5	0.40		
Rudy żelaza	2195.9	16.6	-	0	0.0	52	1
w tym: żelazo met.	597.7	4.0		0	-		
SUROWCE CHEMICZNE							
Baryty	5.06	4.91	-	- 0.27	0.07	4	2
Siarka rodzima	897.0	531.0	-	- 7.1	5.0	11	5
Sole potasowo-magn.	669.2	-	-	-	-	5	-
Sól kamienna	74639	3454	-	- 16.0	4.0	22	8
SUROWCE SKALNE							
Bentonity i ility bent.	3.58	1.36	-	- 0.02	0.09	6	1
Dolomity	585.42	284.96	30.7	+ 13.02	4.1	10	6
Gipsy i anhydryty	304.1	98.6	57.7	+ 0.5	1.4	15	4
Gliny ceramiczne	145.50	19.4	41.2	+ 5.7	0.26	28	9
Gliny ogniotrwałe	69.9	18.8	-	- 0.8	0.77	18	6
Kamienie drog. i bud.	8153	3642	1446	- 235	31.6	440	176
Kreda	140.9	86.9	27.8	+ 4.9	2.6	78	39
Kruszywo naturalne	11763	2845	3930	+ 169	93	1980	958
Kwarcyty ogniotrwałe	22.1	15.2	0.7	+ 0.2	0.33	21	2

w mln ton

c. d. tabeli A

K o p a l i n a	Geologiczne zasoby bilansowe				Wydo- bycie	Ilość złóż	
	stan na 31.XII. 1989 r.	w tym zasoby: zagospoda- rowane	warunkowe	+ przy- rost - ubytek		razem	zago- spod.
Kwarc żyłowy	6.85	3.65	0.42	- 0.24	0.06	8	1
Lupki ogniotrwałe	15.0	5.8	-	+ 3.8	0.09	4	2
Magnezyty	11.5	5.4	-	0.0	0.04	6	2
Piaski formierskie	338.0	139.0	18.4	+ 20.0	2.0	83	19
Piaski kwarc. d/p bet komórkowych i cegły wap.-cement.(1.8)*)	727.3	198.0	172.0	- 2.5	5.9	147	62
Piaski pods. (1.7)*)	5961	2166	426	- 33	38.9	36	13
Piaski szklarskie	594.8	62.3	22.5	+ 97.9	1.6	33	8
Surowce ilaste cer. budowlanej (2.0)*)	2302.0	961.0	242.0	+ 13.0	17.6	971	584
Surowce ilaste d/p cementu	249.2	33.4	-	- 0.8	0.31	22	3
Surowce ilaste d/p krusz.lekk.(2.0)*)	393.4	60.6	72.4	- 0.6	0.3	50	5
Surowce kaolinowe	217.8	78.6	40.4	- 0.3	0.4	15	2
Surowce skaleniowe	69.3	1.0	11.6	+ 12.7	0.02	7	1
Wapienie i margle przem.wap.i cement.	17838	6187	2168	+ 115	49.9	182	48

*) 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 albo towarzysząc złożom ropy naftowej lub kondensatów. Produkcja gazu ze złóż karpaccich przebiega w warunkach gazowo-naporowych. Gaz jest wysokometanowy, przeważnie powyżej 80 % metanu. Zasoby i produkcja gazu regionu Karpat są niewielkie. W 1989 r. zasoby wynoszą zaledwie 4 % zasobów krajowych, a wydobycie stanowiło niemal 11 % krajowego wydobycia.

Na Przedgórzu Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i miocennych. 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 32 % 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 tych pierwszych. 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 1989 roku stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego, w porównaniu z rokiem poprzednim uległ, pomimo wydobycia, zwiększeniu o 799 mln Nm³. Jest to efektem udokumentowania nowych złóż; na Niżu: Aleksandrówka, Lipowiec E, Ślubów, Wierzchowice W i E oraz 3 małych złóż; na Przedgórzu: Ryłowa, Rączyna i Brzoza Królewska; w Karpatach - Rejon Grabownica Wice oraz lepszego rozpoznania złóż: Pilźno Południe, Radlin, Kargowa, Szlichtyngowa i Smolarzyna. Ubytek zasobów nastąpił w złożach: Kłęka, Przemyśl, Dąbrowa Tarnowska a wybilansowane zostały złoża Rzepiennik Strzyżewski i Grabownica.

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	210	164399	128343	36056	4454
OGÓŁEM	44	7310	2276	5034	0
	166	157089	126067	31021	4454
W tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	131	126043	104204	21839	0
	38	3729	262	3467	0
	93	122314	103942	18372	0
Karpaty	37	6719	877	5841	0
	23	3435	86	3348	0
	14	3284	790	2493	0
Przedgórze	39	56992	49371	7621	0
	4	155	153	2	0
	35	56837	49218	7619	0
Niż	55	62331	53955	8375	0
	11	138	22	116	0
	44	62192	53933	8259	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	70	38252	24134	14117	4300
	4	3575	2014	1561	0
	66	34676	22120	12556	4300
Karpaty	4	233	14	219	0
	2	15	14	1	0
	2	218	0	218	0
Przedgórze	24	9032	6048	2984	0
	0	0	0	0	0
	24	9032	6048	2984	0
Niż	42	28986	18072	10913	4300
	2	3560	2000	1560	0
	40	25426	16072	9353	4300
W tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem -	9	103	4	99	154
	2	6	0	6	0
	7	97	4	93	154
II. ZASOBY SZACUNKOWE	44	466	0	0	0
	33	194	0	0	0
	11	272	0	0	0

c.d. tabeli 1

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
III ZASOBY HELU eksploatowane nie eksploat.	7 4	57 15	56 15	0 0	0 8
IV ZASOBY GAZU ZE ZŁÓŻ WĘGLI	12	4241	520	3720	29029

Wydobycie gazu ziemnego w 1989 roku wyniosło 5121.02 mln Nm³ ze złóż gazowych, ropnych i kondensatowych oraz 202.64 mln Nm³ z zasobów bilansowych w złożach węgla kamiennego i 440.97 mln Nm³ z zasobów pozabilansowych tych złóż. Gaz ziemny z zasobów pozabilansowych ze złóż węgla kamiennego jest nie zagospodarowany - są to straty gazu przy wentylacji kopalń. 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.

W stosunku do roku poprzedniego wydobycie gazu ze złóż gazowych, ropnych i kondensatowych zmalało o 167.6 mln Nm³ (3,2 %).

Tabela 2

Wydobycie gazu ziemnego - mln Nm³

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów				z zasobów szacunkowych
		bilansowych			pozabilansowych	
		Razem	A+B	C		
1	2	3	4	5	6	7
OGÓŁEM w tym :	5121.02	5055.73	4717.76	337.97	*)	65.29
-ze złóż gazowych	4885.88	4829.19	4597.63	231.56	0.00	56.69
-ze złóż ropy naftowej	23.43	14.83	8.66	6.17	0.00	8.60
-ze złóż kondensatu	9.07	9.07	0.00	9.07	0.00	0.00
-ze złóż węgla kam.	202.64	202.64	111.47	91.17	(440.97)	0.00
KARPATY w tym :	54.20	43.84	29.13	14.71	0.00	10.36
-ze złóż gazowych	33.98	30.46	25.32	5.14	0.00	3.52
-ze złóż ropy naftowej	11.15	4.31	3.81	0.50	0.00	6.84
-ze złóż kondensatu	9.07	9.07	0.00	9.07	0.00	0.00
PRZEDGÓRZE w tym :	1626.15	1580.27	1461.12	119.15	0.00	45.88
-ze złóż gazowych	1625.25	1579.42	1460.27	119.15	0.00	45.83
-ze złóż ropy naftowej	0.90	0.85	0.85	0.00	0.00	0.05

c.d. tabeli 2

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów				z zasobów szacunkowych
		bilansowych			pozabilansowych	
		Razem	A+B	C		
NIZ	3241.72	3232.67	3119.37	113.30	0.00	9.05
w tym :						
-ze złóż gazowych	3226.65	3219.31	3112.04	107.27	0.00	7.34
-ze złóż ropy naftowej	11.38	9.67	4.00	5.67	0.00	1.71
-hel	3.69	3.69	3.33	0.36	0.00	0.00
GÓRNOŚLĄSKIE ZAGŁĘBIE WĘGLOWE - razem	643.61	202.64	111.47	91.17	440.97	0.00
w tym :						
-ze złóż węgla kam.	643.61	202.64	111.47	91.17	440.97	0.00

*) gaz nie zagospodarowany - straty przy wentylacji kopalń.

Krajowe zapotrzebowanie na gaz ziemny zostało pokryte w 41 % przez wydobycie, a niedobór został uzupełniony importem z ZSRR. Import ten, w 1989 roku, wyniósł 7905 mln Nm³ i był większy od importu w roku poprzednim o 418 mln Nm³.

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 udokumentowanych jest 11 złóż helu, w tym 10 złóż posiada zasoby bilansowe. W 1989 roku przybyło nowe złożo - Ślubów, o zasobach 0,12 mln Nm³ udokumentowanych w kat. AB.

Eksploatacja prowadzona jest w ośmiu kopalniach, wraz z gazem ziemnym (tabela 2). Urządzenia oddzielające hel od gazu ziemnego uruchomione zostały na tych złóżach, gdzie zawartość helu przekracza 0.27 %.

W 1989 roku odzysk helu z gazu ziemnego wyniósł 3.69 mln Nm³ i utrzymał się na poziomie z roku poprzedniego. 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-litolologicznego 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. Wydobycie następuje początkowo wskutek ekspansji rozpuszczonego w niej gazu, a później wskutek grawitacji.

Karpackie ropy naftowe należą do typu metanowego, o 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 kilku do ponad 400 tys. ton. W tym obszarze, w wyniku wieloletniej eksploatacji nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów. Pomimo to, występuje tu około 59 % krajowych zasobów ropy. Obecne wydobycie ze złóż karpackich stanowi 36 % 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 1989 roku uzyskano z nich blisko 11 % 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 gazowo ekspansywnych warunkach produkcji. Złoża występujące na obszarze Niżu zawierają około 21 % krajowych zasobów ropy naftowej, a wydobycie z tego obszaru w 1989 roku stanowiło 53 % 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			pozabi- lansowe
		Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	69	4564	1913	2651	417
	66	4098	1913	2185	417
	3	466	0	465	0
W tym - zasoby złóż eksploatowanych					
Razem -	50	3545	1407	2137	91
	48	3203	1407	1796	91
	2	341	0	340	0
Karpaty	31	2166	643	1522	91
	29	1825	643	1181	91
	2	341	0	340	0

c.d. tabeli 3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B	C	
Przedgórze	6	541	398	143	0
	6	541	398	143	0
	0	0	0	0	0
Niż	13	836	365	471	0
	13	836	365	471	0
	0	0	0	0	0
W tym - zasoby złóż nie eksploatowanych					
Razem -	9	793	502	290	325
	8	668	502	165	325
	1	125	0	125	0
Karpaty	5	515	502	12	0
	5	515	502	12	0
	0	0	0	0	0
Przedgórze	3	153	0	153	325
	3	153	0	153	325
	0	0	0	0	0
Niż	1	125	0	125	0
	0	0	0	0	0
	1	125	0	125	0
W tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem -	10	226	2	223	0
	10	226	2	223	0
	0	0	0	0	0
II. ZASOBY SZACUNKOWE					
	50	457	0	0	0
	50	457	0	0	0
	0	0	0	0	0

W 1989 roku stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej i kondensatu, w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrósł o 637 tys. t, pomimo wydobywania. Spowodowane to jest lepszym rozpoznaniem złóż: Grabownica, Dąbrowa Tarnowska, Folsz-Pielgrzymka, Cetynia oraz udokumentowaniem nowych złóż: Jeniniec, Daszewo N i Kije.

Stan zagospodarowania zasobów udokumentowanych wynosi 78 % ilości zasobów wydobywalnych. Z ilości 65 złóż o udokumentowanych zasobach bilansowych i 4 złóż o zasobach pozabilansowych, eksploatuje się 50 złóż (72,5%).

Wydobycie ropy naftowej w 1989 roku wyniosło 160,92 tys. t i w stosunku do roku 1988 zmalało o 1,8%. Pokryło ono zaledwie 1,06 % krajowego zużycia ropy naftowej. Import tego surowca w 1989 roku wyniósł 14985 tys. t i utrzymał się na dotychczasowym poziomie.

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

Tabela 4

Wydobycie ropy naftowej
i kondensatu - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów			z zasobów szacun- kowych	
		bilansowych				pozabilan- sowych
		Razem	A+B	C		
1	2	3	4	5	6	7
OGÓŁEM :	<u>160.92</u> 160.27 0.65	<u>132.34</u> 131.69 0.65	<u>85.77</u> 85.75 0.02	<u>46.57</u> 45.94 0.63	<u>0.00</u> 0.00 0.00	<u>28.58</u> 28.58 0.00
w tym :						
Karpaty	<u>58.26</u> 57.61 0.65	<u>37.86</u> 37.21 0.65	<u>34.72</u> 34.70 0.02	<u>3.14</u> 2.51 0.63	<u>0.00</u> 0.00 0.00	<u>20.40</u> 20.40 0.00
Przedgórze	<u>17.50</u> 17.50 0.00	<u>16.65</u> 16.65 0.00	<u>12.58</u> 12.58 0.00	<u>4.07</u> 4.07 0.00	<u>0.00</u> 0.00 0.00	<u>0.85</u> 0.85 0.00
Niż	<u>85.16</u> 85.16 0.00	<u>77.83</u> 77.83 0.00	<u>38.47</u> 38.47 0.00	<u>39.36</u> 39.36 0.00	<u>0.00</u> 0.00 0.00	<u>7.33</u> 7.33 0.00

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 12861 mln t węgla, w tym 3013 mln t węgla brykietowego, 1875 mln t węgla wylęwnego 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 20 % geologicznych zasobów bilansowych i wynoszą 2607 mln ton. Złoża zagospodarowane są eksploatowane przez 5 kopalń: Adamów, Bełchatów, Konin, Sieniawa i Turów. Do zasobów zakładów w budowie zaliczono zasoby złóż Koźmin Półn. i Szczerców. Nieznaczne ilości węgla brunatnego wydobywa kopalnia glin ogniotrwałych Rusko-Jaroszów.

Przy prognozowaniu wydobycia należy odjąć z bilansu zasoby występujące na obszarze tzw. rowu poznańskiego w złożach: Czempin, Krzywín i Gostyń. Złoża te ze względu na ochronę powierzchni i gruntów rolnych nie mogą być zagospodarowywane w bliżej dającej się określić przyszłości. Ich zasoby są znaczne i wynoszą 3690 mln ton węgla brunatnych. Po uwzględnieniu powyższych uwarunkowań, bilansowe zasoby geologiczne w złożach zagospodarowanych i możliwych do zagospodarowania wynosiłyby 9171 mln ton.

Tabela 5

WĘGLE BRUNATNE - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe			pozabi- lansowe		
		Razem	A+B	C1			C2
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	72	*>12861	1436	2301	9124	4238	2447
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	15	2608	1057	1212	339	240	2447
1.Złóża zakładów czynnych razem -	13	1850	742	792	316	202	1755
2.Złóża zakładów w budowie razem -	2	758	314	420	23	38	692
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	50	*>10240	369	1087	8784	3963	0
1.Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	24	1735	369	1087	279	608	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	26	8505	0	0	8505	3356	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	7	10	7	2	1	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)	Głębokość spagu	N:W	Wartość opałowa (kCal/kg)	Popiel- ność (%)	Sr. 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 1989 roku stan geologicznych zasobów bilansowych węgla brunatnych zmniejszył się o 41.0 mln ton, a więc znacznie mniej niż wynikałoby z tytułu wydobycia. Rozpoznano szczególnie część zasobów złoża Trzcianka (w woj. pilskim) oraz niewielkie zasoby węgla do produkcji wosku montanowego w złożu Kałusk Południe. Zasoby rozpoznane szczególnie powiększyły się w stosunku do stanu z roku ubiegłego i stanowią ponad 31 % zasobów złóż udokumentowanych.

Zasoby przemysłowe węgla brunatnego w złożach zagospodarowanych wynoszą 2447 mln ton i stanowią 94 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych. Zmniejszenie się zasobów przemysłowych o 58 mln t było wynikiem eksploatacji złóż.

Wydobycie węgla brunatnego w 1989 roku wyniosło 71.9 mln t, w tym 52 % wydobycia pochodzi ze złoża Bełchatów, a 22% 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 1989 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 udokumentowanego złoża Głowaczów nie zostały jeszcze zatwierdzone i nie są włączone do bilansu.

Węgle kamienne

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

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

Powierzchnia GZW w granicach Polski wynosi 5800 km². Złoża zagospodarowane górniczo 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 LZW, a szczególnie jego granic, jest stosunkowo słaby. Przyjmuje się obszar o powierzchni około 9100 km² jako obszar o zdefiniowanych perspektywach złożowych, o grubości nadkładu od 360 do 1200 m. Złoża zagospodarowane zajmują powierzchnię 50 km² (0.5 %), a złoża rozpoznane do głębokości 1000 m w kategoriach C1 i C2 około 67 % powierzchni obszaru. Pozostała część stanowi obszar o nadkładzie ponad 1000 m i oszacowanych zasobach potencjalnych.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wynoszą 65838 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 złożach. Są to głównie węgle koksowe typu 35.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 46 % zasobów bilansowych i wynoszą 30620 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 LZW.

W ogólnym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1988 roku nie zanotowano istotnych zmian. Nastąpił ubytek zasobów bilansowych o 93 mln ton, a przyrost zasobów pozabilansowych o 39 mln t, w tym przyrost zasobów pozabilansowych grupy "a" był znaczny i wyniósł 253 mln t. Ubytek zasobów bilansowych wynikający z wydobycia i strat eksploatacyjnych został częściowo zrekompensowany przyrostami zasobów w wyniku lepszego rozpoznania złóż.

Zmiany w stanie zasobów są wynikiem wykonanych w ubiegłych latach prac geologicznych i zatwierdzenia w 1989 roku dodatków do dokumentacji zasobów złóż: 1 Maja, Komuna Paryska, Marcel, Nowy Wirek, Powstańców Śląskich, Thorez oraz Łęczna, a także nowej dokumentacji złoża Saw.n. Dla kilku złóż uwzględniono zmiany zasobów wynikające z dodatków do dokumentacji zatwierdzonych w I kw. 1990 r. (Barbara-Chorzów, Porąbka-Klimontów, Siemianowice OG, Siemianowice I i II).

Przyrosty zasobów zanotowano w złożach: Bolestaw Śmiały, Morcinek, Moszczenica, Murcki, Pstrowski, Siersza, Wawel i ZMP. Natomiast ubytki przekraczające znacznie wielkość wydobycia i strat eksploatacyjnych stwierdzono w następujących złożach: Anna, Barbara-Chorzów, Jankowice, Julian, Marcel, Porąbka-Klimontów, Powstańców Śląskich, Siemianowice OG, Siemianowice I i II oraz Nowa Ruda (pole Słupiec).

Z obszaru pola Warszowice przekazano część zasobów do KWK Pniówek, a z OG Giszowice (KWK Staszic) do KWK Murcki.

Ubytek bilansowych zasobów geologicznych z tytułu eksploatacji i strat wynosi 200.2 mln ton. Straty eksploatacyjne wynoszą 13.8 %.

WĘGLE KAMIENNE (cały kraj) - m i n t

Tabela 7

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe					poza bilansowe grupy "a" grupy "b"
		Razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM	121	65838	6440	16295	43102	13592 6810	17555
w tym :							
Typ 31 + 33		43074	4502	9916	28656	8550 5097	9726
Typ 34 + 37		21878	1930	6328	13620	4634 1698	7726
Inne węgle		803	5	36	763	373 13	41
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	73	30620	6367	10615	13637	6899 6394	17156
w tym :							
Typ 31 + 33		16993	4432	6213	6348	4335 4898	9726
Typ 34 + 37		13492	1926	4374	7192	2474 1483	7326
Inne węgle		53	5	14	34	55 11	41
1. Złóża zakładów czynnych razem -	71	29107	6365	10228	12515	6520 6343	16374
w tym :							
Typ 31 + 33		16586	4432	6101	6054	4195 4850	9530
Typ 34 + 37		12386	1925	4098	6363	2236 1480	6740
Inne węgle		53	5	14	34	55 11	41
2. Złóża zakładów w budowie razem -	2	1513	2	388	1123	379 52	782
w tym :							
Typ 31 + 33		407	1	112	294	141 48	196
Typ 34 + 37		1105	2	275	828	238 3	585

c.d. tabeli 7

1	2	3	4	5	6	7	8
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	43	35050	62	5565	29423	6670 396	400
w tym :							
Typ 31 + 33		25973	58	3626	22289	4203 193	0
Typ 34 + 37		8341	4	1931	6407	2151 203	400
Inne węgle		737	0	9	728	316 0	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	27	13630	62	5565	8003	2516 396	400
w tym :							
Typ 31 + 33		9795	58	3626	6111	1538 193	0
Typ 34 + 37		3717	4	1931	1783	940 203	400
Inne węgle		118	0	9	110	38 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	16	21420	0	0	21420	4154 0	0
w tym :							
Typ 31 + 33		16178	0	0	16178	2665 0	0
Typ 34 + 37		4624	0	0	4624	1211 0	0
Inne węgle		618	0	0	618	278 0	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	5	167	11	114	42	23 20	0
w tym :							
Typ 31 + 33		108	11	78	19	12 6	0
Typ 34 + 37		46	0	24	22	9 12	0
Inne węgle		14	0	13	1	3 2	0

WĘGLE KAMIENNE

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe

- mln t

Tabela 8

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe					pozabi- lansowe grupy "a" grupy "b"
		Razem	A+B	C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE OGÓŁEM -	8	461	78	135	248	199 116	251
w tym :							
Typ 31 + 33		13	0	9	4	3 2	0
Typ 34 + 37		307	70	86	151	106 100	151
Inne węgle		62	5	26	32	55 13	37
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	5	389	78	90	221	186 101	251
w tym :							
Typ 34 + 37		261	70	62	129	97 88	151
Inne węgle		48	5	12	31	53 11	37
1. Złóża zakładów czynnych razem -	5	389	78	90	221	186 101	251
w tym :							
Typ 34 + 37		261	70	62	129	97 88	151
Inne węgle		48	5	12	31	53 11	37
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	2	72	0	46	26	14 15	0
w tym :							
Typ 31 + 33		12	0	9	3	2 2	0
Typ 34 + 37		46	0	24	22	9 12	0
Inne węgle		14	0	13	1	3 2	0

WĘGLE KAMIENNE

Górnośląskie Zagłębie Węglowe - mln t

Tabela 9

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 -	101	57679	6339	13998	37342	11300 6531	16850
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		36807	4480	8325	24002	6898 4940	9420
Typ 34 ÷ 37		20128	1858	5662	12607	4084 1590	7425
Inne węgle		741	0	10	731	318 0	4
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych							
Razem -	66	29468	6266	10182	13020	6562 6231	16450
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16455	4411	6011	6034	4219 4840	9420
Typ 34 ÷ 37		13005	1855	4169	6981	2341 1391	7025
Inne węgle		5	0	1	3	2 0	4
1.Złóża zakładów czynnych razem -	65	28425	6264	9984	12177	6266 6223	15950
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		16350	4410	5985	5955	4134 4833	9388
Typ 34 ÷ 37		12067	1853	3998	6217	2130 1390	6558
Inne węgle		5	0	1	3	2 0	4
2.Złóża zakładów w budowie razem -	1	1043	2	198	843	296 8	500
w tym :							
Typ 31 ÷ 33		105	0	27	78	85 8	33
Typ 34 ÷ 37		938	2	171	765	212 0	467
Inne węgle		0	0	0	0	0 0	0

c. d. tabeli 9

1	2	3	4	5	6	7	8
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	31	28116	62	3747	24307	4728 295	400
w tym :							
Typ 31 + 33		20256	58	2245	17953	2669 96	0
Typ 34 + 37		7123	4	1494	5626	1743 200	400
Inne węgle		737	0	9	728	316 0	0
1. Zasoby rozpoznane szeregółowo - razem	20	10996	62	3747	7187	1877 295	400
w tym :							
Typ 31 + 33		7693	58	2245	5390	999 96	0
Typ 34 + 37		3185	4	1494	1688	840 200	400
Inne węgle		118	0	9	110	38 0	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	11	17120	0	0	17120	2851 0	0
w tym :							
Typ 31 + 33		12563	0	0	12563	1670 0	0
Typ 34 + 37		3939	0	0	3939	903 0	0
Inne węgle		618	0	0	618	278 0	0
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano							
Razem	3	95	11	69	15	10 4	0
w tym :							
Typ 31 + 33		95	11	69	15	10 4	0
Typ 34 + 37		0	0	0	0	0 0	0
Inne węgle		0	0	0	0	0 0	0

WĘGLE KAMIENNE
Lubelskie Zagłębie Węglowe

- mln t

Tabela 10

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 -	13	7710	23	2162	5525	2098 162	455
w tym : Typ 31 + 33		6266	22	1582	4662	1655 155	305
Typ 34 + 37		1443	1	580	862	443 8	149
Inne węgle		0	0	0	0	0 0	0
w tym - zasoby ziół zagospodarowanych							
Razem -	2	763	23	344	396	151 62	455
w tym : Typ 31 + 33		537	22	201	314	116 58	305
Typ 34 + 37		226	1	142	82	36 5	149
1. Złóża zakładów czynnych razem -	1	293	23	154	116	68 18	173
w tym : Typ 31 + 33		236	22	116	98	60 17	142
Typ 34 + 37		58	1	38	18	9 1	31
2. Złóża zakładów w budowie razem -	1	470	0	190	280	83 44	282
w tym : Typ 31 + 33		302	0	85	216	56 40	164
Typ 34 + 37		168	0	104	64	27 3	118

c.d. tabeli 10

1	2	3	4	5	6	7	8
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych							
Razem -	11	6947	0	1818	5129	1947 100	0
w tym :							
Typ 31 + 33		5729	0	1381	4348	1539 97	0
Typ 34 + 37		1218	0	437	780	408 3	0
1. Zasoby rozpoznane szczegółowo - razem	7	2635	0	1818	816	638 100	0
w tym :							
Typ 31 + 33		2102	0	1381	721	539 97	0
Typ 34 + 37		532	0	437	95	100 3	0
2. Zasoby rozpoznane wstępnie - razem	4	4312	0	0	4312	1308 0	0
w tym :							
Typ 31 + 33		3627	0	0	3627	1000 0	0
Typ 34 + 37		685	0	0	685	308 0	0

Stan rozpoznania zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach nie uległ w 1989 roku istotnym zmianom. Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C1 stanowią 35 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zasoby przemysłowe kopalń zmniejszyły się w 1989 roku o 36 mln t i wynoszą 17555 mln ton. Zasoby te ustalone są według obowiązujących przepisów i stanowią 57 % ich geologicznych zasobów bilansowych. Zmiany w stanie zasobów przemysłowych były wynikiem zaktualizowania projektów zagospodarowania złóż (Dębicko, Julian, Moszczenica, Niwka Modrzejów) w GZW.

Według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wydobycie węgla kamiennego netto wyniosło 175947 tys. t, w tym 42657 tys. ton z filarów ochronnych co stanowi 24 % całkowitego wydobycia netto.

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
OGOLEM -	52535.2	2972.0	12479.3	37083.9	13302.3	3468.1	3815.7	6018.6
Kopalnie czynne Razem -	18820.0	2946.3	6932.0	8941.7	10287.2	3418.6	3295.6	3573.0
typ 31+32	9558.5	1893.3	3842.6	3822.7	5282.3	2052.4	1692.5	1537.4
typ 33	948.8	167.5	321.5	459.8	796.4	318.6	243.9	233.8
typ 34	4403.0	533.1	1359.9	2510.0	2138.3	611.7	641.9	884.7
typ 35	3530.9	325.8	1320.4	1884.7	1870.8	420.5	685.2	765.0
typ 36	125.6	0.9	20.7	104.1	103.7	0.0	15.0	88.7
typ 37	133.2	18.4	40.1	74.7	80.7	14.4	15.0	51.4
typ 38	15.1	2.1	4.9	8.1	0.8	0.1	0.6	0.1
typ 41	31.8	2.4	7.8	21.6	5.2	0.4	0.5	4.2
typ 42	73.0	2.7	14.3	56.0	9.1	0.5	0.8	7.8
Kopalnie w budowie Razem -	1143.4	1.7	329.5	812.2	369.3	0.6	58.2	310.6
typ 31+32	181.0	0.0	45.3	135.7	98.4	0.1	12.2	86.0
typ 33	100.2	0.4	45.0	54.8	27.8	0.1	9.8	17.9
typ 34	591.6	1.3	210.0	380.3	151.9	0.3	31.4	120.2
typ 35	270.7	0.0	29.2	241.5	91.3	0.0	4.8	86.5
Złóża niezagospodaro- wane i zaniechane	32500.1	21.9	5173.3	27304.9	2550.3	39.9	392.1	2118.3
typ 31+32	21419.9	18.5	3082.5	18318.9	1905.5	19.0	186.6	1700.0
typ 33	2537.8	0.8	289.8	2247.2	109.6	19.9	67.1	22.6
typ 34	4276.4	2.2	968.3	3305.8	146.0	1.0	60.1	84.9
typ 35	3023.2	0.2	776.2	2246.8	326.8	0.0	70.1	256.6
typ 36	433.2	0.0	23.7	409.5	15.7	0.0	4.0	11.7
typ 37	106.9	0.0	27.0	79.9	12.7	0.0	1.2	11.5
nieklasyfikowany	702.6	0.0	5.7	696.9	34.0	0.0	2.9	31.1

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 = 100)

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
Region : Górnośląskie Zagłębie Węglowe											
1	Anna-Pole Południowe	0.4	-	0.7	50.0	39.4	9.5	-	-	-	-
2	Bolesław Śmiały-rej.Wschód	48.8	31.6	19.5	-	-	-	-	-	-	-
3	Bzie-Dębina - rej.	0.1	-	7.3	74.2	18.5	-	-	-	-	-
4	Chełm Wielki(zas.płytkie)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Cieszyn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Ćwiklice-Miedzyrz.-Bieruń	72.4	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Gólkowice	-	-	-	95.4	0.9	3.8	-	-	-	-
8	Imielin-Jazd (zas.płytkie)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	KWK 1 Maja	0.5	1.0	37.9	60.1	0.5	-	-	-	-	-
10	KWK Andaluzja	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	KWK Anna	-	1.1	98.9	-	-	-	-	-	-	-
12	KWK Barbara(doświadczalna)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	KWK Barbara-Choźów	94.1	1.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
14	KWK Bobrek	70.7	25.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-
15	KWK Bolesław Śmiały	40.2	8.2	51.6	-	-	-	-	-	-	-
16	KWK Borynia	-	-	7.7	92.0	0.2	-	-	-	-	-
17	KWK Brzeszcze	71.5	14.2	14.3	-	-	-	-	-	-	-
18	KWK Budryk	7.8	2.3	55.2	34.7	-	-	-	-	-	-
19	KWK Centrum (d.Dymitrow)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	KWK Chwałowice	89.2	3.5	7.3	-	-	-	-	-	-	-
21	KWK Czerwona	99.0	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
22	KWK Dąbiensko	1.2	1.5	65.1	31.6	0.5	-	-	-	-	-
23	KWK Gliwice	-	-	4.9	82.6	7.6	4.9	-	-	-	-
24	KWK Grodziec	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	KWK Halemba	9.7	5.4	56.4	28.4	-	-	-	-	-	-
26	KWK Janina	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	KWK Jankowice	72.9	8.3	18.7	-	-	-	-	-	-	-
28	KWK Jastrzębie	-	-	0.8	84.7	1.8	12.7	-	-	-	-
29	KWK Jaworzno	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	KWK Jowisz	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	KWK Julian	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	KWK Katowice	93.8	0.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-
33	KWK Kazimierz-Juliusz	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	KWK Kleofas (d.Gottwald)	68.6	12.9	18.5	-	-	-	-	-	-	-
35	KWK Knurów	7.2	3.9	84.5	4.3	-	-	-	-	-	-
36	KWK Komuna Paryska	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	KWK Krupiński	9.9	7.4	56.0	26.7	0.1	-	-	-	-	-
38	KWK Makoszowy	17.4	27.5	45.3	9.7	-	-	-	-	-	-
39	KWK Marcel	29.2	20.7	50.1	-	-	-	-	-	-	-
40	KWK Miechowice	79.3	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
41	KWK Morcinek	0.2	-	6.8	78.3	13.0	1.3	-	-	0.3	-
42	KWK Moszczenica	-	-	-	81.5	7.7	9.3	-	0.9	-	-
43	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	43.4	9.1	25.0	20.9	0.2	1.4	-	-	-	-
44	KWK Mysłowice	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	KWK Niwka-Modrzejów	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	KWK Nowy Wirek	11.4	46.6	42.0	-	-	-	-	-	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
47	KWK Paryż (d.Gen.Zawadzki)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	KWK Piast	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	KWK Pniówek p.Warsz. d.XXX	-	-	13.6	86.4	-	-	-	-	-	-
50	KWK Pniówek(d.XXXleciaPRL)	1.1	2.0	31.5	64.6	0.8	-	-	-	-	-
51	KWK Pokój	22.2	8.8	39.0	-	-	-	-	-	-	-
52	KWK Polska	65.8	2.3	31.9	-	-	-	-	-	-	-
53	KWK Porąbka-Kl.(d.Cz.Zagł)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	KWK Powstańców Śląskich	88.1	8.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-
55	KWK Pszowski	33.1	6.2	60.7	-	-	-	-	-	-	-
56	KWK Rozbark	97.6	0.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-
57	KWK Rydułtowy	49.5	4.7	45.8	-	-	-	-	-	-	-
58	KWK Rymar	73.5	4.9	11.6	-	-	-	-	-	-	-
59	KWK Saturn (d.Cz.Gwardia)	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	KWK Siemianowice (p. rez.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
61	KWK Siemianowice OG Szop.I	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	KWK Siemianowice OGSi.I,II	85.5	10.6	4.0	-	-	-	-	-	-	-
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	39.0	6.9	52.7	1.4	-	-	-	-	-	-
68	KWK Staszic	83.1	14.6	2.2	-	-	-	-	-	-	-
69	KWK Szczygłowiec	0.4	3.0	46.7	49.9	-	-	-	-	-	-
70	KWK Szombierki	89.2	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-
71	KWK Śląsk	21.4	44.2	34.4	-	-	-	-	-	-	-
72	KWK Wawel	18.5	28.3	53.2	-	-	-	-	-	-	-
73	KWK Wesoła (d.Lenin)	99.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
74	KWK Wieczorek	95.1	2.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-
75	KWK Wujek	50.1	21.2	28.7	-	-	-	-	-	-	-
76	KWK ZMP	2.6	2.9	33.8	60.7	-	-	-	-	-	-
77	KWK Zabrze-Bielszowiec	6.0	11.8	63.5	18.8	-	-	-	-	-	-
78	KWK Ziemowit	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	KWK Zofiówka(d.Manif.Lipce)	-	-	0.1	90.9	9.0	-	-	-	-	-
80	Kobiór-Pszczyna	84.8	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
81	Libiąż-Dąb	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Międzyrzecz	87.4	5.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-
83	Orzesze-Halemba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
84	Oświęcim-Polanka	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Panewniki	34.9	39.3	25.8	-	-	-	-	-	-	-
86	Paruszowiec	82.8	-	0.2	-	-	-	-	-	-	17.0
87	Pawłowice - rej.	12.3	1.6	37.8	45.4	-	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	Studzionki-Mizerów	1.6	21.2	40.0	9.8	-	-	-	-	-	27.3
93	Sumina	2.0	0.5	32.5	64.5	0.6	-	-	-	-	-
94	Tenczynek	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Warszowice-Pawłowice Płn.	13.1	2.0	52.1	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	27.7	1.8	-	-	-	-	-	-

Lp.	Nazwa złoża	Typy węgla kamiennych									
		31+32	33	34	35	36	37	38	41	42	niekl
Region : Dolnośląskie Zagłębie Węglowe											
1	KWK Nowa Ruda (p.Ślupiec)	-	-	0.8	59.8	-	39.5	-	-	-	-
2	KWK Nowa Ruda (rej.Reddi)	-	2.8	-	-	-	6.6	61.7	-	-	28.8
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	-	-	-	9.4	-	90.6	-	-	-	-
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	9.8	7.2	23.2	18.1	-	22.9	-	18.8	-	-
5	KWK Thorez	-	-	7.6	54.4	-	29.2	-	7.9	1.0	-
6	KWK Victoria	-	0.2	17.0	28.8	-	8.3	6.4	11.5	27.7	-
7	KWK Wałbrzych	-	-	40.7	4.8	-	7.5	4.3	8.9	33.9	-
Region : Lubelskie Zagłębie Węglowe											
1	Bogdanka p.rez.Lublin K1	69.0	1.4	29.5	-	-	-	-	-	-	-
2	Chełm II	31.3	13.6	55.1	-	-	-	-	-	-	-
3	KWK Bogdanka	66.1	14.3	19.6	-	-	-	-	-	-	-
4	KWK Lublin K-2 w budowie	42.1	22.1	35.8	-	-	-	-	-	-	-
5	Kolechowice I	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	80.5	0.7	18.8	-	-	-	-	-	-	-
13	Ostrów I	95.9	1.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-
14	Sawin	95.2	3.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-

Na obszarach zagłębi węglowych kontynuowane są prace geologiczne z lat ubiegłych, zmierzające do udokumentowania nowych zasobów. W LZW dotyczy to rejonu Orzechowa, a w GZW rejonów: Dębieńsko Głębokie, Jejkowice i Studzienice. Prowadzone są również prace dokumentacyjne złóż oraz 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.

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 13.

Stan zasobów geologicznych rud cynku i ołowiu w 1989 roku uległ zmianie z powodu eksploatacji i strat wydobywczych jak również w związku z przeklasyfikowaniem 4.9 mln t bilansowych zasobów złoża Jaroszewiec - Pazurek na zasoby pozabilansowe. W granicach udokumentowanego złoża w dodatku nr 1 wg stanu na 1.10.1987 stwierdzono 9.9 mln t rudy zawierającej 193 tys. ton cynku i 122 tys. t ołowiu, które spełniają wymogi kryteriów bilansowości w poszczególnych blokach, natomiast nie spełniają średnich wymagań dla złoża. Ubytek zasobów spowodowany wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi, został częściowo zrekompensowany przyrostem zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania okruszczowania robotami górniczymi. Stan geologicznych zasobów bilansowych zmniejszył się w ubiegłym roku o 9,31 mln t rudy, a zasobów przemysłowych o 5.27 mln t rudy.

RUDY CYNKU I OŁOWIU - mln t

Tabela 13

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	23	343.03 5.88 13.26	194.12 2.89 8.47	148.91 2.99 4.79	206.07 1.12 4.28	79.62 1.06 3.08
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		249.67 2.90 9.96	147.48 2.01 6.20	102.20 0.89 3.75	124.45 0.54 2.29	71.99 0.90 2.82
ruda cynku tlenkowa		43.80 0.42 2.59	35.94 0.29 2.06	7.86 0.13 0.53	68.70 0.28 1.87	3.74 0.03 0.22
ruda ołowiu		49.56 2.57 0.71	10.71 0.59 0.21	38.85 1.98 0.50	12.91 0.30 0.12	3.89 0.13 0.04

Rudy cynku i ołowiu - mln t

c.d. tabeli 13

1	2	3	4	5	6	7
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	133.44	116.19	17.25	74.32	79.62
		1.75	1.42	0.33	0.32	1.06
		5.74	5.01	0.73	1.71	3.08
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		84.34	78.60	5.74	21.59	71.99
		0.99	0.93	0.06	0.06	0.90
		3.24	3.06	0.18	0.33	2.82
ruda cynku tlenkowa		39.85	32.28	7.57	49.57	3.74
		0.40	0.27	0.13	0.22	0.03
		2.37	1.85	0.51	1.34	0.22
ruda ołowiu		9.25	5.31	3.94	3.16	3.89
		0.36	0.21	0.15	0.05	0.13
		0.14	0.10	0.04	0.03	0.04
1. Złoża zakładów czynnych	6	133.44	116.19	17.25	74.32	79.62
- razem		1.75	1.42	0.33	0.32	1.06
		5.74	5.01	0.73	1.71	3.08
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		84.34	78.60	5.74	21.59	71.99
		0.99	0.93	0.06	0.06	0.90
		3.24	3.06	0.18	0.33	2.82
ruda cynku tlenkowa		39.85	32.28	7.57	49.57	3.74
		0.40	0.27	0.13	0.22	0.03
		2.37	1.85	0.51	1.34	0.22
ruda ołowiu		9.25	5.31	3.94	3.16	3.89
		0.36	0.21	0.15	0.05	0.13
		0.14	0.10	0.04	0.03	0.04
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem	14	209.59	77.93	131.66	119.74	0.00
		4.13	1.47	2.66	0.76	0.00
		7.51	3.46	4.05	2.20	0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		165.33	68.88	96.45	102.28	0.00
		1.91	1.08	0.83	0.48	0.00
		6.72	3.15	3.57	1.93	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		40.31	5.40	34.91	9.20	0.00
		2.21	0.38	1.83	0.24	0.00
		0.57	0.11	0.46	0.08	0.00
1. Złoża rozpoz. 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

Rudy cynku i ołowiu - mln t

c.d. tabeli 13

1	2	3	4	5	6	7
ruda cynku tlenkowa		3.66 0.02 0.21	3.66 0.02 0.21	0.00 0.00 0.00	5.78 0.03 0.14	0.00 0.00 0.00
ruda ołowiu		5.74 0.39 0.11	5.40 0.38 0.11	0.34 0.01 0.01	1.33 0.03 0.01	0.00 0.00 0.00
2. Złóża rozpozn. wstępnie - razem	8	127.13 2.63 3.94	0.00 0.00 0.00	127.13 2.63 3.94	80.89 0.56 1.48	0.00 0.00 0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		92.27 0.81 3.46	0.00 0.00 0.00	92.27 0.81 3.46	70.54 0.34 1.36	0.00 0.00 0.00
ruda cynku tlenkowa		0.29 0.00 0.02	0.00 0.00 0.00	0.29 0.00 0.02	2.49 0.01 0.05	0.00 0.00 0.00
ruda ołowiu		34.57 1.82 0.46	0.00 0.00 0.00	34.57 1.82 0.46	7.86 0.21 0.06	0.00 0.00 0.00
Złóża których eksploatacji zaniechano						
Razem	3	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	12.01 0.05 0.38	0.00 0.00 0.00
w tym :						
ruda cynku siarczkowa		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.59 0.00 0.04	0.00 0.00 0.00
ruda cynku tlenkowa		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	10.86 0.02 0.33	0.00 0.00 0.00
ruda ołowiu		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.56 0.02 0.01	0.00 0.00 0.00

W 1989 roku wydobyto ze złóż 4224 tys. t rudy o zawartości 222 tys. t cynku i 48 tys. t ołowiu. Niemal 27 % wydobycia, czyli 1122 tys. t pochodzi z rud występujących w filarach ochronnych. W większości wydobywane są rudy siarczkowe. Jedynie 233 tys. t, to tlenkowe rudy cynku wydobyte ze złóż Dąbrówka Wielka, Olkusz i Orzeł Biały - stanowią one 5,5 % całkowitego wydobycia. Zestawienie udziału rud siarczkowych i tlenkowych w poszczególnych złóżach przedstawiono w tabeli 14.

Tabela 14

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

Lp.	Nazwa złoża			ołowiu
		siarczkowa	tlenkowa	
	Region : bytomski			
1	Dąbrowka Wielka	17.4	69.7	12.9
2	Orzeł Biały	3.4	96.6	0.0
	Region : chrzanowski			
3	Trzebionka	92.0	0.4	7.6
	Region : olkuski			
4	Bolesław	44.9	55.1	0.0
5	Chechło	95.8	0.0	4.2
6	Kłucze	68.3	18.0	13.8
7	Krzykawa	89.3	10.7	0.0
8	Łaski	97.3	0.0	2.7
9	Olkusz	49.2	31.8	19.0
10	Pomorzany	97.9	2.1	0.0
11	Sikorka	62.9	5.0	32.0
	Region : zawierciański			
12	Gołuchowice	79.6	0.0	20.4
13	Marciszów	78.7	0.0	21.3
14	Poręba	34.3	0.0	65.7
15	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	100.0	0.0	0.0
16	Zawiercie - cz.zrzucana	54.9	0.7	44.5
17	Zawiercie I-cz.wyniesiona	91.6	1.0	7.5

Geologiczne zasoby rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 133,44 mln ton, co stanowi 38,9 % ogólnej ilości zasobów. Z tego 84,34 tys. t (czyli 63,2 %) przypada na zasoby rud typu siarczkowego, które ze względów ekonomicznych i ekologicznych będą głównym przedmiotem eksploatacji. Uwzględniając ubytki zasobów przemysłowych na poziomie ubiegłego roku, zasoby rud siarczkowych w złożach zagospodarowanych zostaną całkowicie wyczerpane po 13 latach. W poprzednich edycjach "Bilansu.." wg ubytków z tytułu wydobycia i strat w 1987 roku, okres wyczerpania zasobów oceniano na 18 lat a w 1988 roku na 12 lat.

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych wynoszą 209,6 mln t. Ich ilość jak również stan rozpoznania nie uległ zmianie w stosunku do danych za rok ubiegły. Ponad 61 % 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. 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

ruda
miedź

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓŁEM	17	3378.82 62.26	2367.15 43.90	1011.67 18.36	639.72 5.36	1468.78 27.23
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	6	1969.40 35.72	1927.04 35.26	42.36 0.46	145.25 1.17	1468.78 27.23
1. Złoża zakładów czynnych - razem	6	1969.40 35.72	1927.04 35.26	42.36 0.46	145.25 1.17	1468.78 27.23
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 rozpoz. szczegółowo - razem	4	379.86 8.28	379.86 8.28	0.00 0.00	54.80 0.43	0.00 0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie - razem	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 1989 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 udostępniania i wydobycia. Łączne ubytki bilansowych zasobów geologicznych w stosunku do stanu na koniec 1988 roku wynoszą około 26,4 mln t rudy i 578 tys. ton miedzi. Z porównania ubytków zasobów przemysłowych z wielkością wydobycia rud miedzi w 1988 roku (26,5 mln t) wynika, że na każdą wydobytą tonę rudy ubyło 1,18 t zasobów.

Na ogólną ilość 26484 tys. t wydobytej rudy o zawartości 403 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 1969,4 mln t rudy o zawartości 35,7 mln t metalu. W złożach tych występuje więc około 58,3 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe tych samych złóż wynoszą 1468,8 mln t rudy o zawartości 27,2 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 nie uległ zmianie po uwzględnieniu 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.

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

Zasoby surowców aluminowych (boksyty i argility) ze złoża w Nowej Rudzie zostały wybilansowane w związku z uchyleniem decyzji Prezesa CUG zatwierdzającej zasoby surowców tych surowców.

Dotychczas nie podjęto wydobycia rud cyny z Giercz na i Krobicy.

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

Według oceny byłego Ministerstwa Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego osadowe rudy żelaza nie kwalifikują się do rentownej eksploatacji z uwagi na niekorzystne geologiczne warunki występowania złóż, a przede wszystkim na małą grubość pokładów rzędu 20 do 30 cm. Wstępne ustalenia wykazują, że syderytowe rudy zakwalifikowane dotychczas jako bilansowe, według nowych kryteriów bilansowości, zostaną zaliczone do zasobów pozabilansowych.

Oddzielnego potraktowania wymagają złoża piasków żelazistych, które powinny być usunięte z bilansu gdyż nikt na świecie nie wydobywa rud żelaza o tak niskiej zawartości metalu. Średnie zawartości żelaza w krajowych złożach piasków żelazistych wahają się od 13,8 do 16 %.

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
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE- - OGÓŁEM	52	2195.85 597.68	1034.98 269.69	1160.87 327.99	1492.84 316.06	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		652.37 194.86	219.05 64.84	433.32 129.38	612.66 173.42	1.79 0.54
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem -	1	16.61 3.99	16.14 3.87	0.47 0.12	25.99 4.91	1.79 0.54

Rudy żelaza - mln t

c.d. tabeli 16

1	2	3	4	5	6	7
1. Złoża zakładów czynnych - razem w tym : syderyt	1	16.61 3.99 16.61 3.99	16.14 3.87 16.14 3.87	0.47 0.12 0.47 0.12	25.99 4.91 25.99 4.91	1.79 0.54 1.79 0.54
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
Razem w tym : piasek żelazisty	32	2058.93 568.91 75.44 10.41	899.70 241.41 63.49 8.80	1159.23 327.50 11.95 1.61	1314.98 279.43 80.15 8.05	0.00 0.00 0.00 0.00
ruda ilmenitowo-magnetytowa syderyt		1379.00 378.30 604.49 180.19	663.40 181.30 172.82 51.31	715.60 197.00 431.67 128.89	721.30 125.80 513.53 145.58	0.00 0.00 0.00 0.00
1. Złoża rozpoz. szczegółowo - razem w tym : piasek żelazisty	17	1365.34 367.19 75.44 10.41	899.70 241.41 63.49 8.80	465.64 125.78 11.95 1.61	781.24 140.84 80.15 8.05	0.00 0.00 0.00 0.00
ruda ilmenitowo-magnetytowa syderyt		1115.50 305.00 174.40 51.78	663.40 181.30 172.82 51.31	452.10 123.70 1.59 0.47	590.00 102.70 111.09 30.09	0.00 0.00 0.00 0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie - razem w tym : ruda ilmenitowo-magnetytowa syderyt	15	693.59 201.72 263.50 73.30 430.09 128.42	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	693.59 201.72 263.50 73.30 430.09 128.42	533.74 138.58 131.30 23.10 402.44 115.48	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Złoża których eksploatacji zaniechano						
Razem w tym : piasek żelazisty syderyt	19	120.31 24.14 89.04 14.12 31.28 10.02	119.14 23.77 89.04 14.12 30.11 9.65	1.17 0.37 0.00 0.00 1.17 0.37	151.74 31.38 78.73 8.79 73.14 22.93	0.00 0.00 0.00 0.00 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).

Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach

Pierwiastki rzadkie i rozproszone występują z kopalinami głównymi przede wszystkim w złożach rud cynku i ołowiu, miedzi oraz żelaza. Niektóre z nich są odzyskiwane przy przeróbce rud. Występowanie pierwiastków rzadkich i rozproszonych stwierdzono również w 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	Złoże 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	173.71	-	402.21	-	575.92
Lit	-	-	215.70	-	215.70
Molibden	118.83	-	84.61	-	203.44
Nikiel	77.78	-	-	-	78.07
Ren	0.08	-	-	-	0.08
Selen	0.48	-	-	-	0.48
Srebro	191.03	5.34	-	-	196.37
Tal	-	12.99	-	-	12.99
Tytan (Ti)	-	-	-	12.00	12.00
Tytan (TiO ₂)	-	-	-	96400.00	96400.00
Wanad (V)	222.35	-	1304.89	-	1527.24
Wanad (V ₂ O ₅)	-	-	-	3900.00	3900.00

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1989 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 prośby, 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 Strawczynku koło Kielc. Baryt występuje tu w skałach węglanowych dewonu dolnego tworząc nieregularne guziazda i przerosty. Złożo to było eksploatowane w okresie powojennym, jednakże z powodu niskiej zawartości składnika użytecznego (ok. 30 %) oraz niewielkich zasobów, kopalnię zamknięto.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu podano w tabeli 18.

Tabela 18

BARYTY - 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	4	5.06	1.80	3.26	0.40
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	4.91	1.78	3.13	0.40
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	2	4.91	1.78	3.13	0.40
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.15	0.02	0.13	0.00

Ubytki zasobów barytu w 1989 roku wyniosły 265 tys. ton - w tym wydobycie 71 tys. ton. Było ono niższe od wydobycia w roku 1988 o 12 tys. ton. Wydobycie nie pokrywa zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem. W 1989 r. import barytu wyniósł 7,6 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrósł o 2,5 tys. ton.

Krajowe zapotrzebowanie na fluoryt pokrywane jest w całości importem. W 1989 roku import fluorytu wyniósł 4,7 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał o 73 %.

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 Głuszyicy 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 wydobycia 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 wychodni 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 zawodnieniem. Zawartość P_2O_5 w kongrecjach jest niska, rzędu 13 - 22 %. Wydajność kongrecji o średnicy powyżej 2 mm waha się od 280 do 900 kg/m².

Pod względem litologicznym można wyróżnić dwa typy złóż:

- scementowane - kongrecje spojone są piaszczystym marglem, np. złoża Annopol i Gościeradów,
- nie scementowane - kongrecje tkwią w sypkich lub słabo zwięzłych piaskach kwarcowych z glaukonitem, np. złoża Chałupki oraz złoża rejonu Iłża-Radom.

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

Krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe jest w całości pokrywane importem. W 1989 roku import fosforytów wyniósł 901,0 tys. ton a apatytów 204,0 tys. ton (razem - 1105,0 tys. ton) - w przeliczeniu na P_2O_5 . W stosunku do roku 1988 import fosforytów zmalał o 3,9 %, apatytów zaś wzrósł o 4 %.

Udokumentowane zasoby bilansowe kongrecji 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 wzrosty wymogi odnośnie gęstości siatki wierceń, szczegółowych badań hydrogeologicznych itp.). Dawne dokumentacje nie spełniają obecnych wymogów dokumentowania złóż fosforytów. W latach 1982 - 1987 Państwowy Instytut Geologiczny wykonał badania serii fosforytonośnej w rejonie Salomin - Gościeradów. Opracowanie dokumentujące te badania spełnia wymogi dokumentacji geologicznej 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 wypełnia drobne kawerny i szczeliny, a jej zawartość w skałe może dochodzić do 70 % - średnio około 24 %.

W 1989 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 19.

Tabela 19

SIARKA RODZIMA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	11	897.04	611.04	286.00	66.85
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	5	531.02	441.46	89.56	60.43
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	4	469.37	379.81	89.56	59.88
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	44.2	-	-	-

*) kopalina towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 897,04 mln ton z czego 198,8 mln t (22 %) znajduje się w filarach ochronnych. Zmiany zasobów w stosunku do 1988 r. wynikały wskutek wydobycia, strat eksploatacyjnych oraz przeklasyfikowań. 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 182,5 mln ton, co stanowi 20,3 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych.

Wydobycie siarki rodzimej w 1989 roku wyniosło 5,0 mln ton (o 0,1 mln ton mniej niż w 1988 r.), co w przeliczeniu na produkt handlowy wynosi 4,84 mln t. Eksport siarki wyniósł 3,6 mln ton i był o blisko 8 % mniejszy niż w roku 1988. W 1989 roku nie importowano siarki (w 1988 roku import z II obszaru płatniczego wyniósł 17,5 tys. ton).

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 (44,2 mln ton zasobów szacunkowych).

Skąła diatomitowa

Diatomit to skąła 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 %.

Stan zasobów geologicznych skały diatomitowej oraz stan i stopień ich zagospodrowania przedstawiono w tabeli 20.

Tabela 20

SKAŁA DIATOMITOWA - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	2	10.01	3.28	6.73	2.74
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	10.01	3.28	6.73	2.74
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	2	10.01	3.28	6.73	2.74

Udokumentowane zasoby bilansowe wynoszą 10007 tys. ton. Skąła diatomitowa wydobywana jest z dwóch złóż w rejonie Leszczawki. W 1989 r. wydobyto 6,0 tys.t. Badania technologiczne tej skały wskazują, że po zmieleniu i kalcynacji można uzyskać surowiec o jakości odpowiadającej diatomitom właściwym. Stosowana obecnie technologia wzbogacania umożliwia uzyskanie ze skały diatomitowej produktu niskiej jakości, o dość ograniczonym zastosowaniu. 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 Dydnia-Krzywe (woj. krośnieńskie).

Sól kamienna

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

Soloność regionu północnego została stwierdzona między Lebą i Puckiem. Udokumentowane tu zasoby złóż: Mechelinki, Zatoła Pucka i Leba w ilości przeszło 21 mld ton stanowią 28,4 % krajowych zasobów soli kamiennych.

W centralnej części Polski rozpoznano i udokumentowano wysadowe złoża soli, których zasobność ocenia się na prawie 50 mld ton, co stanowi 65,7 % krajowych zasobów bilansowych. W 1989 roku osiągnięto tu 91 % krajowego wydobycia soli. Istnieje projekt budowy szybowej kopalni na wydzie Łanięta - obecnie nie jest on realizowany.

W południowym regionie solonośnym występują zarówno złoża, których eksploatacja została zapoczątkowana w średniowieczu (Wieliczka, Bochnia - zapisy historyczne dotyczące ich eksploatacji istnieją od XII wieku), jak również złoża udokumentowane w okresie powojennym, o znacznych zasobach: Rybnik-Zory-Orzesze na Górnym Śląsku czy Wojnicz (woj. tarnowskie) i dotychczas niezagospodarowane. W budowanej kopalni Siedlec-Moszczenica-Łapczyce w 1989 r. rozpoczęto wydobycie. W regionie południowym koncentruje się 6 % udokumentowanych bilansowych zasobów geologicznych soli. W 1989 roku uzyskano z tego regionu 10 % produkcji krajowej.

Aktualny stan zasobów soli kamiennych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 21.

SOLE KAMIENNE - mln t

Tabela 21

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	22	74639	25277	49362	22270
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	8	3454	1277	2177	1685
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	8	3454	1277	2177	1685

c.d. tabeli 21

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	12	71185	24000	47185	20455
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	5	26990	24000	2990	9990
2. Złoża rozpozn. wstępnie	7	44195	0	44195	10465
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0	0	0	129
III. ZASOBY SZACUNKOWE *)	3	100711	-	-	-

*) kopalina towarzysząca rudom miedzi

Przedstawione powyżej dane obejmują zasoby wolne - poza filarami ochronnymi. Zasoby te wynoszą 74639 mln ton. Zasoby przemysłowe w ilości 2792 mln ton stanowią 81 % zasobów udokumentowanych złóż zagospodarowanych.

Zmiany w zasobach geologicznych soli kamiennej w 1989 roku zostały spowodowane głównie wydobywaniem i stratami eksploatacyjnymi.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe stanowią 3,7 % bilansowych zasobów geologicznych. Obecnie czynnych jest siedem kopalń soli, w tym jedyna w kraju kopalnia szybowa sucha (Kłodawa) wydobywająca sól bogatą w mikroelementy i najbardziej przydatną do celów spożywczych.

Wydobycie soli kamiennej w 1989 roku wyniosło 4,0 mln ton (spadek w stosunku do roku 1988 o 4,8 %). Wyeksportowano 366,2 tys. ton (spadek o 13,8 % w stosunku do roku poprzedniego).

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

Sole potasowo-magnezowe

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

W rejonie Zatoki Puckiej występują sole typu siarczanowego - polihality. Tworzą one nieregularne gniazda i przerosty w anhydrycie i w soli kamiennej na głębokości 740 - 900 m. Zawartość 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 Kłodawa występują sole typu chlorkowo-karnalitowego. Występują one wzdłuż wschodniej granicy wydobywania tworząc sfaldowany 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 Kłodawa wynoszą 72 mln ton, z czego 16 % rozpoznanych zostało w kategoriach A+B i C1.

Ogółem udokumentowane zasoby soli potasowo-magnezowych w Polsce wynoszą 673 mln ton, w tym 669 mln t zasobów pozafilarowych. Zasoby te nie są dotychczas wykorzystywane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest importem. W 1989 r. wyniósł on 1,07 mln t (w przeliczeniu na K_2O) i w stosunku do roku 1988 zmalał o 10 %.

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 płytów 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 2219 tys. ton, z czego 48,6 % posiada rozpoznanie w kategoriach A+B i C1. Wydobycie prowadzone jest tylko ze złoża Piotrowice. W 1989 roku wyeksploatowano 4,69 tys. ton. Surowiec ten jest niskiej jakości.

Stan zasobów geologicznych ziemi krzemionkowej oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 22.

ZIEMIE KRZEMIONKOWE - mln t

Tabela 22

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	4	2.22	1.08	1.14	1.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	0.30	0.28	0.02	0.04
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	0.30	0.28	0.02	0.04
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	1.92	0.79	1.13	1.01

Ziemie krzemionkowe wysokiej jakości w całości są przedmiotem importu. W 1989 r. import ziemi krzemionkowej wyniósł 52,0 ton. Ponadto zaimportowano 5,8 tys. ton ziemi okrzemkowej. W stosunku do roku 1988 import obu tych surowców łącznie wzrósł o 28 %.

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

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

Bentonity i ily bentonitowe

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

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów bentonitów i iłów bentonitowych przedstawiono w tabeli 23.

Tabela 23

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	3.13	1.57	1.56	0.70
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	1.36	0.83	0.53	0.21
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	1.36	0.83	0.53	0.21
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	3	1.71	0.74	0.97	0.48
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	2	1.00	0.74	0.26	0.48
2. Złoża rozpoz. 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

surowce bentonitowe - c. d. tabeli 23

1	2	3	4	5	6
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	0.45	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	1	0.44	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.01	-	-	-

W zasobach bentonitów nie nastąpiły w 1989 roku żadne zmiany. Złoża tego surowca nie są w Polsce zagospodarowane.

Wśród złóż ilów bentonitowych eksploatowane jest przez KWK Saturn (d. Czerwona Gwardia) tylko jedno złożo. Poprzednio eksploatowane złożo Chmielnik-Ciecierz zostało w 1988 roku wybilansowane. Surowiec ze złoża Saturn stosowany jest po przerobieniu w przemyśle odlewniczym i siarkowym, a także do produkcji płuczki wiertniczej. W 1989 r. w złożu tym na skutek przeklasyfikowania nastąpił przyrost zasobów w ilości 134 tys. ton i jednocześnie ubytek w ilości 156 tys. ton - w tym wydobycie wyniosło 93,1 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 ilów bentonitowych oraz Opoka Duża - 155,0 tys. ton bentonitu.

Polskie surowce bentonitowe służą do produkcji bentonitu odlewniczego gat. III. Bentonity wyższej jakości są importowane. W 1989 roku zakupiono za granicą 26,5 tys. ton bentonitu odlewniczego (o 27% więcej niż w roku 1988) oraz 0,1 tys. t bentonitu i ilu bentonitowego, stosowanych do produkcji płuczek wiertniczych wysokiej jakości (spadek o 98 % - praktycznie ustał import z I obszaru płatniczego). Ponadto import ziem odbarwiających, produkowanych przy użyciu surowców bentonitowych wyniósł 350 ton (jak w 1988 r.)

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 24.

DOŁOMITY - mln t

Tabela 24

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	10	585.42	229.34	356.08	21.81
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	6	284.96	228.36	56.60	17.97
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	6	284.96	228.36	56.60	17.97
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. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	0.98	0.98	0.00	0.55
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	268.78	0.00	268.78	3.29
3. Złoża o zas. warunkowych	1	30.70	0.00	30.70	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	30.70	0.00	30.70	0.00

W stosunku do roku poprzedniego nastąpił przyrost zasobów a stopień ich rozpoznania i zagospodarowania nie uległy istotnym zmianom. Ubytek zasobów z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych został z nadwyżką zrekompensowany przyrostem zasobów wskutek lepszego rozpoznania złoża Gródek. W 1989 roku stan bilansowych zasobów geologicznych występujących poza filarami ochronnymi zwiększył się o 13,02 mln t i wynosi 585,42 mln ton. Ponadto 51,2 mln t zasobów bilansowych występuje w filarach ochronnych następujących złóż: Bobrowniki-Blachówka (37,1 mln t), Chruszczobród (7,8 mln t), Żelazowa (4,6 mln t) i Jaworzno-Ciężkowice (1,7 mln t).

Zasoby złóż dolomitów udokumentowanych szczegółowo, w kategoriach A+B i C1, stanowią 39,2 % łącznych zasobów bilansowych tej kopaliny a 48,7 % to zasoby złóż zagospodarowanych.

Wydobycie dolomitów dla przemysłu hutniczego wyniosło w 1989 roku 4130 tys. ton. Pomimo wystarczających zasobów, pozwalających na zwiększenie produkcji ze złóż krajowych, zapotrzebowanie na mączkę dolomitową (szczególnie wysokiej jakości), jest pokrywane importem. W 1989 roku import wyniósł 13,7 tys. ton i utrzymał się na podobnym poziomie jak w roku poprzednim.

Gipsy i anhydryty

Gospodarcze znaczenie mają złoża gipsów wieku miocénskiego występujące głównie w Dolinie Nidy oraz cechsztyńskie złoża gipsów i anhydrytów występujące na Dolnym Śląsku.

Rejon nadnidziański jest jednym z najbogatszych obszarów gipsośnośnych 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 kopalin i występują w skomplikowanych warunkach geologicznych. Eksploatowane są dwa złoża: Nowy Łąd 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 25.

GIPSY I ANHYDRYTY - mln t

Tabela 25

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	13	302.77	175.00	127.77	27.69
w tym zasoby warunkowe :	1	57.66	0.00	57.66	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	4	98.56	94.26	4.31	7.20
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	4	98.56	94.26	4.31	7.20
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	7	131.29	40.36	90.92	6.71
w tym zasoby warunkowe :	1	57.66	0.00	57.66	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	40.36	40.36	0.00	5.08
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	33.26	0.00	33.26	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	1	57.66	0.00	57.66	1.64
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	72.92	40.38	32.54	13.77

gipsy i anhydryty - c. d. tabeli 25

1	2	3	4	5	6
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	2	1.30	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	1.30	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	12*)	296092.2	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca w złożach rud miedzi

W 1989 r. wyeksploatowano 1388 tys. ton, w stosunku do 1988 r. więcej o 119 tys. ton. Stan zasobów gipsów i anhydrytów w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszył się o 834,96 tys. ton. Ubytek powstał z tytułu eksploatacji i strat. Na złożu Borków-Chwałowice, pomimo eksploatacji, nastąpił przyrost zasobów w ilości 101,6 tys. ton na skutek zatwierdzenia nowych zasobów.

Zasoby udokumentowane w kategoriach A+B i C1 (poza filarami) stanowią 57,8 % zasobów udokumentowanych, natomiast na zasoby rozpoznane w kat. C2 przypada 42,2 %. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 32,6 % zasobów udokumentowanych. Zasoby przemysłowe zatwierdzone są tylko dla złóż: Leszcze i Nowy Łąd. Wynoszą one 32,6 tys. ton. Ubytek o 41,7 tys. ton w stosunku do roku 1988 spowodowany został zatwierdzeniem nowej dokumentacji dla złóż Borków-Chwałowice - dotychczas nie zatwierdzono nowych zasobów przemysłowych. Zasoby przemysłowe stanowią 33 % zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych. W filarach pozostaje 12,04 mln ton zasobów bilansowych (Nowy Łąd - 1429 tys. t, Leszcze - 4974 tys. ton, Uników-Galów-Szaniec - 3356 tys. t, 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 (762,1 tys. m² w 1989 roku, spadek w stosunku do 1988 roku o blisko 45 %). Import spoiw gipsowych oraz gipsu technicznego dla przemysłu ceramicznego i resortu zdrowia mógłby być zlikwidowany. Import ten w 1989 r. wyniósł 1,3 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 kaolinitowe, które ze względów technologicznych, w zależności od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu, dzieli się na gliny ceramiczne białowypalające się i kamionkowe.

Geologiczne zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) oraz stopień ich zagospodarowania, a także stan rozpoznania przedstawiono w tabeli 26.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	10	65.42	5.56	59.86	2.63
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	8.71	0.79	7.93	1.85
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	8.71	0.79	7.93	1.85
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	5	54.17	2.51	51.66	0.05
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	10.96	0.49	10.47	0.05
3. Złóża o zas. warunkowych	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	41.19	0.00	41.19	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	2.53	2.26	0.27	0.73

Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 8,71 mln ton, co stanowi jedynie 13 % łącznej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Większość tych zasobów, bo aż 6,81 mln t, 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 1989 r. KWB Turów nie prowadziła eksploatacji tej kopaliny.

W 1989 roku wydobycie glin białowypalających się wyniosło tylko 11 tys. t.

Posiadane zasoby omawianego surowca zabezpieczą potrzeby przemysłu ceramiki szlachetnej pod warunkiem wykorzystania go ze złoża 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 27.

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	21	79.47	20.86	58.60	16.25
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	8	10.66	8.97	1.68	5.71
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	8	10.66	8.97	1.68	5.71
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	10	62.92	7.30	55.62	8.24
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	4	7.30	7.30	0.00	2.30
2. Złóża rozpoz. wstępnie	6	55.62	0.00	55.62	5.95
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	5.88	4.59	1.29	2.30
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	4	0.62	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	0.03	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	0.03	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.60	-	-	-

W porównaniu do poprzedniego roku nastąpił przyrost zasobów glin kamionkowych o 5 mln ton ze względu na udokumentowanie tej kopaliny w złożu Kałusk-Południe.

Ze względu na współwystępowanie glin ceramicznych kamionkowych z białowypalającymi się w złożach: Anna-Włodzice Małe, Bolko, Turów, Ocice i Ocice II, podawane w tabelach 26 i 27 ilości złóż dotyczą *de facto* ilości miejsc występowania. Łączna ilość złóż glin ceramicznych wynosi 25.

Rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) zasoby glin kamionkowych wynoszą niemal 21 mln ton, co stanowi 26,2 % ogólnej ilości zasobów. Udział zasobów zagospodarowanych wynosi 13,4 % łącznej ilości zasobów udokumentowanych.

Zasoby przemysłowe ustalone zostały tylko dla 4 eksploatowanych złóż i wynoszą 7,4 mln ton. W 1989 roku nastąpił ubytek zasobów przemysłowych o 87 tys. ton.

Wydobycie w 1989 roku prowadzone z 6 złóż udokumentowanych wyniosło 246 tys. ton i wzrosło o około 70 % w stosunku do roku poprzedniego.

Zasoby złóż nie zagospodarowanych nie są rozpoznane w wystarczającym stopniu. Jedynie 12 % 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 na nowym złożu Chełsty (woj. piotrkowskie), podobnie jak opracowania kompleksowej dokumentacji Bolesławieckiego Okręgu Eksploatacji Surowców Skalnych i badań geologiczno-poszukiwawczych w rejonie Lubliniec - Wieruszów woj. częstochowski.

Gliny ogniotrwałe

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

Stan zasobów glin ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.

GLINY OGNIOTRWAŁE

- m i a t

Tabela 28

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	18	69.92	68.30	1.62	111.30
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	6	18.84	17.54	1.31	1.77
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	6	18.84	17.54	1.31	1.77
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	8	50.38	50.08	0.29	106.02
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	8	50.38	50.08	0.29	106.02

gliny ogniotrwałe - c. d. tabeli 28

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	0.70	0.68	0.02	3.52
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE					
	-	-	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE - OGÓŁEM					
	2	0.00	-	-	-

W 1989 roku stan geologicznych zasobów glin ogniotrwałych nie uległ istotnym zmianom.

Stopień rozpoznania zasobów omawianego surowca jest bardzo wysoki, zasoby rozpoznane w kat. A+B lub C1 wynoszą prawie 98 % całkowitych zasobów udokumentowanych. Udział zasobów złóż zagospodarowanych w ogólnej ilości zasobów wynosi 27%. Dla złóż glin ogniotrwałych nie ustalono zasobów przemysłowych.

Wydobycie glin ogniotrwałych w 1989 roku wyniosło 765 tys. ton. Około 91 % wydobyćcia pochodzi ze złoża Rusko-Jaroszów. Gliny tego złoża stosowane są w przemyśle bądź w stanie surowym, bądź po wypaleniu jako tzw. gliny palone.

Od 1981 roku przemysł materiałów ogniotrwałych wykorzystuje gliny ceramiczne towarzyszące węglom brunatnym w złożu Turów. Zużycie tych glin wyniosło: w 1985 r. - 119 tys. ton, w 1986 r. - 124,5 tys. t, w 1987 r. - około 120 tys. t, w 1988 r. - 67,2 tys. ton.

Gliny ogniotrwałe ze złoża Rusko-Jaroszów są przedmiotem eksportu. W 1989 r. wyeksportowano 6,4 tys. ton glin ogniotrwałych palonych. W tym czasie zakupiono za granicą 3,0 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 oraz do celów jubilerskich.

W 1989 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 29. W tabeli 30 zestawiono dane o zasobach i wydobyćciu poszczególnych typów litologicznych skał stosowanych jako kamienie budowlane i drogowe.

KAMIENTE DROGOWE I BUDOWLANE - mln t

Tabela 29

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	293	8002.14	4218.28	3783.86	430.68
w tym zasoby warunkowe :	36	1443.63	302.90	1140.73	207.53
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	152	3620.02	2794.00	826.02	155.69
w tym zasoby warunkowe :	7	287.59	95.50	192.09	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	152	3620.02	2794.00	826.02	155.69
w tym zasoby warunkowe :	7	287.59	95.50	192.09	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	115	4120.08	1180.04	2940.04	270.84
w tym zasoby warunkowe :	29	1156.04	207.40	948.64	207.53
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	56	1228.90	977.59	251.31	29.21
w tym zasoby warunkowe :	3	27.64	4.95	22.69	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	33	1762.79	0.00	1762.79	34.10
3. Złóża o zas. warunkowych	26	1128.40	202.45	925.95	207.53
w tym zasoby warunkowe :	26	1128.40	202.45	925.95	207.53
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	26	262.04	244.24	17.80	4.14
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	147	151.16	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	24	22.32	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	24	22.32	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	25	53.74	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	25	49.47	-	-	-

kamienie drogowe i budowlane - c. d. tabeli 29

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	98	75.10	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	2.72	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	34	164.40	-	-	-

W 1989 roku zasoby bilansowe zmniejszyły się o 235 mln ton, na skutek wybilansowania złóż - Leśna Góra, Lipia Góra, Smyki, Mikoszków, Chlebowo, Żółkiewka I. Do bilansu wprowadzono nowe złoża - Strzelin (zas. 111,5 mln t) i Komorniki-Smyki (dotychczasowe zasoby złoża Smyki zostały wybilansowane, a nowo udokumentowane zasoby w tym obszarze połączono z zasobami złoża Komorniki).

W stanie rozpoznania i stopniu zagospodarowania zasobów nie nastąpiły istotne zmiany. Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kat. A+B i C1) stanowią 53 % łącznych zasobów udokumentowanych.

W złożach zagospodarowanych występuje 45 % zasobów udokumentowanych. Ilość złóż, których eksploatacji zaniechano, jest znaczna (124 złóż udokumentowanych i zarejestrowanych), jednak zasoby w nich pozostawione są niewielkie i wynoszą około 337 mln ton, co stanowi 4,2 % zasobów kamieni budowlanych i drogowych.

Zasoby przemysłowe ustalono w 113 złożach (48 % ilości złóż zagospodarowanych) i wynoszą one 1787 mln ton.

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

Tabela 30

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	Ilość złóż	
	Razem	złóż udok.	złóż zarej.		udokum.	zarej.
KAMIEŃ BUDOWLANE I DROGOWE - OGÓŁEM:	8149.03	8002.14	147.13	31.52	293*)	147
SKAŁY MAGMOWE - razem	3411.63	3374.26	37.37	16.50	99	42
Bazalty	610.67	598.91	11.76	8.30	31	14
Gabra i diabazy	376.81	376.81	-	0.82	4	-
Granitoidy	1355.49	1337.66	17.83	3.79	47	17
Melafiry	369.26	366.76	2.50	2.39	10	6
Porfiry i keratofiry	687.40	682.11	5.28	1.20	7	5
Tufy porfirowe	12.01	12.01	-	-	1	-
SKAŁY METAMORFICZNE	769.19	760.52	8.67	2.14	29	7
Amfibolity	57.53	56.78	0.76	0.29	5	1
Gnejsy i hornfelsy	165.71	160.41	5.30	0.42	7	1
Kwarcyty	1.69	1.69	-	0.34	1	-
Marmury	397.85	395.89	1.96	0.63	12	3
Serpentytyny	146.41	145.76	0.65	0.46	4	2

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe			Wydobycie	Ilość złóż	
	Razem	złóż udok.	złóż zarej.		udokum.	zarej.
SKAŁY OSADOWE - razem	3968.21	3867.36	101.13	12.88	169	98
Dolomity	553.73	549.73	4.00	4.04	25	4
Piaskowce i zlepieńce	1554.35	1511.92	46.70	4.33	76	57
Sk.krzem.-chalcedonity	31.51	31.51	-	0.16	4	-
Wapienie i margle	1828.62	1774.19	54.43	4.34	64	37

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

Wydobycie kamieni budowlanych i drogowych w 1989 roku ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 30766 tys. ton. Ponadto wydobyto 168 tys. ton z tzw. punktów eksploatacyjnych. Wydobycie w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 13.6%. Wśród różnych typów skał, największe jest wydobycie skał magmowych, a wśród nich bazaltów. Należy tu przypomnieć, że w tabeli 30 dane odnośnie wapieni nie obejmują wapieni używanych w przemysłach 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 piszcząca i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania. Kredę piszcząca stosuje się w przemysłach: gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym, natomiast kredę jeziorną wykorzystuje się w rolnictwie jako nawóz wapniowy.

Kreda piszcząca 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 większości 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 n/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 31.

KREDY - mln t

Tabela 31

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	58	132.97	47.68	85.29	12.82
w tym zasoby warunkowe :	13	27.83	4.16	23.67	0.03
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	28	83.27	38.07	45.20	12.82
w tym zasoby warunkowe :	3	3.49	3.49	0.00	0.03
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	28	83.27	38.07	45.20	12.82
w tym zasoby warunkowe :	3	3.49	3.49	0.00	0.03
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	25	48.32	9.61	38.71	0.00
w tym zasoby warunkowe :	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	8	8.95	8.95	0.00	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	7	15.04	0.00	15.04	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym zasoby warunkowe :	10	24.34	0.67	23.67	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	1.38	0.00	1.38	0.00
II.ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	20	7.89	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	11	3.64	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	11	3.64	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	7	3.38	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	7	3.38	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.87	-	-	-

W 1989 roku udokumentowano dwa nowe złoża - Ocypel i Sączkowo. To ostatnie było dotychczas złożem o zasobach zarejestrowanych. Ponadto, wskutek zatwierdzenia nowych dokumentacji, nastąpiły przyrosty zasobów w złożach Bornity, Grabówko, Zapceń i Zabór. Zasoby złoża Błękwi-Skic zostały wybilansowane. Wydobycie ze złóż udokumentowanych w omawianym roku wyniosło 2,36 mln ton, z czego 70 tys. ton ze złóż kredy piszącej (Kornica i Mielnik) i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 835 tys. ton (55 %). W rezultacie przyrostów z tytułu nowych dokumentacji i ubytków z tytułu wybilansowania oraz eksploatacji i strat stan geologicznych zasobów bilansowych złóż udokumentowanych wzrósł w stosunku do roku 1988 o 0,34 mln ton.

Zasoby złóż zarejestrowanych wzrosły w stosunku do roku 1988 o 4,17 mln ton na skutek udokumentowania nowych złóż: Bachorza II i IV, Kolonia Wólka Nosowska I, Zieniec, Godziszewo-Damaszka, Hanki-Mirowsławiec, Łękno, Skic, Wołowe Lasy. Wydobycie ze złóż zarejestrowanych w 1989 roku wyniosło 227 tys. ton i było takie samo jak w roku poprzednim.

Ustalono, dla 16 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy piszącej, zasoby przemysłowe wynoszą 28,2 mln 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 1989 roku import kredy wyniósł 7,7 tys. ton i był o 0,3 tys. ton mniejszy niż w roku poprzednim. Eksport kredy był nieznaczny (0,2 tys. t - jak w roku poprzednim).

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 genezy rzecznej (osady tarasowe rzek górskich i podgórskich), a w Polsce północnej najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej (akumulacyjne moreny czołowe) i wodnolodowcowe (sandry, ozy). W południowej części Bałtyku (Ławica Słupska) znane są także morskie złoża kruszywa naturalnego. Jakość kopalin, 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 32.

Tabela 32

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	762	11089.87	3547.93	7541.93	519.64
w tym zasoby warunkowe :	274	3896.42	922.26	2974.16	245.77

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	265	2489.66	1924.43	565.23	141.61
w tym zasoby warunkowe :	68	539.32	380.31	159.02	39.55
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	265	2489.66	1924.43	565.23	141.61
w tym zasoby warunkowe :	68	539.32	380.31	159.02	39.55
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	451	8484.40	1555.60	6928.80	360.23
w tym zasoby warunkowe :	198	3336.53	525.14	2811.39	203.05
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	118	1398.76	1074.90	323.86	69.39
w tym zasoby warunkowe :	13	149.79	44.44	105.35	6.32
2. Złoża rozpoz. wstępnie	154	3926.66	0.00	3926.66	94.11
w tym zasoby warunkowe :	6	27.76	0.00	27.76	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	179	3158.98	480.70	2678.28	196.73
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	46	115.81	67.91	47.90	17.81
w tym zasoby warunkowe :	8	20.57	16.81	3.75	3.17
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
w tym zasoby warunkowe :	1218	672.67	-	-	-
	45	33.51	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	693	355.14	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	13	3.53	-	-	-
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	693	355.14	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	13	3.53	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	429	293.53	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	31	29.88	-	-	-
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	402	264.35	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	4	0.69	-	-	-
3. Złoża o zas. warunkowych	27	29.18	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	27	29.18	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	95	23.24	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.10	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE					
	74	120.16	-	-	-

Geologiczne zasoby bilansowe kruszyw naturalnych (złóż udokumentowanych i zarejestrowanych) wynoszą 11762,54 mln t, a zasoby pozabilansowe 519,6 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 3929,93 mln ton, co stanowi 33,4 % geologicznych zasobów kruszyw naturalnych.

W 1989 roku zanotowano ogółem przyrost zasobów kruszywa naturalnego o 168,87 mln ton przy czym w zasobach złóż udokumentowanych nastąpił przyrost o 195,56 mln a w zasobach złóż zarejestrowanych - ubytek o 26,7 mln t. Przyrost zasobów spowodowany został lepszym rozpoznaniem złóż w kategorii A+B+C1 i udokumentowaniem nowych złóż w kat. C2.

W 1989 roku wydobycie kruszyw naturalnych wyniosło 107,55 mln ton, w tym ze złóż udokumentowanych 76,78 mln ton, zarejestrowanych 16,07 mln ton i 14,7 mln ton z punktów eksploatacyjnych. W stosunku do roku poprzedniego, wydobycie wzrosło o 5,35 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. krakowski).

Jedynie zarejestrowane złożo 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 kambryjskiego lub dewońskiego tworzą ławice wśród ilów i iłolupków.

Stan geologicznych zasobów kwarcytów ogniotrwałych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 33.

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

KWARCYTY - mln t

Tabela 33

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I.ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	13	21.58	12.80	8.78	4.79
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	15.23	9.48	5.75	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	2.45	1.29	1.16	0.00
2. Złóża zakładów w budowie	1	12.78	8.19	4.59	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	6	5.93	3.21	2.72	3.84
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	5	5.23	3.21	2.02	3.84
3. Złóża o zas. warunkowych	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.70	0.00	0.70	0.00
w tym - złóża 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					
Razem	1	0.02	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	1	0.02	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	7	0.50	-	-	-

Eksploatacja kwarcytów prowadzona jest jedynie ze złóża Bukowa Góra I. Drugie złóż, 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 1989 roku wyniosło 321 tys. ton. Nie zaspokaja to potrzeb przemysłu, szczególnie w zakresie kwarcytów wysokiej jakości. Import kwarcytów w 1989 r. był nieco niższy niż w roku poprzednim i wyniósł 15,7 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 34.

KWARCE ŻYŁOWE - mln t

Tabela 34

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	5.83	3.28	2.56	0.35
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	3.65	1.97	1.68	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	3.65	1.97	1.68	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	3	1.35	0.71	0.65	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	2	0.93	0.71	0.22	0.00
3. Złoża o zas. warunkowych	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	0.42	0.00	0.42	0.00
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.83	0.60	0.23	0.35
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	1	1.02	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	1	1.02	-	-	-
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	1	1.02	-	-	-

Stan geologicznych zasobów bilansowych w stosunku do roku poprzedniego nie uległ zasadniczym zmianom. Nieznaczny ubytek zasobów został spowodowany wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi oraz przeklasyfikowaniem zasobów w złożach rcj. Taczalina (wybilansowanie złoża Taczalin II).

Wydobycie kwarcu żyłowego w 1989 r. wyniosło 55 tys. ton. Wydobycie ma w dalszym ciągu tendencję spadkową i nie zabezpiecza zapotrzebowania krajowego. Niedobór kwarcu pokrywany jest importem (ok. 3 tys. ton). 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 wiąże się z obszarem Dolnego Śląska. Tam prowadzone są geologiczne prace poszukiwawcze.

Łupki fyllitowe

W Polsce znane są dwa złoża łupków fyllitowych 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 fyllitowych wynoszą (w tys. t):

- w kat. A + B	367.0
- w kat. C1	10586.0
- zasoby zarejestrowane	<u>309.0</u>
razem	11262.0 tys. ton

Wydobycie łupków fyllitowych w 1989 roku wyniosło 33 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 strzebińskiego w Jegłowej (woj. wałbrzyskie). Jest to jedyne złożo tej kopaliny w Polsce.

Bilansowe zasoby poza filarowe rozpoznane w kategoriach szczegółowych (A+B i C1) wynoszą 4006.5 tys. ton, a w kategorii C2 2141.0 tys. ton.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1989 roku wyniosło 35,38 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 6452 tys. ton.

Wydobycie łupku łyszczykowego w 1989 roku wyniosło 54 tys. ton. W stosunku do roku 1988 zmniejszyło się o 11 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 35.

LUPKI OGNIOTRWAŁE - mln t

Tabela 35

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	4	15.04	8.59	6.45	7.11
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	5.77	2.70	3.07	5.85
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	5.77	2.70	3.07	5.85
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
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE	-	-	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	1	0.00	-	-	-

Wydobycie w ilości 41 tys. ton prowadzono w kopalni Ziemowit i Siersza (z zasobów szacunkowych) dla odprężania pokładów węgla kamiennego. Wydobyty 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 na obszarze województwa wałbrzyskiego, gdzie udokumentowano sześć złóż. Są to złoża typu żyłowego, o grubości żył dochodzącej do 3 metrów, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny.

Stan zasobów i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 36.

MAGNEZYTY - mln t

Tabela 36

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	6	11.48	2.27	9.21	4.31
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	5.38	2.27	3.11	2.13
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	5.38	2.27	3.11	2.13
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	6.10	0.00	6.10	2.18
w tym :					
2. Złóża rozpozn. wstępnie	4	6.10	0.00	6.10	2.18

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

Wydobycie magnezytów prowadzono ze złóż Braszowice i Wiry. Wyniosło ono 43 tys.t. Wydobycie nie pokrywa zapotrzebowania krajowego zarówno co do ilości surowca jak również odnośnie do jego jakości. Z powyższego względu import magnezytu jest znaczny i w 1989 r wyniósł 164,1 tys. ton i był o 1/3 niższy niż w roku poprzednim.

Piaski formierskie

Złóża piasków formierskich występują w Polsce na Dolnym Śląsku, koło Częstochowy, Chełma, Koszalina oraz na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich. Występują one w osadach wieku jurajskiego, kredowego, trzeciorzędowego i czwartorzędowego. W okolicy Częstochowy są to głównie wypełnienia kotłów krasowych a na pozostałych obszarach są to złoża tworzące głównie formy pokładowe.

Stan rozpoznania zasobów piasków formierskich i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 37.

PIASKI FORMIERSKIE - mln t

Tabela 37

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	69	330.02	191.47	138.55	9.17
w tym zasoby warunkowe	12	18.35	6.43	11.92	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	15	132.61	129.03	3.58	6.71
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	15	132.61	129.03	3.58	6.71
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	38	185.55	51.45	134.10	2.26
w tym zasoby warunkowe :	12	18.35	6.43	11.92	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	15	48.97	45.02	3.95	2.13
2. Złóża rozpozn. wstępnie	12	118.33	0.00	118.33	0.13
w tym zasoby warunkowe :	1	0.10	0.00	0.10	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	11	18.25	6.43	11.82	0.00
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	16	11.86	10.99	0.87	0.20
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	14	8.40	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	4	6.40	-	-	-
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	10	2.00	-	-	-

W 1989 roku udokumentowano nowe zasoby piasków formierskich, będących kopalina towarzyszącą w złóżach piasków szklarskich Biała Góra I - Wschód i Unewel Zachód, w związku z czym nastąpił przyrost zasobów o 21 mln ton. Geologiczne zasoby bilansowe złóż zagospodarowanych stanowią 40,2 % zasobów łącznych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 58 % zasobów udokumentowanych. Prawie 6% zasobów występuje w 11 złóżach o zasobach warunkowych i w jednym złóżu, dla którego nie wydano zgody na wydobycie części zasobów (złóżo Gołuchowice).

W 1989 roku wydobyto 2054 tys. ton piasków formierskich, to jest o 22.1 % więcej niż w roku poprzednim. Polska eksportuje niewielkie ilości piasków formierskich. W 1989 roku wyeksportowano 10 tys. ton.

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych
i cegły wapienno-piaskowej

Do najlepszych jakościowo piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłu silikato-
wego i betonów komórkowych, należą piaski pochodzenia wydmyowego i rzecznołódzowego.
Stan zasobów tych kopalin, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedsta-
wiono w tabelach 38 i 39.

Tabela 38

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH - 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	47	119.80	36.96	82.84	0.89
w tym zasoby warunkowe :	14	29.14	3.95	25.18	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	17	29.06	22.15	6.92	0.29
w tym zasoby warunkowe :	2	3.64	1.59	2.06	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	17	29.06	22.15	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. Złóża rozpoz. szczegółowo	7	19.03	12.39	6.65	0.34
2. Złóża 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. Złóża o zas. warunkowych	9	22.25	1.71	20.54	0.00
w tym zasoby warunkowe :	9	22.25	1.71	20.54	0.00
w tym - złóża 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					
Razem	1	1.11	-	-	-
w tym :					
2. Złóża rozpoz. szczegółowo	1	1.11	-	-	-

W 1989 roku stan zasobów piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych i do produkcji cegły wapienno-piaskowej nie uległ istotnej zmianie.

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane szczegółowo stanowią 31 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a 24 % zasobów występuje w złożach zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe ustalone dla 6 złóż wynoszą 14,6 mln m³. Wydobycie omawianego surowca w 1989 roku wyniosło 1098 tys. m³ i było dwukrotnie większe niż w roku poprzednim (rozpoczęto eksploatację złóż: Żeliszewice, Reda II, Gołęb, Śniadowo, Piła-Jezioro, Studzienice, Niegocin II).

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI SILIKATÓW

- mln m³

Tabela 39

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	93	281.03	135.76	145.27	7.29
w tym zasoby warunkowe :	17	66.40	7.78	58.62	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	42	80.95	74.91	6.04	5.76
w tym zasoby warunkowe :	5	7.00	7.00	0.00	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	42	80.95	74.91	6.04	5.76
w tym zasoby warunkowe :	5	7.00	7.00	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	48	198.88	59.65	139.23	1.53
w tym zasoby warunkowe :	12	59.40	0.78	58.62	0.00
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	21	60.65	58.87	1.78	1.53
2. Złóża rozpoz. 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 zasoby warunkowe :	12	59.40	0.78	58.62	0.00
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	1.19	1.19	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	6	2.13	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	3	0.10	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	3	0.10	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	3	2.04	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	3	2.04	-	-	-

Zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej rozpoznane szczegółowo stanowią 48 % łącznych geologicznych zasobów udokumentowanych. W złożach zagospodarowanych występuje 29 % zasobów. Zasoby przemysłowe ustalone dla 37 złóż wynoszą 54 mln m³, co stanowi 67 % zasobów złóż zagospodarowanych. Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wyniosło w 1989 roku 2194 tys. m³, co w stosunku do roku poprzedniego stanowi niewielki spadek (1,6%).

PIASKI PODSADZKOWE

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

Stan rozpoznania piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40.

PIASKI PODSADZKOWE

mln m³

Tabela 40

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	38	3503.53	2930.60	572.93	403.25
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	13	1274.39	1262.00	12.39	23.85
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	13	1274.39	1262.00	12.39	23.85
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	20	2059.31	1502.28	557.03	195.38
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	14	1480.39	1278.70	201.69	33.27
2. Złoża rozpoz. wstępnie	2	328.38	0.00	328.38	140.05
3. Złoża o zas. warunkowych	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym zasoby warunkowe :	4	250.54	223.59	26.95	22.05
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	5	169.83	166.31	3.52	184.03
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	1	2.82	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	1	2.82	-	-	-
w tym :					
2. Złoża rozpoz. wstępnie	1	2.82	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	4	0.00	-	-	-

Geologiczne zasoby tej kopaliny, występujące poza filarami ochronnymi wynoszą 3504 mln m³ i w porównaniu do stanu z końca poprzedniego 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 podszadzkowych w 1989 roku wyniosło 22,87 mln m³ i zmalało o 9 % 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 miocenijskim złożom siarki rodzimej.

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

PIASKI SZKLARSKIE - mln t

Tabela 41

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
1. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	28	591.72	178.55	413.18	114.20
w tym zasoby warunkowe :	2	22.53	0.23	22.30	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	8	60.42	59.96	0.46	17.42
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	8	60.42	59.96	0.46	17.42
w tym zasoby warunkowe :	1	0.23	0.23	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	16	530.32	117.60	412.71	90.75
w tym zasoby warunkowe :	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	6	170.86	117.60	53.26	41.54
2. Złoża rozpoz. wstępnie	9	337.16	0.00	337.16	49.21
3. Złoża o zas. warunkowych	1	22.30	0.00	22.30	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	22.30	0.00	22.30	0.00

piaski szklarskie - c. d. tabeli 41

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	4	0.99	0.99	0.00	6.03
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	5	3.09	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	4	1.92	-	-	-
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	4	1.92	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	1.17	-	-	-

W 1989 roku nastąpił przyrost zasobów o około 98 mln t wskutek lepszego rozpoznania złoża Biała Góra I - Wschód oraz nowoudokumentowanego złoża Unewel Zachód w woj. piotrkowskim.

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny wynoszą 591,7 mln ton. W ośmiu złożach zagospodarowanych występuje około 60 mln ton zasobów, co stanowi 10 % ich łącznej wielkości. Zasoby rozpoznane szczegółowo w kategoriach A+B i C1 stanowią 30 % zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków szklarskich w 1989 roku wzrosło o 293 tys. ton w stosunku do roku poprzedniego (o 22 %) i wyniosło 1630 tys. ton.

Surowce ilaste ceramiki budowlanej

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

Bilansowe zasoby złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej, stan ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.

W 1989 roku nastąpił przyrost zasobów geologicznych omawianych surowców o 5,8 mln m³ - w tym w złożach: udokumentowanych o 4,97 mln m³, zarejestrowanych o 0,87 mln m³.

Wydobycie w 1989 r. wyniosło 8,85 mln m³ (w tym ze złóż: udokumentowanych - 8,23 mln m³, zarejestrowanych - 0,62 mln m³) i w stosunku do roku 1988 wzrosło o ponad 90 %.

Przyrost zasobów pomimo tak znacznego wydobycia spowodowany został zatwierdzeniem nowych dokumentacji dla złóż: Brzostów, Cienia, Krotoszyn 1 i 2, Rojów, Witaszyce, KWB Konin, Kietrz 2, Ilów, Iwno, Pustelnik I, Falbanka, Pogolewo Duże oraz udokumentowania nowych złóż: Masanów II, Baborów, Głogówek, Trzcianka, Miętne II, Bogumiła, Adamów, Kobyłka, Kobyłka Chór 1 i Dębno. W 1989 r. wybilansowano trzy złoża zarejestrowane: Baborów 1, Głogówek 1 i Kietrz 2 (Z).

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

min m³

Tabela 42

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	607	1092.65	556.37	536.28	56.71
w tym zasoby warunkowe :	91	120.60	45.04	75.57	0.85
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	368	449.10	385.83	63.27	20.16
w tym zasoby warunkowe :	56	27.44	22.34	5.10	0.00
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	368	449.10	385.83	63.27	20.16
w tym zasoby warunkowe :	56	27.44	22.34	5.10	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	169	612.39	140.36	472.02	29.84
w tym zasoby warunkowe :	32	92.64	22.16	70.47	0.85
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	85	169.20	121.46	47.74	18.39
w tym zasoby warunkowe :	5	3.25	3.25	0.00	0.00
2. Złóża rozpoz. wstępnie	58	357.80	0.00	357.80	10.60
w tym zasoby warunkowe :	1	3.99	0.00	3.99	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	26	85.39	18.91	66.49	0.85
w tym zasoby warunkowe :	26	85.39	18.91	66.49	0.85
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	70	31.16	30.17	0.99	6.71
w tym zasoby warunkowe :	3	0.53	0.53	0.00	0.00
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	364	57.96	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	3	0.34	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	214	31.40	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.34	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	214	31.40	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	0.34	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	79	13.04	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.00	-	-	-
w tym :					
1. Złóża rozpoz. szczegółowo	79	13.04	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	0.00	-	-	-

surowce ilaste ceramiki budowlanej - c.d. tabeli 42

1	2	3	4	5	6
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	71	13.52	-	-	-
III. ZASOBY SZACUNKOWE	45	18.23	-	-	-

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

Omawiane surowce eksploatowane są we wszystkich województwach, jednakże pod względem wydobywania 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 1989 r. ilość złóż udokumentowanych wzrosła o 2, a zarejestrowanych o 22.

Surowce ilaste do produkcji cementu

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji cementu oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 43.

W 1989 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 28.5 mln t. Ubytek 0,3 mln t w stosunku do zasobów zatwierdzonych spowodowany jest eksploatacją.

Eksploatacja prowadzona była w 3 złożach: w udokumentowanym złożu Krasiejów oraz w złożach zarejestrowanych Łukówek i Pawłów. W 1989 roku wydobyte wyniosło 306 tys. t, w porównaniu do roku poprzedniego jest to spadek o prawie 17 %.

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO

- mln t

Tabela 43

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	20	249.15	211.02	38.13	13.70

surowce ilaste dla przemysłu cementowego - c.d. tabeli 43

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	33.35	33.35	0.00	1.96
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	1	33.35	33.35	0.00	1.96
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	16	215.35	177.22	38.13	10.30
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	15	182.43	177.22	5.21	10.30
2. Złóża rozpozn. wstępnie	1	32.92	0.00	32.92	0.00
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	3	0.45	0.45	0.00	1.44
II. ZASOBY NAREJESTROWANE-OGÓŁEM					
	2	0.64	-	-	-
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	0.64	-	-	-
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	0.64	-	-	-

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 44.

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

- mln t

Tabela 44

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	46	195.50	51.93	143.57	3.69
w tym zasoby warunkowe :	12	36.19	1.58	34.61	2.62

surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - c.d. tabeli 44

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	4	30.32	30.32	0.00	0.53
w tym zasoby warunkowe :	1	0.59	0.59	0.00	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	4	30.32	30.32	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. Złoża rozpozn. szczegółowo	8	23.73	20.62	3.11	0.04
2. Złoża 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. Złoża o zas. warunkowych	10	35.41	0.99	34.42	2.62
w tym zasoby warunkowe :	10	35.41	0.99	34.42	2.62
II. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	4	1.21	-	-	-
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	2	0.53	-	-	-
w tym :					
1. Złoża rozpozn. szczegółowo	2	0.53	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	0.68	-	-	-

W 1989 roku nie nastąpiły istotne zmiany odnośnie do stanu zasobów, ani stopnia rozpoznania i zagospodarowania złóż tej kopalin. Ubytek zasobów o 0.29 mln m³ jest wynikiem prowadzonej eksploatacji.

Zasoby rozpoznane szczegółowo 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 złoża 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 wydobyte ze skał Fabianów przeznaczone jest do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej. W 1989 roku wydobyte surowców ilastych do produkcji kruszyw lekkich wyniosło 285 tys. m³.

Surowce kaolinowe

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

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych, ich strukturę rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 45.

SUROWCE KAOLINOWE

- min t

Tabela 45

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	15	217.79	137.53	80.25	50.26
w tym zasoby warunkowe :	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	2	78.60	78.18	0.42	8.27
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	2	78.60	78.18	0.42	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. Złóża rozpozn. szczegółowo	5	52.22	49.91	2.31	29.67
2. Złóża rozpozn. wstępnie	4	37.13	0.00	37.13	0.00
3. Złóża o zas. warunkowych	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym zasoby warunkowe :	2	40.40	0.00	40.40	12.00
w tym - złóża których eksploatacji zaniechano					
Razem	2	9.45	9.45	0.00	0.32

W 1989 roku nastąpił ubytek zasobów o 0,35 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.

Wydobycie surowców kaolinowych w 1989 roku wyniosło 338 tys. ton i utrzymało się na poziomie roku 1988. Wydobycie prowadzi się ze złóż: Maria III (332 tys.t) i Andrzej (6 tys.t). Ze złóża Andrzej, którego zasoby są na wyczerpaniu, wydobywa się surowiec o symbolu KO3 (pozanormatywny), wykorzystywany głównie dla potrzeb ceramiki szlachetnej.

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 1989 r. import kaolinów wyniósł 10,8 tys. ton kaolinu wzbogaconego i 175 ton kaolinu palonego. W porównaniu z rokiem poprzednim nastąpił spadek importu o około 10 %.

Surowce skaleniowe

Złoża surowców skaleniowych występują na Dolnym Śląsku i w regionie śląsko-krakowskim. Tworzą je różne skały skaleniowe i kwarcowo-skaleniowe zasobne w alkalia. Na Dolnym Śląsku są to leukogranity występujące w rejonie Strzeblowa i Kopańca koło Jeleniej Góry i porfirowate granity karkonoskie Kotliny jeleniogórskiej (Góra Sośnia, Maciejowa). W regionie śląsko-krakowskim są to: trachit potasowy (Siedlec) i arkoza kwaczalska (Wygielzów).

Stan geologicznych zasobów bilansowych surowców skaleniowych i stopień ich rozpoznania oraz zagospodarowania przedstawiono w tabeli 46.

SUROWCE SKALENIOWE - mln t

Tabela 46

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	7	89.29	19.78	69.50	13.18
w tym zasoby warunkowe :	1	11.58	11.58	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	1	0.99	0.99	0.00	0.00
w tym :					
1. Złoża zakładów czynnych	1	0.99	0.99	0.00	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	6	88.29	18.79	69.50	13.18
w tym zasoby warunkowe :	1	11.58	11.58	0.00	0.00
w tym :					
1. Złoża rozpoz. szczegółowo	3	26.91	18.79	8.12	0.00
w tym zasoby warunkowe :	1	11.58	11.58	0.00	0.00
2. Złoża rozpoz. wstępnie	3	61.38	0.00	61.38	13.18

W 1989 roku nastąpił przyrost zasobów o 12,7 mln ton wskutek udokumentowania złóż Karpniki-Strużnica. Niestety, ponad 90 % zasobów tego złoża należy do tzw. zasobów warunkowych, tj. zasobów, na których eksploatację nie uzyskano zgody. Jedyne eksploatowane złożo to Pagórki Wschodnie koło Strzeblowa. Zasoby tego złoża stanowią tylko 1,10 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych. Zasoby rozpoznane szczegółowo stanowią 22 % zasobów udokumentowanych.

Wydobycie surowca skaleniowego w 1989 roku wyniosło 21 tys. ton i było o 50 % mniejsze niż w roku poprzednim. Zapotrzebowanie krajowe pokrywane jest importem, który w omawianym okresie wyniósł 12,1 tys. ton.

Wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego

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

Udokumentowane zasoby wapieni i margli dla przemysłu cementowego i przemysłu wapienniczego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 47.

W stosunku do roku 1988 stan udokumentowanych zasobów bilansowych zwiększył się o 118 mln ton, głównie na skutek lepszego rozpoznania złóż: Gnieździska - Góra Maćkowa, Bukowa, Chęciny-Wolica, Groszowice II, Bratkowszczyzna, Sobków 84, Tarnów Opolski oraz udokumentowania nowych złóż: Ptasznik i Wilkołaz II. W obecnym bilansie złoża Ostrówka-Ołowianka zostało potraktowane jako dwa obszary z uwagi na to, że obszar Ołowianka jest polem rezerwowym obszaru Ostrówka, jest nieeksploatowany i nie posiada planu zagospodarowania. Podział złoża na dwa obszary nastąpił na wniosek użytkownika.

Zasoby rozpoznane w kategoriach A+B i C1 stanowią 50,1% łącznej sumy zasobów udokumentowanych. Prawie 35 % zasobów udokumentowanych występuje w złożach zagospodarowanych.

Zasoby zarejestrowane wapieni dla przemysłu wapienniczego wynoszą 86,4 mln ton, z czego 6,15 mln ton znajduje się w złożach zagospodarowanych (7 %).

Zasoby przemysłowe ustalone dla 41 udokumentowanych złóż surowców wapiennych wynoszą 5621 mln ton, co stanowi 79 % geologicznych zasobów tych złóż i 91% łącznych zasobów wszystkich złóż zagospodarowanych. Wśród złóż o zasobach zarejestrowanych ustalone uprzednio zasoby przemysłowe dla złoża Gnieździska-Góra Maćkowa zostały anulowane wskutek zatwierdzenia nowej dokumentacji złoża.

W 1989 roku wydobycie surowców wapiennych wyniosło 49,8 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 26,6 mln ton (mniej w stosunku do roku poprzedniego o 3,6 %), a dla przemysłu wapienniczego 23,2 mln ton (więcej o 13,3 % niż w 1988 r). Ze złóż zarejestrowanych wydobyto 10 tys. ton (mniej o 86 % w stosunku do roku poprzedniego - stosunkowo duże wydobycie ze złoża Gnieździska - Góra Maćkowa w 1989 r. ujęto w wydobyciu ze złóż udokumentowanych).

Brak danych odnośnie wydobycia z punktów eksploatacyjnych nie pozwala na jego dokładne określenie. Wartość tego wydobycia można szacować na około 0,1 mln ton.

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU
CEMENTOWEGO I WAPIENNICZEGO

- mln t

Tabela 47

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY UDOKUMENTOWANE-OGÓŁEM	134	17751.95	8888.93	8863.02	2060.49
w tym zasoby warunkowe :	8	2168.04	63.49	2104.56	52.65

wapienie i margle dla przemysłu cementowego i wapienniczego - c.d. tabeli 47

1	2	3	4	5	6
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem -	41	6180.43	4969.52	1210.91	253.68
w tym zasoby warunkowe :	2	63.49	63.49	0.00	0.48
w tym :					
1. Złóża zakładów czynnych	41	6180.43	4969.52	1210.91	253.68
w tym zasoby warunkowe :	2	63.49	63.49	0.00	0.48
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	70	11290.33	3647.71	7642.63	1751.15
w tym zasoby warunkowe :	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym :					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	37	4566.06	3647.71	918.35	171.09
2. Złóża rozpozn. wstępnie	27	4619.72	0.00	4619.72	1527.89
3. Złóża o zas. warunkowych	6	2104.56	0.00	2104.56	52.16
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	23	281.19	271.70	9.49	56.67
w tym - zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	7	6.15	-	-	0.00
w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpozn. szczegółowo	17	35.24	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	24	45.06	-	-	-

Import cementu wysokich gatunków wyniósł w 1989 r. 76,1 tys. ton, a wapna budowlanego i przemysłowego - 25 tys. ton, przy równoczesnym eksporcie cementu 741,3 tys. ton, klinkieru 355,3 tys. ton oraz wapna budowlanego i kamienia wapiennego w ilości 76,8 tys. t. W stosunku do roku poprzedniego import cementu zmalał o 7,6 % a wapna o 24 %. Eksport cementu wzrósł o ponad 7 % a klinkieru o ponad 11 %. Eksport wapna i kamienia wapiennego zmalał o prawie 11 %.

Wielkość zasobów, stopień ich rozpoznania oraz własności technologiczne surowców wapiennych zapewniają pokrycie obecnych i perspektywicznych potrzeb gospodarki narodowej. Istnieją ponadto możliwości znacznego powiększenia zasobów.

Zwirki filtracyjne

W Polsce występuje 7 złóż żwirków i piasków filtracyjnych o zasobach zarejestrowanych wynoszących 2314 tys. ton, w tym 1316 tys. ton to zasoby warunkowe. Część z nich to zasoby złoża Panoszków (woj. częstochowski) - 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 1989 roku wyniosło 63 tys. ton ze złóż Brzeziny i Łęcznik-Mokra, o zasobach zarejestrowanych.

Stan geologicznych zasobów bilansowych żwirków filtracyjnych oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 48.

ZWIRKI FILTRACYJNE - mln t

Tabela 48

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		Razem	A+B+C1	C2	
1	2	3	4	5	6
I. ZASOBY ZAREJESTROWANE-OGÓŁEM	7	2.31	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	1.32	-	-	-
w tym zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem	2	0.24	-	-	-
w tym:					
1. Złoża zakładów czynnych	2	0.24	-	-	-
w tym zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem -	4	2.08	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	2	1.32	-	-	-
w tym :					
2. Złoża rozpozn. szczegółowo	3	1.90	-	-	-
w tym zasoby warunkowe :	1	1.14	-	-	-
3. Złoża o zas. warunkowych	1	0.17	-	-	-
w tym - złoża których eksploatacji zaniechano					
Razem	1	0.00	-	-	-
II. ZASOBY SZACUNKOWE	1	11.90	-	-	-

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 są kopaliną główną, współwystępującą czy towarzyszącą. Surowce skalne towarzyszą złożom rud miedzi (anhydryt), węgla brunatnych (gliny ceramiczne, kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce kaolinowe), oraz węgla kamiennych (łupki ogniotrwałe, surowce bentonitowe). Ponadto, w niektórych złożach, gdzie kopaliną główną są surowce skalne, kopaliną towarzyszącą są inne surowce skalne jak np.: piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piaski formierskie, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego i dla przemysłu cementowego itp.

Na zakończenie należy wspomnieć o jedynym w Polsce, udokumentowanym złożu łupków szlifierskich, które są kopaliną 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 1989 ROKU

Wartość eksportu surowców mineralnych w 1989 roku wzrosła 3-krotnie w stosunku do roku ubiegłego, osiągając kwotę 2934.66 mld zł. Wzrosły również, lecz nieco mniej bo 2,5 krotnie koszty importu - do kwoty 2858.83 mld zł.

W rezultacie, po raz pierwszy w ciągu ostatnich 8-miu lat osiągnięto dodatnie saldo obrotów (eksport - import), które w omawianym 1989 roku wyniosło + 75.83 mld zł. Ten ogromny finansowy wzrost polskich obrotów międzynarodowych, ma w zasadzie charakter inflacyjny, nie towarzyszą mu bowiem analogiczne zmiany ilościowe.

W ujęciu ilościowym w 1989 roku w stosunku do roku poprzedniego, import surowców zmniejszył się o 4,1 %, zaś eksport o 5,5 %. W rezultacie saldo ilości (eksport - import) było ujemne i wynosiło - 3527.9 tys. t.

Kształtowanie się ilości i wartości obrotów surowcami mineralnymi w 1989 roku w skali ogólnej oraz w zakresie podstawowych grup kopalin przedstawiono w tabeli 49.

Import i eksport surowców mineralnych
w 1989 roku

Tabela 49

Grupa surowców	I m p o r t				E k s p o r t				S a l d o	
	Ilość (tys.t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys.t)	%	Wartość (mln zł)	%	Ilość (tys.t)	Wartość (mln zł)
Energetyczne	26177.5	66.0	1817116.1	63.0	29283.5	81.0	1484205.6	51.0	+3106.0	-332910.5
Metaliczne	10635.7	27.0	706082.3	25.0	986.4	3.0	950149.1	32.0	-9649.3	+224066.9
Chemiczne	2213.6	5.5	263089.1	9.0	4331.8	12.0	444615.6	15.0	+2118.2	+181526.5
Skalne	589.5	1.5	72542.4	3.0	1486.7	4.0	55688.4	2.0	+ 897.2	- 16854.1
Ogółem	39616.3	100.0	2858829.9	100.0	36088.4	100.0	2934658.7	100.0	-3527.9	+ 75828.8

Z prezentowanych w tabeli danych wynika, że w 1989 r. w ogólnych kosztach importu jak i w wartości eksportu surowców, największy udział miała grupa surowców energetycznych. W imporcie jej udział stanowił 63 % ogólnych kosztów, zaś w eksporcie 51 % uzyskiwanych wartości.

Drugą grupę surowców co do wielkości udziału w obrotach handlu zagranicznego stanowiły surowce metaliczne, których udział w rocznych kosztach importu surowców wynosił 25 %, zaś udział w wartości eksportu 32 %.

W sumie więc, te dwie grupy surowców obejmowały 88 % kosztów importu i 83 % wartości eksportu. Pozostałe kilkanaście procent obrotów handlowych, tj. 12 % w imporcie i 17 % w eksporcie przypadało na grupę surowców chemicznych i skalnych. Szczególnie niski udział w obrotach handlowych (zaledwie 2 % w eksporcie i 3 % w imporcie) przypada na grupę surowców skalnych.

Kształtowanie się ilościowych i wartościowych relacji eksportu i importu w poszczególnych grupach surowców przedstawiało się następująco:

W grupie surowców energetycznych - ilość (tonaż) surowców eksportowanych była większa niż ilość surowców importowanych, jednakże wzrost cen jak i niekorzystna struktura zakupów doprowadziły do znacznej przewagi kosztów importu nad eksportem, a co za tym idzie, do wysokiego ujemnego salda wartości obrotów w tej grupie.

W grupie surowców metalicznych - omawiane relacje kształtują się odwrotnie. Wielkość tonażu importowanych surowców przeważa znacznie nad ich eksportem, natomiast wartość importu jest mniejsza od wartości eksportu surowców tej grupy. Jest to wynikiem korzystnej struktury cen eksportowanych metali (jak produktów metalurgii żelaza, cynku, ołowiu oraz miedzi i srebra) i pozwoliło w rezultacie na osiągnięcie, najwyższej spośród rozważanych grup, dodatniej wartości salda obrotów.

Również wysokie, dodatnie saldo wartości obrotów handlu zagranicznego, miało miejsce w grupie surowców chemicznych i związane było z przewagą wielkości eksportu nad importem, przy jednoczesnym wzroście cen w tej grupie surowców.

W grupie surowców skalnych, niewielkiej przewadze ilościowej eksportu nad importem, towarzyszył znacznie wyższy koszt importu surowców tej grupy, co w efekcie dało ujemne saldo wartości w obrocie tymi surowcami.

W tabeli 50 zestawiono wartości salda eksport - import ogółem i dla poszczególnych grup surowców w okresie ostatnich 8 lat.

Tabela 50

Saldo wartości eksport - import
surowców mineralnych w latach 1982 - 1989 (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
1989	+ 75.83	- 332.91	+ 244.06	+ 181.53	- 16.85

Zestawienie sald wartości obrotów surowcami mineralnymi ograniczono do ostatnich ośmiu lat, w których dane przedstawiające polski handel zagraniczny podawane były wg cen transakcyjnych.

Stosowanie w poprzednich latach rozliczeń w złotych dewizowych, uniemożliwia przeprowadzenie analiz porównawczych w dłuższym okresie.

Jak wynika z danych w tabeli 50, ta zdecydowana zmiana, z minusowego na dodatnie, ogólnego salda handlu zagranicznego surowcami mineralnymi, spowodowana jest przede wszystkim czterokrotnym wzrostem dodatniego salda obrotów surowcami metalicznymi oraz trzykrotnym wzrostem dodatniego salda w obrotach surowcami chemicznymi.

Tak znaczne nadwyżki wartości eksportu nad importem w tych 2-ch grupach surowców zrównoważyły w 1989 r. pogarszające się wyniki obrotów surowcami energetycznymi, spowodowane zmniejszeniem się ilości eksportu oraz niekorzystnymi zmianami struktury cen eksportu i importu tych surowców.

Natomiast, kilkakrotny wzrost dodatniego salda obrotów surowcami metalicznymi, jest efektem wprowadzenia pewnych ograniczeń importu surowców metalicznych jak również korzystnej struktury cen na zbywane przez nas metale jak: miedź, srebro a także cynk, ołów oraz produkty metalurgii żelaza.

Porównanie sald ilościowych eksportu i importu surowców mineralnych ogółem, a także w poszczególnych grupach w latach 1982 - 1989 przedstawiono w tabeli 51.

Tabela 51

Saldo ilości eksport - import
surowców mineralnych w latach 1982 - 1989 (w mln t)

Lata	Ogółem	S u r o w c e			
		energetyczne	metaliczne	chemiczne	skalne
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
1989	- 3.53	+ 3.11	- 9.65	+ 2.12	+ 0.90

Jak wynika z tabeli 51, we wszystkich grupach surowcowych, za wyjątkiem surowców metalicznych, występuje przewaga wielkości eksportu nad importem. Dotyczy to całego okresu ilustrowanego tabelą 51.

Występująca niezgodność sald wartości i ilości (tab. 50 i 51) 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 jakościowych.

W przypadku surowców metalicznych - zachodzi sytuacja odwrotna do omawianej powyżej. Występująca w ostatnich dwóch latach zmiana i znaczny wzrost salda wartości przy niewiele zmienionym saldzie wielkości eksportu i importu, oznacza poprawę struktury cen, 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 1989 roku w porównaniu do odpowiednich wartości z roku 1988, przedstawia tabela 52.

Tabela 52

Wartość importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1988 i 1989 (w cenach transakcyjnych - mld zł)

import
eksport

Grupa surowcowa	1988		1989		Porównanie wartości	
	Wartość	%	Wartość	%	bezwzględnie 1989 - 1988	procentowo 1988 = 100
OGÓŁEM	1117.52 983.04	100.0 100.0	2858.83 2934.66	100.0 100.0	+ 1741.31 + 1951.62	255.8 298.5
Energetyczne	729.94 500.24	65.3 50.9	1817.12 1484.20	63.6 50.6	+ 1087.18 + 983.96	248.9 296.7
Metaliczne	259.81 320.21	23.2 32.6	706.08 950.15	24.7 32.4	+ 446.27 + 629.94	271.8 296.7
Chemiczne	91.47 145.03	8.2 14.7	263.09 444.61	9.2 15.1	+ 171.62 + 299.58	287.6 306.5
Skalne	36.30 17.55	3.3 1.8	72.54 55.69	2.5 1.9	+ 36.24 + 38.14	199.8 317.3

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 52, w 1989 roku, we wszystkich 4-ch grupach surowców, wystąpił znaczny bo 3-krotny, w stosunku do roku 1988, wzrost wartości eksportu oraz 2,5-krotny wzrost kosztów importu.

Wiąże się to z notowanym w 1989 r. na światowych rynkach, ogólnym wzrostem wskaźników cen surowców.

Najwyższymi wskaźnikami wzrostu wartości obrotów, legitymuje się: grupa surowców chemicznych, w której wartość eksportu wzrosła w stosunku do roku ubiegłego o 206,5 % a koszty importu o 188 %. Dorównuje jej grupa surowców metalicznych, gdzie wzrost wielkości eksportu wyniósł 197 % a wzrost kosztów importu 172 %. Podobnie, wysokie wzrosty wartości obrotów, notowane są w grupie surowców energetycznych i skalnych.

Kształtowanie się ilościowych relacji w obrotach surowcami, w dwóch ostatnich latach przedstawiono w tabeli 53.

Wielkość importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1988 i 1989 (w mln t)

Tabela 53

import
eksport

Grupa surowcowa	1 9 8 8		1 9 8 9		Porównanie wielkości	
	Wielkość	%	Wielkość	%	bezwzględnie 1989 - 1988	procentowo 1988 = 100
OGÓŁEM	41.30 38.19	100.0 100.0	39.62 36.09	100.0 100.0	- 1.68 - 2.11	95.9 94.5
Energetyczne	25.76 31.35	62.4 82.1	26.18 29.28	66.1 81.2	+ 0.42 - 2.07	101.6 93.4
Metaliczne	12.44 0.83	30.1 2.2	10.63 0.99	26.8 2.7	- 1.81 + 0.15	85.4 118.1
Chemiczne	2.38 4.64	5.8 12.1	2.21 4.33	5.6 12.0	- 0.17 - 0.31	92.8 93.3
Skalne	0.72 1.37	1.7 3.6	0.59 1.49	1.5 4.1	- 0.13 + 0.12	81.9 108.7

W przeciwieństwie do zdecydowanego bo 2,5-3-krotnego wzrostu wartości obrotów surowcami (tabela 52) ich ilość, zarówno w imporcie jak i w eksporcie uległa zmniejszeniu. W ogólnym bilansie, wielkość importu zmalała o 4,1 % natomiast eksportu o 5,5 %.

W zakresie poszczególnych grup surowców sytuacja przedstawiała się następująco;

Jedyną grupą surowców, w której odnotowano niewielki bo równy 1,6 % wzrost importu, była grupa surowców energetycznych. W pozostałych grupach miał miejsce spadek importu w granicach od 18 % w surowcach skalnych, 15 % w surowcach metalicznych do 7 % w surowcach chemicznych. W eksporcie natomiast, odnotowano wzrost o 18 % w grupie surowców metalicznych oraz 8,7 % w grupie surowców skalnych, zaś spadek ilości eksportu miał miejsce w grupie surowców energetycznych o 6,6 % oraz w grupie surowców chemicznych o 6,7 %. Zmieniła się także struktura a więc udział w ogólnej ilości importu poszczególnych grup surowców; zwiększył się o 4 % w stosunku do roku ubiegłego ilościowy udział grupy surowców energetycznych, natomiast zmalał o 3,3 % udział grupy surowców metalicznych. Nastąpiły również w ostatnich latach "przesunięcia" w kierunkach handlu zagranicznego surowcami mineralnymi.

Porównawcze zestawienie procentowego udziału wartości importu i eksportu w rozbi-
ciu na obszary płatnicze w latach 1982 - 1989 przedstawiono w tabeli 54.

Tabela 54

Procentowy udział I i II obszaru płatniczego
w wartości importu i eksportu surowców mineralnych
w latach 1982 - 1989

Lata	I m p o r t		E k s p o r t	
	Obszary płatnicze			
	I	II	I	II
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
1989	54.3	45.7	15.0	85.0

Obserwuje się tu, zarówno w imporcie jak i w eksporcie wzrost udziału II obszaru płatniczego, do 45,7 % w imporcie oraz do 85 % w eksporcie. Maleje natomiast udział I obszaru płatniczego, który w eksporcie w 1989 r. wynosił 54,3 % zaś w imporcie tylko 15 %. Jest to między innymi proces związany z restrukturyzacją naszego handlu zagranicznego i dostosowaniem go do potrzeb i możliwości płatniczych gospodarki.

Szczegółowy wykaz surowców i niektórych znaczących półproduktów będących przedmiotem polskiej wymiany międzynarodowej w roku 1989 z podaniem ilości i wartości oraz rozbić na obszary płatnicze przedstawiono w tabeli 55. W stosunku do poprzednich edycji bilansu, w ostatnich dwóch latach 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. Ponieważ zmiana sald obrotów z tego tytułu nie ulega znaczącym zmianom (poniżej 1 %) nie mają one istotnego wpływu przy analizie i porównaniach sald z lat poprzednich.

Tabela 55

Import i eksport surowców mineralnych
w 1989 roku

I obszar płatniczy
II obszar płatniczy
S u m a

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	tys.t *)	22997.9	1240638.50	14567.8	335368.07
Ogółem:		3179.6	576477.55	14715.7	1148837.50
		26177.5	1817116.05	29283.5	1484205.57
Gaz ziemny	mln Nm ³	7905.1	369166.34	0.6	27.88
		-	-	-	-
		7905.1	369166.34	0.6	27.88
Ropa naftowa	tys. t	12750.0	711479.12	-	-
		2235.0	314631.73	-	-
		14985.0	1026110.85	-	-

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Produkty naftowe	tys. t	2322.8 944.6 3267.4	158624.55 261845.82 420470.37	28.1 1206.7 1234.8	3811.34 219091.17 222902.51
Węgiel energetyczny (typ 31)	tys. t	- - -	- - -	- 4884.0 4884.0	- 329603.10 329603.10
Węgiel gazowo-płomienny (typ 32)	tys. t	- - -	- - -	11182.0 1971.0 13153.0	174911.10 125816.61 300727.71
Węgiel ortokoksowy (typ 35)	tys. t	- - -	- - -	886.0 5971.0 6857.0	20869.70 388795.49 409665.19
Węgiel antracytowy (typ 41)	tys. t	20.0 - 20.0	1368.49 - 1368.49	- 0.0 0.0	- 132.12 132.12
Koks i półkoks	tys. t	- - -	- - -	2471.0 683.0 3154.0	135748.05 85398.98 221147.03
II. SUROWCE METALICZNE Ogółem:	tys. t	9189.3 1446.4 10635.7	211175.29 494907.02 706082.31	25.8 960.6 986.4	6315.63 943833.52 950149.15
Aluminium - boksyty	tys. t	17.1 27.1 44.2	272.30 3604.00 3876.30	- - -	- - -
Aluminium hutnicze	tys. t	44.7 53.6 98.3	20574.92 181160.26 201735.18	1.8 0.0 1.8	1308.23 40.00 1348.23
Aluminium - proszek i pasta	tys. t	- 0.2 0.2	- 1213.61 1213.61	1.5 0.3 1.8	1065.58 1562.75 2628.33
Aluminium rafinowane	ton	- - -	- - -	480.0 270.0 750.0	706.10 1267.43 1973.53
Aluminium - koncentraty tlenku glinu	tys. t	83.9 99.4 183.3	6960.65 53491.47 60452.12	- - -	- - -
Aluminium - złom i jego stopy	tys. t	- - -	- - -	- 4.2 4.2	- 2343.88 2343.88
Antymon	tys. t	- 1.2 1.2	- 1638.45 1638.45	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Bizmut	ton	- 17.0 17.0	- 376.10 376.10	- - -	- - -
Beryl	ton	- 0.0 0.0	- 2.37 2.37	- - -	- - -
Cer - mieszan- ka cerowa	ton	35.0 8.6 43.6	50.25 40.23 90.48	- - -	- - -
Chrom	ton	49.0 8.0 57.0	78.78 49.75 128.53	- - -	- - -
Chrom - proszek	kg	- 2.0 2.0	- 11.35 11.35	- - -	- - -
Chrom - rudy	tys. t	154.6 4.5 159.1	6405.64 3659.76 10065.40	- - -	- - -
Cyna	tys. t	0.0 3.0 3.0	71.85 33849.70 33921.55	0.0 - 0.0	6.23 - 6.23
Cynk	tys. t	2.3 0.2 2.5	560.93 1730.38 2291.31	0.3 15.8 16.1	39.65 46289.09 46328.74
Cynk - koncen- trat cynku	tys. t	- 1.8 1.8	0.0 2295.15 2295.15	- 1.9 1.9	- 661.77 661.77
Cynk - proszek i pyl	ton	- - -	- - -	- 1487.0 1487.0	- 6332.97 6332.97
Cyrkon - koncen- traty cyrkonu	tys. t	- 5.2 5.2	- 10603.84 10603.84	- - -	- - -
Cyrkon	ton	- 0.0 0.0	- 0.33 0.33	- - -	- - -
Cyrkon - proszek	kg	294.0 - 294.0	13.69 - 13.69	- - -	- - -
Ind	kg	- 1008.0 1008.0	- 736.64 736.64	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Iryd	kg	- 2.0 2.0	- 10.46 10.46	- - -	- - -
Kadm	ton	- 0.0 0.0	- 1.01 1.01	- 122.0 122.0	- 1796.63 1796.63
Kobalt	ton	- 166.0 166.0	- 2873.26 2873.26	- - -	- - -
Kobalt - proszek	ton	- 44.6 44.6	- 1208.46 1208.46	- - -	- - -
Krzem	tys. t	- 7.7 7.7	- 12631.29 12631.29	- - -	- - -
Lantan	kg	- 0.0 0.0	- 0.07 0.07	- - -	- - -
Magnez	tys. t	- 1.4 1.4	- 9856.17 9856.17	- - -	- - -
Mangan	ton	235.0 648.0 883.0	100.35 1065.70 1166.05	- - -	- - -
Mangan - koncentraty	tys. t	- 3.6 3.6	- 2191.85 2191.85	- - -	- - -
Mangan - rudy manganu	tys. t	471.1 100.6 571.7	4727.57 16669.00 21396.57	- - -	- - -
Miedź elektrolityczna w katodach	tys. t	- 8.0 8.0	- 43262.00 43262.00	3.8 112.4 116.2	3058.21 415244.72 418302.93
Miedź elektrolityczna: wirebar-sy i wlewki	tys. t	- - -	- - -	- 41.0 41.0	- 154162.20 154162.20
Miedź - koncentraty miedzi (zawartość Cu)	tys. t	- - -	- - -	- 1.6 1.6	- 2313.23 2313.23
Miedź - proszek	ton	- 8.0 8.0	- 47.78 47.78	- 10.0 10.0	- 84.57 84.57

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Miedź - proszek stopów	ton	- 1.0 1.0	- 6.40 6.40	- - -	- - -
Miedź - złom	tys. t	- -	- -	- 2.3 2.3	- 7541.06 7541.06
Miedź - złom stopów	tys. t	- - -	- - -	- 0.4 0.4	- 139.97 139.97
Molibden	ton	- 0.0 0.0	- 46.66 46.66	- - -	- - -
Molibden - proszek molibdenu	ton	- 12.4 12.4	- 1209.42 1209.42	- - -	- - -
Molibden - koncentraty	tys. t	- 0.0 0.0	- 47.97 47.97	- - -	- - -
Nikiel	tys. t	8.1 - 8.1	25971.80 - 25971.80	- 1.1 1.1	- 8742.52 8742.52
Nikiel - proszek	ton	6.0 4.0 10.0	17.16 257.51 274.67	- - -	- - -
Nikiel - tlenek	ton	- 295.0 295.0	- 468.28 468.28	- - -	- - -
Nikiel - złom niklu i jego stopów	tys. t	- - -	- - -	- 0.5 0.5	- 359.87 359.87
Niob	kg	- 150.0 150.0	- 202.00 202.00	- - -	- - -
Ołów - koncentraty (zawartość Pb)	tys. t	- 0.0 0.0	- 16.27 16.27	- 28.0 28.0	- 19218.46 19218.46
Pallad	kg	- 440.0 440.0	- 2306.51 2306.51	- - -	- - -
Platyna	kg	- 88.0 88.0	- 760.36 760.36	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Rod	kg	- 16.0 16.0	- 528.97 528.97	- - -	- - -
Rtęć	ton	- 43.0 43.0	- 319.95 319.95	- - -	- - -
Ruten	kg	- 14.0 14.0	- 31.03 31.03	- - -	- - -
Selen	ton	- 3.0 3.0	- 8.57 8.57	- - -	- - -
Srebro	ton	- - -	- - -	- 671.8 671.8	- 147547.33 147547.33
Tellur	kg	- 200.0 2403.0 2603.0	- 10.42 124.84 135.26	- - - -	- - - -
Tytan - rudy	tys. t	- 108.2 108.2	- 19608.41 19608.41	- - -	- - -
Tytan - proszek	kg	- 140.0 140.0	- 4.88 4.88	- - -	- - -
Wolfram - proszek	ton	- 0.0 0.0	- 0.35 0.35	- - -	- - -
Złoto	kg	- 139.0 139.0	- 1255.10 1255.10	- - -	- - -
Złoto - złom złota i stopów złota	kg	- 0.0 0.0	- 1.05 1.05	- - -	- - -
Zelazo - koncentraty i grudki rud żelaza (za- wartość Fe)	tys. t	- 5434.4 527.8 5961.2	- 71619.68 27828.56 99448.24	- - - -	- - - -
Zelazo - odpady żelazodajne, złom	tys. t	- 3.2 1.5 4.7	- 118.07 1446.72 1584.79	- 17.9 441.0 458.9	- 131.29 56737.23 56868.52
Zelazo - proszek	ton	- 1518.0 1518.0	- 2118.66 2118.66	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Zelazo - rudy (zawartość Fe)	tys. t	1688.8 471.2 2160.0	19730.00 14404.54 34134.54	- - -	- - -
Zelazo - surowki i żelazostopy wielkopiecowe	tys. t	1233.8 - 1233.8	45667.89 - 45667.89	- 295.8 295.8	- 62795.63 62795.63
Zelazo - surowki z pieców elektry- cznych i marte- nowskich	tys. t	- 2.5 2.5	- 1192.56 1192.56	- - -	- - -
Zelazo - żelazo- stopy z pieców elektrycznych	tys. t	47.8 8.2 56.0	8171.94 33561.35 41733.29	- 6.3 6.3	- 7125.67 7125.67
Koncentraty meta- li nieżelaznych - pozostałe	tys. t	- 6.7 6.7	- 1954.79 1954.79	- 0.0 0.0	- 226.48 226.48
Metale rzadkie - pozostałe	kg	- 86.0 86.0	- 11.71 11.71	- - -	- - -
Proszki metali rzadkich	kg	- 33.0 33.0	- 15.14 15.14	- - -	- - -
Proszki metali ciężkich trudno- topliwych - pozostałe	kg	- 1843.0 1843.0	- 367.72 367.72	- - -	- - -
Proszki metali lekkich - pozostałe	ton	0.0 0.0 0.0	4.66 8.36 13.02	- - -	- - -
Proszki metali - pozostałe	ton	0.0 21.0 21.0	4.51 520.51 525.02	0.0 - 0.0	0.34 - 0.34
Ziół pozostałych metali nieżelaz- nych i ich stopów	ton	132.7 - 132.7	33.66 - 33.66	- 5439.0 5439.0	- 1300.06 1300.06
III. SUROWCE CHEMICZNE Ogółem:	tys. t	1279.9 933.7 2213.6	70260.99 192837.13 263098.12	1890.9 2440.9 4331.8	93360.50 351255.11 444615.61
Baryt	tys. t	3.0 4.6 7.6	112.40 333.87 446.27	- 0.0 0.0	- 273.60 273.60

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Bor	kg	- 50.0 50.0	- 10.18 10.18	0.0 - 0.0	5.78 - 5.78
Borokalcyt	tys. t	- 16.2 16.2	- 4223.30 4223.30	- - -	- - -
Fluoryt	tys. t	3.2 1.5 4.7	191.31 158.34 349.65	- - -	- - -
Fosforyty - zawartość P2O5	tys. t	- 901.0 901.0	- 184124.45 184124.45	- - -	- - -
Apatyty - zawartość P2O5	tys. t	204.0 - 204.0	17923.07 - 17923.07	- - -	- - -
Karbid	tys. t	- - -	- - -	0.5 47.2 47.7	74.73 23288.53 23363.26
Siarka	tys. t	- - -	- - -	1710.1 1926.2 3636.3	90099.33 307428.46 397527.79
Piryt	ton	- 1.0 1.0	- 2.69 2.69	- - -	- - -
Kwas siarkowy	tys. t	0.0 - 0.0	18.04 - 18.04	124.8 156.8 281.6	2201.65 7564.73 9766.38
Sole potasowe - zawartość K2O	tys. t	1006.6 5.4 1012.0	48650.78 1447.76 50098.54	- - -	- - -
Sole potasowo- magnezowe - zaw. K2O i MgSO4	tys. t	62.3 - 62.3	3199.42 - 3199.42	- - -	- - -
Sól kamienna - NaCl	tys. t	0.0 - 0.0	0.06 - 0.06	55.5 310.7 366.2	979.01 12699.79 13678.80
Ziemia krzemionkowa	ton	- 52.0 52.0	- 57.33 57.33	- - -	- - -
Ziemia okrzemkowa	tys. t	0.8 5.0 5.8	165.91 2479.21 2645.12	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
IV. SUROWCE SKALNE Ogółem:	tys. t **)	462.9 126.6 589.5	30779.69 41762.75 72542.44	150.8 1335.9 1486.7	4336.79 51351.59 55688.38
Azbest włóknisty	tys. t	51.6 1.2 52.8	7444.35 981.50 8425.85	- 4.1 4.1	- 1124.00 1124.00
Kurz azbestowy	tys. t	3.2 - 3.2	153.33 - 153.33	- - -	- - -
Bentonity odlewnicze	tys. t	14.0 12.5 26.5	508.26 2144.82 2653.08	- 0.0 0.0	- 1.01 1.01
Bentonity do płuczek i iły bentonitowe	tys. t	0.0 0.1 0.1	0.75 96.06 96.81	- - -	- - -
Cement	tys. t	76.1 0.0 76.1	1396.88 129.74 1526.62	79.4 661.9 741.3	1994.58 30234.77 32229.35
Klinkier	tys. t	- - -	- - -	45.0 310.3 355.3	453.50 8036.38 8489.88
Dolomit - mączka	tys. t	10.6 3.1 13.7	240.57 258.96 499.53	- - -	- - -
Dolomit - kamień	ton	102.0 - 102.0	0.14 - 0.14	- - -	- - -
Gips techniczny i medyczny	ton	315.1 1027.0 1342.1	32.37 256.55 288.92	30.0 2.0 32.0	4.02 0.04 4.06
Elementy gipsowe	tys. m2	- 0.0 0.0	- 13.14 13.14	762.1 2214.7 2976.8	822.54 259.97 1082.51
Gлина bez ognio- trwałej i pa- lonej	ton	3.0 - 3.0	2.66 - 2.66	- - -	- - -
Gлина palona	ton	- 185.0 185.0	- 99.30 99.30	0.1 6.3 6.4	12.69 5189.27 5201.96

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Materialy ogniotrwałe:					
- magnezyt prażony	tys. t	120.8 43.3 164.1	13506.02 20333.23 33839.25	- - -	- - -
- pozostałe ogniotrwałe prażone	ton	- 18.0 18.0	- 10.55 10.55	- - -	- - -
- glina ogniotrwała	tys. t	4.0 0.0 4.0	49.91 11.68 61.59	16.9 0.5 17.4	326.40 37.37 363.77
- masy i zaprawy ogniotrwałe	tys. t	1.5 5.1 6.6	206.04 3484.78 3690.82	0.0 0.0 0.0	24.36 4.10 28.46
- pozostałe ogniotrwałe	ton	300.0 0.0 300.0	5.63 0.63 6.26	- - -	- - -
Grafit	tys. t	1.6 2.5 4.1	178.11 2600.02 2778.13	- - -	- - -
Kamienie drogowe	tys. t	1.7 - 1.7	97.00 - 97.00	0.2 19.7 19.9	49.48 1349.07 1398.55
Kamienie budowlane:					
- bloki kamienne surowe	tys. m3	4.4	383.63	5.7 6.0	513.30 617.32
- bloki kamienne obrobione	m3	- - -	- - -	- 116.0 116.0	- 161.25 161.25
- płyty kamienne surowe	tys. m2	20.1 20.1	325.23 325.23	- 5.2 5.2	- 315.04 315.04
- płyty kamienne obrobione	tys. m2	8.1 0.0 8.1	76.92 24.94 101.86	- 28.8 28.8	- 726.81 726.81
Kaolin surowy	tys. t	10.8 - 10.8	248.85 - 248.85	- - -	- - -
Kaolin wzbogacony	tys. t	97.5 36.7 133.8	3038.56 5002.98 8041.54	- 0.1 0.1	- 2.26 2.26

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Kaolin palony	ton	175.0 -	6.27 -	- -	- -
		175.0	6.27	-	-
Korund	tys. t	0.0 1.0 1.0	1.80 933.46 935.25	0.2 - 0.2	69.22 - 69.22
Kreda techniczna	tys. t	7.7 0.0 7.7	155.39 5.48 160.87	0.2 - 0.2	142.86 - 142.86
Kruszywo naturalne	tys. t	- - -	- - -	7.9 256.0 263.9	312.24 826.25 1138.49
Kruszywo łamane	tys. t	0.2 0.1 0.3	38.64 51.03 89.67	- 0.2 0.2	- 9.02 9.02
Kryształ górski	ton	- 473.0 473.0	- 504.48 504.48	- - -	- - -
Kwarc	tys. t	0.0 3.1 3.1	86.36 415.01 501.37	- - -	- - -
Kwarcyt	tys. t	15.7 0.0 15.7	83.07 48.16 131.23	1.0 - 1.0	20.15 - 20.15
Krzemień w kawałkach	ton	- 0.0 0.0	- 11.86 11.86	- - -	- - -
Mika	tys. t	- 0.9 0.9	- 707.65 707.65	- - -	- - -
Piasek formierski	ton	- - -	- - -	10.0 - 10.0	0.73 - 0.73
Piasek przemysłowy	ton	- 13.0 13.0	- 4.42 4.42	- - -	- - -
Surowiec skaleniowy	tys. t	3.5 8.6 12.1	68.28 1291.08 1359.36	- - -	- - -
Talk	tys. t	16.5 6.4 22.9	1618.93 2141.22 3760.15	- - -	- - -

import i eksport surowców mineralnych - c. d. tabeli 55

1	2	3	4	5	6
Wapno	tys. t	25.0 0.0 25.0	813.16 11.65 824.81	- 75.5 75.5	- 2552.14 2552.14
Kamień wapienny - mączka	tys. t	- - -	- - -	- 1.3 1.3	- 9.54 9.54
Ziemia odbarwiająca	ton	- 350.0 350.0	- 94.10 94.10	- - -	- - -
Kamienie szlachetne nie obrobione	zł	podano tylko wartość importu	12.58 22.32 34.90	- - -	- - -
Minerały, skały i surowce po- zostałe	tys. t	- 0.3 0.3	- 71.95 71.95	- - -	- - -

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

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

- zjawisko nie występuje

0.0 ilość mniejsza od połowy najmniejszej jednostki użytej w tabeli

Z przedstawionych w tabeli 50 wartości wynika, że w 1989 roku surowcami o największym udziale w kosztach importu były (procenty w nawiasach oznaczają udział w ogólnych kosztach importu surowców):

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (36.0 %), produkty naftowe (15.0 %) i gaz ziemny (13.0 %);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii aluminium (9.0 %), surowce i produkty metalurgii żelaza - a więc rudy, koncentraty, złom, surowki, żelazostopy i proszek (8.0 %), miedź elektrolityczna (1.5 %), cyna (1.2 %);
- w grupie surowców chemicznych: fosforyty i apatyty (7.0 %), sole potasowe (2.0 %);
- w grupie surowców skalnych: magnezyt (1.2 %).

Koszt importu wymienionych wyżej surowców stanowił 93.9 % całkowitej wartości importu surowców w 1989 roku.

Do najważniejszych surowców eksportowych w 1989 roku, z uwagi na wielkość udziału w ogólnej wartości eksportu surowców, należały:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (35.4 % w tym: energetyczny 11.2 %, gazowo-plotnienny 10.2 %, koksoy 14.0 %), koks i półkoks (7.5 %) oraz produkty naftowe (7.6 %);
- spośród surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (19.8 %), srebro (5.0 %), surowce i produkty metalurgii żelaza (4.1 %) i cynku (1.8 %);
- w grupie surowców chemicznych: siarka (13.5 %);
- w grupie surowców skalnych: cement (1.1 %).

Udział wymienionych wyżej surowców, w całkowitej wartości polskiego eksportu surowców, stanowił 95.8 %.

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

Wody dla celów pitnych i przemysłowych

Prace hydrogeologiczne zmierzające do określenia wielkości 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 ustalenia zasobów przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników.

Prace o charakterze regionalnym realizowane były przez Państwowy Instytut Geologiczny i przedsiębiorstwa geologiczne ze środków Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Aktualnie prowadzone są badania regionalne w obrębie 27 wytypowanych rejonów, w oparciu o opracowany wieloletni program regionalnych badań hydrogeologicznych.

Prace związane z ustaleniem zasobów wód podziemnych przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników realizowane były przez przedsiębiorstwa geologiczne MOŚN i jak i inne jednostki wykonawcze.

W 1989 roku zatwierdzono w wojewódzkich organach do spraw geologii i w Ministerstwie Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w kategorii A+B w ilości 60359 m³/h. W wyniku prowadzonej przez urzędy wojewódzkie weryfikacji przyrost zasobów wód podziemnych w roku 1989 wyniósł 38486 m³/h.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych zasobów wód podziemnych według stanu na 31.XII.1989 roku wynosi 1639991 m³/h (wg urzędów wojewódzkich suma ta wynosi - 1585591 m³/h). Zatwierdzone zasoby pitnych i przemysłowych wód podziemnych w poszczególnych województwach i w różnych utworach geologicznych zestawiono w tabeli 57.

Tabela 56

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych
pitnych i przemysłowych w kategorii A+B w roku 1989

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m3/h		Stan zasobów w m3/h z utworów			
		Stan na 1989. 12.31	-ubytek przyrost w 1989r.	czwarto-rzędowych	trzecio-rzędowych	kredowych	starszych
O G Ó Ł E M		1639991	38943	1063197	178927	224096	173771
1	BIAŁSKOPODLASKIE	18211	540	9449	6725	1887	150
2	BIAŁOSTOCKIE	38544	978	36941	1603	0	0
3	BIELSKIE	9183	74	8692	113	248	130
4	BYDGOSKIE	75183	1132	55146	17687	1848	502
5	CHEŁMSKIE	11919	130	749	146	11024	0
6	CIECHANOWSKIE	21383	507	21230	153	0	0
7	CZĘSTOCHOWSKIE	31370	5144	4163	0	4109	23098
8	ELBLĄSKIE	37201	402	31329	2997	2875	0
9	GDAŃSKIE	97051	1172	81089	7904	8058	0
10	GORZOWSKIE	3160	337	3051	109	0	0
11	JELEŃCOWSKIE	12582	1863	10998	825	430	329
12	KALISKIE	26638	313	17404	5041	1155	3038
13	KATOWICKIE	83660	751	14388	1292	578	67402

Lp	WOJEWÓDZTWO	Ogółem w m ³ /h		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
		Stan na 1989. 12.31	-ubytek przyrost w 1989r.	czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	starszych
14	KIELECKIE	49083	683	3897	938	14636	29612
15	KONIŃSKIE	34272	282	7986	5308	20782	196
16	KOSZALIŃSKIE	48312	776	39636	8087	72	517
17	KRAKOWSKIE	19201	452	11126	1799	3582	2694
18	KROŚNIENSKIE	2974	22	81	2879	14	0
19	LEGNICKIE	24409	944	20749	3071	589	0
20	LESZCZYŃSKIE	19794	569	16939	2855	0	0
21	LUBELSKIE	56004	83	4911	1349	49744	0
22	ŁOMŻYŃSKIE	19623	455	19510	113	0	0
23	ŁÓDZKIE	36557	505	18762	678	16374	743
24	NOWOSADECKIE	4432	155	3324	842	136	130
25	OLSZTYŃSKIE	60686	1575	56795	3891	0	0
26	OPOLSKIE	46779	628	22219	14865	1012	8683
27	OSTROŁĘCKIE	16555	785	16526	29	0	0
28	PILSKIE	37829	558	27365	10464	0	0
29	PÍOTRKOWSKIE	39559	1620	11221	828	16089	11421
30	PŁOCKIE	32946	1163	20288	5947	1948	4763
31	POZNANSKIE	58458	834	38172	20262	24	0
32	PRZEMYSKIE	12740	588	11469	210	1061	0
33	RADOMSKIE	38865	981	8654	896	20650	8665
34	RZESZOWSKIE	18994	105	18006	896	92	0
35	SIEDLECKIE	26651	738	22510	4037	104	0
36	SIERADZKIE	21692	338	3895	344	12373	5080
37	SKIERNIEWICKIE	17878	715	11779	2715	1583	1801
38	ŚLUPSKIE	35794	2373	31864	3734	196	0
39	SUWALSKIE	38207	815	38150	45	0	12
40	SZCZECIŃSKIE	44652	186	42381	735	417	1119
41	TARNOBRZESKIE	28310	990	19441	2228	4066	2575
42	TARNOWSKIE	9943	169	9731	22	10	180
43	TORUŃSKIE	50913	842	45150	5109	654	0
44	WAŁBRZYSKIE	9778	106	3055	4327	1712	684
45	WARSZAWSKIE	71822	1415	62000	9822	0	0
46	WŁOCŁAWSKIE	23866	419	19329	3129	1161	247
47	WROCŁAWSKIE	23107	1119	15457	7650	0	0
48	ZAMOJSKIE	25491	487	2480	208	22803	0
49	ZIELONOGÓRSKIE	46347	618	42480	3867	0	0

Ogólny pobór wód podziemnych ocenia się na około 2.9 mld m³/rok. Stanowi to około 20 % udokumentowanych i zatwierdzonych dotychczas zasobów wód podziemnych w kategorii A+B dla poszczególnych ujęć.

Zestawienie tabelaryczne zasobów wód nie stanowi bilansu tych zasobów w rozumieniu porównania ogólnych zasobów oraz eksploatowanych ubytków. Zarówno ogólne zasoby wód podziemnych na terenie całego kraju, jak i wielkości aktualnego poboru nie są dotychczas w pełni rozpoznane. W celu dalszego rozpoznania zasobów wód podziemnych w 1989 roku zatwierdzono lub zarejestrowano projekty lub programy badań hydrogeologicznych na wykonanie 4075 otworów hydrogeologicznych, o łącznym metrażu 156389 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 oraz 10 % przypada na wody z pozostałych poziomów stratygraficznych. Zasoby dla ujęć zatwierdzone w kategorii C, pominięto w zestawieniu, gdyż te zasoby po niedługim czasie zostają przeklasyfikowywane do wyższych kategorii.

W przedstawionych 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 większych prac hydrogeologicznych wykonanych w 1989 roku należy wymienić roboty terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich: Mragowa, Zambrowa, Kartuz, Lęborka, Częstochowy, Jeleniej Góry, Giżycka, Sochaczewa, Opoczna, Leszna, Zgorzelca i Gorzowa oraz dla zakładów przemysłowych takich jak: elektrociepłownia Warszawa - Kawęczyn, elektrociepłownia Dolna Odra, browar w Niemodlinie, zakład mleczarski w Opocznie.

Oprócz prac hydrogeologicznych o szerszym znaczeniu, wykonano wiele dokumentacji o znaczeniu lokalnym. W Ministerstwie Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa i urzędach wojewódzkich rozpatrzono około 4700 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 2808 m³/h, w tym wody termalne 1429,56 m³/h. Zasoby nieudokumentowane wynoszą tylko 10,96 m³/h, co stanowi zaledwie 0,4 % zasobów udokumentowanych. W 1989 roku nastąpił niewielki przyrost zasobów w wysokości 16,66 m³/h. Wielkość ustalonych zasobów wód leczniczych w poszczególnych regionach zestawiono w tabeli 57, która ilustruje również zmiany zasobów w 1989 r. w odniesieniu do regionów i typów chemicznych wód leczniczych.

Na podstawie materiałów uzyskanych w Ministerstwie Zdrowia i Opieki Społecznej pobór wód leczniczych w 1989 r. na obszarze całego kraju o cenia się na 2412620 m³. Poza zastosowaniem wód leczniczych bezpośrednio do celów leczniczych, wykorzystuje się je również do spożycia wód butelkowanych, do produkcji CO₂, soli warzonej i soli jedobromowej.

Tabela 57

WODY LECZNICZE - m³/h

Wyszczególnienie	Zasoby eksploatacyjne					Zmiany w stos. do roku 1989
	razem	udokumentowane			nie udokumentowane	
		A	B	C		
1	2	3	4	5	6	7
WODY LECZNICZE - OGÓŁEM	2808.42	156.60	1753.20	888.33	10.96	+ 16.66
w tym:						
termalne	1429.56	80.12	858.27	491.17	0	0
Region I (niżowy)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	1518.35	9.00	1061.29	444.58	3.48	+ 17.00
w tym: termalne	869.54	0	612.37	256.17	0	0
w tym:						
mineralne - razem	1442.35	9.00	974.29	438.58	3.48	+ 17.00
w tym:						
- chlorkowe	1397.35	0	964.29	429.58	3.48	+ 17.00
- siarczanowe	45.00	9.00	27.00	9.00	0	0
słabo zmineralizowane:						
- żelaziste	76.00	0	70.00	6.00	0	0
Region II (sudecki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	556.03	65.40	231.30	259.33	0	+ 0.11
w tym: termalne	302.82	30.12	72.70	200.00	0	0
w tym:						
mineralne:						
- szczawy wodorowęglan.	362.00	35.28	124.06	202.66	0	0
słabo zmineralizowane-razem	194.03	30.12	107.24	56.67	0	+ 0.11
w tym:						
- siarczkowe	5.30	0	0	5.30	0	0
- szczawy proste i						
szczawy radoczynne	39.54	0	32.74	6.80	0	+ 0.11
- wody radoczynne	122.17	27.12	50.48	44.57	0	0
- inne	27.02	3.00	24.02	0	0	0
Region III (świętokrzyski)	brak udokumentowanych zasobów wód leczniczych					

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	0
- inne (fluorkowe)	1.30	0	0	1.30	0	0
słabo zmineralizowane:						
- siarczkowe	31.66	0	31.66	0	0	0
Region V (zewnątrznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	364.09	19.67	218.14	123.90	2.38	- 0.45
w tym: termalne	62.20	0	33.20	29.00	0	0
w tym:						
mineralne - razem	308.17	18.99	165.92	120.88	2.38	- 0.45
w tym:						
- chlorkowe	138.65	0	45.99	92.18	0.48	0
- szczawy wodorowęglan.	155.55	18.83	109.32	25.50	1.00	- 0.45
- szczawy chlorkowe	10.77	0.16	10.61	0	0	0
- inne	3.20	0	0	3.20	0	0
słabo zmineralizowane-razem	55.92	0	52.90	3.02	0	0
w tym:						
- siarczkowe	20.90	0	18.00	2.90	0	0
- szczawy	0.12	0	0	0.12	0	0
- inne (fluorkowe)	34.90	0	34.90	0	0	0
Region VI (wewnętrzznokarpacki)						
mineralne i słabo zmineralizowane - razem	240.00	50.00	140.00	50.00	0	0
w tym: termalne	195.00	50.00	140.00	5.00	0	0
w tym:						
mineralne:						
- siarczanowe	60.00	0	60.00	0	0	0
słabo zmineralizowane-razem	180.00	50.00	80.00	50.00	0	0
w tym:						
- siarczkowe	135.00	50.00	80.00	5.00	0	0
- inne	45.00	0	0	45.00	0	0

Tabela 3

WYKAZ ZŁÓŻ KOPALIN

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych
i wielkości wydobycia w 1989 roku

GAZ ZIEMNY
ze złóż gazowych - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydo- bucie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 166; OGÓŁEM			157089	126067	31022	4829.19
reg. Karpaty -złóż: 17			3503	791	2712	29.83
1	Dąbrówka Tuchowska	MP	134	0	134	0.00
2	Dębowiec Śląski	MP	25	25	0	1.27
3	Gorlice	MP	22	0	22	0.00
4	Gorlice-Glinnik	MP	29	0	29	1.05
5	Grabownica-Wieś	MP	0	0	0	0.00
6	Iskrzynia	MP	92	0	92	0.00
7	Jaszczew	MP	120	75	45	3.17
8	Jurowce-Srogów	MP	60	30	30	1.43
9	Łakta	MP	2013	0	2013	1.64
10	Pogórz	MP	41	41	0	0.60
11	Rejon Grabownica Wieś	MP	84	0	84	0.00
12	Roztoki	MP	588	419	169	15.84
13	Rudawka Rymanowska	MP	4	4	0	0.02
14	Strachocina	MP	48	48	0	0.00
15	Szałowa	MP	95	47	48	1.07
16	Wola Jasienicka	MP	46	0	46	0.32
17	Zabłotce-Sanok	MP	102	102	0	3.42
reg. Przedgórze -złóż: 63			65933	55267	10666	1580.05
1	Blizna-Ocieka	MP	120	0	120	0.00
2	Borek	MP	47	0	47	0.29
3	Brzezowiec	MP	28	28	0	0.00
4	Brzezowiec I	MP	50	0	50	0.00
5	Brzezowiec II	MP	71	71	0	1.45
6	Brzeźnica	MP	139	68	71	0.06
7	Brzózka Królewska	MP	24	0	24	0.00
8	Cetynia	MP	82	82	0	0.23
9	Chotyniec	MP	40	0	40	0.00
10	Czarna Sędziszowska	MP	751	620	131	4.99
11	Dąbrówka	MP	577	378	199	4.20
12	Grabina-Nieznanowice	MP	397	237	160	6.80

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
13	Grabina-Nieznanowice S	MP	223	177	46	0.00
14	Grady Bocheńskie	MP	17	0	17	0.00
15	Gubernia	MP	220	0	220	0.00
16	Husów-Krasne-Albigowa	MP	3528	2956	572	51.97
17	Jarosław	MP	4702	4639	63	117.20
18	Jaśminy Północ	MP	405	405	0	12.83
19	Jeżowe N	MP	35	0	35	0.00
20	Jeżowe S	MP	85	0	85	0.00
21	Kańczuga	MP	214	214	0	6.78
22	Kąty Rakszawskie	MP	42	0	42	0.00
23	Kielanówka	MP	1332	1067	265	92.24
24	Korzeniów (gaz)	MP	155	0	155	0.41
25	Lipnica-Dzikowiec	MP	162	0	162	0.00
26	Lubaczów	MP	1534	1534	0	37.89
27	Mirocin	MP	2004	1799	206	37.21
28	Niwiśka	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—
29	Pilzno Południe	MP	2796	2007	789	0.00
30	Pogórska Wola	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—
31	Pruchnik-Pantalowice	MP	961	58	903	10.53
32	Przemyśl	MP	29956	27821	2135	993.68
33	Przeworsk	MP	260	251	9	8.08
34	Raciborsko	MP	441	0	441	0.63
35	Radywno	MP	32	0	32	0.00
36	Rączyna	MP	89	0	89	0.00
37	Rokietnica	MP	120	0	120	0.00
38	Rudka	MP	65	0	65	0.00
39	Rudołowice	MP	400	0	400	0.00
40	Ryłowa	MP	545	545	0	0.00
41	Rysie	MP	329	329	0	0.00
42	Rzeszów	MP	596	0	596	25.71
43	Sarżyna	MP	72	11	61	6.62
44	Smęgorzów	MP	16	0	16	0.53
45	Smolarzyny	MP	200	200	0	0.00
46	Sokołów	MP	26	0	26	0.00
47	Sufczyn	MP	63	0	63	0.00
48	Swarzów	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—
49	Święte	MP	142	142	0	0.67
50	Tarnogród-Wola Różaniecka	MP	265	0	265	0.00
51	Tarnów-Jura	MP	2893	2893	0	35.63
52	Tarnów-Miocen	MP	624	507	117	87.46
53	Tryńcza	MP	20	0	20	0.00
54	Trześnik	MP	33	0	33	0.00
55	Ujeźna	MP	23	0	23	0.00
56	Uszkowce	MP	124	124	0	2.18
57	Wojnicz-Zakrzów	MP	129	0	129	0.03
58	Wola Zarczycka	MP	16	0	16	0.00
59	Wygodą	MP	734	230	504	2.33
60	Zagórzycze-Sędziszów	MP	535	300	236	0.00
61	Zalesie	MP	3170	2790	380	0.00
62	Zołynia	MP	2951	2784	167	28.50
63	Zukowice	MP	325	0	325	2.92

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobyć
			Razem	A+B	C	
reg.Niż		-złóż: 86	87654	70010	17644	3219.31
1	Aleksandrówka	MP	600	600	0	0.00
2	Antonin	MP	845	0	845	6.25
3	Bartniki	MP	18	0	18	0.00
4	Białogard	MP	540	540	0	6.83
5	Bogdaj-Uciechów	MP	11807	11807	0	356.87
6	Borowo	MP	65	0	65	0.00
7	Borzęcin	MP	1482	482	1000	145.46
8	Brzostowo	MP	426	77	349	112.40
9	Buk E	MP	88	0	88	0.00
10	Buk SE	MP	123	0	123	14.22
11	Buk W	MP	85	0	85	0.00
12	Bukowiec	MP	505	235	270	81.69
13	Ceradz Dolny	MP	635	0	635	5.03
14	Chraplewo	MP	320	0	320	0.00
15	Cicha Góra	MP	0	0	0	0.00
16	Czeklin	MP	95	0	95	0.00
17	Czmoń	MP	337	0	337	0.02
18	Daszewo N	MP	1415	735	680	0.00
19	Dobrzeń	MP	253	0	253	0.00
20	Duszniki E	MP	39	0	39	3.96
21	Duszniki W	MP	18	0	18	3.96
22	Gorzysław N	MP	1004	844	160	39.09
23	Gorzysław S	MP	443	443	0	1.00
24	Góra	MP	1812	1812	0	40.37
25	Grabówka E	MP	60	0	60	0.00
26	Grabówka W	MP	170	0	170	0.00
27	Grochowice	MP	2394	2394	0	0.00
28	Grodzisk Wielkopolski	MP	1062	1062	0	122.82
29	Henrykowice E	MP	151	31	120	1.75
30	Henrykowice W	MP	40	0	40	0.00
31	Jankowice	MP	111	0	111	4.77
32	Janowo	MP	273	273	0	3.17
33	Jarocin	MP	139	139	0	23.58
34	Kaleje	MP	850	0	850	6.08
35	Kąkolewo	MP	240	0	240	0.00
36	Kłęka	MP	870	870	0	19.12
37	Kopanki E	MP	76	0	76	0.00
38	Kopanki W	MP	259	0	259	2.98
39	Książ Śląski	MP	35	4	31	0.00
40	Lipowice	MP	260	0	260	0.00
41	Lipowice el. E	MP	540	540	0	0.00
42	Łagwy	MP	55	0	55	0.00
43	Międzyzdroje	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			
44	Młodasko	MP	420	420	0	0.00
45	Niemierzyce	MP	56	0	56	3.57
46	Otyń	MP	106	0	106	0.08
47	Paproć-czerwony spagowiec	MP	4311	4101	210	29.43
48	Paproć-karbon	MP	80	0	80	0.00
49	Pickary	MP	18	0	18	3.16
50	Podrzewie	MP	477	0	477	10.91
51	Porażyn	MP	226	0	226	15.67
52	Radlin	MP	6180	4810	1370	0.00

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny ze złóż gazowych

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
53	Radziadz	MP	635	635	0	22.12
54	Rawicz-dolomit główny	MP	230	0	230	0.00
55	Rawicz-wap.podst.-cz.spag.	MP	475	0	475	0.00
56	Satopy	MP	71	0	71	4.74
57	Sędziny	MP	80	0	80	0.00
58	Steszew	MP	199	0	199	15.29
59	Strykowo	MP	74	74	0	8.69
60	Strzępin	MP	0	0	0	0.92
61	Szewce E	MP	55	0	55	0.00
62	Szewce W	MP	278	269	9	0.00
63	Szlichtyngowa	MP	580	580	0	0.00
64	Ślubów	MP	70	70	0	0.00
65	Tarchały-dolomit główny	MP	822	822	0	2.03
66	Tarchały-wap.podst.-cz.sp.	MP	1299	1299	0	38.24
67	Trzebnica-pole Czeszowa	MP	747	747	0	47.23
68	Trzebusz	MP	97	0	97	3.23
69	Turkovo	MP	50	0	50	0.00
70	Ujazd	MP	2805	1075	1730	57.17
71	Uników	MP	170	0	170	0.00
72	Wierzychowice E	MP	16	0	16	0.00
73	Wierzychowice W	MP	40	0	40	0.00
74	Wierzychowice-w.pod.cz.spag	MP	5384	5384	0	345.51
75	Wierzychowo	MP	96	96	0	11.44
76	Wierzowice	MP	470	0	470	0.00
77	Wiewierz-element E	MP	144	144	0	0.00
78	Wiewierz-element W	MP	28	0	28	2.43
79	Wilków	MP	4244	4244	0	138.05
80	Wrzosowo	MP	600	0	600	0.00
81	Wysocko	MP	50	0	50	0.00
82	Zakrzewo	MP	210	0	210	0.00
83	Załęcze	MP	7557	7557	0	528.82
84	Zbąszyń	MP	2400	0	2400	0.00
85	Zakowo	MP	2150	1680	470	0.00
86	Zuchłów	MP	13115	13115	0	929.16

GAZ ZIEMNY

towarzyszący ropie naftowej

w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 40; OGÓŁEM			482	271	210	14.83
reg.Karpaty -złóż: 24			201	96	105	4.31
1	Bóbrka-Równe-Rogi	MP	12	12	0	0.52
2	Czarna	MP	3	3	0	0.00
3	Dominik.-Kobyl.-Kryg	MP	12	5	7	0.00
4	Folusz-Pielgrzymka	MP	0	0	0	0.09

w mln Nm³

c.d. gaz ziemny towarzyszący ropie naftowej

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobyć	
			Razem	A+B	C		
5	Gorlice	MP	10	0	10	0.07	
6	Gorlice-Magdalena	MP	2	2	0	0.02	
7	Grabownica	MP	14	14	0	0.00	
8	Iwonicz-Zdrój	MP	18	6	12	0.65	
9	Krościenko	MP	3	3	0	0.32	
10	Kryg-Libusza-Lipinki	MP	0	0	0	0.00	
11	Limanowa	MP	33	0	33	0.10	
12	Lodyna	MP	1	1	0	0.65	
13	Mokre	MP	0	0	0	0.00	
14	Osobnica	MP	13	7	7	0.45	
15	Potok	MP	10	9	1	0.46	
16	Rejon Grabownica Wieś	MP	1	0	1	0.00	
17	Stara Wieś	MP	2	1	1	0.00	
18	Świerchowa	MP	0	0	0	0.01	
19	Tarnawa-Wielopole	MP	0	0	0	0.36	
20	Turaszówka	MP	21	21	0	0.00	
21	Wałkowa	MP	5	5	0	0.27	
22	Węglówka	MP	30	0	30	0.00	
23	Wola Cieklińska	MP	6	6	0	0.19	
24	Wola Jasienicka	MP	2	0	2	0.15	
reg.Przedgórze			-złóż: 5	157	153	4	0.85
1	Brzezówka	MP	142	142	0	0.35	
2	Dąbrowa Tarnowska	MP	1	1	0	0.01	
3	Grobla	MP	9	7	2	0.47	
4	Korzeniów	MP	1	0	1	0.00	
5	Podborze-Partynia	MP	3	3	0	0.02	
reg.Niż			-złóż: 11	124	23	102	9.67
1	Błotno	MP	6	0	6	0.20	
2	Daszewo	MP	66	0	66	3.75	
3	Daszewo el. N	MP	1	0	1	0.88	
4	Gaj	MP	18	0	18	0.00	
5	Jeniniec	MP	7	7	0	0.93	
6	Kamień Pomorski	MP	5	5	0	2.18	
7	Kije	MP	13	10	3	0.78	
8	Pomorsko	MP	5	0	5	0.00	
9	Rybaki	MP	0	0	0	0.00	
10	Świdnik	MP	1	1	0	0.11	
11	Wysoka Kamieńska	MP	4	0	4	0.84	

GAZ ZIEMNY
kondensatowy - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydoby- bycie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			6828	2005	4823	9.07
reg.Karpaty		-złóż: 2	3268	5	3263	9.07
1	Łąka	MP	3263	0	3263	9.07
2	Stopnice	MP	5	5	0	0.00
reg.Niż		-złóż: 2	3560	2000	1560	0.00
1	Babimost	MP	910	0	910	0.00
2	Kargowa	MP	2650	2000	650	0.00

GAZ ZIEMNY
ze złóż węgla kamiennego - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydoby- bycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 12; OGÓŁEM			4241	521	3721	643.61
reg.Górnośląskie zagłębie węgl-złóż: 12			4241	521	3721	643.61
1	KWK 1 Maja	MP	240	73	167	45.22
2	KWK Borynia	MP	240	0	240	15.10
3	KWK Brzeszcze	MP	644	3	642	141.20
4	KWK Jankowice	MP	36	19	16	21.03
5	KWK Jastrzębie	MP	347	129	218	23.34
6	KWK Marcel	MP	41	21	20	18.16
7	KWK Moszczenica	MP	420	156	264	58.79
8	KWK Pniówek(d.XXXleciaPRL)	MP	837	0	837	185.23
9	KWK Silesia	MP	556	0	556	48.73
10	KWK Wesoła (d.Lenin)	MP	571	0	571	4.60
11	KWK Zofiówka(d.Manif.Lipc)	MP	310	120	190	82.21
12	Marklowice-Świerklany *)	MP	0	0	0	0.00

*) Złoże Marklowice Świerklany zostało wybilansowane, a jego zasoby włączono do nowoudokumentowanych złóż KWK Jankowice i KWK Marcel.

HEL - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM			73.09	72.78	0.31	3.69
reg. Niż		11	73.09	72.78	0.31	3.69
1	Bogdaj-Uciechów	MP	37.28	37.28	0.00	1.51
2	Brzostowo	MP	0.31	0.00	0.31	0.36
3	Góra	MP	3.62	3.62	0.00	0.11
4	Grochowice	MP	6.00	6.00	0.00	0.00
5	Międzyzdroje	MP	tylko zasoby pozabilansowe			
6	Ślubów	MP	0.12	0.12	0.00	0.00
7	Tarchały (dolomit główny)	MP	2.44	2.44	0.00	0.01
8	Tarchały (wapień podstawowy)	MP	3.27	3.27	0.00	0.12
9	Trzebnica (pole Czeszowa)	MP	1.55	1.55	0.00	0.13
10	Wierzbrowice	MP	8.83	8.83	0.00	1.08
11	Wilków	MP	9.67	9.67	0.00	0.37

ROPY NAFTOWE

ropa naftowa - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 66; OGÓŁEM			4098	1913	2185	131.69
reg.Karpaty		-złóż: 39	2478	1149	1329	37.21
1	Biecz	MP	5	5	0	0.95
2	Bóbrka-Równie-Rogi	MP	24	6	18	4.08
3	Czarna	MP	3	3	0	0.84
4	Dominik.-Kobyl -Kryg	MP	46	0	46	1.82
5	Folusz-Pielgrzymka	MP	8	8	0	1.77
6	Gorlice	MP	33	0	33	0.11
7	Gorlice-Magdalena	MP	11	11	0	1.05
8	Grabownica	MP	99	99	0	0.00
9	Hanka-Fellnerówka	MP	28	28	0	0.63
10	Harkłowa	MP	28	28	0	1.90
11	Iwonicz-Zdrój	MP	92	44	48	1.34
12	Jaszczew	MP	67	49	18	1.78
13	Kłęczany	MP	135	0	135	0.00
14	Krościenko	MP	24	24	0	1.23
15	Kryg-Libusza-Lipinki	MP	182	182	0	0.00
16	Limanowa	MP	452	0	452	0.37
17	Lodyna	MP	79	79	0	3.54
18	Męcina Wielka	MP	3	3	0	0.04
19	Mokre	MP	3	3	0	0.32
20	Mrukowa	MP	37	37	0	0.04

w tys. t

c.d. ropa naftowa

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
21	Osobnica	MP	181	78	103	5.39
22	Podlas N	MP	32	32	0	0.42
23	Podlas S	MP	9	0	9	0.01
24	Potok	MP	28	20	8	1.50
25	Rejon Grabownica-Wieś	MP	12	0	12	0.00
26	Ropianka	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			
27	Roztoki	MP	44	9	35	0.48
28	Rudawka Rymanowska	MP	107	0	107	0.00
29	Rzepiennik Strzyżewski	MP	0	0	0	0.00
30	Stara Wieś	MP	9	3	6	0.07
31	Świerchowa	MP	10	10	0	0.00
32	Tarnawa-Wielopole	MP	11	11	0	0.85
33	Turaszówka	MP	0	0	0	0.00
34	Wankowa	MP	212	212	0	0.00
35	Węglówka	MP	324	111	213	5.01
36	Witryłów-Hłomcza	MP	90	10	80	0.18
37	Wola Cieklińska	MP	21	21	0	0.45
38	Wola Jasienicka	MP	30	24	6	1.04
39	Zatwarnica	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			
reg.Przedgórze -złóż: 10			700	399	301	16.65
1	Brzezówka	MP	41	41	0	1.45
2	Cetynia	MP	45	0	45	0.00
3	Dąbrowa Tarnowska	MP	24	24	0	0.17
4	Gomunice	MP	40	0	40	0.17
5	Grobla	MP	58	0	58	10.39
6	Korzeniów	MP	5	0	5	0.00
7	Lubaczów	MP	116	0	116	0.00
8	Mniszów	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			
9	Pławowice	MP	334	334	0	4.47
10	Podborze-Partynia	MP	37	0	37	0.00
reg.Niż -złóż: 17			920	365	555	77.83
1	Błotno	MP	20	0	20	0.61
2	Buk	MP	93	93	0	10.82
3	Czerwieńsk	MP	0	0	0	0.00
4	Daszewo	MP	240	0	240	17.98
5	Daszewo el. N	MP	5	0	5	7.44
6	Dębki-Zarnowiec	MP	89	0	89	0.55
7	Gaj	MP	18	0	18	0.00
8	Jeniniec	MP	66	66	0	7.70
9	Kamień Pomorski	MP	141	141	0	12.31
10	Kije	MP	67	43	24	5.11
11	Lelechów	MP	36	0	36	0.00
12	Międzyzdroje	MP	0	0	0	0.00
13	Pomorsko	MP	48	0	48	0.00
14	Rybaki	MP	9	9	0	0.99
15	Sulęcín	MP	23	0	23	0.87
16	Świdnik	MP	14	14	0	1.54
17	Wysoka Kamieńska	MP	52	0	52	11.91

ROPY NAFTOWE
kondensat ropny - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne			Wydobywanie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 3; OGÓŁEM			466	0	466	0.65
reg. Karpaty		-złoż: 2	341	0	341	0.65
1 Łąka	MP		341	0	341	0.63
2 Stopnice	MP		0	0	0	0.02
reg. Niż		-złoż: 1	125	0	125	0.00
1 Babimost	MP		125	0	125	0.00

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 72; OGÓŁEM			12860812	3737268	9123544	2447106	71855
woj. BYDGOSKIE		-złoż: 2	44348	0	44348	0	0
1 Chełmce	MP		44348	0	44348	0	0
2 Szubin	MP		tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. GORZÓWSKIE		-złoż: 2	106215	3471	102745	100	55
1 KWB Sieniawa-siodło VIII	MP		3555	3471	85	100	55
2 Sieniawa-siodło IX-XVI	MP		102660	0	102660	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złoż: 4	646109	393214	252895	577924	16142
1 KWB Turów	MP		640084	389072	251012	577924	16142
2 Kałusk-Południe	MP		1244	0	1244	0	0
3 Kałusk-szyb główny	MP		639	0	639	0	0
4 Kopalnia Zapomniana	MP		4142	4142	0	0	0
woj. KONIŃSKIE		-złoż: 19	520871	444241	76630	293271	17954
1 Bilczew	MP		5092	2546	2546	0	0
2 Drzewce	MP		21575	16064	5511	0	0
3 Izbica Kujawska	MP		21120	0	21120	0	0

w tys. t

c.d. węgle brunatne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	KWB Adamów odkr. Adamów	MP	80205	79773	432	66507	2147
5	KWB Adamów odkr. Bogdałów	MP	2652	2652	0	2768	1168
6	KWB Adamów odkr. Kozmin Półd	MP	28383	27960	423	24285	0
7	KWB Adamów-odk. Władysławów	MP	22304	22304	0	23014	1180
8	KWB Adamów-socz. Małgorzata	MP	5796	5440	356	0	0
9	KWB Adamów-socz. Rogi	MP	885	0	885	0	0
10	KWB Konin-odkr. Józwin	MP	35518	35518	0	33159	3095
11	KWB Konin-odkr. Kazim. Półd.	MP	24673	24673	0	16107	2153
12	KWB Konin-odkr. Kazim. Półn.	MP	70020	70020	0	0	0
13	KWB Konin-odkr. Lubstów	MP	111826	111826	0	94272	4981
14	KWB Konin-odkr. Patnów	MP	36556	36556	0	33160	3230
15	KWB Konin-socz. Danków	MP	1587	1587	0	0	0
16	Kozmin	MP	9452	7324	2128	0	0
17	Ochle	MP	1229	0	1229	0	0
18	Patnów I	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	0	0
19	Uniejów	MP	42000	0	42000	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 6			3589624	796515	2793109	0	0
1	Legnica-p. Północne	MP	1025356	0	1025356	0	0
2	Legnica-p. Wschodnie	MP	615143	0	615143	0	0
3	Legnica-p. Zachodnie	MP	863638	786919	76719	0	0
4	Lusina-Udanin p. Południowe	MP	7402	6982	420	0	0
5	Lusina-Udanin p. Północne	MP	3085	2614	471	0	0
6	Ścinawa	MP	1075000	0	1075000	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 2			2655337	0	2655337	0	0
1	Gostyń	MP	1988830	0	1988830	0	0
2	Krzywin	MP	666507	0	666507	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 1			0	0	0	0	0
1	Sierskowola	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 1			551295	0	551295	0	0
1	Rogóźno	MP	551295	0	551295	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			2567	2234	333	0	0
1	Łączki	MP	1820	1487	333	0	0
2	Polska Nowa Wieś	MP	747	747	0	0	0
woj. PIŁSKIE -złóż: 1			300077	246611	53466	0	0
1	Trzcianka	MP	300077	246611	53466	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 3			1749834	1653203	96631	1574005	37581
1	KWB Bełchatów-p. Bełchatów	MP	888064	824031	64033	906145	37581
2	KWB Bełchatów-p. Kamieńsk	MP	132424	122354	10070	0	0
3	KWB Bełchatów-p. Szczerców	MP	729346	706818	22528	667860	0

w tys. t

c.d. węgle brunatne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. PŁOCKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Gostynin	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 1	1034578	0	1034578	0	0
1	Czempin	MP	1034578	0	1034578	0	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 2	20073	10385	9688	0	0
1	Głowaczów	MP	6759	0	6759	0	0
2	Wola Owadowska	MP	13314	10385	2929	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	485622	0	485622	0	0
1	Złoczew	MP	485622	0	485622	0	0
woj. SKIERNIEWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Łowicz	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	180	180	0	0	0
1	Trzydnik	MP	180	180	0	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 3	6181	6181	0	0	40
1	Antoni (Kalno)	MP	2092	2092	0	0	0
2	Rusko-Jaroszów	MP	2298	2298	0	0	40
3	Siedlimowice	MP	1791	1791	0	0	0
woj. WŁOCŁAWSKIE		-złóż: 3	60597	0	60597	0	0
1	Brzezice	MP	53909	0	53909	0	0
2	Kobielice	MP	6688	0	6688	0	0
3	Lubraniec	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 16	1087304	181034	906270	1806	84
1	Babina - Zarki	MP	142161	0	142161	0	0
2	Babina-łuska 0 I	MP	4381	2017	2364	0	0
3	Babina-łuska 0 II	MP	1329	669	660	0	0
4	Babina-łuska 0 III	MP	5318	4170	1148	0	0
5	Babina-łuska 0-0A	MP	4214	4214	0	0	0
6	Babina-strefa fałdowa f-g	MP	1960	469	1491	0	0
7	Cybinka	MP	237487	0	237487	0	0
8	Gubin	MP	282664	163939	118725	0	0
9	KWB Sieniawa-siodło III	MP	630	630	0	504	26
10	KWB Sieniawa-siodło IV	MP	1856	1485	371	1302	58
11	Mosty	MP	175394	0	175394	0	0
12	Przyjaźń Narodów-sz. Henryk	MP	280	280	0	0	0
13	Sądów	MP	226469	0	226469	0	0
14	Sieniawa-siodło VI	MP	469	469	0	0	0
15	Sieniawa-siodło VII	MP	138	138	0	0	0
16	Sieniawa-siodło VIIWschód	MP	2553	2553	0	0	0

WĘGLE BRUNATNE

(zasoby poza filarami ochronnymi) - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
	ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 5; OGÓŁEM		280	-	-	0	0
	woj. GORZÓWSKIE	-złóż: 1	47	-	-	0	0
	1 Kopalnia Wanda	MP	47	-	-	0	0
	woj. KONIŃSKIE	-złóż: 1	58	-	-	0	0
	1 Rumin	MP	58	-	-	0	0
	woj. ŁÓDZKIE	-złóż: 1	8	-	-	0	0
	1 Dąbrowka Wielka	MP	8	-	-	0	0
	woj. WAŁBRZYSKIE	-złóż: 1	95	-	-	0	0
	1 Sadlno	MP	95	-	-	0	0
	woj. ZIELONOGÓRSKIE	-złóż: 1	72	-	-	0	0
	1 Maria	MP	72	-	-	0	0

WĘGLE KAMIENNE

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 121; OGÓŁEM		65837514	22735102	43102412	17555336	175947
	Górnośląskie zagłębie węglowe złóż: 100		57678691	20336524	37342167	16849694	171422
	1 Anna-Pole Południowe	MP	290879	80151	210728	0	0
	2 Bolesław Śmiały-rej. Wschód	MP	123662	25737	97925	0	0
	3 Bzie-Dębina - rej.	MP	1467456	0	1467456	0	0
	4 Chwał Wielki(zas. płytke)	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. płytke)	MP	4300	2800	1500	0	0

w tys. t

c.d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
9	KWK 1 Maja	MP	268328	121261	147067	193535	2177
10	KWK Andaluzja	MP	89481	83349	6132	59944	3026
11	KWK Anna	MP	105365	53160	52205	81309	2050
12	KWK Barbara (doświadczalna)	MP	32333	23721	8612	0	0
13	KWK Barbara-Chorzów	MP	37605	33382	4223	22411	1041
14	KWK Bobrek	MP	116239	109979	6260	53908	1717
15	KWK Bolesław Śmiały	MP	739950	323723	416227	184193	2977
16	KWK Borynia	MP	595909	458124	137785	321288	2754
17	KWK Brzeszcze	MP	418375	140603	277772	288834	3613
18	KWK Budryk	MP	1042982	200293	842689	499727	0
19	KWK Centrum (d.Dymitrow)	MP	185520	178901	6619	106270	2005
20	KWK Chwałowice	MP	1096397	294877	801520	460782	2193
21	KWK Czerwona	MP	853614	578196	275418	538166	2008
22	KWK Dąbińsko	MP	1189260	425306	763954	826016	2012
23	KWK Gliwice	MP	55579	26933	28646	20891	991
24	KWK Grodziec	MP	82534	41349	41185	70526	856
25	KWK Halemba	MP	560825	431116	129709	387981	5296
26	KWK Janina	MP	1574762	554987	1019775	982946	4224
27	KWK Jankowice	MP	934388	428913	505475	725788	5077
28	KWK Jastrzębie	MP	320906	243898	77008	167255	2635
29	KWK Jaworzno	MP	557354	350223	207131	390735	4629
30	KWK Jowisz	MP	67933	43475	24458	36795	1234
31	KWK Julian	MP	100474	86627	13847	81684	2243
32	KWK Katowice	MP	162198	129899	32299	105909	1143
33	KWK Kazimierz-Juliusz	MP	224582	156771	67811	137734	1553
34	KWK Kleofas (d.Gottwald)	MP	190352	160134	30218	96246	2757
35	KWK Knurów	MP	773576	266519	507057	475559	328
36	KWK Komuna Paryska	MP	374155	271843	102312	298231	1438
37	KWK Krupiński	MP	578815	345774	233041	400457	1224
38	KWK Makoszowy	MP	450078	224725	225353	308975	4574
39	KWK Marcel	MP	240123	213348	26775	210211	2158
40	KWK Miechowice	MP	109900	100606	9294	40443	2210
41	KWK Morcinek	MP	856967	301859	555108	250968	669
42	KWK Moszczenica	MP	467530	200302	267228	364675	2859
43	KWK Murcki+pr.kop.Mikołów	MP	2013493	530029	1483464	140221	2941
44	KWK Mysłowice	MP	111837	99685	12152	85450	1943
45	KWK Niwka-Modrzejów	MP	243693	221510	22183	164822	1959
46	KWK Nowy Wirek	MP	133746	126744	7002	73192	2344
47	KWK Paryż (d.Gen.Zawadzki)	MP	50064	42043	8021	22097	1369
48	KWK Piast	MP	915072	740271	174801	702938	7377
49	KWK Pniówek p.Warsz. d.XXX	MP	610809	317944	292865	399689	0
50	KWK Pniówek(d.XXXleciaPRL)	MP	1070854	673748	397106	575082	3824
51	KWK Pokój	MP	193042	183185	9857	91461	2345
52	KWK Polska	MP	80361	71351	9010	46711	1270
53	KWK Porąbka-Kl.(d.Cz.Zagł)	MP	72258	64211	8047	31467	2209
54	KWK Powstańców Śląskich	MP	98860	89465	9395	46709	3206
55	KWK Pszów	MP	80031	70501	9530	24619	1317
56	KWK Rozbark	MP	212324	199272	13052	76396	2602
57	KWK Rydułtowy	MP	357645	71951	285694	174443	2657
58	KWK Rymer	MP	180126	67925	112201	72469	1249
59	KWK Saturn (d.Cz.Gwardia)	MP	106595	62484	44111	76013	1270
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	96625	76332	20293	48767	2784

w tys. t

c.d. węgle kamienne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
63	KWK Siersza	MP	361043	323567	37476	319764	3682
64	KWK Siersza (obsz.rez.)	MP	61240	11800	49440	0	0
65	KWK Silesia	MP	731182	353710	377472	622061	1446
66	KWK Sosnowiec	MP	74258	70148	4110	42074	1333
67	KWK Sośnica	MP	426523	170032	256491	253055	5800
68	KWK Staszic	MP	648144	562001	86143	510269	4297
69	KWK Szczygłowiec	MP	1030114	608185	421929	654237	4350
70	KWK Szombierki	MP	190765	158967	31798	96659	943
71	KWK Śląsk	MP	269615	257551	12064	114609	2575
72	KWK Wawel	MP	71419	70203	1216	26999	1305
73	KWK Wesoła (d.Lenin)	MP	962736	769490	193246	666025	4755
74	KWK Wieczorek	MP	178402	154952	23450	91352	3253
75	KWK Wujek	MP	775041	482696	292345	78351	2253
76	KWK ZMP	MP	341844	189457	152387	254589	946
77	KWK Zabrze-Bielszowice	MP	560437	368099	172338	255438	5132
78	KWK Ziemowit	MP	860193	544979	315214	453388	7909
79	KWK Zofiówka(d.Manif.Lipc)	MP	547153	372305	174848	367886	3105
80	Kobiór-Pszczyna	MP	5251141	0	5251141	0	0
81	Libiąż-Dąb	MP	32626	18479	14147	0	0
82	Międzyrzecze	MP	476145	310145	166000	0	0
83	Orzesze-Halemba	MP	281196	0	281196	0	0
84	Oświęcim-Polanka	MP	2086237	5207	2081030	0	0
85	Panewniki	MP	311879	268823	43056	0	0
86	Paruszowiec	MP	515158	28871	486287	0	0
87	Pawłowice - rej.	MP	2048850	1150143	898707	0	0
88	Pilchowice	MP	185072	0	185072	0	0
89	Pyskowiec	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	Studzionki-Mizerów	MP	1035199	0	1035199	0	0
93	Sumina	MP	210697	0	210697	0	0
94	Tenczynek	MP	181923	50075	131848	0	0
95	Warszowiec-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 bełckim	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			461197	213681	247516	250911	2591
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	MP	39074	27175	11899	28124	573
2	KWK Nowa Ruda (rej.Heddi)	MP	392	392	0	0	0
3	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	MP	39352	18770	20582	25057	240
4	KWK Nowa Ruda (rej.Wacław)	MP	71401	45154	26247	0	0
5	KWK Thorez	MP	41498	20731	20767	11420	418
6	KWK Victoria	MP	200382	57939	142443	155209	846
7	KWK Wałbrzych	MP	69098	43520	25578	31101	514
Lubelskie zagłębie węglowe - złóż: 14			7697626	2184897	5512729	454731	1934
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	293268	177222	116046	172597	1934

w tys. t

c.d. węgle kamiczne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Kolechowice I	MP	1226025	0	1226025	0	0
5	Kolechowice II	MP	1720762	0	1720762	0	0
6	KWK Lublin K-2 w budowie	MP	469750	189614	280136	282134	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	170883	0	170883	0	0
13	Ostrów I	MP	517138	235584	281554	0	0
14	Sawin	MP	1463	0	1463	0	0

RUDY CYNKU I OŁOWIU - tys. t

ruda
ołów met.
cynk met.

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 21; OGÓŁEM			343031 5884 13257	194122 2891 8472	148910 2992 4785	79616 1058 3079	4224 48 222
reg.bytomski		-złóż: 3	25558 339 1424	22288 306 1228	3270 34 196	0 0 0	211 2 19
1	Bibiela-Kalety	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Dąbrówka Wielka	MP	14717 262 734	12713 233 628	2004 29 106	0 0 0	199 2 18
3	Orzeł Biały	MP	10841 77 690	9575 72 599	1266 5 90	0 0 0	12 0 1
reg.chrzanowski		-złóż: 3	27924 347 895	22397 268 747	5527 80 148	27924 347 895	931 17 52
1	Jaworzno	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Matylda	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
3	Trzebieńka	MP	27924 347 895	22397 268 747	5527 80 148	27924 347 895	931 17 52

w tys. t

c.d. rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć	
			Razem	A+B+C1	C2			
reg.olkuski		-złóż: 9	127960 1891 5308	114977 1637 4803	12983 254 506	51692 711 2184	3082 29 152	
1	Bolesław	MP	17189 51 769	15965 50 714	1223 2 55	5601 28 228	603 5 25	
2	Czechło	MP	10150 314 426	5624 280 308	4526 34 118	0 0 0	0 0 0	
3	Jaroszowiec-Pazurek	MP	tylko zasoby pozabilansowe					0
4	Klucze	MP	9150 232 506	9150 232 506	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
5	Krzykawa	MP	13820 64 447	13820 64 447	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
6	Laski	MP	11150 58 342	11150 58 342	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
7	Olkusz	MP	27538 518 1194	20305 300 861	7233 218 333	13587 214 561	555 10 34	
8	Pomorzany	MP	35232 497 1461	35232 497 1461	0 0 0	32505 469 1395	1923 14 93	
9	Sikorka	MP	3731 157 163	3731 157 163	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
reg.zawierciański		-złóż: 6	161589 3307 5629	34459 681 1694	127130 2625 3935	0 0 0	0 0 0	
1	Gołuchowice	MP	19466 298 708	0 0 0	19466 298 708	0 0 0	0 0 0	
2	Marciszów	MP	24342 356 670	0 0 0	24342 356 670	0 0 0	0 0 0	
3	Poręba	MP	9810 409 376	0 0 0	9810 409 376	0 0 0	0 0 0	

w tys. t

c.d. rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	30869	0	30869	0	0
			289	0	289	0	0
			1088	0	1088	0	0
5	Zawiercie - cz.zrzucona	MP	42643	0	42643	0	0
			1274	0	1274	0	0
			1093	0	1093	0	0
6	Zawiercie I-cz.wyniesiona	MP	34459	34459	0	0	0
			681	681	0	0	0
			1694	1694	0	0	0

RUDY MIEDZI - tys. t

ruda
miedź met.

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 17; OGÓŁEM			3378816 62261	2367150 43900	1011666 18361	1468776 27224	26484 403
reg.monoklina przedsudecka -złóż: 13			3215361 60844	2277940 43144	937421 17700	1445603 26884	26219 398
1	Gaworzyce	MP	66580 1467	66580 1467	0 0	0 0	0 0
2	Gawrony-Ścinawa	MP	122552 2001	0 0	122552 2001	0 0	0 0
3	Głogów I	MP	258384 5557	0 0	258384 5557	0 0	0 0
4	Głogów II	MP	206385 3735	0 0	206385 3735	0 0	0 0
5	Głogów III	MP	350100 6407	0 0	350100 6407	0 0	0 0
6	Lubin	MP	310821 4418	310821 4418	0 0	231274 3232	4773 72
7	Małomice	MP	145928 1834	145928 1834	0 0	115438 1518	112 2
8	Polkowice	MP	230908 4635	230908 4635	0 0	160314 3034	10072 100
9	Radwanice	MP	36935 798	36935 798	0 0	0 0	0 0

w tys. t

c.d. rudy miedzi

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Rudna	MP	749597 14008	749597 14008	0 0	563000 11049	9535 180
11	Sieroszowice	MP	460828 9966	460828 9966	0 0	375577 8051	1727 44
12	Sieroszowice I-II	MP	58731 1513	58731 1513	0 0	0 0	0 0
13	Zukowice-Jaczów	MP	217612 4505	217612 4505	0 0	0 0	0 0
reg.niecka północno sudecka -złóż: 4			163455 1417	89210 756	74245 661	23173 340	265 5
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	71319 862	28957 397	42362 465	23173 340	265 5
4	Wartowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0

RUDY NIKLU I INNYCH METALI

(Zasoby wolne i w filarach ochronnych) - tys. t

ruda
metal

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
RUDY NIKLU - OGÓŁEM złóż : 5;			14644 117	14644 117	0 0	0 0	0 0
1	Braszowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Grochów	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
3	Szklary-Szklana Góra	MP	7976 64	7976 64	0 0	0 0	0 0
4	Szklary-Wzg.Koźmickie	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

w tys. t

c.d. rudy niklu i innych metali

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
RUDY ARSENU - OGÓŁEM złóż : 1;			537 20	233 9	304 11	0 0	0 0
woj. WĄBRZYSKIE - złóż: 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 CYNKU - OGÓŁEM złóż : 2;			2166 15	0 0	2166 15	0 0	0 0
woj. JELENIOGÓRSKIE - złóż: 2			2166 15	0 0	2166 15	0 0	0 0
1	Gierczyn	MP	2166 15	0 0	2166 15	0 0	0 0
2	Krobica	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
RUDY ALUMINIUM - OGÓŁEM złóż : 1;			0	0	0	0	0
woj. WĄBRZYSKIE - złóż: 1			0	0	0	0	0
1	KWK Nowa Ruda (rej. Lech)	MP	0	0	0	0	0

RUDY ŻELAZA - tys. t

ruda
żelazo met.

Lp.	Nazwa złoża	Rekort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 52; OGÓŁEM			2195852 597042	1034979 269050	1160873 327992	1785 536	4 1
reg. częstochowski		-złóż: 27	426166 128367	154242 48826	271924 79541	0 0	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

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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				0
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 (połc 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				0
14	Krzepice-Panki (rej.)	MP	1600 500	0 0	1600 500	0 0	0 0
15	Osiny (obsz.)	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
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
18	Praszka (rej.)	MP	6750 2070	0 0	6750 2070	0 0	0 0
19	Przybyńów-Ogródzieniec	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

w tys. t

c.d. rudy żelaza

l.p.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
22	Skalka-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				0
26	Zwierzyniec I (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				0
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				0
2	Białaczów-Paradyż (rej.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				0
3	Edward (kop.)	MP	1497 432	1497 432	0 0	0 0	0 0
4	Henryk (kop.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				0
5	Jan Dziadek (kop.)	MP	— tylko zasoby pozabilansowe				0
6	Końskie Wschód (rej.)	MP	36000 10566	0 0	36000 10566	0 0	0 0
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

w tys. t

c.d. rudy żelaza

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
11	Rogów-Jastrzab (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				0
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			54124 12720	53651 12602	473 119	1785 536	4 1
1	Łęczycza 1-2 (kop.)	MP	16607 3993	16134 3875	473 119	1785 536	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				0
reg. północno wschodnia Polska -złóż: 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 geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			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	Chechło	MP	4.11	-	-	-	-
3	Gołuchowice	MP	4.96	-	-	-	-
4	Klucze	MP	3.69	-	-	-	-
5	Krzykawa	MP	1.46	-	-	-	-
6	Laski	MP	1.55	-	-	-	-
7	Marciszów	MP	5.00	-	-	-	-
8	Olkusz	MP	11.17	-	-	-	0
9	Orzeł Biały	MP	6.13	-	-	-	0
10	Pomorzany	MP	13.28	-	-	-	0
11	Poręba	MP	2.07	-	-	-	-
12	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	8.89	-	-	-	-
13	Sikorka	MP	1.56	-	-	-	-
14	Trzebionka	MP	8.33	-	-	-	0
15	Zawiercie - cz. zrzucana	MP	16.70	-	-	-	-
16	Zawiercie I - cz. wyniesiona	MP	11.21	-	-	-	-
KOBALT - zasoby szacunkowe złóż : 16; OGÓŁEM			173.71	-	-	-	0.96
1	Gaworzyce	MP	1.81	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	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	27.38	-	-	-	0.48
8	Małomice	MP	19.95	-	-	-	0.02
9	Nowy Kościół	MP	0.86	-	-	-	-

w tys.

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Polkowice	MP	3.60	-	-	-	0.10
11	Radwanice	MP	0.72	-	-	-	-
12	Rudna	MP	21.00	-	-	-	0.30
13	Sieroszowice	MP	14.00	-	-	-	0.06
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			118.83	-	-	-	1.04
1	Gaworzyce	MP	1.26	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	MP	11.01	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	6.18	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	5.84	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	7.31	-	-	-	-
6	Lubin	MP	15.55	-	-	-	0.28
7	Małomice	MP	5.04	-	-	-	0.01
8	Polkowice	MP	12.13	-	-	-	0.34
9	Radwanice	MP	1.04	-	-	-	-
10	Rudna	MP	24.74	-	-	-	0.31
11	Sieroszowice	MP	21.23	-	-	-	0.10
12	Sieroszowice I-II	MP	3.58	-	-	-	-
13	Zukowice-Jaczów	MP	3.92	-	-	-	-
NIKIEL - zasoby szacunkowe złóż : 13; OGÓŁEM			77.78	-	-	-	0.28
1	Gaworzyce	MP	1.13	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	MP	9.19	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	8.64	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	7.15	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	19.81	-	-	-	-
6	Lubin	MP	11.86	-	-	-	0.21
7	Małomice	MP	7.62	-	-	-	0.01
8	Nowy Kościół	MP	0.34	-	-	-	-
9	Radwanice	MP	1.64	-	-	-	-
10	Rudna	MP	4.50	-	-	-	0.06
11	Sieroszowice I-II	MP	1.65	-	-	-	-
12	Synklina Grodziecka	MP	0.24	-	-	-	-
13	Zukowice-Jaczów	MP	4.01	-	-	-	-
OLÓW - zasoby szacunkowe złóż : 15; OGÓŁEM			5164.74	-	-	-	30.07
1	Gaworzyce	MP	86.00	-	-	-	-
2	Gawrony-Ścinawa	MP	570.00	-	-	-	-
3	Głogów I	MP	478.00	-	-	-	-
4	Głogów II	MP	652.00	-	-	-	-
5	Głogów III	MP	306.00	-	-	-	-
6	Lena	MP	31.50	-	-	-	-
7	Lubin	MP	445.75	-	-	-	7.87

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Małomice	MP	80.96	-	-	-	0.06
9	Nowy Kościół	MP	375.60	-	-	-	-
10	Polkowice	MP	122.41	-	-	-	3.46
11	Radwanice	MP	13.30	-	-	-	-
12	Rudna	MP	974.48	-	-	-	15.52
13	Sieroszowice	MP	712.44	-	-	-	3.16
14	Sieroszowice I-II	MP	130.00	-	-	-	-
15	Zukowice-Jaczków	MP	186.30	-	-	-	-
REN - zasoby szacunkowe złoż : 1; OGÓŁEM			0.08	-	-	-	-
1	Synklina Grodziecka	MP	0.08	-	-	-	-
SELEN - zasoby szacunkowe złoż : 2; OGÓŁEM			0.48	-	-	-	-
1	Radwanice	MP	0.39	-	-	-	-
2	Sieroszowice I-II	MP	0.09	-	-	-	-
SREBRO - zasoby szacunkowe złoż : 32; OGÓŁEM			196.37	-	-	-	1.11
1	Bolesław	MP	0.22	-	-	-	0
2	Chechło	MP	0.30	-	-	-	-
3	Gaworzyce	MP	2.24	-	-	-	-
4	Gawrony-Ścinawa	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	18.60	-	-	-	0.32
14	Małomice	MP	11.91	-	-	-	0.01
15	Marciszów	MP	0.14	-	-	-	-
16	Nowy Kościół	MP	2.43	-	-	-	-
17	Olkusz	MP	0.19	-	-	-	-
18	Orzeł Biały	MP	0.19	-	-	-	-
19	Polkowice	MP	9.76	-	-	-	0.28
20	Pomorzany	MP	0.95	-	-	-	0
21	Poręba	MP	0.18	-	-	-	-
22	Radwanice	MP	1.37	-	-	-	-
23	Rodaki-Rokitno Szlacheckie	MP	0.53	-	-	-	-
24	Rudna	MP	31.48	-	-	-	0.40
25	Sieroszowice	MP	19.96	-	-	-	0.10
26	Sieroszowice I-II	MP	6.07	-	-	-	-
27	Sikorka	MP	0.14	-	-	-	-
28	Synklina Grodziecka	MP	4.32	-	-	-	-

w tys. t

c.d. pierwiastki współwystępujące w rudach

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
29	Trzebionka	MP	0.23	-	-	-	0
30	Zawiercie cz. zrzucona	MP	0.58	-	-	-	-
31	Zawiercie I cz. wyniesiona	MP	0.65	-	-	-	-
32	Zukowice-Jaczków	MP	13.98	-	-	-	-
TAL - zasoby szacunkowe złóż : 8; OGÓŁEM			12.99	-	-	-	-
1	Bolesław	MP	0.78	-	-	-	-
2	Chechło	MP	0.06	-	-	-	-
3	Klucze	MP	0.48	-	-	-	-
4	Krzykawa	MP	0.51	-	-	-	-
5	Laski	MP	0.14	-	-	-	-
6	Pomorzany	MP	10.63	-	-	-	-
7	Sikorka	MP	0.25	-	-	-	-
8	Zawiercie I cz. wyniesiona	MP	0.14	-	-	-	-
TYTAN (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			222.35	-	-	-	1.44
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	13.61	-	-	-	0.24
7	Małomice	MP	6.51	-	-	-	0.01
8	Polkowice	MP	17.18	-	-	-	0.49
9	Radwanice	MP	3.11	-	-	-	-
10	Kudna	MP	30.73	-	-	-	0.46
11	Sieroszowice	MP	54.61	-	-	-	0.24
12	Sieroszowice I-II	MP	5.24	-	-	-	-

BARYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			5061	1802	3259	0	71
woj. KIELECKIE		-złóż: 1	110	0	110	0	0
1	Strawczynek	MP	110	0	110	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 1	4132	1356	2776	0	36
1	Stanisławów	MP	4132	1356	2776	0	36
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 2	820	445	374	0	35
1	Boguszków	MP	782	424	359	0	35
2	Jedlinka	MP	37	22	16	0	0

FOSFORYTY - tys. t

konkrekcje
P₂O₅

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

w tys. t

c.d. fosforyty

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 3	12190 1680	10770 1470	1420 210	0 0	0 0
1	Annapol	MP	7600 1030	7600 1030	0 0	0 0	0 0
2	Chałupki	MP	3170 440	3170 440	0 0	0 0	0 0
3	Gościeradów	MP	1420 210	0 0	1420 210	0 0	0 0

SIARKA - tys. t

zasoby wolne i w filarach ochronnych
w tym zasoby wolne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 11; OGÓŁEM			897043 698199	611042 415348	286001 282851	268080 215475	4995 4169
woj.KIELECKIE		-złóż: 1	5576 5576	0 0	5576 5576	0 0	0
1	Solec	MP	5576 5576	0 0	5576 5576	0 0	0
woj.PRZEMYSKIE		-złóż: 1	109131 105047	19576 15492	89555 89555	0 0	47
1	Basznia	MP	109131 105047	19576 15492	89555 89555	0 0	47
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 9	782336 587576	591466 399856	190870 187720	268080 215475	4948 4122
1	Baranów Sand.-Skopanie	MP	169498 99231	169498 99231	0 0	0 0	0
2	Grzybów-Gacki	MP	6146 5738	6146 5738	0 0	3814 3814	857
3	Jamnica	MP	137770 137770	0 0	137770 137770	0 0	0
4	Jezioro-Grębów-Wydrza	MP	259554 199766	259554 199766	0 0	245224 192619	3295 3186
5	Machów	MP	94536 42129	94536 42129	0 0	19043 19043	796 79

w tys. t

c.d. siarka rodzima

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Osiek	MP	61652	61652	0	0	0
6	Osiek	MP	52912	52912	0	0	0
7	Piaseczno	MP	tylko zasoby pozabilansowe				
8	Rudniki	MP	53100	0	53100	0	0
			49950	0	49950	0	0
9	Świniary	MP	80	80	0	0	0
			80	80	0	0	0
ZASOBY SZACUNKOWE - kopalina towarzysząca rudom miedzi, cynku i ołowiu							
złóż : 20; OGÓŁEM			44177	-	-	-	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	4217	-	-	-	-
8	Małomice	MP	2189	-	-	-	-
9	Marciszów	MP	376	-	-	-	-
10	Olkusz	MP	283	-	-	-	-
11	Polkowice	MP	4064	-	-	-	-
12	Pomorzany	MP	b r a k d a n y c h				
13	Radwanice	MP	638	-	-	-	-
14	Rudna	MP	13868	-	-	-	-
15	Sieroszowice	MP	1432	-	-	-	-
16	Sieroszowice I-II	MP	900	-	-	-	-
17	Sikorka	MP	72	-	-	-	-
18	Synklina Grodziecka	MP	890	-	-	-	-
19	Trzebieńka	MP	b r a k d a n y c h				
20	Wartowice	MP	662	-	-	-	-

*) odzysk z rud miedzi

SKALA DIATOMITOWA - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 2; OGÓŁEM			10007	3279	6728	0	6
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 2			10007	3279	6728	0	6
1	Leszczawka pole Jawor.-Bor	MP	4115	3279	836	0	2
2	Leszczawka-Pole Kuźmina	MP	5892	0	5892	0	4

SOLE KAMIENNE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 22; OGÓŁEM			74639230	25277110	49362120	2791959	4004
reg.centralny -złóż: 12			48992462	6755339	42237123	2554667	3604
1	Damaśławek	MP	17690430	0	17690430	0	0
2	Góra	MP	1693316	147101	546216	557643	1563
3	Inowrocław	MP	0	0	0	0	0
4	Kłodawa	MP	455409	455409	0	0	1002
5	Kłodawa (część południowa)	MP	4072255	0	4072255	0	0
6	Kłodawa (część północna)	MP	6888188	0	6888188	0	0
7	Lubień	MP	4070841	2419775	1651066	0	0
8	Lanięta	MP	2127000	2127000	0	0	0
9	Mogilno I	MP	1997024	559055	1437969	1997024	1038
10	Mogilno II	MP	2386000	1047000	1339000	0	0
11	Rogoźno	MP	8612000	0	8612000	0	0
12	Wapno	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
reg.południowy -złóż: 7			4489735	115738	4373997	237292	401
1	Barycz	MP	3790	3346	444	3790	85
2	Bochnia	MP	4309	4309	0	2034	21
3	Łęzkowice	MP	4186	4186	0	0	203
4	Rybnik-Zory-Orzesze	MP	2098600	0	2098600	0	0
5	Siedlec-Moszczenica-Łapcz.	MP	247948	65595	182353	231468	27
6	Wieliczka	MP	47903	38303	9599	0	65
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
ZASOBY SZACUNKOWE - kopalina towarzysząca rudom miedzi, cynku i ołowiu							
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	-	-	-	-

SOLE POTASOWE - tys. t

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

ZIEMIE KRZEMIONKOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			2219	1078	1141	0	5
woj.CHEŁMSKIE		-złóż: 1	961	607	354	0	0
1	Lechówek	MP	961	607	354	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	960	188	772	0	0
1	Dąbrówka - pole I	UW	188	188	0	0	0
2	Dąbrówka - pole II	UW	772	0	772	0	0
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	298	283	15	0	5
1	Piotrowice	MP	298	283	15	0	5

SUROWCE BENTONITOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓŁEM			3131	1570	1561	599	93
woj.KATOWICKIE		-złóż: 2	2005	1210	795	599	93
1	KWK Powstańców Śląskich	MP	643	382	261	0	0
2	KWK Saturn (d.Cz.Gwardia)	MP	1362	828	534	599	93
woj.KIELECKIE		-złóż: 3	417	360	57	0	0
1	Chmielnik-Ciecierz	MP	0	0	0	0	0
2	Górki	UW	57	0	57	0	0
3	Jawor	UW	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.KROŚNIĘSKIE		-złóż: 1	8	-	-	0	0
1	Trepcza (Międzybrodzie)	MGPiK	8	-	-	0	0
woj.LEGNICKIE		-złóż: 1	439	-	-	0	0
1	Dunino	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			585416 30697	229341 0	356075 30697	79337 0	4130 -	
woj. JELEŃOGÓRSKIE		-złóż: 1	13629	13629	0	0	98	
1	Rędziny	MGPiK	13629	13629	0	0	98	
woj. KATOWICKIE			-złóż: 8	558726 30697	215712 0	343014 30697	79337 0	4032 -
1	Bobrowniki-Blachówka	MP	65478	55810	9668	0	1150	
2	Brudzowice	MP	123720	85526	38194	72564	1174	
3	Chruszczobród	MP	255717	0	255717	0		

w tys. t

c. d. dolomity

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
4	Gadlin	MGPiK	982	982	0	0	0
5	Gródek	MP	24148	24148	0	0	365
6	Jaworzno-Ciężkowice w	MP	30697	0	30697	0	0
7	Ząbkowice Będzińskie I-II	MP	10774	2036	8738	6773	200
8	Zelazowa	MP	47210	47210	0	0	1142
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			302771 57664	174999 0	127771 57664	32580 0	1388 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	32667	26242	6425	10133	199
1	Nawojów Śląski	MP	2119	0	2119	0	0
2	Nowy Łąd	MP	27440	23134	4306	10133	199
3	Nowy Łąd-Pole Radłówka	MP	3108	3108	0	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 6 W tym zasoby warunkowe : 1	188950 57664	100146 0	88804 57664	22448 0	1097 -
1	Borków-Chwałowice	MGPiK	40861	40861	0	0	364
2	Leszcze	MP	22448	22448	0	22448	733
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	7813	7813	0	0	91
1	Lubichów	MP	7813	7813	0	0	91
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

w tys. t

c.d. gipsy i anhydryty (zarejestrowane)

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

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż : 9; OGÓŁEM			65420	5561	59859	3470	11
W tym zasoby warunkowe : 1			41187	0	41187	0	-
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 9			65420	5561	59859	3470	11
W tym zasoby warunkowe : 1			41187	0	41187	0	-
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	2384	2134	250	0	0
2	Bołko	MP	1898	787	1111	1445	11
3	Bołko II	MP	487	487	0	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	0
7	Nowe Jaroszewice 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	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 21; OGÓŁEM			79465	20864	58601	7360	246
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	1304	1304	0	0	0
1	Patoka II	MP	1304	1304	0	0	0

w tys. t

c.d. gliny ceramiczne kamionkowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywcze
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 9			21328	5322	16006	1448	102
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	5144	3876	1268	0	0
2	Bolko	MP	549	165	384	0	0
3	KWB Turów	MP	768	0	768	0	94
4	Kaławsk-Południe	MP	5175	0	5175	0	0
5	Ociec	MP	5763	0	5763	0	0
6	Ociec II	MP	2480	0	2480	0	0
7	Odrzychów	MP	849	849	0	849	9
8	Zebrzydowa (kop.)	MP	600	432	167	600	0
9	Zofia (Czerwona Woda)	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. KIELECKIE -złóż: 5			47816	5609	42207	1677	91
1	Adamów	MP	4749	0	4749	0	0
2	Baranów	MP	1677	1674	3	1677	91
3	Majków	MP	20920	0	20920	0	0
4	Parszów-Szkleniec	MP	3935	3935	0	0	0
5	Włochów	MP	16535	0	16535	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 2			4861	4473	388	4235	32
1	Paszkowice	MP	4442	4080	362	4235	32
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			884	884	0	0	16
1	Kraniec (Kręsko) - kop.	MOŚZNIL	884	884	0	0	16
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 1			890	890	0	0	5
1	Gozdnica II	MGPIK	890	890	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	UW	26	-	-	0	0
4	Weronika II	UW	418	-	-	0	0

W powyższym zestawieniu GLIN CERAMICZNYCH KAMIONKOWYCH uwzględniono zasoby następujących rodzajów tej kopaliny.

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
Gliny cer.kamionkowe - złóż: 15			65110	16430	48680	7360	246
1	Adamów	MP	4749	0	4749	0	0
2	Baranów	MP	1677	1674	3	1677	91
3	Barbara-Sadlno (kop.)	UW	320	320	0	0	0
4	Gozdnica II	MGPIK	890	890	0	0	5
5	KWB Turów	MP	768	0	768	0	94
6	Kaławsk-Południe	MP	5175	0	5175	0	0
7	Kraniec (Kręsko) - kop.	MOŚZNIL	884	884	0	0	16
8	Majków	MP	20920	0	20920	0	0
9	Ołdrzychów	MP	849	849	0	849	9
10	Parszów-Szkleniec	MP	3935	3935	0	0	0
11	Paszkowice	MP	4442	4080	362	4235	32
12	Patoka II	MP	1304	1304	0	0	0
13	Włochów	MP	16535	0	16535	0	0
14	Zawada	MP	2062	2062	0	0	0
15	Zebrzydowa (kop.)	MP	600	432	167	600	0
Gliny cer. kamionkowe współwystępujące białowypalającymi się - złóż: 4			7129	3255	3874	0	0
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	4242	3090	1152	0	0
2	Bolko	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: 4			6807	786	6021	0	0
1	Anna-Włodzice Małe (kop.)	MP	902	786	116	0	0
2	Ociec	MP	5763	0	5763	0	0
3	Ociec II	MP	142	0	142	0	0
4	Zawada	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0

GLINY OGNIOTRWAŁE - w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 18; OGÓŁEM			69923	68301	1622	0	765
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

w tys. t

c.d. gliny ogniotrwałe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
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
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 2	2394	2178	216	0	4
1	Rozwady-Mroczków	MP	2394	2178	216	0	4
2	Zarnów	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
woj. RADOMSKIE		-złóż: 4	8094	7753	341	0	29
1	Borkowice-Radestów	MP	5229	5229	0	0	0
2	Jakubów	MP	314	314	0	0	0
3	Kryznanówka-Zapniów	MP	2246	1932	314	0	29
4	Rusinów	MP	305	278	27	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	13612	13121	491	0	699
1	Rusko-Jaroszów	MP	13612	13121	491	0	699
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 6	3340	2913	427	0	33
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	35	14	21	0	28
5	Małomice I	MP	331	291	40	0	5
6	Małomice II	MP	990	990	0	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	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			23	-	-	0	-
woj. KIELECKIE -złóż: 4			286	-	-	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			23	-	-	0	-
1	Korzecko w	MGPiK	54	-	-	0	0
2	Polichno-Skiby w	MGPiK	23	-	-	0	0
3	Radomice	UW	7	-	-	0	0
4	Skrzelczyce	MP	202	-	-	0	0

KAMIEŃ DROGOWY I BUDOWLANE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 293; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 36			8002141 1443631	4218280 302896	3783862 1140735	1784890 0	31130 -	
woj. BIELSKIE -złóż: 20 W tym zasoby warunkowe : 2			348819 40492	198179 0	150639 40492	26735 0	921 -	
1	Barwałd	MOŚZNIL	499	499	0	499	69	
2	Barwałd Dolny	MOŚZNIL	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	Czantorja	MTiZ	124573	124573	0	0	0	
6	Glinka-Groniczek	MTiZ	394	394	0	194	26	
7	Głębiec	MGPiK	2172	2172	0	907	12	
8	Górka-Mucharz	MGPiK	4430	4430	0	2211	61	
9	Jasienica-Jaworze	MGPiK	14054	0	14054	0	0	
10	Kamesznica II-III	MTiZ	4502	4407	95	0	0	
11	Kozy	MTiZ	23924	23924	0	4283	150	
12	Kurów w	MTiZ	17800	0	17800	0	0	
13	Leszna Górna	MGPiK	5925	5925	0	4931	308	
14	Łodygowice	MP	485	485	0	0	8	
15	Obłaziec-Gahura	MTiZ	12277	12277	0	12165	219	
16	Pawlikówka	MGPiK	30095	0	30095	0	0	
17	Sikorowiec	MGPiK	13556	0	13556	0	0	
18	Skawce	MGPiK	4415	2573	1842	627	56	
19	Tarnawa Dolna	MTiZ	1571	1571	0	0	12	
20	Tokarzówka	MP	1811	1811	0	918	0	
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			13920	13920	0	13920	0	
1	Rębiełlice Królewskie	MTiZ	13920	13920	0	13920	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 30 W tym zasoby warunkowe : 4			939501 91574	379618 4951	559883 86623	220463 0	3661 -	
1	Bukowa Góra	MTiZ	105351	88840	16511	90535	753	
2	Chełmczyk	MTiZ	406570	0	406570	0	0	
3	Czarnów	MGPiK	5625	0	5625	0	0	
4	Góra Kamienista w	MTiZ	8395	0	8395	0	0	
5	Gronowskie Wzgórze	MGPiK	13075	10693	2382	11891	316	
6	Józef	UW	8520	8520	0	0	344	
7	Karpniki-Strużnica w	MGPiK	78228	0	78228	0	0	
8	Kłopotno x	MTiZ	6570	5815	755	0	0	
9	Kotłiska	MGPiK	— tylko zasoby pozabilansowe					0
10	Księginki	KMIKF	25699	17596	8103	24501	952	
11	Lesna-Brzozy	MP	1320	1320	0	0	74	
12	Liściasta Góra	MTiZ	18780	16430	2350	0	0	
13	Lubawka II	MTiZ	40677	24633	16044	0	0	
14	Lubrza	MTiZ	51365	51365	0	0	0	
15	Michałowice	MGPiK	11064	11064	0	2242	16	
16	Wiłoszów	UW	4784	4784	0	0	22	
17	Niwnice x	MGPiK	6137	6137	0	0	0	
18	Ogorzelec	MTiZ	2545	2545	0	2332	83	
19	Podgórk	MGPiK	7370	7370	0	0	0	

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Rakowiczki	MGPiK	637	637	0	581	4
21	Rębiszów	MTiZ	4899	4899	0	4899	139
22	Sobocin	MGPiK	22669	22669	0	14261	137
23	Stanisław	MP	2487	2487	0	2461	0
24	Sulików	MTiZ	59591	59591	0	57360	437
25	Szklarska Poręba-Huta	UW	5128	5128	0	0	1
26	Uniegoszcz	MTiZ	1105	1105	0	0	79
27	Unieżył	UW	6640	6405	235	6183	86
28	Wieściszowice	MTiZ	31053	16368	14685	0	174
29	Wojciechów	MTiZ	1364	1364	0	1364	35
30	Zerkowice	MGPiK	1854	1854	0	1854	8
woj. KATOWICKIE -złóż: 13			242915	183206	59709	29547	1113
W tym zasoby warunkowe : 1			31940	0	31940	0	-
1	Byczyna w	MGPiK	31940	0	31940	0	0
2	Imielin	MGPiK	15946	15946	0	14585	41
3	Imielin-Rek	MTiZ	9982	9982	0	0	93
4	Jeleń	MTiZ	2262	2262	0	0	0
5	Kapiele Wielkie	MTiZ	32828	26482	6346	0	0
6	Libiąż	MGPiK	7884	7884	0	7884	203
7	Libiąż Wielki	MGPiK	17810	0	17810	0	0
8	Niesutówice-Lgota	MGPiK	25070	25070	0	0	0
9	Nowa Wioska	MTiZ	10957	7344	3613	7077	264
10	Podlesna	MGPiK	10088	10088	0	0	453
11	Podwarpie	MGPiK	62855	62855	0	0	0
12	Pogorzycze	MTiZ	6107	6107	0	0	0
13	Stare Gliny	MTiZ	9186	9186	0	0	58
woj. KIELECKIE -złóż: 46			1452155	539036	913119	218898	4947
W tym zasoby warunkowe : 7			424667	69017	355650	0	-
1	Bolechowice	MGPiK	3714	3714	0	3060	5
2	Brzeziny	MTiZ	11951	11951	0	0	0
3	Celiny	MTiZ	99355	38671	60684	0	170
4	Chomentów w	MGPiK	308192	0	308192	0	0
5	Czerwona Góra	MTiZ	54350	54350	0	0	0
6	Dębska Wola	MGPiK	26352	22165	4187	0	0
7	Doty Opacie	UW	2051	1465	586	0	0
8	Duża Skala i Wał Małocent. w	MTiZ	45262	0	45262	0	0
9	Dybkowa Góra	MTiZ	851	851	0	0	89
10	Gluchowiec	MTiZ	6891	6891	0	6702	147
11	Gołuchów	MGPiK	4412	4412	0	0	0
12	Górki Szczukowskie	MTiZ	2724	2724	0	0	5
13	Gumienice II	UW	1391	1391	0	1291	0
14	Jazwica	MGPiK	23494	23494	0	21596	470
15	Jeleniowska Góra	MTiZ	46260	19860	26400	0	0
16	Józefka	MTiZ	8305	8305	0	5874	239
17	Kamienna Góra-Suchedniów w	MGPiK	2196	0	2196	0	0
18	Kopulak	MGPiK	3125	2229	896	1562	8
19	Korzecko w	MGPiK	11983	11983	0	0	0
20	Kostomłoty	MTiZ	1879	1879	0	1055	100
21	Krzemucha	MTiZ	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
22	Laskowa Góra	MGPiK	4172	4172	0	4172	487
23	Leśna Góra	UW	0	0	0	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
24	Lipa	MTiZ	385400	0	385400	0	0
25	Łabędziów	MGPIK	14473	7212	7261	3027	5
26	Łagów III w	MGPIK	9568	9568	0	0	0
27	Łukowa-C2	MGPIK	18781	0	18781	0	0
28	Mieczyn	MTiZ	-	tylko	zasoby pozabilansowe	0	0
29	Morawica III	MGPIK	88863	88863	0	83654	1644
30	Osiny w	MGPIK	10899	10899	0	0	0
31	Pińczów	MGPIK	4966	4966	0	4966	5
32	Polichno-Skiby w	MGPIK	36567	36567	0	0	0
33	Ptasznik	UW	18339	13965	4374	11043	175
34	Radkowiec-Podwole	MTiZ	10478	10478	0	9306	424
35	Radomice	MGPIK	27815	0	27815	0	0
36	Skała	UW	1573	1573	0	0	67
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	UW	536	536	0	536	3
41	Wiśniówka	MTiZ	67880	67880	0	45997	884
42	Wola Morawicka	MTiZ	8689	8689	0	7599	11
43	Zachełmie	MTiZ	10161	10161	0	0	0
44	Zawada	MGPIK	13310	13310	0	2900	0
45	Zbrza-Kawczyn	MGPIK	34076	18603	15473	0	0
46	Zygmuntówka	MGPIK	4967	3280	1687	4557	10
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 15			466237	159399	306837	55832	3212
W tym zasoby warunkowe : 5			212516	14000	198516	0	-
1	Dębnik	MP	3846	3846	0	2908	32
2	Dubie x	MTiZ	133021	9843	123178	7236	1635
3	Harbutowice	MGPIK	47980	0	47980	0	0
4	Harbutowice-Kamieniołom	UW	1172	1172	0	0	0
5	Kamień-Odwozy x	KZRKiOR	8604	8604	0	0	3
6	Kowalska Góra	MGPIK	12007	12007	0	0	0
7	Mirów	MP	5901	5901	0	3386	0
8	Niedzwiedzia Góra	MTiZ	6752	6752	0	4394	320
9	Nielepice x	MGPIK	14819	14819	0	2385	56
10	Orlej	MGPIK	3447	3447	0	0	0
11	Paczków	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	826	826	0	0	0
15	Zalas x	MTiZ	170980	89974	81006	35523	1114
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 13			351480	203325	148155	1817	142
W tym zasoby warunkowe : 3			150387	99322	51065	0	-
1	Bednarka	MOŚNiL	3436	3436	0	0	0
2	Bóbrka	MGPIK	5952	5952	0	1817	67
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	MTiZ	8106	8106	0	0	0
7	Lipowica II	MTiZ	36852	36852	0	0	75
8	Mokre	MGPIK	24290	24290	0	0	0
9	Otryt	MTiZ	83318	0	83318	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
10	Sękowice	MRLiGZ	25367	25367	0	0	0
11	Szczawne-Kuluszne	MGPiK	2382	0	2382	0	0
12	Ustianowa	MGPiK	11390	0	11390	0	0
13	Wysoczany	MGPiK	0	0	0	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 16			354808	205126	149682	195109	3647
W tym zasoby warunkowe : 1			11193	0	11193	0	0
1	Góra Trupień	MTiZ	4219	2121	2098	3766	300
2	Jawor-Męcinka	MTiZ	129661	7232	122429	127242	641
3	Kostrza Góra	MGPiK	1245	1009	236	0	0
4	Kozia Góra	MGPiK	2071	2071	0	2071	0
5	Krzeniów	MGPiK	53470	49553	3917	53470	1983
6	Lubień	MTiZ	4577	4577	0	0	92
7	Mikołajowice	MP	2968	2968	0	0	28
8	Mszana Obłoga	MTiZ	67822	67822	0	0	0
9	Owczarek	MTiZ	2700	1200	1500	0	0
10	Paszowice	MTiZ	8500	8500	0	0	0
11	Sichów w	MTiZ	11193	0	11193	0	0
12	Wartowice	MGPiK	830	830	0	0	0
13	Wilcza Góra	MGPiK	6150	1894	4256	0	330
14	Winna Góra	MP	8561	8561	0	8561	242
15	Zimnik	MGPiK	19448	15395	4053	0	0
16	Zimnik I	MTiZ	31394	31394	0	0	31
woj. LUBELSKIE -złóż: 3			6504	6504	0	0	54
1	Kazimierz Dolny	MOŚNiL	1173	1173	0	0	0
2	Nasiłów	MOŚNiL	3023	3023	0	0	18
3	Piotrawin	MOŚNiL	2308	2308	0	0	35
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 1			43344	0	43344	0	0
1	Solca Wielka	MTiZ	43344	0	43344	0	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 17			419900	255278	164622	56702	1971
W tym zasoby warunkowe : 2			26977	13257	13720	0	0
1	Barcice	MP	16397	16397	0	13364	56
2	Bąkowice w	MGPiK	13720	0	13720	0	0
3	Dąbrowa	MTiZ	1133	1133	0	0	46
4	Dział	MGPiK	41177	17120	24057	0	0
5	Kamionka Wielka	MTiZ	5900	5900	0	0	0
6	Kłęczany	MTiZ	92381	92381	0	0	901
7	Klikuszowa	MTiZ	3077	3077	0	0	17
8	Klimkówka	MTiZ	3565	3565	0	0	0
9	Królowa Górna	MGPiK	45096	0	45096	0	0
10	Męcina	MTiZ	21016	21016	0	21016	91
11	Osielęc	MTiZ	56025	32841	23184	0	274
12	Porąbka	MTiZ	2253	2253	0	0	198
13	Szaflary Zaskale	MGPiK	2614	1744	870	2614	0
14	Tenczyn Górny	MTiZ	4788	4788	0	3568	49
15	Toporzysko Działy	MGPiK	32875	0	32875	0	0
16	Toporzysko Głaza	MGPiK	24820	0	24820	0	0
17	Wierchomla x	MTiZ	53063	53063	0	16140	339

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 2			75780 2025	75192 2025	588 0	20067 0	1970 -
1	Braciszów	MTiZ	8670	8670	0	1775	101
2	Dębowiec	MTiZ	14960	14960	0	0	285
3	Gracze (Pole I-II) x	MTiZ	5531	5531	0	3949	819
4	Kamienna Góra	MTiZ	2229	2229	0	1172	150
5	Ligota Tułowicka	MTiZ	5750	5750	0	0	210
6	Lubiatów w	MOSZNiL	1300	1300	0	0	0
7	Maciejowice	MP	8195	8195	0	6981	109
8	Rutki-Ligota Tułowicka	MTiZ	14685	14685	0	0	276
9	Sławniowice	MGPiK	10340	9752	588	6190	20
10	Starowice	UW	4120	4120	0	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			31511 11291	20220 0	11291 11291	17484 0	164 -
1	Dęborzyczka w	MGPiK	11291	0	11291	0	0
2	Gapinin	UW	234	234	0	0	0
3	Lubocz	MTiZ	155	155	0	0	0
4	Teofilów	MGPiK	19831	19831	0	17484	164
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 1			7735	7735	0	0	30
1	Bruśno	UW	7735	7735	0	0	30
woj.RADOMSKIE -złóż: 3			83690	14142	69548	9163	16
1	Góra Skłóbska	MGPiK	68593	0	68593	0	0
2	Pikiel Podkowiński	MGPiK	4319	4319	0	0	0
3	Śmitów	MGPiK	10778	9823	955	9163	16
woj.RZESZOWSKIE -złóż: 3			30727	28956	1771	0	0
1	Chełm	MTiZ	25965	25254	711	0	0
2	Cieszyzna	UW	3599	3599	0	0	0
3	Glinik Górny	MRLiGZ	1163	103	1060	0	0
woj.SIERADZKIE -złóż: 3			22621	19671	2950	21409	52
1	Raciszyn	MGPiK	11357	8407	2950	10145	0
2	Raciszyn II	MTiZ	9528	9528	0	9528	43
3	Zalesiaki	MP	1736	1736	0	1736	9
woj.SUWAŁSKIE -złóż: 2 W tym zasoby warunkowe : 1			5119 244	4875 0	244 244	0 0	0 -
1	Krzywółka II w	MGPiK	244	0	244	0	0
2	Suwałki	UW	4875	4875	0	0	0
woj.TARNOBRZESKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 1			440001 38673	286040 0	153961 38673	16692 0	768 -
1	Budy	MTiZ	11169	11169	0	11036	217
2	Grocholice w	UW	38673	0	38673	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Jańczyce	MTiZ	161115	161115	0	0	0
4	Jurkowice	MTiZ	4772	4772	0	4772	145
5	Karsy	MGPIK	18447	2637	15810	0	0
6	Karwów	MGPIK	148	148	0	148	37
7	Komorniki-Smyki	MGPIK	71114	71114	0	0	0
8	Piaski Brzustowskie	MGPIK	3800	0	3800	0	0
9	Piskrzyń	MTiZ	5502	5502	0	0	300
10	Ślabuszowice	MOŚZNIŁ	664	664	0	0	0
11	Smyki	MGPIK	0	0	0	0	0
12	Stobiec	MGPIK	92371	27945	64426	0	0
13	Wymysłów	MTiZ	1128	974	154	736	70
14	Wymysłów II	MGPIK	31098	0	31098	0	0
woj. WALBRZYSKIE -złóż: 63			2203106	1299821	903285	685337	6545
W tym zasoby warunkowe : 6			401652	100324	301328	0	-
1	Biała i Zielona Marianna	MGPIK	6858	6858	0	5178	19
2	Borów x	MTiZ	190497	190497	0	0	283
3	Borówno	MTiZ	2918	2918	0	0	751
4	Braszowice	MTiZ	109661	21655	88007	109661	153
5	Brodziszów I	MP	10600	10600	0	10600	0
6	Chwalisław	MGPIK	40990	0	40990	0	0
7	Chwałków I	MTiZ	9272	9272	0	0	0
8	Czernica	MTiZ	18515	18515	0	16885	134
9	Doboszowice	MTiZ	6487	6487	0	2520	150
10	Dobrocin	MTiZ	4609	4087	522	0	0
11	Gniewków	MTiZ	65198	65198	0	0	239
12	Goczałków	MOŚZNIŁ	9600	5548	4052	9600	99
13	Golańskie	MTiZ	6110	6110	0	0	32
14	Gorce	MGPIK	2430	2430	0	0	0
15	Grabina Śląska-Kam. 15/27	MGPIK	8025	8025	0	6595	53
16	Graniczna	MGPIK	81979	34474	47505	81979	413
17	Grzędy	MTiZ	87268	66160	21108	82228	996
18	Kletno I	MP	1371	1241	130	0	102
19	Kletno IV w	MGPIK	4370	2277	2093	0	0
20	Kostrza	UW	1248	1248	0	0	6
21	Kośmin	MP	12566	12566	0	12566	61
22	Łazany	MGPIK	27270	0	27270	0	0
23	Młynów	MTiZ	2932	2932	0	0	86
24	Morawa	MGPIK	40443	40443	0	0	0
25	Morów II	UW	4350	4350	0	0	55
26	Mrowiny	MGPIK	36990	9828	27162	0	0
27	Nowy Waliszów	MGPIK	3938	2090	1848	0	0
28	Odrychowice-Romanowo	MGPIK	39241	39241	0	0	488
29	Padole	MP	40390	0	40390	0	0
30	Piekielnik	MGPIK	13370	13370	0	0	0
31	Piława Górna w	MGPIK	61150	0	61150	0	0
32	Pomianów	MTiZ	26907	26907	0	26907	271
33	Przedborowa	MGPIK	4264	4264	0	4264	66
34	Radków	MGPIK	21196	21196	0	17547	0
35	Rogoźnica	MTiZ	138699	138699	0	0	359
36	Rogówka w	MGPIK	30405	0	30405	0	0
37	Rogóżka	MGPIK	8547	8547	0	6478	0
38	Romanowo Górne w	MGPIK	207680	0	207680	0	0
39	Różanka	MGPIK	6358	0	6358	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
40	Rybnica w	MGPiK	30532	30532	0	0	0
41	Rybnica Leśna	MTiZ	171493	171493	0	171493	321
42	Siedlimowice	MTiZ	20168	20168	0	20168	82
43	Słupiec	MGPiK	88883	0	88883	0	0
44	Słupiec-Dębówka	MGPiK	259338	115338	144000	27986	345
45	Stara Bystrzyca	MTiZ	1760	1760	0	0	38
46	Strzegom Kamieniołom 25/26	MGPiK	19936	19936	0	17546	36
47	Strzegom Kamieniołom nr 18	MGPiK	12948	12948	0	11792	0
48	Szczytna-Zamek	MP	2924	2924	0	2924	55
49	Ścinawka Dolna	MGPiK	1064	0	1064	0	0
50	Świerki	MTiZ	27801	22067	5734	10731	48
51	Targowica	MTiZ	8692	8692	0	4295	70
52	Tłumaczów	MP	279	279	0	0	46
53	Tłumaczów Południe	MP	3793	0	3793	0	0
54	Tłumaczów Wschód	MP	20759	15699	5060	19251	150
55	Tłumaczów-Gardzeń	MGPiK	19711	16922	2789	0	0
56	Wapniarka msc. Żelazno	MGPiK	10938	0	10938	0	0
57	Wieżnica	MOŚZNiL	7267	7267	0	0	108
58	Wolany	MGPiK	1862	1862	0	0	0
59	Zamczysko	MGPiK	12344	0	12344	0	0
60	Złoty Stok	UW	1687	1687	0	0	340
61	Zółkiewka I	MGPiK	45545	45545	0	6143	88
62	Zółkiewka II	MGPiK	12116	12116	0	0	0
63	Zółkiewka-Wiatrak	MGPiK	26565	4555	22010	0	0
woj. WROCLAWSKIE -złóż: 13			453128	308894	144234	195715	1872
1	Gębczyce	MTiZ	11232	11232	0	0	43
2	Górka	MTiZ	72541	72541	0	72541	227
3	Janowiczki	MTiZ	1666	1666	0	1234	71
4	Jordanów Śląski	UW	13696	3884	9812	5362	20
5	Mikoszów	MTiZ	0	0	0	0	0
6	Nasławice	MTiZ	14012	3019	10993	12362	438
7	Pagórki Zachodnie	MGPiK	19119	13538	5581	13759	59
8	Piotrówek	MGPiK	117600	0	117600	0	0
9	Sobótka	MGPiK	447	199	248	0	0
10	Strzeblów	MTiZ	13415	13415	0	13415	182
11	Strzeblów II	MTiZ	29409	29409	0	29409	17
12	Strzegów-Gęsiniec	MGPiK	48467	48467	0	47632	0
13	Strzelin	MTiZ	111523	111523	0	0	816
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 2			9141	9141	0	0	47
1	Babia Dolina (Józefów)	MP	4291	4291	0	0	47
2	Tarnowola	MGPiK	4850	4850	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 147; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 3			151161 2722	- -	- -	8380 0	520 -
woj. BIELSKIE -złóż: 8 W tym zasoby warunkowe : 3			5187 2722	- -	- -	304 0	114 -
1	Cisowa	UW	500	-	-	0	0
2	Kamesznica I	MTiZ	1312	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Koczy Zamek	UW	52	-	-	0	2
4	Korbielów 1958 x	MTiZ	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	MTiZ	304	-	-	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1			268	-	-	0	0
1	Rudniki II	MTiZ	268	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 1			134	-	-	0	0
1	Czechy-Domatowo	MTiZ	134	-	-	0	0
woj. JELENIOGORSKIE -złóż: 20			18645	-	-	0	83
1	Czarne	UW	832	-	-	0	0
2	Czerwony Potok	MP	319	-	-	0	10
3	Gozdanin	UW	112	-	-	0	0
4	Góra Borowa	UW	430	-	-	0	0
5	Grabieszyce Dolne	UW	424	-	-	0	0
6	Jałowiec	MTiZ	13	-	-	0	0
7	Kapela	MGPiK	1033	-	-	0	19
8	Kapela II	UW	535	-	-	0	0
9	Lubawka	MGPiK	1296	-	-	0	0
10	Lubiechowa I	UW	195	-	-	0	0
11	Pilchowice	MTiZ	437	-	-	0	0
12	Przeździec	MTiZ	256	-	-	0	25
13	Ptaszków	UW	1521	-	-	0	29
14	Radomierzyce	UW	102	-	-	0	0
15	Radzimów	UW	292	-	-	0	0
16	Tylce	UW	1738	-	-	0	0
17	Uniegoszcz	UW	20	-	-	0	0
18	Wiciarka	MGPiK	8733	-	-	0	0
19	Wojtek (Markocice)	MGPiK	188	-	-	0	0
20	Zgorzelec-Ujazd	UW	169	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 5			4406	-	-	0	0
1	Bołęcin	UW	617	-	-	0	0
2	Imielin-Północ	UW	2575	-	-	0	0
3	Kąty	UW	657	-	-	0	0
4	Lipie	UW	149	-	-	0	0
5	Ujejsce	UW	408	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 26			33185	-	-	6498	91
1	Bliżyn	UW	921	-	-	0	0
2	Cisowa Góra	UW	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

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Mniów	UW	262	-	-	0	0
9	Mogiłki	UW	1398	-	-	0	20
10	Nietulisko	MGPiK	2205	-	-	2021	4
11	Parszów	UW	720	-	-	0	0
12	Piaszczno	UW	748	-	-	0	0
13	Radomice	UW	143	-	-	0	0
14	Rogów	UW	207	-	-	0	0
15	Skałka Polska	MTiZ	2121	-	-	0	0
16	Skotniki	MTiZ	4308	-	-	4308	61
17	Skrzelczyce	MP	8812	-	-	0	0
18	Słupiec	MGPiK	342	-	-	0	6
19	Sosnowica	UW	168	-	-	168	1
20	Sosnowka	UW	22	-	-	0	0
21	Stokowiec	UW	519	-	-	0	0
22	Szydłów	UW	502	-	-	0	0
23	Wachock	UW	334	-	-	0	0
24	Wola Morawicka Góra Orla	MGPiK	4437	-	-	0	0
25	Wykiel	UW	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	225	-	-	0	0
1	Chlebowo	MTiZ	0	-	-	0	0
2	Wierzchowo	UW	225	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 8	5601	-	-	0	21
1	Czajowice	MTiZ	288	-	-	0	0
2	Jasienica	MTiZ	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	1732	-	-	0	21
woj. KROŚNIENSKIE		-złóż: 6	5358	-	-	0	11
1	Brzegi Górne	UW	1136	-	-	0	0
2	Bystre	MTiZ	614	-	-	0	0
3	Lutowiska	MGPiK	155	-	-	0	0
4	Orzechówka	MTiZ	734	-	-	0	0
5	Stępina	MRLiGZ	19	-	-	0	11
6	Zubracze	MRLiGZ	2700	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE		-złóż: 3	2316	-	-	0	7
1	Pokutnik	UW	60	-	-	0	7
2	Prusice Górne	UW	467	-	-	0	0
3	Wądroże Wielkie	MGPiK	1789	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. NOWOSĄDECKIE		-złóż: 12	6176	-	-	0	0
1	Frycowa	MTiZ	1305	-	-	0	0
2	Kasina Wielka	UW	177	-	-	0	0
3	Łomnica	UW	623	-	-	0	0
4	Łosie	MTiZ	414	-	-	0	0
5	Łososina Górna	UW	250	-	-	0	0
6	Mszana Górna	UW	125	-	-	0	0
7	Mystków	MGPiK	375	-	-	0	0
8	Osielec II	UW	235	-	-	0	0
9	Piwniczna-Kosarzyska	UW	684	-	-	0	0
10	Raba Niżna	UW	221	-	-	0	0
11	Sieniawa	UW	200	-	-	0	0
12	Winna Góra	UW	1567	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	4300	-	-	0	0
1	Chorula	MTiZ	3783	-	-	0	0
2	Nadziejów	MTiZ	517	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	6928	-	-	773	14
1	Czartoria	MRLiGZ	4271	-	-	0	0
2	Ruszenice	MTiZ	1884	-	-	0	0
3	Zarnów	UW	773	-	-	773	14
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 2	1494	-	-	0	0
1	Huta Różaniecka	MTiZ	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	MTiZ	500	-	-	0	0
2	Kobyle	MGPiK	230	-	-	0	0
3	Stepina II	MTiZ	1421	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	770	-	-	0	0
1	Dobroń	UW	770	-	-	0	0

w tys. t

c. d. kamienie budowlane i drogowe (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 7	8813	-	-	0	0
1	Annapol	MOŚNiL	234	-	-	0	0
2	Bukówki	UW	585	-	-	0	0
3	Leszczyków	MGPiK	2600	-	-	0	0
4	Międzygórze	MTiZ	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	MOŚNiL	1627	-	-	0	0
woj.WĄLBZYSKIE		-złóż: 22	28822	-	-	0	149
1	Bobrowniki	UW	1	-	-	0	6
2	Boguszów	UW	230	-	-	0	0
3	Brodziszów	UW	4176	-	-	0	0
4	Brodziszów-Łom N	UW	227	-	-	0	0
5	Chelmiec i Mniszek	UW	842	-	-	0	0
6	Kłodzko-Zagórze	UW	755	-	-	0	36
7	Kudowa-Cholągierki	MGPiK	257	-	-	0	0
8	Łądek-Orłowice	MGPiK	113	-	-	0	0
9	Lutynia	UW	3466	-	-	0	48
10	Lutynia	MGPiK	3956	-	-	0	0
11	Łączna	MRLiGZ	1580	-	-	0	8
12	Mościsko	MGPiK	5304	-	-	0	0
13	Piława Górna (zarej.)	MGPiK	238	-	-	0	0
14	Przerzeczn Zdrój	UW	320	-	-	0	0
15	Radków II	MGPiK	709	-	-	0	0
16	Stary Lesieniec	UW	166	-	-	0	9
17	Strzegom-Graniczna	UW	0	-	-	0	0
18	Szczytna Śląska	UW	4087	-	-	0	0
19	Szczytna Śląska II	UW	403	-	-	0	0
20	Wałbrzych-Podgórze	UW	791	-	-	0	42
21	Złotowo	MGPiK	1200	-	-	0	0
22	Zółkiewka I	MGPiK	0	-	-	0	0
woj.WROCLAWSKIE		-złóż: 3	651	-	-	0	0
1	Przemków	MGPiK	411	-	-	0	0
2	Strzelin	MTiZ	0	-	-	0	0
3	Trzebnik	UW	240	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE		-złóż: 7	5213	-	-	805	30
1	Bliżów	UW	1051	-	-	0	0
2	Borsuki	MTiZ	146	-	-	0	0
3	Gliniska	UW	2023	-	-	805	6
4	Izbica	UW	26	-	-	0	0
5	Smoryn	UW	1003	-	-	0	0
6	Szopowe II	MGPiK	351	-	-	0	0
7	Zelesko-83	UW	613	-	-	0	24

KREDA - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 58; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 13			132974 27830	47681 4160	85293 23670	28183 0	2357 -
woj. BIAŁOSKOPOLSKIE		-złoż: 1	29758	8220	21538	8882	27
1	Kornica-Popówka	MGPIK	29758	8220	21538	8882	27
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złoż: 1	2227	2227	0	1513	43
1	Mielnik	MGPIK	2227	2227	0	1513	43
woj. BYDGOSKIE		-złoż: 1	485	0	485	0	0
1	Laska	UW	485	0	485	0	0
woj. CIECHANOWSKIE		-złoż: 2	3003	3003	0	0	53
1	Gronowo	MRLiGZ	1234	1234	0	0	0
2	Prusy	KZRKiOR	1769	1769	0	0	53
woj. ELBLĄSKIE		-złoż: 3	2837	1030	1808	870	115
1	Bornity	MRLiGZ	1007	1007	0	847	86
2	Postolin-Cygusy	UW	1808	0	1808	0	0
3	Rodowo	KZRKiOR	23	23	0	23	29
woj. GDAŃSKIE		-złoż: 8	25857	2984	22873	0	375
W tym zasoby warunkowe : 3			5194	157	5037	0	-
1	Konarzyny	KZRKiOR	1757	1463	294	0	36
2	Ocypel	UW	234	234	0	0	0
3	Orle-Wejherowo	KZRKiOR	17784	1002	16782	0	128
4	Osieczna w	KZRKiOR	3064	0	3064	0	0
5	Siwiółka x	KZRKiOR	157	157	0	0	28
6	Skowarcz-Pszczółki w	KZRKiOR	1973	0	1973	0	0
7	Sulęczyno	KZRKiOR	760	0	760	0	0
8	Trzebieńsko	KZRKiOR	128	128	0	0	183
woj. GORZÓWSKIE		-złoż: 4	5053	1826	3227	2259	169
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	Szumica	KZRKiOR	2299	0	2299	2259	169
woj. KOSZALIŃSKIE		-złoż: 6	5173	3255	1918	1340	314
W tym zasoby warunkowe : 1			154	0	154	0	-
1	Bugno	UW	1365	0	1365	0	0
2	Grabowo	MRLiGZ	1858	1738	120	0	163
3	Kazimierz II	KZRKiOR	141	0	141	0	0
4	Konotop III w	KZRKiOR	154	0	154	0	0

w tys. t

c.d. kreda (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
5	Marcelin	KZRKiOR	138	0	138	0	0	
6	Wielimskie Bagno	KZRKiOR	1517	1517	0	1340	151	
woj. LESZCZYŃSKIE			-złóż: 2	852	852	0	0	125
1	Błotkowo	KZRKiOR	179	179	0	0	0	
2	Sączkowo	UW	673	673	0	0	125	
woj. OLSZTYŃSKIE			-złóż: 6	4046	2794	1252	2228	127
W tym zasoby warunkowe :			2	1267	666	601	0	-
1	Dobry Lasek w	KZRKiOR	666	666	0	0	0	
2	Florczański	KZRKiOR	183	0	183	100	43	
3	Karnity w	UW	601	0	601	0	0	
4	Komorowo	UW	43	0	43	0	0	
5	Malinowo	KZRKiOR	2128	2128	0	2128	84	
6	Tarda	UW	425	0	425	0	0	
woj. PIŁSKIE			-złóż: 1	0	0	0	0	0
1	Błękwi Skie	UW	0	0	0	0	0	
woj. POZNAŃSKIE			-złóż: 2	3302	3302	0	0	136
1	Kalwy Cieśle	UW	676	676	0	0	97	
2	Objezierze	KZRKiOR	2626	2626	0	0	38	
woj. ŚLĄSKIE			-złóż: 6	10662	8707	1955	7460	341
W tym zasoby warunkowe :			1	2263	2263	0	0	-
1	Czarnoszyce	MRLiGZ	274	0	274	274	31	
2	Grabówko	KZRKiOR	809	0	809	133	74	
3	Jeziernik	KZRKiOR	816	0	816	816	45	
4	Polnica	KZRKiOR	56	0	56	53	33	
5	Roszczyce x	KZRKiOR	6289	6289	0	3766	124	
6	Zapceń	KZRKiOR	2418	2418	0	2418	34	
woj. SUWAŃSKIE			-złóż: 2	2436	2436	0	920	246
W tym zasoby warunkowe :			1	1074	1074	0	0	-
1	Chmielewo	KZRKiOR	920	920	0	920	0	
2	Kruklin x	KZRKiOR	1516	1516	0	0	246	
woj. SZCZECIŃSKIE			-złóż: 7	30292	2499	27793	0	0
W tym zasoby warunkowe :			4	16950	0	16950	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	UW	1398	1398	0	0	0	
6	Wierzbno 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	Wydobycie
			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	2378	2378	0	0	120
1	Kaniewo	KZRKiOR	2378	2378	0	0	120
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 3	3668	1638	2030	2712	168
1	Pomorsko	KZRKiOR	2030	0	2030	2089	59
2	Sława	KZRKiOR	623	623	0	623	15
3	Zabór	KZRKiOR	1015	1015	0	0	94
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 20; OGÓŁEM			7893	-	-	44	227
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 7	161	-	-	0	3
1	Bachorza	MGPiK	64	-	-	0	1
2	Bachorza II	UW	26	-	-	0	0
3	Bachorza III	UW	41	-	-	0	0
4	Bachorza IV	UW	3	-	-	0	1
5	Kolonia Wólka Nosowska	UW	5	-	-	0	0
6	Kolonia Wólka Nosowska I	UW	6	-	-	0	1
7	Zieniec	UW	17	-	-	0	1
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 1	189	-	-	0	0
1	Godziszewo-Damaszka	UW	189	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 1	229	-	-	0	0
1	Wołogoszcz	UW	229	-	-	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złóż: 2	354	-	-	44	61
1	Prostynia II	KZRKiOR	44	-	-	44	41
2	Tyczewo	KZRKiOR	310	-	-	0	20
woj. OLSZTYŃSKIE		-złóż: 1	867	-	-	0	0
1	Wądryń	UW	867	-	-	0	0
woj. PIŁSKIE		-złóż: 4	4664	-	-	0	12
1	Hanki-Miroslawiec	MRLiGZ	1481	-	-	0	0
2	Łękno	UW	1575	-	-	0	12
3	Skic	UW	430	-	-	0	0
4	Wołowe Lasy	UW	1178	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kreda (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 1	70	-	-	0	0
1	Czapury	KZRKiOR	70	-	-	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	1352	-	-	0	150
1	Dębina III	UW	1328	-	-	0	150
2	Zelewo	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 : 762; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 274			11089866 3896422	3547935 922261	7541931 2974161	871193 0	76918 -
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złóż: 5			43723	22242	21481	15377	683
1	Bereza*	MGPiK	14432	14432	0	14432	437
2	Czosnówka	MGPiK	5426	0	5426	0	0
3	Dobratycze	MGPiK	6595	0	6595	0	0
4	Olszewnica*	MP	5915	5915	0	0	117
5	Woskrzenice I	MGPiK	11355	1895	9460	945	130
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 1			59326 9320	49551 0	9775 9320	8120 0	1422 -
1	Geniusze*	MGPiK	7878	7878	0	0	0
2	Janowszczyzna**	MGPiK	9320	0	9320	0	0
3	Kundzin*	MGPiK	6634	6634	0	6634	83
4	Łosośna*	MGPiK	0	0	0	0	0
5	Łosośna II*	MGPiK	0	0	0	0	226
6	Mońki-Hornostaje*	MTiZ	319	319	0	232	79
7	Racwo*	MGPiK	24813	24813	0	0	227
8	Sicmiatycze*	MGPiK	2159	2159	0	0	391
9	Stochy Annopolskie*	MTiZ	799	799	0	799	0
10	Wasilków-Nowodworce*	UW	6950	6950	0	0	0
11	Zadworzany*	MGPiK	455	0	455	455	417

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. BIELSKIE -złóż: 27 W tym zasoby warunkowe : 7			146659 41735	50005 5646	96654 36069	16341 0	1640 -
1	Bielany	MTiZ	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	Brzeźnica²	UW	5755	0	5755	0	0
5	Dwory²	MGPIK	15588	13298	2290	0	274
6	Dwory-Mańki²x	UW	4465	4465	0	0	0
7	Graboszyce	MGPIK	350	350	0	0	0
8	Jaroszowice w	MGPIK	4860	0	4860	0	0
9	Kiczycze	MGPIK	0	0	0	0	0
10	Kiczycze II	MTiZ	433	433	0	0	0
11	Kończyce Wielkie²x	MGPIK	5724	315	5409	0	142
12	Łączany²	MGPIK	14010	0	14010	0	0
13	Łękawica	MGPIK	2343	0	2343	0	0
14	Markłowice-Pogwizdów	MGPIK	1079	767	312	0	0
15	Międzyrzecze²	MTiZ	3909	0	3909	0	0
16	Mucharz-Zagórze	MTiZ	1136	1136	0	0	0
17	Nierodzim	UW	1191	1191	0	0	28
18	Ochaby	UW	890	890	0	0	0
19	Skawce w	UW	261	261	0	0	0
20	Skawce-Mucharz II	MGPIK	86	86	0	60	127
21	Smolice-Zakole²	MGPIK	3671	3671	0	2937	719
22	Smolice-Zakole B²	UW	2196	0	2196	0	103
23	Świnna Poręba	MGPIK	3818	0	3818	0	0
24	Trzebieńczyce w	MGPIK	2527	2527	0	0	0
25	Wieprz	MGPIK	12050	0	12050	0	0
26	Zator Podolsze Nowe²x	MGPIK	7253	2984	4269	420	246
27	Zywiec Tresna	MGPIK	16584	6081	10503	7051	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 10 W tym zasoby warunkowe : 3			45323 19446	25297 8031	20026 11415	9281 0	901 -
1	Czarnówko x	MGPIK	6873	6085	788	0	0
2	Dobromierz w	MGPIK	10627	0	10627	0	0
3	Ludkowo²	MGPIK	3234	2692	542	0	0
4	Łabiszyn	MGPIK	3589	0	3589	608	103
5	Mielenko x	MTiZ	3640	3640	0	1693	29
6	Rudziny²	MTiZ	2317	2317	0	2317	32
7	Słonawki²	UW	3421	3421	0	0	0
8	Wojdał I, II²	MGPIK	5488	5488	0	4663	737
9	Wojdał III²	MGPIK	1654	1654	0	0	0
10	Wojtał²	MGPIK	4480	0	4480	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 4			67561	0	67561	0	252
1	Karczunek	MGPIK	28360	0	28360	0	0
2	Mogielnica	UW	4775	0	4775	0	0
3	Stręczyn Stary	MTiZ	21841	0	21841	0	0
4	Włodawa I	MGPIK	12585	0	12585	0	252

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 21 W tym zasoby warunkowe : 6			76566 31480	44131 9913	32435 21567	5299 0	1966 -
1	Aleksandrowo ^z	MTiZ	2477	2477	0	0	0
2	Białuty ^z	UW	1011	0	1011	0	0
3	Dzierżenin ^z	MTiZ	118	118	0	0	13
4	Dzierżenin II ^z x	MGPiK	3753	0	3753	0	0
5	Filice ^z	UW	4037	0	4037	0	0
6	Gnojno ^z	UW	tylko zasoby pozabilansowe				
7	Gnojno-Petrykozy I ^z	MTiZ	2442	2442	0	0	66
8	Gnojno-Petrykozy II ^z	MTiZ	277	277	0	0	153
9	Grzybiny ^z	MGPiK	28	0	28	0	971
10	Kanigówek	UW	10474	10474	0	0	0
11	Końskowice ^z	UW	446	446	0	0	15
12	Komorniki ^z	MRLiGZ	458	458	0	0	33
13	Lipowiec Kościelny x	MTiZ	3311	3311	0	0	0
14	Mysłęta ^z	MTiZ	2621	2621	0	2598	222
15	Osówka ^z	MP	3170	462	2708	0	0
16	Rybno ^z w	MGPiK	3843	3843	0	0	0
17	Rywociny-Kęczewo ^z	MGPiK	2037	531	1506	0	0
18	Rzecznowo II ^z w	MGPiK	4994	0	4994	0	0
19	Sarnowo ^z	MGPiK	2786	2786	0	2702	494
20	Wiadrowo, Zielona, Gościszka ^z w	MGPiK	5211	0	5211	0	0
21	Zabiny ^z x	MGPiK	23073	13886	9187	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 11 W tym zasoby warunkowe : 4			138224 94037	42382 12097	95842 81940	1620 0	434 -
1	Aleksandria	UW	3309	3309	0	0	0
2	Glinica ^z	MGPiK	9667	5828	3839	0	0
3	Gniazdów ^z	MGPiK	0	0	0	0	0
4	Jawornica ^z x	MGPiK	20964	13444	7520	1620	434
5	Krasowa II w	MP	9811	0	9811	0	0
6	Kulejce ^z w	MGPiK	64134	0	64134	0	0
7	Rej. Lgota Górna ^z	UW	1236	0	1236	0	0
8	Rej. Rzeniszów ^z	UW	830	830	0	0	0
9	Sady	MGPiK	8330	0	8330	0	0
10	Starokrępiec	MTiZ	16748	16748	0	0	0
11	Ważne Młyny x	UW	3195	2223	972	0	0
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			21847 883	1565 883	20282 0	0 0	0 -
1	Awajki ^z x	MGPiK	1196	1196	0	0	0
2	Dzierżoń-Morany ^z	MP	1186	369	817	0	0
3	Kaszuny ^z	UW	16059	0	16059	0	0
4	Mędrzyki-Góreczno ^z	UW	3406	0	3406	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 34 W tym zasoby warunkowe : 19			221025 117913	136871 56748	84154 61165	18289 0	3535 -
1	Barkoczin II ^z w	MGPiK	229	229	0	0	0
2	Barkoczin IV ^z w	MGPiK	3399	1400	1999	0	0
3	Borowiec Pole Banino ^z	UW	7847	7847	0	0	0
4	Borowiec-Pole Borowiec ^z	MGPiK	18685	18685	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		
5	Borowiec-Pole Chwaszczyno*	MGPIK	11730	11730	0	8318	0
6	Borowiec-Pole Tuchom*	MGPIK	18759	18759	0	0	394
7	Borucino*	MTiZ	1469	1469	0	1397	0
8	Boże Pole-Postołowo* ^w	MGPIK	5909	4774	1135	0	41
9	Cząstkowo-Postołowo* ^w	MGPIK	4899	0	4899	0	0
10	Gapowo Zuromin*	MGPIK	7007	0	7007	0	0
11	Głazica*	MGPIK	345	345	0	0	200
12	Gostomek* ^x	MGPIK	4950	0	4950	0	0
13	Gostomie II*	MTiZ	2118	2118	0	2118	116
14	Grzybowo* ^x	MGPIK	17087	13741	3346	2679	379
15	Kiełpino Górne ^w	MGPIK	4292	0	4292	0	0
16	Linia* ^w	MTiZ	5741	5741	0	0	0
17	Lubiana I i II	UW	2347	2347	0	0	0
18	Lubiana-Owśnica II* ^w	MGPIK	2390	1674	716	0	0
19	Łączyno*	MTiZ	1285	1285	0	0	102
20	Mirowo* ^w	MGPIK	4708	0	4708	0	0
21	Mrzezino* ^x	MGPIK	2820	0	2820	1724	460
22	Niedamowo* ^w	MGPIK	20522	20522	0	0	0
23	Niedamowo pole Dębogóry* ^w	MTiZ	3209	3209	0	0	10
24	Niedamowo-Pole Barkoczyn* ^x	MGPIK	6961	6961	0	0	390
25	Owśnica* ^w	MGPIK	2486	2486	0	0	0
26	Postołowo* ^x	MGPIK	623	623	0	0	155
27	Przymuszewo* ^x	MGPIK	3776	456	3320	456	406
28	Rozłozino-Jeżewo*	UW	3697	0	3697	0	0
29	Rutki*	UW	1391	0	1391	0	0
30	Rybaki II*	MGPIK	10471	10471	0	1597	882
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			252454	34439	218015	22888	1013
W tym zasoby warunkowe : 2			220970	3116	217854	0	-
1	Deszczno-Łagodzin* ^w	MGPIK	217854	0	217854	0	0
2	Deszczno-Łagodzin-Pole Kar* ^x	MGPIK	4623	4623	0	1507	287
3	Dębowiec*	MGPIK	911	911	0	911	281
4	Dębowiec II*	MGPIK	4119	4119	0	0	0
5	Gudzisz*	UW	1078	1078	0	0	27
6	Krzyńka*	MGPIK	529	529	0	500	399
7	Pławno*	MTiZ	800	639	161	451	0
8	Przysieka*	MGPIK	2507	2507	0	2507	0
9	Radachów*	MTiZ	1693	1693	0	398	19
10	Stężyca*	MGPIK	18341	18341	0	16614	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 23			576682	149908	426774	3015	5299
W tym zasoby warunkowe : 11			253132	19991	233141	0	-
1	Bielanka (pole wschodnie)* ^w	MGPIK	65697	0	65697	0	0
2	Bielanka (pole zachodnie)* ^w	MGPIK	28740	0	28740	0	0
3	Bolesławice II	MGPIK	4339	4339	0	1958	118
4	Bolesławice III*	MGPIK	14630	14630	0	0	1379
5	Bolesławice II*	MGPIK	1914	1914	0	0	0
6	KWB Turów*	MP	1970	0	1970	0	118
7	Kraszowice	MGPIK	32538	0	32538	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		
8	Kępnic ²	MGPiK	0	0	0	0	0
9	Łaskowice w	MGPiK	15249	0	15249	0	0
10	Łasów-Zarki	MGPiK	25362	25362	0	0	0
11	Nowa	MGPiK	50664	0	50664	0	0
12	Olszyna II ²	MGPiK	20645	20645	0	0	0
13	Olszyna IV-V ^{2w}	MGPiK	1358	0	1358	0	0
14	Olszyna V ^{2x}	MGPiK	7085	7085	0	0	1047
15	Otok w	MGPiK	41364	0	41364	0	0
16	Rakowice ^{2x}	MGPiK	16487	16487	0	0	2486
17	Rakowice-Zbiornik ²	MP	57318	57318	0	0	0
18	Sędziszów ^{2x}	MGPiK	817	817	0	282	42
19	Trzebień-Zbiornik ^{2w}	MGPiK	104680	0	104680	0	0
20	Winna Góra ^{2w}	MGPiK	26868	0	26868	0	0
21	Włodzice Wielkie ²	MP	42764	0	42764	0	0
22	Wojanów ^{2x}	MGPiK	3561	1311	2250	775	109
23	Zbylutów ^{2w}	MGPiK	12632	0	12632	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 5			3116	1884	1232	358	126
1	Biedaszk	MGPiK	868	0	868	0	0
2	Bolmów ²	MGPiK	1652	1652	0	0	0
3	Panienka	MGPiK	0	0	0	0	123
4	Rypinek	MGPiK	232	232	0	0	0
5	Witaszyce ²	MGPiK	364	0	364	358	3
woj. KATOWICKIE -złóż: 44 W tym zasoby warunkowe : 13			520870 174617	259220 52150	261650 122467	24538 0	4086 -
1	Babice x	MP	4457	0	4457	0	0
2	Bieńkowie Wschód ²	MP	28895	28895	0	0	0
3	Bieńkowie Zachód ²	MGPiK	19518	19518	0	0	0
4	Bijasowice-obszar A ²	MP	4546	0	4546	0	0
5	Bijasowice-obszar B ²	MP	4352	0	4352	0	0
6	Bijasowice-obszar C ²	MP	1241	0	1241	0	0
7	Bojszowy w	MGPiK	8288	0	8288	0	0
8	Brzezice n/Odra ²	MGPiK	35299	35299	0	20768	615
9	Buków III ²	MGPiK	0	0	0	0	0
10	Buków IV ^{2w}	MGPiK	8708	8708	0	0	0
11	Chrzastkowice	UW	3840	0	3840	0	0
12	Ciężkowice w	UW	9294	0	9294	0	0
13	Godów II ²	MGPiK	2436	2436	0	2436	163
14	Gorzyce ^{2w}	MGPiK	8283	8283	0	0	0
15	Gotartowice-Zory w	MGPiK	20886	0	20886	0	0
16	Kaniów	MGPiK	8783	3700	5083	1333	273
17	Kaniów III	KZRKIOR	4485	0	4485	0	0
18	Krzyżanowice-Tworków ²	MGPiK	31671	28236	3435	0	0
19	Lubomia III ^{2w}	MGPiK	23648	23648	0	0	0
20	Lysina	MGPiK	224	224	0	0	0
21	Nieboćzowy III ²	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				453
22	Odra III ²	MGPiK	0	0	0	0	0
23	Ogrodzieniec x	MP	2148	2148	0	0	77
24	Piwon	MGPiK	3527	0	3527	0	0
25	Racibórz III-Zbiornik ²	MGPiK	7763	0	7763	0	0
26	Racibórz	UW	942	942	0	0	0
27	Racibórz I i II ^{2w}	MGPiK	3510	3510	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		
28	Racibórz II- Zbiornik ²	MGPiK	22864	0	22864	0	0
29	Racibórz IV - Zbiornik ²	MGPiK	2239	0	2239	0	0
30	Racibórz-I Zbiornik ²	MP	6359	0	6359	0	0
31	Racibórz-Roszków ²	MP	11447	6773	4674	0	1011
32	Racibórz-Zbiornik Górny ²	UW	46076	46076	0	0	1495
33	Rej. Wielopola ²	MGPiK	3537	3537	0	0	0
34	Rozkochów ^{2w}	MGPiK	41335	0	41335	0	0
35	Ruda ²	MGPiK	55273	0	55273	0	0
36	Sośnicowice II ²	MGPiK	750	750	0	0	0
37	Suszec	UW	5958	0	5958	0	0
38	Turze ^{2w}	MGPiK	38928	0	38928	0	0
39	Wesoła ^{2w}	MGPiK	2823	0	2823	0	0
40	Wilczkowice(pole B) ^w	MGPiK	7463	7463	0	0	0
41	Wilczkowice-Skidzyna Pole A ²	MGPiK	3224	3224	0	0	0
42	Wola ²	MGPiK	14790	14790	0	0	0
43	Zabelków	MGPiK	9490	9490	0	0	0
44	Zawada Książęca-Łęczę	MGPiK	1570	1570	0	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 48			376173	58071	318102	26953	2165
W tym zasoby warunkowe : 11			81609	1346	80263	0	-
1	Baran-Zaborowice	MGPiK	2120	0	2120	0	0
2	Baranek ²	MGPiK	7315	5509	1806	5510	319
3	Barycz ^w	UW	10253	0	10253	0	0
4	Brody Iłżeckie	MGPiK	5615	4689	926	5615	155
5	Chańcza	MGPiK	16103	0	16103	0	0
6	Chotel Czerwony	MGPiK	4510	0	4510	0	0
7	Czarna I	UW	534	534	0	0	47
8	Dębno	UW	5566	0	5566	0	0
9	Gilów ^w	UW	1534	0	1534	0	0
10	Hucisko-Mostki	MGPiK	2667	0	2667	0	0
11	Jastrzębiec	UW	4254	0	4254	0	0
12	Koliszowy ^w	MTiZ	1346	1346	0	0	0
13	Korczyn ²	MGPiK	1247	752	495	0	0
14	Kotowe ^w	MGPiK	2472	0	2472	0	0
15	Krasna ^w	UW	22285	0	22285	0	0
16	Lasek ^w	UW	1411	0	1411	0	0
17	Lisów	UW	3410	0	3410	0	0
18	Ławy-Morowanki-Urzut ^w	UW	2659	0	2659	0	0
19	Łopuszno-Czartoszewy ²	MGPiK	3062	2861	201	0	0
20	Majków	UW	473	473	0	0	0
21	Marcinków	MGPiK	8594	8015	579	0	0
22	Michałów	MGPiK	14309	0	14309	0	0
23	Mosty	MGPiK	10569	0	10569	0	0
24	Mójcza	MGPiK	83	0	83	0	0
25	Nagłowice ^w	MTiZ	5072	0	5072	0	0
26	Napęków	MP	4233	3804	429	0	0
27	Nawarzyce ^w	MP	22947	0	22947	0	0
28	Nieświn-Zbiornik	UW	10382	0	10382	0	0
29	Nieświń	MGPiK	2938	2938	0	2833	167
30	Oleszno	UW	16912	0	16912	0	0
31	Palonki Podgaje ^w	UW	8455	0	8455	0	0
32	Pawłowice	UW	10930	10930	0	0	34
33	Proświn	MGPiK	7286	0	7286	0	0
34	Przybyszowy	MTiZ	1077	1077	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		
35	Sarnówek	MTiZ	2481	2481	0	2481	0
36	Skarżysko-Bzin	MGPiK	16164	0	16164	0	0
37	Sobków	MGPiK	26476	0	26476	0	0
38	Stawy	MGPiK	17121	0	17121	0	0
39	Suków	MGPiK	4780	4780	0	4780	1413
40	Suków II	MGPiK	4624	0	4624	0	0
41	Tarnawa	MGPiK	16729	0	16729	0	0
42	Węgleszyn	MGPiK	1861	0	1861	0	0
43	Wojciechów	MGPiK	26355	0	26355	0	0
44	Wymysłów II	MGPiK	4091	0	4091	1522	0
45	Zagrody w	MGPiK	3175	0	3175	0	0
46	Zakrzów	MGPiK	14568	0	14568	0	0
47	Zdanowice	MTiZ	7882	7882	0	4212	30
48	Zerniki	UW	7243	0	7243	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 9			61255	39857	21398	25490	885
W tym zasoby warunkowe : 2			2173	244	8929	0	-
1	Ćwierdzin	MP	10306	9057	1249	0	0
2	Dzierżazna	MTiZ	3003	3003	0	2864	15
3	Galew-Izabelin ²	MGPiK	1330	0	1330	0	0
4	Głodno-Walcwo ^x	UW	18819	0	18819	0	0
5	Kochowo	MTiZ	6101	6101	0	4547	21
6	Powidz ^x	MP	1456	1456	0	1153	80
7	Przyjma	MP	7421	7421	0	8710	0
8	Sławęcin ²	MTiZ	605	605	0	0	0
9	Tarnowa ²	MGPiK	12215	12215	0	8217	770
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 14			107575	38041	69534	15188	1845
W tym zasoby warunkowe : 4			35319	11608	23711	0	-
1	Biały Dwór ²	MGPiK	4076	2135	1941	0	0
2	Długie I ²	MS	1205	1205	0	0	35
3	Drawsko III ²	UW	6262	2934	3328	6106	860
4	Drawsko Pomorskie II ²	MGPiK	1260	1260	0	1259	0
5	Kalisz Pomorski ²	MGPiK	4233	2546	1687	0	0
6	Kluczkowo ^{2w}	MGPiK	1187	0	1187	0	0
7	Mielenk ⁰ Drawskie II ²	MGPiK	0	0	0	0	0
8	Ostrowice ²	MGPiK	378	0	378	0	0
9	Rzeczyca ^{2w}	MGPiK	11173	0	11173	0	0
10	Sępólno Wielkie ²	MGPiK	8738	8738	0	7823	775
11	Smardzko ^{2w}	MGPiK	7811	0	7811	0	0
12	Węgorzewo Koszalińskie ²	MP	8347	7615	732	0	175
13	Włoszyc ^{2w}	MGPiK	15148	11608	3540	0	0
14	Zatoka Koszalińska ²	MP	37757	0	37757	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 22			183663	60422	123241	17799	1511
W tym zasoby warunkowe : 10			107161	8382	98779	0	-
1	Branice ²	MGPiK	0	0	0	0	0
2	Branice-Przylasek Rusiecki ^{2x}	MP	3189	3189	0	1227	180
3	Brzegi ^{2w}	MGPiK	29039	0	29039	0	0
4	Brzegi I ²	MGPiK	2256	2256	0	2096	238
5	Brzegi II ^{2x}	MGPiK	4862	4862	0	3544	380
6	Brzegi III ²	MGPiK	6953	6953	0	6837	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Budzyń	MGPiK	2598	2598	0	0	401
8	Cholerzyn	MGPiK	3132	3132	0	3132	0
9	Czernichówek ^{zw}	MGPiK	5946	0	5946	0	0
10	Dobczyce (Zbiornik)	MGPiK	18100	0	18100	0	0
11	Grabie	UW	1291	1291	0	0	0
12	Kłokoczyn ^z	MGPiK	15635	15635	0	0	0
13	Nieznanowice-Wieniec ^x	MGPiK	6373	6373	0	963	312
14	Nowa Huta-Zalew ^z	MGPiK	8743	8743	0	0	0
15	Ochodza ^z	MTiZ	2002	1751	251	0	0
16	Przeginia ^x	MGPiK	2037	2037	0	0	0
17	Przeginia II	MGPiK	2359	0	2359	0	0
18	Przylasek Rusiecki ^{zx}	MGPiK	0	0	0	0	0
19	Samborek ^z	UW	3752	0	3752	0	0
20	Węgrzce Wielkie ^{zw}	MGPiK	43613	0	43613	0	0
21	Wola Batorska ^{zw}	MGPiK	20181	0	20181	0	0
22	Zabierzów Bocheński ^{zx}	MGPiK	1602	1602	0	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 11			35368	14417	20951	8048	590
W tym zasoby warunkowe : 4			2037	1414	623	0	-
1	Dolina	MTiZ	1800	0	1800	0	0
2	Dukla	MTiZ	4504	0	4504	0	0
3	Jablonica Ruska	MGPiK	4585	0	4585	0	264
4	Jasło	MGPiK	2715	2715	0	0	0
5	Kępna ^z	MGPiK	1017	0	1017	0	0
6	Lodzina ^{zx}	MTiZ	656	656	0	0	50
7	Mrzygłód-Dobra ^{zx}	MGPiK	1968	1968	0	1321	164
8	Siepietnica ^{zx}	MGPiK	1346	1346	0	478	112
9	Ulucz	MGPiK	8422	0	8422	0	0
10	Wara-Niewistka ^z	MGPiK	7660	7660	0	6193	0
11	Wróblowa ^{zx}	MGPiK	695	72	623	56	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 16			620439	149974	470465	33995	2097
W tym zasoby warunkowe : 10			135589	87937	47652	0	-
1	Dunino (zbiornik) ^z	MGPiK	65320	0	65320	0	0
2	Gniewomierz ^{zw}	MGPiK	5576	0	5576	0	0
3	Kwiatów ^{zw}	MGPiK	8712	0	8712	0	0
4	Legnica pole Wschód ^z	MP	302782	0	302782	0	0
5	Lubień ^{zw}	MGPiK	4134	0	4134	0	0
6	Okmiany ^{zx}	MGPiK	52944	52944	0	22047	988
7	Przemków III ^z	MGPiK	2924	2924	0	2875	182
8	Radziechów ^{zw}	MGPiK	14707	0	14707	0	0
9	Rokitki ^{zx}	MGPiK	6886	6098	788	5844	108
10	Rzymówka ^{zw}	MGPiK	45690	45690	0	0	0
11	Siekierzyce ^{zw}	MGPiK	10889	0	10889	0	0
12	Ślup (zbiornik) ^{zw}	MGPiK	12825	12468	357	0	0
13	Szczytniki (pole A,B,C,D) ^z	MGPiK	81377	26666	54711	3229	819
14	Wilkoćcin ^z	MGPiK	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
15	Wyskok ^z	MTiZ	3184	3184	0	0	0
16	Wysoka ^{zw}	UW	2489	0	2489	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. LESZCZYŃSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 2			220906 5078	55147 0	165759 5078	7828 0	543 -
1	Gola ^z	MTiZ	2756	1432	1324	0	60
2	Gostyń ^{zw}	MGPiK	1935	0	1935	0	0
3	Jutrosin ^z	MON	715	715	0	0	12
4	Karów	MGPiK	30757	0	30757	0	0
5	Kaszczor ^z	MGPiK	2811	2811	0	0	252
6	Kaszczor II ^z	MGPiK	6160	6160	0	0	0
7	Kowalowo ^z	MGPiK	3871	3871	0	3359	82
8	Krzywiń-Północ ^z	MTiZ	2823	1886	937	1022	58
9	Nowe Drzewce ^{zw}	MGPiK	3143	0	3143	0	0
10	Pole Zaborowo I ^z	MGPiK	12676	12676	0	0	78
11	Sierpowo ^z	UW	381	381	0	0	0
12	Studziana ^z	MGPiK	5400	5400	0	3447	0
13	Zaborowo ^z	MGPiK	127663	0	127663	0	0
14	Zaborowo (p. Strzyżenice) ^z	MGPiK	8030	8030	0	0	0
15	Zaborowo II ^z	MGPiK	11784	11784	0	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 12 W tym zasoby warunkowe : 1			375413 15041	88505 0	286909 15041	56940 0	1583 -
1	Ciepielówka-Zbiornik	UW	4733	0	4733	0	0
2	Gołab	MP	18104	0	18104	0	212
3	Katarzyn ^z	MGPiK	1948	0	1948	0	0
4	Niemce Rokitno II-część NE	MP	20130	20130	0	0	0
5	Niemce-Rokitno	MGPiK	58422	58422	0	56940	757
6	Niemce-Rokitno II	MTiZ	9953	9953	0	0	0
7	Oleśniki	MGPiK	137274	0	137274	0	0
8	Rokitno	MGPiK	92167	0	92167	0	0
9	Sosnowa Wola	MGPiK	3718	0	3718	0	614
10	Sosnowa Wola-Zbiornik	MGPiK	9392	0	9392	0	0
11	Trawniki w	MGPiK	15041	0	15041	0	0
12	Witkowice-Zbiornik	UW	4532	0	4532	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 7 W tym zasoby warunkowe : 5			123806 117438	525 0	123281 117438	0 0	0 -
1	Jedwabne II ^z	MP	5843	0	5843	0	0
2	Kosówka-Toczyłowo ^{zw}	MGPiK	19262	0	19262	0	0
3	Niewodowo ^z	MGPiK	525	525	0	0	0
4	Szumowo ^{zw}	MP	14148	0	14148	0	0
5	Szymany ^{zw}	MGPiK	24882	0	24882	0	0
6	Wąsosz ^{zw}	MGPiK	36322	0	36322	0	0
7	Woźna Wic ^{zw}	UW	22824	0	22824	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 4			17421	17421	0	17421	895
1	Nowosolna	UW	0	0	0	0	0
2	Nowosolna II	UW	13430	13430	0	13430	559
3	Stoki	UW	3889	3889	0	3889	336
4	Wyskoki ^z	MTiZ	102	102	0	102	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. NOWOSADECKIE -złóż: 11			755032	15627	739405	0	648
W tym zasoby warunkowe : 6			451917	6950	444967	0	-
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	6050	6050	0	0	462
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	Podegrodzie	UW	1750	1750	0	0	30
10	Podrzeczce	UW	495	495	0	0	156
11	Stary Sącz-Moszczenica w	MGPiK	6831	6831	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 26			208564	97553	111011	4373	2514
W tym zasoby warunkowe : 7			42334	9377	32957	0	-
1	Biesówko II*	MTiZ	5501	0	5501	0	0
2	Bolejny*	MTiZ	0	0	0	0	0
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 II*	MP	6724	6724	0	0	0
7	Giławy-Rusek*	MGPiK	0	0	0	0	326
8	Gisiel-Dymer*	MGPiK	13441	0	13441	0	0
9	Grzybiny-Kalbarnia*	MGPiK	8438	8438	0	0	0
10	Jabłonka*	MTiZ	3858	3858	0	3010	50
11	Jabłonowo*	MTiZ	3287	0	3287	0	0
12	Kalbarnia*	MGPiK	14468	14133	335	0	307
13	Kalbarnia-Mocznica*	MP	31070	0	31070	0	0
14	Kazanice II* x	MGPiK	5400	5400	0	663	295
15	Kłobiaz	UW	1035	0	1035	0	3
16	Kobulty* w	UW	17130	0	17130	0	0
17	Martiany* w	MGPiK	8617	0	8617	0	0
18	Pawłowo-Mielno* w	MGPiK	5665	0	5665	0	0
19	Pilec* x	MGPiK	3693	1040	2653	0	341
20	Rogale*	UW	1412	0	1412	0	0
21	Rudziska* w	UW	1099	0	1099	0	0
22	Runowo*	MGPiK	6289	0	6289	0	0
23	Ruś* x	MGPiK	18722	17821	901	0	0
24	Siemianowo*	MTiZ	977	0	977	700	37
25	Szczepankowo*	MGPiK	9764	9764	0	0	269
26	Zabi Róg*	MGPiK	24810	22541	2269	0	886
woj. OPOLSKIE -złóż: 50			1185635	381170	804466	168939	7225
W tym zasoby warunkowe : 27			385308	74495	310813	0	-
1	Bielice* x	MGPiK	29501	29501	0	4799	535
2	Bielice-Zbiornik*	MGPiK	365747	0	365747	0	0
3	Bierawa* w	MGPiK	5295	0	5295	0	0
4	Brzeziny* x	MTiZ	5608	5608	0	2472	110
5	Chróścice-Siołkowice* x	MGPiK	18033	18033	0	0	0
6	Dębowa* w	MGPiK	9147	9147	0	0	0
7	Drogoszków* x	MGPiK	54914	19433	35481	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		
8	Dziergowice ^z	MGPIK	10133	10133	0	10133	546
9	Głębinów ^z	MGPIK	0	0	0	0	0
10	Głębinów-Zbiornik	MGPIK	107278	107278	0	106668	671
11	Głębocko ^z	MP	10587	5435	5153	0	420
12	Głębocko I ^z	MP	42830	0	42830	0	0
13	Głogówek ^z	MP	1981	1981	0	0	0
14	Gostawice ^z	UW	3614	2326	1288	0	0
15	Gracze ^z	UW	22212	7465	14747	0	0
16	Groszowice ^z	MGPIK	1492	1492	0	1370	175
17	Groszowice Południe ^z	UW	619	619	0	0	30
18	Januszkowice ^z	MP	9496	5362	4134	0	0
19	Januszkowice-Otok ^z	MGPIK	500	500	0	0	244
20	Kantorowice ^z	MGPIK	8342	8342	0	0	0
21	Kluczbork Zbiornik w	MGPIK	21450	0	21450	0	0
22	Kobylice ^z	MRLIGZ	2205	2205	0	0	10
23	Kobylice III ^z	MGPIK	10080	10080	0	0	0
24	Konradowa-Wyszków ^z	MGPIK	15335	15335	0	0	0
25	Kopice ^z	MGPIK	33890	17040	16850	0	0
26	Kościelnyce ^z	MGPIK	19560	0	19560	0	0
27	Kotlarnia pole północne ^z	MP	37329	37329	0	32207	2398
28	Kozielec ^z	MP	6899	6899	0	0	804
29	Kozle-Krępna ^z	MGPIK	4219	0	4219	0	0
30	Krępna ^z	MGPIK	21230	0	21230	0	0
31	Landzmiere ^z	MGPIK	18197	0	18197	0	0
32	Lewin Brzeski ^z	MGPIK	4321	4321	0	2855	444
33	Malerzowice ^z	MGPIK	2670	2670	0	0	0
34	Miejsce Kłodnickie ^z	MTIZ	637	637	0	0	41
35	Otmuchów Zbiornik ^z	MGPIK	24288	23197	1091	0	0
36	Otmuchów Zbiornik II ^z	MGPIK	84629	0	84629	0	0
37	Przywory ^z	UW	27781	11977	15804	0	58
38	Racławice Śl.-Głogówek ^z	MGPIK	52169	0	52169	0	0
39	Raszowa ^z	MGPIK	845	845	0	0	13
40	Rozwadza ^z	MGPIK	466	466	0	0	326
41	Siołkowice 2 ^z	MRLIGZ	2010	2010	0	0	0
42	Skrzypiec I ^z	MP	36356	4598	31758	3878	337
43	Sławice ^z	WOŚZNIL	2236	1690	546	0	0
44	Świerców ^z	MGPIK	12710	0	12710	0	0
45	Trzebinia	MP	9574	0	9574	0	0
46	Turawa ^z	MRLIGZ	3597	1288	2309	0	0
47	Wójcice	UW	5156	5156	0	4556	62
48	Zawada ^z	MGPIK	17695	0	17695	0	0
49	Zdzieszowice ^z	MP	0	0	0	0	0
50	Zielina ^z	UW	771	771	0	0	0
woj. OSTROLECKIE			-złóż: 14				
W tym zasoby warunkowe :			2				
			211126	89664	121462	2345	898
			2860	2860	0	0	-
1	Bindużka ^z	MGPIK	2447	2447	0	0	0
2	Brzuce Duże-Brzuce Małe ^z	MGPIK	5347	5347	0	2246	390
3	Grudunki ^z	MGPIK	7653	7653	0	0	0
4	Jelonki Przyborowice ^z	MGPIK	8154	5559	2595	0	507
5	Kruczy Borek ^z	UW	4879	0	4879	0	0
6	Ożumiech ^z	MTIZ	99	99	0	99	0
7	Pelty ^z	MTIZ	342	342	0	0	0
8	Prosielnica II	MGPIK	3633	0	3633	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		
9	Rostki-Borowce*	MTiZ	165957	59701	106256	0	0
10	Rzeka Bug*	MOŚNiL	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	Toczniel-Kepista*	MGPiK	413	413	0	0	0
woj. PIŁSKIE -złóż: 18			61957	38080	23877	4015	884
W tym zasoby warunkowe : 8			32272	15061	17211	0	-
1	Bronikowo*	MGPiK	1391	0	1391	0	0
2	Bukowiec*	MGPiK	207	0	207	0	0
3	Człopa*	MGPiK	590	0	590	0	0
4	Jastrowie**	MGPiK	2725	2725	0	604	120
5	Jastrowie II*	MGPiK	1412	1412	0	0	0
6	Jastrowie VII i VIII*	MGPiK	3294	3294	0	0	230
7	Kuźnica Czarnkowska II*	MRLiGZ	377	377	0	0	0
8	Lipia Góra*	MGPiK	0	0	0	0	0
9	Lubcz Mały*	MGPiK	23058	14877	8181	0	0
10	Maciejewo*	MGPiK	2580	0	2580	0	0
11	Mielęcino*	MTiZ	554	554	0	537	58
12	Mirowska Ujście*	MGPiK	2223	0	2223	0	0
13	Nowy Dwór*	MGPiK	5860	0	5860	0	0
14	Osuch*	MTiZ	2526	2526	0	2526	34
15	Piecnik*	MTiZ	1750	0	1750	0	0
16	Rzeczyca*	MP	12115	11020	1095	0	0
17	Wałkowice**	MGPiK	947	947	0	0	390
18	Zielonowo*	MTiZ	347	347	0	347	51
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 12			142636	32605	110031	7783	5750
W tym zasoby warunkowe : 3			22217	16840	5377	0	-
1	Bełchatów*	MGPiK	63541	0	63541	0	0
2	Czarnocin*	MGPiK	1275	962	313	0	0
3	Góry Borowskie w	MGPiK	5377	0	5377	0	0
4	KWB Bełchatów-p.Bełchatów*	MP	40800	0	40800	0	5393
5	Kopaniny*	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	UW	1221	1221	0	1012	97
9	Podkalek	UW	2732	2732	0	0	0
10	Rekoraj w	MP	16631	16631	0	5600	0
11	Stobiecisko I*	MGPiK	90	90	0	0	236
12	Wola Blakowa**	MTiZ	1379	1379	0	1171	24
woj. PŁOCKIE -złóż: 4			67249	3320	63929	1697	168
W tym zasoby warunkowe : 1			1225	1225	0	0	-
1	Grodno II	MTiZ	1423	1423	0	1423	0
2	Grodno Nowe*	MGPiK	672	672	0	274	168
3	Rej. Dzierżązna	MGPiK	63929	0	63929	0	0
4	Wichrowo*	MGPiK	1225	1225	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. POZNAŃSKIE -złóż: 19			118371	48117	70254	10689	1436
W tym zasoby warunkowe : 12			73102	29749	43353	0	-
1	Borkowice ^{zw}	MGPiK	10651	0	10651	0	0
2	Borówko	UW	2380	2380	0	0	0
3	Dąbrowa	MGPiK	3894	3894	0	3819	84
4	Jerzyn ^z	MGPiK	1010	1010	0	0	172
5	Komorniki x	MGPiK	1823	1823	0	1656	109
6	Kowanówko ^{zx}	MGPiK	24744	11998	12746	1423	106
7	Krosno ^{zw}	MGPiK	12885	0	12885	0	0
8	Niedźwiedziny (U) ^z	UW	14829	0	14829	0	72
9	Oborniki Wielkopolskie II ^{zx}	MGPiK	699	699	0	0	100
10	Orzechowo ^{zw}	UW	5448	0	5448	0	0
11	Owińska ^{zx}	MGPiK	5877	5877	0	3158	550
12	Promno ^z	MP	570	570	0	521	0
13	Splawie ^{zx}	MP	1814	1814	0	113	78
14	Stara Dąbrowa ^z	UW	10051	0	10051	0	0
15	Tomiczki x	MGPiK	1007	1007	0	0	59
16	Zajączkowo x	MGPiK	9541	5897	3644	0	106
17	Zakrzewo I ^z	MGPiK	2607	2607	0	0	0
18	Złotniczek ^{zw}	MGPiK	965	965	0	0	0
19	Złotoryjsko ^{zw}	MGPiK	7577	7577	0	0	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 14			237519	59941	177578	30044	856
W tym zasoby warunkowe : 6			164218	13221	150997	0	-
1	Babice	MGPiK	13264	0	13264	0	0
2	Babice Pole B ^z	MGPiK	10863	10863	0	0	0
3	Bachórz	MGPiK	5419	0	5419	0	0
4	Bolestraszyce ^{zw}	MGPiK	37260	0	37260	0	0
5	Grabowiec-Barycz ^z	MOŚZNIŁ	7898	0	7898	0	0
6	Hureczko ^z	MGPiK	16308	16308	0	13530	127
7	Ostrów ^z	MGPiK	8460	8460	0	7805	589
8	Pawłokoma w	MGPiK	406	406	0	0	0
9	Przemysł-Zakęcie ^{zw}	UW	14093	0	14093	0	0
10	Radymno III Radymno Święte ^{zx}	MGPiK	11453	10868	585	2675	102
11	Surochów II ^z	MGPiK	7007	7007	0	6034	38
12	Torki I ^z	MGPiK	6029	6029	0	0	0
13	Torki II ^{zw}	MGPiK	6029	6029	0	0	0
14	Wyszatycze ^{zw}	MGPiK	99059	0	99059	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 18			156326	17465	138861	2777	253
W tym zasoby warunkowe : 3			20523	0	20523	0	-
1	Borowina	MGPiK	28546	0	28546	0	0
2	Cecylówka w	UW	11976	0	11976	0	0
3	Dąbrowa ^z	MTiZ	863	863	0	832	2
4	Dębowe Pole	UW	4339	0	4339	0	0
5	Grójec ^z	MGPiK	2523	2523	0	0	0
6	Kłonna	MTiZ	3235	3235	0	0	0
7	Krzyżówki ^{zw}	MGPiK	6917	0	6917	0	0
8	Malczew-Zenonów	UW	7720	7720	0	0	0
9	Morzywoł	MGPiK	6201	0	6201	0	0
10	Oz Grójecki (Płd. część)	MGPiK	6992	0	6992	0	139
11	Rej. Jastrzębia (Gasawy Rz.)	UW	28124	0	28124	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	Rusinów	MGPiK	6845	0	6845	0	0
13	Rzeczowska Góra w	MGPiK	1630	0	1630	0	0
14	Szydłowiec	MTiZ	3457	0	3457	0	0
15	Walentynów	UW	9822	0	9822	0	0
16	Wymysłów	MGPiK	3283	0	3283	0	0
17	Zalesice	UW	20729	0	20729	0	0
18	Zalesie-Łęgacz ²	MTiZ	3124	3124	0	1945	112
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 12			51509	24954	26555	6443	1238
W tym zasoby warunkowe : 3			4655	1621	3034	0	-
1	Czarna Knieja	MTiZ	3228	3228	0	0	35
2	Czarna Sędziszowska ²	MGPiK	237	95	142	14	381
3	Knieja ²	MTiZ	897	897	0	0	56
4	Lipie ² x	MGPiK	2876	2876	0	1332	381
5	Ostrowy Tuszowskie	MGPiK	14047	0	14047	0	0
6	Otałęż ²	MGPiK	3725	3725	0	3534	158
7	Poręby Rzochowskie x	MGPiK	2199	2199	0	1563	227
8	Rzochów	MGPiK	216	216	0	0	0
9	Stara Wieś	MGPiK	5029	0	5029	0	0
10	Stopień Wodny Rzeszów ²	MGPiK	4303	0	4303	0	0
11	Surowa ²	UW	11719	11719	0	0	0
12	Zołyńia w	MGPiK	3034	0	3034	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			6994	3981	3013	81	198
W tym zasoby warunkowe : 1			3319	3319	0	0	-
1	Mikanów-Julianów	MRLiGZ	3013	0	3013	0	0
2	Suchodół w	MGPiK	3319	3319	0	0	0
3	Zadybska Huta ²	MGPiK	662	662	0	81	198
woj. SIERADZKIE -złóż: 4			27255	3243	24012	3243	22
W tym zasoby warunkowe : 1			23230	0	23230	0	-
1	Ruda ²	MTiZ	782	0	782	0	10
2	Węże ² w	MGPiK	23230	0	23230	0	0
3	Wólka Klonowska ²	MTiZ	0	0	0	0	12
4	Zborowskie	UW	3243	3243	0	3243	0
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 7			52916	20763	32153	5754	1800
W tym zasoby warunkowe : 5			43243	11090	32153	0	-
1	Czatolin ² x	UW	5757	2747	3010	2312	282
2	Dąbkowice Górne ²	UW	2969	2969	0	777	1180
3	Para ² w	MGPiK	250	250	0	0	0
4	Guznia I ² w	MGPiK	9719	9719	0	0	0
5	Kalenice ² w	MGPiK	29143	0	29143	0	0
6	Rydwan ² x	UW	5078	5078	0	2665	338
7	Skarbkowa ²	UW	0	0	0	0	0
woj. SŁUPSKIE -złóż: 11			121594	80504	41090	74351	1128
W tym zasoby warunkowe : 3			5946	0	5946	0	-
1	Borzyszkowy ²	MGPiK	13112	7636	5476	7186	297
2	Dęby ²	UW	4773	0	4773	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	Glisno*	MGPiK	16333	16049	284	14219	0
4	Łakie-Siedliska Góra* ^w	MGPiK	1660	0	1660	0	0
5	Ławica Słupska-dno Bałt. S*	MGPiK	22817	0	22817	22817	129
6	Osowo*	MGPiK	1794	0	1794	0	0
7	Ostrowite*	MGPiK	17888	17888	0	17506	702
8	Potęgowo*	MGPiK	24585	24585	0	0	0
9	Przytoko* ^w	MGPiK	1430	0	1430	0	0
10	Sylczyno* ^w	MGPiK	2856	0	2856	0	0
11	Trzebielsk*	MGPiK	14347	14347	0	12624	0
woj. SUWAŃSKIE -złóż: 19			667061	398957	268103	52619	4572
W tym zasoby warunkowe : 11			367594	257164	110430	0	-
1	Elk-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	MTiZ	22884	19244	3640	15757	330
5	Lipszczany*	MTiZ	1155	1155	0	1148	11
6	Łęgowo*	MTiZ	25269	25269	0	24244	45
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	152204	152204	0	8428	472
11	Potasznia II* ^w	MGPiK	115161	101981	13180	0	0
12	Potasznia III*	MTiZ	69680	30551	39129	0	0
13	Ryn*	MGPiK	1551	1551	0	0	0
14	Sedranki II* ^w	MRLiGZ	7754	0	7754	0	0
15	Sobolewo A* ^x	MGPiK	7027	7027	0	1106	117
16	Sobolewo-Krzywe* ^x	MGPiK	106364	52585	53779	0	2964
17	Sołtmany*	MGPiK	688	688	0	0	0
18	Stożne-Łęgowo*	MTiZ	3292	3013	279	1936	362
19	Woszczele-Chrzanowo* ^x	MGPiK	1905	1905	0	0	271
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 17			112248	40898	71350	9571	4351
W tym zasoby warunkowe : 5			71838	5126	66712	0	-
1	Bielinek*	MGPiK	0	0	0	0	0
2	Bielinek II*	MGPiK	0	0	0	0	0
3	Bielinek III-pole E*	MP	6835	6835	0	0	2707
4	Bielinek III-pole W*	MP	9326	7435	1891	0	1127
5	Budno*	UW	2336	0	2336	2250	0
6	Daleszewo*	MGPiK	4751	4751	0	0	0
7	Golice* ^x	MGPiK	3331	3331	0	0	0
8	Ińsko* ^w	MGPiK	66510	0	66510	0	0
9	Łądziszczewo*	MGPiK	1814	1814	0	0	0
10	Mokrzyca*	UW	1544	1544	0	0	3
11	Radziszewo	MGPiK	1250	1250	0	0	0
12	Storkowo*	MGPiK	8276	8276	0	7321	513
13	Studnica*	MGPiK	2399	2399	0	0	0
14	Studwia* ^x	MGPiK	613	0	613	0	0
15	Trąbki*	MGPiK	46	46	0	0	1
16	Wysiedle*	MTiZ	342	342	0	0	0
17	Zelichów* ^w	MGPiK	2875	2875	0	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby wzrostowe	Wydoby- cie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 12 W tym zasoby warunkowe : 4			270203 120545	28688 0	241515 120545	0 0	0 -
1	Bystre	MGPIK	5532	0	5532	0	0
2	Bystre Łazy	UW	15786	0	15786	0	0
3	Czekarzewice I-Grobla	UW	12539	0	12539	0	0
4	Dzierdziówka x	MGPIK	14462	0	14462	0	0
5	Koziarnia w	UW	32785	0	32785	0	0
6	Lipcówka	UW	10410	0	10410	0	0
7	Podlesie-Krzaki	UW	28688	28688	0	0	0
8	Przeczwów	UW	20743	0	20743	0	0
9	Rejterówka w	UW	37592	0	37592	0	0
10	Ruszcza	UW	45861	0	45861	0	0
11	Słupiec	UW	6747	0	6747	0	0
12	Zofiówkazw	UW	39058	0	39058	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 39 W tym zasoby warunkowe : 20			456749 260073	166729 23819	290020 236254	12951 0	3001 -
1	Bobrowniki2x	MGPIK	8493	3138	5355	0	72
2	Bobrowniki II2x	MGPIK	12216	12216	0	0	0
3	Bobrowniki-Skałka2w	UW	21843	0	21843	0	0
4	Bogumiłowice w	MGPIK	28915	0	28915	0	0
5	Borowiec2x	MGPIK	53230	8986	44244	0	0
6	Chotowa2	MTiZ	1658	1658	0	1070	6
7	Czajki	MGPIK	3680	3680	0	0	0
8	Czarna Tarnowska2	MGPIK	11020	0	11020	0	0
9	Czarnawa2	MP	15716	0	15716	0	0
10	Dąbówka Szczepanowska2x	MTiZ	2275	2275	0	0	0
11	Dębica-Zyraków2w	MGPIK	4817	0	4817	0	0
12	Głów2w	MTiZ	1682	1682	0	0	0
13	Gostawice2w	MGPIK	16579	0	16579	0	0
14	Ilkowiec2x	MGPIK	4581	4581	0	0	0
15	Janowice w	UW	355	0	355	0	0
16	Janowice II	MTiZ	0	0	0	0	162
17	Kędzierz2	MP	11333	11333	0	0	0
18	Klecic2x	MGPIK	2347	2347	0	16	145
19	Kozłów-Dębica2	MGPIK	377	377	0	0	53
20	Latoszyn2	MGPIK	6930	6930	0	5647	142
21	Maśliska2	UW	8807	0	8807	0	0
22	Męciszów2w	MGPIK	13363	0	13363	0	0
23	Mikołajowice	MTiZ	50	50	0	0	0
24	Mokrzec2w	MGPIK	768	768	0	0	0
25	Niwka-Dwudniaki2	MGPIK	3444	3444	0	469	267
26	Niwka-Północ2	MGPIK	14784	14784	0	0	245
27	Niwy2w	MGPIK	16711	0	16711	0	0
28	Podborze2w	MGPIK	11182	0	11182	0	0
29	Radłów2	MGPIK	42587	42587	0	0	605
30	Roztoka2	MOŚZNiL	4167	4167	0	0	0
31	Sieradza-Fiuk	MTiZ	3441	3441	0	0	145
32	Strzegocice2w	MGPIK	29272	0	29272	0	0
33	Strzegocice-Zalew2	MGPIK	24991	24991	0	0	937
34	Szczucin2w	MGPIK	12078	3150	8928	0	0
35	Szujec	MGPIK	8782	0	8782	0	0
36	Trzydniaki2x	MGPIK	12322	9109	3213	5749	134

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
37	Wielka Wied w	MGPIK	31800	0	31800	0	0
38	Wierchosławice ²	MTiZ	1036	1036	0	0	88
39	Zukowice Stare	MGPIK	9118	0	9118	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 15			26502	9613	16888	2303	1647
W tym zasoby warunkowe : 3			8172	0	8172	0	-
1	Elgiszewo ²	MGPIK	42	42	0	0	231
2	Elgiszewo II ²	MGPIK	3071	2273	798	1700	59
3	Elgiszewo III ^{2w}	MGPIK	2327	0	2327	0	0
4	Głęboczek Wielki II ²	MGPIK	0	0	0	0	282
5	Nielbark II ²	MGPIK	653	653	0	411	233
6	Nielbark III ²	MP	192	192	0	192	103
7	Pusta Dąbrówka I ²	MP	2108	0	2108	0	0
8	Radziki I - obsz. ²	MGPIK	2284	2284	0	0	171
9	Radziki II - obsz. ²	MGPIK	3447	3447	0	0	434
10	Radziki III - obsz. ²	MP	2928	0	2928	0	0
11	Ruda ²	MP	1254	722	532	0	0
12	Rumunki-Lapinoz ^{2w}	MGPIK	860	0	860	0	0
13	Świcie n.Drwęca ²	MGPIK	- tylko zasoby pozabilansowe				134
14	Tomkowo ²	MP	2350	0	2350	0	0
15	Tymawa Wielka ^{2w}	MGPIK	4985	0	4985	0	0
woj. WALBRZYSKIE -złóż: 13			174956	135688	39268	57641	1389
W tym zasoby warunkowe : 5			34605	5422	29183	0	-
1	Bartniki III ^{2w}	MGPIK	5422	5422	0	0	0
2	Bierkowice ^{2w}	UW	9399	0	9399	0	0
3	Bierkowice (II) ²	MTiZ	6164	6164	0	0	77
4	Dobrocin	MGPIK	1945	1945	0	0	118
5	Jagodnik ^{2w}	MGPIK	7667	0	7667	0	0
6	Miedzyrzecze ^{2w}	MGPIK	2961	0	2961	0	0
7	Pilce-Susza III	MGPIK	444	444	0	0	0
8	Pomianów ²	MGPIK	0	0	0	0	231
9	Przyłęk-Pilce	MGPIK	89887	82402	7485	57641	963
10	Ścinawka Dolna ²	MGPIK	8117	8117	0	0	0
11	Śmiałowice ²	MP	14500	11900	2600	0	0
12	Topola-Zbiornik ²	MP	19294	19294	0	0	0
13	Wierzchno ^{2w}	MGPIK	9156	0	9156	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 12			386395	109446	276949	22868	251
W tym zasoby warunkowe : 7			170303	78321	91982	0	-
1	Janki-Sokołów	MGPIK	26949	3822	23127	1398	45
2	Janki-Sokołów-war. w	UW	24282	0	24282	0	0
3	Janówek X	MGPIK	33824	33824	0	21470	126
4	Jeżewice	MGPIK	22014	0	22014	0	0
5	Karczew A w	MGPIK	3249	0	3249	0	0
6	Karczew B i C 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	Skierdy ²	UW	99890	0	99890	0	0
10	Świdry Małe w	MGPIK	6388	0	6388	0	0
11	Wieliszew	MGPIK	39936	0	39936	0	0
12	Zalcw Zegrzyński ²	MGPIK	5833	5833	0	0	81

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (udokumentowan.:

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 3 W tym zasoby warunkowe : 1			16123 48	16123 48	0 0	3415 0	429 -
1	Huta Chojno ²	MTiZ	2786	2786	0	2774	42
2	Opoki	MTiZ	3921	3921	0	640	0
3	Skoki II - Dąb Mały ^{2x}	MGPiK	9415	9415	0	0	387
woj. WROCŁAWSKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 3			586435 14075	179934 14075	406501 0	47549 0	1325 -
1	Baków	MGPiK	3097	0	3097	0	0
2	Bystrzyca	MGPiK	46543	46543	0	0	268
3	Czarnica-Ratowice	MGPiK	4580	3560	1020	1179	300
4	Domanice ²	MGPiK	47548	47548	0	46370	757
5	Kamionna ^{2w}	MGPiK	5989	5989	0	0	0
6	Kilianów ^{2w}	MGPiK	4172	4172	0	0	0
7	Lenartowice ²	MGPiK	71434	55290	16144	0	0
8	Łęg	MGPiK	12285	10633	1652	0	0
9	Mokry Dwór ²	MGPiK	46317	0	46317	0	0
10	Proszkowice ²	MGPiK	2285	2285	0	0	0
11	Raszowice ²	MGPiK	13725	0	13725	0	0
12	Siedlce ²	MGPiK	80866	0	80866	0	0
13	Stróża Dolna ^{2w}	MGPiK	3914	3914	0	0	0
14	Śniłów-Zbiornik	MGPiK	243680	0	243680	0	0
woj. ZAMOJSKIE -złóż: 4			31273	0	31273	0	40
1	Ruda Zurawiecka	UW	9947	0	9947	0	0
2	Teniatyska	UW	14009	0	14009	0	0
3	Tomaszów Lubelski	UW	6016	0	6016	0	0
4	Wychody-Wierzchowiny	UW	1301	0	1301	0	40
woj. ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 24 W tym zasoby warunkowe : 11			661844 100842	204998 72972	456846 27870	4956 0	1425 -
1	Bobrowice ^{2w}	MGPiK	18512	0	18512	0	0
2	Bobrowice k/Szprotawy ^{2w}	MGPiK	3668	0	3668	0	0
3	Bucze	MGPiK	18538	0	18538	0	0
4	Chojnowo ²	MGPiK	29755	29755	0	0	0
5	Cieszów-Turów ^{2x}	MGPiK	27180	27180	0	0	204
6	Dobruszów Wielki ²	MGPiK	1075	1075	0	0	0
7	Gozdnica ²	MGPiK	1670	1670	0	933	0
8	Grajówka - Zbiornik ²	MP	39233	39233	0	0	0
9	Krzyskowice ^{2x}	MGPiK	3582	3582	0	2737	296
10	Łozy II ^{2w}	MGPiK	771	771	0	0	0
11	Miodnica ^{2w}	MGPiK	23210	23210	0	0	0
12	Mirocin II ²	MTiZ	674	674	0	0	0
13	Niezków X	MGPiK	8454	8454	0	0	185
14	Nowogród Bobrzański-Zbiorn ²	MGPiK	389097	0	389097	0	0
15	Popowice ^{2x}	MGPiK	489	489	0	0	0
16	Przewoźniki ²	MGPiK	12411	12411	0	114	306
17	Przewóz ²	MGPiK	21341	0	21341	0	0
18	Sanice ²	MGPiK	20754	20754	0	0	0
19	Sieniawa Zarska ²	MTiZ	2655	2655	0	0	24
20	Sieraków ^{2w}	MGPiK	4907	4907	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		
21	Stary Raduszcze*	MGPIK	5690	0	5690	0	0
22	Tarnawa Krośnieńska*	MGPIK	11858	11858	0	0	0
23	Wysoka*	UW	1399	1399	0	0	13
24	Zagań I i II*	MGPIK	14921	14921	0	1172	398
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złoż :1218; OGÓŁEM			672307	-	-	126203	16069
W tym zasoby warunkowe : 45			33506	-	-	0	-
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złoż: 13			15486	-	-	5693	31
1	Bubel Stary*	MGPIK	2412	-	-	0	0
2	Czemierniki*	UW	2108	-	-	0	0
3	Grabówka	MTIZ	1635	-	-	1595	9
4	Koczergi	MTIZ	166	-	-	0	0
5	Komarno	UW	82	-	-	0	0
6	Komarno I	MTIZ	1691	-	-	0	22
7	Łukowisko	MTIZ	4595	-	-	3874	0
8	Międzyrzec Podlaski*	UW	665	-	-	0	0
9	Piudy	MTIZ	133	-	-	133	0
10	Puchacz	MTIZ	104	-	-	91	0
11	Styrzynieć	UW	481	-	-	0	0
12	Ustrzesz	MTIZ	1090	-	-	0	0
13	Wólka Plebańska	UW	324	-	-	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE -złoż: 28			5300	-	-	1709	350
1	Babiki*	UW	83	-	-	0	0
2	Białowieża	UW	37	-	-	0	0
3	Białystok-Zaścianki	MGPIK	632	-	-	0	60
4	Brańsk*	UW	0	-	-	0	0
5	Chanio-Chursy*	MTIZ	209	-	-	181	0
6	Czechy Orlańskie*	UW	227	-	-	0	1
7	Deniski I	UW	54	-	-	0	83
8	Dobrywoda II*	MTIZ	82	-	-	0	0
9	Dubiałyn*	MTIZ	479	-	-	0	0
10	Juszkowy Gród*	MTIZ	10	-	-	0	1
11	Kościuki*	UW	63	-	-	0	0
12	Naręka*	MRLIGZ	24	-	-	0	0
13	Nowowola*	MTIZ	1334	-	-	1076	15
14	Ogrodniczki III*	MGPIK	0	-	-	0	182
15	Osłowo*	MTIZ	71	-	-	0	2
16	Pietkowo*	MOŚZNIŁ	268	-	-	0	0
17	Pogorzałki*	UW	59	-	-	0	0
18	Rudka	UW	0	-	-	0	0
19	Sadowo*	UW	72	-	-	0	1
20	Sikory*	MTIZ	246	-	-	0	0
21	Stoczek	UW	126	-	-	131	5
22	Studzianki "B"*	UW	60	-	-	0	0
23	Studzianki "C"*	MGPIK	186	-	-	0	0
24	Studziałowo	UW	176	-	-	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		
25	Talkowszczyzna	UW	28	-	-	0	0
26	Wajków ²	MTiZ	179	-	-	144	0
27	Waniewo ²	MTiZ	178	-	-	178	0
28	Wólka Ratowiecka ²	UW	419	-	-	0	0
woj.BIELSKIE -złóż: 7			4813	-	-	0	83
W tym zasoby warunkowe : 1			913	-	-	0	-
1	Dwory-Mańki-zarej. ²	UW	0	-	-	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 ²	KZRKiOR	1768	-	-	0	0
6	Smolice-Zakole A ²	MGPiK	295	-	-	0	0
7	Zakole B ²	MP	512	-	-	0	83
woj.BYDGOSKIE -złóż: 28			9804	-	-	3044	380
W tym zasoby warunkowe : 3			657	-	-	0	-
1	Gromadno ²	MTiZ	45	-	-	0	0
2	Grupa	MTiZ	210	-	-	0	1
3	Huta Trzemeszeńska ²	MRLiGZ	977	-	-	0	0
4	Ilowo-Diabli Kat	MTiZ	1176	-	-	821	0
5	Jazdrowo ²	UW	266	-	-	0	0
6	Jeleń	MGPiK	108	-	-	0	0
7	Jeziora Wielkie	UW	0	-	-	0	0
8	Kępa Kujawska	UW	79	-	-	0	0
9	Konary ²	MGPiK	198	-	-	0	0
10	Kozielec	MTiZ	386	-	-	386	0
11	Leśnianki	UW	51	-	-	0	0
12	Linówek	MRLiGZ	141	-	-	0	1
13	Łabiszyn I ²	MGPiK	1060	-	-	353	21
14	Łochowo	UW	122	-	-	0	14
15	Mieczkowo II ²	MP	627	-	-	527	97
16	Mniszek ²	MTiZ	22	-	-	0	17
17	Mniszek IV ²	MTiZ	130	-	-	130	0
18	Moszczenica	MTiZ	1269	-	-	0	11
19	Paterok II ²	MGPiK	0	-	-	31	178
20	Paterok III	MGPiK	168	-	-	162	0
21	Rozważyn ² X	MP	220	-	-	0	0
22	Smogorzewo ²	MGPiK	221	-	-	0	0
23	Studzienki II	MTiZ	126	-	-	0	17
24	Studzienki III x	MTiZ	366	-	-	0	0
25	Suchoraczek	MTiZ	756	-	-	635	0
26	Tuchola ²	KZRKiOR	128	-	-	0	7
27	Tuchola I ² X	UW	323	-	-	0	17
28	Złotowo ²	MGPiK	630	-	-	0	0
woj.CHELMSKIE -złóż: 13			6276	-	-	2958	112
1	Czułczyce	UW	2121	-	-	2061	14
2	Czułczyce II	UW	368	-	-	368	68
3	Dubienka	MTiZ	197	-	-	0	26
4	Hańsk I	UW	740	-	-	0	0
5	Hańsk II	MOŚNiL	474	-	-	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		
6	Kolonia Stawki	MRLiGZ	1119	-	-	0	1
7	Krynica	MTiZ	160	-	-	0	0
8	Lowoza	MTiZ	290	-	-	290	0
9	Malinówka*	MP	403	-	-	0	0
10	Podgłębokic	MP	161	-	-	0	0
11	Rogatka	MTiZ	0	-	-	0	0
12	Rybie	MTiZ	244	-	-	240	4
13	Wola Uhruska	MGPIK	— tylko zasoby pozabilansowe				0
woj.CIECHANOWSKIE -złóż: 26			10421	-	-	2455	145
1	Chojnowo	UW	58	-	-	0	0
2	Chotum	MTiZ	261	-	-	261	0
3	Cichawyz	UW	1074	-	-	887	6
4	Dańanówek	UW	109	-	-	0	20
5	Dalanówek I	MTiZ	268	-	-	268	8
6	Dalanówek II	MTiZ	328	-	-	328	0
7	Dębsk*	MTiZ	1316	-	-	0	7
8	Dzierżenin III*	MGPIK	1252	-	-	0	0
9	Dźwierznia*	UW	262	-	-	0	21
10	Gościszka - pole A	MTiZ	153	-	-	0	4
11	Gralewo*	MRLiGZ	83	-	-	54	41
12	Kanigówek*	MTiZ	4	-	-	0	0
13	Kanigówek I	UW	710	-	-	0	0
14	Krajewo	UW	338	-	-	0	0
15	Krajkowo*	MTiZ	296	-	-	256	16
16	Parcele Łomiańskie*	UW	95	-	-	0	0
17	Pierzchały	UW	502	-	-	0	6
18	Prusinowice*	UW	70	-	-	60	0
19	Przyborowice Górne	MTiZ	0	-	-	0	0
20	Rzęgnowo III	MTiZ	1436	-	-	310	1
21	Sławogóra*	MTiZ	935	-	-	0	0
22	Stupsk*	UW	32	-	-	31	1
23	Szczawin*	UW	443	-	-	0	1
24	Uniszki Gumowskie*	UW	321	-	-	0	0
25	Uniszki Gumowskie II*	UW	77	-	-	0	13
26	Wysoka*	MTiZ	0	-	-	0	0
woj.CZESTOCHOWSKIE -złóż: 40			11579	-	-	61	348
1	Biskupice	UW	14	-	-	0	53
2	Borowno	UW	565	-	-	0	19
3	Bronec	UW	24	-	-	0	1
4	Brzostek	UW	44	-	-	0	1
5	Dąbrowa	UW	11	-	-	0	0
6	Dębie-Więcki	KZRKiOR	75	-	-	0	18
7	Drutarnia	UW	35	-	-	0	0
8	Dworszowice*	UW	3494	-	-	0	39
9	Gniazdów II*	MRLiGZ	1399	-	-	0	0
10	Grabówka-Ikara	UW	69	-	-	0	0
11	Grodzisko*	UW	12	-	-	0	0
12	Iwanowice Duże I	MTiZ	129	-	-	0	36
13	Iwanowice Duże II	MTiZ	240	-	-	0	0
14	Kamienica*	UW	139	-	-	0	0
15	Kościeliska	UW	34	-	-	26	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
16	Koziegłowy II ²	MTiZ	121	-	-	36	75
17	Koziegłowy III ²	MTiZ	666	-	-	0	0
18	Koziegłowski ²	UW	390	-	-	0	0
19	Kroczyce	UW	103	-	-	0	0
20	Kucoby	UW	49	-	-	0	1
21	Kucoby	UW	46	-	-	0	0
22	Kuźnica Nowa	UW	78	-	-	0	1
23	Lgota	UW	114	-	-	0	1
24	Lobodno II	UW	164	-	-	0	0
25	Lugi-Radły	MRLiGZ	150	-	-	0	2
26	Mrzygłód	UW	88	-	-	0	0
27	Mysłów ²	MTiZ	560	-	-	0	0
28	Myszków-Nowa Wieś	UW	32	-	-	0	7
29	Oleśno	UW	480	-	-	0	10
30	Olsztyn	UW	490	-	-	0	0
31	Ostrowy - B	UW	87	-	-	0	0
32	Ostrowy A	UW	867	-	-	0	0
33	Pacierzów	UW	7	-	-	0	1
34	Ruścinowice	UW	35	-	-	0	2
35	Staropole	UW	176	-	-	0	0
36	Wachów	UW	37	-	-	0	10
37	Wierzbic ²	UW	452	-	-	0	70
38	Wierzchowisko ²	MRLiGZ	49	-	-	0	0
39	Wojciechów	UW	20	-	-	0	0
40	Zwóz-Rędzina ²	MRLiGZ	33	-	-	0	0
woj.ELBLĄSKIE -złóż: 11			4406	-	-	226	208
W tym zasoby warunkowe : 1			37	-	-	0	-
1	Dzierżgoń ²	MGPIK	19	-	-	0	0
2	Dzierżgoń-Minieta ²	MTiZ	223	-	-	0	0
3	Dzierżgoń-Stare Miasto ^{2x}	MTiZ	521	-	-	0	144
4	Gronowo Górne	UW	863	-	-	0	0
5	Maciejowizna ²	MGPIK	94	-	-	0	0
6	Nowa Wieś	MTiZ	226	-	-	226	0
7	Próchnik	UW	168	-	-	0	7
8	Sztumskie Pole	UW	60	-	-	0	13
9	Sztumskie Pole I	UW	77	-	-	0	0
10	Waplewo Wielkie ²	MRLiGZ	890	-	-	0	0
11	Waplewo Wielkie I ²	MTiZ	1264	-	-	0	38
woj.GDAŃSKIE -złóż: 34			18705	-	-	0	470
W tym zasoby warunkowe : 1			103	-	-	0	-
1	Bobowo ²	MTiZ	13	-	-	0	4
2	Brzeźno Lęborskie ²	MTiZ	3087	-	-	0	0
3	Cząstkowo-Postołowo II ²	MTiZ	742	-	-	0	0
4	Czczewo ²	MTiZ	160	-	-	0	0
5	Dąbrówka	MTiZ	314	-	-	0	0
6	Dębogory ²	MTiZ	107	-	-	0	0
7	Donimierz ²	UW	102	-	-	0	0
8	Gniewskie Młyny	UW	263	-	-	0	0
9	Gołębicwo ²	MTiZ	-	tylko zasoby pozabilansowe			0
10	Kalisz Kaszubski ²	KZRKiOR	144	-	-	0	0
11	Kamirowskie Piec II ²	UW	31	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
12	Kiełpino	MTiZ	115	-	-	0	0
13	Klonówka	MTiZ	908	-	-	0	0
14	Leszno ²	UW	180	-	-	0	0
15	Loryniec ²	MGPIK	146	-	-	0	0
16	Małe Podlesie ²	MTiZ	63	-	-	0	0
17	Mierzyno ²	UW	92	-	-	0	0
18	Mrzezino II	MGPIK	979	-	-	0	287
19	Niepczółowice ²	MGPIK	415	-	-	0	0
20	Niestępowo ²	MRLiGZ	2765	-	-	0	81
21	Osieczna ²	MTiZ	524	-	-	0	0
22	Parszczyce ^{2x}	UW	147	-	-	0	0
23	Parszczyce II ²	MTiZ	143	-	-	0	0
24	Pólko II	UW	0	-	-	0	0
25	Pólko III ²	UW	341	-	-	0	94
26	Pręgowo ²	UW	493	-	-	0	0
27	Pręgowo Górne ²	MTiZ	1437	-	-	0	0
28	Pszczółki IV ²	KZRKIOR	2153	-	-	0	0
29	Redystowo II ²	UW	376	-	-	0	0
30	Rutki	MRLiGZ	449	-	-	0	0
31	Sulęczyno ²	KZRKIOR	1075	-	-	0	0
32	Sycowa Huta ²	MTiZ	236	-	-	0	0
33	Zamostrze	MTiZ	460	-	-	0	0
34	Żelazna	MRLiGZ	245	-	-	0	4
woj. GORZÓWSKIE			-złóż: 26			2492	447
1	Chrapowo	UW	557	-	-	0	0
2	Danków ²	UW	774	-	-	0	0
3	Dyszno	UW	346	-	-	0	0
4	Goraj ²	UW	107	-	-	0	0
5	Janczewo I ²	MTiZ	239	-	-	239	0
6	Kłodawa	UW	277	-	-	0	0
7	Krzeszyce	UW	251	-	-	0	10
8	Ośno	MTiZ	60	-	-	60	15
9	Owczary	UW	1916	-	-	0	0
10	Prochowiec	MTiZ	3827	-	-	0	50
11	Przyłęg ²	UW	1618	-	-	0	0
12	Przysicka I ²	MP	1246	-	-	0	347
13	Recz ²	UW	308	-	-	0	3
14	Słomsk	UW	374	-	-	0	8
15	Słubice-Świecko	UW	306	-	-	0	0
16	Sulęcín "W"	UW	171	-	-	0	0
17	Sulęcín ul. Łagowska	UW	321	-	-	0	0
18	Sułów	UW	161	-	-	0	0
19	Św. Wojciech	MRLiGZ	121	-	-	0	0
20	Święciechów	UW	147	-	-	0	0
21	Templewo	UW	665	-	-	0	0
22	Wieprzyce ²	UW	502	-	-	0	0
23	Wojcieszyce ²	MRLiGZ	364	-	-	0	0
24	Zwierzyń ²	MTiZ	2306	-	-	2193	11
25	Zwierzyń I ²	UW	60	-	-	0	4
26	Zółwin	UW	234	-	-	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. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 15 W tym zasoby warunkowe : 1			8824 2344	- -	- -	2236 0	185 -
1	Bolesławice*	UW	2607	-	-	2236	28
2	Dębowy Gaj	UW	1349	-	-	0	0
3	Domanów	UW	112	-	-	0	0
4	Jędrzychowice*	UW	76	-	-	0	0
5	Milęcice	MRLIGZ	158	-	-	0	23
6	Mysłów II*	UW	1195	-	-	0	14
7	Nawojów Łużycki*	MTiZ	326	-	-	0	0
8	Olszyna Średnia	UW	34	-	-	0	85
9	Radomierz	KZKIOR	4	-	-	0	1
10	Radomierzycze	MTiZ	32	-	-	0	1
11	Radostów Średni	UW	97	-	-	0	30
12	Strzyżowice	MRLIGZ	0	-	-	0	0
13	Trzebień II* ^w	MGPIK	2344	-	-	0	0
14	Wizów*	UW	338	-	-	0	0
15	Wykroty	UW	153	-	-	0	4
woj. KALISKIE -złóż: 33			13368	-	-	6787	284
1	Bachorzew	MON	1075	-	-	0	15
2	Biadaski	MTiZ	1218	-	-	1154	7
3	Bogusław	UW	41	-	-	0	0
4	Borek	UW	74	-	-	0	2
5	Bukowina Sycowska	MRLIGZ	143	-	-	0	8
6	Cienia III-A	UW	40	-	-	0	0
7	Cienia III-B	UW	82	-	-	0	135
8	Galewice	UW	220	-	-	0	0
9	Jankowy	MTiZ	438	-	-	405	0
10	Jaworek	UW	12	-	-	0	0
11	Kamień*	UW	35	-	-	0	0
12	Karski	MRLIGZ	1289	-	-	0	2
13	Kraszów*	UW	29	-	-	0	9
14	Laski	MTiZ	2210	-	-	2210	0
15	Muchy /Salomony/	MTiZ	1173	-	-	658	5
16	Nowa Wieś Książęca	MTiZ	601	-	-	0	0
17	Ose	MRLIGZ	40	-	-	0	20
18	Ose II*	UW	36	-	-	0	10
19	Panienka III	MGPIK	205	-	-	205	0
20	Panienka IV	MP	635	-	-	0	0
21	Pruślin	UW	12	-	-	0	1
22	Raczyce	MRLIGZ	412	-	-	0	3
23	Rogaszyce	MTiZ	1108	-	-	724	0
24	Rososzyca	UW	137	-	-	0	4
25	Sączyn	UW	45	-	-	0	4
26	Słupia*	MGPIK	0	-	-	0	18
27	Stobno	UW	203	-	-	0	2
28	Tokarzew	UW	69	-	-	0	0
29	Utrata	UW	16	-	-	0	18
30	Wielowieś	UW	37	-	-	0	5
31	Zerków	MTiZ	285	-	-	196	0
32	Zerków II	MTiZ	1235	-	-	1235	0
33	Zółków I	UW	214	-	-	0	16

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.KATOWICKIE -złóż: 18			11563	-	-	65	438
1	Buków Z-4	UW	218	-	-	0	0
2	Cisówka	KZRKiOR	4050	-	-	0	0
3	Gorzyczki-Uchylsko*	UW	62	-	-	0	0
4	Górki Śląskie*	UW	1013	-	-	0	0
5	Jaworzno-Maczki	UW	240	-	-	0	0
6	Jeziorki	MP	65	-	-	65	120
7	Kaniów II	KZRKiOR	1052	-	-	0	38
8	Łaziska Rybnickie*	MGPiK	3550	-	-	0	0
9	Niewiadowa	UW	22	-	-	0	0
10	Okradzionów	MRLiGZ	10	-	-	0	73
11	Panewniki	MRLiGZ	237	-	-	0	0
12	Rybnik*	UW	10	-	-	0	0
13	Sierakowice II	MGPiK	61	-	-	0	0
14	Siewierz	UW	219	-	-	0	0
15	Woszczycze	MRLiGZ	324	-	-	0	63
16	Zarki	MRLiGZ	56	-	-	0	0
17	Zyglin II	MRLiGZ	300	-	-	0	0
18	Zyglin III	MRLiGZ	74	-	-	0	144
woj.KIELECKIE -złóż: 17			28410	-	-	2465	449
1	Brody	UW	959	-	-	0	0
2	Cierno	MGPiK	23	-	-	0	0
3	Dziebałtów	MTiZ	301	-	-	0	19
4	Galów	MTiZ	69	-	-	0	0
5	Jagodnice*	MTiZ	906	-	-	724	12
6	Janina	MTiZ	455	-	-	455	0
7	Jarostawice	UW	1405	-	-	0	0
8	Kików	MGPiK	4502	-	-	0	343
9	Łyżwy	MGPiK	40	-	-	0	0
10	Marcinków Dolny	MTiZ	2426	-	-	0	0
11	Nowa Wieś	MTiZ	123	-	-	0	0
12	Piekoszów	MTiZ	556	-	-	553	31
13	Suliszów	MTiZ	733	-	-	733	44
14	Szczepanów	MP	389	-	-	0	0
15	Szczukowskie Górki	MGPiK	13854	-	-	0	0
16	Wisy	UW	872	-	-	0	0
17	Zaborze	MTiZ	798	-	-	0	0
woj.KONIŃSKIE -złóż: 45			25435	-	-	3089	1644
1	Bolesławów	MOŚZNiL	1268	-	-	0	0
2	Brudzewo	MOŚZNiL	14	-	-	0	0
3	Brzezińskie Holendry	MOŚZNiL	56	-	-	0	0
4	Brzeźno	UW	987	-	-	0	0
5	Chądowo	MOŚZNiL	117	-	-	0	0
6	Ciążeń	UW	512	-	-	0	5
7	Dąbrowice Nowe	UW	349	-	-	0	0
8	Dębina*	MTiZ	119	-	-	0	0
9	Galew	MTiZ	2676	-	-	0	0
10	Galew II	UW	289	-	-	0	0
11	Gawrony	MGPiK	1597	-	-	0	0
12	Głodowo	UW	100	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Goczki Polskie	MOŚZNIL	82	-	-	0	0
14	Golina	MTiZ	684	-	-	0	0
15	Goląbek	MGPiK	1625	-	-	1116	0
16	Goląbek II	UW	0	-	-	0	0
17	Grabowiec-Brzeziny	MOŚZNIL	305	-	-	0	0
18	Grzegorzew	UW	0	-	-	0	1446
19	Ignacew	UW	347	-	-	0	0
20	Kazimierów	UW	74	-	-	0	0
21	Konstantynów Stary	MTiZ	1236	-	-	1236	0
22	Łaziska	MOŚZNIL	321	-	-	0	0
23	Majdany	UW	3017	-	-	0	47
24	Mielnica Bała	MP	52	-	-	0	9
25	Młyny Miłaczewskie	MTiZ	738	-	-	738	27
26	Mysiatkowo	MOŚZNIL	146	-	-	0	0
27	Osiek Mały	UW	321	-	-	0	0
28	Paprotnia	MGPiK	0	-	-	0	0
29	Paprotnia II	MGPiK	1572	-	-	0	56
30	Piętno	MRLiGZ	673	-	-	0	1
31	Potażniki Nowe	UW	431	-	-	0	0
32	Rogów	KZRKiOR	236	-	-	0	2
33	Rusosice	UW	137	-	-	0	0
34	Rysiny	UW	643	-	-	0	0
35	Rzymaczkowo	MTiZ	269	-	-	0	0
36	Skubarczewo	UW	388	-	-	0	0
37	Smolniki	UW	295	-	-	0	0
38	Sokołowo	MOŚZNIL	100	-	-	0	0
39	Staropaprockie Holendry I	UW	1435	-	-	0	26
40	Staropaprockie Holendry II	UW	578	-	-	0	17
41	Wandów	MOŚZNIL	219	-	-	0	0
42	Wincentów	KZRKiOR	325	-	-	0	2
43	Władimirów	MGPiK	63	-	-	0	0
44	Wrabczynkowskie Holendry	UW	932	-	-	0	0
45	Zaborze	MOŚZNIL	110	-	-	0	5
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 42			28494	-	-	7141	361
1	Borkowo	UW	724	-	-	0	0
2	Gościno	KZRKiOR	458	-	-	0	0
3	Karsno	UW	347	-	-	0	9
4	Kepiny	MOŚZNIL	1048	-	-	0	0
5	Kępsko	MOŚZNIL	2214	-	-	0	0
6	Kłępino II	MTiZ	822	-	-	0	0
7	Lipce	MTiZ	1642	-	-	1639	62
8	Łubowo	MTiZ	2391	-	-	2391	0
9	Marcelin	MTiZ	330	-	-	330	0
10	Morowo	KZRKiOR	1205	-	-	0	0
11	Nowe Běllice-Tatow	UW	540	-	-	0	0
12	Nowogardek	UW	135	-	-	0	13
13	Nowogardek II	UW	152	-	-	0	0
14	Nowogardek III	UW	64	-	-	0	0
15	Obrot	KZRKiOR	44	-	-	0	0
16	Parsęcko	MGPiK	1291	-	-	1112	103
17	Parsęcko II	UW	117	-	-	0	0
18	Piekary	UW	71	-	-	0	0
19	Podwilcze	MTiZ	1971	-	-	752	43

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
20	Porzecze	UW	131	-	-	0	0
21	Rarwino*	MTiZ	215	-	-	0	0
22	Ratajki II*	UW	542	-	-	0	10
23	Ratajki III*	UW	44	-	-	0	0
24	Ratajki V*	MTiZ	917	-	-	917	31
25	Ratajki VI*	UW	352	-	-	0	0
26	Rabino*	UW	116	-	-	0	0
27	Rosęcino	UW	130	-	-	0	0
28	Rzesznikowo*	UW	2647	-	-	0	4
29	Sępólno Małe*	MTiZ	755	-	-	0	0
30	Sianów*	UW	31	-	-	0	4
31	Sianów III	UW	177	-	-	0	27
32	Sięcino*	MTiZ	418	-	-	0	0
33	Skwierzyńska	UW	0	-	-	0	36
34	Słonowice*	UW	74	-	-	0	0
35	Stary Chwalim*	UW	9	-	-	0	0
36	Stary Chwalim II	MTiZ	4525	-	-	0	0
37	Świecianowo	UW	181	-	-	0	1
38	Świecianowo II	UW	579	-	-	0	1
39	Warblewo*	MTiZ	71	-	-	0	0
40	Warnino*	KZRKIOR	97	-	-	0	18
41	Woliczno S*	MTiZ	550	-	-	0	0
42	Zydowo I, II*	UW	366	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 13			7716	-	-	0	109
W tym zasoby warunkowe : 2			467	-	-	0	-
1	Dobczyce	UW	260	-	-	0	0
2	Jeziorzany	UW	507	-	-	0	0
3	Mikluszowice	MRLiGZ	44	-	-	0	0
4	Niepołomice*	UW	1537	-	-	0	0
5	Niedzów*	UW	184	-	-	0	0
6	Ochodza II*	MRLiGZ	379	-	-	0	38
7	Ochodza-Stare Wiślicko*	UW	2694	-	-	0	0
8	Oleśna	UW	47	-	-	0	0
9	Przybysławice	UW	200	-	-	0	0
10	Przybysławice II	UW	80	-	-	0	0
11	Ściejowice*	UW	168	-	-	0	20
12	Wolica* ^x	UW	1318	-	-	0	59
13	Zakole Wisły* ^w	UW	298	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 15			11296	-	-	489	166
1	Dobrucowa*	MTiZ	315	-	-	0	0
2	Jablonica Rуска	MTiZ	1149	-	-	0	0
3	Jasiołka - Panna	MGPiK	80	-	-	0	0
4	Krzemienna*	UW	1366	-	-	0	0
5	Łódzina-Dobra	MTiZ	552	-	-	489	0
6	Mrzygłód*	MTiZ	1454	-	-	0	0
7	Niegłowice	MTiZ	1950	-	-	0	0
8	Pielgrzymka*	MRLiGZ	0	-	-	0	0
9	Siedliska*	MTiZ	2321	-	-	0	0
10	Skołyszyn*	UW	702	-	-	0	0
11	Skołyszyn II*	UW	10	-	-	0	0
12	Skołyszyn III*	UW	74	-	-	0	9

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
13	Świątkowa*	MRLiGZ	484	-	-	0	8
14	Temeszów*	MGPiK	395	-	-	0	0
15	Ujazd*	UW	745	-	-	0	158
woj. LEGNICKIE -złóż: 27			7085	-	-	2625	517
W tym zasoby warunkowe : 2			377	-	-	0	-
1	Budziwojów*	MTiZ	44	-	-	0	1
2	Czaple*	MRLiGZ	66	-	-	0	16
3	Czernikowice* ^x	MTiZ	1275	-	-	970	14
4	Grochowice	MGPiK	46	-	-	0	0
5	Jaczków II*	UW	9	-	-	0	30
6	Jaczków III A	UW	39	-	-	0	0
7	Jaczków III B	UW	43	-	-	0	61
8	Jurków*	UW	508	-	-	0	12
9	Jużowice	MRLiGZ	16	-	-	0	0
10	Kłębów	MRLiGZ	91	-	-	0	0
11	Kunice*	MTiZ	1119	-	-	1119	28
12	Męcinka	KZRKiOR	64	-	-	0	0
13	Mściwój*	UW	240	-	-	0	4
14	Nieszczyce	UW	103	-	-	0	0
15	Nowa Kuźnia*	UW	19	-	-	0	7
16	Nowa Wieś Grodziska*	UW	170	-	-	157	0
17	Nowa Wieś Legnicka*	MTiZ	378	-	-	378	2
18	Ostaszów*	MTiZ	1271	-	-	0	35
19	Piotrowice*	UW	34	-	-	0	14
20	Podolany* ^x	MTiZ	471	-	-	0	0
21	Ruja	UW	4	-	-	0	0
22	Składowice	MGPiK	154	-	-	0	37
23	Składowice I	MRLiGZ	0	-	-	0	85
24	Sobolów*	UW	154	-	-	0	0
25	Szczyglica*	UW	0	-	-	0	38
26	Turów	MRLiGZ	135	-	-	0	134
27	Zukowice	MP	632	-	-	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 21			14729	-	-	4902	165
1	Dzięczyzna*	MTiZ	955	-	-	955	4
2	Jutrosin I	MTiZ	431	-	-	431	0
3	Jutrosin II*	UW	1025	-	-	0	0
4	Jutrosin WBSW*	KZRKiOR	51	-	-	0	0
5	Kaszczor III*	KZRKiOR	1264	-	-	0	0
6	Kakolewo	MTiZ	1788	-	-	1788	121
7	Lipowiec	MTiZ	829	-	-	0	0
8	Nad Stawem	UW	23	-	-	0	0
9	Nad Stawem I*	UW	77	-	-	0	0
10	Nad Stawem II	UW	37	-	-	0	0
11	Nad Stawem III	UW	21	-	-	0	20
12	Nowy Bołęcin	UW	2238	-	-	0	0
13	Osieczna	UW	1426	-	-	0	0
14	Osowa Sica	UW	30	-	-	0	9
15	Poladowo	UW	215	-	-	0	0
16	Sielec Nowy	UW	19	-	-	0	2
17	Smogorzewo	MTiZ	502	-	-	0	0
18	Stary Gostyń*	UW	1820	-	-	0	11

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
19	Szaszarowice	MTiZ	1792	-	-	1729	0
20	Trzebania ²	UW	187	-	-	0	0
21	Zaborowice	MTiZ	0	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE			-złóż: 22	20528	-	1478	236
W tym zasoby warunkowe :			4	6421	-	0	-
1	Bałtów	MTiZ	426	-	-	0	0
2	Borkowizna	MTiZ	143	-	-	119	0
3	Dorohucza	MTiZ	tylko zasoby pozabilansowe				28
4	Drewnik	UW	4067	-	-	0	0
5	Dylągzi	UW	335	-	-	0	0
6	Gołab	MGPIK	226	-	-	0	0
7	Gródek ²	MTiZ	358	-	-	194	0
8	Jacek-Lucka w	MGPIK	984	-	-	0	0
9	Kataryn II ²	MGPIK	517	-	-	0	0
10	Kłoda I ²	MTiZ	1969	-	-	0	0
11	Kłoda II	MTiZ	301	-	-	198	16
12	Kobyła Góra	MGPIK	627	-	-	0	102
13	Kol. Jaszczów II	MTiZ	297	-	-	0	18
14	Kolechowice ²	MTiZ	0	-	-	0	0
15	Kolonia Nasutów	UW	887	-	-	0	0
16	Kolonia Swaty	UW	635	-	-	0	0
17	Nowodwór	MTiZ	982	-	-	889	18
18	Puławy	MGPIK	2079	-	-	0	54
19	Sierskowola ²	MTiZ	259	-	-	0	0
20	Trzciniec w	MGPIK	4523	-	-	0	0
21	Zemborzyce w	MGPIK	573	-	-	0	0
22	Zemborzyce-Prawiedniki w	UW	341	-	-	0	0
woj. ŁOMŻYŃSKIE			-złóż: 8	3179	-	2108	101
1	Elżbiecin ²	UW	1241	-	-	1241	0
2	Jedwabne ²	MGPIK	580	-	-	533	80
3	Karowo Wysokie ²	MTiZ	266	-	-	266	0
4	Kołaczki-Lemiesze ²	UW	396	-	-	0	0
5	Kowalewszczyzna ²	MTiZ	80	-	-	67	0
6	Miech ²	MTiZ	375	-	-	0	21
7	Przeździecko-Jachy ²	UW	241	-	-	0	0
8	Skroda Mała ²	UW	0	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE			-złóż: 24	5547	-	2037	377
W tym zasoby warunkowe :			2	327	-	0	-
1	Adolfów	UW	136	-	-	0	0
2	Bukowiec	MTiZ	131	-	-	0	0
3	Byszewy	MP	504	-	-	0	26
4	Byszewy-Boginia ²	MTiZ	311	-	-	211	0
5	Celestynów I ²	UW	20	-	-	0	6
6	Celestynów II ²	UW	24	-	-	0	0
7	Celestynów-Kotowice ²	UW	489	-	-	0	0
8	Emilia	UW	153	-	-	153	0
9	Grabiszew ²	UW	0	-	-	0	0
10	Grabiszew II ²	UW	22	-	-	0	2
11	Karolew	UW	664	-	-	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		
12	Koźle	MTiZ	358	-	-	0	0
13	Kurowice	MTiZ	99	-	-	0	0
14	Leonardów ²	MTiZ	315	-	-	315	0
15	Łaskowice	MTiZ	0	-	-	0	0
16	Łódź ul. Listopadowa	UW	1244	-	-	1244	252
17	Nowa Wola 7 ²	UW	248	-	-	0	25
18	Nowa Wola Zaradzyńska ²	UW	154	-	-	0	45
19	Pabianice ²	UW	34	-	-	0	0
20	Słowik	UW	0	-	-	0	0
21	Słowik I w	MTiZ	287	-	-	0	0
22	Wola Zaradzyńska I ²	UW	200	-	-	0	21
23	Zelgoszcz	MTiZ	114	-	-	114	0
24	Zimna Woda w	MTiZ	40	-	-	0	0
woj. NOWOSADECKIE -złóż: 7			25973	-	-	0	425
W tym zasoby warunkowe : 2			4110	-	-	0	-
1	Gostwiczanka ² w	MP	575	-	-	0	0
2	Kojsówka w	MGPIK	3535	-	-	0	0
3	Maniowy-Ogrodziska ²	UW	8882	-	-	0	350
4	Maniowy-Za Pałą	MTiZ	4740	-	-	0	75
5	Podmajercz	UW	6455	-	-	0	0
6	Poprad ²	UW	44	-	-	0	0
7	Sromowce Wyżne	UW	1742	-	-	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 44			34342	-	-	11865	958
W tym zasoby warunkowe : 1			44	-	-	0	-
1	Barcikowo	MGPIK	928	-	-	0	27
2	Biesówko ²	MTiZ	452	-	-	284	27
3	Biskupiec ²	UW	274	-	-	265	16
4	Biszynek ²	UW	121	-	-	0	0
5	Bramka Wschód II ²	UW	2941	-	-	2836	55
6	Gajdy ²	UW	130	-	-	0	6
7	Gutkowo	MRLiGZ	208	-	-	92	5
8	Iława	UW	218	-	-	141	14
9	Jablonka I	MTiZ	606	-	-	590	0
10	Kanigowo	UW	77	-	-	60	0
11	Kiersztanowo I ²	UW	235	-	-	235	26
12	Kikity ²	MTiZ	252	-	-	0	0
13	Kochanówka ²	MTiZ	0	-	-	0	0
14	Kochanówka II ²	MTiZ	2305	-	-	2152	0
15	Komorowo ²	UW	732	-	-	0	0
16	Kotkowo-Zawroty ²	MTiZ	13087	-	-	0	14
17	Lipowa Góra	UW	101	-	-	0	0
18	Łęgajny ²	MGPIK	570	-	-	0	176
19	Ługwald ²	UW	809	-	-	0	0
20	Małdyty	MTiZ	214	-	-	0	0
21	Mazany ²	MTiZ	0	-	-	0	0
22	Mazany II ²	MTiZ	476	-	-	476	103
23	Mątki	UW	594	-	-	594	0
24	Michałki ²	UW	89	-	-	0	0
25	Mragowo ²	UW	130	-	-	0	6
26	Mragowo-Młynowo ²	MTiZ	466	-	-	455	42
27	Nidzica	MRLiGZ	742	-	-	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		
28	Parleza Mała	MTiZ	492	-	-	463	93
29	Pilc ²	MTiZ	468	-	-	0	0
30	Polska Wieś	MTiZ	1013	-	-	0	0
31	Półwieś	UW	105	-	-	0	0
32	Przejazd ^{2x}	UW	234	-	-	0	0
33	Romany	MTiZ	354	-	-	250	32
34	Rus	UW	236	-	-	234	26
35	Rychnowo ²	UW	1473	-	-	1427	0
36	Szałstry ²	MTiZ	1276	-	-	0	18
37	Szczepankowo I ²	MTiZ	0	-	-	0	33
38	Szerokopas ²	MTiZ	9	-	-	0	24
39	Szerokopas II ²	MGPIK	561	-	-	0	56
40	Warkały	UW	338	-	-	325	12
41	Warszkajty ²	MTiZ	660	-	-	660	50
42	Wiśniczo ²	UW	0	-	-	0	90
43	Zaborowo ²	UW	38	-	-	0	0
44	Zaluski-Łapinos ²	UW	328	-	-	325	5
woj. OPOLSKIE -złóż: 21			11943	-	-	1489	394
W tym zasoby warunkowe : 4			1232	-	-	0	-
1	Chróścice	UW	1743	-	-	0	49
2	Dąbrówka Lubnińska II	MGPIK	0	-	-	0	115
3	Golczowice x	MRLiGZ	154	-	-	0	7
4	Jasienica Dolna ²	UW	562	-	-	0	0
5	Lewice	UW	722	-	-	0	5
6	Lubotyń x	MGPIK	939	-	-	651	28
7	Moszna ^{2x}	UW	202	-	-	53	50
8	Niemysłowice	UW	143	-	-	59	1
9	Nowe Kotkowice	MTiZ	424	-	-	0	0
10	Nowy Świętów	MTiZ	457	-	-	0	0
11	Otmuchów II ²	MGPIK	1200	-	-	0	0
12	Pogórze ²	UW	236	-	-	232	5
13	Proślice ²	UW	573	-	-	0	29
14	Radawie	KZRKiOR	352	-	-	0	2
15	Radzikowice	MTiZ	184	-	-	0	0
16	Roszkowice	UW	530	-	-	494	21
17	Siołkowice Nowe ²	UW	137	-	-	0	55
18	Skałagi	UW	262	-	-	0	9
19	Twardawa ²	MRLiGZ	429	-	-	0	19
20	Zawada ²	UW	1515	-	-	0	0
21	Zubrzycc ^{2x}	MTiZ	1181	-	-	0	0
woj. OSTROLECKIE -złóż: 10			4799	-	-	1446	170
1	Dzwonek	MTiZ	334	-	-	334	18
2	Klon ²	MTiZ	1112	-	-	1112	4
3	Końaków	MTiZ	113	-	-	0	133
4	Rapaty-Zachy ²	MRLiGZ	82	-	-	0	3
5	Romany-Janowięta ²	MTiZ	190	-	-	0	0
6	Rudno Kmiecc ²	MTiZ	1113	-	-	0	0
7	Smoleń Trzcianka ²	UW	159	-	-	0	0
8	Trzcianka	MTiZ	137	-	-	0	13
9	Zalesie Wielkie	MTiZ	1386	-	-	0	0
10	Zgorzałowo	MTiZ	172	-	-	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. PILSKIE -złóż: 51			19250	-	-	1176	1148
W tym zasoby warunkowe : 2			1047	-	-	0	-
1	Białośliwie	MRLiGZ	405	-	-	0	0
2	Boguszyn*	UW	231	-	-	217	8
3	Chełst - Zachód II*	UW	65	-	-	0	0
4	Chełst-Wschód*	UW	156	-	-	0	21
5	Cieśle I	UW	267	-	-	0	0
6	Cieśle II	UW	257	-	-	0	0
7	Dąbrowa Góra	UW	1985	-	-	0	0
8	Dołaszewo	UW	370	-	-	0	0
9	Drawski Młyn II*	UW	1313	-	-	0	0
10	Drawsko*	UW	5	-	-	0	0
11	Golin	UW	133	-	-	0	58
12	Gulcz*	MTiZ	751	-	-	0	0
13	Jadwiżyn	UW	315	-	-	0	0
14	Jastrowie VI*	UW	554	-	-	0	0
15	Jędrzejewo*	UW	51	-	-	0	2
16	Kamienica II*	UW	21	-	-	0	10
17	Kamienica III	UW	173	-	-	0	9
18	Konstantynowo*	UW	148	-	-	0	211
19	Krzewina*	MTiZ	151	-	-	0	36
20	Krzywa Wieś II*	UW	686	-	-	0	68
21	Kuźnica Czarnkowska*	UW	493	-	-	0	0
22	Lędyczek-Południe*	MTiZ	142	-	-	142	0
23	Lędyczek-Północ*	MTiZ	636	-	-	636	51
24	Lisia Góra	UW	374	-	-	0	0
25	Ludomy	UW	104	-	-	0	5
26	Miasteczko Krajeńskie-Huby*	UW	1053	-	-	0	0
27	Mirosławiec*	UW	162	-	-	0	0
28	Mirosławiec II*	UW	265	-	-	0	0
29	Nowa Łubianka	UW	214	-	-	0	406
30	Piecnik II*	MGPiK	1991	-	-	0	0
31	Piesna*	UW	149	-	-	0	9
32	Piła-Gładyszewo	UW	740	-	-	0	0
33	Pruśce	MP	62	-	-	0	3
34	Radawnica*	UW	63	-	-	0	0
35	Rabczyn I*	UW	20	-	-	0	23
36	Rabczyn II*	UW	54	-	-	0	0
37	Rgielsko	UW	8	-	-	0	3
38	Rgielsko-Karasiewicz	UW	14	-	-	0	14
39	Róża Wielka	UW	560	-	-	0	0
40	Sitowiec*	UW	1099	-	-	0	0
41	Smogulec	UW	192	-	-	0	96
42	Tarnowo*	MRLiGZ	222	-	-	0	11
43	Tarnówka	UW	51	-	-	0	3
44	Trzcianka	UW	882	-	-	0	49
45	Wałcz	UW	337	-	-	0	17
46	Węgorzewo*	MTiZ	215	-	-	0	0
47	Wieleń Północny*	UW	223	-	-	0	21
48	Wilanowiec*	UW	422	-	-	0	0
49	Witrogoszcz	UW	192	-	-	181	7
50	Złotów	UW	51	-	-	0	0
51	Zeleźnica	UW	227	-	-	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		
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 34	18555	-	-	5392	324
1	Antoniówka*	MGPIK	80	-	-	0	130
2	Antoniówka II*	MGPIK	2105	-	-	0	120
3	Boryszów*	MTiZ	367	-	-	359	0
4	Brudzewice	MTiZ	124	-	-	124	0
5	Bukowa*	MTiZ	988	-	-	767	0
6	Czyżemin*	KZRKiOR	80	-	-	0	6
7	Dobrzelów	MTiZ	75	-	-	0	0
8	Grębociny	MTiZ	58	-	-	58	0
9	Holendry	MTiZ	372	-	-	317	0
10	Irenów	MGPIK	1129	-	-	493	0
11	Jakubowice	UW	129	-	-	0	12
12	Kobiele Małe	KZRKiOR	175	-	-	0	0
13	Ładzice*	MTiZ	152	-	-	152	0
14	Markowizna	MTiZ	110	-	-	110	0
15	Makolice-Piekary	MTiZ	0	-	-	0	0
16	Miejskie Pola	MTiZ	291	-	-	265	11
17	Miejskie Pole I	UW	196	-	-	0	0
18	Moników	UW	459	-	-	0	0
19	Nidas-Szczukwin*	MGPIK	20	-	-	0	0
20	Pawłów*	MGPIK	2502	-	-	0	0
21	Pilichowice	MTiZ	261	-	-	259	0
22	Podolin	MGPIK	2572	-	-	0	0
23	Sobień*	KZRKiOR	62	-	-	0	0
24	Stanisławów*	MTiZ	1086	-	-	1086	0
25	Stobiecko III*	UW	3359	-	-	0	0
26	Stok*	MTiZ	708	-	-	486	23
27	Szczerców	MTiZ	233	-	-	233	11
28	Szczukwin-Górki Małe*	MTiZ	83	-	-	20	11
29	Teklin	KZRKiOR	0	-	-	0	0
30	Wale*	MTiZ	105	-	-	105	0
31	Wagłany	MTiZ	22	-	-	22	0
32	Wodziniek	MTiZ	114	-	-	0	0
33	Wolbórz-Zwierzyniec	MTiZ	57	-	-	57	0
34	Zrąbiec	MTiZ	480	-	-	480	0
woj. PŁOCKIE		-złóż: 6	4774	-	-	91	9
1	Barcik Stary	MTiZ	2159	-	-	0	0
2	Ciućkowo*	UW	1493	-	-	0	0
3	Gromice*	MTiZ	710	-	-	0	0
4	Obory	KZRKiOR	9	-	-	0	0
5	Osiny	MTiZ	91	-	-	91	0
6	Zdwórz*	UW	312	-	-	0	9
woj. POZNAŃSKIE		-złóż: 41	27409	-	-	9237	629
W tym zasoby warunkowe :		3	2191	-	-	0	-
1	Boguszynek*	UW	86	-	-	0	0
2	Chmielinko	MRLiGZ	628	-	-	0	4
3	Cicha Góra	UW	102	-	-	0	0
4	Cieśle*	UW	2227	-	-	0	0
5	Czarne Piątkowo	UW	1307	-	-	0	43
6	Dąbrówka Leśna	MRLiGZ	909	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
7	Dymaczewo Nowe	UW	2564	-	-	0	84
8	Dzierznica	MTiZ	631	-	-	0	0
9	Gębarzewo	MTiZ	640	-	-	638	28
10	Glinickożw	UW	75	-	-	0	0
11	Gniezno	UW	457	-	-	0	0
12	Gniezno I	UW	179	-	-	0	0
13	Granowo*	MGPIK	11	-	-	0	0
14	Grońsko	MTiZ	855	-	-	780	23
15	Konarzyceżw	MGPIK	1585	-	-	0	0
16	Kowanówko	MTiZ	663	-	-	239	0
17	Lipówka	MRLiGZ	104	-	-	0	4
18	Mechnacze*	UW	247	-	-	0	0
19	Mechowo*	UW	128	-	-	0	0
20	Mściszewo*	UW	2971	-	-	0	0
21	Murzynowo Leśne	MTiZ	872	-	-	727	3
22	Niedźwiedziny (Z)	MGPIK	0	-	-	0	0
23	Oborniki	MTiZ	211	-	-	211	13
24	Prusim	MTiZ	870	-	-	854	0
25	Pyszcza	MGPIK	137	-	-	0	11
26	Reńsko*	MGPIK	0	-	-	0	0
27	Reńsko I*	MGPIK	466	-	-	0	189
28	Reńsko II*	MGPIK	279	-	-	279	49
29	Reńsko-Ziemin	MTiZ	891	-	-	613	1
30	Rydzyni*	UW	97	-	-	0	0
31	Satopy	MTiZ	194	-	-	0	3
32	Siedlecze*	MTiZ	192	-	-	180	0
33	Skoki*	UW	265	-	-	0	0
34	Srocko Małe	UW	45	-	-	0	25
35	Szczodrochowo*	UW	245	-	-	0	66
36	Szczytnikiżw	MGPIK	531	-	-	0	0
37	Uścikowiec	MGPIK	780	-	-	0	80
38	Zajączkowo	MTiZ	2851	-	-	2851	4
39	Zakrzewo*	MGPIK	0	-	-	0	0
40	Zakrzewo I	MTiZ	1864	-	-	1864	0
41	Złotkowo	MTiZ	248	-	-	0	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 18			14285	-	-	1481	133
W tym zasoby warunkowe : 1			2415	-	-	0	-
1	Cetula	MTiZ	494	-	-	0	0
2	Głogowiec	MTiZ	3280	-	-	0	0
3	Grabowiec*	MTiZ	876	-	-	0	56
4	Kalinowice w	MTiZ	2415	-	-	0	0
5	Leżachów I	MRLiGZ	21	-	-	0	0
6	Leżachów II	MRLiGZ	224	-	-	0	0
7	Lubliniec Nowy	UW	12	-	-	0	1
8	Nowa Grobla	MTiZ	395	-	-	0	0
9	Pigany	MTiZ	1396	-	-	1202	8
10	Pikulice I	MGPIK	133	-	-	0	0
11	Pod Tereszką	MTiZ	524	-	-	0	11
12	Wybrzeże*	MTiZ	364	-	-	279	0
13	Wysock I*	MRLiGZ	2656	-	-	0	0
14	Wysock II*	UW	825	-	-	0	0
15	Wysocko II*	MRLiGZ	369	-	-	0	38
16	Zgoda*	MTiZ	170	-	-	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		
17	Zgoda II*	MTiZ	117	-	-	0	20
18	Zuków	UW	15	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 8			18653	-	-	10624	158
1	Ciepielów	MTiZ	325	-	-	222	4
2	Kieszek	MTiZ	340	-	-	336	0
3	Kurczowa Wieś	MTiZ	3307	-	-	2018	0
4	Sarnów	UW	552	-	-	0	0
5	Sokolniki Suche	UW	12506	-	-	8048	154
6	Solec n/Wisła	UW	78	-	-	0	0
7	Zajaczków	MTiZ	632	-	-	0	0
8	Zygmuntów*	MGPIK	913	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 20			20423	-	-	1772	633
1	Budy Głogowskie	MTiZ	119	-	-	0	0
2	Gogołów	MRLiGZ	1700	-	-	1700	15
3	Julin Wydrze*	UW	203	-	-	0	0
4	Kozodrza-Budy*	MTiZ	1700	-	-	0	0
5	Krasne*	MTiZ	49	-	-	0	0
6	Laszczyny	UW	142	-	-	0	0
7	Łętownia	MTiZ	1045	-	-	0	24
8	Łętownia II	MTiZ	1488	-	-	0	20
9	Niebylec*	MTiZ	171	-	-	72	1
10	Niwiska	MGPIK	126	-	-	0	0
11	Niwiska II	MGPIK	195	-	-	0	0
12	Nockowa	UW	67	-	-	0	1
13	Otałęż-Nowa Wieś*	MTiZ	6290	-	-	0	0
14	Przyłek	MTiZ	2020	-	-	0	0
15	Rzeszów-Zalew II*	MGPIK	0	-	-	0	0
16	Smoczka	MGPIK	3872	-	-	0	472
17	Suddół*	MGPIK	779	-	-	0	0
18	Tajęcina	UW	113	-	-	0	0
19	Wyżne*	UW	78	-	-	0	0
20	Zwiężczyca*	MGPIK	267	-	-	0	99
woj. SIEDLECKIE -złóż: 50			8069	-	-	1763	357
1	Baczki*	MTiZ	41	-	-	44	0
2	Białki*	MGPIK	69	-	-	0	6
3	Białki II	MTiZ	1886	-	-	1476	0
4	Choszczówka Stojcka	MTiZ	251	-	-	0	0
5	Domanice	MP	1334	-	-	0	0
6	Drop*	KZRKiOR	0	-	-	0	0
7	Dybbów*	UW	65	-	-	0	10
8	Gałki*	MTiZ	56	-	-	0	0
9	Garwolin	UW	11	-	-	0	20
10	Góry	MTiZ	138	-	-	0	0
11	Gręzów	UW	21	-	-	0	5
12	Gręzów II	UW	50	-	-	0	15
13	Grudzie II	UW	36	-	-	0	0
14	Jarnice Pieńki*	UW	33	-	-	0	3
15	Jeruzal	MTiZ	671	-	-	0	0
16	Józefy I*	UW	13	-	-	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		
17	Józefy II*	UW	15	-	-	0	0
18	Józefy II-aneks*	UW	8	-	-	0	0
19	Kaczory	MTiZ	0	-	-	0	0
20	Kazimierzów	UW	90	-	-	0	0
21	Kolonia Bystrzycka	UW	5	-	-	0	0
22	Kolonia Dąbrowa*	MTiZ	243	-	-	243	0
23	Końbiel IV	KZRKiOR	48	-	-	0	0
24	Końbiel-I*	MTiZ	353	-	-	0	20
25	Łukowice*	UW	0	-	-	0	0
26	Lysów	UW	42	-	-	0	1
27	Majdan	MTiZ	394	-	-	0	0
28	Makowice Duży*	MRLiGZ	0	-	-	0	0
29	Rychołek*	UW	39	-	-	0	0
30	Rychołek (aneks)*	UW	464	-	-	0	0
31	Sławiny*	MTiZ	1	-	-	0	0
32	Sławiny 2	UW	9	-	-	0	5
33	Sokolnik	MON	103	-	-	0	39
34	Starogród	UW	83	-	-	0	50
35	Suchodół II A*	UW	16	-	-	0	1
36	Suchodół IV*	UW	20	-	-	0	19
37	Suchodół Klepki	UW	58	-	-	0	15
38	Suchodół Włosciański*	UW	3	-	-	0	90
39	Świdry	UW	19	-	-	0	1
40	Świętochów Stary*	MTiZ	447	-	-	0	5
41	Telaki*	KZRKiOR	174	-	-	0	0
42	Trzebucza	KZRKiOR	46	-	-	0	1
43	Uroczysko Dębe Wielkie	MRLiGZ	235	-	-	0	25
44	Władzin	MTiZ	273	-	-	0	0
45	Wola Suchożębrska*	UW	28	-	-	0	0
46	Wola Suchożębrska II	UW	91	-	-	0	20
47	Wola Suchożębrska I	UW	5	-	-	0	5
48	Woźbin*	KZRKiOR	72	-	-	0	0
49	Złotki	MRLiGZ	0	-	-	0	0
50	Zuzutka	UW	9	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 34			13831	-	-	5698	393
1	Aleksandrówek	UW	28	-	-	0	5
2	Bartochów	UW	31	-	-	0	16
3	Bartochów-Zachód*	UW	115	-	-	0	11
4	Chabierów	UW	502	-	-	0	0
5	Cisowa	MTiZ	0	-	-	0	0
6	Czartki	UW	518	-	-	0	0
7	Czechy I	MTiZ	251	-	-	243	0
8	Dębiec-Folwark	UW	20	-	-	0	0
9	Działkowice	MTiZ	931	-	-	931	0
10	Działoszyn	UW	1544	-	-	0	51
11	Florentyńów*	MTiZ	251	-	-	0	0
12	Góra Bałdrzychowska	MTiZ	697	-	-	697	0
13	Inczev	UW	49	-	-	0	36
14	Iwonic	MTiZ	77	-	-	77	3
15	Kraszkowice	MTiZ	1251	-	-	1251	15
16	Małków II*	MTiZ	161	-	-	0	0
17	Męka Jamy I	MTiZ	329	-	-	329	7
18	Miedźno*	MTiZ	0	-	-	0	0

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	AtB+C1	C2		
19	Mogilno Duże	MTiZ	184	-	-	184	75
20	Mogilno Duże II	UW	198	-	-	0	11
21	Okalew	UW	455	-	-	0	6
22	Piaski I	MGPIK	43	-	-	0	124
23	Piaski II p	MGPIK	222	-	-	0	0
24	Poradzew	MGPIK	2555	-	-	0	0
25	Przekora	MTiZ	45	-	-	45	10
26	Psary ²	MTiZ	0	-	-	0	0
27	Rakowice-Mantyki	UW	118	-	-	0	0
28	Rzeczta	MGPIK	0	-	-	0	0
29	Sokołów	UW	68	-	-	0	1
30	Wąglczew	UW	1	-	-	0	9
31	Zborowskie	UW	99	-	-	0	9
32	Zwierzyniec	MGPIK	1940	-	-	1940	0
33	Zygry	UW	1058	-	-	0	0
34	Zygry I ²	UW	88	-	-	0	4
woj. SKIERNIEWICKIE -złóż: 46			11794	-	-	2064	200
W tym zasoby warunkowe : 2			428	-	-	0	-
1	Bartoszewka	UW	398	-	-	0	12
2	Broniew	UW	114	-	-	0	10
3	Brzeziny ²	MGPIK	434	-	-	0	0
4	Budy Nowe II	UW	21	-	-	0	16
5	Danków	UW	218	-	-	0	0
6	Dąbkowice ^{2w}	MGPIK	193	-	-	0	0
7	Dąbkowice III ²	UW	1195	-	-	0	0
8	Gołyń	UW	117	-	-	0	0
9	Juliopol	UW	12	-	-	0	0
10	Kolonia Lubiska	UW	499	-	-	0	1
11	Kolonia Wołucza ²	UW	186	-	-	0	13
12	Korabiewice ²	UW	133	-	-	0	0
13	Kotulin	UW	103	-	-	0	0
14	Kowiesy ²	UW	79	-	-	0	0
15	Kuranów	UW	54	-	-	0	0
16	Kurzeszyn ²	UW	195	-	-	0	0
17	Łaszczyn ²	MTiZ	125	-	-	0	0
18	Łaszczyn II	UW	369	-	-	0	4
19	Lysa Góra	UW	195	-	-	0	0
20	Marianka ^{2x}	MTiZ	689	-	-	453	47
21	Mistrzewice Nowe	MTiZ	2279	-	-	962	0
22	Mistrzewice Stare	UW	99	-	-	0	0
23	Musnły	UW	56	-	-	0	0
24	Nowa Wieś	UW	191	-	-	0	0
25	Nowe Szwejki	UW	233	-	-	0	2
26	Pieńki-Strzyże	UW	124	-	-	0	0
27	Piotrkowice	UW	104	-	-	0	12
28	Podfęczce	UW	246	-	-	0	0
29	Pszczonówka ²	MTiZ	18	-	-	0	4
30	Ręczyce II ²	UW	32	-	-	0	0
31	Rozworyn-Brzeziny	UW	591	-	-	0	0
32	Rzędków Stary	UW	228	-	-	0	0
33	Skarbkowa	MTiZ	0	-	-	0	0
34	Stefanów	UW	119	-	-	0	0
35	Teodozjów	UW	122	-	-	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		
36	Trębaczew ²	UW	165	-	-	0	10
37	Turobowice-Rzymiec	UW	275	-	-	0	12
38	Winna Góra	UW	105	-	-	0	0
39	Wojska Stara	UW	262	-	-	0	0
40	Wola Chojnata ²	UW	185	-	-	0	0
41	Wola Drzewiecka	UW	58	-	-	0	0
42	Wola Wysoka	UW	274	-	-	0	30
43	Zapady	UW	60	-	-	60	0
44	Zapady I	UW	49	-	-	0	28
45	Zbiroza	MTiZ	590	-	-	590	0
46	Zelazna ²	MEN	0	-	-	0	0
woj. ŚLĄSKIE -złóż: 33			20751	-	-	4040	633
W tym zasoby warunkowe : 2			3587	-	-	0	-
1	Barnowicz ² w	MGPIK	158	-	-	0	0
2	Bierkowo	MTiZ	895	-	-	0	0
3	Cewice ²	UW	0	-	-	0	210
4	Ciemno ²	UW	2293	-	-	0	2
5	Czarne	MTiZ	485	-	-	485	14
6	Garsk ²	MTiZ	245	-	-	187	1
7	Głobino II	UW	0	-	-	0	0
8	Głobino III ²	UW	339	-	-	0	0
9	Gumieniec ²	MTiZ	737	-	-	0	0
10	Jasień	MTiZ	3852	-	-	0	0
11	Karżnica	UW	300	-	-	0	0
12	Kruszyna ²	MTiZ	123	-	-	0	0
13	Kusowo	UW	218	-	-	0	0
14	Lulemino Sz	UW	493	-	-	0	74
15	Łebieniec ²	UW	335	-	-	335	25
16	Łębień ²	MTiZ	0	-	-	0	0
17	Łubno A ²	MTiZ	52	-	-	38	20
18	Łubno Pole B-C-D ²	MTiZ	65	-	-	0	0
19	Miastko	MGPIK	53	-	-	0	0
20	Oskowo ²	MTiZ	360	-	-	360	0
21	Oskowo III ²	MRLiGZ	919	-	-	0	0
22	Pogorzelić ²	MRLiGZ	243	-	-	0	86
23	Polnica II	MP	1749	-	-	1613	1
24	Przewóz ² w	MTiZ	3429	-	-	0	0
25	Siemianice I	MGPIK	0	-	-	0	0
26	Siemianice II	MGPIK	1687	-	-	493	105
27	Skórowo	UW	403	-	-	0	0
28	Słosinko	UW	1	-	-	0	0
29	Stare Gronowo	UW	200	-	-	0	67
30	Wiklino	MGPIK	89	-	-	89	6
31	Wszędzin	MRLiGZ	0	-	-	0	0
32	Zagórk ²	UW	1029	-	-	441	22
33	Zelkowo ²	UW	0	-	-	0	0
woj. SUWAŃSKIE -złóż: 87			23691	-	-	709	330
1	Babki	UW	1360	-	-	0	0
2	Bakalarzewo ²	MOSZNiL	— tylko zasoby pozabilansowe				5
3	Bałupiany ²	MTiZ	232	-	-	230	48
4	Bartniki ²	UW	262	-	-	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		
5	Berżniki ²	MOŚZNIŁ	148	-	-	0	7
6	Biała Woda ²	UW	205	-	-	0	0
7	Blenda	UW	123	-	-	0	0
8	Bryzgiel ²	UW	890	-	-	0	0
9	Danowo ²	MOŚZNIŁ	21	-	-	0	0
10	Długie	UW	74	-	-	0	0
11	Dubowo II ²	UW	282	-	-	0	4
12	Filipów ²	UW	258	-	-	0	5
13	Garbas ²	MOŚZNIŁ	159	-	-	0	0
14	Harsz	UW	73	-	-	0	3
15	Jakunówko ²	UW	81	-	-	0	6
16	Jeziorowskie ²	UW	244	-	-	0	0
17	Jeże ²	MOŚZNIŁ	32	-	-	0	1
18	Jeże	MTIZ	117	-	-	0	0
19	Kamień ²	UW	477	-	-	0	22
20	Kocioł ²	MTIZ	88	-	-	0	7
21	Kocioł Duży II ²	UW	50	-	-	0	2
22	Konopki Małe ²	MOŚZNIŁ	24	-	-	0	1
23	Kotowina	UW	197	-	-	0	0
24	Krasnopol I	MOŚZNIŁ	262	-	-	0	0
25	Krasnopol II ²	MOŚZNIŁ	18	-	-	0	0
26	Krasnopol III ²	MOŚZNIŁ	193	-	-	0	0
27	Kronowo ²	MGPIK	407	-	-	0	15
28	Kruklanki "C" ²	UW	156	-	-	0	0
29	Kruklanki "D"	UW	113	-	-	0	0
30	Kruklanki E	MOŚZNIŁ	233	-	-	0	1
31	Kruklin-RDP ²	MTIZ	539	-	-	418	81
32	Krzywólka III ²	UW	1405	-	-	0	0
33	Kukle	UW	321	-	-	0	0
34	Kulsze ²	UW	230	-	-	0	0
35	Kuriana	UW	679	-	-	0	1
36	Lebiedzin ²	UW	76	-	-	0	3
37	Lesk ²	UW	1180	-	-	0	0
38	Lipniak ²	UW	20	-	-	0	4
39	Lipsk ²	MTIZ	1184	-	-	0	0
40	Lubiewo	MOŚZNIŁ	20	-	-	0	0
41	Ludwinowo ²	MOŚZNIŁ	923	-	-	0	0
42	Markowskie ²	UW	34	-	-	0	0
43	Miluki ²	UW	1153	-	-	0	0
44	Mrozy Wielkie ²	UW	136	-	-	0	0
45	Niedźwiedzkic ²	MOŚZNIŁ	104	-	-	0	0
46	Odoje ²	UW	82	-	-	0	1
47	Ogonki	UW	293	-	-	0	6
48	Posejanka	UW	107	-	-	0	0
49	Posejanka II ²	MOŚZNIŁ	65	-	-	0	0
50	Poszeszupic ²	UW	198	-	-	0	5
51	Poszeszupic-Folwark ²	MOŚZNIŁ	407	-	-	0	0
52	Prostki ²	MRLIGZ	928	-	-	0	0
53	Prudziszki ²	UW	24	-	-	0	1
54	Przerósł	UW	358	-	-	0	0
55	Rogale ²	UW	328	-	-	0	25
56	Rogale I ²	UW	123	-	-	0	0
57	Rogale II ²	MOŚZNIŁ	77	-	-	0	31
58	Rubcowo ²	UW	214	-	-	0	0
59	Rydzewo ²	UW	49	-	-	0	2

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
60	Ryn ²	MOŚZNIL	26	-	-	0	7
61	Smolany	UW	157	-	-	0	1
62	Stare Guty ²	UW	135	-	-	0	0
63	Stare Guty II ²	UW	78	-	-	0	0
64	Stożne ²	UW	781	-	-	0	2
65	Szkocja	UW	132	-	-	0	0
66	Szoltany ²	UW	372	-	-	0	0
67	Szoltany II ²	MOŚZNIL	64	-	-	0	1
68	Szypliszki ²	MOŚZNIL	26	-	-	0	0
69	Talki ²	UW	1305	-	-	0	0
70	Tartaczysko	UW	157	-	-	0	0
71	Trakiszki ²	UW	70	-	-	0	0
72	Wieliczki ²	UW	60	-	-	0	2
73	Wojny ²	UW	113	-	-	0	0
74	Woszczele	UW	152	-	-	0	15
75	Woszczele I ²	UW	353	-	-	0	0
76	Woszczele III ²	MTiZ	108	-	-	62	1
77	Wólka ²	MOŚZNIL	155	-	-	0	0
78	Wronka ²	UW	371	-	-	0	0
79	Wygryny ²	UW	59	-	-	0	10
80	Zaboryszki	UW	67	-	-	0	2
81	Zalesie ²	UW	31	-	-	0	0
82	Zielony Gaj ²	UW	242	-	-	0	0
83	Zusno ²	UW	75	-	-	0	1
84	Zabojedy	UW	192	-	-	0	1
85	Zarnowo III	UW	232	-	-	0	0
86	Zelazki ²	UW	121	-	-	0	0
87	Zywa Woda ²	MOŚZNIL	25	-	-	0	1
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 24			18554	-	-	2855	226
W tym zasoby warunkowe : 1			523	-	-	0	-
1	Bielinek N ²	MP	0	-	-	0	0
2	Chełm Górny ²	UW	1083	-	-	0	1
3	Dobra ²	MTiZ	466	-	-	291	0
4	Dobropole ²	MTiZ	947	-	-	0	20
5	Gostyniec	KZRKiOR	212	-	-	0	0
6	Karwowe ^{2w}	UW	523	-	-	0	0
7	Karwowe I ²	MTiZ	2409	-	-	0	0
8	Kłodzino ²	MTiZ	829	-	-	519	40
9	Kołczewo	KZRKiOR	131	-	-	0	0
10	Krzywnica	MGPiK	48	-	-	0	0
11	Letnin	UW	292	-	-	0	0
12	Lobez	UW	397	-	-	0	0
13	Moryń ²	MTiZ	6630	-	-	0	0
14	Płońsko	UW	129	-	-	0	23
15	Podąnsko	b.danych	243	-	-	0	0
16	Połchowo	UW	267	-	-	0	4
17	Poradz III ²	MTiZ	423	-	-	423	18
18	Przybiernówko	MRLiGZ	49	-	-	0	0
19	Strachocin	KZRKiOR	116	-	-	0	0
20	Strzelczyn ²	UW	75	-	-	0	87
21	Strzelczyn A ²	MRLiGZ	635	-	-	0	32
22	Sulino	MTiZ	772	-	-	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		
23	Unimie	UW	256	-	-	0	0
24	Wiechowo II ^z	MTiZ	1622	-	-	1622	0
woj. TARNOBRZESKIE -złóż: 10			9180	-	-	0	20
W tym zasoby warunkowe : 1			947	-	-	0	0
1	Budziska ^z	MGPIK	261	-	-	0	0
2	Huta Komorowska ^z	MGPIK	468	-	-	0	0
3	Krzatka III ^z	UW	216	-	-	0	0
4	Lysaków	MGPIK	2391	-	-	0	0
5	Lysaków "S" w	MGPIK	947	-	-	0	0
6	Majdan ^z	MTiZ	111	-	-	0	0
7	Pikuły	MTiZ	632	-	-	0	12
8	Pocieszka	MTiZ	2397	-	-	0	0
9	Sigietki I	MTiZ	1527	-	-	0	8
10	Zaklików	MTiZ	230	-	-	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 8			7100	-	-	1851	63
W tym zasoby warunkowe : 2			886	-	-	0	-
1	Dębica ^z	UW	2202	-	-	0	0
2	Jodłowska-Walki x	UW	137	-	-	0	0
3	Parkosz I ^z	MTiZ	620	-	-	504	39
4	Przeczycza II ^z	MTiZ	1019	-	-	0	0
5	Skałka ^z w	MGPIK	827	-	-	0	0
6	Sukmanie	UW	640	-	-	0	24
7	Zakrzów ^z	MTiZ	1457	-	-	1347	0
8	Zabno	MTiZ	199	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 17			5002	-	-	828	217
W tym zasoby warunkowe : 1			267	-	-	0	-
1	Ciechocin ^z	MGPIK	83	-	-	0	0
2	Jaworze I	MTiZ	23	-	-	0	0
3	Jaworze II	MTiZ	743	-	-	743	24
4	Jedwabno ^z	MP	614	-	-	0	0
5	Kłódka Wieś - Łysakowo	MTiZ	207	-	-	0	0
6	Kominy I ^z	UW	515	-	-	0	0
7	Kominy II ^z	UW	395	-	-	0	0
8	Krobica ^z	UW	60	-	-	0	0
9	Młyniec I ^z	MGPIK	115	-	-	0	51
10	Młyniec II ^z x	MGPIK	267	-	-	85	88
11	Młyniec III	MGPIK	689	-	-	0	54
12	Nowa Wieś ^z	MGPIK	17	-	-	0	0
13	Nowa Wieś I ^z	MGPIK	219	-	-	0	0
14	Osetno ^z	MGPIK	583	-	-	0	0
15	Ruda ^z	MP	0	-	-	0	0
16	Smolniki ^z	MGPIK	380	-	-	0	0
17	Świerkocin ^z	KZRKiOR	92	-	-	0	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 8			2977	-	-	0	10
1	Boleścin	MTiZ	275	-	-	0	0
2	Kraszowice ^z	UW	552	-	-	0	0
3	Przylgów ^z	MTiZ	0	-	-	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		
4	Rogoźnica*	MRLiGZ	415	-	-	0	0
5	Świebodzice	MRLiGZ	904	-	-	0	0
6	Świebodzice II*	MRLiGZ	758	-	-	0	0
7	Ustronie	MTiZ	372	-	-	0	10
8	Wiry	MTiZ	0	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE			-złóż: 6	1640	-	0	49
W tym zasoby warunkowe :			2	1299	-	0	-
1	Czarnów w	MTiZ	857	-	-	0	0
2	Dębinki*	MTiZ	212	-	-	0	33
3	Michałowice	MTiZ	0	-	-	0	0
4	Mościska	MTiZ	90	-	-	0	0
5	Suchodół w	MRLiGZ	442	-	-	0	0
6	Suchodół I	MTiZ	39	-	-	0	17
woj. WŁOCŁAWSKIE			-złóż: 8	3887	-	3005	10
1	Adamowo	MTiZ	1240	-	-	1106	0
2	Chrostkowo*	MTiZ	262	-	-	262	0
3	Maliszewo	MTiZ	58	-	-	0	0
4	Nowa Wieś*	MTiZ	168	-	-	84	0
5	Skoki Małe*	MGPiK	116	-	-	0	0
6	Stary Brześć	MTiZ	513	-	-	513	2
7	Stawki*	UW	490	-	-	0	0
8	Teodorowo II	MTiZ	1040	-	-	1040	8
woj. WROCŁAWSKIE			-złóż: 33	10387	-	257	274
1	Chrzastawa Wielka	UW	171	-	-	0	1
2	Cieśle	MTiZ	139	-	-	0	19
3	Dziadkowo	MTiZ	0	-	-	0	0
4	Jaźwiny	MTiZ	75	-	-	0	17
5	Karszów	UW	74	-	-	0	1
6	Kuźniczysko	MTiZ	116	-	-	0	0
7	Laskowa	UW	83	-	-	0	1
8	Lubiąż	MZiOS	198	-	-	0	2
9	Ludgierzowice*	UW	154	-	-	0	0
10	Łany	UW	543	-	-	0	0
11	Mastówiec	MTiZ	0	-	-	0	0
12	Minkowice Oławskie	UW	269	-	-	0	40
13	Mirków-Oleśnica	MTiZ	3369	-	-	0	0
14	Olszówka	MRLiGZ	79	-	-	0	12
15	Osiek*	MTiZ	78	-	-	0	0
16	Piekocin	MRLiGZ	1	-	-	0	0
17	Piekocin II	MRLiGZ	314	-	-	0	2
18	Piotroniowice	MTiZ	307	-	-	0	6
19	Piotronowice I	UW	43	-	-	0	0
20	Siedlce	UW	2393	-	-	0	110
21	Stawiec*	MTiZ	45	-	-	0	0
22	Stronia	MTiZ	257	-	-	257	8
23	Stronia I	UW	0	-	-	0	0
24	Sucha Wielka	UW	183	-	-	0	3
25	Szczepanów	MTiZ	36	-	-	0	0
26	Świebodów	MTiZ	461	-	-	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		
27	Wszewilki	UW	3	-	-	0	3
28	Wyszonowice	UW	331	-	-	0	3
29	Zachowice*	MTiZ	535	-	-	0	30
30	Zakrzewo	UW	0	-	-	0	0
31	Złotów*	MRLiGZ	14	-	-	0	3
32	Żeleźnik*	MRLiGZ	118	-	-	0	13
33	Zerkówek	UW	0	-	-	0	0
woj.ZAMOJSKIE -złóż: 38			10037	-	-	2031	564
W tym zasoby warunkowe : 2			1756	-	-	0	-
1	Andrzejówka	MP	911	-	-	0	0
2	Bełżec-Betoniarnia	UW	61	-	-	0	0
3	Bełżec-Podfesina	MTiZ	102	-	-	0	109
4	Bereźnica Liski	UW	61	-	-	0	1
5	Borówek	MTiZ	285	-	-	0	0
6	Frampol	UW	164	-	-	0	0
7	Góraj-Sosnowe Doły	UW	305	-	-	0	0
8	Grodysławice I	UW	26	-	-	0	1
9	Grodysławice II	MOŚZNiL	143	-	-	0	0
10	Hamernia-Nowiny	MTiZ	1363	-	-	0	0
11	Huta Tarnawacka	UW	68	-	-	0	0
12	Izbica Piasek	UW	101	-	-	0	0
13	Jacnia II w	MGPiK	734	-	-	0	0
14	Jezierna	MTiZ	53	-	-	27	0
15	Kolonia Kosmów	UW	267	-	-	0	2
16	Korhyniec	UW	127	-	-	0	0
17	Krasne	UW	928	-	-	928	33
18	Krzywy Stok	UW	22	-	-	0	0
19	Łaszczówka	MGPiK	861	-	-	708	357
20	Naklik	UW	99	-	-	0	0
21	Obrowiec	UW	63	-	-	0	0
22	Ruda Solska	MTiZ	28	-	-	0	0
23	Ruda Żurawiecka	UW	108	-	-	0	0
24	Ruszczyna*	MTiZ	79	-	-	0	0
25	Senderki	MTiZ	205	-	-	0	0
26	Stefankowice	UW	30	-	-	0	0
27	Suchowola	MTiZ	-	tylko zasoby pozabilansowe	-	-	0
28	Szczepiatyn	UW	11	-	-	0	0
29	Terebiniec	UW	95	-	-	0	6
30	Turobin	UW	143	-	-	0	0
31	Wola Derezniańska	MTiZ	616	-	-	368	0
32	Wola Różaniecka	UW	380	-	-	0	6
33	Wolaniny	UW	335	-	-	0	46
34	Wolica Śniatycza	UW	50	-	-	0	0
35	Wólka Husińska *	MGPiK	1023	-	-	0	0
36	Wólka Pukarzowska	UW	173	-	-	0	2
37	Wronowice	MTiZ	-	tylko zasoby pozabilansowe	-	-	0
38	Zaboreczno	UW	20	-	-	0	0
woj.ZIELONOGÓRSKIE -złóż: 30			34778	-	-	2468	137
W tym zasoby warunkowe : 2			1127	-	-	0	-
1	Babimost	MTiZ	688	-	-	305	1
2	Babimost I	MGPiK	2917	-	-	0	21

w tys. t

c.d. kruszywa naturalne (zarejestrowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
3	Bobrowice I*	KZRKiOR	245	-	-	245	3
4	Bronków*	MTiZ	5542	-	-	0	0
5	Bronków-Północ*	UW	430	-	-	0	0
6	Chwalim	UW	5308	-	-	0	13
7	Chwalim IIa	UW	137	-	-	0	0
8	Chynów	MGPIK	320	-	-	0	6
9	Dziećmierowice* ^w	MGPIK	1008	-	-	0	0
10	Dziećmierowice-Południe	UW	87	-	-	0	1
11	Dziećmierowice-Wschód	UW	79	-	-	0	0
12	Grabów	MTiZ	593	-	-	443	5
13	Grójec Wielki	MTiZ	1359	-	-	0	2
14	Gryżyce*	MRLiGZ	133	-	-	0	0
15	Krażkovo	MGPIK	1227	-	-	1068	19
16	Krutla	MTiZ	1429	-	-	0	13
17	Leśniów Wielki*	MTiZ	173	-	-	0	0
18	Lutyńska*	MGPIK	1362	-	-	0	0
19	Markosice*	MTiZ	193	-	-	0	0
20	Mostki I	UW	3376	-	-	0	32
21	Pław	MTiZ	126	-	-	0	0
22	Pole	UW	129	-	-	0	0
23	Połupin*	MTiZ	1622	-	-	0	0
24	Przylep	MTiZ	472	-	-	252	0
25	Racula	MGPIK	513	-	-	0	0
26	Samsonki *	KZRKiOR	524	-	-	0	7
27	Siedlisko	UW	156	-	-	156	12
28	Sycowice	UW	127	-	-	0	4
29	Wilkanowo	MGPIK	2870	-	-	0	0
30	Zagań-Trzebów*	MTiZ	1636	-	-	0	0

* - złożo zawierające żwir

^w - złożo warunkowe

x - złożo o zasobach częściowo warunkowych

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	-	-	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 1	3.7	-	-	0	0
1	Tokarnia	UW	3.7	-	-	0	0

KWARCZYTY OGNIOTRWALE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 13; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			21582 701	12798 0	8783 701	0 0	321
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 6			1215	796	419	0	0
1	Kleszczowa I (Kiczków)	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
2	Kleszczowa II (Kiczków)	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
3	Milików	MP	787	683	104	0	0
4	Nawojów Łużycki	MP	—	tylko zasoby pozabilansowe	—	—	0
5	Parzyce	MP	13	0	13	0	0
6	Wolbromów	MP	415	113	302	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 6			19666	12002	7663	0	321
1	Bukowa Góra I	MP	2451	1289	1161	0	321
2	Bukowa Góra II	MP	12777	8187	4590	0	0
3	Doły 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 W tym zasoby warunkowe : 1			701 701	0 0	701 701	0 0	0
1	Kowalskie w	MP	701	0	701	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 8; OGÓŁEM			526	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 7			277	-	-	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	24	-	-	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

w-złoże warunkowe

x-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

KWARCE ZYLWOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			5832 421	3276 0	2556 421	2727 0	55 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 3	3755	2076	1679	2727	55
1	Jędrzychowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Nowa Kamienica	MP	102	102	0	0	0
3	Stanisław	MP	3653	1974	1679	2727	55
woj. LEGNICKIE W tym zasoby warunkowe : 1			1249 421	596 0	653 421	0 0	0 -
1	Taczalin	MP	828	596	232	0	0
2	Taczalin II	MP	0	0	0	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	0
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	1019	-	-	0	0
1	Krasków	MP	1019	-	-	0	0

w-złoże warunkowe

x-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

ŁUPKI FYLLITOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			10953	10953	0	10953	33
woj.OPOLSKIE		-złóż: 1	10953	10953	0	10953	33
1	Dewon-Pokrzywna	MGPIK	10953	10953	0	10953	33
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			309	-	-	0	0
woj.OPOLSKIE		-złóż: 1	309	-	-	0	0
1	ChomiąŜa	MGPIK	309	-	-	0	0

LUPKI KWARCYTOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			6147	4006	2141	0	35
woj. WAŁBRZYSKIE		-złóż: 1	6147	4006	2141	0	35
1	Jęglowa	MP	6147	4006	2141	0	35

LUPKI LYSZCZYKOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 1; OGÓŁEM			6452	6452	0	0	54
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 1			6452	6452	0	0	54
1	Orłowice	MGPIK	6452	6452	0	0	54

LUPKI OGNIOTRWALE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 4; OGÓŁEM			15036	8585	6451	0	41	
woj.KATOWICKIE		-złóż: 1	0	0	0	0	41	
1	KWK Ziemowit	MP	tylko zasoby pozabilansowe				41	
woj.WAŁBRZYSKIE			-złóż: 3	15036	8585	6451	0	0
1	KWK Nowa Ruda (p.Słupiec)	MP	9264	5886	3378	0	0	
2	KWK Nowa Ruda (rej.Lech)	MP	5772	2699	3073	0	0	
3	Nowa Ruda-upadowa Pniaki	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0	

MAGNEZYTY - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 6; OGÓŁEM			11477	2272	9205	3339	43
woj. WAŁBRZYSKIE - złóż: 6			11477	2272	9205	3339	43
1	Braszkowice	MP	1893	1893	0	0	31
2	Grochów	MP	2718	0	2718	0	0
3	Szklary	MP	471	0	471	0	0
4	Wiry	MGPIK	3489	379	3110	3339	12
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	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 69; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 12			330017 18353	191466 6430	138551 11923	60211 0	2027 -
woj. CZĘSTOCHOWSKIE - złóż: 44 W tym zasoby warunkowe : 8			44588 4706	33037 567	11551 4139	0 0	537 -
1	Apolonka	MP	278	278	0	0	0
2	Biskupice	UW	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	2052	0	2052	0	131
8	Kostkowice w	MP	112	112	0	0	0
9	Kotysów	UW	317	317	0	0	0
10	Kotysów I	MRLiGZ	63	0	63	0	0
11	Krasawa	MP	1528	0	1528	0	162
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	UW	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	Mysłina II	UW	544	0	544	0	0
21	Mysłina III	UW	1362	1362	0	0	49
22	Niegowa (rej.)	UW	268	268	0	0	0
23	Niegowa XV	UW	590	590	0	0	0
24	Niegowa-Postaszowice	UW	934	934	0	0	9
25	Niegówka	MRLiGZ	755	755	0	0	0

w tys. t

c.d. piaski formierskie (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przeny- słowe	Wydoby- cie
			Razem	A+B+C1	C2		
26	Ogorzelniak I i II	UW	242	242	0	0	0
27	Olsztyn I - rej.	UW	588	588	0	0	0
28	Olsztyn II - rej.	UW	593	593	0	0	0
29	Podgrabcie w	MP	93	0	93	0	0
30	Przewodzisławice	UW	176	176	0	0	0
31	Rej. Złotego Potoku	UW	1030	1030	0	0	0
32	Rej. Olsztyna	UW	137	137	0	0	0
33	Siedlce VII w	MP	164	0	164	0	0
34	Siemierzycze	MP	153	153	0	0	0
35	Sieraków	MP	542	0	542	0	0
36	Wolnica I	UW	76	65	11	0	0
37	Wolnica-Zapasička	UW	94	0	94	0	0
38	Zaborze w	MP	2922	0	2922	0	0
39	Zaborze I	MP	7204	7204	0	0	159
40	Zawisna	UW	13516	13516	0	0	27
41	Złoty Potok II	MP	1079	0	1079	0	0
42	Złoty Potok-Leśniczówka	UW	492	492	0	0	0
43	Zrębice	MRLiGZ	2871	2871	0	0	0
44	Zrębice I	UW	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			15168	15168	0	0	245
1	Czerwona Woda	MP	10383	10383	0	0	45
2	Krzyszów	MP	4785	4785	0	0	200
woj. KATOWICKIE -złóż: 4			21658	21583	75	8271	533
W tym zasoby warunkowe : 1			389	389	0	0	-
1	Bobrowniki w	UW	389	389	0	0	0
2	Bolesław	MGPiK	0	0	0	0	0
3	Staszówka	UW	261	186	75	0	0
4	Szczakowa	MP	21008	21008	0	8271	533
woj. KIELECKIE -złóż: 4			14613	6897	7716	0	29
W tym zasoby warunkowe : 1			7599	0	7599	0	-
1	Brzeście w	MP	7599	0	7599	0	0
2	Czarnca I	UW	1116	1116	0	0	29
3	Dąbrówka - pole II	UW	117	0	117	0	0
4	Zehiec	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	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE -złóż: 3 W tym zasoby warunkowe : 1			31048 5474	31048 5474	0 0	24880 0	97 -
1	Dylaki w	UW	5474	5474	0	0	0
2	Grodziec I	MGPiK	25574	25574	0	24880	97
3	Poliwoda II	MGPiK	0	0	0	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE -złóż: 8			162731	69579	93152	27060	586
1	Biała Góra I - Wschód	MP	4274	4274	0	0	41
2	Grudzeń-Las	MP	35821	35821	0	24680	449
3	Ludwików	UW	2785	2785	0	2380	96
4	Parczówek	UW	458	458	0	0	0
5	Radonia	MP	5599	1646	3953	0	0
6	Uniewól-Zachód	MP	18725	18725	0	0	0
7	Wygnanów	MP	5870	5870	0	0	0
8	Zajączków	MP	89199	0	89199	0	0
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 1			15509	0	15509	0	0
1	Niwki	MP	15509	0	15509	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 14; OGÓŁEM			8400	-	-	507	27
woj.CZESTOCHOWSKIE -złóż: 6			1374	-	-	0	0
1	Myślina I	UW	383	-	-	0	0
2	Olsztyn II	UW	448	-	-	0	0
3	Poraj	UW	243	-	-	0	0
4	Przewodiszowice	UW	232	-	-	0	0
5	Słonkowa Góra	UW	47	-	-	0	0
6	Złoty Potok	UW	21	-	-	0	0
woj.KATOWICKIE -złóż: 1			503	-	-	0	25
1	Bukowno-Wodąca	MGPiK	503	-	-	0	25
woj.KIELECKIE -złóż: 4			790	-	-	507	2
1	Koszary	UW	74	-	-	0	0
2	Kunów	UW	24	-	-	0	0
3	Postowice	UW	637	-	-	507	2
4	Wąchock	UW	55	-	-	0	0
woj.OPOLSKIE -złóż: 2			4997	-	-	0	0
1	Grószowice-Południe	UW	4527	-	-	0	0
2	Krasiejów	UW	470	-	-	0	0
woj.PIOTRKOWSKIE -złóż: 1			736	-	-	0	0
1	Sobawiny	UW	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			119799 29138	36961 3954	82838 25184	14601 0	1098 -
woj.BYDGOSKIE		-złóż: 1	9215	0	9215	0	0
1	Grupa Dolna	MGPiK	9215	0	9215	0	0
woj.CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	6663	4290	2373	4044	59
1	Lidzbark Welski	MGPiK	4144	1771	2373	4044	59
2	Raciąż	MGPiK	2519	2519	0	0	0
woj.CZESTOCHOWSKIE		-złóż: 2	2490	644	1846	0	58
1	Dylów Szlachecki	MGPiK	1846	0	1846	0	0
2	Żeliszewice	MGPiK	644	644	0	0	58
woj.ELBLĄSKIE		-złóż: 1	5479	0	5479	0	0
1	Sadlinki	UW	5479	0	5479	0	0
woj.GDAŃSKIE		-złóż: 1	1842	1842	0	0	59
1	Reda II	MGPiK	1842	1842	0	0	59
woj.GORZÓWSKIE		-złóż: 2	5320	2102	3218	0	0
1	Lemierzycy	MGPiK	2193	0	2193	0	0
2	Sarbiewo	MGPiK	3127	2102	1025	0	0
woj.KIELECKIE		-złóż: 2	3195 1272	567 0	2628 1272	0 0	0
W tym zasoby warunkowe : 1							
1	Miny Czarnica x	UW	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	3415	3415	0	3269	131
1	Gołęb	MGPiK	146	146	0	0	33
2	Lubartów	MGPiK	3269	3269	0	3269	98
woj.ŁÓDZKIE		-złóż: 2	6678	3834	2844	0	47
1	Osovice	MGPiK	5914	3070	2844	0	0
2	Śniadowo	MGPiK	764	764	0	0	47
woj.OLSZTYŃSKIE		-złóż: 1	3564	0	3564	0	0
1	Łukta	MGPiK	3564	0	3564	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Rekort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
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.OSTROLECKIE		-złóż: 1	782	754	28	0	0
1	Kupnice Laskowiec	MGPiK	782	754	28	0	0
woj.PIŁSKIE		-złóż: 2	6039	1906	4133	0	43
W tym zasoby warunkowe :		1	2111	53	2058	0	-
1	Drawsko	MGPiK	1550	0	1550	0	0
2	Piła-Jezioro x	MGPiK	4489	1906	2583	0	43
woj.PIOTRKOWSKIE		-złóż: 3	7860	1771	6089	2415	48
1	Mierzyń	MGPiK	2361	1771	590	2415	48
2	Skrzynki-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	844	844	0	382	70
1	Głogów Małopolski	MGPiK	844	844	0	382	70
woj.SIEDLECKIE		-złóż: 2	2796	786	2010	786	148
W tym zasoby warunkowe :		1	2010	0	2010	0	-
1	Paplin-Borzychy w	MGPiK	2010	0	2010	0	0
2	Wola Suchożębska	MGPiK	786	786	0	786	148
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.SŁUPSKIE		-złóż: 1	4788	3418	1370	3704	63
1	Studzienice	MGPiK	4788	3418	1370	3704	63
woj.SUWALSKIE		-złóż: 2	1522	1522	0	0	54
W tym zasoby warunkowe :		1	658	658	0	0	-
1	Niegocin x	MGPiK	717	717	0	0	0
2	Niegocin II	MGPiK	805	805	0	0	54
woj.SZCZECIŃSKIE		-złóż: 2	5519	1782	3737	0	43
W tym zasoby warunkowe :		2	5269	1532	3737	0	-

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Łobez w	MGPiK	3737	0	3737	0	0
2	Łozienica x	MGPiK	1782	1782	0	0	43
woj. TARNOBRZESKIE			-złóż: 2	2458	996	1462	0
W tym zasoby warunkowe :			1	1462	0	1462	0
1	Stalowa Wola	MGPiK	996	996	0	0	0
2	Zaklików-Zdziechowice w	MGPiK	1462	0	1462	0	0
woj. TARNOWSKIE			-złóż: 1	2582	0	2582	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
W tym zasoby warunkowe :			1	1311	0	1311	0
1	Wymiary Dolne - Podwieszk x	MGPiK	3031	0	3031	0	0
woj. WARSZAWSKIE			-złóż: 1	5553	0	5553	0
1	Mostówka	MGPiK	5553	0	5553	0	0
woj. WROCŁAWSKIE			-złóż: 1	954	954	0	59
1	Sułów	MGPiK	954	954	0	0	59
woj. ZAMOJSKIE			-złóż: 2	1282	1282	0	173
1	Długi Kąt	MGPiK	0	0	0	0	173
2	Józefów	MGPiK	1282	1282	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE			-złóż: 3	8238	2161	6077	0
W tym zasoby warunkowe :			1	1802	1711	91	0
1	Dzikowice	UW	5986	0	5986	0	0
2	Powodowo	MGPiK	450	450	0	0	44
3	Tuchorza w	MGPiK	1802	1711	91	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE							
złóż : 1; OGÓŁEM			1105	-	-	0	0
woj. BYDGOSKIE			-złóż: 1	1105	-	-	0
1	Solec Kujawski	MGPiK	1105	-	-	0	0

w-złóżę warunkowe

x-Złóżę 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 : 93; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 17			281026 66400	135758 7779	145268 58621	54172 0	2171 -
woj. BIALSKOPODLASKIE		-złóż: 1	3477	3477	0	3315	0
1	Woskrzenice II	MGPiK	3477	3477	0	3315	0
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	3031	3031	0	0	90
1	Wasilków-Białystok	MGPiK	3031	3031	0	0	90
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 5	17315	10284	7031	4821	226
1	Barcin	MGPiK	1697	1697	0	1697	54
2	Barcin (obsz.)	MGPiK	2451	868	1583	2043	74
3	Smołniki	MGPiK	5448	0	5448	0	0
4	Tuchola	UW	6638	6638	0	0	0
5	Zielonka	MGPiK	1081	1081	0	1081	98
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 3	8688	2377	6311	259	62
1	Kanie-Liszno	MGPiK	259	259	0	259	62
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 W tym zasoby warunkowe : 1	6461 6461	0 0	6461 6461	0 0	0 -
1	Wymysłów w	MGPiK	6461	0	6461	0	0
woj. ELBLĄSKIE		-złóż: 2 W tym zasoby warunkowe : 1	10364 3598	0 0	10364 3598	0 0	0 -
1	Mingajny w	MGPiK	3598	0	3598	0	0
2	Sadlinki-Biała	MGPiK	6766	0	6766	0	0
woj. GDAŃSKIE		-złóż: 3	3599	3599	0	2405	37
1	Kiełpino-Kartuzy	UW	502	502	0	0	0
2	Skarszewy	UW	692	692	0	0	0
3	Szlachta	MGPiK	2405	2405	0	2405	37
woj. GORZOWSKIE		-złóż: 4	16525	15774	751	1045	42
1	Barlinek	MGPiK	1082	1082	0	154	25
2	Kiełpino-Suliszewo	MGPiK	9729	9729	0	0	0
3	Murzynowo	MGPiK	4823	4072	751	0	0
4	Stare Kurowo	MGPiK	891	891	0	891	17

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. KATOWICKIE -złóż: 2			10300	5935	4365	6021	80
W tym zasoby warunkowe : 1			4365	0	4365	0	-
1	Kłucze	MGPiK	5935	5935	0	6021	80
2	Ogrodzieniec w	MGPiK	4365	0	4365	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 3			3839	3493	346	590	77
W tym zasoby warunkowe : 1			780	780	0	0	-
1	Czostków w	MGPiK	780	780	0	0	0
2	Ludynia	MGPiK	590	590	0	590	77
3	Szczypiec	UW	2469	2123	346	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 1			2449	2449	0	0	0
1	Świnice Warckie	UW	2449	2449	0	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE -złóż: 2			9262	1163	8099	3723	25
W tym zasoby warunkowe : 1			5437	0	5437	0	-
1	Lęknica	MGPiK	3825	1163	2662	3723	25
2	Manowo w	MGPiK	5437	0	5437	0	0
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	0
W tym zasoby warunkowe : 1			601	601	0	0	-
1	Karczmiska	MGPiK	3744	3062	682	0	0
2	Stężycza x	UW	2087	2087	0	0	0
woj. ŁÓMEŻYŃSKIE -złóż: 4			16161	424	15737	0	0
W tym zasoby warunkowe : 2			5159	424	4735	0	-
1	Kraska	MGPiK	2350	0	2350	0	0
2	Podgórze	MGPiK	8652	0	8652	0	0
3	Śniadowo x	MGPiK	424	424	0	0	0
4	Tartak Nowy w	MGPiK	4735	0	4735	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 3			2936	365	2571	229	5
1	Bibianów	MGPiK	2571	0	2571	0	0
2	Marianów	MGPiK	265	265	0	229	5
3	Rabień	MGPiK	100	100	0	0	0
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 2			4933	4722	211	4686	252
1	Iława II	MGPiK	3352	3352	0	3352	168
2	Pasym	MGPiK	1581	1370	211	1334	84
woj. OPOLSKIE -złóż: 2			12327	0	12327	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			5375	0	5375	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		
1	Jełowa w	MGPIK	5375	0	5375	0	0
2	Jełowa II	MGPIK	6952	0	6952	0	0
woj. OSTROLECKIE -złóż: 5			13542	7440	6102	4136	99
W tym zasoby warunkowe : 1			6102	0	6102	0	-
1	Brzuze Duże-Brzuze Małe	MGPIK	3300	3300	0	0	0
2	Dąbrówka	MGPIK	1083	1083	0	1079	66
3	Grabowo-Krunki	MGPIK	1350	1350	0	1350	33
4	Grabowo-Krunki II	MGPIK	1707	1707	0	1707	0
5	Malarz w	MGPIK	6102	0	6102	0	0
woj. PILSKIE -złóż: 6			13492	2514	10978	1405	122
1	Buczek Mały	MGPIK	1109	1109	0	0	22
2	Przysieczyn	MGPIK	122	122	0	122	78
3	Przysieczyn II	MGPIK	864	864	0	864	0
4	Romanowo Dolne	MGPIK	10978	0	10978	0	0
5	Wałcz	MGPIK	143	143	0	143	11
6	Wieleń	MGPIK	276	276	0	276	11
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 3			6554	3534	3020	0	0
1	KWB Bełchatów-p.Bełchatów	MP	0	0	0	0	0
2	Kodrań	MGPIK	3020	0	3020	0	0
3	Łubiec	MGPIK	3534	3534	0	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 1			4884	4884	0	4561	120
1	Zabinko	MGPIK	4884	4884	0	4561	120
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 1			4369	4369	0	0	0
1	Dziewięcierz	UW	4369	4369	0	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 2			2732	2732	0	1385	131
1	Lesiów-Wincentów	MGPIK	1459	1459	0	1385	49
2	Zytkowice	MGPIK	1273	1273	0	0	82
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 2			3060	3060	0	433	69
1	Giedlarowa II	MGPIK	433	433	0	433	69
2	Przychojce	MGPIK	2627	2627	0	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 3			7889	7889	0	1958	190
1	Krzywdą	UW	4612	4612	0	0	0
2	Sadowne	KZRKIOR	1251	1251	0	0	70
3	Zdźary	UW	2026	2026	0	1958	120
woj. SIERADZKIE -złóż: 3			7458	1632	5826	0	134
W tym zasoby warunkowe : 2			7087	1261	5826	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		
1	Męcka Wola w	MGPiK	5826	0	5826	0	0
2	Teodory	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe			—	0
3	Teodory II x	MGPiK	1632	1632	0	0	134
woj. SŁUPSKIE		-złóż: 1	1496	1496	0	485	15
1	Słupsk	MGPiK	1496	1496	0	485	15
woj. SUWAŃSKIE		-złóż: 4	18791	7781	11010	732	1
W tym zasoby warunkowe :		3	11108	4713	6395	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	3397	1814	1583	732	1
woj. SZCZECIŃSKIE		-złóż: 6	9169	1438	7731	613	30
1	Łobez I	MGPiK	655	655	0	0	0
2	Łobez II	MGPiK	42	42	0	42	8
3	Radosław	UW	29	29	0	0	0
4	Trąbki	MGPiK	359	359	0	218	22
5	Troszczyno	MGPiK	353	353	0	353	0
6	Wicimice	MGPiK	7731	0	7731	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	12798	1469	11329	1469	27
W tym zasoby warunkowe :		1	5257	0	5257	0	-
1	Karsy	MGPiK	3441	0	3441	0	0
2	Lipa I	MGPiK	1469	1469	0	1469	27
3	Rachów	MGPiK	2631	0	2631	0	0
4	Zaklikowo-Irena w	MGPiK	5257	0	5257	0	0
woj. WARSZAWSKIE		-złóż: 3	14770	14770	0	5462	127
1	Choszczówka	MP	8964	8964	0	2014	81
2	Radzymin	MGPiK	2358	2358	0	0	0
3	Wieliszew	MGPiK	3448	3448	0	3448	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	4485	4485	0	2762	210
1	Bełżec	MP	2222	2222	0	858	75
2	Dyle	MGPiK	2263	2263	0	1904	135

w tys. m³

c. d. piaski kwarcowe do produkcji silikatów

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 1	348	348	0	0	0
1	Bojadła	MGPIK	348	348	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 6; OGÓŁEM			2135	-	-	71	23
woj. BIAŁOSTOCKIE		-złóż: 1	11	-	-	0	11
1	Mońki-Zodzie	UW	11	-	-	0	11
woj. CIECHANOWSKIE		-złóż: 2	510	-	-	71	11
1	Lidzbark Welski	MGPIK	71	-	-	71	11
2	Raciaz - Pole S	UW	439	-	-	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 1	13	-	-	0	1
1	Krasowa	UW	13	-	-	0	1
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 1	450	-	-	0	0
1	Godzikowice	MGPIK	450	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 1	1151	-	-	0	0
1	Hedwiżyn	MGPIK	1151	-	-	0	0

w-złoże warunkowe

x-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

PIASKI PODSADZKOWE - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 38; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 4			3503532 250536	2930598 223585	572935 26951	719166 0	22866 -
woj. KATOWICKIE -złóż: 29 W tym zasoby warunkowe : 2			2478467 59679	2232864 59679	245603 0	257186 0	19798 -
1	Balin	MP	0	0	0	0	0
2	Błędów - blok I	MP	75890	75890	0	0	0
3	Boguszowice	MP	123416	123416	0	0	0
4	Borowa Wieś	MP	7672	1280	6392	0	0
5	Bór (Wschód)	MP	20940	20940	0	10409	1894
6	Bór (Zachód)	MP	15686	15686	0	11008	274
7	Brynica	MP	13231	13231	0	0	0

w tys. m³

c. d. piaski podszadkowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Rekort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
8	Chechło w	MP	45876	45876	0	0	0
9	Hutki	MP	13734	9375	4359	0	954
10	Jaworzno	MP	76986	76986	0	0	0
11	Kuźnica Warężyńska	MP	49685	49685	0	35028	3415
12	Markłowice	MP	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
13	Ochojec	MP	161164	100138	61026	0	0
14	Panewniki	MP	23050	19530	3520	0	0
15	Pust. Będowska - blok II	MP	92835	92835	0	0	0
16	Pust. Będowska - blok III	MP	261760	261760	0	0	0
17	Pust. Będowska - blok IV	MP	168208	168208	0	0	0
18	Pust. Będowska (obsz. poz.)	MP	213392	90429	122963	0	0
19	Rej. Nadwiślański	MP	268798	268798	0	0	0
20	Rozkówka	MP	1036	723	313	0	0
21	Siersza-Misiury	MP	67744	67744	0	60608	1604
22	Smolnica w	MP	13803	13803	0	0	0
23	Strzybnica	MP	36030	0	36030	0	0
24	Szczakowa - Maczki	MP	70659	70659	0	0	0
25	Szczakowa - Pieczyska	MP	29758	29758	0	0	0
26	Szczakowa pole I	MP	255694	255694	0	49201	3054
27	Szczakowa pole II	MP	309052	309052	0	90932	8603
28	Taciszów - pole V, VI, VII	MP	23368	23368	0	0	0
29	Twaróg Mały	MP	39000	28000	11000	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 1			1334	1334	0	0	0
1	Psia Górka	MP	1334	1334	0	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 3 W tym zasoby warunkowe : 1			530482 181730	212277 163906	318205 17824	38931 0	1482 -
1	Chrostnik	MP	292351	0	292351	0	0
2	Obora	MP	56401	48371	8030	38931	1482
3	Sucha górna w	MP	181730	163906	17824	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 4			484122	484122	0	423049	1586
1	Kotłarnia	MP	0	0	0	0	0
2	Kotłarnia Solarnia	MP	382193	382193	0	326146	0
3	Kotłarnia część wschodnia	MP	0	0	0	0	0
4	Kotłarnia pole północne	MP	101929	101929	0	96903	1586
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			9127 9127	0 0	9127 9127	0 0	0 -
1	Jaworów w	MP	9127	0	9127	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 1; OGÓŁEM			2815	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 1			2815	-	-	0	0
1	Zebrzydowice	MP	2815	-	-	0	0

w-Złóżo warunkowe

x-Złóżo o zasobach częściowo warunkowych

PIASKI SZKLARSKIE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 28; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			591724 22527	178547 230	413177 22297	13430 0	1630 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złoż: 6	71613	19111	52502	11796	485
1	Kliczków	MP	6471	0	6471	0	0
2	Ołobole	MP	11679	0	11679	0	0
3	Osiecznica II	MP	12552	12552	0	11796	485
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
woj. KALISKIE		-złoż: 1	1	0	1	0	0
1	Olszyna	UW	1	0	1	0	0
woj. KOSZALIŃSKIE		-złoż: 1	5728	0	5728	0	0
1	Sulechowo	MP	5728	0	5728	0	0
woj. OSTROLECKIE		-złoż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1	1481 230	1481 230	0 0	1481 0	50 -
1	Wyszków-Skuszew x	MP	1481	1481	0	1481	50
woj. PIŁSKIE		-złoż: 2	9628	4742	4886	0	84
1	Ujście Noteckie	MP	606	606	0	0	84
2	Ujście Noteckie II	MP	9022	4136	4886	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złoż: 9 W tym zasoby warunkowe : 1	490636 22297	149135 0	341501 22297	0 0	893 -
1	Biała Góra I	MP	0	0	0	0	0
2	Biała Góra I - Wschód	MP	27198	27198	0	0	559
3	Biała Góra II	MP	tylko zasoby pozabilansowe				0
4	Biała Góra III	MP	17256	16791	464	0	334
5	Góry Trzebiatowskie w	MP	22297	0	22297	0	0
6	Radonia	MP	47609	19069	28540	0	0
7	Unewel	MP	122010	0	122010	0	0
8	Unewel-Zachód	MP	86077	86077	0	0	0
9	Zajączków	MP	168190	0	168190	0	0
woj. PRZEMYSKIE		-złoż: 1	2474	0	2474	0	0
1	Koziejówka	MP	2474	0	2474	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złoż: 3	7990	1906	6084	11	105
1	Piaszczno	MP	788	788	0	0	0
2	Świniary	MP	1118	1118	0	11	105
3	Świniary II	MP	6084	0	6084	0	0

w tys. t

c. d. piaski szklarskie (udokumentowane)

tyś. 1

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
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	210	210	0	142	13
1	Lutynka-Soczewka 1	MP	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
2	Lutynka-Soczewka R2	MP	210	210	0	142	13
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	Ośiecznica I	MP	1166	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 1	340	-	-	0	0
1	Radonka	UW	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

w-Złóżę warunkowe

x-Złóżę o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż : 607; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 91			1092650 120602	556370 45035	536281 75567	224375 0	8231 -
woj. BIAŁSKOPODLASKIE -złoż: 4 W tym zasoby warunkowe : 2			4275 2684	4275 2684	0 0	0 0	3 -
1	Chotyłów	MRLiGZ	508	508	0	0	3
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

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. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 1			16509 1333	12433 477	4076 856	2562 0	70 -
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	606	606	0	606	25
7	Lesanka	MGPiK	55	25	30	0	0
8	Lewkovo Stare	MGPiK	4284	1094	3190	1094	37
9	Markowszczyzna	MGPiK	77	77	0	0	0
10	Nowa Wieś	UW	587	587	0	0	0
11	Nowiny	MGPiK	74	74	0	0	0
12	Orla x	UW	2253	1397	856	0	0
13	Trywieża	MGPiK	3672	3672	0	0	0
14	Złototaria	MGPiK	429	429	0	339	7
woj. BIELSKIE -złóż: 14 W tym zasoby warunkowe : 4			13360 3690	11058 3690	2302 0	5026 0	63 -
1	Andrychów	MGPiK	968	968	0	954	4
2	Choczna w	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	483	483	0	371	8
6	Komorowice Ceg.Nr12	MGPiK	0	0	0	0	0
7	Kozakowice w	MGPiK	957	957	0	0	0
8	Przeciszów	UW	483	483	0	0	2
9	Rybarzowice	MRLiGZ	1476	1476	0	0	6
10	Skoczów	MGPiK	1333	1333	0	1333	8
11	Strumień	MGPiK	119	119	0	119	7
12	Wadowice x	MGPiK	378	378	0	55	9
13	Zator	MP	368	368	0	368	8
14	Zywiec 3	MGPiK	2103	2048	55	1827	11
woj. BYDGOSKIE -złóż: 7			9404	8489	914	2977	88
1	Fordon	MGPiK	3953	3953	0	826	37
2	Kcynia III	UW	87	87	0	87	3
3	Kcynia IV	MGPiK	307	307	0	0	0
4	Przechowo	MGPiK	441	441	0	441	8
5	Stopka	MGPiK	2302	1845	457	0	20
6	Stopka I	KZRKiOR	1580	1123	457	969	20
7	Stopka II	UW	734	734	0	654	0
woj. CHEŁMSKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			2225 1128	2225 1128	0 0	1033 0	20 -
1	Białopole	MGPiK	64	64	0	0	5
2	Bukowa Wielka w	MGPiK	1128	1128	0	0	0
3	Buśno	MGPiK	1033	1033	0	1033	14
4	Pawłow	UW	0	0	0	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		
woj. CIECHANOWSKIE -złóż: 7			12161	8801	3360	5843	46
W tym zasoby warunkowe : 2			305	231	74	0	-
1	Arcelin	MGPIK	168	168	0	129	8
2	Budy Obrębskie	MGPIK	3037	3037	0	0	0
3	Kosewo	MP	605	605	0	374	8
4	Kosewo-Konary	MP	2564	928	1636	0	0
5	Mława x	MGPIK	250	250	0	91	6
6	Nasierowo	MGPIK	5342	3692	1650	5127	24
7	Pilitowo-Nowina x	UW	196	122	74	122	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 18			44649	25362	19287	14391	137
W tym zasoby warunkowe : 3			5687	971	4716	0	-
1	Boroszów	MGPIK	666	666	0	666	1
2	Czerwone Osiedle x	MP	8042	2040	6002	0	45
3	Faustianka	UW	3400	3400	0	2091	4
4	Gnaszyn x	MGPIK	2929	2929	0	1818	2
5	Janinów	MGPIK	362	362	0	0	0
6	Kawodrza	MGPIK	2913	2913	0	1614	16
7	Korwinów	MGPIK	3557	1659	1898	3557	12
8	Kowale w	MGPIK	4716	0	4716	0	0
9	Lipie Śląskie	MGPIK	958	958	0	958	8
10	Michalina	MGPIK	2258	1534	724	0	5
11	Olesno	MGPIK	1096	760	336	760	6
12	Olesno-Wachów	MGPIK	50	50	0	0	0
13	Patoka	MP	6882	6882	0	2846	31
14	Patoka I A	MP	1104	647	457	0	0
15	Rudniki	MGPIK	75	75	0	63	5
16	Woźniki Śląskie	MP	193	193	0	19	3
17	Zarki II	MGPIK	5155	0	5155	0	0
18	Zarki Nr 3	UW	294	294	0	0	1
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 14			33084	8338	24746	752	44
W tym zasoby warunkowe : 1			150	150	0	0	-
1	Bogatynskie	UW	8828	0	8828	0	0
2	Gładysze	MGPIK	1781	1781	0	0	0
3	Kadyny	UW	1051	1051	0	555	12
4	Kałdowo	MGPIK	201	201	0	0	0
5	Lipowo Duże	UW	127	127	0	0	9
6	Nadbrzeże	UW	190	190	0	197	7
7	Nowa Wieś	MRLIGZ	466	466	0	0	3
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	UW	869	869	0	0	7
13	Ryjewo	UW	6	6	0	0	7
14	Sztutowo	MGPIK	497	497	0	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 11			9248	8111	1137	1084	83
W tym zasoby warunkowe : 2			2347	1623	724	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		
1	Bielkowo w	MGPiK	442	442	0	0	0
2	Bysewo	MGPiK	1570	1157	413	954	10
3	Cierpice-Gniew	MGPiK	3930	3930	0	0	0
4	Gniew	MGPiK	244	244	0	0	26
5	Gołębiewo w	MP	1905	1181	724	0	0
6	Mokre Łąki	MGPiK	279	279	0	0	0
7	Nowa Wieś	MRLicZ	93	93	0	0	0
8	Opalenie	UW	172	172	0	0	20
9	Somonino	MGPiK	199	199	0	0	15
10	Starzyno	MGPiK	171	171	0	65	7
11	Sucumin	MGPiK	243	243	0	64	6
woj. GORZÓWSKIE -złóż: 9			8420	7262	1158	4727	73
W tym zasoby warunkowe : 2			212	212	0	0	-
1	Brzozowice	MGPiK	184	184	0	184	10
2	Gorzów Wielkopolski x	MGPiK	522	522	0	0	0
3	Murzynowo	MGPiK	2024	1493	531	335	8
4	Murzynowo II	MGPiK	0	0	0	0	12
5	Muszkowo II	MGPiK	4106	3479	627	2782	8
6	Objezierze	MGPiK	819	819	0	808	15
7	Skwierzyna Gaj I, Gaj II	MGPiK	33	33	0	0	14
8	Skwierzyna Gaj III	MP	503	503	0	503	0
9	Witnica x	MGPiK	231	231	0	116	8
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 9			8563	7035	1528	4583	55
W tym zasoby warunkowe : 3			1355	1155	200	0	-
1	Bolków I	UW	139	139	0	139	6
2	Czerna	UW	1006	1006	0	0	0
3	Jerzmanki w	MGPiK	1207	1007	200	0	0
4	KWB Turów	MP	1328	0	1328	0	0
5	Kamienna	MGPiK	257	257	0	0	0
6	Kamienna Góra x	UW	126	126	0	88	5
7	Olszyna Lubańska	UW	501	501	0	467	5
8	Rychlinek x	MGPiK	476	476	0	366	8
9	Słowiany	MGPiK	3524	3524	0	3524	31
woj. KALISKIE -złóż: 29			48620	32266	16354	10947	268
W tym zasoby warunkowe : 2			608	608	0	0	-
1	Albertów-Słupia	MGPiK	1267	480	787	480	4
2	Antonin	MGPiK	139	139	0	0	0
3	Bogusław	MGPiK	1197	0	1197	0	0
4	Brzostów	MGPiK	3543	3543	0	3060	57
5	Budy Olszyna	MGPiK	1364	1364	0	0	0
6	Budy Olszyna II	MGPiK	101	101	0	0	18
7	Cienia	MGPiK	1045	844	201	805	10
8	Góra	MGPiK	27	27	0	0	6
9	Kowalew-Kotlin	MGPiK	746	746	0	0	0
10	Krotoszyn 1 i 2	MGPiK	1214	1214	0	0	9
11	Krotoszyn Stary	MGPiK	5746	5746	0	0	33
12	Kwileń	MGPiK	915	915	0	0	4
13	Laszków	MGPiK	9853	0	9853	0	0
14	Lenartowice	MGPiK	1241	1241	0	688	8

w tys. m³

c. d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

w tys. m ³		c. d	
-----------------------	--	---	--

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		
37	Polska	MP	550	550	0	0	0
38	Potyka/Brzezinka II/	MGPiK	301	301	0	226	2
39	Przymiarki	MGPiK	4526	4526	0	0	0
40	Pyskowice x	MP	258	258	0	0	5
41	Racibórz 1 i 2	MGPiK	192	192	0	0	2
42	Radocha	MP	342	342	0	0	0
43	Ruda	MP	528	528	0	0	0
44	Ruda Śląska	MP	414	414	0	351	23
45	Rybna	MGPiK	975	880	95	0	0
46	Rydułtowy	MGPiK	1262	1262	0	1262	9
47	Sierakowice	MGPiK	3155	3155	0	2557	25
48	Sierakowice II	MGPiK	5420	0	5420	0	0
49	Siewierz E	MGPiK	730	730	0	323	2
50	Silesia	UW	337	337	0	0	0
51	Sitko-Mikołów	MGPiK	796	796	0	0	25
52	Śląsk x	MGPiK	1143	1143	0	785	8
53	Sosnowiec	MP	220	220	0	0	11
54	Stara Wieś Ceg.nr.8/Pszczyna	MGPiK	662	662	0	427	8
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	497	497	0	0	17
60	Wieczorek x	MP	1715	1715	0	1245	18
61	Wielopole Z-4	MP	115	115	0	115	2
62	Wielopole Z-6	MP	421	421	0	344	2
63	Wodzisław Śląski	MGPiK	346	346	0	0	10
64	Zawiercie	MGPiK	3300	0	3300	0	0
65	Zuber Ceg.nr.13.	UW	80	80	0	0	0
66	Zory	UW	10	10	0	0	2
woj. KIELECKIE -złóż: 18			112633	19521	93112	4569	61
1	Chałupki	UW	36036	0	36036	0	0
2	Chmielnik-Ciecierz	MP	1535	1535	0	0	16
3	Górka	UW	4381	4381	0	4300	23
4	Jarostawice	UW	571	0	571	0	0
5	Kolosa 1	UW	270	270	0	270	6
6	Latanice	MGPiK	2161	2161	0	0	0
7	Marianów	UW	1	1	0	0	2
8	Odonów	UW	3189	3189	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	Słupia	MRLiGZ	833	833	0	0	0
13	Stopnica	UW	93	0	93	0	0
14	Węglów	MGPiK	2277	1543	734	0	0
15	Wierzbie	UW	2473	0	2473	0	0
16	Zielonki	UW	2720	2720	0	0	2
17	Zielonki II	UW	7508	0	7508	0	0
18	Zręczce	UW	34225	0	34225	0	0
woj. KONIŃSKIE -złóż: 5			4137	4137	0	0	3809

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		
1	KWB Konin-odkr.Kazim.Płd.	MP	349	349	0	0	3403
2	KWB Konin-odkr.Pątnów	MP	1871	1871	0	0	404
3	Uniejów	MGPiK	158	158	0	0	2
4	Uniejów I	MGPiK	510	510	0	0	0
5	Wielcinin	MGPiK	1249	1249	0	0	0
woj.KOSZALIŃSKIE -złóż: 9			12092	12092	0	8680	143
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	Polanów	MGPiK	177	177	0	0	27
5	Rzędnica	MGPiK	787	787	0	566	26
6	Stara Huta	MS	495	495	0	0	5
7	Wierzbówo	MGPiK	627	627	0	621	12
8	Zamkowa	MGPiK	1569	1569	0	968	12
9	Złocieniec	MGPiK	6749	6749	0	6525	61
woj.KRAKOWSKIE -złóż: 9			22276	13222	9054	1930	109
W tym zasoby warunkowe : 2			2863	2863	0	0	-
1	Brzezic	MGPiK	2833	0	2833	0	0
2	Cianowice-Skała	UW	99	99	0	0	2
3	Myślenice x	MGPiK	395	395	0	0	0
4	Myślenice-Polanka	MGPiK	1324	1324	0	849	9
5	Proszowice x	MRLiGZ	2780	2780	0	0	8
6	Sułków	MGPiK	1218	1218	0	1081	5
7	Zesławice	MGPiK	9951	4822	5129	0	79
8	Zielonki	MGPiK	2500	1409	1092	0	6
9	Zielonki II	UW	1176	1176	0	0	0
woj.KROŚNIENSKIE -złóż: 12			15049	11701	3348	1206	95
W tym zasoby warunkowe : 2			1350	763	587	0	-
1	Biecz 1 x	MGPiK	1471	1471	0	0	3
2	Bieździadka	MGPiK	743	743	0	0	37
3	Haczów	MGPiK	267	267	0	0	5
4	Humniska	MGPiK	599	599	0	599	10
5	Niepla	MGPiK	2601	0	2601	0	0
6	Olszanica	MGPiK	44	44	0	0	6
7	Przybówka	MGPiK	4462	4462	0	0	0
8	Sobniów	MGPiK	296	267	29	21	15
9	Zabłotce	MGPiK	2027	2027	0	0	0
10	Zarszyn	MGPiK	253	142	111	73	8
11	Zasław	MGPiK	513	513	0	513	6
12	Zółków x	MGPiK	1772	1165	607	0	5
woj.LEGNICKIE -złóż: 10			12735	6909	5826	4505	23
W tym zasoby warunkowe : 3			5835	466	5369	0	-
1	Bądzów x	MGPiK	421	421	0	198	0
2	Jadwiga Kunice II	MGPiK	443	443	0	0	4
3	Jaskowice Legnickie	UW	578	578	0	0	0
4	Kotla x	KZRKIOR	589	589	0	583	4

w tys. m³

c. d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoza	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
5	Kunice I	MGPIK	2720	2263	457	2263	5
6	Kunice III w	MGPIK	5369	0	5369	0	0
7	Pawice	MGPIK	588	588	0	0	0
8	Prochowice	MGPIK	1124	1124	0	1124	6
9	Ruszwice	UW	358	358	0	0	0
10	Złotniki	UW	544	544	0	337	4
woj. LESZCZYŃSKIE -ziół: 9			28398	14240	14158	6293	100
W tym zasoby warunkowe : 2			8649	0	8649	0	-
1	Czacz	MGPIK	468	468	0	0	4
2	Czacz II w	MGPIK	2604	0	2604	0	0
3	Giżyn	MGPIK	1024	1024	0	835	9
4	Jezioraki	MGPIK	4969	0	4969	0	0
5	Nietążkowo	MGPIK	6706	6166	540	0	12
6	Poniec	MGPIK	526	526	0	354	5
7	Przysieka Stara	MGPIK	3407	3407	0	2595	56
8	Rozstępniewo-Miejska Górka	MGPIK	2651	2651	0	2510	15
9	Ziemnice w	MGPIK	6045	0	6045	0	0
woj. LUBELSKIE -ziół: 11			21069	8405	12664	239	36
1	Dębówka	MGPIK	966	966	0	0	0
2	Górka Kocka	UW	1431	0	1431	0	0
3	Kraśnik III	UW	700	700	0	48	36
4	Kraśnik V w Słodkowie	MGPIK	1985	1985	0	39	0
5	Młynki	UW	2935	0	2935	0	0
6	Niedzwica Kościelna	UW	385	385	0	0	0
7	Olszowiec	MGPIK	1022	0	1022	0	0
8	Płoszowice	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 -ziół: 1			1693	1693	0	0	2
1	Mątewica	UW	1693	1693	0	0	2
woj. ŁÓDZKIE -ziół: 3			4396	4396	0	2558	27
1	Adamów	MGPIK	1714	1714	0	0	0
2	Gospodarz	MGPIK	1982	1982	0	1944	21
3	Wilanów	MGPIK	700	700	0	614	6
woj. NOWOSĄDECKIE -ziół: 10			19352	10116	9236	4804	573
W tym zasoby warunkowe : 3			6503	3450	3053	0	-
1	Biegonice-Dąbrówka x	MGPIK	4279	4200	79	3443	162
2	Bielowice	MGPIK	2058	2058	0	0	108
3	Gorlice 2	MGPIK	1290	1290	0	0	58
4	Gorlice 3 x	MGPIK	691	691	0	0	47
5	Jablonka w	MGPIK	2974	0	2974	0	0
6	Mszanka	MGPIK	3982	0	3982	0	0
7	Nowy Targ II	MGPIK	1514	1453	61	1361	29

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		
8	Soślina	MGPIK	2140	0	2140	0	0
9	Stróże	MGPIK	107	107	0	0	69
10	Zawada	MRLiGZ	316	316	0	0	100
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 12			17064	12840	4224	10448	134
W tym zasoby warunkowe : 2			1012	1012	0	0	-
1	Bartag	UW	313	313	0	0	0
2	Emilianów	MGPIK	tylko zasoby pozabilansowe				
3	Górczyn	UW	713	713	0	0	6
4	Karolin	MGPIK	182	182	0	162	4
5	Lajsy	MGPIK	3109	3109	0	3109	52
6	Lajsy II w	MGPIK	569	569	0	0	0
7	Legajny	MGPIK	1235	0	1235	0	0
8	Łęczany	MGPIK	4591	3902	689	3947	34
9	Parlice Wielkie x	MGPIK	780	780	0	337	6
10	Rukławki	MGPIK	2845	2845	0	2466	23
11	Sapuny	MGPIK	2300	0	2300	0	0
12	Sagnity	MGPIK	428	428	0	428	9
woj. OPOLSKIE -złóż: 32			41200	28917	12283	11545	187
W tym zasoby warunkowe : 9			3015	2182	833	0	-
1	Baborów	MP	1039	1039	0	0	0
2	Biała Prudnicka	MGPIK	966	966	0	640	10
3	Branice x	MGPIK	812	812	0	766	9
4	Brzeg	MGPIK	131	131	0	124	10
5	Dąbrowa Niemodlińska w	MGPIK	671	671	0	0	0
6	Głogówek x	MP	775	775	0	0	6
7	Głogówek II	MGPIK	10	10	0	0	10
8	Głubczyce	MGPIK	1261	1261	0	0	3
9	Głubczyce I	MGPIK	245	245	0	245	7
10	Gołkowice	MGPIK	1373	900	473	613	5
11	Jasiona	MP	433	433	0	433	7
12	Kietrz 2 x	MP	695	247	448	0	13
13	Kietrz I	MGPIK	0	0	0	0	0
14	Kobylice III x	MGPIK	212	212	0	0	6
15	Komprachcice	MGPIK	7564	2165	5399	1781	4
16	Konradowa Nyska	MGPIK	0	0	0	0	0
17	Konradowa-Wyszków x	MGPIK	122	122	0	10	0
18	Konradów Głuchowski x	MGPIK	1796	1796	0	1158	26
19	Krogulno	MGPIK	483	318	165	318	8
20	Ligota Dolna	MGPIK	212	212	0	206	3
21	Maciejowice	MGPIK	659	567	92	490	9
22	Nasale	MGPIK	8927	5375	3552	0	0
23	Niemodlin II	MGPIK	260	260	0	215	13
24	Niemysłowice	MGPIK	1076	1076	0	274	8
25	Niwnica	MGPIK	145	145	0	94	9
26	Paczków	MGPIK	3882	3882	0	2974	0
27	Prusinowice	MP	804	804	0	760	5
28	Pszczonki	MGPIK	270	270	0	0	0
29	Radawie x	UW	12	12	0	0	5
30	Skarbiszewice II	UW	0	0	0	0	0
31	Szydłów	MGPIK	100	100	0	100	10

w tys. m³

c. d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoža	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
32	Wesele x	MGPiK	6266	4112	2154	344	2
woj. OSTROLECKIE -złóż: 4			15725	3107	12618	246	0
W tym zasoby warunkowe : 1			233	233	0	0	-
1	Guzowatka	MGPiK	6541	2264	4277	0	0
2	Niskie Wielkie	MGPiK	596	596	0	0	0
3	Niskie Wielkie II	UW	8341	0	8341	0	0
4	Węgrzynowo x	MGPiK	246	246	0	246	0
woj. PILSKIE -złóż: 9			25271	8868	16403	3818	135
1	Ceglin Piaskowa	UW	581	581	0	0	0
2	Chodzież Fabryczna	MGPiK	2113	2113	0	454	4
3	Folsztyn II	MGPiK	103	103	0	0	0
4	Kotuń	MGPiK	1708	1708	0	210	54
5	Krostkowo	MGPiK	640	640	0	0	0
6	Kruszki	UW	46	46	0	46	0
7	Niezychowo-Krostkowo	MGPiK	4001	0	4001	0	0
8	Trzcianka	MP	12402	0	12402	0	0
9	Wyrzysk-Osiek	MGPiK	3676	3676	0	3108	76
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 7			3578	3578	0	1407	43
1	Dąbrowa	MGPiK	337	337	0	0	6
2	Łaznowska Wola	MGPiK	237	237	0	0	6
3	Moszczenica	MGPiK	529	529	0	474	10
4	Polichno	MGPiK	498	498	0	0	5
5	Radomsko I	MGPiK	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0
6	Wawał	UW	614	614	0	0	6
7	Zelów	MGPiK	1364	1364	0	933	11
woj. PŁOCKIE -złóż: 5			6901	6170	731	614	28
W tym zasoby warunkowe : 2			2380	2380	0	0	-
1	Glinice x	MGPiK	104	104	0	0	0
2	Ilów x	MGPiK	3703	3703	0	0	0
3	Kaszewy	MGPiK	2163	1432	731	0	20
4	Koziołki	UW	268	268	0	0	0
5	Osiny	MGPiK	663	663	0	614	7
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 19			24002	12306	11696	7067	69
W tym zasoby warunkowe : 4			1692	1692	0	0	-
1	Augustowo II w	MGPiK	1099	1099	0	0	0
2	Chocicza	MGPiK	634	634	0	585	5
3	Dymaczewo	MGPiK	471	471	0	279	3
4	Golaszyn	MGPiK	8239	0	8239	0	0
5	Ilno	MGPiK	650	650	0	136	10
6	Jelonek	MGPiK	1083	805	278	0	0
7	Józefin x	MGPiK	103	103	0	103	7
8	Kielczynek	MGPiK	596	596	0	0	0
9	Kłosowice	MGPiK	70	70	0	0	0
10	Kotowo	MGPiK	0	0	0	0	0

w tys. m³

c. d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoža	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
11	Książ Wielkopolski	MGPiK	7103	3924	3179	3924	0
12	Mchy x	UW	544	544	0	0	1
13	Mściszewo	MGPiK	368	368	0	166	3
14	Pysząca	MGPiK	987	987	0	650	12
15	Rakoniewice	MGPiK	282	282	0	282	0
16	Roztarzewo I i II	MGPiK	201	201	0	109	12
17	Słonawy	MGPiK	1112	1112	0	572	10
18	Słonawy I x	MGPiK	24	24	0	0	3
19	Wilkowo Polskie	MGPiK	436	436	0	261	3
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 13			49238	12045	37193	6199	29
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
7	Łuczyce	MGPiK	9650	0	9650	0	0
8	Orzechowce	MGPiK	1189	1189	0	1189	14
9	Przeworsk	MGPiK	12961	3135	9826	0	0
10	Radymno x	MGPiK	382	382	0	0	0
11	Smolinka	MGPiK	173	173	0	0	11
12	Szówsko	UW	2	2	0	0	0
13	Wylewa	MGPiK	5044	5044	0	5010	5
woj. RADOMSKIE -złóż: 5			7260	1529	5731	0	3
1	Firlej	UW	32	32	0	0	3
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			59300	24883	34417	5376	177
W tym zasoby warunkowe : 4			17466	6890	10576	0	-
1	Albigowa	MGPiK	304	304	0	0	7
2	Budy Głogowskie	MGPiK	3882	3882	0	0	0
3	Budziwój	KZRKiOR	218	218	0	0	2
4	Dobrzeczków	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				12
5	Dobrzeczków II	MGPiK	1172	1172	0	1172	0
6	Glinik Dolny	MGPiK	78	78	0	0	11
7	Hadykówka	MGPiK	7745	1526	6219	1526	47
8	Kamień w	MGPiK	10576	0	10576	0	0
9	Kielanówka	UW	590	266	324	0	2
10	Kolbuszowa	MGPiK	7767	0	7767	0	0
11	Kolbuszowa-Kupno x	MP	6217	3358	2859	0	66
12	Łańcut x	MGPiK	324	324	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

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		
18	Przecław-Podlesie	MGPiK	2354	2354	0	2354	12
19	Trzebuska	MGPiK	442	442	0	324	6
20	Wola Mielecka	MGPiK	4322	4322	0	0	7
21	Zalesie-Biała	MGPiK	465	465	0	0	0
woj. SIEDLECKIE -złóż: 8			17982	1058	16924	20	18
W tym zasoby warunkowe : 1			3733	0	3733	0	-
1	Anielinek II	UW	282	282	0	0	3
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	33	33	0	20	15
6	Miętne II	UW	854	564	290	0	0
7	Oszczyszna	UW	3733	0	3733	0	0
8	Tadeuszów-Rudzienko	UW	10251	0	10251	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 11			17685	9605	8080	3200	63
1	Chotów/złoże II/	MGPiK	316	316	0	0	0
2	Dionizów	MGPiK	724	724	0	0	0
3	Krobanówek II	MGPiK	2268	2268	0	2185	15
4	Krzyworzeka	MGPiK	1309	1309	0	684	10
5	Łopatki	MGPiK	370	370	0	332	5
6	Mokrsko	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				31
7	Ożarów	MGPiK	250	250	0	0	0
8	Rozdząły	MGPiK	2868	2868	0	0	3
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 -złóż: 4			5937	5937	0	3954	7
W tym zasoby warunkowe : 2			619	619	0	0	-
1	Brzeziny	UW	754	754	0	732	3
2	Budy Stare x	MGPiK	1236	1236	0	0	0
3	Kuznocin	MGPiK	627	627	0	0	0
4	Radziejowice x	MGPiK	3320	3320	0	3222	5
woj. SŁUPSKIE -złóż: 8			18272	10112	8160	7255	181
W tym zasoby warunkowe : 1			391	391	0	0	-
1	Czarne	UW	236	236	0	0	0
2	Lębork	MGPiK	3659	3659	0	3659	127
3	Lębork V	MGPiK	863	863	0	767	4
4	Nieczabyszewo x	MGPiK	391	391	0	0	18
5	Nowa Wieś Lęborska	MGPiK	8160	0	8160	0	0
6	Pieńkowo II	MGPiK	3093	3093	0	2774	31
7	Ugoszcz	MGPiK	73	73	0	55	1
8	Zwycięstwo w Pieńkowie	MGPiK	1797	1797	0	0	0
woj. SUWAŃSKIE -złóż: 8			7223	6464	759	663	39
W tym zasoby warunkowe : 2			974	215	759	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		
1	Gordejki	MGPiK	0	0	0	0	0
2	Gordejki-pole 1 i 2	MOŚZNiL	3846	3846	0	0	0
3	Harszyny x	MGPiK	363	363	0	0	8
4	Ranty x	MGPiK	983	224	759	224	5
5	Siedliska	MGPiK	307	307	0	307	13
6	Stożne	MGPiK	167	167	0	133	13
7	Wronki Wielkie	MGPiK	873	873	0	0	0
8	Zawiszyn	UW	685	685	0	0	0
woj. SZCZECIŃSKIE -złóż: 8			17194	4400	12794	2188	12
W tym zasoby warunkowe : 3			558	558	0	0	-
1	Bukowo (Wschód) x	MGPiK	637	637	0	0	3
2	Kluczewo w	MGPiK	127	127	0	0	0
3	Niebuszewo	UW	2443	1060	1383	0	0
4	Przeczocin	MGPiK	7418	0	7418	0	0
5	Pyrzyce	MGPiK	93	93	0	0	0
6	Szczecin-Zgoda	MGPiK	2427	2427	0	2188	0
7	Wawelnica	MGPiK	3993	0	3993	0	0
8	Włodarka x	MGPiK	55	55	0	0	9
woj. TARNOBREZSKIE -złóż: 9			23163	4041	19122	1089	23
W tym zasoby warunkowe : 1			677	0	677	0	-
1	Chmielów I	MGPiK	850	850	0	0	0
2	Dzierdziówka	MGPiK	147	0	147	0	0
3	Flisy	MGPiK	4480	0	4480	0	0
4	Harasiuki x	MGPiK	1441	764	677	764	19
5	Podgaje	UW	1312	1312	0	0	0
6	Polichna	MGPiK	6423	0	6423	0	0
7	Skopanie	MGPiK	262	262	0	326	4
8	Zaklików II	MGPiK	7395	0	7395	0	0
9	Zarzecze/dla Ceg.Nisko/	MGPiK	854	854	0	0	0
woj. TARNOWSKIE -złóż: 22			48094	14938	33156	9659	118
W tym zasoby warunkowe : 3			7779	0	7779	0	-
1	Bochnia	MGPiK	37	37	0	0	7
2	Bochnia II	MGPiK	624	0	624	0	0
3	Chodzenie	MGPiK	3783	2493	1290	0	0
4	Dębica(Wolica)	MRLiGZ	323	323	0	0	11
5	Gierczyce	MGPiK	279	279	0	0	5
6	Grabno	UW	304	304	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	1502	1502	0	0	9
11	Krzyż	MGPiK	801	801	0	0	8
12	Łukowa	MGPiK	7659	0	7659	0	0
13	Pilzno-Jaworze D	MGPiK	1970	0	1970	0	0
14	Podborze	MRLiGZ	394	394	0	0	4
15	Radłów	UW	209	209	0	0	2
16	Rzezawa	MGPiK	10165	0	10165	0	0
17	Siedliska	KZRKiOR	43	43	0	0	3
18	Sieradza x	MGPiK	4662	1820	2842	4223	11

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		
19	Stradomka II x	MGPiK	3987	0	3987	0	0
20	Tarnowianka	MGPiK	845	845	0	0	6
21	Włosienice w	MGPiK	3353	0	3353	0	0
22	Wola Rzędzińska	MGPiK	5436	4170	1266	5435	50
woj. TORUŃSKIE -złóż: 7			12061	8858	3203	3712	47
W tym zasoby warunkowe : 2			801	801	0	0	-
1	Lubicz x	MGPiK	648	648	0	409	12
2	Papowo	MP	996	996	0	946	12
3	Przeczo	MGPiK	72	72	0	0	1
4	Rudak I x	MGPiK	2460	2460	0	1537	14
5	Świerkocin	MGPiK	2122	2122	0	720	9
6	Toporzysko	MGPiK	5662	2459	3203	0	0
7	Wapno k/Brodnicy	UW	100	100	0	100	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 6			6465	6465	0	2187	26
W tym zasoby warunkowe : 1			1104	1104	0	0	-
1	Albertów	UW	1892	1892	0	572	4
2	Byczon	UW	335	335	0	337	0
3	Leszczyna Kłodzka x	UW	1748	1748	0	610	12
4	Ścinawka Dolna	UW	480	480	0	0	1
5	Ścinawka Średnia	UW	1191	1191	0	669	9
6	Złoty Stok	UW	820	820	0	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 21			30488	16838	13650	10227	193
W tym zasoby warunkowe : 1			259	259	0	0	-
1	Domaniew	MGPiK	9449	0	9449	0	0
2	Gołków	UW	5	5	0	0	4
3	Henryków x	UW	509	509	0	250	4
4	Koscowo	UW	653	653	0	0	0
5	Kury	MGPiK	760	760	0	0	0
6	Leonów	UW	362	362	0	0	0
7	Leszno	MGPiK	2727	1012	1715	0	0
8	Łubna	UW	2023	2023	0	1898	14
9	Marki	MP	145	73	72	0	8
10	Marki I	UW	852	852	0	0	12
11	Marki-Pole Południowe	MP	92	92	0	0	0
12	Mochty	UW	206	206	0	161	2
13	Osinki	UW	239	239	0	0	5
14	Pieczewice	MGPiK	4436	2022	2414	4087	69
15	Pustelnik I	UW	244	244	0	0	0
16	Radzymin	MGPiK	2350	2350	0	2129	24
17	Różewo-Marianów	MGPiK	1877	1877	0	0	10
18	Słupno-Wawrzynów	MRLiGZ	1135	1135	0	0	18
19	Trojanówka	MGPiK	387	387	0	0	0
20	Wierzbica	MRLiGZ	307	307	0	0	3
21	Zielonka	MP	1730	1730	0	1702	22
woj. WŁOCŁAWSKIE -złóż: 4			13988	3540	10448	1292	11
1	Falbanka	UW	212	212	0	212	6
2	Kowal	MGPiK	1925	1925	0	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		
3	Pikutkowo-Smolsk	MGPIK	10448	0	10448	0	0
4	Rumaki	UW	1403	1403	0	1080	4
woj. WROCŁAWSKIE - złożeń: 20			27178	24648	2531	10946	162
W tym zasoby warunkowe : 1			2662	2662	0	0	-
1	Chwalimierz	MGPIK	970	970	0	88	5
2	Chwalimierz II	MGPIK	3147	3147	0	2993	25
3	Grabowno I	MGPIK	387	258	129	387	8
4	Kąty Wrocławskie	MGPIK	4250	4250	0	0	0
5	Miękinia	MGPIK	3381	2787	594	595	6
6	Pegów	MGPIK	330	330	0	330	8
7	Pogolewo Duże	MGPIK	875	875	0	0	9
8	Pogolewo Małe	MGPIK	929	929	0	739	7
9	Przedmoście	MGPIK	647	647	0	0	9
10	Sośnica x	MGPIK	4829	4829	0	523	6
11	Stabłowice	UW	18	18	0	0	3
12	Stawice	MRLIGZ	224	185	39	185	10
13	Strzelin	MGPIK	2314	922	1392	2314	21
14	Trzebnica	UW	178	178	0	0	2
15	Twardogóra	MRLIGZ	99	99	0	0	0
16	Wierchowice	MRLIGZ	1062	685	377	0	6
17	Wołów	MGPIK	6	6	0	6	6
18	Zachowice	UW	734	734	0	0	13
19	Zduny-Cieszków	MGPIK	190	190	0	178	6
20	Zerniki	MGPIK	2609	2609	0	2609	14
woj. ZAMOJSKIE - złożeń: 14			23042	17249	5793	8165	87
W tym zasoby warunkowe : 1			555	0	555	0	-
1	Budy	MGPIK	775	775	0	489	6
2	Hrubieszów (Felix)	MGPIK	932	932	0	776	4
3	Izbica	MGPIK	1210	1210	0	1117	20
4	Krynice x	MGPIK	616	61	555	0	2
5	Lipiny Dolne	MGPIK	406	406	0	406	0
6	Lipka	MGPIK	304	304	0	0	0
7	Markowice	MGPIK	4692	3689	1003	4692	32
8	Radecznica	UW	235	235	0	0	0
9	Sabaudia I, II	MGPIK	192	192	0	188	14
10	Sól	MGPIK	4235	0	4235	0	0
11	Wierchowina	MGPIK	3256	3256	0	200	0
12	Wola Zótkiewska	UW	673	673	0	0	5
13	Wozuczyn	MGPIK	2113	2113	0	299	4
14	Zawada	MGPIK	3403	3403	0	0	0
woj. ZIELONOGÓRSKIE - złożeń: 27			35742	25769	9973	9157	218
W tym zasoby warunkowe : 5			7429	707	6722	0	-
1	Bobrzany/dla Ceg.Małomice/	MP	1614	1614	0	0	0
2	Borowc	MGPIK	1221	1221	0	0	0
3	Budych I	MGPIK	3450	3450	0	2957	4
4	Dróżki II	MGPIK	174	46	128	127	6
5	Drzeniów	MGPIK	392	392	0	379	9
6	Glinka Górna x	MGPIK	387	119	268	264	4
7	Gozdnica	MGPIK	1965	1965	0	1365	123

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		
8	Gozdnica II	MGPiK	373	373	0	0	19
9	Jasień I	MGPiK	674	674	0	580	6
10	Jasień II	MGPiK	1377	1377	0	0	0
11	Klęcina w	MGPiK	6486	0	6486	0	0
12	Kunice	MGPiK	454	454	0	0	0
13	Kunice IIA	UW	171	171	0	0	0
14	Lubsko-Dachówczarnia I	MGPiK	1608	1608	0	1234	4
15	Lubsko-Dachówczarnia II	MGPiK	1010	1010	0	923	5
16	Lubsko-Kaflarnia	MGPiK	430	430	0	0	0
17	Lubsko-Szamotownia	MGPiK	1894	1894	0	0	0
18	Łukowice III	MGPiK	513	513	0	0	12
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	305	305	0	0	12
23	Siedlisko	MGPiK	1393	1393	0	0	0
24	Sulechów	UW	321	321	0	200	0
25	Tuplice	MGPiK	453	254	199	121	4
26	Twardowice x	UW	480	267	213	0	4
27	Zagań	MGPiK	1012	1012	0	1007	6
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złoż : 364; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 3			57957 344	- -	- -	3554 0	617 -
woj. BIAŁOSTOCKIE -złoż: 7			2710	-	-	0	6
1	Ignatki	UW	15	-	-	0	0
2	Kapitańszczyzna	MGPiK	19	-	-	0	0
3	Knyszyn II	UW	58	-	-	0	0
4	Lewkowo Stare	MGPiK	2530	-	-	0	6
5	Markowszczyzna II	KZRKiOR	0	-	-	0	0
6	Markowszczyzna III	KZRKiOR	23	-	-	0	0
7	Milejczyce	MGPiK	65	-	-	0	0
woj. BIELSKIE -złoż: 6			1045	-	-	113	14
1	Bachowice	MRLiGZ	141	-	-	0	1
2	Nierodzim	MRLiGZ	225	-	-	0	0
3	Osiek	UW	251	-	-	0	5
4	Pisarzowice	MRLiGZ	21	-	-	0	3
5	Wilamowice	MGPiK	407	-	-	113	5
6	Zator	MGPiK	0	-	-	0	0
woj. BYDGOSKIE -złoż: 3			606	-	-	0	1
1	Chrzastowo	UW	390	-	-	0	1
2	Mieczkowo	MGPiK	214	-	-	0	0
3	Szubin	UW	3	-	-	0	0
woj. CHEŁMSKIE -złoż: 3			422	-	-	0	0
1	Dobropol	UW	199	-	-	0	0
2	Malinówka	UW	219	-	-	0	0
3	Putnowice (Kaflarnia)	UW	4	-	-	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. CIECHANOWSKIE -złóż: 11			1303	-	-	175	16
1	Cieciórki	UW	0	-	-	0	5
2	Cieciórki I	UW	182	-	-	0	2
3	Cieciórki II	UW	36	-	-	32	2
4	Cieciórki III	UW	146	-	-	0	2
5	Ćwiklin	UW	167	-	-	0	2
6	Ćwiklin II	UW	52	-	-	52	3
7	Ćwiklin III	UW	39	-	-	39	0
8	Ćwiklin IV	UW	37	-	-	37	0
9	Ćwiklin V	UW	15	-	-	15	0
10	Kraszewo	MGPiK	146	-	-	0	0
11	Trzepowo	MGPiK	482	-	-	0	0
woj. CZESTOCHOWSKIE -złóż: 25			2987	-	-	329	30
1	Bodzanowice	MRLiGZ	244	-	-	0	9
2	Bogumiła	UW	13	-	-	0	0
3	Brzeziny	UW	55	-	-	42	1
4	Jeżowa	UW	866	-	-	0	2
5	Kawodrza Górna	UW	37	-	-	23	0
6	Kolonia Brzeziny	UW	31	-	-	27	0
7	Kolonia Łojki	UW	38	-	-	0	1
8	Kostrzyna	UW	24	-	-	0	2
9	Kostrzyna II	UW	36	-	-	31	0
10	Lubliniec	UW	60	-	-	60	0
11	Łęg	UW	250	-	-	0	0
12	Maluszyn	UW	43	-	-	0	0
13	Maluszyn-Kąty	UW	14	-	-	0	1
14	Mrzyglódka	UW	323	-	-	0	1
15	Pacanów	UW	9	-	-	0	0
16	Parchownia	UW	76	-	-	0	0
17	Radoszewnica	UW	18	-	-	0	1
18	Rybno	UW	54	-	-	38	0
19	Strzebiń	UW	449	-	-	0	0
20	Szczekociny	MRLiGZ	48	-	-	0	8
21	Wierzbie	UW	45	-	-	35	0
22	Wrzosowa	UW	107	-	-	75	1
23	Wyrazów	UW	68	-	-	0	3
24	Zwierzyniec	UW	48	-	-	0	0
25	Zwierzyniec III	UW	32	-	-	0	0
woj. ELBLĄSKIE -złóż: 2			91	-	-	0	32
1	Dąbrowa	UW	82	-	-	0	0
2	Sztumskie Pole	UW	9	-	-	0	32
woj. GDĄSKIE -złóż: 7			416	-	-	0	4
1	Bysewo	MGPiK	51	-	-	0	0
2	Łapalice	KZRKiOR	tylko zasoby pozabilansowe				0
3	Malinowo	MGPiK	-92	-	-	0	0
4	Pustkowo	UW	159	-	-	0	0
5	Rzucewo	MGPiK	276	-	-	0	4
6	Skrzeszewo	UW	10	-	-	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	Werblinia	UW	13	-	-	0	0
woj. GORZOWSKIE -złóż: 1			252	-	-	0	0
1	Chwałęcice	MGPiK	252	-	-	0	0
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 11			963	-	-	0	13
1	Bartek	UW	4	-	-	0	6
2	Gryfów	UW	21	-	-	0	1
3	Jelenia Góra (Ceg.)	UW	81	-	-	0	0
4	Kościelnik I	UW	7	-	-	0	0
5	Kościelnik II	UW	8	-	-	0	1
6	Kościelnik III	UW	5	-	-	0	1
7	Krzeszów	MRLiGZ	84	-	-	0	5
8	Milików	MGPiK	180	-	-	0	0
9	Prószkówka	UW	100	-	-	0	0
10	Staniszów	UW	47	-	-	0	0
11	Wolanów	MP	427	-	-	0	0
woj. KALISKIE -złóż: 19			1904	-	-	154	51
1	Albertów	MGPiK	112	-	-	0	0
2	Biadki	MGPiK	12	-	-	0	9
3	Karski	UW	20	-	-	0	0
4	Klapki	MGPiK	21	-	-	0	5
5	Kotlin	MGPiK	154	-	-	154	6
6	Koza Wielka	MGPiK	48	-	-	0	4
7	Leszczyce	UW	86	-	-	0	0
8	Moszczanka	MRLiGZ	19	-	-	0	5
9	Nowa Wieś	MGPiK	4	-	-	0	6
10	Odolanów	MGPiK	11	-	-	0	6
11	Ostrów-Krępa	MGPiK	75	-	-	0	0
12	Ostrzeszów-Wieluńska	MGPiK	60	-	-	0	0
13	Przygodzice	MGPiK	2	-	-	0	8
14	Rypinek III	KZRKiOR	585	-	-	0	0
15	Sadogóra	UW	36	-	-	0	0
16	Sobótka	MRLiGZ	72	-	-	0	3
17	Sulmierzyce	UW	62	-	-	0	1
18	Tadziów	KZRKiOR	16	-	-	0	0
19	Zacharzew	UW	513	-	-	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 13			2919	-	-	0	8
1	Blanowice (Ceg.Nr.7i14)	UW	667	-	-	0	4
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	0
8	Ostropa	MGPiK	66	-	-	0	0
9	Pietrowice Wielkie	UW	461	-	-	0	0
10	Poręba III	MP	17	-	-	0	0
11	Rzędówka	UW	235	-	-	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		
12	Zabrze	MGPiK	64	-	-	0	4
13	Zarnowiec	UW	68	-	-	0	0
woj. KIELECKIE -złóż: 12			2154	-	-	0	15
1	Adamów	UW	44	-	-	0	0
2	Gacki	UW	437	-	-	0	4
3	Gilów	MGPiK	101	-	-	0	0
4	Góry Sieradzkie	KZRKiOR	23	-	-	0	6
5	Kesów	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	Odróż	MGPiK	121	-	-	0	0
11	Skorczów	UW	267	-	-	0	0
12	Topola	UW	129	-	-	0	5
woj. KONIŃSKIE -złóż: 5			1979	-	-	0	3
1	Grabów	MGPiK	0	-	-	0	0
2	Nagórna II	UW	12	-	-	0	3
3	Sarnowa II	UW	1458	-	-	0	0
4	Wólka-Staw	MRLiGZ	299	-	-	0	0
5	Wygoda	UW	210	-	-	0	0
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 9			2670	-	-	199	15
1	Bonarka-Łagiewniki	MGPiK	1484	-	-	199	10
2	Dobczyce	UW	74	-	-	0	0
3	Gruszów	UW	67	-	-	0	1
4	Kwapinka	UW	84	-	-	0	1
5	Przemęczany	UW	395	-	-	0	2
6	Ratajów	UW	38	-	-	0	0
7	Rybitwy	MGPiK	308	-	-	0	0
8	Wawrzeńczyce	UW	205	-	-	0	1
9	Wola Zabierzowska	UW	16	-	-	0	0
woj. KROŚNIENSKIE -złóż: 1			33	-	-	0	0
1	Brzozów-Widacz	UW	33	-	-	0	0
woj. LEGNICKIE -złóż: 2			282	-	-	0	0
1	Bądzów	MGPiK	8	-	-	0	0
2	Chocianów	MGPiK	274	-	-	0	0
woj. LESZCZYŃSKIE -złóż: 9			1809	-	-	126	17
1	Bojanice	UW	749	-	-	0	0
2	Górna Wroncza	MGPiK	126	-	-	126	3
3	Kąkolewo	UW	129	-	-	0	0
4	Kietczewo	MGPiK	282	-	-	0	0
5	Krzywin	MRLiGZ	228	-	-	0	0
6	Pudliszki	MP	156	-	-	0	8

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		
7	Sowiny	MGPIK	11	-	-	0	6
8	Szczodrowo	UW	85	-	-	0	0
9	Wziachów	UW	42	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 9			1281	-	-	312	26
1	Bychawa	MGPIK	154	-	-	153	6
2	Garbów	UW	189	-	-	0	0
3	Klementowice	UW	169	-	-	0	15
4	Kraśnik IV	UW	222	-	-	0	0
5	Łaziska	UW	66	-	-	0	0
6	Lopatki	MGPIK	222	-	-	158	5
7	Mejznerzyn k/Michowa	UW	84	-	-	0	0
8	Wilków	MGPIK	160	-	-	0	0
9	Wincentów-Krzaki	UW	15	-	-	0	0
woj. ŁÓDZKIE -złóż: 4			703	-	-	134	10
1	Włodzieniaszek	MGPIK	212	-	-	0	0
2	Piaskowice	UW	22	-	-	0	0
3	Stoki	MGPIK	297	-	-	0	10
4	Stryków	MGPIK	172	-	-	134	0
woj. NOWOSĄDECKIE -złóż: 9			993	-	-	0	7
1	Brzezinka Biegonicka	UW	547	-	-	0	3
2	Chochołowice	UW	16	-	-	0	0
3	Krynica	MGPIK	0	-	-	0	0
4	Krynica-Cygański Potok	UW	96	-	-	0	0
5	Limanowa-Sośliny II	UW	19	-	-	0	0
6	Łabowa	UW	16	-	-	0	0
7	Sowliny	UW	64	-	-	0	0
8	Szczyrzyć	UW	127	-	-	0	3
9	Świdnik	KZRKIOR	108	-	-	0	2
woj. OLSZTYŃSKIE -złóż: 1			209	-	-	0	0
1	Klucznik	UW	209	-	-	0	0
woj. OPOLSKIE -złóż: 12			1613	-	-	161	7
W tym zasoby warunkowe : 2			265	-	-	0	-
1	Baborów 1	MP	0	-	-	0	0
2	Baborów 2	MGPIK	172	-	-	161	0
3	Głogówek I	MP	0	-	-	0	0
4	Kietrz 2 (Z)	MGPIK	0	-	-	0	0
5	Kobylice	MGPIK	120	-	-	0	0
6	Kocury	MRLIGZ	86	-	-	0	2
7	Kępna II	MGPIK	284	-	-	0	0
8	Nowa Wieś	MGPIK	0	-	-	0	0
9	Popielów	UW	27	-	-	0	2
10	Prudnik	MGPIK	550	-	-	0	0
11	Skarbiszowice I x	UW	3	-	-	0	0
12	Strzeleczy x	MRLIGZ	372	-	-	0	3

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		
woj. OSTROLECKIE		-złóż: 5	744	-	-	98	6
1	Chajęty	UW	110	-	-	98	2
2	Guzowatka	UW	181	-	-	0	0
3	Guzowatka III	UW	240	-	-	0	0
4	Małopole I	UW	108	-	-	0	2
5	Małopole II	UW	105	-	-	0	2
woj. PILSKIE		-złóż: 5	486	-	-	0	8
1	Czajcze	MGPIK	35	-	-	0	3
2	Folsztyn	UW	10	-	-	0	0
3	Wawel (Piła)	MGPIK	76	-	-	0	0
4	Wronki	KZRKiOR	294	-	-	0	0
5	Wysoka	MGPIK	71	-	-	0	5
woj. PIOTRKOWSKIE		-złóż: 30	2521	-	-	618	65
1	Białaczów	UW	0	-	-	0	0
2	Chociw	UW	38	-	-	0	3
3	Chociw II	UW	140	-	-	0	3
4	Doły Brzeskie	UW	0	-	-	0	2
5	Domiechowice	MGPIK	100	-	-	0	0
6	Domiechowice II	MGPIK	165	-	-	123	4
7	Kociszew	UW	0	-	-	0	3
8	Kolonia Zawada	UW	62	-	-	0	0
9	Kruszów	MGPIK	420	-	-	145	8
10	Kruszyna	MGPIK	130	-	-	0	0
11	Lipie	UW	22	-	-	0	1
12	Lipie II	UW	40	-	-	0	1
13	Lipie III	UW	4	-	-	0	2
14	Łobudzice	MRW	13	-	-	0	2
15	Michałów	UW	0	-	-	0	2
16	Michałów I	UW	16	-	-	0	0
17	Natolin	MGPIK	141	-	-	0	7
18	Ostrów	MGPIK	328	-	-	351	14
19	Owczary	UW	0	-	-	0	1
20	Sędów	UW	621	-	-	0	3
21	Skronina	UW	111	-	-	0	0
22	Szczercowska Wieś	UW	22	-	-	0	0
23	Truszczańsk	MRW	9	-	-	0	3
24	Wiaderno	UW	31	-	-	0	1
25	Wiewiórów	UW	36	-	-	0	3
26	Wymysłów	UW	3	-	-	0	0
27	Zelów 1 i 2	MGPIK	35	-	-	0	0
28	Zelów-Jersak	MGPIK	— tylko zasoby pozabilansowe				0
29	Zelówek	UW	11	-	-	0	2
30	Zelówek II	UW	24	-	-	0	2
woj. PŁOCKIE		-złóż: 5	1172	-	-	0	0
1	Cekanowo	MGPIK	1	-	-	0	0
2	Góry I	MGPIK	334	-	-	0	0
3	Izabelin nr.7.	UW	130	-	-	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		
4	Konstantynów	MGPiK	581	-	-	0	0
5	Suchodół	UW	126	-	-	0	0
woj. POZNAŃSKIE -złóż: 11			1624	-	-	575	19
1	Binkowo	UW	11	-	-	0	0
2	Jelonek	MGPiK	52	-	-	0	0
3	Mosina	MGPiK	21	-	-	0	3
4	Oborniki	MGPiK	342	-	-	122	3
5	Ostrowieccko	MGPiK	255	-	-	247	4
6	Pakosław	MRLiGZ	110	-	-	0	2
7	Pniewy	UW	47	-	-	0	0
8	Pysząca-zarejestr.	MGPiK	144	-	-	0	0
9	Sieraków	MGPiK	548	-	-	139	5
10	Śrem	UW	25	-	-	0	2
11	Śrem (Wójtostwo)	MRLiGZ	67	-	-	67	0
woj. PRZEMYSKIE -złóż: 4			395	-	-	0	15
1	Buszkowice	MGPiK	6	-	-	0	3
2	Jarosław 2	MGPiK	365	-	-	0	6
3	Nehrybka	MGPiK	2	-	-	0	6
4	Przemysł	MGPiK	22	-	-	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 10			1313	-	-	0	12
1	Chwałowice	UW	104	-	-	0	0
2	Górki Mogielnickie II	MRLiGZ	47	-	-	0	0
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			-	10
7	Policzna	UW	30	-	-	0	0
8	Sarnów	UW	236	-	-	0	2
9	Wielgie	UW	116	-	-	0	0
10	Wola Worowska	UW	70	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 4			102	-	-	0	20
1	Błażowa	MRLiGZ	0	-	-	0	6
2	Przewrotne	MGPiK	79	-	-	0	9
3	Sadkowa Góra	UW	0	-	-	0	4
4	Wysoka	MRLiGZ	23	-	-	0	1
woj. SIEDLECKIE -złóż: 8			2184	-	-	0	8
1	Anielinek	UW	70	-	-	0	0
2	Grzebowilk	MRLiGZ	145	-	-	0	6
3	Luków	UW	1178	-	-	0	0
4	Osiek-Kęciki	UW	1	-	-	0	1
5	Tadeuszów	UW	0	-	-	0	1
6	Unin	UW	395	-	-	0	0
7	Unin	UW	395	-	-	0	0
8	Wola Serocka	UW	0	-	-	0	1

w tys. m³

c. d. surowce ilaste ceramiki budowlanej (zarejestrowane)

Nazwa złoża		Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
Lp.			Razem	A+B+C1	C2		
woj.SIERADZKIE		-złóż: 9	2199	-	-	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	Gucin	UW	12	-	-	0	1
6	Krobanów	UW	510	-	-	0	0
7	Popów	KZRKiOR	8	-	-	0	0
8	Sowińce	UW	59	-	-	0	0
9	Wola Bachorska	UW	16	-	-	0	2
woj.SKIERNIEWICKIE		-złóż: 21	2838	-	-	0	20
1	Brzeziny II	UW	89	-	-	0	0
2	Budy Mszczonowskie II	UW	461	-	-	0	4
3	Budy Mszczonowskie II(P)	UW	11	-	-	0	0
4	Budy Mszczonowskie III	UW	131	-	-	0	0
5	Byczki	UW	0	-	-	0	1
6	Dębowa Góra	UW	13	-	-	0	2
7	Duchowizna	UW	145	-	-	0	5
8	Kalenice	UW	45	-	-	0	1
9	Klewków I	UW	7	-	-	0	4
10	Klewków II	UW	1344	-	-	0	0
11	Kręta-Niedźwiada	UW	283	-	-	0	0
12	Kuznociń	UW	125	-	-	0	0
13	Małszyce	UW	6	-	-	0	0
14	Nieborów	MKiS	3	-	-	0	0
15	Popów I	UW	1	-	-	0	0
16	Popów II	UW	8	-	-	0	0
17	Popów III	UW	6	-	-	0	1
18	Popów IV	KZRKiOR	10	-	-	0	1
19	Rowiska	UW	8	-	-	0	0
20	Skierniewice	UW	82	-	-	0	2
21	Słabomierz	UW	59	-	-	0	0
woj.SŁUPSKIE		-złóż: 2	684	-	-	0	66
1	Buszkowo	MGPiK	684	-	-	0	0
2	Lędzichowo	MRLiGZ	0	-	-	0	66
woj.SUWAŃSKIE		-złóż: 6	790	-	-	0	17
1	Czynsze	MGPiK	238	-	-	0	0
2	Guzy	MGPiK	85	-	-	0	9
3	Kowale Oleckie	MGPiK	53	-	-	0	0
4	Makosieje	MGPiK	301	-	-	0	0
5	Pisanica	MGPiK	82	-	-	0	0
6	Pisanica A	MGPiK	31	-	-	0	7
woj.TARNOBRZESKIE		-złóż: 4	655	-	-	0	4
1	Koprzywnica	UW	277	-	-	0	0
2	Olbięcin	UW	112	-	-	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	Rytwiany	UW	209	-	-	0	3
4	Tenczynopol	UW	58	-	-	0	2
woj. TARNOWSKIE -złóż: 12			1888	-	-	0	10
W tym zasoby warunkowe : 1			81	-	-	0	-
1	Brzostek	KZRKiOR	51	-	-	0	1
2	Góra Motyczna	KZRKiOR	866	-	-	0	3
3	Lipnica Murowana	UW	172	-	-	0	1
4	Łąka Dolna-Kirlikówka	UW	18	-	-	0	0
5	Łąka Górna	UW	15	-	-	0	0
6	Łukowa	UW	171	-	-	0	2
7	Olpiny	KZRKiOR	115	-	-	0	0
8	Stradomka	UW	246	-	-	0	0
9	Strzegocice	UW	53	-	-	0	0
10	Szczucin	UW	90	-	-	0	0
11	Tuchów x	UW	85	-	-	0	3
12	Turza	UW	7	-	-	0	0
woj. TORUŃSKIE -złóż: 2			1251	-	-	150	0
1	Elgiszewo	UW	858	-	-	0	0
2	Rudak I-Polygon	MGPiK	393	-	-	150	0
woj. WAŁBRZYSKIE -złóż: 2			133	-	-	0	0
1	Microszów	MP	46	-	-	0	0
2	Stupiec	UW	87	-	-	0	0
woj. WARSZAWSKIE -złóż: 21			2330	-	-	0	42
1	Adamów	UW	119	-	-	0	0
2	Brwinów	UW	114	-	-	0	0
3	Ciemne I	UW	67	-	-	0	2
4	Ciemne II	UW	251	-	-	0	4
5	Gólków I	UW	66	-	-	0	4
6	Kobyłka	UW	44	-	-	0	0
7	Kobyłka Osiedle Chór	UW	92	-	-	0	2
8	Kobyłka Załasek	UW	94	-	-	0	0
9	Kobyłka-Chór I	UW	98	-	-	0	0
10	Kobyłka-Dworkowa	UW	29	-	-	0	9
11	Kobyłka-Maciotki	UW	31	-	-	0	2
12	Kobyłka-Maciotki I	UW	31	-	-	0	3
13	Kosewo	UW	43	-	-	0	2
14	Łosie	UW	168	-	-	0	0
15	Łosie I	UW	169	-	-	0	0
16	Mokre	UW	168	-	-	0	4
17	Natolin	UW	205	-	-	0	0
18	Nowe Słupno	UW	122	-	-	0	3
19	Radzymin	UW	185	-	-	0	2
20	Słupno I	UW	19	-	-	0	4
21	Władysławów I	UW	215	-	-	0	3

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		
woj. WROCŁAWSKIE		-złóż: 2	248	-	-	0	6
1	Dębno	UW	21	-	-	0	6
2	Grodzanów	MGPiK	227	-	-	0	0
woj. ZAMOJSKIE		-złóż: 8	2030	-	-	0	3
1	Antoniówka	UW	34	-	-	0	0
2	Frampol I,II	UW	197	-	-	0	1
3	Horoszczyce	UW	60	-	-	0	0
4	Majdan Średni	UW	24	-	-	0	0
5	Panieńskie	MGPiK	1480	-	-	0	0
6	Tarnogród	UW	61	-	-	0	0
7	Woła Żółkiewska (Z)	UW	0	-	-	0	0
8	Zamościanka	UW	174	-	-	0	2
woj. ZIELONOGÓRSKIE		-złóż: 12	3024	-	-	409	17
1	Broniszów	UW	287	-	-	287	1
2	Chwaliszowice	MP	119	-	-	0	0
3	Gozdnica Rejon III,I	MGPiK	971	-	-	0	0
4	Gozdnica-Południe	UW	47	-	-	0	0
5	Gozdnica-Wydma	MGPiK	486	-	-	0	0
6	Koźuchów I	MGPiK	29	-	-	0	11
7	Krośniceńska	MGPiK	61	-	-	0	0
8	Łukowice I	MGPiK	234	-	-	0	0
9	Nietków	UW	145	-	-	0	0
10	Perzyny	UW	0	-	-	0	0
11	Pruszków	MP	69	-	-	0	0
12	Strzyżewo	MGPiK	576	-	-	122	5

W-Złoże warunkowe

X-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE ILASTE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 20; OGÓŁEM			249146	211017	38129	28498	306
woj. BIAŁOKOPODLASKIE -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
woj. BYDGOSKIE -złóż: 1			12500	12500	0	0	0
1	Michałowo	MGPiK	12500	12500	0	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 1	5798	5798	0	0	0
1	Wręczyca-Grodzisko	MGPIK	5798	5798	0	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 7	31244	27872	3372	0	0
1	Grodziec	MGPIK	1750	1750	0	0	0
2	Niegowonice	MGPIK	9611	9611	0	0	0
3	Wiek II	MGPIK	11163	7791	3372	0	0
4	Wysoka I	MGPIK	0	0	0	0	0
5	Wysoka II	MGPIK	tylko zasoby pozabilansowe			0	0
6	Wysoka III	MGPIK	47	47	0	0	0
7	Wysoka IV	MGPIK	8673	8673	0	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 2	8773	8773	0	0	0
1	Gnieździńska	MGPIK	2896	2896	0	0	0
2	Nida-Lurowizna	MGPIK	5877	5877	0	0	0
woj. OPOLSKIE		-złóż: 2	33752	33752	0	28498	306
1	Bolko	MGPIK	406	406	0	0	0
2	Krasiejów	MGPIK	33346	33346	0	28498	306
woj. PRZEMYSKIE		-złóż: 2	41432	8515	32917	0	0
1	Cieszanów	MGPIK	8515	8515	0	0	0
2	Zuków-Doliny	MGPIK	32917	0	32917	0	0
woj. SIERADZKIE		-złóż: 2	80315	78475	1840	0	0
1	Działoszyn	MGPIK	7904	6064	1840	0	0
2	Wieluń-Widoradz	MGPIK	72411	72411	0	0	0
woj. TARNOBRZESKIE		-złóż: 1	30144	30144	0	0	0
1	Zaklików	MGPIK	30144	30144	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 2; OGÓŁEM			640	-	-	338	14
woj. CHEŁMSKIE		-złóż: 2	640	-	-	338	14
1	Łukówek	MRLiGZ	302	-	-	0	2
2	Pawłów	MP	338	-	-	338	12

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne				Wydo - bycie
			bilansowe			przemys- łowe	
			Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 46; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 12			195501 36185	51931 1577	143570 34608	9977 0	285 -
woj. BIAŁOSKOPODLASKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			5215 5215	0 0	5215 5215	0 0	0 -
1	Gródek w	MGPiK	5215	0	5215	0	0
woj. BIAŁOSTOCKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			5450 5450	0 0	5450 5450	0 0	0 -
1	Jeżewo Stare w	MGPiK	5450	0	5450	0	0
woj. BYDGOSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			987 987	987 987	0 0	0 0	0 -
1	Tryszczyn w	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 -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			1055 1055	0 0	1055 1055	0 0	0 -
1	Dębica w	MGPiK	1055	0	1055	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 7			28778	10977	17801	9977	94
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	10482	10482	0	9977	94
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
1	Dębówka	MGPiK	3511	0	3511	0	0
2	Kłementowice	MGPiK	3015	0	3015	0	0
3	Kłementowice II	MGPiK	2373	2373	0	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	Wólka-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. RADOŃSKIE -złóż: 1			2136	0	2136	0	0
W tym zasoby warunkowe : 1			187	0	187	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	-
1	Brzoze w	MGPiK	2340	0	2340	0	0
2	Gołaszyn	MGPiK	3906	0	3906	0	0
3	lwowc w	MGPiK	1629	0	1629	0	0
woj. SIERADZKIE -złóż: 2			9078	0	9078	0	0
W tym zasoby warunkowe : 2			9078	0	9078	0	-
1	Ostrów (Kol. Bronisławów) w	MGPiK	5588	0	5588	0	0
2	Wola Klezczowa w	MGPiK	3490	0	3490	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		
woj.SKIERNIEWICKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			12530 590	12530 590	0 0	0 0	75 -
1	Budy Mszczonowskie x	MGPiK	12530	12530	0	0	75
woj.SŁUPSKIE -złóż: 1			21556	0	21556	0	0
1	Machowinko	MGPiK	21556	0	21556	0	0
woj.SZCZECIŃSKIE -złóż: 1			5225	5225	0	0	116
1	Bukowo (Szczecin-Płonia)	MGPiK	5225	5225	0	0	116
woj.TARNOBRZESKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			7998 7998	0 0	7998 7998	0 0	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 W tym zasoby warunkowe : 1			15359 1656	10226 0	5133 1656	0 0	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
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 4; OGÓŁEM			1207	-	-	0	0
woj.KALISKIE -złóż: 1			276	-	-	0	0
1	Fabianów	UW	276	-	-	0	0
woj.LESZCZYŃSKIE -złóż: 1			182	-	-	0	0
1	Drzeczkowo	MGPiK	182	-	-	0	0
woj.ŁÓDZKIE -złóż: 2			749	-	-	0	0
1	Borówka	MGPiK	403	-	-	0	0
2	Sierpów	MGPiK	346	-	-	0	0

w-złoże warunkowe

x-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

SUROWCE KAOLINOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 15; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			217786 40396	137532 0	80254 40396	0 0	338 -
woj. JELENIOGÓRSKIE		-złóż: 4	102079	102079	0	0	332
1	KWB Turów	MP	245	245	0	0	0
2	Maria I (Czerna)	MP	9203	9203	0	0	0
3	Maria III	MP	78175	78175	0	0	332
4	Zofia (Czerwona Woda)	MP	14456	14456	0	0	0
woj. WALBRZYSKIE		-złóż: 9	106456 40396	35453 0	71003 40396	0 0	6 -
1	Andrzej (Zarów)	MP	420	0	420	0	6
2	Antoni (Kaino)	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

w-złóżce warunkowe

SUROWCE SKALENIOWE - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 7; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 1			89287 11578	19783 11578	69504 0	993 0	21 -
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 4 W tym zasoby warunkowe : 1			87929 11578	18647 11578	69282 0	0 0	0 -
1	Góra Sośnia (Dziwiszów)	MGPiK	25476	0	25476	0	0
2	Karpniki-Strużnica x	MGPiK	12723	12723	0	0	0
3	Kopanice	MGPiK	13823	5924	7899	0	0
4	Maciejowa	MGPiK	35907	0	35907	0	0
woj. KATOWICKIE -złóż: 1			0	0	0	0	0
1	Wygiełczów	MGPiK	— tylko zasoby pozabilansowe			—	0

w tys. t

c. d. surowce skaleniowe (udokumentowane)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. KRAKOWSKIE		-złóż: 1	365	143	222	0	0
1	Siedlec	MP	365	143	222	0	0
woj. WROCLAWSKIE		-złóż: 1	993	993	0	993	21
1	Pagórki Wschodnie	MGPiK	993	993	0	993	21

x-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobyć
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 68; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 8			12285231 2168044	5605967 63485	6679263 2104559	4050241 0	26578 -
woj. BIELSKIE		-złóż: 2	12127	10442	1685	0	0
1	Cisownica	MGPiK	1685	0	1685	0	0
2	Pod Chelmem Goleszów	MGPiK	10442	10442	0	0	0
woj. BYDGOSKIE		-złóż: 3	1056025	431933	624092	1003191	6412
1	Barcin (obsz.)	MP	180934	85421	95513	165855	953
2	Pakość (obsz.)	MGPiK	218085	71295	146790	191999	0
3	Piechcin (obsz.)	MGPiK	657006	275217	381789	645337	5459
woj. CHELMSKIE		-złóż: 6	1985869	635818	1350051	546281	1586
W tym zasoby warunkowe : 1			267890	0	267890	0	-
1	Bezek	MGPiK	865715	0	865715	0	0
2	Chelm	MGPiK	376762	376762	0	375928	31
3	Nikodemówka	MGPiK	91900	0	91900	0	0
4	Pokrówka w	MGPiK	267890	0	267890	0	0
5	Rejowiec	MGPiK	182770	182770	0	170353	1556
6	Trawniki	MGPiK	200832	76286	124546	0	0
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 3	309739	81917	227822	2618	959
W tym zasoby warunkowe : 2			162130	19692	142438	0	-
1	Latosówka x	MGPiK	81917	81917	0	2618	959
2	Mstów w	MGPiK	142438	0	142438	0	0
3	Rudniki-Jaskrów	MGPiK	85384	0	85384	0	0
woj. KATOWICKIE		-złóż: 12	534677	232421	302256	117758	1487
W tym zasoby warunkowe : 1			232866	0	232866	0	-

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

Lp.	Nazwa złoža	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
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	MP	56833	56833	0	56833	1152
10	Wolbrom-Zarzeczce w	MGPiK	232866	0	232866	0	0
11	Wysoka I	MGPiK	0	0	0	0	0
12	Zychceice II - Saturn	MGPiK	6596	6596	0	4821	335
woj.KIELECKIE -złóż: 6			895787	727363	168424	462637	4111
1	Kowala	MGPiK	166325	166325	0	154310	2304
2	Leśnica-Matogoszcz	MGPiK	291757	174309	117448	291757	1807
3	Nida-Lurowizna	MGPiK	231194	231194	0	0	0
4	Nowiny-Sitkówka	MGPiK	16570	16570	0	16570	0
5	Ptasznik	UW	4374	0	4374	0	0
6	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			37753	35584	2169	37752	333
1	Podgródzie	UW	37753	35584	2169	37752	333
woj.OPOLSKIE -złóż: 7			832726	774594	58132	671484	5978
W tym zasoby warunkowe : 1			43793	43793	0	0	-
1	Bolko	MGPiK	11795	11795	0	11795	195
2	Dobrzeń	MGPiK	13800	13800	0	0	0
3	Groszowice II	MGPiK	21305	21305	0	33768	180
4	Groszowice II - Wróblin	MGPiK	27269	27269	0	0	0
5	Odra II	MP	73397	73397	0	51773	747
6	Opole-Folwark x	MGPiK	480990	480990	0	374749	1442
7	Strzelce Opolskie	MP	204169	146037	58132	199400	3414
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	Goślub	MGPiK	456118	313018	143100	0	0
woj.PRZEMYSKIE -złóż: 1			228295	123263	105032	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		
1	Płazów	MGPiK	228295	123263	105032	0	0
woj. RADOMSKIE -złóż: 6			1497898	1287327	210571	282039	1540
1	Bałtów-Tarnówek	MGPiK	469004	469004	0	0	0
2	Iłża-Krzyżanowice	MGPiK	396632	239373	157259	0	0
3	Kolonia Wierzbica - Połc 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-Połe A	MP	288467	288467	0	282039	1540
woj. SIERADZKIE -złóż: 5			513090	214539	298551	158316	1712
1	Działoszyn-Trębaczew	MP	210584	157602	52982	158316	1712
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			1355582	446293	909289	768165	2460
W tym zasoby warunkowe : 1			63830	0	63830	0	-
1	Bratkowszczyzna	MGPiK	285808	0	285808	0	0
2	Gliniany-Duranów	MP	768165	375330	392835	768165	2460
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

w-złóżo warunkowe

x-Złóżo o zasobach częściowo warunkowych

WAPIENIE I MARGLE DLA PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 66; OGÓŁEM			5466721	3282957	2183765	1570444	23276

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie	
			Razem	A+B+C1	C2			
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 6			331947	87540	244407	69351	54	
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	9507	9507	0	0	54	
5	Rudniki-Rędziny	MGPiK	69351	69351	0	69351	0	
6	Złota Góra	MGPiK	8682	8682	0	0	0	
woj. JELENIOGÓRSKIE -złóż: 2			58085	58085	0	25893	575	
1	Połom	MGPiK	53510	53510	0	25893	467	
2	Silesia	MP	4575	4575	0	0	108	
woj. KATOWICKIE -złóż: 8			177825	44858	132967	1900	229	
1	Brudzowice	MP	36811	36811	0	0	0	
2	Calcium Brynica-Czeladź	MGPiK	1254	1254	0	0	0	
3	Mokre Ślaskie	MGPiK	612	612	0	0	0	
4	Niegowonice-Rokitno	MGPiK	76100	0	76100	0	0	
5	Płaza	MGPiK	5751	5751	0	1900	229	
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: 20			2742076	2124756	617320	855036	8867	
1	Bukowa	MP	291061	228814	62247	0	1649	
2	Chęciny-Wolica	MGPiK	135923	135923	0	0	0	
3	Drugnia-Rządowa	UW	1191	571	620	572	5	
4	Gniczdziska-Góra Maćkowa	UW	3288	3288	0	0	48	
5	Goździec	MGPiK	100146	56944	43202	0	0	
6	Górki Sowie	MGPiK	4305	1857	2448	0	0	
7	Janów	MGPiK	31336	31336	0	0	0	
8	Jaworznia	MGPiK	6961	6961	0	0	0	
9	Kaczyn-Borków	MGPiK	193391	0	193391	0	0	
10	Krasocin	UW	608116	608116	0	0	0	
11	Łagów	MGPiK	111466	45129	66337	0	0	
12	Miedzianka	MGPiK	tylko zasoby pozabilansowe				0	0
13	Moczydło	MGPiK	15136	8426	6710	0	0	
14	Ołowianka (obsz.)	b. danych	47599	47599	0	0	0	
15	Ostrówka (obsz.)	MP	111715	111715	0	68598	2254	
16	Rogalów	MGPiK	0	0	0	0	0	
17	Sobków 84	MGPiK	82484	82484	0	96181	77	
18	Sokołów Górny	MGPiK	54455	54455	0	0	0	
19	Trzuskawica	MGPiK	701138	701138	0	689685	4834	
20	Wymysłów (Stawiany)	MGPiK	242365	0	242365	0	0	
woj. KRAKOWSKIE -złóż: 7			116889	87450	29439	77342	2859	
1	Czatkowice	MP	78866	62672	16194	69500	2536	
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

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
6	Zabierzów	MGPiK	4312	4312	0	1007	9
7	Zakrzówek	MP	15838	15838	0	6835	315
woj. OPOLSKIE -złóż: 9			746960	719231	27730	507753	10442
1	Góraždze	MP	324621	324621	0	324621	3294
2	Izbicko II	MP	107521	107521	0	106893	890
3	Ligota Dolna	UW	152	152	0	0	32
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	MP	92035	64305	27730	0	6227
8	Tarnów Opolski II	MGPiK	52979	52979	0	37599	0
9	Tarnów Opolski III	MGPiK	42050	42050	0	38640	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 4			553092	35728	517364	7418	230
1	Kodrąb-Dmenin	MGPiK	490835	0	490835	0	0
2	Stawno	MGPiK	3069	1197	1872	0	0
3	Sulejów	MGPiK	7802	6157	1645	7418	230
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			9729	9729	0	9729	18
1	Ilża	KZRKior	9729	9729	0	9729	18
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			180645	104648	75997	16023	1
1	Lipnik	MP	1691	1691	0	0	0
2	Lysaków	UW	16629	15022	1607	16023	1
3	Ruda Kościelna	MGPiK	87935	87935	0	0	0
4	Sońcekurów	MGPiK	74390	0	74390	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 49; OGÓŁEM			86439	-	-	0	10
woj. BIELSKIE -złóż: 1			778	-	-	0	0
1	Kopieniec	UW	778	-	-	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj. CZĘSTOCHOWSKIE		-złóż: 7	2757	-	-	0	2
1	Chełmno	UW	427	-	-	0	0
2	Kielnik-Olsztyn	UW	320	-	-	0	0
3	Kule I	UW	8	-	-	0	0
4	Niwiska Dolne	UW	39	-	-	0	0
5	Prędziszów	UW	0	-	-	0	0
6	Rzeniszów	KZRKiOR	1709	-	-	0	0
7	Wasosz	UW	253	-	-	0	1
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	UW	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	4023	-	-	0	5
1	Michałów-Łazy	UW	132	-	-	0	0
2	Młoszowa	UW	1269	-	-	0	0
3	Mokre Śląskie	UW	2226	-	-	0	5
4	Radonia	UW	213	-	-	0	0
5	Strzemieszyce	UW	112	-	-	0	0
6	Zbrosławice	MTiZ	71	-	-	0	0
woj. KIELECKIE		-złóż: 14	52551	-	-	0	0
1	Bilcza	UW	17438	-	-	0	0
2	Czarnów	UW	19344	-	-	0	0
3	Gnieździska-Góra Lipia	UW	1086	-	-	0	0
4	Gnieździska-Góra Maćkowa	UW	0	-	-	0	0
5	Gnieździska-Góra Poddąńska	UW	2807	-	-	0	0
6	Gnieździska-Wrzosówka	UW	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	UW	1000	-	-	0	0
12	Tokarnia-Sierpka	UW	4236	-	-	0	0
13	Wierzbie	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

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
1	Raciborowice	UW	627	-	-	0	0
woj. LUBELSKIE -złóż: 1			905	-	-	0	0
1	Wilkołaz II	UW	905	-	-	0	0
woj. PIOTRKOWSKIE -złóż: 2			3819	-	-	0	2
1	Owadów-Brzezinki	UW	699	-	-	0	2
2	Przedbórz	MGPiK	3120	-	-	0	0
woj. RZESZOWSKIE -złóż: 2			1784	-	-	0	0
1	Niechobrze Górne	MTiZ	670	-	-	0	0
2	Olimpów	KZRKiOR	1114	-	-	0	0
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	Wydobywanie
			Razem	A+B+C1	C2		
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż : 7; OGÓŁEM W tym zasoby warunkowe : 2			2314 1316	- -	- -	233 0	63 -
woj. CZĘSTOCHOWSKIE -złóż: 1 W tym zasoby warunkowe : 1			172 172	- -	- -	0 0	0 -
1	Panoszów w	MP	172	-	-	0	0
woj. GDAŃSKIE -złóż: 1			101	-	-	0	0
1	Nowy Dwór	MGPiK	101	-	-	0	0

w tys. t

c. d. żwirki filtracyjne

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby geologiczne bilans.			Zasoby przemysłowe	Wydobycie
			Razem	A+B+C1	C2		
woj.OPOLSKIE		-złóż: 4	1316	-	-	233	63
W tym zasoby warunkowe :		1	1144	-	-	0	-
1	Brzezice	UW	229	-	-	229	42
2	Chrościce	UW	0	-	-	0	0
3	Kujawy x	UW	1578	-	-	0	0
4	Łącznik-Mokre	UW	9	-	-	4	21
woj.PIOTKOWSKIE		-złóż: 1	225	-	-	0	0
1	Kamięnsk	MP	225	-	-	0	0

W-złoże warunkowe

X-Złoże o zasobach częściowo warunkowych

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 kopalń 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 i łączy z sobą usankcjonowanie odpowiednimi przepisami uprawnienia inwestycyjne;
- **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 bez ustalenia kategorii 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 złóż 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 złoża w procesie eksploatacji;
- złoża niezagospodarowane - są to w większości złoża przewidziane do zagospodarowania przez budowę nowych kopalń, względnie pola rezerwowe dla rozbudowy lub przedłużenia żywotności kopalń czynnych;
- złoża zagospodarowane - złoża o czynnych górniczych zakładach wydobywczych, lub dla których budowane są nowe kopalnie.